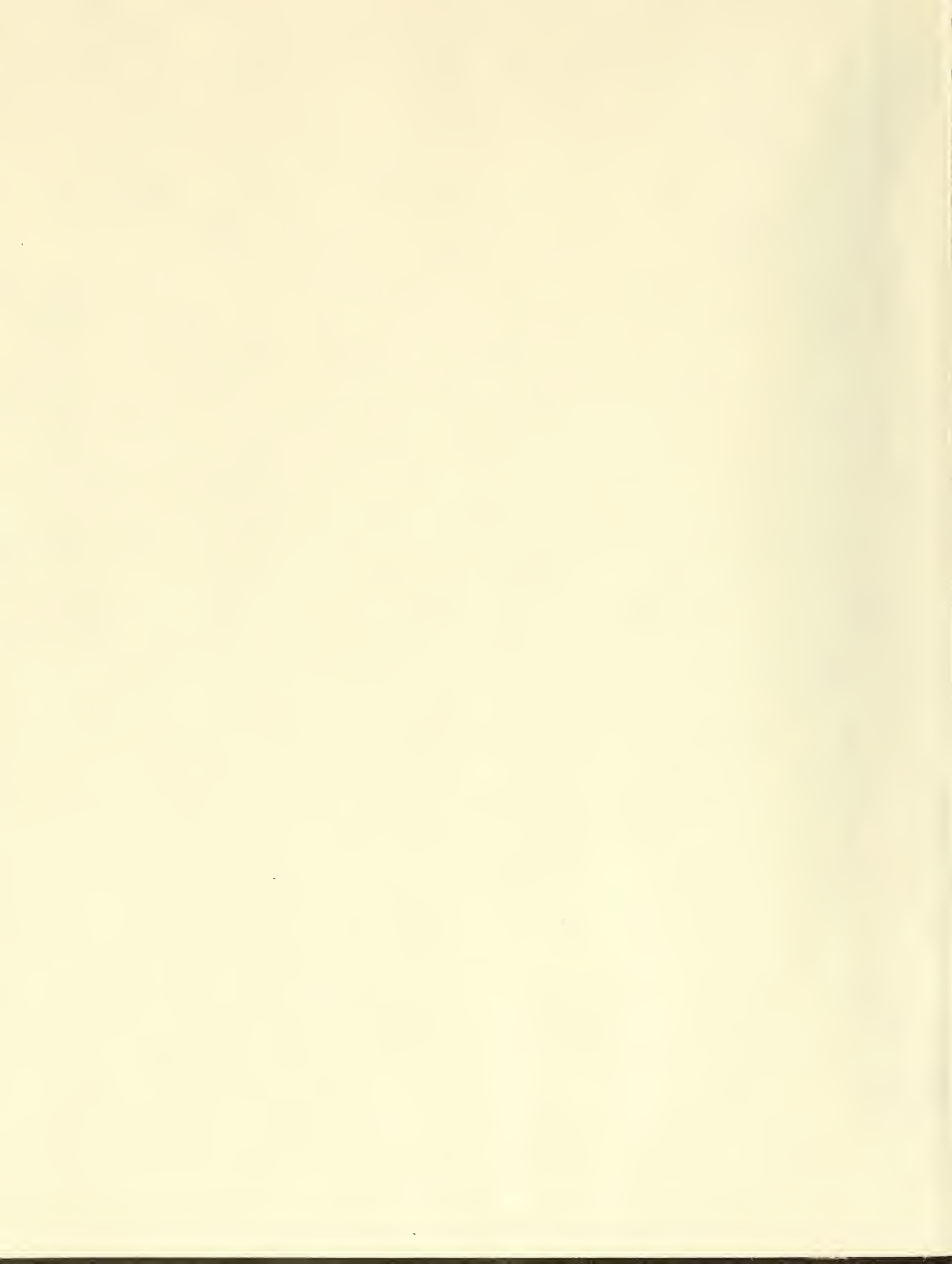


**LIBRARY**  
**BUREAU OF THE CENSUS**

e  
oom











Census  
REF  
D  
9724  
.U.2x  
1982  
[v. 11  
no. 4  
c. 1

# 1982

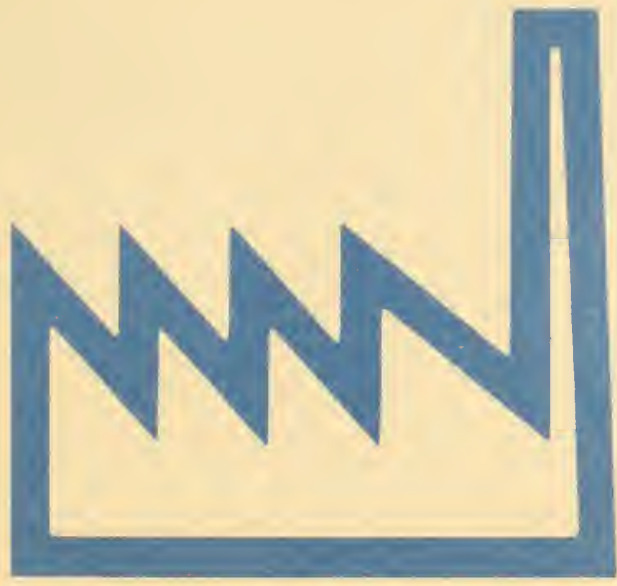
## Census of Manufactures

---

MC82-A-44

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Texas



---

The publications  
from the 1982 Economic and  
Agriculture Censuses are dedicated  
to the memory of Shirley Kallek,  
Associate Director for Economic Fields.  
During her career at the Bureau of the  
Census (1955 to 1983), she continually  
directed efforts to improve  
the timeliness and accuracy of  
economic statistics.

---



Census  
REF  
HD  
9724  
452X  
19820  
pt. 44-51

# 1982 Census of Manufactures

---

MC82-A-44

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Texas

---

Issued May 1985



**U.S. Department of Commerce**  
**Malcolm Baldrige**, Secretary  
**Clarence J. Brown**, Deputy Secretary  
**Sidney Jones**, Under Secretary for  
Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**John G. Keane**,  
Director

---



## BUREAU OF THE CENSUS

**John G. Keane, Director**  
**C. L. Kincannon, Deputy Director**

**Charles A. Waite, Associate Director for  
Economic Fields**

**John H. Berry, Assistant Director for  
Economic and Agriculture Censuses**

### INDUSTRY DIVISION

**Gaylord E. Worden, Chief**

**ACKNOWLEDGMENTS**—Many persons participated in the various activities of the 1982 Census of Manufactures. Primary direction of the program was performed by **Shirley Kellek**, Associate Director for Economic Fields (until May 1983), **Charles A. Waite**, her successor, and **Michael G. Farrell**, Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses (until August 1984), and **John H. Berry**, his successor.

This report was prepared in the Industry Division under the general direction of **Roger H. Bugenhagen**, Chief (until April 1983), and **Gaylord E. Worden**, his successor. **John P. Govoni**, Assistant Chief for Census/Annual Survey of Manufactures (ASM) Programs, was responsible for the overall management of the census of manufactures. He guided the planning and implementation of the project and coordinated activities with other divisions.

Program responsibility was shared by the following individuals who participated importantly in the entire program: **John P. McNamee**, Chief, Minerals Branch; **Dale W. Gordon**, Chief, Census/ASM Durables Branch; **Michael J. Zampogne**, Chief, Census/ASM Nondurables Branch; **Bernard J. Fitzpatrick**, Chief, Census Special Reports Branch (until April 1983); and **Bruce M. Goldhrsch**, his successor; **Kenneth I. Hensen**, Chief, Annual Survey of Manufactures Branch; **Melcolm E. Bernhardt**, Chief, Current Durables Branch; and **Carole A. Ambler**, Chief, Current Nondurables Branch.

**Dennis L. Wagner**, Chief, Area and Special Reports Section, assisted by **Leonard H. Pomeroy**, was directly responsible for the analysis of the data and preparation of this report.

**Dr. Edward A. Robinson**, Senior Industry Statistician, made significant contributions to the basic economic concepts and content of the census. The computer processing systems were developed and coordinated under the direction of **William E. Norfolk**, Assistant Chief for Operations. **Sarah A. Mathis**, Chief, Census Programming Branch, was responsible for implementation of the computer systems, and the computer programs were prepared under the supervision of **Devld Onions** and **Gerald S. Turnege**, assisted by **Barbara A. Lambert**. The mathematical techniques and quality control requirements were developed by **Preston J. Waite**, Assistant Chief for Research and Methodology, assisted by **Steacey Cole**, **Pemele McKee**, **Amella M. Peregoy**, **Magdalena Remos**, and **Ann M. Stephens**.

Industry classification was controlled by **Bruce M. Goldhrsch**; coordination activities with Data Preparation Division were carried out by **Eric Taylor**; and the various phases of the publication process were coordinated by **Little Mae Skinner**. Other persons made important contributions in such areas as developing specifications, procedures, and resolving problems. They include **Richard J. Steiner**, **Robert A. Rosati**, **Richard Sweeney**, **Cyr F. Linonis**, **Leonard Pomeroy**, **Patricia L. Horning**, and **Dennis L. Wegner**.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record

processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Planning, design, review, and composition of report forms were performed in the Administrative Services Division, **Robert L. Kirkland**, Chief.

Publication planning, design, editorial review, composition, and printing procurement were performed in the Publications Services Division, **Raymond J. Koski**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed in the Geography Division, **Robert W. Merx**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed in the Data Preparation Division, **Don L. Adams**, Chief.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **C. Thomas DiNenna**, Chief (until February 1984), and **John E. Heltermen**, his successor.

Photocomposition programs for the statistical tables were developed in the Systems Support Division, **Larry J. Petlin**, Chief (until October 1983), and **Arnold E. Levin**, his successor.

Special-purpose computer programs for disclosure analysis were developed in the Business Division, **Gerald F. Cranford**, Chief (until December 1983), and **Howard N. Hamilton**, his successor.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

#### Library of Congress Cataloging in Publication Data

Census of manufactures (1982)

1982 census of manufactures.

Contents: [1] Geographic area series — [2] Industry series.

Supt. of Docs. no.: C 3.24/8: MC82-A

1. United States—Manufactures—Statistics.

I. United States. Bureau of the Census. II. Title.

HD9724.C4 1984 338.4'767'0973 83-600153

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402.

# INTRODUCTION

## ECONOMIC CENSUSES OVER TIME

The early beginnings of America's industrial output were first measured in the United States in the 1810 Decennial Census and again in 1820, when questions on manufacturing were included with those for population. Beginning with the 1840 Decennial Census, there were enumerations of manufactures and mineral industries at 10-year intervals up to and including the year 1900 for manufactures and 1940 for mineral industries. The latter census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Because of the increasing dominance of manufacturing in the early 20th century, Congress directed that quinquennial censuses of manufactures be taken beginning in 1905. However, from 1919 through 1939, these censuses were conducted every 2 years. The need for war-related current surveys in the early 1940's postponed the next census of manufactures until 1948 (for 1947). That census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Retail and wholesale trade data were first collected in 1930, and in 1933 information on selected service industries was added to the data-collection operation. These business censuses, as they were called, were again taken for 1935, 1939 (as part of the 1940 decennial program), 1948, 1954, 1958, 1963, and 1967.

Information on construction industries was obtained first in 1930 and again for 1935 and 1939. Data for the full spectrum of construction industries were not gathered again until 1968 (for 1967).

The need for transportation data to supplement information available from existing governmental or private sources was recognized by Congress in the late 1950's and early 1960's. The census of transportation (consisting of several surveys) was taken first for 1963 and again for 1967.

Since 1967, all of the above censuses have been taken quinquennially as part of the Census Bureau's economic census program. (For the 1977 censuses, the coverage of the service industries was broadened from "selected services" to "all services, except religious organizations and private households." A total of 41 additional four-digit standard industrial classifications<sup>1</sup> (SIC's) in 7 SIC major groups was added to the scope of the census. While most of the industries included for the first time for 1977 were covered again for 1982, some were not, i.e., hospitals; elementary and secondary schools; colleges, universities, and professional schools; junior colleges and technical institutes; labor unions and similar labor organizations; and political organizations.)

The first manufacturing census for an outlying area was conducted in Puerto Rico for the year 1909. Thereafter, with the exception of 1929, a census was taken at 10-year intervals through 1949. The first censuses of retail trade, wholesale trade,

and selected service industries in Puerto Rico were conducted for 1939. These censuses also were taken for the years 1949, 1954, 1958, 1963, and 1967. A census of construction industries was introduced first in Puerto Rico for 1967. These censuses of Puerto Rico have been taken since then for the years 1972, 1977, and 1982.

Censuses of manufactures, retail trade, wholesale trade, and selected service industries were conducted in Guam and the Virgin Islands of the United States for 1958, 1963, 1967, 1972, 1977, and 1982. Censuses of mineral industries were taken in the Virgin Islands of the United States for the years 1958, 1963, and 1967 but not since that time. A census of construction industries was also undertaken in these areas for 1972, 1977, and 1982.

Retail trade, wholesale trade, selected service industries, manufacturing, and construction industries were canvassed for the first time in the Northern Mariana Islands in 1983 (for 1982).

For 1982, the economic censuses and agriculture censuses were conducted concurrently.

## USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source for facts about the structure and functioning of the Nation's economy and provide essential information for government, business, industry, and the general public. They provide an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, indexes of industrial production, and indexes measuring productivity and price levels. Information from the censuses is used to establish sampling frames and as benchmarks for current surveys of business activity, which are essential for measuring short-term economic conditions.

State and local governments use census data to assess business activities within their jurisdictions. The private sector uses the data to forecast general economic conditions; analyze sales performance; lay out sales territories; allocate funds for advertising; decide on locations for new plants, warehouses, or stores; and measure potential markets in terms of size, geographic areas, kinds of business, and kinds of products made or sold.

Following every census, thousands of businesses and other users purchase reports. Likewise, census facts are disseminated widely by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. All 1982 data are available on microfiche from the U.S. Government Printing Office and most data on computer tape from the Census Bureau. Finally, the more than 50 State Data Centers also are suppliers of economic census statistics.

## AUTHORITY AND SCOPE OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are required by law under title 13 of the United States Code, sections 131, 191, and 224, which

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1982. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.

directs that they be taken at 5-year intervals for the years ending in 2 and 7. The 1982 Economic Censuses covered manufacturing, mining, construction industries, retail trade, wholesale trade, service industries, and selected transportation activities. Special programs also cover minority-owned and women-owned businesses. The next economic censuses are scheduled to be taken in 1988 for the year 1987.

## CENSUS OF MANUFACTURES

### General

The 1982 Census of Manufactures is the 31st census of manufactures of the United States. For 1982, it was conducted jointly with the censuses of mineral industries, construction industries, retail and wholesale trades, service industries, selected transportation activities, and minority-owned and women-owned businesses.

This report from the 1982 Census of Manufactures, is one of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains establishment-based data (number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, and capital expenditures) for each State and its important standard metropolitan statistical areas, counties, and places, by industry groups and individual industries. Totals for "all manufacturing" will be shown for counties and selected places with more than 450 manufacturing employees.

Additional separate reports will be issued for each of 82 groups of related industries and on special subjects, such as size of establishments, legal form of organization, and fuels and electric energy consumed.

These separate reports will subsequently be issued as portions of the final census volumes. Volume I, Subject Statistics, will show comparative statistics for industries, States, and standard metropolitan statistical areas. It also will show selected subjects, such as concentration ratios in manufacturing, selected materials consumed, manufacturing activity in government establishments, and water use in manufacturing. Volume II, Industry Statistics, will be a consolidation of reports for the 82 groups of industries. Volume III, Geographic Area Statistics, will be a consolidation of the 51 geographic reports showing the same information that is shown in this report. The introduction to the final volumes will discuss, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the volume text will discuss the relationship of value added by manufacture to National income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

### Scope of Census and Definition of Manufacturing Industries

The 1982 Census of Manufactures covers all establishments employing one person or more primarily engaged in manufacturing as defined in the 1972 Standard Industrial Classification (SIC) Manual and its 1977 Supplement.<sup>1</sup> This is the system of

industrial classification developed over a period of years by experts on classification in government and private industry under the guidance of the Office of Management and Budget. This system of classification is in general use among government agencies as well as organizations outside the government.

The SIC manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of inorganic or organic substances into new products. The assembly of component parts of products is also considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for the trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

### Relationship Between Annual Survey of Manufactures and Census of Manufactures

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is based on a scientifically selected sample of approximately 55,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply detailed information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services.

### Establishment Basis of Reporting

The census of manufactures and the annual survey of manufactures are conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1982, as in earlier years, a minimum size limit was set for including establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries.

This report includes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that serve manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1982. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.

## Manufacturing Universe and Census Report Forms

The 1982 Census of Manufactures universe includes approximately 345,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in this publication are described below.

### 1. Small Single-Unit Companies Not Sent a Report Form

In the 1982 Census of Manufactures, approximately 140,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of other Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative records cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for the industry. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed report forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements, which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information.

The industry classification codes included in the administrative records files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded to the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative record cases were given only a two- or three-digit SIC group. For the 1982 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

### 2. Establishments Sent a Report Form

The 205,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:

- a. **ASM sample establishments**— This group consisted of approximately 55,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see appendix, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. Results of the ASM inquiries are included in table 3b of this report.

The census part of the report form is one of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of this many forms to canvass the approximately 450 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries, as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space was also provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant materials not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM)**— Approximately 100,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative records payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive one of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form.

The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.

- c. **Small single-unit establishments (non-ASM)**—This group consisted of approximately 50,000 establishments. For those industries where application of the variable cutoff for administrative records cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received one of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

## Auxiliaries

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two or more establishments. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies, i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include (1) program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution; (2) company purchasing, including general contracts and purchasing methods; (3) company financial policy and accounting, tax accounting, company sales and profit reports, and personnel accounting; (4) general engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations; (5) direction of company personnel matters; and (6) legal and patent matters.

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1982 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two or more establishments.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from the form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not separately shown on the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1982 Economic Censuses. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information will also be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## Industry Classification of Establishments

Each of the establishments covered in the census was classified in one of approximately 450 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the SIC system. Under this system of classification, an industry is generally defined as a group of establishments producing a single product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of plants must be significant in terms of its number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively became narrower with successive additions of numerical digits. There are 20 major groups (two-digit SIC), 143 industry groups (three-digit SIC), and approximately 450 industries (four-digit SIC). The product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate. There are about 1,500 classes of products, identified by a five-digit code, and about 11,000 products, identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year, i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in making those products. For example, establishments engaged in blast furnace operations, refining of nonferrous metals from ore, or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or the change has occurred for two successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see appendix, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The result of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another is that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years, and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is true particularly for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

## Geographic Area Coding

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, standard metropolitan statistical areas (SMSA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-unit establishments that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## Geographic Areas Covered

**The State**—Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data

by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 150 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Standard metropolitan statistical areas (SMSA's)**—These are integrated economic and social units with a large volume of daily travel and communication between the central city and outlying parts of the area.<sup>2</sup> Each area (except in New England) consists of one whole county or more. An area may include highly industrialized counties and adjoining counties, primarily residential in character, that contribute significantly to the SMSA industrial labor force and are socially and economically integrated with the central city. SMSA's are defined by the Office of Management and Budget for use throughout the Federal Government in presenting economic and social data.

In the New England States, similar criteria are applied in defining SMSA's on a place and town basis because towns rather than counties are the significant political unit in these States.

The requirement that each SMSA consist of county units (except in New England) sometimes results in the inclusion of considerable territory that ordinarily would not be considered "metropolitan," much less "industrial." Metropolitan areas could be defined more accurately by smaller area segments, such as minor civil divisions. However, the usefulness of information based on such areas would be limited by the fact that many types of economic and social data are available only on a county basis.

Each SMSA is identified primarily by the name of the principal place of the area. The area title may include one or two additional place names.

Table 4 shows all manufacturing totals for the SMSA's. Table 6 includes industry detail at the two-, three-, and four-digit SIC level for SMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies. This continues the practice begun in 1967. Before then, no detail had been shown for SMSA's under 40,000 total employment and no four-digit industries for SMSA's under 190,000 total employment.

**Standard consolidated statistical areas (SCSA's)**—Each SCSA includes two contiguous SMSA's or more which meet specific criteria of size, urban character, integration and contiguity of urbanized areas. As with the SMSA's, the SCSA's are defined by the Office of Management and Budget. Their number has increased from 13 in the 1977 Census to 16 for 1982. All manufacturing totals are shown in table 4. Table 6 has data for two-, three-, and four-digit industries with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

<sup>2</sup>Each SMSA must include either (1) a place with 50,000 or more inhabitants, or (2) a place having a population of at least 25,000 which (a) with the addition of the population of contiguous places has a population density of at least 1,000 persons per square mile; (b) constitutes, for general economic and social purposes, a single community with a combined population of at least 50,000; and (c) includes a total population of at least 75,000 in the county or counties in which the place and contiguous places are located.

On June 30, 1983, the Office of Management and Budget announced newly defined metropolitan statistical areas (MSA's), consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's), and primary metropolitan statistical areas (PMSA's) into which previously defined SMSA's and SCSA's were restructured. The 1982 Economic Censuses publications do not present data for the newly defined areas. These areas were defined after 1982 publication plans were almost complete. Inclusion of the newly defined areas would have materially delayed the publication of the 1982 Economic Censuses reports. However, limited 1977 data for the new areas will be published in the 1984 edition of the *State and Metropolitan Area Data Book*, and limited 1982 data will be published in the 1985 edition.

**Industrial counties or county equivalents**—Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called census divisions. Georgia, Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that are independent of any county organization and constitute primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except data whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Places with 450 manufacturing employees or more**—The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500, or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000, based on the 1980 population census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1982 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 450 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this item may be given even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing data for individual companies, the complete line has been suppressed. However, the suppressed data are included in higher level totals. Additional disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## MICROFICHE AND COMPUTER TAPES

All the data in this report are available on microfiche. Selected data are also available on computer tape.

In addition to selected published data being on computer tape, one major data series, the location of manufacturing plants, will

be available only on computer tape. This series presents the number of establishments by employment size class by four-digit SIC industry codes for States, counties, and places of 2,500 inhabitants or more. These data are available for both State and county by industry, and State and place by industry.

Microfiche reports are sold by the Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Computer tapes are sold by the Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1982 Census of Manufactures may be obtained on computer tape or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Industry Division, Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

-	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(IC)	Independent city.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards on the basis of either the response rate or a consistency review.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
pt.	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.
SCSA	Standard Consolidated Statistical Area.
SMSA	Standard Metropolitan Statistical Area.

Other abbreviations, such as lb, gal, yd, doz, bbl, and s tons, are used in the customary sense.



# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of SCSA's and SMSA's and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				SCSA and SMSA statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected SCSA's/SMSA's)	Operating ratios (selected SCSA's/SMSA's)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total . . . . .	2a		*3a,4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment size class				9						9		
Number of companies . . . . .			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees . . . . .	1,2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll . . . . .	1,2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs.			*3b									
Production workers. . . . .	2a	2b	*3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours.	2a	2b	*3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages	2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments . . . . .	2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture . . . . .	2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials . . . . .	2a	2b	*3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy . . . . .			3a									
Quantity of electric energy . . . . .			*3b									
Inventories:												
Beginning and end of year . . . . .			*3a									
Stage of fabrication . . . . .			*3a									
Method of evaluation . . . . .			*3a									
Expenditures, assets, rents, and purchased services:												
New capital expenditures . . . . .	2a		*3a, *3b,4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures . . . . .			3a,*3b									
Gross assets . . . . .			*3b									
Depreciation . . . . .			*3b									
Retirements of buildings and machinery . . . . .			*3b									
Rental payments . . . . .			*3b									
Purchased services . . . . .			*3b									

\*Detailed information shown.



# Texas

## CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

---

	Page
Introduction .....	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	IX
Summary of Findings .....	2

---

### TABLES

#### HISTORICAL STATISTICS

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years .....	3
2a. Historical Statistics for the State and Selected Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years .....	5
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years .....	5

#### SUMMARY STATISTICS

3a. Summary Statistics for the State: 1982 .....	6
3b. Supplemental State Statistics Based on Sample Estimates: 1982 .....	7
4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982 .....	7

#### INDUSTRY STATISTICS

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977 .....	13
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 .....	20
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982 .....	45
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982 .....	64

#### EMPLOYMENT SIZE CLASS STATISTICS

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982 .....	85
---	----

---

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Standard Metropolitan Statistical Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

---

Publication Program .....	Inside back cover
---------------------------	-------------------

# SUMMARY OF FINDINGS

In 1982, 1,058.4 thousand persons were employed in Texas' manufacturing establishments. This figure represented an increase of 19 percent from the 1977 figure of 886.4 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$53.4 billion in 1982. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the most important industry groups ranked by employment were machinery, except electrical; fabricated metal products; electric and electronic equipment; and food and kindred products. They accounted for approximately 43 percent of the State's 1982 employment. These same industry groups were the leaders in 1977 when they accounted for approximately 39 percent of the State's employment, although there has been

some shift in the relative importance of individual industry groups.

The most important counties in the State ranked by employment were Harris, Dallas, Tarrant, and Bexar. They accounted for approximately 53 percent of the State's 1982 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1977 when they also accounted for approximately 53 percent of the State's employment.

The methods of data collection and use of administrative-record data are discussed in detail in the Introduction. Small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received in time to be tabulated), statistics on payrolls and receipts were obtained from administrative records of other government agencies. Other statistics were developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 6 percent of the total value of shipments.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years**

[For information on geographic areas followed by Δ and for general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>TEXAS</b>						
1982 .....	1 058.4	21 436.2	1 002.2	19 699.4	56.2	1 736.8
1977 .....	886.4	11 653.1	841.5	10 735.9	44.9	917.2
1972 .....	736.1	6 344.6	708.2	5 949.8	27.9	394.8
1967 .....	657.5	4 340.4	636.8	4 130.8	20.7	209.6
<b>Standard Consolidated Statistical Areas</b>						
<b>Houston-Galveston</b>						
1982 .....	275.3	6 805.7	249.5	5 843.9	25.8	961.8
1977 .....	221.3	3 568.8	197.7	3 027.1	23.7	541.7
1972 .....	173.6	1 816.0	161.8	1 580.3	11.8	176.6
<b>Standard Metropolitan Statistical Areas</b>						
<b>Ablene</b>						
1982 .....	8.0	94.3	5.8	90.9	.2	3.4
1977 .....	5.8	51.4	5.7	50.4	.1	1.0
1972 .....	5.2	32.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1967 .....	4.0	21.0	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Amarillo</b>						
1982 .....	12.6	230.1	11.6	207.0	1.0	23.1
1977 .....	7.7	94.0	7.2	84.5	.5	9.5
1972 .....	5.4	38.8	5.0	33.3	.4	5.5
1967 .....	4.5	26.9	4.1	23.6	.4	3.3
<b>Austin</b>						
1982 .....	33.7	662.8	33.6	659.8	.1	3.0
1977 .....	20.7	259.0	20.3	253.6	.4	5.4
1972 .....	14.0	101.3	12.4	98.0	.3	3.3
1967 .....	7.0	34.9	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Beaumont-Port Arthur-Orange</b>						
1982 .....	37.3	992.2	36.6	967.5	.7	24.7
1977 .....	38.3	683.3	37.8	672.9	.5	10.4
1972 .....	37.6	418.1	37.1	409.6	.5	8.5
1967 .....	33.2	273.4	32.4	265.0	.8	8.4
<b>Brownsville-Harlingen-San Benito</b>						
1982 .....	11.4	146.7	10.9	139.3	.5	7.4
1977 .....	9.0	74.3	8.8	71.8	.2	2.5
1972 .....	6.9	39.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1967 .....	5.4	19.3	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Bryan-College Station</b>						
1982 .....	3.2	48.9	3.2	48.9	-	-
1977 .....	2.1	22.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 .....	2.0	13.0	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Corpus Christi</b>						
1982 .....	14.9	329.6	13.8	302.3	1.1	27.3
1977 .....	12.1	178.6	11.9	173.7	.2	4.9
1972 .....	10.9	102.9	10.7	98.9	.2	4.0
1967 .....	10.0	73.2	9.7	69.8	.3	3.4
<b>Dallas-Fort Worth</b>						
1982 .....	323.9	6 504.9	301.3	5 917.2	22.6	587.7
1977 .....	269.9	3 508.9	253.9	3 219.2	16.0	289.7
1972 .....	230.0	2 022.5	220.9	1 911.8	9.3	110.7
1967 .....	227.3	1 579.5	221.2	1 523.0	6.1	56.5
<b>El Paso</b>						
1982 .....	38.3	465.9	37.9	456.0	.4	9.9
1977 .....	29.1	251.5	28.1	234.2	1.0	17.3
1972 .....	26.0	157.7	25.8	155.5	.2	2.2
1967 .....	18.9	85.1	18.9	84.9	(Z)	.2
<b>Galveston-Texas City</b>						
1982 .....	11.3	317.3	11.3	316.1	(Z)	1.2
1977 .....	11.3	206.1	11.3	205.8	(Z)	.3
1972 .....	10.9	124.3	10.6	119.8	.3	4.5
1967 .....	10.1	88.4	9.7	84.1	.4	4.3
<b>Houston</b>						
1982 .....	264.1	6 488.4	238.4	5 527.8	25.7	960.6
1977 .....	210.1	3 362.7	186.4	2 821.3	23.7	541.4
1972 .....	162.7	1 691.7	151.2	1 519.6	11.5	172.1
1967 .....	138.1	1 061.8	126.9	941.9	11.2	119.9
<b>Killeen-Temple</b>						
1982 .....	7.3	110.1	7.3	109.6	(Z)	.5
1977 .....	5.8	55.3	5.8	54.9	(Z)	.4
1972 .....	5.1	33.8	5.1	33.5	(Z)	.3

See footnotes at end of table.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years—Con.**

[For information on geographic areas followed by Δ and for general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>Standard Metropolitan Statistical Areas—Con.</b>						
<b>Laredo</b>						
1982 -----	1.5	16.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 -----	1.5	11.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 -----	1.2	6.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1967 -----	.7	2.7	.7	2.7	-	-
<b>Longview-Marshall</b>						
1982 -----	16.0	336.3	16.0	335.4	(Z)	.9
1977 -----	15.9	206.3	15.9	205.8	(Z)	.5
1972 -----	13.9	128.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Lubbock</b>						
1982 -----	11.7	197.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 -----	12.9	137.8	12.8	137.1	.1	.7
1972 -----	7.1	50.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1967 -----	6.0	32.2	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>McAllen-Pharr-Edinburg</b>						
1982 -----	7.1	79.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 -----	5.5	41.1	5.4	40.2	.1	.9
1972 -----	3.1	15.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1967 -----	2.4	9.3	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Midland</b>						
1982 -----	4.3	92.3	4.2	89.2	.1	3.1
1977 -----	2.0	23.4	1.7	18.6	.3	4.8
1972 -----	1.4	10.3	1.2	8.5	.2	1.8
1967 -----	.7	4.4	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Odessa</b>						
1982 -----	9.0	196.9	8.4	176.8	.6	20.1
1977 -----	5.9	86.7	5.4	76.3	.5	10.4
1972 -----	4.0	37.2	3.5	31.5	.5	5.7
1967 -----	3.4	25.7	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>San Angelo</b>						
1982 -----	5.1	70.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 -----	4.8	42.6	4.8	42.3	(Z)	.3
1972 -----	3.5	22.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1967 -----	3.2	15.6	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>San Antonio</b>						
1982 -----	50.6	786.1	50.2	773.5	.4	12.6
1977 -----	40.1	399.2	39.1	381.5	1.0	17.7
1972 -----	34.9	229.7	34.6	224.7	.3	5.0
1967 -----	27.4	142.9	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Sherman-Denison</b>						
1982 -----	11.1	223.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 -----	10.5	120.1	10.5	119.5	(Z)	.6
1972 -----	8.3	59.7	8.2	59.7	-	-
1967 -----	6.7	33.2	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Texarkana, Tex.-Texarkana, Ark.</b>						
1982 -----	8.4	178.1	8.4	178.1	-	-
1977 -----	7.7	87.5	7.7	87.5	-	-
1972 -----	9.0	66.6	9.0	66.6	-	-
<b>Tyler</b>						
1982 -----	12.3	221.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 -----	12.1	144.6	12.1	144.4	(Z)	.2
1972 -----	12.0	95.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1967 -----	8.8	48.9	8.8	48.9	-	-
<b>Victoria</b>						
1982 -----	3.6	85.1	3.6	85.1	-	-
1977 -----	2.7	44.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Waco</b>						
1982 -----	14.9	237.1	14.9	236.5	(Z)	.6
1977 -----	14.8	154.7	14.5	151.3	.3	3.4
1972 -----	12.5	87.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1967 -----	11.0	66.0	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Wichita Falls</b>						
1982 -----	9.7	170.3	9.7	169.6	(Z)	.7
1977 -----	7.9	84.5	7.9	84.2	(Z)	.3
1972 -----	5.0	32.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1967 -----	3.6	17.6	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes SMSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/SMSA employment change (1977 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1977 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>TEXAS</b>															
1982 -----	20 288	7 006	1 058.4	21 436.2	669.6	1 306.1	11 234.5	53 361.4	117 579.2	171 656.9	8 193.8	5.53	119	98	19 137.2
1977 -----	18 107	5 644	886.4	11 653.1	600.7	1 190.1	6 626.4	33 080.9	60 395.8	92 735.7	5 194.7	4.52	100	100	19 596.9
1972 -----	14 422	4 790	736.1	6 344.6	516.6	1 030.5	3 763.3	15 228.0	21 355.5	36 647.9	1 345.7	3.87	83	98	19 028.7
1967 -----	12 722	4 039	657.5	4 340.4	466.4	958.5	2 617.0	10 922.4	15 785.0	26 498.1	1 408.8	3.40	74	99	19 323.2
<b>Houston-Galveston SCSA</b>															
1982 -----	5 134	1 825	275.3	6 805.7	155.3	312.3	3 291.2	16 945.7	46 109.6	63 445.3	2 808.6	1.44	124	98	19 137.2
1977 -----	4 211	1 386	221.3	3 568.8	134.5	273.9	1 860.9	11 305.1	22 553.3	33 565.6	2 576.7	1.13	100	100	19 596.9
1972 -----	3 278	1 102	173.6	1 816.0	110.6	222.5	965.0	4 867.0	6 812.5	11 638.7	475.5	.90	77	98	19 028.7
<b>Dallas-Fort Worth SMSA</b>															
1982 -----	6 115	2 144	323.9	6 504.9	190.4	375.0	3 066.8	14 715.9	15 381.7	30 168.5	1 034.2	1.69	120	98	19 137.2
1977 -----	5 505	1 750	269.9	3 508.9	171.7	339.8	1 814.4	7 869.1	8 460.5	16 116.9	500.8	1.38	100	100	19 596.9
1972 -----	4 231	1 495	230.0	2 023.5	152.4	302.7	1 119.1	4 075.7	4 338.6	8 496.8	213.6	1.21	85	98	19 028.7
1967 -----	3 485	2 151	227.3	1 579.5	155.7	329.1	899.8	3 011.5	3 820.2	6 799.4	234.9	1.18	84	99	19 323.2
<b>Houston SMSA</b>															
1982 -----	4 999	1 775	264.1	6 488.4	147.5	296.4	3 086.5	14 777.8	36 938.1	52 016.2	2 364.4	1.38	126	98	19 137.2
1977 -----	4 081	1 342	210.1	3 362.7	126.5	257.4	1 718.7	9 844.4	18 247.0	27 888.0	2 451.5	1.07	100	100	19 596.9
1972 -----	3 170	1 063	162.7	1 691.7	102.8	206.2	881.5	4 179.4	5 769.3	9 902.0	441.6	.86	77	98	19 028.7
1967 -----	2 621	892	138.1	1 061.8	88.4	184.8	586.1	2 873.0	3 923.5	6 739.8	499.1	.71	66	99	19 323.2
<b>San Antonio SMSA</b>															
1982 -----	1 023	350	50.6	786.1	33.8	63.6	419.3	1 703.3	2 049.7	3 758.1	206.5	.26	126	98	19 137.2
1977 -----	944	286	40.1	399.2	28.7	55.7	231.8	905.3	1 130.8	2 017.7	92.5	.21	100	100	19 596.9
1972 -----	751	261	34.9	229.7	25.3	50.7	142.3	482.0	529.3	1 003.0	27.8	.18	87	98	19 028.7
1967 -----	635	224	27.4	142.9	19.8	41.2	89.8	287.3	379.9	664.3	22.5	.14	68	99	19 323.2

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.  
<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.  
<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data. For further explanation, see inventories in appendixes.  
<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes SMSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production workers as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>TEXAS</b>									
1982 -----	20 253	63	1 951	8.60	68	81	50 417	40	40.86
1977 -----	13 147	68	1 981	5.57	65	78	37 321	35	27.80
1972 -----	8 619	70	1 995	3.65	58	76	20 687	42	14.78
1967 -----	6 601	71	2 055	2.73	60	76	16 612	40	11.40
<b>Standard Consolidated Statistical Areas</b>									
<b>Houston-Galveston</b>									
1982 -----	24 721	56	2 011	10.54	73	83	61 554	40	54.26
1977 -----	16 127	61	2 036	6.79	67	78	51 085	32	41.27
1972 -----	10 461	64	2 012	4.34	59	74	28 036	37	21.87

See footnotes at end of table.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes SMSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production workers as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
<b>TEXAS—Con.</b>									
<b>Standard Metropolitan Statistical Areas</b>									
<b>Dallas-Fort Worth</b>									
1982 .....	20 083	59	1 970	8.18	51	73	45 433	44	39.24
1977 .....	13 001	64	1 979	5.34	52	74	29 156	45	23.16
1972 .....	8 798	66	1 986	3.70	51	75	17 720	50	13.46
1967 .....	6 949	68	2 114	2.73	56	79	13 249	52	9.15
<b>Houston</b>									
1982 .....	24 568	56	2 009	10.41	71	83	55 955	44	49.86
1977 .....	16 005	60	2 035	6.68	65	77	46 856	34	38.25
1972 .....	10 398	63	2 006	4.27	58	75	25 688	40	20.27
1967 .....	7 689	64	2 090	3.17	58	74	20 804	37	15.55
<b>San Antonio</b>									
1982 .....	15 536	67	1 882	6.59	55	75	33 662	46	26.78
1977 .....	9 955	72	1 941	4.16	56	76	22 576	44	16.25
1972 .....	6 582	72	2 004	2.81	53	76	13 811	48	9.51
1967 .....	5 215	72	2 081	2.18	57	79	10 485	50	6.97

Note: For qualifications to the data, see table 2a footnotes.

**Table 3a. Summary Statistics for the State: 1982**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1982	Item	1982
Companies <sup>1</sup> .....	number.. 18 922	Manufacturers' inventories <sup>5</sup> :	
All establishments <sup>2</sup> .....	do.. 20 288	End of 1981, total .....	mil dol.. 24 506.5
With 1 to 19 employees .....	do.. 13 282	Detail by method of valuation:	
With 20 to 99 employees .....	do.. 5 021	Subject to LIFO costing <sup>6</sup> .....	do.. 8 955.4
With 100 employees or more .....	do.. 1 985	LIFO reserve .....	do.. 3 911.8
All employees:		LIFO value .....	do.. 5 043.6
Average for year .....	1,000.. 1 058.4	Not subject to LIFO costing .....	do.. 12 824.7
Annual payroll .....	mil dol.. 21 436.2	Valuation method not reported <sup>7</sup> .....	do.. 2 580.9
Production workers:		Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value <sup>8</sup> .....	do.. 145.4
Average for year .....	1,000.. 669.6	Detail by stage of fabrication:	
March .....	do.. 709.4	Finished goods .....	do.. 9 291.3
May .....	do.. 689.2	Work-in-process .....	do.. 6 877.4
August .....	do.. 654.2	Materials and supplies .....	do.. 8 337.5
November .....	do.. 625.5	End of 1982, total .....	do.. 24 150.3
Hours .....	millions.. 1 306.1	Detail by method of valuation:	
January to March .....	do.. 342.4	Subject to LIFO costing <sup>6</sup> .....	do.. 9 705.0
April to June .....	do.. 337.1	LIFO reserve .....	do.. 3 872.1
July to September .....	do.. 318.9	LIFO value .....	do.. 5 832.9
October to December .....	do.. 307.7	Not subject to LIFO costing .....	do.. 12 064.6
Wages .....	mil dol.. 11 234.5	Valuation method not reported <sup>7</sup> .....	do.. 2 263.0
Cost of materials, etc. <sup>3</sup> .....	do.. 117 579.2	Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value <sup>8</sup> .....	do.. 117.7
Materials, parts, containers, etc., consumed .....	do.. 104 725.8	Detail by stage of fabrication:	
Resales .....	do.. 4 404.8	Finished goods .....	do.. 9 310.0
Fuels consumed <sup>4</sup> .....	do.. 4 156.0	Work-in-process .....	do.. 6 129.5
Purchased electric energy .....	do.. 2 467.6	Materials and supplies .....	do.. 8 710.7
Contract work .....	do.. 1 824.9	Capital expenditures for plant and equipment .....	do.. 8 571.9
Value added by manufacture <sup>5</sup> .....	do.. 53 361.4	New capital expenditures .....	do.. 8 193.8
Value of shipments, including resales <sup>9</sup> .....	do.. 171 656.9	New buildings and other structures .....	do.. 1 684.4
Value of resales .....	do.. 5 160.6	New machinery and equipment .....	do.. 6 509.4
		Used capital expenditures .....	do.. 378.1

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control. Figure shown excludes auxiliaries.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

<sup>4</sup>Data on purchased fuels by type were not collected for 1982. See MC82-S-4, Fuels and Electric Energy Consumed, for 1981 data on purchased fuels by type.

<sup>5</sup>Beginning in the 1982 Economic Censuses, all respondents were requested to report their inventories at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior Censuses and annual surveys of manufactures in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for inventories and value added by manufacture, which is computed using the inventory data, are not comparable to prior year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

<sup>6</sup>Includes only data reported by respondents who: a. indicated amount of inventories subject to LIFO cost, and b. provided sufficient information to determine associated LIFO reserve and value figures.

<sup>7</sup>Includes data estimated for nonresponse and nonmail administrative records and data reported by respondents who provided total inventory figures without other information.

<sup>8</sup>Includes data reported by respondents who indicated their inventories subject to LIFO cost but did not provide associated LIFO reserve and value figures.



**Table 3b. Supplemental State Statistics Based on Sample Estimates: 1982**

[Includes only operating manufacturing establishments. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For description of annual survey of manufactures (ASM) and explanation of terms, see appendixes]

Item	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate <sup>1</sup> (percent)	Item	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate <sup>1</sup> (percent)
<b>Supplemental labor costs:</b>			<b>Gross book value of depreciable assets:—Con.</b>		
Total	4 111.6	1	<b>Buildings and other structures:</b>		
Legal costs	1 608.0	1	Beginning of year	11 476.5	1
Voluntary costs	2 503.6	1	New capital expenditures	1 522.9	1
<b>Purchased services:</b>			Used capital expenditures	83.1	7
Cost of purchased services for the repair of—			Retirements	345.4	4
Buildings and other structures	271.6	3	End of year	12 737.1	1
Response coverage ratio (percent) <sup>2</sup>	74	(X)	<b>Machinery and equipment:</b>		
Machinery	1 102.7	1	Beginning of year	47 047.9	1
Response coverage ratio (percent) <sup>2</sup>	76	(X)	New capital expenditures	6 146.5	1
Cost of purchased communication services	236.5	1	Automobiles, trucks, etc., for highway use	117.3	9
Response coverage ratio (percent) <sup>2</sup>	76	(X)	Computers and peripheral data processing equipment	175.9	3
<b>Electric energy used for heat and power:</b>			All other	4 866.5	1
Purchased:			New machinery and equipment, n.s.k. <sup>3</sup>	986.9	4
Quantity (million kWh)	55 095.0	1	Used capital expenditures	241.4	5
Cost	2 467.6	(X)	Retirements	1 683.5	4
Generated less sold (million kWh)	6 918.1	(X)	End of year	51 752.3	1
<b>Gross book value of depreciable assets:</b>			<b>Rental payments:</b>		
Total:			Total	665.6	2
Beginning of year	58 524.4	1	Buildings and other structures	278.7	4
New capital expenditures	7 669.4	1	Machinery and equipment	386.9	2
Used capital expenditures	324.5	5	<b>Depreciation charges during 1982:</b>		
Retirements	2 028.9	3	Total	3 986.1	1
End of year	64 489.4	1	Buildings and other structures	553.8	2
			Machinery and equipment	3 432.3	1

Note: Data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used expenditures are also shown in table 3a. Data in table 3a are census universe totals and may differ from annual survey of manufactures (ASM) sample estimates shown in this table. Data in this table represent best estimates of year-to-year change as measured by the continuing ASM sample. However, they are subject to sampling error and, hence, as estimates of level, are not as reliable as universe figures shown in table 3a.

<sup>1</sup>For description of relative standard error of estimate, see Qualifications of the Data in appendixes.

<sup>2</sup>Measure of extent to which respondents reported each item. Derived for each item by calculating the ratio of weighted employment for those sample establishments that reported the specific inquiry to weighted total employment for all sample establishments classified in industry. (See appendixes for explanation of sample weight.)

<sup>3</sup>Represents total machinery and equipment expenditures for establishments that did not break down their expenditures by specific type.

**Table 4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Texas</b>	-	20 288	7 006	1 058.4	21 436.2	669.6	1 306.1	11 234.5	53 361.4	117 579.2	171 656.9	8 193.8
<b>STANDARD CONSOLIDATED STATISTICAL AREAS</b>												
Houston-Galveston	-	5 134	1 825	275.3	6 805.7	155.3	312.3	3 291.2	16 945.7	46 109.6	63 445.3	2 808.6
<b>STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS</b>												
Abilene	-	169	55	6.0	94.3	4.2	8.7	53.9	320.8	1 192.4	1 534.4	46.6
Amarillo	-	195	59	12.6	230.1	8.3	16.6	139.6	555.1	2 174.0	2 685.4	41.7
Austin	-	680	189	33.7	662.8	17.0	30.4	221.1	1 719.9	1 045.0	2 780.2	285.3
Beaumont-Port Arthur-Orange	-	353	134	37.3	992.2	25.0	48.4	580.8	2 883.2	16 662.6	19 710.2	75.4
Brownsville-Harlingen-San Benito	E1	187	78	11.4	146.7	8.6	15.4	98.9	334.5	521.9	866.7	28.6
Bryan-College Station	E1	72	27	3.2	48.9	2.2	4.2	28.7	138.6	137.7	272.5	25.4
Corpus Christi	-	276	104	14.9	329.6	9.4	18.5	191.3	942.0	8 177.4	9 087.2	985.5
Dallas-Fort Worth	-	6 115	2 144	323.9	6 504.9	190.4	375.0	3 066.8	14 715.9	15 381.7	30 168.5	1 034.2
El Paso	-	471	184	38.3	465.9	30.5	54.9	319.8	1 627.7	2 553.6	4 221.0	78.8
Galveston-Texas City	-	135	50	11.3	317.3	7.8	15.9	204.7	2 167.9	9 171.4	11 429.1	444.1
Houston	-	4 999	1 775	264.1	6 488.4	147.5	296.4	3 086.5	14 777.8	36 938.1	52 016.2	2 364.4
Killeen-Temple	E1	138	52	7.3	110.1	5.4	10.0	66.0	337.3	275.3	623.1	31.2
Laredo	E2	56	19	1.5	16.8	.9	1.7	7.7	32.8	43.8	74.8	5.0
Longview-Marshall	-	286	112	16.0	336.3	11.5	22.2	216.0	913.9	1 277.3	2 204.9	235.2
Lubbock	E1	292	82	11.7	197.7	7.8	16.0	109.9	355.5	583.7	949.5	46.9
McAllen-Pharr-Edinburg	E2	171	63	7.1	79.2	5.4	10.2	52.1	211.9	334.1	547.0	12.0
Midland	E1	139	41	4.3	92.3	2.6	5.7	44.1	213.1	214.0	427.7	32.6
Odessa	E1	324	106	9.0	196.9	6.0	12.2	115.2	571.4	979.8	1 559.7	60.6
San Angelo	E1	101	32	5.1	70.2	3.4	6.2	40.1	179.6	193.6	362.6	13.6
San Antonio	E1	1 023	350	50.6	786.1	33.8	63.6	419.3	1 703.3	2 049.7	3 758.1	206.5
Sherman-Denison	-	127	57	11.1	223.0	8.1	16.1	139.6	662.4	815.5	1 490.7	37.8
Texarkana, Tex.-Texarkana, Ark.	-	127	43	8.4	178.1	6.2	11.4	119.9	464.7	582.4	1 025.5	44.3
Portion in Arkansas	-	44	11	3.9	98.5	3.0	6.1	73.6	257.2	328.6	571.2	29.2
Portion in Texas	-	83	32	4.4	79.6	3.2	5.4	46.3	207.5	253.8	454.3	15.2
Tyler	-	167	55	12.3	221.4	9.1	15.9	144.8	499.8	1 127.6	1 632.7	24.1
Victoria	-	62	18	3.6	85.1	2.4	4.7	50.2	261.3	372.8	644.2	(D)
Waco	-	261	116	14.9	237.1	11.3	21.0	153.7	602.5	728.5	1 328.1	48.1
Wichita Falls	E1	178	60	9.7	170.3	6.8	12.7	104.6	437.0	432.5	860.0	39.7

See footnote e1 end of table.

