

料用赤白色細銅黃色粗銅全用手工製造各器什或加工成精細品惟惜其墨守舊式不能改良以應時勢之要需所製普通用品如洗面盆大小銅鍋燭臺煙袋箱櫃器什鎖鑰各式釘鉤火壺火鍋火盆及附件文具類墨盒鎮紙銅尺筆架筆帽樂器類鼓號鑼鏡等概用高曾矩矱而一切建築用品火車用品修理器械所用各銅具購用者咸仰給於他邦此後設非極力改善采用機器製造恐舊式物品大受淘汰矣至於錫鋪所製惟燒鍋用之錫蓋及酒壺水壺印盒等爲要需此外各陳列品供器之類鮮裨實用此等舊式工藝未易進展也

金銀首飾工業

瀋陽市內金銀首飾店同業會現有五十一家總計資本奉幣一

萬萬七千六百二十八萬圓各縣同業尙不在此內從前專造婦女首飾表練及小兒佩帶各牌等近來社會時尙臂釧手鐲及慶賀應酬所用金銀陳設玩具及壽星佛像等其所製品手工費按照原料金銀價值由二三分以至十分不等通係無益實用之物書云不作無益害有益不貴異物賤用物業此者適成其反而相沿數百年不見衰歇者祇以迎合時尙又工作而外兼兌換金銀含有錢商行爲故各家皆設通衢如四平街等地門市顯赫儼然巨商也

雜項工業

瀋陽市百工雜處各有專業不遑悉數畧舉其著者如木工業有硬木作輓木作兩種硬木作專造車輛輓木作造櫃箱器什楹聯

牌匾棹椅木器及棺槨等類現有五十餘家販賣木料之木廠不在此數

服裝工業除被服廠自造軍用服裝外有軍衣莊洋服店舊式成衣局總計不下百家

糕點鋪有南式有北式北式果局悉用本省工人所製各品皆舊式南式果局如稻香村老鼎豐仿照津滬製造較之北式者略占優勢總計在同業會共二十四家

皮鞋廠皮鞋店現有五十八家總計資本奉幣一萬四千六百餘萬圓帽店四十四家總計資本奉幣七千零六十六萬圓其營業現狀均可維持惟近年來受外來膠皮鞋草帽抵制不見發展製麻工業紡織之業精者用棉絲粗者則用麻本省東北產線麻

西南產纜麻原料足供製造且行銷外埠瀋陽市製麻工業曰繩麻鋪專造粗細繩麻袋麻連麻綆從前火車未通大車往來省城爲要路繩套麻連銷售甚多近來此項工業安東營口頗盛航船纜索咸取給焉瀋市繩麻鋪少減矣

印刷工業除東北大學財政廳自設印刷部外若東記作新太古關東等印刷所及工科學校印刷科事業頗極興盛

石工業瀋陽市現有石鋪十三家所有碾磨農具碑坊及建築所用條石方石帶石壓梁底墊等均由山廠購來原料再行施工琢磨雕鐫此項工人本城內不過百餘名亦可稱爲專業至於玉工不在此內

造紙工業本省造紙頗饒原料惟缺專門人材不能組織新工廠

祇有舊式紙房用衣袷綫麻等為原料純用人力製造毛頭紙有三八三五等式及雙抄紙衙署卷宗或包裹物品及小戶裱糊窗壁用之近有高麗紙大宗輸入此種紙用途頗減前省當局擬官商合資組織造紙工廠聘用技師製造各種紙張尙未實行殊為缺憾

營口工業

營口為本省南部之商港自大連開港遼河航運不暢盛況頓減於曩昔然油坊織布烟草煉瓦織襪各業尙未衰退即如油坊原起於清光緒八年適用土法行楔式榨油暨光緒二十二年有三十餘家其後逐漸改良迄宣統三年舊式油坊咸被淘汰現在新式油坊二十三家機械六百四十六部水壓式二百九十二部螺

旋式三百五十四部民國十一年尙有日商九家此二十三家資本總數共鑪銀一百一十一萬五千兩每日可製餅三萬二千四百八十餘斤工人共八百七十六名專製大餅者十七家兼製小餅者六家運銷於南方汕頭福州廈門上海香港各埠所有油坊概況表列如左

