

緩遠省概況

下冊

民國二十二年十二月

緩遠省政府編印

第七編 工業

綏遠各縣，尚在游牧時期，過渡至農業時期；工業故極幼稚，各縣小工業，如縫紉，打鐵，木作，磨坊，馬鞍店，銅器店等；規模極小。新式工業，僅綏遠，包頭，各有電燈麵粉股份有限公司一所；包頭有晉源西油麵粉公司一所，豐鎮，平地泉，各有蛋廠一、二家，及芬蘭人，維利俄斯在包頭開設甘草廠一所而已。

手工業中，握綏省工業之重心，前途有無限之希望，而值得國內資本界一注意者；厥為製毯業，與製毯業。蓋綏省蒙民，向以牧畜為專業；而漢民亦以水土適宜，多從事牧畜。羊駝等毛，產量極豐；原料既多，價復低廉；織毯織氈之業，極易舉辦。綏遠全境，每年製絨毯十餘萬方尺，價值二十餘萬元；製毛氈二十六萬餘方尺，價值三十餘萬元。以蒙古，平，津，為最大銷場。從事製毯製氈之工人，約有萬人。洎外蒙自治，商路斷絕；災歎頻仍，市面蕭條；氈毯事業，日見衰落。綏省產毛，及西北諸省，外蒙邊境，所產羊毛，雖集中歸包，然均不加洗滌，多以次原料狀態，輸往外國。每年約二千萬斤。近年受西北交通滯塞，蒙地商業不振之影響；外來絨毛，大見減少；然按寒北關二十年度之統計，仍為九百二十四萬六千餘斤也。

製毯，製氈，各業近雖衰落，然綏產羊毛，猶可資之製為成品而出售。若夫毛氈，則全數運銷於津市

外商，故所有駝毛之能否暢銷，及其價值之高低，其權悉操於外商之手。外商一旦不購，在我即等於廢物。近年綏省毛業之不振，即係自身無推銷之能力，任憑外商操縱宰割之故也。

以綏省毛質而論，駝毛雖色澤優劣不同，而品質則均具織物原料之相當價值；羊毛除少數粗劣者外，均可作一切毛製物之用；徒以本省毯氈染色，不合時尚，圖案又復鄙俗；因之，銷路滯塞，營業蕭條；影響所及，產毛悉以原料狀態輸出，為外商所操縱；欲挽頹勢於將來，振毛業於繁榮，首宜改良氈毯工業，氈毯之銷路暢旺，本產絨毛自可以製成品而輸出，不至為外商所操縱。故在綏遠今日，亟應設立較大之洗毛廠及紡毛廠。洗毛廠，係將所有絨毛先行洗練，除供當地紡織需用外，餘可裝包，為國際商品，行銷國外。既可省却原所摻沙土之運費關稅；一面復可以品質之淨潔，提高毛產之價值。紡毛廠，一面供給織造廠以毛線織造各種氈毯絨呢，一面准農民以原毛折換毛紗，自織毛布服用，而達農村自給自足之義。氈毯工業，因而改善；毛產事業，因以繁榮；不惟可為綏省經濟實力之基礎，每年杜塞漏卮，自非淺鮮，於國計民生，亦裨益無窮也。

綏遠現有工藝品調查表

事業別	原料	製品或用途	主要理由及附計
絨毛工業			

業 工

<p>製 膠 獸角蹄骨等及 皮革廢物</p>	<p>膠 質 工 業</p>	<p>製 (帶毛皮) 皮 羊羔及狐皮及 他野獸等皮</p>	<p>製 革 牛馬駝羊等皮</p>	<p>皮 革 工 業</p>	<p>洗 精 染 色 練 滌 靴 帽 絨 毛</p>	<p>編 織 絨 毛</p>	<p>紡 織 絨 毛</p>
<p>木工接合草接合草帽製 造製紙火柴漆器下塗印 刷各種模型繪具人造革 製各種裝品哥羅板工業 上用途甚廣</p>	<p>衣服用裝飾用等之各 種帶皮皮貨</p>	<p>皮箱及帶包皮武裝帶等 軍用品皮鞋底用皮馬具 以及他各種皮製品</p>	<p>輸出絨毛之洗滌及以 上各製品原料之精練 漂白染色</p>	<p>絨及各種粗細織物</p>	<p>各種衛生衣 圍巾毛襪 毡帽毛靴毛鞋</p>	<p>當地所產絨毛不計外每年由蒙古輸入之絨毛(以次原料之價值輸出外洋)</p>	<p>歐美諸國絨毛織物占服用品之重要地位已不待言我國亦漸此傾向惟對於此之物質眼光尙少遜色如能積極籌辦製造還隨需要並進</p>
<p>齊年屠宰牛畜約十數萬頭骨角蹄等幾全為棄物以之製造用途宏廣之膠質是工業經濟上極當之廢物利用法</p>	<p>每年由西北兩路輸入約十萬二十萬不等</p>	<p>每年當地所屠宰羊駝及他獸甚夥外由大西北兩路(商人稱外蒙及新甘一部)輸入約三十餘萬張亦全以次回料之價輸出他國</p>	<p>絨毛除天然脂質等夾雜物外混合沙土甚多因無洗滌檢查等之處理致外人借口操價每年所受損失甚鉅</p>				

