

經  
濟  
部  
工

密  
件  
第  
070  
號



告

三  
十  
二  
年  
七  
月

# 經濟部工作報告目錄

## 第一章 重要行政設施

- (一) 召開工業建設計劃會議
- (二) 召開第二次全國生產會議
- (三) 推行強制商業登記
- (四) 研擬專利法
- (五) 策勵西北工礦事業

## 第二章 促進工礦生產

- (甲) 鑛冶業
  - (一) 煤
  - (二) 石油
  - (三) 鋼鐵
  - (四) 銅鉛鋅鉛

(五) 錫汞鑄鋁

(六) 金

(乙) 工業

(七) 電力

(八) 機器

(九) 電器

(十) 液體燃料

(1) 酒精

(2) 代汽油

(十一) 化工

(1) 酸鹼

(2) 水泥

(3) 紙

(4) 其他



3 1796 9251 6

MG  
F129.6  
312

### 第三章 獎助民營事業

- (一) 資金協助
- (二) 器材供應
- (三) 技工訓練及技術員工之安置
- (四) 技術獎勵

### 第四章 管制重要物資

- 甲、日用品必需品之管制
- (一) 燃料(煤焦)

- (二) 食油
- (三) 紙張

#### 乙、工業器材之管制

- (一) 工業機器
- (二) 鋼鐵材料
- (三) 化工材料
- (四) 水泥

#### 丙、出口鐵產之管制

- 附表一：資源委員會主要產品產量表
- 附表二：民營工業主要產品產量表

# 經濟部工作報告

## 第一章 重要行政設施

### (一) 召開工業建設計劃會議

三十一年十二月間，本部與教育部奉 委座手令擬於最近期內召集重工業專家會議，將討論日程及召集辦法擬具具報，當經會商教育部，擬訂工業建設計劃會議辦法大綱，呈奉核定。工業建設計劃會議應在三十一年四月二十日至三十日舉行，遵即着手積極籌備，由兩部分別籌擬戰後各種工業建設及訓練人才計劃，並徵詢各有關機關推薦會員，加以選聘，迄四月二十日該會如期召開，計參加各有關機關專家職員，各工業學校學院院長，各重要公私工廠廠長及工業專家，共一百三十五人，分爲冶煉，燃料，電力機械電器，化工，民生工業，工業教育，技工訓練八組，會期歷時十日，對戰後工業建設綱領，及戰後冶煉，燃料，電氣，機械電器，化學等工業，與重要民生工業之建設計劃，及戰後培養經濟建設幹部人才，戰後技術員工訓練等計劃，均經商定具體方案，對於五年建設之生產數量，價值，區域分布，需用資金及員工數目，皆經分別估計，呈請 委座鑒核，此類方案可爲戰後工業建設定一初步藍圖，惟因會期短促，各計劃之詳細配合，決非在此短期內所能成事，故復經大會議決，授權議案處理委員會同一部份會員及有關機關共同研究，加以調整配合，俾得進一步之結果。

### (二) 召開第二次全國生產會議

上年十中全会決議舉行生產會議對於工業生產尤爲重視，經由行政院令行國家顧問員會議切實辦理，並令本部與農

林部參加主持，密經官商擬具辦法，呈經行政院會議通過以國家總動員會議秘書長及經濟農林兩部部長為主席團，聘請農礦工業代表各機關主管長官及各省府代表共二百六十人，舉行第二次全國生產會議於三十二年六月一日至九日開會，審查議案分為六組，分掌工業，礦冶，農桑，資金，運銷，及其他事項，對於所提多數議案，皆經分類歸納，融製總案，所有議決案皆能洞明扼要時期操作生產以鞏固國力之需要，以公正立場，求補助方案，會議完竣後，先由行政院大體審核，於七月中旬令交有關各部參照辦理。

(三) 推行強制商標登記

非常時期工商業及團體管制辦法公布以後，規定經營必備品業，必須標註為商標之登記，良以本地所設之商號，其組織雖與公司不同，而在經濟市場，要與公司同等重要，值此非常時期，為使切實加強管理工商業，關於各業商號之登記，自應一律改為強制規定，以資因應，爰經規定凡屬商號組織，非在所在地主管官署呈准登記，不得創設，其以前業經創設之商號而未聲請登記者，並應酌定期限催令登記，如有未經登記即行創設，或經催令登記逾期不遵辦者，均得由地方主管官署依照行政執行法酌予處罰，仍勒令登記，在華外商如為商號之組織，亦一律依照上項規定辦理，案經呈准照辦，並通飭進行有案，至公司非經登記不得成立，公司法原有明文規定，歷經本部切實督促各省市主管官署認真辦理，其有未經依法聲請登記之公司，應限期催令補辦登記手續，如逾期不遵辦，由主管官署移送法院處罰，仍勒令登記。

(四) 研擬專利法

發明為革新技術之動力，而專利又為發達發明之工具，我國向未專訂專利法規，勉為依據者惟有十七年公布之「獎勵工業品暫行條例」及二十一年公布之「獎勵工業技術暫行條例」，本部二十七年成立以後，仍依前條例廣為辦理，旋以原條例專利範圍僅限於首先發明，實不足以廣激勵，爰於二十八年四月重加修訂，將創作之「新穎」及「新式樣」，

亦一併予以專利。

惟原條例係臨時性質，爲積極獎勵發明創作，以適應工業發展之需要起見，亟應制定正式專利法，俾得組織專利辦法籌備委員會，先後立甄英，美，蘇，荷，捷，瑞士，德，日，意等國成法及參考三十餘種，翻譯各國法規六十餘件，都二千三百餘條，爲博採衆議，以免掛漏起見，並經編印專利法重要問題十項，及參考資料四十六號，連同現行法令，兩度送請國內各省有關機關團體，及工業專家等徵詢意見，中國工程師學會三十一年年會，亦曾提出討論，最近已由本會發給各國成規及國內各方意見將草案編擬草案，計分「發明」「新製」「新式樣」三種，都一百四十一條，視現行條例已多有修增，此項草案已呈經行政院轉送立法局審議，以期完成立法手續。

#### (五) 發勸西北工礦事業

西北地面廣大，資源豐富，爲今後開發經濟建設之策嶺，本部比年對西北工礦事業，曾極意推勸，三十一年以後尤爲積極進行，其可得而告者，約有以下幾端：

(1) 西北工業考察團之組織 本部以西北工礦急待開發，而國內經營實業之人士，大都集於西南，爰令由工礦調查處發動各民營工業經營有素之熱心人士，組織西北工礦考察團，由該處業務組組長林德庸率團出發，成爲考察西北之需要，而實徵求資金，設備及能力，以發展當地之生產，該團自三十一九月中旬出發，歷時一百四十三日，所經之地，有川北，陝，甘，寧，青，新各省，最發達之區，如寧夏之賀蘭山麓，青海之札哈士嶺，均有該團足跡，其一部團員更遠出邊境，漸入新疆，會經哈密，都善，吐魯番，達坂城，昌吉，綏來，烏蘇，精河，伊寧，霍爾果斯等處，來回全程，共計行程十餘公里，考察結果，有分別廣元，漢中，開中，寧夏，甘肅，青海，新疆，七區，擬具考察報告節略，將各區經濟環境，與工礦建設意見，詳細繕列，目前新疆等省擬擬辦理工業事業，殆皆以此項考察所得爲重要之參考也。

(2) 西北實業機構之設 西北建設，經緯萬端，本部所屬實業機構，大部分布而西南各省，對西北各項工作之推

進，常有鞭長莫及之感，亟應於西北籌設分支機關以利進行，三十一年八月本部發令中央工業試驗所派遣技術人員赴蘭州租設工作站，進行調查工業實況，指導生產技術事宜，並籌辦鹽鹼，硫磺等實驗工廠，藉資提倡，三十二年五月間復令該所將蘭州工作站擴大組織為西北分所，俾研究試驗及示範推廣工作更可大規模進行，三十二年初，地質調查所西北分所則在本部督導之下成立籌備處，積極進行西北地質礦產調查及地形測量之準備工作，工礦調查處亦經在西安設立西北區辦事處，又在蘭州寶鷄分設專員辦事處，辦理工業器材之登記分配事宜。

· 各專業機關在西北各地所建立之工廠，鑛場，電廠，及其發展情形，當分見於以下各章不另備述。

## 第二章 促進工礦生產

### (甲) 礦冶業

#### (一) 煤

煤礦之開發，以供應鐵路及工業燃料為主，本期內經督促各礦充實設備，改進運輸，積極增產增進，以期充分供應，綜計三十一年下半年國營各礦產煤三六〇，四五九公噸，民營各礦之產煤二，七七五、七二八公噸，合計三，一三六，一八八公噸，較上(三十一年)同期之二，五五九，九四七公噸，增加二二%，三十二年上半年國營各礦產煤三九〇，四一〇公噸，民營各礦產煤二，六七九，八〇〇公噸合計三，〇七〇，二一〇公噸，較上(三十一年)同期之三，〇一八，六五九公噸增加二%，增產稍嫌疲緩，其主要原因約有四點：即(一)一部份礦場器材設備尙待擴充，且感運輸力盤不足不易充份運出，(二)一部份礦場以價格限制而成本加高，稍有虧折，不能大量生產，(三)時值農忙，人工普遍缺乏，(四)資金大都不敷周轉，但採鑛方面確有相當之努力，茲分屬摘要分述於次：