工廠名	資本鑪銀兩	機器部數	每日出產額	每日消費原料	工人數	
東永茂	100,000	水壓式六〇	三,110斤	15,000	500	六
振義生	150,000	螺旋式六〇	二,900	10,000	三九〇	六〇
天生厚	110,000	水壓式三〇	一,五〇〇	七,800	三五〇	五
厚發毓記	100,000	水壓式四〇	三,110	一五,600	五〇〇	六
西義順	60,000	螺旋式二二	六〇〇	二,800	六	一八

興懋長	五,000	水壓式三	一,五六〇	七,八〇〇	二五〇	三五
東記	三〇,〇〇〇	水壓式三	一,九五〇	九,七五〇	三二二	四五
鴻興長	一〇,〇〇〇	螺旋式三〇	四〇〇	二,七〇〇	一〇〇	二〇
裕興盛	六〇,〇〇〇	水壓式二〇	一,五六〇	七,八〇〇	二五〇	三五
義昌慎	六〇,〇〇〇	螺旋式四〇	二,二八〇	一〇,〇〇〇	三三〇	六九
振德號	五〇,〇〇〇	水壓式三〇	一,〇二〇	四,八〇〇	一六〇	三三
興源長	一〇,〇〇〇	螺旋式二〇	六〇〇	二,五〇〇	九六	一六
永和祥	五〇,〇〇〇	水壓式二〇	一,五〇〇	七,八〇〇	二五〇	三五
日新昌	六〇,〇〇〇	水壓式二四 螺旋式三〇	三,一三〇	一四,三〇〇	四九九	六四
興懋東	三〇,〇〇〇	水壓式一八	九三六	四,二〇〇	一四四	三八
玉盛發	三〇,〇〇〇	螺旋式三〇	一,二八〇	四,三〇〇	一六〇	三五

世昌德 三〇,〇〇〇 螺旋式四〇 一,一〇〇 六,〇〇〇 二〇〇 二〇

以上十七家專製大餅設有油坊聯合會

同興永	二〇,〇〇〇	螺旋式三〇	八〇〇	片	三四
利豐德	二〇,〇〇〇	螺旋式二〇	八〇〇		三〇
德慶糧店	二〇,〇〇〇	螺旋式二〇	八〇〇		三六
永生德	三〇,〇〇〇	螺旋式二〇	八〇〇		三七
宏昌厚	二〇,〇〇〇	螺旋式一〇	四〇〇		一一
源成興	一五,〇〇〇	螺旋式二〇	五〇〇		一四

以上六家惟同興永兼製大餅餘皆專製小餅各油坊出品數量十五年度共大餅三百八十七萬九千三百四十片小餅一十六萬三千片十六年一月至八月大餅三百五十九萬三千

片小餅一十二萬八千二百片各家皆在本地與外商交易惟東永茂直接運銷南方獲利較厚

棉絲工業

營口綿絲業始於民國四年歐戰期間布價驟增頗有贏利銷售東北及西伯利亞儼然大宗出口貨絲質柔韌耐久適於農民服用故能暢銷無滯營埠棉織工廠分爲織布織襪織帶毛巾鍼織綫毯各種依此業爲生者幾達萬人

織布工廠出品以粗布

旗即布花

爲大宗大尺格布斜紋布次之工廠

之數民國十一年九十八家織機一千三百二十二架至十四年增至一百二十家織機二千有零洎十六年減至八十七家織機一千二百架其使用電力織機者利亨永聚昌慎恆天增牲牲等

二十二家織機四百五十四架工人一千三百四十名此外人力織機五十二家又有永和成公順成源泰福各廠兼製電光布其全部生產總額據商會調查民國十四年度約出粗布二十九萬疋格布一百二十萬疋十五年度粗布十六萬三千疋格布六十五萬疋此數雖不精確大致不甚差也

織襪工廠民國十四年有一百二十家次年減至七十五家規模較大者同安同興同利義源等十家用織機共二百十三架其中美利工廠有織帶機十架同興工廠有十五架兼織毛巾及腿帶此外尚有立安工廠等六十餘家每年可織襪二三千打總計營埠各廠之生產額民國十四年約出二十六萬打次年約出二十萬打

織帶工廠出品有腿帶甬帶寸帶三種以腿帶爲最多從前純用東洋腿帶清季營口始仿造民國六七年漸見發達現有工廠四十家織帶機共二百三十架每架日織帶二三百尺各廠多兼織毛巾綫襪十四十五兩年每年約可織帶十萬打云
毛巾工廠營埠內此廠共有十一家機械一百架每機日製毛巾四打如萬利工廠每年可織毛巾一萬三千五百打廣發成永發合各織一萬三千打其餘各廠僅可二三千打