麵粉	肉製品	煉乳	食品工業	蠟燭	胰皂	製油	油脂工業	膠精
小麥 麥 (莜麥 麵粉) 麵粉	牛羊鷄等肉 干肉粉等 牛羊鷄等肉罐頭及肉	牛乳小麥大豆 羊乳 (罐頭牛乳羊乳 (乳油)(牛酪))	各種新舊蠟燭	豬牛羊等各種 獸脂 各種新舊蠟燭	豬牛羊等各種 獸脂 化裝胰皂洗滌胰皂藥 胰皂及他各種胰皂	菜種亞麻種胡麻 種大豆蓖麻種子 等 食用燈用塗料印刷油機 械油胰皂製藥煤染等用 途頗人依原料而異	人造絲人造象牙製藥照 相板印畫紙製革整理織 物整理西洋菓食製造及 他用途甚廣	獸角蹄骨等及 皮革廢物
土地宏廣除此特凶年外每年所產小麥莜麥以及 他粟甚多往年飲用較低於任何處是其明證	牛羊肉產量鉅味質美為他處所不及鷄之產額亦 多專場牧鷄亦頗適宜	牧場宏廣小麥大豆產量亦鉅故此製造簡易之煉 乳工業甚為相宜		蒙地以肉為通常食品能吸收其脂油類則原料更 為豐富	每年所產獸脂其多價值亦頗低廉胰皂用途宏大 需資不鉅故極合宜	土地遼闊農作豐富是等原料品每年所產頗多再 加以農事上之注意決為有望事業		齊年屠宰生道約十數萬頭骨角蹄等幾全為棄物 以之製造用途宏廣之膠質是工業經濟上極當之 廢物利用法

附現有工藝品名稱表

類 別 品 名 附 說

絨毛類

清水各色毛毡
清水各色絨毡

蛋 白 質	染 料	製 麻	肥 料	澱 粉	其 他 工 業	蛋 粉
蛋血大小豆等	茶葉渣蕎麥殼 麥殼大小豆等 米糖麥糠等	亞麻皮	獸血骨等屠宰廢 物及無機質等	小麥薯穀等類		雞 蛋
媒染劑等各種化學工 業用動物蛋白質	硫化染料	麻線及粗細各種麻織物	肥田粉	麪筋小麥澱粉 薯穀類澱粉		蛋黃蛋白等蛋粉及他 蛋製品
原料易用途大	原料易而廉	建設廳馮廳長鑒於日本北海道之亞麻試種及其 現在之發達與亞麻應用之漸廣極力獎勵播種亞 麻故其將為綏遠之一大出產必矣	土地遼闊肥料不足農人習慣均以間息法耕種即 如百畝地今年耕如此五十畝明年耕彼五十畝常以 五十畝為收穫率如利用廢物及他工業方法製造 相當之肥料收穫率在二倍以上	農產豐富往年餘剩頗多澱粉又為工業上需要甚 廣之物		雞為農之副產物農事盛則雞產亦富專場牧養則 更有望

