

10-4

# 東三省之工業

屠哲隱編



南京書店出版

1932

台  
南  
6  
38

屠哲隱編

東三省之工業

南京書店發行

由國立臺北科技大學典藏  
由國家圖書館數位化

資

# 東三省之工業目次

自序	.....	一
總論	.....	一
一、榨油業	.....	七
二、製粉業	.....	九
三、釀酒業	.....	一〇
四、柞蠶絲業	.....	一一
五、家蠶絲業	.....	一二
六、機坊業	.....	一三
七、紡織業	.....	一四

八、毛織業……………一七

九、製麻業……………一〇

十、製革業……………一一

十一、製材業……………二三

十二、製紙業……………二七

十三、火柴業……………二八

十四、肥皂業……………三一

十五、玻璃業……………三二

十六、煉瓦業……………三三

十七、陶瓷業……………三四

十八、水泥業……………三五

十九、煤油業	三六
二十、肥料業	三七
二十一、瓦斯業	三八
二十二、電氣業	三八
二十三、染料業	三九
二十四、火藥業	四〇
二十五、印刷業	四一
二十六、製鐵業	四二
二十七、煤礦業	四四
二十八、機械業	四六
二十九、精米業	四八

三十、製冰及飲料水業	四九
三一、水產業	五〇
三二、製鹽業	五一
三三、味精及醬油業	五二
三四、製糖業	五三
三五、製煙業	五五
結論——中日在滿工業之衰興原因	五六

## 自序

中國工業落後，生產不足。東三省亦何獨不然。東三省者，即遼寧、吉林、黑龍江是也。地大物博，富源甲天下，已成爲國際競爭之焦點。以工業論，日僑最佔優勢，大都在南滿，俄僑次之。皆在北滿，國人最次之，大都在北滿。其他英美法等外僑工業亦有，惟勢力尙微耳。

東三省有面積約四十萬方英哩，人口共約三千萬，其中百分之九十係直魯等移民。可耕地共約六四五〇萬英畝，已耕者未及半數。韓僑約一百二十萬人，大都從事水稻田業。俄僑約二十萬，大都在北滿從事工商。日僑約二十五萬（軍人不計），大都商業。東三省地廣人

稀，最宜殖民。不僅爲原料之產地，且爲製品之市場也。

日俄以毗鄰關係，競爭尤烈。俄自共產革命後，勢力縮小，僅抱經濟侵略。日則帝國主義，方興未艾，除經濟，文化等侵略外，且有政治侵略之野心，冀獨吞滿蒙全區，以實現其大陸政策。本年九月十八日以來，日本突然進兵佔據遼吉，猛攻黑省，卽爲其野心暴露之事實也。

日本侵略東三省之原因，經濟卽其一也，且爲最大。欲觀日本在東三省之經濟侵略，工業卽其一也。故日人認東三省爲日本生存之所在地也。

鄙人三旅東省，爲期年餘，歷大連、旅順、撫順、瀋陽、安東、長春、哈爾濱等要地，對於中日俄等商在滿之工業，頗爲注意。爰將



民十九夏以前之情形，草成是篇，以供國人參考。雖時過境遷，不無出入，近又加以日軍橫行，中國工業之在南滿者，多受摧殘。然尙可藉本篇而知其概況，尤可瞭然於日人工業之積極經營，則正擴大無已焉。

再本篇所稱之「元」卽指國幣，「圓」指日金。又所舉之度量衡單位，則各照原意。特此附註。

屠哲隱 二〇、十一、十八、

# 東三省之工業

屠哲隱

總論

東三省富于農，畜，林，鑛，漁，鹽等原料產物，加以燃料充裕，勞力低廉，故工業前途頗大。現國人經營最廣之工業有三，即榨油（俗稱油坊），製粉（火磨），釀酒（燒鍋），僅皆基于農產物之上而已。其他新興工業之由國人經營者，則甚微焉。

東三省之舊式工業，由來固久。新式工業，則始于營口（按營口于一八五八年由中英天津條約關為通商口岸，有英租界）時在一八九六年，有一英人首創使用汽力之工廠一所。繼則有俄人約于一九〇〇年在哈爾濱創設麵粉廠。至今東省之粉廠，因產地關係，仍以北滿居

首。自日本于一九〇五年佔據南滿以後，因需要關係，乃在大連創設新式油坊，成爲全滿油坊之領袖。故東省之工業所在，可分爲北滿與南滿二大區。北滿以哈爾濱爲中心，中東鐵路沿線爲範圍，屬華俄勢力。南滿以大連爲樞紐，南滿鐵路沿線爲拓境，屬日人勢力。南北滿相比較，尤以南滿多日人新興大規模工業。南滿且有二港（大連、營口、安東）、出口較便。

茲將日人在東三省之工廠概況，列表如下（民十七年度）。

工場別	工場數	職工延人員			資本（日圓）
		日本人	中國人	合計	
紡織工場	六六	九五·五三七	二·五七三·二七六	二·六六八·七三三	六四·一〇八·一〇〇
金屬工場	七四	三三三·二八〇	一·五三一·三三〇	一·八五四·六一〇	三三·二四二·三六八

機械及器具工場	六五	三九三·九〇七	一·三二七·七二〇	一·七二一·六二七	一八·〇三七·三八一
化學工場	二三八	一九八·三八七	二·九九三·七〇五	三·一九二·〇九二	七七·三三〇·一三五
飲食物工場	一八三	一二六·二八八	一·一七二·八五七	一·二八九·一四五	八二·〇〇三·一四三
雜工場	一四四	二四四·二五二	一·四二六·〇二六	一·六七〇·二七七	一〇·三〇八·四〇〇
特別工場	二五	二二〇·一八六	四六六·三四〇	五七六·五二六	四八·四四七·一九二
共計	七八五	一·四八一·八三六	二·四八一·一四四	二·九六二·九八〇	三二二·四六六·七一九

東三省工人每年平均工作二百七十天，故上述全年累積職工數除以二七〇，即得日本職工實數爲五，四八八·二一八，中國職工實數爲四二，五二二·七五，合計四萬八千零十一人。

上述工場之生產年額值一五九，四〇五，七一四日圓。生產值最高之地爲大連，次爲安東、鞍山、長春等。

此外歐美商人在東三省經營之工業，勢力尙微。僅英美烟公司在瀋陽及哈爾濱設有分廠，又哈爾濱之英商華英油坊，及法商永勝麵粉公司，又阿什河之法商阿什河糖廠。規模均較華商者爲大。