織業工廠又有綫毯麻袋兩種前有振興東源泰福等四家共織毯機十一架每架日織毯一條至三條後有怡昌和三合成等四家每年織麻袋約十萬條
各工廠所用棉紗約十六支粗紗十之八九二十二支細紗祇作

織帶襪原料均來自青滬及日本而青滬紗多係日商紗廠出品今後東興紡紗廠在營埠成立或可參互使用耳

精鹽工業

本省沿海地方西起錦縣東迄金復均爲產鹽之區而營口所產尤多現爲東三省鹽運使署所在地設有精鹽公司利源海福奉天華豐四家每日可製精鹽一千二百餘包每包重司馬秤一百五十觔運銷長江漢口九江安徽等處福海公司又於十六年在營埠東雙橋子添設分廠一處規模頗大每工廠約用工人二百名

營口火柴工業

營口火柴工業關東姓姓三明三家共用工人一千三百二十名

內男工五百二十餘皆女工每日可製火柴五百三十箱每箱二百五十包原料用硫化磷銷售南滿綫各縣及錦洮熱河等處牲牲三明二家兼製火柴桿純用楸木來自安東及中東路葦沙河石頭河等處其餘材料除牡蠣粉玻璃粉產自本地及皮膠產於錦縣而外均為舶來品三廠出品民國十四年製十六萬四千箱次年減至十四萬箱十六年稍有起色大約在十六七萬箱之數

鐵工廠

營口鐵工廠有萬聚鑫復興源兩家規模較大能造鍋鑪及採煤織布石印等機器各用工人百餘名其餘同義福全順永等八九家僅能修理機器零件及農家用用品而已

銅絲羅工廠

營口油坊麪磨房不少所用細銅絲羅底為數甚鉅其廠中織羅底機器形式與織布木機略同製出品以連計寬英尺六寸五或七寸五長一百英尺為一連每機日織二十英尺現有大昌隆銅絲羅工廠及阜豐公順公茂四家每年可織銅絲羅四千英步民國九年前各地磨房皆用東洋羅底自大昌隆等廠設立後羅底暢銷各地西至平津北達黑河南至滬粵營業頗盛其原料仍須購自日本大坂

玻璃工業

數年前營口僅有日商硝子株式會社一所華商為維持利權計亦起而經營此業惟限於資本不充中多歇業現尚有東明聚興和順三處所製品有玻璃瓶燈罩各件銷售於洮遼哈爾濱等處

所用原料砭石白沙來自復縣熊岳螢石來自海蓋均係土產

營口雜項工業

營埠甄廠十二家窑三十二家每年出甄二千萬此外有日商興業公司專造紅甄每年出五百萬枚

胡粉工廠原料爲牡蠣殼專供製造火柴盒之用硫化磷火柴需此粉以增加其間斷力使火柴捺擦時稍緩燃燒安東信陽州及上海鄉間均有製造者營口有營川震華兩公司營川原名海來公司成立於民國八年後改今名用工人二十名每日能製一千二百斤震華工人十四名日製八百斤皆用電力機出品行銷直魯與東北各地

襪鍼工廠此項工藝起於民國十年現有裕仁明星瑞德工廠三

家每廠用工人約二十名每日共造鍼五千枚其原料來自日本大阪軋鍼用電力磨光用手工營埠鍼織業頗盛用鍼漸多此業雖小於社會不無所補

染色工業營埠舊式染房有永鑫福同興泉三十三家用工人共六百名蓋平縣人占十之九有染綫工廠天利成增義福二家公聚源福順義二家兼染布疋又兼造電光綫共用工人約百名製釘工廠有華權公一家每日製鈕釘五馬士每馬士一千七百二十八枚原料用牡蠣壳

肥皂工廠八家

石板石筆工廠二家

製軸綫珠綫工廠四家

洋燭工廠合豐全等三家

醬油工廠三元公司等九家均用新法釀造舊式醬園義和順二十餘家

鐵釘工廠一家

皮鞋工廠六家

印刷工廠六十餘家

造船工廠六家專造民船

繩麻鋪七家原料用縹麻綾麻椶皮藤筋等製造船纜各繩

以上各工廠充牣營埠前途大有希望由此益加精研振興不難也

安東縣工業

安東踞本省東南部商業既盛工業亦頗有可觀緣地濱大江利用鴨綠江之水運江之上流木材豐富故安東工業以製木材爲最便自採木公司設立以來製材之業半與日人合作國人之所經營惟製絲製油爲大宗