(一) 滇越路沿綫 明良煤礦，採煤工程已相當擴充，輕便鐵路亦已完成通車，惟車頭為數不足正在增製，又以近

半年來該地煤價物價及運費，不斷高漲，產煤成本加重，虧折甚鉅，但其每月實際產量，除二月份因春節工人招致困難，產量銳減外，其餘各月均達四千至五千七百公噸，較上年並無減色，而至六月底，仍存煤四十九百噸，足見尚能應付鐵路工廠之需要，現該礦正謀增置車頭，以利運輸，並由資源委員會盡力與各商股及金融機關洽商籌整流動資金，以資週轉，將來增產至每月九千噸，可無問題。

(2) 湘桂路沿綫 祁零煤礦井下工程已初步完成，現正進行裝置電力排力設備，增開勝井，以採深處煤層，本期雖以上層煤已採盡，而增產有限，然一俟深處工程開展，則大量增產亦有把握。

(3) 粵漢路沿綫 湖南礦務局所產雖大部為白煤，但仍可調節烟煤用途，藉裕路用，現其白煤支綫業已完成，存煤可源源外運，其每月產量，亦可達一萬噸，湘江煤礦則擬由資源委員會加入資本，一俟協議成立，亦可大量開發，此外在湖南省境尚有醴陵觀音灘，中湘，大利，阜華等礦，亦均積極增產，與前述祁零湖南等礦合計，每月總產量可達三萬噸以上，至粵省八字嶺煤礦已達主要煤層，現正修築運路，並與粵省府洽商，合組粵北礦務局，以期更為增產。

(4) 黔桂路沿綫 黔桂路一帶迭經派員測勘新礦，已有發現，現擬責由貴州煤礦公司開發貴陽林東煤田，以謀供應全綫運車後之燃料。

(5) 隴海路沿綫 陝西同官煤礦，每月產量已超過一萬二千噸，惟因咸同支綫運輸未能暢通，煤運時有阻滯，至白水縣煤礦頗可更增產量尙與各方商洽促進。

(6) 嘉陵江綫流域 天府煤礦經擴充設備，加強採運，每月平均產量，已自六百噸增多至超過一千噸，尙在續為增產之準備，其工程完竣產量宏大已成為後方第一大礦，其附屬之運煤鐵路，每日運量亦曾超過一千二百噸，尙在續為增產，期使沿綫其他各礦，如三才生等之煤焦亦可得有出路，建川煤礦通至大渡口之輕便鐵路，行將敷設完成，正謀擴大，以與運輸相配合，其附近新設福華煤礦已開始生產，石燕與全濟二礦合作，以石燕棧積移設全濟，以利增產。



綦江流域之南桐煤礦工程，日益擴展，足可供鋼鐵廠選建委員會百噸化鐵爐及煉鋼設備之需要，本部近與軍政部商訂嘉陵江綦江流域各煤礦採運二人緩役辦法，俾各礦工人，能安心工作，並便於招致新工，增加生產。

(7) 岷江沱江流域，嘉陽，威遠，犍大三礦產量均有增進，分別供應，樂，自貢各鹽場及資中內江各地工廠之用，宜資鹽州用煤亦極賴嘉陽供應，漢縣之成都燃料公司亦在積極增產，以充裕成都市區用煤之供應。

(8) 沅水流域 辰谿各煤礦雖以成本增高，人工缺乏，產量未能激增，但資源委員會辰谿煤業辦事處仍在調劑盈馱，勉為供應湘西各工廠及航運之用煤，幾均賴其供給。

(9) 隴水流域 甘肅永登煤礦之輕便鐵路已建築完竣，現正運裝鋼軌，本年可完竣通車，倘隴水疏浚工程，能於本年內竣工，則該鎮產煤，即可大量運銷蘭州，以應需要。

### (11) 石油

甘肅油礦為後方唯一之大油礦，歷年經資源委員會之悉心經營，產量品質均有增進，卅一年尤為開始大量生產之一年，該礦卅一年原定產量為一百八十萬加侖，雖在運輸艱困器材缺乏之環境下，預定目標仍能提早一個月完成，全年共產汽油一，八九八，〇四二加侖，僅下半年七至十二月內即已產達一，五〇三，四一六加侖，較同年上半年增加二八一%，較卅年全年增加五六%，再較廿九年全年期增加一，六七二%，較該礦之生產能力，能充分發揮，則產量仍不只此，蓋其儲油設備缺乏，各用油機關之驗油能力有限，礦廠往往積存大量油品，而有傾溢之虞，故不得不酌予限產，以特懸輸也。

本年度奉 委座手諭，規定汽油生產目標為八百萬加侖，最低不得少於六百萬加侖，該局本此目標，多方籌劃，在本年度內擬增鑿新油井四口，連同巴出油或已完竣而尚未正式出油之井，共達七口，所產原油足敷製煉之需要，其中第十四井及十五井均於三四月間鑿穿油層，尤以後者產油之豐，為前所罕有，關於煉油設備之擴充，仍繼續籌設，增加煉

這四組，其中兩組已於五六月份先後完成，預計四組設備完成後，可增加日煉三十三萬加侖之製煉能力，本年以側重款項產之設備工作，故汽油產量僅有八三〇，四七九加侖，但較卅一年同期之三九四，六二六加侖，仍增加一倍以上，一後下半年內設備陸續完成，則年底以前，必可達預定之目標。

該局過去限於設備未齊，原油經大量積聚後，未能及時提用，曝露空中過久，使較輕油份，因自然蒸發而損失，致汽油品質未能盡合標準，本年度業將改良品質工作列為該局中心工作，按照原油分析結果，規定汽油比重，以液表五十八度為標準，其辦法分數方面進行，（一）添置防噴設備，現已運礦裝置，以加強井口控制，減少輕級原油因噴發而致之損失，（二）改良儲原油池，均加裝頂蓋，封閉完善，以防輕級汽油之逸散，（三）改進輸油設備，使原油隨產隨運，藉以減少損耗，改良品質，（四）改善分餾設備，使分餾步驟較為完全，汽油中之殘餘煤油，可以提去，（五）向國外訂購汽油精適合提煉之汽油內，以提高汽油品質，自（46）個辛烷值至（65）個辛烷值，照此進行，預計可在本年度內土西鐵路實行為吾國運輸時，吾國方面運較卡車所需之汽油，該礦皆能全部供應。

### （三） 鋼鐵

鋼鐵工業，就目前各單位生產能力計算，國營各廠可年產鋼材一萬九千噸，生鐵二萬三千噸，民營各廠可年產鋼材一萬二千噸，生鐵二萬八千噸，原可大量增產，惟以鐵路計劃，實現有待，鋼材不免滯銷，同時軋鋼設備，裝設困難，燃料亦呈過剩，反不得不酌予限產，卅一年下半年國營各廠，產鋼材一，一六噸，生鐵四，一〇七噸，民營各廠產鋼一，一七九噸，生鐵二，九二〇噸，合計鋼材二，二九五噸，生鐵七，〇二七噸，較之卅一年同期之鋼一，〇二一噸，鐵六，〇一四噸，各增一二四%，與一六%，卅二年上半年國營各廠產鋼一，九〇四噸，鐵一〇，一六八噸，民營各廠產鋼二，六八〇噸，鐵五，七二六噸，合計鋼四，五八四噸，鐵一五，八九四噸，較之卅一年同期，鋼增加二〇一%，鐵少一七%，鐵之略形減產，實係銷場萎縮所致，但與卅一年下半年比較，仍增加一二六%，可見目前之鋼鐵事業已度

過量而條之難關矣。

冶煉設備之擴充 在過去十個月內已繼續完成者，有資源委員會，經辦之威遠鐵廠，資和鋼鐵冶煉公司，平桂礦務局十五噸煉鐵爐各一座，雲南鋼鐵廠五十噸煉鐵爐一座，資源煉鋼廠一噸半酸性貝色麻煉鋼爐兩座，電化冶煉廠十五噸純鐵爐一座，半噸高週率電熱煉鋼爐一座，及由經濟部資助之中國興業公司十噸馬丁爐一座，均經次第開爐生產，鋼鐵廠遷建委員會一百噸煉鐵爐自去年八月一度停煉後，本（卅二）年三月又復開爐，出生鐵六，一八四噸，鋼錠鋼材三，九八二噸，產量在各廠中為最多，此外，本期內各項裝璜工程已大部完成，即可開爐生產者，尚有資源委員會與粵省聯合辦之粵北鐵工廠十噸煉鐵爐，與贛省府合辦之江西煉鐵廠二十噸煉鐵爐，及民營之湘華煉鐵廠五噸煉鐵爐各一座。