(絨)(毛)耳帽

俄式毛靴毛鞋

花素氈毡

新式各種粗毛布

(絨)(毛)各色衛生衣

毛單毛毯

毛袋

各色栽絨毯

各色粉皮

各色股子皮

各色香牛皮

各色皮靴

法蘭皮

馬鞍粘

其他馬具

一種防寒踏雪最宜之靴鞋

一種蒙古製較厚之毛毡

服用毛巾

粗毛織物敷物包物用

裝運糧粟用

爲綏遠之一名產頗美觀而且耐久

一種精製革柔軟而耐久多以之做褲

質薄而堅之精製革

爲蒙地用之一種香牛皮或其他種革所製之靴

鞋底等用

當地亦尙騎馬輸出蒙古甚多

業 工

車馬各皮具

各種新式製革

武裝帶
手槍套等軍用品
彈盒

馬靴鼓裏腿皮鞋手杖等

皮包

皮箱等日用品
皮帶

白皮箱

帶毛皮類

(山)(綿)羊皮

(白)(黑)羔皮

青山羊皮

大頭羊皮

(狐)(狼)皮

其他野獸皮

骨角類

骨製鈕扣

以馬羊皮製之白色革木裏革表大小手提各種

衣服被褥用

衣用

大青山出之野羊皮煖而耐久

一種草地野羊皮煖而粗笨

衣褥用

角製鈕扣

響梳盒匣耳抓牙籤

其他(骨)(角)製玩品

脂油類

蠟燭

照光用紅白各種

胰皂

舊式胰皂化裝用

第一章 現代工業

綏省之現代式工業，尙極幼稚。惟歸綏有一電燈公司，其附屬麪廠，機械初到，尙未裝置。包頭麪粉廠及甘草廠，規模略具，設備較全；惜開辦未久，成績不著。銷路亦僅五原，臨河等縣，寧夏雖有運銷，惟數量極少。甘草爲綏遠著名產物，包頭爲其集中之地，每年運銷國內外者，爲數頗鉅。然皆選其肥大者運出，至細根末枝，因不敷運費，遂被遺棄，或供燃料。芬蘭人維利俄斯，收買枝末，設廠煮膏，運往天津，轉銷外洋。茲將以上各廠大概情形，分述於後：

一 綏遠電燈股份有限公司

綏遠電燈股份有限公司——資本四十萬元，民國十八年十一月接收塞北電燈公司，繼續辦理；內置瑞士造透平(Turbine)式蒸汽發動機一座，馬力五百四十四匹；發電機一座，安培一二六，電壓二千三百華爾達，發電總容量四〇〇基羅瓦特，發電總度數，一，七二八，〇〇〇度。電費，每度二角六分。現有電燈一

萬七千盞。二十年度，盈餘三三三，九四五，九四元。製麪部份，今春成立，機器裝置，尙未就緒；置有亞美式清麥，進麥，檢砂等機各一部；篩粉機二部，鋼磨五座：220m.m.×5—00m.m.者二部，220m.m.×600m.m.者一部，220m.m.×800m.m.者一部。每二十四小時，可出粉二千袋，價值十二萬元。

二 包頭電燈麵粉股份有限公司

包頭電燈麵粉股份有限公司於民國十九年成立。係股分有限公司，資本八萬元。股東多直，魯，豫等省人。廠設包頭南門外五里岔，經營電燈製粉二業。於民國十九年五月開始發電，內置德國製一臥式蒸汽發動機一架，馬力一百三十匹。發電機一座，安培一九·三，電壓爲三千華爾達。發電時間，每日自下午六時起，至次日上午六時止；電費，每度二角八分；電燈二十五支光，每月每盞七角五分。有電燈四千五百餘盞，自開辦起至民國二十年五月止，電燈營業約一萬五千元。製麪部分，於二十年五月開始，置有德國製造清麥機篩粉機各一部，鋼磨五座，計分二十四寸者二部，二十二寸者二部，二十寸一部。又美國製電動機一座，價值共六萬餘元。

該廠所用原料，爲春麥，——又稱山麥，即小麥之別名。除由本城收買外，並向歸綏購辦。麥每石重二百五六十斤。每日用麥四十石，可出頭等粉一百二十包，二等三等粉各四十包；每包計重四十九磅。出品大多銷本城及五原臨河等處，寧夏雖有銷售，爲數不多。

廠內工人，計分機匠，綫工，工匠，與小工等四級；機匠職司修理廠內各項機件，稱爲內工；綫工則

司裝接電綫，稱爲外工；工匠則司製麪，小工則司雜役。現有內工十三人，外工四人，工匠九人，小工十二人，均爲天津籍。工作分日夜三班，每班八小時。工資，外工每日最高二元五角，最低五角，普通一元五角。工匠普通一元五角，小工四角，供宿不供膳。