遼陽縣工業

遼陽出產豐饒交通便利爲良好之工業場惟近年受經濟之壓迫經營工業極爲困難各工廠營業蕭條此起彼踣將來若能將手工出品稅減輕則商業或有起色遼陽現有工業以燒鍋油坊爲盛其釀造之高梁酒在三省可首屈一指城鄉燒鍋九家資本總額共國幣四十四五萬圓出品年達五百餘萬觔行銷營口大連等處爲多酒糟悉銷於本境油坊二十處半係舊式半用機器

城關而外如劉二堡鞍山站千山站煙台等地皆有之惟機器油坊壓榨機純用手搖機未有用新式水力機者將來恐受抵制也此外有機器麪磨二家醇良罐頭公司一家香鋪十餘家香磨二十六處全用水力轉磨織布機房四十餘家粉坊不下百家香油坊十三家車鋪九家工業之盛甲於各縣再有電燈廠一處係與日本合資其餘小本工場茲不備列

製絲工業

柞蠶市場以安東為總匯區故製絲業亦以安東為最發達所出繭絲十之八九銷售於日本日本福井岐阜兩境所織綢絹皆以柞蠶絲為原料故繭絲之市價視日本絹綢市價為消長民國十八年安東柞蠶絲工廠三十七家其概況表列如左

工廠名稱	資本現銀	工人數	機器數	年產絲量	亂絲數量	地址
實業絲廠	10,000元	150	400台	150箱	10,200斤	本街
德和祥	10,000	240	336	290	24,600	
正記絲廠	20,000	210	60	673	57,200	
德源盛	11,000	240	未詳	230	19,500	
文記絲廠	30,000	130	68	271	19,000	
同順棧	10,000	220	220	210	25,500	
東泰絲廠	10,000	290	50	210	26,300	
泰昌絲廠	1,500	160		200	16,000	
政源絲廠	20,000	510	500	2,200	27,200	
東記絲廠	10,000	270		110	9,400	

恆益泰	一、〇〇〇	八〇	五〇〇	五七	四、五〇〇	八道溝
泰記絲廠	六、〇〇〇	三七〇	五〇〇	三九六	三、六〇〇	天后宮街
同順昌	三〇,〇〇〇	二七〇	四〇〇	三九六	三、六〇〇	同上
德記絲棧	一〇,〇〇〇	三三〇	六〇〇	四〇〇	四〇,〇〇〇	九道溝
恆發絲廠	二〇,〇〇〇	二〇〇		三〇二	二五、六〇〇	同上
東合盛	一、〇〇〇	二〇〇		二〇四	一七、三〇〇	同上
鴻聚永	二、〇〇〇	三三〇		三五〇	二八、〇〇〇	同上
益豐興	一〇,〇〇〇	一七〇	五〇〇	一四〇	二、九〇〇	鎮安街
和豐興	二、〇〇〇	一八〇		一五	一三、四〇〇	同上
復昌茂	三、〇〇〇	一五〇		一五九	一三、五〇〇	鎮安街
義昌東	三〇,〇〇〇	一三〇	五〇〇	六二	五、〇〇〇	中經路

純益絲廠	一〇,〇〇〇	五七〇		四〇	六、三〇〇	同上
廣聚永	一三,〇〇〇	一四〇	四〇〇	一八〇	一五、三〇〇	同上
泰昌盛	二、五〇〇	三三〇		二九六	二二、三〇〇	鎮山路
德源絲廠	一、〇〇〇	六〇		四一	三、三〇〇	同上
乾元絲廠	一、〇〇〇	一〇〇		七三	五、八〇〇	同上
蚨祥公	二、一〇〇	八〇		四九	四、〇〇〇	同上
協昌絲廠	七〇〇	六〇		二一	八八〇	八道溝
裕泰永	五、〇〇〇	一一〇		三〇	二、四〇〇	同上
永泰絲廠	六〇〇	五〇		七	五〇〇	八道溝
德盛絲廠	一五〇	一五〇		六〇	四、八〇〇	同上
盛記絲廠	一五、〇〇〇	一六〇	五三〇	四	三、九〇〇	中經路