冶煉技術之增進，其顯值一述者，如電化冶煉廠所產純鐵，可謂全國首標，陞江煉鐵廠應用掛湯，電化冶煉廠應用電爐製造工具鋼，及合金鋼，均為製造工具最優良之材料。

至關於西北鋼鐵事業之策進，寶鷄已成立陝西冶鐵公司，用土鐵製成灰口生鐵，並承鑄各項翻砂機件，甘肅徽縣亦成立有其濟煉鐵廠，卅二年度擬加以擴充，永登鐵廠則尚在資源委員會籌劃之中，新疆省已與滄鑫煉鋼廠，商定在該省設廠煉鐵。

綜查目下後方鋼鐵事業，所遭遇之困難，不外（一）資金不敷週轉，（二）成品滯銷，（三）原料輸供不繼，設備不能運用至最高程度諸端，本部正力謀煉鐵，煉鋼，鋼三者之適當配合，與必要補救，其辦法約有五項：（一）添設軋鋼廠製造鋼品消納剩餘之鋼鐵，（二）助導煤礦建設輕軌路線，以利運輸。（三）洽商銀行貸予各廠週轉資金，對此，本部已籌請 委座核准就四行卅二年度二十萬萬元工礦貸款項下指定五萬萬元為鋼鐵事業發展之用矣。

#### （四） 銅鉛鋅鉛

銅鉛鋅礦之開採：以資源委員會經營之滇北礦務局及川康銅業管理處為最重要，前者經營雲南東川一帶之銅鉛鋅礦

，近時加用地理物理方法測驗礦床，對於富源情形更爲明瞭，日產粗銅二噸之計劃，預計在本年七八月間可以完成，屆時產量當可略增，所感困難，銅礦附近煤質不豐，以木炭冶煉數量不易增多，冶煉方法亦待改進，後者，以開會處理天寶山鉍礦爲生產業務之中心，迄今每月已有淨鉍十五噸之生產能力，且品質亦大見提高，足供兵工需要。

銅鉛鉍品之冶煉，以資源委員會經營之昆明煉銅廠及電化冶煉廠爲主，前者生產電銅電鉍，後者除生產電銅外，並進行提煉純鉍之計劃，二者所出電銅電鉍之純度，均可達九九·九五%以上，湘省之煉鉛煉鉍兩廠，本年仍繼續生產，並進行軋製鉍皮。

綜計卅一年下半年國營各廠其產粗銅三八一噸，電銅三二一噸，精煉鉍八九噸，精煉鉛三〇噸，卅二年上半年其產精粗銅一二七噸，電銅一七四噸，精煉鉍九六噸，精煉鉛六九噸，除後二項外，銅品均見減產，其原因有二，（一）三康銅業管理處，收購舊銅數量減少，（二）採銅成本加高，與銅價相差甚多，採銅事業因之產減縮。

至煉鋁工業，則仍在試驗時期，由昆明煉銅廠着手籌備酌增設備，利用滇黔鋁礦，試驗煉鋁，以作將來大規模生產之準備，礦冶研究所現在亦積極研究煉鋁，以確定實用計劃。

#### （五） 錫 鎢 錫 汞

錫 鎢 錫 汞 錫 銅，均係出口礦品，其中錫 鎢 兩種，數量較少，錫 鎢 錫 汞，則均爲對外貿易價值重要物品，資委會歷年統一產收運銷，供應盟邦，頗著績效，一年以來，後方工料物價，急劇上漲，公路運費，亦疊次遞增，產收成本，增加甚巨，一方面爲維持生產，對於收購價格，業已當量提高，一方面復須顧及國庫負擔，且運銷各費亦增加甚鉅，故對收價，又不能過於增多，生產者因收價不能與其他物價，比例照加，頗多不諒，而國家財政，已感負荷之過重。而國外售價，如按法定匯率折算國幣，則國庫虧折已多。資委會亦曾屢向英蘇兩國要求依照實際產運成本，折成美金計價，彼方則認爲法定匯率，與實際物價，相距過遠，不允接受，再則錫 汞 雖爲盟國所亟需，錫 鎢 兩項，則需要不急，錫 且暫不接

收，資委會在上述情形之下，對於汞產量維持舊有產量，對於錫錫，雖積慮資金甚多，為顧全從業人員生計，及將來均產基礎起見，亦免難相當標準之產量，年來艱苦支撐，始終不懈，國外貨信，賴以維繫，國內產，免於崩潰，確屬不易，而對改良冶鍊，提高品質仍趨其進行，克有成績，並須分述如左：

(1) 產砂 目前產砂一項，盟國需要尚亟，故仍力謀增產，其產區以贛南為最重要，約占全國產量七五%以上，資委會特在該處設有砂礦工程處，開採豐富礦區，上年共產砂一萬噸，今春以來，因各地米價遞長，成本日高，礦工漸少，產量較受影響，但仍可達八千噸，湘粵桂等省，則或以鑛區儲量不豐，或以地區偏僻特殊，產量下降較諸省為甚，三十二年上半年全國產量仍達四·八九二噸，較三十一年下半年之五·三〇九噸，僅減少八%，以目前外銷之運輸能力衡之，相去尚非過遠。

(2) 汞品 汞品亦為目前增產之對象，其產地大都集中於湘黔邊境，近年來該地匪徒增多，地方不靖，所有生產，悉賴資委會自行採鍊，三十一至共產水銀一六二噸，而對裝運水銀之鐵罐，過去須特辦來品者，亦已自能製造，惟近以鐵床變化，有日趨貧瘠之勢，同時新礦或舊礦，尙未易發現，且成本加高，在在均足以影響礦山之產運數量，致三十二年上半年僅產五七噸較之三十一年下半年之七〇噸，減產二〇%。

(3) 錫品 錫品以盟國暫不需要，久已停運，近年來不得不酌予限制生產，至三十二年產量，已減至每月二十餘噸。但為避免錫業陷於窮困崩潰，致後後不易恢復起見，對其生產又必須勉力維持，並積極提倡之新用途，以推廣國內自銷，資委會近已在湖南冷水灘籌設錫品製鐵廠，用製鐵廠各種原料及油漆，俾錫之用途，可以酌為擴展。

(4) 錫品 錫品以外運為數不多，亦列為次要，限制生產，其產區向以滇省箇舊為最要，佔全國產量七〇%以上，有省次之，贛湘又次之，資委會除統收錫品外，並在桂設有平桂礦務局，在滇設有合辦之雲南錫業公司，自行開採錫礦，並備有煤爐式商製錫鐵爐，近一年來，以(一)滇省物價來價增漲，成本激增，(二)礦運途近昆明，但盟

國撈受甚少，(三)國際錫價，迄仍如故等原因，各地鑛商以無利可圖，相率歇業，而國家管理錫業，亦感虧累至鉅，產量乃大受影響，但三十二年上半年產量仍達四、二五三噸，較之三十一年下半年之一、〇九四噸，增加二八八%，而品質之增進，尤極著成效，桂錫錫精銀後，成份已達九九·八%，可與世界任何精錫媲美。

#### (六)金

採金事業近以生產成本增高，(據採金局呈報每市兩皆在四千元以上)而銀行收金牌價，則仍定爲每市兩值國幣六百八十元，收價與成本相去數倍之多，遂致公私金額虧損甚鉅，在三十一年度，產量因而大爲減少，(就收金方面統計，極方各省產金在二十八二十九兩年度超過五十萬市兩，而三十一年度產金則不及一萬市兩)，中央銀行規定收金價格，係以世界金價爲根據，並與外匯牌價相適應，故就金融方面言，收金價格無法提高，免使我國金價與世界金價脫離關係，而影響於外匯牌價，且目前國家銀行方針，並不重視收金，而重在節省法幣之使用。故三十二年度採金方針，由本部核定實成採金局集中力量，擇尤開發，並注重建設基本鑛場，及探勘富貧區域，以爲將來大量開採之準備，俾能兼顧實際情形，同時採金局並調撥機構撥節開支，計裁併五探勘隊，四探金處，現時存在者，除合辦之金額外，計有會靖區、贛江區、隴南區、川陝甘邊區四探金處，甘青區探勘隊，(內分十組)三十二年五月政府爲維持現有採金事業，並側重藏富於民起見，特將原擬取締買賣黃金法令暫時停止執行，准許採金局及人民在國內將探得之金自由出售，惟對於搬運金類出國或前往藩屬區域，則嚴密查禁，(經制定防止搬運金類出口辦法公布施行)現時生產價格既可不受牌價限制，民營採金事業自必較前發展，採金局除對於各屬營金額擇優經營，策中建設，用符示範提倡之旨外，對於民營金礦，仍本原定任務，亦在切實提倡，推動生產，並隨時稽考民營產金數量，按期切實估計，藉可覘全國金礦之進步。