Table 4. **Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES</b>												
Anderson.....	E2	43	15	1.7	26.1	1.3	2.7	18.4	42.7	122.3	167.6	2.3
Andrews.....	-	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Angelina.....	-	123	37	8.4	146.1	6.1	12.2	107.0	384.0	406.5	802.0	46.8
Aransas.....	E2	18	4	.4	7.8	.4	.8	5.9	8.5	52.4	60.4	4.1
Archer.....	-	5	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Armstrong.....	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Atascosa.....	E8	8	1	.1	1.5	.1	.1	1.0	3.4	2.8	6.2	.3
Austin.....	E1	31	12	1.4	27.0	1.1	2.2	19.1	53.4	115.8	174.8	20.3
Bailey.....	E9	4	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.2	.1	.3	(Z)
Bandera.....	E3	7	1	.1	.6	(Z)	.1	.3	1.3	.7	2.0	(Z)
Bastrop.....	E3	28	9	.7	9.6	.6	1.2	6.8	20.4	18.3	39.4	.8
Baylor.....	E8	4	-	(Z)	.5	(Z)	.1	.3	1.6	1.6	3.2	.1
Bee.....	E5	9	4	.2	2.5	.1	.2	1.5	5.7	7.9	13.7	.6
Bell.....	E1	120	47	6.9	105.9	5.1	9.5	63.2	330.9	269.0	610.2	30.4
Bexar.....	E1	919	305	44.6	697.8	29.0	54.2	359.4	1 506.4	1 760.2	3 270.7	184.4
Blanco.....	E4	9	3	.1	1.1	.1	.1	.6	2.3	2.3	4.6	.3
Borden.....	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bosque.....	E3	24	7	.9	12.5	.8	1.1	8.8	28.7	36.5	64.3	7.0
Bowie.....	-	83	32	4.4	79.6	3.2	5.4	46.3	207.5	253.8	454.3	15.2
Brazoria.....	-	186	73	17.8	505.3	8.6	17.0	213.1	966.8	5 139.4	6 423.3	453.3
Brazos.....	E1	72	27	3.2	48.9	2.2	4.2	28.7	138.6	137.7	272.5	25.4
Brewster.....	E9	9	-	(Z)	5.3	(Z)	(Z)	.2	.7	.6	1.3	(Z)
Briscoe.....	E8	5	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2	.4	(Z)
Brooks.....	E8	5	2	.1	1.0	.1	.1	.7	1.2	.5	1.7	(D)
Brown.....	-	39	21	2.7	42.5	2.1	4.1	28.6	164.9	151.6	318.6	27.5
Burleson.....	E1	12	3	.4	4.2	.4	.7	3.6	9.5	12.3	21.3	.4
Burnet.....	E4	28	9	.7	9.4	.6	1.1	7.3	19.6	15.9	35.4	1.5
Caldwell.....	E1	22	4	.4	5.0	.3	.7	3.8	8.4	23.6	32.0	.4
Calhoun.....	-	21	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Callahan.....	-	9	1	.1	1.7	.1	.2	1.2	4.3	4.2	8.3	.6
Cameron.....	E1	187	78	11.4	146.7	8.6	15.4	98.9	334.5	521.9	866.7	28.6
Camp.....	-	12	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Carson.....	E9	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	E1	41	7	.7	8.4	.5	.9	5.5	22.3	34.2	59.1	3.8
Castro.....	-	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chambers.....	-	16	6	.4	11.5	.2	.5	5.5	(S)	(S)	(S)	(D)
Cherokee.....	E2	96	44	3.3	37.7	2.8	5.4	28.8	77.3	85.4	161.4	8.2
Childress.....	E2	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clay Δ.....	E1	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cochran.....	-	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Coke.....	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Coleman.....	E1	16	3	.2	2.6	.2	.3	1.9	5.6	5.0	10.6	.4
Collin.....	E1	167	56	6.1	102.3	4.0	7.8	52.0	272.6	313.0	580.2	25.2
Collingsworth.....	-	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Colorado.....	-	24	6	.8	13.0	.7	1.3	9.0	33.8	27.3	59.9	3.1
Comal.....	-	50	23	2.8	40.8	2.2	4.6	29.7	76.5	110.0	188.3	9.0
Comanche.....	E1	18	8	.5	5.7	.4	.6	4.2	29.0	41.1	69.8	.9
Concho.....	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cooke.....	-	57	25	3.1	55.6	2.5	4.3	38.3	146.2	144.0	294.7	9.3
Coryell.....	E3	18	5	.4	4.2	.3	.5	2.8	6.5	6.3	12.9	.8
Cottle.....	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Crane.....	E1	4	-	.1	1.0	.1	.1	.9	(S)	(S)	(S)	.3
Crockett.....	E9	3	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	.2	(Z)
Crosby.....	E3	11	1	.1	1.6	.1	.3	1.3	3.2	4.7	8.0	.3
Culberson.....	-	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dallam.....	E8	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dallas.....	E1	3 497	1 231	192.8	3 910.3	104.0	203.0	1 603.9	8 275.6	7 398.6	15 694.7	595.6
Dawson.....	E1	18	4	.4	3.8	.3	.5	3.1	7.0	12.5	19.2	.2
Deaf Smith.....	E7	24	9	1.1	18.1	.8	1.5	14.3	37.6	236.3	272.5	1.3
Delta.....	E9	5	2	.1	.6	.1	.1	.5	.9	.8	1.7	(Z)
Denton.....	E1	164	45	8.3	144.3	5.5	10.3	74.9	303.6	269.2	592.6	21.8
De Witt.....	E1	23	9	1.1	14.3	.8	1.4	8.0	31.0	38.9	70.2	4.3
Dickens.....	E9	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dimmit.....	-	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Donley.....	E5	5	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.7	.6	1.2	(Z)
Duval.....	E3	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Eastland.....	E2	43	13	.8	9.8	.6	1.2	6.9	27.6	22.7	49.0	3.0
Ector.....	E1	324	106	9.0	196.9	6.0	12.2	115.2	571.4	979.8	1 559.7	60.6
Ellis.....	-	107	54	6.6	113.8	5.4	10.3	79.4	426.7	411.6	835.7	59.0
El Paso.....	-	471	184	38.3	465.9	30.5	54.9	319.8	1 627.7	2 553.6	4 221.0	78.8
Erath.....	E1	30	14	1.1	15.1	.8	1.6	8.8	43.3	45.0	90.8	5.8
Falls.....	-	13	5	.5	5.7	.5	.8	4.5	15.9	12.8	27.9	2.5
Fannin.....	E1	36	13	1.5	23.5	1.1	2.4	15.6	58.5	97.7	155.8	1.8
Fayette.....	E3	32	8	.5	7.3	.4	.8	5.1	10.5	35.5	51.7	2.0
Fisher.....	-	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Floyd.....	E3	7	1	.2	2.4	.1	.3	1.5	5.9	5.2	9.8	.4
Foard.....	-	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fort Bend.....	-	127	55	12.2	279.7	7.2	13.7	135.4	500.6	582.1	1 081.5	59.3
Franklin.....	E3	13	6	.4	3.9	.3	.5	2.8	7.3	6.9	14.8	.7
Freestone.....	E5	10	4	.1	1.8	.1	.2	1.2	3.6	1.7	5.3	.2
Frio.....	E9	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gaines.....	E7	10	1	.1	1.3	.1	.1	.8	2.0	2.7	4.5	.1
Galveston.....	-	135	50	11.3	317.3	7.8	15.9	204.7	2 167.9	9 171.4	11 429.1	444.1
Garza.....	E9	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gillispie.....	E1	25	8	.5	5.6	.4	.7	4.2	11.0	20.4	32.0	.4

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufactures³ (million dollars)	Cost of materials⁴ (million dollars)	Value of shipments⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Goliad	E9	3	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	.2	(Z)
Gonzales	E1	18	6	-	6.4	.6	1.1	5.1	15.5	79.6	95.3	1.6
Gray	-	36	13	2.2	50.4	1.3	2.7	27.3	157.8	210.8	360.3	11.3
Grayson	-	127	57	11.1	223.0	8.1	16.1	139.6	662.4	815.5	1 490.7	37.8
Gregg	-	202	74	11.3	253.7	8.1	15.4	181.9	713.9	1 042.6	1 784.8	216.6
Grimes	E2	27	14	1.4	23.9	1.0	2.3	17.3	70.9	108.0	178.6	28.0
Guadalupe	-	54	22	3.2	47.4	2.5	4.9	30.1	120.5	179.5	299.1	13.1
Hale	-	48	14	2.1	33.6	1.7	3.4	25.4	107.6	592.3	698.5	2.3
Hall	E9	4	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hamilton	E1	17	4	.2	3.6	.2	.4	2.5	6.8	9.6	15.6	.5
Hansford	E9	4	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.8	.7	1.4	(Z)
Hardeman	-	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hardin	E1	38	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Harris	-	4 411	1 574	227.4	5 571.8	127.3	258.4	2 663.1	12 984.5	30 770.2	43 795.9	1 810.2
Harrison	-	84	38	4.7	82.6	3.4	8.8	54.1	200.0	234.7	420.1	18.5
Hartley	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Haskell	E9	3	1	(Z)	.3	(Z)	.1	.3	.7	.8	1.5	(Z)
Hays	-	27	10	1.3	20.9	.8	1.5	10.0	43.8	45.4	90.4	3.0
Hemphill	E5	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Henderson	-	45	18	2.0	25.4	1.5	2.8	18.3	64.1	103.8	168.3	4.3
Hidalgo	E2	171	63	7.1	79.2	5.4	10.2	52.1	211.9	334.1	547.0	12.0
Hill	-	34	14	1.1	15.4	.9	1.7	10.7	33.6	49.6	84.5	1.9
Hockley	E1	24	4	.3	6.2	.2	.5	3.9	14.6	32.8	47.8	4.1
Hood	E1	13	3	.2	1.7	.1	.3	1.2	5.8	3.9	9.6	.3
Hopkins	-	31	18	2.3	37.0	1.7	3.5	24.4	91.6	205.2	293.7	6.8
Houston	-	41	10	1.2	20.3	.9	2.0	13.4	60.6	74.2	135.9	2.1
Howard	-	33	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hunt	-	71	25	7.2	137.7	5.6	11.4	103.2	309.5	226.9	536.1	24.4
Hutchinson	-	33	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jack	E9	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jackson	-	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jasper	-	42	10	2.8	57.0	1.9	4.1	39.5	140.3	258.2	400.8	30.8
Jefferson	-	235	93	27.1	729.1	18.4	35.1	423.8	2 128.3	15 203.0	17 440.4	647.0
Jim Hogg	E9	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jim Wells	E4	22	4	.3	4.6	.3	.5	3.5	9.9	4.8	14.2	.5
Johnson	-	124	41	4.0	57.7	2.9	5.5	37.2	132.5	176.5	312.8	15.3
Jones	E5	15	2	.1	1.4	.1	.2	.8	3.7	6.6	10.3	.1
Karnes	-	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kaufman Δ	E3	72	25	2.5	35.3	1.9	3.8	23.0	94.0	113.9	212.4	2.1
Kendall	E9	20	3	.2	2.5	.1	.2	1.3	4.7	3.8	8.3	.3
Kerr	E2	33	10	1.1	15.2	.8	1.3	8.1	32.2	33.4	67.6	3.5
Kimble	-	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kleberg	E8	13	4	.3	4.0	.2	.3	2.5	13.4	15.3	28.9	(D)
Knox	E9	3	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1	.2	(Z)
Lamar	-	50	22	4.8	80.8	3.7	6.9	58.5	334.1	388.1	728.9	11.1
Lamb	-	12	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lampasas	E2	15	2	.3	3.9	.2	.4	2.5	9.5	14.6	24.5	.4
Lavaca	E1	35	14	1.6	18.9	1.2	2.3	11.7	46.5	54.1	101.9	2.1
Lee	E3	18	3	.2	3.0	.2	.4	2.1	6.1	12.5	18.5	.3
Leon	-	13	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Liberty	E1	64	18	1.7	32.2	1.2	2.7	21.4	52.3	138.7	189.2	6.0
Limestone	E1	19	9	.6	7.2	.5	1.0	5.8	13.3	12.3	25.6	.5
Lipscomb	E9	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Live Oak	E9	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Llano	E8	8	1	.1	.6	(Z)	.1	.4	1.3	3.0	4.2	.1
Lubbock	E1	292	82	11.7	197.7	7.8	16.0	109.9	355.5	583.7	949.5	46.9
Lynn	E9	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McCulloch	E1	8	3	.2	2.9	.2	.4	1.9	2.9	6.3	9.9	.4
McLennan	-	261	116	14.9	237.1	11.3	21.0	153.7	602.5	728.5	1 328.1	48.1
McMullen	-	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Madison	E8	8	-	.1	1.0	.1	.1	.7	2.2	2.3	4.6	.2
Marion	-	21	3	.3	3.3	.2	.4	2.0	6.2	14.2	20.3	1.0
Martin	E4	4	-	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.3	.8	.9	1.7	(Z)
Mason	E6	4	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.3	.2	.5	(Z)
Matagorda	-	24	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Maverick	-	14	5	1.0	7.6	.8	1.4	4.9	26.9	27.3	65.5	.2
Medina	E2	21	5	.6	7.2	.5	.8	5.0	14.6	13.1	26.7	.4
Menard	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Midland	E1	139	41	4.3	92.3	2.6	5.7	44.1	213.1	214.0	427.7	32.6
Milam	-	20	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mills	E4	8	1	.1	1.2	.1	.1	.6	1.2	2.0	3.3	.7
Mitchell	E6	5	3	.1	1.6	.1	.1	1.2	3.0	2.6	5.6	.1
Montague	-	28	7	.9	10.2	.7	1.4	7.2	19.1	35.3	54.8	1.7
Montgomery	E2	183	46	4.1	76.0	2.7	5.5	43.7	230.6	254.1	430.9	23.3
Moore	-	18	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morris	-	26	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Motley	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nacogdoches	-	69	30	3.8	48.6	2.7	5.3	34.2	124.3	234.3	357.9	7.2
Navarro	-	50	24	2.7	46.5	2.0	4.0	28.9	119.4	132.1	259.2	19.6
Newton	E1	25	4	.7	8.4	.6	1.2	7.2	14.6	35.9	50.7	2.7
Nolan	-	19	10	1.3	22.1	1.0	2.1	15.7	68.0	64.5	131.9	5.0
Nueces	-	244	91	12.3	260.0	7.6	15.0	145.5	861.5	7 710.3	8 575.2	938.5
Ochiltree	E4	11	3	.1	2.6	.1	.1	1.1	3.8	3.9	7.7	.4
Oldham	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Orange	-	82	31	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E1	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufactures <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
<b>COUNTIES—Con.</b>												
Palo Pinto .....	E1	44	20	2.4	33.3	1.6	2.8	18.3	71.7	60.6	137.6	4.1
Panola .....	-	19	4	.6	9.0	.5	1.1	7.2	11.9	39.6	51.0	1.5
Parker .....	E1	73	18	1.4	19.1	1.1	2.1	12.4	45.5	64.8	110.5	5.0
Parmer .....	-	11	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pecos .....	-	11	1	.1	1.5	.1	.1	.9	4.5	4.1	8.6	.3
Polk .....	-	37	5	1.2	21.0	1.0	2.4	17.2	12.2	102.9	115.1	1.1
Potter .....	-	163	50	11.6	213.7	7.5	15.2	127.8	521.9	2 116.4	2 596.9	37.7
Presidio .....	-	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rains .....	-	7	4	.2	2.4	.2	.4	2.0	4.2	2.5	6.7	.2
Randall .....	-	32	9	1.0	16.4	.8	1.4	11.8	33.3	57.6	88.5	4.0
Reagan .....	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Real .....	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Red River .....	-	24	10	1.3	12.6	1.1	2.0	9.3	25.4	38.0	63.7	1.3
Reeves .....	-	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Refugio .....	E9	6	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	.3	1.2	1.6	(Z)
Robertson .....	E1	9	6	.4	5.6	.3	.7	3.8	11.0	17.7	28.9	.3
Rockwall .....	E1	26	8	.7	11.4	.5	1.0	8.0	8.2	56.7	64.3	1.6
Runnels .....	E3	14	6	.7	7.5	.6	1.1	5.3	13.7	20.4	34.1	1.3
Rusk .....	E2	56	22	1.8	24.3	1.4	2.8	16.9	47.7	53.7	101.1	3.5
Sabine .....	-	13	2	.4	5.2	.3	.8	4.4	(S)	(S)	(S)	(D)
San Augustine .....	E6	21	3	.2	2.0	.2	.3	1.7	3.5	5.0	8.5	.4
San Jacinto .....	-	15	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
San Patricio .....	-	32	13	2.6	69.6	1.8	3.5	45.9	80.5	467.1	511.9	47.0
San Saba .....	-	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Schleicher .....	-	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Scurry .....	E7	22	3	.3	4.1	.2	.4	2.8	9.8	16.1	26.1	.6
Shackelford .....	-	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Shelby .....	-	51	13	1.8	19.3	1.5	2.9	15.4	38.7	101.0	139.4	3.1
Sherman .....	E9	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Smith .....	-	167	55	12.3	221.4	9.1	15.9	144.8	499.8	1 127.6	1 632.7	24.1
Somervell .....	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Starr .....	E8	4	1	.1	.4	(Z)	.1	.4	.5	.5	.9	(Z)
Stephens .....	E1	16	5	.5	7.5	.4	.7	4.4	12.2	18.6	31.0	.5
Sutton .....	E9	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Swisher .....	E2	12	4	.2	2.8	.2	.3	2.2	5.3	6.3	11.4	.2
Tarrant .....	-	1 840	653	100.7	2 099.0	64.6	130.0	1 168.5	5 132.7	6 480.9	11 643.7	305.9
Taylor .....	-	151	54	6.0	94.6	4.0	8.4	51.9	312.9	1 181.7	1 515.8	45.8
Terrell .....	E9	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Terry .....	E2	10	2	.1	1.2	.1	.1	1.0	1.5	1.3	2.9	.9
Throckmorton .....	-	4	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Titus .....	-	31	14	1.5	20.5	1.3	2.4	15.6	62.1	292.1	358.1	3.4
Tom Green .....	-	101	32	5.1	70.2	3.4	6.2	40.1	179.6	193.6	362.6	13.6
Travis .....	-	537	149	29.0	589.9	13.9	24.4	183.0	1 459.9	884.1	2 353.9	265.0
Trinity .....	E2	19	4	.2	2.6	.2	.3	2.0	2.9	8.3	11.3	.3
Tyler .....	E2	39	5	.6	6.4	.5	.9	5.3	13.9	28.0	41.9	1.3
Upshur .....	E2	31	5	.5	5.8	.4	.8	4.3	16.5	20.8	35.4	1.0
Upton .....	E9	3	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.4	.2	.5	(Z)
Uvalde .....	E1	13	3	.2	2.0	.2	.3	1.3	5.8	8.9	14.6	.3
Val Verde .....	E2	20	5	.8	8.4	5	1.0	5.0	20.8	23.6	46.0	.9
Van Zandt .....	-	31	13	1.0	12.8	.8	1.7	9.4	35.4	25.7	61.6	4.0
Victoria .....	-	62	18	3.6	85.1	2.4	4.7	50.2	261.3	372.8	644.2	(D)
Walker .....	-	36	12	2.1	47.0	1.1	2.2	18.4	167.5	113.1	268.4	(D)
Waller .....	E2	28	9	1.0	23.6	.5	1.1	9.8	42.9	53.7	95.3	12.3
Ward .....	E8	16	4	.2	4.5	.1	.3	2.3	17.2	22.0	39.6	1.4
Washington .....	-	32	16	1.6	23.5	1.2	2.4	15.0	88.9	86.9	175.6	6.9
Webb .....	E2	56	19	1.5	16.8	.9	1.7	7.7	32.8	43.8	74.8	5.0
Wharton .....	E1	51	7	1.0	15.0	.8	1.6	10.9	27.9	49.4	76.7	3.0
Wheeler .....	-	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wichita .....	E1	172	57	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wilbarger .....	-	14	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Willacy .....	E2	10	3	.3	2.4	.3	.6	2.1	6.7	2.0	8.7	.1
Williamson .....	E1	116	30	3.5	52.0	2.3	4.4	28.1	216.2	115.5	335.9	17.3
Wilson .....	E1	12	2	.3	4.1	.2	.5	3.1	11.8	7.1	18.6	.2
Winkler .....	E8	4	2	.1	1.0	(Z)	.1	.5	2.7	2.3	5.0	.1
Wise .....	-	32	10	.6	10.1	.5	.9	6.3	18.7	92.6	112.0	2.5
Wood .....	E1	30	8	.8	8.0	.7	1.2	6.3	21.1	51.6	74.2	.5
Yoakum .....	-	8	4	.1	2.5	.1	.2	2.0	6.0	5.5	11.6	.4
Young .....	-	27	8	1.4	24.3	1.1	1.9	14.7	79.5	49.0	130.6	5.2
Zavala .....	-	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	E1	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES</b>												
Ablene Δ	-	142	52	5.8	91.5	3.8	8.0	49.5	306.0	1 172.3	1 499.3	45.3
Addison	-	47	20	2.8	53.0	1.6	3.4	23.1	156.6	69.5	225.5	33.6
Allen	-	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Alvin	-	27	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Amarillo Δ	-	174	49	9.4	156.3	6.1	12.6	95.6	421.4	2 121.0	2 502.3	35.8
Anthony	-	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Arlington	-	301	97	12.4	268.0	8.7	17.0	174.3	682.5	1 494.4	2 170.5	37.7
Athens	-	24	9	1.3	17.1	1.0	1.8	10.0	44.8	82.6	127.4	1.3
Austin Δ	-	448	128	27.4	562.8	12.8	22.3	167.2	1 408.1	822.9	2 242.5	252.4
Baytown Δ	-	38	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Beaumont	-	138	51	10.4	250.2	6.7	12.7	155.1	959.8	3 888.4	4 848.1	188.4
Bedford	-	13	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bellaire	E7	23	6	.7	21.9	.2	.3	2.3	7.2	10.2	17.5	.3
Belton	E2	22	8	.9	13.9	.7	1.3	8.8	39.8	34.4	74.5	1.1
Big Spring	-	28	12	1.5	23.0	.9	1.7	11.4	131.2	88.9	227.2	5.7
Bonham	E1	15	6	.9	15.4	.7	1.4	10.0	41.8	46.9	88.6	1.3
Breckenridge	E1	15	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Brenham	-	26	12	1.3	19.8	1.0	2.0	12.4	80.7	80.1	160.9	5.2
Brownsville	E2	71	34	6.4	81.8	4.9	8.7	59.1	205.9	233.0	444.5	6.8
Brownwood	E1	24	11	1.6	26.4	1.3	2.6	18.2	111.6	109.0	221.5	6.0
Bryan	E1	50	20	2.5	35.8	1.8	3.3	21.8	110.0	101.2	209.2	22.3
Burkburnett	E5	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleson Δ	E2	31	9	.8	11.4	.6	1.1	7.8	24.2	35.1	59.3	2.8
Carrollton Δ	-	84	43	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cedar Hill Δ	E1	16	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Center	-	19	5	1.4	14.4	1.2	2.3	11.6	29.7	61.3	89.9	1.7
Clarksville	-	11	7	.9	8.4	.8	1.3	6.1	17.0	22.7	39.9	.8
Cleburne	-	39	18	2.0	28.8	1.4	2.8	18.8	66.4	99.5	169.1	6.7
Conroe	E1	68	21	2.2	41.2	1.4	2.8	21.9	123.3	130.9	221.3	14.2
Corpus Christi Δ	-	223	82	9.0	178.8	5.2	10.5	90.4	556.4	4 010.0	4 478.4	279.1
Corsicana	-	37	18	2.0	35.3	1.4	2.8	22.7	86.5	90.3	184.4	18.6
Crockett	E1	20	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Crowley	-	14	6	.6	7.9	.4	.8	4.3	14.3	14.7	28.6	(D)
Crystal City	-	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cuero	E2	11	3	.5	6.2	.3	.7	4.1	14.3	16.6	30.7	3.2
Dallas Δ	E1	2 176	778	121.1	2 481.9	63.7	124.7	980.3	4 518.3	3 973.9	8 558.2	330.0
Deer Park	-	21	12	6.1	201.8	3.9	7.8	116.4	552.5	4 364.0	5 013.0	162.8
Del Rio	E2	18	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Denison	-	39	18	2.5	40.0	1.8	3.4	26.2	143.8	178.3	318.5	4.6
Denton	E1	59	20	4.4	68.2	3.1	5.9	40.9	173.9	156.4	329.6	8.4
Diboll	-	11	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Duncanville	E4	37	14	1.0	15.1	.7	1.3	9.8	38.4	26.0	64.8	2.8
Eagle Pass	-	12	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Edinburg	E3	17	8	.5	6.8	.3	.5	4.2	14.7	28.6	43.1	.5
El Campo	E1	27	3	.5	6.8	.4	.7	4.7	16.4	11.6	27.2	1.4
El Paso	-	435	172	36.4	437.9	28.9	51.5	298.4	1 560.8	2 437.8	4 038.0	70.1
Ennis	E1	43	25	2.6	33.7	2.2	4.0	23.5	115.2	124.9	239.5	2.6
Eules	E1	30	10	1.2	23.1	.8	1.2	12.7	56.7	48.5	106.7	5.2
Everman	E1	22	8	3.0	58.0	1.7	3.5	35.5	85.0	90.8	184.1	(D)
Farmers Branch	E2	138	53	5.6	114.5	3.5	6.8	51.5	195.3	255.8	433.4	12.3
Fort Worth	-	873	350	65.5	1 436.7	40.4	82.8	764.2	3 635.7	3 924.1	7 571.0	191.1
Freeport	-	44	25	10.5	316.1	3.9	7.8	107.2	410.5	1 564.9	2 184.2	289.3
Gainesville	-	38	19	2.7	50.4	2.2	3.7	33.9	131.3	96.8	232.8	7.8
Galveston	E2	55	21	2.6	57.2	2.0	4.2	43.1	171.1	115.8	287.0	16.8
Garland Δ	-	323	112	16.4	318.0	10.4	19.8	160.4	783.4	843.5	1 602.4	49.8
Georgetown	E4	23	4	.5	5.2	.3	.7	3.4	10.7	14.2	24.7	.5
Graham	-	14	5	1.1	19.2	.8	1.1	11.5	66.3	27.9	95.5	4.9
Grand Prairie Δ	E1	208	82	7.5	127.9	5.0	9.6	71.2	284.8	353.1	644.9	25.5
Grapevine Δ	-	27	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Greenville	E2	42	16	2.7	36.5	2.1	4.2	24.3	99.4	68.5	165.8	6.8
Haltom City	E2	101	29	1.8	30.7	1.3	2.5	19.9	62.4	65.5	128.3	3.8
Harlingen	-	54	24	2.5	29.9	1.8	3.4	18.0	70.0	90.5	163.2	3.3
Henderson	E1	30	16	1.5	20.7	1.2	2.4	14.6	39.6	42.4	81.7	2.6
Hereford	E7	20	8	1.0	17.1	.7	1.4	13.4	34.3	231.8	264.6	1.1
Hillsboro	-	20	9	.7	10.7	.6	1.1	7.4	22.5	36.0	59.4	1.1
Houston Δ	-	3 440	1 243	174.6	4 133.5	95.7	192.2	1 907.9	8 914.4	13 203.1	21 928.5	900.9
Humble	E2	37	10	.8	15.5	.6	1.3	10.7	26.8	26.1	53.0	4.2
Huntsville	-	19	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hurst	E1	47	14	1.3	21.0	1.0	2.1	14.5	52.0	49.3	101.0	1.7
Hutchins	-	10	3	.5	8.4	.3	.6	4.8	16.4	29.6	47.1	4.2
Irving	-	213	69	10.4	202.7	5.3	10.0	78.1	529.9	412.1	939.5	39.7
Jacinto City	-	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jacksonville	E2	60	31	2.7	30.9	2.2	4.4	23.1	65.3	67.3	131.4	7.2
Jasper	-	19	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Katy Δ	E1	23	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kaufman	E1	18	8	.6	6.7	.5	1.0	5.4	18.1	19.7	40.0	.3
Kennedale	E2	27	5	.8	13.1	.6	1.2	8.9	31.7	20.6	52.9	2.9
Kerrville	E2	23	5	.8	10.9	.4	.8	4.9	23.8	25.8	51.9	.8
Kilgore Δ	E2	28	14	1.3	21.5	1.0	1.8	14.6	46.8	49.0	98.7	5.6
Lancaster	E1	36	11	1.0	14.6	.7	1.4	10.1	31.0	35.3	68.4	1.6
La Porte	-	28	13	2.9	83.6	1.7	3.4	46.5	375.5	765.7	1 161.0	40.9
Laredo	E2	53	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lewisville	E1	49	15	3.2	66.2	1.8	3.3	27.0	113.9	84.0	218.1	12.3
Liberty	-	14	5	.6	15.2	.4	.8	8.6	9.4	64.8	72.1	.6
Littlefield	-	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Longview Δ	-	150	53	7.4	149.2	5.3	9.8	98.1	407.4	464.8	885.1	31.3
Lubbock	E1	243	74	10.9	185.8	7.3	14.9	102.5	328.1	551.9	888.8	45.2
Lufkin	-	77	28	5.6	97.0	4.1	8.2	71.7	284.2	234.4	528.4	34.2
McAllen	-	63	18	2.8	31.8	2.0	3.8	19.2	80.3	85.6	169.6	5.5
McGregor	-	9	5	.9	16.2	.6	1.4	9.5	30.5	33.4	62.5	3.0
McKinney	E1	37	21	2.1	29.4	1.7	3.3	20.0	85.2	112.3	189.9	7.7
Mansfield Δ	E1	72	30	2.3	37.3	1.8	3.7	24.2	91.5	159.8	253.8	5.6
Marlin	-	8	5	.5	5.1	.4	.8	4.0	14.6	11.0	24.8	2.4
Marshall	E1	42	21	1.4	18.3	1.1	2.1	12.7	47.5	54.1	102.6	3.3
Mesquite	E1	51	22	4.5	87.4	3.1	5.5	53.8	260.5	317.3	585.2	10.5
Midland	E1	120	35	3.9	85.3	2.3	5.0	39.7	199.0	195.8	394.9	31.3
Mineral Wells Δ	E1	37	20	2.2	30.0	1.5	2.6	16.5	68.4	51.8	124.2	3.9
Mission	-	14	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Missouri City Δ	-	15	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mount Pleasant	E1	22	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nacogdoches	-	49	26	3.5	45.5	2.5	4.9	31.6	111.3	221.6	332.3	6.5
Nassau Bay	-	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Navasota	E1	18	12	1.3	22.2	1.0	2.2	16.2	68.1	105.5	179.3	27.8
Nederland	-	8	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New Braunfels Δ	-	35	17	2.3	31.8	1.8	3.7	23.4	47.3	65.3	111.3	6.4
Nocona	-	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Richland Hills	-	41	5	.7	11.8	.4	.8	5.2	36.2	23.6	56.0	2.9
Oak Ridge North Δ	-	8	5	.5	11.0	.3	.7	5.9	25.6	55.7	65.8	1.0
Odessa	E1	205	55	5.7	122.8	3.7	7.3	68.0	246.2	386.7	625.1	33.5
Orange	-	37	20	3.8	80.6	2.3	4.9	49.5	175.6	338.5	533.8	45.5
Palestine	E4	27	10	1.0	13.8	.8	1.4	10.5	25.2	54.2	78.9	2.0
Paris	-	43	20	4.6	79.8	3.6	6.8	58.0	333.0	386.7	726.5	11.1
Pasadena	-	101	37	7.3	202.3	4.5	9.6	118.9	1 093.3	2 645.4	3 711.5	86.7
Pearland Δ	E1	34	11	1.0	15.7	.7	1.3	10.3	37.7	32.6	61.9	1.6
Plainview	E4	35	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Piano Δ	E2	67	22	2.1	37.5	1.5	2.8	20.2	80.4	118.0	200.1	13.9
Port Arthur Δ	-	46	18	10.0	263.5	7.5	13.8	145.3	363.5	8 568.3	9 056.0	381.8
Port Lavaca	-	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Port Neches	E1	11	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richardson Δ	-	117	32	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland Hills	E1	19	6	.5	8.5	.4	.7	4.7	18.0	9.3	27.9	1.1
Robstown	-	7	2	.6	6.9	.6	.9	6.3	9.5	1.3	10.9	.1
Rockdale	-	8	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rockwall	-	14	6	.5	9.4	.4	.8	6.8	5.3	53.4	58.0	1.5
Round Rock Δ	-	30	9	1.5	31.5	.8	1.8	14.4	176.5	62.2	242.1	8.3
Saginaw	E1	32	16	1.4	21.9	1.1	2.2	15.4	30.3	134.7	170.8	4.3
San Angelo	E1	97	30	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
San Antonio	E1	816	278	42.5	666.1	27.5	51.0	340.2	1 434.3	1 695.4	3 132.5	179.1
San Benito	-	10	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
San Marcos Δ	-	25	10	1.3	20.8	.8	1.5	9.9	43.5	45.3	90.0	2.9
Sealy	-	12	7	.9	18.7	.7	1.4	13.3	38.6	70.7	114.4	14.2
Seguin	-	26	11	2.0	25.6	1.6	3.1	16.5	62.7	97.2	160.0	6.7
Sherman	-	52	24	7.3	162.4	5.3	10.8	99.4	466.5	567.6	1 047.1	31.5
South Houston	E2	39	4	.5	8.3	.4	.7	5.1	19.7	27.8	47.8	.7
Stafford Δ	E1	54	21	5.1	117.0	2.6	5.1	44.6	98.4	94.5	189.1	15.3
Stephenville	-	23	13	1.0	14.3	.7	1.4	8.3	41.7	43.1	87.3	5.7
Sugar Land	-	21	11	3.7	92.7	2.2	4.0	46.3	255.6	334.1	590.0	32.2
Sulphur Springs	-	23	14	2.2	36.1	1.6	3.4	23.7	88.3	201.9	287.0	6.5
Sweetwater	-	13	6	.7	9.4	.6	1.1	6.9	14.7	21.4	37.5	3.1
Taylor	E6	13	7	.8	8.7	.7	.9	5.3	16.7	27.7	45.1	(D)
Temple	E1	66	31	5.4	86.7	4.0	7.5	51.3	278.6	226.5	514.9	28.1
Terrell	E3	24	13	1.6	24.6	1.2	2.3	14.9	67.4	84.9	154.4	1.3
Texarkana	E2	61	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Texas City	-	29	12	7.7	243.4	5.0	10.2	150.4	1 956.3	9 015.3	11 061.2	425.1
Tyler	-	119	41	11.0	202.8	8.1	14.2	132.5	458.4	1 078.6	1 541.2	22.0
Vernon	-	13	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Victoria	-	57	14	3.3	80.8	2.2	4.3	47.2	252.1	360.6	622.4	(D)
Waco	-	172	81	10.1	154.3	7.6	13.5	99.2	335.3	424.0	765.4	29.0
Waxahachie	-	28	14	1.8	33.0	1.4	2.8	23.9	123.2	92.4	217.3	8.6
Weatherford	-	33	9	.8	11.5	.6	1.3	7.0	30.2	47.5	77.9	3.1
Weslaco	-	19	8	1.4	15.9	1.3	2.6	11.6	42.2	67.7	107.8	1.4
Wichita Falls Δ	E1	140	47	7.3	126.1	5.1	9.4	76.2	301.1	294.6	584.2	25.4
Yoakum Δ	-	16	10	1.1	12.9	.8	1.4	6.2	23.6	35.6	60.6	1.0

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982										1977			
		E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees <sup>3</sup> (1,000)	Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
	All Industries .....		20 288	7 006	1 058.4	21 436.2	669.6	1 306.1	11 234.5	53 361.4	117 579.2	171 656.9	8 193.8	886.4	33 080.9
20	Food and kindred products.....		1 224	621	89.9	1 488.2	59.4	120.4	871.7	5 329.3	11 983.4	17 303.2	441.7	84.8	3 040.7
201	Meat products .....	E1	244	120	21.1	316.1	17.8	37.8	249.7	782.9	4 804.6	5 586.0	39.9	21.6	502.9
2011	Meat packing plants .....	E1	139	63	12.3	205.6	10.2	22.2	163.4	576.3	3 871.1	4 445.7	26.3	12.7	347.5
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	80	37	3.9	60.6	3.0	6.5	42.6	124.5	541.3	665.0	8.6	3.4	95.6
2016	Poultry dressing plants .....	-	19	18	4.8	48.7	4.5	8.9	42.8	82.3	380.0	463.0	(D)	5.2	54.9
202	Dairy products .....	-	85	66	6.7	117.8	3.2	6.8	49.7	379.1	1 105.3	1 475.1	36.3	6.6	228.2
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	20	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	30.4
2026	Fluid milk .....	-	55	48	5.4	94.0	2.4	5.0	36.9	281.8	822.4	1 102.3	29.1	5.5	191.6
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	73	41	7.1	109.2	5.7	11.9	75.9	465.8	697.8	1 165.6	23.8	7.0	248.5
2032	Canned specialties .....	-	12	8	2.1	33.1	1.6	3.2	23.4	191.3	295.1	486.4	7.8	2.9	122.3
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	22	14	2.1	31.3	1.9	4.3	23.1	104.9	175.5	280.4	7.4	1.5	39.5
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	15	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	63.8
2037	Frozen fruits and vegetables .....	E1	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	5.6
2038	Frozen specialties .....	-	17	10	1.3	21.5	.9	1.8	12.2	48.3	67.5	118.0	3.3	.8	14.7
204	Grain mill products .....	-	166	69	7.6	111.4	5.2	10.8	68.4	436.1	1 283.5	1 712.1	44.4	7.4	315.5
2041	Flour and other grain mill products .....	E1	15	8	1.0	18.5	.8	1.7	13.3	48.7	166.0	219.1	16.2	.7	25.7
2044	Rice milling .....	-	12	9	1.5	27.5	1.1	2.1	15.7	123.6	422.0	533.9	5.8	1.6	132.2
2045	Blended and prepared flour .....	-	7	4	.6	11.5	.4	.8	7.5	72.4	62.5	133.7	1.1	.8	40.6
2046	Wet corn milling .....	-	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2047	Dog, cat, and other pet food .....	E1	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	12.0
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	E1	121	43	3.7	44.2	2.2	4.8	24.4	138.4	580.3	719.1	14.2	FF	(D)
205	Bakery products .....	-	125	72	12.6	223.8	6.8	13.6	109.1	603.7	411.6	1 015.2	31.1	11.8	345.9
2051	Bread, cake, and related products .....	-	118	67	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.6	286.5
2052	Cookies and crackers .....	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	59.4
206	Sugar and confectionery products....	-	33	15	3.4	59.3	2.6	4.8	42.2	250.9	452.2	689.8	22.0	2.8	102.0
2061	Raw cane sugar .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2062	Cane sugar refining .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2063	Beet sugar .....	-	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
2065	Confectionery products .....	-	30	12	1.7	30.6	1.4	2.7	21.4	163.7	195.0	355.1	(D)	1.6	45.5
207	Fats and oils .....	-	60	36	4.1	64.0	3.1	6.8	44.6	226.0	633.9	872.6	46.2	4.1	191.3
2074	Cottonseed oil mills .....	-	21	17	2.0	28.2	1.7	3.8	20.7	71.2	247.8	331.2	32.1	1.8	74.5
2077	Animal and marine fats and oils .....	E2	28	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	27.3
2079	Shortening and cooking oils .....	-	8	8	1.3	24.1	1.0	1.9	16.6	122.3	319.8	442.4	10.5	1.4	85.3
208	Beverages.....	-	131	86	15.1	323.3	6.0	12.1	125.4	1 404.8	1 566.5	2 970.7	162.4	14.4	717.0
2082	Malt beverages .....	-	7	6	3.0	97.4	2.2	4.6	70.7	427.5	619.5	1 048.0	75.0	FF	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E1	100	71	10.9	197.1	3.4	6.8	49.3	600.6	788.2	1 387.5	82.3	11.0	356.0
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	-	20	9	1.1	28.7	.4	.7	5.2	376.1	157.9	533.8	(D)	BB	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products .....	E1	307	116	12.3	163.4	9.0	15.7	106.6	780.1	1 028.0	1 816.0	35.6	9.1	389.6
2092	Fresh or frozen packaged fish .....	-	24	15	1.2	10.8	1.0	1.9	8.3	27.8	128.3	158.6	1.5	1.3	14.5
2095	Roasted coffee .....	-	7	6	1.5	39.0	1.1	2.5	29.4	233.0	506.9	743.8	13.1	1.2	98.4
2097	Manufactured ice.....	E2	71	12	.9	11.1	.5	.9	5.5	30.1	13.1	43.4	2.1	.8	17.3
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E2	197	81	8.6	100.9	6.2	10.2	62.6	486.2	374.6	862.2	18.8	5.6	254.3
22	Textile mill products .....	E1	99	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1	140.0
2211	Weaving mills, cotton .....	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	11.1
2221	Weaving mills, manmade fiber and silk .....	E2	19	8	2.7	34.8	2.3	4.4	28.6	59.2	76.6	135.7	9.4	3.3	58.2
2231	Weaving and finishing mills, wool .....	E9	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	3.1
225	Knitting mills .....	E2	13	4	.5	5.5	.4	.7	4.1	8.4	4.4	12.8	.3	.8	15.0
2253	Knit outerwear mills .....	E1	9	4	.4	5.1	.4	.7	3.8	7.8	3.3	11.0	.2	BB	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	E2	33	5	.6	7.1	.5	.9	5.3	15.9	15.0	31.1	.9	1.3	48.8
2297	Nonwoven fabrics .....	E1	2	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	E2	8	3	.2	2.2	.2	.3	1.7	3.4	1.9	5.3	.2	.3	3.7
23	Apparel and other textile products...	-	866	404	66.7	667.6	56.3	98.4	476.1	1 436.8	1 314.9	2 800.5	21.9	73.4	985.7
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	14	10	3.6	35.7	3.3	6.2	28.8	53.5	34.7	89.1	1.3	3.2	3.7
232	Men's and boys' furnishings .....	-	110	87	26.3	270.1	22.2	37.9	188.3	661.0	655.9	1 351.3	8.5	30.5	420.2
2321	Men's and boys' shirts and nightwear .....	-	7	5	.6	5.8	.4	.8	3.3	10.7	13.1	25.9	(D)	CC	(D)
2327	Men's and boys' separate trousers .....	-	24	22	9.0	103.7	7.6	13.4	70.0	201.9	297.5	498.6	1.5	9.9	84.2
2328	Men's and boys' work clothing .....	-	64	55	16.2	156.0	13.7	22.9	111.4	437.9	338.2	809.3	6.9	18.3	305.0
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	E2	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	18.5
233	Women's and misses' outerwear.....	E1	293	156	20.8	202.0	17.5	30.3	145.7	384.9	304.2	698.7	5.8	20.5	327.6
2331	Women's and misses' blouses .....	E2	42	24	2.4	23.2	1.9	3.6	14.8	37.3	46.7	87.9	.8	2.3	30.5
2335	Women's and misses' dresses.....	E2	138	57	5.8	58.1	5.1	7.9	42.4	102.9	75.4	180.2	.6	6.8	97.9
2337	Women's and misses' suits and coats .....	-1	43	29	3.4	34.1	2.4	4.0	21.5	59.9	61.7	123.4	1.0	4.2	85.2
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. ....	E1	70	46	9.3	86.5	8.1	14.8	67.0	184.8	120.3	307.2	3.4	7.2	114.0
234	Women's and children's undergarments .....	-	22	16	3.3	30.8	2.9	5.1	23.2	73.4	43.8	120.4	.7	5.0	61.4
2341	Women's and children's underwear .....	-	17	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0	27.6
2342	Brassieres and allied garments .....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	33.8
235	Hats, caps, and millinery .....	-	25	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	21.1
2352	Hats and caps, except millinery .....	-	22	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E <sup>1</sup>	1982											1977	
			All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employ-ees <sup>3</sup> (1,000)	Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products— Con.</b>														
236	Children's outerwear.....	E1	33	24	2.9	26.6	2.4	4.2	19.5	68.2	35.5	102.5	(D)	3.4	35.2
2361	Children's dresses and blouses ...	E3	23	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	22.8
2369	Children's outerwear, n.e.c.....	-	10	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
<b>238</b>	<b>Miscellaneous apparel and accessories</b>	E1	51	20	1.6	16.8	1.1	2.0	8.5	33.8	25.0	59.6	.5	EE	(D)
2387	Apparel belts .....	-	25	14	1.3	14.0	.9	1.6	6.7	28.9	21.6	51.2	.4	1.3	17.9
2389	Apparel and accessories, n.e.c. ....	E4	17	4	.2	1.6	.2	.3	1.1	2.9	1.7	4.7	(D)	.2	2.5
<b>239</b>	<b>Miscellaneous fabricated textile products</b>	E2	316	77	6.3	65.1	5.3	10.1	48.6	132.7	188.7	322.5	3.2	7.4	92.4
2391	Curtains and draperies .....	E1	100	16	1.7	17.5	1.5	2.8	14.3	30.1	53.2	86.0	.5	2.2	24.0
2392	House furnishings, n.e.c. ....	E5	36	11	.8	8.5	.7	1.4	6.5	24.5	40.2	64.4	.4	.7	11.6
2393	Textile bags .....	-	10	7	.5	4.8	.4	.7	3.5	9.2	22.8	31.4	.3	.4	6.4
2394	Canvas and related products .....	E4	53	11	.8	8.3	.6	1.1	5.5	14.2	14.5	28.8	.7	.4	6.8
2395	Pleating and stitching .....	E5	39	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E2	31	4	.3	3.9	.2	.4	2.8	6.7	13.1	19.9	(D)	.4	5.2
2397	Schiffli machine embroideries.....	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ...	E2	43	11	1.2	12.0	1.0	1.8	8.2	26.8	33.5	60.2	.4	2.0	25.3
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	E1	<b>1 232</b>	<b>308</b>	<b>33.4</b>	<b>460.5</b>	<b>28.0</b>	<b>54.7</b>	<b>343.3</b>	<b>904.7</b>	<b>1 659.9</b>	<b>2 572.9</b>	<b>63.7</b>	<b>33.1</b>	<b>706.3</b>
2411	Logging camps and logging contractors .....	E2	299	13	2.1	30.4	1.6	3.0	22.3	110.9	187.2	298.8	6.8	2.2	65.6
242	Sawmills and planing mills .....	E2	150	41	3.3	39.9	2.9	5.7	32.4	64.9	139.0	204.1	5.0	6.0	104.9
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E2	136	36	2.8	35.1	2.5	5.0	28.7	55.4	131.8	188.0	(D)	4.3	78.3
2426	Hardwood dimension and flooring .....	E1	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	25.9
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	399	125	14.1	199.7	11.9	24.0	153.0	336.1	644.6	983.8	27.3	12.7	290.3
2431	Millwork .....	E3	162	53	5.2	70.9	4.3	7.9	52.6	137.3	244.2	386.1	9.1	6.1	113.7
2434	Wood kitchen cabinets .....	E2	178	44	3.8	49.4	3.2	6.2	36.9	95.3	78.7	173.3	2.9	2.4	34.5
2436	Softwood veneer and plywood .....	-	11	10	3.7	60.4	3.2	7.5	50.2	66.3	247.4	313.7	13.4	3.5	126.7
2439	Structural wood members, n.e.c. ....	E1	43	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
244	Wood containers .....	E4	93	31	1.9	20.1	1.6	3.0	15.0	35.6	45.9	82.0	1.7	2.3	27.8
2441	Nailed wood boxes and shooks .....	E5	17	7	4	5.5	.4	.6	3.8	10.0	12.1	22.3	.3	.6	9.2
2448	Wood pallets and skids .....	E4	67	21	1.2	12.1	1.0	1.9	9.3	20.8	31.1	52.4	1.3	1.3	16.5
2449	Wood containers, n.e.c. ....	E2	9	3	.3	2.6	.2	.5	2.0	4.8	2.7	7.4	.1	.4	2.1
245	Wood buildings and mobile homes .....	E1	90	57	8.5	127.7	7.0	13.7	91.7	272.7	467.1	743.1	10.1	7.3	151.7
2451	Mobile homes .....	E1	52	47	6.8	101.2	5.9	11.2	76.8	208.8	396.3	607.4	7.0	5.9	105.9
2452	Prefabricated wood buildings .....	E1	38	10	1.7	26.5	1.2	2.5	14.9	63.9	70.8	135.8	3.0	1.4	45.8
249	Miscellaneous wood products .....	E1	201	41	3.5	42.6	2.9	5.3	28.9	84.7	176.1	261.1	12.9	2.6	66.0
2491	Wood preserving .....	E1	33	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	17.9
2499	Wood products, n.e.c. ....	E2	166	23	2.4	27.1	2.1	3.7	19.2	54.8	81.2	139.7	9.7	1.6	35.8
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b>	E3	<b>502</b>	<b>184</b>	<b>15.8</b>	<b>200.2</b>	<b>12.8</b>	<b>23.8</b>	<b>135.8</b>	<b>441.4</b>	<b>435.2</b>	<b>879.8</b>	<b>20.1</b>	<b>17.4</b>	<b>305.5</b>
251	Household furniture .....	E2	240	94	8.3	95.9	7.0	13.1	67.7	219.7	230.9	449.7	7.6	10.8	175.2
2511	Wood household furniture .....	E2	79	20	2.0	23.0	1.8	3.4	17.1	41.1	40.5	80.6	1.7	3.8	50.3
2512	Upholstered household furniture .....	E2	51	33	2.0	22.9	1.7	3.0	16.3	45.7	42.4	88.3	1.2	3.4	46.6
2514	Metal household furniture .....	E1	21	11	1.6	16.7	1.3	2.6	11.7	47.5	42.3	88.5	1.1	1.3	21.3
2515	Mattresses and bedsprings .....	E3	78	27	2.6	31.1	2.1	3.8	20.8	81.9	100.8	183.9	3.1	2.1	53.2
2519	Household furniture, n.e.c. ....	E9	11	3	.2	2.2	.2	.3	1.8	3.5	4.9	8.5	.4	AA	(D)
252	Office furniture .....	E3	33	17	1.6	21.7	1.2	2.2	13.3	45.8	39.9	86.0	5.2	1.3	26.4
2521	Wood office furniture .....	E5	24	9	.5	6.5	.4	.8	4.4	12.0	7.3	19.3	.3	CC	(D)
2522	Metal office furniture .....	E2	9	8	1.1	15.3	.8	1.4	9.0	33.8	32.6	66.7	5.0	CC	(D)
2531	Public building and related furniture .....	E5	39	18	1.8	21.7	1.4	2.6	13.0	44.4	46.5	91.3	2.1	1.9	27.7
254	Partitions and fixtures .....	E3	120	33	2.6	39.4	2.1	3.9	27.7	82.1	58.3	142.7	2.9	2.4	53.1
2541	Wood partitions and fixtures .....	E2	99	23	1.7	24.9	1.3	2.5	18.9	46.7	30.5	79.0	2.2	1.5	37.5
2542	Metal partitions and fixtures .....	E6	21	10	1.0	14.5	.8	1.4	8.8	35.3	27.8	63.7	.7	.9	20.5
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E1	70	22	1.4	21.6	1.1	2.0	14.1	49.5	59.6	110.1	2.2	.9	18.1
2591	Draper hardware and blinds and shades .....	E1	30	10	.7	10.2	.6	1.1	7.1	28.5	26.2	53.9	1.3	.4	7.5
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	E2	40	12	.7	11.4	.5	1.0	7.0	21.0	33.5	56.2	.9	.5	10.6
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b>	-	<b>258</b>	<b>155</b>	<b>20.9</b>	<b>420.3</b>	<b>15.5</b>	<b>31.2</b>	<b>286.4</b>	<b>996.1</b>	<b>1 643.3</b>	<b>2 631.6</b>	<b>119.6</b>	<b>19.8</b>	<b>663.0</b>
2621	Paper mills, except building paper .....	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
264	Miscellaneous converted paper products .....	-	122	67	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9	171.3
2641	Paper coating and glazing .....	E1	25	11	.8	13.6	.6	1.3	9.8	36.8	60.1	98.3	(D)	.7	17.7
2642	Envelopes .....	-	14	12	1.1	21.1	.9	1.8	14.4	47.8	41.1	89.0	1.5	1.1	24.4
2643	Bags, except textile bags .....	-	30	23	3.3	57.3	2.5	4.7	38.9	151.9	192.8	341.8	10.3	2.7	93.4
2645	Die-cut paper and board .....	-	14	9	.7	9.8	.6	1.3	7.4	28.3	26.4	53.2	2.6	.3	2.3
2648	Stationery products .....	-	10	6	.7	10.5	.5	1.0	7.2	27.9	41.1	69.2	1.3	.5	16.7
2649	Converted paper products, n.e.c. ....	E1	28	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	15.6
265	Paperboard containers and boxes .....	-	126	78	7.5	132.7	5.4	10.9	82.3	313.4	515.3	828.3	20.3	7.2	175.9
2651	Folding paperboard boxes .....	E1	20	11	.8	13.6	.6	1.3	9.4	25.6	39.5	64.7	.8	.8	22.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	78	52	4.6	84.7	3.2	6.4	50.1	176.7	320.3	498.3	11.6	4.9	118.9
2654	Sanitary food containers .....	-	7	5	1.6	25.2	1.1	2.3	16.5	88.1	114.9	202.0	6.9	.9	22.7
2655	Fiber cans, drums, and similar products .....	E1	17	8	.4	7.4	.3	.6	5.2	19.3	37.7	56.8	.9	BB	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E <sup>1</sup>	1982										1977		
			All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees <sup>3</sup> (1,000)	Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	3 177	563	65.7	1 044.8	37.2	69.7	546.7	2 461.2	1 393.5	3 852.4	198.4	47.4	1 159.9
2711	Newspapers .....	-	596	151	25.7	357.8	9.0	16.0	125.7	982.1	435.2	1 417.0	69.9	19.2	506.7
2721	Periodicals .....	E3	174	26	2.2	42.4	.7	1.4	9.6	125.3	63.8	188.7	1.8	1.6	47.2
273	Books .....	E2	112	25	3.8	67.0	2.2	3.9	30.2	130.3	56.0	186.0	8.5	2.9	70.1
2731	Book publishing .....	E2	87	12	1.2	20.9	.3	.7	3.5	61.3	22.7	84.2	3.6	.9	30.6
2732	Book printing .....	E1	25	13	2.6	46.1	1.9	3.2	26.7	69.0	33.3	101.8	4.9	2.0	39.6
2741	Miscellaneous publishing .....	E2	100	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	25.0
275	Commercial printing .....	E3	1 845	232	22.2	377.7	16.9	32.2	255.9	728.6	547.1	1 276.1	81.4	14.1	310.5
2751	Commercial printing, letterpress .....	E6	674	42	4.8	70.8	3.6	6.9	46.8	144.6	110.2	254.6	15.7	4.2	92.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	1 099	174	16.2	285.4	12.3	23.3	193.3	544.0	399.9	944.6	62.5	9.0	199.3
2753	Engraving and plate printing .....	E3	35	8	.4	6.9	.3	.6	4.6	13.9	5.0	18.8	1.9	.4	8.3
2754	Commercial printing, gravure .....	E2	37	8	.9	14.7	.7	1.4	11.2	26.1	32.0	58.0	1.3	.5	10.2
2781	Manifold business forms .....	-	58	42	3.9	71.1	2.9	5.7	47.9	199.2	183.9	381.8	24.3	4.3	115.0
2771	Greeting card publishing .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
278	Blankbooks and bookbinding .....	E2	61	33	3.1	43.2	2.7	5.2	32.8	99.2	37.3	137.3	4.4	2.3	42.2
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	E2	24	18	2.0	29.9	1.7	3.4	22.4	77.3	31.0	109.0	3.6	1.4	30.5
2789	Bookbinding and related work .....	E2	37	15	1.1	13.3	1.0	1.8	10.4	21.9	6.4	28.3	.9	.9	11.7
279	Printing trade services .....	E3	230	34	2.7	51.6	2.0	3.8	35.9	101.8	34.5	136.1	5.5	1.8	42.9
2791	Typesetting .....	E5	177	18	1.5	26.6	1.2	2.3	19.3	56.8	10.6	67.3	3.2	1.0	20.0
2793,	Photoengraving; Electrotyping and														
2794	stereotyping .....	E5	19	3	.2	3.8	.1	.3	2.4	7.6	2.1	9.6	.3	.3	5.9
2795	Lithographic platemaking services .....	-	34	13	.9	21.2	.7	1.3	14.2	37.5	21.8	59.2	2.0	.6	17.0
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	877	372	74.3	2 106.7	42.2	85.2	1 099.4	8 441.8	18 351.8	25 154.1	2 005.7	67.7	7 310.0
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	131	45	6.2	166.4	4.1	8.0	103.0	614.1	916.9	1 513.6	176.7	6.4	437.0
2812	Alkalies and chlorine .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2813	Industrial gases .....	-	65	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	-	58	26	4.3	117.9	2.8	5.5	74.1	296.5	575.7	864.0	85.9	3.8	194.2
282	Plastics materials and synthetics .....	-	57	43	13.8	428.8	8.1	16.8	235.7	1 459.2	4 181.8	5 695.9	453.2	10.8	981.7
2821	Plastics materials and resins .....	-	44	34	9.5	302.1	5.2	10.9	155.7	1 232.9	3 118.5	4 398.8	430.5	6.2	729.7
2822	Synthetic rubber .....	-	12	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
283	Drugs .....	E1	56	21	3.3	67.3	1.6	3.1	27.0	298.5	121.2	402.1	17.9	2.6	114.8
2831	Biological products .....	E1	24	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2833	Medicinals and botanicals .....	-	7	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2834	Pharmaceutical preparations .....	E1	25	9	1.9	44.1	.9	1.8	16.8	204.1	43.4	242.8	12.7	1.6	60.3
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	144	43	5.1	94.9	3.0	6.0	49.3	499.0	431.6	942.0	37.6	2.2	184.9
2841	Soap and other detergents .....	-	46	9	1.6	32.4	.9	1.7	17.4	232.4	169.1	403.6	7.0	1.0	123.8
2842	Polishes and sanitation goods .....	E1	38	8	.7	10.1	.5	.9	6.4	69.6	58.4	129.0	2.1	.6	41.5
2843	Surface active agents .....	-	14	9	.7	17.3	.5	.9	10.1	73.8	128.9	207.6	10.5	(NA)	(NA)
2844	Toilet preparations .....	E2	46	17	2.1	35.0	1.2	2.4	15.4	123.3	75.1	201.8	18.0	BB	(D)
2851	Paints and allied products .....	E1	80	40	3.5	68.8	1.8	3.5	28.0	294.4	368.4	664.0	8.4	3.5	179.0
286	Industrial organic chemicals .....	-	111	73	32.9	1 061.4	17.7	36.1	539.9	4 353.0	9 180.7	13 841.8	1 096.1	32.2	4 761.5
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	15	12	3.5	119.5	1.7	3.6	54.4	489.1	1 665.5	2 153.0	164.0	2.7	440.5
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	91	58	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29.3	4 316.3
287	Agricultural chemicals .....	-	80	33	3.8	97.2	2.3	4.6	51.0	426.7	530.0	971.9	71.4	4.4	321.5
2873	Nitrogenous fertilizers .....	-	11	6	.3	7.8	.2	.4	5.4	34.5	100.2	135.1	.8	.6	58.5
2874	Phosphatic fertilizers .....	-	8	4	.4	9.6	.2	.5	5.2	12.5	80.0	95.4	4.0	.8	32.0
2875	Fertilizers, mixing only .....	E2	3	4	.5	6.9	.3	.7	3.8	2.7	67.6	72.1	1.0	.6	26.4
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	-	27	15	2.6	72.8	1.6	2.9	36.7	377.1	282.2	669.4	65.6	2.4	204.5
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	218	74	5.9	122.0	3.5	7.1	65.6	496.9	621.2	1 122.6	144.4	5.5	329.6
2891	Adhesives and sealants .....	E2	42	9	.6	11.4	.3	.7	4.8	49.3	57.7	106.4	1.7	.5	24.6
2892	Explosives .....	E1	8	3	.5	8.9	.3	.6	4.8	20.2	20.6	41.3	3.2	.3	15.8
2893	Printing ink .....	-	18	8	.5	6.5	.2	.3	3.0	23.7	42.2	65.9	1.1	.3	14.2
2895	Carbon black .....	-	10	1.0	26.8	.7	1.3	18.9	82.3	173.9	257.3	17.4	1.1	68.4	
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E1	140	44	3.3	68.5	1.9	4.2	34.2	321.5	326.8	651.7	121.1	3.3	206.6
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	212	99	39.4	1 195.7	26.0	53.2	693.5	4 778.3	55 088.3	60 341.4	2 469.0	35.3	4 184.0
2911	Petroleum refining .....	-	93	65	36.1	1 123.7	24.1	49.2	658.7	4 554.0	54 596.4	59 622.2	2 423.2	32.4	4 075.2
295	Paving and roofing materials .....	-	55	25	2.0	41.7	1.4	3.1	25.6	147.2	309.7	458.3	6.6	2.4	89.3
2951	Paving mixtures and blocks .....	E1	31	9	.4	9.8	.3	.7	6.7	34.0	91.9	125.4	1.2	.3	11.9
2952	Asphalt felts and coatings .....	-	24	16	1.6	31.9	1.1	2.4	19.0	113.2	217.8	332.9	5.4	2.1	77.4
299	Miscellaneous petroleum and coal products .....	E3	64	9	1.3	30.2	.5	.9	9.2	77.1	182.2	260.9	(D)	.5	19.5
2992	Lubricating oils and greases .....	E5	52	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2999	Petroleum and coal products, n.e.c. ....	-	12	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	771	316	29.9	501.2	22.9	43.6	328.4	1 275.8	1 289.6	2 572.7	101.6	25.5	736.1
3011	Tires and inner tubes .....	-	12	7	3.2	76.7	2.5	4.2	56.3	180.2	214.9	406.1	4.4	3.7	149.5
3041	Rubber and plastics hose and belting .....	E1	5	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E1	90	45	4.4	76.1	2.9	5.8	38.3	144.5	145.1	286.9	16.4	3.3	67.2
3079	Miscellaneous plastics products .....	E1	662	261	22.1	344.4	17.3	33.3	231.4	944.5	921.6	1 864.0	80.4	FF	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982											1977		
		E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees³ (1,000)	Value added by manufacture⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
31	Leather and leather products .....	-	152	58	9.0	93.7	7.3	13.1	65.1	164.9	254.7	425.7	(D)	6.6	95.4
3111	Leather tanning and finishing .....	-	13	3	.3	4.0	.3	.6	3.0	6.9	23.9	30.7	1.0	.2	2.0
3131	Boot and shoe cut stock and findings .....	E1	7	3		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.7
314	Footwear, except rubber .....	-	40	22	6.0	62.5	4.9	8.5	45.2	102.9	172.2	280.2	4.9	3.4	48.7
3142	House slippers .....	-	2		BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	-	24	14	4.3	43.7	3.5	6.3	33.3	63.4	138.9	209.0	4.1	2.2	34.0
3144	Women's footwear, except athletic .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3151	Leather gloves and mittens .....	-	3	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	6.3
3161	Luggage .....	E6	15	3	.2	2.0	.2	.3	1.3	3.6	3.1	6.7	.1	(NA)	(NA)
317	Handbags and other personal leather goods .....	E2	22	9	.8	8.1	.6	1.3	4.5	12.9	12.2	25.7	.1	.8	8.7
3171	Women's handbags and purses .....	E2	14	6	.6	5.0	.5	.9	3.7	6.5	6.0	13.2	.1	.7	7.8
3172	Personal leather goods, n.e.c. ....	E1	8	3	.2	3.1	.1	.3	.8	6.4	6.2	12.5	(Z)	(NA)	(NA)
3199	Leather goods, n.e.c. ....	E2	52	15	1.1	10.6	.9	1.6	7.1	22.4	25.1	48.0	.3	1.5	24.1
32	Stone, clay, and glass products .....	E1	1 067	403	39.7	708.7	31.8	65.2	510.0	1 894.2	2 129.3	4 010.8	237.0	35.6	1 157.4
3211	Flat glass .....	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	20	9	3.4	72.3	2.7	5.5	57.0	141.9	148.5	287.7	26.2	2.8	85.0
3221	Glass containers .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	78.2
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	15	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	6.8
3231	Products of purchased glass .....	E1	72	20	1.4	21.4	1.1	2.0	15.4	59.2	73.0	132.8	2.9	.7	15.0
3241	Cement, hydraulic .....	-	22	19	3.3	80.8	2.6	5.4	57.8	344.8	322.0	648.9	56.8	3.0	195.1
325	Structural clay products .....	-	48	36	3.4	49.3	2.7	5.6	32.3	113.7	80.0	197.3	6.7	4.5	96.6
3251	Brick and structural clay tile .....	-	29	22	1.9	26.8	1.6	3.4	20.2	57.3	40.2	101.0	5.2	2.4	55.6
3253	Ceramic wall and floor tile .....	-	11	7	1.0	15.5	.7	1.4	6.7	36.5	23.8	60.1	(D)	1.2	20.5
3255	Clay refractories .....	-	5	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3259	Structural clay products, n.e.c. ....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
326	Pottery and related products .....	-	44	11	1.8	23.6	1.5	2.8	18.1	58.4	33.8	92.5	(D)	1.6	28.3
3261	Vitreous plumbing fixtures .....	-	9	6	1.4	19.3	1.2	2.1	14.6	48.2	27.9	77.3	(D)	1.2	23.4
3269	Pottery products, n.e.c. ....	E2	31	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	636	241	18.5	320.9	14.9	31.3	227.0	784.1	1 075.3	1 853.1	98.9	FF	(D)
3271	Concrete block and brick .....	E1	51	26	1.1	19.5	.7	1.5	10.4	45.6	56.8	101.4	3.1	.8	19.4
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	191	68	6.6	99.8	5.4	11.1	68.5	236.9	199.7	433.5	23.6	4.6	110.0
3273	Ready-mixed concrete .....	E2	376	135	9.0	167.0	7.3	15.8	122.4	408.8	712.5	1 121.3	55.9	8.3	260.7
3274	Lime .....	-	6	5	.7	12.3	.5	.9	7.9	31.3	20.4	51.0	9.8	.7	19.8
3275	Gypsum products .....	-	12	7	1.0	22.3	.8	2.0	17.8	61.6	86.0	145.9	6.5	EE	(D)
3281	Cut stone and stone products .....	E7	58	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	10.0
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	E1	163	54	5.8	97.8	4.7	9.3	71.1	301.9	288.6	595.8	14.9	5.8	223.4
3291	Abrasive products .....	-	15	7	.6	9.3	.5	1.0	6.4	41.8	34.6	80.2	.7	.9	36.5
3292	Asbestos products .....	-	10	6	1.0	16.4	.9	1.7	12.9	49.8	59.3	111.2	2.5	.9	41.2
3293	Gaskets, packing, and sealing devices .....	E2	37	21	2.0	30.7	1.6	3.0	20.8	67.1	41.4	108.1	3.9	1.9	39.5
3295	Minerals, ground or treated .....	E1	32	11	.6	11.6	.5	1.1	8.6	43.1	55.9	96.8	4.1	.6	16.3
3296	Mineral wool .....	-	14	4	1.2	24.5	.9	2.0	18.8	82.3	76.5	159.9	2.4	1.3	83.5
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c. ....	E1	50	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
33	Primary metal industries .....	-	341	174	39.2	874.4	29.1	55.0	603.1	1 848.8	3 832.2	5 602.6	295.0	38.6	1 715.4
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	59	38	15.8	402.4	11.2	21.1	270.4	942.5	1 220.2	2 108.0	162.1	16.0	584.8
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	14	9	12.6	342.2	8.9	16.5	233.4	840.3	944.2	1 720.9	154.0	13.4	522.2
3315	Steel wire and related products .....	E2	22	15	1.1	20.7	.9	1.7	13.6	52.3	105.7	161.4	2.6	1.2	23.9
3316	Cold finishing of steel shapes .....	E1	10	5	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3317	Steel pipe and tubes .....	E1	12	9	1.8	35.4	1.3	2.5	20.8	44.0	156.9	205.4	5.3	1.2	35.9
332	Iron and steel foundries .....	E1	75	49	8.7	146.8	7.1	12.9	108.5	256.3	155.0	408.7	32.5	8.6	198.8
3321	Gray iron foundries .....	-	47	27	5.1	85.7	4.2	7.4	63.5	141.9	96.9	234.9	12.3	5.4	123.6
3322	Malleable iron foundries .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3324	Steel investment foundries .....	-	11	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	E2	15	12	1.5	26.2	1.3	2.6	21.1	54.7	29.1	83.6	12.4	EE	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	11	9	5.5	168.3	3.9	7.6	119.7	383.5	1 713.1	2 102.9	58.1	7.1	727.0
3331	Primary copper .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3332	Primary lead .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3333	Primary zinc .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3341	Secondary nonferrous metals .....	-	27	9	1.1	23.3	.7	1.4	15.1	17.9	203.9	189.6	3.3	1.1	35.7
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	38	24	4.0	68.7	2.9	5.7	44.3	123.3	448.4	574.0	(D)	2.9	108.5
3351	Copper rolling and drawing .....	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	-	10	9	1.1	15.5	.9	1.6	11.2	16.8	95.1	116.6	3.5	.8	18.9
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	-	16	9	2.4	43.5	1.6	3.3	26.9	88.4	207.6	296.9	16.2	1.5	67.0
336	Nonferrous foundries .....	E2	79	26	2.8	42.7	2.2	4.3	30.2	71.2	54.3	128.2	4.6	1.9	35.6
3361	Aluminum foundries .....	E2	47	20	2.0	29.9	1.7	3.3	22.6	47.7	35.6	85.1	3.9	1.5	25.5
3362	Brass, bronze, and copper foundries .....	E3	26	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	9.9
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. ....	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1932 and 1977—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982											1977				
		E <sup>1</sup>	All estab- lishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manu- facture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materi- als <sup>5</sup> (million dollars)	Value of ship- ments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expen- ditures (million dollars)	All employ- ees <sup>3</sup> (1,000)	Value added by manu- facture <sup>4</sup> (million dollars)		
			Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Peyroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)								
<b>33</b>	<b>Primary metal industries—Con.</b>																
339	Miscellaneous primary metal products	E2	52	19	1.3	22.2	1.0	2.0	14.8	54.0	37.2	91.3	(D)	CC	(D)		
3398	Metal heat treating	E2	43	18	1.2	20.9	1.0	1.9	14.0	48.6	21.9	70.7	(D)	.8	21.6		
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	E1	<b>2 394</b>	<b>1 035</b>	<b>99.3</b>	<b>1 867.9</b>	<b>72.4</b>	<b>141.9</b>	<b>1 183.0</b>	<b>4 185.6</b>	<b>4 626.4</b>	<b>8 871.8</b>	<b>356.1</b>	<b>78.3</b>	<b>2 234.9</b>		
341	Metal cans and shipping containers	-	33	27	3.5	97.2	2.9	5.7	76.7	332.5	546.3	879.1	12.6	4.6	241.8		
3411	Metal cans	-	20	18	2.7	80.6	2.2	4.4	64.7	298.5	483.2	781.6	11.1	3.6	207.0		
3412	Metal barrels, drums, end pails	-	13	9	.9	16.6	.7	1.3	11.9	34.1	63.1	97.5	1.5	1.0	34.8		
342	Cutlery, hand tools, and hardware	E2	75	23	2.1	27.8	1.6	3.0	17.8	76.3	50.5	124.8	4.5	1.6	34.4		
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	18.4		
3428	Hardware, n.e.c.	E4	51	15	1.1	14.5	.9	1.7	9.7	31.1	27.0	58.6	2.8	.8	15.7		
343	Plumbing and heating, except electric	-	40	14	2.0	31.3	1.4	2.5	18.9	75.5	85.4	162.0	6.2	2.5	61.2		
3431	Metal sanitary ware	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	9.5		
3432	Plumbing fittings and brass goods	-	13	5	1.1	15.3	.9	1.5	10.8	33.1	55.4	89.9	4.8	.9	23.7		
3433	Heating equipment, except electric	E1	22	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	28.1		
344	Fabricated structural metal products	E2	1 192	553	46.6	822.5	34.3	67.7	525.8	1 710.1	2 240.7	4 015.7	113.1	36.7	924.0		
3441	Fabricated structural metal	E1	268	150	12.9	227.8	9.6	19.2	146.4	421.4	656.4	1 105.3	26.6	9.9	229.4		
3442	Metal doors, sash, and trim	-	145	50	5.7	75.2	4.3	8.2	46.6	181.1	214.4	394.5	8.5	4.9	93.0		
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	247	154	12.2	245.8	9.1	18.2	166.7	498.3	545.6	1 067.5	38.5	11.0	338.3		
3444	Sheet metal work	E2	302	100	6.4	110.0	4.7	9.3	71.1	207.1	270.7	484.2	14.0	4.4	93.9		
3446	Architectural metal work	E3	101	21	2.4	34.8	1.9	3.4	24.0	80.9	53.2	135.5	2.1	1.7	33.7		
3448	Prefabricated metal buildings	E1	87	47	4.1	74.3	2.7	5.4	40.0	166.5	225.0	395.8	11.1	2.9	88.9		
3449	Miscellaneous metal work	E1	42	31	2.8	54.6	1.9	4.0	30.9	154.8	275.4	432.9	12.2	1.8	46.9		
345	Screw machine products, bolts, etc.	E4	62	26	2.0	34.9	1.4	2.7	20.3	72.3	60.1	132.9	9.4	1.8	56.9		
3451	Screw machine products	E4	24	9	.5	9.4	.4	.9	6.6	19.6	10.8	31.0	.6	.4	11.6		
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E3	38	17	1.4	25.5	.9	1.8	13.7	52.7	49.4	101.9	8.8	1.4	45.3		
348	Metal forgings and stampings	-	111	50	4.4	83.2	3.3	6.5	55.4	172.9	209.3	386.8	36.6	4.0	149.0		
3482	Iron and steel forgings	-	30	20	2.8	54.8	2.0	4.0	36.7	117.4	150.4	273.1	30.1	2.4	112.6		
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	77	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	28.8		
347	Metal services, n.e.c.	E1	271	77	6.2	107.3	5.1	10.1	74.6	221.3	126.6	351.7	16.2	4.8	111.6		
3471	Plating and polishing	E3	154	31	2.3	38.3	1.9	3.7	26.4	67.7	32.4	99.3	4.0	1.6	29.2		
3479	Metal coating and allied services	E1	117	46	3.9	69.0	3.2	6.4	48.2	153.6	94.1	252.4	12.2	3.2	82.4		
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	25	6	5.0	107.4	3.3	5.3	55.0	210.3	36.1	247.0	(D)	4.5	101.6		
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)		
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)		
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	585	259	27.5	556.3	19.2	38.4	338.5	1 314.3	1 271.4	2 572.0	155.6	18.0	554.3		
3493	Steel springs, except wire	E1	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	8.4		
3494	Valves and pipe fittings	-	150	91	12.1	257.9	7.9	15.6	150.0	606.5	540.5	1 147.3	80.1	8.6	278.1		
3495	Wire springs	E1	20	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)		
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	67	26	1.8	26.8	1.4	2.9	18.0	52.2	73.9	133.4	4.8	1.2	25.6		
3498	Fabricated pipe and fittings	-	117	75	9.0	199.5	6.3	12.9	123.3	503.4	527.1	1 004.4	59.7	4.9	174.8		
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	224	53	3.6	57.6	2.8	5.4	36.8	116.8	98.4	218.9	6.9	2.3	49.7		
<b>35</b>	<b>Machinery, except electrical</b>	-	<b>3 814</b>	<b>1 076</b>	<b>169.7</b>	<b>3 658.2</b>	<b>101.3</b>	<b>200.1</b>	<b>1 884.4</b>	<b>9 434.6</b>	<b>7 518.1</b>	<b>16 743.9</b>	<b>1 230.6</b>	<b>115.4</b>	<b>3 862.1</b>		
351	Engines and turbines	-	27	15	3.3	66.2	1.3	2.6	27.0	95.2	284.5	392.1	5.9	1.9	43.3		
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	25	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)		
352	Farm and garden machinery	E2	120	31	2.8	37.2	1.9	3.7	22.6	85.9	125.1	213.1	6.3	3.4	93.5		
3523	Farm machinery and equipment	E3	114	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)		
3524	Lawn and garden equipment	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)		
353	Construction and related machinery	-	706	349	73.3	1 729.2	44.8	91.0	966.1	4 823.8	3 638.6	8 196.2	660.2	49.0	1 870.9		
3531	Construction machinery	E1	64	24	3.8	72.1	2.8	5.3	47.3	160.9	150.6	312.2	17.3	4.4	109.4		
3532	Mining machinery	-	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	31.3		
3533	Oil field machinery	-	537	276	63.9	1 549.7	38.5	78.6	863.3	4 455.6	3 248.1	7 438.0	627.5	39.8	1 632.5		
3534	Elevators and moving stairways	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)		
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	37	21	2.2	39.7	1.3	2.6	17.8	70.8	90.5	161.0	2.0	2.0	41.1		
3536	Hoists, cranes, and monorails	E1	25	12	.9	17.2	.6	1.1	9.6	36.1	38.0	75.4	1.4	.9	24.4		
3537	Industrial trucks and tractors	-	24	7	1.0	19.7	.7	1.3	10.9	47.0	39.3	83.3	3.7	CC	(D)		
354	Metalworking machinery	E2	234	55	4.9	92.7	3.4	6.6	57.9	186.1	108.3	294.3	14.2	3.7	99.6		
3541	Machine tools, metal cutting types	E6	22	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.8		
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E5	132	21	1.4	27.4	1.1	2.3	20.3	49.6	22.8	72.6	3.3	1.1	20.9		
3545	Machine tool accessories	E2	49	13	.8	15.5	.6	1.2	11.1	36.9	19.6	56.9	3.0	.4	16.8		
3546	Power driven hand tools	E1	7	4	.7	15.9	.4	.7	7.2	28.1	13.9	41.2	.9	CC	(D)		
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	-	14	8	1.5	27.2	1.0	1.8	14.4	60.5	44.5	104.0	5.8	EE	(D)		
355	Special industry machinery	E1	172	55	5.2	99.3	3.2	6.3	50.1	191.6	192.4	392.7	10.9	4.7	149.3		
3551	Food products machinery	E1	36	17	1.1	17.0	.8	1.6	11.3	31.6	27.3	58.9	1.9	1.0	23.5		
3555	Printing trades machinery	-	21	6	1.2	27.0	.6	1.2	11.0	54.7	65.5	128.0	2.3	.8	35.2		
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	97	28	2.8	52.8	1.7	3.2	26.4	100.2	96.7	197.8	6.4	2.7	83.9		