政大絲廠	一八,000	一九	五六	一尺	九,100	同	上
增記絲廠	一,000	六	三	一六	一,100	同	上
魁豐絲廠	五〇〇			四	二〇〇	同	上
德聚盛	一,五〇〇	七		一五	一,100	同	上
同順永	一,000	100		二〇	一,600	鎮安街	

按各廠資本額與人工數生產數均應有比例之標準乃查上列各廠或多或少不成比例姑照原調查表列入至成立年月實業絲廠係民國三年成立其餘皆繼續設立年產絲量表列箱為單位每箱絲百斤價約五百兩亂絲每百斤六十五兩

製油工業

安東製油工廠現有二十一一家每家資本除長豐油坊外其餘二

十家均在鎮平銀萬兩以上共計資本四十八萬四千二百八十八兩每家工人多者五十餘名少者亦二十餘名每年製品如雙合義等數家均在百萬兩以上豆餅二十萬片實在工業中占出產之一大部分其概況表列如左

工廠名稱	資本鎮平銀	工人數	每年製油斤數	每年出餅片數	地址
雙合義	二〇,000	三	一〇,三七,四〇〇斤	一七,五五片	前聚寶街
玉合隆	10,000	元	九九,000	一六,000	後聚寶街
福增順	10,000	三	七九,000	一四,六〇〇	興東街
長豐油坊	六,四〇〇	四	七五〇,000	一五〇,000	後聚寶街
安東恆	10,000	四	一,六五〇,000	三〇,四七〇	通江街
東益增遠	一八,五〇〇	五	四七二,五〇〇	一五,000	中富街

同聚福	德聚昌	興盛棧	同祥興	政裕號	益增長	恆盛泰	雙合棧	豐裕同	吉昌永	益增遠
四〇,〇〇〇	三〇,〇〇〇	一四,〇〇〇	一五,〇〇〇	四五,〇〇〇	一三,〇〇〇	三六,〇〇〇	一八,〇〇〇	三〇,〇〇〇	一一,〇〇〇	二六,〇〇〇
三五	三七	三七	三三	四二	四七	五三	四三	四三	四四	四二
一,〇五〇,〇〇〇	一,〇四五,〇〇〇	七五〇,〇〇〇	一五〇,〇〇〇	一,四一六,〇〇〇	三九六,〇〇〇	八八九,〇〇〇	一,一八〇,〇〇〇	一,一八〇,〇〇〇	六九〇,〇〇〇	三三〇,〇〇〇
一九,〇〇〇	三九,〇〇〇	一五,〇〇〇	三,〇〇〇	二七七,〇〇〇	九〇,〇〇〇	一七三,〇〇〇	三三〇,〇〇〇	三二〇,〇〇〇	一一〇,〇〇〇	一七五,〇〇〇
同前	通江街	興隆街	財神廟街	後聚寶街	通濟街	天后宮街	同前	同前	同前	前聚寶街

廣泰昌 資本二二〇,〇〇〇 同前

廣泰油坊 資本一四〇,〇〇〇 縣前街

玉順同油坊 資本一八五,〇〇〇

同聚東 資本八〇〇,〇〇〇 官電街

民國十八年油價每觔一錢三分八釐餅每片一兩七錢五分
 所列各廠惟雙合棧設立最先益增遠吉順永興盛棧益增長
 皆清末成立餘皆在二十年內

製麪粉業

麥粉與秈稻米爲生人必須之食品本省產米不多故麥粉尤爲
 需要經營此業者謂之磨房自火磨麪粉由外埠輸入瀋陽市舊
 式磨房大受影響多半歇業現在各屬縣及市鎮磨房有二種一

沿仍舊式用牲畜力一藉資舊式改用電力其家數不可勝紀其製麪法極簡單所用之具一曰麪磨以唐山石爲佳上下兩扇上動下靜承之以磨盤與架二曰羅櫃中繫一羅羅底用銅絲或用生絲其用牲畜力挽磨者一套磨小麥三斗以至五斗須費五六小時一日不過兩套用電力者規模較大半日間即可磨小麥二三石製粉既速又可省牲畜芻秣等費大約瀋市斗一斗小麥三十五六飴出麪粉二十七八飴麩子七八飴麪分上中下三色通常磨房一班至五班不等每至夏季或原料不足或麪粉滯銷卽暫行停工所最歉者此項麪粉較之火磨所製不無缺點一品質粗疏二色不潔白三夾雜麩皮而此種營業尙不衰歇者則以一般人墨守故常不知通變又新式製粉之火磨資本頗巨非財力

