

國民
文獻編類

民國文獻類編

經濟卷

481

民國時期文獻保護中心
中國社會科學院近代史研究所 編

民國文獻類編

經濟卷
481

民國時期文獻保護中心
中國社會科學院近代史研究所
編

Z812.6
101481

國家圖書館出版社

769/07

第四八一冊目錄

四川考察報告書 全國經濟委員會編
中國工程師學會四川考察團報告(一) 中國工程學會編

一九三五年出版

全國經濟委員會，一九三五年出版

中國工程學會編 中國工程學會

中華民國二十四年九月

四川政
察報告書

全國經濟委員會經濟專刊第四種

四川攷察報告目次

第一編 四川之工業與貿易

第一章 四川之富源與工業

一、引言

二、基本生產條件之備具

三、舊有工業之整理與改進

第二章 四川之輸出入貿易

一、概況

二、出口貿易

三、進口貿易

第二章 各業概要

一、鹽業

二、糖業

三、紙業

四、毛織業

五、藥材業

六、桐油業

七、夏布業

八、山貨業

第四章 新興工業之統籌

一、水力之利用

二、煤與「煤氣工業」及「煉焦」

三、鋼鐵工業

四、石油與油頁岩之提煉

五、電解食鹽工業
鹹——氯——鹽酸——漂粉

六、硫酸硝酸工業

七、水泥工業

第五章 結論

第二編 四川之運輸

第一章 公路運輸

一、概況

二、設備及業務

三、運價

四、貨運狀況

五、建議

第二章 水道運輸

甲、輪船

一、概況

二、設備及業務

三、運價

四、貨運狀況

乙、木船

一、概況

二、設備及業務

三、運價

四、貨運狀況

丙、建議

第三章 人力運輸

第四章 鐵道運輸

甲、北川鐵路

乙、鐵路之展望

第三編 四川之貨幣金融與財政

第一章 四川之貨幣與金融

一、四川之貨幣

(一) 銀幣

(甲) 銀元

(乙) 銀輔幣

(一) 銅幣

(二) 紙幣

二、四川金融業之演進

(一) 山西票號

(二) 錢莊業

(三) 銀行業

三、金融業務之分析

(一) 資力

(二) 放款

(三) 匯兌

(四) 投資

(五) 副業

四、結論與建議

一 四川之貨幣

(甲)統一發行

(乙)統一鑄造

二 四川之金融

(甲)增設分支行或代理處

(乙)擴充中央銀行

(丙)平抑申匯之狂漲

(丁)廣設農村貸款所

(戊)改良商學放款之習慣

第二章 四川之財政

一、概況

一、二十一軍之財政

三、四川財政之癥結

甲 支出方面

(一) 軍隊之費用

(1) 建設教育費

乙 收入方面

(一) 田賦

(二) 田賦附加稅

(三) 攤派捐費

(四) 國稅

(五) 煙稅

(六) 貨物稅

四、四川之縣財政 市財政

甲 縣財政

(一) 制度

(二) 收入概況

(三) 支出概況

(四) 財政之收支及保管

乙 市財政

五、結論與建議



第一編 四川之工業與貿易

第一章 四川之富源與工業

一、引言

四川古稱天府，土地肥沃，氣候溫和，農田三獲，物產豐盈，爲他省所罕見。地下蘊藏，如金、銅、鉛、鋅等，均稱豐富。煤鐵，石油，及酸鹼等基本工業之原料，亦具有相當之儲量。人口既衆，工價尤廉，生產建設，潛力甚厚。故四川在全國工業經濟上，及國防上，實佔有極重要之地位。

惜以連年政局不定，內戰頻仍，致生產建設事業，未克積極而行。貨棄于地而民日困。誠所謂「篋存裘衣而號寒，倉儲菽麥而鳴飢」，端賴啓發而利用之耳。

邇者川局統一，政府對于川省，亟圖開發，此行考察，故特于川省之農礦物產，及目前之工業情況，與今後發展之可能，三致意焉。調查既竣，綜觀全局，覺川省地位，天賦特殊。苟能銳意建設，生聚教訓，期以十年，實足爲整個民族復興之憑藉，寧獨工業發達，家給人足已哉。

二、基本生產條件——（水力，石油與煤鐵）——之備具

生產建設，端賴動力，尤需機械，夫人而知之。動力來源，不外水力與油煤，而機械製造，則有賴于鋼鐵。此數者，即所謂基本生產條件也。四川天賦獨厚，足資利用之生產條件，無不具備。水力也，石油也，煤也，鐵也，或有豐富之蘊藏，或具相當之儲量，謂生產建設不能實現，寧有是理。