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982											1977		
		E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees <sup>2</sup> (1,000)	Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
35	Machinery, except electrical—Con.														
356	General industrial machinery	-	346	151	16.9	349.1	10.4	20.4	195.6	722.8	826.0	1 554.7	95.6	9.0	272.4
3561	Pumps and pumping equipment	-	92	45	8.8	197.0	5.1	10.3	112.2	419.0	515.6	941.0	56.0	3.7	134.2
3563	Air and gas compressors	-	29	16	1.4	33.8	.8	1.6	16.0	63.8	106.6	170.8	22.2	.8	28.9
3564	Blowers and fans	E1	43	15	1.3	19.2	.9	1.8	11.3	34.2	39.2	72.5	1.5	1.1	25.0
3565	Industrial patterns	E2	33	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3566	Speed changers, drives, and gears	-	7	5	.3	7.0	.2	.5	4.5	14.1	15.3	29.2	1.4	(NA)	(NA)
3567	Industrial furnaces and ovens	E2	18	8	.4	7.7	.2	.5	3.6	13.3	12.2	25.0	(D)	AA	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	21	14	.9	18.4	.7	1.3	11.6	35.9	29.4	63.7	3.9	.8	24.3
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	100	45	3.4	61.6	2.2	3.9	33.0	134.5	105.3	241.9	9.5	2.0	46.2
357	Office and computing machines	-	105	44	28.3	667.3	9.7	18.2	148.3	1 844.7	1 384.0	3 246.3	331.3	16.3	598.5
3573	Electronic computing equipment	-	90	35	25.1	601.8	7.6	13.8	117.3	1 211.9	923.5	2 147.1	322.7	6.5	240.7
3574	Calculating and accounting machines	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	150	75	11.8	193.9	8.2	14.2	111.1	687.6	574.2	1 279.4	33.8	13.6	405.1
3581	Automatic merchandising machines	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3582	Commercial laundry equipment	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	15.4
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	98	60	9.9	164.4	6.9	11.8	94.2	624.7	514.0	1 157.2	30.4	10.9	348.7
3586	Measuring and dispensing pumps	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	40	9	.7	13.3	.4	.8	6.1	25.8	34.1	59.0	2.6	1.3	28.4
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E4	1 954	301	23.2	423.3	18.5	37.1	305.7	796.9	385.0	1 175.2	72.4	13.8	329.5
3592	Carburetors, pistons, rings, valves	E5	9	7	.4	6.2	.3	.6	3.9	13.7	7.0	20.9	.8	.2	5.3
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E4	1 945	294	22.8	417.1	18.2	36.5	301.9	783.2	378.0	1 154.3	71.6	13.5	324.3
36	Electric and electronic equipment	-	871	382	99.3	2 057.3	55.7	111.8	885.8	4 561.9	2 642.1	7 250.6	383.4	67.8	2 061.0
361	Electric distributing equipment	-	51	23	2.7	51.4	1.9	3.6	32.5	104.0	145.4	249.4	8.4	2.2	59.9
3612	Transformers	E1	15	6	6.6	9.4	.5	.9	7.7	16.4	29.0	46.2	.9	.7	15.0
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	36	17	2.1	42.0	1.5	2.7	24.8	87.6	116.3	203.3	7.5	1.5	44.9
362	Electrical industrial apparatus	E2	97	43	4.4	88.8	2.4	4.8	37.9	188.1	166.0	361.2	14.7	2.2	54.8
3621	Motors and generators	E1	11	8	1.4	26.0	.8	1.6	12.6	53.1	55.3	116.5	2.3	.5	11.6
3622	Industrial controls	E1	57	25	2.0	41.2	.9	1.9	15.2	79.1	76.4	155.8	6.6	1.1	28.3
3623	Welding apparatus, electric	-	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
3624	Carbon and graphite products	E2	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E6	21	5	.5	9.4	.3	.7	4.3	33.1	22.0	55.1	(D)	.2	3.8
363	Household appliances	E1	39	14	1.8	22.3	1.4	2.8	15.0	51.7	78.3	129.7	6.0	1.3	38.7
3632	Household refrigerators and freezers	-	2	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3634	Electric housewares and fans	E2	21	7	1.1	12.1	.9	1.9	8.8	22.8	38.9	60.7	(D)	CC	(D)
3635	Household vacuum cleaners	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E3	73	36	3.5	55.9	2.4	4.4	31.3	119.5	135.1	257.8	7.8	2.3	64.1
3643	Current-carrying wiring devices	E6	20	8	.6	11.0	.4	.8	6.6	18.0	13.9	32.1	(D)	.3	12.6
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	E1	8	7	.4	6.6	.3	.6	4.3	18.8	28.4	46.0	1.8	AA	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E5	20	8	.7	8.5	.5	.9	5.0	22.1	30.6	53.8	1.2	.5	9.7
3646	Commercial lighting fixtures	E1	8	7	.7	11.6	.5	.9	5.8	19.8	30.8	52.5	1.4	.4	8.9
3647	Vehicular lighting equipment	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E1	11	4	.7	12.3	.4	.7	5.3	28.1	23.0	52.2	1.4	.6	22.1
365	Radio and TV receiving equipment	-	41	15	2.4	28.6	1.7	3.5	17.6	93.3	133.3	226.7	5.6	2.6	66.1
3651	Radio and TV receiving sets	-	26	11	1.8	22.9	1.4	2.6	13.5	73.8	103.8	177.1	4.4	2.5	63.3
3652	Phonograph records and prerecorded tape	E1	15	4	.5	5.7	.4	.9	4.0	19.4	29.5	49.7	1.2	(NA)	(NA)
366	Communication equipment	-	176	104	45.6	1 035.8	23.8	48.9	424.3	2 192.8	1 203.8	3 446.7	155.7	FF	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	20	15	6.4	131.4	4.0	6.8	63.7	418.5	341.5	748.7	25.2	FF	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	156	89	39.2	904.3	19.8	42.1	360.6	1 774.4	862.3	2 698.0	130.4	25.6	794.0
367	Electronic components and accessories	-	274	101	33.2	681.7	18.2	36.6	276.8	1 548.4	601.5	2 140.0	168.0	24.1	676.5
3671	Electron tubes, all types	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	51	27	23.4	532.9	10.8	21.3	183.6	1 239.0	410.1	1 632.3	(D)	19.5	568.6
3675	Electronic capacitors	E1	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3676	Electronic resistors	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	24.4
3677	Electronic coils and transformers	E2	14	7	.5	5.8	.4	.7	4.0	8.3	7.4	15.6	1.0	.4	4.7
3678	Electronic connectors	-	7	5	.7	8.7	.5	1.0	6.0	18.9	12.7	31.6	1.0	AA	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	188	56	6.4	101.0	4.7	10.0	60.2	198.9	133.3	334.1	17.6	2.1	46.7
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	120	46	5.7	93.0	3.9	7.1	50.3	264.1	178.7	439.0	17.2	3.8	108.4
3691	Storage batteries	-	12	8	1.9	33.8	1.6	2.8	24.5	85.9	79.5	161.6	3.9	1.8	52.1
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus	-	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3694	Engine electrical equipment	E2	38	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	8.1
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E2	55	18	1.2	19.6	.9	1.6	10.8	38.4	39.6	77.2	2.4	CC	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982											1977		
		E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees <sup>3</sup> (1,000)	Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
	<b>Transportation equipment</b> .....	-	607	238	73.0	1 774.4	45.6	89.7	988.7	3 474.9	4 240.4	7 751.6	154.4	61.1	2 023.6
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	243	111	14.4	281.7	11.5	21.2	210.7	561.2	1 590.5	2 159.6	33.9	13.6	456.6
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	19	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	E1	43	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	26.7
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E3	139	55	5.5	87.2	4.3	8.5	62.5	216.0	189.2	410.5	10.9	3.7	87.2
3715	Truck trailers .....	-	36	22	2.1	37.0	1.6	3.1	25.0	58.5	118.0	179.9	4.8	FF	(D)
3718	Motor homes produced on purchased chassis .....	E4	6	5	.3	6.2	.3	.5	3.8	12.6	24.5	35.1	(D)	.7	11.4
372	Aircraft and parts .....	-	96	41	43.2	1 176.1	22.3	45.3	544.1	2 368.7	2 010.0	4 402.6	63.5	32.7	1 252.7
3721	Aircraft .....	-	20	13	29.1	803.3	15.5	33.3	417.4	1 739.1	1 630.1	3 384.8	42.1	30.1	1 190.1
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	14	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	9.0
3728	Aircraft equipment, n.e.c. ....	-	62	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	53.5
373	Ship and boat building and repairing .....	E2	166	51	11.3	236.8	8.9	17.8	183.3	401.3	391.2	793.5	52.4	11.0	212.2
3731	Ship building and repairing .....	E2	66	36	10.0	221.0	7.9	16.0	171.5	370.3	355.3	725.6	50.8	7.9	155.9
3732	Boat building and repairing .....	E3	100	15	1.2	15.9	1.0	1.7	11.7	31.0	35.9	67.9	1.6	3.1	56.4
3743	Railroad equipment .....	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment .....	E4	83	27	2.1	29.1	1.6	2.9	18.8	58.2	101.2	162.0	2.1	2.5	53.5
3792	Travel trailers and campers .....	E3	37	9	.7	11.0	.6	1.1	7.4	23.9	45.4	69.3	1.0	1.3	28.8
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	E4	46	18	1.3	18.0	1.0	1.8	11.4	34.3	55.8	92.7	1.2	EE	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	407	134	18.2	322.1	11.7	22.0	163.4	889.6	531.6	1 404.9	57.9	14.1	435.7
3811	Engineering and scientific instruments .....	E5	40	11	1.0	19.8	.6	1.1	9.9	44.9	18.8	63.8	2.5	1.2	30.6
382	Measuring and controlling devices .....	E1	151	60	6.7	134.2	3.9	7.3	61.7	284.7	166.9	451.3	23.5	4.1	128.4
3823	Process control instruments .....	E2	39	20	2.5	55.5	1.2	2.4	21.2	121.0	63.2	180.8	5.4	1.4	43.4
3824	Fluid meters and counting devices .....	E3	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	9.0
3825	Instruments to measure electricity .....	-	30	10	1.5	26.9	.8	1.3	10.2	51.0	34.0	82.9	2.1	1.2	35.1
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	E1	65	22	2.2	41.2	1.4	2.9	24.3	90.5	58.0	151.9	14.0	.9	33.3
3832	Optical instruments and lenses .....	E1	25	16	2.8	51.7	1.7	3.2	23.5	129.9	61.3	169.9	10.1	1.5	29.5
384	Medical instruments and supplies .....	-	131	33	6.5	98.1	4.7	8.8	58.0	389.4	252.9	626.6	17.8	4.4	186.7
3841	Surgical and medical instruments .....	E1	44	13	3.0	44.6	2.1	4.0	26.7	151.6	67.6	208.8	9.2	CC	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	70	18	3.4	51.5	2.5	4.6	30.0	231.9	181.5	408.0	8.5	FF	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	E8	23	4	.6	7.6	.4	.9	4.4	15.9	8.4	23.7	.6	.5	12.9
3861	Photographic equipment and supplies .....	E6	31	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	787	148	13.5	188.7	9.7	18.1	115.3	896.2	478.4	1 175.0	18.0	FF	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	-	94	15	2.2	30.9	1.4	2.7	17.5	103.9	83.2	187.5	2.2	2.0	51.7
3911	Jewelry, precious metal .....	-	77	14	2.0	28.4	1.3	2.4	16.2	95.8	73.8	170.1	2.2	1.9	49.4
394	Toys and sporting goods .....	-	119	29	3.1	41.0	2.3	4.3	25.2	367.5	199.9	569.0	2.9	3.3	75.2
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	-	24	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E1	84	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0	59.6
395	Pens, pencils, and office and art supplies .....	E1	57	8	.7	9.1	.5	.9	6.0	18.5	23.6	40.8	1.0	.8	12.8
3951	Pens and mechanical pencils .....	-	5	3	.3	2.9	.2	.3	2.2	4.3	5.1	8.3	.3	.5	4.5
3953	Marking devices .....	E4	39	1	.2	3.5	.2	.3	2.1	6.5	3.3	9.7	.3	AA	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons .....	E1	7	4	.2	2.4	.1	.2	1.5	7.2	14.7	21.7	.4	(NA)	(NA)
396	Costume jewelry and notions .....	E2	29	6	.5	5.2	.3	.6	2.8	12.7	8.4	20.7	1.2	.5	9.1
3962	Artificial flowers .....	-	13	5	.4	4.0	.3	.5	2.0	9.7	5.8	15.1	(D)	.3	4.6
399	Miscellaneous manufactures .....	E3	473	90	7.0	101.6	5.1	9.5	63.1	191.9	161.5	353.5	10.5	5.3	106.7
3991	Brooms and brushes .....	E1	21	4	.6	5.3	.4	.8	3.6	12.0	9.1	21.0	1.6	.3	3.7
3993	Signs and advertising displays .....	E2	241	48	3.6	57.2	2.5	4.5	34.9	102.9	66.5	170.0	5.9	2.6	51.0
3995	Burl baskets .....	-	13	6	.3	3.9	.2	.5	2.6	8.0	8.7	15.7	.4	.3	5.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E5	198	32	2.6	35.1	2.0	3.8	22.1	69.0	77.3	146.8	2.7	2.1	46.6
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	828	312	56.2	1 736.8	-	-	-	-	-	-	-	44.9	-

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Statistics for some industry groups and industries are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such industry groups and industries with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in the group.

<sup>4</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data.

<sup>5</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Houston-Galveston SCSA -----</b>	-	<b>5 134</b>	<b>1 825</b>	<b>275.3</b>	<b>6 805.7</b>	<b>155.3</b>	<b>312.3</b>	<b>3 291.2</b>	<b>16 945.7</b>	<b>46 109.6</b>	<b>63 445.3</b>	<b>2 808.6</b>
20	<b>Food and kindred products -----</b>	-	<b>140</b>	<b>74</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products -----	E5	22	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	E6	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	E3	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2016	Poultry dressing plants -----	E4	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	9	7	.9	16.3	.4	.9	6.3	58.9	140.9	200.0	3.9
2026	Fluid milk -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products -----	-	11	5	1.4	26.1	1.0	1.9	14.6	121.1	404.9	516.9	4.8
2044	Rice milling -----	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	32	12	2.9	58.8	1.6	3.3	31.6	166.2	96.9	263.2	14.9
2051	Bread, cake, and related products -----	E1	30	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	10	8	3.1	80.7	1.1	2.2	28.3	371.9	407.2	778.4	80.7
2082	Malt beverages -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products -----	-	44	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee -----	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2097	Manufactured ice -----	E2	8	4	.3	3.0	.1	.2	1.4	8.6	3.3	11.9	.8
2099	Food preparations, n.e.c. -----	-	25	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products -----</b>	<b>E4</b>	<b>82</b>	<b>12</b>	<b>CC</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E5	58	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products -----</b>	<b>E2</b>	<b>158</b>	<b>38</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E2	50	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork -----	E5	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets -----	E2	24	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c. -----	-	5	2	.3	3.3	.2	.5	2.3	7.7	11.8	19.4	(D)
244	Wood containers -----	E7	18	4	.3	4.0	.3	.5	2.9	8.8	9.8	18.6	.4
245	Wood buildings and mobile homes -----	E1	9	3	.8	13.7	.5	1.1	6.4	27.3	44.3	72.6	.8
2452	Prefabricated wood buildings -----	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products -----	E1	41	8	.6	9.2	.5	1.0	5.4	10.1	53.5	64.0	.8
2491	Wood preserving -----	-	5	5	.3	5.3	.2	.5	2.7	3.2	43.6	46.5	(D)
2499	Wood products, n.e.c. -----	E1	36	3	.3	3.9	.3	.5	2.7	6.9	9.9	17.4	.3
25	<b>Furniture and fixtures -----</b>	<b>E4</b>	<b>102</b>	<b>29</b>	<b>EE</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
251	Household furniture -----	E6	50	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	E3	27	9	.6	11.3	.4	.8	8.0	21.7	13.5	36.9	1.5
2541	Wood partitions and fixtures -----	E2	24	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E2	16	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products -----</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>29</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2621	Paper mills, except building paper -----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products -----	E1	22	13	.8	15.1	.6	1.2	9.6	31.6	47.4	79.1	(D)
2643	Bags, except textile bags -----	E2	7	5	.3	6.3	.3	.6	4.7	13.8	22.2	36.6	.3
265	Paperboard containers and boxes -----	-	22	13	1.0	18.8	.7	1.4	11.8	37.0	67.3	104.7	1.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	13	10	.8	14.9	.6	1.1	8.9	28.2	45.5	74.4	.9
27	<b>Printing and publishing -----</b>	<b>E2</b>	<b>703</b>	<b>112</b>	<b>16.3</b>	<b>271.8</b>	<b>7.8</b>	<b>15.1</b>	<b>142.1</b>	<b>611.5</b>	<b>332.6</b>	<b>944.7</b>	<b>44.6</b>
2711	Newspapers -----	-	69	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals -----	E4	36	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing -----	E3	23	7	.5	8.2	.2	.3	1.9	21.5	6.3	27.9	.5
275	Commercial printing -----	E3	459	48	5.3	102.8	4.0	7.6	68.6	195.8	124.8	321.6	16.1
2751	Commercial printing, letterpress -----	E6	175	7	1.1	18.6	.8	1.6	11.5	35.2	24.5	59.6	1.4
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	274	38	4.1	82.4	3.1	5.9	55.8	156.3	96.2	253.7	14.5
2761	Manifold business forms -----	-	7	5	.4	9.6	.2	.5	6.5	22.2	18.5	40.6	1.7
278	Blankbooks and bookbinding -----	E5	18	11	.9	15.7	.8	1.5	11.2	34.6	12.5	47.1	2.0
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	E4	10	6	.7	11.3	.6	1.1	7.9	28.4	10.8	39.1	1.6
279	Printing trade services -----	E4	78	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting -----	E6	66	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>28</b>	<b>Houston-Galveston SCSA—Con.</b>												
	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	301	158	36.1	1 082.0	19.3	39.3	544.1	5 015.1	9 812.7	15 176.2	1 038.4
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	45	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2813	Industrial gases .....	-	22	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	E1	21	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	23	20	6.6	203.7	3.6	7.5	104.9	913.4	2 115.6	3 083.9	194.7
2821	Plastics materials and resins .....	-	20	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	18	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2831	Biological products .....	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	42	14	1.1	22.5	.7	1.4	11.9	122.9	154.0	284.1	9.2
2842	Polishes and sanitation goods .....	-	12	4	.3	4.9	.2	.5	3.0	48.8	31.1	80.5	.6
2843	Surface active agents .....	-	9	7	.5	12.3	.3	.7	7.1	57.8	110.8	175.0	7.7
2851	Paints and allied products .....	E2	26	15	1.3	28.4	.6	1.2	10.7	110.1	112.9	224.6	2.3
286	Industrial organic chemicals .....	-	62	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	12	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	50	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	-	22	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2874	Phosphatic fertilizers .....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	-	12	7	2.0	58.7	1.2	2.4	33.0	333.0	232.0	572.1	45.3
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	85	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E1	44	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	69	29	16.9	556.9	10.1	21.8	307.0	2 171.8	26 191.1	28 542.4	695.7
2911	Petroleum refining .....	-	30	21	18.2	541.1	9.7	20.6	297.4	2 137.4	26 067.1	28 383.3	694.2
295	Paving and roofing materials .....	-	13	6	.5	11.1	.4	.8	7.5	19.3	96.4	116.0	.6
2952	Asphalt felts and coatings .....	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	218	87	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E2	32	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products .....	E1	180	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	200	96	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ...	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass .....	E2	20	6	.4	6.4	.3	.6	4.0	14.9	15.3	30.7	.5
3241	Cement, hydraulic .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ...	E1	103	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3271	Concrete block and brick .....	E1	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. ....	E1	34	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	56	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	E2	51	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products .....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3293	Gaskets, packing, and sealing devices ...	E3	16	13	.9	16.0	.7	1.3	10.5	35.1	23.8	59.9	2.0
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b> .....	-	102	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ...	-	31	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products .....	E3	14	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes .....	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	E1	19	9	1.2	19.8	.9	1.9	14.8	37.2	28.2	62.6	9.3
3321	Gray iron foundries .....	E2	13	4	.3	4.2	.3	.6	3.0	13.1	12.7	22.8	5.2
3324	Steel investment foundries .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	E2	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	7	3	.6	10.6	.3	.5	4.6	27.9	18.4	42.9	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating ...	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products .....	E2	24	8	.7	11.7	.5	1.1	8.1	28.2	16.8	45.4	(D)
3398	Metal heat treating .....	E2	22	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Houston-Galveston SCSA—Con.</b>												
	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	<b>835</b>	<b>399</b>	<b>38.3</b>	<b>811.2</b>	<b>27.1</b>	<b>54.2</b>	<b>499.2</b>	<b>1 654.6</b>	<b>1 885.6</b>	<b>3 535.0</b>	<b>145.9</b>
341	Metal cans and shipping containers .....	-	14	10	1.2	31.2	1.0	1.9	24.2	62.6	159.8	227.9	2.5
3411	Metal cans .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails .....	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	<b>E2</b>	<b>360</b>	<b>186</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3441	Fabricated structural metal .....	<b>E1</b>	<b>96</b>	<b>55</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3442	Metal doors, sash, and trim .....	<b>E1</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>1.0</b>	<b>13.3</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>7.2</b>	<b>30.0</b>	<b>34.2</b>	<b>63.3</b>	<b>.9</b>
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	<b>E1</b>	<b>78</b>	<b>53</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3444	Sheet metal work .....	<b>E3</b>	<b>90</b>	<b>31</b>	<b>EE</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3446	Architectural metal work .....	<b>E2</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>.5</b>	<b>7.9</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>4.9</b>	<b>16.5</b>	<b>16.1</b>	<b>32.7</b>	<b>.5</b>
3448	Prefabricated metal buildings .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>2.3</b>	<b>45.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>24.2</b>	<b>93.7</b>	<b>140.4</b>	<b>237.1</b>	<b>8.3</b>
3449	Miscellaneous metal work .....	<b>E2</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>BB</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	<b>E4</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>.9</b>	<b>17.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.4</b>	<b>10.8</b>	<b>30.9</b>	<b>31.0</b>	<b>60.4</b>	<b>5.6</b>
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	<b>E4</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>15.6</b>	<b>.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.7</b>	<b>27.9</b>	<b>28.8</b>	<b>55.1</b>	<b>5.5</b>
346	Metal forgings and stampings .....	-	36	14	1.7	36.6	1.2	2.4	21.7	67.5	91.4	159.8	18.0
3462	Iron and steel forgings .....	-	12	8	1.3	28.9	1.0	2.0	17.7	53.7	79.2	133.5	17.1
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	<b>E1</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>7.6</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>4.0</b>	<b>13.9</b>	<b>12.2</b>	<b>26.4</b>	<b>.8</b>
347	Metal services, n.e.c. ....	<b>E1</b>	<b>107</b>	<b>35</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3471	Plating and polishing .....	<b>E5</b>	<b>52</b>	<b>9</b>	<b>CC</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3479	Metal coating and allied services .....	-	55	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	-	267	140	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings .....	-	90	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs .....	<b>E2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>BB</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3496	Miscellaneous fabricated wire products ..	<b>E3</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>10.3</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>5.9</b>	<b>20.6</b>	<b>24.2</b>	<b>45.8</b>	<b>1.7</b>
3498	Fabricated pipe and fittings .....	-	59	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	<b>E3</b>	<b>85</b>	<b>23</b>	<b>EE</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>35</b>	<b>Machinery, except electrical</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 305</b>	<b>386</b>	<b>61.0</b>	<b>1 453.7</b>	<b>37.8</b>	<b>76.7</b>	<b>835.7</b>	<b>3 677.1</b>	<b>2 820.8</b>	<b>6 296.0</b>	<b>479.0</b>
351	Engines and turbines .....	-	12	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	11	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	287	148	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	<b>E1</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>CC</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3532	Mining machinery .....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery .....	-	244	131	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment .....	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>BB</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3536	Hoists, cranes, and monorails .....	<b>E1</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>CC</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
354	Metalworking machinery .....	<b>E2</b>	<b>60</b>	<b>11</b>	<b>EE</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures .....	<b>E6</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>BB</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3545	Machine tool accessories .....	<b>E3</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>.4</b>	<b>8.9</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>6.0</b>	<b>17.1</b>	<b>12.4</b>	<b>29.5</b>	<b>1.7</b>
3546	Power driven hand tools .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	<b>E1</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>CC</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>CC</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
356	General industrial machinery .....	<b>E1</b>	<b>120</b>	<b>56</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3561	Pumps and pumping equipment .....	<b>E1</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>2.8</b>	<b>69.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.9</b>	<b>38.5</b>	<b>134.0</b>	<b>87.3</b>	<b>231.9</b>	<b>12.6</b>
3563	Air and gas compressors .....	<b>E2</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>.5</b>	<b>10.9</b>	<b>.3</b>	<b>.5</b>	<b>5.5</b>	<b>23.4</b>	<b>19.7</b>	<b>43.6</b>	<b>2.6</b>
3564	Blowers and fans .....	<b>E3</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>.4</b>	<b>6.7</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.4</b>	<b>6.2</b>	<b>12.1</b>	<b>18.3</b>	<b>.4</b>
3568	Power transmission equipment, n.e.c. ....	<b>E3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>.3</b>	<b>6.2</b>	<b>.2</b>	<b>.4</b>	<b>3.3</b>	<b>11.0</b>	<b>9.5</b>	<b>18.8</b>	<b>1.0</b>
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	<b>E1</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>EE</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Office and computing machines .....	<b>E2</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>.9</b>	<b>16.4</b>	<b>.4</b>	<b>.9</b>	<b>5.9</b>	<b>34.8</b>	<b>24.8</b>	<b>62.0</b>	<b>2.0</b>
3573	Electronic computing equipment .....	<b>E2</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>CC</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
358	Refrigeration and service machinery .....	<b>E5</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>.6</b>	<b>10.4</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>6.4</b>	<b>19.8</b>	<b>30.8</b>	<b>50.2</b>	<b>1.0</b>
3585	Refrigeration and heating equipment .....	<b>E8</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>BB</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	<b>E2</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>3.8</b>	<b>.1</b>	<b>.2</b>	<b>1.9</b>	<b>7.6</b>	<b>15.4</b>	<b>22.4</b>	<b>.5</b>
359	Miscellaneous machinery, except electrical .....	<b>E4</b>	<b>732</b>	<b>135</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. ....	<b>E4</b>	<b>730</b>	<b>134</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>36</b>	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	-	<b>225</b>	<b>90</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
361	Electric distributing equipment .....	<b>E1</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1.4</b>	<b>29.4</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>17.5</b>	<b>55.8</b>	<b>77.7</b>	<b>133.4</b>	<b>3.7</b>
3613	Switchgear and switchboard apparatus ..	-	21	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	<b>E2</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>EE</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3622	Industrial controls .....	<b>E2</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>CC</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
364	Electric lighting and wiring equipment .....	<b>E1</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1.1</b>	<b>18.2</b>	<b>.7</b>	<b>1.3</b>	<b>9.5</b>	<b>37.1</b>	<b>49.7</b>	<b>88.7</b>	<b>2.3</b>
3646	Commercial lighting fixtures .....	-	5	4	.5	8.6	.4	.6	4.2	14.7	24.5	41.0	.9
366	Communication equipment .....	-	41	23	9.0	206.7	4.2	9.1	86.1	249.8	152.6	400.2	24.9
3662	Radio and TV communication equipment ..	-	39	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	59	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	<b>E5</b>	<b>47</b>	<b>9</b>	<b>BB</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	31	13	1.9	32.7	.9	1.7	10.0	125.5	44.3	171.0	9.7
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus .....	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	<b>E1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>.3</b>	<b>3.5</b>	<b>.2</b>	<b>.3</b>	<b>2.0</b>	<b>6.4</b>	<b>5.8</b>	<b>12.6</b>	<b>(D)</b>
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	<b>E2</b>	<b>124</b>	<b>39</b>	<b>6.5</b>	<b>154.7</b>	<b>5.1</b>	<b>10.3</b>	<b>116.5</b>	<b>285.4</b>	<b>266.4</b>	<b>551.9</b>	<b>35.4</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	<b>E2</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>EE</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3713	Truck and bus bodies .....	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	<b>E2</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>.6</b>	<b>11.7</b>	<b>.5</b>	<b>1.0</b>	<b>8.8</b>	<b>24.8</b>	<b>23.3</b>	<b>47.9</b>	<b>2.2</b>
373	Ship and boat building and repairing .....	<b>E3</b>	<b>66</b>	<b>21</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3731	Ship building and repairing .....	<b>E3</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3743	Railroad equipment .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>38</b>	<b>Houston-Galveston SMSA—Con.</b>												
	<b>Instruments and related products</b>	<b>E2</b>	<b>141</b>	<b>50</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3811	Engineering and scientific instruments.....	E3	13	6	.6	14.0	.4	.8	7.1	30.1	11.3	41.4	1.3
382	Measuring and controlling devices.....	E1	73	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments.....	E1	25	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices.....	E2	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity.....	E1	12	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.....	E1	30	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3832	Optical instruments and lenses.....	E3	9	7	.7	10.5	.4	.8	5.1	24.7	11.5	36.0	1.2
384	Medical instruments and supplies.....	E1	29	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	E1	14	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b>	<b>E3</b>	<b>171</b>	<b>32</b>	<b>EE</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware.....	-	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal.....	-	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods.....	E2	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	E6	113	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising displays.....	E4	64	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.....	E7	44	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>191</b>	<b>115</b>	<b>25.8</b>	<b>961.8</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Ablene SMSA</b> .....	-	<b>169</b>	<b>55</b>	<b>6.0</b>	<b>94.3</b>	<b>4.2</b>	<b>8.7</b>	<b>53.9</b>	<b>320.8</b>	<b>1 192.4</b>	<b>1 534.4</b>	<b>46.6</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>1.4</b>	<b>22.4</b>	<b>.9</b>	<b>2.1</b>	<b>11.4</b>	<b>67.5</b>	<b>203.7</b>	<b>271.8</b>	<b>6.0</b>
201	Meat products.....	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants.....	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products.....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks.....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E8</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>9.5</b>	<b>.3</b>	<b>.6</b>	<b>4.7</b>	<b>21.0</b>	<b>9.5</b>	<b>30.5</b>	<b>(D)</b>
2711	Newspapers.....	E9	10	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	E8	15	5	.3	2.8	.2	.3	1.9	7.5	5.4	12.9	(D)
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>BB</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
2911	Petroleum refining.....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>.8</b>	<b>13.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.3</b>	<b>9.4</b>	<b>47.0</b>	<b>57.7</b>	<b>103.0</b>	<b>(D)</b>
343	Plumbing and heating, except electric.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fittings and brass goods.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	8	5	.3	5.6	.2	.4	3.1	11.3	17.0	29.0	(D)
<b>35</b>	<b>Machinery, except electrical</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>EE</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
357	Office and computing machines.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3574	Calculating and accounting machines.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>E1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>CC</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
372	Aircraft and parts.....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c.....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Amarillo SMSA</b> .....	-	<b>195</b>	<b>59</b>	<b>12.8</b>	<b>230.1</b>	<b>8.3</b>	<b>16.6</b>	<b>139.8</b>	<b>555.1</b>	<b>2 174.0</b>	<b>2 685.4</b>	<b>41.7</b>
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
201	Meat products.....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants.....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products.....	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>CC</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
232	Men's and boys' furnishings.....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing.....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b>	<b>E1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>.4</b>	<b>6.2</b>	<b>.4</b>	<b>.7</b>	<b>5.2</b>	<b>10.7</b>	<b>13.7</b>	<b>24.9</b>	<b>.2</b>
243	Millwork, plywood, and structural members.....	-	9	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork.....	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b>	<b>E2</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>.7</b>	<b>9.7</b>	<b>.3</b>	<b>.7</b>	<b>4.4</b>	<b>27.9</b>	<b>11.7</b>	<b>39.5</b>	<b>.9</b>
2711	Newspapers.....	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	E5	26	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>.8</b>	<b>16.4</b>	<b>.5</b>	<b>1.1</b>	<b>10.4</b>	<b>40.9</b>	<b>33.8</b>	<b>75.2</b>	<b>(D)</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>CC</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
333	Primary nonferrous metals.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
348	Ordnance and accessories, n.e.c.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Machinery, except electrical</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>.9</b>	<b>16.8</b>	<b>.8</b>	<b>1.7</b>	<b>13.1</b>	<b>43.3</b>	<b>29.5</b>	<b>70.0</b>	<b>3.2</b>
353	Construction and related machinery.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
—	<b>Amarillo SMSA—Con.</b>	—	11	4	1.0	23.1	—	—	—	—	—	—	—
—	Auxiliaries .....	—	11	4	1.0	23.1	—	—	—	—	—	—	—
—	<b>Austin SMSA</b> .....	—	680	189	33.7	662.8	17.0	30.4	221.1	1 719.9	1 045.0	2 780.2	285.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E2	31	15	1.7	22.6	1.0	1.9	9.8	53.9	75.8	129.6	4.4
205	Bakery products .....	—	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	—	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E3	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E3	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products .....	E3	8	3	.3	2.6	.2	.3	1.3	5.1	3.5	8.6	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E6	14	4	.3	2.6	.3	.5	2.0	2.5	5.2	7.6	.1
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	35	6	.7	8.3	.6	.9	5.7	16.6	25.9	43.0	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E4	23	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E4	29	14	1.3	13.8	1.1	2.3	10.6	30.6	30.4	60.8	1.7
251	Household furniture .....	E4	17	9	.9	9.4	.9	1.7	7.8	22.1	23.2	45.0	1.3
2511	Wood household furniture .....	E1	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings .....	E5	8	5	.5	5.2	.5	1.0	4.2	13.6	14.1	28.3	(D)
2531	Public building and related furniture .....	E7	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	187	31	3.3	52.8	1.7	3.2	23.2	126.0	61.0	186.4	9.3
2711	Newspapers .....	—	26	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	90	17	1.5	24.9	1.0	1.9	14.2	45.8	27.6	73.6	4.9
2751	Commercial printing, letterpress .....	E7	37	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	—	51	13	1.2	20.4	.8	1.5	11.3	36.5	21.3	58.1	4.1
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	—	21	6	.4	6.9	.3	.6	4.0	113.2	28.2	142.2	1.3
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E5	28	6	.5	6.6	.4	.7	5.1	13.0	12.2	25.5	.4
3079	Miscellaneous plastics products .....	E4	25	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	—	34	12	1.3	22.4	1.1	2.2	16.0	55.1	51.7	105.2	6.2
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	—	20	8	1.0	16.0	.8	1.6	11.1	40.8	32.3	72.5	5.9
3272	Concrete products, n.e.c. .....	—	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	—	8	3	.3	6.5	.2	.6	4.9	17.4	18.0	35.2	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	57	19	1.3	18.2	.9	1.8	11.7	39.0	56.1	96.6	2.1
344	Fabricated structural metal products .....	E1	27	10	.7	11.5	.5	.9	6.9	23.7	43.4	67.7	1.0
3441	Fabricated structural metal .....	—	6	3	.3	4.8	.2	.4	3.3	8.3	19.4	27.9	.3
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	—	77	24	11.1	283.8	3.0	5.0	46.3	597.6	449.8	1 058.1	(D)
353	Construction and related machinery .....	E2	9	5	.5	9.5	.3	.6	4.9	24.4	23.6	45.4	(D)
3533	Oil field machinery .....	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines .....	—	15	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment .....	—	14	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical .....	E5	38	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. .....	E5	38	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	—	49	25	8.7	176.8	4.9	8.4	65.6	569.9	170.5	743.5	54.9
362	Electrical industrial apparatus .....	—	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	—	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E1	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. .....	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment .....	—	12	9	2.1	41.4	1.0	2.0	14.5	105.3	44.8	145.0	9.9
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	—	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment .....	—	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	—	18	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	—	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. .....	E1	13	6	1.0	19.3	.8	1.7	9.5	25.6	18.7	47.3	2.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	—	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. .....	—	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E1	12	3	.4	5.0	.2	.4	3.5	10.8	12.5	24.6	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	—	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing .....	—	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E2	26	9	1.1	19.2	.5	.9	6.6	34.7	26.8	61.4	2.2
382	Measuring and controlling devices .....	—	13	7	.9	16.5	.4	.7	5.2	27.0	21.9	49.0	1.9
3825	Instruments to measure electricity .....	—	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. .....	E1	7	4	.4	8.0	.2	.3	2.3	17.6	10.7	28.2	1.1
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	50	5	1.1	15.2	.6	1.2	7.8	42.8	20.9	63.1	1.4
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	—	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal .....	—	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area end industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Beaumont-Port Arthur-Orange SMSA</b> -----	-	353	134	37.3	992.2	25.0	48.4	580.8	2 883.2	16 662.6	19 710.2	757.4
20	Food and kindred products -----	-	24	9	.8	13.0	.3	.6	4.3	26.8	63.1	90.5	2.4
205	Bakery products -----	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E1	27	5	.9	13.8	.8	1.5	11.3	21.8	41.1	62.5	.7
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2438	Softwood veneer and plywood -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	45	5	.8	12.0	.3	.6	4.5	33.2	11.1	44.3	4.3
2711	Newspapers -----	-	9	4	.6	9.2	.2	.4	2.7	28.2	7.8	36.0	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	24	21	9.7	318.2	5.8	11.8	175.8	1 012.2	2 176.9	3 199.7	227.4
282	Plastics materials and synthetics -----	-	9	9	3.9	121.0	2.4	5.1	70.7	280.5	956.4	1 247.1	134.4
2821	Plastics materials and resins -----	-	4	4	1.4	44.2	.8	1.7	23.9	170.8	347.6	520.0	(D)
2822	Synthetic rubber -----	-	5	5	2.5	76.8	1.7	3.4	46.9	109.7	608.7	727.1	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	8	8	5.8	190.3	3.2	6.4	100.4	681.6	1 167.3	1 848.6	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	8	8	5.6	190.3	3.2	8.4	100.4	681.6	1 167.3	1 848.6	(D)
29	Petroleum and coal products -----	-	18	14	12.7	366.9	9.5	18.0	217.4	1 244.9	13 666.0	15 087.1	460.1
2911	Petroleum refining -----	-	13	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	14	5	.4	8.8	.3	.8	5.5	18.8	40.6	59.6	(D)
3079	Miscellaneous plastics products -----	-	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	E1	20	8	.4	8.9	.3	.8	8.6	22.8	33.3	56.5	2.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E2	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnaces and basic steel products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	54	25	2.5	44.0	1.8	3.2	26.7	61.2	116.2	203.2	9.5
344	Fabricated structural metal products -----	E1	28	15	1.2	19.6	.7	1.4	11.2	14.2	54.2	92.2	5.9
3441	Fabricated structural metal -----	E2	12	10	.8	11.8	.4	.9	5.9	(S)	(S)	(S)	5.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E1	5	3	.3	6.1	.2	.4	4.3	14.9	12.3	28.6	.6
346	Metal forgings and stampings -----	-	4	3	.4	8.3	.3	.5	5.4	19.9	25.6	46.5	(D)
3462	Iron and steel forgings -----	-	4	3	.4	8.3	.3	.5	5.4	19.9	25.6	46.5	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	15	4	.8	11.1	.4	.8	7.5	19.1	19.4	39.2	1.4
3494	Valves and pipe fittings -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	46	12	1.7	37.9	1.1	2.2	24.4	125.1	151.0	223.7	9.0
353	Construction and related machinery -----	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery -----	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical -----	E3	29	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. -----	E3	29	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	E2	22	9	3.7	80.1	2.8	5.4	60.6	166.7	136.5	303.2	11.1
373	Ship and boat building and repairing -----	E2	17	9	3.7	79.4	2.7	5.4	60.1	165.6	134.4	299.9	11.0
3731	Ship building and repairing -----	E2	13	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3832	Optical instruments and lenses -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries -----	-	12	8	.7	24.7	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Brownsville-Harlingen-San Benito SMSA</b>	<b>E1</b>	<b>187</b>	<b>78</b>	<b>11.4</b>	<b>146.7</b>	<b>8.6</b>	<b>15.4</b>	<b>98.9</b>	<b>334.5</b>	<b>521.9</b>	<b>866.7</b>	<b>28.6</b>
20	Food and kindred products	-	27	18	2.2	22.7	1.6	2.7	15.0	46.5	157.0	209.1	8.9
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2061	Raw cane sugar	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	-	14	8	.7	4.8	.6	.9	3.7	11.5	56.0	69.9	.8
2092	Fresh or frozen packaged fish	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	12	6	2.8	29.8	2.5	4.5	24.7	87.6	42.8	129.4	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's and misses' blouses	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Children's outerwear	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Children's outerwear, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E4	28	6	.4	5.0	.2	.4	2.2	10.1	7.2	17.4	(D)
2711	Newspapers	E3	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	20	6	.7	9.0	.5	1.1	6.3	42.4	43.0	85.0	2.0
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	14	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	9	6	.3	3.3	.2	.4	2.1	5.2	6.8	11.7	.2
344	Fabricated structural metal products	E1	6	6	.3	3.3	.2	.4	2.1	5.0	6.7	11.4	.2
35	Machinery, except electrical	E4	25	9	.6	7.4	.4	.9	5.0	13.0	11.6	27.1	3.0
36	Electric and electronic equipment	E1	8	6	.7	7.1	.5	.9	4.4	10.3	24.9	35.6	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E5	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E4	17	6	2.5	38.5	2.0	3.3	30.3	88.6	84.1	172.9	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E9	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	E9	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	E1	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	9	5	.5	7.4	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Bryan-College Station SMSA</b>	<b>E1</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	<b>3.2</b>	<b>48.9</b>	<b>2.2</b>	<b>4.2</b>	<b>28.7</b>	<b>138.6</b>	<b>137.7</b>	<b>272.5</b>	<b>25.4</b>
20	Food and kindred products	-	8	3	.3	3.7	.1	.2	1.7	15.5	17.2	30.0	1.8
27	Printing and publishing	E1	19	3	.4	6.3	.3	.5	3.9	14.9	7.5	22.6	.6
32	Stone, clay, and glass products	-	5	5	.3	5.2	.2	.6	3.6	14.4	23.0	37.0	1.0
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	E1	10	4	.4	7.7	.2	.5	3.2	13.6	17.0	29.1	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Peyroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Weges (million dollars)				
	<b>Corpus Christi SMSA</b>	-	278	104	14.9	329.8	9.4	18.5	191.3	942.0	8 177.4	9 087.2	985.5
20	Food and kindred products	-	25	15	1.9	30.7	1.1	2.3	14.7	72.8	209.4	281.5	(D)
201	Meat products	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat pecking plants	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	3	3	.5	9.2	.2	.5	3.7	18.7	18.4	37.1	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	3	3	.5	9.2	.2	.5	3.7	18.7	18.4	37.1	(D)
208	Beverages	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2327	Men's and boys' separate trousers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	43	11	1.0	13.2	.5	.9	4.7	33.4	14.5	47.8	4.2
2711	Newspapers	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	26	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	15	7	2.8	81.7	1.8	3.2	46.1	257.1	461.4	732.5	65.5
281	Industrial inorganic chemicals	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	18	9	2.7	84.9	2.0	4.3	81.3	480.5	7 128.9	7 812.5	(D)
2911	Petroleum refining	-	8	7	2.8	83.4	1.9	4.2	60.3	475.2	7 117.7	7 595.4	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	19	9	.5	9.5	.4	1.0	7.2	33.7	51.4	83.5	3.8
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3333	Primary zinc	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	27	8	.6	10.5	.5	.9	8.7	21.8	24.8	48.0	.6
344	Fabricated structural metal products	E1	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	E2	53	14	1.0	18.1	.7	1.2	10.6	25.4	28.4	54.8	1.7
353	Construction and related machinery	E1	17	7	.5	7.3	.3	.5	5.0	14.5	11.6	26.5	.6
3533	Oil field machinery	E1	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E2	26	3	.3	5.1	.2	.5	3.7	8.7	2.6	11.4	.6
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E2	25	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	E2	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E1	15	8	.9	15.5	.7	1.3	11.0	(S)	(S)	(S)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	9	8	1.1	27.3	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Dallas-Fort Worth SMSA</b>	-	8 115	2 144	323.9	6 504.9	190.4	375.0	3 066.8	14 715.9	15 381.7	30 168.5	1 034.2
20	Food and kindred products	-	234	138	21.1	376.9	12.4	24.3	194.8	1 621.5	2 114.6	3 740.2	98.7
201	Meat products	E1	31	19	2.3	29.5	1.8	3.8	18.9	107.6	285.3	392.5	6.0
2011	Meat pecking plants	E1	17	11	1.0	16.1	.6	1.3	7.7	71.7	158.5	230.1	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E1	12	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2016	Poultry dressing plants	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	23	16	2.0	39.2	1.0	2.0	17.8	131.7	334.0	465.0	11.9
2024	Ice cream and frozen desserts	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	14	12	1.7	33.5	.7	1.6	14.2	107.9	292.0	399.4	11.2
203	Preserved fruits and vegetables	-	19	10	2.0	34.1	1.4	2.9	20.8	142.8	207.4	352.2	8.6
2032	Canned specialties	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	26	12	1.3	21.8	.9	1.9	13.7	69.1	194.7	267.2	(D)
2041	Flour and other grain mill products	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Blended and prepared flour	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	-	15	5	.4	8.5	.3	.6	4.5	25.5	76.8	102.6	2.0
205	Bakery products	-	29	19	3.0	59.0	1.7	3.3	30.4	184.2	108.0	292.1	5.8
2051	Bread, cake, and related products	-	27	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils	-	9	7	.9	17.4	.6	1.3	10.5	72.8	194.3	265.0	11.5
2079	Shortening and cooking oils	-	4	4	.9	11.8	.4	.9	6.9	53.4	158.6	210.0	8.2
208	Beverages	-	24	17	4.9	119.0	2.0	4.1	51.4	647.9	582.1	1 230.8	36.3
2082	Malt beverages	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	12	10	2.7	46.3	.8	1.5	12.4	149.3	173.0	322.0	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	-	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	E2	66	35	4.6	54.0	2.9	4.9	29.5	259.6	202.2	462.5	12.1
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	52	30	4.2	48.8	2.7	4.3	26.6	244.4	186.5	431.5	11.8