哈爾濱俄商經營之工廠，資本在二千元以上者計三百二十七家，資本共八百六十三萬元，較中日商人在哈投資經營工廠者爲獨多。哈之華廠大小六百六十五家，日廠七十八家。故北滿實以俄商最佔勢力，華商次之。哈之俄廠以秋林洋行之烟莊酒莊爲最著名。其他俄商多從事釀酒、灌腸、製革、織絨、奶油、罐品等工業，爲數甚夥，規模不一，較大者多在哈埠。中東鐵路之附屬工業，則有鐵路工廠，橄欖油煉製廠、製麻廠、洗毛廠、自來水廠、電燈廠、印刷所、汽水廠、鋸木廠等等。

至于東三省國人經營之工業，舊式者居多，新式者寥寥可數。除油坊、火磨、燒鍋、柞蚕絲廠外，所足述者僅爲瀋陽之遼甯紡紗廠，及肇新窯業公司，安東之丹華火柴公司東廠，哈爾濱之裕慶德毛織廠，雙合盛製革廠，及同記（百貨）工場而已。

所有東三省之國人經營工廠，則以當地官廳，素無完整之調查報告，更無統計可徵，爰據所知之華廠，資本在十萬元以上者核算之，得概數如下。

工廠業別	工廠數	工人數	資本（國幣元數）	備	考
油坊	一三〇	一八・〇〇〇	二〇・一七〇・〇〇〇	在大連五十五家、在哈卅四家、餘在他地、	
火磨	二八	二・〇〇〇	一四・〇〇〇・〇〇〇	在哈十五家、餘在他地、	
燒鍋	七	三〇〇	八五〇・〇〇〇	在大連、鞍山、遼陽、瀋陽、四平街、公主嶺、長春、各一家、	

榨蠶絲廠	四五	七·〇〇〇	一·二八一·〇〇〇	在安東、蓋平各卅二家、瀋陽一家
火柴廠	一八	一·六〇〇	一·〇三〇·〇〇〇	在營口三家、吉林二家、瀋陽、安東、龍江各一家、大都製造紅頭火柴
紡織廠	一一	二·〇〇〇	三·〇〇〇·〇〇〇	在瀋陽
毛織廠	一一	三〇〇	一·〇〇〇·〇〇〇	在哈、
製革廠	三	二〇〇	七四〇·〇〇〇	在瀋陽二家、在哈一家、
陶瓷廠	二	六〇〇	五八八·〇〇〇	在瀋陽、海城各一家、
百貨工廠	一	八〇〇	四四〇·〇〇〇	在哈、
共計	二二六	三三·八〇〇	四三·〇九九·〇〇〇	

試觀上述中日工廠二表，可知國人經營工業之落後。若紡織，金屬、機械、化學、電氣等重要工業，幾盡為日人獨佔。而國人現有工業、若榨油、製絲、火柴、三項、且日形衰殘。其他亦在掙扎中，而

各有其困難也。

茲將東三省之各種工業，分述如下。

### 一、榨油業

吾國人以植物子榨油，充作燃料食料，蓋始于三百年前也。東三省富于大豆（又名元豆，即黃豆，產額最多，年有七百萬噸，現佔世界產額百分之七十。一九二六年出口之大豆值二〇〇，四五五，八三四海關兩）乃有人力之油坊，始于百年前。近二十五年來，則有笨榨及冷氣榨之油坊。在歐戰時，各國原有工業暫停，需要豆油（用途甚廣，如食料，油漆等）豆餅（肥料，飼料）甚巨，大分部仰給于東三省。于是東三省之油坊，大事生產，獲利頗厚。迨歐戰告終，各國復努力整頓工業，減輕大豆進口稅而加重豆油豆餅之進口稅。簡而言



之，即吸收原料，限制製品之輸入也。又自德國發明硫酸安肥料（化學的肥田粉）後，則東三省之豆餅銷路，漸次斷絕。其他原因，則爲豆油之品質不純潔，豆餅則含油分太多，致海運易霉。此蓋製法之不良，故遭歐美市場之拒絕也。

東三省之油坊共有四百七十二家，內屬外商者僅八家。計大連五十九家，營口二十二家，安東二十六，其他南滿沿線二百九十七家，哈爾濱四十家，其他北滿沿線二十八家。其每年生產能力，原爲豆餅五千萬片，豆油二億五千萬斤。近五年來，營業大促，先後停業者已三分之一，所存者亦縮小範圍，減短工日，或改營販賣大豆，以苟延殘喘，而直接對外運銷大豆者，僅日商之寶隆，三井，及俄商之西比利亞三家，以操縱市場也。

按東三省之油坊業，有關對外貿易，最佔經濟勢力。大連有中日合組之大連油坊公會，冀謀挽救之方，但祇能相約限制出品而已。哈爾濱則另有純粹華商之東北油糧業聯合會，會員三百四十七家，歷派代表向國民政府請願改訂稅則。他日成功，或以原有稅款充作獎勵金，則尚有復興之希望焉。

## 二、製粉業

東三省產小麥亦富。其舊有之磨坊，由來已久。其新式製粉業，亦爲中國最早而最盛，尤以北滿之哈爾濱爲最。初係俄人經營，距今約三十年焉。俄革命後，則由華人繼之。在南滿者，則屬日人佔勢，但爲數無幾。全東三省之粉廠，在歐戰時甚盛，共六十餘家，後倒閉者十，今尙存約四十五家。哈埠華商者佔十五家（內停頓二家，荒閉

二家)。旧人粉廠，以鉄嶺之滿洲製粉會社爲最早，在民前七年，資本現爲五百七十五萬日圓，規模亦最大，設支廠于長春及哈爾濱，年產六百萬袋。全東三省之粉廠，年產約二千萬袋，而當地消費量爲一千六百袋，餘可輸出。但總不敵美國麵粉之價廉物美。况國內稅捐既繁，運費亦昂，故東省華商粉業，尙不克充分發展也。

### 三、釀酒業

東三省之釀酒業，始于十七世紀末，由華南傳來，逐漸發達，以高粱酒爲最著名，而尤以遼陽爲名產地。大都係華商個人經營之舊式工場，爲舊工業冠，東三省各地均有，共約一百五十家，（資本在十萬元以上者七家），年產五十萬萬斤。除供當地需要外，則輸至華南及高麗等處，年約一千一百萬斤。

南滿各地之日人，則設有清酒工場數所。酒精業始于北滿俄商，現北滿各地之中日俄等商設有酒精工場十六，半數在哈埠，半數在東鐵沿線，投資總額約四百萬元，一晝夜生產力共七千五百餘桶，以哈埠之伯羅金高田（俄日）及徐志鵬司普立天喀（中俄）爲最大，產額超過總產額半數。至于啤酒廠，在瀋陽一家，名八王寺，哈爾濱二家，名東三省及中華，以東鐵東線一面坡一家爲最著名。俄商在哈之製造各種酒者，最大者二家，名秋林洋行酒莊及哈爾濱酒廠。