#### (七)工業

## (七) 電力工業

動力爲工業建設之關鍵，本部向所致力，數年以來，一面督促資源委員會於各重要工業中心籌建電廠，一面對各地民營電廠與工業自用電廠，加以調整擴充，以增大供電能力，故後方電力事業，始終呈逐期進展之勢，如三十一年下半年國營各廠發電度數爲一三，七二九，四九三度，民營爲八七，一七〇，〇〇〇度合計爲一〇〇，八九九，四九二度，較之同年上半年之九五，〇六五，四五二度，顯有增加，乃三十一年上半年國營各廠達一四，六九二，六五八度，民營亦增至九四，六一〇，〇〇〇度，合計爲一〇九，三〇二，六五八度，較之上半年更增加九百餘萬度之多。

各電廠事業之進展，以國營各廠爲較速，其最顯著之表現：(一)爲局部輸電網之敷設，如自流井電廠現有容量五〇〇瓩，最高負荷三〇〇瓩，每月發電約十萬度，因當地燃料缺乏，發電成本過高，故敷設自流井至宜賓，高壓輸電綫路，以便向宜賓輸電，該綫長約一百公里，電壓三萬三千伏安，爲國內最長之綫路，電壓亦僅次於戰前南京至龍潭之綫路，所用桿塔，均經特殊設計，採用國產木料，經擠堅固，紮而有之，現在植桿已完畢，正開始放綫，預計本年十月可全部完成，又如昆明之昆湖電廠，以供電範圍甚廣，輸電綫路，亦經積極增設，現在長度已達二三〇公里，對昆明附近工業，裨益甚鉅，五通橋岷江電廠輸電綫路，亦長達九〇公里，供電至犍爲樂山一帶，(二)爲水力發電之擴展，過去各廠多係火力發電，以燃料昂貴，電費難期低廉，故近二年來對水力發電廠，積極籌設，長壽龍溪河，萬縣等電廠均已開始供電，現仍在分別籌設下清淵洞一，五〇〇瓩之水力發電所，與滾渡河仙女洞二〇〇瓩，鯨魚口一四〇瓩兩水力發電所，預計均可於本年年年底完成，蘭州，西寧，貴陽等電廠之水文水力發電所，亦在進行或籌劃中。(三)爲發電設備之充實，本期內岷江、宜賓、柳州、湖南、蘭州、西寧、天水、西京、寶鷄、漢中各廠，發電設備，均在積極擴充之中，預計本年內或下半年初可先後大部完成，陝西王曲、四川犍縣等新設廠裝機工程，亦可如期竣工，(四)爲工業用電之加多，目前各大電廠，如龍溪河、岷江、宜賓、昆湖、貴陽等電廠，悉以供應電力爲主，以促進各該地工業之發展，此外

如自流井電廠，電力設備方趨之成功，即可普遍推行，以利生產，而廣西昌電廠水輪機及水管，均係國內自製，運用滿意，亦允稱電業之創舉。

至關於水力資源之大量開發，資政委員會水力勘測總隊，已於西北西南各省進行勘測，現已勘得可以建設者四十餘處，更就其中可即籌建者，擇要設計，重要地點，如修文河，滇北各河流資水等處，均已設站紀錄水文，並進行地質鑽探，重慶電力公司，為後方民營之最大電廠，但重慶附近工廠增設之多，亦為他處所不及，故用電數量，仍超過該公司發電之能力，本部曾經規定緊急救濟辦法，為節省消耗起見，定期分路停電，為增加電力起見，兵工廠裝設新機，逐步增進，以期停電時期亦逐步縮減，現正照此辦法執行之中，另由利用汽車製造公司之發電設備，組設巴縣電力公司，建設完成後，可發電一千瓦，以供李家沱魚洞溪一帶工廠之用。

#### (八) 機器工業

後方現有之機器工廠，不下八百餘家，在數量上以民營者占優勢，在規模上則以國營者為巨擘，各廠設備有車床，鉋床，銑床等工具機及各式爐錘，依最近之調查，工具機之數量，國營各廠約共有七六〇部，民營各廠，約共有三、四三二部，但僅資委會經營之中央機器廠，即已佔三〇〇部之多，各廠出品產量，三十一年下半年均稍呈萎縮，如國營各廠，動力機較同年上半年減產一%，工具機減產五%，民營各廠之動力機及工具機則各減產六六%及二〇%，其主要原因，乃以(一)物價激增，成本加高，往往售貨所得之款，不敷重購原來材料，以從事再生產之用，國營各廠不以營利為目的，尚能不計虧蝕，照常生產，故減產甚微，民營者則減少甚多，(二)機器工業週轉時期較長，而流動資本均甚知少，(三)一部材料，不能自給，抗戰初期，尚可賴海口輸入，聊供補充，自三十一年以後，則來源日艱，往往以某一細小配件之缺乏，影響整件機器不能出廠，(四)各工廠礦場建設工程逐趨減少，機器成品銷場，亦有不甚開展之趨勢，本部自三十一年以來，經針對上述各項缺陷，力謀補救，故至三十二年已漸見起色，其主要設施，可得而述者：(一)



爲推行定貨貸款，三十一年抄經將導工擴調整處，以定貨方式向各廠訂購機器，由該處預付定金，以調劑各廠之資金，並兼收增加產量與提高標準之效，(二)督導專精製造，依各廠之生產能力與製造經驗，分別指定出品之種類規格，專使專精於一藝，以各盡其所長，(三)實施嚴密管理，本部於三十一年六月頒行「工業機器管理規則」責令工廠調整處對各機器廠嚴密管理，務求現有設備，悉能爲合理之運用，以儘量從事於增產，以上三項，以定貨辦法收效最著。三十一年上半年機器工業之所以能復趨於活躍，實賴之。

至各廠成品在質的方面之進步，亦多有表現，(一)動力機中央機器廠所製二，〇〇〇瓦，汽輪機二二〇馬力，煤氣機水管式鍋爐，大型發電機，水輪機均爲民營各廠所無力製造者，其精確標準，且均甚高，(二)工具機，精密度及單位尺寸，均甚增大，如車床過去製造多爲單桿，而長度僅及十呎，今則多爲雙桿，而長度可達十二呎，龍門刨床，亦由八呎增大至十六呎，而二百米厘插床，壹噸蒸汽錘及精密齒箱式車床，均已能開始製造，近復由工鑛調查處訂定「工具機檢驗規範」，將來當更可趨於標準化，(三)作業機，各種工業機器，如鼓風機、造紙機、蒸球機、打漿機，礮液回收鍋、軋鋼機等，各廠均已達專精之程度，大型棉紡機之開始製造，尤爲國內機器工業之創舉，(四)工具，重要工具，如鋸刀、鑽頭、鋼珠軸承、老虎鉗、砂輪機等，前此均係仰給外來，現已能自行製造。

#### (九) 電器工業

後方現有電器工廠，總計約八十餘單位，以資源委員會經營之中央電工器材廠，中央無線電器材廠及中央電瓷廠爲最重要，江西電工廠，華亨電瓷廠，及中國興業公司電業部，華成、華生、電聲、大陸等廠，亦各有相當產出。各廠出品，有電力機件，電信機件，電工器材及電表等，種類頗爲繁多，目前生產上最大困難，厥爲各項重要原料之缺乏，如製造電機之磁鋼，電機絕緣器所用之矽鋼片，電池所用之鋅鹽，鋅皮，無線電收發報機所用之紙質電容器，炭質電阻電聲器，鋼綫所用之橡皮料，燈泡所用之銅絲鎢絲，電表所用之膠木，細綫等，前此均仰給於舶來品，迄今年國外來源斷絕，國

內存料亦盡，若干產品之生產，乃大受限制。但綜觀近年來各廠之產品，統計三十一年下半年除電話機，變壓器、收音機、收音機、輕電池、燈泡六項，較同年上半年略為減產外，餘悉增其多，尤以交換機，電動機為最著，三十一年上半年除交換機，電動機，收音機，變壓器四項較三十一年下半年略為減產外，其他各項之數字仍遞形升高，而前三項之減產，皆係上年增產較多，或本年訂戶較少所致。

分別言之，各廠在出品及技術方面之表現，亦殊多可以稱道者：(一)為重要出品之增產，如中央電工器材廠，除對於後方之電話機、電鈴、頗為盡力外，本年並增製電子管為數甚鉅，六月間以研究節省磁鋼，已得有滿意結果，復增產軍用電話機達一倍以上，對軍用通訊，均頗有裨益，中央無線電器材廠本年上半年所產手搖機較三十一年全年增加三倍，最近復創之軍用報話器用機，性能優良，操縱極易，其所產手搖機及濾波器，改造後可作普通代替乾電池軍報機，於軍用通訊，貢獻尤大，中央電瓷廠本期內除各項零件產量，較三十一年全年平均產量增加二〇%外，並創製新型燈頭開關，以代替以膠木做成之成品，及等懸垂式高壓絕緣子，以供輸電之用。華生電器廠所製之二〇〇千伏安發電機，尤為我國電器工業之創始。(二)為重要原料之籌劃自給與代用仿造，如中央電器廠對磁鋼已委託兵工廠材料試驗處代製，錳鹽、鋅皮、矽鋼均已試行自製以謀供應其絕緣品之創造，與零件代用品之使用，亦有甚著之進步，無線電器廠對原料零件亦在力謀自給中。(三)產品品質之提高，中央電器廠常能就外國原有設計加以改良，使適應本國環境，產品質地優良，標準亦高，其電動機，收音機管，變壓器等均可與舶來品相埒。

