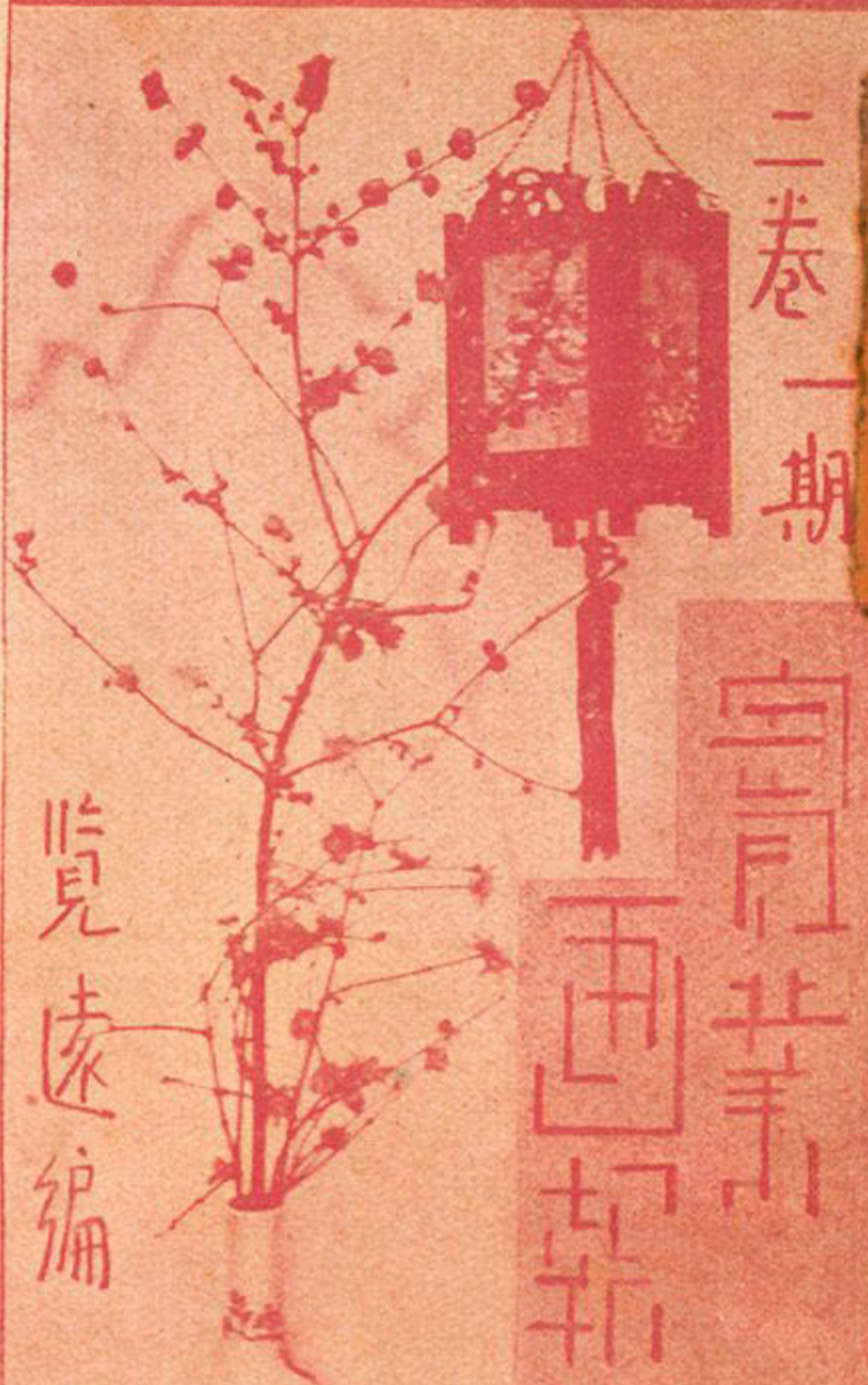


各省市經濟建設實況

力財惜愛家國為貨國用服家大

二卷一期



實業時報

本報

臨見遠編

今首都提倡國貨聲中大路上所懸之標語

中國國貨聯合營業有限公司籌備委員會在實業部舉行成立會(一)行政院秘書長翁文灝(二)實業部部長吳鼎昌



實業時報

本報
實業部統籌處成立四週年紀念全體合影
影有×統計長羅敦偉(馬星閣攝)

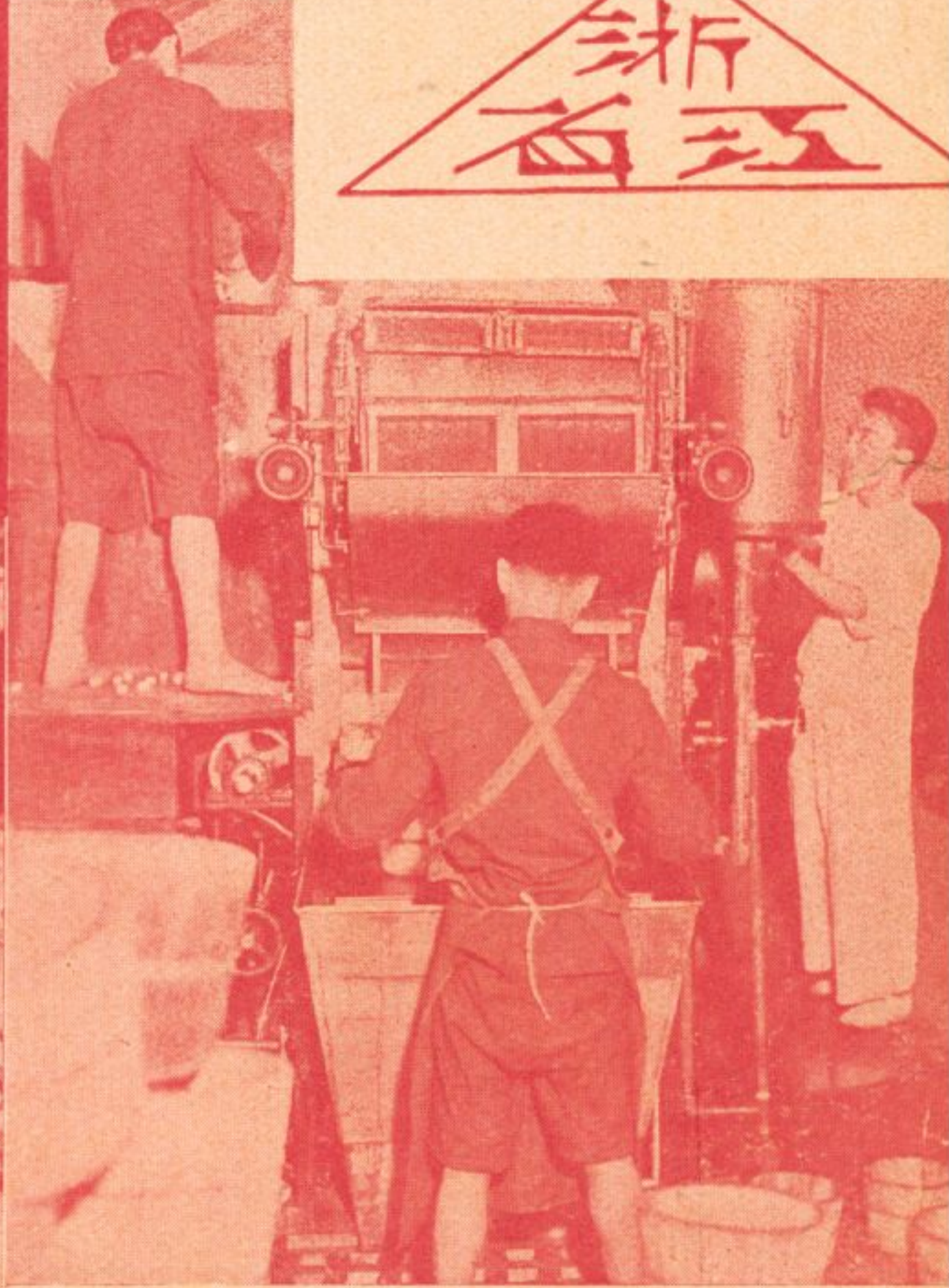
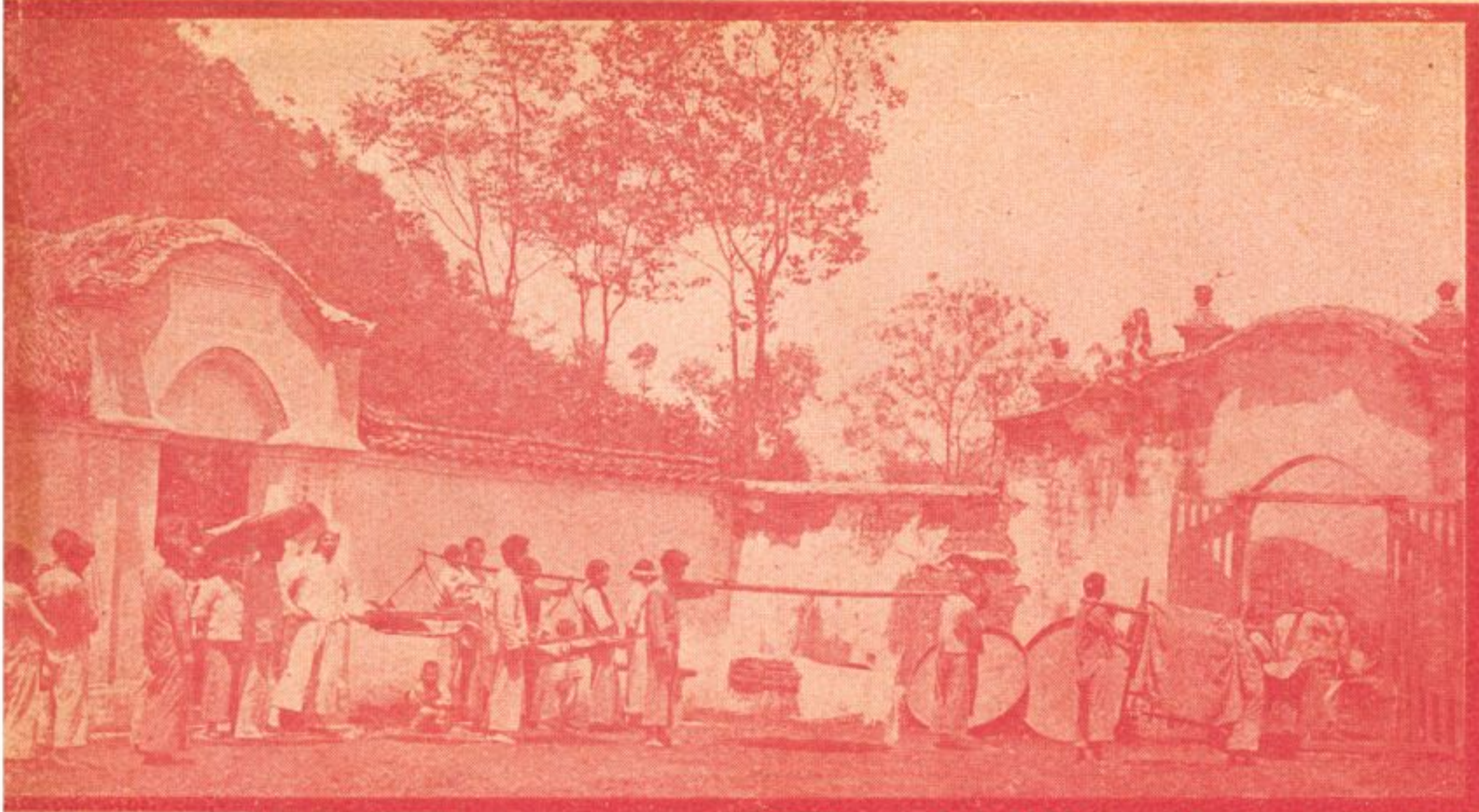


全國手工藝品展覽會籌備委員會在實業部舉行第一次大會(一)主任委員吳鼎昌(二)主任總幹事周貽春

和記洋行下關英商出口營業六年來以復業不振第次復業近已恢復

由國立臺北科技大學典藏
由國家圖書館數位化

新
西
五



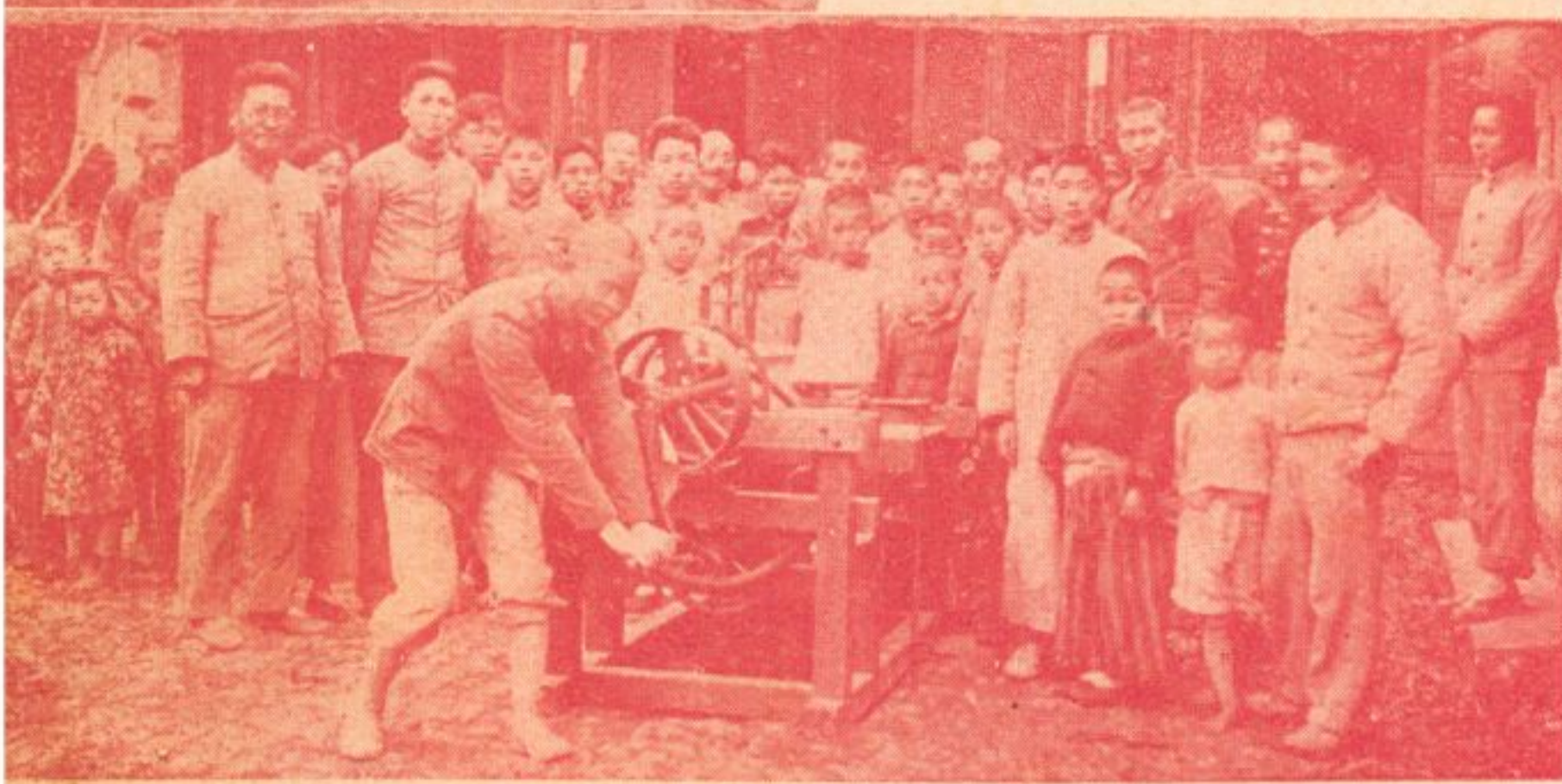
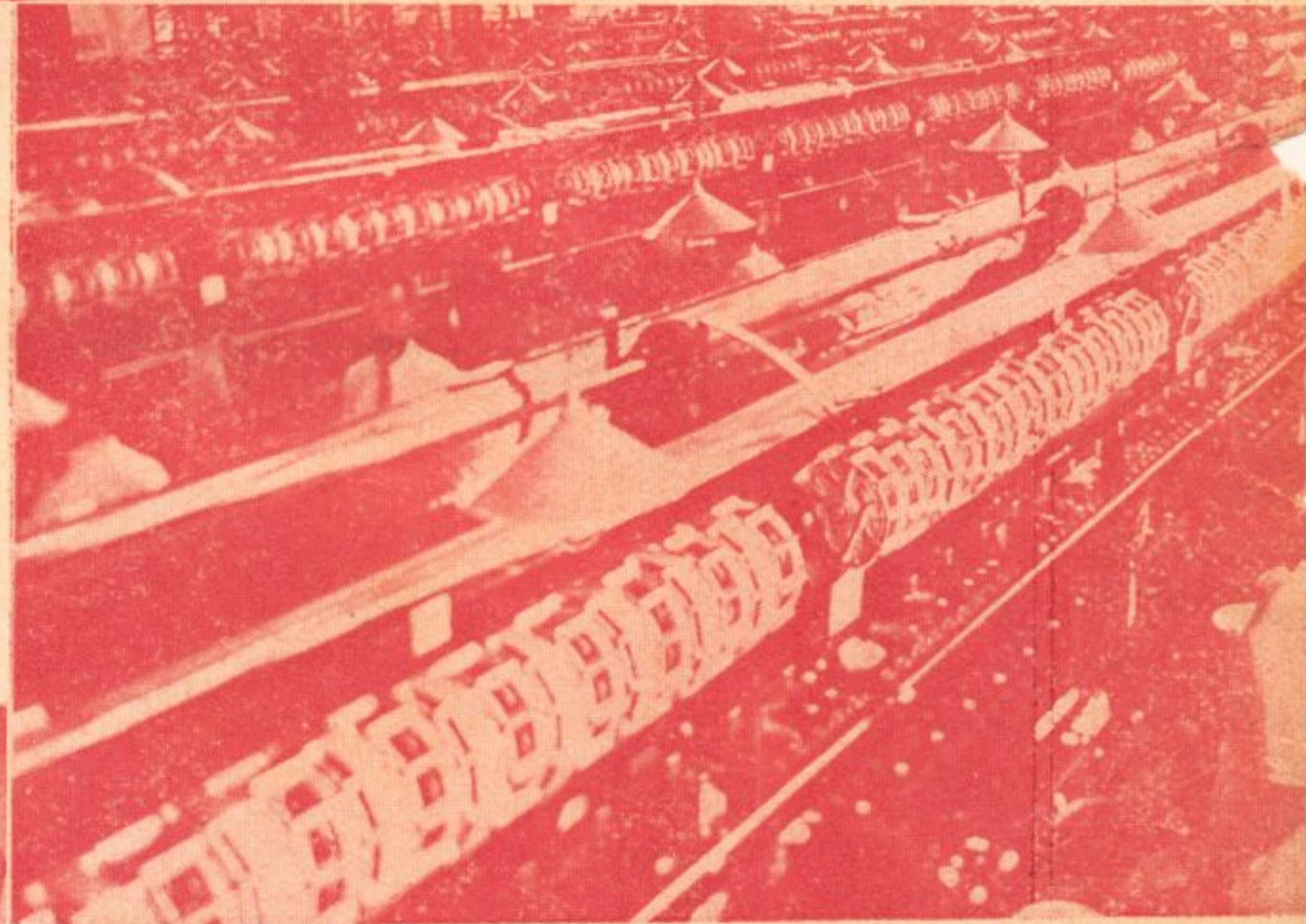
杭州絲綢廠裝置二張式(Mo)型煮繭機一管



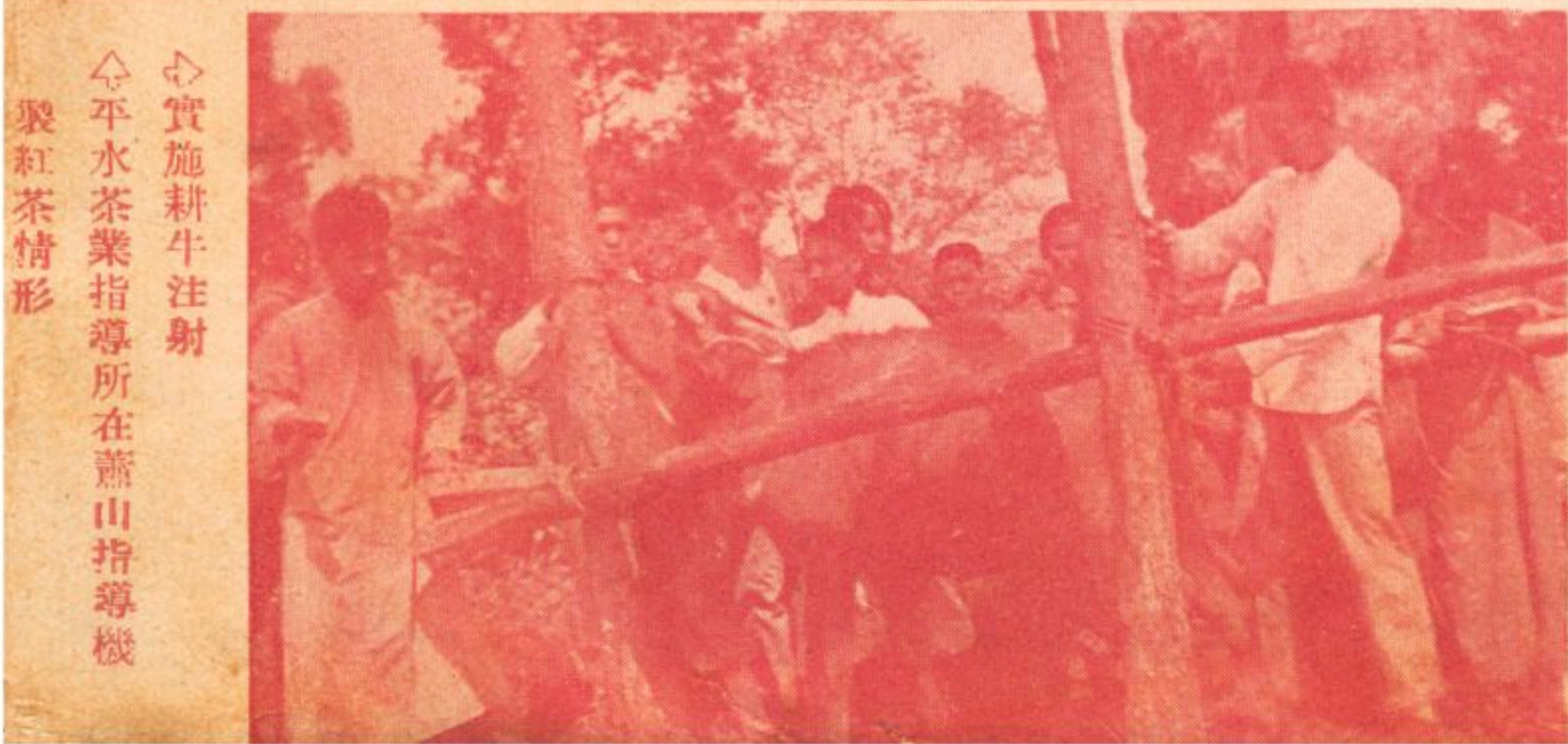
蠶桑模範區分發稚蠶蠶戶紛紛領取之情形



杭州繅絲廠裝置半田式絲車工作狀況
義烏豬種展覽會
防治果園虫害之指導



指導解剖豬病之害

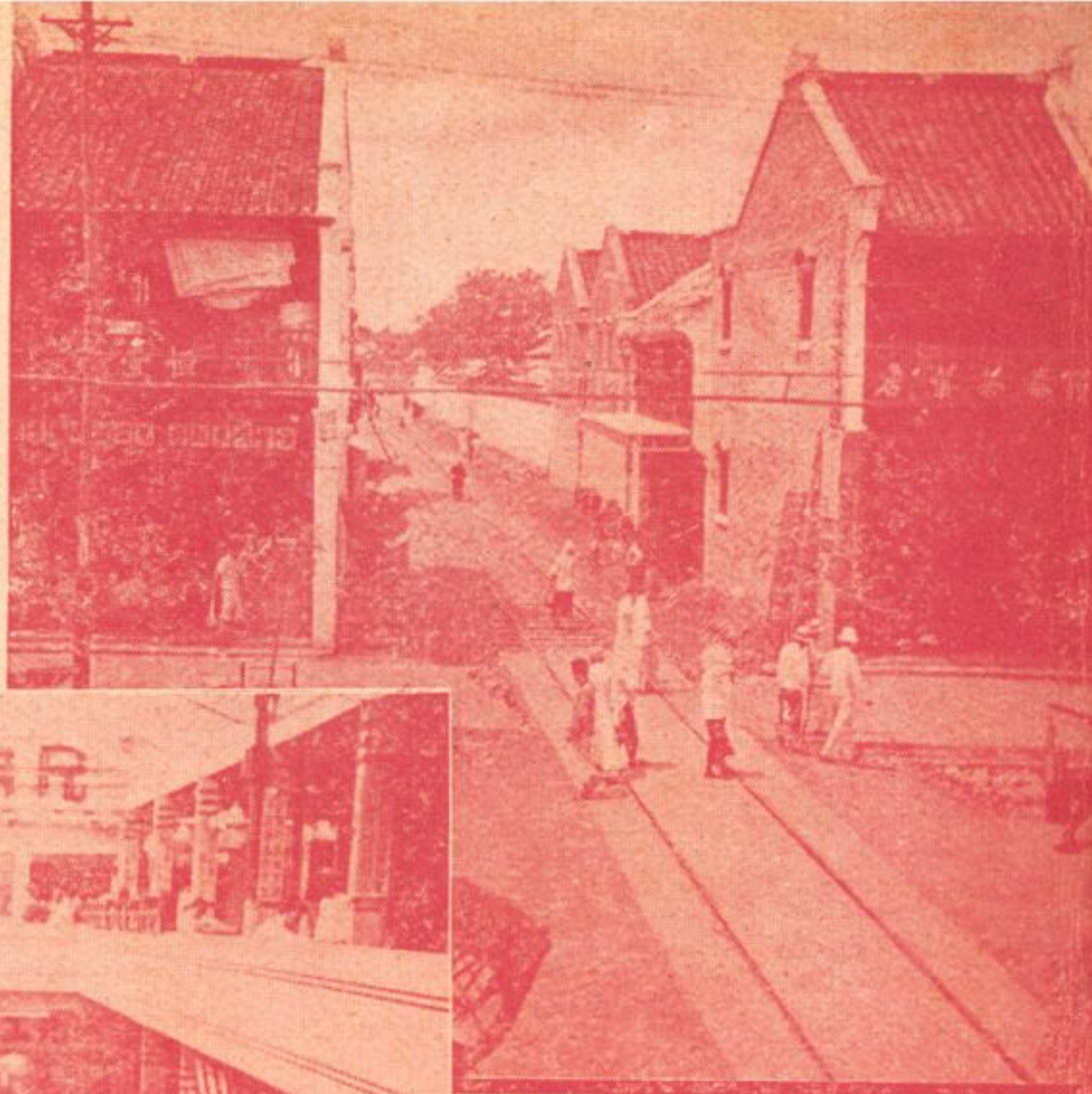


實施耕牛注射
平水茶業指導所在蕭山指導機
製紅茶情形

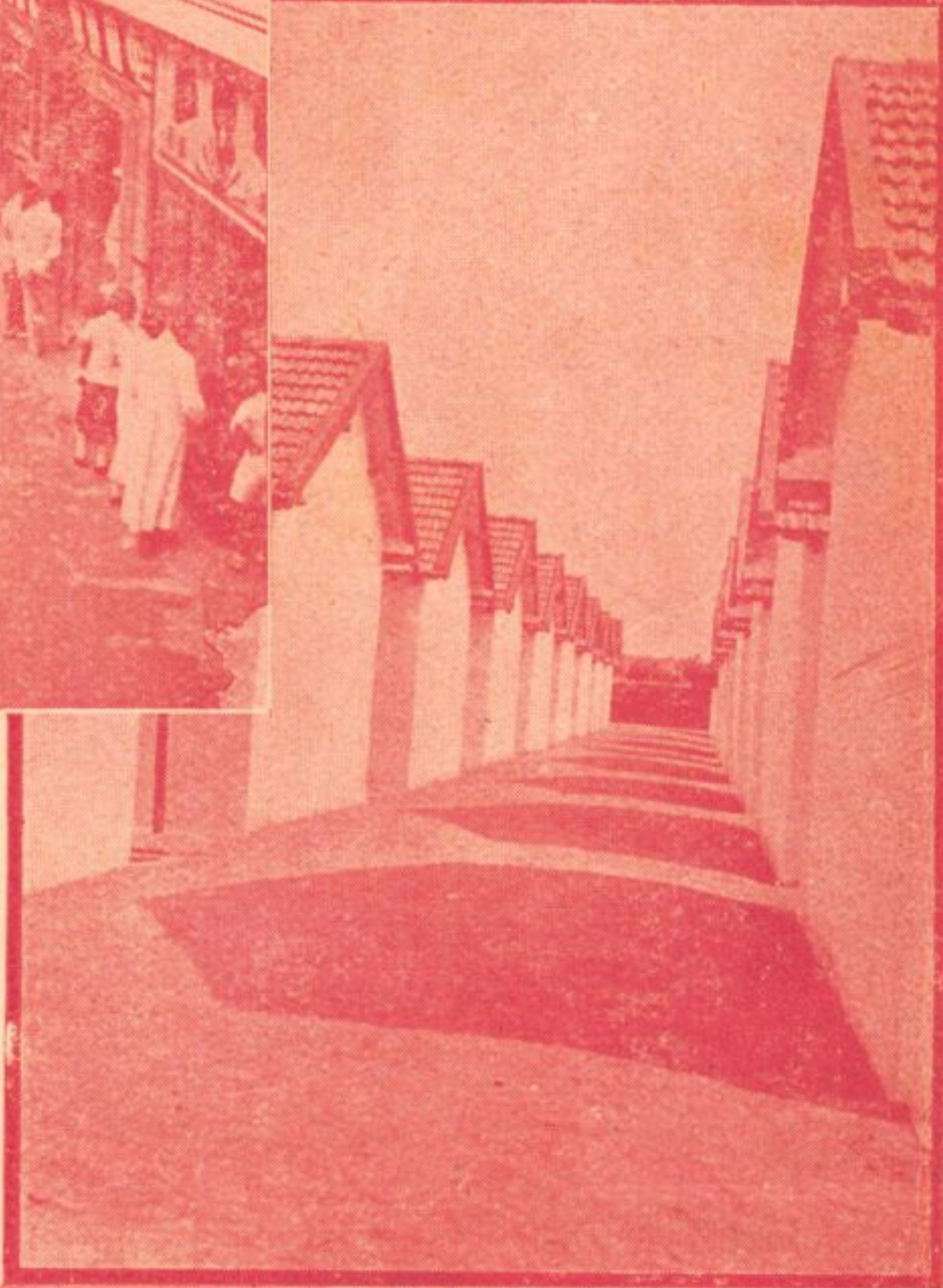


◁南京市創辦之國貨公司(本報攝)

▷南京市鐵路銜接
江南鐵路展長之路
線橫貫建康路一段
(本報攝)

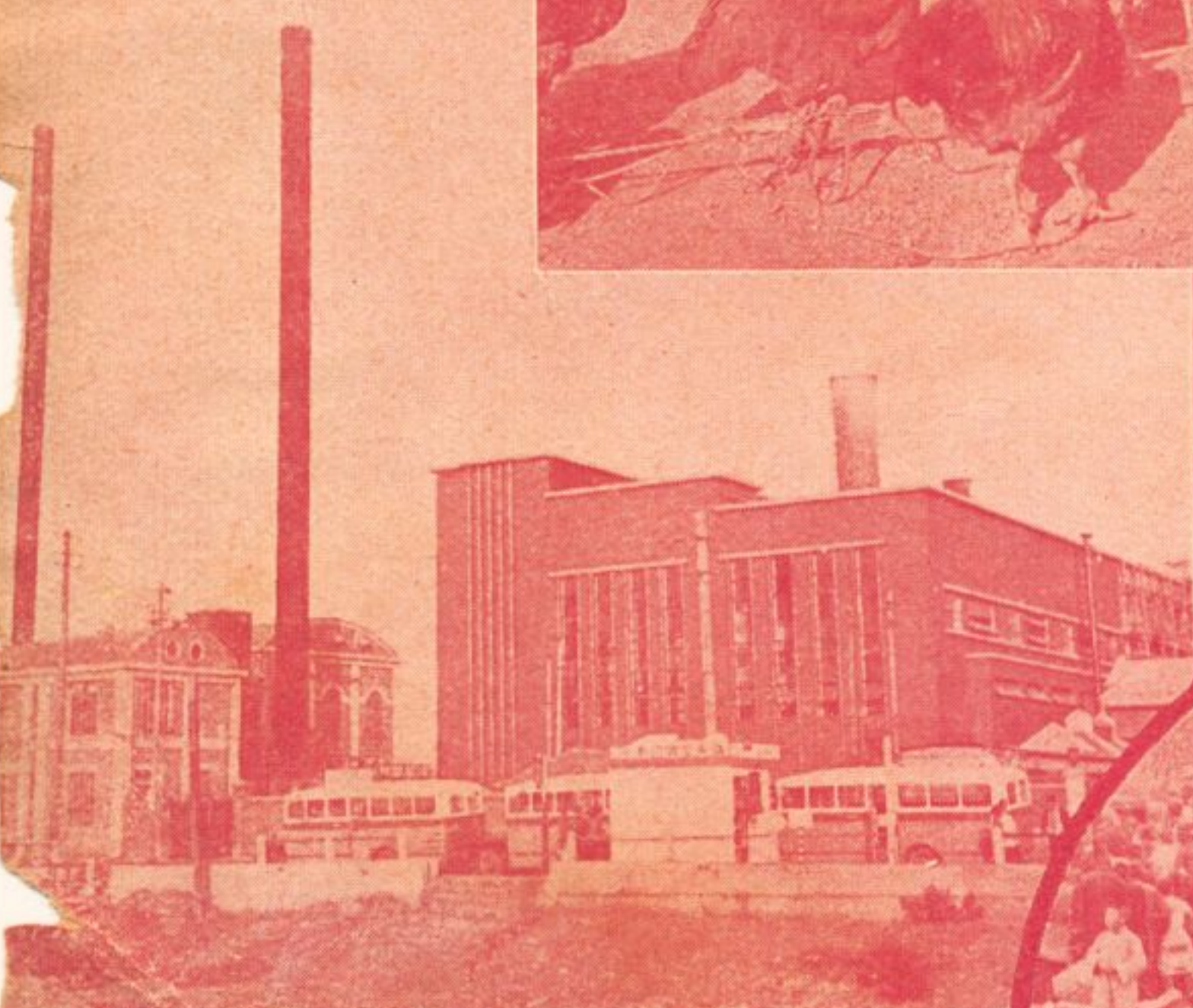


▷南京中央商場內一瞥(本報攝)

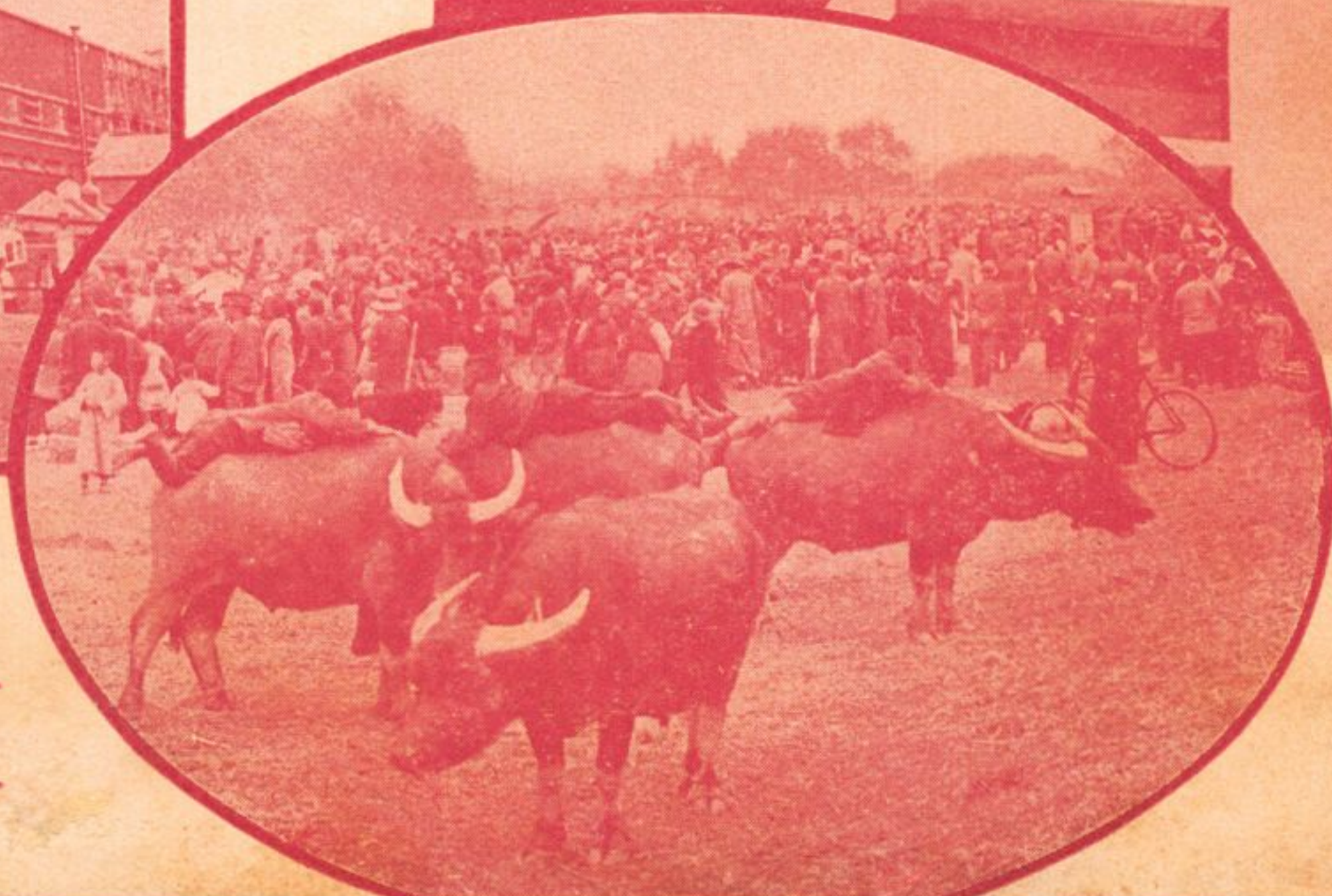


▷南京市平民住宅(本報攝)

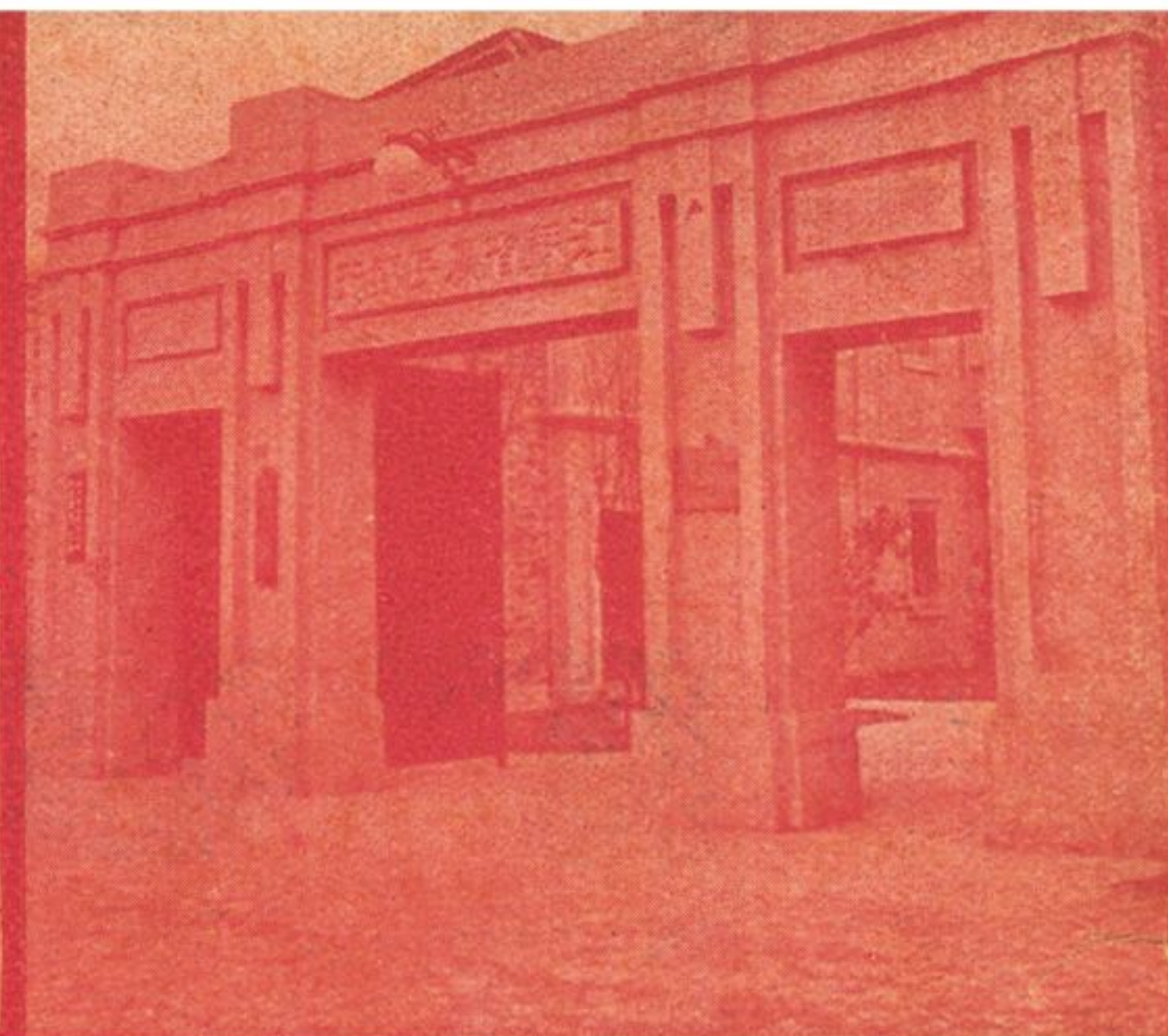
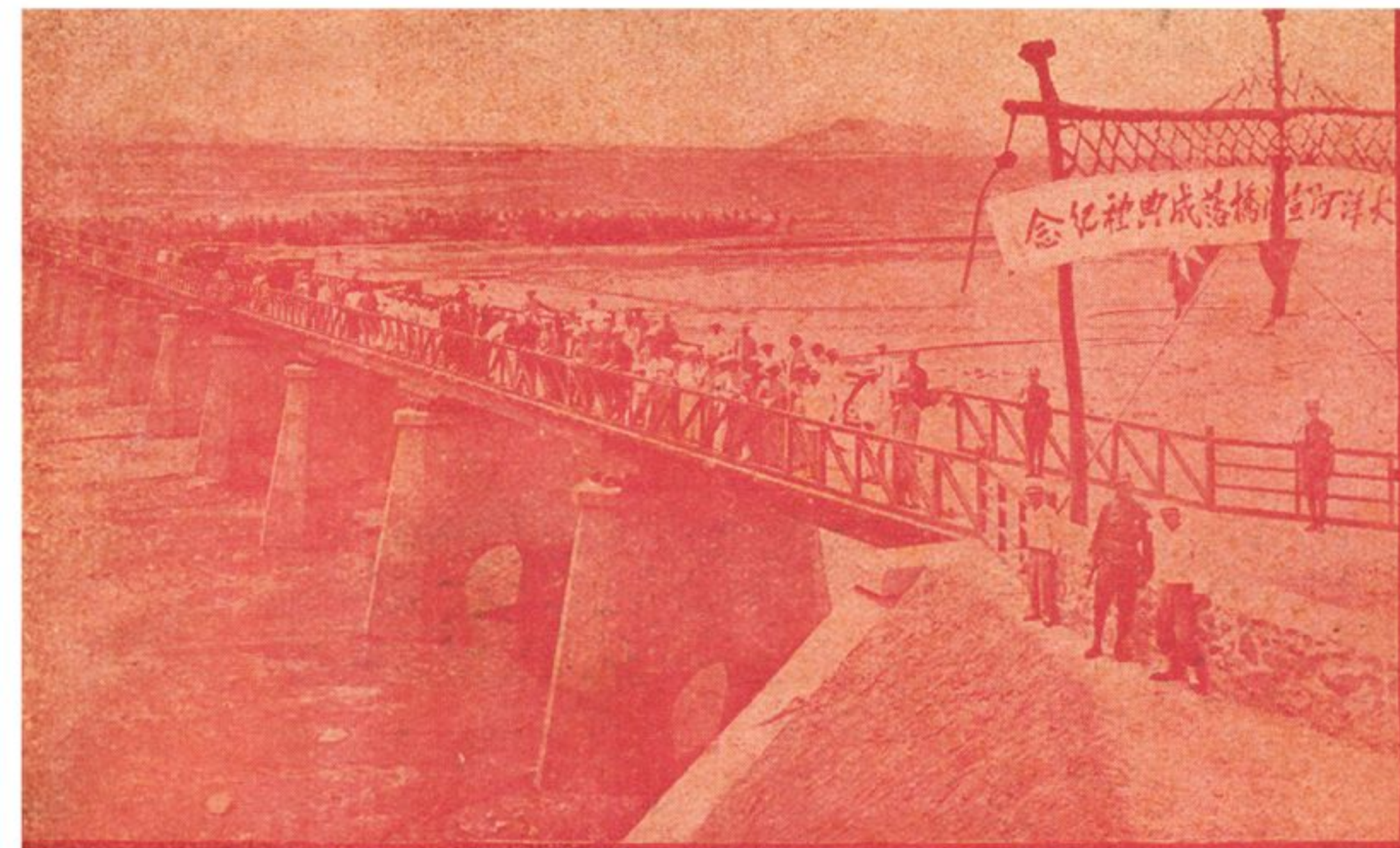
▷南京市
家禽比賽