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>22</b>	<b>Dallas-Fort Worth SMSA—Con.</b>												
	<b>Textile mill products</b> -----	<b>E3</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>.7</b>	<b>8.0</b>	<b>.6</b>	<b>1.0</b>	<b>5.9</b>	<b>14.4</b>	<b>10.8</b>	<b>25.3</b>	<b>.7</b>
225	Knitting mills -----	-	7	3	.4	4.8	.3	.6	3.4	7.3	3.4	10.7	.3
2253	Knit outerwear mills -----	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	<b>E1</b>	<b>338</b>	<b>138</b>	<b>17.3</b>	<b>204.0</b>	<b>13.3</b>	<b>24.8</b>	<b>125.3</b>	<b>417.4</b>	<b>549.3</b>	<b>969.3</b>	<b>5.6</b>
2311	Men's and boys' suits and coats -----	E3	5	2	.8	5.8	.7	1.3	4.1	7.5	7.9	15.5	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	27	21	4.4	58.8	3.3	6.4	32.4	136.4	245.5	380.5	1.4
2321	Men's and boys' shirts and nightwear -----	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2327	Men's and boys' separate trousers -----	-	11	10	3.3	47.4	2.5	4.8	25.5	104.6	193.8	293.4	.9
2328	Men's and boys' work clothing -----	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	128	51	6.3	76.3	4.5	7.8	44.9	150.7	169.5	325.2	1.7
2331	Women's and misses' blouses -----	E1	21	10	.9	7.9	.6	1.3	4.9	14.5	24.5	38.8	.1
2335	Women's and misses' dresses -----	-	67	18	2.9	36.3	2.5	3.4	24.1	67.2	61.0	130.1	.2
2337	Women's and misses' suits and coats -----	-	21	13	1.7	22.9	.8	2.0	11.8	47.8	48.3	97.6	.9
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. -----	E1	19	10	.8	9.2	.6	1.0	4.1	21.2	35.6	58.7	.5
234	Women's and children's undergarments -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery -----	-	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2352	Hats and caps, except millinery -----	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Children's outerwear -----	E3	10	5	.5	5.3	.5	.9	4.1	8.0	4.3	12.4	(D)
2361	Children's dresses and blouses -----	E3	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	E1	26	11	.6	6.8	.5	.8	3.6	14.0	12.8	27.1	.1
2387	Apparel belts -----	E1	13	8	.4	5.4	.3	.5	2.6	11.8	11.3	23.4	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E3	128	42	3.1	33.1	2.5	5.0	24.4	71.1	87.2	158.0	1.6
2391	Curtains and draperies -----	-	34	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	House furnishings, n.e.c. -----	E5	25	11	.7	7.8	.7	1.3	6.0	23.2	38.1	61.0	.3
2395	Pleating and stitching -----	E4	21	8	.4	3.6	.3	.6	2.7	6.5	4.7	11.1	.3
2397	Schiffli machine embroideries -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	-	9	3	.3	3.0	.2	.4	2.0	5.4	4.9	10.3	(D)
<b>24</b>	<b>Lumber and wood products</b> -----	<b>E2</b>	<b>271</b>	<b>74</b>	<b>7.4</b>	<b>102.2</b>	<b>6.2</b>	<b>12.0</b>	<b>73.1</b>	<b>207.2</b>	<b>286.8</b>	<b>496.1</b>	<b>11.5</b>
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E3	148	40	3.4	46.3	2.8	5.4	32.7	90.8	113.2	203.3	4.1
2431	Millwork -----	E4	67	14	1.2	17.4	.9	1.8	12.0	33.2	54.5	88.1	2.6
2434	Wood kitchen cabinets -----	E2	67	19	1.7	21.4	1.4	2.7	15.6	42.9	33.5	75.9	.9
2439	Structural wood members, n.e.c. -----	E1	10	6	.5	6.6	.4	.7	4.4	12.9	23.3	35.7	.5
244	Wood containers -----	E4	30	9	.5	5.9	.4	.8	4.1	9.7	13.3	23.1	.4
2448	Wood pallets and skids -----	E5	19	6	.3	3.4	.2	.5	2.4	5.8	8.3	14.2	.3
245	Wood buildings and mobile homes -----	E1	25	17	2.5	37.6	2.1	4.2	27.9	81.5	136.8	218.8	6.0
2451	Mobile homes -----	E1	18	14	2.1	30.6	1.8	3.5	23.1	59.1	124.4	184.3	4.2
2452	Prefabricated wood buildings -----	-	7	3	.4	7.0	.3	.7	4.8	22.4	12.3	34.6	1.8
249	Miscellaneous wood products -----	E4	55	7	.9	10.6	.7	1.4	6.7	20.9	20.3	43.2	.9
2499	Wood products, n.e.c. -----	E4	51	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>25</b>	<b>Furniture and fixtures</b> -----	<b>E2</b>	<b>176</b>	<b>62</b>	<b>5.5</b>	<b>77.4</b>	<b>4.4</b>	<b>8.3</b>	<b>53.0</b>	<b>167.5</b>	<b>153.1</b>	<b>320.3</b>	<b>5.2</b>
251	Household furniture -----	E1	73	29	2.5	33.7	2.1	4.0	23.6	68.0	70.6	138.1	2.4
2511	Wood household furniture -----	E1	30	8	1.2	14.5	1.0	2.0	10.4	22.3	20.8	42.6	.3
2512	Upholstered household furniture -----	E2	16	10	.5	7.0	.4	.8	4.8	17.7	9.1	26.9	.2
2515	Mattresses and bedsprings -----	E1	18	7	.6	8.8	.5	.8	6.1	19.1	32.1	51.3	1.5
252	Office furniture -----	E4	12	7	.8	12.2	.6	1.1	7.4	24.0	19.4	43.5	(D)
2522	Metal office furniture -----	E4	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture -----	E2	9	4	.3	3.3	.2	.4	2.4	6.7	9.4	15.9	(D)
254	Partitions and fixtures -----	E4	55	13	1.3	18.6	1.0	1.9	12.4	44.1	32.2	77.2	.8
2541	Wood partitions and fixtures -----	E2	43	7	.6	9.0	.5	.9	6.7	17.1	10.5	28.2	.3
2542	Metal partitions and fixtures -----	E5	12	6	.6	9.6	.5	.9	5.7	26.9	21.7	48.9	.5
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E2	27	9	.6	9.6	.5	.9	7.2	24.8	21.4	45.6	.6
2591	Drapery hardware and blinds and shades -----	E1	8	3	.4	5.7	.3	.5	4.4	15.8	14.1	29.6	.4
<b>26</b>	<b>Paper and allied products</b> -----	<b>-</b>	<b>135</b>	<b>75</b>	<b>8.1</b>	<b>146.1</b>	<b>6.0</b>	<b>12.1</b>	<b>95.0</b>	<b>360.1</b>	<b>531.4</b>	<b>893.0</b>	<b>25.4</b>
264	Miscellaneous converted paper products -----	E1	66	35	3.4	61.4	2.6	5.3	42.0	145.2	204.7	352.2	8.9
2641	Paper coating and glazing -----	E1	17	9	.7	12.2	.6	1.2	9.0	33.9	56.0	91.2	3.7
2642	Envelopes -----	-	8	7	.8	14.8	.6	1.2	10.4	35.9	32.5	68.7	1.2
2643	Bags, except textile bags -----	E2	15	10	.9	18.1	.7	1.5	12.8	36.1	65.1	101.3	1.7
2648	Stationery products -----	-	6	4	.5	8.5	.4	.8	6.0	22.7	33.4	56.8	1.2
2649	Converted paper products, n.e.c. -----	E1	15	2	.3	5.4	.1	.3	2.1	11.6	13.5	25.1	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	67	38	4.5	81.6	3.2	6.5	50.0	199.9	314.2	513.4	15.3
2651	Folding paperboard boxes -----	E1	12	6	.6	10.9	.5	.9	7.6	19.5	33.3	52.6	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	41	24	2.4	45.8	1.7	3.4	27.0	94.9	172.8	267.9	7.5
2654	Sanitary food containers -----	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
27	<b>Dallas-Fort Worth SMSA—Con.</b>												
	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E1</b>	<b>1 040</b>	<b>211</b>	<b>24.5</b>	<b>435.4</b>	<b>15.3</b>	<b>28.6</b>	<b>234.8</b>	<b>1 013.8</b>	<b>618.5</b>	<b>1 628.8</b>	<b>74.6</b>
2711	Newspapers .....	-	108	27	5.8	100.2	2.2	3.5	31.3	285.8	143.3	429.2	11.6
2721	Periodicals .....	E2	62	11	.7	15.6	.2	.4	3.1	53.2	23.6	76.7	(D)
273	Books .....	E1	43	11	2.4	45.0	1.5	2.5	22.1	81.2	33.4	113.9	5.4
2731	Book publishing .....	E2	30	5	.4	7.4	.1	.2	1.1	21.8	5.6	27.2	1.0
2732	Book printing .....	E1	13	6	2.0	37.7	1.4	2.3	20.9	59.4	27.9	86.7	4.4
2741	Miscellaneous publishing .....	E1	35	4	.6	9.1	.2	.3	2.2	34.2	12.5	46.7	(D)
275	Commercial printing .....	E3	643	103	9.5	171.1	7.3	14.2	116.9	325.8	269.5	594.5	39.6
2751	Commercial printing, letterpress .....	E6	220	21	1.8	27.8	1.4	2.6	17.8	55.9	37.9	93.7	3.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	384	73	6.8	127.1	5.2	10.2	87.3	241.6	203.9	444.8	34.2
2753	Engraving and plate printing .....	E4	19	5	.3	4.1	.2	.3	2.7	8.8	3.3	12.1	1.4
2754	Commercial printing, gravure .....	E1	20	4	.6	12.1	.5	1.1	9.2	19.6	24.3	43.9	1.1
2761	Manifold business forms .....	-	26	20	2.0	36.8	1.4	2.8	22.6	104.7	91.0	194.5	10.9
2771	Greeting card publishing .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	E2	25	13	1.4	18.1	1.3	2.5	14.7	43.2	15.7	59.0	1.8
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	E2	5	5	.8	11.4	.7	1.3	9.2	31.2	12.6	44.1	1.4
2789	Bookbinding and related work .....	-	20	8	.7	6.7	.6	1.2	5.5	12.0	3.1	15.0	.4
279	Printing trade services .....	E3	97	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting .....	E5	67	9	.7	12.3	.5	1.0	8.7	32.8	6.1	38.9	1.7
2795	Lithographic platemaking services .....	-	19	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	<b>E1</b>	<b>253</b>	<b>91</b>	<b>9.7</b>	<b>189.1</b>	<b>5.2</b>	<b>10.2</b>	<b>83.8</b>	<b>806.8</b>	<b>784.4</b>	<b>1 585.7</b>	<b>78.9</b>
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	22	7	.4	8.4	.2	.5	4.9	29.5	43.8	72.5	3.8
283	Drugs .....	-	19	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E1	72	22	3.3	60.5	2.0	3.9	32.2	341.1	247.5	588.4	27.1
2841	Soap and other detergents .....	-	23	7	1.2	24.6	.7	1.3	14.3	208.7	145.8	356.2	5.8
2844	Toilet preparations .....	E2	27	11	1.7	26.9	1.0	2.0	12.3	100.7	61.7	161.5	(D)
2851	Paints and allied products .....	E1	27	15	1.5	28.3	.8	1.5	12.8	139.7	199.2	338.8	4.8
286	Industrial organic chemicals .....	E2	9	5	.3	6.0	.2	.3	2.7	17.1	30.3	49.6	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	E2	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals .....	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. ....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products .....	E1	86	28	2.1	36.9	1.1	2.3	16.3	125.5	173.9	298.5	9.7
2891	Adhesives and sealants .....	E2	25	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives .....	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink .....	-	14	6	.4	4.7	.2	.3	2.1	15.8	30.1	45.9	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. ....	E2	42	14	.9	17.5	.4	1.0	6.9	55.4	82.1	136.5	5.4
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>2.2</b>	<b>49.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.4</b>	<b>20.8</b>	<b>185.6</b>	<b>841.5</b>	<b>1 039.6</b>	<b>12.8</b>
295	Paving and roofing materials .....	-	20	11	1.1	22.9	.7	1.6	12.5	102.1	155.1	258.3	4.7
2952	Asphalt felts and coatings .....	-	13	11	1.0	22.4	.7	1.5	12.1	100.1	144.3	245.5	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products .....	-	15	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases .....	E5	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E1</b>	<b>298</b>	<b>120</b>	<b>10.3</b>	<b>170.0</b>	<b>7.7</b>	<b>15.5</b>	<b>103.1</b>	<b>399.9</b>	<b>456.0</b>	<b>853.1</b>	<b>38.7</b>
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	34	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products .....	E1	260	102	8.0	122.9	6.4	12.7	84.5	323.8	357.4	681.7	28.1
31	<b>Leather and leather products</b> .....	<b>E1</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>1.9</b>	<b>22.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>13.2</b>	<b>32.4</b>	<b>41.9</b>	<b>76.7</b>	<b>1.3</b>
314	Footwear, except rubber .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and other personal leather goods .....	-	11	4	.6	6.2	.4	.9	3.1	10.2	9.2	19.4	(D)
3171	Women's handbags and purses .....	E2	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c. ....	-	12	3	.3	2.5	.2	.4	1.7	8.3	9.8	17.5	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	<b>244</b>	<b>92</b>	<b>8.8</b>	<b>160.9</b>	<b>7.0</b>	<b>14.7</b>	<b>109.5</b>	<b>494.0</b>	<b>495.1</b>	<b>985.4</b>	<b>43.2</b>
3231	Products of purchased glass .....	E1	26	9	.5	6.4	.3	.6	4.1	18.4	23.2	40.9	(D)
3241	Cement, hydraulic .....	-	6	4	.9	22.8	.8	1.6	18.6	142.2	84.8	222.6	(D)
325	Structural clay products .....	-	10	8	1.1	17.3	.8	1.6	8.3	49.4	29.2	79.6	1.3
3251	Brick and structural clay tile .....	E1	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	133	59	4.6	80.2	3.7	8.0	53.9	181.0	257.6	438.3	24.7
3272	Concrete products, n.e.c. ....	-	43	18	1.9	31.7	1.5	3.2	18.7	79.4	66.1	145.1	11.8
3273	Ready-mixed concrete .....	E1	76	34	2.1	38.0	1.7	3.9	28.3	80.0	163.5	243.6	(D)
3281	Cut stone and stone products .....	E9	16	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	33	8	1.1	23.0	.9	1.8	17.1	74.0	68.5	143.6	2.9
3296	Mineral wool .....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Dallas-Fort Worth SMSA—Con.</b>												
	<b>Primary metal industries</b>	<b>E1</b>	<b>114</b>	<b>53</b>	<b>7.1</b>	<b>127.2</b>	<b>5.6</b>	<b>10.9</b>	<b>88.2</b>	<b>189.6</b>	<b>387.9</b>	<b>587.5</b>	<b>55.8</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	11	8	2.3	56.2	1.7	3.4	38.4	72.0	161.1	234.1	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E2	13	7	1.0	15.6	.8	1.6	11.3	32.3	19.4	52.0	4.6
3321	Gray iron foundries	E1	8	4	.5	7.4	.5	.9	5.2	14.1	10.6	25.2	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E2	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	-	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	18	10	1.6	19.8	1.3	2.4	13.4	27.1	92.7	126.3	2.4
3354	Aluminum extruded products	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries	E3	39	14	1.1	14.2	1.0	1.8	10.9	25.7	16.5	43.4	1.8
3361	Aluminum foundries	E3	28	12	1.0	12.2	.8	1.5	9.6	21.7	12.9	35.8	1.5
339	Miscellaneous primary metal products	E2	19	10	.5	9.4	.4	.8	6.2	23.3	19.7	42.8	(D)
3398	Metal heat treating	E3	14	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>696</b>	<b>287</b>	<b>23.4</b>	<b>396.0</b>	<b>17.7</b>	<b>35.0</b>	<b>257.7</b>	<b>918.0</b>	<b>1 074.9</b>	<b>2 001.2</b>	<b>57.9</b>
341	Metal cans and shipping containers	-	9	8	.8	22.0	.6	1.3	16.7	70.8	99.8	165.8	6.6
3411	Metal cans	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, hand tools, and hardware	E1	30	13	1.2	14.9	.9	1.6	9.1	41.7	28.6	69.7	1.6
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	9	5	.6	6.8	.4	.7	4.0	26.7	13.6	39.5	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E3	20	8	.6	8.0	.5	.9	5.0	14.8	14.9	29.9	.7
343	Plumbing and heating, except electric	-	17	8	1.1	19.8	.8	1.6	12.3	41.8	48.9	92.5	5.1
3431	Metal sanitary ware	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fittings and brass goods	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	-	9	3	.3	5.1	.2	.3	2.4	14.6	8.5	22.0	(D)
344	<b>Fabricated structural metal products</b>	<b>E2</b>	<b>354</b>	<b>161</b>	<b>13.1</b>	<b>218.2</b>	<b>9.7</b>	<b>19.4</b>	<b>141.6</b>	<b>502.9</b>	<b>645.3</b>	<b>1 157.8</b>	<b>23.0</b>
3441	Fabricated structural metal	E1	65	33	3.2	56.9	2.4	5.1	37.7	142.4	196.6	341.6	5.5
3442	Metal doors, sash, and trim	-	52	21	2.1	29.1	1.7	3.3	18.5	82.8	93.7	177.1	4.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E3	57	33	2.2	40.3	1.6	3.3	27.5	82.1	93.5	175.6	7.2
3444	Sheet metal work	E2	121	48	3.1	51.3	2.3	4.4	34.7	94.8	122.1	219.9	3.0
3446	Architectural metal work	E5	27	7	.8	12.4	.7	1.3	9.0	25.2	20.9	47.6	.5
3448	Prefabricated metal buildings	-	19	8	.7	12.1	.4	.7	5.9	27.8	31.1	58.8	.8
3449	Miscellaneous metal work	E1	13	11	1.0	16.0	.7	1.3	8.2	47.8	87.4	137.2	1.8
345	Screw machine products, bolts, etc.	E3	23	11	.5	9.0	.4	.7	5.9	21.2	13.3	35.2	(D)
3451	Screw machine products	E2	13	6	.3	5.8	.3	.5	4.1	12.8	7.0	20.3	(D)
346	<b>Metal forgings and stampings</b>	<b>E1</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>1.4</b>	<b>25.3</b>	<b>1.2</b>	<b>2.3</b>	<b>18.2</b>	<b>53.1</b>	<b>63.0</b>	<b>115.7</b>	<b>5.9</b>
3462	Iron and steel forgings	-	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E3	40	16	.8	13.8	.7	1.3	9.5	27.4	23.0	50.4	4.1
347	Metal services, n.e.c.	E1	86	22	1.3	19.4	1.1	2.1	13.2	34.0	15.5	49.3	1.9
3471	Plating and polishing	E1	57	13	.8	12.2	.7	1.3	8.1	21.2	9.4	30.4	.7
3479	Metal coating and allied services	E1	29	9	.5	7.2	.4	.8	5.1	12.9	6.1	19.0	1.2
348	<b>Ordnance and accessories, n.e.c.</b>	-	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>CC</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	<b>Miscellaneous fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>118</b>	<b>37</b>	<b>3.5</b>	<b>55.6</b>	<b>2.6</b>	<b>5.2</b>	<b>35.8</b>	<b>124.9</b>	<b>132.9</b>	<b>259.4</b>	<b>10.5</b>
3494	Valves and pipe fittings	-	22	8	1.2	22.0	.8	1.8	14.1	47.6	47.1	94.1	3.7
3495	Wire springs	-	11	5	.4	5.2	.4	.7	4.0	15.7	16.4	32.5	1.5
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E4	22	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	-	8	4	.4	5.2	.3	.6	3.5	15.8	24.2	40.6	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	52	12	.9	13.7	.7	1.3	8.2	26.7	23.9	51.1	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b>	<b>-</b>	<b>960</b>	<b>270</b>	<b>42.6</b>	<b>871.6</b>	<b>25.5</b>	<b>49.3</b>	<b>433.5</b>	<b>2 526.9</b>	<b>2 076.9</b>	<b>4 608.4</b>	<b>219.8</b>
352	<b>Farm and garden machinery</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>CC</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3524	Lawn and garden equipment	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	<b>Construction and related machinery</b>	<b>-</b>	<b>130</b>	<b>65</b>	<b>15.1</b>	<b>331.8</b>	<b>8.6</b>	<b>17.6</b>	<b>165.4</b>	<b>771.1</b>	<b>564.0</b>	<b>1 348.3</b>	<b>91.8</b>
3531	Construction machinery	E6	17	5	.5	8.6	.4	.7	4.9	14.6	20.9	34.7	1.1
3533	Oil field machinery	-	63	34	11.4	264.9	6.3	13.0	130.8	646.1	426.8	1 090.0	83.2
3534	Elevators and moving stairways	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E2	23	13	1.7	29.0	1.0	2.0	13.2	44.6	54.2	99.0	1.6
3536	Hoists, cranes, and monorails	E2	7	6	.3	5.5	.2	.4	3.2	13.3	14.3	27.9	.5
3537	Industrial trucks and tractors	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	<b>Metalworking machinery</b>	<b>E2</b>	<b>105</b>	<b>23</b>	<b>2.5</b>	<b>46.0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.4</b>	<b>29.3</b>	<b>95.3</b>	<b>60.3</b>	<b>154.8</b>	<b>7.5</b>
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E5	67	13	.8	16.3	.6	1.3	12.5	30.0	11.7	41.7	1.5
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	-	10	5	1.3	23.6	.8	1.6	12.6	53.7	40.5	92.9	(D)
355	<b>Special industry machinery</b>	<b>-</b>	<b>78</b>	<b>27</b>	<b>2.9</b>	<b>58.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.1</b>	<b>26.9</b>	<b>113.4</b>	<b>113.4</b>	<b>235.9</b>	<b>6.4</b>
3551	Food products machinery	-	13	7	.4	5.6	.2	.4	3.1	11.2	13.9	25.3	.9
3553	Printing trades machinery	-	18	6	1.2	26.5	.6	1.2	10.8	53.8	64.6	126.1	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	36	13	1.3	24.9	.7	1.3	12.3	46.2	33.5	80.6	3.1
356	<b>General industrial machinery</b>	<b>-</b>	<b>73</b>	<b>32</b>	<b>4.9</b>	<b>99.5</b>	<b>3.1</b>	<b>5.9</b>	<b>58.3</b>	<b>194.2</b>	<b>345.7</b>	<b>531.2</b>	<b>35.9</b>
3561	Pumps and pumping equipment	-	11	6	3.2	70.3	1.9	3.5	41.0	134.3	282.3	408.3	(D)
3564	Blowers and fans	-	16	5	.4	6.0	.3	.7	3.4	14.4	14.7	28.8	.6
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E2	23	12	.5	10.4	.4	.7	5.8	21.2	27.3	49.3	1.6
357	<b>Office and computing machines</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>18</b>	<b>5.7</b>	<b>143.3</b>	<b>2.1</b>	<b>3.8</b>	<b>33.0</b>	<b>699.3</b>	<b>533.0</b>	<b>1 226.0</b>	<b>49.1</b>
3573	Electronic computing equipment	-	39	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3574	Calculating and accounting machines	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	<b>Refrigeration and service machinery</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>35</b>	<b>5.4</b>	<b>86.9</b>	<b>3.6</b>	<b>6.0</b>	<b>46.9</b>	<b>450.2</b>	<b>296.5</b>	<b>756.0</b>	<b>16.4</b>
3585	Refrigeration and heating equipment	-	45	31	5.2	83.9	3.5	5.7	45.0	440.6	292.3	742.2	16.3
359	<b>Miscellaneous machinery, except electrical</b>	<b>E3</b>	<b>450</b>	<b>67</b>	<b>5.5</b>	<b>95.6</b>	<b>4.2</b>	<b>8.4</b>	<b>66.2</b>	<b>169.5</b>	<b>98.3</b>	<b>256.1</b>	<b>10.8</b>
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E3	445	62	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and Industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Dallas-Fort Worth SMSA—Con.</b> <b>Electric and electronic equipment</b> .....	-	<b>391</b>	<b>181</b>	<b>54.4</b>	<b>1 168.6</b>	<b>29.3</b>	<b>60.0</b>	<b>485.3</b>	<b>2 504.9</b>	<b>1 508.4</b>	<b>4 046.4</b>	<b>208.7</b>
361	Electric distributing equipment.....	-	12	6	.5	8.7	.4	.7	5.7	23.9	33.1	56.8	3.7
3613	Switchgear and switchboard apparatus ..	-	7	5	.5	7.8	.3	.6	5.0	22.9	29.9	52.7	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	E5	31	12	1.3	22.7	.8	1.5	10.6	46.2	38.2	85.3	6.4
3622	Industrial controls .....	E1	21	8	.6	9.3	.3	.6	4.0	14.6	18.7	34.4	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ....	E9	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	E2	16	9	.7	7.8	.4	.8	4.0	18.8	29.5	48.4	.9
3634	Electric housewares and fans .....	E3	9	4	.3	2.6	.2	.4	2.0	9.7	12.4	21.5	.4
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E6	30	17	1.3	21.1	.9	1.7	12.4	50.7	38.7	89.6	3.8
3643	Current-carrying wiring devices .....	E4	9	6	.3	5.8	.2	.4	2.9	10.6	4.0	14.7	.3
3645	Residential lighting fixtures .....	E8	8	5	.4	4.7	.3	.5	2.7	15.4	17.5	33.0	.5
3647	Vehicular lighting equipment .....	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Radio and TV receiving equipment.....	-	21	8	.8	9.1	.6	1.3	6.5	38.0	53.0	91.7	1.6
3651	Radio and TV receiving sets .....	-	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Phonograph records and prerecorded tape .....	E1	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment .....	-	87	52	30.1	699.1	15.5	32.0	275.2	1 660.2	903.3	2 611.6	107.0
3661	Telephone and telegraph apparatus.....	-	13	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment .....	-	74	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	142	58	17.8	367.1	9.2	19.3	147.6	590.4	332.0	907.9	82.3
3671	Electron tubes, all types .....	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	-	28	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	-	4	3	.6	8.1	.5	.9	5.6	17.7	12.1	29.9	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	96	35	3.7	58.8	2.6	5.6	36.4	125.2	82.8	205.2	9.3
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	-	52	19	1.9	32.9	1.5	2.7	23.2	76.7	80.6	155.0	3.1
3691	Storage batteries .....	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	E2	19	7	.5	5.1	.4	.7	3.7	9.8	11.5	21.0	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	E2	21	7	.4	5.1	.3	.5	2.8	10.2	12.0	22.2	.4
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b> .....	-	<b>212</b>	<b>93</b>	<b>45.5</b>	<b>1 225.5</b>	<b>24.8</b>	<b>49.7</b>	<b>594.2</b>	<b>2 451.7</b>	<b>3 160.0</b>	<b>5 624.7</b>	<b>70.7</b>
371	Motor vehicles and equipment .....	-	111	54	8.5	184.9	7.0	13.1	142.8	337.5	1 331.3	1 669.9	21.0
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	11	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	E1	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E6	65	29	2.8	42.9	2.4	4.7	31.2	91.8	88.9	180.3	5.9
3715	Truck trailers .....	-	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	46	24	35.8	1 021.6	16.9	34.8	439.0	2 082.8	1 777.4	3 867.4	48.8
3721	Aircraft .....	-	7	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c. ....	-	32	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment ....	E2	30	13	.8	11.4	.6	1.0	6.6	21.2	38.8	63.7	.8
3792	Travel trailers and campers .....	E3	15	5	.3	3.5	.2	.4	2.1	6.0	14.8	21.8	.2
3799	Transportation equipment, n.e.c. ....	E2	15	8	.5	7.9	.4	.7	4.5	15.2	24.0	41.9	.6
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> .....	<b>E2</b>	<b>128</b>	<b>39</b>	<b>5.1</b>	<b>100.5</b>	<b>3.0</b>	<b>5.8</b>	<b>42.5</b>	<b>228.2</b>	<b>133.6</b>	<b>353.7</b>	<b>15.4</b>
382	Measuring and controlling devices .....	E1	37	17	2.4	49.6	1.2	2.4	18.1	93.4	53.4	141.4	4.0
3823	Process control instruments .....	E2	9	6	1.5	31.9	.7	1.4	10.5	60.7	31.7	88.7	2.5
3825	Instruments to measure electricity .....	-	6	3	.5	10.9	.3	.4	3.7	21.2	14.1	34.0	.5
3832	Optical instruments and lenses .....	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E2	45	8	.7	10.0	.5	.9	4.8	27.4	15.7	43.0	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	E1	23	6	.4	5.4	.3	.6	2.7	12.8	8.4	21.4	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	E8	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	E5	17	7	.3	6.4	.2	.4	3.5	18.3	17.2	35.5	3.1
<b>39</b>	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> ..	<b>E2</b>	<b>267</b>	<b>55</b>	<b>5.7</b>	<b>86.2</b>	<b>4.1</b>	<b>7.6</b>	<b>53.1</b>	<b>176.0</b>	<b>156.4</b>	<b>333.1</b>	<b>9.3</b>
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E1	35	3	.6	8.2	.4	.8	5.3	29.8	23.1	53.3	(D)
3911	Jewelry, precious metal.....	E1	27	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	E1	42	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E1	30	8	1.0	17.8	.8	1.4	10.6	33.6	34.6	68.5	1.0
395	Pens, pencils, and office and art supplies ..	E1	24	4	.3	5.3	.2	.4	3.7	9.8	13.2	22.3	.4
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	152	34	3.4	51.1	2.4	4.5	31.4	92.9	77.6	170.7	6.8
3991	Brooms and brushes .....	E1	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising displays.....	E1	77	21	1.8	29.0	1.2	2.0	17.3	51.2	34.0	85.8	3.7
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E4	68	11	1.3	19.2	1.0	2.0	12.3	34.9	39.7	74.0	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	<b>243</b>	<b>131</b>	<b>22.6</b>	<b>587.7</b>	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>EI Paso SMSA</b> .....	-	<b>471</b>	<b>184</b>	<b>38.3</b>	<b>465.9</b>	<b>30.5</b>	<b>54.9</b>	<b>319.8</b>	<b>1 627.7</b>	<b>2 553.6</b>	<b>4 221.0</b>	<b>78.8</b>
20	<b>Food and kindred products</b> .....	<b>E2</b>	58	25	3.0	42.0	2.1	4.5	26.9	121.5	243.6	363.8	16.4
202	Dairy products .....	E1	7	5	.4	4.9	.2	.4	2.6	15.9	62.8	77.3	(D)
2026	Fluid milk .....	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	4	2	.4	3.7	.4	.8	3.2	7.3	16.0	23.5	(D)
2047	Dog, cat, and other pet food .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	E7	8	5	.4	5.9	.2	.4	2.5	12.9	9.6	22.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E7	8	5	.4	5.9	.2	.4	2.5	12.9	9.6	22.5	(D)
208	Beverages .....	E9	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E9	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products .....	E7	19	5	.3	2.9	.2	.4	2.0	7.5	9.8	17.4	.6
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E7	16	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	69	50	18.0	172.8	15.9	27.2	130.7	372.6	276.3	666.9	3.8
232	Men's and boys' furnishings .....	-	25	22	12.0	120.0	10.3	17.0	87.9	297.1	238.0	548.1	2.7
2327	Men's and boys' separate trousers .....	-	6	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing .....	-	18	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	27	19	5.6	48.4	5.2	9.6	40.1	66.0	23.0	94.0	(D)
2335	Women's and misses' dresses .....	E7	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's and misses' suits and coats .....	-	5	3	.8	4.6	.8	.7	4.2	4.7	2.3	7.2	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. ....	E1	12	11	4.1	38.3	3.9	8.0	32.8	54.8	9.7	65.2	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E2	13	6	.3	2.9	.2	.4	1.6	6.1	12.4	18.5	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	<b>E5</b>	23	6	.6	6.1	.5	.9	5.0	12.4	30.1	45.5	.4
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E5	16	6	.5	5.8	.5	.8	4.7	11.8	29.6	44.4	.3
2431	Millwork .....	E4	9	5	.4	4.5	.3	.6	3.8	9.5	27.7	40.2	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	6	6	.3	4.0	.2	.4	2.4	8.2	13.2	21.3	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	<b>E2</b>	77	13	1.6	18.1	.9	1.5	8.6	43.0	16.1	60.9	13.8
2711	Newspapers .....	E1	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E4	52	4	.4	4.1	.3	.5	2.8	7.2	5.3	12.5	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E4	32	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	<b>E3</b>	10	4	.4	3.3	.3	.6	2.0	8.0	8.9	17.0	(D)
3079	Miscellaneous plastics products .....	E4	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	-	18	12	3.1	29.8	2.7	4.5	23.1	52.3	99.2	154.4	(D)
3131	Boot and shoe cut stock and findings .....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	-	11	7	2.6	24.1	2.3	3.8	19.9	36.8	83.1	123.0	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	-	8	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	<b>E1</b>	25	12	.7	10.1	.5	1.0	7.3	24.2	22.5	46.4	.7
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E2	13	8	.3	4.4	.3	.5	3.1	9.3	10.8	20.1	.3
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3331	Primary copper .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3332	Primary lead .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3361	Aluminum foundries .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	<b>E1</b>	27	9	.7	9.6	.5	.9	5.5	16.7	19.8	36.9	.9
344	Fabricated structural metal products .....	E1	17	5	.5	6.1	.4	.7	4.2	10.4	15.5	26.0	.3
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	37	8	.7	11.6	.5	1.0	5.6	56.0	26.6	96.9	2.3
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	-	28	12	2.9	41.6	2.1	4.0	25.4	135.6	58.5	194.1	(D)
366	Communication equipment .....	-	5	5	1.6	22.4	1.1	1.7	12.1	74.5	40.2	108.1	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment .....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	11	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	11	5	1.3	17.9	.9	1.7	9.8	84.8	94.9	172.9	(D)
3832	Optical instruments and lenses .....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	21	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	19	5	.4	9.9	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (milions)	Weges (million dollars)				
	<b>Galveaton-Texas City SMSA</b> -----	-	135	50	11.3	317.3	7.8	15.9	204.7	2 167.9	9 171.4	11 429.1	444.1
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E4	18	4	.3	5.2	.2	.3	2.6	11.8	7.3	19.0	.5
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	12	8	4.7	150.0	3.0	8.2	90.2	1 519.6	1 796.1	3 374.4	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> -----	-	8	4	2.8	91.8	1.9	3.9	58.7	434.7	7 229.7	7 695.1	(D)
2911	Petroleum refining	-	6	4	2.8	91.6	1.9	3.9	58.7	434.7	7 229.7	7 695.1	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	15	5	.5	11.7	.4	.8	9.1	26.8	14.3	41.4	.8
35	<b>Machinery, except electrical</b> -----	E3	18	8	.4	5.5	.3	.8	3.9	14.4	7.5	22.1	.8
37	<b>Transportation equipment</b> -----	E5	16	8	1.3	33.1	1.1	2.3	26.4	60.2	28.1	88.3	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E5	15	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	E5	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Houston SMSA</b> -----	-	4 999	1 775	264.1	6 488.4	147.5	296.4	3 086.5	14 777.8	36 938.1	52 016.2	2 364.4
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	134	70	12.9	271.2	7.5	15.0	143.4	1 082.1	1 942.6	3 009.7	130.1
201	Meat products	E5	21	12	1.0	14.1	.8	1.6	10.4	27.2	148.8	175.2	(D)
2011	Meat packing plants	E6	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E3	10	6	.3	4.5	.2	.5	2.6	9.2	28.8	37.3	(D)
2018	Poultry dressing plants	E4	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	9	7	.9	16.3	.4	.9	6.3	58.9	140.9	200.0	(D)
2026	Fluid milk	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	11	5	1.4	26.1	1.0	1.9	14.6	121.1	404.9	516.9	4.8
2044	Rice milling	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	32	12	2.9	58.8	1.6	3.3	31.6	166.2	96.9	263.2	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E1	30	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	10	8	3.1	80.7	1.1	2.2	28.3	371.9	407.2	778.4	80.7
2082	Melt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	-	40	20	2.6	51.7	1.9	3.6	36.7	251.0	516.3	770.5	15.0
2095	Roasted coffee	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2097	Manufactured ice	E2	8	4	.3	3.0	.1	.2	1.4	8.6	3.3	11.9	.8
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	24	12	1.1	14.9	.8	1.3	9.4	41.4	43.4	84.9	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E4	81	12	.9	9.8	.7	1.3	6.8	18.6	27.7	47.0	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products	E5	57	8	.5	6.5	.4	.8	4.9	12.2	16.7	29.1	.2
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E2	154	37	3.8	57.2	2.9	6.0	37.6	98.6	203.2	304.4	7.2
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	46	17	1.6	25.5	1.3	3.0	19.3	45.7	74.7	120.9	4.4
2431	Millwork	E5	18	8	.7	11.3	.5	1.0	8.3	17.2	25.8	43.9	2.2
2434	Wood kitchen cabinets	E3	22	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
244	Wood containers	E7	18	4	.3	4.0	.3	.5	2.9	8.8	9.8	18.6	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	E1	9	3	.8	13.7	.5	1.1	6.4	27.3	44.3	72.6	.8
2452	Prefabricated wood buildings	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E1	41	8	.6	9.2	.5	1.0	5.4	10.1	53.5	64.0	.8
2491	Wood preserving	-	5	5	.3	5.3	.2	.5	2.7	3.2	43.6	46.5	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E1	36	3	.3	3.9	.3	.5	2.7	6.9	9.9	17.4	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	E4	100	28	1.7	26.4	1.4	2.5	17.9	57.9	51.0	110.4	2.5
251	Household furniture	E6	49	12	.8	9.1	.7	1.2	6.4	22.7	25.4	48.2	.6
254	Partitions and fixtures	E3	27	9	.6	11.3	.4	.8	8.0	21.7	13.5	36.9	1.5
2541	Wood partitions and fixtures	E2	24	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E2	15	5	.3	4.9	.2	.4	2.7	11.6	11.0	22.4	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	47	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products	E1	22	13	.8	15.1	.6	1.2	9.6	31.6	47.4	79.1	(D)
2643	Bags, except textile bags	E2	7	5	.3	6.3	.3	.6	4.7	13.8	22.2	36.6	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	22	13	1.0	18.8	.7	1.4	11.8	37.0	67.3	104.7	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	13	10	.8	14.9	.6	1.1	8.9	28.2	45.5	74.4	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Houston SMSA—Con.</b>	<b>E2</b>	<b>685</b>	<b>108</b>	<b>15.9</b>	<b>266.5</b>	<b>7.7</b>	<b>14.8</b>	<b>139.4</b>	<b>599.8</b>	<b>325.3</b>	<b>925.7</b>	<b>44.2</b>
	<b>Printing and publishing</b>												
2711	Newspapers	-	65	18	7.1	94.2	1.7	3.2	35.6	246.6	133.0	379.7	(D)
2721	Periodicals	E4	34	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E3	23	7	.5	8.2	.2	.3	1.9	21.5	6.3	27.9	.5
275	Commercial printing	E3	447	46	5.2	100.7	3.9	7.4	67.0	190.9	120.0	312.1	15.9
2751	Commercial printing, letterpress	E6	172	7	1.1	18.4	.8	1.5	11.3	34.8	24.3	58.9	1.4
2752	Commercial printing, lithographic	E2	267	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	-	7	5	.4	9.6	.2	.5	6.5	22.2	18.5	40.6	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E5	18	11	.9	15.7	.8	1.5	11.2	34.6	12.5	47.1	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E4	10	6	.7	11.3	.6	1.1	7.9	28.4	10.8	39.1	(D)
279	Printing trade services	E4	78	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	E6	66	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>-</b>	<b>289</b>	<b>152</b>	<b>31.4</b>	<b>932.0</b>	<b>16.3</b>	<b>33.1</b>	<b>453.9</b>	<b>3 495.6</b>	<b>8 016.6</b>	<b>11 801.8</b>	<b>943.6</b>
281	Industrial inorganic chemicals	-	43	21	2.1	55.5	1.4	2.5	32.7	330.5	358.7	680.9	83.9
2812	Alkalies and chlorine	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2813	Industrial gases	-	21	7	.5	14.3	.3	.7	9.1	148.8	132.1	280.1	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	20	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	23	20	6.6	203.7	3.6	7.5	104.9	913.4	2 115.6	3 083.9	194.7
2821	Plastics materials and resins	-	20	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	15	7	1.0	17.8	.5	1.0	8.6	58.2	60.2	105.9	5.6
2831	Biological products	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	42	14	1.1	22.5	.7	1.4	11.9	122.9	154.0	284.1	9.2
2842	Polishes and sanitation goods	-	12	4	.3	4.9	.2	.5	3.0	48.8	31.1	80.5	.6
2843	Surface active agents	-	9	7	.5	12.3	.3	.7	7.1	57.8	110.8	175.0	(D)
2851	Paints and allied products	E2	26	15	1.3	28.4	.6	1.2	10.7	110.1	112.9	224.6	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	56	42	15.5	500.8	7.1	14.6	226.7	1 438.0	4 691.7	6 364.2	580.4
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	11	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	45	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	-	21	12	2.4	70.8	1.5	3.0	39.2	349.6	338.8	698.9	(D)
2874	Phosphatic fertilizers	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	-	12	7	2.0	58.7	1.2	2.4	33.0	333.0	232.0	572.1	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	63	21	1.4	32.5	.9	1.9	19.3	173.0	184.7	359.3	17.9
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	42	14	1.0	21.0	.6	1.3	13.0	143.8	124.2	267.8	13.6
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>25</b>	<b>14.1</b>	<b>465.3</b>	<b>8.2</b>	<b>17.7</b>	<b>248.3</b>	<b>1 736.9</b>	<b>18 961.4</b>	<b>20 847.2</b>	<b>365.2</b>
2911	Petroleum refining	-	24	17	13.4	449.5	7.7	16.7	238.7	1 702.7	18 837.4	20 688.2	363.7
295	Paving and roofing materials	-	13	6	.5	11.1	.4	.8	7.5	19.3	96.4	116.0	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>211</b>	<b>85</b>	<b>7.0</b>	<b>116.6</b>	<b>5.2</b>	<b>9.8</b>	<b>73.3</b>	<b>289.8</b>	<b>236.1</b>	<b>522.1</b>	<b>20.8</b>
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	30	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E1	177	70	5.8	99.2	4.3	8.2	62.7	252.3	204.7	452.3	16.9
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>191</b>	<b>91</b>	<b>7.3</b>	<b>139.3</b>	<b>6.1</b>	<b>12.7</b>	<b>106.5</b>	<b>346.1</b>	<b>502.2</b>	<b>843.9</b>	<b>41.8</b>
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	E2	20	6	.4	6.4	.3	.6	4.0	14.9	15.3	30.7	.5
3241	Cement, hydraulic	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	96	52	4.1	81.4	3.5	7.5	63.6	216.4	343.5	557.7	28.7
3271	Concrete block and brick	E1	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	31	13	1.0	17.0	.9	2.0	12.5	47.1	40.4	86.3	2.8
3273	Ready-mixed concrete	E1	52	32	2.7	58.3	2.4	5.1	46.7	153.5	281.5	435.2	25.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	50	25	1.8	30.6	1.5	2.9	21.8	71.3	74.5	145.9	4.1
3292	Asbestos products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3293	Gaskets, packing, and sealing devices	E3	16	13	.9	16.0	.7	1.3	10.5	35.1	23.8	59.9	2.0
<b>33</b>	<b>Primary metal Industries</b>	<b>-</b>	<b>99</b>	<b>45</b>	<b>10.8</b>	<b>258.2</b>	<b>7.1</b>	<b>13.4</b>	<b>157.6</b>	<b>340.5</b>	<b>738.0</b>	<b>1 155.4</b>	<b>65.3</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	28	16	6.8	167.6	4.5	8.2	106.1	215.3	532.6	793.8	31.1
3312	Blast furnaces and steel mills	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	E2	13	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	-	7	5	1.6	30.3	1.1	2.2	17.1	33.1	135.9	173.4	(D)
332	Iron and steel foundries	E1	19	9	1.2	19.8	.9	1.9	14.8	37.2	28.2	62.6	9.3
3321	Gray iron foundries	E2	13	4	.3	4.2	.3	.6	3.0	13.1	12.7	22.8	(D)
3324	Steel investment foundries	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	7	3	.6	10.6	.3	.5	4.6	27.9	18.4	42.9	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E2	24	8	.7	11.7	.5	1.1	8.1	28.2	16.8	45.4	(D)
3398	Metal heat treating	E2	22	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures <sup>7</sup> (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>34</b>	<b>Houston SMSA—Con.</b>												
	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>820</b>	<b>394</b>	<b>37.8</b>	<b>799.6</b>	<b>26.7</b>	<b>53.4</b>	<b>490.0</b>	<b>1 628.0</b>	<b>1 871.3</b>	<b>3 493.6</b>	<b>145.1</b>
341	Metal cans and shipping containers	-	14	10	1.2	31.2	1.0	1.9	24.2	62.6	159.8	227.9	2.5
3411	Metal cans	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	354	185	15.0	295.2	10.7	21.3	179.3	542.3	742.1	1 303.9	39.6
3441	Fabricated structural metal	E1	94	55	4.2	80.3	3.2	6.2	52.6	146.3	193.9	342.0	8.7
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	29	11	1.0	13.3	.7	1.3	7.2	30.0	34.2	63.3	.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	77	52	4.5	102.0	3.2	6.5	63.9	161.1	201.4	375.1	12.4
3444	Sheet metal work	E3	87	31	2.0	36.9	1.4	2.9	21.9	73.7	101.2	176.6	6.2
3446	Architectural metal work	E2	31	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	E1	25	17	2.3	45.5	1.5	3.1	24.2	93.7	140.4	237.1	8.3
3449	Miscellaneous metal work	E2	11	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E4	26	10	.9	17.2	.7	1.4	10.8	30.9	31.0	60.4	5.6
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E4	21	9	.9	15.6	.6	1.2	9.7	27.9	28.8	55.1	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	38	14	1.7	36.6	1.2	2.4	21.7	67.5	91.4	159.8	18.0
3462	Iron and steel forgings	-	12	8	1.3	28.9	1.0	2.0	17.7	53.7	79.2	133.5	17.1
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	24	8	.4	7.6	.2	.4	4.0	13.9	12.2	26.4	.8
347	Metal services, n.e.c.	E1	103	33	2.8	54.0	2.3	4.7	39.2	107.7	69.5	181.2	9.9
3471	Pleting and polishing	E5	51	9	.9	17.3	.7	1.5	11.9	29.8	13.3	43.2	1.3
3479	Metal coating and allied services	-	52	24	1.9	36.7	1.5	3.3	27.3	77.9	56.2	138.0	8.7
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	262	138	15.9	361.3	10.6	21.4	212.2	806.8	770.2	1 542.7	68.8
3494	Valves and pipe fittings	-	89	56	7.3	166.7	4.6	9.1	94.5	355.8	326.7	674.5	37.6
3495	Wire springs	E2	6	5	.3	4.3	.3	.5	3.5	10.9	7.6	18.7	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E3	23	10	.6	10.3	.4	.9	5.9	20.6	24.2	45.8	1.7
3498	Fabricated pipe end fittings	-	56	42	6.2	153.1	4.2	8.5	91.2	362.8	365.8	698.8	24.0
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	84	23	1.4	25.2	1.1	2.2	16.3	53.5	44.3	100.4	4.2
<b>35</b>	<b>Machinery, except electrical</b>	<b>E1</b>	<b>1 289</b>	<b>380</b>	<b>60.8</b>	<b>1 448.2</b>	<b>37.5</b>	<b>76.1</b>	<b>831.8</b>	<b>3 662.7</b>	<b>2 813.3</b>	<b>8 273.9</b>	<b>478.2</b>
351	Engines and turbines	-	11	6	2.8	57.4	.9	1.9	21.7	78.7	259.9	353.8	4.2
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	10	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	285	147	38.9	1 000.8	23.7	48.7	571.0	2 828.2	2 106.4	4 703.8	411.2
3531	Construction machinery	E1	13	6	.7	13.2	.5	.9	9.8	47.9	38.6	84.6	6.6
3532	Mining machinery	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery	-	243	130	36.9	956.7	22.3	46.0	545.2	2 728.7	1 991.0	4 487.3	403.2
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3538	Hoists, cranes, and monorails	E1	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E2	59	11	1.4	28.7	.9	1.8	16.6	51.7	26.8	78.1	3.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E7	27	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories	E3	22	6	.4	8.9	.3	.7	6.0	17.1	12.4	29.5	1.7
3546	Power driven hand tools	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E2	33	10	.8	16.9	.4	.8	6.9	28.7	40.0	68.7	1.8
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	25	7	.7	15.0	.4	.7	6.0	25.4	37.8	63.2	1.7
356	General industrial machinery	E1	119	56	5.6	124.9	3.0	5.8	65.1	257.6	173.4	439.6	20.2
3561	Pumps and pumping equipment	E1	25	16	2.8	69.0	1.5	2.9	38.5	134.0	87.3	231.9	12.6
3563	Air end gas compressors	E2	12	7	.5	10.9	.3	.5	5.5	23.4	19.7	43.6	2.6
3564	Blowers and fans	E3	12	4	.4	6.7	.2	.4	3.4	6.2	12.1	18.3	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E3	7	5	.3	6.2	.2	.4	3.3	11.0	9.5	18.8	1.0
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	41	19	1.2	25.1	.6	1.1	10.8	72.0	36.1	107.0	3.2
357	Office and computing machines	E2	24	8	.9	16.4	.4	.9	5.9	34.8	24.8	62.0	2.0
3573	Electronic computing equipment	E2	22	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E5	29	10	.6	10.4	.4	.7	6.4	19.8	30.8	50.2	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E8	15	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	13	4	.3	3.8	.1	.2	1.9	7.6	15.4	22.4	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E4	722	131	9.7	191.9	7.7	15.4	138.1	362.3	149.8	515.5	33.8
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E4	720	130	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electric and electronic equipment</b>	<b>-</b>	<b>222</b>	<b>88</b>	<b>18.3</b>	<b>401.2</b>	<b>8.9</b>	<b>18.4</b>	<b>158.4</b>	<b>748.8</b>	<b>455.2</b>	<b>1 208.2</b>	<b>65.2</b>
361	Electric distributing equipment	E1	26	8	1.4	29.4	1.0	1.8	17.5	55.8	77.7	133.4	3.7
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	21	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E2	35	16	1.2	29.0	.7	1.3	12.0	53.7	50.4	103.2	5.1
3622	Industrial controls	E1	21	10	.7	18.4	.3	.7	6.4	39.2	31.9	68.9	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	19	10	1.1	18.2	.7	1.3	9.5	37.1	49.7	88.7	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	-	5	4	.5	8.6	.4	.6	4.2	14.7	24.5	41.0	(D)
366	Communication equipment	-	41	23	9.0	206.7	4.2	9.1	86.1	249.8	152.6	400.2	24.9
3662	Radio and TV communication equipment	-	39	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	58	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E5	46	9	.5	7.2	.3	.7	4.4	12.8	9.3	22.2	1.3
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	31	13	1.9	32.7	.9	1.7	10.0	125.5	44.3	171.0	9.7
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	E1	6	4	.3	3.5	.2	.3	2.0	6.4	5.8	12.6	(D)
<b>37</b>	<b>Transportation equipment</b>	<b>E2</b>	<b>108</b>	<b>33</b>	<b>5.2</b>	<b>121.7</b>	<b>4.0</b>	<b>7.9</b>	<b>90.1</b>	<b>225.2</b>	<b>238.3</b>	<b>463.5</b>	<b>22.3</b>
371	Motor vehicles and equipment	E2	33	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	21	6	.6	11.7	.5	1.0	8.8	24.8	23.3	47.9	2.2
373	Ship and boat building and repairing	E2	51	16	2.7	67.9	2.2	4.8	54.1	117.3	65.9	183.1	18.7
3731	Ship building and repairing	E2	28	14	2.6	65.6	2.1	4.6	52.3	113.7	62.5	176.2	18.6
3743	Railroad equipment	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
38	<b>Houston SMSA—Con.</b> Instruments and related products -----	E2	137	50	4.5	89.5	2.7	5.3	45.7	213.4	107.9	328.0	15.2
3811	Engineering and scientific instruments -----	E3	13	6	.6	14.0	.4	.8	7.1	30.1	11.3	41.4	1.3
382	Measuring and controlling devices -----	E1	71	27	2.4	50.4	1.5	2.9	26.8	117.3	68.6	192.2	10.7
3823	Process control instruments -----	E1	24	11	.8	19.4	.4	.8	8.6	50.9	27.0	78.6	2.1
3824	Fluid meters and counting devices -----	E2	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----	E1	12	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	E1	29	10	.9	17.7	.7	1.4	11.8	36.6	27.9	68.0	6.5
3832	Optical instruments and lenses -----	E3	9	7	.7	10.5	.4	.8	5.1	24.7	11.5	36.0	1.2
384	Medical instruments and supplies -----	E1	27	7	.6	10.6	.3	.6	4.4	35.8	11.6	46.5	1.7
3842	Surgical appliances and supplies -----	E1	13	3	.3	6.1	.2	.4	2.7	24.7	6.7	31.3	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries --</b>	E3	162	32	2.1	32.7	1.6	3.0	20.5	74.0	66.4	141.7	2.0
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----	-	15	6	.5	6.8	.4	.7	4.2	24.6	24.4	49.2	.4
3911	Jewelry, precious metal -----	-	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods -----	E2	21	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E6	107	21	1.2	20.5	.9	1.7	12.7	35.1	30.5	66.7	1.2
3993	Signs and advertising displays -----	E4	60	11	.7	12.4	.5	.9	7.7	19.6	13.8	33.5	.8
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E7	42	7	.4	6.9	.3	.6	4.1	13.2	14.5	28.7	.4
--	<b>Auxiliaries -----</b>	-	187	114	25.7	960.6	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Killeen-Temple SMSA -----</b>	E1	138	52	7.3	110.1	5.4	10.0	66.0	337.3	275.3	623.1	31.2
23	Apparel and other textile products -----	E4	10	4	.3	2.3	.2	.3	1.7	3.6	2.2	6.2	(D)
24	Lumber and wood products -----	E1	10	5	.6	8.6	.5	.9	5.7	23.7	40.6	64.4	.8
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E2	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork -----	E1	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	E6	11	6	1.0	11.3	.7	1.2	6.1	26.6	28.0	55.2	(D)
252	Office furniture -----	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Metal office furniture -----	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture -----	E9	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products --	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2643	Bags, except textile bags -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	19	4	.5	6.3	.3	.6	4.2	18.6	13.4	31.8	.5
2711	Newspapers -----	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products -----	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	11	3	.4	5.9	.3	.6	4.1	21.2	17.8	39.1	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	21	7	1.5	26.9	.9	1.8	11.3	94.4	33.9	137.8	(D)
357	Office and computing machines -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Laredo SMSA -----</b>	E2	56	19	1.5	18.8	.9	1.7	7.7	32.8	43.8	74.8	5.0
27	Printing and publishing -----	E5	12	3	.4	3.5	.1	.2	1.0	5.9	2.6	8.5	(D)
2711	Newspapers -----	E5	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and Industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Longview-Marshall SMSA</b> -----	-	<b>286</b>	<b>112</b>	<b>16.0</b>	<b>338.3</b>	<b>11.5</b>	<b>22.2</b>	<b>216.0</b>	<b>913.9</b>	<b>1 277.3</b>	<b>2 204.9</b>	<b>235.2</b>
20	Food and kindred products -----	-	11	5	.7	16.9	.4	.6	8.8	79.6	128.8	207.4	1.2
208	Beverages -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E1	21	7	.5	8.3	.5	.9	5.3	13.5	27.1	40.3	.6
27	Printing and publishing -----	E1	31	5	.5	6.3	.4	.8	4.8	16.9	7.1	24.0	.8
2711	Newspapers -----	-	7	4	.3	3.8	.3	.6	3.1	11.3	3.1	14.5	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	15	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	15	8	.8	11.0	.7	1.3	8.6	22.4	21.9	44.7	1.9
326	Pottery and related products -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	11	7	1.0	20.0	.8	1.5	14.1	23.1	101.1	120.3	(D)
332	Iron and steel foundries -----	E4	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E2	48	27	3.8	77.1	2.7	5.3	55.0	219.7	262.0	490.6	9.2
341	Metal cans and shipping containers -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E4	25	11	1.4	24.6	1.1	2.1	18.7	85.1	103.7	190.4	5.4
3441	Fabricated structural metal -----	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E7	7	5	.6	13.2	.5	1.0	10.3	54.7	64.7	117.0	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E2	15	11	.6	11.0	.5	1.0	7.0	24.8	20.6	47.8	1.5
3498	Fabricated pipe and fittings -----	E2	5	5	.3	4.8	.2	.4	2.8	10.8	11.6	24.3	.9
35	Machinery, except electrical -----	-	84	30	3.7	71.9	2.8	5.0	45.5	203.9	129.8	326.7	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	20	11	2.6	51.3	1.7	3.2	31.6	157.0	88.4	239.3	(D)
3531	Construction machinery -----	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery -----	-	14	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	15	7	.5	8.4	.3	.6	4.6	21.9	23.0	43.5	5.0
359	Miscellaneous machinery, except electrical -----	E2	40	9	.5	9.7	.5	.9	7.4	19.4	13.9	33.7	2.8
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. -----	E2	40	9	.5	9.7	.5	.9	7.4	19.4	13.9	33.7	2.8
37	Transportation equipment -----	-	12	6	.9	16.7	.8	1.1	11.0	35.7	38.4	79.4	1.5
371	Motor vehicles and equipment -----	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	E1	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lubbock SMSA</b> -----	E1	<b>292</b>	<b>82</b>	<b>11.7</b>	<b>197.7</b>	<b>7.8</b>	<b>16.0</b>	<b>109.9</b>	<b>355.5</b>	<b>583.7</b>	<b>949.5</b>	<b>46.9</b>
20	Food and kindred products -----	E2	29	19	2.4	35.0	1.6	3.2	19.0	101.2	238.1	350.3	23.6
201	Meat products -----	E7	6	4	.3	5.1	.3	.5	3.6	12.6	78.1	91.3	(D)
2011	Meat packing plants -----	E7	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils -----	-	3	3	.6	9.3	.5	1.2	6.9	25.4	77.0	112.8	(D)
2074	Cottonseed oil mills -----	-	3	3	.6	9.3	.5	1.2	6.9	25.4	77.0	112.8	(D)
208	Beverages -----	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products -----	E2	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	E2	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	47	5	.7	9.3	.4	.8	5.4	28.8	11.5	40.1	1.0
2711	Newspapers -----	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E2	34	13	.8	11.8	.6	1.1	7.7	29.4	41.8	70.7	1.2
344	Fabricated structural metal products -----	E2	20	11	.6	8.3	.4	.8	5.3	18.0	28.9	46.2	(D)
3441	Fabricated structural metal -----	E2	6	4	.3	4.3	.2	.4	2.8	8.2	13.4	21.1	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	74	24	4.9	91.9	3.2	6.6	47.0	142.9	228.6	368.8	14.1
352	Farm and garden machinery -----	E2	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment -----	E2	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	E3	10	5	.4	6.4	.3	.6	3.4	10.1	9.9	20.1	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E3	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	17	9	.8	12.3	.6	1.1	7.4	39.6	40.3	81.6	1.7
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>36</b>	<b>Lubbock SMSA—Con.</b>												
	<b>Electric and electronic equipment</b> -----	-	11	3	1.6	29.9	1.1	2.3	18.2	16.6	13.0	33.1	(D)
366	Communication equipment -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	5	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>McAllen-Pharr-Edinburg SMSA</b> -----	E2	171	63	7.1	79.2	5.4	10.2	52.1	211.9	334.1	547.0	12.0
<b>20</b>	<b>Food and kindred products</b> -----	E3	33	20	2.1	25.4	1.6	3.1	16.3	69.8	168.7	238.4	4.4
201	Meat products -----	E8	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	10	9	1.0	11.5	.9	1.8	8.7	40.4	72.2	112.5	1.2
2033	Canned fruits and vegetables -----	-	6	5	.5	6.4	.4	.9	4.4	21.6	50.3	71.9	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	-	4	4	.5	5.1	.4	.9	4.4	18.8	21.8	40.6	(D)
<b>23</b>	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	14	12	2.2	20.0	1.9	3.4	14.6	49.8	42.1	93.6	1.6
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E3	37	4	.4	4.6	.2	.4	2.4	9.6	8.4	18.1	.6
2711	Newspapers -----	E1	14	3	.3	3.0	.1	.2	1.2	6.7	5.2	12.0	.3
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E2	9	6	.5	6.4	.4	.8	4.0	12.3	16.0	27.9	2.1
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3293	Gaskets, packing, and sealing devices -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>35</b>	<b>Machinery, except electrical</b> -----	E1	18	4	.7	7.6	.4	.7	4.7	11.1	8.6	20.5	1.3
352	Farm and garden machinery -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Midland SMSA</b> -----	E1	139	41	4.3	92.3	2.6	5.7	44.1	213.1	214.0	427.7	32.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E2	23	5	.4	6.1	.2	.5	3.3	18.4	4.7	23.1	.8
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E6	12	4	.4	5.9	.3	.6	4.1	16.9	14.6	31.8	.7
<b>35</b>	<b>Machinery, except electrical</b> -----	E1	44	16	1.7	40.9	1.0	2.4	17.8	71.1	128.1	203.6	19.5
353	Construction and related machinery -----	E3	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery -----	E3	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>36</b>	<b>Electric and electronic equipment</b> -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>38</b>	<b>Instruments and related products</b> -----	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Odessa SMSA</b> -----	E1	324	106	9.0	196.9	6.0	12.2	115.2	571.4	979.8	1 559.7	60.6
<b>27</b>	<b>Printing and publishing</b> -----	E2	23	4	.3	4.9	.2	.3	2.1	15.0	6.1	21.1	.4
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E1	15	3	.3	8.2	.2	.5	5.2	33.5	26.3	59.9	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b> -----	E3	48	21	1.6	30.6	1.2	2.5	22.7	55.7	57.8	115.6	8.1
344	Fabricated structural metal products -----	E2	25	13	1.1	22.8	.9	1.7	17.1	38.5	44.2	84.7	6.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E2	15	10	.9	20.0	.8	1.5	15.3	33.6	39.0	74.4	5.7
347	Metal services, n.e.c. -----	E5	9	5	.3	5.1	.2	.5	3.6	10.6	9.4	20.1	1.0
<b>35</b>	<b>Machinery, except electrical</b> -----	E2	166	51	4.5	94.6	3.2	6.6	59.4	196.6	170.7	381.6	21.6
353	Construction and related machinery -----	E1	42	20	1.8	41.6	1.2	2.6	25.9	97.9	82.0	194.5	10.8
3533	Oil field machinery -----	E1	41	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	E2	19	12	.9	20.4	.6	1.1	10.1	26.4	46.5	72.3	5.8
3561	Pumps and pumping equipment -----	E2	9	5	.6	13.6	.3	.6	5.8	15.3	34.8	48.3	(D)
357	Office and computing machines -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical -----	E4	94	17	1.3	27.6	1.1	2.3	20.2	56.1	26.9	83.3	4.6
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. -----	E3	93	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> -----	-	10	4	.6	20.1	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>San Angelo SMSA</b> .....	E1	101	32	5.1	70.2	3.4	6.2	40.1	179.6	193.6	362.6	13.6
20	Food and kindred products .....	-	20	9	.8	13.9	.5	1.1	7.4	33.2	100.3	133.6	.9
201	Meat products .....	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E3	15	3	.8	5.8	.3	.5	2.4	14.1	5.2	19.2	(D)
2711	Newspapers .....	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products .....	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E7	12	4	.3	5.2	.2	.4	2.9	11.5	18.6	30.1	(D)
38	Instruments and related products .....	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Antonio SMSA</b> .....	E1	1 023	350	50.8	786.1	33.8	63.6	419.3	1 703.3	2 049.7	3 758.1	206.5
20	Food and kindred products .....	-	104	54	8.4	126.1	5.5	11.0	71.4	381.9	724.4	1 106.6	20.8
201	Meat products .....	-	16	11	2.2	31.0	1.7	3.6	21.3	77.2	291.2	368.5	2.5
2011	Meat packing plants .....	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	7	5	.4	7.4	.3	.6	4.9	23.1	52.6	75.8	(D)
2016	Poultry dressing plants .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	4	4	.5	8.2	.2	.6	3.5	19.3	95.5	114.8	(D)
2026	Fluid milk .....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	12	5	.6	8.8	.5	.8	5.9	34.5	43.7	78.3	(D)
2032	Canned specialties .....	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2036	Frozen specialties .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	E1	8	5	.5	6.5	.3	.6	4.2	27.4	51.5	78.9	1.6
205	Bakery products .....	-	14	7	1.5	21.1	.9	1.8	11.3	59.5	46.0	105.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	14	7	1.5	21.1	.9	1.8	11.3	59.5	46.0	105.5	(D)
208	Beverages .....	E1	13	8	2.0	38.7	.9	2.1	17.2	104.5	152.8	257.9	8.7
2082	Malt beverages .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E3	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products .....	E1	30	10	1.0	9.5	.8	1.3	6.5	54.4	31.4	86.0	1.1
2099	Food preparations, n.e.c. .....	E1	23	10	.9	9.1	.8	1.2	6.2	53.6	30.7	84.4	(D)
22	Textile mill products .....	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Weaving mills, manmade fiber and silk .....	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	65	31	8.7	59.7	5.8	10.2	45.3	123.7	115.4	239.4	1.9
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	16	11	2.0	17.0	1.7	2.8	13.3	45.0	24.6	69.9	(D)
2335	Women's and misses' dresses .....	E2	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. .....	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	-	4	3	.5	5.0	.5	.8	4.0	6.1	4.8	10.6	(D)
2352	Hats and caps, except millinery .....	-	4	3	.5	5.0	.5	.8	4.0	6.1	4.8	10.6	(D)
236	Children's outerwear .....	E1	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Children's dresses and blouses .....	E6	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Children's outerwear, n.e.c. .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	28	7	1.0	9.5	.8	1.6	7.6	20.1	36.7	58.9	.3
2391	Curtains and draperies .....	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	E2	47	11	.9	11.4	.8	1.6	8.5	22.4	26.7	49.3	1.0
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E3	27	9	.7	9.2	.6	1.2	6.8	17.7	21.7	39.7	.9
2434	Wood kitchen cabinets .....	-	13	5	.4	4.8	.3	.6	3.6	9.6	6.9	16.5	.3
25	Furniture and fixtures .....	E1	47	17	1.1	15.1	.9	1.7	9.4	29.5	41.0	71.5	1.2
251	Household furniture .....	-	18	8	.6	7.9	.5	.9	4.9	17.7	18.2	35.2	.8
26	Paper and allied products .....	-	11	6	.5	7.9	.3	.7	4.6	16.9	27.1	44.3	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	7	4	.3	5.5	.2	.4	3.1	12.3	22.8	35.5	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E2	179	32	4.1	59.4	2.6	5.0	34.6	129.8	84.3	214.6	8.3
2711	Newspapers .....	-	18	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E5	112	18	1.4	21.6	1.1	2.1	15.8	45.6	33.0	78.6	2.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E5	73	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	E3	33	12	1.2	23.0	.7	1.3	9.9	57.1	48.2	110.1	2.0
283	Drugs .....	E8	7	3	.5	10.2	.3	.6	4.9	22.9	12.5	36.1	.5
2834	Pharmaceutical preparations .....	E8	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	9	3	.4	8.3	.2	.3	3.0	23.7	21.3	49.4	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E2	27	7	.5	6.0	.4	.7	4.4	16.2	15.7	31.8	1.2
3079	Miscellaneous plastics products .....	E2	26	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
31	<b>San Antonio SMSA—Con.</b> <b>Leather and leather products</b> .....	-	13	5	1.5	16.6	1.3	1.9	11.2	34.5	21.3	54.6	.7
314	Footwear, except rubber .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	76	35	3.5	57.5	2.5	5.2	36.1	162.8	170.3	328.7	38.4
3241	Cement, hydraulic .....	-	5	5	1.0	22.2	.7	1.5	12.7	77.6	90.0	162.0	30.5
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	45	24	2.1	30.9	1.6	3.1	20.2	74.9	72.6	146.9	7.6
3272	Concrete products, n.e.c. ....	-	20	10	1.3	19.5	1.1	2.2	15.1	44.7	38.0	82.2	4.5
3273	Ready-mixed concrete .....	E3	19	11	.5	7.5	.3	.6	3.2	21.0	28.6	49.4	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	15	5	.6	10.1	.6	1.2	9.2	21.7	12.8	34.6	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. ....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	126	47	4.9	83.3	3.7	6.9	53.3	198.2	210.0	403.0	12.3
341	Metal cans and shipping containers .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	76	28	3.0	50.1	2.3	4.2	31.8	99.4	133.1	227.6	9.0
3441	Fabricated structural metal .....	-	21	12	1.2	18.6	1.0	1.7	13.0	30.4	50.8	77.1	1.7
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E2	16	4	.4	5.1	.3	.5	3.2	9.2	7.9	17.0	.4
3444	Sheet metal work .....	E3	15	6	.5	7.3	.3	.6	4.0	9.0	8.7	17.8	(D)
3449	Miscellaneous metal work .....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	-	14	5	1.0	16.4	.8	1.3	9.3	40.5	10.8	51.3	(D)
3479	Metal coating and allied services .....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	E1	16	8	.4	6.3	.3	.6	4.2	10.4	9.3	20.0	.5
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	98	29	9.2	187.1	3.4	6.1	52.5	310.7	186.1	494.6	(D)
353	Construction and related machinery .....	E2	11	5	.5	11.7	.4	.7	6.2	17.6	22.8	40.8	1.0
3531	Construction machinery .....	E1	7	4	.5	11.0	.3	.7	5.8	16.3	19.9	36.6	(D)
356	General industrial machinery .....	E1	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines .....	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment .....	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	E2	15	8	1.3	19.7	.9	1.8	11.5	38.1	50.9	89.1	2.5
3585	Refrigeration and heating equipment .....	E1	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical ..	E5	34	5	.4	5.4	.3	.6	4.1	11.6	4.2	15.4	1.0
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. ....	E5	34	5	.4	5.4	.3	.6	4.1	11.6	4.2	15.4	1.0
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	E2	38	12	1.9	25.5	1.2	2.4	13.2	55.4	48.3	102.7	6.4
365	Radio and TV receiving equipment .....	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Radio and TV receiving sets .....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E9	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies ..	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E1	33	15	2.1	37.1	1.5	2.8	22.0	58.8	82.0	154.0	2.5
371	Motor vehicles and equipment .....	E5	11	6	.3	5.3	.2	.4	3.5	11.2	10.4	21.5	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	16	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E6	20	5	.4	6.7	.3	.5	3.7	15.4	7.3	22.9	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> ..	E1	56	13	1.0	13.6	.7	1.4	8.4	27.8	24.3	51.6	1.4
394	Toys and sporting goods .....	-	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	34	11	.5	6.9	.4	.7	4.1	15.2	12.8	28.2	(D)
3993	Signs and advertising displays .....	E3	18	7	.3	4.1	.2	.4	2.6	8.6	4.3	12.9	.5
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	20	6	.4	12.6	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Sherman-Denison SMSA</b> -----	-	127	57	11.1	223.0	8.1	16.1	139.6	662.4	815.5	1 490.7	37.8
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	16	11	2.1	45.3	1.6	3.4	32.9	178.7	455.3	635.3	5.3
201	Meat products -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Blended and prepared flour -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils -----	-	5	4	.8	12.7	.6	1.1	9.7	69.3	162.3	234.0	2.2
2079	Shortening and cooking oils -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Weaving mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	8	5	.7	5.9	.5	.8	3.7	15.9	9.0	24.3	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2327	Men's and boys' separate trousers -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	-	14	4	.3	3.4	.2	.3	1.9	12.3	18.3	30.3	.2
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	5	5	.7	13.2	.6	1.2	9.3	18.6	52.0	71.2	3.0
336	Nonferrous foundries -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3361	Aluminum foundries -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	16	7	.8	14.5	.6	1.2	9.1	38.5	29.7	70.1	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> -----	-	20	5	.7	12.0	.4	.8	6.1	28.2	32.3	58.0	1.1
353	Construction and related machinery -----	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> -----	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	E3	8	4	.3	4.1	.2	.4	3.1	9.5	13.8	23.3	.1
38	<b>Instrumental and related products</b> -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Taxarkana, Tex.-Taxarkana, Ark., SMSA</b> -----	-	127	43	8.4	178.1	6.2	11.4	119.9	464.7	582.4	1 025.5	44.3
20	<b>Food and kindred products</b> -----	E3	12	7	.5	7.8	.2	.5	2.7	16.5	38.9	55.8	2.3
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E3	35	8	.9	10.6	.8	1.5	8.9	29.2	36.5	65.3	(D)
245	Wood buildings and mobile homes -----	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes -----	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	11	4	.3	3.1	.1	.2	1.2	16.7	3.9	20.2	.5
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	11	5	.5	10.8	.4	.8	6.4	29.2	20.3	48.2	(D)
3241	Cement, hydraulic -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	20	8	1.8	31.5	1.3	1.7	14.8	63.4	28.3	89.8	1.3
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Tyler SMSA</b> .....	-	167	55	12.3	221.4	9.1	15.9	144.8	499.8	1 127.6	1 632.7	24.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	13	9	.9	15.5	.4	.8	5.5	40.4	67.0	107.4	1.2
205	Bakery products .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	6	3	.9	8.5	.8	1.3	6.2	24.7	14.2	38.5	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E2	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's and misses' blouses .....	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. ....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E5	6	3	.9	9.3	.7	1.3	5.8	18.6	20.3	38.9	.6
251	Household furniture .....	E5	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings .....	E9	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	7	3	.5	9.2	.3	.7	5.5	13.7	22.5	35.8	1.7
264	Miscellaneous converted paper products ..	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2643	Bags, except textile bags .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	24	3	.4	5.3	.2	.3	1.7	11.6	6.9	18.4	.3
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	13	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	8	4	.3	3.8	.2	.4	2.6	7.6	9.8	18.0	.4
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray iron foundries .....	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	23	9	1.0	17.1	.6	1.1	9.6	57.8	56.1	113.3	3.1
344	Fabricated structural metal products .....	E1	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	21	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Victoria SMSA</b> .....	-	62	18	3.6	85.1	2.4	4.7	50.2	261.3	372.8	644.2	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	10	2	.3	3.5	.1	.3	1.5	6.7	4.7	11.3	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E4	10	4	.4	5.8	.3	.7	4.1	11.1	11.4	22.5	.5
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E4	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. .....	E2	5	3	.3	4.8	.3	.6	3.4	8.8	8.0	16.7	.3
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	E1	17	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery .....	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical .....	E2	8	2	.3	6.2	.2	.4	3.8	10.1	7.2	17.5	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. ....	E2	8	2	.3	6.2	.2	.4	3.8	10.1	7.2	17.5	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and Industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Waco SMSA</b> .....	-	261	116	14.9	237.1	11.3	21.0	153.7	602.5	728.5	1 328.1	48.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	18	12	1.6	29.9	1.1	2.3	18.7	153.1	208.1	357.4	5.3
205	Bakery products .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2065	Confectionery products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E2	20	11	1.8	13.8	1.4	2.5	9.5	28.8	24.6	55.6	.6
232	Men's and boys' furnishings .....	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing .....	E2	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	8	5	.5	3.5	.4	.8	3.0	4.9	.4	5.4	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. ..	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products ..	E4	6	3	.3	2.7	.3	.5	2.0	4.3	2.5	6.8	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	-	24	13	1.8	28.8	1.8	2.9	19.7	49.3	97.2	147.2	.7
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E1	9	3	.4	5.2	.3	.5	3.7	6.5	12.0	18.7	(D)
2431	Millwork .....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes .....	-	11	10	1.5	21.3	1.3	2.4	15.9	42.7	85.0	128.1	(D)
2451	Mobile homes .....	-	10	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	-	7	5	.8	8.1	.5	.7	3.9	11.7	14.1	25.5	(D)
251	Household furniture .....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings .....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	10	8	.9	13.2	.7	1.5	9.7	34.4	42.7	75.3	(D)
264	Miscellaneous converted paper products ..	-	6	5	.5	6.0	.5	1.0	5.3	20.1	14.6	33.2	(D)
2645	Die-cut paper and board .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	4	3	.4	7.2	.2	.5	4.4	14.3	28.2	42.1	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	43	11	1.1	17.5	.8	1.1	5.9	43.2	18.9	61.6	3.7
2711	Newspapers .....	-	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	22	5	.4	4.8	.3	.4	2.7	7.8	5.7	13.5	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	15	4	.3	3.8	.2	.3	2.1	6.1	4.7	10.9	1.5
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	17	10	1.5	31.0	1.3	2.7	25.9	60.1	81.8	138.2	14.3
322	Glass and glassware, pressed or blown ...	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ...	E2	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. .....	-	5	3	.3	4.0	.3	.5	3.1	9.9	7.1	16.1	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	31	10	1.3	21.0	.8	1.7	11.1	49.4	51.8	100.3	9.0
344	Fabricated structural metal products .....	-	22	6	1.0	15.3	.7	1.4	8.6	26.6	40.1	66.6	(D)
3441	Fabricated structural metal .....	-	6	3	.6	11.2	.4	.8	5.6	18.4	30.0	48.8	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	E1	33	9	.7	12.0	.5	.9	5.8	23.7	24.8	46.6	5.9
353	Construction and related machinery .....	-	4	3	.3	4.8	.2	.3	1.8	12.4	13.1	21.8	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	-	10	5	.7	8.8	.5	1.0	5.9	19.5	20.1	37.8	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	12	8	.7	15.2	.5	1.0	8.0	26.4	33.6	59.2	2.2
376	Guided missiles, space vehicles, parts .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E3	6	3	.3	3.6	.2	.4	1.8	10.5	3.9	14.5	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Wichita Falls SMSA</b> -----	E1	178	60	9.7	170.3	6.8	12.7	104.6	437.0	432.5	860.0	39.7
20	<b>Food and kindred products</b> -----	E6	14	6	.5	7.2	.3	.5	2.9	22.5	45.3	66.4	.9
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes.....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products ..	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2643	Bags, except textile bags .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	15	4	.4	6.0	.2	.3	2.2	16.2	7.1	23.1	.4
2711	Newspapers.....	E1	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	6	4	.5	7.2	.4	.7	4.0	18.7	16.9	37.4	(D)
3079	Miscellaneous plastics products .....	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	10	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ...	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries .....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c. ....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, hand tools, and hardware .....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	E1	7	4	.3	6.0	.2	.4	3.4	21.3	11.9	33.7	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	E1	58	18	2.2	41.4	1.6	2.9	25.4	109.9	100.7	198.2	21.1
353	Construction and related machinery .....	-	22	11	1.4	27.8	1.0	1.7	16.3	86.3	79.4	152.9	(D)
3533	Oil field machinery .....	-	21	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except .....	E9	24	2	.3	4.8	.3	.6	3.8	11.8	8.0	20.1	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. ....	E9	24	2	.3	4.8	.3	.6	3.8	11.8	8.0	20.1	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3622	Industrial controls .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Statistics for some industry groups and industries are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such industry groups and industries with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in the group.