#### (十)液體燃料工業

液體燃料為後方軍需交通之所繫，本部歷年除對於礦物汽油力謀增產，並對酒精及植物油提煉汽油等工業特為致力，以資供應，茲將近一年來進展情形分述如下：

#### (1)動力酒精

關於酒精增產，在四川省經督促已核准登記各廠，改善技術，加緊生產，在黔、滇、桂、贛四省，自三十一年將原施行川省之酒精製造業管理規則，推行於各該省以後，酒精廠數加多，產量隨之日增，截至目前為止，川省除軍政部自設自用者外，共有六十餘家，生產能力每月共約九十萬加侖，因酒精原料，不敷供應，實際產量月約七十萬加侖，黔省現有酒精廠五十一單位，生產能力月約十七萬加侖，滇省現有酒精廠四十四單位，生產能力月約一十八萬加侖，桂省現有酒精廠二十單位，生產能力月約四萬加侖，贛省現有酒精廠八單位，生產能力月約三萬加侖，惟其中頗多新經核准登記，尚未開工者，故實際產量尚不及半數，每月約共產二十萬加侖，其他各省酒精廠已登記者，尚有湘省十七廠，粵省十廠，甘省七廠，陝省六廠，閩省四廠，豫省二廠，廣省一廠，每月產量可十萬加侖，全國總計年產一千二百萬加侖，較前已有增加，嗣後除川省停止設立新廠外，其他各省，仍繼續督導增設，產量當更可增進。

## (2) 代汽油

代汽油爲由植物油經過高溫裂化程序所製成之輕質油料，可爲礦質汽油之代用品，用作汽車燃料。抗戰開始後，本部資源委員會即在重慶設廠試製，經數年之研究改良，幸告成功，太平洋戰事發生以後，國外汽油之輸入及國內桐油之輸出，均感困難，於是以前桐油裂煉代汽油之事，遂爲各方所重視，除三十一年下半年中央特撥專款，交由前運輸統制局籌設新廠外，本部對於該項代汽油之增產，一方面督促各省公私各廠，增加設備，擴充產量，一方面積極提倡商民在產桐油地區，設立新廠提煉，截至三十一年十二月底止，已核准登記之公私煉油廠，計四十六廠，其中除三十四廠業已完竣開工外，尚有十二廠未曾完成。三十二年仍繼續倡導，截至三十二年六月底止，新登記者計又有二十一廠以材料採購不易，現時尚有大部分未能完成開工，在全體完成以後，就登記時所載生產代汽油能力，年約，二九二六，〇〇〇加侖，惟代汽油之製造，因技術及設備尚多困難，普通實際產量，僅能達到原定生產能力三分之一，至各廠實際產量在三十一年自五月起至十二月止，共產代汽油，一五六，三三七加侖，三十二年一月至五月止，共產代汽油二〇三，五六八

如命，總共產三五九、九〇五加侖，至設廠分布情形，計川省及重慶市共四十四廠，黔省共十一廠，湘省五廠，桂省四廠，鄂省二廠，陝省一廠，總共六十七廠，而軍政部兵工署交通司及前運輸制局所直接辦理之廠，未在此內。

### (十一) 化學工業

#### (1) 酸鹼

化學工業以酸鹼工業為最重要，目前後方製造酸鹼之工廠，又以資委會經營之化工材料廠，江西硫酸廠，及工礦調查處協助之天原電化廠為最著。化工材料廠利用滇嶺芒硝，製成純鹼燒鹼，本期內各產一八、五〇六公斤，與一二、八五六公斤，較上期頗有增加，江西硫酸廠，用接觸法製造硫酸，本期產濃硫酸二九、二噸，較前亦略見加多，天原電化廠，自經協助調整電力，添裝漂粉塔後，燒鹼生產額有增進，三十二年上半期達九五三噸，較三十一年下半年之八〇C噸，增加二〇%；較三十一年同期之三二六〇則增加一六五%，此外，天原味精廠亦經營專用「哈克利夫」製造鹽酸，以應後方各氯化銻工廠之需要。中央工業試驗所研究自鮑巴水中提取氯化鎂已告完成，現進行利用芒硝，自鹽滷中，試製硝砂之研究。其純粹化學品實驗工廠對硫酸硝酸鹽酸及純氫水氧氧化鈉，純磷酸銀純氯化銅鹽鹼實驗工廠，對氯化鉀無水氯化鈣，硼砂，醫用精鹽等化學品之製造，亦有相當數量。

#### (2) 水泥

水泥工業，由資委會參加者，有甘肅水泥公司，其日產水泥一百桶之計劃，業已完成，惟以產品銷路不暢，故尚未充分生產，本期內祇產三、五一〇桶，省營興民營者，有川西，貴州，華中，昆明四水泥廠，建國代水泥廠及建成水灰廠，三十一年下半年共產水泥一三三、六三三桶，較同年上半年之九九、八五四桶，頗有增加，三十二年上半年生產一〇一、六五三桶，視上年下半年則稍有減少，乃因四川水泥廠以電力不繼而減產之故。

### (3) 造紙

造紙工業，除龍章造紙廠，近經財政部收歸國營以外，悉屬民營，三十二年下半年自建國等廠相繼開工，及原有各廠努力增產後，產量已達二，九八〇噸，較同上年上期之一，二七〇噸，增加一倍以上，三十二年上半年共產一，九五二噸，較上年下半年較爲減少。中央工業試驗所研究以棉花桿，甘蔗渣作造紙原料，業已成功，現正進行硝酸纖維素與鹼酸纖維素之研究。

#### (4) 其他

其他如裕茂磷肥廠，利用當地磷石，以硫酸製成磷肥，以銷路不暢，尙未大量生產，重慶耐火材料廠，利用渝郊藍石製造耐火磚，本期內產五二七噸，此外隄爲焦油廠之副產品氯化鎢及酚液，與各酒精廠之副產，品雜醇油，亦均爲目前之重要化工原料。中央工業試驗所詳料實驗廠，對重革，輕革，液體鞣料均產有相當數量，並利用國產五倍子提製單寧酸試製乳化油，籌業實驗工廠製造各種耐火材料工業用瓷化學用瓷。油脂實驗工廠用新法榨製植物油，並試製合水灰鹽析肥皂，車軸油，過熱汽缸油，澱粉及釀造實驗工廠，製造改良麵粉，種種麵，酵母，糊精不列頗膠，亦均見成效。

### 第三章 獎助民營事業

本部對各項經濟事業，一以國防需要爲標的，並不以國營民營爲軒輊，故比年以來，除督導各國營事業機關，從屬於國防資源之開發，與國防工業之建設外，對各種民營事業凡屬與抗戰建國有所裨益者，莫不踴躍指導悉力協助，俾得與國營各事業相需並進，一的共趨。茲將近十個月來辦理情形，分別資金協助，器材供應，技工訓練，技術獎勵四端，依次敘述於后：

#### (一) 資金協助

對各處礦廠資金之協助，可分爲（一）貸款，（二）投資，（三）介紹國家銀行貸款，（四）保息（五）補助，（六）存貨墊款，（七）預付定金等七種，細經過去辦理貸款之方針，可分爲三個時期，二十七至二十八爲第一期，貸款以遷移資金爲主，其重要目的，在協助廠礦之內遷。二十九至三十年爲第二期，貸款以建設資金爲重，其用途在協助內遷廠礦復工，或籌建新廠，添購設備，建築保護工程，與地下工場。三十一至三十二年爲第三期，貸款則以營運資金爲主，蓋此時各廠礦遷建悉已完成，在力謀增產之中，流動資金之需要，較爲迫切，而近半年來，對機器工業之定製機器，預付貨款，尤爲重要。

（1）貸款 本期內工礦調整處共核定建設及增加設備貸款九、七〇〇、〇〇〇元爲各廠礦擴充設備或被災復工之用，另以物工價漲，各廠礦爲補進原料，應付各項開支，經核定營運貸款計七、六九五、〇〇〇元，此外，並協助內遷機件三二〇噸，運送貸款五〇〇、〇〇〇元，又投資各廠礦一五、七二四、九〇六元，本期總計共達三三、六一九、九〇六元。