豐富不能組織也

長城麪粉公司

廠址在北鎮縣境溝幫子車站民國十九年綏中縣李守田約同張惠霖彭化邦洪敬民馬緒坡集資國幣二十萬圓購用德國麪粉機器全部創設此廠查本省向無國人自立之火磨前日商在鐵嶺車站附屬地設麪粉製造廠現已歇業今諸資本公司發起此業前途大有希望緣本省產麥豐富足供製造而麪粉來源反仰給於外人溯厥原因祇以舊式磨房出品不良遂至於此據海關冊載十九年分由營口輸入三百八十萬袋按當時現價每袋價銀三圓三角核有一千二百五十四萬之漏卮其由秦皇島大連安東入口之數等於營口之三倍卽此麪粉一宗實達五千萬圓

之鉅有此公司庶可稍資補救耳現在長城公司開業伊始每日用小麥百石製出麪粉六百袋每袋四十觔出麩子七千餘觔廠內技師二名工人四五十名所需電力由八道壕煤礦輸送到廠較爲便宜試與舊式磨房相較彼則費工需時此則用力少而成功多且麪質純良銷路暢旺營此業者所宜亟謀改良也

按工廠之發展必殖產數長贏於消費數乃克鞏固今長城工廠甫經開業尙未可爲定衡茲將普通機器工廠工作消費之總額作爲百分按項平均分之工資費約占千分之三三四燃料電力費占一六一各種材料費占二七修繕費占三五布袋費占一八九營業及捐稅等占二五四依此概算工資燃料電力居總額之半數次則備值之高低亦大有關係凡各工廠依

照小麥性質製成各等麪粉並整理機器等皆須熟手之工人監視工作又技師與副手亦頗重要例如工作條件各廠一律而所出麪粉之成分數量及麩子之多寡悉視技師之能力故技師得人則事業勃興既有此特殊之情形所以工人之多少並不因業務增減而轉移果使機器部磨粉部得技術嫻習之工人雖工作增加其人數亦不變動所增者惟苦力而已苦力之數視火磨規模大小而異每晝夜製麥二十五噸者平均用五十人五十噸者用八十人百噸者一百人即可敷用營業愈大消費愈省也

製粉業

製粉工業號曰粉坊有乾粉水粉而乾粉又有片粉寬粉細條粉

之別皆由澱粉製成乃全境副食品之一種也本省製粉業以錦縣爲最良其他各縣市鎮鄉區多有粉坊不可悉紀祇以營是業者資本既輕所製品又係普通食物而粉漿殘粕並可以養豬造糞故農家或兼營之其製法先製澱粉以綠豆小豆高粱米爲原料除其塵沙雜質入缸中浸漬約二十四小時充分吸收水量用石磨研成粉末如稠米湯狀注入粉缸加前日澄清粉水少許又另置一缸取粉末用羅過之所餘殘粕再和水濾洗凡三次復以粉末水同貯一缸經三時間取出缸內之澄清水盛以別器再將粉末水用小羅過之貯小缸內頻頻攪拌經三時間粉末完全沈澱將上部澄清水取出並別器所盛澄清水留供翌日侵原料及過羅之用其缸內沈澱上中兩層色污質雜不適於製粉俗名爲

麻豆腐惟下層色白是卽製粉之原料納之布兜或布袋中絞去水分是謂粉團乾則爲粉麪瀋市斗每一斗原料出粉麪十八觔製粉條法粉團製成後約經七八日較以第一日所造與第十五日所造相混合第二日與第十四日第三日與第十三日所造相混合者皆含帶同等之溼氣總以同等溼氣爲適用將此粉團入於瓷盆和以適當之水而和成麪團盛於粉瓢或以葫蘆或以銅鐵或木製之瓢底穿圓形或長方形之孔一人手持瓢盛麪團一手拍之粉條隨瓢孔漏下入沸水鍋內不過十分時一人用器由鍋撥出入冷水缸又一人撈出另入一冷水缸縷縷挽成掛之架上向風日處乾之是爲粉條粉瓢愈提高則條愈細寬粉條由長孔漏出其法與細粉條同製片粉法純用綠豆粉麪用水和成流