<sup>4</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data.

<sup>5</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Anderson County -----	E2	43	15	1.7	26.1	1.3	2.7	18.4	42.7	122.3	167.6	2.3
	Angelina County -----	-	123	37	8.4	146.1	6.1	12.2	107.0	384.0	406.5	802.0	46.8
20	Food and kindred products -----	-	6	4	.7	8.5	.5	1.1	5.8	24.5	44.1	68.4	1.3
24	Lumber and wood products -----	E2	82	12	1.5	19.9	1.3	2.6	16.8	31.6	81.6	115.5	4.5
249	Miscellaneous wood products -----	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray iron foundries -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3322	Malleable iron foundries -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	16	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxillaries -----	-	3	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Austin County -----	E1	31	12	1.4	27.0	1.1	2.2	19.1	53.4	115.8	174.8	20.3
34	Fabricated metal products -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bastrop County -----	E3	28	9	.7	9.6	.8	1.2	6.8	20.4	18.3	39.4	.8
	Bell County -----	E1	120	47	6.9	105.9	5.1	9.5	63.2	330.9	269.0	610.2	30.4
24	Lumber and wood products -----	E1	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	E8	10	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture -----	E9	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2643	Bags, except textile bags -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products -----	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	18	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bexar County -----	E1	919	305	44.6	697.8	29.0	54.2	359.4	1 506.4	1 760.2	3 270.7	184.4
20	Food and kindred products -----	-	94	49	7.7	116.5	4.8	9.5	63.9	358.4	650.4	1 009.1	19.0
201	Meat products -----	-	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	4	4	.5	8.2	.2	.6	3.5	19.3	95.5	114.8	1.5
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	12	5	.6	8.8	.5	.8	5.9	34.5	43.7	78.3	4.0
205	Bakery products -----	-	14	7	1.5	21.1	.9	1.8	11.3	59.5	46.0	105.5	1.3
2051	Bread, cake, and related products -----	-	14	7	1.5	21.1	.9	1.8	11.3	59.5	46.0	105.5	1.3
208	Beverages -----	E1	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	E3	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products -----	E1	29	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	E1	23	10	.9	9.1	.8	1.2	6.2	53.6	30.7	84.4	1.0
23	Apparel and other textile products -----	-	81	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	14	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. -----	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery -----	-	4	3	.5	5.0	.5	.8	4.0	6.1	4.8	10.6	(D)
2352	Hats and caps, except millinery -----	-	4	3	.5	5.0	.5	.8	4.0	6.1	4.8	10.6	(D)
236	Children's outerwear -----	E1	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Children's outerwear, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	27	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies -----	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E3	40	10	.8	9.4	.6	1.2	6.9	18.2	21.3	39.8	.9
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E3	23	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	E1	43	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	11	8	.5	7.9	.3	.7	4.6	16.9	27.1	44.3	1.4

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
27	<b>Bexar County—Con.</b> <b>Printing and publishing</b> .....	E2	169	30	3.9	58.3	2.5	4.8	34.0	127.1	83.0	210.6	8.2
2711	Newspapers .....	-	15	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E5	106	18	1.4	21.2	1.1	2.1	15.5	44.9	32.4	77.3	2.6
2752	Commercial printing, lithographic .....	E5	70	15	1.2	18.5	.9	1.8	13.4	39.0	28.4	67.3	2.2
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E3	31	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	E8	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	E8	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	63	26	2.9	48.1	2.1	4.2	29.6	126.0	132.2	255.0	37.3
3241	Cement, hydraulic .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	38	20	1.9	28.1	1.4	2.8	18.4	69.4	66.1	134.9	7.3
3272	Concrete products, n.e.c. .....	-	18	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete .....	E3	15	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E1	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	106	37	3.7	60.1	2.9	5.3	39.7	148.7	135.9	275.7	4.3
344	Fabricated structural metal products .....	E2	64	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal .....	-	16	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. .....	-	14	5	1.0	16.4	.8	1.3	9.3	40.5	10.8	51.3	1.0
3479	Metal coating and allied services .....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	86	28	9.0	184.5	3.3	5.8	51.1	305.2	177.1	480.4	(D)
353	Construction and related machinery .....	E2	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery .....	E1	7	4	.5	11.0	.3	.7	5.8	16.3	19.9	36.6	.9
357	Office and computing machines .....	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment .....	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	E2	13	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	E1	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	E3	35	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E1	30	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	16	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> ..	E1	54	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	33	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bosque County</b> .....	E3	24	7	.9	12.5	.8	1.1	8.8	28.7	36.5	64.3	7.0
	<b>Bowie County</b> .....	-	83	32	4.4	79.6	3.2	5.4	46.3	207.5	253.8	454.3	15.2
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E3	12	7	.5	7.8	.2	.5	2.7	16.5	38.9	55.8	2.3
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E2	14	5	.7	8.8	.6	1.2	7.5	25.3	30.3	55.2	(D)
245	Wood buildings and mobile homes .....	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	17	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Brazoria County</b> .....	-	186	73	17.8	505.3	8.6	17.0	213.1	966.8	5 139.4	6 423.3	453.3
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	18	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	8	6	7.6	243.8	2.5	5.2	81.0	76.0	1 830.9	2 141.3	261.9
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	6	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	27	12	.7	13.4	.5	1.0	9.2	23.9	26.0	48.9	1.5
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	E2	47	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except .....	E4	32	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. ....	E4	32	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	-	11	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3693	X-ray, electromedical, and .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3693	electrotherapeutic apparatus .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Instruments and related products</b> .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Brazos County</b> (Coextensive with Bryan-College Station, Tex., SMSA; see table 6.)												
	<b>Brown County</b> .....	-	39	21	2.7	42.5	2.1	4.1	28.8	164.9	151.8	318.6	27.5
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics .....</b>	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Burnet County</b> .....	E4	28	9	.7	9.4	.8	1.1	7.3	19.6	15.9	35.4	1.5
	<b>Calhoun County</b> .....	-	21	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cameron County</b> (Coextensive with Brownsville-Harlingen-San Benito, Tex., SMSA; see table 6.)												
	<b>Cass County</b> .....	E1	41	7	.7	8.4	.5	.9	5.5	22.3	34.2	59.1	3.8
	<b>Cherokee County</b> .....	E2	96	44	3.3	37.7	2.8	5.4	28.8	77.3	85.4	161.4	8.2
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E3	33	18	.8	7.8	.7	1.3	6.4	13.4	19.2	32.9	1.0
244	Wood containers .....	E3	10	7	.5	4.0	.4	.8	3.3	7.1	8.6	15.8	.3
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Childress County</b> .....	E2	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Collin County</b> .....	E1	167	56	6.1	102.3	4.0	7.8	52.0	272.6	313.0	580.2	25.2
20	Food and kindred products .....	-	7	3	.6	10.6	.3	.7	3.5	71.4	78.3	149.8	1.1
201	Meat products .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	6	4	.5	4.1	.5	.9	3.6	4.9	3.9	8.9	.1
27	Printing and publishing .....	-	23	7	.7	11.0	.3	.5	3.7	33.6	26.1	59.0	6.8
34	Fabricated metal products .....	E1	18	5	.8	12.8	.6	1.2	9.3	36.4	31.1	62.7	5.6
35	Machinery, except electrical .....	E1	29	7	.6	12.1	.4	.8	5.5	25.1	32.7	55.6	2.8
36	Electric and electronic equipment .....	E3	24	11	1.2	24.9	.8	1.5	13.0	43.6	30.2	74.4	4.0
366	Communication equipment .....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Colorado County</b> .....	-	24	6	.8	13.0	.7	1.3	9.0	33.8	27.3	59.9	3.1
32	Stone, clay, and glass products .....	E1	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	E1	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3293	Gaskets, packing, and sealing devices ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Comal County</b> .....	-	50	23	2.8	40.8	2.2	4.6	29.7	76.5	110.0	188.3	9.0
22	Textile mill products .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Weaving mills, manmade fiber and silk .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Comanche County</b> .....	E1	18	8	.5	5.7	.4	.6	4.2	29.0	41.1	69.8	.9
	<b>Cooke County</b> .....	-	57	25	3.1	55.6	2.5	4.3	38.3	146.2	144.0	294.7	9.3
35	Machinery, except electrical .....	-	15	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c. .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dallas County</b> .....	E1	3 497	1 231	192.8	3 910.3	104.0	203.0	1 603.9	8 275.6	7 398.6	15 694.7	595.6
20	Food and kindred products .....	-	143	81	13.6	231.2	7.5	14.5	106.0	917.4	1 145.9	2 063.1	56.2
201	Meat products .....	E1	19	13	1.3	16.6	1.1	2.4	12.6	33.4	144.1	178.0	4.3
2013	Sausages and other prepared meats .....	E1	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	-	15	9	1.4	28.6	.5	1.2	10.5	90.5	225.6	315.6	10.1
2026	Fluid milk .....	-	10	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	13	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties .....	-	5	4	.7	11.7	.4	.9	5.0	24.8	28.0	55.0	1.5
205	Bakery products .....	-	20	12	1.9	40.0	1.0	2.0	19.7	124.5	70.5	195.0	4.2
2051	Bread, cake, and related products .....	-	19	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	15	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products ..	E2	42	20	3.5	38.4	2.2	3.5	21.1	189.3	140.3	330.2	9.0
2099	Food preparations, n.e.c. .....	E2	35	17	3.2	35.0	1.9	3.1	19.1	178.1	127.4	306.1	8.8
22	Textile mill products .....	E4	27	4	.5	6.0	.4	.7	4.4	9.5	7.5	17.0	.5
23	Apparel and other textile products .....	E1	243	90	12.7	161.9	9.3	17.3	93.2	335.9	450.6	784.7	4.6
2311	Men's and boys' suits and coats .....	E3	5	2	.8	5.8	.7	1.3	4.1	7.5	7.9	15.5	(2)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	20	14	3.4	49.0	2.6	4.9	26.3	106.7	195.7	298.0	1.1
2327	Men's and boys' separate trousers .....	-	9	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	104	35	5.1	67.4	3.3	5.8	36.8	140.2	161.5	306.6	1.5
2331	Women's and misses' blouses .....	E1	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's and misses' dresses .....	-	58	13	2.2	31.5	1.8	2.3	19.6	60.7	60.5	123.1	.1
2337	Women's and misses' suits and coats .....	-	17	9	1.6	22.1	.7	1.9	11.1	46.8	47.5	95.8	.9
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. ....	E1	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2352	Hats and caps, except millinery .....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products ..	E3	85	27	2.1	24.0	1.8	3.6	17.5	54.0	65.0	117.9	1.3
2392	House furnishings, n.e.c. .....	E5	18	10	.6	6.8	.6	1.2	5.6	21.6	34.2	55.6	.3

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
<b>Dallas County—Con.</b>													
24	<b>Lumber and wood products</b>	E3	122	30	3.1	46.0	2.5	5.1	31.0	95.9	101.7	199.4	5.0
243	Milwork, plywood, and structural members	E4	68	18	1.6	23.2	1.3	2.6	16.0	41.1	51.9	92.9	2.0
2431	Milwork	E5	37	6	.6	8.8	.4	.9	5.7	16.7	31.2	48.2	1.3
2434	Wood kitchen cabinets	E3	25	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	E1	7	5	.6	11.2	.4	1.0	8.0	34.3	27.6	61.9	2.2
249	Miscellaneous wood products	E2	28	4	.6	7.7	.5	1.0	4.4	15.0	14.5	31.3	.5
2499	Wood products, n.e.c.	E2	25	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b>	E1	84	26	2.0	29.0	1.8	2.9	20.7	61.2	63.7	124.6	1.1
251	Household furniture	E1	30	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	32	9	.7	9.5	.5	.9	6.6	19.6	11.4	31.4	.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b>	-	78	48	5.8	100.4	4.1	8.5	66.5	254.1	342.2	598.5	17.5
264	Miscellaneous converted paper products	E1	48	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2641	Paper coating and glazing	E1	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2642	Envelopes	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2643	Bags, except textile bags	E2	9	5	.7	14.9	.6	1.1	10.7	28.0	49.9	77.6	1.6
2648	Stationery products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	28	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	18	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2654	Sanitary food containers	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b>	E2	896	143	18.8	308.5	10.8	19.6	169.5	707.9	430.0	1 135.5	50.5
2711	Newspapers	-	54	13	4.1	72.5	1.6	2.4	23.6	205.2	112.0	317.1	9.9
2721	Periodicals	E2	40	9	.6	12.7	.2	.3	2.5	46.6	18.9	65.4	.5
273	Books	E1	29	8	1.7	31.2	1.3	2.1	19.2	58.9	29.0	87.6	4.4
2732	Book printing	E1	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	444	70	8.7	124.3	5.2	10.2	86.3	237.0	189.8	426.2	27.4
2751	Commercial printing, letterpress	E6	151	13	1.2	19.4	.9	1.8	12.2	37.8	26.7	64.4	1.8
2752	Commercial printing, lithographic	E2	264	49	4.6	90.3	3.6	7.1	63.3	173.8	137.3	310.6	23.3
2754	Commercial printing, gravure	E1	15	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2781	Manifold business forms	-	14	11	.7	13.5	.4	.8	6.9	35.7	37.1	72.5	3.4
2771	Greeting card publishing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E3	19	10	1.0	13.8	.9	1.8	10.9	32.6	9.4	41.8	.9
2789	Bookbinding and related work	-	16	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E3	70	19	1.2	26.4	.9	1.7	17.5	53.6	18.4	71.9	2.7
2791	Typesetting	E5	46	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2795	Lithographic platemaking services	-	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b>	-	161	60	8.3	122.6	3.5	6.9	55.7	594.0	560.5	1 157.8	56.9
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	53	18	2.7	51.9	1.7	3.4	27.7	315.5	217.3	534.2	23.7
2841	Soap and other detergents	-	16	6	.9	22.7	.6	1.3	13.9	204.4	141.9	348.1	5.7
2844	Toilet preparations	E2	25	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	-	18	9	1.1	22.1	.6	1.1	10.0	104.3	155.4	262.3	3.3
287	Agricultural chemicals	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	47	17	1.1	19.6	.6	1.2	8.6	77.4	87.5	164.3	5.1
29	<b>Petroleum and coal products</b>	E3	17	9	.8	19.6	.6	1.2	11.1	68.4	133.8	203.4	4.5
295	Paving and roofing materials	-	7	5	.5	10.6	.4	.8	7.1	45.2	73.5	119.5	3.3
2952	Asphalt felts and coatings	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	E1	135	52	3.8	58.2	3.0	5.8	38.5	159.6	169.8	330.1	13.0
3079	Miscellaneous plastics products	E1	118	45	3.3	49.9	2.6	5.1	34.5	141.4	146.6	289.0	11.2
32	<b>Stone, clay, and glass products</b>	E1	116	45	4.0	69.3	3.0	6.3	42.2	161.5	183.3	345.3	14.2
325	Structural clay products	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	54	28	2.2	38.5	1.7	3.7	25.3	87.1	109.6	197.0	10.8
3272	Concrete products, n.e.c.	-	20	10	1.0	17.4	.8	1.6	10.5	43.3	31.2	74.7	5.6
3273	Ready-mixed concrete	E1	26	12	.8	14.2	.7	1.5	10.6	30.3	59.3	89.6	4.4
33	<b>Primary metal industries</b>	E2	49	27	2.3	35.2	1.7	3.3	23.7	66.3	101.4	173.0	9.8
332	Iron and steel foundries	E2	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b>	E1	374	157	12.4	206.8	9.4	18.3	132.2	478.2	524.0	1 009.3	27.0
342	Cutlery, hand tools, and hardware	E1	16	7	.8	10.6	.6	1.1	6.1	32.5	19.2	51.4	1.3
343	Plumbing and heating, except electric	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	184	82	6.6	112.1	4.9	9.7	73.4	269.2	321.6	592.4	13.7
3441	Fabricated structural metal	E2	28	14	1.3	24.0	1.0	2.0	16.0	76.0	100.0	175.6	3.4
3442	Metal doors, sash, and trim	-	31	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	26	14	1.1	21.4	.8	1.7	13.8	39.8	32.0	71.4	3.5
3444	Sheet metal work	E2	61	25	1.5	26.3	1.1	2.2	18.1	47.9	51.7	101.2	1.7
346	Metal forgings and stampings	E1	24	14	.7	11.3	.5	1.0	8.2	19.2	23.8	44.1	2.4
347	Metal services, n.e.c.	E1	56	16	.9	14.3	.8	1.5	9.3	23.1	9.8	32.7	1.2
3471	Plating and polishing	E1	35	9	.6	8.9	.5	.9	5.5	15.2	5.8	20.8	.5
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	65	25	1.8	28.1	1.3	2.6	17.5	63.0	67.8	132.9	4.2
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	-	28	9	.7	11.4	.5	1.0	6.5	22.6	18.4	41.2	.7

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufac-tures⁴ (million dollars)	Cost of mater-ials⁵ (million dollars)	Value of ship-ments⁶ (million dollars)	New capital ex-pen-ditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
35	<b>Dallas County—Con.</b>												
	Machinery, except electrical .....	-	476	138	24.3	516.0	13.2	25.9	232.0	1 477.0	1 289.5	2 765.8	128.1
353	Construction and related machinery .....	-	54	24	8.5	188.0	4.3	8.8	84.9	494.5	292.9	792.4	59.8
3533	Oil field machinery .....	-	26	13	6.8	154.4	3.2	6.5	65.6	426.4	233.8	666.5	54.7
3535	Conveyors and conveying equipment .....	E4	7	4	.5	9.1	.3	.5	3.8	14.9	18.4	33.8	.3
3537	Industrial trucks and tractors .....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	E3	48	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	-	48	17	1.8	35.1	1.0	2.0	17.4	65.5	49.7	115.0	4.2
3555	Printing trades machinery .....	-	11	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	20	9	1.0	20.5	.6	1.1	10.1	36.9	26.9	64.6	2.8
356	General industrial machinery .....	-	35	18	3.2	62.6	1.9	3.7	36.4	105.6	277.8	387.6	10.9
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines .....	-	38	14	5.1	131.4	1.7	3.3	29.1	631.6	506.8	1 138.3	38.5
3573	Electronic computing equipment .....	-	32	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3574	Calculating and accounting machines ..	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters ..	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	E3	26	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	E3	20	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical ..	E3	219	34	3.0	54.0	2.3	4.5	35.7	91.7	56.9	137.8	6.9
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. ....	E3	216	31	2.9	52.6	2.2	4.4	34.8	88.7	54.9	132.7	6.7
36	<b>Electric and electronic equipment .....</b>		263	122	44.2	987.4	23.0	47.4	398.5	2 065.6	1 247.0	3 331.0	170.3
361	Electric distributing equipment .....	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus ..	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	E6	20	8	.8	12.7	.5	.9	6.1	28.1	23.2	52.5	1.0
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E6	19	10	.7	9.5	.5	.9	5.5	25.0	21.8	46.9	1.8
366	Communication equipment .....	-	56	34	24.1	575.2	12.0	24.7	220.3	1 343.8	765.0	2 139.2	82.2
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	8	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment .....	-	48	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	102	42	16.3	348.0	8.2	17.5	138.2	550.8	303.3	842.9	78.8
3674	Semiconductors and related devices .....	-	23	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	68	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies ..	-	32	14	1.4	27.6	1.1	2.0	19.2	67.1	68.9	134.1	2.7
3691	Storage batteries .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment .....</b>		89	37	13.4	359.6	6.3	11.7	120.6	578.7	475.5	1 045.9	21.2
371	Motor vehicles and equipment .....	E3	50	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E3	35	15	1.4	21.6	1.1	2.2	14.5	41.0	44.8	85.3	2.3
372	Aircraft and parts .....	-	21	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c. ....	-	12	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products .....</b>		74	23	3.6	75.4	2.0	3.8	29.7	167.2	94.4	254.7	10.2
382	Measuring and controlling devices .....	E1	22	10	1.7	36.0	.8	1.5	11.5	61.8	38.4	96.1	2.6
3823	Process control instruments .....	E2	5	3	1.2	26.5	.5	.9	7.4	47.1	25.9	69.5	1.7
3832	Optical instruments and lenses .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries ..</b>		148	32	2.6	41.5	1.9	3.6	27.2	74.2	75.7	150.5	4.9
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	87	22	1.8	30.9	1.3	2.5	19.8	52.8	47.0	99.8	3.8
3993	Signs and advertising displays .....	E1	48	14	9	17.3	.6	1.2	10.8	29.8	17.7	48.0	2.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E2	35	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxiliaries .....</b>		189	105	20.5	534.3	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Deaf Smith County .....</b>	E7	24	9	1.1	18.1	.8	1.5	14.3	37.6	236.3	272.5	1.3
20	<b>Food and kindred products .....</b>	E7	10	5	.9	15.7	.6	1.2	12.3	32.6	231.5	262.5	1.1
	<b>Denton County .....</b>	E1	164	45	8.3	144.3	5.5	10.3	74.9	303.6	269.2	592.6	21.8
23	<b>Apparel and other textile products .....</b>		3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments ..	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing .....</b>		20	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products .....</b>	E4	16	9	.7	9.8	.6	1.0	7.4	29.0	50.3	79.7	.9
344	Fabricated structural metal products .....	E4	11	7	.7	8.4	.6	.9	6.4	26.4	47.1	73.7	.8
35	<b>Machinery, except electrical .....</b>	E1	27	4	1.2	21.1	.7	1.3	11.1	49.5	21.1	68.8	5.0
354	Metalworking machinery .....	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. ....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment .....</b>		8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment .....</b>	E1	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries ..</b>		10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>De Witt County</b> .....	E1	23	9	1.1	14.3	.8	1.4	8.0	31.0	38.9	70.2	4.3
	<b>Eastland County</b> .....	E2	43	13	.8	9.8	.6	1.2	6.9	27.6	22.7	49.0	3.0
	<b>Ector County</b> (Coextensive with Odessa, Tex., SMSA; see table 6.)												
	<b>Ellis County</b> .....	-	107	54	6.6	113.8	5.4	10.3	79.4	426.7	411.6	835.7	59.0
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E3	7	7	.8	6.3	.7	1.3	5.8	7.8	5.2	13.1	.1
233	Women's and misses' outerwear .....	E4	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's and misses' dresses .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	10	6	1.2	27.1	1.0	2.1	21.2	190.4	99.6	285.5	12.3
3241	Cement, hydraulic .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	20	9	.6	8.6	.5	.9	5.6	22.4	37.3	59.7	1.1
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>El Paso County</b> (Coextensive with El Paso, Tex., SMSA; see table 6.)												
	<b>Erath County</b> .....	E1	30	14	1.1	15.1	.8	1.6	8.8	43.3	45.0	90.8	5.8
	<b>Falls County</b> .....	-	13	5	.5	5.7	.5	.8	4.5	15.9	12.8	27.9	2.5
	<b>Fannin County</b> .....	E1	36	13	1.5	23.5	1.1	2.4	15.6	58.5	97.7	155.8	1.8
	<b>Fayette County</b> .....	E3	32	8	.5	7.3	.4	.8	5.1	10.5	35.5	51.7	2.0
	<b>Fort Bend County</b> .....	-	127	55	12.2	279.7	7.2	13.7	135.4	500.6	582.1	1 081.5	59.3
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	25	11	2.6	54.2	1.8	3.5	36.8	100.0	118.1	219.9	8.8
344	Fabricated structural metal products .....	E1	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	12	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	29	12	1.9	43.9	1.4	2.5	29.3	117.5	73.4	197.7	13.2
353	Construction and related machinery .....	-	7	7	1.6	38.8	1.1	2.1	25.6	107.0	65.3	180.6	12.3
3533	Oil field machinery .....	-	7	7	1.6	38.8	1.1	2.1	25.6	107.0	65.3	180.6	12.3
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	-	10	5	4.3	102.9	2.1	4.0	35.8	46.4	75.0	117.5	(D)
366	Communication equipment .....	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment .....	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	2	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Galveston County</b> (Coextensive with Galveston, Tex., SMSA; see table 6.)												
	<b>Gillespie County</b> .....	E1	25	8	.5	5.6	.4	.7	4.2	11.0	20.4	32.0	.4
	<b>Gonzales County</b> .....	E1	18	6	.7	6.4	.6	1.1	5.1	15.5	79.6	95.3	1.6
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	11	4	.6	5.5	.5	.9	4.6	13.9	76.9	90.9	1.4
201	Meat products .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Gray County</b> .....	-	36	13	2.2	50.4	1.3	2.7	27.3	157.8	210.8	360.3	11.3
28	Chemicals and allied products.....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals.....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical.....	-	13	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery.....	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery.....	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grayson County</b>												
	Coextensive with Sherman-Denison, Tex., SMSA; see table 6.)												
	<b>Gregg County</b> .....	-	202	74	11.3	253.7	8.1	15.4	161.9	713.9	1 042.6	1 784.8	216.6
20	Food and kindred products.....	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products.....	-	10	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals.....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E2	33	18	2.2	52.0	1.7	3.4	39.5	154.9	227.7	387.7	8.5
341	Metal cans and shipping containers.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E6	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	E6	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E1	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical.....	-	63	22	3.3	63.1	2.2	4.2	40.0	173.8	113.2	293.3	24.8
353	Construction and related machinery.....	-	17	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery.....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery.....	-	12	6	1.1	22.0	.6	1.1	10.5	79.2	45.7	133.1	12.0
37	Transportation equipment.....	E1	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Grimes County</b> .....	E2	27	14	1.4	23.9	1.0	2.3	17.3	70.9	108.0	178.6	28.0
34	Fabricated metal products.....	E2	8	6	1.0	16.8	.7	1.6	12.4	55.7	83.3	141.3	26.7
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E2	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings.....	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Guadalupe County</b> .....	-	54	22	3.2	47.4	2.5	4.9	30.1	120.5	179.5	299.1	13.1
20	Food and kindred products.....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products.....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2016	Poultry dressing plants.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Radio and TV receiving equipment.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Radio and TV receiving sets.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hale County</b> .....	-	48	14	2.1	33.6	1.7	3.4	25.4	107.6	592.3	698.5	2.3
20	Food and kindred products.....	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products.....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants.....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hardin County</b> .....	E1	36	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products.....	E1	18	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Harris County</b>	-	4 411	1 574	227.4	5 571.6	127.3	256.4	2 663.1	12 984.5	30 770.2	43 795.9	1 810.2
	<b>Food and kindred products</b>	-	121	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	E5	18	12	1.0	13.8	.8	1.6	10.2	27.0	147.5	173.6	2.1
202	Dairy products	-	9	7	.9	16.3	.4	.9	6.3	58.9	140.9	200.0	3.9
2026	Fluid milk	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2044	Rice milling	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	32	12	2.9	58.8	1.6	3.3	31.6	166.2	96.9	263.2	14.9
2051	Bread, cake, and related products	E1	30	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	9	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	-	35	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	22	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b>	E3	75	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	53	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b>	E2	106	27	2.7	40.4	1.9	3.9	24.8	75.2	143.4	220.3	3.5
243	Millwork, plywood, and structural members	E4	39	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	E5	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	E1	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b>	E4	93	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E6	44	12	.8	9.0	.7	1.2	6.3	22.3	25.1	47.5	.6
254	Partitions and fixtures	E3	25	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b>	-	47	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products	E1	22	13	.8	15.1	.6	1.2	9.6	31.6	47.4	79.1	.9
265	Paperboard containers and boxes	-	22	13	1.0	18.8	.7	1.4	11.8	37.0	67.3	104.7	1.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	13	10	.8	14.9	.8	1.1	8.9	28.2	45.5	74.4	.9
27	<b>Printing and publishing</b>	E2	824	98	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	42	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E4	32	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E3	20	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	416	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2751	Commercial printing, letterpress	E6	160	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	248	37	3.9	79.5	2.9	5.6	53.7	150.3	91.4	243.0	14.2
278	Blankbooks and bookbinding	E5	18	11	.9	15.7	.8	1.5	11.2	34.6	12.5	47.1	2.0
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E4	10	6	.7	11.3	.6	1.1	7.9	28.4	10.8	39.1	1.6
279	Printing trade services	E4	76	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	E6	64	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b>	-	251	131	21.4	813.1	12.6	25.4	340.2	3 051.9	5 819.6	8 915.1	621.6
281	Industrial inorganic chemicals	-	37	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2813	Industrial gases	-	18	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	22	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	19	17	4.1	128.3	2.3	5.0	69.0	630.6	1 640.5	2 306.9	144.1
2822	Synthetic rubber	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2831	Biological products	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	38	12	1.1	20.8	.7	1.3	11.0	115.8	145.9	268.8	9.1
2843	Surface active agents	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E2	23	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	46	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	38	28	5.8	183.3	3.5	7.2	111.6	841.4	2 136.7	2 998.4	198.8
287	Agricultural chemicals	-	21	12	2.4	70.8	1.5	3.0	39.2	349.6	338.8	698.9	49.6
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	-	12	7	2.0	58.7	1.2	2.4	33.0	333.0	232.0	572.1	45.3
289	Miscellaneous chemical products	E2	55	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	35	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b>	-	57	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	21	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Paving and roofing materials	-	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	E1	195	79	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	26	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E1	165	66	5.5	93.8	4.1	7.7	59.5	243.2	190.4	428.1	16.0

