

38
甘肅經濟叢書

甘肅之工業

谷正倫題



中華民國三十三年八月出版

甘肅之工業 (全一册)

售價國幣 元正

編輯者

甘肅省銀行經濟研究室

發行者

甘肅省銀行總行

印刷者

甘肅省銀行印刷廠

地址 蘭州中正路

電話掛號二八六一

地址 蘭州

電話 一九一

序

甘肅地處邊陲，經濟待興，工業生產，甫在萌芽之中。故以對外貿易而論，本省輸出全爲原料或半製品。輸入則多爲機製成品，若依戰前情勢估計，每年入超約在三千萬元以上，此種漏卮與經濟不振，且又循環相因者也。

抗戰軍興以來，沿海工業悉被摧毀，後方工業突飛猛晉，第其分佈，仍以西南多於西北；根據經濟部工廠登記，後方民營工廠共約一千三百餘單位，其中西北不及百分之十，甘肅則祇百分之三耳，年來，領袖昭示吾人，將來中國經濟建設，胥以工業化爲中心；此在甘肅，尤屬首要，良以西北爲建國之基地，甘肅則爲西北之中心，以言國防，本省固爲西北邊疆之重鎮，以言民生，則在上述貿易入超與機製成品全賴省外接濟之情況下，自非工業化不足以挽救地方經濟之危機也。

惟是所謂工業化者，其意義乃整個經濟制度之改造，而歷史上每一經濟制度之形成，更必以現實條件爲基礎，現在者由過去演化而來，將來者亦以現在爲依據，抑且中國將來工業化之實施，勢必以計劃經濟爲張本，而各種計劃方案之編製，又須有翔實資料爲參考；否則憑空臆造，毫厘千里，下焉者將流爲紙上談兵，上焉者亦恐南轅而北轍，如欲求以我有限之人財物力，兼顧國防與民生建設，使得依最經濟之計劃方案，達成科學化合理化之有效運用，將必爲絕對不可能者，可斷言也。

詳盡而確鑿之現實資料既若是其需要，故研究任何經濟問題者莫不以搜集資料爲第一步工作。省銀負責以金融促進地方經濟，故對甘肅工業化之推動，所負之任務亦至鉅大；詳言之，亦即除以自身有限之資力，經常作最大之挹注外，尤須招徠各方之資金，俾可收衆擎易舉之效。年來建設西北之呼聲，固已高唱入雲，惟其成就則迄未大彰，此其原因固不一而足，要以不明現狀因而裹足者爲最普遍；蓋以資金之慾望爲確能獲利，情況不明則易滋疑懼故也。本行有鑒及此，年來經濟研究工作之推進，即以省經濟之現實報導爲中心，故除彙編各縣經濟概況調查外，近復有甘肅省經濟叢書

之編輯，月前第一集「甘肅之特產」業已刊行，現在第二集「甘肅之工業」亦將付印矣。因負責者勤於搜討，其內容尙稱詳盡，但能爲甘肅工業之現實寫照，俾供熱心此道者之研究參考，則對將來本省工業化之促進，庶可收招徠集力之功。斯足矣。

丁宜中序

序 二

戰前我國工業，發展偏於東南沿海各大埠，而內地各省則因文化、交通、技術種種關係，發展甚緩。自抗戰軍興，東南半壁淪入敵手，我沿海新興工業什九被毀，惟近八年來，舉國艱苦奮鬥，新中國已在炮火中培育成長，以歷史上最大之犧牲與努力，換取我軍事、政治、經濟上長足之進步與建設，如我民族工業已向西南及西北腹地遷建，國防工業之樹立，工合運動之展開，此無一不顯示新中國正向工業化之途邁進。

甘肅爲西北各省之中心，抗戰軍興，地位更趨重要，所負責任，亦愈艱鉅，然以自然及社會條件之限制，論地勢則平原少而山地多，論氣候則旱季多而雨量少，人口稀少，交通不便，社會富力有限，技術人才缺乏，故甘肅工業於戰前實未能奠立初步基礎。

惟甘肅幅員廣袤，礦藏豐富，畜牧繁盛，農林地區亦極廣大，工業化之必要條件，實已俱備，且自抗戰軍興，工廠技工相率內遷，而外貨來源既絕，土產需要自增，且中央年來復於西北建設擘劃周詳，本省當局對工業建設尤感扶掖維護，因之新式工業，日呈興盛之象，雖各工業之組織規模猶小，管理未盡得宜，生產數量品質，尙未能盡合標準，然增加戰時物資供應，奠立戰後建設基礎，要亦未可忽視其供獻。茲檢討目前之工業約如下述四點：