#### 四、蠶柞絲業

東三省之飼育柞蚕（野蚕），始于百年前，漸次發展。歐戰時尤甚，且爲東三省重要輸出品之一。其主要產地則爲瀋陽以南之南滿沿線及安奉沿線，年產量共約九千二百七十六萬斤（或謂年產柞蚕繭七

十六億粒），約值四千六百五十四萬日圓。其輸出者年約值一千二百萬兩。其集散市場以安東及蓋平爲主。但近年營業，已日趨衰落。計安東有蚕柞絲廠二十二家（內五家停業），資本共五十五萬六千兩，機械共五千五百六十六台，年產值五十三萬八千日圓。蓋平有廠二十二家，資本共五十二萬五千元，機械四千七百五十台，年產量五千捆。

### 五、家蠶絲業

家蠶絲業，現由日方關東廳提倡。旅順之滿洲蠶絲會社，資本一百萬日圓，有電動機三，汽鍋二，年產生絲二千七百四十五貫，值十六萬四千九百十二日圓。華方則有萬家嶺之德生合興記絲廠，資本十萬日圓，用人力，年產生絲一萬三千八百六十八斤，值八萬六千四百

四十四日圓。

## 六、機坊業

東三省原非產棉地，故紡織業尙難發展。較爲普遍者卽舊式木機及較爲進步之鉄機電機織布工場，俗名機坊，皆係華商經營。大都在瀋陽，長春，哈爾濱三處。計瀋陽有織布工場一百七十四家，資本共三十二萬元，職工共三千四百名，織機二千二百台，年產布二百萬疋，平均每疋三元，共值六百萬元。長春有二百六十家，資本共十萬元，織機一千四百台，年產大尺布三十萬疋，花旗布五萬疋。哈爾濱有六十家，資本自五百元至一萬元不等，年產花旗布等約十餘萬疋。是項織布業，雖屬微小，但在東三省頗有相當地位，營業尙佳，略挽利權。惜資本不足，捐稅太繁，本國棉紗既不勻潔，亦不敷用，致日

本棉紗，乘機暢銷，其次爲英美棉紗。

日人方面之織布工場，大者有二，卽旅順之旅順機業會社，設于民九，資本十萬日圓，年產棉織物一一，三〇〇疋，值三四，五〇〇日圓。又鐵嶺之滿洲織布會社，設于民十，資本七十五萬日圓，年產棉布四二，二七〇疋，值三五〇，五二〇日圓。較之瀋陽華方官辦著名之二織布工場（惠興公司，資本五萬元。習藝所，資本三萬元）規模尤強也。

### 七、紡織業

民八，歐戰方終，前奉天省長王永江，鑒于東北進口紗布價昂，乃籌備在瀋陽設奉天紡紗廠（現名遼寧紡紗廠），由官商合股，資本奉大洋四百五十萬元（當時合國幣爲二百萬元），于十二年七月十六

日開工，規模既大，設備亦善，爲東三省最早，亦爲華方唯一之新式紗廠，有紡錠二萬個，織機二百台，電動馬力一千基羅瓦特，又有織襪機五架，染色機全部。工人二千名。所紡之紗爲三十二支以下，所織之布亦然，以應當地之需要，以後擬逐漸精益求精，以紡細紗而織細布。現年用本省棉四〇八萬斤，印度棉二五萬斤，陝西棉一百萬零五千斤，其他棉九八萬五千斤，合計六百三十二萬斤。年產紗一萬五千件，布十五萬疋，總值五二四萬元。且出品年增，營業甚佳。十八年度純利一〇四萬元。

東三省雖非產棉地帶，但遼省地處南滿，尙宜種植，現遼陽一帶幾爲全滿唯一之產棉區。遼省現有種棉面積五萬町步，年產棉花一千萬貫以上（或謂二千八百餘萬斤）。自日方關東廳及南滿鐵道會社獎



勵保護改良及試種美國陸地棉花以來，成績尤佳。將來擬種植至五十萬町步，其雄心可知矣。

民十二，日方在遼陽設滿洲紡績會社，資本五百萬圓，錠數三一，三六〇，機數五〇四，電動馬力一，七八〇，職工延數六〇五，四〇〇。民十七年度生產量，布六七四，〇四二疋，值二，一六〇，八〇〇圓，紗三，六五七，七一七封度，值二，一一五，五八二圓。

民十三，日人在金洲設內外棉工場，資本二五〇萬圓，錠數五萬四千，電動馬力一千三百，職工延數五二，九九〇。民十七年度產紗四，四七三，四〇〇封度，值二，九八九，六〇〇圓。

民十四，日人又在大連設滿洲福紡會社，資本三百萬圓，錠數一七，六六四，電動馬力九五〇，職工延數一九一，八二四。民十七年

度產紗八，二六七捆，值一，八三五，四四五圓。

合上述三日廠，總錠數爲十萬三千零二十四，其勢力較遼甯紡紗廠之二萬錠，實超過五倍以上也。

又日人于民十四在大連設滿洲棉花會社，資本一百萬圓，年產實棉三十六萬斤，值五萬八千圓。

### 八、毛織業

東蒙與全滿之羊，估計約二百五十六萬頭，以每頭年產毛二斤推算，則共可產五百十二萬斤。據田中之滿蒙政策奏章，謂每頭年可產毛六斤，則共有一五二六萬斤矣。或謂東蒙及全滿約有二百萬頭，若將羊種全數改良，則產毛總值可自五三二萬金鎊增至二千萬金鎊。滿鐵之公主嶺農事試驗場，已使蒙古羊與細毛綿羊相交，以改良羊種，

結果甚佳，如此每頭羊身幾可增產四倍羊毛。况原種之滿蒙羊毛，產量雖高，但品質粗劣不齊，祇可以製粗品，欲求細毛，則亦須改良羊種焉。民十七，南滿三港（大連，營口，安東）輸出羊毛一二，一五四擔，值三三四，四四〇兩。

民七年十二月，瀋陽設中日合辦之滿蒙毛織會社，資本三千萬圓。十三年六月，突遭火災，工場大半燬盡，同年十月，另集資三百萬圓，重行設置，十四年三月復工。現有電動馬力八六〇。民十七年度產羅紗五二，七六七碼，值一九九，七四五封度（五封度合一捆，）值一六五，一六二圓。

北滿則在哈爾濱有華商集資一百萬元（自稱之數額，或謂有二百萬元）于民十三年設裕慶德毛織工廠，有蒸氣發動機一座，馬力四五

○，工人三百名。主任技師有大車俄人，整理師波蘭人，染匠拉丁人。羊毛則採自遼甯之錦州，山東之周村，年約五十萬六千四百斤，所製中下等品。且購用西洋毛絨，年約十萬九千六百五十斤，以製上等品。年產毛毯九萬一千四百床，呢絨十萬二千二百碼，總值二百五十萬九千二百元。因捐稅太重，成本甚大，致銷路不旺，多限于東三省，上海亦有經理處，但總不敵洋貨之價廉物美也。