（2）介紹銀行貸款 本都以工礦調整處資金有限，故凡各廠礦借款，合於銀行業務者，儘量轉介銀行貸放，本期介紹貸款共達五五、六〇〇、〇〇〇元，均屬流動資金，依照銀行習慣，以用原料或成品抵押透支者爲最多。本年夏間四聯總處鑒於工礦流動資金需要之迫切，議決借款總額二十萬萬元，其中以十二萬萬元，專供貸給民營工礦之用，得此貸款來源，本部自當就重要事業，考查實情，隨時商洽促成，俾能得適宜之分配。又恐部處貸款，間或另充別用，或藉以囤積居奇，反致流弊，因經規定部處貸款監督辦法八項，呈奉 委座核定，切實施行。

（3）定製工業機器 爲增製必需機器及潤滑機等機器版資金起見本都會擬具工礦調整處增加工業機器設備計劃，送經國家總動員會議議決實行。此項辦法，係由該處於本年度內，以定金一萬萬元，指定機器種類及式樣，向各廠定製，其總值約爲二萬萬元。所得機器，復由該處價讓各工業組織，并以所得款項輪爲下期訂購之用。本期定製者，計爲動力

機四，二六七匹馬力，又二，九三〇千伏安，工具機二九部工作機一九部，工具二〇件，定金共支出一〇一，八八四，六四〇，三五元。

### (二) 器材供應

我國所需各理工業器材，除一部份可以自給外，大部分尚須仰給外來，目前國際路線阻斷，國外購運，殊屬不易，故本部不能不採取下列方法，以資補救：(一)凡重量較輕而需用極急之外國器材，仍設法積極購運，工礦調節處對於美印各方均有接洽，以期協助民營各廠克有供應。(二)獎勵國內自行製成各種代用物品，已由本部規定辦法，並指定具體目標，凡製造成經審查合格者，給予獎金，以資鼓勵。(三)在國內優良工廠定製器材，其辦法係由工礦調節處擬定規格，預付定金，並按優先購買程序，核售各廠應用。本期內該處材料庫在贛料方面，綜計為國幣二二〇，〇一八，八七八，二二元，但有大部份係定金，須於下期始行交貨。其中有關於第一項之國外贖料，有英信用貸款贖料六八，三一六一七，一六磅，印度贖料二七五，一三五，八一〇盾。全期舊料總額為八四，六一八，〇六九，三八元，以銅鑄材料為最多，達三四，四一八，八二五，〇八元，其次為電氣材料，動力機械，非鐵金屬材料等項。

### (三) 技工訓練及技術員工之安置

(1) 技工之訓練 技工訓練，前於二十八年冬，由國防工業設計委員會，設立技工訓練處，担任其事，利用國營民營各工廠原有之設備，就地訓練，以資便捷，分為特別技工(訓練三年畢業)，普通技工(二年畢業)及速成技工(一年畢業)三種，分配於本部資源委員會，軍政部兵工署，及交通部所屬之工廠，並與本部工礦調節處所協助之各民營工廠，舉辦訓練班。其教學之標準，在使講授與實習並重，並規定各班工程單位，及機械名詞，逐漸推廣，以資統一，而免工作上因習慣之不同，發生錯誤。如工藝基本單位一律採用萬國制(C.G.S.制)，其以設備關係，一時不能改變者，則以英制為輔，期能漸達統一之要的。至關於機械工程之名詞，工作具名稱，工作術語等，亦參照國立編譯館已付





總	技 成 速 工						工	
	年	年	年	年	年	年	年	
	交通 部 各 廠	中央大學及中央工業專科學校	中國興業公司	民生 機 器 廠	恆 順 機 器 廠	順 昌 鐵 工 廠	大 公 鐵 工 廠	祁 陽 新 中 工 程 公 司
	一〇〇	一〇〇	一四〇	五〇	三〇	四〇	六〇	五〇
	八八	一〇三	一四〇	一一〇	三〇	四〇	六〇	五〇
	三十一年五月及七月	三十一年七月	三十一年六月	三十一年七月	三十一年九月	三十一年九月	三十一年十月	三十一年三月
			三五	七二	二二	三四	五八	四八
				廣西紡織廠第二期 移該廠代調 其第六十名原由				
計	一，八二〇	一，七六〇						二六九

(2) 技術員工之安置 關於技術員工之招致，係按照錄錄技術人員暫行辦法辦理，由工礦調查處彙集各廠技術名，經該處分派介紹就業之人數，為七百一十八名。又關於技工之招致，自太平洋戰爭爆發後，經令由該處辦理收容安

撥技工事宜，該處當即派員馳赴曲江實行考選，並飭由該處中南區辦事處在桂林集中考選，儘先就地安插工作。其就地不能安插者則運送至滬。計前後三批，共二百〇三名，經貴陽時，復由該處貴陽辦事處介紹工作者四十二名，到滬後由該處直接介紹工作者八十五名。其餘因交通困難，均由人才調劑協會，沿途設法介紹工作。又人才調劑協會內選印鈔技工一百〇九名，機械電氣各項技工一百一十六名，亦經該處分別協助安插工作。

#### (四) 技術獎勵

本部對工業技術之獎勵，共分四項辦理，(一)凡開人在工業上有新發明或創作，經審查合格者，則予以專利。(二)其對發明創作有所研究，並有具體實驗計劃，無方從事實驗，或已經實驗而無力完成者，則給予補助費及生活費，俾得繼續試驗，克底於成。(三)其已經呈准專利，無力實際實施製造者，則發予獎金，助其設廠。(四)其對於後方目前急迫需要之工業器材，能悉心研究仿造或代用者，給予現金之獎勵。本期內計核准協助實驗四件，特許專利五九件。至仿造及代用品之獎勵，已於三十二年四月六月七月三次公告，一俟三個月公告期屆滿，即分別審查給獎。

### 第四章 管制重要物資

#### (甲) 日用必需品之管制

日用必需品主管機關，原為經濟部所轄之物資局，在此範圍內，又分設農本局，燃料管理處，平價購銷處等組織，並在各物資局之下，設有食油管理處，紙張管理處等組織，分司棉花，棉紗，棉布，燃料，食油，紙張之管制事宜。上年十二月間奉

委唐電示，物資局應即取銷部令知該局遵辦，並飭將經辦各項業務，分別性質移交農本局，平價購銷處，燃料管理處三機關接收辦理。本年一月間，又遵奉

委座核定將本局移交財政部改爲花紗布管綹局，並呈准委座將平價購銷處改組爲日用必需品管理處，以資調整。查委座三十一年十二月亥後侍祕電指示實施限價，應特別注重民生重要必需品，如糧食，食油，棉花棉紗布疋，燃料，紙張等物，本部自應切實遵辦，所屬日用必需品主管機關，經上述調整以後，燃料仍由燃料管理處管理，食油紙張，則歸日用必需品管理處管理，所有管理情形茲分述如左：

### (一) 燃料

本部燃料管理處實施管理區域，初以川滇煤焦爲主要對象，經先後指定區域，分別協助各礦增加產運，厲行管制，核定煤價，取締居奇。辦理以來對於渝市兵工，建樂瀘場，及川東輪船用煤不濟現象，已逐漸予以免除，如岷江，嘉陵江等區，其產運量較未處理前，計約增產百分之六十，惟以戰時燃料需要日增，川省各礦產煤，又限於地形崎嶇，煤層單薄，多用土法開採規模甚小，資力亦復有限，且因水陸運輸艱難，不能隨時供應裕如，故雖經努力協導，僅足維繫平衡而電力輪船鹽場以及兵工冶煉所需焦煤用量仍與日俱增，致猶有分配不足取給不易之憾，至湘粵桂區因鐵路軍運之頻繁與戰時工業之發展及桂黔路已伸長至黔境，需用燃料亦日感不濟，爲適應需要，便於管理起見，本年度除一面仍於川省各主要產區切實辦理外，並逐漸擴展至湘粵桂各省，茲將半年來實施各項工作概要分述於次：

#### (1) 增加生產提高品質

爲繼續扶植各礦增加煤焦產量起見，經隨時參酌各礦需要，撥貸予生產設備款項，本年一月至六月，計共貸出一〇，六六〇，〇〇〇元，上項貸款經派遣技術及會計人員，分赴各礦，詳加考核，大都能依照預定計劃，使用貸款，完成工程至煤焦品質之改良，該處均隨時派員督促，慎加篩選，務期達到規定標準，關於運輸人員，中途摻雜之流弊，並隨時查禁嚴加取締。

#### (2) 改進運輸疏暢來源

產量既謀增加，疏暢運輸，自屬重要，各礦水陸運輸設備，同均未臻完善，不能與產量適當配合，經分別予各礦以貸款補助，本年一月至六月，計共貸出一九，四〇〇，〇〇〇元。

(3) 墊款存煤補助供應

為確實把握物資，以量控價，籌資調劑供求起見，該處對各重要產煤區域，繼續辦理存墊款，本年內準備辦理存煤墊款資金原有二十四百萬元，截至六月月底止，墊出餘額計一五，八三五，八五七、五九元。