動體將銅錠平放於沸水鍋中注一勺粉水以速力旋轉之熟則起出敷之秫稽簾曝之使乾水粉原質亦純用綠豆隨時食用不須曬耳乾粉之度春夏約半日冬季約一日仍不免多含水量以綠豆高粱米各五斗相混合一石之原料冬季造出乾粉一百二十五觔春季一百一十觔秋季一百一十五觔以綠豆爲原料每一石冬季約出一百四十觔春秋少出十觔至二十觔本省製造以夏爲宜春秋次之然以需要之關係冬期製造者亦復不少

馬鈴薯

地豆

造粉法本省北部海龍柳河洮南等處多種地豆由吉林省傳來裝粉法互相仿效其法特製一種粗齒石磨磨上置木

桶將地豆切碎盛木桶中轉入磨研成碎粉近又有在桶中橫插

利刃數重桶隨磨轉地豆在內迎刃而解剖成小塊及薄片隨入磨研粉較用刀切頗爲省工其餘用羅篩過及澄清沈澱各方法與製粉略同大約地豆百斤可出乾粉條十六七觔用此粉作湯菜亦頗耐煮不化

裝糰子業

糰子原料小麥爲上品包米高梁米次之惟小麥價昂用之者少高粱包米合用分用均可土人用以漿布及供食品各城鎮皆有此種營業稱曰糰子房其設備極簡單所需資本小則千元大則萬元皆可成立每年冬先將全年或半年應用原料備足一班製成一班接續新舊迭相代謝例如第一班造高粱米糰子先將高粱米淘汰清淨白高粱最好入缸中滿注以水俟發酵時再換水

如是者數次冬季須二十日春夏十數日再換水由缸起出上磨
研下過羅澄清去其澄水將沈澱粉末納布兜中絞去水分如製
豆粉法略同水分去盡先陰乾而後向日曝之大凡高粱米一斗
出糲子二十五觔包米一斗出二十三觔小麥一斗出二十七觔
皆以瀋市斗計算其每觔價值視原料價高低爲準

工藝傳習所

清光緒三十三年四月將軍趙爾巽於省城東北外銀圓局內附
設工藝局先從金木兩科試辦未幾更名工藝傳習所增設縫木
雕漆繡毯染金等工八廠先招官費學徒八十名延聘專門藝師
傳授工藝並於功課之暇仿照半日學堂辦法延聘教習兼授國
文測算繪畫各科學分廠肄習夜課以兩句鐘爲限三十三年六

月初設勸業道卽以工藝傳習所隸之復以廠舍狹隘又在城外
小河沿地方設局建廠是冬新所工竣修訂章程改良工藝添設
織布印刷玻璃胰皂洋燭鑿井等工廠將原有縫染各工分附木
毯等廠之內三十四年奏請立案是年二月將提學司前設之藝
徒學堂學生四十九名併入該所實習各科工藝擬俟學成分派
各府州縣教授生徒及創辦工廠乃辦理未久公款不足遂於宣
統二年改組由教育會長及學界士紳集資名曰惠工公司內分
織染木油漆印刷胰皂等科後將印刷取銷歸財政廳內官辦又
添造粉筆至民國十四年公司地址由教育廳設立工科學校而
公司移至大西邊門外是時款益支絀地址亦狹未幾停辦

八旗女工傳習所

奉天通志 卷一百一十四
工藝傳習所設立後省當局以婦女無職業乃組織八旗女工傳習所經費由旗務處撥發故冠以八旗名目而所招女生不限滿漢也地址在省城大南門裏老工部衙門於清宣統元年十月開辦女工分紡織刺繡縫紉造花編物育蠶六科內附初等女生二級有所長所員教員等職分司經理教育各事民國初元旗務處裁撤改爲省立至八年夏停辦所內裁縫機育蠶具婦女師範學校紡織機等歸同善堂接收時值初設教育廳所佔房間基址悉歸廳佔用所傳習之女工並未另創工廠云

救濟院貧民工廠

此院由同善堂改組從前收容貧民子弟及堂內收養孤兒設立工廠有工徒五六十人三年畢業新舊相續內有織毯繅絲木科

印刷科至民國十九年改爲救濟院貧民工廠大旨在養成貧兒孤兒普通技藝俾得以自謀生活內設主任考工會計庶務等員督理其事所習科目有木漆織布織毯縫紉等五科畢業期仍以三年爲限畢業後或留廠充工匠或介紹於各工廠工作成績半年考核一次分別獎懲之年終營業餘利提出百分之四十爲職員技師匠徒獎勵金此廠之設亦足見趨重工業之一斑矣