▷南京電燈廠下關分廠
▷南京耕牛比賽



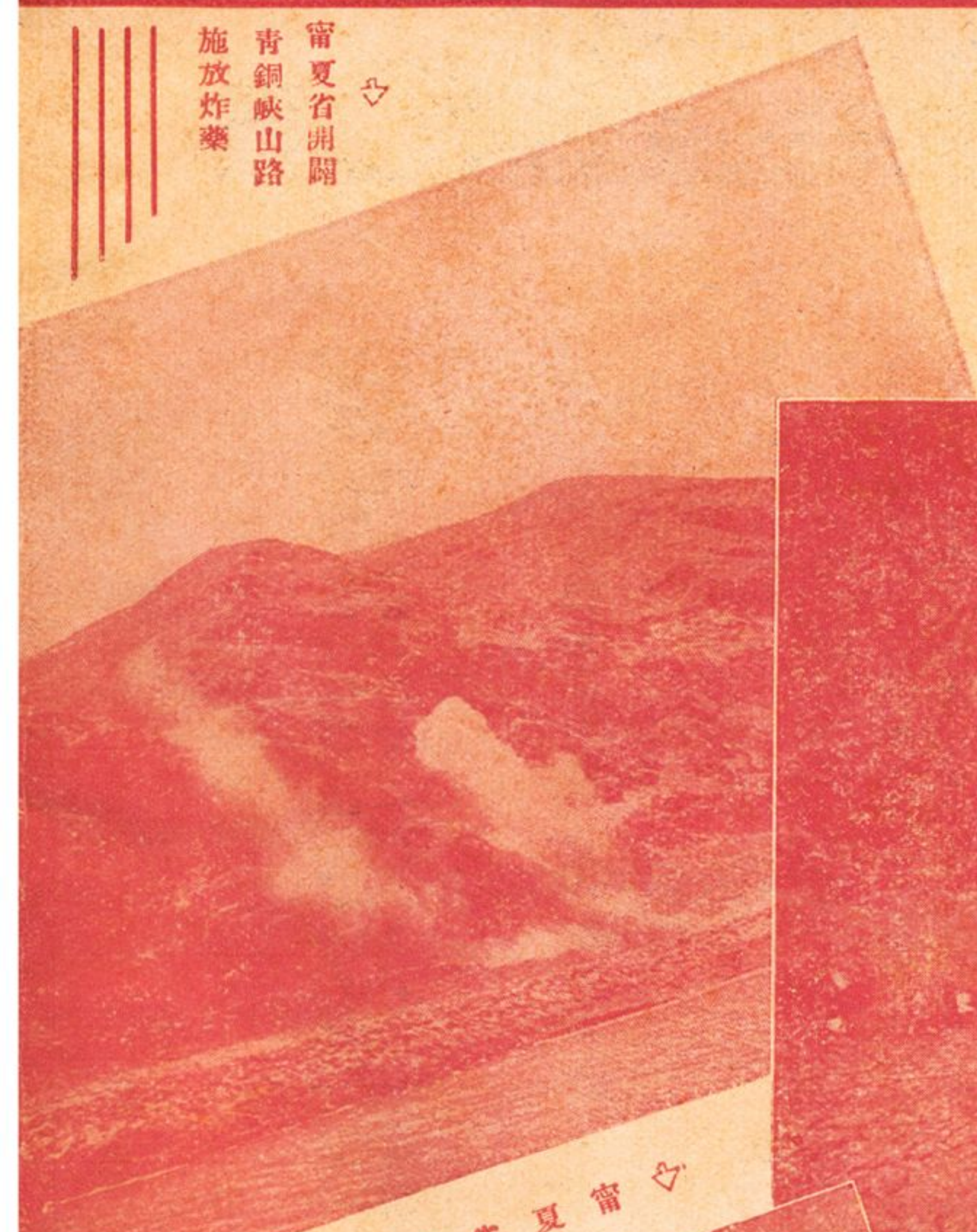
▷南京市水
電廠沉澱池



雷夏省開闢
青銅峽山路
施放炸藥

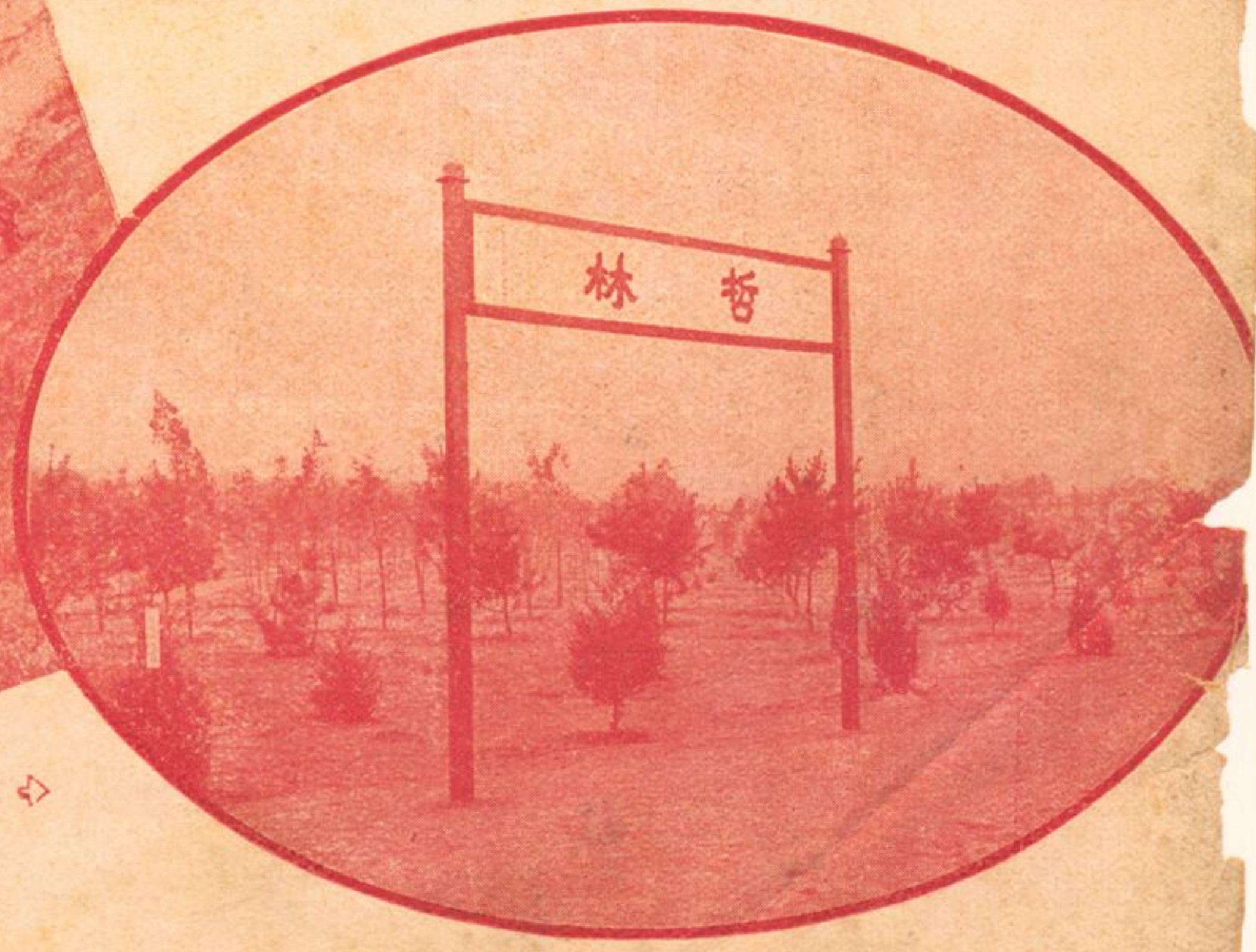
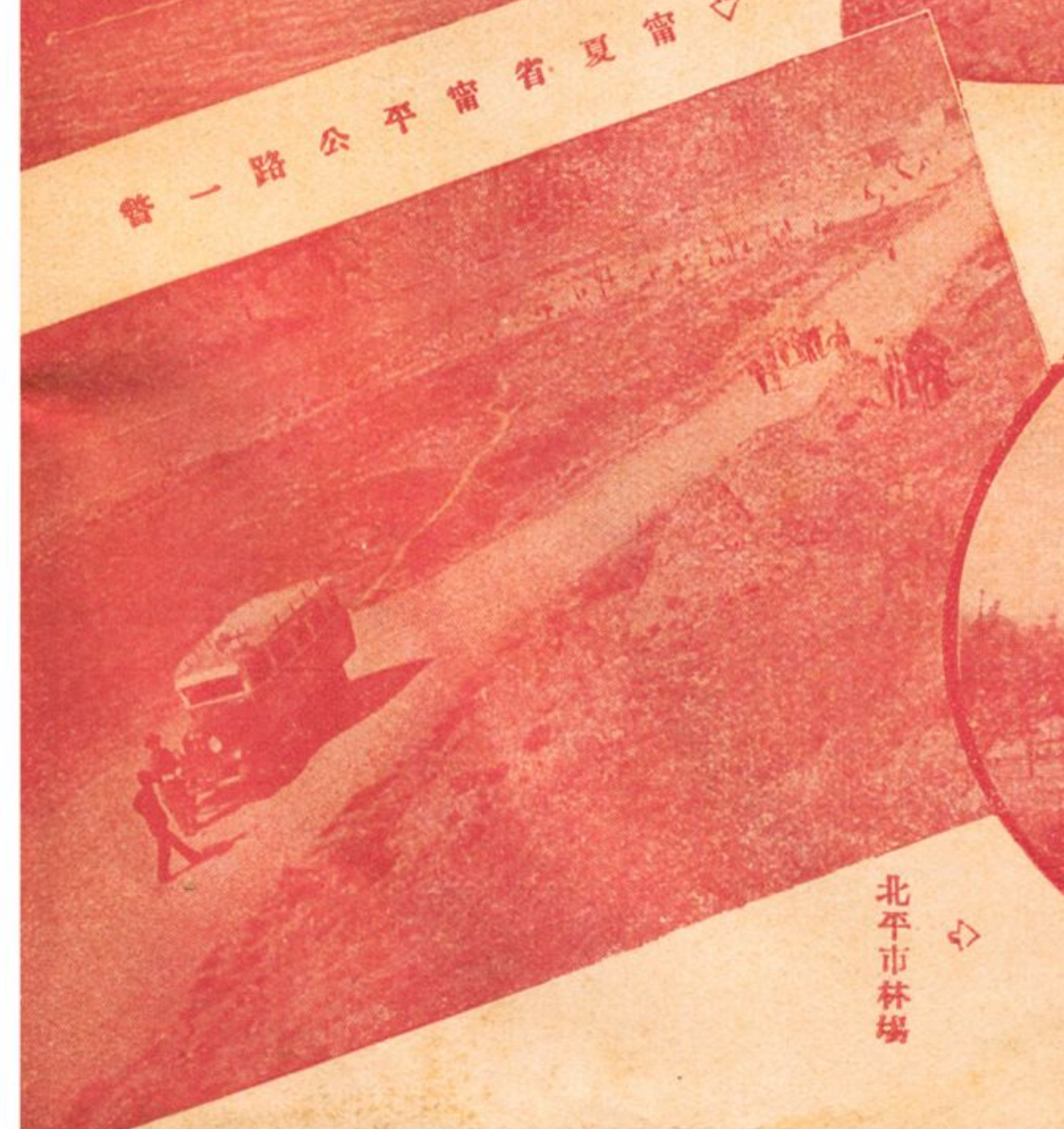
察哈爾省大洋河宣洋
橋最近落成

江蘇省
農民銀
行（本
報攝）



雷夏省公平路一管

雷夏省兵工築路五十路兵士在雷公平路青銅峽段施工



北平市林場



省市建設的分工與協作

羅·敦·偉

東亞圖書公司

自國民經濟運動展開以來，各方面對於經濟建設已經予以熱烈的注意。各省市賢明的當局也大家着重在這方面。固然因為環境的關係，有許多場合是有『心有餘而力不足』之感，可是絕對空虛的吶喊，似乎已成過去，而努力向建設之途邁進的精神，確是充溢在各方面。事實是事實，用不着我們再去詳加說明。

可是中國的政治機構，尤其是富有區域色彩的各省市政治機構，從來即很缺少相互的聯系。因而不僅在各省市之間，缺少『協作』，同時也缺少『分工』。『相得益彰』的事實固然很少，連『互相輝映』的機會也不可多得。甚至還有許多場合，是各自為政，各行其是，結果不是疊床架屋的重複，即是枘枘不入衝突起來。起初以鄰省為壑，結局是『兩敗俱傷』。這種矛盾的現象，近年來因為中央政治權威的高度化，已經極度的

減少，可是多少總還有些存留着。所以我們今日來考慮地方建設的問題，首先即感到如何使各省市建設收到分工和協作的效果的課題。我們假定要做到這個課題的解決，個人以為有幾件事情值得研究。

第一、應力避有害的重複 中國現階段的經濟建設，還沒有實行整個的統制經濟，因此對於工作之重複，本來不容易避免。尤其在各省市因為各自有其特殊之立場，所以常常會有許多建設與別的省份重複。重複如果是合乎需要，那末，也沒有什麼要緊。比如說甲省提倡農業，乙省也提倡農業，兩省工作雖然重複，彼此還是合乎需要，自然說不上要設法避免。我們所認為要避免的重複，是有害的重複。有害的重複，大約有兩種。一種是甲省所經營的某種事業，牠的生產品需要許多省份的市場，而乙省也同時辦一種同樣的事業而拒絕銷售或者爭奪市場。

例如甲省辦一個製糖廠，乙省也辦一個製糖廠，結果，當然誘致兩個糖廠的競爭。另一種是辦一種與某種生產事業集中區域的同樣事業而出而互相爭利。例如上海武漢等處紗廠頗有集中發展的現象。湖南生產的棉花正合上述紗廠的需要。湖南方面看見有利可圖，也辦一個紗廠。互相爭利的結果，集中地帶固然吃了若干的虧，湖南紗廠也不能維持。又如沿津浦線各煤礦已經不易維持，假定又在安徽一帶大辦煤礦，彼此當然都有妨礙。所以必須力避有害的重複。

第二、力避有害的省統制 近來許多省份有自行統制的傾向。以前的山西廣東的統制形態，特別來得濃厚。近年來江西方面的工商管理處，也有這個傾向。我們並不是絕對反對省統制的人，也曾提出省統制的兩個原則，一，是須『因地制宜』；二，是不要妨害整個的民族經濟。這個主張已先後在中國社會，銀行周報上發表，這裏不想多說。可是除開同時具有這兩個原則以外的省統制經濟是絕對有害的統制，應該力求避免。這又是一個各省市經濟建設分工協作的重要的契機。

第三、力求集中的建設 中國是百孔千瘡的中國，各省自然也離不了百孔千瘡，因此覺得經濟建設樣樣重要，正是百廢待舉。因而主持建設的人每每容易感到應該面面俱到，可是一省或一市的人力，財力，物力究竟有限得很。以面面俱到為開端，以百無一成為歸結，雖然這個現象

不敢說『比比皆是』，確實也為數不少。今後大家應該特別着重一省的調查統計，根據數字來詳細衡量自己的力量和環境的需要，斟酌先後緩急為集中的建設。這個建設的契機，關係一省市建設的成敗，尤其值得考慮。

以上三點當然是『卑之無足高論』，可是大一點說是中國整個經濟建設的成敗關鍵，小一點說也至少是各省發展的榮枯所繫。意義之重大，也就可想而知。可是如何才可以不犯上述的毛病而能求到集中的經濟建設呢？最上策當然在中央的統制（參看拙著中國統制經濟論）。在中央統制機構沒有完成之先，最好是召集一個各省市建設會議。

各省市建設會議的召集過去似乎也曾舉行過。更似乎也沒有收到如何偉大的效果。所以我們今後召集會議，必定要抱定一個『實事求是』的態度。議案不可太多，討論的標準不可太高，希望也力求降低。而尤其要着意研究如何各省市可以相互分工協作。力掃議案如山，散會都成為白紙黑字的積弊。所以在開會之先，每一個議案，一定要有統計數字作根據。估量人財物力及各自環境應該這樣做，而且可以做到的時候；才議決下來。一經確定之後，必須集中力量求其實現，那末，不僅會議可以收效，而上述的弊病可以掃除，各省在分工協作之下，經濟建設也可以發展。各省市經濟的發展成功，整個的民族經濟也具有基礎。關係民族復興前途何等重大。特本愚見所及，作一種芻蕘之獻！

江蘇省之經濟建設

沈百先

蘇省襟江帶海，農產豐富，商業繁盛，奠都以後，尤爲畿輔要地，故經濟建設，民生與國防並重，大別言之，可分水利、公路、電話、實業四類，以言水利，則地當江淮尾閭，灌溉運輸之利，本甲全國，徒以年久失治，江北則淮沂沭泗，交犯爲患，釀成民國二十年運隄決口之大慘劇，江南則河港淤淺，閘壩廢圯，江湖水流失調整之效，釀成民國二十三年大旱之奇災，祛害興利，自以此爲先，故經開闢導淮入海水道，以排洪流，修復六塘河，並整理淮北入海各河，以暢尾閭，而分沂沭，修治運堤，以防潰決，疏浚江南幹河，以暢水流，修治通江各港，以利蓄洩，並辦理修建裏下河通海各港，修築江南海塘等要工，最近三年來，用款已達二千萬元矣。以言公路、電話，則均爲國防交通要務，隨時視需要興辦，全省重要各地，已均能貫通，以言實業，則尤爲民生根本，舉凡農林、蠶絲、合作各項，年來亦皆有推進，茲均撮要臚陳如次：

一 水利

(一) 江北運河民國二十年大水善後工程

民國二十年秋，淮沂並漲，裏運河東西隄，潰決成災，運東各縣，淪爲澤國，計高郵東隄六十里間之缺口，修復正工及附屬壩閘各工，約需二百二十萬元；寶應汜水高郵永安江都五汎，其間東西兩堤之脫坡，陡立殘缺，亟待修復者九百二十餘處，約需一百五十五萬元；淮邳各汎之土隄閘洞及洪湖大隄修理，約需一百十萬元，共需工費四百八十五萬元。工大費鉅，籌措不易，幸賴中央撥發工款，又得國民政府救濟水災委員會撥助賑麥，合計約達百餘萬元，華洋義賑會撥助四十六萬元，省府自籌百餘萬元，總共約得三百六十萬元。遂於二十一年春分段開工，卒於是年冬辦理完成。從此運河堤防，復歸完整。

(二) 修浚六塘河

二十二年十月，江蘇省建設廳擬定修浚六塘河計劃，

自宿遷之五花橋起，經泗陽，淮陰，漣水，沭陽，東海，至灌雲之龍溝止，長約一百五十公里，兩岸隄防，一律加以培修，下游隄身束狹之處，並另築新隄，展寬隄距，藉增流量，約估土工三百五萬公方，下游新集至龍溝一段，河槽淺狹，尤為致病之源，並加開浚，以暢水流，約估土工二百萬公方，征用民力，從事興辦。但為體恤工夫計，仍酌給口糧費，築隄每公方平均以五分為限，開挖每公方以八分五厘為限，即此計算，已非五十萬元不辦。省府勉力籌措，即於二十二年十二月成立工程處於淮陰，二十三年一月，開始工作，征夫五萬餘人，至六月底止，全部告竣。計築堤工長三百零三公里，堆土二百三十六萬七千餘公方，開挖土長二十一公里，出土一百十七萬六千餘公方，實支經費，僅為三十五萬五千餘元。

(三) 整治沂沭尾閘

沂沭尾閘，應續辦之工程正多，酌量財力，惟有分年舉辦，二十四年先其所急，辦理下列四項工程；

- (1) 疏浚總六塘河淺段，使沂水可由總六塘河暢洩入北六塘河，免由凌溝口灌入砂礮河，下犯沭水。
- (2) 疏浚柴米河下游，使一部份沭水，可由柴米河下游之萬公、含養，兩河而達鹽河，以免盛漲時由

周口灌入北六塘河，侵犯沂水。

(3) 疏浚薔薇河，使沭水有下洩正幹。

(4) 疏浚燒香河，分洩鹽河一部份洪水量，以暢沂沭共同尾閘，兼利兩岸灌溉及鹽運。

以上各工，皆與導淮入海有密切關係，為便利指揮起見，即由導淮入海工程處督率辦理，於二十四年春，分別就宿遷、沭陽、東海、灌雲四縣征工疏浚，至六月完全告成。共計出土約三百萬公方，征夫共三萬五千人，共支經費三十萬元。此項工程完成後，沂沭下游洩水較暢，不但淮北水患可以減輕，即導淮入海水道，亦可減輕負擔也。

(四) 導淮入海工程

導淮入海水道初步計劃決定以後，即於二十三年十月組織工程處於淮陰。十一月一日正式開工，入海路線，自淮陰楊莊至七套，大都利用廢黃河故道舊河槽，七套以下，完全另闢新河，以達套子口入海，全河長約一百六十七公里。原計劃河底寬度一百二十公尺，兩坡一比二、五，本省担任初步工程，河底寬度減為三十五公尺，河床高度及兩坡收分仍照原計劃辦理。全部開挖土方實測約六千八百五十餘萬公方，又海口切灘工段二百八十餘萬公方，預計征工十六萬人，期以兩年完成。開工以來，因天寒土凍

，成績甚少。二十四年春，工夫漸增至十三萬人以上，截至六月中農忙暫時停工，計挖土約一千八百萬公方。是年秋繼續開工，二十五年春，工夫多至二三十萬人以上，兼程並進，至六月中農忙停工，已完成土方四千七百餘萬公方，業將全部挖通。雖各段中尚有局部岸坡土埂須加整理清除，惟中泓均已深暢，如淮水漲發，即可開壩放水，應用新道排洪，以弭潦患。二十五年冬，復利用農隙，加以整理，預計年底可如式完成。

(五)江北運河工程

江北運河工程之最大者，有運河西隄碎石工程，東西堤改埽建石工程。

(1)西隄碎石工程：運河西隄為東隄之屏障，高界一帶，湖浪衝撼，最為險要。原有碎石工程，經二十年大水以後，多已殘缺，亟待修復，以限於經費，未及舉辦。二十二年由江北運河工程局設計，呈奉省政府核准舉辦，自界首迤南至高郵止，依工程之夷險，分膠砌乾砌兩種修補築做，工款計支二十七萬二千餘元，分四段辦理，於二十二年三月開工，八月完全告成。

(2)東西堤改埽為石工程：運河東西堤坐灣迎溜之處，例有柴土築做之埽工，全部埽工，約長九千三百〇一公

尺，其中攪軍樓廟巷口七公殿三處，原為民國二十年最大決口，形勢尤為險要。先於民國二十二年由華洋義賑會撥款十二萬六千元，築做鋼筋水泥塊石護岸工程，尚餘八千四百八十五公尺，續由江北運河工程局設計興辦，凡緊要部份，改埽工為石工，次要部份，改埽工為土坡，又閘洞兩旁護有一律改為石坡，連同改建西隄港口整理閘壩涵洞等工，計需工款二十八萬餘元，於二十四年四月開工，至七月完全告成。

(六)裏下河通海各港建閘工程

裏下河通海各港，為淮運之尾閭，每遇旱年，常有瀆潮倒灌之患，必須建築潮水閘，以資防禦，所有何塚河王港竹港及門龍港各建閘一座，約需五十三萬元，何塚門龍兩閘，先由全國經濟委員會以賑麥五千噸約值銀三十七萬元辦理完成，王竹兩港建閘亦同屬需要，乃於二十三年三月，組織王竹兩港建閘工程處於東台。全部計需二十五萬四千元，籌備既妥，即招商承包，於五月中旬工程開始，至二十四年三月，兩閘同時完竣，閘各五孔，寬二公尺有半，工款實支各十二萬五千元，此項工程完成後，裏下河各縣一千數百萬畝之農田，可資以蓄波禦瀆，受惠無窮矣。

(七)修築江南海塘

江南海塘，以寶太常松四縣轄境最爲險要，民國二十年八月，遭遇異常風潮，四縣塘工，相繼出險，損失奇重，二十一年由江蘇省政府上海市政府合組江南海塘工程善後委員會主持辦理，修築工程，如六月上旬起，先後開工，至九月中旬先後竣工，共支經費七十五萬餘元。復於二十二年秋季，遭兩次風潮，舊工愈見殘破，新工亦多衝毀，修復更不容緩。估需工款一百二十萬元，以籌措不易，仍將計劃縮小，擇其尤急者長約四千八百餘公尺，從事興修。設江南海塘工程處主持其事，於二十三年五月興工，至九月完成。復增做松江第二段及寶山顧林墩王家宅各段險工，計長一千七百餘公尺，共支經費四十三萬元。爲維持久遠計，又規定歲修經費每年十萬元，自二十四年度起，已照案實施矣。

(八)旱災工賑

民國二十五年夏，蘇省大江南北，亢旱成災，以高淳溧水句容宜興金壇六合等縣災情爲尤重。省府就水利公債內核發四百萬元，辦理災區工賑浚河，以資救濟。屬於省辦者，爲(1)赤山湖(2)鎮武運河，及丹陽練湖(3)宜溧運河及金溧漕河。屬於縣辦者，計溧陽宜興等三十五縣，河工除由縣自籌經費外，共補助賑款百萬元。省辦工賑，

分設工賑處主持辦理。各工自二十三年十二月開工，至二十四年五月結束，鎮武運河原擬自鎮江小閘疏浚至武進縣城，後以應事實需要，延長至無錫洛社，內包括整理練湖及加浚丹徒口支河與丹陽城河，共長約一百二十公里。總計出土約三百五十萬公方。宜溧運河及丹金溧漕河，全長約一百七十里，實浚部份約一百里，總計出土約一百五十萬公方。赤山湖河包括赤山湖與其上源南中北西四河及其下流秦淮河暨秦淮支流句容溧水兩河而言，工程分浚河築隄修建閘涵三項，施工長度約一百一十公里，隄頂高度以倍至洪水位以上一公尺爲止，河底深度以浚至江湖能上達爲止，總計出土二百萬公方。綜上三處省辦工賑統計出土約在七百萬公方，動支經費約在一百五十萬元。查此項工程之受益田畝，總計約在五百萬畝左右。至在支河港渠之間接受益田畝，尙未估計在內。

至各縣工賑，由各該縣政府主持辦理，計實浚河道長五百餘公里，開塘九十餘口，土方七百五十餘萬公方，到工人數約十萬餘人，動支省補助費四十五萬餘元，縣建設費及自籌款約四十萬元，工程亦頗鉅大。

(九)江南水利工程

自省辦三處旱災工賑結束以後，即成立江南水利工程處，

繼續辦理工賑計劃中之未完工程，並統籌境內水利，權衡緩急，分別計劃實施，茲撮要申述之。

(1) 修建通江各港閘座；鎮蘇運河兩岸港汊紛歧，川流四達，昔日通江各港口，均設閘座，依時啓閉，藉資操縱，以年久失修，舊址漸廢，經查勘之後擇要興修，計重建丹徒修建越河閘申港閘南閘黃山港閘等五處，添建包港閘老孟河閘，並擬建築黃田港船閘，丹徒閘於二十四年十一月底動工，至二十五年七月初全部完成，包港孟河兩閘於二十五年五月間興工，不久即可完竣。其餘正在招商承辦中，預計在二十五年度內，均可全部辦竣，共需工費四十萬元。

(2) 整理丹陽練湖工程：整理練湖工程，以復湖蓄水供給湖西農田灌溉為原則。計建築五孔洩水閘一座，新式涵洞一座，培修圍堤十六公里餘，自二十四年十一月間興工，至二十五年八月初，已全部完成，共用經費，約十三萬五千元，受益田畝約有五萬畝。

(3) 建築赤山湖閘壩：赤山湖位於秦淮河上游，因地勢異常傾斜，潦則一瀉而盡，旱則無所瀦蓄，所有湖河堤埝，在工賑期內大部，已挑修完成，遂繼續籌建花籃墩節制閘一座，及陳家邊滾水壩一座，以收操縱蓄洩之全功。

自二十五年六月間興工，預計九個月全部辦竣，共需工費約二十萬元。

此外如丹徒支河陵口段及戚墅堰運河，均在二十五年三月間先後疏浚完成，故現在江南運河，自長江鎮江丹徒口起，經丹陽武進無錫吳縣而入浙江省境，直達杭州，可以終年通航無阻矣。

(十) 防黃及黃災善後

民國二十四年七月，黃河決於魯省鄆城縣之董莊，洪流經微山湖下灌入蘇汜濫淮北，蘇省即趕事修防，搶築微湖西堤等，一月之內，共計堆土九百餘萬公方，束水迅流入海，災區賴以縮小，對於堵口工程，期魯省速辦，經匯助十萬元交魯省府備用。嗣准黃河水利委員會於十月十五日召集堵口復堤工程會議，在汴會商施工辦法，本省派員攜同本省境內堵口復堤善後工程計劃概要，出席會商，原計劃需款三百九十三萬餘元，但中央分撥本省工程款僅三十四萬餘元，乃不得不就急要工程，姑以一百萬元為度，重售擬具施工綱要，先就中央撥發之款，按照比例交各防汛區會同各專員設計施工。其時董莊決口尚未堵合，善後工程，無從着手，直至二十五年一月，各防汛區始克積極籌備。至二月初，水勢漸落，乃得乘時舉辦。計中運河方面

，辦理堵口復堤及蘇村格堤工程急要部份，銅山區修復微湖西堤工程，沂沭尾閘區北六塘河柴米河萬公河堵口復堤工程。

此外尚有疏導淮北積水入海工程，由鹽務機關撥助六十一萬元，本省防黃經費撥發二萬元，共為六十三萬元；疏浚岑池周港本軸善後等河，以暢入海之路。

以上各工，現已大致完成，統共所費，不下一百三十餘萬元，從此中運六塘微湖西堤復歸完整，可稍紓北顧之憂，下游入海水道既暢，即使上游水發，亦可減輕壅遏成災矣。

(十一) 征工浚河

民國二十年冬，蘇建廳詳訂征工浚河各項章則，通飭遵行，計二十一年度以事出草創，完成土方數為七百十九萬餘公方，二十二年度完成二千六百十七萬餘公方。二十三年度完成二千零四十五萬餘公方。二十四年度除辦理導淮及黃災善後工程各縣不計外，完成土方數當可達二千餘萬公方，合共不下七千三四百萬公方。四年合計，所需事務費，僅四五十萬元。

二 公路

(一) 省辦公路工程

蘇省建設廳自民國十六年成立及今，對於公路之興築，頗具相當之成績，計完成路面通車者，有京杭等十四線。

(1) 京杭路

自南京至杭州，在蘇省境內者，凡一百七十一公里半，二十年二月完成。

(2) 蘇嘉路

自蘇州至嘉興，在蘇省境內者，凡五十公里餘，二十二年完成。

(3) 滬杭路

自上海至杭州在蘇省境內者，除上海至閔行一段，早已完成外自閔行至蘇浙交界一段，長四十七公里，二十一年完成。

(4) 京蕪路

自南京至蕪湖，在蘇省境內者，長三十五公里，民國二十二年完成。

(5) 鎮句路

自鎮江至句容長四十公里餘，民國二十一年完成。

(6) 鎮澄路

自鎮江至江陰，長一百十五公里半，二十三年十二月完成。

(7) 錫滬路

自無錫至上海，長一百三十公里。二十四年七月完成。

(8) 蘇常路 自蘇州至常熟，長四十五公里，二十四年七月完成。

(9) 溧武路 自溧水至武進，長九十五公里，二十五年完成。

(10) 蘇滬路 自蘇州至上海，長七十三公里，(自南翔至上海一段，因與錫滬路同線，未列入)其自崑山至南翔一段，係上海市政府代築，自蘇州至崑山一段，長四十五公里，二十四年六月完成。

(11) 崑瀏路 自崑山至瀏河，長三十二公里，二十五年六月完成。

(12) 京建路 自南京至建平，在蘇省境內者，長一百〇四公里，二十五年五月全部完成。

(13) 蘇木路 自蘇州至木瀆，長十二公里，二十四年七月完成。

(14) 善廣路 自京杭路之川埠至善卷庚桑洞，長十八公里，二十四年完成。

省辦江南各路，均經完成路面通車，江北各公路因路面材料運輸困難，大都先行土路通路通車，路線如左。

(1) 揚清路 自揚州至淮陰，長一百九十里，(揚州至仙女廟，與揚靖路同線，長度未列

入)二十三年五月完成。

(2) 揚靖路 自揚州至靖江，長一百〇三公里，二十五年六月完成。

(3) 六揚路 自六合至揚州，長六十三公里，二十四年二月成完。

(4) 六滁路 自六合至安徽省滁縣，在本省境內者，長二十一公里，二十四年九月完成。

(5) 六划路 自六合經嬰哥營至划子口，長二十公里，已於二十五年五月完成土路工程。其自嬰哥營至划子口一段，與浦划路同線，現已在鋪築路面中。

(6) 浦烏路 自浦口至烏江，長四十二公里，除浦口至浦鎮一段，長三公里，早已完成外，其餘三十九公里，二十五年六月完成。

(7) 浦椒路 自江浦至安徽全椒止，在蘇省境內一段，長二十二公里，二十五年六月完成。

(8) 合天路 自六合至安徽天長，為京魯幹線之一段，在蘇省境內者，長三十公里，二十五年六月完成。

興築中之路線，在江南者，計有江寧湖熟至溧水，句

容至丹陽，金壇至溧陽，宜興善卷洞至分疆嶺，武進至江陰青陽鎮，吳縣木瀆至無錫，無錫善人橋至光福，常熟羊尖至福山。在江北者，計有口岸至泰興，江浦浦鎮經東葛至安徽，定遠之蘇省段，浦口經雍家門口，嬰哥營至划子口及江南龍潭越長江至江北安東橋等各縣，總長約三百三十公里，大部均已完成土路工程，正在鋪築路面。

(二)縣辦公路工程

縣辦公路之完成路面者，計有阻金路等十一線；

(1)鎮金路 自鎮江至金壇，長六十三公里，由鎮江，丹陽，金壇，三縣分任興築，於二十三年間完成。

(2)錫澄路 自無錫至江陰，長三十九公里，由無錫江陰兩縣分別興築完成，其在江陰境內一段路面，則由錫澄長途汽車公司投資辦理。

(3)錫宜路 自無錫至宜興，長六十一公里，土基橋涵工程，由無錫武進宜興三縣分任興築，路面工程，則由省辦。

(4)武宜路 自武進至槽橋，長三十一公里，土基橋涵工程，由武進縣辦理，路面工程，則

由省辦。

(5)青滬路 自青浦至上海市，在蘇省境內者，長二十三公里，由青浦縣辦理，二十五年一月完成。

(6)嘉羅路 自嘉定至寶山羅店鎮，長八公里，由嘉定縣興辦，十八年完成。

(7)京湖路 自南京至湖熟，長三十二公里，由江寧自治實驗縣興辦。

(8)松泗路 自松江至泗涇，長十二公里半，由松江縣興辦。

(9)上松路 自上海北橋至松江，由上松兩縣於二十一年興築完成。

(10)江靖路 自江陰對江之八汙港至靖江縣城，長八公里，由靖江縣興築。

三 電話

(一)省辦長途電話

(1)過去之成績 蘇省經營長途電話，始於民國十七年，以江寧為起點，沿京滬鐵路以南，計為江寧，句容，丹陽，武進，宜興，金壇，溧陽，溧水，暨丹徒（即今之

鎮江)等九縣之鐵路線之籌設，計長三百五十四公里又一百三十四公尺，(建築費爲七萬五千零八十八元一角四分)是年八月，全線通話，此爲省營長途電話之開始。十八年二月，復有京杭直達話線蘇境段之架設，乃先就宜興至浙江邊境父子廟一段架設完成，五月一日與浙江之長興接通通話，十九年三月，復沿京杭國道架設新線，由江甯起，五月築至宜興，與原建之宜父段啣接，計全線長一百九十九公里又八百七十公尺。(建築費爲五萬五千三百二十二元五角九分)十九年一月，由武進展築經無錫而至吳縣，計長一百六里又八百公尺。(建築費爲三萬零七百七十九元)於二十年二月完成，同年七月復錫展築，一至常熟一至江陰之兩線，共長九十八公里又九百八十公尺，(建築費爲三萬零七百七十九元五角四分)於二十一年五月完成通話。至二十二年三月，始有擴充江北長途電線建設之實施。是項電線，計分爲二幹線；一線由江陰渡江經靖江、如皋、東台、鹽城、阜寧、灌雲、東海、而達贛榆；一線由鎮江過江經江都泰縣，而達如皋與靖如段連接。並於靖江東向展築至南通，西向展築經泰興而達泰縣，與揚如線啣接，俾泰靖如間多一迴線，全線共長七百三十九公里又五百九十公尺，二十三年四月開工，同年十一月完成通話

。(全部建築費連水線兩道，共計二十萬五千七百元)二十四年四月復敷設揚泗線電話，由江都起，經高郵、寶應、淮安、淮陰，而達泗陽，全線長二百一十公里，(建築費爲五萬三千五百一十元)於五月底完成通話。旋續建泗宿段電話，由泗陽展築至宿遷，計長六十公里，(建築費爲一萬三千一百六十元)於六月初間完成通話。又敷設淮漣阜線，自淮陽展築經漣水而達阜寧，與通榆線啣接，爲江北揚泗與通榆兩大幹線之聯絡線，全線長九十八公里。(建築費爲二萬四千三百五十元)又自高郵展築至興化，計長五十六公里。(建築費爲一萬一千零九十九元)截至二十四年底止，已設長途電話共長一千九百零九公里又三百八十二公尺，建築費共爲四十九萬九千七百二十八元二角七分，此二十四年份以前敷設長途電話之大略情形也。

(2)本年份進展概況 (甲)展築吳申崑松水淳各線，本年二月四日展築吳縣以東各縣長途電話，一線自吳縣經崑山、太倉、嘉定、而至上海閘北，並達南市，一線自崑山經青浦而達松江，並於溧水展築至高淳而達皖邊之水陽鎮，旋即先後完工，各線共長二百四十七公里，建築費因一部份係加掛線，間亦採用鐵線，故較節省，計全部工程暨材料等費爲一萬二千三百四十五元。(乙)展築二十

四年度計劃線，計分四段：一為揚浦段，自江都經儀徵六合而至江浦，一為泗銅段，自泗陽經宿遷雋寧而至銅山，一為通啓段，自南通經海門而達啓東。一為鹽興段，自鹽城連接至興化，各線共長四百八十三公里，（建築費為十萬元）現泗宿段揚浦段已完成通話，餘在積極籌建中。（丙）建築交通會議蘇省應築各長途線，是項電話，計分「銅台」「海運」「宜欽」「江宜」等線，共長五百一十公里，（建築費為七萬七千三百元）現海運線業已完成，銅台線正敷設，不日完工，宜欽線亦在興建中。

（3）業務一班 營業收入，最近每月約收一萬一千五百元，支出約九千元，月可盈餘二千五百元。自擴充江北話線完成迄今，全部營業盈收及經常節餘兩共五萬餘元，已能以自給之餘力，謀本身事業之發展，並撥籌設淮陰電廠基金三萬元，樹共謀發展其他生產事業之基礎。

（二）縣辦城鄉電話

各縣之城鄉電話之建設，總計已達一七四七七、九四公里，分佈凡五十七縣，其屬於省營者，有鎮江、丹陽、句容、溧水、金壇、宜興、武進、無錫、吳縣、常熟、吳江、如皋、江都、高郵第十四縣，屬於商辦者，有江陰、崑山、溧陽、太倉、海門、南通、秦興等七縣，其餘蕭縣

、沛縣、嘉定、青浦等三十六縣，均屬縣營，全省僅江寧、高淳、靖江、江浦等四縣就在籌辦，倘再經二三年之建設，則全省各縣重鎮均可脈絡貫通矣。

四 實業

（一）農業之改進

（1）育成優良品種 蘇省自實施農業推廣以來，為育成優良品種起見，特將農業改進之機關，加以調整，設稻作試驗場於松江，並於吳縣及淳高各設分場，設麥作試驗場於銅山，並於淮陰設立分場，設棉作試驗場於南通，並於南匯設立分場，分任試驗研究之責，現有稻場已育成粳稻三一四，三一八，二九八，三四。等五種，其收穫量較普通品種平均可增加百分之十二·五。省麥場已育成麥種四〇五，四三八兩種，並選良繁殖火燎芒小紅芒等，其產量較普通品種平均增加百分之十二以上。省棉場已育成棉種青莖鷄腳棉第三號一種，纖維細長，可紡二十丈細紗，其產量比普通棉可增收百分之二十左右，又改良江陰白籽棉馴化脫字美棉，改良鷄腳洋棉等，品質既優，產量亦豐。

（2）辦理農業推廣區 全省各縣之已設立農業推廣區

者，已有蕭縣等二十餘縣，茲將最近三年推廣良種之面積，列表如此：

	二十三年份	二十四年份	二十五年份
稻	五、二六四畝	七、九三四畝	二四、三六三畝
棉	三二、三七六畝	五四、七〇〇畝	九一、四五六畝
麥	一二、二九三畝	一六、一七二畝	

附註：二十五年份麥作推廣數量，海門、常熟、無錫、江陰、靖江、淮安、鹽城、東台、高郵、淮雲等十縣，尙未據報，故未列入。

(二) 林業之推進

民國五年，設立省立第一造林場於南京朝陽門外紫金山，迨十六年國府奠都南京，易名爲省立金陵造林場，並將紫金山林區，劃歸 總理陵園管理，農墾廳成立後，並採行林區制度，以舊制金陵道全部及蘇常道之宜興，武進，江陰，無錫，常熟崑山，吳縣，吳江，劃爲第一林區，注重民有林之監督指導，以舊制徐海道全部及淮揚道之泗陽，淮陰，淮安，漣水，阜寧，劃爲第二林區，注重防沙固堤等保安林之營造與野生林木之保護。並以舊制滬海道之全部，淮揚道之江都，儀徵，高郵，寶應，泰縣，興化，東台，鹽城及蘇常道之泰興，如皋，靖江，南通，劃

爲第三林區，注重防止海風海潮之海岸林營成，規劃始見宏遠。第一林區林務局，先設於鎮江，十九年設第二林區林務局於銅山，旋復併爲江蘇省林務局，局址仍設鎮江。二十年農墾廳改組爲實業廳，二十二年實業廳歸併建設廳，該局乃復改組爲省立林業試驗場，場址初設於鎮江渣澤，本年建築新屋於句容之茅山。

當省立第一造林場及金陵造林場時期，造林區域，除紫金山外，尙有幕府山，青龍山，烏龍山，及崑山等區。逮第一林區林務局成立，則經費增加，範圍擴大，先後籌設鎮江苗圃，鶴林寺合作苗圃，廣慈合作苗圃，模範農場，合作苗圃，宜興苗圃，溧陽苗圃等六處，並復在省會近郊寶蓋北固，陽彭，羅步，女窪，跑馬，黃皮，怡和，太古，小太古，五桂，京峴，馬鞍等山，暨王家，莊家，白家，及姚家等四灣，相繼從事於省會中山林風景林及模範林之營成，迄今已可蔚然成林矣，第二林區林務局，經時至暫，造林未出銅山範圍，其後省立林業試驗場成立後，就江南著名之句容茅山營造大規模之水源涵養林。將渣澤林場，闢爲公路行道樹苗圃，以供培育公路行道樹苗之需。復將青龍山林場與金陵大學合作宜興苗圃，與宜興高級農林科職業學校合作，將徐州林場擴充爲徐州分場，並於

導淮入海工程區域之淮陰阜寧，漣水等縣，開闢苗圃，培育樹苗，以應導淮入海水道堤防之需。

(三) 農村副業之推進

蘇省於二十三年春，組織推進江北農村副業設計委員會，訂定推進江北農村副業實施方案及各項章則等件，令發各江北三十五縣切實遵辦，復規定各縣推進農村副業報告表式，督促各縣按每半個月將辦理情形填報一次，辦理至今，已逾兩年。統計二十三年度泰興等三十一縣推進之成績報告，增加生產價值，已達九十三萬一千七百八十六，而銅山等四縣尚未計算在內。自二十四年度起，復令各縣詳擬計劃，切實施行，總觀江北兩年來推進農村副業之情形，在沿江一帶，以養魚，養雞，養豬，為較多，養蜂及草帽縷之編製次之。徐海一帶，以養雞榨油釀酒為較多，徐屬各縣尤以果樹較為重要。至於副業合作社及訓練班之設置，亦甚普遍。而如阜泰興之養豬，蕭縣之葡萄酒，宿遷之金針菜，南通之染織，江都揚中之養蠶等，辦理之成績為較著。

(四) 蠶業之改進

蠶業改進事業，自二十二年實業廳改併建設廳以後，即由建設廳主持。至二十三年為挽救華絲在世界市場之地

位計，因努力於品質之改進，及生產費之減低，遂於三月決定實施統制，成立江蘇省蠶業改進管理委員會，以為改進蘇省蠶業實施統制政策之最高機關，自成立以來，辦理之事業，為無價發給農民桑苗，改良蠶種品質，減低蠶種售價，普及指導工作，改良農民養蠶技術，以及蠶繭品質之改進等等，頗具成效。故全省收繭數量，大為增加，其農民所養每張蠶種收繭量，逐年增加數字，計二十三年春季每張二〇市斤，秋季一五市斤，二十四年春季三九・三斤，秋季二二・六斤，二十五年春季蠶種約二七・〇至四五・〇市斤不等。此兩年來蠶業改進之成績也。

(五) 墾殖之設計

蘇省墾務，年有改進，如太湖客籍人民之圍墾東湖灘，龐山湖之劃為太湖流域水利委員會之灌溉實驗場，赤山湖練湖均擬有整理計劃，以興農田水利。駱馬湖荒地之撥充蘇省農民銀行基金而從事放墾，高寶湖，微山湖，洪澤湖，湖濱灘地之興墾等等，面積最廣，工事最難，非人民之力所可盡為。而前途之希望最大者，當首推淮南鹽墾區域。自國民政府定都南京後，全國咸注意於淮南鹽墾區域之開發，故前有農墾墾務委員會之設置，近有墾殖委員會之組織。江蘇省墾殖設計委員會成立伊始，即計劃開闢

濱海新運河隄，引波防潮，改良土質，現新運河線業經測量竣事，開工之期，當不在遠。將來引新導淮河之波水，供給墾殖區內之灌溉，並疏浚射陽新洋門龍王港，以洩西水，以開河之土築隄，以禦海潮，則墾殖區二千萬畝土地中，農田及交通水利均得解決。改良種，以適土宜，假以時日經之營之，今日江北墾墾之荒區，亦可與江南農村媲美矣。

(六) 合作

蘇省合作事業，創始於民國十七年，嗣後歷年均有進展，迄至本年一月止，除東海儀徵兩縣尚未設立合作社外，全省合計共有合作社四千二百零四處，社員十三萬五千七百七十九人，已繳社服金額八十三萬九千九百二十二元，并於丹陽及淮陰各設一合作實驗區，辦理各種訓練及指導事宜，以資示範。

茲省合作教育之推行，可分為合作指導人員之訓練與各縣合作社社員職員之訓練。民國十七八年農墾時代，曾先後舉辦江蘇省合作社指導員養成所兩期，計共訓練學員一百五十一人，分發各縣担任指導工作。自陳主席蒞蘇以來，對於合作事業尤為重視，除督促各縣努力推行外，並重視合作教育之實施，且於民國二十三年十一月於丹陽設立合作實驗區，由建設廳派員赴丹陽實地考察，並籌辦合作人員訓練班，計共訓練學員十六人，訓練完畢，即

行分發丹陽合作實驗區担任合作指導工作。嗣後復與省農民銀行合辦合作人員訓練班，招考各農業學校學生十二人，授課時間一月，實習一月，訓練完畢後，由建設廳與農民銀行分別委派工作。此外並於本年三月三十日至四月二十五日，抽調各總農業推廣及合作指導人員，分兩期來省訓練，計共一月，每期二週，以謀合作指導員與農業推廣員得以切實互助，發揮其工作效率。

民國十七年冬，江蘇實業廳即會同中國合作學社在吳縣舉辦合作講習會嗣後淮陰銅山南通等縣，亦皆次第舉辦合作講習會，二十五年春，建設廳深感合作教育關係合作事業前途至大，復釐訂各縣舉辦合作講習會實施辦法，通飭各縣遵照切實推進。現各縣大都均於農閒時期舉辦合作講習會，丹陽淮陰兩縣合作實驗區及吳縣吳江宜興金壇等縣，辦理成績尤為卓著。

至於合作社之概況，從業務而言，由簡陋之單營合作社，進至繁盛之兼營合作社，從孤獨與散漫之合作社，擴張至集體與新式之工作工廠及合作農場，從區域單位之合作社，進而至全省運銷合作社聯合社之創立，凡此皆兩年來積極推進之成果也。

上述各節，已將蘇省經濟建設情況，作簡要之敘述，惟雖已具相當之成績，仍未能期其平均發展，今後自當與人力財力，積極進行。

山東省之經濟建設

張鴻烈

總敘

民國十七年山東省政府成立於泰安，各項建設事業雖在計劃推進中，然因各縣地方紊亂，尙鮮實際成績。十八年省府遷回濟南，全省秩序漸次恢復，各項建設已由萌芽時期逐漸發展，迨十九年春戰事爆發，又告停頓。同年九月魯局底定，韓主席向方勵精圖治，與民更始，所有建設事業乃能突飛猛進，得有長足之發展。例如汽車路通車路線由十八年之一千七百餘公里增至現時之六千七百餘公里，車輛在軍事之後損失殆盡，現已增至二百五十餘輛，連同商車共計四百九十餘輛。省有長途電話全省一百零八縣於二十四年完全通話，計有桿路七千公里，掛線一萬一千餘公里；縣有長途電話全省各縣於二十二年間即已架設完成，計有桿路二萬零一百餘公里，掛線二萬六千九百餘公里。關於疏治河道尤爲數年來最要工作之一，所有排洪河道幾已全部治理完竣，其所以能有如此之成績者，全係徵