上述二廠，爲東三省最大之毛織廠。哈爾濱尚有俄商毛織工場四家，出品亦佳。其他俄商小規模織毛衣內衣等工場甚多，爲俄女之職業。又海拉爾有三家，滿洲里六家，均小。又海拉爾有東鐵附屬之洗毛廠，甚大，設于民十二，年出淨毛逾一千噸。當地尙有較小之洗毛工場甚多。

九，製麻業

織造麻袋，似屬小業，但在東三省，因農產豐富，需要麻袋特盛，以便裝運。民十六南滿三港輸入麻袋約三千八百萬箇，值一千六百萬圓。

民六日人在大連設滿洲製麻會社，資本一百萬圓，年產麻袋五二一萬箇，值一四二萬圓。民八，日人又在瀋陽設奉天製麻會社，資本一五〇萬圓，年產麻袋一九二萬箇，值九一萬七千圓，又麻絲七萬四千斤，值一萬八千圓，又麻布五萬一千碼，值八千六百圓。仍以輸入者爲多。

製麻袋之麻，以印度之粗麻爲最宜而價廉。東三省之產麻地則爲松花江流域，其次爲鴨綠江，渾河，遼河，太子河等流域，年產約五

千萬斤，不足自給焉。

### 十、製革業

滿蒙爲中國最大牧畜地。據滿鐵最近調查牛馬驢羊之頭數如下。

牛 內蒙古東部約有一一二萬頭。遼甯省五八萬頭，吉林省九萬頭，黑龍江省二一萬頭，合計二百萬頭。至于牛皮之出產，遼省四七四〇〇件，吉省三四三〇〇件，黑省二九五〇〇件，東內蒙一三四六〇〇件，外蒙二〇萬件，合計四四萬五千八百件。

馬 東內蒙八一萬頭，遼七五萬頭，吉五〇萬頭，黑五一萬頭，合計二五七萬頭。馬皮三十四萬件。

驢 東三省五十萬頭，蒙古十萬頭，合計六十萬頭。驢皮三萬五千件。

羊 東蒙二百萬頭，遼四十萬頭，吉十萬頭，黑六萬頭，合計二五六萬頭。

民九年三月，日人在大連設中日合辦滿蒙殖產會社，資本一百萬圓。在瀋陽，遼陽，哈爾濱設有支店。營業範圍甚廣，其附屬之製革工場，因營業不振而停閉。瀋陽華人方面有東三省製革廠，資本二十萬元，係當地軍事領袖所創辦。尙有中華製革廠，資本四萬元。其他舊式工場約有三十餘家。

北滿之製革工業，以哈爾濱之華商雙合盛製革廠爲最大。資本五十萬元，設于民十一年一月，工人八十名，馬力一四〇。其年產能力爲牛馬皮三萬六千張，羊皮五萬張。現減縮製額，年僅需用山東之牛皮五十萬五千斤，朝鮮之牛皮四十萬斤，河南之水牛皮十五萬斤，黑

龍江之羊皮一萬張。每日出皮四十張，今年出品值一百三十萬二千元。初創時營業不佳，曾經停頓，况銷路祇限于東三省，滯塞不堪。復因關稅之繁，運費之大，致成本加重，出品不敵外貨之廉。後受金貴影響，舶來之化學原料奇昂。故歷年無大盈餘也。

在哈華商方面，尙有小規模經營者約十數家，出品惡劣，年約共一萬四千張。此外有俄商十七家，美商一家。又海拉爾有俄商工場一，年產能力爲羊皮一萬五千張，牛皮一萬張。又滿洲里有俄商工場一，年產牛羊皮各三千張。

### 十一、製材業

東三省之森林，久已聞名中外，據俄人調查，所有林地可分十六區，其面積共五千五百餘萬畝。以大小興安嶺爲最多，三姓次之，惟



是三區之交通不便，無從運輸。茲將森林之分布，列表如下。

區域	面積（單位畝）
大興安嶺	二一，五〇〇，〇〇〇
小興安嶺	一五，〇〇〇，〇〇〇
三姓	七，五〇〇，〇〇〇
東鐵哈滿線（西線）	一，〇〇〇，〇〇〇
東鐵哈綏線（東線）	二，九四〇，〇〇〇
牡丹江流域	一，〇九〇，〇〇〇
圖們江（豆滿江）流域	一，四三〇，〇〇〇
鴨綠江流域	一，五七九，〇〇〇
松花江流域	二，二一七，八〇〇

拉林河流域

一，〇〇〇，〇〇〇

共計

五五，二五六，八〇〇

大興安嶺區，南至洮兒河，西達東鐵哈滿線，北達黑龍江岸，凡大興安嶺山脈均屬之。積材量約五百億立方尺。直徑三尺，高三十丈之紅松，觸目皆是。

小興安嶺區，爲黑河道，綏蘭道內各地，積材量約三百五十億立方尺，均係高山峻嶺間之處女林也。

三姓區，指吉林東北部方正，依蘭，樺川，富錦，綏遠，同江，密山，三姓而言。其林區以阿木達山。龍爪溝，老爺嶺，羅拉溝爲最密，係針葉闊葉混生，年齡最大在一百五十年，積材量約二百億立方尺。

松花江，圖們江，牡丹江三流域內，樹齡大者四百餘年以上，少者六十年，以黃花松爲第一良材。據日人調查，謂針葉樹之積材量爲七億五七八〇萬石，闊葉樹九億八一七八萬石，共十七億三九五八萬石。

按田中奏章，謂吉林至會寧間之敦化一帶。確有木材量二億萬噸，迨吉會路築通，若每年採伐百萬噸。則可採伐二百年之久。每噸得純利五圓計，已可共得十億萬圓，（木材之原值，且不計入）。吉林之森林，在前清乾隆時代，已稱樹海，至今數百年，尙未經採伐，足見其森林之巨大焉云云。

目下因運輸關係，以鴨綠江流域爲森林主要產地，平均年產木材約二百萬尺。其次爲松花江流域，年產約七十萬尺。各地有中俄日之

林場，經營砍伐。日人在滿之製材工場有二十八家。其中以安東之鴨綠江製材無限公司爲最大，設于民四年十月，資本五十萬圓，年產木材一九六，〇〇〇石，值一，三二七，〇〇〇圓。

全滿年產木材價額，幾達一千萬圓。華商之鋸木廠亦有，惟範圍甚小。東三省所有中俄日建修鐵路用之枕木，均取給于當地。因此鐵路沿線，鴨綠江中流。及松花江沿岸之森林，產額年年減少。最可惜者，卽爲南滿之人民。且砍伐尺餘直徑之良材，以充燃料。故保護森林，開發煤礦，并挽回利權，實爲東三省當局之要政也。