第一 自產業之分佈言：我國工業戰前多廣集於沿海各大埠，西北則絕少新式之工業，戰起以後，東南淪陷，工廠相率內遷，雖其地區分配仍未盡合理，然甘肅則由企業家瞻顧裹足之地，一躍而爲西北工業建設基地，若蘭州、天水、平涼，進而僻遠之玉門諸地，均有新式工業之建立，一矯往昔產業分佈偏枯畸重之積弊，實足顯示未來中國經濟建設可能之方向。

第二 自產業之性質言：戰前我國工業，因受外力阻碍，其性質多偏向於輕工業，而未能注重重工業之發展，抗戰軍興，由政府對於內遷工廠之鼓勵督導，我國工業建設，偏重於國防工業，已由內遷廠商開其始基。甘肅於戰起以後建立工業，當局審慎擘劃，故於民生工業及國防工業並兼推進，如機器工業，電氣工業，化學工業等，於本省工業中均佔極大比重，雖其現有生產能力與技術，未臻理想境地，然觀本省工業發展之趨向，實不失爲一顯著之進步。

第三 自資本之性質言：如以資本動力設備人工多寡，將公營企業與民營企業作一比較，國家資本佔極大比重。如屈指可數之甘肅機器廠，化工材料廠，蘭州天水等電廠，水泥公司，均為經濟部資源委員會與省府所合資經營，電池廠亦為資源委員會所創設，他如雍興公司所屬毛織機器麵粉等四廠，亦為中國銀行所經營，林牧公司製革廠亦為中國銀行與省府所合辦，興隆公司各廠為省府與本行合辦（現已由本行接辦），西北製藥廠與衛生材料廠，一為衛生署所設，一為省府所經營。至為本省毛紡巨擘之製呢廠，則屬軍政部舉辦。由此吾人可知國家資本，不惟在本省工業中佔絕對優勢，且其所佔之重要地位尚及於國防工業及重要之民生工業，民生主義經濟建設理論在此，實已獲初步之實施。

第四 自工業合作言：抗戰軍興以來，由於工業合作運動之發展，工合組織已漸趨普遍，現本省工業生產合作社已有二五八社，社員達八、七五八人。工合之發展，不惟鼓勵中小手工業，在戰時盡力於日用必需品之生產，有利後方物資之補給，且今後若能更求精進，由手工業生產進而走向小型機器生產，其成績當更可觀，此在本省工業建設中，實為一不可忽視之新生力量。

以上四者，於此經濟演變過程中，固足令吾人興奮，惟本省工業建設前途困難仍多，吾人更引為杞憂者，即由於目前物價之不斷高漲，形成後方工業生產之停滯現象。蓋物價節節上漲，工業資本之利潤，遠不及商業資本利潤之優厚，而工業資本之周轉期，亦遠不及商業資本周轉期之迅速，遂使游資羣趨於商業囤積與重利盤剝之途，因而形成人工原料之狂漲，工業資金之貧乏，實增加工業生產以莫大困難。往往廠家囤購原料之所，較之製成品之出售所得尤多，竟亦有廠家寧願減縮生產而從事於原料之囤購，使工業資金益形枯竭，促使工業資本亦轉化為商業資本。故年來各省為人工原料之上漲，資金周轉之困難，工廠歇業甚夥。他如機器之腐舊，管理之粗疏，工業資本之微弱，此種之困難，本省更十倍於他各地，本省工業建設前途礁石之清除，實有待有識之士共同研討者也。

本行經濟研究室茲將調查本省工業所得資料彙輯為甘肅之工業一書，列為甘肅經濟叢書第二集即將刊行問世，用供社會人士參考。惟本行財力人力有限，且以事屬初舉，撥拾必多淺陋，體制尤慮疏疏，尚祈各界 實達不吝指正。

序三

一國欲推進工業，半賴天然，半恃人力。天然因素非人力所能創造或左右，若唯此是賴，則全世界僅有三五個區域有工業化之可能，其餘皆屬無望。蓋一般所謂天然條件，大半偏重資源一項，尤其礦物資源，煤鐵二者固為工業化之基礎，故西歐與北美之煤鐵儲量豐富，其工業發展亦最早，工業化程度亦最高，但此僅可從歷史上之立場，說明此項事實之原因，而不能視為決定將來世界工業化之唯一條件。蘇聯實行數次五年計劃，工業亦有顯著之進步，莫斯科附近經劃為工業區，而該區煤產有限，完全利用泥煤；日本意大利所需之煤鐵石油，約百分之八十以上，皆須從國外輸入，然其工業發展程度並不為低，近年更力求精進，古人云「人定天勝」，此語對於經濟發展尤為適用。