調沿河人民興工挑挖之力也。

二十二年九月本廳奉令兼管實業，事業益繁責任尤重，舉凡農林工商漁牧絲棉以及綿延數百里之鑛產，一興一廢，悉爲魯省三千八百萬人民生命所寄託。然而本省財政支絀，凡需要鉅大資金之事業，勢皆難能；無已，惟有在不增加經費而能確收實效之原則下，從技術方面盡力提倡指導，使人民自動興辦各種事業。關於農產方面，注重改良特產之生產與運銷方法，組織棉業，蠶業，菸葉等合作社二千四百餘社，聯合社二十五社；設立棉作改良場，蠶業試驗場及指導所，菸草改良場，推廣改良品種，指導最新技術，並派員指導運銷方法；經濟方面先後介紹銀行貸款二百餘萬元。最近並擬推及其他特產，如此繼續辦理，對於農民生活及農村經濟當能有所改善也。關於林業方面，則注重多養樹苗，供給人民栽植，並將重要林業區域各縣劃分若干段，分年栽植，期於二十五年以內完成全省荒地造林。關於工業方面，除令各縣設立民生工廠，並於濟

南設立工業試驗所，博山設立鑿業試驗廠，以謀技術之改進外，並提倡於濟南，濰縣，周村等處設立紗廠，以求棉業之自給，而免利權之外溢，現濟南成通，仁豐等廠業已開工，其他各處亦可望其實現。

吾人感於事業頭緒之紛繁，在計劃方面，集中專門人才以求進展，同時在行政方面，嚴申紀律，以求各縣任建設實業之責者，勿怠勿愆，以共荷此鉅任；尤其對於建設實業之費用，務求其動支合度，不事虛糜。因是以擬本廳之施政方針，約略如左：

以科學的技術，努力建設。

以政治的力量，扶持農工。

以統制經濟的策略，力求生產與消費之供求相應。

以公開計政的制度，力求各項費用之支銷適合。

茲為節省篇幅及便於閱覽起見，特將近年各項建設事業，在可能範圍內，儘量採取表列方法，分述於後。

農產之改進

查山東農產，十年以來，因種種關係，無大改進，惟對於改良棉種，頗著成效。齊東棉業試驗場自民國十六年，着手脫字棉純系選種，選得早熟豐產單本二百餘號，經

歷年試驗淘汰，至二十年決選，始育成脫字棉第三十六號一系，纖維柔細，長度 $1-1-1$ 吋，拉力強，衣分 30% ，成熟早，抗害力強，平均每畝產籽棉一百五十斤，甚適山東風土。民國十八年該場由普通脫字棉田中選擇優良單本三百號，經歷年試驗淘汰，至二十四年決選，育成脫字棉第五十七號一系，比第三十六號棉，早熟一星期，產量增加二成，最適於砂性地栽培。又該場於民國十六年由農民中棉田內選擇優良單本二百號，經歷年試驗淘汰，至二十一年決選，始育成齊細第四號一系，比原種產量豐品質優，纖維長達 $2\frac{1}{2}$ 吋，柔細整齊，衣分 30% 。故民國二十一年以前，每年推廣脫字棉混合選種籽三千餘斤；自二十一年起，推廣脫字棉第三十六號純系種籽五千餘斤；二十二年推廣四萬斤；二十三年推廣二十萬斤；二十四年推廣一百六十萬斤；二十五年推廣二百四十萬斤。此本省棉產近年來之改進情形也。至改進其他農產，因以往試驗成績不良，故自民國二十四年一月，即將各縣農場停辦，集中經費於九月間，設立區農場四處。第一區農場設於歷城，以小麥為主要育種工作。第二區農場設於惠民，以大豆為主要育種工作。第三區農場設於莒縣，以高粱為主要育種工作。第四區農場設於萊陽，以果樹為主要育種工作。再各

統 計	一 二 二 十 兩 五 月 年	二 十 四 年	二 十 三 年	二 十 二 年	二 十 一 年	二 十 年
987	40	273	345	260	53	16社
22,842	733	5,536	8,456	6,384	1,051	482人
162,491	4,493	31,624.5	62,277.5	60,190	7,637	3,269元
163	19	67	46	17	10	4社
4,160	305	1,687	1,389	430	230	119人
25,221	709	7,207	8,711.5	5,155	1,698.5	1,740元
175	30	13	95	23	15社	
4,120	476	205	2,327	500	612人	
15,540	700	3,223	3,143	7,037	1,447元	
79	1	15	27	26	5	3
4,580	18	1,963	1,290	638	337	151
46,009	36	13,063	10,967	15,968	3,816	1,325
24		2	18	2	2社	
550		32	368	128	22人	
3,081		350	576	755	400元	
1,428	90	370	531	327	135	22
36,252	1,732	9,423	13,820	8,080	2,252	752
258,342	5,938	55,467.5	85,675	89,095	14,998.5	6,334

2 特產合作

本省特產以棉花，蠶絲，菸葉為大宗，故特產合作之辦理，亦先着手於此，其他特產，則將依次發展，最近在設計中者，有漁業及水菓等合作。茲將棉，蠶，菸，特產合作辦理情形，分述於次：

甲 棉業合作

棉業合作最初試辦於齊東，并以省立齊東棉作改良場

山東省之經濟建設

所育脫字美棉種籽推廣種植，於二十三年二月着手組織，

計成立有無限責任美棉生產運銷齊東聯合社一社，無限責任美棉生產運銷合作社一五三社，社員四、八九八人，棉田三二、八八七畝，推廣脫字棉種一九七、三二二斤。并介紹中國銀行貸款一五五、〇六三元，中棉歷記設立齊東軋花廠，代為軋花運銷，秋間共計運銷籽棉一、八九六、〇一〇斤，總值二二七、〇九六元。

二十三年冬以齊東爲出發點，向外推廣，其限度以將二十三年所產脫字棉籽盡量種植爲止，劃定高苑青城蒲台博興章邱歷城濱縣惠民商河高唐夏津清平邱縣高密等十四縣爲推廣區，連同齊東共爲十五縣。至二十四年三月組織新社連同齊東整理後之舊社，共有有限責任美棉生產運銷縣聯合社一五社，區聯合社一社，無限責任美棉生產運銷合作社一、二四一社，社員三四、四四四人，棉田二六九、〇八六畝，推廣美棉種籽一、六二〇、五六四斤，介紹銀行生產貸款五六一、三一四元。較二十三年增加縣聯合社一四社，區聯合社一社，合作社一、〇八八社，社員二九、五四六八，棉田二三六、一九九畝，棉種一、四二二、二四二斤，生產貸款四〇六、二五一元。同年八月指導各聯合社籌備軋花運銷之設備，并籌撥運銷貸款二〇〇、〇〇〇元，爲各聯合社運銷流動資金。九月實行分區指導運銷，十五縣運銷籽棉總量爲四、二五一、八五七斤，總值五二八、〇七八元。

運銷終了，即積極從事於聯合社及合作社之清查整理，并依據出產棉籽額爲次年擴充推廣之準備，二十五年計又擴充臨沂館陶臨邑德平濟陽昌邑平度沂水等八縣爲推廣縣份，計共組織新社連同整理後之舊社，共有有限責任美

棉生產運銷縣聯合社二一社，區聯合社一社，無限責任美棉生產運銷合作社二、〇三四社，社員五三、八〇一人，棉田四一二、一七八畝，推廣美棉種籽二、四三〇、九五八斤，介紹銀行生產貸款八〇六、三五五元。較之二十四年共增加縣聯合社六社，合作社七九三社，社員一九、三五七人，棉田一四三、〇九二畝，棉種八一〇、三九四斤，生產貸款二四五、〇四一元。茲將年來棉業合作進展情形列表如左：

年份	推廣縣份	聯合社數	合作社數	社員人數	植棉畝數	推廣棉種斤數	生產貸款元	運銷貸款元	運銷棉籽量斤	運銷棉籽總值元	備考
二十三年	1縣	1社	153社	4,898人	32,887畝	199,322斤	155,063元		1,896,010斤	227,096元	
二十四年	15	16	1,241	34,444	269,086	1,620,564	561,314	179,000元	4,251,857	528,078	
二十五年	23	22	2,034	53,801	412,178	2,430,958	806,355				運銷尙未到期

乙 蠶業合作

蠶業合作，係擇定本省著名蠶區之臨朐益都兩縣進行辦理，於二十三年五月從事宣傳組織，在益都成立有限責任蠶業生產運銷縣聯合社一社，無限責任蠶業生產運銷合

作社七二社，社員一、〇六二人。有限責任蠶業生產運銷合作社二四社，社員三七六人，合計有九六社，社員一、四三八人。在臨朐組織有限責任蠶業生產運銷縣聯合社一社，無限責任蠶業生產運銷合作社三一二社，社員八、七四四人。兩縣共計有聯合社二社，合作社四〇八社，社員一〇、一八二人。二十四年春由蠶絲改良委員會代為訂購改良蠶種二〇、〇〇〇張，分發臨朐合作社飼育，並於蠶絲改良委員會合辦臨朐蠶業指導所，指導養蠶技術。同時指導臨朐聯合社貸款建築新式（大和式）烘繭機一座，以利運銷，在二十四年臨朐聯合社共運銷鮮繭二五九、二一六斤，共值四九、六三一元。益都合作社自益都蠶業試驗場領得改良蠶種三、〇〇〇張，分發飼育，以產量不多，未能施行共同運銷；由蠶業試驗場及指導員介紹商家，規定價格，聽結員自行求售，計約售四〇、〇〇〇斤，值八、〇〇〇元。運銷完竣後，將合作社加以整理，以期健全。臨朐淘汰八九社，餘二二三社，後又組織新社四七社，共計為二七〇社，有社員五、九三七人，益都淘汰二四社，存七二社，有社員一、〇八四人，合計兩縣為三四二社，社員七、〇二一人。二十五年春又由蠶絲改良委員會代為訂購改良蠶種四三、七九四張，分發臨朐合作社飼育。

益都合作社則由益都蠶業試驗場領得改良蠶種三、五一八張，分發飼育。臨朐仍仿二十四年辦法，設立蠶業指導所，指導養蠶，并調派多數人員指導運銷。本年臨朐運銷鮮繭六二八、〇四七斤，共值一四八、五七二元；益都共運銷鮮繭二三、四六五斤，共值四、九九二元，兩縣合計，共運銷鮮繭六五一、五一二斤，總值一五三、五六四元。茲列三年來蠶業合作進展情形如左表：

年 份	推廣聯合合作社		養蠶種數	運銷鮮繭量	運銷鮮繭值	生產烘繭設備款	備 考
	縣份	社數					
二十三年	2縣	2社	408社	10,182人			
二十四年	2	2	408	23,000張	299,216斤		
二十五年	2	2	342	7,021	47,312	153,564	126,970
						5,000	70,000元
							生產貸款內有兼營菸葉生產者三二、三三元

丙 菸葉合作

純粹之菸葉合作僅臨淄一縣，益都臨朐蠶業合作社，及壽光信用合作社之兼營菸葉者，亦復不少。臨淄菸葉合作係於二十三年與臨朐益都蠶業合作同時舉辦，二十四年計有無限責任菸葉生產運銷合作社八〇社，社員二、二二

五人，菸田一九、八二三畝，介紹生產貸款一〇〇、〇〇〇元。指導聯合社運銷結果，連同兼營者在內，運銷總量為一、一五五、九一〇磅。運銷完竣，又擴充組織三一社，現在連同舊社共有一一社，社員二、七一〇人，菸田

(連益都等縣兼營在內) 七一三、三五六畝，今春介紹生產貸款一二、五四三元，連同壽光信用兼營菸葉之合作社所貸三二、七〇六元，共為一四四、二四九元。

附特產合作社統計表

特產別	事項		棉業	蠶業	菸業	統計
	合作	聯合				
縣份	23縣	23社				26
社數	2,034社	111				25
社員人數	53,801人	2,487				63,532
植棉畝數	412,178畝	111				412,178
推廣棉種	2,430,958斤	342				2,430,958
廿四年銷值	4,251,857元	7,021				4,251,857
廿五年銷值	528,078元	47,312張				528,078
廿五年銷值		651,512斤				47,312
廿五年銷值		153,564元				651,512
廿五年銷值		713,356畝				153,564
廿五年銷值		1,155,910磅				713,356
廿五年銷值		144,249				1,155,910
廿五年銷值		126,970				1,077,574
廿五年銷值		806,355元				

附特產合作社貸款統計表

年別	貸款數		備考
	特產社	別	
二十三年	155,063	棉業	
		兼營菸業	
		蠶業	
		烘繭設備	
		菸業	
	155,063	合計	
	已清償	備	

總計	二十五年	二十四年
1,701,732	806,355	740,314
159,301	126,970	32,331
7,601		7,601
75,000	5,000	70,000
244,249	144,249	100,000
2,187,883	1,082,574	950,246
	償還尚未到期	尚有極少數未清償

度量衡之劃一與推行

查本省度量衡係於民國二十一年年底宣佈劃一，嗣後節經派員分區視察督促，現各縣市商民，已完全改用新制器具。茲將歷年來辦理度政情形擇要分述於左：

一、十九年春季，擬具山東全省度量衡劃一程序咨部核准備案，并考取高級學員五名，咨送度量衡檢定人員養成所訓練。同年十二月，本省度量衡檢定所組織成立。

二、二十年二月，續考高初兩級學員八名，送度量衡檢定人員養成所第三期訓練。七月本省組設度量衡檢定人員訓練班，各縣考送學員共計二百六十餘名，於本年九月底畢業。前項學員畢業後，即派赴各縣籌設度量衡檢定分所，二十年十一月間，一律報告成立。

三、二十一年一月嚴令各縣長督飭各該檢定分所，努力推行新制，并斟酌當地情形，擬定度量衡劃一日期，呈報核准，但所定日期，至遲以本年十二月底為限。屆時各縣具報完成劃一者，達九十餘縣，其餘十數縣，因特殊情形，未能依限辦竣當經酌予展期。

四、二十二年一月間，派員視察各縣檢定分所工作成績，並對於未劃一各縣嚴厲督促，俾得早日完成。依據視察報告，於本年四月間，分別成績優劣，實施獎懲，以昭激勸。全年五月，以經費結據關係，將各縣檢定分所名義取消，每縣設檢定員及助理員各一人，負責推行度量衡事務。九月因魯西水災嚴重，為裁節地方經費起見，當將各縣檢定員助理員一律裁撤，所有檢定各事務，由縣府第四科派員兼辦，並將各縣所派兼辦人員，調省受檢定訓練，

以利工作之進行。

五、二十三年四月，訂定考核各縣長辦理度政暫行辦法咨部核准，并通令遵照，限本年八月底以前，另行具報完成劃一，違者依照該辦法酌予懲處。九月派視察員分往各縣考查度政成績，結果各縣大致均已依限劃一。

六、二十四年春季，以各縣所派兼辦度政人員頗不一律遂乘分期調訓各縣工商技術員之便，加授檢定訓練，嗣後本省度政，一律由工商技術員兼辦，以一事權。

七、二十五年三月以前訂考核各縣長辦理度政獎懲辦法，不甚適用，經另行規定辦法，咨部核准備案，通令遵辦，以維劃一而利度政。

水利建設

一、關於氣象觀測者

關於氣象設施，除成立二等氣象測候所於濟南，直隸於本廳外，並令各縣購置觀測儀器，設立簡易測候所，由各縣縣政府第四科專設氣象科員一人，司觀測記錄之責。全省一百零八縣測候所，於十九年至二十一年間先後成立，（惟濮縣因水災關係，經費困難於廿三年三月將辦理氣象人員裁撤）。所有測驗儀器數目，計濟南氣象測候所六

十一件，各縣合計一八零四件。各測候所觀測記錄，均能按時呈送，以資應用。濟南測候所設立於濟南東南城角上，各縣測候所，設立於各縣縣政府第四科內。各測候所全年施測項目為：（一）氣壓，（二）溫度，（三）濕度，（四）降水量，（五）風，（六）蒸發（七）日照數，（八）天氣等。

二、關於水文測驗者

關於水文測驗，經本廳詳查各河情形，決定應設測站者計有三十三河，擬設測站地點計有一百四十八處，復依河道之性質，將測站分為三種：（一）全年測記者（二）洪水及低水測記者（三）洪水測記者，（一）（二）兩種測站，限於常年流水之河道，施測時期定為全年或五個月（自四月至九月）。（三）項測站，限於宣洩山水及坡水之河道，施測時期定為三個月，自六月至九月。截至現在各縣已設測站計九十二處，此外尚有運河工程局於運河系內，設有測站十處；小清河工程局於小清河系內，設有測站十六處。所有測站各設記錄員一人，在規定施測時期內，測記水位，並由各區水利專員或縣工程師協助測量流速，計算流量。測記結果由主管機關按時呈送，以資應用。

三、關於水道地形及水準測量者

查本省河道縱橫交錯，為數甚多，然類多年久失修，

以致排洪各河不能盡其宜洩坡水之效能，平地積水無從排除，淹沒田畝，損失無算，其有航運之利者，亦以寬深不足，坡度不宜，噸數稍大之船隻，即不能行駛。故浚治河道，實為刻不容緩之舉，然欲從事浚治，不能不有詳密之

測量，以作擬定計畫之根據。本廳乃先後派隊分別施測，茲將截至二十四年止，已測量完竣之重要及較大河道列表如左：

水	系	區域或路線	施測線由	工作成績	施測時期		備註
					起	迄	
洙水河水準測量	濟甯	嘉祥鉅野等縣	疏浚河道	七五、〇〇	十八年一月	十九年一月	本表所列工作成績水準測量以公里計地形測量以平方公里計
徒駭河水準測量	莘縣	聊城霑化等縣	同	四〇四、〇〇	十八年一月	十九年一月	
相里集溜道水準測量	濟甯	甯甯	作擬就整理該溜道計劃之根據	九、〇〇	十九年一月	十九年一月	
萬福河水準測量	定陶	城武金鄉等縣	疏浚河道	一四〇、〇〇	十九年九月	十九年十二月	
東溝西溝沙河水準測量	金鄉	鄉縣	同	七五、〇〇	十九年一月	二十年一月	
牛角河水準測量	齊河	縣	同	二二、〇〇	二十年一月	二十年一月	
鄧金河水準測量	齊河	縣	同	二四、〇〇	二十年一月	二十年一月	
小清河水準測量	歷城	長山壽光等縣	作擬就治理該河計劃之根據	二〇二、〇〇	十九年十二月	二十年一月	
小清河地形測量	同	右	同	四八、〇〇	十九年十二月	二十年一月	
趙王河水準測量	荷澤	鄆城濮縣濟甯等縣	疏浚河道	一四九、〇〇	二十年一月	二十年一月	
趙王河地形測量	同	右	同	三〇〇、〇〇	二十年一月	二十年一月	
小清河海口地形測量	壽光	縣	同	一一二、〇〇	二十年一月	二十年一月	
小清河海口水準測量	同	右	同	一七、〇〇	二十年一月	二十年一月	
趙牛河水準測量	在平	齊河等縣	同	一五〇、〇〇	二十年一月	二十年一月	
測濰十字等河水準測量	濰縣	縣	同	七一、〇〇	廿一年一月	廿一年一月	

覆諸河地形測量	無	疏浚河道	六〇、〇〇	二十二年	二十二年
覆瀟河水準測量	無	同右	三一、〇〇	二十二年	二十二年
十里河地形測量	同右	同右	三五、〇〇	二十一年	二十二年
十里河水準測量	齊河禹城等縣	同右	一八、〇〇	二十一年	二十二年
東新河地形測量	同右	同右	八〇、〇〇	二十一年	二十二年
東新河水準測量	東阿平陰長清等縣	同右	三七、〇〇	二十一年	二十二年
巴公河地形測量	同右	同右	六〇、〇〇	二十一年	二十二年
巴公河水準測量	肥城平陰長清等縣	同右	三七、〇〇	二十一年	二十二年
蔡河地形測量	同右	同右	八〇、〇〇	二十一年	二十二年
蔡河水準測量	鉅野嘉祥濟甯等縣	同右	四六、〇〇	二十一年	二十二年
彭河地形測量	同右	同右	七二、〇〇	二十一年	二十一年
彭河水準測量	鉅野金鄉	同右	三五、〇〇	二十一年	二十一年
八里河惠河地形測量	同右	同右	一八〇、〇〇	二十一年	二十一年
八里河惠河水準測量	魚台縣	疏浚河道	九二、〇〇	二十一年	二十一年
劉長潭北溜地形測量	同右	同右	二四、〇〇	二十一年	二十一年
劉長潭北溜水準測量	同右	同右	一二、〇〇	二十一年	二十一年
七里河水準測量	荷澤縣	同右	六四、〇〇	二十一年	二十一年
八里樂成二河水準測量	單縣	同右	四〇、〇〇	二十一年	二十一年
馬頰河地形測量	同右	同右	七〇〇、〇〇	二十年	二十一年
馬頰河水準測量	朝城莘冠恩無棣等縣	同右	三五二、〇〇	二十年	二十一年
淵郡十字等河地形測量	同右	同右	一二〇、〇〇	二十一年	二十一年

淄河水準測量	臨淄廣饒等縣	同	同	右	一二五、〇〇	廿二年十一月	廿三年一月		
淄河地形測量	同	同	同	右	二四六、〇〇	廿二年十一月	廿三年一月		
北運河水準測量	東阿陽穀聊城堂邑博平清平臨清等縣	通	航	航	一二二、五〇	廿三年十一月	廿三年十二月		
裏河預備河水準測量	博興縣	灌	溉	溉	四一、〇〇	廿三年十二月	廿三年十二月		
裏河預備河地形測量	同	同	右	右	三〇、〇〇	廿三年十二月	廿三年十二月		
烏河水準測量	桓台博興	灌	溉	通航	一八、〇〇	廿三年十一月	廿三年十一月		
烏河地形測量	同	同	右	右	九、〇〇	廿三年十一月	廿三年十一月		
麻天湖地形測量	博興桓台高苑等縣	蓄水灌	溉通航		一〇〇、〇〇	廿三年十一月	廿三年十一月		
孝婦河地形測量	桓台長山	灌	溉	排洪	一六、〇〇	廿四年一月	廿四年一月		
孝婦河水準測量	同	同	右	右	二八、〇〇	廿四年一月	廿四年一月		

四、關於查勘探險者
關於鑽驗地質及查勘工作，列表如左：

項	目	的	區	城	時	期	工	作	成	績	備	註
小清河海口土質鑽驗	作修築開壩及建築海口之根據		壽光羊角溝		二〇、四、		鑽驗三穴深十五呎十六呎十八呎					
桓台開土質鑽驗	作修築開壩之根據		廣饒		二〇、四、		鑽驗二穴深六十呎六十呎					
安莊開土質鑽驗	同	右	鄒平		二〇、五、		鑽驗二穴深六十呎六十呎					
張家林土質鑽驗	同	右	歷城		二〇、五、		鑽驗二穴深六十呎六十二呎					
五柳開土質鑽驗	同	右	濟南		二〇、五、		鑽驗二穴深五十呎五十一呎					

查勘衛河堤防及險工情形	以便擬就防險防洪辦法	館陶臨清夏津武城恩縣德縣	二三、一二、里	查勘路線約長二百五十公里	
愛山土質鑽驗	作開鑿山洞引水灌田之根據	東阿城東南二十五里黃河左岸	二四、五、至七、	鑽驗十七穴均以探至岩石層為止深自三公尺至二十公尺不等	共需工程費一三、二〇元
查勘野城董莊黃河決口情形	明瞭黃河決口氾濫各縣水災情形	鄆城荷澤鄆城鉅野嘉祥東平汶上泗甯魚台金鄉	二四、七、	視察水流趨向計淹地約六萬頃村莊六千個	

五、關於疏治河道者

本省水利工程之實施，在過去數年中，以浚治河道為最重要之工作，所有排洪河道幾已全部治理完竣。然本省建設經費極屬有限，其所以能有如此成績者，全賴民力興

築，各河之查勘測量設計工作，概由本廳負責辦理，施工時則徵調沿河人民興工挑挖。茲將歷年疏治河道，列表如下：

名稱	施工項目	施工時期	工費數額及來源	工程統計	工程利益	備註
疏浚徒駭河	挖河修堤	二〇、三、至六、	測量及督工費一萬四千元(省款)	土方八百萬立方公尺	每年可增加農收五百四十二萬元	
疏浚萬福河	同	至二〇、一、一、五、	測量及督工費一萬八千元(省款)涵洞費二萬六千四百元(縣款)	土方一、二、二八〇、〇〇〇立方公尺	增加農收一千萬元	
疏浚西溝	同	至二〇、一、一、五、	測量及督工費在萬福河內涵洞費三千六百元(縣款)	土方三八六、九〇〇立方公尺	工程利益在萬福河內	
疏浚沙河	同	至二〇、一、一、五、	同	土方五二一、三〇〇立方公尺	同	
疏浚涑河	挖河修堤	至二〇、一、一、五、	測量及督工費在萬福河內涵洞費三千二百元(縣款)	土方五二四、六〇〇立方公尺	同	
疏浚東溝	挖河修堤	至二〇、一、一、五、	測量及督工費在萬福河內涵洞費七千二百元(縣款)	土方六二二、九〇〇立方公尺	工程利益在萬福河內	
疏浚南渠河	同	至二〇、一、一、五、	測量及督工費在萬福河內	土方四九一、八〇〇立方公尺	同	
疏浚洙水河	同	至二〇、一、一、五、	測量及督工費一萬一千元(省款)涵洞費四萬二千元(縣款)	土方一、一、五三四、一〇〇立方公尺	增加農收六百萬元	
浚薛公岔河	同	至二〇、一、一、五、	測量及督工費在洙水河內涵洞費五千六百元(縣款)	土方七八六、九〇〇立方公尺	工程利益在洙水河內	
昭陽湖	修築湖堤	至二〇、一、一、七、	督工費在萬福河內	土方一、六五五、七〇〇立方公尺	增加農收一百三十萬元	
疏浚趙牛河	挖河修堤	二一、三、至六、	測量及督工費三千八百元(省款)	土方四、三四二、三一〇立方公尺	增加農收三百八十萬元	

疏浚漯河	同	右	六一、三、至	測量及督工費一千三百元(縣款)	土方四八二、七〇〇立方公尺	增加農收四十萬元	
疏浚管氏河	同	右	六一、三、至	同	土方八九四、〇〇〇立方公尺	增加農收七十萬元	
疏浚新河	同	右	六一、三、至	測量及督工費一千一百六十元(縣款)	土方一、三四〇、〇〇〇立方公尺	增加農收五十萬元	
疏浚担杖河	同	右	六一、三、至	測量及督工費五百六十元(省款)	土方七三五、四二〇立方公尺	增加農收二十萬元	
治理相里集澗道	修築澗埝		六一、四、至	測量及督工費五百五十元(省款)	土方七八〇、〇〇〇立方公尺	增加農收九十七萬元	
疏浚東西泗河	挖河修堤		二一、六、至	測量及督工費三萬一千二百元(省款)	土方三、〇五三、三三八立方公尺	增加農收一百七十萬元	
疏浚馬頰河	同	右	二二、三、至	測量及督工費一萬三千二百元(省款)	土方一九、〇五二、八二〇立方公尺	增加農收六百四十萬元	
疏浚單縣八里河	同	右	二二、六、至	測量及督工費五百三十元(省款)	土方一、二三三、九〇〇立方公尺	增加農收二十八萬元	
疏浚單縣樂成河	同	右	二二、四、至	測量及督工費三百六十三元(省款)	土方三一四、六〇〇立方公尺	增加農收二十萬元	
疏浚坡河	同	右	二二、一、至	八百元	土方四六〇、〇〇〇立方公尺	增加農收二十萬元	
疏浚彭河	同	右	二二、一、至	測量費八百二十四元(省款)	土方五六三、〇〇〇立方公尺	免除水災增加收益	
疏浚蔡河	同	右	二二、三、四、至	測量費一千一十六元(省款)	土方一、一九四、八一立方公尺	同	
疏浚巴公河	同	右	二二、三、三、至	三九五元(省款)	土方一、七三七、八〇〇立方公尺	免除水災增加收益	
整理北運河	同	右	二二、一、至	督工費六千二百元(省款)	土方一四、〇〇〇、〇〇〇立方公尺	恢復航運	
疏浚鄧金河	同	右	二二、四、至	督工測量費二、〇五〇元用省款	土方一、四九四、九八五立方公尺	免除水災增加收益	
疏浚十字河	挖河修堤		二二、三、五、至	督工費三五〇元用省款	土方一九八、二〇〇立方公尺	同	
修築衛河險工	修挑水壩護岸及築堤土工		二二、三、五、至	省款二萬元 縣款二十二萬元	(一)挑水壩八十八座(二)護岸四三〇公尺(三)築堤一一六九一公尺	護岸防險免除水災	
疏浚清水河	挖河築堤		二二、三、五、至	測量費二百四十元(縣款)	土方一、七二四、二九五立方公尺	酒復淹沒面積一百餘方里	本工程施工期曾因故停工十一個月
整理南運河	同	右	二二、三、六、至	督工費八千四百元(省款)	土方二七、〇〇〇、〇〇〇立方公尺	恢復航運	
整理即墨膠縣大沽河堤	加築險工地點圍堤		二四、七、至	工程費一萬零九百九十元(即墨膠縣及膠濟鐵路分攤)	土方二一五、〇〇〇立方公尺	鞏固堤防以免決口而除水災並護路基	

修築衛河堤	修堤	七、五、四、至	督工費約七千五百二十六元	土方一、二四八、七七〇立方公尺	同	右
修築小清河堤	同	六、二五、四、至	督工費約二千五百三十元	土方八二〇、七九〇立方公尺	免除水災增加收益	
修築徒駭河堤	修堤並整理下游	七、二五、三、至	督工費約七千七百三十元	土方四、二四八、七八〇立方公尺	同	右
整理趙牛河下游	挖河修堤	六、二五、四、至	督工費約一千四百八十元	土方一、五〇七、一三〇立方公尺	同	右
疏浚新馬河	同	五、二五、四、至	督工費約一千六百七十元	土方五六〇、二九〇立方公尺	同	右
疏浚馬河	同	六、二五、四、至	督工費約五百四十六元	土方一、四七七、七〇〇立方公尺	同	右
修築汶上運河堤	修堤	六、二五、四、至		土方九六八、〇〇〇立方公尺	同	右

六、關於虹吸淤田工程者
 黃河沿岸城地頗多，依化學原則，引黃河之水以灌淤之，則泥沙與城土混合，因反應作用，礮瘠可變為肥沃。茲將已辦各項工程列表如下：

工程名稱	施工項目	施工時期	工費數額及來源	工程統計	工程利益	備註
工家梨行虹吸淤田工程	(一)製造及安裝虹吸管(二)修築渠道	二、二、一、三〇、至、二、九、	(一萬元)(縣款)	已作成二十虹一座引水渠八公里洩水渠十公里	改良農田增加收益灌地面積二百四十畝現已淤成好地一萬畝	本工程施工期間曾因故停工約十個月
齊河紅廟虹吸淤田工程	(一)製造及安裝虹吸管(二)修築引水渠及閘壩	二、三、一、至、三、七、四、	(六千元)(縣款)	已作成計十八吋鋼皮虹吸管一組涵洞二座引水池一座引水渠一道槽水	改良農田增加收益灌地面積一萬畝	
蒲台三旺莊虹吸淤田工程	(一)製造及安裝虹吸管(二)修築引水渠	二、三、一、至、三、八、五、	(四千元)(縣款)	已作成十四吋鋼皮虹吸管一組涵洞二座引水池一座引水渠二道	改良農田增加收益灌地面積一萬三千畝	
青城齊東馬開子虹吸淤田工程	(一)製造及安裝虹吸管(二)修築引水渠	二、三、一、至、三、八、五、	八千一百五十元(縣款)	已作成二十一吋鋼皮虹吸管一組涵洞二座引水池一座引水渠二十九公里	改良農田增加收益灌地面積三萬三千畝已淤成好地一千三百畝	
歷城王家梨行虹吸工程	修築涵洞閘門量水門及安裝吸水機	二、四、一、至、二、九、四、	工程費四千七百四十四元(縣款及省款)	(一)磚涵洞二座(二)量水門一座(三)分水閘二座(四)虹吸管火油機	改良農田增加收益灌地面積約五百畝	
青城齊東馬開子虹吸工程	修築分水閘及渠道	二、四、一、至、二、八、四、	分水閘工程費八百九十一元(縣款)	支渠十四公里洩水渠五公里分水閘一座	見前	

七、關於航運工程者

本省水利工程在過去數年中，係致力於疏浚河道免除水災，最近則偏重於水利之興辦，如通航灌溉淤田等。關於航運者，如整理小清河工程，黃河與北運河聯運工程，小清河與黃河聯運工程，均因需款甚鉅，或未能即時興工，或遲遲不能完成，茲將已作工程列表如下：

工程名稱	施工項目	施工時期	工費來源	工程統計	工程利益	備註
整理泉源工程	整理泉源工程	二〇、二、	四十九百五十二元(省款)	約突泉挖深一公尺四週用石砌護上按欄桿一、二公尺四週砌以石壁及短牆增築噴水龍頭二量水門一口	方公尺黑虎泉整理後出水較原有者增加三倍	約突泉黑虎二泉為小清河水源之重要部分
五柳開至林家橋五柳開開壩工程及五柳開開壩工程	五柳開至林家橋五柳開開壩工程及五柳開開壩工程	一九、一一	十四萬八千三百二十五元(省款)	約九萬立方公尺開壩工程計已成滾水壩一座長一五公尺高五、六公尺及雙門船閘一座長一〇公尺寬九、二公尺懸降三、三公尺	防止河水泛濫整理河身並維持河水之需要深度以利航運而排洪水	
整理濟南山水溝圩子濠工程	整理濟南山水溝圩子濠工程	二〇、三至八	十四萬八千一百四十七元(省款)	山水溝已工程計分三項(一)挑挖及以石料砌壩山水溝(二)拆除溝上舊橋改建鐵筋洋灰橋(三)修理山水溝起首處舊壩圩子濠已工程有二(一)挑挖及以石料砌壩(二)拆除溝上舊橋改建鐵筋洋灰橋	濟南以南諸山之水悉經山水溝圩子濠以入小清河該工程即以先除水災而除積患為目的	
濟南城垣附近小清河通航工程	濟南城垣附近小清河通航工程	二〇、一一、	十三萬一千七百一十四元(省款)	已成工程分二大部(一)黃家橋活動壩一座跨一、二公尺分三孔(二)邊家莊活動壩一座跨九、二公尺懸降一、七公尺	調節各湖水位使二百噸汽船直達濟南小北門	
北運河及北運河工程	北運河及北運河工程		二十萬二千三百二十五元(省款)	已製成挖泥船三艘(一)黃台號及石村號其每艘馬力一二五匹出泥量每小時一六〇立方公尺(二)濟南號馬力二二匹每小時出泥量四六立方公尺	用挖泥船整理河槽以利航運	
魏家山吸水站工程	魏家山吸水站工程	二四、一〇、	十萬三千元(省款及中央款)	虹吸管兩道鍋爐房一座辦公房一座工匠房一座吸水機兩架	本項工程完成後黃河附近之輸地既可因落淤而改良運河亦可賴黃河澄清之水為水源	黃河水位低時用虹吸水機以圖經濟
沉澱池及吸水工程	沉澱池及吸水工程	二五、六、	一萬二百元(省款及中央款)	引水渠一道跌水涵洞一座分水閘一座沉澱池一段	本項工程利益與前同	

運河聯運工程	
周家店船閘工程	二五、六、
九萬八千元(省款及中央款)	船閘一座，濰水涵洞四孔
周公河穿運涵洞工程	二五、四、
二萬四千五百元(省款縣款及中央款)	濰水涵洞兩孔
	用船閘保持水位以利航運，用濰水涵洞以排洪。
	白家窪居運河之西地面較低，水積無法宣洩，久成災區。本項工程完成後，積水可由運河底下穿過，濰水涵洞入周公河，白家窪地可以涸復。

林墾事業之建設

一 林業

1 山東省林業概況

本省中部及東南兩部荒山綿亘，西北各縣則沙荒甚多，宜林面積，約在一千四百萬畝以上，為重要林業區域。民國初年政府對於林業，曾一度提倡。十四年後全告停頓。十七十八兩年，因濟案影響，無可記載。至十九年後始能逐步進行。計自十九年起至廿四年底止，苗圃面積由三千七百四十畝擴充至七千零四十九畝；公有林面積由二萬五千畝擴充至十六萬四千一百四十四畝；私有林闢植九萬五千九百十七畝，每年造林最多四萬畝。二十三年份與各省林業成績比較，本省苗圃面積居第一位，苗數居第四位，造林面積居第五位，成活株數居第七位。近數年來，極力擴充苗圃，樹立林業基礎，現方養植幼苗，籌畫大規模

造林也。

2 林業機關之沿革及經費

省林務機關，在民國十七年前，設有濟南，泰沂，青州三森林局。十八年將全省分為四林區：第一林區轄歷城，章邱等五十三縣，設事務所於濟南；第二林區轄泰安，萊蕪等廿五縣，設事務所於泰安；第三林區轄益都，臨沂等十八縣，設事務所於益都；第四林區轄福山，棲霞等十三縣，設事務所於煙台；勘測林場，積極造林，並辦推廣民林事務。又在省垣附近設苗圃一處，專養造林運動植樹用苗。廿二年九月將各林區事務所，改名林區林務局，組織職務，一仍其舊。廿四年三月因各林區林務局對於推廣民林，力量薄弱，特將一二兩局合併，改稱第一林務局，專力經營泰山林場；三四兩局合併，改稱第二林務局，專力經營沂山林場。添設全省林業推廣委員會，專辦民林推廣事宜，現已擬定全省林業進行計劃，積極辦理。省林業經費廿四

年度共八萬二千六百二十四元。計

經常費 五萬二千六百十二元

作業費 一萬九千五百七十二元

臨時費 四千八百九十二元

農林擴充費本數 二千二百五十元

省補助植樹費 三千二百九十八元

各縣林務，向由縣建設局辦理，裁局改科後，歸縣政

府直接辦理。其任務為擴充苗圃，養苗分給農民栽植，勘

劃縣有林場，營造模範林。現則依照全省林業進行計劃，

專養樹苗，分給荒山附近村民，指導造林，各縣林業經費

廿四年度共十二萬五千五百四十五元九角。計

養苗費 八萬三千六百六十七元五角

造林費 四萬一千八百七十八元四角

又農業擴充費三千二百四十三元，必要時亦可供林業

支用。

3 經營情形

甲 養苗情形

(1) 省有苗圃 省苗圃逐年均有增加，自十九年至廿

四年底，由一百九十畝增至六百五十一畝。逐年養苗情形

如次：

年份	畝數	苗數
十八年	一九〇	四、一五三、〇〇〇
十九年	二四四	五、六一三、三〇〇
二十年	四五四	五、五六六、四〇〇
廿一年	四六九	四、二九五、五〇〇
廿二年	四七九	五、九七五、一〇〇
廿三年	五〇四	四、五六八、〇〇〇
廿四年	六五一	

(2) 縣有苗圃 縣苗圃自十九年至二十四年底，由三千六百畝，增至六千三百九十八畝。二十二年因受設立縣農場影響，曾一度減少，現已恢復最多畝數。逐年養苗情形如次：

年份	畝數	苗數
十九年	三、六〇〇	一二、八三七、八〇〇
二十年	四、一〇一	一六、二二五、八〇〇
廿一年	四、九二七	一六、六六四、三〇〇
廿二年	四、四〇一	一七、五六二、〇〇〇
廿三年	四、六四二	一〇、五五一、八〇〇
廿四年	六、三九八	二一、九〇八、一〇〇

乙 造林情形

(1) 省有林為各林務局經營之林場，截至二十四年底止，已造成六萬餘畝，成活七百六十餘萬株。逐年進行情

形如次：

年份	造林畝數	成活株數
十八年前	共二五、〇〇〇	一、五三〇、〇〇〇
十九年	二、三四四	五三四、二〇〇
二十年	五、四八一	八七二、九〇〇
廿一年	五、八五七	七〇一、〇〇〇
廿二年	五、二七六	一、二二二、九〇〇
廿三年	八、一八一	一、四五七、一〇〇
廿四年	八、〇八四	一、二九二、四〇〇

(2) 縣有林為各縣經營之林場。自十九年開始造林，截至廿四年底，已造成十萬餘畝，成活九百七十九萬株。逐年進行情形如次：

年份	造林畝數	成活株數
十九年	二三、六五二	一、〇四一、〇〇〇
二十年	一七、七六八	一、一二六、七〇〇
廿一年	一四、七八六	一、七三三、九〇〇
廿二年	一〇、八九一	一、五八四、二〇〇
廿三年	一五、五四五	一、九一四、六〇〇
廿四年	二〇、九〇八	二、三九一、九〇〇

(3) 私有林為各森林公司，林業合作社及私人所辦之林場。自十九年至廿四年底，共植九萬五千九百七十七畝，成活六百四十一萬株。逐年進行情形如次：

年份	造林畝數	成活株數
十九年	三四、一八六	一、二七八、四〇〇
二十年	七、九七二	五一七、三〇〇
廿一年	二一、七二四	九〇六、〇〇〇
廿二年	九、五八三	八三二、八〇〇
廿三年	一一、四五四	一、八〇二、三〇〇
廿四年	一〇、九九八	一、〇七四、三〇〇

(4) 河岸路旁及各隙地散植樹株。散植樹株，考查極難，且易於損壞。茲將十九年至廿四年各縣呈報數目，彙列如次：

年份	株數
十九年	八、二二三、二〇〇株
二十年	四、三四六、六〇〇株
廿一年	三、一四六、四〇〇株
廿二年	四、七三一、三〇〇株
廿三年	五、二九六、一〇〇株
廿四年	五、八六〇、九〇〇株

4 進行計劃

本省已往林政，僅只設圃養苗，僱工營造公有林，對於民林事業，祇採宣傳方法。終因經費有限，民氣不開，公私林場，年僅栽植四萬畝，不達全荒面積千分之三，長此不改，恐少發展希望。二十五年春特就「不增經費」及「確收效果」兩項原則下擬定山東省林業進行計劃，以各

縣現有林業經費，專養樹苗，分給荒山附近村民指導造林，業經咨准實業部分令各縣遵辦。現正按照第一年擬辦事項，逐步辦理。其辦法係就各地林業情形之不同，將全省分爲平原，矮林，荒山三區辦理：

甲、平原區 西北兩部各平原縣份，荒地無多，林務簡易，故劃爲一區，計四十八縣。由縣府查明境內沙荒廢堤，擬呈分年造林計劃，於三年內栽齊。無沙荒廢堤縣份，則養鄉村用苗，每年每畝以產二千株爲度集中分發各村栽植。

乙、矮林區 膠東各山，已有松柞私有林，惟皆矮林作業，不知養成木材，擬專注重管理，故劃爲一區，計十三縣。嚴禁濫伐，防除虫害，指導漸次改養整林。苗圃則養黑松苗，將荒廢山場，栽植完整。原有林場損壞太甚者，並謀更新。

丙、荒山區 膠濟路以南，津浦路以東，及肥城，平陰，東阿等縣，山脈綿亘，類皆荒廢，爲本省重要林區，計三十二縣。由林業推廣委員會派員會同各該縣政府，專力經營。自本年起，以縣爲單位，粗測全境荒山，按縣苗圃每年產苗（最少四十萬株）能造林之面積，適宜分段。在縣苗圃播

種幼苗，自第一段起，分年在各段附近，租設臨時苗圃。移植縣苗圃幼苗培養一年。以征工服役辦法，組織附近村民，分給樹苗，指導造林。每年一段挨次進行，至全縣栽齊爲止。收益歸村民私有，管理受政府指揮。計自廿八年起，每縣造林每年皆在四十萬株以上，全區每年可栽二十萬畝。預定於二十年內，完成全省荒山之林業。

二 墾務

1 墾務行政

魯省東北濱海一帶，利津，霑化，蒲台，無棣，濱縣，廣饒等縣，因黃河沖積，海水漸退，涸出之荒地甚多。設有濱蒲利霑棣墾丈局，及廣饒淤荒墾丈局，專司丈放。濱蒲利霑棣墾丈局，設於利津城內，在霑化縣之馬場及義和莊設兩辦事處，全年經費三萬五千一百五十三元，每年收入預算十二萬零七百四十八元。放地辦法，係每官畝一畝，收地價一元五角，勘丈費兩角，每填發所有權證書一張，收證書費二元，發給所有權證書後，由局隔年咨縣升科。自十九年十月至二十四年六月底，共放地二十四萬五千七百九十九畝八分三厘。現尚有未放之荒地及已經墾種未領所有權證書地，共約三百餘萬畝。

廣饒淤荒墾丈局，設於廣饒縣西北之辛鎮，全年經費三萬零十六元，每年收入預算十一萬五千元。放地地價，分上中下三等，上等地每官畝四元，中等三元，下等兩元，每畝收勘丈費三角，每填給所有權證書一張，收證書費二元。發給所有權證書後，由局隔年咨縣升科。自二十年十月設局墾放後，截至二十四年六月底止共放出地七萬三千一百十五畝二分。除沙碱地外，尚有未放出之膏腴地八萬餘畝。

2 辦理黃河水災災民移墾情形

黃河至利津以下，河槽漸寬，南岸大堤，止於寧海，北岸大堤，止於董王莊，以東距海約一百二十里，南至廣饒，北抵霑化，在此縱橫二百里間，河槽輾轉無定。民國以來，已改道數次，二十三年秋間，黃河於亂荊子口下，經歷年之淤墊，河身高仰。河道改由廣饒境入海，舊河淤積頗厚淺者二三尺，深者五六尺不等，新淤膏壤，黃表不下六百餘方里，今亂荊子口堵塞完成淤荒多可耕種。本省黃河去年在董莊決口所有災區人民，亟待救濟，除當時施放急賑，並運赴未受災各縣安插外，其無地可耕者，經移往黃河下游各縣開墾淤荒。計於二十四年移去災民共一萬一千餘人，二十五年二月至今陸續移往霑化馬場災民四千

餘人，共九百餘戶；利津麵條溝三千餘人，共七百餘戶，利津蕭神廟東北一帶五千人，共一千餘戶，每戶各授地三十畝。自董莊決口合龍，災區地畝漸已涸復，所有移墾事務，將於此結束。關於移去災民之管理教養事宜，亦有積極辦理中。

漁牧事業之建設

一 劃定沿海十一縣為漁業指導區組織漁業合作社

本省漁業近年衰頹已達極點，其原因不僅在於外人侵漁，漁鹽糾葛，漁行剝削，漁民之漫無組織，技術不知改良，均屬致命之傷。此而謀挽救方法，非與以行政上之推動力量，難收實效。本省有見及此，擬先就漁戶本身，進行下級組織。本年一月考試水產畢業學生，當經錄取十名，二月開始訓練組織合作社方法，四月期滿後，業經分發掖縣黃縣蓬萊福山榮成文登海陽即墨膠縣日照諸城等十一縣，實行調查工作，一俟調查完竣，澈底明瞭各縣情形，再為厘定進行辦法，以期適合於當地之需要。

二、籌設蒙山牧場

本省東南山脈綿亘，草木繁滋，宜於畜牧，去年九月奉令委派農業推廣委員會專任委員孫肝前往調查實地狀況

，擬具計劃呈候核奪。該項計劃現正在修正中，一俟核准，即行着手辦理。

三 選送各縣農林技術員前往青島學習獸疫注射

查獸疫預防為畜牧要政，本省牧政，尚在幼稚時期，牧政技術人員，尤感缺乏，各縣主要牲畜，一遇獸疫流行，直至無法挽回，是以於去歲行政人員訓練所農林技術員第一班畢業後，遴選卅湘田等十人，前往青島商品檢驗局附設之血清製造所，學習血清製造及注射方法，四月期滿，由廳每人發給家畜注射應用器械藥品各一套，以技術員名義，分委各縣兼辦家畜注射在案。現擬再選十人繼續前往學習，惟以該所房舍不敷分配，須秋後再行前往。