### 十二，製紙業

東三省富于木材及高粱桿，對於製紙，本甚相宜。民八年六月日人在安東設鴨綠江製紙會社，資本五百萬圓。歐戰期內，營業尤佳。

現每年出品，約值一七六萬圓，是爲東三省最大之紙廠。大連尙有滿洲製紙會社，設于民七年十二月，資本五十萬圓，年產值十萬圓。在松浦（大連）及營口有支廠。營口支廠年產值四萬圓。又吉林有中日合辦之興林造紙公司，資本五百萬圓，製造造紙原料。海林附近尙有日人之王子製紙公司。

東三省之華商紙廠，僅有安東之六合製紙廠一家。廠主韓玉書，獨資經營。原爲釀酒工場，以供過于求，不甚得利，乃于民七改爲造紙廠，資本四十萬元。苦心試驗，成績漸佳。十八年春，工廠全部遭火，同年十一月重建復工。現祇製冥紙草紙，以限于機器，未克改良。其他困難亦多。能否持久，殊難必也。

東三省之火柴業，以民前七年九月在長春之中日合辦廣仁津火柴公司（現名日清燐寸會社）爲濫觴，資本三十萬圓，後全屬日商經營。現在東三省之中日火柴公司共十六，華商店居半數，工場共十九，每年生產能力爲六十五萬箱，逐年尙須增一萬五千箱，以應需要。自民十三以來，瑞典火柴侵入，競爭激烈，中日火柴，乃受打擊。民十六年九月華商組織東三省火柴業聯合會，與日商協定販賣區域并製品數量。計瀋陽之惠臨及營口之牲牲，三明，關東，每年產額限爲二十一萬箱。吉林之吉林燐寸（日商），增昌（後名衆志），金華，及長春之日清，限四萬四千箱。龍江之魯昌限二萬六千箱。此外廠家不限。計有安東之丹華東廠，年產能力二萬箱，及大連之大連燐寸（日商），年產能力一萬七千箱，哈爾濱尙有俄商之哈爾濱燐寸公

司。

按瑞典火柴業之經濟勢力甚厚，有統一東亞市場之計劃。曾投巨資以收買吉林燐寸會社及衆志火柴公司，并使吉林及金華歸併，更收買大連及日清兩會社，以圖合併。如是則瑞典系幾有統一東三省火柴業之勢矣。

再日清會社在長春另設有北工場，專製軸木（即火柴桿，）馬力二七〇，年產能力爲三千貨車，亦爲瑞商收買，冀設立瑞典燐寸軸木會社，以壟斷軸木業。安東尙有東洋燐寸會社及日本燐寸會社之製軸所各一，又有瑞和公司燐寸製軸所。

製火柴桿之白楊，現舉世缺乏，祇芬蘭，西比利亞及吉林省，尙有此種森林。吉林省之森林，久爲日人覬覦，待吉會路築成，則此種

白楊，又將爲日人攫去矣。

#### 十四，肥皂業

牛脂及豆油爲肥皂主要原料。在東三省甚富。惜肥皂工業不振，致年輸入達一百萬圓，由日本輸入者佔六十萬圓。

南滿之肥皂廠，在大連有三，旅順一。大石橋一，營口一，皆屬日商，每年出品值十六萬圓。最大之廠爲大連之滿洲石碱會社，設于民八年十月，資本一百萬圓，年產值五萬圓。

北滿之肥皂廠，多在哈爾濱，計十八家。資本最多者六千元。規模甚小，皆屬華商，製造下等肥皂。其生產能力每年約六萬箱，值一百萬元。近以銷路日促，加以金貴影響，舶來之原料價昂，乃先後虧累倒閉，現僅存六家，亦皆縮小範圍，漸陷絕境矣。此外滿洲里一，



海拉爾四，免度河一。

十五，玻璃業

民前七年三月，日人在大連設玉置硝子工場，資本十四萬五千圓，年產藥瓶等九十八萬箇，值四萬圓，是爲在滿最早之工場。

民十四年四月，日人在大連設昌光硝子會社，資本三百萬圓，年產窗玻璃約三十一萬箱，值二百二十萬圓，是爲在滿最大之工場。其次爲大連之南滿洲硝子會社，設于民十七，資本三十萬圓，電動馬力二七〇，年產約值二十八萬圓。又安東之安東硝子會社，設于民九年一月，資本十萬圓，年產玻璃器具九萬三千箇，值二千八百萬。此外尚有營口之營口硝子會社，資本二萬一千圓。日商在滿之玻璃工場共十四家，年產總值二七九萬圓。

哈爾濱之華商玻璃工場，有新興，元吉，吉江，北滿四家，資本共大洋十一萬七千元，製造普通瓶罐燈罩，年產值哈洋四十二萬二千元。此外一面坡有一家。

### 十六，煉瓦業

東三省富于粘土，宜于製造煉瓦及瓦，以應建築之需要。日人方面，共有工場五十二，年產煉瓦一〇一，〇七八，〇〇〇筒，值一，五一八，〇〇〇圓，瓦一，二三〇，〇〇〇枚，值三六，〇〇〇圓。

大連之大連窯業會社，設于民二年十月，資本一千二百萬圓，年產高級耐火煉瓦一萬二千噸，值二十八萬圓，是爲最大。其次爲撫順之撫順窯業會社，年產煉瓦二百七十萬筒，值四萬四千圓，又耐火煉瓦二十三萬筒，值一萬六千圓。又瀋陽之奉天窯業會社及滿洲窯業會

社。此外安東，長春等地亦有。

專製土管者有四平街之亞細亞窯業工場，資本五十萬圓，年產土管三三六萬箇，值五萬圓。

華人方面僅有舊式之普通磚瓦土窯，多在大城邑之郊外。

又哈埠有俄商一家，製耐火煉瓦，成績不佳。

### 十七，陶瓷業

日人經營者有大連之大華窯業會社，設于民九年十月，資本十萬圓，年產磚子四一九萬二千箇，值十一萬五千圓。又大連之滿洲製陶會社，設于民八年十月，資本二十五萬圓，年產磚子四十九萬箇，值一萬一千圓。又普蘭店之復州粘土窯業會社，設于民八年三月，其陶器部年產陶器十二萬四千箇，值一萬二千四百圓。

華人方面祇有瀋陽之肇新窯業公司，設于民十二年四月，資本四十八萬元。初辦磚瓦廠。民十七增辦陶瓷部。現陶瓷部有工人三百名，年產瓷器六百萬箇，值三十萬元。又海城之東華瓷業公司，設于民十七資本十萬八千元，有工人約三百，年產瓷器三百萬箇，值十五萬元。