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
32	<b>Harris County—Con.</b>												
	<b>Stone, clay, and glass products -----</b>	E1	148	78	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ...	E1	65	42	3.5	70.1	3.0	6.5	55.1	181.5	299.9	479.2	24.2
3272	Concrete products, n.e.c. -----	-	21	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete -----	E1	34	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	E2	44	23	1.7	28.8	1.4	2.8	20.4	63.8	67.0	130.8	3.9
3293	Gaskets, packing, and sealing devices -----	E1	13	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries -----</b>	-	87	38	8.3	189.8	5.7	10.7	125.1	277.6	535.8	855.5	43.3
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	23	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products -----	E2	12	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	E1	17	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products -----	E2	23	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating -----	E2	21	8	.7	11.4	.5	1.0	7.8	27.1	15.7	43.1	2.0
34	<b>Fabricated metal products -----</b>	E1	725	350	33.0	699.6	23.2	46.5	425.3	1 427.5	1 625.7	3 064.5	123.3
341	Metal cans and shipping containers -----	-	12	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails -----	-	7	5	.6	10.9	.4	.9	7.9	22.4	41.6	64.6	.8
344	Fabricated structural metal products -----	E2	313	164	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal -----	E1	86	49	3.7	72.0	2.8	5.5	46.6	133.2	173.9	307.6	8.2
3442	Metal doors, sash, and trim -----	E1	25	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E1	64	45	3.9	88.0	2.6	5.4	52.9	120.3	165.9	298.7	10.8
3444	Sheet metal work -----	E3	76	29	1.8	33.9	1.3	2.6	20.1	67.8	93.6	163.1	5.9
3448	Prefabricated metal buildings -----	E1	24	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	E4	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	E4	19	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	31	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings -----	-	8	6	1.2	24.7	.8	1.8	15.6	42.7	66.0	109.2	16.4
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	96	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing -----	E5	48	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services -----	-	48	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	227	120	13.1	299.8	8.8	17.7	174.3	695.2	630.3	1 309.6	52.3
3494	Valves and pipe fittings -----	-	83	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	E3	18	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings -----	-	46	34	5.6	136.8	3.7	7.6	82.2	327.8	317.2	634.9	15.7
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E3	70	19	1.2	22.4	1.0	1.9	14.4	49.0	39.3	90.7	3.8
35	<b>Machinery, except electrical -----</b>	-	1 133	330	55.1	1 332.3	33.8	69.1	761.8	3 346.9	2 620.0	5 798.8	443.8
351	Engines and turbines -----	-	10	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. -----	-	9	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	248	126	35.4	922.4	21.6	44.7	528.0	2 586.5	1 952.7	4 342.1	382.0
3533	Oil field machinery -----	-	210	112	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	E2	51	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power driven hand tools -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	E2	31	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E1	23	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	E1	109	49	5.1	116.9	2.7	5.4	60.8	238.6	162.1	410.9	19.1
3561	Pumps and pumping equipment -----	E1	24	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors -----	E2	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	E1	37	16	1.0	20.9	.5	1.0	8.9	62.6	32.7	94.0	2.9
357	Office and computing machines -----	E3	23	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	E3	21	6	.7	13.0	.3	.7	4.5	28.3	18.5	49.2	1.6
358	Refrigeration and service machinery -----	E5	29	10	.6	10.4	.4	.7	6.4	19.8	30.8	50.2	1.0
359	Miscellaneous machinery, except electrical -----	E4	627	113	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. -----	E4	625	112	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment -----</b>	E1	194	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distributing equipment -----	E1	24	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	-	20	7	1.3	28.3	.9	1.7	16.5	54.6	76.6	130.6	3.6
362	Electrical industrial apparatus -----	E2	31	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3622	Industrial controls -----	E2	19	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E1	15	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment -----	-	38	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	36	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	49	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	E2	26	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment -----</b>	E1	92	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	E2	31	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	E2	20	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	E2	41	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing -----	E2	23	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>Harris County—Con.</b>													
38	Instruments and related products .....	E2	122	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	65	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	-	20	10	.8	18.2	.4	.7	7.9	46.8	26.0	73.5	1.9
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	E2	28	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3832	Optical instruments and lenses .....	E3	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E3	145	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	-	14	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E6	94	19	1.1	19.1	.8	1.5	11.9	32.4	28.3	61.8	1.1
3993	Signs and advertising displays .....	E4	53	10	.8	11.7	.5	.8	7.2	18.5	12.9	31.5	.7
-	<b>Auxiliaries .....</b>	-	<b>179</b>	<b>109</b>	<b>25.0</b>	<b>935.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Harriason County .....</b>													
28	Chemicals and allied products .....	-	84	38	4.7	82.8	3.4	8.8	54.1	200.0	234.7	420.1	18.5
33	Primary metal industries .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	15	9	1.4	25.1	1.0	1.9	15.8	64.8	34.3	102.9	.7
344	Fabricated structural metal products .....	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical .....	E1	21	8	.5	8.8	.3	.7	5.4	30.2	18.8	33.4	7.3
37	Transportation equipment .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Hays County .....</b>													
36	Electric and electronic equipment .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Henderson County .....</b>													
36	Electric and electronic equipment .....	-	45	18	2.0	25.4	1.5	2.8	16.3	84.1	103.8	168.3	4.3
365	Radio and TV receiving equipment .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Radio and TV receiving sets .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Hidalgo County</b> (Coextensive with McAllen-Pharr-Edinburg, Tex., SMSA; see table 6.)													
<b>Hill County .....</b>													
23	Apparel and other textile products .....	-	34	14	1.1	15.4	.9	1.7	10.7	33.6	49.6	84.5	1.9
<b>Hopkins County .....</b>													
232	Men's and boys' furnishings .....	-	31	16	2.3	37.0	1.7	3.5	24.4	91.8	205.2	293.7	6.8
2328	Men's and boys' work clothing .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Houston County .....</b>													
29	Petroleum and coal products .....	-	41	10	1.2	20.3	.9	2.0	13.4	60.6	74.2	135.9	2.1
<b>Howard County .....</b>													
2911	Petroleum refining .....	-	33	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Hunt County .....</b>													
20	Food and kindred products .....	-	71	25	7.2	137.7	5.6	11.4	103.2	309.5	226.9	536.1	24.4
23	Apparel and other textile products .....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	-	5	5	.8	8.9	.8	1.3	6.3	14.4	3.5	17.8	.2
37	Transportation equipment .....	E5	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Hutchinson County</b> .....	-	33	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	7	6	1.0	29.7	.7	1.5	20.0	85.7	254.4	338.5	18.7
282	Plastics materials and synthetics .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jasper County</b> .....	-	42	10	2.6	57.0	1.9	4.1	39.5	140.3	258.2	400.8	30.8
24	Lumber and wood products .....	-	26	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Jefferson County</b> .....	-	235	93	27.1	729.1	18.4	35.1	423.6	2 128.3	15 203.0	17 440.4	647.0
20	Food and kindred products .....	-	18	6	.7	12.3	.3	.6	4.0	25.5	60.9	86.9	2.1
27	Printing and publishing .....	-	33	4	.7	10.0	.2	.5	3.5	29.6	10.0	39.5	4.1
2711	Newspapers .....	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	16	15	5.4	172.7	3.4	6.8	98.8	628.0	1 254.9	1 868.7	151.5
282	Plastics materials and synthetics .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	7	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	7	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products .....	-	16	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	11	9	12.4	359.8	9.3	17.6	213.8	1 041.3	13 411.1	14 621.5	456.5
34	Fabricated metal products .....	E1	40	21	1.9	36.3	1.3	2.6	23.2	69.9	89.1	163.0	8.6
344	Fabricated structural metal products .....	E2	19	11	.6	12.2	.4	.9	8.1	24.1	28.4	54.5	5.2
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	-	12	4	.6	11.1	.4	.8	7.4	18.9	19.3	38.9	1.4
35	Machinery, except electrical .....	-	28	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	E3	15	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E3	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E3	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	9	4	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Johnson County</b> .....	-	124	41	4.0	57.7	2.9	5.5	37.2	132.5	176.5	312.8	15.3
23	Apparel and other textile products .....	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	-	11	5	.6	7.8	.4	.8	5.6	18.0	27.0	45.1	2.4
32	Stone, clay, and glass products .....	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical .....	E1	23	5	.5	7.1	.3	.6	4.4	21.3	14.4	35.9	.9
	<b>Kaufman County</b> Δ .....	E3	72	25	2.5	35.3	1.9	3.8	23.0	94.0	113.9	212.4	2.1
34	Fabricated metal products .....	E2	8	5	1.1	16.6	.8	1.7	10.7	45.0	46.7	93.7	.5
344	Fabricated structural metal products .....	E2	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Kerr County</b> .....	E2	33	10	1.1	15.2	.6	1.3	8.1	32.2	33.4	67.6	3.5
	<b>Lamar County</b> .....	-	50	22	4.8	80.8	3.7	6.9	58.5	334.1	388.1	728.9	11.1
20	Food and kindred products .....	-	10	7	2.4	41.3	1.7	3.4	27.0	187.4	268.9	457.3	8.0
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Lamb County</b> .....	-	12	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Weaving mills, cotton .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Lavaca County</b> -----	E1	35	14	1.6	18.9	1.2	2.3	11.7	46.5	54.1	101.9	2.1
23	Apparel and other textile products -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Leon County</b> -----	-	13	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Liberty County</b> -----	E1	64	18	1.7	32.2	1.2	2.7	21.4	52.3	138.7	189.2	6.0
24	Lumber and wood products -----	E1	20	3	.5	6.9	.4	1.0	5.7	12.7	35.5	48.0	1.7
33	Primary metal industries -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Limestone County</b> -----	E1	19	9	.6	7.2	.5	1.0	5.6	13.3	12.3	25.6	.5
	<b>Lubbock County</b> (Coextensive with Lubbock, Tex., SMSA; see table 6.)												
	<b>McLennan County</b> (Coextensive with Waco, Tex., SMSA; see table 6.)												
	<b>Matagorda County</b> -----	-	24	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Maverick County</b> -----	-	14	5	1.0	7.6	.8	1.4	4.9	26.9	27.3	65.5	.2
23	Apparel and other textile products -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Medina County</b> -----	E2	21	5	.6	7.2	.5	.8	5.0	14.6	13.1	26.7	.4
	<b>Midland County</b> (Coextensive with Midland, Tex., SMSA; see table 6.)												
	<b>Milam County</b> -----	-	20	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Montague County</b> -----	-	28	7	.9	10.2	.7	1.4	7.2	19.1	35.3	54.8	1.7
	<b>Montgomery County</b> -----	E2	183	46	4.1	76.0	2.7	5.5	43.7	230.6	254.1	430.9	23.3
34	Fabricated metal products -----	E2	29	12	1.0	18.4	.7	1.3	10.7	46.5	63.1	93.6	2.1
344	Fabricated structural metal products -----	E3	14	5	.5	8.8	.4	.8	5.8	17.5	24.0	41.9	.9
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	11	7	.5	9.5	.3	.6	4.7	28.7	38.9	51.3	1.2
35	Machinery, except electrical -----	E2	58	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	E2	18	7	1.0	18.8	.6	1.1	9.9	83.2	46.8	95.6	11.3
3533	Oil field machinery -----	E4	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Moore County</b> -----	-	18	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Morris County</b> -----	-	26	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Nacogdoches County</b> -----	-	69	30	3.8	48.6	2.7	5.3	34.2	124.3	234.3	357.9	7.2
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	11	9	1.1	12.6	.8	1.6	8.0	26.0	131.7	157.8	1.0
201	Meat products -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2016	Poultry dressing plants -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	22	4	.6	8.2	.6	1.1	6.6	17.6	29.3	47.3	2.3
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ...	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Navarro County</b> -----	-	50	24	2.7	46.5	2.0	4.0	28.9	119.4	132.1	259.2	19.6
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Newton County</b> -----	E1	25	4	.7	8.4	.6	1.2	7.2	14.6	35.9	50.7	2.7
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E1	23	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Nolan County</b> -----	-	19	10	1.3	22.1	1.0	2.1	15.7	68.0	64.5	131.9	5.0
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	4	3	.5	12.6	.4	.9	8.6	53.1	43.0	94.1	2.1
	<b>Nueces County</b> -----	-	244	91	12.3	260.0	7.6	15.0	145.5	861.5	7 710.3	8 575.2	938.5
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	24	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	3	3	.5	9.2	.2	.5	3.7	18.7	18.4	37.1	1.0
2051	Bread, cake, and related products -----	-	3	3	.5	9.2	.2	.5	3.7	18.7	18.4	37.1	1.0
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2327	Men's and boys' separate trousers -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	39	9	.9	12.6	.5	.8	4.5	32.0	13.9	45.9	4.2
2711	Newspapers -----	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> -----	-	13	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	-	7	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	17	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	23	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> -----	E2	49	12	.9	14.2	.6	1.1	9.0	22.2	27.3	50.4	1.5
-	<b>Auxiliaries</b> -----	-	9	6	1.1	27.3	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Orange County</b> -----	-	82	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	8	6	4.3	145.5	2.4	5.0	76.8	384.2	921.9	1 331.1	75.8
282	Plastics materials and synthetics -----	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	9	4	.6	7.4	.3	.5	3.2	(S)	(S)	(S)	.8
3441	Fabricated structural metal -----	E1	5	4	.6	7.1	.3	.5	3.0	(S)	(S)	(S)	.8
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing -----	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Palo Pinto County</b> -----	E1	44	20	2.4	33.3	1.6	2.8	18.3	71.7	60.6	137.6	4.1
35	<b>Machinery, except electrical</b> -----	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> -----	E2	5	5	1.0	12.1	.6	1.0	5.6	23.9	17.0	44.1	.9
367	Electronic components and accessories ...	E4	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Panola County</b> -----	-	19	4	.6	9.0	.5	1.1	7.2	11.9	39.6	51.0	1.5

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Parker County</b> -----	E1	73	18	1.4	19.1	1.1	2.1	12.4	45.5	64.8	110.5	5.0
	<b>Parmer County</b> -----	-	11	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Polk County</b> -----	-	37	5	1.2	21.0	1.0	2.4	17.2	12.2	102.9	115.1	1.1
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	20	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2436	Softwood veneer and plywood -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Potter County</b> -----	-	163	50	11.6	213.7	7.5	15.2	127.8	521.9	2 116.4	2 596.9	37.7
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	20	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products -----	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E2	33	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	12	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordinance and accessories, n.e.c. -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordinance and accessories, n.e.c. -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	<b>Auxillaries</b> -----	-	11	4	1.0	23.1	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Randall County</b> -----	-	32	9	1.0	16.4	.8	1.4	11.8	33.3	57.6	88.5	4.0
35	<b>Machinery, except electrical</b> -----	-	7	3	.5	9.8	.4	.9	8.0	30.0	19.4	46.9	2.8
	<b>Red River County</b> -----	-	24	10	1.3	12.6	1.1	2.0	9.3	25.4	38.0	63.7	1.3
	<b>Rockwall County</b> -----	E1	26	8	.7	11.4	.5	1.0	8.0	8.2	56.7	64.3	1.6
	<b>Runnels County</b> -----	E3	14	6	.7	7.5	.8	1.1	5.3	13.7	20.4	34.1	1.3
	<b>Rusk County</b> -----	E2	56	22	1.8	24.3	1.4	2.8	18.9	47.7	53.7	101.1	3.5
	<b>San Jacinto County</b> -----	-	15	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Patricio County</b> -----	-	32	13	2.6	69.6	1.8	3.5	45.9	80.5	467.1	511.9	47.0
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Shelby County</b> -----	-	51	13	1.8	19.3	1.5	2.9	15.4	38.7	101.0	139.4	3.1
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2016	Poultry dressing plants -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E2	27	8	.6	6.4	.5	.9	5.1	13.0	18.8	31.4	1.5
242	Sawmills and planing mills -----	E1	12	8	.5	5.4	.5	.8	4.3	11.0	15.0	25.5	1.2
	<b>Smith County</b> (Coextensive with Tyler, Tex., SMSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—  
Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Stephens County</b> -----	E1	16	5	.5	7.5	.4	.7	4.4	12.2	18.6	31.0	.5
	<b>Tarrant County</b> -----	-	1 840	653	100.7	2 099.0	64.6	130.0	1 168.5	5 132.7	6 480.9	11 643.7	305.9
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	67	47	6.4	128.1	4.3	8.4	80.9	613.3	842.9	1 460.6	39.6
204	Grain mill products -----	-	10	5	.6	10.7	.4	.8	6.7	34.2	117.3	155.3	1.4
205	Bakery products -----	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	7	6	1.0	18.5	.6	1.3	10.4	58.6	36.6	95.2	1.5
208	Beverages -----	-	7	6	1.9	58.0	1.1	2.5	38.2	370.8	345.7	717.9	19.5
2082	Malt beverages -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products -----	E1	19	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	E1	15	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	E1	56	22	1.5	14.1	1.1	2.1	9.4	27.5	35.3	65.6	.5
232	Men's and boys' furnishings -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E2	28	9	.5	4.7	.4	.7	3.5	8.3	8.7	17.0	.2
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E2	96	29	3.0	39.9	2.6	5.0	29.8	73.7	133.2	206.8	3.6
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E2	55	17	1.2	17.1	1.0	2.0	12.3	34.4	44.7	78.4	1.8
245	Wood buildings and mobile homes -----	E2	10	7	1.5	18.9	1.3	2.4	14.6	30.8	78.6	109.8	1.4
2451	Mobile homes -----	E2	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	E3	60	22	2.4	33.8	2.0	3.7	23.0	64.8	59.4	124.0	3.5
251	Household furniture -----	E2	27	10	1.3	17.7	1.1	2.2	12.3	31.4	31.0	62.1	2.0
2511	Wood household furniture -----	E1	13	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture -----	E5	7	6	.7	11.3	.6	1.0	6.8	22.7	18.2	41.0	1.0
2522	Metal office furniture -----	E4	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	44	21	2.1	39.9	1.5	3.0	24.7	88.5	160.5	248.3	6.3
264	Miscellaneous converted paper products -----	-	12	7	.5	8.6	.4	.8	6.1	27.3	34.4	61.2	3.3
265	Paperboard containers and boxes -----	-	32	14	1.6	31.2	1.1	2.2	18.6	61.2	126.1	187.1	3.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	17	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E1	246	49	5.6	96.4	3.4	6.7	49.4	213.5	133.9	346.9	15.6
2711	Newspapers -----	-	22	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books -----	E1	11	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing -----	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	150	31	2.5	43.5	1.9	3.6	28.3	82.3	74.0	156.1	11.8
2751	Commercial printing, letterpress -----	E6	49	8	.5	7.6	.4	.7	5.0	16.5	9.0	25.4	1.1
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	94	22	1.9	34.4	1.4	2.8	22.4	63.0	63.3	126.2	10.6
2761	Manifold business forms -----	-	8	6	.5	8.4	.4	.7	5.8	26.5	17.7	43.9	.8
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	E1	72	25	2.7	56.4	1.2	2.4	22.3	186.7	193.3	370.8	18.5
283	Drugs -----	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	16	3	.5	7.3	.2	.4	3.8	23.9	29.2	51.5	3.3
289	Miscellaneous chemical products -----	E2	27	9	.6	10.5	.3	.6	4.0	35.8	70.3	105.4	1.7
29	<b>Petroleum and coal products</b> -----	-	11	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products -----	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases -----	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	122	52	5.0	89.6	3.5	7.1	48.8	171.1	206.4	374.3	18.3
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	17	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products -----	-	104	42	3.5	54.0	2.7	5.5	36.0	119.6	138.7	257.7	10.6
31	<b>Leather and leather products</b> -----	-	15	6	1.3	16.0	.8	1.9	9.0	21.7	33.1	57.9	1.2
314	Footwear, except rubber -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	E1	70	30	2.3	41.2	1.8	4.0	28.3	89.5	145.7	232.7	10.1
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E1	44	23	1.7	30.0	1.4	3.1	20.1	67.0	110.3	176.7	8.7
3272	Concrete products, n.e.c. -----	-	16	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete -----	E1	23	16	.8	16.3	.7	1.6	12.5	31.7	75.4	107.1	2.5
33	<b>Primary metal industries</b> -----	E1	41	14	2.9	49.8	2.5	4.8	37.9	66.8	62.1	131.3	6.7
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries -----	E2	21	6	.6	7.7	.5	1.0	5.8	13.6	7.3	22.0	.4
3361	Aluminum foundries -----	E1	16	6	.6	7.0	.5	.9	5.4	12.4	6.3	19.8	.4
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E1	231	95	7.4	135.9	5.5	11.2	88.4	296.7	367.2	667.5	22.3
341	Metal cans and shipping containers -----	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	120	56	4.1	72.4	3.0	6.2	45.4	143.6	196.9	346.0	6.9
3441	Fabricated structural metal -----	E1	30	16	1.7	28.6	1.2	2.6	18.3	54.7	83.3	141.1	1.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E1	25	15	.8	13.7	.6	1.2	9.3	25.6	36.5	62.4	3.5
3444	Sheet metal work -----	E1	38	16	1.1	19.4	.8	1.5	13.0	35.9	48.5	85.4	.9
346	Metal forgings and stampings -----	E1	19	8	.6	12.2	.5	1.0	8.7	30.1	31.0	59.7	3.2
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	38	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings -----	-	8	3	.6	10.7	.4	.8	6.2	11.9	19.8	36.1	.7

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (milions)	Wages (million dollars)				
<b>Tarrant County—Con.</b>													
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	358	107	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	49	27	5.3	119.6	3.5	7.3	67.8	218.2	211.7	436.9	23.9
3533	Oil field machinery .....	-	23	14	4.0	99.8	2.7	5.7	58.8	184.4	169.8	362.3	22.2
3535	Conveyors and conveying equipment .....	E2	9	6	.7	10.3	.5	1.0	5.2	14.5	19.7	34.5	.8
354	Metalworking machinery .....	E3	43	8	.6	11.7	.4	.9	8.0	25.4	18.1	43.9	1.0
355	Special industry machinery .....	-	25	10	1.0	22.7	.5	1.0	9.2	46.7	62.8	118.7	2.2
3555	Printing trades machinery .....	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	29	11	1.5	34.4	1.1	2.1	20.3	82.0	62.8	131.0	24.8
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines .....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	32	16	3.5	54.6	2.3	3.6	28.3	372.7	208.2	589.8	10.3
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	23	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical .....	E3	170	30	2.1	36.8	1.7	3.3	26.9	68.3	37.3	104.7	2.9
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. ....	E3	168	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	E1	77	35	5.7	90.4	3.8	8.0	48.5	288.1	168.7	452.0	20.6
366	Communication equipment .....	-	20	11	3.3	56.5	2.3	4.8	30.6	207.7	84.4	289.8	12.1
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment .....	E1	16	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	25	10	1.0	14.1	.6	1.3	6.5	32.9	23.1	52.6	2.5
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	20	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	95	46	31.2	847.4	17.9	36.9	463.8	1 838.3	2 608.3	4 467.6	47.8
371	Motor vehicles and equipment .....	-	46	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E9	25	11	1.3	18.2	1.1	2.3	15.0	45.1	39.2	84.1	3.1
3715	Truck trailers .....	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	21	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c. ....	E1	17	8	.9	19.6	.6	1.1	12.2	45.8	35.0	81.7	1.4
379	Miscellaneous transportation equipment .....	E2	19	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E2	43	12	1.2	20.4	.8	1.5	10.5	52.3	29.0	80.0	3.8
382	Measuring and controlling devices .....	E1	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E1	82	15	2.2	33.6	1.4	2.8	18.7	65.5	52.0	117.0	3.5
394	Toys and sporting goods .....	E1	19	5	.8	14.8	.5	1.0	8.1	28.5	27.8	55.8	.9
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	15	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	43	8	1.1	15.0	.7	1.4	8.5	28.5	19.8	48.4	2.5
3993	Signs and advertising displays .....	-	17	5	.7	10.1	.3	.7	5.4	17.9	14.7	32.8	1.1
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	46	20	1.8	45.4	-	-	-	-	-	-	-
<b>Taylor County</b> .....													
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	18	11	1.4	21.6	.8	2.0	11.1	65.0	197.8	263.3	6.0
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E9	26	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	36	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3574	Calculating and accounting machines .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E1	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Titus County</b> .....													
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E1	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2016	Poultry dressing plants .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Tom Green County</b>													
(Coextensive with San Angelo, Tex., SMSA; see table 6.)													

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>9</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Travis County</b> -----	-	537	149	29.0	589.9	13.9	24.4	183.0	1 459.9	884.1	2 353.9	265.0
20	<b>Food and kindred products</b> -----	E2	27	12	1.7	21.3	.9	1.7	8.8	52.4	65.4	117.8	4.3
205	Bakery products -----	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	E3	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	E2	22	11	.9	9.4	.8	1.6	7.7	20.4	19.7	39.8	1.4
251	Household furniture -----	E2	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E2	164	26	3.0	49.9	1.6	2.9	21.5	119.3	56.6	175.2	9.1
2711	Newspapers -----	-	16	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	80	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	47	13	1.1	20.1	.7	1.4	11.1	36.0	20.9	57.1	4.1
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> -----	-	22	11	1.2	20.4	1.0	2.0	14.5	51.8	47.3	97.4	5.9
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	-	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	42	13	.9	13.1	.7	1.3	8.6	24.2	41.5	66.3	1.5
344	Fabricated structural metal products -----	-	18	6	.5	8.1	.3	.7	4.9	14.6	32.2	47.2	.6
35	<b>Machinery, except electrical</b> -----	-	51	18	10.5	273.7	2.6	4.2	40.8	572.9	428.7	1 014.9	(D)
357	Office and computing machines -----	-	13	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	13	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> -----	-	38	19	7.0	143.5	4.0	6.4	51.2	493.9	111.5	602.8	50.9
366	Communication equipment -----	-	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	14	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	E1	22	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> -----	E1	44	4	1.0	14.9	.6	1.1	7.6	41.9	20.4	61.7	1.4
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal -----	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tyler County</b> -----	E2	39	5	.6	6.4	.5	.9	5.3	13.9	28.0	41.9	1.3
	<b>Upshur County</b> -----	E2	31	5	.5	5.8	.4	.8	4.3	16.5	20.8	35.4	1.0
	<b>Vai Verde County</b> -----	E2	20	5	.8	8.4	.5	1.0	5.0	20.8	23.6	46.0	.9
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Van Zandt County</b> -----	-	31	13	1.0	12.8	.8	1.7	9.4	35.4	25.7	61.6	4.0
	<b>Victoria County</b> (Coextensive with Victoria, Tex., SMSA; see table 6.)												
	<b>Walker County</b> -----	-	36	12	2.1	47.0	1.1	2.2	18.4	167.5	113.1	268.4	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> -----	-	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waller County</b> -----	E2	28	9	1.0	23.6	.5	1.1	9.8	42.9	53.7	95.3	12.3
35	<b>Machinery, except electrical</b> -----	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Washington County</b> -----	-	32	16	1.6	23.5	1.2	2.4	15.0	88.9	86.9	175.6	6.9
	<b>Webb County</b> (Coextensive with Laredo, Tex., SMSA; see table 6.)												
	<b>Wharton County</b> -----	E1	51	7	1.0	15.0	.8	1.6	10.9	27.9	49.4	76.7	3.0

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Wichita County .....	E1	172	57	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products .....	E8	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	6	4	.5	7.2	.4	.7	4.0	18.7	16.9	37.4	2.1
32	Stone, clay, and glass products .....	-	10	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ...	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E1	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E1	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical .....	E1	57	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	22	11	1.4	27.8	1.0	1.7	16.3	86.3	79.4	152.9	15.7
3533	Oil field machinery .....	-	21	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ...	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wilbarger County .....	-	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Williamson County .....	E1	116	30	3.5	52.0	2.3	4.4	28.1	216.2	115.5	335.9	17.3
35	Machinery, except electrical .....	E1	25	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment .....	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wise County .....	-	32	10	.6	10.1	.5	.9	6.3	18.7	92.6	112.0	2.5
	Wood County .....	E1	30	8	.8	8.0	.7	1.2	6.3	21.1	51.6	74.2	.5
	Young County .....	-	27	8	1.4	24.3	1.1	1.9	14.7	79.5	49.0	130.6	5.2
36	Electric and electronic equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ...	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Zavala County .....	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Statistics for some industry groups and industries are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such industry groups and industries with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in the group.

<sup>4</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data.

<sup>5</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
20	<b>Abilene</b> .....	-	142	52	5.8	91.5	3.8	8.0	49.5	306.0	1 172.3	1 499.3	45.3
	<b>Food and kindred products</b> .....	-	17	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E9	26	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	33	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3574	Calculating and accounting machines .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E1	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Addison</b> .....	-	47	20	2.8	53.0	1.6	3.4	23.1	156.6	69.5	225.5	33.6
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	6	4	1.0	25.5	.4	.8	7.5	73.6	23.5	97.2	(D)
357	Office and computing machines .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	-	9	5	1.0	14.1	.8	1.8	10.0	36.0	21.3	57.2	2.9
367	Electronic components and accessories .....	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Allen</b> .....	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Alvin</b> .....	-	27	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Amarillo</b> .....	-	174	49	9.4	156.3	6.1	12.6	95.6	421.4	2 121.0	2 502.3	35.8
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	23	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c. ....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	37	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	E1	26	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxillaries</b> .....	-	11	4	1.0	23.1	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Anthony</b> .....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Arlington</b> .....	-	301	97	12.4	268.0	8.7	17.0	174.3	682.5	1 494.4	2 170.5	37.7
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	8	4	.5	9.5	.4	.7	6.2	22.5	37.4	60.0	1.2
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	37	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	28	13	2.0	42.5	1.1	2.5	17.3	72.8	92.5	163.2	9.1
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products .....	-	19	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	31	14	.9	19.2	.7	1.5	13.4	40.4	55.8	89.5	4.4
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	E1	60	14	1.4	27.6	.9	1.7	14.7	57.3	57.0	113.6	3.9
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	21	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	10	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies .....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxillaries</b> .....	-	17	5	.5	9.7	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Athens</b> -----	-	24	9	1.3	17.1	1.0	1.8	10.0	44.8	82.6	127.4	1.3
36	Electric and electronic equipment -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Radio and TV receiving equipment -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Radio and TV receiving sets -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Austin</b> -----	-	448	128	27.4	562.8	12.8	22.3	167.2	1 408.1	822.9	2 242.5	252.4
20	Food and kindred products -----	E2	25	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	E1	19	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture -----	E1	11	6	.7	6.6	.7	1.3	6.0	14.3	15.1	29.0	1.2
27	Printing and publishing -----	E2	151	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	13	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	77	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	46	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	17	7	.8	11.6	.6	1.3	8.4	31.4	20.2	51.3	5.8
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	-	7	5	.7	10.3	.6	1.2	7.6	28.3	18.2	46.3	5.5
3272	Concrete products, n.e.c. -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	32	12	.8	11.6	.8	1.1	7.8	21.3	37.0	58.7	1.5
35	Machinery, except electrical -----	-	28	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines -----	-	9	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	9	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	29	18	6.9	142.7	3.9	6.3	50.8	492.0	110.5	599.9	50.8
366	Communication equipment -----	-	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	9	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	7	4	.8	17.2	.6	1.3	8.1	21.4	14.5	39.1	2.6
38	Instruments and related products -----	E1	18	5	.8	14.6	.4	.6	4.2	27.2	22.3	49.3	1.2
382	Measuring and controlling devices -----	-	8	3	.7	12.0	.3	.4	2.7	19.9	17.6	37.5	.9
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	E1	41	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, silverware, and plated ware -----	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal -----	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Baytown Δ</b> -----	-	36	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products -----	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> -----	-	4	3	.8	27.7	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Beaumont</b> -----	-	138	51	10.4	250.2	8.7	12.7	155.1	959.8	3 888.4	4 848.1	188.4
20	Food and kindred products -----	-	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	25	3	.5	6.9	.2	.3	2.4	21.9	8.1	29.9	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	26	16	1.6	30.7	1.1	2.1	19.6	61.3	70.0	135.4	8.1
344	Fabricated structural metal products -----	E1	13	8	.5	10.1	.4	.7	6.7	20.8	21.1	43.9	5.0
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	7	4	.5	10.8	.4	.8	7.3	18.6	19.0	38.3	1.3
35	Machinery, except electrical -----	-	19	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	7	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bedford</b> -----	-	13	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Bellaire-----	E7	23	6	.7	21.9	.2	.3	2.3	7.2	10.2	17.5	.3
	Belton-----	E2	22	8	.9	13.9	.7	1.3	8.8	39.8	34.4	74.5	1.1
	Big Spring-----	-	28	12	1.5	23.0	.9	1.7	11.4	131.2	88.9	227.2	5.7
35	Machinery, except electrical-----	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery-----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery-----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bonham-----	E1	15	6	.9	15.4	.7	1.4	10.0	41.8	46.9	88.6	1.3
	Breckenridge-----	E1	15	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Brenham-----	-	26	12	1.3	19.8	1.0	2.0	12.4	80.7	80.1	160.9	5.2
	Brownsville-----	E2	71	34	6.4	81.8	4.9	8.7	59.1	205.9	233.0	444.5	6.8
20	Food and kindred products-----	E1	6	6	.5	4.7	.5	.7	3.2	14.6	66.7	83.7	.7
23	Apparel and other textile products-----	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Children's outerwear-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Children's outerwear, n.e.c.-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment-----	E1	8	6	.7	7.1	.5	.9	4.4	10.3	24.9	35.6	.6
367	Electronic components and accessories-----	E2	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment-----	E4	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment-----	E9	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies-----	E9	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing-----	E1	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing-----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Brownwood-----	E1	24	11	1.6	26.4	1.3	2.6	18.2	111.6	109.0	221.5	6.0
30	Rubber and miscellaneous plastics products-----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products-----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bryan-----	E1	50	20	2.5	35.8	1.8	3.3	21.8	110.0	101.2	209.2	22.3
34	Fabricated metal products-----	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products-----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Burkburnett-----	E5	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Burleson-----	E2	31	9	.8	11.4	.6	1.1	7.8	24.2	35.1	59.3	2.8
	Carrollton Δ-----	-	84	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products-----	-	4	4	.9	16.6	.7	1.5	11.9	63.5	79.7	142.7	3.3
265	Paperboard containers and boxes-----	-	4	4	.9	16.6	.7	1.5	11.9	63.5	79.7	142.7	3.3
2654	Sanitary food containers-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries-----	E1	4	4	.5	4.2	.4	.6	2.9	11.2	27.8	40.2	1.3
34	Fabricated metal products-----	-	17	7	.8	12.4	.7	1.2	8.1	27.7	32.1	60.4	1.5
344	Fabricated structural metal products-----	-	9	3	.6	8.6	.5	.9	6.0	21.1	27.8	49.3	1.1
3442	Metal doors, sash, and trim-----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical-----	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines-----	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters-----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment-----	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories-----	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices-----	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products-----	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices-----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments-----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cedar Hill Δ-----	E1	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Center-----	-	19	5	1.4	14.4	1.2	2.3	11.6	29.7	61.3	89.9	1.7
20	Food and kindred products-----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2016	Poultry dressing plants-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Clarksville .....	-	11	7	.9	8.4	.8	1.3	6.1	17.0	22.7	39.9	.8
32	Cleburne .....	-	39	18	2.0	28.8	1.4	2.8	18.8	66.4	99.5	169.1	6.7
	Stone, clay, and glass products .....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Conroe .....	E1	68	21	2.2	41.2	1.4	2.8	21.9	123.3	130.9	221.3	14.2
	Fabricated metal products .....	E3	14	6	.6	9.4	.4	.8	6.2	19.8	26.8	47.3	1.0
35	Machinery, except electrical .....	E1	18	6	1.0	19.1	.5	1.1	9.7	83.1	44.1	92.5	10.9
353	Construction and related machinery .....	E1	7	4	.8	15.6	.4	.8	7.5	76.2	39.9	81.5	10.4
3533	Oil field machinery .....	E2	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Corpus Christi Δ .....	-	223	82	9.0	178.8	5.2	10.5	90.4	556.4	4 010.0	4 478.4	279.1
20	Food and kindred products .....	-	24	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products .....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	3	3	.5	9.2	.2	.5	3.7	18.7	18.4	37.1	1.0
2051	Bread, cake, and related products .....	-	3	3	.5	9.2	.2	.5	3.7	18.7	18.4	37.1	1.0
27	Printing and publishing .....	E1	38	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products .....	-	10	6	1.6	51.4	1.1	2.5	38.6	326.7	3 641.4	3 883.0	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	4	4	1.5	50.0	1.1	2.4	35.7	321.6	3 630.9	3 867.1	(D)
34	Fabricated metal products .....	E1	22	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical .....	E2	42	11	.7	11.9	.4	.8	7.5	17.0	24.4	42.3	1.2
-	Auxiliaries .....	-	9	8	1.1	27.3	-	-	-	-	-	-	-
	Corsicana .....	-	37	18	2.0	35.3	1.4	2.8	22.7	86.5	90.3	184.4	18.6
32	Stone, clay, and glass products .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Crockett .....	E1	20	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Crowley .....	-	14	6	.6	7.9	.4	.8	4.3	14.3	14.7	28.6	(D)
	Crystal City .....	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cuero .....	E2	11	3	.5	6.2	.3	.7	4.1	14.3	16.6	30.7	3.2
	Dallas Δ .....	E1	2 176	778	121.1	2 481.9	63.7	124.7	980.3	4 518.3	3 973.9	8 558.2	330.0
20	Food and kindred products .....	-	110	63	9.8	170.9	5.1	10.1	70.7	605.3	797.4	1 402.6	33.5
201	Meat products .....	E1	15	10	1.0	13.5	.9	1.9	9.9	26.8	120.7	148.0	2.2
202	Dairy products .....	-	12	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	8	4	.8	13.8	.5	1.2	7.2	29.1	53.7	85.1	2.2
2038	Frozen specialties .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	15	11	1.8	38.1	1.0	1.9	18.8	120.1	67.5	187.6	4.1
2051	Bread, cake, and related products .....	-	14	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	11	7	1.8	39.1	.4	.7	5.6	191.5	153.2	344.2	6.6
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products ..	E3	33	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E3	27	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	E1	186	80	10.9	137.1	8.0	14.9	80.2	288.5	402.2	689.3	3.1
2311	Men's and boys' suits and coats .....	E2	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	18	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2327	Men's and boys' separate trousers .....	-	8	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	-	72	30	4.1	52.5	2.6	4.5	29.2	112.0	129.2	245.0	.8
2335	Women's and misses' dresses .....	-	39	12	1.9	27.6	1.5	1.8	16.9	54.4	53.8	109.9	.1
2337	Women's and misses' suits and coats .....	-	13	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. ....	E1	11	6	.6	6.5	.4	.7	2.9	15.2	28.3	44.6	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products ..	E3	68	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	House furnishings, n.e.c. ....	E5	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	E2	61	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E4	36	6	.5	6.4	.4	.8	4.7	13.2	22.3	35.2	.4
25	Furniture and fixtures .....	E2	55	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	E1	20	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Dallas Δ—Con.												
26	Paper and allied products	E1	54	34	3.7	66.9	2.7	5.5	43.9	149.3	196.0	348.2	12.0
264	Miscellaneous converted paper products	E1	35	21	2.2	40.2	1.6	3.4	27.4	87.6	115.9	206.3	4.3
2641	Paper coating and glazing	E1	12	7	.5	8.2	.4	.8	5.7	21.8	36.0	60.1	.9
2643	Bags, except textile bags	E2	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	17	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	9	4	.5	10.1	.4	.8	6.2	20.0	34.0	54.4	.8
2654	Sanitary food containers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	490	108	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	32	5	3.7	68.2	1.4	2.1	22.0	195.3	107.6	302.9	9.4
2721	Periodicals	E2	33	9	.5	12.1	.2	.3	2.4	41.1	15.1	56.2	.5
273	Books	E2	22	6	1.5	25.9	1.2	1.9	17.5	47.9	26.1	73.7	3.4
2732	Book printing	E1	5	4	1.4	23.6	1.1	1.8	17.2	41.4	23.0	64.2	3.3
275	Commercial printing	E3	309	57	5.2	99.1	4.0	8.0	67.8	191.1	147.2	337.7	23.8
2751	Commercial printing, letterpress	E6	96	10	1.0	14.8	.7	1.4	9.0	28.1	20.1	48.2	1.1
2752	Commercial printing, lithographic	E2	191	40	3.9	79.1	3.1	6.2	55.3	152.7	121.2	273.4	21.1
2771	Greeting card publishing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E2	16	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	-	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E3	55	16	1.1	23.7	.8	1.4	15.6	49.5	12.6	61.9	2.6
2795	Lithographic platemaking services	-	16	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E1	110	37	4.0	80.8	2.2	4.4	34.5	335.3	323.3	658.2	45.3
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	35	11	1.9	39.0	1.2	2.5	21.3	185.3	161.6	347.3	21.3
2841	Soap and other detergents	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	E1	15	6	1.2	20.8	.7	1.5	9.6	60.9	50.9	110.8	(D)
287	Agricultural chemicals	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	-	33	11	.5	10.1	.3	.6	4.2	39.0	48.6	87.7	1.4
29	Petroleum and coal products	E4	13	7	.8	18.5	.5	1.1	10.3	62.0	103.4	166.4	4.2
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	72	27	2.2	32.8	1.8	3.4	21.2	86.8	103.8	189.9	9.2
3079	Miscellaneous plastics products	E1	64	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	66	29	2.5	45.0	1.9	3.9	26.4	97.9	108.7	206.2	9.8
325	Structural clay products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	26	17	1.2	22.1	1.0	2.0	14.2	43.6	64.8	108.3	7.6
3272	Concrete products, n.e.c.	-	11	6	.6	10.8	.5	.9	6.1	23.8	18.8	42.4	2.7
3273	Ready-mixed concrete	E1	10	7	.5	8.1	.4	.9	6.5	15.4	37.7	53.2	2.7
33	Primary metal industries	E1	26	13	1.4	23.6	1.0	2.0	15.5	39.6	52.8	96.0	7.5
332	Iron and steel foundries	E1	5	3	.5	8.9	.4	.8	6.7	19.0	9.9	28.7	(D)
34	Fabricated metal products	E1	217	89	7.2	124.5	5.4	10.8	79.0	285.6	315.6	601.6	16.4
342	Cutlery, hand tools, and hardware	-	9	6	.6	9.0	.5	.9	5.0	29.0	16.7	45.3	1.1
343	Plumbing and heating, except electric	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	108	51	4.0	70.9	2.9	5.9	45.2	168.0	204.6	371.5	8.4
3441	Fabricated structural metal	E2	19	10	.9	16.9	.7	1.3	11.3	50.6	65.5	114.9	2.6
3442	Metal doors, sash, and trim	-	19	8	.7	10.5	.6	1.3	6.8	34.1	44.7	78.7	1.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	17	10	.9	16.4	.6	1.3	10.5	29.9	23.5	53.0	3.2
3444	Sheet metal work	-	30	13	.6	12.0	.5	.9	8.2	21.7	25.0	47.1	.6
347	Metal services, n.e.c.	E1	34	9	.6	10.6	.5	1.0	6.6	16.7	5.8	22.5	.8
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	39	13	1.1	16.7	.8	1.6	10.8	38.5	48.1	88.3	3.0
35	Machinery, except electrical	E2	246	81	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	30	14	3.3	70.9	2.3	4.8	42.7	161.3	140.9	291.7	23.6
3533	Oil field machinery	-	14	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	32	11	1.5	29.3	.8	1.6	14.3	55.7	37.6	92.9	3.5
3555	Printing trades machinery	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	11	5	.8	17.1	.4	.8	8.3	30.6	21.0	52.5	2.5
356	General industrial machinery	E1	22	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E4	21	14	1.1	17.7	.8	1.4	10.3	38.9	44.1	81.8	1.3
3585	Refrigeration and heating equipment	E4	17	12	.9	16.3	.7	1.2	9.4	34.3	43.0	76.0	1.2
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E4	94	20	1.5	24.4	1.2	2.3	17.4	41.4	20.6	61.5	2.3
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E4	91	17	1.4	23.1	1.1	2.2	16.5	38.3	18.7	56.3	2.1
36	Electric and electronic equipment	-	111	51	20.8	473.6	11.2	23.5	202.0	922.1	431.2	1 426.1	87.3
364	Electric lighting and wiring equipment	E7	12	6	.5	7.5	.4	.7	4.2	21.3	19.2	40.6	1.6
366	Communication equipment	-	22	12	11.5	274.3	6.2	12.9	112.7	619.2	241.2	930.1	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	21	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	26	9	7.2	166.7	3.5	7.8	69.1	212.9	86.7	301.2	34.1
3674	Semiconductors and related devices	-	7	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	18	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	20	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	50	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E5	32	13	.7	11.2	.6	1.0	7.6	20.7	24.7	45.2	2.6
3714	Motor vehicle parts and accessories	E5	25	9	.6	8.0	.4	.8	5.3	15.4	14.6	29.8	1.2
372	Aircraft and parts	-	6	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c.	-	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (milions)	Wages (million dollars)				
38	Dallas Δ—Con. Instruments and related products -----	E3	44	13	1.5	27.3	1.0	1.8	13.5	58.4	38.4	92.5	2.7
382	Measuring and controlling devices -----	E4	12	6	.6	12.6	.4	.7	5.4	22.6	16.1	38.3	1.1
39	Miscellaneous manufacturing Industries --	E2	95	20	1.7	29.8	1.3	2.5	19.5	51.6	56.0	107.8	3.7
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	50	14	1.1	21.2	.8	1.7	13.3	35.8	33.1	69.0	2.8
3993	Signs and advertising displays -----	E1	30	8	.6	12.5	.4	.7	7.2	20.6	11.8	33.0	2.2
--	Auxiliaries -----	-	143	79	17.8	465.1	-	-	-	-	-	-	-
	Deer Park -----	-	21	12	6.1	201.8	3.9	7.8	116.4	552.5	4 364.0	5 013.0	162.8
28	Chemicals and allied products -----	-	9	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products -----	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Del Rio -----	E2	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Denison -----	-	39	18	2.5	40.0	1.8	3.4	26.2	143.8	178.3	318.5	4.6
20	Food and kindred products -----	-	4	3	.7	12.6	.5	1.0	9.5	84.5	110.9	195.5	2.2
23	Apparel and other textile products -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Denton -----	E1	59	20	4.4	68.2	3.1	5.9	40.9	173.9	156.4	329.6	8.4
23	Apparel and other textile products -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	11	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	12	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Diboll -----	-	11	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Duncanville -----	E4	37	14	1.0	15.1	.7	1.3	9.8	38.4	26.0	64.8	2.8
	Eagle Pass -----	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Edinburg -----	E3	17	8	.5	6.8	.3	.5	4.2	14.7	28.6	43.1	.5
	El Campo -----	E1	27	3	.5	6.8	.4	.7	4.7	16.4	11.6	27.2	1.4

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>EI Pao</b> .....	-	435	172	36.4	437.9	28.9	51.5	298.4	1 560.8	2 437.8	4 038.0	70.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	E3	47	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	-	68	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	24	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2327	Men's and boys' separate trousers.....	-	6	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing.....	-	17	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E1	27	19	5.6	48.4	5.2	9.6	40.1	66.0	23.0	94.0	.9
2337	Women's and misses' suits and coats.....	-	5	3	.8	4.6	.8	.7	4.2	4.7	2.3	7.2	(Z)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c.....	E1	12	11	4.1	38.3	3.9	8.0	32.8	54.8	9.7	65.2	.7
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E2	75	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	E1	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	-	18	12	3.1	29.8	2.7	4.5	23.1	52.3	99.2	154.4	3.5
314	Footwear, except rubber.....	-	11	7	2.6	24.1	2.3	3.8	19.9	36.8	83.1	123.0	2.4
3143	Men's footwear, except athletic.....	-	8	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E1	23	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals.....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3331	Primary copper.....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3332	Primary lead.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	23	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	33	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	-	28	12	2.9	41.6	2.1	4.0	25.4	135.6	58.5	194.1	6.1
366	Communication equipment.....	-	5	5	1.6	22.4	1.1	1.7	12.1	74.5	40.2	108.1	4.8
3661	Telephone and telegraph apparatus.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment.....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	-	11	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	11	5	1.3	17.9	.9	1.7	9.8	84.8	94.9	172.9	2.0
384	Medical instruments and supplies.....	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	19	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods.....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Ennis</b> .....	E1	43	25	2.6	33.7	2.2	4.0	23.5	115.2	124.9	239.5	2.6
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E5	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E5	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Eules</b> .....	E1	30	10	1.2	23.1	.8	1.2	12.7	56.7	48.5	106.7	5.2
	<b>Everman</b> .....	E1	22	8	3.0	58.0	1.7	3.5	35.5	85.0	90.8	184.1	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	9	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery.....	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery.....	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Farmers Branch</b> .....	E2	138	53	5.6	114.5	3.5	6.8	51.5	195.3	255.8	433.4	12.3
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	27	4	.7	12.4	.5	1.1	9.3	20.0	24.0	44.0	1.5
275	Commercial printing.....	-	22	3	.6	11.9	.5	1.0	9.1	18.8	23.4	42.1	1.5
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	-	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts.....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxillaries</b> .....	-	14	10	.9	25.5	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and Industry	E1	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fort Worth</b> .....	-	873	350	65.5	1 436.7	40.4	82.8	764.2	3 635.7	3 924.1	7 571.0	191.1
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	48	37	5.1	111.2	3.3	6.6	70.6	386.6	668.9	1 057.9	35.9
205	Bakery products .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products .....	E4	14	11	.6	8.4	.5	.9	5.6	19.9	31.3	51.6	1.1
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E4	11	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b> .....	E1	38	17	1.2	11.7	.9	1.7	7.3	23.1	31.7	57.6	.4
232	Men's and boys' furnishings .....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E2	43	16	1.7	23.0	1.5	2.9	16.5	45.1	84.9	129.9	2.5
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes .....	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E2	23	10	1.3	17.9	1.1	2.2	12.2	27.2	26.0	52.6	.9
251	Household furniture .....	E1	12	6	1.1	14.2	.9	1.8	9.7	20.5	21.3	41.2	.7
2511	Wood household furniture .....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> .....	-	19	9	.8	14.5	.8	1.1	8.3	30.8	61.2	91.6	1.7
265	Paperboard containers and boxes .....	-	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E1	150	30	4.1	73.9	2.4	4.7	36.0	157.7	94.5	251.5	9.3
2711	Newspapers .....	-	12	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	-	7	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	91	22	1.9	33.2	1.4	2.8	21.9	61.5	54.2	115.4	6.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	57	16	1.4	26.3	1.1	2.1	17.3	48.0	46.4	94.2	5.8
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	26	10	1.8	39.7	.7	1.4	15.2	116.6	77.4	187.9	15.4
283	Drugs .....	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> .....	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	-	51	25	1.7	24.9	1.3	2.6	16.1	53.4	57.7	110.5	4.8
3079	Miscellaneous plastics products .....	-	45	22	1.5	21.2	1.2	2.3	14.0	47.0	50.8	97.3	4.3
31	<b>Leather and leather products</b> .....	-	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	-	27	13	1.2	22.0	1.0	2.2	14.4	41.5	69.0	108.0	7.5
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E1	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. ....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	25	10	2.4	41.5	2.0	4.0	32.0	52.1	55.3	109.0	5.8
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	103	42	3.2	58.3	2.3	4.6	36.3	120.9	164.9	291.5	6.1
344	Fabricated structural metal products .....	E2	49	22	1.4	24.2	1.1	2.2	15.0	44.3	71.6	118.4	2.0
3441	Fabricated structural metal .....	E1	13	8	.7	12.8	.5	1.2	8.2	24.9	45.0	70.7	1.0
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E1	14	5	.7	11.9	.4	.8	7.1	12.7	22.9	39.7	.8
3494	Valves and pipe fittings .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	149	57	7.9	182.7	5.5	10.4	90.3	675.1	370.2	1 023.7	48.0
353	Construction and related machinery .....	-	17	14	2.6	67.2	1.7	3.8	32.6	147.5	116.3	262.7	8.5
3533	Oil field machinery .....	-	10	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	15	5	.9	20.9	.6	1.1	11.8	51.7	36.2	73.8	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	18	8	2.2	35.1	1.5	2.3	20.1	339.5	136.5	478.1	6.4
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	16	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical .....	E2	67	18	1.1	17.9	.8	1.6	12.9	29.9	20.1	49.4	.8
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. ....	E2	65	16	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	-	38	21	3.0	42.9	2.3	5.1	28.1	174.9	110.0	286.9	8.6
366	Communication equipment .....	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment .....	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	36	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	E4	19	12	1.4	19.9	1.2	2.4	16.1	45.2	50.4	96.0	1.9
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E8	13	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E1	21	6	.6	11.9	.4	.8	5.5	33.2	16.0	48.0	1.1

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Fort Worth—Con.</b>												
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	-	39	7	1.3	21.5	1.0	1.8	12.5	41.1	34.3	74.6	3.0
394	Toys and sporting goods .....	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	17	10	.8	22.7	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Freeport</b> .....	-	44	25	10.5	316.1	3.9	7.8	107.2	410.5	1 564.9	2 184.2	289.3
28	Chemicals and allied products .....	-	11	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. ....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Galveston</b> .....	-	38	19	2.7	50.4	2.2	3.7	33.9	131.3	96.8	232.8	7.8
35	Machinery, except electrical .....	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Galveston</b> .....	E2	55	21	2.6	57.2	2.0	4.2	43.1	171.1	115.8	287.0	16.8
37	Transportation equipment .....	E5	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E5	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E5	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Garland Δ</b> .....	-	323	112	16.4	318.0	10.4	19.8	160.4	783.4	843.5	1 602.4	49.8
20	Food and kindred products .....	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	E1	15	6	1.1	13.0	.8	1.5	6.9	24.9	21.6	46.2	.6
235	Hats, caps, and millinery .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2352	Hats and caps, except millinery .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	17	7	1.1	20.2	.7	1.3	11.5	126.9	154.1	285.2	5.8
2851	Paints and allied products .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E1	42	21	1.7	29.5	1.3	2.4	18.2	74.9	77.7	154.3	4.1
344	Fabricated structural metal products .....	E1	20	10	.7	11.9	.6	1.1	8.5	32.7	36.3	70.0	1.1
35	Machinery, except electrical .....	-	69	17	2.7	55.9	1.8	3.5	35.3	94.2	138.6	241.0	19.5
353	Construction and related machinery .....	-	8	4	1.1	24.8	.7	1.5	14.8	60.4	45.8	101.6	(D)
3533	Oil field machinery .....	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment .....	-	49	26	6.0	138.6	2.9	5.7	49.4	271.3	167.1	401.4	8.1
366	Communication equipment .....	-	15	10	3.8	97.5	1.2	2.3	23.0	183.3	109.2	257.1	3.7
3662	Radio and TV communication equipment .....	-	14	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	23	11	1.6	29.3	1.3	2.5	17.0	60.8	29.5	89.6	2.9
3674	Semiconductors and related devices .....	-	8	5	.8	14.0	.6	1.2	5.8	25.7	10.0	35.6	.8
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	8	5	.7	9.1	.5	.9	5.8	20.1	23.8	43.2	.5
371	Motor vehicles and equipment .....	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Georgetown</b> .....	E4	23	4	.5	5.2	.3	.7	3.4	10.7	14.2	24.7	.5
	<b>Graham</b> .....	-	14	5	1.1	19.2	.8	1.5	11.5	66.3	27.9	95.5	4.9
36	Electric and electronic equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Grand Prairie Δ .....	E1	208	82	7.5	127.9	5.0	9.6	71.2	284.8	353.1	644.9	25.5
25	Furniture and fixtures .....	E4	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture .....	E4	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Metal office furniture .....	E4	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	-	5	4	.5	10.9	.4	.8	7.5	22.0	50.8	72.0	3.1
27	Printing and publishing .....	-	23	10	.6	11.1	.5	1.0	7.1	26.9	22.8	49.3	5.0
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	19	11	1.1	18.9	.8	1.6	12.8	48.7	61.4	111.6	3.7
3079	Miscellaneous plastics products .....	-	18	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E4	21	12	.5	8.6	.4	.8	5.6	19.8	22.2	43.2	2.5
35	Machinery, except electrical .....	E2	42	11	1.6	24.9	1.0	1.7	11.8	36.0	69.9	113.9	4.5
358	Refrigeration and service machinery .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Grapevine Δ .....	-	27	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Greenville .....	E2	42	16	2.7	36.5	2.1	4.2	24.3	99.4	68.5	165.8	6.8
23	Apparel and other textile products .....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Halton City .....	E2	101	29	1.8	30.7	1.3	2.5	19.9	62.4	65.5	128.3	3.8
34	Fabricated metal products .....	E1	20	7	.6	12.4	.5	1.0	9.2	25.8	20.6	46.4	.7
	Harlingen .....	-	54	24	2.5	29.9	1.8	3.4	18.0	70.0	90.5	163.2	3.3
20	Food and kindred products .....	-	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Henderson .....	E1	30	16	1.5	20.7	1.2	2.4	14.6	39.6	42.4	81.7	2.6
	Hereford .....	E7	20	8	1.0	17.1	.7	1.4	13.4	34.3	231.8	264.6	1.1
20	Food and kindred products .....	E7	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hillsboro .....	-	20	9	.7	10.7	.8	1.1	7.4	22.5	36.0	59.4	1.1
	Houston .....	-	3 440	1 243	174.6	4 133.5	95.7	192.2	1 907.9	8 914.4	13 203.1	21 928.5	900.9
20	Food and kindred products .....	-	105	61	11.6	241.3	8.5	13.1	122.7	975.9	1 634.5	2 602.7	119.5
201	Meat products .....	E5	15	11	.9	13.0	.7	1.5	9.6	25.5	141.7	166.4	2.1
202	Dairy products .....	-	8	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	8	4	1.2	20.9	.8	1.7	11.2	96.6	361.5	448.5	3.9
2044	Rice milling .....	-	5	4	1.2	20.3	.8	1.7	10.9	95.3	352.8	438.2	3.8
205	Bakery products .....	-	28	11	2.8	57.7	1.6	3.2	31.1	164.4	96.1	260.5	14.9
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	26	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	9	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products .....	-	30	18	2.5	50.1	1.8	3.5	35.7	247.9	511.2	762.3	14.7
2095	Roasted coffee .....	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. .....	E1	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	E3	63	11	.7	8.0	.6	1.0	5.4	15.5	22.8	39.0	.2
24	Lumber and wood products .....	E2	86	22	2.4	36.0	1.7	3.4	21.6	65.2	128.4	195.0	2.9
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E5	33	10	.8	13.5	.7	1.4	10.2	23.5	31.3	54.9	1.0
245	Wood buildings and mobile homes .....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings .....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures .....	E4	82	25	1.4	20.9	1.1	2.2	14.6	49.0	42.8	93.3	2.1
251	Household furniture .....	E5	41	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	E1	41	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products .....	E1	19	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	22	13	1.0	18.8	.7	1.4	11.8	37.0	67.3	104.7	1.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	-	13	10	.8	14.9	.6	1.1	8.9	28.2	45.5	74.4	.9