礦業

查民國十七年山東省政府因軍事外交關係，暫設泰安，所有鑛業檔案，均在濟南，無法調閱，以致各種鑛業進行，諸感困難。迨十八年五月間，省府遷回濟南以後，全省秩序始漸恢復，各鑛商依法領鑛設權者，日漸增加，計自十八年起至二十五年六月底止，統計呈請案二百二十七戶，設權領照者一百四十六戶，其面積為六萬七千七百二十三公頃五十六公畝。至各鑛產量截至二十四年底，亦均

有詳細調查，茲分別列表於左：

一 山東省歷年各種鑛業呈請案統計表

筆	石 弗			石 滑		金			火 粘 土 內 在 土 磁		石 晶 重			鑛 煤			鑛 類	呈 請 目 的
	小	探	探	探	探	小	探	探	探	探	小	探	探	小	探	探		
					一									六	四	一一	民國十八年	
														六	三	二二	十九年	
							三	二	二	三二			一三		一五	五七	二十年	
一									二	一八	二		五	三	七	二〇	廿一年	
	一				七					一〇	一七	八	三三	一	七	二八	廿二年	
七	一	一	一	一	六	五		一六		五		五	四四		三	四二	廿三年	
六			三		八			五		一五			二一		九	四八	廿四年	
一三			三		一二					一〇		一			一	二二	廿五年上半年	

三 山東省歷年鑛區面積比較表(以公畝為單位)

膠縣	母			雲	鉛	金	石			弗	石		滑	鉛筆	鑛				
	合	章邱縣	諸城縣				招雲縣	膠縣	招遠縣		合	掖縣			蓬萊縣	合	棲霞縣	蓬萊縣	萊陽縣
探	計	小	小	探		探	計	小	探	計	探	探	探	計	探	探	探	探	
						一								一一				六一	
一					一一									八二			一六	六一	
三	二		二											二二			六四	六二	
一							一	一		一				一四			四一	二三	
	一			一			一		一	二				一一			一	三三	
							二		二					一三					
	一	一												二	一				
五	四	一	二	一	一	一	四	一	三	三	一	二	一	八一	一	一	一二	二一	

總	土			磁			土			粘			火			石大理	棉		石		品		重		
	合	淄川縣	博山縣	合	淄川縣	博山縣	合	淄川縣	博山縣	合	淄川縣	博山縣	合	掖縣	合		膠縣	合	濰縣	高密縣	即	即	小	探	小
計	計	探	探	計	探	探	計	探	探	計	探	探	計	探	計	小	探	計	探	小	探	小	探	小	探
一																									
一一																									
一一																									
一一																									
三	四	三	一	一						一								二							
五	二	一	一	二		二												五		一					
二																		八							
九																		一〇							
二																		〇							
七	一	一		一														六	一	一	一	一	一	三	
二																									
七				二	二													二							
一																									
四	七	五	二	六	二	二	二	一	四	一	三	一	三	一	三	三	一	一	三	七	一	五	一	一	

鉛 鐵	礦																	種 類												
	鐵										煤																			
淄博	合	莒	臨	卽	蓬	益	滕	甯	鄒	費	臨	嶧	泰	蒙	新	萊	章	淄	博	縣	別	民國十七年	民國十八年	民國十九年	民國二十年	民國廿一年	民國廿二年	民國廿三年	民國廿四年	念五年上半年
川山	計	縣	胸	巖	萊	都	縣	陽	城	縣	沂	縣	安	陰	泰	燕	邱	川	山	別	民國十七年	民國十八年	民國十九年	民國二十年	民國廿一年	民國廿二年	民國廿三年	民國廿四年	念五年上半年	
	二,三二一,八三五				一,八二六	二二,八九三	二九,三七七	五九,九七六		六,三三八	一一,五七七	一,〇五一,六三三	六三,七〇二	九,三六九	天,三三三	二九,八五一	三〇七,〇五一	二〇五,二五二	三七五,八三六	別	民國十七年	民國十八年	民國十九年	民國二十年	民國廿一年	民國廿二年	民國廿三年	民國廿四年	念五年上半年	
	二,三二六,九八一				一,八二六	二二,八九三	二九,三七七	五九,九七六		六,三三八	一一,二六七	一,〇五一,六三三	六三,七〇二	九,三六九	天,三三三	二九,八二二	三〇七,〇五六	二〇八,七三三	三七五,八三六	別	民國十八年	民國十九年	民國二十年	民國廿一年	民國廿二年	民國廿三年	民國廿四年	念五年上半年		
	二,三四八,七三三				一,八二六	二二,八九三	二九,三七七	五九,九七六		六,三三八	一一,二六七	一,〇五一,六三三	六三,七〇二	九,三六九	天,三三三	三四,三七七	三一九,九一一	一九五,八三三	四〇三,二二七	別	民國十九年	民國二十年	民國廿一年	民國廿二年	民國廿三年	民國廿四年	念五年上半年			
	二,二八一,四三二				一,八二六	二二,八九三	二九,三七七	五九,九七六	六,五七九	二二,八四七	一一,一六七	一,〇五一,六三三	六三,七〇二	九,三六九	天,三三三	三五,七三二	二七〇,〇九三	一四八,七五四	四〇九,三三〇	別	民國二十年	民國廿一年	民國廿二年	民國廿三年	民國廿四年	念五年上半年				
	二,三三五,三五六				一,八二六	二二,八九三	二九,三七七	五九,九七六	六,五七九	二二,八四七	一〇,〇一〇	一,〇五一,六三三	八二,〇九五	三二,六八八	六二,一九六	五,七九三	二九九,五五〇	二二八,七五五	四七,七〇六	別	民國廿一年	民國廿二年	民國廿三年	民國廿四年	念五年上半年					
	三,九〇〇,六四三					二二,八九三	二九,三七七	二七,三六六	六,五七九	二二,八四七	一〇,〇一〇	一,〇五九,六三三	八二,〇九五	二一,六八八	五四,一四七	四九,七三二	三〇五,三三三	二八二,〇〇〇	四八,八二〇	別	民國廿二年	民國廿三年	民國廿四年	念五年上半年						
	三,九〇〇,六四三					二二,八九三	二九,三七七	二七,三六六	六,五七九	二二,八四七	九,七〇一	一,〇五九,六三三	八二,〇九五	一四,四七九	五四,一四七	三五,六七一	三四三,三三九	二九九,六〇三	四四二,一五五	別	民國廿三年	民國廿四年	念五年上半年							
	三,九〇〇,六四三		四,九〇三	四,二四四			四〇,一九三	二七,三八六	六,五七九	二二,八四七	一一,二六一	一,〇五九,六三三	一八,五五〇	五,一〇九	九六,三六一	三四一,六二八	二九四,九三三	四三三,三六三	別	民國廿四年	念五年上半年									
	三,六〇〇,六四三	一四,〇〇五		四,二四四			四〇,一九三	二七,三八六	六,五七九	二二,八四七	一一,二六一	一,〇五九,六三三	一八,五五〇	五,一〇九	九六,三六一	三四八,三五九	二九四,九三三	四三三,三六三	別	念五年上半年										

總計	大理石 掖縣	磁石 淄川	釉石 淄川	石		弗		母		雲	
				合計	掖縣	蓬萊	合計	諸城	章邱	招遠	
二、二三五、三六七		三、七五五	四三三								
二、二二六、六二〇		三、七五五	四三三								
二、二八八、三五三		三、七五五	四三三								
二、二二六、六四一		三、七五五	四三三								
二、四七四、五五五		三、七五五	四三三				三三〇	三三〇			
六、四八四、九二〇		三、七五五	四三三	九四	九四		三六〇	三六〇			
六、六四四、〇二七		三、七五五	四三三	七、七四六	九六	七、六五〇	三三、八九二	三六二		二二、五三一	
六、七四三、〇八九	一〇、〇七六	三、七五五	四三三	三三、九〇〇	九六	三三、〇八四	三三、八九二	三六一		二二、五三一	
六、七七一、三五六	一〇、〇七六	三、七五五	四三三	三三、九〇〇	九六	三三、〇八四	二四、〇四六	三六一		二二、五三一	一五四

四 山東省歷年鑛產額比較表（除金鑛以兩為單位外餘均以噸為單位）

產別	產區別	民國							
		十八年	十九年	二十年	二十一年	二十二年	二十三年	二十四年	
煤	中興公司	一四九、九九〇	三五、五〇一	七六、六一	九七、二六	一、一三、五四四	一、三二、七〇八	一、三〇〇、〇〇〇	
	魯大公司淄川炭鑛	五〇九、〇一〇	三九、二二三	五七、六三五	五五、八六一	六三、六四	六七、六七三	五二、六六三	
	魯大公司坊子炭鑛	四六、二二七	四、二二〇	七、〇五〇	一〇、九二三	一〇、七、九元	一、四、七六一	一、三三、〇〇〇	
	淄博煤田	一、四一五、三三五	一、一〇三、八六五	一、五四四、二五〇	一、三三〇、八八三	一、四八一、六六五	一、五四〇、二六三	一、五三六、一五二	
	章邱煤田	六九、四四四	九三、〇七〇	一〇一、九三六	一一〇、〇六〇	一、六一、一五	二六、〇九五	一、九〇、四六二	
	甯陽磁室	四、七三四	四、四三八	六、七一九	七、五三二	六、二〇〇	九、五三三	九〇、八九九	
鑛	其他	五〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	四七、〇四四	五四、二九五	七五、〇〇〇	八〇、〇〇〇	

仁	泰	濟	華	瑞	成	寶	茂
德	豐	豐	東	豐	記	豐	新
泰安上河橋	嶧縣棗莊	濟甯柳巷口	濰縣東關石家巷	煙台西大街	濟南東流水大于家橋	濟南官紮營西街	濟南陳家樓
張聖扶	李雲卿	馬雨岑	左鴻賓	李相卿	苗蘭亭	國佐庭	芹生
24,000	60,000	100,000	5,000	297,000	200,000	200,000	200,000
年民國十八三月	年民國二十五月	年民國二十六月	年民國十九	年民國二十五月	年民國二十二月	年民國十八八月	年民國十八一月
9	10	30	5	30	58	28	30
125	150	2,000	30	590	700	390	500
16	20	50	5	68	760	60	96
15	10	40	6	10	15—60	16—25	12—84
油柴	力汽	力汽	力電	力汽	力汽	汽蒸	汽蒸
			粉麵	粉麵	粉麵	粉麵	粉麵
60,000袋	250,000包	450,000包	9,000包	190,400包	1,100,000袋	540,000袋	746,100袋
156,000	250,000	1,200,000	26,000	550,000	3,000,000	1,290,000	1,747,518
盈 3,000			虧 1,000	盈 21,380		盈 20,000	虧 17,900
盈 5,000			虧 800	盈 6,770			虧 46,600
盈 5,000			盈 1,000	盈 30,030	盈 250,000	盈 40,000	盈 40,000

3 紡紗業

查本省紡紗業，在前僅有魯豐紡紗公司及厚德貧民工廠兩家，民國二十年後，又增設仁豐公司及成通公司兩家，除魯豐以經營不善，營業欠佳外，其餘均甚發達。茲列表於左：

第一業 分局司	魯 安	增 益	敬 業	惠 豐	熾 昌 厚	昌 興	東 益	恒 泰	魯 興	東 源
濟甯南關八 鋪	濟甯西南關	卽墨城陽鎮	膠縣西關	濰縣車站	龍口河濱街	烟台樂善街	西益都車站迤	濟南經七路 緯六路	濟南北大槐 樹萬盛街	濟南經七路 小緯六路
劉濯之	陳馨庵	于紹殷	張俊卿	丁子明	張子豐	王益受	史紹周	張汝恭	仲連三	王洪九
30,000	30,000	30,000	20,000	40,000	30,000	50,000	104,200		30,000	30,000
民國八年	民國十一年一月	民國九年十月	民國十二年二月	民國十五年五月	民國十五年二月	民國十五年二月	民國九年		民國十九年	民國二十年十月
22	8	10	7	8	10	20	13		10	11
800	220	200	120	100	150	100	300		200	200
384	80		160	52	60	130	274			220
242	50			12	30	192				120
8	9		16	8	5	8	6			6-12
6	6			5	3					5-8
					油柴	力電				
柴火	柴火	柴火	柴火	柴火	柴火	柴火	柴火	柴火	柴火	柴火
14,000 箱	4,000 箱			1,200 箱	15,000 箱	1,000 箱	12,000 箱		9,000 箱	5,900 箱
70,000	200,000			57,600	150,000	200,000	252,000			140,000
虧 8,750				虧 10,000		盈 4,000	盈 15,600			
虧 18,795				虧 1,000	虧 4,000		盈 6,700			
虧 24,285							盈 5,200			

興隆盛	源祥	三盛	長順	仁和成順記	廣盛和	裕慶永	科學製革廠	膠東	廠名
黃縣城裏南巷	濟南五三街	濟南南關城牆根街三十號	濟南南關城牆根街二十六號	濟南東流水八十七號	濟南后帝館	濟南南關城牆根街三十一號	濟南東流水二十一號	濟南北小門	廠址
王心正	梁少德	魏連嘉	王憲新	王子玉	葉成亮	張裕慶	張翁堂	傅濟生	廠長
1,000	100	200	200	500	500	1,000	12,000	100,000	本資
二十年前 光緒	民國元年	民國十年	民國六年	民國十七年	民國二十一年	民國十七年	民國十九年八月	民國八年二月	年開 月辦
2	2	1	1	2	2	2	7	6	數人 職員
10						5	40	110	總數 月薪
20	5	3	2	5	2	4	15	18	男 女 工 數
4		4	2-5	4-5	4	5	1-10	16	男 女 資 標 準 工 人
							力電	力電	力動原
革皮	革皮	革皮	革皮	革皮	革皮	革皮	革	革	類種 數量 總值
5,000張		1,500張	1,000張	800張	200張		2,500張	2,500張	每年 每年 二十 二十 二十
10,000	7,000	14,000		10,000	3,600	1,600	50,000	61,000	品 最近 營業 狀況
盈200	虧100	盈200	盈200	盈300	盈100	盈300	盈5,000	盈3,000	一年 二年 三年
盈200	虧160	盈200	盈100	盈500	盈100	盈300	盈3,000	虧2,800	
盈600	虧100	盈200	盈100	盈1,000	盈100	盈400	盈3,000	虧3,000	
								單位 所有 款數 皆以 元為	備 考

博	華
東	東
街	灘縣東關
博山縣大南	于德純
陶秀全	5,000
500	民國二十一年
民國二十年十月	4
2	60
26	12
2	
	5
15	
革	革
130張	2,500張
1,300	15,000

7 造紙業

查本省造紙業，僅有濟南華興造紙公司一家，係於民國八年四月設立，資本國幣三十五萬餘元，每年約出連史紙包皮紙等百萬餘磅，總值二十餘萬元。惟年來以受外貨傾銷影響，營業不甚發達，現正積極計劃，一面設法增加資本，一面竭力整理內部，以資改進，而謀發展。

8 製糖業

查本省製糖業，僅有濟南溥益糖廠一家，係於民國九年設立，規模頗大，經營數載，成績尚佳。嗣以時局不靖，糖價跌落，兼以限於資力，難以支持，不得已暫行停工。現已於去年春間，正式復業，所出之貨尚屬精良，銷路亦佳，以現在營業狀況觀之，前途發達可斷言也。

二 手工業

1 土布業

查本省土布，本屬家庭副業，濰縣，安邱，壽光，昌樂，昌邑，益都，周村等處，尤為發達，所有布機即在十

五萬台以上，每日出布，約計十萬餘疋。每織五疋，約有一疋之純益，能遠銷至東三省，綏遠，開封，洛陽，徐州，及長江流域一帶，商賈坐莊收買，市面賴以繁榮。據目下情形觀察，織機數目，仍在日日增加之中，以前視為家庭副業，現在因事業進展，有利可圖，有一變而為正業之勢，誠本省之重要工業也。

2 陶磁玻璃業

查本省陶磁玻璃業，夙稱發達，博山縣一帶，以此為業者，幾遍地皆是，所出貨品，堅固樸質，一般農民，皆樂用之，能遠銷至河南河北山西及江蘇北境一帶。惟年來因受外貨之傾銷影響，銷路漸減，茲經政府之竭力提倡指導，品質花樣，逐漸改良，近來營業，又漸見起色矣。

3 繭綢業

查繭綢一項，向為本省特產，馳名中外。昌邑，益都，滕縣，棲霞，牟平，海陽，文登等縣，及煙台，威海，周村，王村等處，此業尤盛。每年產量，為數極鉅，不特

遍銷本國各省，且每年運銷海外，爲數亦多。近年來雖因外貨之競爭，出口量頗受影響，但外貨品質脆薄，遠不如本省所出貨品，質地堅固，經久耐用。果能再于花樣色澤，精心研究，力求改良，則以前營業，不難立日恢復也。

以上所舉均屬榮榮大者，他如染織業，機器業，磚瓦業，釀造業，捲煙業，帽辦業，花邊業等，年來情形，亦皆蒸蒸日上，有加無已，果再急起直追，逐漸推進，則前途發展，正未有艾也。

交通建設

一 公路

1 沿革 山東省公路之建設，發軔於民國九年，初設山東省道籌備處，藉美國紅十字會工賑機會，築成由南館陶經聊城禹城至惠民，復由惠民達埕子口下窪，及由南館陶經臨清至德縣等路。旋改籌備處爲山東路政總局，同時煙（煙台）濰（濰縣）路亦以交通賑捐築成。民國十年復藉華洋義賑會工賑築成周村至清河鎮及濟寧至荷澤兩路。當時各路之行車，均係招商承辦；商人亦間有沿舊有官道行駛汽車者，總計斯時商車不下百餘輛。

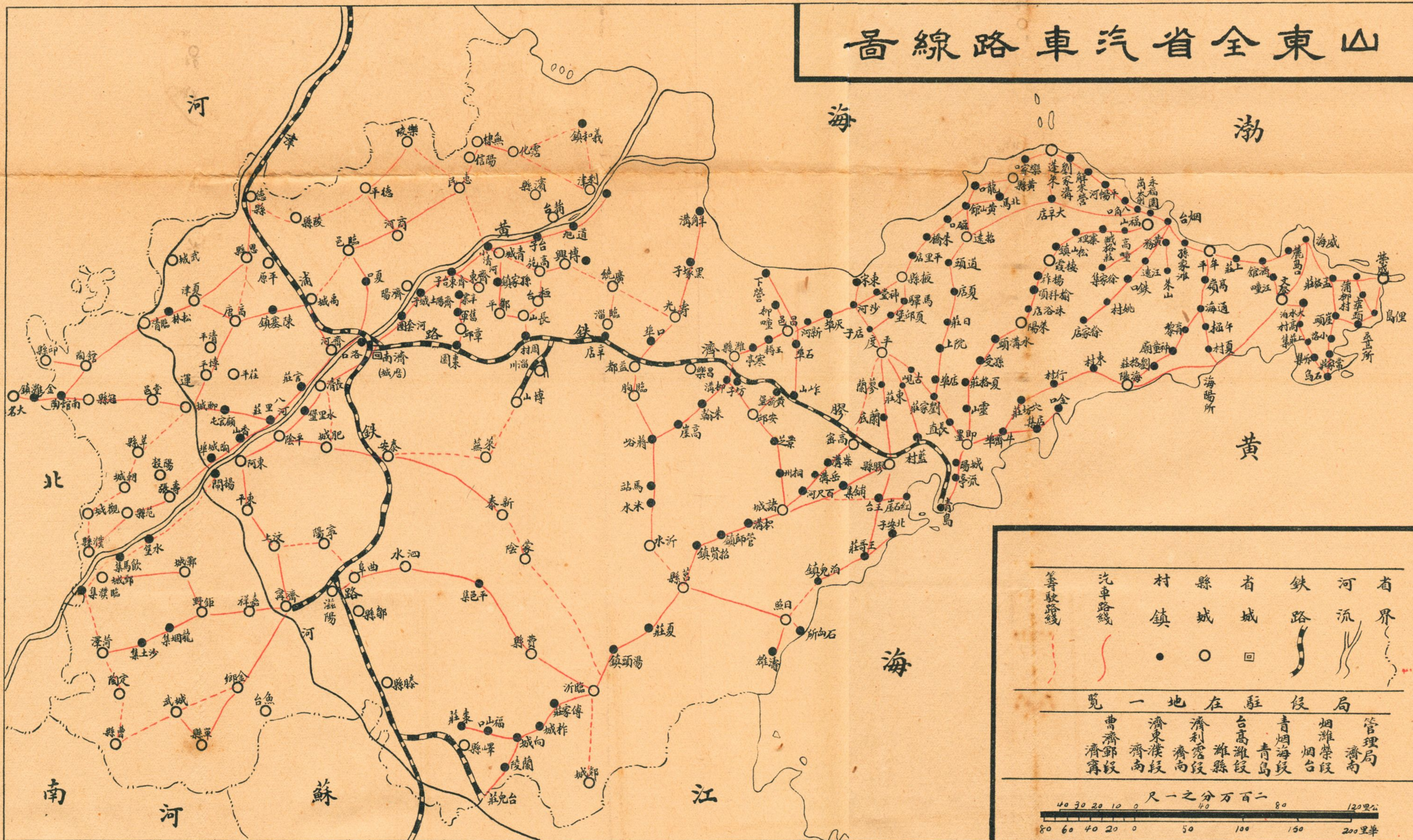
民國十五年利用黃河大堤，平墊整理，修成利（利津

）荷（荷澤）路。並設利荷路局，以資管理，是爲山東官辦路線之始。北伐成功，濟案解決，省府移濟，購車數十輛，分設利荷，德（德縣）臨（臨清），東（聊城）武（惠民），曹（荷澤）濟（濟寧）各汽車路局，並接收烟濰路統歸官辦。

民國十九年南北戰起，所有公私汽車，損失淨盡，山東公路運輸事業，因之完全停頓，迨軍事平定，本廳特擬定縣有建設計劃，籌集各縣修路專款，通令各縣依限興修，於是新路驟增。復將全省劃爲六區，各設一局，並購置新車，分配行駛。同時擬定招商商車辦法，商車所駛各路線多由局設站，酌量各路營業情形，按照票款收入，提取三成五至二成五，以爲管理修路等費用之補助。路局未能設站之線，則准商車自行通駛，或酌收車捐，或准免捐試辦。數年以來通車路線達六千餘公里。

二十三年七月本廳以各區路政繁劇，頗感運用不靈，爲集中權責計，將六區路局裁併，改組爲山東全省汽車路管理局，依各路線之接近與連續，分爲煙濰，台高濰，青煙海，煙榮徐，濟德南，濟東濮，濟利濰，周青沂，曹濟鄆，膠藍沙，青黃，歷濟等十二段駛車，統屬於該局之管理與指導。該局成立後，增闢路線多條，添購客貨車二百

山東全省汽車路線圖



省界	河流	鐵路	省城	縣城	村鎮	汽車路線	驛路
——	——	——	○	○	●	——	——

管理局	煙台	青島	濰縣	濟南	濟寧	曹縣
煙台	青島	濰縣	濟南	濟寧	曹縣	曹縣

二萬分之二

80 60 40 20 0 50 100 150 200里

		青 烟 海 段											段						
台	計	紅	北	膠	膠	膠	藍	青	烟	青	青	青	青	烟	烟	海	蓬	石	柳
灘		諸	泊	王	里	東	掖	沙	招	黃	威	金	烟	蛇	集	海	辛	東	昨
路		路	路	路	路	路	路	路	路	路	路	路	路	路	路	路	路	路	路
台兒莊		紅石崖	北安子	膠縣	膠縣	膠縣	藍村	青島	煙台	青島	青島	青島	煙台	煙台	烟台	通海	蓬萊	石埠	柳疃
灘縣		諸城	泊兒	王哥莊	里岔	東宋	掖縣	沙河	招遠	黃縣	威海衛	金口	煙窩泊	徐家集	海陽	大辛店	東塚	疃山	
	一八		五	五	五	七	九	九	一一	一五	一六	七	一九		五	三	四	六	
	四五五·〇七	九二一七	六九·一二	五七·六〇	四六·〇八	一三八·二五	一三八·二五	一八七·二一	一五八·四一	二六二·一〇	三四五·六二	一〇三·六九	三〇二·四二	九七·九二	三四·五六	七二·〇一	三四·五六	二八·八〇	六〇·四八
	四五五·〇七	一四五四·〇七	九二·一七	四三·二〇	四六·〇八	九五·〇五	一一八·〇九	一〇〇·八一	一二八·四五	二一〇·二五	二六七·八六	五一·八四	二八八·〇二	八〇·六四	一七·二八	七二·〇一	三四·五六	二八·八〇	六〇·四八
		商車	商車	商車	商車	借用青沙路四三、二〇公里	借用青沙路二〇、一六公里	借用青黃路八六、四〇公里	商車借用烟二路二九、九六公里	借用青烟五路一、八五公里	借用青金路七七、七六公里	借用青烟路五一、八五公里	借用烟灘路四一、四〇公里	商車	商車	商車	商車	商車	商車

		濟 利 霑 段					高 濰 段													
路 名	計	義 霑 路	濟 齊 路	濟 樂 路	濟 霑 路	濟 利 路	計	滋 臨 路	濰 縣 壽 光 路	周 村 博 興 路	棗 園 辛 寨 路	辛 店 廣 饒 路	坊 子 蔣 峪 路	益 都 沂 水 路	益 都 羊 角 溝 路	周 村 青 城 路	石 臼 所 莒 縣 路	黃 旗 堡 安 邱 路	臨 沂 棗 莊 路	高 密 諸 城 路
濟 冠 路	計																			
濟 南 冠 縣		義和鎮 霑化	濟南 齊東	濟南 樂陵	濟南 霑化	濟南 利津		滋陽 臨沂	濰縣 壽光	周村 博興	棗園 辛寨	辛店 廣饒	坊子 蔣峪	益都 沂水	益都 羊角溝	周村 青城	石臼所 莒縣	黃旗堡 安邱	臨沂 棗莊	高密 諸城
	九		五	七	九	八		七	五	六	六	三	四	六	五	五	四	二	六	五
	二四〇・七八	七四・八八	一二六・七三	二〇六・二二	二二九・二六	二二一・七八		一五八・〇〇	四六・六六	五七・六〇	四三・二〇	四一・四七	七四・八八	一四九・七七	一一〇・六〇	七六・〇四	一〇三・六九	二八・八〇	一二〇・九七	六九・一二
	二三三・八七	七四・八八	一七・二八	八四・四一	二二九・二六	二二一・七八		一五八・〇〇	四六・六六	四四・九三	四三・二〇	四一・四七	七四・八八	一四九・七七	一一〇・六〇	七六・〇四	一〇三・六九	二八・八〇	五一・八四	六九・一二
	借用濟霑路六、九一公里		借用濟利路一〇九、四五公里	借用濟霑路一一九、八一公里					商 車	商車借用周青路一二、六七公里	商 車					商 車		借用台濰路六九、一三公里		

曹 濟 鄆 段						濟 東 濮 段							
濟 鄆 路	濟 城 路	濟 荷 路	泰 新 路	泰 平 路	歷 濟 路	計	楊 鄭 路	禹 東 路	臨 邱 路	德 大 路	濟 臨 路	濟 莘 路	濟 濮 路
濟甯鄆城	濟甯城武	濟甯荷澤	泰安新泰	泰安平陰	濟南濟甯		楊開鄭營	禹城東昌	臨清邱縣	德縣大名	濟南臨清	濟南莘縣	濟南濮縣
五	四	六	七	六	八		五	五	三	九	九	一〇	一二
一四四·〇一	一三五·三七	一三八·二五	九二·一七	一〇三·六九	二五六·三四		一二七·八八	一一二·三三	七七·七七	二四三·六六	二〇四·四九	二四三·〇九	二九〇·三三
八六·四一	一三五·三七	一三八·二五	九二·一七	一〇三·六九	二五六·三四	八一·二三	一二七·八八	六〇·四八	三四·五六	一七七·四二	一七二·二三	三六·八七	一七九·一五
借用濟荷路五七、六〇公里			商車					借用濟臨路五一、八五公里		借用濟臨路四六、〇八公里 在河北境內者二〇、一六公里	借用濟冠路三二、二六公里	借用濟濮路二〇六、二二公里	借用濟霑路一一一、一八公里

3 督修汽車專路概況 本省汽車路多係沿用舊日官道加寬修築，與大車分轍行駛，防範稍有疏忽，易被車馬軋壞，故汽車專路之修築實為刻不容緩之要圖。茲將近年新闢專路，列表如左：

督修汽車專路一覽表

路線名稱	起迄地點	經過縣份	路長	備考
總計	益都臨沂	臨朐沂水	一八七七公里	
益臨	益都臨沂	臨朐沂水	一七〇公里	

涵	梁			橋		工程種類	座	數	孔	數	長度(公里)
	石板橋	木橋	鋼筋混	凝土橋	合計						
磚石礙涵洞											
合計	一六	八二	二八	二八	一二六						
	一三三	三四九	二五六	二五六	七四三						
	二四二·五〇	一七二七·〇〇	一四一一·〇〇	一四一一·〇〇	三三八〇·五〇						
	二二一·三一·三〇	三三七	一六一	一六一	九七八·〇〇						

4 修築台濰路橋梁涵洞概況 台濰路土工係由沿途各縣征工修築，至開鑿山嶺及橋梁涵洞工程，由省庫撥款八十三萬餘元興修。自二十二年動工至二十四年始完全竣工，計築成橋梁一二六座，涵洞二七八座，茲列表如左：

修築台濰路橋梁涵洞統計表

縣	橋梁	涵洞	總長(公里)		
煙台	威	煙台	威海衛	牟平文登	一〇四公里
青島	威	青島	威海衛	即墨萊陽海陽牟平文登	三四六公里
青島	煙	青島	煙台	即墨萊陽棲霞福山	三〇二公里
台	濰	台兒莊	濰縣	昌樂安邱高密諸城莒縣沂水臨沂鄒城	四五五公里
禹	聊	禹城	聊城	博平清平高唐	一二二公里
濰	道	濰縣	道旭	壽光濰博興蒲台	一二四公里
濟	聊	濟南	聊城	齊河長清茌平博平	九六公里
滋	臨	滋陽	臨沂	曲泗阜水費縣	一五八公里

洞		磁管涵洞	鐵管涵洞
磁管涵洞	一一六	一六〇	九八四·〇〇
鐵管涵洞	一六	一六	一六九·三〇

5 各縣道路橋涵概況 十九年冬，本廳擬定現有建設計劃，通令各縣切實施行，關於修路者，限於二十四月底以前，完成縣與鄰縣相通之縣道，縣與各要鎮相通及各鎮互通之鎮道；於二十年八月底以前，完成各村互通之村道。當時能依限完成縣鎮道者，計有三十六縣，其餘各縣亦經先後修竣。因各路均係土面，其修建也易，其損壞也亦易，除隨時由縣政府督飭沿地主修補外，其有重大損壞時，則由縣政府招集民夫修理。截至二十五年三月底，據報告全省各縣道一四，五五七公里，鎮道一七，三〇三公里，村道三〇，八二〇公里，新建橋梁六一三座，新建

涵洞六二八座。

二 長途電話

1 省有長途電話

本省民國十八年設立電氣訓練班，培養長途電話工程及管理人材，十九年三月為應軍事需要起見，架設泰安等十五縣電話，及棗園經章邱，齊東至青城一段線路，當時通話者雖不足二十縣，然在戰事期間，頗能予我中央以交通上之便利。惟戰事結束後，所有線路，損失殆盡。九月魯局底定，乃改組長途電話管理處，並積極架設新線。二十年春復設臨時工程處，負責架設魯北三十七縣電話。如期逐漸擴充，至二十四年六月全省一百零八縣均經架設完成。所有電桿全係由經過各縣攤籌，架設時並征調民夫大

車，故工料各費大為節省，全省電話之得以迅速進行及普及者，職此之故也。

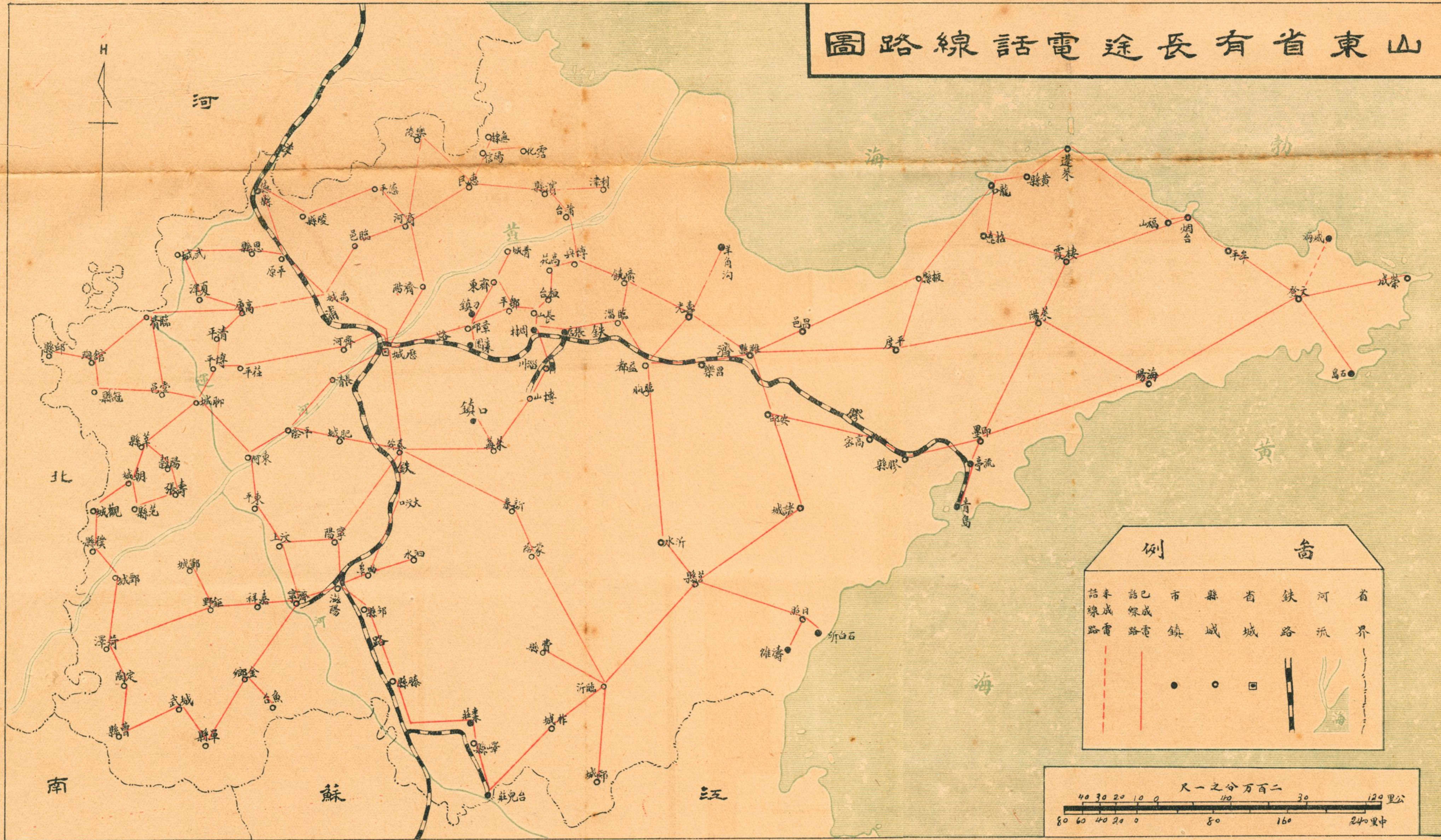
長途電話管理處，總攬全省省有長途電話管理事宜。

該處之下復設各縣分局，司局部管理工作。除每縣設一分局外，尚有周村，張店，煙台，龍口，羊角溝，石島，棗莊，石臼所及濟南商埠各設分局一處，計已成立之分局共一一七處。其未能設立分局之重要村鎮，則徵求商民代辦通話事宜，已成立之代辦所計有二十處。截至本年六月底止，全省已架桿路計有七，〇〇四公里，掛線一一，二一〇公里，栽植電桿一〇二，〇〇七根。計有交換機一五〇部，電話機三四八部，行路機一三八部。

茲將全省已成路線，列表如左，並附圖於後：

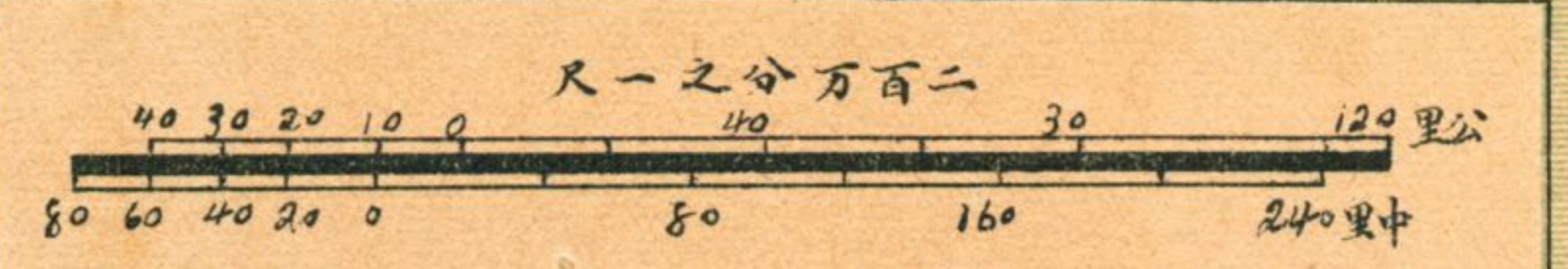
路線名稱	經過縣份	路線里數	線條里數	銅絲號數及其條數	鐵線號數及其條數	電桿根數	備	考
濟南濟甯段	長清平陰東阿東平汶上	二四八	七四四	12號單線	12號雙線	三三三四		
濟甯曹縣段	金鄉單縣城武	一六一	三二二	12號單線	12號單線	二二九九	城武曹縣係10號單鐵線	
泰安平陰段	肥城	一〇四	一〇四		12號單線	一一九九	因修補致有10號12號14號各若干里	
泰安曲阜段	大汶口	九三	九三		12號單線	一三八〇		
濟南泰安段		一〇四	三一二	1210號單線 12號雙線		一四九二		
泰安滋陽段	甯陽	九八	二九四	10號單線	10號雙線	一二二三		
滋陽棗莊段	鄒縣滕縣	一六一	一六一	10號單線		二三一五		

山東省長途電話線路圖



例 告

話未 線成 路電	話已 線成 路電	市 鎮	縣 城	省 城	鐵 路	河 流	省 界
---	—	●	○	□	—+—	—	—



山東省之經濟建設

禹城臨清段	濟南禹城段	博平武城段	范縣朝城段	莘縣范縣段	濮縣鄆城段	莘縣濮縣段	東阿聊城段	聊城莘縣段	堂邑冠縣段	館陶冠縣段	臨清邱縣段	聊城臨清段	濟南聊城段	汶上甯陽段	金鄉魚台段	鄆城荷澤段	鉅野鄆城段	濟甯曹縣段	滋陽泗水段	滋陽濟甯段
高唐		清平高唐夏津		陽穀壽張		朝城觀城				館陶		堂邑	齊河茌平博平					嘉祥鉅野荷澤定陶	曲阜	
一一五	五八	一〇一	一七	六〇	二九	七八	四〇	四〇	三〇	二六	七五	七五	一三八	三五	二三	四六	三五	一八八	五二	三五
一一五	二九〇	一〇一	一七	六〇	二九	七八	八〇	八〇	六〇	二六	七五	一五〇	四一四	三五	二三	四六	三五	一八八	五二	一〇五
12號單線	12號三線												12號雙線							10號單線
	同前	同前	同前	同前	同前	12號單線	8號雙線	同上	12號雙線	同上	12號單線	12號雙線	同上	同上	12號單線	12號單線	12號單線	1012號單線	10號單線	10號雙線
一七四三	八六九	一五一五	二〇四	八九四	三四八	八九四	八六三	五八八	九〇〇	三二九	九四四	一〇〇六	一七八三	五九五	三〇四	六九六	四六八	二九四九	七八七	六一九
	在洛口過河用二十對六百十公尺長水底線纜				過河用五對一千九百七十公尺水底銅線纜		在東阿之姜溝過河用二十對九百十五公尺長水底銅線纜						在洛口過河用二十對六百十公尺長水底銅線纜					濟甯至荷澤12號單鐵線共一二二公里荷澤至曹縣係10號單鐵線共六六公里		

禹城德縣段	平原	八六	二五八	12號雙線	12號單線	一〇八六	
平原武城段	恩縣	五四	五四		12號單線	七七五	
禹城惠民段	臨邑商河	一二七	三八一	12號單線	12號雙線	一六九四	
惠民利津段	濱縣	八九	二六七	同前	同前	一一一三	
濱縣蒲台段		一五	四五	同前	同前	二二八	
惠民樂陵段		五二	五二	12號單線		六一六	
惠民無棣段	陽信	三三	三三	同前	同前	五〇五	
陽信下窪段	霑化	三二	三二	同前	同前	三四六	
德縣濟陽段	陵縣德平商河	一五九	一五九	同前	同前	二〇一一	
濟南三問堂段	濟陽商河樂陵	一八〇	一八〇	8號單線		二四三九	
濟南濰縣段	章邱鄒平長山周村張店臨淄益都昌樂	二七五	一三七五	1012號雙線	12號雙線	四三九六	
濰縣膠縣段	安邱高密	一三八	四一四	10號單線	同前	二一九五	
膠縣流亭段	即墨	七二	二一六	1012號雙線	12號雙線	一一二三	
章邱速園段		一四	二八	12號雙線	12號雙線	一九二	
章邱刀鎮段		九	九	12號單線	12號單線	一〇八	
章邱齊東段		三五	七〇	12號雙線	12號雙線	六〇八	
鄒平齊東段		三九	三九	12號單線	12號單線	四六四	
齊東齊城段		二二	四四	12號雙線	12號雙線	二六〇	
長山博興段	桓台高苑	五一	一〇二	同前	同前	七六三	因架後修補致有十四號鐵線若干里
周村博興段	淄川	五一	五一	12號單線	12號單線	八四一	
臨淄廣饒段		二六	二六	同前	同前	四四六	

烟台石島段	海陽榮成段	萊霞黃縣段	海陽海陽段	海陽即墨段	萊陽即墨段	平度掖縣段	濰縣福山段	濰縣煙台段	萊蕪口鎮段	泰安博山段	日照濰維段	日照石臼所段	臨沂日照段	臨沂費縣段	安邱棗莊段	泰安郊城段	濰縣昌邑段	濰縣蒲台段	益都羊角溝段	益都臨朐段
牟平文登	文登	招遠龍口					昌邑掖縣龍口黃縣濰縣福山平度萊陽棲霞烟台		萊蕪				沂水莒縣	諸城莒縣臨沂台兒莊濰縣	新泰蒙陰臨沂		濰光廣饒博興	濰光		
一五六	一六七	一一五	八一	一一五	一〇四	六三	三六九	三六六	一五	一二六	二六	一〇	二五九	五二	四三三	三一七	四六	一六二	九二	二六
一五六	一六七	一一五	八一	一一五	一〇四	六三	三六九	三六六	一五	一二六	二六	一〇	二五九	五二	四三三	三一七	四六	一六二	九二	五二
同前	10號單線			10號單線			10號單線													
		12號單線	12號單線		同前	10號單線		同前	同前	8號單線	同前	12號單線	同前	8號單線	同前	8號單線	同前	同前	12號單線	同前
一四五〇	一七五〇	一一〇〇	一八〇〇	一〇〇〇	一八〇〇	一一〇〇	六一〇〇	三九八一	二六〇	二二四〇	三一九	一八九	三六九九	九〇〇	六七五四	四五一八	六一一	二五八五	一四八六	四〇六

濟南市內	八〇	一六〇	12號雙線	一一四
總計	七〇〇四	一一二一〇		一〇二〇〇七

2 縣有長途電話

山東各縣縣有長途電話，係由各縣縣款架設。十九年冬通令各縣凡鎮道所經地方均應架設，並限於二十年六月底，一律完成。但事實上或因經費困難，或以人材缺乏，遲至二十二年全省一百〇八縣始完全通話。舉凡城內各機關，以及重要村鎮均設有話機，對於政令之傳達，異常靈便。各縣電話架成後，由電話事務所負責管理，所內設主任一人，視事務之繁簡，酌設管理員及巡線士。各縣因應事實之需要，陸續擴充線路者，亦復不少。截至二十五年六月底止，計全省縣有電話，以電桿路線計算，總長二〇，一六七公里，掛線二六，九二〇公里，已設話機三，七九二部，已設交換機五三五部，計六，五八九門。

茲將各縣縣有電話線路長度，通話村鎮等項，詳列如左表：

縣別	項別			
	路線里數	線條里數	話機部數	交換機部數
歷城	二一五·四	四八三·六	三五	四
邱邱	一五二·五	二七八·六	三五	五

註：截至廿五年六月底，里數以公里計

縣名	路線里數	線條里數	話機部數	交換機部數
無棣	一八四·九	一八九·九	二七	五
陽信	一一三·三	一九三·四	三六	四
惠民	一九〇·七	三六一·七	三七	四
肥城	一八七·一	一九四·七	二三	五
萊蕪	二三九	三一九·二	三〇	六
新泰	一四三	一六〇	三一	五
泰安	三〇四·七	四一五·六	五五	七
博山	二七二·七	二八三·九	四九	五
高苑	九八八	一四〇·七	三五	三
博興	二八七	二九八	五〇	五
長清	一九四·七	二六六·五	二八	二
濟陽	二一九·六	四〇〇·七	四三	五
齊東	一〇〇	一六四	二六	四
齊河	一七七·四	二〇二·九	二八	六
桓台	一一三·九	一七〇·八	二八	四
長山	一二〇·九	二二二·九	五三	四
淄川	一四三·二	二〇一·八	三五	一
鄒平	一五二·五	二四五·六	四七	三

濱縣	利津	樂陵	霑化	蒲台	商河	青城	滋陽	曲阜	甯陽	鄒縣	滕縣	泗水	汶上	嶧縣	濟甯	金鄉	嘉祥	魚台	臨沂	鄒城
一四三·八	一七二·五	一〇八·三	一八五·四	五六一	一八一·二	六五	一四三·四	一〇二·六	一二八·五	一九八·一	二七八·六	一二五·八	一六〇·四	二二八·五	一八九·七	一〇一·一	四六·二	一五四·八	三三七·九	二八三·七
二四七·一	二〇二·七	一三〇·九	一九二·四	一一六·八	一九一·五	一一二·五	一六四·二	一五四·八	一四八·三	三一七·八	三〇三·三	一四七·六	一六一	二八八·五	二二〇·七	一一二·一	六一·六	一八六·一	四〇一·四	三一二·八
三八	三一	七二	四三	三〇	四四	二四	二七	二四	二四	四〇	五六	三三	二八	四三	三五	一四	二二	三六	二九	二九
五	三	九	四	三	四	二	五	五	三	六	八	五	三	一三	四	一	二	五	五	三

費縣	蒙縣	莒縣	沂水	荷澤	曹縣	單縣	城武	定陶	距野	鄆城	聊城	堂邑	博平	博平	清平	莘縣	莘縣	館陶	高唐	恩縣
二五一·五	二四〇·九	二八一·九	三五〇	三一七·七	三九六·〇	四二二·三	一四三·四	一一二·七	一七七·五	一七四·四	一〇五·一	一一七·四	八三·三	六五·七	九三五	一二六·九	一三一·三	一一六·八	一三六·五	一三四·六
二九·七	二七六·六	五五〇·九	四〇六·七	三三六·一	四〇四·一	四七二·三	一五一·四	一五八·八	一八八·五	一八四·四	一二〇·九	二〇四·二	一四二·九	一二五	一一九·二	一五九·八	一五二·六	一五五·三	一六三·二	一九一·五
一九	二〇	二〇	四一	四八	九二	五五	二五	三一	二〇	三五	二三	二四	三六	二一	一七	三九	二九	二九	三三	二八
五	七	六	四	五	一三	八	一	四	三	七	二	六	三	二	三	三	一一	二	二	二