### 十八，水泥業

水泥又名洋灰或士敏士，其原料爲石灰石及粘土，南滿尤爲豐富。石灰石之產地爲大連寨，本溪湖，文家屯，張台子等處。粘土之產地爲董家溝，五湖嘴，烟台（近遼陽者），土們嶺等處。在滿之水泥業，僅有日人經營。

小野田士敏士會社大連工場，設于民前四年六月，（總社資本三

千一百萬圓)。初創時年產二十五萬樽，後漸發達，以應需要。現年產二十五萬樽（即一四七萬樽），值五九〇萬圓。又鞍山製鐵所附設鑛滓士敏土工場。

十九、煤油業

日人稱油母頁岩。其主要產地，即為撫順煤礦之油母頁岩層，在夾炭層之中部及石炭層上磐之上部。所有綠色頁岩層，廣為東西十一哩，南北一哩，最深處為四五〇呎，埋藏量約五十四億噸，乾溜之可得百分之五，六之煤油。若將全撫順之油母頁岩提取，可得三億噸油。

民前四年，日人開始研究試驗，結果以熱瓦斯循環內熱式乾溜法為最宜。民十四，乃在撫順築十噸爐一座實驗，即所謂撫順式乾溜法。民十五，乃築五十噸大爐一座及裝置附屬設備。民十七，投資八

五〇萬圓，建築製油工場。民十八完竣開工。現年產煤油六萬噸精蠟七萬噸，及其他副產物。

據田中奏章所云，若再加用美國之精製機以製之，則每百斤之煤油可得九斤之精油，以供自動車及艦船燃料之用。

### 二十，肥料業

東三省油坊所製之豆餅，向來輸至日本歐美，以充肥料。今日人方面在南滿製造化學肥料（即硫安農肥），售價既廉，使用亦便。鞍山製鐵所之硫安工場，年產硫安三九〇二噸。大連瓦斯製造所，年產硫安一三〇噸。撫順瓦斯工場，年產硫安六二一八萬噸，值九十二萬圓。

此外大連之滿蒙殖產會社工場，年產骨粉一二五五萬斤，值六十

四萬圓。又大連志岐組衛生肥料工場，年產肥料三十五萬貫，值二萬八千圓。

二十一，瓦斯業

滿鐵會社利用撫順煤之富于揮發性，宜于製造瓦斯（煤氣），乃于民前三年三月在大連設瓦斯製造所，次第在瀋陽，撫順，長春，等地設分所。民十四年七月獨立經營，改爲南滿洲瓦斯會社，資本一千萬圓，總廠在大連，年產瓦斯三三三，〇二六千方呎。其支廠在（一）鞍山，年產不詳，（二）瀋陽，年產五八，五八二千立方呎，（三）安東，年產二四，二五六千方呎，（四）長春，年產二〇，五五三千立方呎，（五）撫順，年產不詳。

二十二，電氣業

東三省之電業，始于中東鐵路附屬之電氣事業，係舊俄所創。民前九年五月，日本接辦南滿沿線之電業。民前六年四月，滿鐵電氣大連總廠成立，次第設支廠于瀋陽，安東，長春等地。其他南滿各地，亦先後有日人獨立經營之電業。民十五年五月，滿鐵電廠獨立，改爲南滿電氣會社，資本二千五百萬圓，勢力增厚，總計日人在南滿之電廠共二十九處，投資總額爲五千萬圓，年收入共約二千萬圓。

北滿之電業，仍多屬中東鐵路者。哈埠原有中外散商之較大電廠五所。民十六，官辦之哈爾濱電業局成立，收回中東路哈廠及收買他廠，始統一哈埠電業，經營電車，電燈，電力三項。現資產總值約五百萬元，月收入共約二十六萬元。惟哈尙存有日人之北滿電氣會社，設于民七，資本一二〇萬圓，猶居奇困鬥，但營業已日促，不久可就



範矣。

東三省華人方面之其他電業，約有七處，多在日俄勢力範圍外之地帶，資本共約七十萬元，規模甚小。

### 二十三，染料業

東三省之天然藍產地，可分二大區域，一在遼省東北，由長白山地帶以至松花江流域，一在遼西一帶，沿北寧路線等處。土人所種者爲蓼藍，採其葉而取其藍素。每年所產之天然藍，無統計可考，估計約一千萬斤。東三省人民需藍特盛，各地均有舊式染坊。

日人方面，于民八在大連設大和染料製布會社，資本二百萬圓，年產硫化染料六十三萬斤，值十五萬七千圓。

### 二十四，火藥業

日人在安東于民八設滿洲鑛山藥會社，資本一百萬圓，製造黑色火藥，安全爆發藥，導火線，獵火藥，烟火等，年產值七十萬圓。

#### 二十五，印刷業

南滿日人印刷所之資本在十萬圓以上者有十一家，資本共三三四萬圓。每年印刷品值二一一萬圓。日人印刷所以在大連爲最多。

日人報館之有印刷工場者，在滿共約二十家，計大連八，瀋陽五，撫順一，本溪湖一，開原一，四平街一，長春二，哈爾濱一。上述二十家有四家（大連之泰東日報，滿洲報，瀋陽之盛京時報，哈爾濱之大北新報）乃印行華文報者。

在滿之日本報館工場，以大連之滿洲報者爲最大，資本七十五萬圓，每年印刷之新聞報值一一五萬五千圓。其次爲大連新聞社工場，

資本十四萬圓，年產值九十萬三千圓。

華人方面之印刷所雖多，但大都簡陋不堪，僅瀋陽有比較尚可之印刷所，哈爾濱次之。報館之有工場者，在東三省祇十餘家，資本各約萬元上下。故東三省之文化事業，未克充分發展。

中東鐵路附設之印刷所（在哈），規模頗大，設備完善，自印華俄文出版品甚多。哈尚有俄商之俄文印刷所及俄文報館工場，約三十家。

英文報館在滿祇二家，一在大連，名滿洲日報，一在哈埠，名哈爾濱日報。

### 二十六，製鐵業

一九〇九年，滿鐵地質調查所發現鞍山一帶之鐵礦，藏鐵砂約三

億噸。較劣之鐵砂，則每噸平均可鍊鐵百分之三十五至四十，較優者可鍊鐵百分之五十二。歐戰時鐵材缺乏，日本乘機向袁政府提出二十一條件，內有關於鞍山鑛權，讓給日本之要求。民六日人創鞍山製鐵所，其建築投資額爲四千萬圓。民八春開工製鐵，適因歐戰終止，鐵價暴跌，加以技術不良，頗遭損失。但日本鑒于本國產鐵甚少，故仍繼續經營鞍山鐵鑛，以圖自給。于是改良技術及設備，再投資五九〇萬圓。現有鎔鑛噴氣爐二，每日各能產二百五十噸，又骸炭（焦煤）爐四，每日共能產七百噸，此外尙有瓦斯廠及電廠等等。一九二七年三月底以前之一年度，產鐵一六五，〇五四噸，現年產鐵二十萬噸。