(4) 厘訂價格憑證購運

該處依據日用品必需品限價法令，分別依據當地成本，訂定嘉陵江岷江及南川各區煤炭限價，計嘉陵江區及南川區於本年元月八日公佈實行，岷江區於元月十五日公佈實行，婁萬區煤斤收購價格，亦經改訂於本年三月七日實行，此外礦種工業需用之洗煤價格，亦經由該處於二月十六日召集產銷雙方，會同議定，至審核各工業實際用途，覈實分配，業給憑證購運，一切仍照規定辦法辦理。

(5) 登記產銷定置分配

嘉陵江區綦江區及長江上下游方面，本年一至六月生產煤總量，共計五二一，八〇〇噸，上年同期產量為三〇六，五三八噸，計已增產百分之五十八，又分配量為五〇三，二五八噸，上年同期為三三九，八〇六噸，分配增加率為百分之六十七，岷江區方面，本年一至六月生產煤斤總量為一八四，六八七噸，上年同期總產量為一八六，三九〇噸，計減產百分之一，分配量為一六三，八〇九噸，上年同期為一八五，五四〇噸，計減少分配率百分之一，該區減產原因，係由於人工缺乏，招僱困難，以及天旱影響，運輸不能暢通，存煤積滯，故產量隨而減低，然經該處多方督促，各礦尚能於困難中，盡力維持，原有產量雖屬略有減低，供應方面尚無匱乏現象。

(6) 購儲煤焦接濟市用

該處自本年三月份接辦前，平價購銷處移交之渝市用煤供應業務，經即由各區督運各類煤焦，來渝備用，計自本年三月份起至六月份止，實際運輸煤焦共計一〇，二九〇公噸，內計嵐炭四，四九五公噸，烟煤五，二八六公噸，煤球六〇九公噸，是項煤焦分別儲存本市及遠建區，各煤棧按照各機關團體實際需用數量，配發提用，至市民炊爨所需，該處除酌量配購各類煤焦外，並以煤球普遍供應，計自本年三月份起至六月份止，共計配銷九，四一四公噸，內計嵐炭三，六四八公噸，烟煤四，八二四公噸，煤球九四四公噸，因運輸能力加強，儲存煤量較多，供應尚稱裕如。

(7) 供應軍運差糧用煤

大江軍運差糧用煤，自萬縣以迄秭歸，均責成該處萬縣辦事處負責供應，自本年一月至四月共計撥用六、六四九公噸，雜草運繁忙時用煤數量，亦隨之漲增，該處爲使供應不虞匱乏，會商准軍政部交運司彙約儲煤四千噸，分儲沿江各地，以備隨時濟急，刻集萬一帶小舟溪古梓沱香溪等出口地之產煤，尙足敷用。

(8) 調查用戶嚴禁黑市

重慶市郊工業日起發達，所需煤焦，亦隨之激增，該處除核定分配並儘量供應外，爲明瞭各工廠之用煤設備，與其原申請量及實需量是否能相吻合，均隨時派員分別調查，使煤焦消耗不致有浪費或轉售行爲，至出口地及河邊售價，亦均隨時派員調查，嚴禁黑市，故市場價格尙稱穩定。

(11) 食油

食油之管理可分爲(一)食油業廠商之登記，(二)增加菜籽菜油生產(三)委託及直接收購食油與菜籽(四)統籌供應食油(五)平定油價及(六)封購囤存菜油菜籽諸端，由本部督導日用必需品管理處負責辦理，本年上半年計委辦中國植物油料廠，大慶油業公司，四川榨油廠在各地收購菜籽代榨菜油計共得油二六，五一九，七五九市担，對食油供應，則悉依本部頒行之重慶市食油運銷辦法辦理全市現有食油菜館店四八一家，至六月底止共供應菜油二二，

七九四。八八市担，另定最分售菜油七六八二。四八市担，菜油二，〇八八。八〇市担，又為取締民用植物油場起見，業經並在淞市江北各處，設立食油檢驗站，免費化驗食油，以利油商，並規定進口食油皆須登記，轉運及採購時，由該處行商檢驗，每次食油交易，雙方亦必簽填報市場交易單，至對食油價格之調整，分為菜油花生油兩類及重慶市菜油限價兩方面進行，菜油價格係遵照國家總動員會常務委員會議定之限價，切實辦理，由日用必需品管理處負責供應，其餘價各品，則該處自於三十二年五月總集有關機關舉行第一會議，議定菜油每市担二，五六〇元，零售每市斤三〇元，花生油每市担二，一〇〇元，零售二五元，於六月四日公佈，辛油則限價每市担一，四五〇元，零售每市斤一六。五元。

### (三) 紙張

紙張之管理，分手工紙及機械紙兩種，由本部於本年六月頒布日用必需品管理處管理重慶市手工紙辦法及管理機械製白報紙及米色紙辦法規定凡經營紙業者，均須向該處申請登記，核發許可證，購運時並須由該處發給購運證，該處本年上半年計共收購各廠紙張折合九，九六二。六令，供應各機關團體用紙二二，七二九令，對手工紙製成紙價亦經於五月二十七日，六月十一日分別邀集有關機關舉行會議，議定，並分別於六月四日，七月一日公佈施行。土報紙則仍予限價，至於增產之督導，該處督收購運白粉二，五〇〇磅，純碱三〇噸等原料，向英江等處紙廠購戶交換成品，並與產紙區各地方政府合作，對各購戶舉行貸款，經撥給該處梁大辦事處協助增產費金三，〇〇〇，〇〇〇元，以資貸款交換成品之用，總計該處今後可能控前之紙張約達一〇，〇〇〇令。

### (乙) 工業器材之管制

工業器材之已受管制者，有(一)工業機器，(二)金屬材料，如(1)鋼材(2)生鐵(3)土鐵(三)化工材料，如(1)燒碱(2)染料助染劑(3)轉劑(四)水泥如(1)水泥(2)代水泥(3)水灰，四類，均由工礦調查處負責管制，並邀集有關機關派員為審議委員集會商洽，以昭慎重。管制辦法，約可分為(一)收購(二)登記(三)

(三) 督導增產，(四) 審核購用，(五) 限制移動，(六) 統籌分配，(七) 核定限價等七項，視各項器材之實際需要而定，要在因事制宜以控制物資來源，合理分配，俾達物盡其用之鵠的。揆之歐戰以後，英美各國所採行之簽證用料運輸與核定優先程序等辦法，並無二致，本期內各項器材管制之辦理情形，撮要分述如次：

(一) 工業機器 工業機器之管制辦法，可分為(1)登記，對各製造廠使用廠及運售商，現存之動力機工具機作業機等項工業機器，舉辦登記，以作嚴密管制之準備。(2)生產管制對承製各項工業機器工廠之成品種類，圖樣規格，事先詳密審核發給製造許可證，務求提高其精確標準，以適合實際需要，同時並可藉此對機器成品之價格及成本精密核算，合理決定，以達限價之目的。(3)購用管制，審核使用廠用途，發給准購證，以謀供需適應與合理運用。(4)移動管制，核發運輸執照，以限制移動。本期內計共登記廠商三〇二家，動力機五二四部工具機一，〇〇三部，作業機六九九部，許可製造動力機一，一三四部，一二九，〇九二匹馬力，又一三，九八九千伏安，工具機二，六二二部，作業機三，〇七三部，核准購用二，二九九部，核准移動二，四八二部，又一，四〇八，五八七公噸。

(二) 鋼鐵材料 除對一般鋼鐵材料之管制，着重(1)舉辦廠商登記，(2)核發准購證，(3)核發移動證外，灰口鐵並着重(4)核定限價，土鐵則着重(5)協助增產(6)統籌收購，及(7)統籌運輸，本期內計登記滬市及江巴兩縣鋼鐵材料廠商四〇〇家，核准購運鋼鐵五金二，一三六〇，三八四公噸，電料皮紋花紋鉛皮綫二，一二五噸，電表，燈泡開關，一八五、九四七只，另一四，六七八公噸，十一種料一六，七九九，〇四二公噸，鑄鋼，候鍋，頂罐等製成品三三八，六八九口，核准移動鋼鐵五金三一，四六四，七七四公噸，電料三，六六九噸一二二，七二四只，又三八、六八一公噸，督導增產土鐵二九、〇〇〇公噸，收購土鐵七，七一五，五六三公噸。

(三) 化工材料 燒碱以係集中生產，故管制辦法，着重在(1)督導增產(2)統籌分配(3)核定價格。染料助染劑劑之管制，則除核定價格外，並舉辦(4)廠商登記，(5)購用審核，(6)移動限制，本期內登記化工

材料廠商一七一家，核准購用液體碳酸七二〇，八七四公斤，核准移動化工材料二，六二一，三〇二公斤。內計染料八五，一七九公斤助染劑一三三，四〇四公斤鞣劑一〇，八六八公斤，燒碱一五三，〇四〇公斤，漂粉四一八，〇〇〇公斤，鹽酸二七三，〇四五公斤，木油二一五，八七〇公斤，純碱三〇二，九一七公斤。