戰前中外經濟學者來甘考查後，對於甘肅工業之展望，莫不表示悲觀，輕工業——如毛紡織及化學工業——雖易建立，而重工業則甚難發展，其理由係以甘肅煤鐵儲藏量不豐，且適合於冶煉之煤焦，又往往距鐵礦甚遠。戰前我國地質調查，未能普遍，所估計甘肅礦產蘊量殊為有限，然抗戰以來，在後方竭力勘探，甘肅新發現之煤鐵儲量，並不為少，僅次於湘、黔、晉、豫，石油礦在戰前未予重視，而戰後之產量已甚可觀。故甘肅工業之展望，較諸戰前中外學者根據當時材料所作之觀察，已有所不同，今後如後方交通便利增進，機件原料來源暢達，則前途更可樂觀。

後方工業本甚有限，尤其在西北各省，然當戰事初起，政府即自沿海各工業區，遷移大批工廠至湘鄂，嗣後由彼遷往四川與黔滇一帶，而以四川為最多，在遷移之時，所有費用皆由政府負擔，及到達後方，政府更貸與資金，供給技術人員，并為招募工人，給予種種之便利，而甘肅則以交通不便，運輸工具缺乏，乃未沾其惠，幸賴在賢明當局與工業界提倡扶助下，大事創設，惟因機器設備購置不易，故其工業發展之途徑，仍多趨向手工業之復興，與新興工業之設立，一時土產毛褐銷路頓加，手工製革，因時代而增進，棉若造紙、冶鐵、玻璃、製藥等工業，亦皆因需要激增，此皆改良手工業之一例。

茲者，最後勝利爲期不遠，戰後工業發展之方針亟待研究。時論因鑑於戰時之特殊需要，主張有時不免過偏。惟發展工業，總得配合地方實際情形，確立基本原則，對於戰後工業化之若干中心問題，自必根據此項原則加以解答。故吾人應根據此種事實及我國基本之需要，對於我國將來經濟發展問題，尤須使各地產業平衡發展，注重民生之改進，而同時不忘國防立場，斯乃爲真正立國百年之大計耳。

本叢書之編纂，以檢討現在，策勵來茲，爲其要旨，尤望當世關懷工業建設諸君子，藉此編之輯，予以研討，指陳卓見，俾甘肅工業益臻完善，則不僅甘肅工業之幸，建國大業，實利賴之。

孫汝楠謹序

凡例

(一) 本行爲明瞭全省經濟狀況，藉爲業務上推進之張本，與提供政府當局及社會人士之參考起見，特編行甘肅經濟叢書。

(二) 本叢書分特產、工業、礦產、商業、財政、金融、水利、交通及農業村經濟等篇，分期陸續出版。

(三) 本叢書資料多係根據實際調查，蘭州部份由本室同人負責調查，其餘各縣由本省內七十四分支行處同人負責調查。

(四) 本叢書各項資料及數字，除本行同人實際調查外，亦有參考其他有關機關之資料及出版物，惟詳加參酌比較務使準確，用昭翔實。

(五) 本叢書編製體裁，以文字說明與數字並重，文字方面除數字之解釋並兼述改進意見外，至理論闡述文字，力求簡略。

(六) 本叢書各項數字單位，除別有註明外，凡價值均以國幣爲計算單位，至度量衡單位，則均已折合市制。

(七) 本省關於經濟調查之資料及文獻向屬缺漏，本行叢書之編纂，事屬初創，且人力財力有限，掛一漏萬，在所難免，補益充實，有待來茲，尙希海內賢達，隨時教正，不勝感盼。

甘肅省銀行經濟研究室謹識

編後輯言

一、當看手編製甘肅經濟叢書第一集甘肅之特產時，即開始搜編甘肅之工業，大凡一種工業發達之趨勢，必依當地特產爲憑藉，關係至切，故此篇與特產篇，可稱爲「姊妹篇」。

二、本省工業發達較遲，關於工業演進及報導文獻，尤付闕如，故本篇費時較長，用力尤多，完全由實地調查分析所寫成。

三、本篇資料來源，除本室及本行各地分行處同仁根據三十二年六月三十日以前實際調查所得外，並承甘肅省建設廳，經濟部工業物品試驗所西北分所，蘭州市社會局，蘭州市工業同業公會暨本市各工廠經理廠長及各工業專家等之協助指導，所獲甚多，特誌致謝。