臨清	一四三·九	二二二·三	三五	二
武城	一五三·三	一八三·九	三八	五
夏津	二三五	二六八·六	三七	一一
邱縣	七一	一五四·六	三四	三
德縣	一九二·六	二八八·一	六七	八
德平	一〇三·七	一七九·一	二一	一
平原	一四五	一八四·三	四三	二
陵縣	七一·五	一二五·三	二三	一
臨邑	一七〇·五	一八九	三二	六
禹城	一〇四·九	一九九·六	三一	二
東平	一五四·七	一五七·三	三一	五
東阿	一九〇·四	二〇四·五	二八	五
平陰	一〇八·七	一三八·七	二七	三
陽穀	二五一·五	二五三·八	三六	四
壽張	一一一	一三八	二二	二
濮縣	八二·八	九三·九	二二	二
鄆城	六二·一	六二·一	三二	五
朝城	七九·五	九三·三	二五	二
觀城	四八	七三·二	一八	一
范縣	九一七	九一七	二〇	六
福山	一三七·五	二三三·一	一八	三

蓬萊	一八九·九	三一四·九	四二	五
黃縣	二三四·六	三五七·四	六〇	九
棲霞	三一五·五	四三四·九	三二	七
招遠	二八一·四	二八五·四	三六	六
萊陽	四八八·九	八〇六·二	五七	二
牟平	二七四·六	三九五·七	二六	三
文登	二六七	三〇六·七	三一	四
榮成	一四三·三	二五一·三	三二	五
海陽	二六三·二	四五四·〇	一八	五
掖縣	二五〇·四	三六七·八	二二	五
平度	四一八·七	五八八·八	四八	一四
濰縣	二〇六·三	二六四·三	三六	六
昌樂	一六二·三	二〇一·二	三八	五
膠縣	二八六·九	三九一·五	四四	一〇
高密	二八五	三六五	四二	六
即墨	三二八	五四三·七	四四	八
益都	二四〇	四九一·六	一〇〇	八
臨淄	一四二·〇	一九一·六	四五	八
廣饒	一〇九·二	二六三·一	三三	八
壽光	二七八·三	三七九·七	四〇	一〇
昌邑	二五六·五	三二〇·五	四四	八

安徽省最近經濟建設概況

劉貽燕

目錄

- 一 緒論
- 二 水利之興辦
- 三 公路鐵路之修築
- 四 農林之改進
- 五 農村經濟之調整
- 六 工商之改善
- 七 礦產之開發

一 緒論

本省面積四十八萬餘方里，耕地面積五千三百五十餘萬畝，人口約三千萬，農民約佔百分之七十五。重要農產，無不具備。就中以米，麥，茶，煙草等為大宗。除本省消費外，每年大量運銷國內外，尤以米，麥，茶等為數最鉅。

至工業方面，有新舊兩種。舊工業如徽州之松烟，墨，硯台，宣城涇縣之宣紙，均素負盛名。新工業多集中蕪湖，有紡紗，碾米，麵粉，榨油等廠。此外懷遠蚌埠等處

有火柴廠，淮河以北有蛋粉廠。

無如比年以來，國內外經濟不景氣普遍蔓延，本省地方經濟亦頓感枯澀。益以民二十長江氾濫，損失無算。民二十三亢旱成災，尤為數十年來所未有。於是農村經濟，疲敝不堪，工業經濟，益形不振。而憑藉農工之商業，乃亦無法支持。故如何挽救危局，期本省經濟狀況漸趨於繁榮之途徑，即近年來本省建設政策之中心目的也。

本省因環境關係，生產部門素以農業為主。故以復興農業為建設基本政策。近年來建築公路以利農產之運銷，興修水利以防旱澇之再見，日積月累，成效漸有可期。至於農業生產技術之改良，種子之改進以及農村金融之調整，與農業生產之復興有直接關係。年來積極進行，更屬不遺餘力。此外工商事業之改善，重要礦產之開發，亦皆審慎計劃，期於注重農業之中，仍收普遍發展之效。此近年來本省建設事業之大概也。

二 水利之興辦

本省自民二十年水災以來，於興修水利，積極進行。首將各地水旱之癥結加以研究，嗣即根據研究結果，分別施工。二十四年度決以衛養兩事為施政中心工作，並以水利建設為養字方面之中心，二十五年度仍本成規以水利為中心工作。

本省水利建設實施機關，在省有水利工程處，水利建設實施委員會；在縣有水利工程委員會，分攬省縣水利工程實施之責。每當施工以前，輒先將應辦工程加以研究。何者應興，何者應革，何者宜歸省辦，何者宜歸縣辦，統加以分別厘定。迨施工之際，除省辦工程由省遴派工程人員，劃分工程段落，組織工務所及督工段分途負責外，其縣辦工程，亦由省派員分區辦理督工事宜。

惟本省建設經費素稱拮据，興辦水利一以民力為主。所幸二十年大水災以後，人民尙知儆惕。益以政府方面，事前宣傳之普遍，事後管理之嚴密，故人民應徵，尙稱踴躍。迨去歲 蔣委員長倡導人民服工役以來，征工服役，更稱普遍。歷年以民力興辦水利，每年完成土方數輒在數千萬乃至一萬萬公方以上。茲將最近兩年度，各項水利工

程以民力完成方數，附錄於後，以示一斑：

二十三年度

工程名稱	完成土方數
江堤及銜接支堤	五百六十六萬餘公方
淮堤及銜接支堤	一千一百四十餘萬公方
內河湖堤	四千一百四十餘萬公方
浚河疏溝	二千六百五十餘萬公方
治塘	六百七十餘萬公方

二十四年度

工程名稱	完成土方
沿江幹堤	六百二十二萬三千三百六十三公方
沿淮幹堤	八百五十一萬三千七百三十七公方
沿淮支堤	二百八十二萬一千四百九十公方
內河湖堤	五千六百二十八萬八千六百一十四公方
河渠	四千四百零三萬七千七百七十七公方
塘堰	二千一百八十萬零八千四百八十五公方

防水防旱兩項工程，經歷年趕辦，已略有端倪。上年長江上游水位陡漲，本省得免於難。本年秋收各縣多告豐稔，人民自受興辦水利之成果，嗣後督飭進行，當益稱順利。

至於積極方面，水利工作可得而述者，有下列數端：
 (一)黃湓農墾區 東流貴池二縣分界水之黃湓河，河口在昔原為山江湖匯瀦之地。近因地勢淤澱增高，經人民

先後圈築各圩。惟以水利未加整理，十年九潦，形同廢棄。近由建設廳介紹安徽地方銀行借款辦理水利工程。計疏浚河道，培修堤埂，建築攔河壩節制閘及涵洞，並開闢灌溉及排水系統，共需二十餘萬元。刻建閘工程正在進行中，一俟水利工程完竣，即可着手墾殖。至將來之利益，經估計（一）沿河田地十四萬畝，均獲保障，以每畝增加地價五元計，共增七十萬元。（二）淤出墾地一萬畝，每畝價值以十五元計算，共十五萬元。（三）新墾區生產收入每畝以八元計，共八萬元。（四）未墾區柴草魚藕蓮芡之屬代價二萬元。共計收入九十五萬元，而第一年水利費用費不過三十萬元，尚可由受益田畝分擔。生產投資，即擬以墾地收入償還。

（二）華陽農墾區 華陽河流域跨鄂贛皖三省，沃壤甚多。徒以馬華大堤，年久失修，時受江潮倒灌之害。近年該堤培修鞏固，如能修築洩水閘，洩洪道，攔河壩及環湖堤，一面拒絕江水倒灌，一面使揚子江超過尋常水位時，仍可由洩洪道分洩入湖，則全區增加耕地至多。惟以事與長江水位有關，最近曾派員與揚子江水利委會商辦法，現已大致確定，即可實施。將來利益計（一）新淤湖田一百萬畝，每畝以十五元計價，值一千五百萬元。（二）沿河三

千萬畝，農田每畝以增收地價五元計，共一百五十萬元。（三）新墾區生產收入八百萬元。（四）其他雜項收入五十萬元。

（三）安豐塘灌溉區 安豐塘在壽縣城南，為環塘百餘萬畝田地灌溉之所賴。水源有淝河及山水二種。近因水源淤塞，連年苦旱，爰由本省與導淮會合作，着手疏浚。由導淮會負工程督導責任，由縣政府征工浚河築堤。現淝河源疏浚工程業已完竣，並已開壩引水。將來擬籌設抽水機站以利灌溉，至利益方面，經估計（一）增加灌溉區二十萬畝，每畝以十元計，值二百萬元。（二）生產收入每畝每年以五元計，共一百萬元。

（四）城西湖農墾區 霍邱城西湖為英霍衆山之水所潴匯，現逐漸淤涸，已墾熟地達四千頃，新涸可耕之地約一千頃。去年省府借墊水利經費八萬元，已修建任家溝及新河口兩處涵洞。續辦浚河築堤工程，仍需八萬元。今歲安徽大學農學院，已着手組織農村，開始墾殖。將來利益1. 舊墾官荒一千五百頃，清理後可收地價三十萬元。2. 新墾區十萬畝，每畝以十元計，共一百萬元。3. 新墾區生產收入每年約八十萬元。

此外為改良灌溉起見，經於省東廣濟圩安設虹吸管。

圩內開闢引水幹支渠。現裝管工程已竣。引水渠在趕辦中。又本省適於農墾區域甚多，除上列各區已分別進行外，其餘亦均經分別籌劃辦理。當按財力之所及，逐項付諸實施。總之本省水利，消極方面防水防旱工程現已略具端倪。嗣後當移轉方向於興水利方面多加注意也。

二 公路鐵路之修築

本省公路除三省公路七省公路會議議決應修幹支各路及本省自定之省縣鄉等聯絡路線以外，復因軍事關係，迭奉 蔣委員長電令加修各路。萬緒千端，同時並舉。經於建設廳之下，設立省公路局以總其成。凡國道省道均隨時派員組設工程處負興修之責，縣道鄉道由有關各縣負責辦理。由建設廳事前核定計劃及預算，以資示範。公路完成之後，立即籌劃行車。凡重要幹路均設車務管理處，隸屬公路局之下，負行車管理之責。其他各路或招商承辦，或由民營行車，均由公路局統籌管理，以資劃一。

現在全省公路已鋪路面者，約一千三百公里。土路通車者，約四千公里。在皖南方面，有蕪屯，宣長，杭徽，省般，般屯，京建，淳屯，屯景，安景等路。大致均有正式橋涵，路面除南陵，旌德，涇縣，銅陵，繁昌等五縣而

外，其餘皖南各縣，均與各幹路有直接間接之聯絡。現正督飭上列五縣，趕築縣道，以資連貫。皖中方面，重要幹線有安合，合六，合巢，舒六，高潛，潛太等路，皖北方面，土路通車之路甚多，能直達蘇豫兩省。現正籌劃將皖北各路加鋪路面，並加修有關各路，以利普遍聯絡。此外歸信幹路，皖北一段經設工程處會縣加鋪路面，籌建橋涵，最近已大致完成，正籌劃行車。嗣後再加整理，即可自皖北亳縣，經歸信路，抵阜陽轉六安，接合六，安合，省屯，屯祁等路，而直達皖南祁門，以抵贛境。貫通皖省南北之大幹路，即可告成。至皖西方面，重要路線有六葉，六霍，霍葉，霍諸，六蘇，蘇流等路，可通軍用車，直達豫省。現正計劃分別整理，以利交通。皖東方面，京蕪路業已完成通車。現正趕修者，有滁六，虞蔣，明蔣，全浦，盱來，和蕪等路，再有相當時日，即可全部竣工。

至鐵路方面，國營鐵路經過本省者，計有京粵，平浦，淮南等路。本省計劃興修者，有浦信鐵路，合肥至葉家集一段。此路向西展築，可經河南信陽，與平漢路銜接。由合肥經淮南路可達洛河，距蚌埠不過百里。如能早日完成，則津浦，平漢兩路，得以連貫。且連絡京粵，淮南等路，可直達首都。惟工款甚鉅，現正與中央及豫省妥為籌

劃興修。

總上所述，本省公路經歷年趕辦已粗具規模，嗣後擬將已成公路行車業務方面加以整理，公路網末完成之處，加以整理增修，再有相當時日，全省公路網即可告完成。從此本省與鄰省間及本省各縣間，即可連絡貫通，農產運輸之便利，當可倍蓰於昔日矣。

四 農林之改進

(甲)關於農之部分 本省氣候溫和，土壤肥沃，乃天然農業區域。稻，麥，棉，茶，蠶均為主要農產。為改良推廣起見，經於米市中心之蕪湖，設立稻作改良場。長淮中游之鳳陽，設立麥作改良場。紅茶著名之祁門，設立茶業改良場。並於安慶設立棉蠶改良場，分別負研究、試驗、指導、推廣之責。茲將本年工作撮述於下：

(一)稻作改良方面 已擴充地畝一百餘畝。專供育種繁殖之用。本年注重純系純種試驗，區域試驗，品種比較試驗及品種觀察等工作。試驗結果，以帽子頭粳稻種最適合本省之風土。已與全國稻麥改進所合作擇定皖中南產稻縣份蕪湖，當塗，和縣，含山，無為，巢縣，合肥，繁昌，南陵等

九縣開始推廣，擇用特約農田制，供給稻種，派員指導。

(二)麥作改良方面 舉行育種設區繁殖。育種包括純系育種及雜交育種兩項。小麥種已有二桿行試驗，五桿行試驗，十桿行試驗及高級試驗。大麥種已有二桿行試驗及五桿行試驗。材料來源係向外省及本省之五河，懷遠，鳳台，穎上，蒙城等縣徵集。推廣事項採用急進推廣方法。由風土相同區域內，選購純種。先就鳳陽，明陵，佃地規劃推廣試驗區。貸放純種，實行集團推廣。逐漸擴大，作波動式之推進。期於急進推廣之中，藉收地方純種主義之效。

(三)茶業改良方面 本省茶區北以六安為中心。南以祁門為中心，尤以祁紅關係國際貿易，由本省設場改良，計有茶叢五萬，已闢茶區千畝，現正擴充設備，增購機器，從事改良製造。於萎凋試驗，揉捻試驗，發酵試驗及乾燥試驗，均有相當成效。

(四)棉業改良方面 已擴充棉田五百畝，專事育種及繁殖。計本年育種試驗中有百萬棉二行試驗，愛

字棉二行試驗，百萬棉五行試驗，亞洲棉品種比較試驗及美洲棉品種比較試驗。并繁殖愛字棉七十畝，脫字棉一百三十畝。此外推廣愛字棉一萬四千七百七十八斤，及脫字棉一千斤。復與中央棉產改進所合作擇定，長江流域以望江為中心，巢湖流域以合肥為中心，淮河流域以宿縣為中心，採用特約農田，供給優良棉種；逐漸推廣。

(五)蠶業改良方面 蠶絲在本省生產上原佔重要位置。近年因受國際市場衰落之影響，大有一蹶不振之勢。年來力謀復興，對於栽桑，養蠶，製種，繅絲及繭絲銷售之改進，運用科學方法，設場培養蠶種，設所指導飼育。務使成本減輕，品質提高。本年選用一化性，諸桂，新桂，二化性，華五，華六，等原蠶種。於春秋兩季可製交雜種一萬張。又徵集優良桑樹品種，如早生十文字改良鼠返等三十三種，嫁接湖桑苗六萬株，無價推廣十萬株於皖南產區之青陽，貴池，當塗等縣。設所六處，派員指導。復與全國經濟委員會蠶絲改良委員會合作，於皖北蠶區之滁縣，全椒，亳縣，太和等縣設所指導，并於當塗博望鎮，試行繭

行統制，亦有成效。

(乙)關於林業部分 本省山脈綿亘，川流交錯，宜林山地，遍省皆是。經將全省劃分六個林區，每區設一造林場。另於銅陵，葉山，設一鑛區，造林場負責育苗造林。各縣設森林施業所，辦理各縣育苗造林事業。並由建設廳組織林種採購委員會，統一辦理各場採購林種事宜。以資劃一，而免糜費。茲將本省造林情形撮述於後。

(一)育苗方面 省立各林場本年份育苗五百五十六畝，計二千七百六十六萬八千七百六十九株，各縣苗圃育苗七百八十七畝，計一千零三十一萬四千八百十六株。兩共一千四百三十三畝，三千七百九十八萬三千五百八十五株。

(二)山場造林方面 造林時期分春秋兩季，植樹造林以松為大宗。播種造林以麻櫟為大宗。插條造林以杉木柳梢白楊為大宗。本年共造林五千九百二十五萬六千。六百八十一株。

(三)隄防造林方面 本省江淮橫貫，河流交錯，自二十年大水之後，江淮幹隄及內河湖隄，先後次第修竣。隄防林亟待栽植。惟以全省隄線過長，苗木缺乏，故未能按照預定計劃舉辦。本年份各縣

共計栽植隄防林三十六萬五千三百九十株，均以柳爲大宗。

(四)行道樹方面 本省公路網已次第完成，各路行道樹原限本年份一律栽植完竣。惟以適合於公路行道樹之優美高大樹苗，異常缺乏。故未能依限完竣。本年份各縣共植一百七十八萬二千四百五十二株，現已令飭於二十五年度一律栽植完竣。

(五)中山紀念林方面 中山紀念林按照規定各縣每年至少栽植五千株以上，於總理逝世週年舉行。本年全省共植一百一十七萬八千五百五十九株。

五 農村經濟之調整

農村經濟建設，爲復興農村之要政。近年來經積極進行，其較重要者，有下列各端：

一，農業倉庫 本省農倉事業，濫觴于民二十一之棕陽倉庫。辦理以來，頗著成效。本年三月爲積極推進起見，設省農倉管理處，主持其事。並擬訂計劃及實施辦法，分農倉爲省縣兩級，縣農倉僅辦保管及儲押，省農倉則兼辦整理及運銷。故省農倉完全採用新式建築，並一律設置加工設備。縣農倉則以利用原有積穀倉及其公共房屋加以

修葺爲原則，亦無加工設備。(有加工及運銷事宜，可商請就近之省農倉代爲辦理。)但以種種原因，本年度省縣農倉之設置，僅限于四十八縣。計省農倉二十二所，收容量共六十七萬石。縣農倉每縣至少二所，收容量共約七十萬石。其餘各縣統列入次年度內完成。現各地省農倉均已勘定地基，招標建築。各縣農倉，亦有籌備成立者。爲訓練農倉管理人員起見，並設立訓練所招考學員，嚴加訓練。現已訓練期滿，經分發各倉分任工作。至農倉所需資金，分設備資金及運輸資金兩部。前者定爲四十五萬元，專供建築及設備之用。後者專供農產儲押之用。暫定爲四百萬至六百萬元。均經各銀行分別簽訂合同，以備貸放。

二，農業質庫 農業倉庫僅能惠及中等以上農民，至中農以下，若不另設辦法以謀金融之活動，則復興農村仍難普遍。因即參照吾國典當及日本公益質屋之成例，訂定創設農業質庫辦法，使農民能以農具，布衣，及手工製造品，農業副產物，隨時借款應急。俾與農業倉庫同收互助之效。

農業質庫分縣鄉兩級。復依資本性質之不同，分公營私營及公私合營三種。資本額縣庫至少五萬元。鄉庫至少二萬元。利息最高以月息一分爲限，受質物品分爲：(甲)

農具類(乙)土布製衣被服裝類(丙)手工製土產布疋類(丁)農業副產物經營。質庫者除得請求本省地方銀行貸放其資本額百分之四十之款項外，並由省府按其營業數額每年年終給與百分之二之獎金，以資鼓勵。此項辦法業經公布，並限令各縣於本年內至少須籌設一所，嗣後逐年增設。與農業倉庫相並進行，以期達到穹鄉僻壤，無不沾受資金融通之便利爲止。

三，農民借貸所 本省各縣農民借貸所，肇始於民國二十二年。每所資金一萬至三萬元。放款限於生產用途。以農村合作社及忠實農民爲放款對象。但因公私交困，資金不易籌措，現時具報成立者，僅蕪湖，青陽，無爲等縣十餘所。

四，農村合作 本省農村合作，原由華洋義賑會上海銀行等機關分別主持。省農村合作委員會成立後，始有統轄機關，作大規模之推進。截至本年六月底止，已成立三，一八九社，社員一四〇，二九七人，股金四二三，一五九元，貸款總額二百二十餘萬元。

五，耕牛貸款 二十三年秋宣城縣政府與上海銀行訂立合同由該行供給資金十萬元，在該縣辦理耕牛貸款。其法由縣政府督導各區組織耕牛會。登記農戶耕牛，農民即

可以所登記之耕牛爲担保，向耕牛會借款。借款數額最高可達牛值二分之一，旋蕪湖當塗兩縣縣政府亦與上海銀行訂立合同。南陵縣政府復與中國實業銀行訂立合同舉辦耕牛貸款，均於二十四年春耕期間開始放款，各在兩萬元以上。裨益春耕，實非淺鮮。

六，種籽救濟 二十三年夏奇旱成災，災區既廣，災情亦重。當經撥發款項，由建設廳派員分赴蚌埠，無錫，上海等處採辦大批蕎麥，菜服子，馬鈴薯，蔓青等類，短期耐旱作物種籽，分貸受災各縣，轉發農民播種，俾得稍有收穫，以維民食。二十四年春季，承去年旱災之後，民鮮蓋藏，春耕種籽，尤感缺乏。當經責成各縣縣長負責籌劃補足，并頒布「籌辦借貸種籽辦法大綱」七條，俾有遵循。一面復與省會中國實業銀行訂立透支合同，特准介紹災重各縣借款，添購種籽。其利息由省庫負擔，而本省之種籽恐慌，始得平穩渡過。

此外農業調查，亦可一述。本省農業情形，直至近年始有大規模之調查。調查範圍分食糧盈虧，普遍農作物，特種農作物，主要蔬菜，主要菓品，農作物病蟲害等等。期以逐年繼續調查之結果，爲擬訂本省農業改進方案之依歸。

六 工商之改善

本省工商事業，素不發達，經歷年倡導，漸有起色。

現各縣民生工廠，經規定辦法督飭進行，各縣設廠開工者，已過半數。推行新制度量衡事宜，經設省度量衡檢定所，以董其事。除少數縣份外，各縣大都成立檢定分所，完成劃一。又因本省各地商會，公會，組織多不健全，若不切實整頓，實無以推進其工作，發揮其效能，而收協助政府，改進國民經濟之效。爰經根據本省工商團體組織之現狀及事實上之需要，會同省黨部厘定各縣商會公會整頓辦法綱要，俾資次第推進。並派員分赴各縣切實視察，一面根據委員報告，分別整頓，以期健全。

此外上年度為發展茶葉貿易起見，所舉辦之統一茶葉運銷，亦有頗堪一述者。查皖贛兩省所產之紅茶，品質優良，為紅茶中之珍品。在出口貿易上，原有特殊地位。惟以茶商茶農，向無相當之聯絡；組織運銷，均不能自由，遂致產量日減，銷路日蹙。既與國際貿易有關，復為百餘萬人民生計所繫。爰經會同江西省政府，根據全國經濟委員會農業處技術會議議決案，組織皖贛紅茶運銷委員會，統一辦理兩省所產祁紅寧紅運輸銷售事宜。隨即派員分赴

產茶各區，舉辦茶號登記。即根據登記結果，介紹銀行以低利貸款與各茶號，使茶號得有充分收茶之款，茶農得有充分銷茶之路。同時復商得實業部商品檢驗局之同意，派員實行產地檢驗，以謀品質之改良。並組織各地運輸事務所，利用已成公路鐵路統一辦理運輸，以免已往運輸不合理之弊。迨茶葉運抵上海以後，即由總運銷處辦理推銷，極力設法與洋商直接交涉，打通銷路。必要時並擬於國際市場設置推銷專員，務使已往壟斷壓制之弊，盡歸消滅。此外如佣金由百分之十五減至百分之二，革除已往茶號對茶農扣樣茶，放釋錢，找尾折扣，種種陋規。總之務使茶號茶農已往所受種種盤剝壟斷之弊，歸於澄清，使茶號茶農獲利豐厚，漸收產量增加品質提高之效，使茶葉在國際貿易上之地位得以復興。

七 鑛產之開發

本省鑛藏豐富，經營辦法素分國營省營商營三種。國營鑛業，在本省境內者，共計十四區。其間以建設委員會所營之淮南煤鑛，規模宏大，產量最豐。省營鑛業，原有水東及饒頭山兩煤鑛，前歲經讓與商辦，成績尚佳。本年劃定休寧縣西山崗南山等處錫鑛，廣德縣大小牛頭山等處

煙煤鑛及績溪縣大烏崗金鑛各一區，擬即設法開採。

省營鑛業因經費困難，經營不易，故歷年來對於商辦各鑛，極力倡導，以補省營之不足。截至上年度止，已經領照開採者，計煤鑛七十九區，鐵鑛十三區，硫磺鑛一區，錫鑛一區，金鑛二區，又請探煤鑛五區，共計一百零一區。此外各商請領探採各鑛，約計四五十區，正辦理領照

手續。

本省鐵鑛鑛砂全數銷於海外，據海關出口稅冊及稽核員報告，本年度鐵砂產銷量共為五十七萬餘噸。至煤鑛產量共約八十萬噸。以上其他鑛量為數尙微，尙無詳細統計，惟合併計算當在一百四十萬噸左右。

仁豐機器染織廠

註冊商標

仁豐牌 龍燈牌 文武財神 萬寶山 蘭亭圖 戲鶴圖 吉慶圖 神八仙牌 金八仙牌 大發財 富貴年 五路寶 家庭樂 一日千里 杏林春牧

湘妃圖 霽虹圖 金九圖 猩相圖 警相圖 喜相圖 小相圖 滿庭金 仁壽宮 仁壽年 光勝牌 常勝軍 陶情圖 齊眉圖

各種出品

直貢呢 各牌漂布
 納夫脫紅布 各色斜紋
 縐紋花呢 條子府綢
 愛國藍布 美的色布
 海昌藍布 避水呢布
 條子漂布 格子哩噠
 寧綢羽綢 陰丹士林色布
 金剛呢 軍灰黃斜紋
 細素哩噠 安安色布
 直貢綢 色素府綢
 藍條斜文 泰西綢
 (名目繁多不及備載)

總廠設	上海高郵橋齊齋哈爾路九五
電話	五二二六二 五二二六三
第二工廠設	華德路齊物浦路
發行所	法租界公館馬路磨坊街口九
電話	一六號 八〇〇〇二 八〇〇〇三
無線電報掛號	九三七九
門市部	法租界公館馬路三三九至三
電話	四一號 八三一四一
第一分銷處	南市十六鋪裏馬路增祥街口
電話	二一八六〇
第二分銷處	小西門中華路黃家關路口

安徽省最近經濟建設概況

江西省之經濟建設

龔學遂

引言

- 一、農村復興事業
 - 二、農業之改良
 - 三、交通建設
 - 四、林業建設
 - 五、水利建設
 - 六、地方合作事業
 - 七、開發礦產
 - 八、發展工業
 - 九、度量衡之劃一與推行
 - 十、整理金融廢除苛雜
- 結論

引言

國家民族之復興，端賴地方經濟建設，而地方經濟建設，即在解決民生問題，溯江西自民國十六年以還，匪患日趨猖獗，贛東贛西贛南，均為赤匪盤據之根據地，災區之廣，幾遍全省，其間經中央軍迭次圍剿，地方政府協力防禦，並實施封鎖政策，至民國二十三年方告肅清，六七

年來，江西全省無日不在被匪破壞時期，產業衰落，人民顛沛流離，難以爲生，政府雖具救濟振興之心，然大部分地方，淪爲匪區，非肅清赤匪，無由進行，且財政困難萬分，故所有建設，應分別緩急，先以有關剿匪軍事，及救濟收復區者爲主，二十三年赤匪肅清以後，各項建設乃得次第進行，惟在歷年浩劫之餘，經緯萬端之經濟建設，有待於政府與人民一致努力，埋頭苦幹者，亦復不少，茲將本省歷年各項經濟建設概況，大略述之。

一 農村復興事業

地方經濟建設，應以農村爲基礎，農村之興衰，關係人民生活者至鉅，是以年來本省政府，對於經濟建設，多以復興農村爲其主要目標，舉凡農村合作之推行，苛捐雜稅之廢除，水利林墾之建設，公路鐵道之興築，鑛產之開發，工業之推進等，莫不與此有關，故均在積極進行之列，茲述農村救濟及整理與農村改進等事業。

甲、收復縣區農村之救濟及整理

本省赤禍蔓延，前後七年，被匪蹂躪者，不下五六十縣，收復縣區農民，無以為生，耕具種子，蕩然無存，同時田界破壞，契據遺失，業權佃權，錯雜凌亂，非先安定農村秩序，恢復農村生產，實難謀農村之復興，故救濟與整理，實為復興農村之基本工作，關於救濟方面，曾設補充收復縣區耕牛農具種谷辦事處於臨川吉安萍鄉等處，截至二十三年七月止，計共補充四十四縣區，先後領去經費七萬餘元，陸續補充各縣區農具萬餘件，鐵料六千斤，耕牛千餘頭，種谷三千二百餘石，同時並組織預備合作社，貸與款項，計貸出款達五十萬元，關於整理土地方面，則有各縣區農村復興委員會之組織，以清理業權，調解業佃糾紛，登記田地為職責，務使春耕不至貽誤，秋收不起爭端，督促墾植荒蕪田地等，現農村秩序亦已走入軌道，農村生產亦將恢復矣。

乙、農村改進事業

本省關於農村改進事業，設有各服務區及各實驗區，主持其事，又有農村改進事業委員會，其主要任務：(1)指導各農村服務區實驗區之工作進行與方法，(2)協調各服務區實驗區之進行與步驟，(3)考核各服務區實驗區之

工作成績，(4)審查各服務區實驗區之預算，(5)訓練農村工作人員(6)督促地方政府推行農村改進事業，(7)主持各農村服務區實驗區之經濟社會調查統計，並彙編各區工作報告，茲將各農村服務區及實驗區之概況，略述於左。

1 農村服務區：本省在二十三年，設有十個農村服務區，以為改進農村工作之先鋒，二十四年三月設立江西農村服務區管理處，本年春間又增設一區，總計前後已設立十一個服務區，各農村服務區經費，由全國經濟委員會依照規定撥款三十五萬元，其分配計開辦費二十四萬元，經常費八萬元，預備費三萬元，各服務區之事業，約為農業，教育，衛生，合作事項，分由江西省農業院，教育廳，衛生處，及農村合作委員會，各派指導員一人，常川駐區主持，管理處僅派總幹事及助理幹事各一人，負協調聯絡之責，以總其成。

2 臨川縣鵬溪實驗區：民國二十三年六月成立鵬溪實驗區，冀以最短時間，最少金錢及最簡方法，從一隅試辦，循序推廣，其工作範圍，約分四項，(一)關於組織方面者，有青年勵志團，婦女會，兒童隊，婚嫁改良會，武術團，音樂會，息訟會，消防會，合作社，(二)關於建設方面者，有公園運動場，作息鐘樓，苗圃，養魚塘，養蜂場

，養鷄場，牲畜場等，(二)關於教育方面者，有公私立小學校，民衆夜校，民衆書報閱覽處，民衆茶園，(四)關於衛生清潔合作及其他各事。

3 安義縣萬家埠實驗區：江西農村改進社，於民國二十三年三月成立萬家埠實驗區，全年經費約一萬九千元，開辦時之建築費係由熊主席私人捐助，其主要事業，(一)關於經濟方面者，爲勵行合作事業，改進生產技術，推廣優良品種，調濟農村金融，(二)關於政治方面者，培植農村自治，充實自衛力量，建立保健制度，促成耕地農有，(三)關於文化方面者，在化除成年文盲，普及生產教育，養成集體意識，發展天賦才能。

4 湖口縣走馬鄉實驗區：主持其事者，亦爲江西農村改進社，其經費每月約六百餘元，其中農村改進社按月撥給一百五十元，第七區黨務處補助一百元，全省衛生處補助一百四十元，湖口縣地方補助一百三十元。熊天翼主席捐助一百三十六元，其事業則與萬家埠實驗區相同。

5 黎川縣高寨洲實驗區：該實驗區由中華基督教會江西基督教農村服務聯合會主辦，經費年共二萬元，主要事業：(一)教育(二)農林(三)保健(四)文藝，其進行步驟，先由教育保健入手，然後再從事於生產改良及農村副業之

提倡。

6 南豐縣白金圩實驗區：該實驗區於民國二十三年十一月成立，全年經費爲一萬一千四百八十四元，主要事業，以特種教育之理論與實際爲根據謀實驗區內管教養衛之連鎖實施，其工作可分(一)關於管教合一方面，舉辦甲長訓練厲行新生活，(二)關於教養合一方面，開墾農田特約農家及成立婦女紡織習藝所，(三)關於教衛合一方面，成立保健所，實施成人軍事訓練，(四)關於教育本身方面，設立流動民衆學校及舉行家庭座談會等。

二 農業之改良

江西對於農業改良事業，設有各種農事試驗場，負農業上試驗改良推廣之責，二十三年三月復成立農業院，以統一事權，集中辦理。

(一)關於農作物者：本省農作物，以稻棉茶爲主，各試驗場舉行各項農產試驗與改良，並極力從事推廣，稻於二十四年度，推廣優良品種百餘担，頗有成效，又推廣合作稻場，在已成立之農村服務中心區及五個鄉村師範區，聯絡舉行稻作試驗，以明某種改良品種推廣之範圍，俾選定優良品種栽培，美棉優於中棉，且適於本省之風土，已

經多年栽培之證明，江西棉產以贛北爲主，就中以九江、湖口、彭澤、永修、爲最重要，鄱陽瑞昌等縣次之，其栽培方法，以湖口彭澤爲最精密，產額之大，栽培面積之廣，首推彭澤，次爲九江湖口，再次爲永修，鄱陽，瑞昌各縣，至於贛東之餘干，臨川，東鄉，進賢，贛西之高安，上高，贛南之新淦，清江，豐城等縣，雖有棉花出產，尙不足以自給，茶爲江西出產之大宗，修水茶場，關於茶樹栽培，及製茶方法，已試驗有相當之結果，且注重指導茶農及督促茶農，俾改善其業務，兼辦紅茶運銷，使其出產暢銷，又菸葉及蔗糖，亦爲本省大宗農產，惟近年以來，敗衰不堪，蓋本省菸葉，不適於製造紙烟，而甘蔗則含糖分少纖維多，現在徵集優良蔗糖，及烟草種籽，在各出產地，試驗栽植，一俟成功，卽行多量推廣。

(二)關於果樹蔬菜者：本省果樹，以柑橘爲主，故對柑橘特別注重，如三湖之柑，南豐之橘，爲主要出產區域，南豐注重繁殖本地種苗，及改善栽培貯藏之方法，三湖則注重新種之試驗及繁殖，以期替換舊有之劣種，此外梨桃棗栗葡萄等，亦有多數優良樹種，分在數處栽培，其適於本地風土者，尙不在少數，將來擬利用荒山栽培，則荒脊之地，變爲富庶之區，至於蔬菜，以德安之白菜，臨川

之西瓜爲著名，其引入新種試栽，而已成功者，有包心菜，花椰菜，日本西瓜，草莓等，正待推廣栽植。

(三)關於肥料者：設有骨粉廠，所出骨粉尙佳，刻正分發各地，使農民試用推銷，又與卜內門公司商定，供給肥料，就稻甘蔗菸草柑橘茶西瓜等，分別在各該地試驗，以視各地土壤及作物之需要，俾便決定其應施肥料之種類與數量。

(四)關於農具者：設有農具工廠，收集各地農具比較研究，設法使之改良，然後製造推銷，並製造抽水機，同時招收學徒，教以使用及修理方法，應農民購用，不致感覺困難，並擬仿製木炭代油爐，以供抽水機發動之用。

三 交通建設

甲、公路

在前清末年，築有九江至蓮花洞一段，十四年設立江西省道局，確定贛粵，贛浙，贛閩，贛湘，贛鄂，六大幹線，自十五年國民革命軍底定全贛後，卽有江西公路處之設立，至十六年乃重新改組，以專其事，惟進展尙緩，及二十年以後，以交通剿匪爲口號，築路乃有急速之進展，其目標在謀隣省相通，全國互通，及二十一年中央經濟委

員會成立，江蘇，浙江，安徽，河南，湖北，湖南，江西，七省公路會議，聯絡計劃，所規定幹線經過本省者：

(一) 汴粵幹線 自河南鄭州起，由湖北大冶而入贛，經箬溪，藕潭，萬家埠，南昌，豐城，樟樹，新淦，吉安，泰和，遂川，贛縣，信豐，虔南古家營以達廣東之官渡。

(二) 滬桂幹線 自上海起，由浙江杭州江山而入贛，經廣豐，上饒，河口，弋陽，貴谿，餘江，東鄉，臨川，崇仁，樂安，永豐，吉安，安福，蓮花，界化隴，經湖南之茶陵，而達廣西。

(三) 京黔幹線 自南京起，由安徽之蕪湖，宣城，祁門而入贛，經景德鎮，樂平，萬年，東鄉，進賢，南昌，高安，上高，萬載，達湖南瀏陽，而入貴州之貴陽。

以上三條幹線，與本省原定贛浙，贛皖，贛鄂，贛湘，贛粵相關，在汴粵幹線，經過湖北大冶後，直到南昌，屬於贛鄂線，再由南昌到廣東，屬於贛粵線，在滬桂幹線，由浙江江山至東鄉，屬贛浙線，京黔幹線，自祁門達東鄉，屬於贛皖線，自東鄉至南昌，屬於贛浙線，自南昌至湖南瀏陽，屬於贛湘線，原來贛閩線，在七省公路會議中

，規定為支線，而各支線與本省有關者：

- 一 陽澤支線 自湖北陽新至本省九江
- 二 水通支線 自本省永修至湖北通城
- 三 咸宜支線 自湖北咸寧至本省宜春
- 四 城贛支線 自本省南城至贛縣
- 五 甯鄆支線 自本省甯都至尋鄆
- 六 瑞金長汀線 自本省瑞金至禮建長汀
- 七 温家圳光澤線 自本省温家圳至光澤

其中温家圳至光澤線，即原來六大幹線之贛閩線，至二十三年以後，各大幹線次第築成，進而謀縣縣相通，修築縣道，並計劃鄉道，截至二十四年，全省已成公路，達五千八百餘公里，其歷年完成里數如下：

年	別	本年增加里數
民國十七年以前		一三、〇〇公里
民國十七年		一四、四〇
民國十八年		七三、五〇
民國十九年		二四、九〇
民國二十年		一五九、〇〇
民國二十一年		一、〇二二、一二
民國二十二年		九三二、七一

民國二十三年	二、三三二、三九
民國二十四年	一、三一七、八一
民國二十五年	五、八八九、八三

其中幹線凡一九九八、三五公里，支線六六一、三一公里，縣道三〇三〇、一七公里，營業收入及車輛購置，亦日有增加，茲列表於左：

年 別	購置車輛數	營業收入(單位元)
民國十七年	五	二、〇九七
民國十八年	二八	一八九七四三
民國十九年	六	一九九九六九
民國二十年	三三	三九四七九四
民國二十一年	三〇	七九八五六一
民國二十二年	一五二	一二六七〇七〇
民國二十三年	一六五	二九二〇七一六
民國二十四年	五五	三〇〇九八八〇

乙、鐵道

本省自前清末葉，興築九江至南昌之南潯鐵路，二十一年計劃建築贛浙(即今浙贛鐵路南玉段)贛湘(即今南潯段)鐵道，惟以經費困難，未能即時興工，及二十二年

行政院決定，改為浙贛鐵路，由中央與地方分籌築路經費並組織鐵路公司，南玉段於二十三年三月開始勘測，七月興工，至二十四年底全路敷設完竣，本年一月正式通車，其進展之速，實破我國建造鐵路之紀錄，全段長凡二百九十二公里，鋼軌用二萬二千二百公噸，枕木凡五十四萬根，全段有車站凡十九處，機車給水處七處，臨時水站七處，橋梁凡八十五座，其中最長者達三百九十公尺，全段經費共一千六百五十九萬餘元。

至南潯段全線長三百三十四公里，亦早經勘測完畢，于本年一月開工，所需經費由鐵道部發行第三期公債二千七百萬元，向銀行團押借現款一千萬元，目下全段路基業已敷設完竣，將來全段完成通車之後，不僅東南各省連成一氣，且西接粵漢鐵路，全國交通，亦賴以溝通，其于政治，經濟，以至國防上價值當可想見。

丙、中正橋

牛行爲本省南潯鐵路之終點，惟南昌與牛行之間，贛江阻隔，行旅殊感不便，因有建造大橋以利交通之議，並爲紀念蔣委員長駐贛剿匪勝利起見，命名爲中正橋，全橋計長一千〇八十公尺，用三十二公尺托式鐵橋二十八孔，又六公尺之鐵筋混凝土橋樁基礎，天橋二十九孔，全橋

荷重十噸，寬八公尺，計工程經費約國幣八十餘萬元，于廿四年興工，刻已大部竣工，本年內當可全部完成。

四 林業建設

本省為木材出產地，林業自昔稱盛，迨後變亂相尋，林政夫修，木產衰落，以致水旱災難層見迭出，政府有見于斯，乃積極提倡造林，禁止濫伐，並于廬山，湖口，景德鎮，各設有林場一所，又于新建縣之蛟橋設有中山紀念林一所積極經營造林事業，擬以全省河流公路鐵道為造林中心基線，將其左右百里以內劃入造林區域，分全省為十個造林區，將其地帶劃定如下：

區別 應造林地帶

- 第一造林區 贛江下游沿岸及贛粵公路南吉段兩旁
- 第二造林區 九江瑞昌二縣之長江沿岸及南潯鐵路兩旁
- 第三造林區 彭澤湖口二縣之長江沿岸及鄱陽湖東西兩旁
- 第四造林區 饒州河沿岸及贛皖公路兩旁
- 第五造林區 廣信河沿岸及贛浙公路兩旁
- 第六造林區 撫州河沿岸及贛閩公路兩旁
- 第七造林區 章貢三水沿岸及贛粵公路贛庚段兩旁
- 第八造林區 贛江上游沿岸及贛粵公路吉贛段兩旁

- 第九造林區 袁河瑞州兩河岸及贛湘公路兩旁
- 第十造林區 修江沿岸及修江公路兩旁

又全省各縣于總理逝世紀念日，亦擇定地點舉行植樹，各縣歷年植樹總數如下：

- 民國二十一年 六六五、〇〇〇株
- 民國二十二年 二一八、〇〇〇
- 民國二十三年 一、六一七、〇〇〇
- 民國二十四年 一四、四五五、〇〇〇

關於育苗事業，本省規定各縣，均應設一縣立苗圃，總計各縣縣立苗圃面積、約一千一百八十五畝，共有苗木三一、八六〇、九五六株以上，為供給各造林區之大宗苗木起見，在各區中擇定適當地點，籌設大規模中心苗圃，於南昌設第一造林區中心苗圃，就農業院蓮塘之山地開辦，於九江湖口，浮梁，設第二第三第四造林區中心苗圃，就廬山，湖口，景德鎮三林場之苗圃擴充，於贛縣，吉安設第七，第八造林區中心苗圃，於貴谿南城萬載設第五，第六，第九造林區中心苗圃，餘有武寧第十中心苗圃尚在籌備中，又規定擴大造林為建設中心工作，曾於二十三年指定三十縣二十四年指定四十縣舉行植樹競賽藉為造林獎勵。

五 水利建設

農產與水利，關係甚切，故欲農產豐盛必先發展水利，本省于民國十七年設立水利局，專司全省水利建設事宜，擬定整理全省水利計劃，購置儀器，組織測量隊，方期按步進行，乃以匪禍日益猖獗，交通阻塞，經費支絀，各項業務多不能按預定計劃進行，祇得因陋就簡，茲先將民國十七年至二十三年間之水利建設概況分述于后：

(一)浚河工程 鄱陽縣屬下游六十里之龍口地方，為本省饒河咽喉，凡景德鎮之瓷器，樂平之煤及猛砂，與夫饒河上游流域各種物產，均須經由該處輸運出口，惟以年久失修，當地人民又復橫築沙壩，以致舟楫難通，商旅交困，乃派員勘測，擬具計劃，于十八年十一月開工疏濬，惟以湖水稍漲，即為淹沒，且多雨雪烈風，故每年施工期甚短，至二十三年三月底始全部完成，計人力與機器共挖出土六萬七千九百二十五方，長約七華里。

(二)撩成工程 用挖泥機撩浚贛河之蕤衣峽鮎魚溜瓜子洲等三處成灘。

(三)疏浚溪港 疏浚進賢宜黃等九縣溪港共做成工程一四一·二九七市方。

(四)挖浚溝渠 挖浚白塔河引水渠及富有圩下豐實圩等處洩水溝共長三千餘里。

(五)辦理大修 將全省各縣三千餘公里圩堤化零為整，總計大修培成贛撫兩河河堤一九〇·四四七公尺築成土方五五四·四六七市方。

(六)辦理歲修培修 各縣圩堤計十七年培修土方七九·五九〇方，十八年四二六·九三四方，十九年六七五·二〇三方，二十年八四四·九九四方，二十二年六六九·四五六方，二十三年七〇〇·四七八方。

(七)各堤堵決工程 歷年堵築各堤決口長度在一千公尺以上者計二十四大決口共長一五五·三一〇公尺築土方二六〇·六九〇市方。

(八)修復殘廢堤 歷年修復堤綫長度，計二百餘里又一、四九二市丈，修復土方計一、八九三、八一五方。

(九)護岸工程 歷年辦理護岸工程長度計五·〇七三公尺，施用石塊四、五四八方。

(十)修繕閘壩 修繕水閘十一座，涵管二十六座修建欄水壩四座。

(十一)屛水灌溉 二十三年本省奇旱，購置抽水機二十二具，設立南昌，進賢，安義，高安等二十處抽機站，

屏水灌田，並派員指導各縣設立屏水工程。

(十二)設立水文觀測站 水量多寡，及河流變遷，關係治河防水，至為重大，本省十七年十八年先後于南昌，清江，樟樹，永修，涂家埠，餘干，黃金埠，星子，湖口，鄱陽，吉安，贛縣，臨川，李家渡等設立水文觀測站十處。

二十四年依人民服役辦法，在農暇時實行征工興辦水利工程，並組織水利勘測隊八隊，分赴各縣勘測，計勘得全省各項應興工程共八百二十三處，茲將二十四年內完成各項工程列后：

- (一)關於開鑿溝渠方面 竣工長度計五八、五公里又四〇〇公尺，完工土方計八九、七九〇公方。
 - (二)關於疏浚河道方面 竣工長度計八七、五公里土方一二五、七五〇公方。
 - (三)關於興修堤閘 完成土方三、三〇〇、八九七公方，石方四、五九六公方。
- 以上三項工程完成後全省受益田畝當在二千七百七十八萬公畝以上。

六 地方合作事業

本省合作運動發軔于民國十七年，考選學員十五人送入江蘇農鑛廳舉辦之合作指導員養成所，然以人才經費及政局關係迄未實際推動，迨二十一年省政府改組以後，熊主席將合作事業列入復興江西六大要政之一，經省務會議議決設立農村合作委員會專司其事，以烟酒及屠宰稅二成撥充基金，是為實際推動合作之開始，其後復得行營先後撥助合作基金六十萬元，且以政治力量推動，故進展頗為迅速，農村合作委員會除推行合作運動外，並兼辦收復區農村救濟及土地整理事務，茲將歷年合作社數量及社員人數與貸款情形列舉如次：