(四)(水泥) 水泥代水泥及水灰之管制，與燒碱大體相同，即着重(1)增產(2)分配(3)限價三項，本期內計分配水泥一八一、六七五桶。

上述工業器材之管制，其成效可特而書者(一)爲生產之增加，如水泥燒碱，自實行駐廠稽核及協助擴充設備後，產量已漸有增進，其數字均具見前述。土鐵經辦理存儲放款及協助改良技術，生產亦增加甚速。(二)爲用途之得當，如水泥之分配，軍事工程占四〇、六%，交通占二一、五%，水利占一二、四%，工業占一六%，學校銀行及其他用途占九、四%，燒碱分配，肥皂業占三四、二%，造紙占三七、一%，染整占七、九%，煉油占七、五%，其他占一三、三%。(三)爲價格之平穩，如水泥價格，上年全年平均僅增加一六、五%，燒碱則不及二倍，灰口鐵增五、四%，本年六月底，價格較一月增加亦不甚鉅，如灰口鐵增六〇%，鋼板增一〇%，燒碱增七三%，漂粉增一二、五%，純碱增三九%，水泥增七、一%，代水泥增二〇%。

#### (丙) 出口鐵產之管制

鎢、錳、錫、汞、鈾、銻、列爲特種礦品，向由資源委員會於產量較豐省份，分別設廠管理，統一收購運銷，同時復擇定重要礦區自行開採，以應盟國需要，並作對外償債易貨之用，現資源委員會在贛鄂湘桂滇等省分別設有錫業錫業、錫業、汞業等管理處及分處，及雲南出口鐵產品運銷處等附屬單位十處，另有國外貿易事務所及紐約分所，西北分所，分別辦理對美俄之交貨業務。各貨品中銻銻係產爲數甚微，僅供內銷，其餘則均銷國外。惟以年來國內生產成本增漲甚鉅，運輸越緩日既助長，公路運費隨以激增，就國外市場售出之價格，外匯按法價折成國幣，其數目遠在國內收價



及運費之下，至為虧損，而盟國亦因運不便，能運無阻，或別覓資源，或另求代替品，需要減少，致運往國外數量積有降落，國內產量，亦遂難維水舉，就中惟砂一項，同盟國需要尚鉅，或在昆明交乘接運，或由西北運往哈密交貨，一年來產勢，雖尚可維持，但終以航運能力有限，西北運輸担負運量過鉅，故外運為砂數益，亦漸減少，錫則以盟國暫不需要久已停運，或則列為次要，接收不多，致國內產量隨以遞減，汞品亦因湘黔邊區治安關係及礦區儲量幾空之故，產量亦稍低落，但資源委員會年來對於此種外銷錫品之接收始終不懈一則謀維持對外合同之信用，一則謀安定數萬礦工之生活，故對於工食之供應，物料之調劑，收復之屢增，走私之防止，接近敵區礦山之封閉等等，尤多致力，各礦品之仍有今日產量，殊非易事。

附表一 資源委員會主要礦品產量表

產品種類	單位	三十四年		三十五年		三十六年		附註
		上半年	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年	
燃料								
煤	噸	二〇四,九八七	二八八,二五六	三八二,一五六	三六〇,四五九	三九〇,四一〇		自括入
汽油	噸	九四,五四四	一四八,三七七	三九四,六二六	五六四,五九一	八八九,九三九		自括入
柴油	噸	一五六,八六二	一九九,七六八	四三,五四四	九八,九五三	一八一,〇〇五		自括入
煤油	噸	四三,三五四	六九,六八六	一三〇,五一二	四七一,七三七	二二二,四三四		自括入
電力消耗	加侖	六二五,一八三	六六六,二五四	九五八,三一八	四九二,五六一	三四六,一九〇		

電力	度	七,八二二,四〇〇	九,九七一,六〇〇	二,三五五,四五二	三,七二九,四九三	四,六九二,六五八
金屬						
生鐵	噸	一,二四五	三,〇九五	九,九二五	四,一〇七	一〇,一六八
鋼	噸	—	一三四	四〇〇	一,一一六	一,九〇四
精粗銅	噸	四六八	四二五	三一八	三八一	一二二
電銅	噸	四五五	二四二	二五八	三三一	一七四
精煉銻	噸	四	一〇	八三	八九	九六
精煉鉛	噸	一四六	一二〇	六七	三〇	六七
機器工具						
助力機	部	一,五〇五	九七六	一,四六五	一,四四〇	一,五〇四
工具機	部	三一	七三	五九	五六	一一二
電工器材						
銅鐵電綫	噸	二九九	二七二	二〇五	二四八	一四九
燈泡	只	二,二九四	二,二九,〇〇〇	三,一〇,四四〇	一,二四,二一三	二,九九,一八〇
電子管	只	—	三,六八三	七,一七三	九,二五九	一,一,三九〇
電話機	具	五八一	二,五八八	六四八	六一七	九三七

交換機	門	六八〇	四三〇	一,一八〇	五,一二五	一,四五四
電動機	馬力	一,〇五五	二,五五四	二,八四七	四,二二二	二,四九五
變壓器	千伏安	三,三八五	三,五三三	六,一五〇	四,八八五	二,四〇二
收發報機及各式話機	架	六八六	一,〇七六	八九九	六〇五	六七五
收音機	部	一一六	四二八	二六八	一八七	一一〇
乾電池	只	六四四,六六五	二〇六,六九四	二三七,四八三	二〇九,二九四	二二二,三〇二
瓷磁子	只	六六三,二九三	〇七五,八五二	六二四,八三三	七六九,五〇四	九〇九,七四四
外銷鐵產						
鎢	噸	五,七〇一	六,六九一	六,六四〇	五,三〇九	四,八九二
錫	噸	三,三四六	四,二二二	四,一三五	七九九	一五四
錫	噸	三,六七六	三,二九七	四,三〇八	一,九〇四	四,二五三
汞	噸	四三	七八	九二	七〇	五七
其他						
潤滑油	加侖	三六,四三二	一四,六五三	二一,三四九	一四,〇〇九	八四〇
硫酸	噸		七	一一	一四	二二
純硫磺	噸	三八	三八	七六	七五	八五

附表二 民營工礦業主要產品產量表

產品名稱	單位	三十二年上半期生產量	三十一年下半期生產量	三十一年上半期生產量	三十年下半期生產量	附註
煤	噸	二,六七九,八〇〇	二,七七五,七二八	二,六三六,五〇三	二,二七一,六九一	
灰口鐵	噸	五,七三六	六,九二〇	九,〇六三	二,九一九	
鋼	噸	二,六八〇	一,一七九	一,一三一	八八七	
動力機	部	六一	一八四	一一一	五九	因每具機器馬力加大故部數減少
工具機	部	四二九	五三三	四七八	五八六	
工業機器	部	九一七	一,二五〇	一,二〇〇	一,二二八	
電力	度	九四,六一〇,〇〇〇	八七,一七〇,〇〇〇	八四,七一〇,〇〇〇	七八,三七七,五〇〇	
無線電收發報機	部	七五	四〇	四一〇	二二三	因原料配件來源困難故略減產
硫酸	噸	二五六	二九三	三七三	二七九	
鹽酸	噸	一六一	一八一	一一九	九五	
硝酸	噸	一一	一一	六	五	
燒碱	噸	四四三	三九七	三五五	三五八	

純碱	噸	九五三	八〇〇	三六〇	九九二	
漂白粉	噸	三〇二	三三三	三三七	三二〇	
水泥	桶	一〇一、六五三	一三三、六三三	九九、八五四	七五、六八四	四川水泥廠因電力關係略減產
水灰	担	一三、〇五四	九、五〇〇	一二、九六五	八、六九二	
酒精	加侖	一、九九四、四〇〇	三、五〇〇、〇〇〇	一、九八九、〇〇〇	一、三七七、〇〇〇	因原料糖蜜枯竭缺乏貯形減產
代汽油	加侖	一一六、八五〇	三二、八六四	五六、八七四		民營代汽油業係外來之類與華業
機製棉紗	件	六〇〇六二	五六、五一九	五七、五八一	五六、〇〇〇	
麵粉	袋	一、一八六、〇〇〇	二、五七一七、四四〇	二、三六二、五六〇	二、三一〇、〇〇〇	國商安成豐麵粉廠於本年一月被英珍劫掠產量
機製紙	噸	一、九五二	二、九八〇	一、二七〇	二、二〇〇	
肥皂	箱	一八二、七〇〇	一五九、〇〇〇	一六一、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	
火柴	箱	一一、六九〇	一一、三〇〇	一四、八〇〇	一一、〇〇〇	
燈泡	隻	三三三、〇〇〇	一三〇、五一一	一七九、四八九	二〇五、〇〇〇	
皮革	張	六二、七二六	五六、二〇〇	五六、三〇〇	六〇、〇〇〇	手工製造未計
鉛筆	羅	二一、七四五	一八、三二七	一七、〇〇七	一三、二七〇	

53  
219130  
(104)

9  
219130