各縣出產工藝原料品之概略

本省普通出產品以大豆高粱爲大宗其特別出產或一縣所獨有或某縣所產爲最良品類亦復不少民國十年前農商部調查東北各省原料品製成統計表惟所列材料未免陳腐茲就農礦廳調查十八年度各縣工藝原料品表列於左

縣別	種類	產量	用途	備考
瀋陽	瓷土	二十萬斤	造瓷	銷行國內
蓋平	柞蠶絲	八百箱	織綢	每箱一千六百兩銷行國內及外國
新民	線麻子	七萬石	製油餅	銷行國內關裏
義縣	香料	三萬斤	製香	銷行國內
盤山	雜毛	三萬五千斤	製氈類	銷行國內外
輯安	羊皮	一萬二千張	皮衣類	銷行國內
清原	蘆葦	二百萬束	織席編筐	銷行國內
金縣	木料	極多	建築	銷行國內
洮南	菸葉	三百萬斤	煙草	銷行國內外
安圖	木料	極多	建築	銷行國內
輝南	木料	極多	建築	銷行國內
安圖	麻	五萬斤	製繩	銷行國內
安圖	甘草	十萬斤	製藥	同前
安圖	皮毛	八萬張	織物	銷行國內外
安圖	石灰石	極多	燒石灰	同前
安圖	磨石	極多	製碾磨	同前
安圖	煤炸	一千萬斤	燃料	同前
安圖	木料	五千萬寸	製器建築	同前
安圖	黃菸	二十萬斤	煙草	銷行國內外
安圖	綫麻	十萬斤	製繩造紙	銷行國內

縣別	種類	產量	用途	備考
金縣	木料	七萬株	建築木器	銷行國內
洮南	皮毛	二萬張	織物	銷行國內外
安圖	甘草	十萬斤	製藥	同前
安圖	麻	五萬斤	製繩	銷行國內
安圖	木料	極多	製器建築	銷行國內
安圖	石灰石	極多	燒石灰	同前
安圖	磨石	極多	製碾磨	同前
安圖	煤炸	一千萬斤	燃料	同前
安圖	木料	五千萬寸	製器建築	同前
安圖	黃菸	二十萬斤	煙草	銷行國內外
安圖	綫麻	十萬斤	製繩造紙	銷行國內

昌圖	黑斤	黏土	石灰	香料	緯綫	綿紗	大麻	山繭絲	木耳	黃蘑
二萬斤	一百萬斤	五十萬斤	九千萬斤	三百萬斤	二十萬斤	十萬斤	三十萬斤	三十萬兩	五萬斤	九萬斤
製繩	顏料	陶瓷器	建築	造香	織布	織襪布	製繩造紙	織綢	副食品	副食品
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	銷行國內	銷行國內外	同前	銷行國內

奉天	法庫	遼東	遼寧	興京	西安	海城	滑石	白土	山繭絲	山繭絲	柳條	大麻子	獸毛	皮革	綿花	鼯鼠皮毛	木柴
數十萬斤	二十萬斤	二千五百萬斤	四十萬斤	三百石	三十萬斤	五十萬斤	一千餘萬斤	十萬斤	三十萬斤	六萬捆	三百石	四百萬斤	二千五百萬斤	二十萬斤	數千張	數十萬斤	
燃料	紡織	製革	氈毯毛織	製油燭	編物	製綢	牙粉燒瓷造紙	陶瓷器	織綢	製綢	編物	製油燭	氈毯毛織	製革	紡織	皮帽毛筆	木器
同前	行銷國內	同前	行銷國內外	行銷國內	同前	行銷國內外	行銷國內外	行銷國內	同前	同前	同前	行銷國內	行銷國內外	同前	同前	同前	同前

按此表僅舉概畧不能詳備其他鑛類農產類甚多另表開列

奉天通志卷一百一十四

遼東	彰武	興京	復縣	北鎮	岫巖	牛皮
獸皮	獸皮	菸葉	印板石	棉花	山繭	三萬張
一千七百張	五千張	五十二萬三千斤	每日可出三千磅	三十五萬斤	七十萬斤	鞣
	二十五萬六千斤	煙草	製印板	紡織	織綢	行銷國內
		銷行國內	始行開採	同前	同前	行銷國內