社別	二十二年		二十三年		二十四年	
	社數	社員數	社數	社員數	社數	社員數
信用合作社	四六	一、〇七九	一一〇	三、〇三六	一、五一一	五〇、一一九
利用合作社	三七	二、二五四	四七	三、五〇六	四三〇	三、四三七
供給合作社	六	三五五	七	四四	二七	二、一〇四
運銷合作社	一	二三	九	五七	四〇	二、五三〇
總計	四九〇	一五、七一一	一、〇六六	三、四、五九	二、〇〇八	八六、一五〇

此外截至二十四年十二月止共有合作社區聯合會三十七個會員四百五十七社，至合作社預備社及區聯合會歷年放出款數如下：(單位元)

	二十二年	二十三年	二十四年
合作社	一〇一、三九五	四八九、七七六	九一〇、七一五
預備社		五八二、八九八	一、五八八、一七〇
區聯會		六八、一八六	二二三、三四四

七、開發鑛產

本省鑛產，蘊藏極富，金、銀、煤、鐵、鉛、銅、錫、鎢、錳、鉍、鉬、銻、銻、盜土、水晶、長石等，莫不皆備，而尤以錫鑛與煤鑛為最著，錫發現頗遲，民國四五年間始有人採掘，至民國六七年，營業驟然發展，一時收砂營運者，如蟻趨羶，設立牌號，組織公司競爭販運，採鑛工程一任民工自由開掘，產銷既無統制，砂價復被洋商操縱，至歐戰結束，市場乃一落千丈，民國十年以後，錫價漸增，十六年招商承包，繳納稅銀二十三萬元，予以買賣專權，一年期滿，政府擬收歸官營，旋以匪患猖獗，交通梗阻，未能實現，所產錫砂，皆由廣東出口，販賣之權，仍聽商人經營，而砂價之操諸洋商如故，及二十三年本省土匪肅清，鑑于錫砂產銷狀態，乃思有以統制之，廿四年實行設立錫鑛管理局，統制收砂，一面劃區管理，集中產量

，統一運銷，並訂定錫鑛營運辦法，委托本省裕民銀行辦理運銷事宜，所有產地之砂，均由該行墊款收買，運滬待價而售，以免洋商之操縱，是時適值意亞戰起，國際風雲險惡，砂價暴漲利權始不致外溢焉。

至於煤鑛方面，以萍鄉及鄱樂兩鑛規模最大，除鄱樂煤鑛為商營外，萍鄉煤鑛為政府辦理，曾一度被匪所擾，以致井窿淤塞，機件失修，礦風惡劣，頹敗不堪，迭經派員整理，然以積弊過深，資金缺乏，煤產滯銷，一時未能復原，二十四年復經派員積極整理，封閉私井，推廣銷路，整頓礦風，產量漸增，存煤盡罄，經濟活動漸見起色。

現為發展本省鑛業起見，乃組織測探隊，于二十四年九月出發贛南計測探泰和，興國，雩都等十三縣之錫鑛地質，鑛床全部及錫鉍鉍鉍金礦多處，至本年二月完畢，嗣于三月繼續出發探測浙贛鐵路沿線之進賢餘江貴谿等十二縣之金銀鉛鐵錳滑石磁土等礦地質及礦床數十處，同時並舉辦鑛探事業，曾向德國訂購鑛探機一部，于本年一月運抵南昌，當即添購附件，並在津滬各地雇用鑛探員工二十餘名組織鑛探隊，于本年三月開往餘干楓港一帶試鑛煤鑛，刻正在日夜鑛探中，俟鑛探既畢，當力謀開採，俾

厚民生也。

八 發展工業

本省工業以瓷器爲最著，二十一年本省設立陶瓷試驗所，一切製造設備，皆採用最新科學方法，燒窯用煤，飾彩則用銅版，二十二年七月一面擴充電用瓷製造電碗，一面研究化學用瓷器，截至二十三年六月，計製出電氣碍子二十八萬餘枚，三號電碗一萬八千餘個，蒸發皿二千餘個，耐火掛鍋六百餘個，電池瓷筒三百個，鎖售國內外各大學及上海各大商店，並試製各項日用器皿，美術陶磚，成績均臻相當完美，旋省府應事實上之需要設立全省陶瓷管理局于景德鎮，專司全省瓷業之研究調查設計改進指導監督，及瓷業工人之訓練管理等事項，陶業試驗所乃併入該局，革除過去陋習積弊，訓練瓷工改良技術，並設有模範窯一所（過去景德鎮瓷窯，每易塌倒該窯曾燒數十次成績均佳）以便示範，又本省擬設一新式大規模瓷廠于九江，刻尙在籌備招股中，此外關於其他工業方面，曾設有民生工廠製造各項機器，設立工業試驗所以爲各項工業上之研究試驗，現因本省機械工業尙未發展，各地手工業依然盛行，爲改善起見，擬設手工業研究所，以爲改進手工業之

研究與指導。

九 度量衡之劃一與推行

本省于民國二十年七月設立省度量衡檢定所主辦度政，並于各縣市設立度量衡檢定分所，委派各縣度量衡檢定員，辦理各縣關於度量衡技術事項并分期進行，前經指定臨川等五十七縣爲第一期，限二十年底劃一完成，又指定零都等二十四縣爲第二期，限二十四年底完成劃一，乃以匪患之餘，種種牽制，經展限至二十四年度內一律完成，又以度量衡器，過去准領有度量衡器製造營業許可執照之商人自由製造，僅須經過檢定則可發售，嗣以弊竇叢生，乃由政府訂定官收官賣暫行辦法，以公造公賣爲原則，設立大規模度量衡器製造廠，實行公造，該廠內部分機械，秤工，鍛工，鑄工四部有工人七十餘名，其機械設備有車床三架，衝床四架，鑽床二架，滾邊車一架，壓度刻機一架，磨光磨刀車以及其他機件數百件。

又于各縣市設立度量衡公賣處，實行公賣，現已成立四十一縣矣。

十 整理金融廢除苛雜

甲 金融之整理

吾國過去幣制複雜，輔幣亦極不統一，本省日常流通以銅元為主，然銅元價值既小，攜帶運送尤感不便，是以本省地方銀行，乃有銅元券之發行，以濟其用，而各縣鄉鎮地方政府機關公團或商號，亦發行代幣券之花票或銅元票，至二十二年調查吉安萬載等二十八縣之花票，其價值共達八十萬元之鉅，而發行者則有商店。錢莊。當舖。錢業公會。米業公會。商會。縣政府，財政局。財政委員會。縣公賣局。區辦公處。信用合作社等十七種之多，流通範圍則或不出于一縣或僅行于區鎮一隅之地，濫行蕪雜，擾亂金融妨害工商業流弊之大莫此為甚，省府有鑑于此，乃一面嚴加取締禁止發行並限期收回，一面令裕民銀行于各地多設支行辦事處，以利地方銀行輔幣券之流通，至二十三年底，各縣花票幾已絕跡，全省幣制乃告統一，其有裨于工商發展及法幣推行者自不待言。

本年二月政府為調劑全省金融，促進工商業之發展起見，又將裕民銀行改組，使為全省金融之中心，一面增加股本一百萬元以充裕資力，一面積極從事全省金融網之建立，廣設分支行及辦事處，迄今先後成立者已達二十餘縣

，刻尚在繼續增設中，同時注重對於各項生產事業之放款，以促進本省產業之復興，其已舉辦者如盜業及寧茶貸款，已收相當成效，而建設市立等銀行亦極力擴充範圍，俾本省工商事業有長足之進展而為經濟建設之擘助。

乙 苛捐雜稅之廢除

苛捐雜稅為吾國過去各地方財政積習相沿之通病，本省自不能列外，十七年以後共匪漸趨猖獗，于是各地置槍自衛，組織義勇隊築路修橋，編組保甲修建碉堡看守碉堡等保衛事項之需要，乃隨之迫切，因此而各縣地方，或新設捐稅或臨時攤派，或加重稅率人民負擔綦重，二十年熊主席奉命來贛時，共匪之勢正猖，各種苛雜亦方興未艾，為整理財政減輕人民負擔起見，乃命財政廳澈底調查捐稅之涉于苛雜者，概予廢除，其後中央復積極推動詳細調查，並決定進行辦法，本省捐稅監理委員會隨之成立，並得中央按月財政上之補助，在中央與地方雙方努力之下，全省苛捐雜稅乃得廢除，總計二十四年內先後共計撤銷各縣苛捐雜稅凡一百二十三種，每年征收額一百二十三萬六千七百九十元，茲將各縣撤銷苛捐雜稅種數列表如后：

縣名	種數	縣名	種數	縣名	種數	縣名	種數	縣名	種數	縣名	種數	縣名	種數
永修	一	安義	六	武甯	一	修水	七	銅鼓	四				
彭澤	八	都昌	一	星子	一	靖安	四	德安	七	奉新			四
浮梁	一二	餘干	三	萬年	四	德興	三	瑞昌	七	湖口			一一
萍鄉	五	萬載	八	宜春	七	分宜	二	鄱陽	八	樂平			三
新喻	一	新淦	三	峽江	一	高安	六	上高	七	宜豐			五
永豐	四	萬安	三	安福	五	蓮花	一	甯岡	三	清江			四
安遠	一	上猶	一	吉安	五	吉水	一	泰和	二	遂川			四
大庾	二	崇義	三	南康	二	定南	三	龍南	四	虔南			四
玉山	五	弋陽	六	貴谿	六	餘江	二	贛縣	一	信豐			五
崇仁	五	南城	二	南豐	一	上饒	六	鉛山	五	廣豐			六
南昌	四	新建	二	臨川	二	宜黃	一	八鄉	二	樂安			四

再本省各縣田賦附加，過去往往超過正稅，甚至有超

過二倍以上者，各縣人民慘遭其匪蹂躪創痛殊深，即相當

正稅之附加，恐亦不勝負擔，故特從低規定各縣田賦附加

不得超過正稅百分之七十，其已超過此數者，一律核減，

未達此數者，則仍然如舊，總計二十三年度核減各縣田賦

附加共達二百另六萬五千九百五十二元，人民負擔之減輕

可想而知矣。

結論

經濟建設者，即解決吾人衣食住行四大需要之工具，

此四大問題常有時代背景，欲成強有力之國家與強鄰抗衡

，不但要使國民之生活現代化，且要使國防之設備現代化

，是現代化之經濟建設計劃，刻不容緩，本篇所述，為江

西經濟建設近十年來之概況，而千頭萬緒之經濟建設，本

篇梗概略述，掛一漏萬，在所難免，邦人君子，幸垂教焉

(完)

陝西省十年來之建設

雷寶華

目錄

- (一) 總敘
- (二) 農村復興事業之實施
- (三) 農產之改進
- (四) 合作事業
- (五) 度量衡之推進與劃一
- (六) 林墾事業之建設
- (七) 漁牧事業之建設
- (八) 礦業
- (九) 工業
- (十) 交通建設
- (十一) 其他

一 總敘

陝省僻處西北，交通不便，文化經濟均較東南各省落後，諸凡建設，倍感困難。本廳自民國十六年成立，十七年即遭荒旱，延續三載，人民流離，救死不暇，遑論建設，迨二十年以後，災象稍減，雖一時元氣未復，未便因噎

陝西省十年來之建設

廢食，是以僅就亟待興辦者，逐漸規劃實施，以期由近及遠，所幸近三年來，雨暘適時，農村經濟，日漸復蘇，并承中央眷顧西陲，撥款協助，遂使各項計劃，得以次第展佈，本文標題雖云「十年建設」而本省實行之期，不過五年，時間短促，似更難與他省相頡頏，茲就實際設施情形，刪繁就簡，擇其扼要者，依序編列為陝西省農村復興之實施，農產之改進，合作事業，度量衡推進與劃一，林墾事業之建設，漁牧事業之建設，鑛業，工業，交通建設，西京市各項建設等，計十一項，都二萬餘言，未敢自詡為過去之成績，惟有力求繼續之前進，所望邦人君子，指導匡助，以期西北建設，發揮光大，是則所企望焉！

二 農村復興事業之實施

1. 農業推廣事項

本省自民十九年以來，災荒頻仍，哀鴻遍野，本廳乃商請有關係各機關，籌設省農業推廣委員會，于二十年十

曲 章			村										門							
田世彥	龐純誠	龐春成	李春貴	蔣智禮	蔣勞勞	朱根全	朱甲鎖	蔣祿哇	李振忠	李明華	朱二	朱三	李三	季偉賢	蔣二	李鴻鈞	朱治孝	朱匡印	李五	李仰山
小麥	小麥	小麥	小麥	小麥	小麥	小麥	小麥	小麥	小麥	小麥	莞豆	莞豆	大麥	大麥	小麥	小麥	小麥	小麥	小麥	小麥
											四·〇	四·〇	三·〇	三·四	二·〇	六·〇	二·〇	四·〇	二·〇	一·〇
											三·五	三·〇	一五·〇	一六·九	八·八	九·一	九·一五	九·二	九·〇	一〇·五
											〇·九	〇·五	減〇·三	一·九	二·八	一·一	三·〇五	三·二	〇·五	二·〇
			二·〇	六·二	四·〇	四·〇	六·〇	六·〇	六·〇	六·〇	四·〇	四·〇	三·〇	三·四	二·〇	六·〇	二·〇	四·〇	二·〇	一·〇
			一〇·〇	一〇·〇	一〇·〇	九·二	一〇·〇	一〇·〇	一〇·〇	一〇·〇	三·〇	二·九	二〇·〇	二〇·〇	一〇·〇	一一·〇	一一·〇	一〇·〇	一〇·五	一〇·〇
			一·六〇	一·五八	一·六二	一·六〇	一·五三	一·六〇	一·五九	一·五八	一·七	一·五	二·八	三·〇	一·六二	一·八	一·七	一·六	一·六九	一·六八
五·〇	二·〇	七·〇	二·〇	六·〇	四·〇	四·〇	六·〇	六·〇	六·〇	六·〇	四·〇	四·〇	三·〇	三·四	二·〇	六·〇	二·〇	四·〇	二·〇	一·〇
四·五	五·〇	五·五	三·五	三·五	三·六	四·〇	四·〇	三·五	三·五	四·五	五·六	五·三	八·六	八·四	三·六	四·〇	三·五	四·〇	三·六	三·五
一·三	一·四	一·五七	〇·八	〇·八	〇·八五	〇·九二	〇·九四	〇·八	〇·八二	一·〇四	一·六	一·五	二·五	二·四	〇·八	〇·九	〇·八	〇·九	〇·八四	〇·八

鎮	田承祿小麥	三·〇	五·五	一·五七
附	一、比較增加量一欄列數係以各該示範農田接界之農家每畝收穫量為標準			
註	二、查各年示範農田收穫量平均幾增十分之一尤以本年成績顯著其收穫量平均在土門村方面增加十分之三章曲鎮方面增加十分之四			

2. 提倡鑿井灌田事項

本省為救濟農村旱災，提倡西北農田水利起見，特於二十年，成立鑿井隊一大隊，分別調撥長安縣各鄉農村及西安市等處，掘鑿灌田飲用各井，嗣以各方請求者日多，遂擴充隊數，又增加四隊，分為六組，即派撥在西安市及各縣，繼續開鑿，茲將二十年以後，陸續成立各隊起，至本年六月底止，所有鑿成新式水井眼數，列表如左：

本廳鑿井隊歷年在西安市及各縣鑿成灌田飲用水井眼數統計表民國廿五年七月 日

縣	名	某年		計	備考
		井	流		
長安	井	自	灌	一〇一	
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
西安市	井	自	灌	五九	
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
興平	井	自	灌	六	
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
蒲城	井	自	灌	二	
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
朝邑	井	自	灌	八	均係鑿井
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
武功	井	自	灌	八	
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
乾縣	井	自	灌	三	
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		
	井	流	自		
	井	田	灌		
	井	用	飲		

表二

縣名	棉種數量	播種數量	備考
長安	五〇〇、〇〇〇斤	一〇〇、〇〇〇畝	
咸陽社樹莊	六〇、〇〇〇斤	一〇、〇〇〇畝	
郭縣大王鎮			

說明：每畝係以播種五斤計算，此項棉種已於二十四年份加倍收回，復分散各合作社播種，合併聲明。

表三

棉籽數量	棉田畝數	收回數量	備考
11,150,000斤	2,000,000畝	2,000,000斤	

說明：此項棉種係由省府借款購買，以棉籽作抵押，於秋後加倍徵收，變價償還，合併陳明。

本省於二十三年秋季，令飭省立農棉試驗場，將該場試驗成功之藍花小麥種五十石，悉數貸給長安縣未央區合作社等處播種，約定次年加息一升五合歸還，不得與其他品種混合，至二十四年除將收回上年貸出數量轉發外，並將該場所產第二代藍花小麥種十八石，亦悉數貸出，以資

2. 小麥

推廣，而期普遍改良，茲分年列表於後：

表一

推廣區域	推廣數量	推廣面積	應還數量
長安未央區合作社	45.5石	90畝	53.5石
長安土門村示範農田	2.00	40	2.300
涇陽棉場	3.01	60	3.450
省立第一職業學校	0.50		0.575
合計	51.00	1,010	56.650

表二

推廣區域	推廣數量	推廣面積	應還數量
長安未央區合作社	53.35石	1,026.5畝	60.737石
長安土門村示範農田	11.300	20.0	12.4500
長安章曲鎮	0.500	10.0	0.57500
涇陽棉場	3.450	69.0	3.96750
長安第四區	18.400	36.0	21.26000
合計	76.975	1,159.5	88.5225

3. 高粱

本省鳳岐，汧，隴，寶等縣氣候土質，最宜播種高粱，現因隴海路不日到達寶雞，岐鳳一帶，所產燒酒，素極馳名，又因本省酒精廠，行將成立，製造酒精，以高粱為主要原料，曾於二十五年二月間，令飭各該縣政府，勸導人民大量種植，由廳派員指導組織高粱生產合作社，介紹銀行貸給款項，並編印高粱種植淺說，以資人民按法種植，而收改進之效果，預計本年收穫可超過往年二倍以上，明年並擬派員往江蘇徐州河南商邱等處購買最優等高粱種籽分發各縣，以期根本改良品種。

四 合作事業

本省合作事業，自二十一年冬派員向上海商業銀行接洽貸款，又派員在涇惠渠流域組織棉花生產運銷合作社。二十二年夏復開辦農村合作講習所，訓練合作人員兩班，分發各縣籌辦合作社。二十三年八月本省農業合作事務局成立，即由該局派員在各縣指導組織互助社。至二十四年四月，將全省農村合作事務，完全移交該局接辦，茲將辦理合作詳細情形，分述於後：

1. 創始時期之計劃與實施

本省當民國十九年時災荒奇重。農村破產農民困窮，

達於極點，斯時，屢有提倡合作之動議，惟以省庫拮据，金融滯塞，合作基金，籌措為難，且因僻居西陲，文化落後，合作意義，明瞭者甚少，故決先由訓練人材，及宣傳合作意旨入手，俟至相當時期，再擇定適宜地方組織需要之合作社，以期逐漸推行。

二十一年間，旱災嚴重，各縣農民，不但衣食無出，房屋亦被拆毀變賣，適值涇惠渠完成，涇原高一帶，旱災問題，得以解決，乃派員一方與上海商業銀行接洽，請其投資農村，一方派員赴涇惠渠流域之永樂區指導農民，成立棉花生產運銷合作社，該區農民加入合作社，係以村為單位，計參加者共有十村，社員二百五十四人，合作棉田四千四百餘畝，斯年運出皮棉一千二百餘担。同時該社以所在地甚偏僻，社員之用品，須赴城中購買，道路遙遠，諸多不便，乃附設消費部。以社員經濟能力有限，對於生產用具無力購置，復由上海銀行借得洋一萬二千元，金大農學院，借洋三千元，辦理：（一）購置部，購買十二匹馬力引擎一部，二匹馬力發電機一部，軋花機十二架，木架打包機一部，其他如老虎車，磅秤，以及應用零件，皆已備置，以作社員公共利用，（二）各種貸款，本省連年災荒，社員之舊有農具，牲畜，多已變賣，農民添置農具，多

由商號預借花價與市價比較相差約三分之一，農民損失不小，故該社貸放各種青苗貸款，平均每畝棉田，可得二元，農民用具可資購買。此試辦合作社之情形也。

2. 推行時期之進展概況

二十三年春本省以合作事業為救濟農村之急需要政，乃積極設法提倡，其推進方法，分列於左：

(甲) 訂定各種章則，令飭各縣依照組織。本省關中區各縣，宜於種棉，除令飭關中區各縣政府遵照前頒棉花產銷合作章則，迅速指導組織棉花產銷合作社外；並訂定農村信用合作，農業生產合作，墾植合作，合作社聯合社等模範章則，及合作社指導須知，社員須知等件，令發所屬九十二縣政府，迅速就地地方需要情形指導組織各種合作社。

(乙) 介紹貸款 本省荒旱之餘，農民經濟窘迫已極，成立之合作社，社員認股之金額，實屬有限，即認定之金額，亦多無力交納，資金缺乏，社務即難進行，雖有合作社之組織，仍係有名無實，故一方面呈請實業部向銀行界交涉，辦理農貸，並與各銀行接洽，請在本省各合作社放款，其結果，四省農民銀行，上海銀行陝西省銀行，中國銀行均貸款本省合作社，茲將自二

陝西省各縣合作社概況表
(自二十三年一月起至二十四年四月止)

縣別	社數	社員數	銀行貸款數
長安	20	2421	150,000元
臨潼	28	9531	324,504
渭南	10	8217	41,539
大荔	1	199	5,600
鳳翔	1	110	21,140
咸陽	21	1050	6,875
華縣	3	1849	
涇陽	4	3932	528,200
郃陽	2	2242	
高陵	18	4124	96,088
武功	1	97	
藍田	3	154	
華陰	14	869	
合計	132	34,795	1,173,946

十三年一月起迄二十四年四月止，各縣成立之合作社詳情，分列兩表如左：

陝西省各種合作社概況表

(自民國二十三年一月起至二十四年四月止)

社別	社數	社員數
花棉產銷	17	2886
信用	59	8986
棉花生產	35	51969
農業生產	14	5875
消費	14	70
墾植	1	20
蔬菜產銷	2	79
果樹產銷	4	909
合計	133	70794

3. 合作事務局成立後之進展概況

(甲)二十三年度之工作情形。(自二十三年八月起至二十四年七月止)

二十三年八月本省農業合作事務局成立即由該局派員分赴華縣等二十餘縣指導組織合作社，並由全國經濟委員會及陝西省政府撥付合作貸款基金，以資貸款，茲將該局成立後一年來之工作情形，分列於後：

(子)設計 合作事務局成立時即依據實施原則及進行

陝西省十年來之建設

計劃釐定規章，並按照實施原則第一期之規定，擬定工作步驟，由關中區入手，以涇惠渠及渭河兩岸之涇陽，臨潼，長安，高陵，華縣，華陰，潼關，鳳翔，三原等九縣，已由銀行投資，舉辦合作社者外，而大荔，醴泉，咸陽等三十四縣，因地方經濟困難，先行辦理勸農貸款，指導承借農戶組織互助社，作設立合作社之初步，該局貸款，以介紹商資流入農村為原則，但在該局創辦之始，銀行未能投資以前，暫依該局之勸農貸款總額五十萬元分配，按各縣農村經濟狀況，以百分之四十，百分之三十，百分之二十分別貸放，其餘百分之十，以備截短補缺。

(丑)組織 分內勤外勤兩種，內勤暫設總務，視察貸放三股，外勤先分甲乙丙丁四組，為求實效起見，由河北各縣合作社，徵調富有經驗之人員，担任外勤工作，並施以短期訓練，嗣以各組為便工作及力求健全計，將四組改為四分所，以實際工作之推進為該分所之住在地。

(寅)調查 外勤工作人員，在各縣開始組社之前，以調查農村實況為重要工作，即根據調查情形，為赴鄉村組社工作之準繩，在組社之先，並填具農村概況表，以為審定貸款之根據。

(卯)辦理合貸 開辦伊始，即計劃互助與合作并進，

嗣感人材缺乏，先行專辦農貸，至三月間，始舉辦合貸工作，派員分赴長安，鳳翔，華縣，潼關等縣，從事協助農民自動組織，並調查已成位之合作社，社務概況，復因實際之需要，酌調華北合作社人員，辦理各合貸區域縣分合作事業。

(辰)貸款區域 以長安，涇陽，三原，渭南，臨潼，高陵，華陰，華縣，潼關，鳳翔，郿縣，縣等十二縣，

劃為合貸區域。華縣(一部份)商縣，藍田，平民，八荔，朝邑，郿陽，韓城，澄城，白水，蒲城，醴泉，乾縣，永壽，邠縣，咸陽，興平，武功，扶風，岐山，耀縣，淳化，枸邑，長武，麟遊，同官，富平，汧陽，隴縣，寶雞，盤屋，柞水，雒南等三十三縣為農貸區域，除淳化，枸邑，長武，盤屋，柞水，因有特殺情形未便前往外，茲將所有貸款縣分統計列表如左：

互助社統計表

縣名	調查村莊	成立社數	承認社數	承認社員數	申請借款總額	核准借款總額	附註
醴泉	一一四	八四	八四	三、〇三五	二〇、二六九元	二〇、二三九元	
大荔	四四	三五	二六	七三六	一〇、〇九七	六、七三六	
乾縣	七四	五一	四九	一、四九七	一六、五〇八	一五、六〇八	
華縣	一二	一二	一一	四一八	四、二三三	四、二〇二	
咸陽	八三	七三	七二	二、〇九四	一七、八九五	一七、七八五	
朝邑	九五	三四	五四	二、二一七	一八、〇四六	一八、〇四六	
雒南	四三	三二	三一	九三八	八、三〇七	八、一六九	
平民	一二	八	八	三〇二	七、六〇六	七、九〇六	
興平	三二	五三	五三	二、四〇五	二〇、〇七〇	二〇、〇七〇	
郿陽	三六	二九	二九	七一六	六、七三二	六、七三二	
商縣	二九	二三	二二	五二三	五、三三〇	五、〇八〇	

陝西省十年來之建設

合作社統計表

縣名	調查村莊	許可設立社數	成立社數	承認社數	承認社社員數	承認社認購社股數	申請借款總額	核准借款總額
總計	一、七八八	一、四〇二	二、八四七	九三、一六四	三九一、二八七	三八五、六三八		
麟遊	一一五	五五	五五	一、一二一	一三、六三七	一三、六三七		
寶雞	九七	六五	六五	一、七〇二	二五、二一五	二五、〇八〇		
耀縣	七四	六四	六四	一、二八四	一五、三〇五	一五、三〇五		
隴縣	八三	五八	五八	一、七六五	一八、〇六五	一八、〇五〇		
同官	六五	四四	四四	八五八	八、六六〇	八、六五〇		
栒陽	六六	五三	五三	一、五四〇	一四、四六五	一四、三九〇		
富平	六一	四八	四八	四〇、六九四	一〇、三二〇	一〇、三二〇		
蒲城	七五	七〇	七〇	一、六一九	一四、九〇〇	一四、八八〇		
岐山	一〇三	八一	八一	二、五四六	二一、八七〇	二一、八六一		
白水	六五	五五	五三	一、四五四	一二、九五〇	一二、五五〇		
扶風	九六	八六	八六	三、一一五	二四、五八八	二四、五八八		
藍田	四一	三八	三八	九五一	九、七〇〇	九、六一〇		
郿縣	七八	七四	七四	一、七六〇	一七、一三五	一七、〇八五		
澄城	六五	五五	一、五一五	一四、三九〇	一四、三九〇	一四、三九〇		
永壽	三三	三二	三二	七六六	七、九四六	七、九四六		
武功	四四	四〇	四〇	一、五七五	一八、一七三	一八、一七三		
韓城	三三	三二	三二	九三三	八、五五〇	八、五五〇		

華陰	七九	四一	四〇	四〇	一、一一八	一、四三七	二六、一七六元	二二、一六三元
潼關	五〇	二四	二三	二三	四九五	五一八	九、一六二	六、七七一元
長安	六三	三一	二五	二五	六四八	六四八	二一、〇三九	二一、三六二
鳳翔	八三	四二	四一	三九	六四五	八二一	一一、四五五	一〇、四〇五
郿縣	二九	二〇	一七	一七	三二六	三二六	一、六〇〇	一、一六二
醴泉	三三	三三	二六	二四	八九〇	八九〇	一三、三二一	五、八〇九
乾縣	四三	三一	二八	二六	六一九	六一九	四、一六〇	二、七二五
華縣	六六	二九	二八	二七	七四五	八二九	九、五二二	七、〇六九
鄠縣	一〇	五	二	一	四五	四五	二、一〇〇	
扶風	二	三	二	一	一九	一九		
武功	二四	一一	二八	四	八七	八七	一、九八〇	一、六〇五
人荔	四一	一九	一七	一四	三〇四	三〇四	一、〇九〇	九〇〇
平民	六	三	三	三	一四〇	一四〇	七五〇	三四〇
臨潼	二四	一〇	一〇	八	四〇五	四〇五	五、八二〇	四、三八〇
咸陽	五三	四〇	二三	一八	三八五	三八七	一、九一〇	一、二四〇
朝邑	二七	八	八	八	一七九	一七九		
藍田	二七	八	八	八	一七九	一七九		
興平	二三	二〇	一〇	一七	六三二	六三三		
郿陽		二	二					
蒲城		一						
總計	六八三	三八一	三二七	三〇三	七、八六一	八、四六五	一〇、〇八五	七六、九三一

(巳)貸款來源 對於各社貸款分爲二種：(一)由全國經濟委員會撥洋四十萬元，陝西省政府撥洋三十萬元，共七十萬元，作爲貸放基金。(二)由交通銀行暫以大荔，朝邑，咸陽，興平，武功等五縣爲貸款區域，由五月十五日起，將上列各縣互助社貸款七萬二千二百二十九元移轉作該行貸款，中國銀行暫就該行，業已實行貸款之涇陽，三原，高陵，長安，臨潼，渭南等六縣爲該行貸款區域，

(午)提前辦理陝南合作社 陝南合作社，原列於第二期內實施，嗣以匪共竄擾，地方不靖，暫以南鄭，沔縣，褒城，西鄉，城固，鳳縣，留壩，寧羌，洋縣，略陽，鎮巴，佛坪等十二縣爲工作區域，先由南鄭，城固，西鄉，洋縣，褒城，沔縣次等推進，至寧羌，略陽鎮巴，佛坪，留壩，鳳縣等縣與關中區銜接，暫定貸款十萬元，如不敷週轉時，即介紹銀行貸款，但每縣農貸額數由分所按照各縣實際需要核定報局，現南鄭已組成互助社七十二處，承認社員一千五百零八人，貸款兩萬一千零一十一元。

(乙)二十四年度之工作情形(由二十四年八月起至二十五年六月止)

(1)辦理合作傳習會 爲訓練各社職員，並使農民了解合作，灌輸合作學識起見，自二十四年十月十日起，至次年二月十日止，於關中區曾經辦理農貸合貸之咸陽等三十六縣，劃分爲五大區域，區復分組，共分二十八組，分別舉辦合作傳習會，計到會之合作社，共三二九社，互助社一一〇四社，聽講職員共二二二〇人，旁聽者共一九七人。

(2)植棉貸款 陝省關中區產棉極富，漢中區亦宜于植棉，曾向棉產改進所，定購脫子棉種，二千五百担分發，指定咸陽，興平，武功，南鄭等縣之合作社種植。

(3)訓練合作見習員 爲增進各縣明瞭合作事業，並辦理登記起見，特依部頒登記辦法，擬定各縣見習人員方案，暨見習規則，提經二十四年度陝西地方行政會議通過，函請民廳轉飭各縣，遴送見習人員分期見習，以資回縣辦理合作。

茲將兩年度內，指導成立之合作社，互助社，及放款情形，列表如左：

縣名	調查村莊			成立社數					社員數					社員召集資金			核准借款總額			實際借款總額			收回貸款總額			附註
	合作社	互助社	共計	合作社		互助社		共計	合作社		互助社		共計	合作社	共計	承合作社	承互助社	共計	承合作社	承互助社	共計	承合作社	承互助社	共計		
				承認	未認	承認	未認		承認	未認	承認	未認														
醴泉	114	114	228	101	4	45		156	3,653	139	1544		5,336	7,518,-	294	7,812元	53,632元	20,239元	73,871元	50,772元	20,239元	71,011元		20,239元	20,239	
乾縣	112	74	286	91	1	6	2	100	3,176	30	191	90	3,487	6,818,-	60	6,878	63,932	15,608	79,540	58,922	15,608	74,530		15,608	15,608	
華縣	98	18	110	42	1	5		48	1,042	24	155		1,221	2,218,-	48	2,266	20,756	4,202	24,958	19,861	4,202	24,063	1,000元	3,762, ¹⁹	4,762, ¹⁹	
咸陽	143	83	226	101		19	1	127	3,338		562	10	3,910	6,892,-		6,892	65,061	17,785	82,846	1,240	17,785	19,025		17,785	17,785	
朝邑	80	93	175	51	3	23		77	1,457	64	987		2,503	3,006,-	128	3,134	27,871	18,046	45,917		18,071	18,071		18,071	18,071	
渭南	22	43	65		4	31	1	36		68	937	13	1,018		142	142		8,169	8,169		8,169	8,169		6,578, ⁴⁶	6,578, ⁴⁶	
平氏	12	12	24	9		2		11	495		89		584	1,078,-		1,078	8,230	7,906	16,136	6,750	7,906	14,656		7,906	7,906	
興平	91	52	143	78	1	33		112	4,223	54	1,459		5,736	8,728,-	108	8,836	75,066	20,070	95,136		20,070	20,070		20,070	20,070	
郃陽	44	36	80	41	3	6		50	1,480	69	111		1,669	3,014,-	158	3,172	19,310	6,732	26,048	13,790	6,732	20,422		6,732	6,732	
商縣		29	29			22	1	23			523	22	545					5,080	5,080		5,080	5,080		4,508, ⁴⁰	4,508, ⁴⁰	
韓城	62	33	95	42		12		54	1,350		416		1,766	3,024,-		3,024	6,090	8,550	14,640	3,750	8,550	12,300		8,550	8,550	
武功	105	44	149	65	2	10		77	2,789	178	457		3,364	5,668,-	236	5,954	53,750	18,173	71,923	845	18,623	19,468		8,133	18,133	
永壽	48	33	81	25	1	11		37	670	36	213		919	1,426,-	72	1,498	9,866	7,946	17,812	7,826	7,946	15,772		7,946	7,946	
澄城	72	65	137	26	3	34		65	1,316	204	942		2,462	2,926,-	410	3,336	19,316	14,390	33,706	11,176	14,390	25,566		14,390	14,390	
邠縣	25	78	103	14		64	1	79	452		1,463	28	1,943	968,-		968	3,930	16,875	20,805	1,400	16,875	18,275		16,855	16,855	
藍田	97	41	138	46	1	21		68	1,333	14	522		1,869	4,214,-	28	4,242	24,868	9,610	34,478	21,688	9,610	31,298		9,170	9,170	
扶風	61	98	157	36	1	68		105	1,700	30	2,389		4,119	3,420,-	60	3,480	11,807	24,588	36,395	4,462	24,588	92,050		21,969	21,969	
白水	13	65	78	2	2	53	2	59	63	45	1,454	43	1,605	153,-	92	250		12,550	12,550		12,550	12,550		12,055, ⁵⁰	12,055, ⁵⁰	
岐山		103	103			81		81			2,546		2,546					21,861	12,861		21,861	21,861		10,170	10,170	
蒲城	37	75	112	12	2	68		82	402	51	1,550		2,003	1,090,-	102	1,192	11,820	14,880	16,700	960	14,880	15,840		14,070	14,070	
富平	63	61	124	25	1	42		68	639	26	915		1,530	1,326,-	52	1,538	4,800	10,320	15,120	860	10,320	11,180		9,090	9,090	
汧陽	7	66	73	5		53		58	135		1,540		1,675	270,-		270	2,820	14,390	17,210	2,820	14,390	17,210		14,390	14,390	
官同		65	65			44		44			853		853					8,650	8,650		8,650	8,650		2,790	2,790	
隴縣		83	83			53		53			1,764		1,764					18,050	18,050		18,050	18,050		4	4	
鞏縣		74	74			64		64			1,234		1,234					15,305	15,305		15,305	15,305		240	240	
寶雞		97	97			64		65			1,701	10	1,711					24,980	24,980		24,980	24,980				
麟遊		115	115			55		55			1,123		1,123					13,637	13,637		13,637	13,637				
過下頁	1,306	1,744	3,050	818	32	994	9	1853	29,722	972	27,700	216	58,610	63,762	2,040	65,802	472,925	378,592	851,517	207,022	379,067	586,089	1,000元	281,082, ⁵⁵	282,082, ⁵⁵	

自二十三年八月一日起至二十五年六月三十日止

縣名	調查村莊			成立社數				社員數				社員有集資金			核准借款總額			實際借款總額			收回貸款總額			附註			
	合作社	互助社	共計	合作社		互助社		共計	合作社		互助社		共計	合作社	互助社	共計	合作社	互助社	共計	合作社	互助社	共計					
				承認	未認	承認	未認		承認	未認	承認	未認											承認		未認	承認	未認
頁上接	1,806	1,744	3,050	818	32	904	9	1,853	29,722	972	27,700	216	58,610	63,762元	2,040元	65,802元	472,525元	378,592元	851,517元	207,022元	379,067元	536,089	1,000元	281,082, ⁵⁵	282,082, ⁵⁵		
南鄉		135	135			72		72			1,527		1,527					21,011	21,011		21,011	21,011					
城固		82	82			46		46			1,260		1,260					14,598	14,598		14,598	14,598					
西鄉		56	56			28		28			440		440					5,415	5,415		5,415	5,415					
洋縣		128	128			53		53			1,150		1,150					15,105	15,105		15,105	15,105					
褒城		61	61			38		38			924		924					11,725	11,725		11,725	11,725					
沔縣		63	63			40		40			870		8,70					11,920	11,920		11,920	11,920					
甯羌		166	166			78		78			1,510		1,510					19,030	19,030		19,030	19,030					
略陽		84	84			37		37			505		525					7,525	7,525		7,525	7,525					
留壩		67	67			43		43			757		737					9,230	9,230		9,230	9,230					
鳳縣		62	62			36		36			528		528					9,225	9,225								
華陰	93		93	52				52	1,512				1,512	3,810		3,810	33,259		33,257	34,339		34,339	7,666, ⁶⁰		7,666, ⁶⁰		
潼關	53		53	25				25	605				605	1,256		1,256	14,071		14,071	17,881		12,881	1,360		1,360		
長安	217		217	120	13			133	5,251	386			5,637	10,532	786	11,318	139,243		139,243	26,527		26,527	4,272		4,272		
鳳翔	91		91	47	1			48	1,030	36			1,066	2,552	72	2,624	23,430		23,430	22,910		22,610	468		468		
郿縣	54		54	30	2			32	928	47			975	1,892	94	1,986	15,487		15,487	13,347		13,347					
鄂縣	10		10	1	1			2	45	50			95	90	300	390	1,120		1,120	1,120		1,120					
大荔	148		148	76				76	3,078				3,078	6,258		6,258	55,604		55,604	67,360		6,736	6,736		6,736		
臨潼	95		95	39	2			41	1,578	126			1,704	3,540	252	3,792	29,150		29,150	13,980		13,980					
涇陽	132		132	59				59	2,260				2,260	4,884		4,884	81,944		81,944								
三原	122		122	63	1			64	1,923	44			1,967	3,966	88	4,054	50,057		50,057								
渭南	105		105	50				50	2,150				2,150	4,300		4,300	49,309		49,309								
鹽屋	18		18	8	1			9	367	94			461	804	234	1,038	5,040		5,040								
高陵	10		10	2	3			5	55	69			124	112	190	302	1,400		1,400								
總計	2,454	2,648	5,102	1,390	56,	1,465	9	2,920	50,500	1,824	37,151	216	89,695	107,758	4,056元	111,814元	972,039元	503,376元	1,475,415元	332,126元	501,362元	833,488元	14,766, ⁶⁰	287,818, ⁵⁵	302,585, ¹⁵		

五 度量衡之推進與劃一

查本省度量衡檢定所，於二十年秋季着手籌備，十月間正式成立，委任徐鳳超為所長，嗣于二十一年，辦理推行度量衡事宜，五月徐所長因事辭職，遂另委鄧山琛繼任所長，對於西安市暨第一期長安等三十八縣度政劃一積極推進，并由所委派訓練畢業三等檢定員，分別担任調查長安等三十八縣舊器工作，旋以災荒奇重，度政工作，稍形停滯，因迭奉

實業部令催辦甚亟，遂於二十四年八月，恢復本省度量衡檢定，并委本廳第四科科长韓璠兼任所長，繼續推進，以期早日完成劃一，除將西安市度衡兩器，分別逐家檢定，業已劃一外，對於量器推行，經數月之籌劃，已於本年七月一日亦一律劃一矣，按本省度政劃一程序，本分三期進行，計第一期為長安，臨潼，渭南，大荔，蒲城，三原，涇陽，醴泉，盩厔，鳳翔，澄城，華鳳，華陰，潼關，朝邑，白水，郃陽，韓城，富平，高陵，興平，武功，扶風，鳳縣，寶雞，郿縣，藍田，耀縣，乾縣，永壽，淳化，鄠縣，咸陽，麟遊，汧陽，隴縣，平民，岐山等三十八縣，限于廿五年六月底完成劃一，第二期為同官中部洛川，

宜君，郿縣，宜川，甘泉，膚施延長安，塞保安延川清澗，維南柞水商南山陽鎮安寧陝佛坪留壩洋縣石泉漢陰洵陽長武柞邑郿縣商縣等廿九縣限於廿五年十二月底完成劃一，第三期為安定綏德，吳堡米脂葭縣榆林橫山神木府谷靖邊定邊白河平利安康嵐皋紫陽西鄰鎮巴城固南鄭沔縣略陽寧羌鎮坪褒城等二十五縣，限于廿六年六月完成劃一，至度政經費，二十五年六月間經地方預算委員會，核定長安臨潼渭南大荔蒲城三原涇陽醴泉盩厔鳳翔澄城等十一縣，第二預備費，列數在萬元以上者，提前辦理，現已遴派畢業之二三等檢定員，分別前往舉辦矣。

六 林墾事業之建設

1 辦理林業事項

(一) 設立林業試驗場 擇定省城西關內地地址設立省林業試驗場一處面積共約二百二十餘畝并委派林業專家經理其事積極培育苗秧計每年除造林外平均每年約育苗二十五萬株以備分發各縣栽植而資提倡推廣

(二) 籌設各縣苗圃 本省為推廣林務計特規定各縣苗圃面積令飭遵辦惟各縣多以災荒連年籌款不易雖

長安潼關等三十一縣

(三)各公路植樹 本省各

旁多未植樹乃嚴

樹藉固路

樹

一)

陝西省各場苗圃成立年月暨工作報告表(一)

場別名稱	地址	成立年月	以前所設苗圃之面積	廿四年度增闢苗圃之面積	現有之總面積	苗株數
西安林場	西安西關	前林業試驗場改名	220畝		220畝	500,000
草灘林場	長安草灘鎮	24年2月	50	180	230	1,000,000
西樓觀林場	盤屋樓觀台	23年12月	56	80	136	500,000
槐芽鎮林場	郿縣槐芽鎮	23年12月	50	60	110	350,000
平民林場	朝邑顏家莊	24年7月		350	350	1,700,000

注。

路均經次第修築完竣惟路
飭各縣對於所有公路兩旁一律植

報遵令成立者計

陝西省各林場造林工作表(二)

場別名稱	劃歸造林地之總面積	以前已造林地之面積	二十四年度造林地之面積	現在已造林地之面積	二十五年擬增造林地之面積
西安林場	332畝	332	—	332	—
草灘林場	6937	412	5200	5612	1715
西樓觀林場	18096	2500	5400	7900	10000
槐芽鎮林場	3700	500	1800	2300	5000
平民林場	140000	—	1350	1350	6000
總計	169065	5744	13750	17494	23715

如左：

(四)培植沿河保安林 本省黃河渭河兩岸所有灘地面積遼闊，均未植樹特令飭沿河各縣，切實勸導人民，認真植樹，並飭各縣對於一切河流，亦須同時植樹，免致汛濫；茲將各苗圃工作概況，列表

2 辦理墾殖事業

查墾荒事業，曾於民國十六年秋間，擬訂陝省承墾荒地條例及施行細則，並荒地調查表式，頒發各縣，令將所有官私荒地面積詳細調查；按表填報以憑核辦，並飭依照所發荒地承墾條例，切實勸導人民認真開墾，以期地盡其利；俾免久荒。茲據長安華縣鄠縣三原蒲城寶雞臨潼隴縣淳化商縣邠縣郿陽藍田朝邑永壽延長膚施府谷中部綏德米脂安塞洋縣，留壩安康石泉漢陰南鄭大荔白河寧陝等三十一縣政府呈報，共計有官荒山荒地七十一萬九千九百六十七畝，平荒地九萬九千二百三十二畝，濕荒地十萬零五十五畝，合計官荒地九十一萬九千二百五十四畝，呈報共有公荒山荒地一萬六千八百五十五畝，平荒地一萬三千二百二十五畝，濕荒地一千四百六十畝，合計公荒地三萬一千五百四十畝。呈報共有私荒山荒地九十七萬零七百零八畝，平荒地十三萬一千八百三十七畝，濕荒地一萬八千二百二十一畝，合計私荒地三十二萬零七百六十六畝，統計長安等三十一縣，共有官公私三種荒地一百二十七萬一千五百六十畝，惟該縣等所報荒地之面積，其土候宜農宜林，為明瞭起見，擬派員前往該等縣實地勘查，以期明確。俾便設法開墾，此外；韓城宜川洛川三縣毗連之柳溝面積

，約在十五萬畝以上，土質肥沃，農林均宜，曾於民國二十年間，擬具柳溝墾荒辦法，經呈准陝西省政府核准施行計劃，共計需墾殖費洋二萬元，規定由韓宜洛三縣政府分担，並由建廳委派焦純如為籌備委員，招徠各地客民主持墾殖，惜以該地面積廣闊，人煙稀少，因無駐軍維護，荷萑時起，以致墾務無法推進，遂行中止。至民國二十三年經商同西安綏靖公署，決議由軍隊開墾，并擬定柳溝兵工屯墾辦法，着手實施屯墾，以免荒蕪。

七 漁牧事業之建設

改良牧業事項

查本省僻處西陲山嶺綿延，氣候土質最宜牧畜，急應切實提倡，以期改進，曾在長安縣草灘鎮，籌設墾牧場一所，專事提倡墾殖及畜牧事宜。並擬訂改良家畜辦法九條，轉發各縣政府，勸導人民認真遵辦，

八 礦業

甲 設立探礦處 計分調查鑽探兩組，屬於調查者如巨量礦區及勘查地質情形，已於二十五年春季在同官開始工作，現將告竣，并擬漸次分赴各縣從事調查，屬於鑽探

者，曾於二十四年度購置鑽探機一架（可鑽深度一千尺），現已在同官煤區安裝，行將實施工作，預定第一期探區為三十公方里，鑽探五處，每處平均鑽探五百尺，約計六個月內，可鑽探完畢，並擬於二十五年度，增購二千尺鑽探機一架，為鑽探各種礦產之用。

乙 設立化驗所 查本省向無化驗所之設備，每遇化驗及分析工作，輒須運送他埠，從事分析，深感不便，乃於二十四年度開始籌備省立化驗所，建築新式化驗所房屋，并購置一切應用儀器，藥品，現已正式成立開始工作矣。

1 延長石油工廠

延長石油官廠，自前清創立迄今，已有三十餘年，最初由庫撥銀二十七萬兩，購機設廠，因日久機器破舊，雖迭次接濟款項為數不多，並無若何成效，至施工方面係採探兼施共試鑿油井十二眼，能採油者計有兩井，即舊一號井（民國紀元前五年鑿成，當時每日產量三千斤左右）及新一號井（民國十八年鑿成，當時每日產量達二萬餘斤）其產量均屬始旺繼減，考其原因，井下油源容有壅塞之處，在昔該廠因感基金缺乏，為維持廠務計，未敢冒然施行轟炸耳。迨民國二十三年春中央設定國營鑛業權後，並派