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>27</b>	<b>Houston—Con. Printing and publishing</b>	<b>E2</b>	<b>529</b>	<b>90</b>	<b>14.3</b>	<b>242.9</b>	<b>6.9</b>	<b>13.3</b>	<b>128.2</b>	<b>549.6</b>	<b>300.1</b>	<b>850.3</b>	<b>41.9</b>
2711	Newspapers	-	30	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E3	30	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	355	43	4.6	91.1	3.4	6.6	60.4	172.0	106.0	279.1	14.9
2751	Commercial printing, letterpress	E6	130	8	.9	15.6	.7	1.3	9.5	29.5	20.6	49.9	1.2
2752	Commercial printing, lithographic	E2	220	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E5	17	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E4	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E4	61	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	E6	52	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>28</b>	<b>Chemicals and allied products</b>	<b>E1</b>	<b>137</b>	<b>58</b>	<b>6.3</b>	<b>147.0</b>	<b>3.7</b>	<b>7.3</b>	<b>79.3</b>	<b>618.3</b>	<b>884.7</b>	<b>1 494.2</b>	<b>70.3</b>
282	Plastics materials and synthetics	-	4	3	1.2	33.3	.8	1.5	21.2	95.1	369.6	468.1	11.3
2822	Synthetic rubber	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2831	Biological products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	34	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E2	18	14	1.2	26.8	.6	1.1	10.0	104.9	106.4	212.7	2.2
286	Industrial organic chemicals	E3	13	5	.7	21.0	.3	.7	9.8	50.7	80.6	126.6	7.1
287	Agricultural chemicals	E1	11	6	.6	15.6	.4	.8	10.2	124.2	73.2	198.5	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	E1	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E3	38	13	.7	15.6	.4	.9	8.5	58.6	68.4	124.2	3.0
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E3	24	8	.5	9.6	.3	.6	6.0	45.3	51.4	94.1	1.9
<b>29</b>	<b>Petroleum and coal products</b>	<b>-</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>3.5</b>	<b>106.5</b>	<b>2.0</b>	<b>4.8</b>	<b>56.9</b>	<b>707.8</b>	<b>4 944.9</b>	<b>5 615.6</b>	<b>24.0</b>
2911	Petroleum refining	-	13	7	3.0	94.0	1.7	4.0	49.3	682.4	4 843.5	5 488.0	22.8
<b>30</b>	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	<b>E1</b>	<b>138</b>	<b>59</b>	<b>5.4</b>	<b>91.5</b>	<b>4.0</b>	<b>7.4</b>	<b>57.8</b>	<b>247.9</b>	<b>175.4</b>	<b>418.9</b>	<b>15.9</b>
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	14	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E1	121	50	4.7	80.4	3.5	6.5	51.3	220.8	154.6	370.0	14.6
<b>32</b>	<b>Stone, clay, and glass products</b>	<b>E1</b>	<b>109</b>	<b>57</b>	<b>5.0</b>	<b>96.2</b>	<b>4.2</b>	<b>8.9</b>	<b>74.2</b>	<b>235.1</b>	<b>370.5</b>	<b>603.2</b>	<b>24.6</b>
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	39	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	15	9	.7	11.3	.6	1.3	8.8	32.3	29.6	61.0	1.6
3273	Ready-mixed concrete	E1	20	15	1.9	42.0	1.7	3.6	34.2	105.5	211.5	317.2	18.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	37	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3293	Gaskets, packing, and sealing devices	E2	11	9	.7	12.7	.6	1.0	8.4	23.5	16.3	40.6	1.4
<b>33</b>	<b>Primary metal industries</b>	<b>-</b>	<b>76</b>	<b>35</b>	<b>FF</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
331	Blast furnace and basic steel products	-	20	12	4.6	109.0	3.1	5.7	70.9	157.7	263.7	452.7	19.0
3312	Blast furnaces and steel mills	-	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	E2	12	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E1	13	6	.9	16.6	.7	1.5	12.5	25.6	17.0	42.9	4.1
3324	Steel investment foundries	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E1	20	8	.6	11.2	.5	1.0	7.7	26.4	16.2	42.9	2.0
3398	Metal heat treating	E1	18	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>34</b>	<b>Fabricated metal products</b>	<b>E1</b>	<b>572</b>	<b>278</b>	<b>27.2</b>	<b>585.3</b>	<b>19.1</b>	<b>38.4</b>	<b>358.3</b>	<b>1 217.4</b>	<b>1 335.3</b>	<b>2 561.2</b>	<b>102.3</b>
341	Metal cans and shipping containers	-	11	8	1.1	28.9	.9	1.7	22.7	56.0	149.3	210.8	2.4
3411	Metal cans	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	241	125	10.0	198.6	7.1	14.3	121.6	357.7	477.9	845.5	23.6
3441	Fabricated structural metal	E1	60	34	2.8	56.2	2.1	4.3	36.9	109.2	133.0	242.8	6.7
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	21	9	.7	9.7	.5	1.0	5.8	21.2	26.4	46.7	.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	51	35	3.0	66.0	2.1	4.4	42.3	93.5	121.6	222.3	6.1
3444	Sheet metal work	E2	58	23	1.3	25.3	.9	1.9	15.1	44.2	56.2	100.9	2.4
3448	Prefabricated metal buildings	E1	16	10	1.5	29.1	1.0	1.9	15.3	63.0	87.4	151.7	6.3
345	Screw machine products, bolts, etc.	E4	20	8	.8	14.2	.6	1.1	8.8	28.3	26.5	53.2	5.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E4	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	23	11	1.5	31.4	1.0	2.1	18.9	54.9	78.9	132.5	17.0
3462	Iron and steel forgings	-	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	81	23	2.1	41.5	1.7	3.6	30.6	76.6	47.2	127.8	5.1
3471	Plating and polishing	E5	43	7	.8	14.0	.6	1.2	9.8	24.3	11.4	35.7	.8
3479	Metal coating and allied services	-	38	16	1.3	27.5	1.1	2.3	20.7	52.4	35.8	92.1	4.3
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	179	101	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings	-	68	41	4.6	106.6	2.8	5.6	56.2	256.1	199.7	452.2	28.6
3498	Fabricated pipe and fittings	-	39	30	5.4	133.7	3.6	7.3	80.1	322.6	310.0	623.4	14.6
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	49	16	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
35	<b>Houston—Con.</b>												
	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	842	263	46.7	1 158.8	28.3	57.7	656.2	3 022.7	2 287.4	5 126.5	404.8
351	Engines and turbines .....	-	9	6	2.8	57.3	.9	1.9	21.6	78.5	259.6	353.1	4.2
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	-	8	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	184	96	30.1	808.9	18.2	37.6	462.7	2 374.3	1 690.9	3 855.3	350.4
3533	Oil field machinery .....	-	157	85	28.7	777.2	17.4	35.9	444.8	2 314.5	1 612.1	3 717.2	343.8
354	Metalworking machinery .....	E2	40	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power driven hand tools .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	E1	25	8	.7	15.2	.3	.6	5.8	25.5	37.7	63.0	1.5
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	E1	18	5	.6	13.3	.3	.5	4.9	22.2	35.5	57.6	1.4
356	General industrial machinery .....	E1	91	41	4.5	103.7	2.5	4.9	54.5	218.3	138.5	364.1	18.5
3561	Pumps and pumping equipment .....	E1	22	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	E1	28	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines .....	E3	18	7	.7	14.5	.4	.8	4.8	29.2	19.9	51.4	1.6
3573	Electronic computing equipment .....	E3	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical .....	E4	451	89	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. ....	E4	449	88	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> .....	E1	170	65	11.8	260.8	5.6	12.1	108.6	564.8	312.1	884.8	43.4
361	Electric distributing equipment .....	-	18	6	1.2	26.0	.9	1.6	15.4	48.5	69.6	118.7	3.4
3613	Switchgear and switchboard apparatus ..	-	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	E2	26	11	.9	21.6	.5	1.0	9.1	40.7	31.9	72.0	4.1
3622	Industrial controls .....	E2	16	7	.5	12.4	.2	.4	4.3	28.9	14.9	42.1	.8
364	Electric lighting and wiring equipment ..	E1	14	8	.8	14.3	.5	1.0	6.7	29.9	29.6	61.4	1.7
366	Communication equipment .....	-	37	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment ..	-	35	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	41	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	E2	24	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	E1	60	22	3.4	77.3	2.6	5.0	56.4	146.3	187.3	333.9	9.3
371	Motor vehicles and equipment .....	E1	25	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E2	17	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E3	22	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing .....	E3	12	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	E2	101	37	3.1	60.1	1.8	3.6	30.9	138.1	71.7	211.9	6.5
382	Measuring and controlling devices .....	E1	54	20	1.6	33.5	1.0	1.9	17.4	76.9	42.8	122.3	4.4
3823	Process control instruments .....	-	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	E1	23	8	.5	10.2	.4	.8	6.4	18.7	12.6	31.5	1.8
3832	Optical instruments and lenses .....	E3	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> ..	E2	115	25	1.8	26.6	1.3	2.4	16.8	61.9	55.5	118.7	1.5
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	-	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E5	71	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising displays .....	E4	43	8	.5	10.3	.4	.7	6.4	15.8	11.5	27.5	.6
-	<b>Auxiliaries</b> .....	-	156	93	21.5	792.3	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Humble</b> .....	E2	37	10	.8	15.5	.6	1.3	10.7	26.8	26.1	53.0	4.2
	<b>Huntsville</b> .....	-	19	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Hurst</b> .....	E1	47	14	1.3	21.0	1.0	2.1	14.5	52.0	49.3	101.0	1.7
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	11	6	.7	9.6	.5	1.0	6.4	16.2	15.6	33.8	.5
344	Fabricated structural metal products .....	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal .....	-	3	3	.5	7.3	.4	.8	4.9	11.2	13.3	26.5	.4
	<b>Hutchins</b> .....	-	10	3	.5	8.4	.3	.6	4.8	16.4	29.6	47.1	4.2

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Irving -----	-	213	69	10.4	202.7	5.3	10.0	78.1	529.9	412.1	939.5	39.7
20	Food and kindred products -----	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E2	44	8	.5	9.1	.4	.8	5.9	22.6	20.3	42.8	3.0
28	Chemicals and allied products -----	-	10	7	.6	9.9	.3	.6	5.0	46.0	34.3	80.2	3.4
34	Fabricated metal products -----	E4	27	6	.5	9.7	.4	.8	6.3	22.9	19.1	42.2	2.2
35	Machinery, except electrical -----	-	31	9	3.2	75.0	1.1	2.0	14.7	151.2	103.2	247.3	10.1
357	Office and computing machines -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3574	Calculating and accounting machines -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical -----	E1	18	4	.5	13.0	.3	.6	6.1	21.0	21.5	32.1	2.2
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. -----	E1	18	4	.5	13.0	.3	.6	6.1	21.0	21.5	32.1	2.2
36	Electric and electronic equipment -----	E1	27	13	1.7	29.7	1.1	2.3	18.0	53.4	63.4	118.1	6.8
366	Communication equipment -----	E2	5	3	.5	7.6	.3	.6	4.3	8.8	20.6	29.7	2.6
367	Electronic components and accessories -----	-	17	9	1.2	21.8	.8	1.6	13.4	43.8	41.8	86.6	4.1
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	14	6	.7	12.7	.5	1.0	8.7	23.4	16.4	39.9	1.3
38	Instruments and related products -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3832	Optical instruments and lenses -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jacinto City -----	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jacksonville -----	E2	60	31	2.7	30.9	2.2	4.4	23.1	65.3	67.3	131.4	7.2
24	Lumber and wood products -----	E4	11	7	.5	4.1	.4	.8	3.2	6.8	8.0	15.1	.3
36	Electric and electronic equipment -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jasper -----	-	19	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Katy -----	E1	23	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries -----	-	2	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Kaufman -----	E1	18	8	.6	6.7	.5	1.0	5.4	18.1	19.7	40.0	.3
	Kennedale -----	E2	27	5	.8	13.1	.6	1.2	8.9	31.7	20.6	52.9	2.9
	Kerrville -----	E2	23	5	.8	10.9	.4	.8	4.9	23.9	25.8	51.9	.8
	Kilgore -----	E2	28	14	1.3	21.5	1.0	1.8	14.6	46.8	49.0	98.7	5.6
	Lancaster -----	E1	36	11	1.0	14.6	.7	1.4	10.1	31.0	35.3	68.4	1.6
	La Porte -----	-	28	13	2.9	83.6	1.7	3.4	46.5	375.5	765.7	1 161.0	40.9
28	Chemicals and allied products -----	-	14	9	2.6	78.4	1.4	2.9	43.6	366.1	753.4	1 139.4	40.5
282	Plastics materials and synthetics -----	-	4	3	.6	20.3	.3	.8	10.6	91.6	318.1	412.6	6.0
2821	Plastics materials and resins -----	-	3	3	.6	20.3	.3	.8	10.6	91.6	318.1	412.6	6.0
286	Industrial organic chemicals -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Laredo -----	E2	53	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lewisville -----	E1	49	15	3.2	66.2	1.8	3.3	27.0	113.9	84.0	218.1	12.3
34	Fabricated metal products -----	-	7	5	.5	5.4	.4	.7	3.6	13.9	26.5	40.7	.8
36	Electric and electronic equipment -----	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Liberty -----	-	14	5	.6	15.2	.4	.8	8.6	9.4	64.8	72.1	.6

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
22	Littlefield -----	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Textile mill products -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Weaving mills, cotton -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Longview -----	-	150	53	7.4	149.2	5.3	9.8	98.1	407.4	464.8	885.1	31.3
20	Food and kindred products -----	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	28	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
341	Metal cans and shipping containers -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	15	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	43	14	2.9	55.8	1.9	3.5	33.9	147.3	105.4	258.6	22.3
353	Construction and related machinery -----	-	10	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	9	5	.8	14.8	.5	1.0	9.8	32.4	30.8	66.3	.9
371	Motor vehicles and equipment -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lubbock -----	E1	243	74	10.9	185.8	7.3	14.9	102.5	328.1	551.9	888.8	45.2
20	Food and kindred products -----	E2	27	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils -----	-	3	3	.6	9.3	.5	1.2	6.9	25.4	77.0	112.8	21.4
2074	Cottonseed oil mills -----	-	3	3	.6	9.3	.5	1.2	6.9	25.4	77.0	112.8	21.4
27	Printing and publishing -----	E1	44	5	.7	9.1	.4	.8	5.2	28.1	11.1	39.1	.9
34	Fabricated metal products -----	E2	26	13	.7	10.8	.5	1.0	7.1	27.8	39.9	67.2	1.2
344	Fabricated structural metal products -----	E2	17	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	58	19	4.4	84.6	2.9	6.1	43.1	123.1	210.4	329.9	13.2
353	Construction and related machinery -----	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	13	6	.5	6.4	.4	.7	4.3	22.5	24.5	47.7	1.1
357	Office and computing machines -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	11	3	1.6	29.9	1.1	2.3	18.2	16.6	13.0	33.1	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	5	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lufkin -----	-	77	28	5.6	97.0	4.1	8.2	71.7	284.2	234.4	528.4	34.2
20	Food and kindred products -----	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E5	27	8	.6	8.3	.6	1.1	7.1	15.3	25.1	40.6	2.1
33	Primary metal industries -----	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray iron foundries -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3322	Malleable iron foundries -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	13	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	McAllen -----	-	63	18	2.8	31.8	2.0	3.8	19.2	80.3	85.6	169.6	5.5
20	Food and kindred products -----	-	10	5	.7	7.7	.5	1.0	4.8	13.9	21.8	35.7	(D)
23	Apparel and other textile products -----	-	3	3	.5	4.9	.4	.8	2.9	15.7	22.7	40.3	.3
35	Machinery, except electrical -----	E1	7	2	.5	5.8	.3	.5	3.2	8.1	6.8	15.7	1.2
	McGregor -----	-	9	5	.9	16.2	.6	1.4	9.5	30.5	33.4	62.5	3.0
	McKinney -----	E1	37	21	2.1	29.4	1.7	3.3	20.0	85.2	112.3	189.9	7.7
	Mansfield -----	E1	72	30	2.3	37.3	1.8	3.7	24.2	91.5	159.8	253.8	5.6
34	Fabricated metal products -----	-	14	8	.5	10.9	.4	.9	6.9	26.6	42.3	71.5	2.4
	Marlin -----	-	8	5	.5	5.1	.4	.8	4.0	14.6	11.0	24.8	2.4
	Marshall -----	E1	42	21	1.4	18.3	1.1	2.1	12.7	47.5	54.1	102.6	3.3

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
36	Mesquite ----- Electric and electronic equipment -----	E1 -	51 2	22 2	4.5 FF	87.4 (D)	3.1 (D)	5.5 (D)	53.8 (D)	260.5 (D)	317.3 (D)	585.2 (D)	10.5 (D)
366 3661	Communication equipment ----- Telephone and telegraph apparatus -----	- -	1 1	1 1	EE EE	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)
35	Midland ----- Machinery, except electrical -----	E1 E1	120 35	35 14	3.9 1.6	85.3 38.1	2.3 .9	5.0 2.2	39.7 16.1	199.0 65.5	195.8 124.3	394.9 194.0	31.3 18.7
353 3533	Construction and related machinery ----- Oil field machinery -----	E2 E2	14 14	8 8	CC CC	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)
356 36 367 3674	General industrial machinery ----- Electric and electronic equipment ----- Electronic components and accessories ----- Semiconductors and related devices -----	- - - -	6 4 3 1	5 2 2 1	CC CC CC CC	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)
35 356 3569 36 367	Mineral Wells ----- Machinery, except electrical ----- General industrial machinery ----- General industrial machinery, n.e.c. ----- Electric and electronic equipment ----- Electronic components and accessories -----	E1 - - - E3 E4	37 8 2 1 6 3	20 3 1 1 6 3	2.2 CC CC CC CC CC	30.0 (D) (D) (D) (D) (D) (D)	1.5 (D) (D) (D) (D) (D) (D)	2.6 (D) (D) (D) (D) (D) (D)	16.5 (D) (D) (D) (D) (D) (D)	68.4 (D) (D) (D) (D) (D) (D)	51.8 (D) (D) (D) (D) (D) (D)	124.2 (D) (D) (D) (D) (D) (D)	3.9 (D) (D) (D) (D) (D) (D)
23 233 2339	Mission ----- Apparel and other textile products ----- Women's and misses' outerwear ----- Women's and misses' outerwear, n.e.c. -----	- - - -	14 1 1 1	3 1 1 1	CC CC CC CC	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)
34 349 3494	Missouri City ----- Fabricated metal products ----- Miscellaneous fabricated metal products ----- Valves and pipe fittings -----	- - - -	15 4 3 2	5 3 2 2	EE EE EE EE	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)
20 201 2016	Mount Pleasant ----- Food and kindred products ----- Meat products ----- Poultry dressing plants -----	E1 E1 - -	22 6 4 2	12 4 2 2	EE CC CC CC	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)
20 201 2016 24 34 349 3494	Nacogdoches ----- Food and kindred products ----- Meat products ----- Poultry dressing plants ----- Lumber and wood products ----- Fabricated metal products ----- Miscellaneous fabricated metal products ----- Valves and pipe fittings -----	- - - - E1 - - -	49 10 3 2 8 8 4 4	26 8 2 2 3 4 3 3	3.5 EE CC CC CC CC CC CC	45.5 (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D)	2.5 (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D)	4.9 (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D)	31.6 (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D)	111.3 (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D)	221.6 (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D)	332.3 (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D)	6.5 (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D)
28 286 2869	Nassau Bay ----- Chemicals and allied products ----- Industrial organic chemicals ----- Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	- - - -	7 2 1 1	1 1 1 1	CC CC CC CC	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) (D)
34 349 3498	Navasota ----- Fabricated metal products ----- Miscellaneous fabricated metal products ----- Fabricated pipe and fittings -----	E1 E2 E2 E2	18 7 5 3	12 6 5 3	1.3 EE CC CC	22.2 (D) (D) (D)	1.0 (D) (D) (D)	2.2 (D) (D) (D)	16.2 (D) (D) (D)	68.1 (D) (D) (D)	105.5 (D) (D) (D)	173.3 (D) (D) (D)	27.8 (D) (D) (D)
29 2911	Nederland ----- Petroleum and coal products ----- Petroleum refining -----	- - -	8 1 1	1 1 1	CC CC CC	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)
22 2221	New Braunfels ----- Textile mill products ----- Weaving mills, manmade fiber and silk -----	- - -	35 3 2	17 2 2	2.3 EE EE	31.8 (D) (D)	1.8 (D) (D)	3.7 (D) (D)	23.4 (D) (D)	47.3 (D) (D)	65.3 (D) (D)	111.3 (D) (D)	6.4 (D) (D)
	Nocona -----	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	North Richland Hills -----	-	41	5	.7	11.8	.4	.8	5.2	36.2	23.6	56.0	2.9

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Oak Ridge North Δ	-	8	5	.5	11.0	.3	.7	5.9	25.6	55.7	65.8	1.0
	Odessa	E1	205	55	5.7	122.8	3.7	7.3	68.0	246.2	386.7	625.1	33.5
28	Chemicals and allied products	-	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	32	12	1.2	23.0	.9	1.8	17.1	41.1	43.6	86.5	6.8
344	Fabricated structural metal products	E2	18	8	.9	19.0	.7	1.4	14.5	31.9	36.6	70.3	5.7
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	11	7	.9	18.0	.7	1.3	13.8	30.1	35.4	67.3	5.5
35	Machinery, except electrical	E2	98	26	2.5	52.3	1.7	3.5	30.9	101.7	101.7	203.9	12.3
353	Construction and related machinery	E2	27	11	.9	20.6	.6	1.3	12.6	45.6	37.4	84.3	5.5
3533	Oil field machinery	E2	26	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E2	12	9	.8	17.5	.5	.9	8.4	20.5	43.4	63.0	5.6
3561	Pumps and pumping equipment	E2	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E2	52	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E2	52	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	8	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Orange	-	37	20	3.8	80.8	2.3	4.9	49.5	175.6	338.5	533.8	45.5
28	Chemicals and allied products	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Palestine	E4	27	10	1.0	13.8	.8	1.4	10.5	25.2	54.2	78.9	2.0
	Paris	-	43	20	4.8	79.8	3.8	8.8	58.0	333.0	386.7	726.5	11.1
20	Food and kindred products	-	10	7	2.4	41.3	1.7	3.4	27.0	187.4	268.9	457.3	8.0
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pasadena	-	101	37	7.3	202.3	4.5	9.6	118.9	1 093.3	2 645.4	3 711.5	86.7
26	Paper and allied products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	22	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	6	6	1.8	55.9	1.1	2.4	30.4	224.5	624.5	865.3	44.0
2821	Plastics materials and resins	-	6	6	1.8	55.9	1.1	2.4	30.4	224.5	624.5	865.3	44.0
286	Industrial organic chemicals	-	8	6	1.5	46.6	.9	1.9	27.6	276.1	436.9	696.7	27.2
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pearland	E1	34	11	1.0	15.7	.7	1.3	10.3	37.7	32.6	61.9	1.6
35	Machinery, except electrical	E2	15	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plainview	E4	35	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plano Δ	E2	67	22	2.1	37.5	1.5	2.8	20.2	80.4	118.0	200.1	13.9
36	Electric and electronic equipment	E8	12	5	.5	8.4	.4	.7	5.4	16.4	12.8	29.3	2.1
	Port Arthur Δ	-	48	18	10.0	263.5	7.5	13.8	145.3	363.5	8 568.3	9 056.0	381.8
29	Petroleum and coal products	-	5	5	8.5	232.2	6.5	11.8	124.6	270.1	8 502.7	8 894.8	377.8
2911	Petroleum refining	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E8	7	4	.7	17.2	.6	1.2	14.4	60.4	45.7	106.2	2.6
373	Ship and boat building and repairing	E6	7	4	.7	17.2	.6	1.2	14.4	60.4	45.7	106.2	2.6
3731	Ship building and repairing	E6	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Port Lavaca	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Port Neches</b> -----	E1	11	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	<b>Petroleum and coal products</b> -----	E2	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	E2	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Richardson</b> -----	-	117	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> -----	-	30	12	6.5	156.8	2.9	6.3	49.8	378.1	196.9	564.8	28.4
366	Communication equipment -----	-	9	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	6	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E9	12	4	.5	11.1	.3	.5	5.8	21.7	20.7	42.6	3.2
	<b>Richland Hills</b> -----	E1	19	6	.5	8.5	.4	.7	4.7	18.0	9.3	27.9	1.1
	<b>Robstown</b> -----	-	7	2	.6	6.9	.6	.9	6.3	9.5	1.3	10.9	.1
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2327	Men's and boys' separate trousers -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rockdale</b> -----	-	8	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rockwall</b> -----	-	14	6	.5	9.4	.4	.8	6.8	5.3	53.4	58.0	1.5
	<b>Round Rock Δ</b> -----	-	30	9	1.5	31.5	.8	1.8	14.4	176.5	62.2	242.1	8.3
36	<b>Electric and electronic equipment</b> -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Saginaw</b> -----	E1	32	16	1.4	21.9	1.1	2.2	15.4	30.3	134.7	170.8	4.3
24	<b>Lumber and wood products</b> -----	E2	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Angelo</b> -----	E1	97	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	18	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> -----	E3	15	3	.6	5.8	.3	.5	2.4	14.1	5.2	19.2	.5
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Antonio</b> -----	E1	816	278	42.5	666.1	27.5	51.0	340.2	1 434.3	1 695.4	3 132.5	179.1
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	93	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	10	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	4	4	.5	8.2	.2	.6	3.5	19.3	95.5	114.8	1.5
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	12	5	.6	8.8	.5	.8	5.9	34.5	43.7	78.3	4.0
205	Bakery products -----	-	14	7	1.5	21.1	.9	1.8	11.3	59.5	46.0	105.5	1.3
2051	Bread, cake, and related products -----	-	14	7	1.5	21.1	.9	1.8	11.3	59.5	46.0	105.5	1.3
208	Beverages -----	E1	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	E3	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products -----	E1	29	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	E1	23	10	.9	9.1	.8	1.2	6.2	53.6	30.7	84.4	1.0
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	58	28	6.4	57.0	5.6	9.7	43.2	120.0	108.1	227.4	1.8
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	14	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. -----	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2352	Hats and caps, except millinery -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Children's outerwear -----	E1	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Children's outerwear, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	25	7	.9	9.3	.8	1.6	7.4	19.9	36.4	58.4	.3
2391	Curtains and draperies -----	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
24	<b>San Antonio—Con.</b> Lumber and wood products.....	E4	38	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members.....	E4	21	7	.5	7.0	.4	.9	5.1	12.6	15.7	28.6	.5
25	Furniture and fixtures.....	E1	37	15	.9	12.0	.7	1.3	7.2	24.9	33.8	59.6	1.1
26	Paper and allied products.....	-	11	6	.5	7.9	.3	.7	4.6	16.9	27.1	44.3	1.4
27	Printing and publishing.....	E2	156	30	3.9	57.2	2.5	4.7	33.2	125.0	81.7	207.3	8.0
2711	Newspapers.....	-	14	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	E5	96	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	E5	64	15	1.1	17.5	.9	1.7	12.7	37.1	27.3	64.4	2.1
28	Chemicals and allied products.....	E4	23	9	1.1	20.8	.6	1.2	9.1	51.2	40.5	96.5	1.4
283	Drugs.....	E8	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	E8	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products.....	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber.....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	-	45	17	2.3	38.5	1.7	3.3	24.8	102.3	112.1	209.4	35.0
3241	Cement, hydraulic.....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	E1	25	12	1.4	19.2	1.0	2.0	14.1	47.3	47.7	94.3	5.0
3272	Concrete products, n.e.c.....	-	13	6	1.1	15.4	.9	1.7	12.3	35.5	31.1	65.7	3.6
33	Primary metal industries.....	E1	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	-	88	28	3.2	52.2	2.5	4.5	34.1	133.2	121.5	246.3	3.7
344	Fabricated structural metal products.....	E1	53	16	1.7	23.1	1.3	2.2	15.2	42.0	49.0	83.2	1.9
3441	Fabricated structural metal.....	-	12	5	.8	11.6	.7	1.0	7.8	22.9	28.7	43.5	.6
347	Metal services, n.e.c.....	-	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services.....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical.....	-	77	27	8.9	183.8	3.2	5.8	50.5	303.0	175.4	476.4	(D)
353	Construction and related machinery.....	E1	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery.....	E1	7	4	.5	11.0	.3	.7	5.8	16.3	19.9	36.6	.9
357	Office and computing machines.....	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment.....	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	E2	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment.....	E1	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment.....	E5	27	8	.7	10.6	.5	.9	5.3	18.0	15.0	32.9	2.0
37	Transportation equipment.....	E1	29	13	2.0	35.8	1.4	2.7	21.2	57.5	79.9	150.3	2.5
372	Aircraft and parts.....	-	16	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft.....	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	E1	48	11	.9	12.0	.7	1.3	7.4	23.6	22.8	45.8	1.0
399	Miscellaneous manufactures.....	E2	29	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Benito</b> .....	-	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>San Marcos Δ</b> .....	-	25	10	1.3	20.8	.8	1.5	9.9	43.5	45.3	90.0	2.9
36	Electric and electronic equipment.....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sealy</b> .....	-	12	7	.9	18.7	.7	1.4	13.3	38.6	70.7	114.4	14.2
34	Fabricated metal products.....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Seguin</b> .....	-	26	11	2.0	25.6	1.6	3.1	16.5	62.7	97.2	160.0	6.7
20	Food and kindred products.....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products.....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2016	Poultry dressing plants.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Radio and TV receiving equipment.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Radio and TV receiving sets.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>6</sup> (million dollars)	New capita expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Sherman</b> -----	-	52	24	7.3	162.4	5.3	10.8	99.4	466.5	567.6	1 047.1	31.5
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	9	6	1.3	30.8	1.0	2.2	22.3	89.7	328.6	419.4	3.0
201	Meat products -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b> -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Weaving mills, manmade fiber and silk -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electric and electronic equipment</b> -----	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>South Houston</b> -----	E2	39	4	.5	8.3	.4	.7	5.1	19.7	27.8	47.8	.7
	<b>Stafford</b> -----	E1	54	21	5.1	117.0	2.6	5.1	44.6	98.4	94.5	189.1	15.3
36	<b>Electric and electronic equipment</b> -----	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment -----	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Stephenville</b> -----	-	23	13	1.0	14.3	.7	1.4	8.3	41.7	43.1	87.3	5.7
	<b>Sugar Land</b> -----	-	21	11	3.7	92.7	2.2	4.0	46.3	255.6	334.1	590.0	32.2
20	<b>Food and kindred products</b> -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> -----	-	5	3	1.5	35.4	1.0	1.9	23.7	84.3	60.6	153.0	11.1
353	Construction and related machinery -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	<b>Auxiliaries</b> -----	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Sulphur Springs</b> -----	-	23	14	2.2	36.1	1.6	3.4	23.7	88.3	201.9	287.0	6.5
23	<b>Apparel and other textile products</b> -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Sweetwater</b> -----	-	13	6	.7	9.4	.6	1.1	6.9	14.7	21.4	37.5	3.1
	<b>Taylor</b> -----	E6	13	7	.8	8.7	.7	.9	5.3	16.7	27.7	45.1	(D)
	<b>Temple</b> -----	E1	66	31	5.4	86.7	4.0	7.5	51.3	278.6	226.5	514.9	28.1
25	<b>Furniture and fixtures</b> -----	E6	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	<b>Paper and allied products</b> -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2643	Bags, except textile bags -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> -----	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products -----	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Machinery, except electrical</b> -----	-	12	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Terrell</b> -----	E3	24	13	1.6	24.6	1.2	2.3	14.9	67.4	84.9	154.4	1.3
34	<b>Fabricated metal products</b> -----	E2	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E3	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Texarkana</b> .....	E2	61	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products .....	E3	12	7	.5	7.8	.2	.5	2.7	16.5	38.9	55.8	2.3
24	Lumber and wood products .....	E2	10	5	.7	8.5	.6	1.1	7.2	24.6	29.1	53.2	(D)
245	Wood buildings and mobile homes .....	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Texas City</b> .....	-	29	12	7.7	243.4	5.0	10.2	150.4	1 956.3	9 015.3	11 061.2	425.1
28	Chemicals and allied products .....	-	9	6	4.7	149.9	3.0	6.2	90.1	1 519.3	1 795.8	3 373.8	94.8
286	Industrial organic chemicals .....	-	6	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products .....	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining .....	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Tyler</b> .....	-	119	41	11.0	202.8	8.1	14.2	132.5	458.4	1 078.6	1 541.2	22.0
20	Food and kindred products .....	-	12	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E2	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures .....	E6	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	E6	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries .....	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries .....	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray iron foundries .....	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	18	6	.6	10.5	.3	.6	5.2	44.7	41.6	84.9	2.8
35	Machinery, except electrical .....	-	14	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Vernon</b> .....	-	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Victoria</b> .....	-	57	14	3.3	80.8	2.2	4.3	47.2	252.1	360.6	622.4	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical .....	E1	16	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .....	-	7	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery .....	-	7	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waco</b> .....	-	172	81	10.1	154.3	7.6	13.5	99.2	335.3	424.0	765.4	29.0
20	Food and kindred products .....	E1	13	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	E2	16	9	1.5	13.1	1.3	2.4	9.0	28.0	24.5	54.7	.5
232	Men's and boys' furnishings .....	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing .....	E2	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	-	18	10	1.6	23.1	1.4	2.5	17.3	41.2	81.7	123.7	.6
245	Wood buildings and mobile homes .....	-	7	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes .....	-	7	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E1	34	11	1.1	17.1	.6	1.0	5.7	42.2	18.5	60.3	3.6
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Waxahatchie</b> .....	-	28	14	1.8	33.0	1.4	2.8	23.9	123.2	92.4	217.3	8.6
32	Stone, clay, and glass products .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Weatherford</b> .....	-	33	9	.8	11.5	.6	1.3	7.0	30.2	47.5	77.9	3.1

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>4</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>5</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>3</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Weslaco .....	-	19	8	1.4	15.9	1.3	2.6	11.6	42.2	67.7	107.8	1.4
23	Apparel and other textile products .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wichita Falls Δ .....	E1	140	47	7.3	126.1	5.1	9.4	76.2	301.1	294.6	584.2	25.4
23	Apparel and other textile products .....	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	-	6	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E1	15	8	.8	14.4	.6	1.2	8.7	43.3	29.4	71.6	3.2
344	Fabricated structural metal products .....	E1	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical .....	E1	48	15	1.8	34.1	1.2	2.2	19.0	84.8	73.8	145.4	15.6
353	Construction and related machinery .....	-	18	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3533	Oil field machinery .....	E1	17	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Yoakum .....	-	16	10	1.1	12.9	.8	1.4	6.2	23.6	35.6	60.6	1.0
23	Apparel and other textile products .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Statistics for some industry groups and industries are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such industry groups and industries with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in the group.

<sup>4</sup>Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data.

<sup>5</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982**

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by a general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																		Auxil- laries		
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		38	39
<b>Texas</b>	20 288	1 224	2	99	886	1 232	502	258	3 177	877	212	771	152	1 087	341	2 394	871	807	407	787	628
1 to 4 employees	6 419	258	—	35	245	485	159	93	1 438	215	50	192	51	313	80	549	253	178	132	387	127
5 to 9 employees	3 524	196	—	17	103	237	64	25	708	155	37	139	29	170	39	381	116	91	81	145	91
10 to 19 employees	3 339	91	—	24	103	202	95	44	463	135	28	124	14	181	66	449	708	100	60	127	98
20 to 49 employees	3 328	227	—	6	150	130	108	59	320	139	25	165	27	221	67	539	157	101	58	92	124
50 to 99 employees	1 693	169	—	8	93	96	41	45	136	82	17	87	15	86	42	263	223	64	35	30	80
100 to 249 employees	1 219	132	—	4	97	58	25	38	78	69	20	50	6	68	29	171	71	39	24	22	66
250 to 499 employees	449	63	—	4	34	22	9	4	18	30	12	9	6	23	20	47	40	18	12	22	23
500 to 999 employees	198	23	—	3	23	2	1	6	21	5	10	3	3	4	9	11	36	6	4	3	12
1,000 to 2,499 employees	56	8	—	—	4	—	—	2	2	5	5	3	1	1	4	2	7	8	4	—	—
2,500 employees or more	63	1	—	—	3	—	—	1	3	6	7	—	—	—	3	2	15	6	1	—	5
<b>Anderson</b>	43	8	—	1	3	3	1	2	8	1	1	—	—	3	1	3	7	—	1	1	—
1 to 19 employees	28	6	—	1	—	3	—	—	5	1	1	—	—	2	—	2	5	—	1	1	—
20 to 99 employees	11	1	—	—	2	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
100 to 249 employees	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Andrews</b>	7	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
1 to 19 employees	6	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
250 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Angelina</b>	123	8	—	—	1	82	—	1	9	4	1	—	—	7	4	4	18	—	—	3	3
1 to 19 employees	86	2	—	—	1	50	—	—	8	2	—	—	—	6	1	2	12	—	—	2	1
20 to 99 employees	24	2	—	—	—	9	—	—	2	2	1	—	—	1	1	2	3	—	—	1	—
100 to 249 employees	4	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	9	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Arañas</b>	18	3	—	—	3	—	—	—	4	1	—	—	—	1	—	—	—	4	—	2	—
1 to 19 employees	14	1	—	—	3	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—
100 to 249 employees	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Archer</b>	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
1 to 19 employees	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Armstrong</b>	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1 to 19 employees	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<b>Atascosa</b>	8	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—
1 to 19 employees	7	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Austin</b>	31	3	—	—	1	—	3	—	8	—	—	—	—	8	2	5	3	1	—	—	—
1 to 19 employees	19	1	—	—	1	—	2	—	5	—	—	—	—	4	—	2	3	—	—	—	—
20 to 99 employees	9	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bailey</b>	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
1 to 19 employees	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
<b>Bendera</b>	7	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—
1 to 19 employees	6	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—
20 to 99 employees	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

(Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.)

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																Auxiliaries				
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		36	37	38	39
<b>Bastrop</b> .....	28	3	-	-	1	1	-	2	1	-	-	-	8	1	3	6	-	-	-	-	1
1 to 19 employees.....	19	2	-	-	1	-	2	2	1	-	-	-	4	1	1	5	-	-	-	-	1
20 to 99 employees.....	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Baylor</b> .....	4	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
<b>Bee</b> .....	9	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	5	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Bell</b> .....	120	5	-	7	9	10	2	17	4	-	6	1	10	5	6	18	4	3	1	7	5
1 to 19 employees.....	73	2	-	4	4	4	1	13	3	-	2	2	7	2	5	12	2	3	1	4	5
20 to 99 employees.....	30	2	-	3	2	3	1	1	1	-	2	1	2	3	1	3	2	2	1	3	4
100 to 249 employees.....	12	1	-	-	3	2	1	3	3	-	2	1	1	1	-	2	-	-	-	3	5
250 employees or more.....	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<b>Bexar</b> .....	919	94	1	3	40	43	11	169	31	6	23	9	63	14	106	86	35	30	20	54	20
1 to 19 employees.....	614	45	-	3	30	28	5	139	20	3	18	5	37	9	69	58	25	17	15	42	14
20 to 99 employees.....	215	27	-	15	8	14	3	24	8	3	5	2	19	4	30	17	6	10	5	10	14
100 to 249 employees.....	56	12	-	6	2	1	3	4	2	-	-	-	5	5	8	8	3	1	-	2	5
250 employees or more.....	34	10	-	8	-	-	-	2	1	-	-	2	2	1	2	3	1	2	-	2	1
<b>Blanco</b> .....	9	-	-	-	1	-	-	2	-	-	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	6	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Borden</b> .....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bosque</b> .....	24	3	-	5	2	2	2	5	-	-	-	2	1	-	-	4	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	17	1	-	3	1	2	2	5	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	1	-	1	1	1	1	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	3	1	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bowie</b> .....	83	12	-	2	14	1	2	9	4	-	1	1	7	-	17	9	1	3	1	-	-
1 to 19 employees.....	51	5	-	2	9	-	1	6	3	-	-	-	3	-	11	8	1	2	-	-	-
20 to 99 employees.....	24	5	-	3	3	1	1	2	1	-	1	1	4	-	5	1	1	1	1	-	-
100 to 249 employees.....	5	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Brazoria</b> .....	186	4	-	3	7	2	-	15	16	4	7	-	18	3	27	47	11	11	5	1	4
1 to 19 employees.....	113	3	-	2	5	2	-	13	4	1	6	-	15	1	15	29	4	8	1	1	2
20 to 99 employees.....	51	1	-	1	1	1	-	1	6	-	-	-	3	1	11	14	4	3	2	-	2
100 to 249 employees.....	11	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1	4	2	1	-	-	-
250 employees or more.....	11	-	-	-	-	-	-	1	5	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
<b>Brazos</b> .....	72	8	-	1	1	3	3	19	2	1	4	-	5	-	8	10	4	1	2	3	-
1 to 19 employees.....	45	5	-	1	1	2	2	16	1	1	2	-	5	-	4	6	3	1	1	2	-
20 to 99 employees.....	17	2	-	-	1	1	1	1	1	-	1	-	1	-	2	3	1	1	1	1	-
100 to 249 employees.....	8	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<b>Brewster</b> .....	9	-	-	-	-	-	-	3	2	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1
1 to 19 employees.....	9	-	-	-	-	-	-	3	2	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Briscoe</b> .....	5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 28—paper and allied products; 27—printing and publishing; 29—chemicals and allied products; 30—petroleum and coal products; 31—rubber, plastic, and miscellaneous products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																			Audi- laries	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
All estab- lishments	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Brooks	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1 to 19 employees	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20 to 99 employees	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Brown	39	5	1	1	1	1	7	1	1	4	1	4	1	4	1	6	1	2	1	1	1
1 to 19 employees	18	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	2	1	1	1
20 to 99 employees	14	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100 to 249 employees	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
250 employees or more	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Burleson	12	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1
1 to 19 employees	9	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
20 to 99 employees	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100 to 249 employees	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Burnet	28	1	1	1	2	1	3	1	1	3	1	3	1	8	1	8	3	1	1	1	1
1 to 19 employees	19	1	1	1	1	1	2	1	1	3	1	3	1	5	2	2	1	1	1	1	1
20 to 99 employees	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
100 to 249 employees	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Caldwell	22	8	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1
1 to 19 employees	18	5	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1
20 to 99 employees	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100 to 249 employees	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Calhoun	21	3	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	3	1	1	2	1	2	1	1	1
1 to 19 employees	11	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1
20 to 99 employees	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100 to 249 employees	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
250 employees or more	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Callahan	9	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
1 to 19 employees	8	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20 to 99 employees	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cameron	187	27	1	12	8	2	28	12	1	4	1	1	20	1	9	25	8	17	1	4	9
1 to 19 employees	109	9	1	8	5	1	1	8	1	2	1	14	1	3	16	2	11	1	4	4	4
20 to 99 employees	55	13	1	1	1	1	5	3	1	2	1	4	1	5	8	4	3	1	4	4	4
100 to 249 employees	13	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
250 employees or more	10	2	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Camp	12	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1 to 19 employees	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20 to 99 employees	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100 to 249 employees	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Carson	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
1 to 19 employees	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20 to 99 employees	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cass	41	3	1	1	19	1	5	1	1	1	1	2	1	8	1	2	1	1	1	1	1
1 to 19 employees	34	3	1	1	17	1	5	1	1	1	1	1	1	4	1	2	1	1	1	1	1
20 to 99 employees	5	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100 to 249 employees	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Castro	10	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
1 to 19 employees	8	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
20 to 99 employees	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100 to 249 employees	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electric; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																	All establishments			
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39
Chambers.....	16							2	2	3		1				3	1	3			
1 to 19 employees.....	10							2	2	1		1				2	1	2			
20 to 99 employees.....	4									1						1		1			
100 to 249 employees.....	2									1											
Cherokee.....	86			6	33	2	1	5	1		8	1	2	1	4	16	1	3	1	4	1
1 to 19 employees.....	52			4	17	1	1	3	1		4	1	2	1	2	10		3		2	1
20 to 99 employees.....	40			2	15	1	1	2	1		1	1		2	6					2	
100 to 249 employees.....	2				1												1				
250 employees or more.....	2																				
Childress.....	8			1	2			2							1	1					
1 to 19 employees.....	6			1	1			2							1	1					
20 to 249 employees.....	1			1	1																
250 employees or more.....	1																				
Clay Δ.....	8				1			1				1				1					1
1 to 19 employees.....	3							1				1				1					1
20 to 99 employees.....	3																				
Cochran.....	3															2					
1 to 19 employees.....	2															2					
20 to 99 employees.....	1																				
Coke.....	2							1													
1 to 19 employees.....	2							1													
Coleman.....	16			1	1	1	1	3	1			1	3			2					
1 to 19 employees.....	13			1	1	1	1	3	1			1	2			2					
20 to 99 employees.....	3																				
Collin.....	167			6	8	5	3	23	3	1	7	2	9	5	18	29	24	3	4	8	2
1 to 19 employees.....	111			2	6	3	1	16	3	1	5	1	8	3	13	22	13	2	2	6	
20 to 99 employees.....	40			1	2	2	2	5	1		1	1	1	1	3	6	8	1	2	1	2
100 to 249 employees.....	11			3				2			1				1	1				1	
250 employees or more.....	5														1	1	2				
Collingsworth.....	3					1		1						1							
1 to 19 employees.....	2					1		1													
20 to 99 employees.....	1																				
Colorado.....	24				2			5			1		6			4	1	2			
1 to 19 employees.....	18				2			5			1		4			2	1	2			1
20 to 99 employees.....	4															1					
100 to 249 employees.....	1																				
250 employees or more.....	1																				
Comal.....	50			3	1	1		6			2	4	5	1	10	3	2	2			1
1 to 19 employees.....	27			1	1			5			1	3	1	1	5	3	1	2			
20 to 99 employees.....	15			2	1						1	1	2	1	3	1	1	2			1
100 to 249 employees.....	6			1		1						1	2	2	2						
250 employees or more.....	2																				
Comanche.....	18			2	1			3					3			3					
1 to 19 employees.....	10			1	1			3					2			3					
20 to 99 employees.....	8												1								
Concho.....	1																				
1 to 19 employees.....	1																				

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																			Auxil- lanes
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
<b>Cooke</b> .....	57	-	-	3	4	2	-	5	1	-	5	1	2	1	4	15	2	2	2	3
1 to 19 employees.....	32	-	-	-	2	-	-	4	-	-	2	1	2	-	2	9	2	2	2	2
20 to 99 employees.....	21	-	-	3	2	2	-	1	-	-	2	-	-	1	2	5	-	1	1	1
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Coryell</b> .....	18	-	-	3	1	1	-	2	-	-	1	-	1	-	1	3	-	2	-	1
1 to 19 employees.....	13	-	-	2	1	1	-	2	-	-	1	-	1	-	1	2	-	-	-	1
20 to 99 employees.....	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-
<b>Cottle</b> .....	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Crane</b> .....	4	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Crockett</b> .....	3	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Crosby</b> .....	11	-	2	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-
1 to 19 employees.....	10	-	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Culbertson</b> .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Dallam</b> .....	9	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-
1 to 19 employees.....	7	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-
20 to 99 employees.....	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Dallas</b> .....	3 497	143	27	243	122	84	78	896	181	17	135	13	118	49	374	478	263	89	74	148
1 to 19 employees.....	2 266	62	23	153	92	58	30	553	101	8	83	11	71	22	217	338	141	52	51	116
20 to 99 employees.....	892	48	3	60	24	24	30	113	44	6	45	2	34	22	130	96	76	26	16	26
100 to 249 employees.....	218	16	1	20	4	-	15	23	11	3	6	-	8	3	20	24	22	8	2	6
250 employees or more.....	123	17	-	10	2	2	3	7	5	-	1	-	3	2	7	18	24	3	5	-
<b>Dawson</b> .....	18	2	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	1	-	3	7	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	14	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	2	7	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Deef Smith</b> .....	24	10	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	1	5	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	15	5	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	6	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Delta</b> .....	5	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
1 to 19 employees.....	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Denton</b> .....	184	5	-	3	14	9	2	20	3	-	14	2	14	4	18	27	8	7	2	10
1 to 19 employees.....	119	3	-	2	11	7	1	18	2	-	10	2	10	3	7	23	5	4	2	8
20 to 99 employees.....	30	1	-	-	3	1	1	-	1	-	4	-	3	1	6	3	1	2	-	1
100 to 249 employees.....	9	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	1
250 employees or more.....	6	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																		Auxil- iaries			
	All estab- lishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39
<b>De Witt</b> .....	23	4	-	1	1	1	-	-	4	-	-	1	1	3	-	3	3	-	-	1	-	-
1 to 19 employees.....	14	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	3	2	-	-	1	-	-
20 to 99 employees.....	6	2	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Dickens</b> .....	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Dimmit</b> .....	4	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Donley</b> .....	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Duval</b> .....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
<b>Eastland</b> .....	43	4	-	-	2	1	-	-	4	2	-	1	6	1	1	5	10	-	1	-	1	4
1 to 19 employees.....	30	3	-	-	1	1	-	-	3	2	-	1	4	-	2	8	-	-	1	-	1	4
20 to 99 employees.....	13	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	2	1	3	2	-	-	-	-	-	-
<b>Ector</b> .....	324	6	-	-	4	4	1	-	23	17	3	6	2	15	2	48	166	5	7	1	4	10
1 to 19 employees.....	218	4	-	-	4	4	1	-	19	9	2	3	2	12	1	27	115	4	5	-	3	6
20 to 99 employees.....	89	2	-	-	-	-	-	-	3	7	1	3	2	2	1	18	43	1	2	1	1	3
100 to 249 employees.....	10	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	2	4	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	1
<b>Ellis</b> .....	107	-	-	-	7	7	8	1	11	3	6	7	1	10	5	20	10	3	4	-	-	-
1 to 19 employees.....	53	-	-	-	3	3	1	-	8	2	3	3	-	4	2	11	8	1	2	-	-	-
20 to 99 employees.....	35	-	-	-	5	4	4	-	2	2	2	2	-	2	2	7	1	1	2	-	-	-
100 to 249 employees.....	12	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	2	-	2	1	2	1	1	1	-	-	-
250 employees or more.....	7	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	2	1	2	1	-	-	-	-	-
<b>El Paso</b> .....	471	58	-	3	69	23	9	6	77	14	3	10	18	25	8	27	37	28	5	11	21	19
1 to 19 employees.....	287	33	-	3	19	17	8	-	64	12	1	6	6	13	1	18	29	16	4	6	17	14
20 to 99 employees.....	107	17	-	-	18	5	1	6	10	2	1	3	7	10	1	7	5	7	1	1	3	4
100 to 249 employees.....	41	5	-	-	15	1	-	-	2	1	1	1	2	2	1	2	3	2	1	2	1	1
250 employees or more.....	36	3	-	-	17	-	-	-	1	-	-	-	3	-	5	-	3	3	-	2	1	-
<b>Erath</b> .....	30	3	-	1	5	1	-	-	3	-	1	2	-	2	1	4	3	-	1	1	-	2
1 to 19 employees.....	16	2	-	1	1	1	-	-	2	-	1	1	-	1	1	2	2	-	1	1	-	1
20 to 99 employees.....	10	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	1	-	1	1	-	1
100 to 249 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Falls</b> .....	13	-	-	1	1	-	1	-	3	-	-	-	1	2	-	1	-	-	1	-	2	-
1 to 19 employees.....	8	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	-	1	-	-	1	-	1	-
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	2	-	1	-	-	1	-	1	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Fannin</b> .....	36	2	-	-	1	9	1	2	4	2	-	-	-	2	1	3	5	-	-	1	3	-
1 to 19 employees.....	23	1	-	-	-	5	1	1	4	2	-	-	-	1	1	3	-	-	-	1	3	-
20 to 99 employees.....	8	1	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	1	1	-
100 to 249 employees.....	3	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.**

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																		Auxiliaries	
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		38
<b>Fayette</b> .....	32	9	-	-	-	1	-	5	4	-	1	-	2	-	4	2	-	3	-	-	1
1 to 19 employees.....	24	6	-	-	1	-	5	3	3	-	1	-	2	-	3	1	-	2	-	-	-
20 to 99 employees.....	8	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1
<b>Fisher</b> .....	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Floyd</b> .....	7	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	2	-	-	2	-	1	-	-	-
1 to 19 employees.....	6	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Foard</b> .....	4	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Fort Bend</b> .....	127	5	-	1	-	4	1	13	9	1	2	1	7	5	25	29	10	2	4	6	2
1 to 19 employees.....	72	3	-	1	-	3	1	9	4	1	2	1	2	1	14	17	5	1	2	4	1
20 to 99 employees.....	39	1	-	-	1	-	4	4	4	-	-	5	1	1	6	3	1	1	1	2	1
100 to 249 employees.....	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	10	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	3	1	-	-	-	1
<b>Franklin</b> .....	13	1	-	2	2	2	-	1	1	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	7	1	-	1	1	2	-	1	1	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	6	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Freestone</b> .....	10	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	6	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
<b>Frio</b> .....	5	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gaines</b> .....	10	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	3	-	1	-	-	-
1 to 19 employees.....	9	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	1	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Galveston</b> .....	135	6	-	2	1	4	2	18	12	6	5	-	9	3	15	16	3	16	4	9	4
1 to 19 employees.....	85	2	-	2	1	3	1	14	6	2	3	-	4	3	10	10	1	10	4	9	3
20 to 99 employees.....	36	3	-	1	1	1	1	3	1	1	2	-	5	3	3	6	2	4	4	1	1
100 to 249 employees.....	5	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	9	1	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<b>Garza</b> .....	5	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gillespie</b> .....	25	3	-	-	1	2	1	5	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-	-	3	-
1 to 19 employees.....	17	2	-	-	1	2	1	4	-	-	-	-	4	-	-	3	-	-	-	2	-
20 to 99 employees.....	7	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	1	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Golled</b> .....	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.**

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																	Auxiliaries				
	All establishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		36	37	38	39
<b>Gonzales</b> .....	18	11	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	2	-	-
1 to 19 employees.....	12	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	2	-	-
20 to 99 employees.....	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gray</b> .....	36	2	-	-	1	-	-	5	3	-	-	-	2	2	-	7	13	-	-	-	-	3
1 to 19 employees.....	23	2	-	-	1	-	-	4	1	-	-	-	1	1	-	6	7	-	-	-	-	2
20 to 99 employees.....	9	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Grayson</b> .....	127	16	-	2	8	6	3	4	14	-	-	2	3	4	5	16	20	4	8	1	7	2
1 to 19 employees.....	70	5	-	1	3	6	1	1	10	-	-	2	2	2	2	9	15	1	4	-	6	2
20 to 99 employees.....	33	4	-	2	2	2	2	3	4	-	-	1	1	1	2	5	3	1	3	-	1	-
100 to 249 employees.....	10	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	1	-	-	-
250 employees or more.....	14	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	2	-	1	-	-
<b>Gregg</b> .....	202	8	-	-	5	10	2	2	20	10	4	3	1	7	8	33	63	7	10	2	8	3
1 to 19 employees.....	128	4	-	-	2	8	1	1	17	7	3	2	1	4	4	15	41	3	5	2	6	3
20 to 99 employees.....	55	1	-	-	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	3	11	19	3	3	2	6	-
100 to 249 employees.....	12	1	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	5	1	1	2	-	-	-
250 employees or more.....	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-	-
<b>Grimes</b> .....	27	2	-	-	-	2	1	-	1	1	-	1	-	2	-	8	7	1	-	-	1	-
1 to 19 employees.....	13	1	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	2	-	2	5	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	10	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	-	1	-
100 to 249 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Guadalupe</b> .....	54	4	-	2	1	6	3	-	4	2	-	2	-	8	-	10	9	1	1	-	1	-
1 to 19 employees.....	32	2	-	-	5	2	2	-	3	1	-	1	-	3	-	5	8	-	1	-	1	-
20 to 99 employees.....	16	1	-	1	1	1	1	-	1	1	-	1	-	5	-	4	1	-	-	-	6	3
100 to 249 employees.....	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-
250 employees or more.....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
<b>Hale</b> .....	48	7	-	-	3	1	3	-	7	5	-	-	-	2	-	1	17	-	-	-	2	-
1 to 19 employees.....	34	3	-	-	2	1	2	-	6	4	-	-	-	2	-	12	-	-	-	-	2	-
20 to 99 employees.....	11	3	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	1	-
100 to 249 employees.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hall</b> .....	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hamilton</b> .....	17	4	-	-	3	1	-	-	2	1	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	1	-
1 to 19 employees.....	13	4	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	1	-
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Hansford</b> .....	4	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
1 to 19 employees.....	4	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>Hardeman</b> .....	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-
1 to 19 employees.....	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hardin</b> .....	36	1	-	-	1	18	-	-	2	-	2	-	-	1	-	1	8	-	-	1	1	1
1 to 19 employees.....	26	1	-	-	1	14	-	-	2	-	2	-	-	1	-	1	6	-	-	1	1	-
20 to 99 employees.....	8	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

(Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—mechanical, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.)