以言水力，則川省地勢多山，長江橫貫東部。復有岷江，沱江，嘉陵江等，南北錯綜。河流所經，水勢湍急。水力之利，幾乎無處無之。乃全國水力最富之省份。即以灌縣岷江長壽水力言，如能利用以發電，供給動力，實為開發西川及長江上游各項農工業之唯一原動力。

以言石油，其業經發現者，有牛華溪，蓬萊鎮，自貢井，羅泉井，周家場，烟波場，龍球溝。石油溝，四序鎮，鹽亭等處，及犍為屏山之油頁岩。量雖未能確計，但就羅泉井之原油，與屏山之油頁岩分析成分而論，品質均極優良，有開發提煉之價值。近代動力必需之燃料，不虞缺乏。加以天然煤氣，至今猶供煮鹽之需，實亦廉價動力之源泉。

以言煤，其總儲量，據地質調查所估計，約為九八七四兆噸，居全國之第三位。分佈之廣，及于全省。最著者，如江北，綦江，南川，威遠，彭縣，犍為，涪陵等縣。煤質則多屬烟煤，可製煤氣，亦可煉焦。不特為熱與力之源，亦煤膏工業，染料工業等之重要原料也。

以言鐵，其總儲量，雖尚無確實統計，但即就目前已經調查，而交通便利即可開採製煉者而言，已有三千二百五十萬噸。連未發現者，其數當十百倍于此。以之煉鐵製鋼，供機械

之製造，當無不足之虞。

故就生產條件言，川省殆無一不備，且均可自給自足。加以物產之豐，礦藏之富，苟能統籌發展工業計劃，次第實行，使地盡其利，物盡其用，則生產建設之效可預期也。

三、舊有工業之整理與改進

川省舊有之工業，大都沿用土法，要不外農業社會之家庭工業。既乏技術之研究，亦少機械之設備，更無組織之可言。其成敗一聽自然之支配。此種工業，在今日工業競爭劇烈時代，其產品難免不受天然之淘汰。如糖也紙也，外貨則物美而價廉，土貨則品劣而價貴。以故外貨入口，數量日增，而土貨則日就衰落。其故要不外製造之技術久精，必要之設備缺乏，不能大量生產，而製造消耗特巨。救濟之道，不外酌量地方情形，採新法之長，補舊法之短，將舊有工業，逐一整理而改進之。使其製品物美價廉，得與外貨相媲美。則不特漏卮可塞。其發展亦大有可期也。

川省舊有工業，除絲，棉二項，另有「蠶絲改良委員會」與「棉業統制委員會」調查改進，茲不贅及外，其較著者，為製鹽工業，製糖工業，製紙工業，毛織工業，藥材工業，桐油工業，夏布工業等。其製造率皆沿用舊法，難與現代工業化之各產品，爭一日之雄。必有以改進之，方可挽救其衰落，而徐圖其發展與繁榮也。

第二章 四川之輸出入貿易

一、概況

四川全省由海關輸出入之貿易，盛時年逾一萬五千萬元。在民國二十一年以前，每年入超自一千餘萬至三千萬元不等。雖此項入超數字，僅以經由海關之貿易爲限，未必代表四川省對外貿易之全體；然全川商貨之吐納，除最近情形略有變更外，莫不以渝萬兩地爲中心。渝萬兩地之輸出入，既現入超之象，則川省輸出之不足以抵補輸入，概可想見。且雲，貴，陝，甘等省年有大量之物產輸入川省，如藥材，山貨皆是，若併此而亦計之，則四川對外之入超，恐尚不止此數。茲將近十年來渝萬兩關輸出入及入超統計，表列如次：（單位國幣千元）

年 份	輸 入	輸 出	入 超	總額		
				輸	出	總額
十 三 年	七一，五六二	五三，五一九	一八，〇四三	一一五，〇八二		
十 四 年	七九，四二八	五一，〇一五	二八，四一三	一三〇，四四三		
十 五 年	八一，四二二	五五，八二一	二五，六一〇	一三七，二三二		
十 六 年	六九，四五〇	五一，七八二	一七，六六八	一二一，二三二		
十 七 年	八三，三五二	五七，六一八	二五，七三四	一四〇，九七〇		