員擇地另施鑽探，該廠仍繼續工作，至二十四年五月間，因陝北赤匪盤據，無法採油，業已停辦。茲將該廠近年產量列表如後：

延長石油官廠歷年產量表

名稱	實數		備註
	年度	產量	
原油	十六年度	八六・四〇〇斤	
	十七年度	一一・一八六	
	十八年度	二五〇・四八八	
	十九年度	一八二・四八〇	
	二十年度	一一二・六二〇	
	二十一年度	八四・一五〇	
	二十二年度	七三・一七〇	
說明	查該廠二十三年七月以後因赤匪竄擾地方不靖業已停辦故無產量理合聲明		

2 神木官塢局

神木官塢局係官商合辦，其資本屬於官方者，為廠基及器具，屬於商方者，計現金兩萬元，平均每年產量約萬餘錠（每錠八十餘斤，每斤售洋四分六厘），至于運銷情形

乃由神木縣屬窰鎮裝船，沿黃河抵山西磧口鎮銷售于汾陽一帶；茲將該局近年產量數目列表如後：

神木官檢局歷年產量表

名	稱	年	度	產	量
檢		十六年度		一·六七三	錠
		十七年度		二一·八九一	
		十八年度		一一·二九二	
		十九年度		一六·一二五	
		二十年度		一一·五二二	
		二十一年度		二·七九五	
		二十二年度		一五·五三〇	
		二十三年度		六·九六一	

3 商辦鑛業

本省商辦鑛業因交通不便，一時未易發展，而且狃於積習墨守舊法，故產量不豐，自民國十九年鑛業法公佈後，迄今已呈請領採鑛執照者，計有鳳縣之鐵商縣韓城邠縣之煤，鄠縣之筆鉛，惟均係小鑛業，所有各縣煤鑛產額列表於于後：

陝西省二十三年度產煤數量統計表

陝西省十年來之建設

縣名	礦別	二十二年產量	二十三年產量	備考
韓城	煤	一三·二〇〇噸	二八·五〇〇噸	
商縣	煤	一九八	一七六	
邠縣	煤	六八八	一·一二五	

(附註)本省煤礦之用鍋爐高車吸水機等以韓城厚生煤礦公司為蒿矢繼而邠縣西北民生煤礦亦經採用其餘各縣土鑛產量因災害頻仍作輟不時殊難統計現正一面查禁私採一面令飭補正領照手續以期納入正軌

九 工業

1 官營工業

本省舊有手工藝中，如榆林毛毯，大荔織絨，南鄭簾織，鳳翔漆木，同官陶磁，均屬質佳工精，馳名國內，為提倡國有工藝，並奉 部令飭設平民工廠，救濟失業起見，曾於民國十七年，通飭各縣，各就地方特產狀況，籌設平民工廠，以期倡導，而資救濟，業經籌設成立者，計為長安等十七縣，但均限于經濟，鮮有長足之進展，二十二年，力謀提高農工產品，設立農工機器製造廠，及機器局，專製農工用具，至二十四年，以渭華一帶，盛產帽緞，為改良土法帽緞，及增進農業副產起見，乃令渭華兩縣

沔縣	安康縣	南鄭縣	澄城縣	長武縣	白水縣	朝邑縣	藍田縣	三原縣
平民	平民	平民	民生	平民	民生	平民	民生	民生
二一·四	二四·一一	一七·	二二·		二〇·	一七·	二二·二	
陳善述		况善夫	段蔚華	崔加嶽	孫子策	岳鎮東	袁少峯	
三二四		二〇〇〇	二〇〇〇		八〇〇	九九	一五〇〇	
四二		二〇	八		二〇	三〇		
洋襪 銀針布 布鞋		柳經寬 毛條布 平徑布	線針 手巾 毛毯		信紙信封 粉筆 線襪	線襪 洋巾 毛襪		
一八〇〇打 三五〇板 三六〇雙		二一三 〇二二 〇板打打板	一〇〇三 〇〇八 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇		一三〇打 一五〇風 三二〇把	一三五 五五〇 四〇〇 四〇〇 四〇〇 四〇〇 四〇〇 四〇〇		
一四〇〇 一〇〇〇		二九二 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇	四三一 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇		一〇〇 〇三〇 〇四〇	八一 二二 四四 五五 五五 五五 五五 五五		
		每月由縣府補助六十元		因匪停辦		每月由縣府津貼一百三十元		

安塞縣	平民	二〇・二・	淮山成	一〇〇〇	二二	裁絨褥毯	一二二〇塊	一〇・〇	因匪停辦
-----	----	-------	-----	------	----	------	-------	------	------

附註：查安康三原等縣平民及民生工廠已呈報成立因未嘗調查表無從填列故各欄從缺

(乙) 陝西農工機器製造局一覽表

工廠名稱	資本總數		開辦年月	所在地	每月出品數量	每月營業情形	備
	固定	流動					
農工機器製造局	二十萬元	二萬元	二十三年	華陰	三式農具 十部及其他新式農具	三萬元	查此局原係華陰兵工廠改辦
機器局	十萬元	五千元	二十二年	西安	三匹馬力抽水機三部 彈花機十部 中耕器十部	三千元	查此局係軍械製造局改辦

(丙) 渭華草帽緞傳習所設備表

名稱	地位	開辦年月	經費數額		機器設備	職教數	學生數額	備
			開辦	經常				
渭華草帽緞傳習所	渭南	二十四年三月	四千元	一百八十元	札帽機六部 水壓帽一部	六員	四十五名	查該所限於經費僅聘帽緞技士二人普通課程由職員兼任

2 商營工業

本省自民元以後，歷年迭有麵粉紡織等廠之興起，皆因經濟人材未逮，均歸失敗，近自隴海鐵路到達西安以後，各大規模之工廠，漸次成立，計飲食工業有華豐成豐兩麵粉公司化學工業則有秦昌協和益漢中南各火柴公司，及集成三酸廠，紡織工業則有大興紗廠，茲將各廠設備及產銷情形，分別列表於次：

甲 飲食工業

陝西麵粉公司一覽表

廠名	設立年月	地址	資本		職工數		機器總值	機器國別	廠房建築費用
			總額	職工	工人	總值			
華豐	二十五年三月	西安北門外	三十萬元	十人	一百二十名	二十三萬元	德國	七萬餘元	
成豐	二十四年八月	西安王祥門外	四十萬元	十五人	一百五十名	十八萬元	英國	十三萬二千元	

陝西麵粉公司產銷狀況表

廠名	名稱	商標	出品情形		銷場情形		價值	供求情形
			數量	價值	地點	每年銷量		
華豐	麵粉	華山	七十萬袋	二百萬元	本省各地	九十萬袋	二百四十萬元	於供過
成豐	麵粉	雙鹿	九十萬袋	二百三十五萬元	本省各地	九十萬袋	二百七十萬元	於求過

陝西省十年來之建設

乙 化學工業

陝西省火柴公司及三酸廠一覽表

廠名	設立年月	地址	資本總額	職工數		機器總值	機器國別	廠房建築費用
				職員	工人			
中南火	廿四年十一月	西安中山門外	五萬元	十五人	一百六十人	二萬元	本國	一萬五千元
秦昌火	二十二年二月	陝西華縣	六萬元	十二人	一百九十人	二萬五千元	本國	一萬元
協和火	二十一年十月	陝西寶縣	一萬元	五人	五十名	五千元	本國	二千元
益漢火	六年六月	陝西南稱	一萬元	六人	二百二十人	三千元	本國	五千元
集成三酸廠	二十二年五月	西安	五萬元	六人	三十人	二萬五千元	本國	一萬四千元

陝西省火柴公司及三酸廠產銷狀況表

廠名	名稱	商標	出品情形		銷場情形		價值	供求情形
			數量	價值	地點	每年銷量		
中南火	紅頭火柴	雁塔牌	三十萬小箱	二十三元	本省各地	三十萬小箱	廿四萬元	於求過
秦昌火	紅頭火柴	華山	四十萬小箱	二十三元	本省各地	三十萬小箱	三十萬元	於求過
協和火	紅頭火柴		八萬小箱	五萬元	本省及甘肅一帶	八萬小箱	五萬六千元	於求過
益漢火	紅頭火柴		一萬小箱	三萬元	本省漢中各地	五百小箱	一萬五千元	於求過
集成三酸廠	鹽酸	紅三角	二百磅	九千六百元	本省及甘青各地	二百磅	一萬六千元	於求過

一一一

丙 紡織工業
陝西省紡織廠一覽表

廠名	廠址	設立年月	資本	經理姓名	錠子數	布機數	原動力	工人數	每月用花	每月出紗	每月出布
大興紗廠	中正	二十一年五月	一百五十萬元	石鳳	一萬	三百	一千	男女共五百餘人	四萬	四千	一百
第二分廠	門外	二十一年二月	五十萬元	翔銳	一萬	三百	一千	男女共五百餘人	四萬	四千	一百

3 西安市電廠

西安市電燈在民國六年間，由張丹屏創設小規模電燈廠於本市開元寺內，所用機器，係七十五匹馬力煤油發動機，供燈範圍過小，逾時未久，即行停辦，民十七年，曾經委派包恩駱就張丹屏舊存機器，撥款整理，雖一度免強放光，終以機舊款絀支持，未久仍告停頓，迨至十九年二月李宗祥，草擬三百啓羅瓦特發電廠計劃呈請 省政府籌辦，亦以庫款不裕，未能實現，二十一年曾經建設廳，李前廳長儀祉提議籌設電力廠業，經政務會議通過，着由財

建兩廳會商借款辦理，終以款項無着，無形擱淺至二十四年春間，本市商務日見繁榮，電燈廠之籌設，已屬刻不容緩然，本省財力仍有未逮，遂由建設廳提議，與中央建設委員會合資辦理，以期速成，迭經會商決定，股本共為三十萬元，以中央建設委會所存電機，全部作價五萬元，其餘二十五萬元由本省担任，設立七百五十啓羅瓦特，電氣廠于西安中山門外，籌備經年，業告竣工，已於二十五年一月十日正式放光，供給商民用電，而要求接火者極為踴躍，倍於現在用戶，電廠為應付各界要求起見，乃一面暫租大興紗廠節餘之電力四百啓羅瓦特，以資應付，現在已接火者計一千二百五十餘戶，平均以六十枝燈光計算，共已開燈二萬一千五百餘盞，一面決定增購二千啓羅瓦特之電機一部，備供燈火及原動力之需，刻正在標購，其股本增為一百萬元，仍由本省與中央建委會分別担任，此項計劃，刻正趕速進行，預期二十六年夏初即可完成也。

陝西省公路表

路名	起訖地點		經過地名(縣)	里程		通車年月備	考
	起點	訖點		公里	里		
西潼路	西安	潼關	臨潼 渭南 華縣 華陰	170.00		十七年一月	

西長路	西鳳路	西朝路	西整路	西南路	西午路	原渭路	咸榆路	渭蒲路	渭大路	鳳隴路	漢甯路	西漢路	西荊路
西安	西安	西安	西安	西安	西安	三原	咸陽	渭南	渭南	鳳翔	漢中	鳳翔	西安
長武	鳳翔	朝邑	整屋	南五台	子午口	渭南	榆林	蒲城	大荔	隴縣 (馬鹿鎮)	甯羌 (棋盤關)	漢中	界牌關
咸陽 醴泉 乾縣 邠縣	咸陽 興平 武功 岐山	咸陽 涇陽 三原 富平	整縣			高陵	涇陽 三原 邠縣 同官 宜君 中 部 洛 川 鄜 縣 甘 泉 膚 施 延 長 延 川 清 澗 綏 德 米 脂			陽	褒城 沔縣	寶雞 鳳縣 留壩 褒城	藍田 商縣 商南
216.00	212.00	224.00	88.00	29.00	29.00	80.00	878.00	66.00	60.00	129.00	154.70	296.30	277.00
十七年五月	二十年二月	二十年五月	二十年五月	二十年五月	二十年五月	二十三年五月	二十四年二月通車膚施縣 (約420.5公里)	二十四年二月	二十四年四月	二十四年五月	二十五年二月	二十五年三月	二十五年三月
												係全國經委會修築	

漢安白路	漢中安康	城固西鄉石泉漢陰	271.00	二十五年七月通車石泉	石家至安康正在修中預計十年十月內通車安康至白河由湖北省承修
綏宋路	綏德宋家川		63.80	二十五年八月	
郵宜路	郵縣宜川		103.00	二十五年八月	
總計			2775.30		

十 交通建設

(1) 公路

全省於民國十五年以前，實無公路之可言，十六年始由國民軍以兵工修築西潼西長兩公路，十七年後因荒旱連年，未暇建築公路，迨二十年起災象稍蘇，迄本年七月底止，乃徵用民工及包工先後築成計幹線有西鳳路，西朝路，烏隴路，西荆路，漢寧路，咸榆路，咸膚段，漢白路，漢石段支線，有西盤路，西午路，原渭路，渭大路，渭蒲路，綏宋路，郵宜路連同經濟委員會修築之西汗路鳳漢段。合本省近十年來築成公路，計共有貳千七百餘公里。茲將各路起訖經過地點及里程分別列表並繪製公路網圖各份附備參考。

(2) 電話

查本省各區環境電話，及長途聯絡等電話，自二十四年六月間，開始架設至二十五年六月底止工作情形臚列如左：

一 各縣環境電話線

(1) 關中區共四十一縣，除千民白水汧陽等三縣尙未架設外，其餘長安，三原，同官，耀縣，高陵，臨潼，渭南，華縣，華陰，潼關，朝邑，大荔，邠陽，澄城，韓城，蒲城，富平，藍田，咸陽，武功，扶風，岐山，與平，鳳翔，寶雞，整屋，鄠縣，乾縣，隴縣麟遊，長武，邠縣，永壽，醴泉，涇陽，淳化，袍邑，郿縣等三十八縣。於去年六月間，開始架設，共計綫路長七千六百七十餘里，均於八月底竣工。

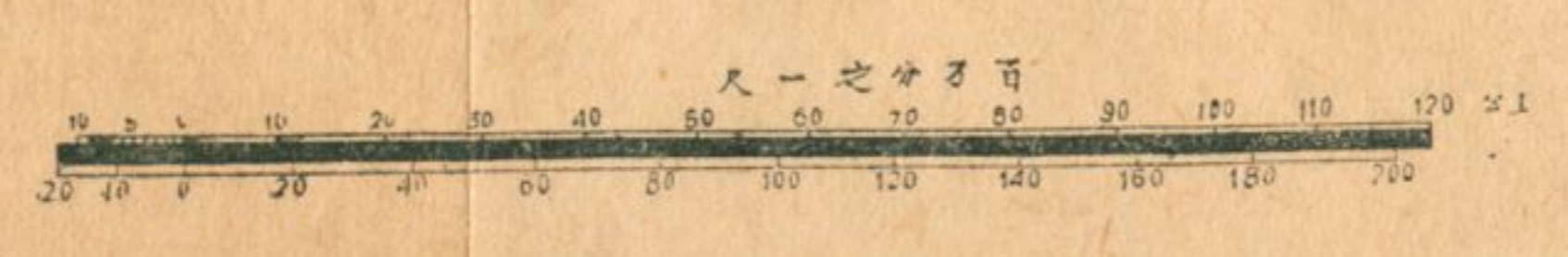
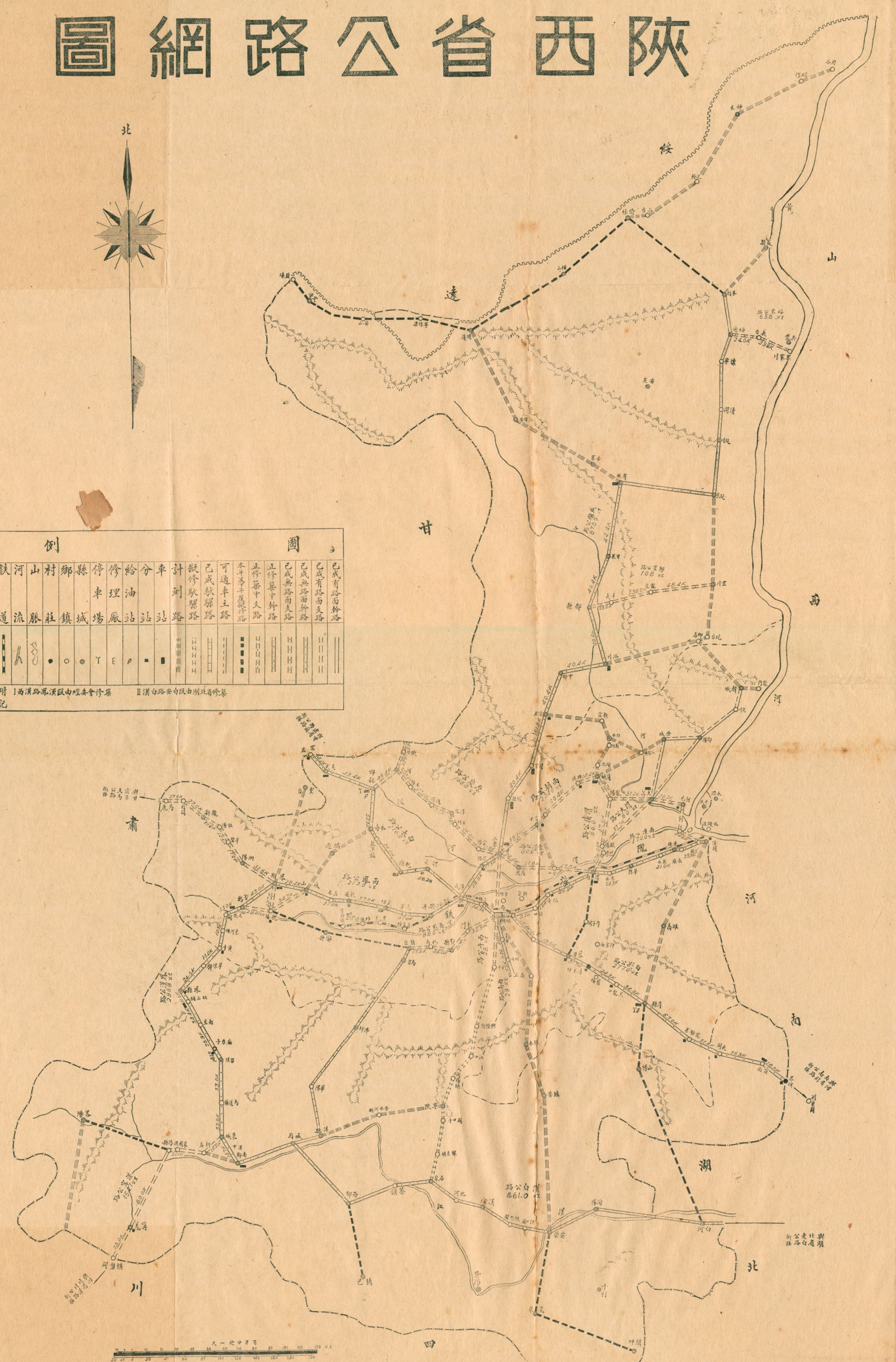
(2) 商縣區環境電話，該區共計商縣，山陽，商南，柞水，雒南，鎮安，寧陝等七縣，內鎮安縣已於本年三月

陝西公路網圖



例										圖										
鐵	河	山	村	鄉	縣	停	修	給	分	車	計	擬	已	可	本	正	正	已	已	已
道	流	脈	莊	鎮	城	場	廠	站	站	站	路	路	路	路	路	路	路	路	路	路
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

附記 I 西漢路漢改由煙委會修築 II 漢白路安白段由湖北省修築



區		中												
咸原線	鳳盤線	乾盤縣	邠鳳線	原邠線	平朝線	蒲白線	原大線	潼大線	原渭線	西盤線	西藍線	西韓線	西同線	西長線
80	250	120	240	230	30	50	260	30	160	170	80	450	240	400
咸陽	鳳翔	乾縣	邠縣	三原	平民	蒲城	三原	潼關	三原	西安	西安	西安	西安	西安
涇陽	郿縣	武功	麟遊	淳化，枸邑，			富平，蒲城，	朝邑	高陵	鄠縣		， 潼，渭南，大荔， 澄城，咸陽，	三原，耀縣，	咸陽，醴泉，乾縣， 永壽，邠縣，
三原	盤屋	盤屋	鳳翔	邠縣	朝邑	白水	大荔	大荔	渭南	盤屋	藍田	韓城	同官	長武
鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線
十二號	十二號	十二號	十二號	十二號	十二號	十二號	十二號	十二號	十二號	八號	八號	八號	八號	八號
瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶一號	瓷瓶一號	瓷瓶一號	瓷瓶一號	瓷瓶一號

考 備	區 康 安					區 中			漢		
		西漢線	安嵐線	安紫線	安白線	安鎮線	安石線	洋鎮線	沔陽線	漢甯線	漢鳳線
	850	150	240	410	540	230	360	230	290	410	420
	西安	安康	安康	安康	安康	安康	洋縣	沔縣	漢中	漢中	漢中
	，鄠縣， 洋縣， 城固， 佛坪			洵陽	平利	漢陰	西鄉		沔縣	褒城， 留壩，	城固， 洋縣，
	漢中	嵐皋	紫陽	白河	鎮坪	石泉	鎮巴	略陽	甯羌	鳳縣	佛坪
	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	鉛線	線線
	十二號	十二號	十二號	十二號	十二號	十二號	十二號	十二號	十二號	八號	八號
	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶二號	瓷瓶一號	瓷瓶一號

1. 上列各線業經省政府委員會議通過決定架設
2. 安康區安石安白，安紫，安嵐等線正在架設中
3. 各線共長七千四百九十里（西盤線一百七十里及漢佛線四百二十里係借用西漢長途線未計入）

陝西省長途及環境電話調查表 (已架設部份)

線別	區分	全線距離		點終點	離電種類	號數	線交換式	機電式	話機數	機口	磁子數
		華里	起點								
西康線	西安	730	西安	康	鉛線	八號	磁石式	40門	磁石式	10部	一號磁瓶
商柞線	商柞	340	柞水	川	鉛線	一二號	磁石式	5門	磁石式	2部	二號瓷瓶
韓宜線	韓宜	290	宜川		鉛線	一二號	磁石式	5門	磁石式	2部	二號瓷瓶
澄城線	澄城	233	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	15門	磁石式	10部	二號瓷瓶
三原線	三原	155	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	10門	磁石式	13部	二號瓷瓶
耀縣線	耀縣	248	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	10門	磁石式	13部	二號瓷瓶
同官線	同官	191	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	10門	磁石式	8部	二號瓷瓶
高陵線	高陵	73	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	10門	磁石式	11部	二號瓷瓶
涇陽線	涇陽	263	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	10門	磁石式	13部	二號瓷瓶
淳化縣	淳化	86	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	10門	磁石式	5部	二號瓷瓶
潼關線	潼關	138	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	10門	磁石式	9部	二號瓷瓶
華陰線	華陰	176	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	10門	磁石式	16部	二號瓷瓶
華縣線	華縣	183	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	10門	磁石式	7部	二號瓷瓶
臨潼線	臨潼	220	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	15門	磁石式	22部	二號瓷瓶
乾縣線	乾縣	210	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	10門	磁石式	8部	二號瓷瓶
醴泉線	醴泉	90	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	10門	磁石式	9部	二號瓷瓶
永壽線	監軍鎮	180	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	10門	磁石式	8部	二號瓷瓶
長武線	各重要村鎮	188	各重要村鎮		鉛線	一二號	磁石式	10門	磁石式	10部	二號瓷瓶

陝西省十年來之建設

十一 其他

1 西安市政

甲 馬路

本市馬路歷年逐漸改進約分為四期：

(一)第一期 於民國十七年翻修東大街碎石馬路，並修砌兩旁排水溝及人行道，計全長二千餘公尺，寬三十公尺。

(二)第二期 於十八年將西南兩大街原有石板路翻起，改修碎磚馬路，並以原有石條作北大街及新市區新修碎磚馬路與大車道兩旁之路沿。

(三)第三期 於二十年擇首要之區如西大街等築成碎石路面。

(四)第四期 於二十三年將中央每月補助三萬元及標賣新市區地價兩項款項，專作為建築全市馬路之用，除建築少數碎磚路面外，其餘各術概築成碎石路面。

乙 近郊風景路

近月風景路計西南西潼兩段，由行營月撥兩萬元修築，自去年開工刻已完成，茲簡述修築情形於後：

(一)西南段 由西安南門外起，經韋曲牛頭寺華嚴寺杜曲以達終南山之太乙宮，長二十七公里，八百四十八公尺，建築碎石路面並鋪設有輕便軌道，以備由南山採運碎石，供給本市建築各項工程之用，路面為八公尺半。

(二)西潼段 由西安東哨門起，經十里鋪灃橋灃橋斜口鎮，以達臨潼城南之華清池，長二十六公里，七百七十公尺，建築碎石路面路寬七公尺半。

(完)

中孚銀行

本行於民國五年創辦收足資本貳百萬元專營商業銀行一切業務兼辦各種儲蓄利息優厚手續便捷如蒙惠顧竭誠歡迎

總分支行及辦事處所在地點

上海

天津

北平

南京

蘇州

鄭州

河北定縣

北平協和醫院內

國內外各大商埠均有代理

廣西省十年來經濟建設實況

韋雲淞

鑛業

廣西礦務，發軔於滿清以前，遠者不可考，近者如西灣之煤礦，貴縣之銀鉛鑛，丹池之錫鑛，或以政府經營或由人民開採，皆以經驗薄弱，資本不足，與夫環境交通諸障礙，因之奄奄一息，終至失敗而停辦。至其他各地鑛產，均任人民自由掘採，政府未嘗過問，民國以還，政府漸知鑛業不可忽視，提倡開發，不遺餘力，富賀鍾丹池之錫業，日漸發達，民四以後，錫業大興，民六以還，錫銻錳煤等鑛業，相繼萌芽。政府始行註冊給照，稍事限制，然目的僅在稅收，固無若何計劃與整理也。歐戰結束，礦價驟跌；而省內又變亂相尋，迄無寧日，鑛業大受打擊。迨民十六，省局底定，廣西建設廳成立，內設實業處，對於鑛業，始有專管機關。關於地質鑛產之調查，採煉技術之研究，請領鑛區之手續，鑛區交通之建設；悉有計劃，次第施行。迨二十一年後，政府又以鑛業地位關係之重要，

一面提倡小鑛業，期開採廣遍，一面招致華僑，使資力增加，兩年之間，鑛業大盛，小鑛區竟達八百個，大鑛區不下二百個。現更實行銀行放款，官商合辦，租賃機器，及省營鑛業與購機選煉各等等，省內礦業，正方興未艾也，茲僅將數年來重要之礦業情形分述如左：

一 錫礦

廣西錫礦，分爲富賀鍾丹池博陸三大區域，而以富賀鍾三縣爲最著，丹池次之，博白陸川，則不及遠甚。

一、富賀鍾錫礦，分布於富川之東南賀縣之北境及鍾山縣內各地。全區產錫之平地，計有二百平方里，產錫之山地，計有四百三十平方里。現爲易於管理起見，將全區域劃爲水岩壩新村坪栗頭望高白沙廟灣紅花七區。自二十三年十二月在鍾山毗連之恭城縣發現錫鑛後，繼續發現錫鑛，且有與錫共生者。其分佈面積，尙未詳細探查。

富賀鍾錫鑛區岩層爲灰色石灰岩所構成，其傾斜走向，均不甚規則，大都向西南傾。此種石灰岩成於二疊紀及

石灰紀，當二疊紀末期，花崗岩漿上升，與石灰岩接觸，而岩漿或其分泌物湧流入石灰岩之孔隙中，同時吸收及積聚岩石中之礦物質，因而成爲錫鑛床。姑婆山麓卽爲其接觸帶，東南由里松圩起，西北至廟灣止，延長八十餘里，含錫最豐。經風化後，變爲砂土隨泉水漂流於石灰岩洞中，積聚而成豐富之礦囊。其鬆散崩落之砂土，復爲雨水沖流，沉積於平地，成爲砂層，而錫石亦受剝蝕變爲小粒混積於砂層內，遂成沖積礦床。至其儲藏礦量，雖未能切實估計；但據前富賀鍾鑛務整理處在鍾山五拱水及水礦壩鑛區鑽探成績報告；共七十六個筒口，總計鑽深二千七百八十四英尺，筒口爲三英尺徑，共鑽出泥砂一百三十六立方英尺，淘得淨錫砂一百二十二兩九錢九分，平均每立方英尺泥沙約得淨砂九錢，所鑽之穴最少三十英尺，最多九十英尺，方到崗底，若平均計沙層深度爲六十英尺，則一方里含錫八千噸，富賀鍾全區域平地含量，估計當在一百十五萬噸以上。至於產錫山嶺分爲莊頭窿口兩種。山嶺之藏量，未經鑽探，雖難估計。但以各區之莊頭產量計算，計新村莊頭，平均每百斤泥含錫砂一兩九錢，水岩壩莊頭，平均每百斤泥含錫沙九錢六分，栗頭莊頭，平均每百斤泥含淨錫砂一兩六錢，望高莊頭，平均每百斤泥含錫

沙六錢，白沙莊頭，平均每百斤泥含錫沙一兩，照下列成績表計算，每一百斤泥實含錫一兩〇八分，估計產錫之山嶺四百三十五平方里，其中之山面含有錫砂泥土，可施工開採者，約一百二十五平方里，泥土深約二十英尺，若土重百斤可含錫砂一兩，則共計錫砂含量，當爲三十六萬二千五百噸。窿口之錫量，現因鑽探困難，估計不易，但就下列窿口成績表觀之，新村坪窿口二處，每百斤砂土含淨錫砂三兩二錢五分，栗頭源窿口七處，平均每百斤砂土含淨錫沙四兩九錢，望高窿口二十九處，平均每百斤砂土含錫砂四兩〇六分，白沙窿口二處，平均每百斤砂土含錫砂四兩五錢，以上四十個窿口平均計算每百斤砂土含淨錫四兩一錢五分。其含錫成分之高，已可概見。現在已開窿口三百餘處，自二十二年以還，請領者更多，出產亦年有增加，再加改良，使其科學化，則年當產錫三千噸。

二、丹池錫礦，就性質論，分山礦與砂礦二種，山礦出長坡，砂礦出大廠、巴黎、龍頭山、同車江、灰羅、亢馬、平村等處。長坡錫礦爲一種淺灰色或淡黃色之錫石，常成塊狀，不顯結晶態，恆與黃鐵礦，輝銻礦，錳鐵礦，方解石，雲母石，及石英數種，相聚成脈，生於下石炭紀堅硬之石英岩中，脈之形式大小，至不規則，有成層狀者

，有成紡錘狀者，脈之最長者，達三四十丈而不斷，厚者一二尺，薄者數分。龍頭山，大廠，巴黎等地質情形，均屬相類，可以龍頭山爲代表，該山本爲石英岩所構成，大部純爲風化之沙土所掩蓋，錫砂則藏於此。厚度約數十英尺，然砂土層中常見石英岩，石英脈及花崗岩之散塊，且其下無河床痕跡，而與長坡又無溝通之道，砂土殊非冲刷而來，故可斷其爲錫之剩餘礦床，而非沖積礦床。同車江及平村等處，則爲沖積礦床，惟地當崇山峻嶺其間溪谷，類皆狹小，沖積範圍，似不甚廣。茲統計該區之山嶺部分，有巴峨、大山、灰羅、鹿洞、大廠等五處，合計面積爲三百四十方里。至平原可分長坡、巴黎口、沙坪、紅塘、平村塘，隆拉朝、金桐板、下渡、灰羅、亢馬、鹿垌、大山黃江及巴河等七處，合共面積爲八方里，現據廣泰公司在大廠同車江沙坪鑽探成績平均每立方英尺泥沙約得淨錫沙一兩三錢。該公司所探之穴，多未到崗底，依理推之，平均約有深度六十英尺，以八方里計算，則錫砂全量，當爲九萬二千八百噸。至山嶺面積所含礦量，因礦床成狀不一，有成爲礦脈者，有成爲礦囊者，厚薄稀富，未經測探，難以估計，然面積廣汎，蘊藏當不少也。

陸川之黎埇洪馬錫砂同屬混雜於黃色砂土中，其母岩

同爲砂岩及變質花崗岩。此種變質花崗岩，經完全風化者，質甚鬆碎。砂岩則多藏於較深部。自表面掘下二三公尺，即發現砂岩或變質花崗岩，錫砂即藏于此。小溪兩岸及水底砂土，隨便掘下淘洗，亦有錫砂。但礦苗旺處，多在花崗岩接觸之處。至博白之周旺堡礦區地質，爲片麻岩頁岩等變質岩所構成，片麻岩中，每有樹枝狀花崗岩脈，頁岩中亦有石英岩脈，此等岩脈，即爲錫礦之來源，惟礦脈甚小，尚未發見大者。岩石經風化後，逐漸霉爛流于溪谷，錫沉河底，遂成含錫砂層，溪兩岸之田地，掘深一二尺，便是含錫砂層，層厚二公寸至四公寸，砂層太薄，無大規模經營之可能。

陸川博白錫礦，面積儲量，均未探測，固難估定，但就其已設定鑛權之鑛區面積計算，紅馬桶爲二千四百六十五公畝，甲地貢爲二千七百七十公畝，周旺堡爲三千九百四十二公畝，合計面積尙不及三方里。

全省開採錫鑛分土法新法二種。土法係用人工開採者，又可分爲四：一曰水莊；開溝引水，沖洗山坡土層，使錫砂沉積溝底；一曰窿口，鑿石穿洞，尋取石灰岩中之鑛囊，含錫特富者，俗名錫倉；一曰旱莊，與水莊之工作無異，惟乏水源，賴築塘儲水以沖洗耳；一曰明湖，由地面

挖湖，深至數丈，其所含錫沙土，就湖邊以淘洗。新法係用機器以代人力，鑿石則用風鑽機，淘砂吸水則用砂泵機，沖刷山面坭層則用水筆等，生產力百倍于土法。

本省四五年來，重視礦業，提倡開發，招致華僑，借貸資本，大小錫礦業，遂如雨後春筍，茲將逐年之大小礦區數目及面積分別統計，列表如下：

歷年發給錫礦大礦業公司執照數目統計表

年份	類別	公司數	鑛區面積(公畝)	備致
民國十七年	探	三	八,〇九七·三七	該三公司業已取銷者二
十八年	探	一	三,九六七·六	業已取銷
二十年	探	三	一七,〇二二·二六	
二十一年	探	四	一七,五二一·五〇	該四公司業已取銷者二
二十二年	探	四	一七,八九九·四	該四公司業已取銷者一
	探	一	八,二五二·五五	
二十三年	探	六	三三,五〇五·三三	
二十四年	探	二六	二六,五六六·六	取銷者三
	探	五	三五,一三三·〇一	取銷者一
二十五年	探	一九	一六,六〇〇·三六	
(十一月底止)	探	三	五,二九一·〇一	

歷年發給富賀鍾錫礦小礦業鑛區執照數目統計表

年份	鑛區類別					合計
	隆口	水莊	旱莊	明湖		
民國十五年	六九	八三	四四	二一	二一	二一七
十六年	二八	四四	二一	一		九四
十七年	七八	二九	九	八		一二四
十八年	四一	六三	四	七		一一五
十九年	二	三				五
二十年	一〇	八	二			二〇
廿一年	三一	一八		二		五一
廿二年	一〇二	一一四	九	二〇		二四五
廿三年	一一九	一〇二	一二	三八		二七一
廿四年	一五	八		六		二九

附記

一、上列各年領照小鑛區數目逐年已被取消者共五二三區現存鑛權者共六四八區

二、丹池請領小鑛區章程本年始訂公佈以前各年開採之小鑛區均未發過執照故無從併入表內統計

三、上列各年小鑛區數係各年新領照鑛區之數執照均由駐富賀鍾錫務機關發給

就上表觀察大鑛業公司自十七年起迄至現在由三家而

增至七十五家小礦區自十五年起迄現在止由二百十七個增至六百四十八個至於產量十六年全省產錫僅三二一、九八七公觔至二十四年則增至一、二四二、一四三公觔，其邁進不已，於此可見一斑。

歷年純錫產量統計表

年 份	數 量 區 別		合 計	備 註
	富 賀 鍾	丹 池		
民國元年	一五、八七二	四、二〇〇	二〇、〇七二	
二年	二七、四四五	七、〇〇〇	三四、四五五	
三年	二八、八〇八	九、六〇〇	三八、四〇八	
四年		一〇〇、一〇〇		是年富賀鍾區為龍濟光煤錫公司承辦產額無案可稽
五年	一〇六、一八一	一五、二〇〇	一二一、三六一	
六年	三五四、七九九	一三三、八〇〇	四八八、五九九	
七年	三八八、一三二	一四七、〇〇〇	五三五、一三二	
八年	三五八、八四三	一五三、六〇〇	五一二、四四三	
九年	三三、二七〇	一六、六〇〇	四九、八七〇	

廣西省十年來經濟建設實況

十年	一五、一五二	五、八〇〇	三九、九五二	
十一年		三、六〇〇		是年富賀鍾區被粵軍佔據產錫數量未詳
十二年		三、四〇〇		是年富賀鍾區被沈軍佔據產錫數量未詳
十三年		三、〇〇〇		同
十四年	一三、〇六八	三、一〇〇	一四、一六八	
十五年	一九九、二〇元	三四、一〇〇	二三三、四〇元	
十六年	三〇五、一八七	一六、八〇〇	三二一、九八七	
十七年	一三四、二八六	五三、一〇〇	一八六、四八六	
十八年	三五、四七七	四、六〇〇	八二、〇七七	
十九年	二五〇、一七九	一三、一〇〇	二六三、二七九	
二十年	二六九、四六六	三〇、四〇〇	二八九、八六六	
廿一年	二四三、六五九	二六、八〇〇	二七〇、四五九	
廿二年	四九三、二〇四	四三、八〇〇	四九三、〇〇四	
廿三年	八七〇、二四二	六五、六八二	九三五、九二四	

二十五年上半年產錫統計表

月份	富賀恭城		丹池		合計	備攷
	富賀	恭城	丹	池		
一月	八五、七七		八、八八		九四、五五	單位公斤 本年恭城縣已 開始產錫
二月	一五〇、七九		一三、三四九		一六三、一六	
三月	一九四、五四		三、六六		一九八、一〇	
四月	一六一、三六三		七、〇五一		一六八、四一四	
五月	三三三、一九		五、六九九		三三九、一八八	
六月	一六九、五九九		六、七三三		一七六、三三二	
合計	九七五、二二		四四、三三五		一、〇一九、四五六	

自去年以來，政府對錫業之獎進扶助，不遺餘力，對於華僑，招致來省，呈請鑛權，特別予以便利。資本之供貸，稅捐之減輕，機件之免稅，在在以減輕商人負擔為主旨。本年對於欠缺資本之公司，政府正擬多購採礦機器，租與使用，使資本較小者，亦有發展業務之可能。此外對

于蘊藏豐富，非小資本可以經營者，則由政府投資，或官商合辦。政府組織之省營錫鑛經理處，本年三月間，已在八步成立，分別鑽探錫礦，現決在鍾山望高馮屋寨綯馬嶺錫鑛區開採，但改築望高河床一段工程，需費頗鉅，預料須在明年秋間，方能施工採礦。至茶盤源錫礦公司，則係官商合辦者。資本三十萬。自二十三年起，着手籌辦。在鍾山姑婆山處，築壩引曹河之水至茶盤源河，復築壩引至老欄冲，與由龍潭河引來之水相匯合。期以水力開採望高一帶山地錫鑛，計其水量為每秒〇·五立方公尺，即每秒五百公斤，先儲于山塘，再築渠經大窩窩，鐵屎坪，佛子坳，而至出水壁，其山勢峻險之處，則裝置鐵管或木澗銜接通過，全長二四九三五公尺約合四十二華里。於出水壁上築一水塘，比山麓高二百公尺，用六吋徑鐵管由水塘通至山麓礦地，復於鐵管末端裝置水筆，冲射土層，其水筆壓力，當有十餘氣壓，比之現在各公司之水筆壓力，僅二三氣壓者，其破壞土層之能力，當勝數倍。核其水量，可配水筆五枝。每月開銷，因不需燃料，不用發動機，成本更廉。本年已將工程完成，開始採礦，但施工伊始，現在產量尙微。

二 金礦

本省金礦，各地都有，其著者則為田陽附近一帶，蒼梧夏郢區，上林萬嘉亭亮一帶。皆為沖積層砂金。而上林黃華山各處，則為脈金，茲分別敘述于左：

一、田陽一帶金礦

本省西部如田陽田東向都天保鎮結等縣，皆為產金區域，然產量較豐者，則為田陽。境內大小土坵峙立右江兩岸，宜綿縣北諸地，巉岬石山兀立，西南部則土嶺石山交錯，其間構成大小丘陵，地層內含現代之腹足類化石，係第三紀之砂岩頁岩及第四紀之沖積層，砂金即產於半山岩隙泥沙中或在四周山嶺環繞之各隴泥

砂或石礫中，含金量平均每立方公尺約為四分，地層岩隙罅隙中坭泥含量較富，但極狹隘，無廣闊深長之地方，至金砂成分頗高，每為百分之九八，其形幾全為扁圓形或無稜角之顆粒。

民國三四年因開採此地錫礦始發現金砂，民七以後，漸有商人組織公司開採，嗣以省局多故，各礦地多為軍人霸佔採掘，民十四後，復有公司領採，民二十以後，領採者漸多，茲列統計表于後：

田陽礦業公司及礦區面積統計表

附註	尚未 註冊 面積	核准 後 數目	給照 面積 公畝 四九 平方 公尺	註冊 數目	公司 及 面積	
					別	年
本年呈領礦業權者比前更多但尚未統計完竣故未能列入表內			一七四二 公畝 四九平方 公尺	1	十	七
			八六六二 公畝 四九平方 公尺	2	十	八
		2	二六〇公 畝 二四平方 公尺	1	十	九
		1	二〇七六 公畝 八七平方 公尺	3	十	二
		4			十	三
		5	四二七 公畝 九一平方 公尺	1	十	四
		4	三〇五 公畝 三五平方 公尺	16	十	四
		12	三〇七 公畝 〇九公 畝	8	十	四
		6	三〇五 公畝 三五平方 公尺	16	十	四
					十	四
					十	四

廣西省十年來經濟建設實況

該處因崇山峻嶺，交通不便，故開採全用土法掘井挑取沙泥或用火藥爆炸石層所填充石隙中之沙泥，用水淘洗以取金粒，每年產量頗難稽核，但從各方面調查，每年當在二千兩以上。

該區重巒疊嶂，交通梗塞，溪流甚少，雇工甚難，故發現金砂以來，十餘年間仍無十分發達，此乃環境之使然，非一時人力所可補救也。

二、武鳴上林一帶金礦 上林金礦區在武鳴縣東區上林縣南區，南與賓陽邕甯爲界，交通尙稱便利，礦分布極廣，武鳴方面在小陸附近田爭村後來嶺馬頭圩那加山衆廟嶺桃村綠頸亮村及衆會等處，均有金砂發現，上林方面大豐江亭亮附近之論文治勤村羅勘村潘村水台塘兌紅巒萬嘉附近之綠域村潭桃村綠洛村七女山高勝山八義村馬村及大山圩巷賢附近之石寮村留仙村土地橋中顯村及黃華山均有金砂發現，其面積不下數百方里。

該處金礦，沖積礦床殘餘礦床及礦脈均有，就沖積礦床而言，其沖積之面積廣狹厚薄及金量豐齊各處極不一致，如潘村治勤村羅勘村馬村留仙村大山圩附農其沖積較厚而廣，殊堪注意，就殘餘礦床而言，桃村附近小山高出平地約二十餘公尺。七女山高勝山高出平地約十公尺，黃華

山之殘度略大，但殘餘礦床較少而工人私採石英脈之自然金將山坡各地挖掘零亂不堪，一時難以研究；再就礦脈而言，以黃華山爲最著石英脈中自然金其金粒大者如豆，去年曾派員分別查探萬嘉圩附近，沖積礦床及黃華山礦脈，關於試探沖積礦床探深約四十呎每筒平均獲金一厘半，則每立方碼之含金值當如下式：

$$\therefore \text{筒口直徑 } D = \frac{3.5}{12} \text{ 呎} \quad \text{金之時值} = 110 \text{ 元}$$

$$\therefore \text{筒之體積 } V = \pi \times \frac{D^2}{4} \times H = \frac{22}{7} \times \left(\frac{3.5}{12}\right)^2$$

$$\times 40 = 2.678 \text{ 立方尺}$$

$$\therefore \text{正立方碼金值} = \frac{0015 \times 110 \times 3^3}{2673} = 1.66 \text{ 元}$$

該地現有五六個公司請領探礦權，但施工伊始，成績如何尙未據報告，至黃華山礦脈試探結果知含金豐富者，均在小脈，又可分爲三種：(一)石英褐紅色含有黃鐵礦母岩爲紅色或青褐粘板岩礦染頗多者；(二)石英黑暗色多孔狀母岩爲頁岩或千枚岩多含鐵養者；(三)石英灰白色有小粒黃鐵礦及極少量黃銅礦與方鉛礦母岩爲青白色泥岩礦染極深者，但礦脈至不規則而豐富，脉石又在小脉內，兼之母岩變動多端，故無大規模開採價值，然礦石含自然金

粗大，伴生礦物簡單，選礦設計容易，且成分極高，仍不失其為有經濟價值之礦床，故本年四月間由政府設立省營上林金礦經理處，購置選金機，從事於小規模之開採，現在安裝選金機器約明年三四月間，即可完竣施工採選也。

三、蒼梧金礦 蒼梧金礦以夏郢區為最著，由夏郢圩沿思良江而上，至毓容以達思委，均為一片之沖積平原。其沖積層系之上層浮土，可分為三部，上部為腐植質土壤，厚約尺餘，中部為黃色黏土厚約四五尺，下部則夾灰黑色之沙泥，厚約數寸以至一尺，自此而下即為含金之砂礫層，係黃黑色之泥黃土及含大部之石英礫砂岩礫等所構成，厚約四五尺，再下即為底岩為斑色之膠黏土，查思良江之泗龍村附近農田被鄉人私行採挖每次開井闊約二三丈，先挑去泥皮十二三尺，然後掘取隔砂層，用水淘洗，每次可得金二兩餘，由此推算則每畝平均含金量至少約有六十兩左右，全區西北約長五十里，東西約寬二里，總面積當有一百方里，所值當然不少，近經商人調查清楚，紛紛請領礦業權，除福泰等十餘公司，長未施工者外，餘如中銘等公司，均先用土法開採，一面購置機器，半年之後，必有可觀也。

三 煤礦

本省煤礦分布亦廣，如田陽邕寧興安全縣鍾山迂江柳城各地多有之，然較有價值者，則推遷江之合山鵝灘十五灘及鍾山之西灣兩處，茲分述之：

一、遷江煤礦 遷江合山煤礦在遜清末葉，經已開採，但已無案可稽，迨民國六年，有廣利源公司領採煤炭嶺十五灘底合山鰲頭四處礦區嗣以虧本歇業，民國二十一年復有同德同福兩公司請領合山礦區之一部，二十二年合併改為合山公司，資本約八十萬元，二十四年復得省政府之助允為保證由廣西銀行借款二十萬元，并由香港魯麟洋行賒購鐵路機件材料等約六十萬元興築，由合山至大灣圩約長一百六十市里之輕便鐵路，期運煤至此可用輪拖由河直達廣州，但該處平原煤層露頭高据合山一千呎至一千〇五十呎之間，厚約十五吋，煤層上下均塊狀，石灰岩計算儲量僅九百萬噸，施工如此其難，煤層如此其薄，殊無重大價值，迨去年八月間，在紅水河沿岸鵝灘十五灘等處，探得半無煙煤一層厚自五呎至十八呎不等，計北起鵝灘，南迄上塘村之十五灘，沿河露頭綿延三十餘里，面積不下六十方里，前據該公司沿河掘探鵝灘東岸，掘下黃土二十四呎，即到煤層，共厚十三呎，其中純淨者，厚約七呎，走向東北十度，傾斜向東十三度，中許村附近掘下黃土三十