三 晉源西油糧麪粉公司

晉源西油糧麪粉公司於民國十七年開辦，在包頭縣。資本額十萬元，係有限公司。股東晉人。其營業除製麪外，兼收賣油糧，設製麪廠於包頭東門內。置有德國製清麥機篩粉機及二十寸鋼磨各一部。舊式石磨六具，柴油引擎一部，馬力二十匹，價值二萬四千餘元。

公司所用小麥多向包頭及歸綏二處收買。每麥二十五石，可出二等麪一百三十包，三等十包，四等與次麪各五包。每包計重四十斤。三四等麪多銷本市，二等及次麪，除少數供本市自用外，餘悉運銷五原，臨河，及寧夏等處。該廠現有機匠一人，工人十二人，均天津籍。每日工作八小時，工資；機匠每日二元，小工五角，供宿不供膳。

四 永茂源甘草公司

包頭有甘草廠一家，名永茂源甘草公司，(Tropic Co.) 地址在廣和公內。民國十九年十月成立。獨資經營，股東係芬蘭人，維利俄斯。資本三千元。職員有總理(維利俄斯兼充)一人，代辦(俄人)一人，爐工十二人，機工三人，女工一人。原料爲甘草，現所用者皆細枝，每百斤值洋四元。泥沙雜混，須用水洗滌。

。每百斤甘草膏，須用甘草三百五十斤，價約十四元。

甘草膏銷路，以天津爲最多；每百斤膏價三十五元。（由包運津每百斤運費八元稅一元二角）每日可出膏三百斤。製成膏磚，每磚重五十基羅格蘭姆；紙爲包皮，裝木箱中，每箱十磚。

廠中置鍋爐十四座，有男工十五人，女工一人；每人每日，工資大洋三角，不供膳食。

燃料：冬季每日約須六元，夏季每日二元，榨後之甘草渣，亦可用爲燃料。

製膏手續：每桶甘草二百五十斤，以六小桶水泡之；五小時內，共泡三次；然後放第一鍋上，煮十二小時；第二鍋上，煮十二小時；第三鍋上，煮八小時；即成膏矣。該公司營業，連年不佳，現已倒閉，轉售於平市官錢局接辦矣。

第二章 手工業

綏遠手工業之製造品，以栽絨氈，毛毯，爲大宗。製造廠家，各縣均有。全年可出栽絨毯十一萬八千餘方尺，值二十餘萬元；毛毯二十六萬八千餘方尺，值三十四萬餘元。行銷之地，東至平津，西迄甘寧，北至庫倫，南至榆林，太原。自民國十五年，國民軍由綏西退，各商戶派捐攤餉，搜括至二千萬元之鉅；繼以連年災歉，外蒙商路斷絕，綏省工業一蹶不振。今各縣雖有少數手工業，較之民十以前，已一落千丈矣。

茲將各縣毛製業調查表，以覘綏省毛製工業之一斑，並分述如下：

綏遠省各縣手工業毛製品調查表 二十一年三月調查

縣別	品名	單位數量	年產量	單位時價	運銷地方	製造廠數	備考
歸綏縣	栽絨毯	方尺	一六七二〇方尺	一元八角	天津河北及本省	六家	
	毛布	尺	二三五〇〇尺	四角	本省	二家	
	毛單	塊	二一〇〇塊	三元二角	同前	一家	
	絨毛毯	方尺	二〇五〇〇方尺	二角	同前	四家	
	毛口袋	個	四二〇〇個	七角	同前	一家	
	毡帽	頂	五一〇〇個	一元	內外蒙古及本省	二家	
	毛鞋	雙	八二〇〇雙	一元三角	同前	三家	
	皮褥	塊	一九六〇塊	大一元六角小八角	本省	二家	
	皮衣	件	一〇九四〇件	大一元四角小一元二角	天津山西各處及本省	五家	
	皮革	張	三一七〇張	上一元三角中三角下二角	本省	六家	
包頭縣	栽絨毯	方尺	八〇〇〇方尺	上等三元次等一元六角	本地銷售		尙未設立工廠隨便自由製造
	毛布	尺	二〇〇〇尺		同前		惟紅萬字會製造未設立