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																	Audil- lanes				
	All estab- lishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		36	37	38	39
<b>Harris</b>	4 411	121	-	10	75	106	93	47	824	251	57	195	7	148	87	725	1 133	194	92	122	145	179
1 to 19 employees	2 837	55	-	9	64	79	65	18	526	120	35	118	6	70	49	375	803	120	63	79	115	70
20 to 99 employees	1 141	39	-	1	11	23	25	7	79	78	10	63	1	63	25	262	247	52	20	34	26	62
100 to 249 employees	277	10	-	-	2	3	3	2	14	32	3	14	-	11	9	70	45	11	4	8	4	30
250 employees or more	156	17	-	-	-	2	-	2	5	21	9	2	-	4	4	18	38	11	5	1	-	17
<b>Harrison</b>	84	5	-	-	1	11	-	1	11	5	-	-	-	8	3	15	21	-	2	-	-	1
1 to 19 employees	46	2	-	-	1	6	-	1	9	3	-	-	-	3	1	6	13	-	1	-	-	1
20 to 99 employees	30	3	-	-	2	4	-	2	2	1	-	-	-	4	1	7	8	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1	-	-	-
250 employees or more	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hartley</b>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Haekell</b>	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hays</b>	27	1	-	1	-	1	-	-	8	1	-	2	-	2	-	4	1	4	1	1	2	-
1 to 19 employees	17	-	-	-	-	1	-	-	4	1	-	2	-	2	-	2	1	1	1	1	2	-
20 to 99 employees	7	1	-	1	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Hemphill</b>	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Henderson</b>	45	1	-	-	5	9	-	-	8	2	-	2	1	6	-	3	3	3	2	1	1	-
1 to 19 employees	27	-	-	-	2	6	-	-	5	2	-	1	1	4	-	2	3	1	1	2	1	-
20 to 99 employees	12	1	-	-	2	2	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-	1	2	-	-	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hidalgo</b>	171	33	-	1	14	7	4	3	37	4	3	5	3	9	-	9	18	2	6	2	10	1
1 to 19 employees	108	13	-	-	2	6	4	-	33	4	1	4	1	3	-	6	14	1	6	1	8	1
20 to 99 employees	45	12	-	1	8	1	-	3	3	2	1	2	5	5	-	3	3	1	1	2	2	1
100 to 249 employees	11	6	-	-	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	7	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hill</b>	34	2	-	-	4	2	2	-	5	1	-	-	-	5	1	1	8	1	1	-	1	-
1 to 19 employees	20	1	-	-	-	1	1	-	5	1	-	-	-	3	-	1	7	-	1	-	1	-
20 to 99 employees	10	1	-	-	4	1	2	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hockley</b>	24	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	4	12	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	20	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	3	10	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hood</b>	13	1	-	-	1	-	-	-	4	1	-	-	-	2	-	1	3	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	10	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	1	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Hopkins</b>	31	9	-	-	1	5	-	-	2	-	-	2	-	3	-	3	3	-	2	-	2	1
1 to 19 employees	15	3	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	2	-	1	3	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	11	5	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																			Auxil- iaries	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>Houston</b> .....	41	-	-	5	20	-	-	5	1	-	1	-	1	-	1	5	-	1	-	1	-
1 to 19 employees.....	31	-	-	3	16	-	-	4	-	-	1	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	6	-	-	1	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
100 to 249 employees.....	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Howard</b> .....	33	2	-	2	1	1	-	4	3	1	4	-	2	-	2	8	3	-	1	-	1
1 to 19 employees.....	19	2	-	-	-	-	-	3	2	-	2	-	1	-	1	4	3	-	-	-	1
20 to 99 employees.....	10	-	-	2	1	1	-	1	1	-	1	-	1	-	1	3	2	-	1	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hunt</b> .....	71	4	-	5	8	2	1	12	1	-	8	3	5	-	5	5	3	5	2	2	1
1 to 19 employees.....	46	2	-	4	4	2	-	9	-	-	4	2	5	-	5	3	2	3	1	2	1
20 to 99 employees.....	11	1	-	2	2	1	-	2	1	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	7	1	-	1	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
250 employees or more.....	7	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hutchinson</b> .....	33	-	-	-	-	-	-	3	7	2	-	-	2	1	1	9	-	-	-	-	8
1 to 19 employees.....	13	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	1	4	-	-	-	-	-	4
20 to 99 employees.....	14	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	1	1	5	-	-	-	-	-	3
100 to 249 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
250 employees or more.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jack</b> .....	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Jackson</b> .....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jasper</b> .....	42	4	-	-	26	-	2	5	-	-	1	-	-	-	1	3	-	-	-	-	8
1 to 19 employees.....	32	3	-	-	19	-	1	5	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	4
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jefferson</b> .....	235	18	-	5	7	5	-	33	16	16	7	-	15	3	40	28	4	15	3	10	9
1 to 19 employees.....	142	12	-	5	6	3	-	29	1	4	6	-	9	1	19	20	-	10	1	10	5
20 to 99 employees.....	55	3	-	2	1	2	-	2	6	3	1	-	6	1	14	6	4	1	1	1	3
100 to 249 employees.....	14	3	-	-	1	-	-	1	2	2	-	-	1	-	5	2	-	1	-	-	-
250 employees or more.....	24	-	-	-	-	-	-	1	8	7	-	-	-	-	2	2	-	2	-	-	1
<b>Jim Hogg</b> .....	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jim Wells</b> .....	22	-	-	1	1	-	-	3	-	2	-	-	3	-	3	8	-	-	-	1	-
1 to 19 employees.....	18	-	-	1	1	-	-	2	-	2	-	-	3	-	2	6	-	-	-	1	-
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
<b>Johnson</b> .....	124	2	-	10	11	4	2	18	2	1	8	-	7	1	13	23	7	5	3	7	1
1 to 19 employees.....	83	1	-	5	6	1	-	15	1	1	3	-	5	1	10	18	5	3	1	6	-
20 to 99 employees.....	31	1	-	3	3	2	-	3	1	1	2	-	3	1	3	4	1	2	2	1	1
100 to 249 employees.....	8	-	-	2	2	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	1	1	1	-	-	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jones</b> .....	15	6	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	13	5	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco, manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricating metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electrical and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—															Auxil- laries							
	All estab- lishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		34	35	38	37	38	39	
<b>Karnes</b> .....	12	5	-	-	-	-	1	-	2	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	7	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Kaufman Δ</b> .....	72	4	-	2	5	5	3	5	8	3	1	1	-	3	3	8	12	5	1	-	-	4	-
1 to 19 employees.....	47	2	-	1	1	5	1	4	7	2	2	-	-	3	3	3	10	3	1	-	-	4	-
20 to 99 employees.....	19	2	-	1	3	1	1	1	1	1	1	-	-	3	1	2	2	-	-	-	-	4	-
100 to 249 employees.....	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Kendall</b> .....	20	-	-	-	-	1	1	-	2	1	-	1	-	2	1	1	4	1	-	3	2	1	-
1 to 19 employees.....	17	-	-	-	-	1	1	-	2	1	-	1	-	2	1	1	2	1	-	3	2	1	-
20 to 99 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<b>Kerr</b> .....	33	3	-	-	-	1	2	-	9	2	-	1	-	4	1	1	4	1	1	-	-	2	1
1 to 19 employees.....	23	2	-	-	-	1	2	-	8	1	-	-	-	4	1	-	3	1	-	-	-	1	-
20 to 99 employees.....	7	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Kimble</b> .....	3	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Kleberg</b> .....	13	2	-	-	1	-	1	-	4	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	9	1	-	-	1	-	1	-	3	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	4	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Knox</b> .....	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Lamar</b> .....	50	10	-	-	2	5	1	-	7	-	-	2	-	6	1	3	6	2	1	1	1	2	-
1 to 19 employees.....	28	3	-	-	-	3	1	-	5	-	-	1	-	5	1	1	4	1	1	-	1	1	-
20 to 99 employees.....	13	4	-	-	1	2	-	-	1	-	-	1	-	1	-	2	2	1	-	-	-	1	-
100 to 249 employees.....	4	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	5	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lamb</b> .....	12	-	-	2	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	10	-	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lampasas</b> .....	15	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2	1	1	-	-	4	-	-	-	1	-	-
1 to 19 employees.....	13	1	-	-	-	2	-	-	2	-	-	1	1	1	-	-	4	-	-	-	1	-	-
20 to 99 employees.....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lavaca</b> .....	35	9	-	-	3	-	1	-	4	1	-	1	6	2	-	4	4	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	21	5	-	-	1	-	-	-	4	1	-	3	2	2	-	2	3	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	11	4	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	3	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Lee</b> .....	18	3	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	4	-	2	1	2	1	-
1 to 19 employees.....	15	2	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	4	-	2	1	2	1	-
20 to 99 employees.....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																	Auxiliaries			
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39
<b>Leon</b> .....	13	-	-	-	1	-	-	3	-	1	-	-	2	1	1	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	10	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Liberty</b> .....	84	-	-	1	20	-	9	2	-	1	1	-	4	3	9	10	-	-	-	1	1
1 to 19 employees.....	46	-	-	1	17	-	7	1	-	1	-	-	3	2	3	7	-	-	-	1	1
20 to 99 employees.....	16	-	-	-	2	-	2	1	-	-	-	-	1	1	6	3	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Limestone</b> .....	19	-	1	2	-	1	3	1	-	-	-	-	1	1	4	3	1	1	-	-	-
1 to 19 employees.....	10	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	3	2	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	8	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lipscomb</b> .....	7	2	-	-	1	-	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	6	1	-	-	1	-	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Live Oak</b> .....	4	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Llano</b> .....	8	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	7	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Lubbock</b> .....	292	29	1	9	11	10	47	12	2	4	2	2	18	5	34	74	11	5	4	12	3
1 to 19 employees.....	210	10	1	7	8	10	42	11	2	2	2	2	12	2	21	50	8	3	4	11	3
20 to 99 employees.....	62	11	2	2	3	-	4	1	2	2	2	4	4	1	12	18	1	1	1	1	1
100 to 249 employees.....	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-
250 employees or more.....	8	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
<b>Lynn</b> .....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
<b>McCulloch</b> .....	8	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-
1 to 19 employees.....	5	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
<b>McLennan</b> .....	261	18	-	20	24	7	43	4	-	8	2	2	17	-	31	33	10	12	6	12	4
1 to 19 employees.....	145	6	-	9	11	2	32	4	-	1	1	7	7	-	21	24	5	4	3	10	4
20 to 99 employees.....	73	7	-	4	6	4	8	-	-	6	2	2	6	-	5	6	4	6	2	2	2
100 to 249 employees.....	31	4	-	5	5	1	2	-	-	1	1	3	3	-	4	3	-	1	1	-	-
250 employees or more.....	12	1	-	2	2	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>McMullen</b> .....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Madison</b> .....	8	1	-	1	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	8	1	-	1	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
<b>Marlon</b> .....	21	1	-	-	11	1	1	1	-	1	1	1	1	-	2	2	1	-	-	2	2
1 to 19 employees.....	18	-	-	-	10	1	1	1	-	-	1	1	1	-	2	2	1	-	-	2	2
20 to 99 employees.....	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Martin</b> .....	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																	Auxil- ianes			
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39
Mason.....	4	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Matagorda.....	24	4	-	-	1	-	3	3	-	-	-	1	5	-	1	4	-	1	-	1	-
1 to 19 employees.....	21	3	-	-	1	-	2	2	-	-	-	1	5	-	1	4	-	1	-	1	-
20 to 99 employees.....	2	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maverick.....	14	4	-	3	-	-	2	2	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	1
1 to 19 employees.....	9	3	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	1
20 to 99 employees.....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medina.....	21	2	-	1	-	-	5	1	1	1	2	-	3	-	1	4	-	1	-	-	-
1 to 19 employees.....	18	2	-	-	-	-	5	1	1	1	1	-	1	-	1	4	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Menard.....	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Midland.....	139	4	-	4	9	3	-	23	5	-	4	1	5	-	12	44	4	2	4	4	10
1 to 19 employees.....	98	1	-	4	8	3	-	18	5	-	1	1	2	-	8	28	2	2	3	3	8
20 to 99 employees.....	32	3	-	1	1	-	-	4	-	-	2	-	3	-	2	13	1	1	1	1	2
100 to 249 employees.....	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
Milam.....	20	2	-	-	2	1	-	3	1	-	2	-	5	1	2	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	15	1	-	-	1	-	-	3	1	-	2	-	5	1	1	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mills.....	8	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	2	-	-
1 to 19 employees.....	7	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	1	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mitchell.....	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
Montague.....	28	1	-	4	-	-	-	7	9	-	-	3	2	-	2	8	-	-	1	-	-
1 to 19 employees.....	21	1	-	2	-	-	-	7	7	-	-	2	2	-	2	5	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montgomery.....	183	2	-	1	17	2	-	22	9	-	5	-	13	1	29	58	6	3	5	9	1
1 to 19 employees.....	137	1	-	1	13	2	-	20	8	-	1	-	9	1	17	46	4	3	4	9	1
20 to 99 employees.....	38	1	-	3	-	-	-	2	2	-	3	-	4	-	9	8	2	2	1	1	1
100 to 249 employees.....	9	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Moore.....	18	2	-	-	-	1	-	2	4	1	-	1	3	-	-	4	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	11	1	-	-	-	1	-	2	4	-	-	1	3	-	-	4	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.**

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
<b>Morris</b>	26	2	-	1	4	-	-	2	2	-	-	-	2	2	3	5	1	1	-	-	-
1 to 19 employees.....	16	1	-	4	4	-	-	2	2	-	-	-	2	1	3	3	1	1	-	-	-
20 to 99 employees.....	8	1	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	2	1	2	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Motley</b>	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Nacogdochee</b>	89	11	-	2	22	2	-	6	5	-	1	-	1	-	9	4	1	1	-	2	2
1 to 19 employees.....	39	2	-	1	18	1	-	4	3	-	1	-	1	-	5	3	1	1	-	2	2
20 to 99 employees.....	19	6	-	1	2	-	-	1	2	-	1	-	1	-	3	1	-	-	-	2	1
100 to 249 employees.....	17	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
250 employees or more.....	4	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Navarro</b>	50	4	-	3	3	1	-	6	4	-	3	2	3	1	6	10	1	1	-	1	1
1 to 19 employees.....	26	1	-	2	2	-	-	4	3	-	1	1	1	-	5	8	-	-	-	1	1
20 to 99 employees.....	17	3	-	2	1	-	-	2	1	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	5	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Newton</b>	25	-	-	-	23	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	21	-	-	-	19	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Nolan</b>	19	2	-	2	-	-	-	2	-	-	1	-	4	-	2	3	-	-	1	2	2
1 to 19 employees.....	9	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	3	-	-	-	2	-
20 to 99 employees.....	4	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-	1	-
100 to 249 employees.....	6	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Nueces</b>	244	24	-	6	6	5	1	39	11	13	2	-	17	6	23	49	3	11	3	16	9
1 to 19 employees.....	153	9	-	3	4	4	1	30	6	4	1	-	10	4	15	37	1	5	2	14	3
20 to 99 employees.....	92	8	-	1	2	1	-	8	2	2	1	-	5	1	8	11	1	5	1	2	3
100 to 249 employees.....	14	5	-	2	-	-	-	1	1	1	-	-	2	1	1	1	-	1	-	1	1
250 employees or more.....	15	2	-	2	-	-	-	1	2	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
<b>Ochiltree</b>	11	1	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	2	2	-	-	-	2	2
1 to 19 employees.....	8	1	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	1
20 to 99 employees.....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>Oldham</b>	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Orange</b>	82	5	-	-	2	-	3	10	8	-	7	-	4	3	13	10	2	7	2	4	2
1 to 19 employees.....	51	3	-	-	2	-	1	9	2	-	3	-	2	2	9	8	2	3	2	3	1
20 to 99 employees.....	19	2	-	-	1	-	1	1	1	-	3	-	2	3	3	2	2	2	2	3	1
100 to 249 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	1
250 employees or more.....	8	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-
<b>Palo Pinto</b>	44	-	-	5	-	-	1	5	-	-	5	-	6	-	6	9	5	-	-	2	-
1 to 19 employees.....	24	-	-	3	-	-	-	4	-	-	3	-	2	-	4	6	-	-	-	2	-
20 to 99 employees.....	13	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	4	-	2	2	1	-	-	2	-
100 to 249 employees.....	5	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	2	1	-	-	1	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Panola</b>	19	2	-	-	8	-	-	2	-	-	1	-	2	-	1	3	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	15	1	-	-	7	-	-	2	-	-	-	-	2	-	1	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																			Auxiliaries		
	All establishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		38	39
<b>Parker</b> .....	73	3	-	-	1	5	2	-	7	4	1	6	1	7	2	11	15	3	2	1	2	-
1 to 19 employees.....	55	1	-	-	1	5	2	-	6	3	1	4	1	5	2	8	11	-	2	1	2	-
20 to 99 employees.....	16	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	3	4	3	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Parmer</b> .....	11	4	-	-	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	9	2	-	-	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pecos</b> .....	11	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-
1 to 19 employees.....	10	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Polk</b> .....	37	1	-	-	-	20	-	-	2	2	-	-	-	-	-	1	6	3	2	-	-	-
1 to 19 employees.....	32	1	-	-	-	17	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	6	3	2	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Potter</b> .....	163	20	-	1	6	9	5	2	33	5	3	4	2	10	2	12	26	3	2	-	7	11
1 to 19 employees.....	113	9	-	1	4	7	4	1	28	3	2	4	2	4	1	9	20	3	2	-	6	7
20 to 99 employees.....	35	6	-	-	1	1	1	1	6	2	1	1	1	5	2	2	5	1	2	-	1	2
100 to 249 employees.....	5	2	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	10	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Presidio</b> .....	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Rains</b> .....	7	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Randall</b> .....	32	3	-	-	1	2	1	-	6	2	1	1	-	3	-	2	7	-	-	-	3	-
1 to 19 employees.....	23	1	-	-	-	2	1	-	6	1	1	1	-	3	-	1	4	-	-	-	3	-
20 to 99 employees.....	6	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Reagan</b> .....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Real</b> .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Red River</b> .....	24	-	-	-	1	8	1	-	-	-	1	1	-	1	-	5	2	-	2	1	1	-
1 to 19 employees.....	14	-	-	-	-	6	-	-	-	-	1	1	-	1	-	2	1	-	1	1	1	-
20 to 99 employees.....	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-
100 to 249 employees.....	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Reeves</b> .....	11	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	1	1	1
1 to 19 employees.....	6	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	1	1	1
20 to 99 employees.....	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Refugio</b> .....	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																	Auxiliaries			
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39
<b>Robertson</b> .....	9	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	2	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
20 to 99 employees.....	5	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Rockwall</b> .....	26	1	-	1	2	-	-	-	4	2	-	1	1	4	2	3	-	-	-	-	2	-
1 to 19 employees.....	18	1	-	1	2	-	-	-	4	1	-	1	1	1	2	3	-	-	-	-	1	-
20 to 99 employees.....	6	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Runnels</b> .....	14	3	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	1	-	2	3	1	1	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	8	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Rusk</b> .....	56	3	-	1	3	13	3	1	5	2	-	3	1	-	5	12	1	3	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	34	3	-	1	2	10	2	1	4	2	-	3	-	2	8	1	1	1	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	19	-	-	1	1	2	1	1	1	1	-	-	-	3	4	2	-	2	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sabine</b> .....	13	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	11	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>San Augustine</b> .....	21	1	-	-	18	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	18	1	-	-	16	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>San Jacinto</b> .....	15	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	12	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>San Patricio</b> .....	32	1	-	-	-	-	-	4	4	3	-	2	1	4	4	1	4	1	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	19	1	-	-	-	-	-	2	2	3	-	2	-	4	2	1	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	9	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	2	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>San Saba</b> .....	6	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	5	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Schleicher</b> .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Scurry</b> .....	22	1	-	1	1	-	-	6	-	1	1	4	2	-	4	1	1	1	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	19	-	-	-	-	-	-	5	-	1	1	4	2	-	4	1	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Shackelford</b> .....	9	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	7	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																	Auxil- iaries			
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39
Shelby	51	5	-	-	27	1	-	4	2	-	-	-	2	-	3	4	-	-	-	1	2
1 to 19 employees	38	4	-	-	19	-	-	3	2	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	1	1
20 to 99 employees	10	-	-	-	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sherman	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1 to 19 employees	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Smith	187	13	-	8	9	6	7	24	8	4	13	-	8	5	23	21	3	1	5	6	3
1 to 19 employees	112	4	-	3	7	3	4	21	8	3	6	-	4	3	14	17	2	1	5	6	3
20 to 99 employees	32	6	-	-	1	1	1	2	2	1	5	-	4	1	6	1	1	1	2	2	2
100 to 249 employees	11	2	-	-	1	1	1	1	-	1	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	12	1	-	2	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-
Somervell	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Starr	4	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stephens	16	1	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	1	-	1	4	-	3	-	-	-
1 to 19 employees	11	1	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	1	-	1	2	-	2	-	-	-
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sutton	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Swisher	12	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	1	1	5	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	6	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Tarrant	1 840	67	8	56	96	60	44	246	72	11	122	15	70	41	231	358	77	95	43	82	46
1 to 19 employees	1 187	20	6	34	67	36	23	197	47	5	70	9	40	27	136	251	42	49	31	67	26
20 to 99 employees	484	29	-	16	23	16	13	40	21	3	41	2	25	9	77	79	22	32	9	7	16
100 to 249 employees	116	13	-	4	4	1	8	7	3	2	9	3	4	1	16	14	7	6	3	7	2
250 employees or more	53	5	-	-	2	3	-	2	1	1	2	1	1	4	2	14	6	6	-	1	2
Taylor	151	18	-	8	3	2	1	26	4	5	3	1	3	-	13	36	3	6	3	10	6
1 to 19 employees	97	7	-	4	3	2	1	19	3	4	2	1	1	-	6	24	3	4	2	6	4
20 to 99 employees	41	7	-	3	1	1	1	6	1	1	1	1	2	-	5	10	1	1	1	2	4
100 to 249 employees	6	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
250 employees or more	7	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Terrell	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terry	10	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	1	1
1 to 19 employees	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	1
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Throckmorton	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1
1 to 19 employees	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.**

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																			Auxiliaries		
	All establishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		38	39
<b>Titus</b>	31	7	-	-	1	4	-	-	3	1	2	1	-	1	1	-	7	-	3	-	-	-
1 to 19 employees.....	17	3	-	-	2	2	-	2	2	1	1	1	-	1	1	-	5	-	3	-	-	-
20 to 99 employees.....	9	2	-	-	1	2	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	4	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Tom Green</b>	101	20	-	-	4	5	1	1	15	-	-	3	4	3	2	12	11	2	4	4	7	3
1 to 19 employees.....	69	11	-	-	3	4	1	1	12	-	-	3	2	2	2	8	8	2	3	3	5	1
20 to 99 employees.....	20	5	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	1	1	3	3	3	1	1	2	1
100 to 249 employees.....	8	4	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
250 employees or more.....	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Travis</b>	537	27	-	3	11	25	22	3	164	18	2	19	4	22	5	42	51	38	8	22	44	9
1 to 19 employees.....	388	15	-	2	8	21	11	2	138	12	1	14	3	11	2	29	33	19	5	15	40	7
20 to 99 employees.....	115	5	-	1	2	4	9	1	24	4	1	4	1	7	3	11	14	13	2	5	2	2
100 to 249 employees.....	18	6	-	-	1	-	1	-	2	-	-	1	-	3	-	2	1	1	1	1	1	1
250 employees or more.....	16	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	3	5	1	1	1	-
<b>Trinity</b>	19	-	-	1	1	13	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	15	-	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<b>Tyler</b>	39	-	-	-	-	25	-	-	3	-	-	-	-	2	1	4	3	-	-	-	1	-
1 to 19 employees.....	34	-	-	-	-	24	-	-	3	-	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	1	-
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Upshur</b>	31	1	-	2	2	9	-	-	2	-	-	1	1	2	-	3	9	1	-	-	1	-
1 to 19 employees.....	26	1	-	1	1	8	-	-	2	-	-	1	1	1	2	2	9	1	-	-	1	-
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Upton</b>	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
<b>Uvalde</b>	13	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	1	2	-	2	2	-	1	-	1	-
1 to 19 employees.....	10	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	2	-	2	1	-	1	-	1	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Val Verde</b>	20	3	-	2	2	-	-	-	5	-	-	-	-	1	1	2	3	2	-	-	1	-
1 to 19 employees.....	15	2	-	1	1	-	-	-	4	-	-	-	-	1	1	1	3	2	-	-	1	-
20 to 99 employees.....	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Van Zandt</b>	31	-	-	-	7	1	-	-	4	1	-	1	2	5	-	4	4	2	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	18	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	1	1	4	-	3	3	2	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	9	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	4	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Victoria</b>	62	7	-	-	-	4	-	-	10	2	-	-	1	10	1	5	17	1	1	-	3	-
1 to 19 employees.....	44	5	-	-	-	4	-	-	8	1	-	-	1	6	1	2	12	1	1	-	3	-
20 to 99 employees.....	10	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	2	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	6	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Walker</b>	36	1	-	-	1	12	-	-	4	1	-	-	-	2	-	4	7	1	-	2	1	-
1 to 19 employees.....	24	1	-	-	-	9	-	-	2	1	-	-	-	1	-	2	5	1	-	2	1	-
20 to 99 employees.....	8	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																			Auxil- laries
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Waller	28	1	-	1	-	-	2	2	1	1	1	-	1	-	5	12	1	-	1	-
1 to 19 employees	19	1	-	1	-	-	2	2	1	1	1	-	1	-	2	7	1	-	1	-
20 to 99 employees	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ward	16	3	-	-	-	-	3	3	1	1	1	-	1	-	-	5	-	-	-	-
1 to 19 employees	12	2	-	-	-	-	3	2	1	1	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-
20 to 99 employees	4	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Washington	32	5	-	3	-	4	6	-	-	1	1	-	4	-	4	2	-	1	1	1
1 to 19 employees	16	3	-	1	-	1	5	-	-	1	1	-	2	-	2	1	-	1	1	1
20 to 99 employees	12	1	-	2	-	1	1	-	-	1	1	-	2	-	1	1	-	1	1	1
100 to 249 employees	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Webb	56	6	-	5	2	2	12	1	1	1	1	6	5	-	-	6	2	3	1	2
1 to 19 employees	37	5	-	2	2	1	9	1	1	1	1	4	3	-	-	4	2	3	1	1
20 to 99 employees	16	1	-	3	-	1	1	1	1	1	1	1	2	-	-	2	2	2	1	1
100 to 249 employees	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Wharton	51	6	-	3	3	-	6	-	-	-	2	-	3	2	4	15	-	-	1	2
1 to 19 employees	44	7	-	2	2	-	6	-	-	-	2	-	3	1	4	15	-	-	1	2
20 to 99 employees	4	1	-	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wheeler	7	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees	6	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wichita	172	13	-	8	6	7	14	5	1	8	1	10	5	18	57	3	2	3	5	4
1 to 19 employees	115	7	-	6	6	6	10	5	1	2	1	8	3	9	39	2	2	5	4	4
20 to 99 employees	31	5	-	1	1	1	3	1	1	2	1	2	1	7	11	1	1	2	1	1
100 to 249 employees	15	1	-	1	2	-	1	-	-	1	1	1	-	1	6	2	2	1	1	1
250 employees or more	11	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Wilbarger	14	3	-	1	-	-	2	3	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-
1 to 19 employees	9	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-
20 to 99 employees	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Willacy	10	2	-	2	1	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-
1 to 19 employees	7	2	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Williamson	118	3	-	3	9	7	17	4	-	7	1	10	1	11	25	7	3	3	4	1
1 to 19 employees	86	1	-	2	7	4	14	2	-	6	1	9	1	7	19	4	3	2	3	1
20 to 99 employees	22	2	-	1	1	1	3	1	-	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1
100 to 249 employees	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wilson	12	1	-	-	1	-	1	1	-	1	-	2	-	3	2	-	-	-	1	-
1 to 19 employees	10	1	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-	2	2	-	-	-	1	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Winkler	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.**

Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
Wise	32	1	-	2	1	1	-	3	-	4	-	-	5	-	2	4	1	6	1	-	1
1 to 19 employees	22	1	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	4	-	1	4	-	4	1	-	1
20 to 99 employees	9	-	-	2	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Wood	30	2	-	5	2	-	-	5	2	1	-	-	2	-	2	4	-	4	-	1	-
1 to 19 employees	22	-	-	1	2	-	-	5	2	1	-	-	2	-	1	4	-	3	-	1	-
20 to 99 employees	6	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yoakum	8	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	4	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Young	27	1	-	1	-	2	-	5	1	1	1	-	3	1	2	6	1	1	1	-	-
1 to 19 employees	19	1	-	1	-	1	-	4	1	1	-	-	3	1	1	5	-	1	1	-	-
20 to 99 employees	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Zavala	6	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	4	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment size class by four-digit SIC industry for States, counties, and selected places are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on computer tape (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown.

# APPENDIX A.

## Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items which were requested of all establishments that were mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies and value added) that were not included on the report forms but were derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items that were requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3b of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies**—As discussed in the Introduction, a separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operates at different physical locations, even if the individual locations are producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operates in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on the number of custodial employees, capital expenditures, inventories, or any shipments from inventories during the portion of the year the plant was in operation.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction to Part 1 of the General Summary subject report.

**Employment and related items**—The regular report forms requested separate information on production workers as of a payroll period for each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees**—This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of manufacturing establishments during any part of the pay period ending nearest the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers**—This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees**—This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truck drivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment who are engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and who are utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls was also requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development laboratories) of multiestablishment companies. These figures are included in manufacturing totals for all geographic levels and as a separate category in tables 1, and 5 through 9.

**Payrolls**—This item includes the gross earnings of all employees on the payroll of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1982. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, all bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations, but excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments

to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payroll of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, SMSA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours**—This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials**—This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, components, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat, power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments**—This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments**—The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication, since the products of some industries are used as materials by others. With some important exceptions, such as for motor vehicles and parts, this duplication is not significant at the four-digit industry level. However, it is significant at the two-digit and three-digit industry group level because these totals often include industries that represent successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the "Food" group and the addition of pulp mills to paper mills in the "Paper and Allied Products" group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the census of manufactures.

**Value added by manufacture**—This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

Because of the change in instructions for reporting inventories for 1982, the 1982 figure for value added is not strictly comparable to prior-year data. This is explained more fully in the inventories section below.

"Value added" avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures**—For establishments in operation and establishments under construction but not yet in operation, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures exclude that portion of expenditures leased from nonmanufacturing concerns, new facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers were also requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred to the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the

establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; i.e., it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form and is subject to sampling error (see table 3b). The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in both tables 3a and 3b. The figure in table 3a is a census universe total and may differ from the results of the ASM sample shown in table 3b. Since the figures in table 3b are subject to sampling error, they are not considered as reliable as the universe figures.

**End-of-year inventories**—Respondents were asked to report their 1981 and 1982 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Censuses, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted

to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for "all industries" and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and "all manufacturing," which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

**Supplemental labor costs**—Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records do not generally provide reliable figures on net employee benefits of these types.

**Cost of purchased services**—ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, and communication services. Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property are also included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred

directly by an establishment in using its own work force are also excluded.

The response coverage ratio shown in table 3b for each of the three types of purchased services listed above is a measure of the extent to which respondents reported for each item. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight; see section 3) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

**Electric energy used for heat and power**—Data on the cost of purchased electric energy were collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy and quantity of generated-less-sold electric energy were collected only on the ASM forms. The cost and quantity of purchased electric energy represent the amount actually used during the year for heat and power. In addition, information was collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

**Beginning- and end-of-year depreciable assets**—The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and at the end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are non-depreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as patent rights and royalties. Also excluded are land and depletable assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures

include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

**New and used capital expenditures**—The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

**Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment**—ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

The "not specified by kind" or n.s.k. item for expenditures for new machinery and buildings shown in table 3b, represents the total machinery and equipment expenditures for establishments that did not break down their expenditures for the three specific categories. This means that for most industries the specific categories are understated.

**Retirements**—Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1982. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent was also requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

**Rental payments**—This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company, and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

**Depreciation charges**—This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

# APPENDIX B.

## Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The Annual Survey of Manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 55,000 manufacturing establishments selected from a total of about 225,000 establishments. These 225,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-unit manufacturing establishments with five employees or more tabulated in the 1977 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1977. The individual establishments were defined as the sampling unit for this sample. This is a change from the previous ASM sample when companies were used as the sampling unit. The implication of this change is that the probability of selection of any establishment relates only to the size of the establishment itself and is independent of the size of the company with which the establishment is affiliated. The efficiencies associated with the change to an establishment sample have made it possible to reduce the mail sample panel from 70,000 establishments in 1978 to 55,000 establishments in the current panel.

The nonmail portion of the survey includes all single-unit establishments that were tabulated with less than five employees in the 1977 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 125,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of other Federal agencies. This administrative record information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under special conditions, which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates for data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the adjusted base-year differences as defined in Description of Estimating Procedures below. The remaining description of the survey sample relates only to the mail portion of the ASM sample.

All establishments with 250 employees or more in the 1977 census were included in the survey panel with certainty. These establishments collectively account for approximately 65 percent of the total value of shipments for manufacturing establishments in the 1977 census. Smaller establishments were sampled with probabilities ranging from 1.000 down to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample.

The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. For establishments included in the 1977 Census of Manufactures, the measure of size depended directly upon each establishment's 1977 product class values and the

historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Roughly equivalent measures of size were assigned to postcensus birth establishments based on their industry codes and anticipated payroll and employment.

The method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight to differences in employment, value added, and other general statistics, for these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of establishments into and out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1978-1981 were computed using a modified "difference estimate" formula. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1977 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1977. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

This base-year difference was then adjusted to reflect the estimated growth at the four-digit or, in the case of product classes, five-digit based Standard Industrial Classification (SIC) level from 1977 to the year of the survey; for example, 1981. It should be noted that due to processing constraints, the growth factors lagged one year; i.e., if 1981 is the survey year, they were not based on the estimated growth from 1977 to 1981 but rather the growth from 1977 to 1980. This one-year lag had negligible effect on the estimates, particularly at the total manufacturing level where the adjusted base-year difference accounted for less than 1 percent of the estimate for total value of shipments.

These adjusted base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years 1978-1981. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

The 1982 sample data included in table 3b were also developed using difference estimates. However, since the universe totals for the census year (1977 or 1982) were not known, a modification of the procedure described above was necessary. For each item in table 3b, except purchased services and breakdown of expenditures for new machinery and equipment (see further description in appendix A, section 2), linear

estimates of the publication totals from the ASM mail sample were adjusted by the difference between imputed census totals and the corresponding ASM mail sample estimates of these imputed totals. These imputed totals are obtained by applying industry average ratios to control item values at the establishment level. For example, an imputed total beginning assets figure is obtained by multiplying each establishment's total value of shipments by the industry (four-digit SIC) average for the ratio of beginning assets to shipments.

Separate estimates for the nonmail establishments were not developed. However, their contribution to the publication estimates is reflected in the difference adjustment.

## QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors, the standard errors divided by the estimated values to which they refer.

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 out of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total and about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors would also occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey.

Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.



# APPENDIX C.

## Standard Consolidated Statistical Areas and Standard Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for SCSA's and SMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of January 1982]

### Standard Consolidated Statistical Areas

SCSA and definition

**Houston-Galveston, Tex.**  
Galveston-Texas City, Tex., SMSA  
Houston, Tex., SMSA

### Standard Metropolitan Statistical Areas

SMSA and definition

SMSA and definition

**Abilene, Tex.**  
Callahan County, Tex.  
Jones County, Tex.  
Taylor County, Tex.

**Amarillo, Tex.**  
Potter County, Tex.  
Randall County, Tex.

**Austin, Tex.**  
Hays County, Tex.  
Travis County, Tex.  
Williamson County, Tex.

**Beaumont-Port Arthur-Orange, Tex.**  
Hardin County, Tex.  
Jefferson County, Tex.  
Orange County, Tex.

**Brownsville-Harlingen-San Benito, Tex.**  
Cameron County, Tex.

**Bryan-College Station, Tex.**  
Brazos County, Tex.

**Corpus Christi, Tex.**  
Nueces County, Tex.  
San Patricio County, Tex.

**Dallas-Fort Worth, Tex.**  
Collin County, Tex.  
Dallas County, Tex.  
Denton County, Tex.  
Ellis County, Tex.  
Hood County, Tex.  
Johnson County, Tex.  
Kaufman County, Tex.  
Parker County, Tex.  
Rockwall County, Tex.  
Tarrant County, Tex.  
Wise County, Tex.

**El Paso, Tex.**  
El Paso County, Tex.

**Galveston-Texas City, Tex.**  
Galveston County, Tex.

**Houston, Tex.**  
Brazoria County, Tex.  
Fort Bend County, Tex.  
Harris County, Tex.  
Liberty County, Tex.  
Montgomery County, Tex.  
Waller County, Tex.

**Killeen-Temple, Tex.**  
Bell County, Tex.  
Coryell County, Tex.

**Laredo, Tex.**  
Webb County, Tex.

**Longview-Marshall, Tex.<sup>1</sup>**  
Gregg County, Tex.  
Harrison County, Tex.

**Lubbock, Tex.**  
Lubbock County, Tex.

**McAllen-Pharr-Edinburg, Tex.**  
Hidalgo County, Tex.

**Midland, Tex.**  
Midland County, Tex.

**Odessa, Tex.**  
Ector County, Tex.

**San Angelo, Tex.**  
Tom Green County, Tex.

**San Antonio, Tex.**  
Bexar County, Tex.  
Comal County, Tex.  
Guadalupe County, Tex.

**Sherman-Denison, Tex.**  
Grayson County, Tex.

**Texarkana, Tex.-Texarkana, Ark.**  
Little River County, Ark.  
Miller County, Ark.  
Bowie County, Tex.

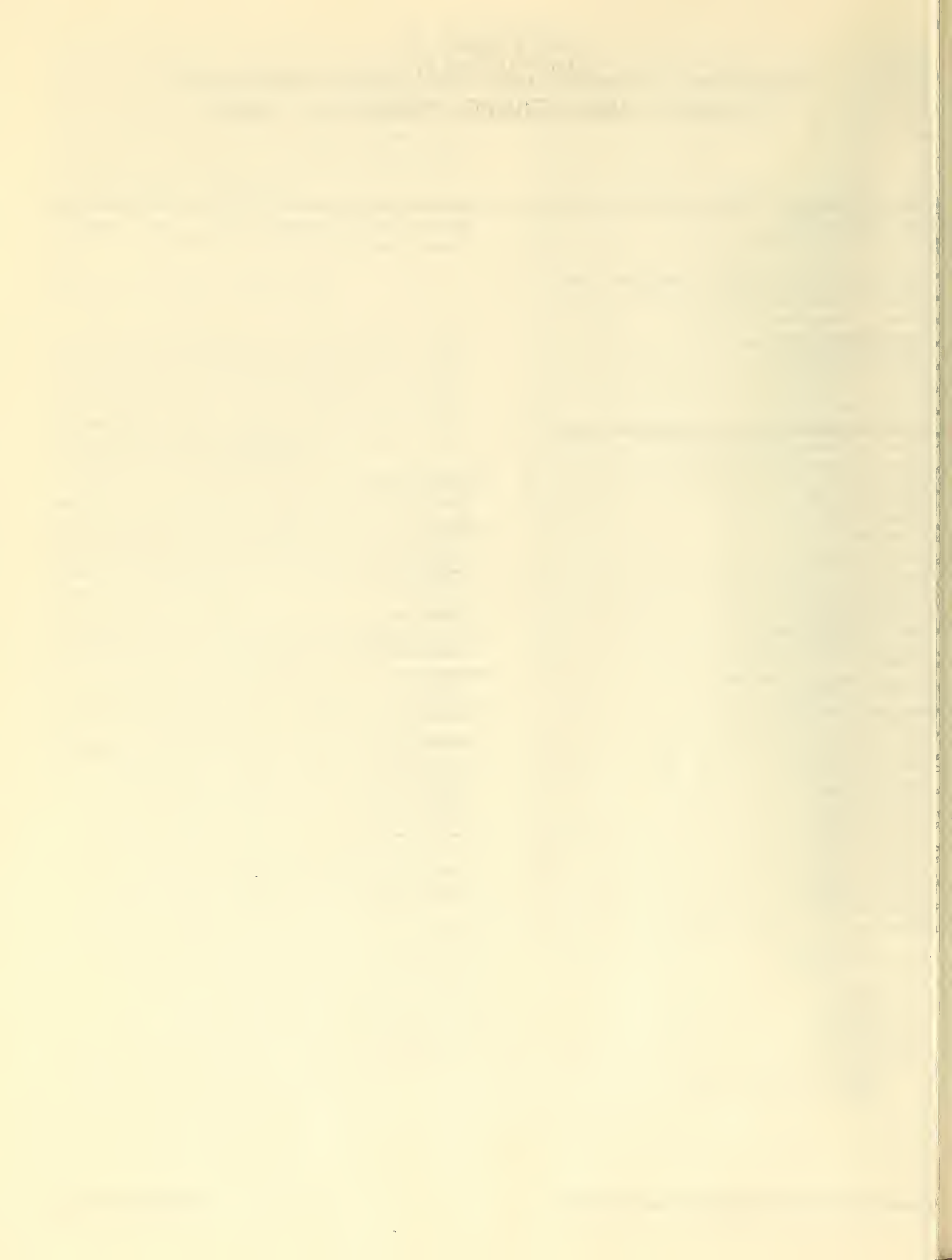
**Tyler, Tex.**  
Smith County, Tex.

**Victoria, Tex.<sup>2</sup>**  
Victoria County, Tex.

**Waco, Tex.**  
McLennan County, Tex.

**Wichita Falls, Tex.**  
Clay County, Tex.  
Wichita County, Tex.

<sup>1</sup>1977 title was Longview, Tex.  
<sup>2</sup>New SMSA since 1977 Economic Censuses.



# APPENDIX D.

## Geographic Notes

**Clay County** no longer contains Wichita Falls due to a detachment in December 1977.

**Kaufman County** no longer contains Garland due to a detachment in October 1974.

**Abernathy** is in Hale and Lubbock Counties.

**Ablene** is in Jones and Taylor Counties.

**Alton** was incorporated in April 1978.

**Amarillo** is in Potter and Randall Counties.

**Aransas Pass** is in Aransas, Nueces, and San Patricio Counties.

**Austin** is in Travis and Williamson Counties.

**Azle** is in Parker and Tarrant Counties.

**Baytown** is in Chambers and Harris Counties; it annexed into Chambers County in August 1977.

**Burleson** is in Johnson and Tarrant Counties.

**Carrollton** is in Collin, Dallas, and Denton Counties; it annexed into Collin County in April 1978.

**Cedar Hill** is in Dallas and Ellis Counties; it annexed into Ellis County in November 1977.

**Coppell** is in Dallas and Denton Counties.

**Corpus Christi** is in Kleberg, Nueces, and San Patricio Counties. San Patricio County acquired part of Corpus Christi due to the county boundary being redefined in 1975.

**Dalhart** is in Dallam and Hartley Counties.

**Dallas** is in Collin, Dallas, Denton, Kaufman, and Rockwall Counties. It annexed into Denton County in April 1977, and it consolidated with Kleberg in April 1978.

**Dickinson** was incorporated in August 1977.

**Friendswood** is in Galveston and Harris Counties.

**Frisco** is in Collin and Denton Counties.

**Garland** is in Collin, Dallas, and Rockwall Counties; it detached from Kaufman County in October 1974.

**Gladewater** is in Gregg and Upshur Counties.

**Grand Prairie** is in Dallas, Ellis, and Tarrant Counties; it annexed into Ellis County in November 1978.

**Grapevine** is in Dallas, Denton, and Tarrant Counties; it annexed into Denton County in September 1981.

**Hamlin** is in Fisher and Jones Counties.

**Houston** is in Fort Bend, Harris, and Montgomery Counties.

**Katy** is in Fort Bend, Harris, and Waller Counties.

**Kilgore** is in Gregg and Rusk Counties.

**Longview** is in Gregg and Harrison Counties.

**Mansfield** is in Johnson and Tarrant Counties.

**Mineral Wells** is in Palo Pinto and Parker Counties.

**Missouri City** is in Fort Bend and Harris Counties.

**Monahans** is in Ward and Winkler Counties; it was erroneously excluded from Winkler County in the 1977 Economic Censuses.

**New Braunfels** is in Comal and Guadalupe Counties.

**Oak Ridge North** was incorporated in February 1979.

**Pearland** is in Brazoria and Harris Counties.

**Plano** is in Collin and Denton Counties; it annexed into Denton County in November 1978.

**Port Arthur** consolidated with Lakeview and Pear Ridge in December 1977.

**Portland** is in Nueces and San Patricio Counties.

**Richardson** is in Collin and Dallas Counties.

**Round Rock** is in Travis and Williamson Counties; it annexed into Travis County in July 1970, but the annexation was not reported to the Bureau of the Census until the 1979 Boundary and Annexation Survey.

**Rowlett** is in Dallas and Rockwall Counties.

**San Diego** is in Duval and Jim Wells Counties.

**San Marcos** is in Caldwell and Hays Counties; it annexed into Caldwell County in November 1980.

**Santa Fe** was incorporated in January 1978.

**Schertz** is in Bexar, Comal, and Guadalupe Counties.

**Seabrook** is in Chambers, Galveston, and Harris Counties; it annexed into Galveston County in December 1972, but the annexation was not reported to the Bureau of the Census until the 1977 Boundary and Annexation Survey.

**Seagoville** is in Dallas and Kaufman Counties.

**Southlake** is in Denton and Tarrant Counties.

**Stafford** is in Fort Bend and Harris Counties.

**Stamford** is in Haskell and Jones Counties.

**The Colony** was incorporated in January 1977.

**Wichita Falls** is in Archer and Wichita Counties; it detached from Clay County in December 1977.

**Winnsboro** is in Franklin and Wood Counties.

**Yoakum** is in De Witt and Lavaca Counties.

Journal of the

*[The following text is extremely faint and illegible due to the quality of the scan. It appears to be a list or journal entry with several columns of text.]*

1875

**REFERENCE MATERIALS • ORDER FORMS • PUBLICATION CORRECTIONS**

Please send me the items marked (X) below.

Corrections (if there are any) for this publication – **Manufactures, Texas, MC82-A-44**

If you purchase several different reports from the 1982 Economic Censuses, you should complete this form from each of the reports and return it to the address shown below to receive publication corrections. However, you should complete the following on **only** one of the forms.

Guide to the 1982 Economic Censuses and Related Statistics

Monthly Product Announcement – A monthly notice of all products released by the Census Bureau during the previous month – useful primarily to persons who plan to purchase publications, tapes, etc., in the future.

Publication announcements and order forms – *Mark (X) subjects in which you are interested.*

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Retail Trade            | <input type="checkbox"/> Economic Censuses of Outlying Areas (Puerto Rico, Guam, Virgin Islands, and Northern Mariana Islands) | <input type="checkbox"/> Governments              |
| <input type="checkbox"/> Wholesale Trade         | <input type="checkbox"/> Enterprise Statistics   | <input type="checkbox"/> Foreign Trade            |
| <input type="checkbox"/> Service Industries      | <input type="checkbox"/> Minority- and Women-Owned Businesses  | <input type="checkbox"/> Population               |
| <input type="checkbox"/> Construction Industries | <input type="checkbox"/> Agriculture   | <input type="checkbox"/> Housing                  |
| <input type="checkbox"/> Manufacturing           | <input type="checkbox"/> County Business Patterns  | <input type="checkbox"/> International Statistics |
| <input type="checkbox"/> Mineral Industries      | <input type="checkbox"/> Quarterly Financial Report  | <input type="checkbox"/> Geography                |
| <input type="checkbox"/> Transportation          |  | <input type="checkbox"/> Guides, Catalogs, etc.   |

TEAR HERE

Name		
Organization		
Address/PO Box		
City	State	ZIP Code

<p><b>Mail completed form to</b></p> <p><b>Customer Services</b>  <b>DUSD</b>  <b>Bureau of the Census</b>  <b>Washington, D.C. 20233</b></p>
---

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

National Data Book and  
Guide to Sources

# STATISTICAL ABSTRACT OF THE UNITED STATES 1985

105th Edition

U.S. Department of  
Commerce  
Bureau of Economic  
Analysis

# A Portrait of America

The Abstract is an economical treasure trove presenting thousands of data items from hundreds of sources to profile the United States. Summary data on over 30 topics—covering the social, economic, and political organization of the U.S.—make the Abstract the premier reference volume. If you are a researcher, an economist, a librarian, a student, or a curious seeker of information, the Abstract is a valuable resource.

This 105th edition features:

- Over 1,600 tables and graphic charts based on data from over 220 government and private agencies.
- 112 entirely new tables, including the latest results of the 1982 Economic Censuses.
- A new appendix featuring selected State rankings for 50 data items presented in various tables.
- A complete listing of all metropolitan statistical areas (MSA's).
- Recent Trends—highlighting key measures of annual change in graphic and tabular form.
- A Guide to Sources—listing over 1,000 statistical publications, by subject areas, for further reference.



1,018 pp.  
\$19 (paper)  
\$23 (cloth)

**ORDER FORM** Send order form to Superintendent of Documents, U. S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402.

Please send me the **Statistical Abstract of the United States, 1985**

copy(ies) (paper) **\$19** S/N 003-024-06135-0

copy(ies) (cloth) **\$23** S/N 003-024-06136-8

Enclosed is \$ \_\_\_\_\_  check,  
 money order, or charge to my  
Deposit Account No.

\_\_\_\_\_-\_\_\_\_

Make check or  
money order  
payable to  
**SUPERINTENDENT  
OF DOCUMENTS**

★ **6072**

Credit Card Orders Only

Total charges \$ \_\_\_\_\_ Fill in the boxes below.

Credit

Card No.

\_\_\_\_\_

**CHECK ONE**  **VISA**  **MASTERCARD**

Expiration Date

Month/Year

\_\_\_\_-\_\_\_\_

**SHIP TO:**

Company or personal name

\_\_\_\_\_

Additional address/attention line

\_\_\_\_\_

Street address

\_\_\_\_\_

City

State

ZIP code

\_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_

(or Country)

\_\_\_\_\_

PLEASE PRINT OR TYPE

**For Office Use only**

Quantity	Charges
_____	Enclosed _____
_____	To be mailed _____
_____	Subscriptions _____
_____	Postage _____
_____	Foreign handling _____
_____	MMOB _____
_____	OPNR _____
_____	UPNS _____
_____	Discount _____
_____	Refund _____

18. 10. 1900. A.  
Schmitt.





# PUBLICATION PROGRAM

## 1982 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1982 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publication order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233

### Preliminary Reports

Preliminary industry data are issued in 443 separate reports covering 452 industries (or combinations of industries). Preliminary data for States are grouped and released in reports for each of the nine census geographic divisions.

### Final Reports

Final detailed statistics are issued in separate paperbound reports.

#### Industry series—82 reports (MC82-I-20A to -39D)

Each of the 82 reports provides information for a group of related industries (e.g., "dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 452 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment and degree of primary product specialization. Statistics are given on production of specific products and consumption of energy and various materials by industry.

#### Geographic area series—51 reports (MC82-A-1 to -51)

A separate report for each State and the District of Columbia presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, SMSA's, and large industrial counties and places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large SMSA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics—including inventories, assets, rents, and energy costs—are presented only in statewide totals.

#### Subject series—10 reports (MC82-S-1 to -10)

Each of the 10 reports contains detailed statistics for an individual subject, such as: selected materials consumed, selected metalworking

operations, manufacturing activity in government establishments, concentration ratios in manufacturing, type of organization, water use in manufacturing, fuels and electric energy consumed (separate publications for industry statistics, and State and SMSA statistics), textile machinery in place, production indexes, and a general National-level summary.

### Final Report Volumes

Final paperbound reports subsequently are assembled and reissued in clothbound volumes.

- Volume I. Summary and Subject Statistics—data previously issued in series MC82-S.
- Volume II. Industry Statistics—data previously issued in series MC82-I.
  - Part 1. Major Groups 20 to 26
  - Part 2. Major Groups 27 to 34
  - Part 3. Major Groups 35 to 39
- Volume III. Geographic Area Statistics—data previously issued in series MC82-A.
  - Part 1. Alabama to Montana
  - Part 2. Nebraska to Wyoming

### Microfiche

All published data also are available on microfiche.

### Computer Tapes

Selected data—generally detailed information by industry and/or geographic area—also are available on public-use computer tapes. For the selected data, these tapes will provide the same information found in the final reports. Public-use computer tapes are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These tapes, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, service industries, construction industries, mineral industries, enterprise statistics, minority-owned businesses, women-owned businesses, and transportation also are issued as part of the 1982 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Mariana Islands. All published reports and microfiche are sold by the Superintendent of Documents, U. S. Government Printing Office. Appropriate announcements and order forms describing these products are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

Superintendent of Documents  
U.S. Government Printing Office  
Washington, D.C. 20402



**Official Business**  
Penalty for Private Use, \$300

POSTAGE AND FEES PAID  
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
COM-202

Special Fourth-Class  
Rate—Book

---





CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01031336 2

F  
Not