本溪湖煤鐵公司，名爲中日合辦，創于民前一年，資本七百萬元，其所屬廟兒溝鑛山，藏鐵砂約三百萬噸，此外附屬鑛山十二處，

亦有臧鐵量約八千萬噸。鐵質較鞍山者爲佳，概係磁鐵礦。該公司于民六年末設施竣工。歐戰後鐵價暴落，事業中止。十二年六月復工。現有一百三十噸爐一座，年產鐵五萬噸。

二十七、煤礦業

廣義言之，礦業亦屬工業範圍，况煤礦業對於製鐵，電氣，瓦斯，及一般工業，皆有關係，故亦附述于此。

東三省之煤礦業以滿鐵所經營之撫順煤礦爲最大，亦卽爲在中國最大之煤礦業也。撫順在瀋陽東約二十哩，礦苗區佔地一六，五〇〇英畝，東西幾十哩，南北二哩半，藏煤量厚七十八呎至四百二十呎，平均一三〇呎，估計共約十億噸，已採者五千萬噸。

初爲俄人開採，每日僅出煤三六〇噸。一九〇七年爲日人接收，

大加擴充，先後已投資一二，九〇〇萬圓。現每日出煤三萬噸，年出煤七百萬噸，以後擬每年出煤九百萬噸，尙可開採八十年之久。平日雇用工人有三萬五千名。

撫順煤係優等之地瀝青質，宜于火車及輪船之用。

日人所經營者尙有烟台煤礦（在遼）離烟台站東北約十哩。礦區長約三哩半，寬約一哩，藏煤量約二千萬噸。于一九一〇年開工，年產中等無烟白煤十五萬噸。

本溪湖煤礦，由中日經營，礦區總面積約六二二〇畝，藏量約二二五兆噸。其煤質爲無烟煤或半無烟煤，最適于製鐵之用。年產約四十萬噸。

黑龍江鶴岡煤礦，藏量約一萬四千四百萬噸，煤質爲烟煤。發現

于民三，民六由民營，民八歸省有。

其他尚有黑省之札蘭諾爾煤礦，及吉省之穆稜煤礦等。未開之大礦有吉省之新邱煤區，藏量爲十四億噸，久爲日人所覬覦。

二十八，機械業

南滿之機械業，當以大連之滿鐵沙河口工場爲最大，設于民前二年八月。全工場面積約六十萬坪，其一部分可收容機關車（火車頭）二十七輛，客車三十六輛，貨車一三〇輛。該工場以製造及修理火車輛爲主要事業，兼修造各種機械。民十七年度，其製修費收入爲一二五一萬圓。

又遼陽工場設於民前六年，係舊俄遺地，從屬滿鐵，亦以製修火車輛爲主。民八獨立經營。民十七年度其製修費收入爲一七一萬六千

圓。

其他較大之機械工場，則有滿洲船渠會社，設於民十二，資本二百萬圓。在大連旅順各有工場一，專修造船舶。民十七年度之製品值一八二萬圓。

又大連之大連機械製作所，設於民七，資本一千萬圓，專製造機械。民十七年度，製品值三二一萬圓。在瀋陽有分廠，專製鐵管鑄鐵，年產值二十六萬圓。

其他資本在十萬至四十萬圓者，尙有大連十一家，安東一家，以上皆爲日人所經營。

華人方面，除瀋陽之兵工廠外，較大者僅在瀋陽有大亨鐵工廠及東北大學附設之鐵工廠。



北滿以哈爾濱之中東鐵路總工廠及其地包工廠爲最大，初創于一九〇一年，迭經改革，專修造火車輛。又哈爾濱之官商合辦東北航務局附設之造船所，設于民十七年三月一日。地點在松花江北，專修造各種船隻。在哈之小鐵工廠，資本在一萬至三萬者約十家，以製造農具爲主業。

二十九，精米業

精米業卽機器碾白米也。民前四年，大連之日商大矢組精米所爲東三省之嚆矢，資本一百萬圓。近因日僑之增加及華人改食白米之超勢日進，故精米業亦隨之而興。全滿產米約二五〇萬石，且年增二百萬石，概爲韓僑開闢水稻農業之結果。現韓僑農夫爲數已達八十萬人，在吉遼最多，黑次之。華人初種陸稻，現亦有種水稻者。

日人經營之精米工場，在大連，旅順，安東，瀋陽，鐵嶺，公主嶺等處，共約三十餘家。此外尙有小規模者，各地均有，爲韓僑及華人經營者。

### 三十，製冰及飲料水業

滿洲製冰以大連爲最早。民六大連製冰會社設立，資本五十萬圓，年製冰三百萬貫，汽水九千箱。又民九大連之滿洲水製會社設立，資本一百萬圓，其製冰工場，年產冰六十萬貫。又瀋陽之滿洲製冰會社，設于民八，資本五十萬圓，年製冰六十五萬貫，汽水三百石。又安東之滿洲飲料會社，設于民九，資本三十萬圓，年產汽水一萬四千打。

華商方面在瀋陽有八王寺啤酒汽水廠，設于民十，資本二十五萬

元。

北滿之中東路東線二層甸子有炭酸水製造所。北滿之俄式飲料，大都爲俄商經營。哈埠有華商曹達水菓子水等工廠，設備簡陋，限于夏季。

三十一，水產業

北滿之漁業在松花江，嫩江，牡丹江，烏蘇里江，黑龍江，興凱湖，呼倫湖，貝爾湖，年可獲淡水魚約一一〇萬布特（即四八四萬貫）。

南滿之漁業，除在遼河，鴨綠江，大凌河，蒲河外，爲遼東之沿海一帶，如旅順，大連，金州，普蘭店，貔子窩五處。日人獲魚數量爲二〇六二千貫，值一四一九千圓。華人獲魚數量爲七五九五千貫，

值二八七八千圓。

### 三十二，製鹽業

滿洲之產鹽地爲遼東沿海一帶。其製鹽業起源于清同治一年，在蓋平縣。經營鹽田者現多爲日人。在旅順，大連，金州，普蘭店，貔子窩之現有鹽田面積，屬日人者有五，三六七町，屬華人者有一，六〇九町，合計爲六，九七六町。在上述地方，尙可增闢鹽田一〇，〇九五町。

民十七 日人產鹽額爲二七五，〇六五，七九四斤，華人產鹽額爲一三九，四一七，八〇〇斤，合計四一四，四八三，五九四斤。同年輸出于朝鮮，日本，香港等地者約三億萬斤。以上所稱之鹽，均爲天日鹽，又名晒鹽，卽普通之食鹽也。