編者謹誌 三十三年七月十日

資 源 委 員 會 中 央 電 工 器 材 廠

製 造 一 切
電 工 器 材



供 應 全 國
電 工 需 要

鋼 綫	開 關 設 備	變 壓 器 電 池	電 動 機 發 電 機	電 話 機 交 換 機	電 子 管 燈 泡	絕 緣 電 綫	銅 綫
--------	------------------	---------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------	--------

昆 明

電 報 掛 號 1000

郵 政 信 箱 1000

巡 津 街 四 一 號

重 慶

電 報 掛 號 1000

郵 政 信 箱 221

中 一 路 四 德 里 一 號

蘭 州

電 報 掛 號 1000

郵 政 信 箱 56

中 山 路 三 一 六 號

桂 林

電 報 掛 號 1026

郵 政 信 箱 1026

桂 南 路 二 六 四 號

貴 陽

電 報 掛 號 4040

中 華 路 七 八 號

府政省肅甘 ★ 資員委員會

廠料材工化肅甘

標



商

覽 一 品 出

瀝 沙 骨 骨 皮 電 燒 純 鹽 硫
青 輪 油 膠 膠 木 碱 碱 酸 酸

阿 蒸 氯 炭 硫 硫 硫 水 電 焦
摩 骨 化 酸 酸 酸 玻 瓶 油
尼 粉 鉅 銅 鋅 鉅 鈉 璃 酸

要需有如界各

料材工化他其

應供法設可均

洽接廠本向請

號六十二街後場草子灘廟州蘭：址 廠
二六三：話電 三五五零：號掛報電



長江實業銀行蘭州分行

營業
要目

利息優厚

服務週到

存款 放款 貼現 匯兌 押匯 儲蓄

總行昆明

分行重慶

蘭州

成都

內江

支行瀘縣

實收資本總額國幣叁千萬元

本行地址：蘭州益民路五八二號

電話：五〇五

電報掛號：〇一〇六

保證穩妥

手續敏捷

行分

四明銀行

州蘭

營業要目

儲蓄

滙兌

放款

存款

基礎穩固

辦事敏捷

三八三號
三六五號
三三五路民益

：號掛報電
：話電
：址地

大同銀行

行分州蘭

號二六一路正中址行

營業要目

優待顧客
手續簡便

貼現

滙兌

放款

存款

發展經濟
促進生產

一四〇七：號掛報電

二〇四：話電

甘肅省貿易股份有限公司

濟經方地展發 需供資物劑調

代辦採購保險

經理營公用事業

辦理運輸業務

服務信用
業務周用
昭著

總公司

電話
四九四.....
〇八四.....

(室處各接轉)

電報 五五五五.....

總公司

蘭州市南郊左公東路

供銷日用品

扶植生產事業

運銷本省土產

手續續理
簡便迅速

外司處

分公公司.....威武

辦事處.....安西、洛陽、廣元

平涼、天水、岷縣

靖遠、夏河

分駐處.....張家川、張掖

臨夏、臨潭

代辦處.....重慶

甘肅裕隴倉庫

甘肅省銀行
甘肅貿易公司

合資創設之倉庫

堆存物資：

便利產品之保管

鞏固信譽：

增強資金之運用

地點適宜

防空安全

手續簡捷

收費低廉

庫房堅固

設備完善

倉位寬敞

保管週密

竭誠爲各界服務

盡力謀主顧便利

經營倉庫一切業務

中國銀行

辦理信託存款發行節約建國儲蓄券
收受各種存款及儲蓄存款
辦理國內外匯兌及其他一切銀行業務

政府特許之國際匯兌銀行

分支行遍設於國內外各地

竭誠為社會服務

盡力謀顧客便利

上海信託公司

奉 令 核 准 專 營 銀 行 業 務

業務要目 通匯地點

儲蓄部				銀行部			
整存	零存	整存	整付	存款	放款	押匯	買賣有價證券
存本	零付	零存	零付	貼現	匯兌	承兌	
取息							

重慶 西安
昆明 成都
上海 (家用款項)

本省外縣及各大商埠均可轉匯

地址：蘭州中山路五一七號
電話：二二三三號
電報掛號：六九六三號