業 工

皮衣	毛口袋	絨毛毯	毛單	薩拉齊 栽絨毯	皮草	皮衣	皮褲	毛鞋	毡帽	毛口袋	絨毛毯	毛單
件	條	方尺	方尺	方尺	斤	山羊皮及每件	山羊皮每塊	雙	頂	個	塊	幅
三〇〇〇件	二〇〇〇條	一五〇〇〇方尺	一一〇〇方尺	一二〇〇〇方尺	三〇〇〇張	○羔羊皮一三〇〇 ○山羊皮一件	五〇〇塊	一〇〇〇雙	一〇〇〇頂	四〇〇〇個	三〇〇〇塊	二等四〇〇幅 次等六〇〇幅
三元五角本地	一元六角本地	四角 本地及內地各省	二角同前	一元五角本地及平津	八角同前	○羔羊皮一元二角 ○山羊皮每件二元五角	二元同前	八角同前	五角同前	四角同前	二五五元五角 三六元五角 每塊每塊	上等六角次等四角 同前
五家	三家	三家	二家	五家		同前	同前	同前	同前	同前	同前	工廠家庭製造
按皮衣大小不同普通農民所穿皮衣約用羊皮三張		絨毯每尺四角毛毯每尺三角			同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	

業 工

清水河縣	絨毛毯	方尺三〇〇〇〇方尺	五角	本地及鄰縣	六家	年產毛毯二萬方尺絨毯一萬方尺每尺平均價五角
	皮衣	件 八六〇〇件	九元	同前	五家	同前
武川縣	絨毛毯	方尺三五四〇〇方尺	二角	在本地零售	六家	本縣無工廠製造皆係小本營業
	皮革	斤 六〇〇〇斤	六角	同前		
	皮衣	件 三〇〇〇件	大十六元小八元	同前	十家	
	皮褲	塊 一二〇〇塊	三元	同前	十家	
	毛鞋	雙 六〇〇〇雙	八角	同前		
	毡帽	頂 三〇〇〇頂	六角	同前		
	毛口袋	條 三〇〇〇條	二元	同前		
	絨毛毯	方尺 七五〇〇方尺	五角	同前		
	毛單	方尺 一五〇〇條	三元	同前	二十家	
五原縣	裁絨毡	方尺 三〇〇〇方尺	一元五角	隆鎮烏鎮		
	皮革	斤 五〇〇〇斤	八角	本地及平津一帶	七家	本牛馬皮平均每年產額四千餘張以上十二斤計合計如上數
	皮褲	塊 二〇〇〇塊	七元五角	本地及內地各省	三家	每塊平均用羊皮三張

業 工

絨毛毯	毛單	陶林縣裁絨毯	皮革	皮衣	皮褲	毛鞋	毡帽	毛口袋	絨毛毯	興和縣毛單	皮衣	皮褲	毡帽
	塊	方尺	斤	件	塊	雙	頂	個	每塊一八方尺	每塊二四方尺	件	塊	頂
二〇〇〇〇斤	五〇〇塊	一〇八〇方尺	五二〇〇斤	一四〇件	一六〇塊	二七〇雙	一五〇〇頂	五〇〇個	四七〇塊	一三〇塊	一〇〇〇件	一〇〇塊	二〇〇〇頂
七角	二元	一元五角	六角四分	四元八角	三元五角	一元五角	二角	一元五角	三元五角	三元六角	一元六角	六角	四角
各縣	本地及山西	本地及武川	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	本縣			綏遠一帶
五家	四家	三家	三家	三家	二家	二家	三家	二家	二家	二家	三家	三家	六家

			安北設 治局				和林格 爾縣							
毛口袋	絨毛毯	毛單	栽絨毯	毛鞋	毡帽	毛口袋	絨毛毯	皮革	皮衣	皮褲	毛鞋	毡帽	毛口袋	
個	方尺	方尺	方尺	雙	頂	個	一丈八方尺塊	斤	件	塊	雙	頂	條	
二〇〇個	四八〇〇方尺	四八〇〇方尺	二四〇〇方尺	五〇〇雙	一〇〇〇頂	一〇五〇個	二〇塊	三五〇〇斤	一〇〇〇〇件	三〇〇塊	四〇〇雙	二〇〇〇頂	六〇〇條	
一元五角同前	三角同前	二角同前	一元五角本地銷售	六角同前	三角同前	一元五角本縣	絨一二元 毛九元本地	五角本地	六元本地	八元本地及武川	一元二角同前	五角同前	一元七角本地	
一家	本地所產毛毯皆係養羊之家自製並無工廠	一家	一家	同前	同前		一家	三家	三家	三家	五家	五家	四家	
						隨地製造並無工廠								