至于精鹽工場，屬日人者四，屬華人者五。大規模者爲東洋拓殖會社之旅順雙島灣再製鹽工場，設于民十六，資本四百萬圓，年產粉粹鹽，洗滌鹽，三千萬斤，值三十萬圓。又大日本製鹽業會社之普蘭店工場，資本四百萬圓。年產一千萬斤，值十萬圓。

三十三，味精及醬油業

東三省富于調味原料（如大豆，小麥，及鹽），煤炭亦廉，惟新式之味精及醬油業，全屬日商。共二十一家。在大連最多，次則瀋陽，旅順，安東，公主嶺，長春，哈爾濱等地。華人對於調味料之消費既增，則日商亦增加製造。所謂日本醬油者，在東三省年產約三百萬石，約值八十七萬六千圓，所謂日本味精者，年產約六十萬貫，約值三十四萬圓。

在滿最大之日商醬園爲大連醬油會社，資本一百萬圓，年產醬油三，五六〇石，值一三八，七四〇圓，味精一二〇，三二〇貫，值六〇，一六〇圓。其次爲瀋陽之奉天醬園，資本一百萬圓，年產醬油三，三〇〇石，值一五八，一五〇圓，味精四六，四二〇貫，值三〇，七六〇圓。

中國舊式醬園，則各地均有，爲數亦夥，資本僅自數百元至數千元，每日各園出品值十元至百元。

### 三十四，製糖業

東三省之製糖以甜菜根（即蘿蔔）爲原料，當地宜于種植，以吉省之阿城，雙城，黑省之呼蘭爲主要製地。最早有北滿之波蘭僑商首先倡議，由俄商集資一百萬盧布，于民前四年在阿什河（阿城）設阿

什河糖廠，現屬法商，每晝夜約產糖四百餘布特（每布特約三十斤），因其對於農民種植甜菜，有所改良，及製法完善，故出品尙優，加以關稅協定關係，納稅亦輕，售價自廉。

華人方面，于民前四年有前清候補道李席珍發起呼蘭糖廠，資本約二百萬元，以資本不足，經營不良，曾經停工，其每晝夜製造能力爲二百布特，卒因種種不利，現又在停頓中矣。

日人方面，于民五在瀋陽設中日合辦之南滿製糖會社，資本一千萬圓，年產糖二十萬担。民十一在鐵嶺設支廠，年產糖三十萬担，但因原料種植，諸多困難，屢經停頓，于民十六起又停工。

按全滿之砂糖消費量，據日人估計，年約六十萬担。今由爪哇，台灣，輸入洋糖，年約七千噸云。

三十五，煙草業

遼寧之東北二部，與吉林之東南二部爲煙草產地。二部年產煙葉約五千萬斤以上。

在南滿之最大煙公司，卽爲日本之東亞煙草會社（總社在東京，資本一一五〇萬圓），在大連設有工場，每日生產能力爲附口紙煙三十萬支。在營口，瀋陽，哈爾濱等處亦設有工場或販賣所。其次爲亞細亞煙草會社，設于民十，資本一，一五〇萬圓，在瀋陽設工場，（大安煙製造所）年產捲煙六四三，九九四（單位五十棒），值五三二，四〇〇圓。英美煙公司在瀋陽亦設有工場。

北滿最大之廠，則爲哈爾濱之老巴奪煙草公司，原屬俄商，後轉讓與英，附屬於英美煙公司，每年製造能力爲俄式煙及普通煙十億



支。其次爲哈之秋林洋行烟莊，專製俄式烟，營業亦佳。又中俄合辦之中俄烟公司，資本五十萬圓，其哈爾濱工場每月製造能力爲一千箱（每箱二萬五千支），近因營業不振，範圍縮小。

華商方面，僅在瀋陽有販賣烟葉及捲烟之公司，而無製烟工場。總之在滿日僑則吸日本烟，北滿俄僑則吸俄式烟。華人人人口佔最多數而消費量亦大，喜吸英美烟。

結論——中日工業之衰興原因

總觀上述三十五種工業，堪稱國人所經營者僅爲榨油，製粉，釀酒，製絲，織布等工業而已。對於新興之大工業，則華商尙在幼稚時代，而日人則積極經營，以政治侵略，武力侵略，文化侵略，殖民侵略，作經濟侵略之後盾。謹將在滿日人工業所以日進之原因，述之如

下。

一，東三省富于原料及燃料，而日本則缺乏原料及燃料，加以東三省之勞力低廉，消費量亦大。故愈促進日僑之努力工業。

二，日政府之提倡，保護，獎勵，計劃，投資，輕科捐稅，隨時補助垂危工業，限制他國製品之輸入。

三，滿鐵會社設調查機關，以調查滿蒙各種物產。設中央試驗所，以分析物產，試驗製法，改良製品，并投資興辦工業而後使之獨立經營。

四，資本既大，組織亦強，并有管理上及技術上之專門人材，認真經營，不稍苟且。

五，關東廳與日僑統力合作，上下信用，陸海運輸以及商業機

關，皆與工業有互惠聯絡。

六，日本銀行及信托會社，輔助日人工業。

七，日僑之商工會議所，各地皆有，研究工商，出版甚多，皆精密周詳，富統計資料。

茲將國人在東三省經營工業，所以衰微之原因，述之如下。

一，紙幣充斥，錢法紊亂，遼有奉票，吉有吉帖，黑有黑帖，哈有哈票，價值有跌無增，匯水不定。

二，東三省祇日本鈔票，最受信用，通行各地，儼若本位，近則價漲，工商受累。

三，苛捐雜稅，重重疊疊，三省及特區，各自爲政。

四，關稅以收入爲前提，無保護政策。

五，交通不便，運費昂貴，鐵路航業，多在外人之手。

六，機器及若干原料，須購自他國，因金貴而價昂。

七，財力不集中，缺乏大資本，本國銀行，無力輔助本國工業。

八，無專門人材，組織不堅，經營不良，出品欠佳。

九，成本既大，銷路不振，不敵洋貨之價廉物美。

十，無力直接對外貿易，不能自定貨物價值，大權操諸洋商而由洋商轉手輸出。

十一，官辦工業，維持有方，民營工業，易遭摧殘。

十二，歷來受參加內爭影響，財力耗盡，又受俄日之排擠侵略。

東三省之工業（全一冊）

每冊實價大洋三角

編者 屠哲隱

發行者 南京書店

發行所 上海河南路四九五號  
南京太平路二四一號

特約經售處 開封龍文書莊

分售處 各省各大書局

版權所有  
必究

中華民國二十一年七月初版



南支調查會寄贈



台北科技大學圖書館



**3102749**