餘呎，即到煤層，共厚五呎許，十五灘高嶺掘下黃土五十
三呎，即到煤層，厚二十五呎，其中純淨者，厚十八呎，
走向東北十度，傾斜向東十二度，又馬鞍山下對岸煤層露
頭完整，約厚六呎，走向東北十一度，傾斜向東八度，以
觀察推測煤田之在紅水河西岸者，皆居河床上部，距地表
甚近，受風化侵蝕之作用必深，低窪之區域或被淘汰高阜
之下間有保存耳，煤田之在紅水河東岸者，皆居河床，下
部必隨傾斜而愈深，若假定煤層為單斜層，平均厚六呎，
傾斜十二度暫以深距地表一千呎，為可採限度，就露頭長
十英里估計儲量不下五千萬噸，煤田之偉大，可以想見，
至于煤質合山煤含固炭百分之八十以上，屬無煙煤，質堅
不易採掘，顏色瀝黑光若凝脂，燃燒的火力大而耐久，灰
份少而色白，幾與安南白煤相等，備受廣州市場之歡迎，
鵝灘等處煤含揮發物百分之十二以上，屬半無煙煤，質易
碎，微夾石灰份稍高，火力雖不及合山煤之強，然皆在一
萬個熱力單位以上，乃中國南部之佳煤也，各區煤質經送
兩廣地質調查所化驗，茲就分析結果列表于下：

礦區	水份百分率	揮發物百分率	固炭百分率	灰份百分率	硫百分率	熱值 BTU	附記
合山	二·五	五·五	八三·〇	九·〇	七·五	11,100	

鵝灘	一·〇	三·〇	五·〇	二九·〇	六·〇	二〇,〇〇〇	此係煤層十三呎由上至下整層之煤故灰份較高
十五灘	一·〇	一四·〇	七·〇	一五·〇	七·〇	三,〇〇〇	

統上以觀，鵝灘與十五灘等處煤層之厚，在本省已屬
創見，雖屬半無煙煤不能煉焦以冶金，然負供給本省南部
及廣東工廠燃料以發展工業之使命則甚大，現在政府以商
人資力有限，採礦之設備，輕便鐵路之完成，遙遙無期，
當即召集商股代表磋商，改為股份兩合公司，將資本增至
三百六十萬元，政府負無限責任，期在八個月內將一切設
備趕速完成，預算明年六月以後，每日可出煤五百噸，運
銷本省柳梧及廣州各處，固可促工商業之發展，而阻止外
煤之輸入，亦可稍塞漏卮也。

二、西灣煤礦 西灣煤礦在鍾山賀縣兩縣交界之西灣
圩羊頭圩水井村官田一帶，長為八公里，廣約一千三百公
尺煤層平均厚可一·二公尺，煤之比重為一二，煤量約為
一千二百萬噸。質為烟煤，色漆黑，而頗帶光澤，固定炭
之成分甚高，揮發品亦富，可煉成焦煤，以供冶金之用。
茲將十七年建設廳分析之結果列下：

種類	產地	水份	揮發品	固定炭	灰	硫
烟煤	西灣	一·〇	六·五	六二·〇	八·九	〇·三〇

該礦於前清末葉曾由政府聘請德人購機開採，當時以公路未通，運輸不便，且遠運廣東，銷場未廣，因而虧累，以致停辦。迨民國八九年，幾經變亂，機件散失殆半，即存者亦多銹壞，不堪使用。常時錫業漸形發達，需煤使用，乃准人民請領小礦業權，用土法開採，日出煤十餘噸，以供各礦場機器及煉錫之用。民國二十三年以後，附近西灣之錫礦公司已達二十餘家，採礦機器，大都用油渣發動機，金錢外溢，政府乃撥款百萬元，設立八步電力分廠，使各公司機器用電力發動，替代油渣燃料，以減輕成本。但該電力廠完成後，每日需煤五十噸，而各公司需煤亦復不少，若仍用人工採煤，供求實難適應。乃於去年復成立西灣煤場籌備處，籌備用機採煤。現分爲五步進行：第一步修葺機房住所開通車路，取出舊井內崩泥碎石。第二步裝置井架井壁，放抽水機于一百五十尺處，將第一橫簷平巷儲藏水量完全抽乾，第三步第一平巷積水既乾，即採取遺煤，同時開通一百五十尺以下直井，於井底三百尺深處，鑿一儲水池，移抽水機於此。第四步由三百尺深處鑿第二橫簷，并開第二平巷。第五步在第二平巷煤層內向下開暗直井兩個，深各二百尺，一爲進風及運煤之用，一爲出風及職工出入之孔道，再由其底開第三平巷。

按此步驟，沿暗直井至七百九十尺深處，開第四第五各各平巷，每次加深一層，即鑿儲水池，遷移抽水機於此抽水。至第二平巷流出第二橫簷，然後接續抽出地面。橫簷及平巷鋪置輕便鐵軌，裝煤于半噸量鐵煤車，由人力推至直井底，由升降機提出地面。井口裝置高車架，高約十六公尺，井壁及導木用，本地木材通風兼用自然及機械兩種，現正積極工作，預算明年一二月間完成，即可開採深層煤礦。

四 錫礦

本省錫礦最初發現者爲賓陽縣高田馬嶺一帶及賀縣爛嶺兩處，二十三年冬月始發現恭城縣栗木區錫礦，二十四年後發現灌陽縣源遠鄉鹽源村黑青山錫礦分述概略如左：

一、賓陽錫礦 該縣高田等處錫礦成分極優；惟斷層過多採取困難故尙無特殊成績。礦區週圍之母岩爲火成之花崗岩結晶偉大花崗岩又爲石英脈所侵入，錫礦即夾產於石英脈中；惟石英脈之厚度，各處不同，其走向亦因地而異，傾斜度又復各處不同，是故各礦脈時有交錯由一大脈而分開數小脈或數各小脈合成一大脈變遷無常，頗難預測。而錫礦合生于石英脈中，亦時斷時續或掘數十尺而絕無發現，或忽發現而輒得數百斤，故施工亦感困難

，現以錫價昂，尚有數公司施工開採，然該小規模經營產量亦甚少也。

二、恭城錫礦 恭城錫礦於二十三年冬月被富源公司發現，政府即於二十四年一月派員前往調查礦量最豐者為恭城栗木鄉狗卵嶺人形嶺筆架一帶，礦床有二：一為靜積礦床，一為原生礦床，後者生在花崗岩與石灰岩接觸帶中，完整礦脈已發現兩條，一在狗卵嶺，一在筆架山，儲量甚豐，此外尚有散布在石英脈中之礦染蘊藏亦復不少，每担泥土可洗得淨砂二兩，礦量之豐，實不多觀，然除山崗表面浮土岩隙儲有錫砂外，還有在平坡田地之靜積礦床儲量當亦不少。各公司施工之後復發見錫錫同一礦床，錫錫伴生，錫砂約佔百分之二十，現以交通不便而礦區又在山嶺之間無法使用機器，惟有暫用土法開採及引水沖洗而已，故全區產量不過年僅二百噸而已，茲將賓恭兩縣各公司數目及礦區面積表列于下：

縣別	公司數	礦區面積 (公畝)	資本總額 (元)	備
恭城	九	四、九七五·〇七	二二、七、七〇	恭城錫礦業公司 大半均採錫礦
賓陽	四	七、五九·四	二四、〇〇〇	賓陽錫礦業公司 均採錫礦
合計	一三	五〇、五五二	三六、七、五〇	資本額內富國公司 資本額不詳不併入

說明

一、右表係以領照註冊設定礦權者為限

二、右表內各項數目係計算至二十五年十一月底止

三、灌陽錫礦 灌陽縣地處僻壤，交通不便，重巒疊嶂，屈曲巉巖，鮮為外人足跡所到，迨去年七月間，恭城栗木之礦工某行經黑青山始為發見，數月之間，請領礦業權者風起雲湧，一時極盛，但資本缺乏，又無採礦常識，任其挖掘，殊為可惜。爰於本年四五月間一律保留組織省營灌陽錫礦經理處負責開採，現在開採計劃，先行試辦，全用人工採掘，僅購壓石機以碎鑽石，一俟調查明確，再行設計大規模開採，茲將該縣已發現錫礦各地分述於下：

(一)鹽源黑青山 此地位於灌陽縣城之西南隅相距九十里附近，盡為廣大之花崗岩侵入體，東西延長四五十里，東至羅家坪以東，即與石英砂岩接觸，南北延長則尚未見其邊界。花崗岩受風化作用極深上部皆霉爛剝落，長石幾盡變為土壤，石英被脫離而為細砂，故岩石極其鬆軟，花崗岩在礦脈接觸處，因受熱力及壓力作用，變質尤甚。岩質呈緻密塊狀，含錫之石英礦脈即填充於花崗岩之裂縫間而成多數不整齊之礦脈，每脈寬約二三公分至三十餘公分不等，小脈綜錯為散亂之分佈脈中，石英概不結晶，且

已受壓力之變動，大部呈疏鬆破碎狀，錫乃生於脈之兩旁，中間每夾有白色重晶石，但錫量極豐，整個石英脈，幾盡為其佔有，前由濟善公司領採用土法採挖，施工僅四月而得錫不下七萬斤，儲量之豐，已可想見。現為省營灌陽錫礦經理處接收續辦，以前開井巷泥土崩塌零亂不堪，現正尋獲礦脈依次採掘矣。

(二)魚塘村茶源嶺 魚塘村在灌陽縣城之正西，相距五十里，發現礦塘，即在該村西北十里之茶源嶺萬山重疊峯巒密佈，原為嶺山地界殊少與外界往來，魚塘村周圍一帶山嶺，皆為火成岩之花崗岩所構成，成一偉大之侵入體由東南直超西北延展，花崗岩受風化作用甚深情形，一如鹽源村黑青山一帶相同，想此偉大之花崗岩侵入體當由鹽源一帶山脈延長而來，乃同一時代之產物也。錫礦脈生于花崗岩裂隙中脈作北三十度西之傾斜斜角四十五度，寬由十餘公分至三十餘公分不等，脈中石英成塊狀，概不結晶。錫礦在脈內為深黑色有金屬光澤沿脈內成聚塊狀或散如線狀，而錯綜于石英脈內者或有侵染於礦外之石英而為微結晶粒者；至礦床分佈區域亦廣，面積約五六方里，礦質比鹽源黑青山為佳，現觀其礦脈露頭處，全脈幾盡為錫礦質所佔有，其藏量當不亞于鹽源也。該處現為省營灌

陽錫礦經理處開採礦場之一，正施工開採，成績如何，尚未據報。

至該縣內其他各處亦多有發現錫礦及錫礦者，經派遣技士率領西大礦科畢業生多人前往調查，尚未有具體報告，至于賀縣爛嶺之錫，開採已久，產量漸微，故不贅述。

本省錫礦除賓陽及賀縣外，恭灌兩縣錫礦，近年始行發見，全年產量無多，茲將逐年產量表列於後：

歷年錫礦產量統計表

年份	產量 (公觔)	備
十八年	七、五六六	本年以前產量因無案可稽數額不詳
十九年	二一九、八一八	
二十年	一〇二、三四四	
廿一年		
廿二年	五、六〇四	
廿三年	五、四五四	本年恭灌錫礦始行發見鑛砂尚未有出產
廿四年	四五七、五五二	
廿五年 (上半年)	三%二、二六一	

五 錳礦

錳礦脈橫亘於本省中部，由宜山經柳州遷江而達武宣桂平平南，延長幾及千里；惟審其會萃處，實在武宣桂

平，緣該兩處產量豐富，礦質優良，純度由四十八度以達六十二三度不等，該兩處地瀕大江，交通便利，每年運銷外洋者為數實在不少；惟歐戰以後，錳價漸低，產物又苦無銷路，故多停辦，直至現在，洋商收買錳礦者，始漸增多，然價值不及以前，故採礦業遂以不及以前之發達，然數月以來，請領錳礦區者亦風起雲湧，政府現正設法獎勵減輕稅率，其事業正方興未艾也。

一、桂平縣木圭之錳礦 木圭錳礦區位於木圭埠之西北，距離約四里，面積約二百一十八畝，陸運三里，即達潯江轉由船運下梧，礦床母岩為石灰岩；惟石灰岩被水沖露床層甚平。由此推測石灰岩構成時代，原屬一湖，湖內最先積聚者為石灰岩汁，乾涸後成為石灰岩，再後酸性錳溶解流入；惟錳性較易養化，漸成養化錳，起浮沉澱後經泥沙沖積於面或與錳混合成為粉錳，成分約四十九度，全區雖未經測探，不知藏量確數，但經開採十餘年而產量仍如故，其露頭處亦正豐富，估量當在千噸以上。

二、桂平龍塘村大尋鄧村間之錳礦 礦區在兩村之間。龍塘村東行約三里為担鞭山，再東行里許為呵氣嶺，均為產錳區域，地質如砂岩頁岩及化砂石灰岩之疊層受得侵化而起霉爛，經酸化水酸化等作用，方解石容易溶解而

被沖流，其矽酸礦物則變為陶土，鐵質礦物則變為褐鐵，錳質礦物則變為硬錳礦或軟錳礦，故其面散佈石英褐鐵軟錳硬錳等礦物而成殘留礦床，錳礦大小不一，由寸許以至數尺不等，不過小塊錳之質較純潔，大者含鐵質甚多上層露天變化程度較速，是以錳質較純，愈深則礦質愈劣。

其他如碧灘祿水沖平塘村穆樂村月亮山等處均有錳礦，但比木圭等遠遜，故不多述。

三、武宣三里區礦 三里圩離武宣城東二十五里，離勒馬二十里，錳礦均運至勒馬僱用民船運梧，三里附近山場素以產錳著，尤以三里東區之橫嶺為最，三里西北之老虎山次之，馬村灣又次之，其餘五官嶺狗介口大長嶺獅子尾發財嶺老圩背俱有錳礦露出三里區，乃屬盆地構造，其中頁岩錳礦及砂土層，係由內湖積聚沉澱而成。錳礦層厚不一，馬灣村錳礦厚至三十尺，橫嶺錳礦厚至十餘尺，其餘厚層不逾五尺，礦層之崗底為白色砂岩，盆地四週俱為石灰紀石灰岩山脈所環繞，則盆中之頁岩砂岩錳礦俱為石炭紀以後所成似無疑義，內湖積聚之初，最先者為白色頁岩，其後為砂岩，再後有酸性錳礦溶液流入與基性溶液相遇起沉澱作用而成養化錳，今礦質以硬錳為最多，水錳礦次之，內含輕養可證為溶液沉澱而成。砂岩底下之頁岩為

不透水之岩層，故溶液可以保存於湖內，而砂岩中罅隙極多，為錳礦溶液所充填，故現今砂岩亦有夾有錳礦小脉，錳礦沉澱後，內湖涸乾，礦層固乾而縮小，致成裂縫，復為泥土充填，是以錳礦塊與泥土混合後經沙土沖積層沖入湖面，將錳礦層壓實遂成爲今日之礦床，橫嶺產錳地面積地約二百畝，含錳約八萬噸，度力約五十度左右。壓村灣產地面積約二十畝，含錳約三萬噸，度力約五十度，五官嶺產錳面積約六十畝，含錳約一萬三千噸，度力約四十度，至三里圩附近大坑山一帶以及老虎嶺各處錳礦亦多，不過運輸較難，交通欠便，非政府有整個計劃，難以盡量開發也，茲將桂平武宣各錳礦公司數目礦區面積及逐年產量分別列表于後：

桂平武宣錳礦業公司統計表

縣別	公司數	礦區的面積 (公畝)	備 攷
桂平	一三	五九、八四六·八五	本表係以廿五年十一月月底前領照註冊設定礦業權者爲限
武宣	三	七、九一八·四一	
合計	一六	六七、七六五·二六	

歷年錳礦產量統計表

廣西省十年來經濟建設實況

年 份	產 量 (公噸)	備 攷
十七年	九、六九二·八五	是年以前錳礦產量無案可稽故數額不詳
十八年	一〇、六七一·〇七	
十九年		是年因政局不定錳礦產量不詳
二十年	九、五一八·五三	
二十一年	七、七一一·四〇	
廿二年	八、三四一·六五	
廿三年	一、二〇二·四八	
廿四年	五三三·九二	
廿五年 (上半年)	一〇、七五五·九一	

六 錫 礦

本省錫礦區散佈甚廣，質亦優良，最優者含錫六十餘度，優者五十餘度，下者亦三十餘度，然產錫礦區域多屬人煙稀少，交通不便，因之採礦者悉屬資力微弱，小規模經營，錫價昂貴時即踴躍開採，售與外商，價值稍落，即以成本過重，無利可圖，即行停頓，故作輟無常，而無顯

著之成績。蓋錫鑛非貴金屬，開採者，必兼提煉方有厚利，因售鑛石以五十五度為標準，度數低者即無人過問，即有銷路而價亦特低；且運銷鑛石量既笨重，交通又復不便，成本加重，自多虧累，本年錫鑛暢銷採錫者漸衆，除商人在邕設廠提煉外，省貿易處附近又擬籌設提煉廠，將來成績或有可觀，茲將各地錫鑛情形，分述於後：

一、賓陽錫鑛 賓陽錫鑛以尖峯山三叉山龍管山為最著，而地質則三者皆為寒武紀龍山系之灰色頁岩與砂岩相間而成，厚在六百公尺有奇，岩層之下，當有內侵火成岩之存在，亦含錫鑛之石英脈所從來也。尖峯山之石英脈走向偏西傾斜幾為垂直線，脈厚自七八寸至二三尺，上窄而下寬，露頭約二百公尺，脈中所含鑛物以硫化錫為主，間有石英結晶及黃鐵，鑛面積約四百畝，蘊藏極豐，三叉山面積約三百五十畝。民國初年曾經開採，但坑道均已崩塌，蘊藏若何，正有待于試探。龍骨山面積約三百畝，石英脈已發現者約長三百餘尺，寬約一尺五寸至三尺，亦有希望之錫鑛也。

二、河池錫鑛 河池錫鑛以其芙蓉山寶華山寶石山為最著。離城約三十里，在那肯村之東南本區，岩層為石灰岩，中夾黑色，石板岩區，西為寶華山寶石山，東為芙蓉

山，山後成一大谷，谷西石灰岩內夾有長約八百公尺石英鑛脈，厚有二公尺，漸落至數公分，傾斜無定，含有偉大結晶之硫錫鑛間有黃鐵礦石英及方解石鑛脈，與石灰岩接觸處界線明顯，但石灰岩變質狀態不甚顯著，是為低溫度交換礦床，此外在寶華山巔及芙蓉山西面山腰，亦各有一礦脈與谷西脈平行，東北延長至牛尾山，長達五百公尺。本區面積約八百餘畝；十六七年間慶安等公司開採約出礦二千餘噸，現廢坑星羅棋佈，可見當日繁榮之狀，現復有公司繼續請領開採矣。

三、田陽田東靖西天保向都錫鑛 田陽各縣領錫鑛，除向都天保有少數硫化錫外，餘均為養化，土名紅錫，含錫之成分在三十左右；多半產於山麓間，但產錫地域星散各處，其面積極為狹小，多得十餘畝以至數十畝；小則數畝，無脈可尋，藏量之多少，更不一定，故無大規模開採之可能，現在開採者皆用土法，然每月產量亦不下一二百噸，政府貿易處將籌設煉灰廠于田陽或平馬就近，收買錫礦使各礦商無長途輸運之苦，產量當再增加也。

本省錫鑛大小礦業公司數目及礦區面積統計表

公司類別	公司數	礦區面積 (公畝)	附記
大礦業公司	二	二,五八〇.八五	表內係以二十五年十一月限前領註冊設定鑛權者為限

小鑛業公司	七〇	一八、八四、三五
合計	七二	三、八五、二〇

本省歷年錫礦產量統計表

年份	產量 (公觔)	備致
十七年	三八九、五五六	表內數量係青錫與紅錫合併計算
十八年	一二八、六二八	
十九年		
二十年	一七、三八四	
廿一年	三〇七、九一三	
廿二年		
廿三年		
廿四年	九三、〇〇〇	
廿五年 (上半年)	一、九一一、二八七	

以上所述，乃本省目下出產較多之礦，至於各地之鉛

廣西省十年來經濟建設實況

錳鐵礦石棉礦則以價值過淺，一時無法開採，而貴縣三叉山之銀礦，早已馳名，但需要數百萬之資本，籌備尚須時日也。

畜牧事業

本省土地氣候，頗宜於畜牧，祇以飼養，管理，衛生，育種等問題，未經改良，是以大規模作畜牧事業之經營者，實未之見。而一般農民飼養牲畜，除供勞役外（耕牛），均視為副業而已。本省家畜以牛馬豬山羊等為主，家禽以雞鴨鵝鴿等為主。計牛有一，三七五，八七五頭；馬三四，五六一頭；豬二，〇三六，〇〇二頭；山羊七七，八八三頭；雞一〇，六五六，〇四八頭；鴨五，六七八，八九〇頭；鵝四五四七一〇頭；鴿三七三，八〇〇頭。如就數字言之，當以牛豬雞三者為最多，牛除供勞役外與豬雞等同為本省大宗出口貨之一，於本省經濟實佔有重要地位也。再就農之飼養家畜之數字觀之，平均每百戶飼養牛數以象縣為最多，達三四，五六〇頭，以中渡為最少，計僅二，七二三頭；豬則以蒙山為最多，達二八，五七七頭，以天河為最少，計僅五，二〇八頭，平均每戶飼養雞數以寧明為最多，達二，一一七頭，而以龍勝為最少，計僅

一一〇頭耳。

十年來廣西畜牧概況

(一)各縣家畜統計表(尙有十二縣因未據填報未列入)

縣名	牛 (頭)			馬 (頭)	豬 (頭)	山羊 (頭)
	黃牛	水牛	合計			
全縣	三三,〇一〇	三三,〇〇〇	五五,一〇〇	六八〇	六四,〇〇〇	
龍勝	七,八〇〇	一,六九〇	九,四九〇		一四,五六〇	二,六五〇
義甯	二,六五〇	三,六三〇	六,二八〇		五,七五三	一〇〇
靈川	一三,〇〇〇	六,五〇〇	一九,五〇〇	一〇〇	二八,〇〇〇	三〇〇
桂林	三三,〇〇〇	七,〇〇〇	四〇,〇〇〇	三〇〇	三三,〇〇〇	三〇〇
百壽	七,五七〇	二九〇	七,八六〇	一〇〇	一八,六八〇	三〇〇
中渡	七四〇	五四〇	一,二八〇	一〇〇	二,二一〇	
永福	五,一〇〇	一,六九〇	六,八九〇	三三〇	一四,一四〇	
陽朔	七,〇〇〇	二,一〇〇	九,〇〇〇	六九	三〇,〇〇〇	一〇〇
恭城	五,三〇〇	六,五〇〇	一一,八〇〇	七〇	一五,〇〇〇	一,三〇〇
富川	九,一七〇	四,三九〇	一三,五六〇	四〇	一六,二八〇	五九〇
賀縣	二〇,九二〇	一六,二四〇	三七,一六〇	一六〇	四四,〇〇〇	一,九五〇
鍾山	六,六七〇	八,八六〇	一五,五三〇	一四〇	一三,〇〇〇	二六〇
平樂	九,九五〇	五,九八〇	一五,九三〇	一三〇	二八,一五〇	九一〇
荔浦	五,一四〇	二,九六〇	八,一〇〇	五〇	三三,六〇〇	〇

榴江	三,三六〇	三,三八〇	六,七六〇	四〇	四,一六〇	一七〇
蒙山	八,九一〇	五,七三〇	一四,六四〇	五	三三,一五〇	
百色	三,三二〇	五,六九〇	九,〇〇〇	六九	一四,六六〇	
天保	一九,〇〇〇	六,六〇〇	二五,六〇〇	六四〇	一五,〇〇〇	七〇〇
向都	七,九〇〇	五,二七〇	一三,一七〇	一三〇	二四,五〇〇	
鎮邊	二二,〇〇〇	八,〇〇〇	三〇,〇〇〇	三,五〇〇	二〇,〇〇〇	
靖西	一九,五〇〇	三〇,五〇〇	五〇,〇〇〇	一,五〇〇	六四,一七〇	九七〇
雷平	三,六四〇	二,二五〇	五,八九〇	一八〇	二四,八五〇	
龍茗	六,一四〇	三,四一〇	九,五五〇	九	一七,〇〇〇	
鎮結	一〇,〇〇〇	五,〇〇〇	一五,〇〇〇	一,〇〇〇	二〇,〇〇〇	三,〇〇〇
萬承	六,九八〇	五,三三〇	一五,〇〇〇	一四〇	二一,一三〇	
養利	七〇	三,〇〇〇	三,〇七〇	五〇	五,九〇〇	
同正	一,三三〇	二,一四〇	三,四七〇	一七〇	五,五四〇	六五
左縣	一,八三〇	三,四九〇	五,三二〇	八〇〇	四,一〇〇	一五〇
崇善	五,四二〇	一,八〇〇	七,二二〇	一三〇	七,九二〇	四八〇
上金	一,一五〇	二,〇〇〇	三,一五〇	一四〇	八,四〇〇	三〇
龍州	六七〇	七,三三〇	八,〇〇〇	一四〇	八,〇〇〇	
憑祥	二,一〇〇	二,一四〇	三,三三〇	一〇〇	四,五三〇	一四〇
明江	二,二九〇	四,二二〇	六,五〇〇	九〇	四,一六〇	五四〇
甯明	一,二九〇	二,二四〇	三,五三〇			
岑溪	八,五二〇	五,〇四〇	一三,五六〇	五	一四,八三〇	一五〇

平南	八、三六〇	八、七六〇	一七、〇一〇	一九	三七、四九〇	三〇
容縣	一三、五〇〇	三三、〇〇〇	四四、五〇〇		四八、五〇〇	
桂平	三三、五二〇	一五、六九〇	五九、二二〇	七四	三八、七〇〇	
武宣	一〇、五〇〇	一〇、〇〇〇	二〇、五〇〇	四一〇	三三、八〇〇	
貴縣	三〇、三〇〇	三三、〇〇〇	五三、三〇〇	二、六四〇	八七、四三〇	一、〇四〇
興業	六、一八〇	五、五五〇	一一、七三〇	一一〇	一七、四七〇	
欽林	九、〇四〇	六、九六〇	一六、〇〇〇	二〇	四三、三九〇	一、九〇
陸川	二二、九四〇	一一、九一〇	二四、八五〇	四〇	四三、九九〇	二二〇
博白	三三、九〇〇	三六、一〇〇	六〇、〇〇〇	一三〇	五〇、〇〇〇	一、二〇〇
融縣	二五、九三〇	二七、八五〇	五三、七六〇		四三、四〇〇	一、三四〇
羅城	九、五八〇	二、八四〇	一二、四二〇	四九	一九、八〇〇	九三〇
宜北	三、四五〇	一、五五〇	五、〇〇〇	五〇	四、四九〇	一〇
天河	二、〇〇〇	一、〇〇〇	三、〇〇〇	二〇〇	五、〇〇〇	
思恩	五、六五〇	三、九二〇	九、五七〇	二四〇	三三、四五〇	一、一七〇
南丹	三、〇〇〇	七、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一、〇〇〇	八、〇〇〇	二八〇
河池	四、七〇〇	九、二〇〇	一三、九〇〇	八三〇	三三、〇〇〇	
宜山	一九、〇〇〇	七、〇〇〇	二六、〇〇〇	一、二〇〇	三三、〇〇〇	七、〇〇〇
柳城	一五、三九〇	六、七一〇	三三、一〇〇	八〇〇	二五、九〇〇	七〇
柳州	一四、八三〇	三三、一七〇	三三、〇〇〇			
昭平	五、四七〇	六、四六〇	一一、九三〇	三〇	三三、五〇〇	三七〇
興安				四〇	一一、三〇〇	

廣西省十年來經濟建設實況

懷集	一一、一四〇	五、三三〇	一六、三六〇	四五	三三、〇三〇	四、四九〇
信都	六、一五〇	一、〇五〇	七、二〇〇	四〇	一三、三〇〇	二〇
蒼梧	一一、六五〇	三三、五七〇	四四、二二〇	四〇	八二、七〇〇	一、〇三〇
忻城	三、八五〇	三、一五〇	七、〇〇〇	八〇	二〇、〇〇〇	六〇
遷江	五、三〇〇	二、二八〇	七、五八〇	二二〇	一四、四九〇	
來賓	二、六〇〇	九、三三〇	一一、九三〇	五五〇	一六、五六〇	二、八三〇
象縣	一八、九〇〇	一五、二三〇	三四、一三五		一九、〇〇〇	
隆山	一、六九〇	一七、〇〇〇	一八、六九〇	一六〇	一四、四〇〇	一〇、一三〇
那馬	一、〇三〇	二、〇一〇	三、〇四〇		六、二〇〇	
果德	三、〇〇〇	一、〇〇〇	四、〇〇〇	三五〇	七、三三〇	
武鳴	一〇、〇〇〇	一一、〇〇〇	二一、〇〇〇	一、一〇〇	四〇、六〇〇	
上林	八、七五〇	一七、四七〇	二六、二二〇	一九〇	三五、五三〇	一、四〇〇
賓陽	二二、三〇〇	一七、七〇〇	四〇、〇〇〇			
橫縣	三六、五〇〇	一六、五〇〇	五三、〇〇〇	一、一〇〇	六九、〇〇〇	二〇〇
永淳	四、二〇〇	二、三三〇	六、五三〇	三六〇	五、三五〇	六九〇
邑甯	二二、六八〇	五五、六一〇	七七、二九〇	一、二八〇	八四、六三〇	五、六三〇
扶南	六、一五〇	一四、三三〇	二〇、五〇〇	二、三〇〇	一八、〇〇〇	三、〇〇〇
綏綠	四、〇一〇	六、〇三〇	一〇、〇七〇	一、〇七〇	七、四〇〇	
上思	三、五八〇	四、一〇〇	七、六八〇	九〇	二、二五〇	一、六〇
西林	三、八六〇	六、三六〇	一〇、二二〇	五、〇三〇	一一、二〇〇	
合計	七六、六四〇	六五八、九四〇	一、三三五、七五〇	三、五五六	二、〇三六、〇〇〇	七、八八三

(二)各縣家畜統計表(尙有十四縣未報無從列入)

縣名	雞(頭)	鴨(頭)	鵝(頭)	鴿(頭)
全縣	八〇八、四〇〇	一五〇、〇〇〇	一六、七〇〇	三、九五〇
興安	一〇五、〇〇〇	八九、五〇〇		二九〇
龍勝	一九、九五〇	八、四〇〇	一五〇	
義甯	九七、三三八	一一四、二五〇	二、六六〇	九〇
靈川	一四〇、〇〇〇			
桂林	二〇八、〇〇〇	四三、六五〇	四六〇	五、二七〇
百壽	四一、九七〇	六〇、〇五〇	四一〇	一〇〇
永福	六七、三三〇	二五、〇〇〇	三三〇	
陽朔	六〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇		
恭城	五、〇〇〇	五五、五〇〇	三、二四〇	一一〇
富川	一七、〇〇〇	七、一五〇	七〇	三九〇
賀縣	一一〇、〇〇〇	一一〇、〇〇〇	七四〇	三、一〇〇
鍾山	二二、七二〇	一八、五五〇	二九〇	三七〇
平樂	一八、四〇〇	八七、四〇〇	三、六〇〇	六、五〇〇
荔浦	四〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三〇〇	五〇〇
榴江	一五、〇〇〇	二一、一六〇	一一〇	四〇
蒙山	一五、四〇〇	八二、三三〇	一一〇	一〇〇
昭平	一〇五、八八〇	三三、九八〇	二二〇	二、三七〇

懷集	一六、〇〇〇	六三、四〇〇	一六、三五〇	四、〇〇〇
信都	三、七〇〇	二六、五〇〇	一、一七〇	七五〇
蒼梧	七六、〇〇〇	四九、一〇〇	三〇、一〇〇	一一〇、〇〇〇
岑溪	八二、〇〇〇	一一、四〇〇	一、三五〇	二〇〇
平南	四七、九七〇			
容縣	一五、〇〇〇	一六、〇〇〇		
桂平	二〇三、〇〇〇	五、九〇〇	一、九七〇	一九、七〇〇
武宣	八、一〇〇	四、〇〇〇	九〇	二七〇
貴縣	五三、〇〇〇	二八、五五〇	二、五〇〇	一九、八〇〇
興業	一六、〇〇〇	七、二五〇		
陸川	二六、七〇〇	一四、八〇〇	一、九五〇	二九〇
博白	四〇、〇〇〇	一五、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇
融縣	一八、六七九	三、七九〇	三五〇	五五〇
羅城	九、二七〇	三、六〇〇	二、八二〇	一、五二〇
宜北	三、八二〇	九、八二〇	三〇	一四〇
天河	四〇、〇〇〇	六、〇〇〇	九〇	一、一〇〇
思恩	七、〇〇〇	一九、二四〇	四〇	三三〇
南丹	五、〇〇〇	五〇、〇〇〇	一、〇〇〇	二、〇〇〇
河池	四、五〇〇	一九、〇〇〇	五、〇〇〇	五、六〇〇
宜山	三三〇、〇〇〇	七、〇〇〇	六、〇〇〇	九、〇〇〇
柳城	七、一八〇	二六、〇〇〇	三〇〇	三〇

雷	靖	鎮	向	天	百	蒙	榴	荔	平	鐘	賀	富	恭	陽	永	中	百	桂	靈	義
平	西	邊	都	保	色	山	江	浦	樂	山	縣	川	城	朔	福	渡	壽	林	川	甯
五二·五八	一〇九·一七	二七七·七八	一〇四·五二	一七一·八一	一〇二·二七	一二六·二一	一〇五·六二	六三·七八	一〇九·八六	六六·三七	二二二·一九	一一一·一四	七五·一五	五二·八四	八二·〇二	二七·二三	九三·五七	六一·九八	八四·七八	八七·二二
二二一·八七	一四〇·一〇	二七七·七七	一九四·四四	一〇〇·六七	一六六·五九	二八五·七七	六五·〇〇	九九·二一	一九四·一三	五五·八一	二六七·二六	一三三·四四	九五·五四	一七六·一五	六八·二一	一四七·〇四	二二二·三八	二六九·三八	一二一·七三	七九·八八
四·三五	五·一三	一一·一一	七·九三	一〇·八七	一六·八〇	一四·二六	二·三四	三·一五	一二·五一	五·五〇	一一·九六	一三·六九	三·七五	三·五二	八·〇一		五·一一	四·五八	六·〇八	一三·五二

象	來	遷	忻	蒼	信	懷	平	岑	甯	明	懸	龍	上	崇	左	同	養	萬	鎮	龍
縣	賓	江	城	梧	都	集	南	溪	明	江	祥	州	金	善	縣	正	利	承	結	茗
三四五·六〇	一二九·五六	七五·八〇	七〇·〇〇	一二七·三三	一二四·一四	五九·九三	三五·九一	一〇一·〇四	一二二·四五	二九〇·九一	九二·二二	一〇五·六八	五三·八五	九一·一三	二五二·三三	六四·二五	八二·二二	二四三·二〇	二一四·二八	一〇二·七八
一九一·九一	一八〇·〇〇	一四四·九〇	二〇〇·〇〇	二二二·三一	二二九·三一	一一一·〇九	七九·〇〇	一一〇·六七		一八九·〇九	一二五·五五	一〇五·六八	一四〇·九三	九九·〇〇	二〇〇·〇〇	一〇二·六〇	一三一·一一	二四二·六〇	二八五·七一	一八二·七八
一五·〇一	三·七〇	六·九四	一四·〇〇	一九·七二	六·六七	五·〇五	八·八二	六·一二	二一·一七	八·〇四	一四·六七		五·二〇	四·六九	一〇·〇〇	二·九六	六·四四	八·〇〇	一四·二八	三·一三

十	年	份	牛		豬		家禽		總
			數量(頭)	貨值(海關兩)	數量(頭)	貨值(海關兩)	數量(頭)	貨值(海關兩)	
五			九,011	三三,九八三	五,七六二	三三,033	一,七〇,二一五	三三,九七〇	六九,九六六

(四)廣西牲畜出口數及其價值表 (二十一年至二十四年貨值係以國幣計)

縣	貴	武	桂	容	西	上	綏	扶	邕	永	橫	賓	上	武	果	那	隆
縣	宣	平	縣	林	思	綠	南	甯	淳	縣	陽	林	鳴	德	馬	山	
一四三·二八	一一七·四六	八七·五二	二〇一·七五	一八四·〇〇	一〇八·一六	三一四·六八	二三二·九五	二三八·五五	三七·五九	一三八·一九	一七二·四一	一八四·六五	五九·八三	五四·七九	五一·一七	二五六·〇三	
二三五·〇二	一三〇·二八	八六·三八	二八三·六二	二〇三·六三	一五八·四四	二三一·二五	二〇四·五四	二六一·二〇	二二六·一四	一六三·三一		二五〇·四二	一一六·一八	九五·八九	一〇四·〇二	一九七·二六	
一三·七九	四·六三	四·五〇	一一·四〇	五·七二	一四·八三	一二·三四	一一·三六	一四·一三	四·一八	一一·三一		一七·六七	五·八五	一〇·九六	三·九八	四·四一	

縣	都	興	昭	柳	柳	宜	河	南	思	天	宜	羅	融	博	陸	鬱	興
安	安	平	州	城	山	池	丹	恩	河	北	城	縣	白	川	林	業	
		八四·一五	一〇四·六〇	一一六·九〇	六二·二〇	一〇九·四五	一一六·二八	五七·三〇	三一·二五	一一九·〇五	一二五·四五	二三五·八八	一五〇·三七	九七·八三	五七·九七	一二六·一三	
二三三·六四	五四·〇六	二二九·一五	一八九·七四	一二四·四〇	二五一·九六	九三·〇二	一三四·四三	五二·〇八	一〇六·九〇	二〇〇·〇〇	一八八·七七	一二五·三一	一八一·〇六	一六四·四五	一八七·八四		
七·四八	五·〇二	七·四五	五·四三	五·二六	四·二九	五·八一	四·二五	四·一七	五·四三	一〇·〇二	八·一四	一〇·〇二	一一·六八	一七·八五			

十	六	一三,九六九	三五,九九九	五九,三五七	四七,七七五	三,七六六,八〇〇	八六,二四九	一,六〇九,〇三三
十	七	一三,二七〇	三九,六五七	一六,六一一	二〇,〇〇六	四,〇一八,三〇〇	八七,四七一	二,〇〇一,四四四
十	八	一一,八六六	三〇,九五〇	五七,三三〇	三〇,三九六	四,三九,三三〇	九五,六三三	一,五五七,五七九
十	九	九,一八四	二二,六六六	二一,九三三	一〇六,六五五	四,二八三,一五〇	九〇七,四九六	一,二八四,六七七
二	十	二〇,四六八	六〇,〇六九	四七,四六〇	二〇八,三〇五	三,一三〇,三三三	七四,九七三	一,五四九,九七七
二	十一	二八,四七〇	一,四一一,四七七	三三三,二九三	五,〇九一,四九二		一,一六五,二二五	七,六六,〇七四
二	十二	一九,四〇九	一,一〇一,二五三	四九,六四〇	七,七七,一二二	一,六九,三三八	一,〇三三,〇〇三	九,八四一,三六八
二	十三	一八,三五八	八〇一,三三三	二七四,八九〇	五,五五九,一三八	二,二六三,〇九七	一,三六,七三八	七,七六,〇九八
二	十四	一三,三三六	六六三,九〇七	四八五,五〇四	七,一一,三三〇	二,六七〇,八八六	八五,〇五五	八,五九〇,一七二

林墾事業

本省荒地之面積，實屬不少，年來經政府積極提倡墾荒之後，在此十年間（十五年至二十四年）荒地之開墾者已達五〇，三二二，四八七畝，此五十萬三千餘畝中百分

之七三·一五（個人佔一六，七〇，公司佔五六，四五）係私人墾殖；其餘則屬於公有，若以各縣請領荒地面積言之，則以柳州柳城雒容桂平宜山等縣為最多，而以龍茗田東容縣懷召凌雲等縣為最少。

廣西十年來發放荒地一覽

縣別	類別	田地 (畝)	平地 (畝)	坡地 (畝)	山地 (畝)	合計 (畝)	附註
柳	州	138.49		3,169.64	102,019.67	105,327.70	
柳	城	100.00	1,320.00	44,037.30	46,431.49	91,888.79	
邑	甯		70.80	1,149.82	12,906.66	14,127.28	
百	色			150.00	1,150.00	1,300.00	

田	東				300.00	300.00	
攸	縣		3.00	10.00	16,072.85	16,085.85	
宜	山	283.42	406.05	1,253.72	39,010.83	40,954.02	
信	都				2,752.00	2,752.00	
賀	縣			350.50		350.50	
桂	林		1,070.75	676.50	429.40	2,176.65	
容	縣		17.24			17.24	
貴	縣				712.00	712.00	
修	仁				26,705.24	26,705.24	
永	淳	67.00	142.00	3,330.00	616.00	4,655.00	
桂	平		1.50		58,303.42	58,303.92	
凌	雲				84.00	84.00	
博	白			213.00		213.00	
崇	善	26.60			300.00	326.60	
維	容	2.50	49.00	266.60	69,077.43	69,395.53	
懷	集				60.00	60.00	
三	江				872.25	872.25	
養	利		1,543.00			1,543.00	
遷	江		65.00		4,487.96	4,552.90	
鬱	林		35.00	133.88		168.88	
龍	茗			8.85		8.85	

寶	陽	34.63			871.72	906.40	
象	縣		123.00	587.90	23,251.72	23,963.62	
田	陽				1,546.00	1,546.00	
鍾	山				2,455.00	2,455.00	
富	川				170.00	170.00	
來	寶				5,341.00	5,341.00	
永	福				400.00	400.00	
敬	德				150.00	150.00	
田	東				14.00	14.00	
荔	浦	3.83			3,403.77	3,406.60	
思	樂			235.30	421.16	706.46	
上	林		7.08	54.06	1,046.80	1,107.84	
融	縣		0.12	138.00	7,660.00	7,798.12	
武	鳴			40.00	14.33	54.33	
蒼	梧			1.00	124.00	125.00	
平	樂				537.20	537.20	
岑	溪				300.00	300.00	
扶	南			1,289.00		1,289.00	
綬	涑				576.00	576.00	
興	安				4,560.00	4,560.00	
義	甯		37.00			37.00	

鎮	結					80.00		80.00	
田	陽					4,320.00		4,320.00	
合	計	656.52	4,890.54	57,645.07	440,032.74	503,224.87			

廣西十年來請領荒地所有權別一覽表（以畝為單位）

縣別	所有權別				合計	以總面積百分比	附記							
	公	私	有	有										
	縣	區	鄉	村	學	校	個	人	公	司	合	計	以總面積百分比	附記
柳州			5614.88		27.73		9543.86		90141.23		105327.90		20.93	
柳城			1916.50				8040.29		81932.00		91888.79		18.24	
邕甯			8770.40		2545.26		2468.62		343.00		14127.28		2.81	
百色					300.00		1000.00				1300.00		0.26	
田東							300.00				300.00		0.06	
橫縣			8178.00		1342.00		2475.85		3590.00		16085.85		3.2	
宜山	2003.20		2995.08		687.00		3588.15		31680.59		40954.02		8.14	
信都			1601.00				1151.00				2752.00		0.55	
賀縣							350.50				350.50		0.07	
桂林			160.00		166.40		1850.25				2176.65		0.4	
容縣			17.24								17.24		0.003	
貴縣			75.00						637.00		712.00		0.14	
修仁			1378.00				10076.74		15250.50		26705.24		5.3	
永淳					628.00				4027.00		4655.00		0.93	

桂平	254.60	53167.40	5882.92	84.00		58304.92	11.2
凌雲				84.00		84.00	0.02
博白				213.00		213.00	0.04
崇善			826.60			826.60	0.16
維容		9433.70	20.00	27782.50	32159.32	69395.53	13.79
懷集				60.00		60.00	0.012
三江				872.25		872.25	0.17
羨利				1543.00		1543.00	0.3
遷江	360.00	3221.90	971.00			4552.92	0.9
鬱林				168.88		168.88	0.03
龍岩				8.85		8.85	0.001
賓陽		138.40		768.00		906.40	0.18
象縣		3606.40	207.00	6508.12	13641.10	23962.62	4.76
田陽				586.00	960.00	1546.00	0.3
鍾山		1558.00	897.00			2455.00	0.49
富川		170.00				170.00	0.034
來賓					5341.00	5341.00	1.6
永福				400.00		400.00	0.08
敬德	150.00					150.00	0.03
田東				14.00		14.00	0.003
扶南		1229.00		60.00		1289.00	0.25

興安				4560.00		4560.00	0.95	
田陽					4320.00	4320.00	0.86	
其他		5480.02		5134.36	4114.27	14728.65	2.53	
合計	2513.20	254.60	107710.92	24695.27	84028.13	284022.75	503224.87	100.
以總面積百分比	0.50	0.05	21.40	4.90	16.70	56.45	100.	

本省荒地之宜於造林者，比比皆是，故政府為達到地盡其利計，已下最大之決心，積極提倡荒地造林，經十年之努力經營，雖不敢謂成績優良，然造林運動之推進，則已達到普遍化矣。計十年來各林場之育苗總數達五七、二九三、一二六株，面積五八五畝，造林總數達三八、二九一、三九七株，面積六一、四九五畝，各縣造林總數達七一、八三四、五五八株。

農田水利事業

本省農田因水利不修，偶遇雨水不調，則旱災立至，收穫無望，其影響於民生者至大，故年來政府撥發鉅款，興築水利，不遺餘力，其已築成之水壩，可以灌溉農田面

積計達二十四萬四千三百五十畝，可以收益計達四千二百四十三萬四千劬，在建築中之水壩可以灌溉之面積計達一十二萬七千五百畝，可以收益計達二千四百四十一萬劬，在設計中之水壩可以灌溉之面積計達六萬二千八百畝，可以收益計五百五十三萬一千五百劬，在測量中之水壩如將來建築完成，可以灌溉之面積計達五萬四千七百五十畝之多。

農作物受天然環境影響之最大者，厥為溫度雨量等，然而溫度之高低雨量之多寡，又因各地而異，故本省為明瞭各地氣象之實況起見，爰設立廣西氣象所一（設於南甯）測候所三，水文氣象站二十，共支出經常費總數為三、〇二三、七一六元，臨時費總數為三、二五四、三五五元。

廣西十年來經辦農田水利概況

1. 築成水壩一覽

名	稱	所	在	地	築壩引水或防水及 挖塘蓄水或疏河	灌溉面積 (畝)	工程費用 (元)	收 (斤)	益	附	記		
廣	澤	壺	甯	金城區		2000	13000	40000			由縣政府借用甯欽公路存款興辦民工另外四萬餘工		
中	興	壺	甯	金城區		2000	9000	40000			該壩完成後卅羅等村附近荒地開千餘畝民工二萬餘工		
復	興	壺	甯	金城區		1000	3000	300000		同上			
涇	文	壺	雷	平大平州		1000	民工	400000					
塗	造	壺	龍	茗第二區		1000	1000	400000		重修			
架	天	車	平	南上坡頭		3000		300000					
林	洞	火	壺	信都渭河村	渭河七星石牌諸洞		500						
古	賢	水	壺	甯甯三官古賢村			民工						
基	龍	灘	壺	榴江峯村鄉	築壩引水	100	300	10000			征民工及受益田戶款		
			陽	朔縣	築壩及架設水車助渠導水	118000	10000	17000000			由於村自征工建築每年收築費二千元		
	上	石	鄉	水壩	壩	4700	民工	1900000			自願征工		
			宜	北縣	築壩水車及挖塘	3600	民工	500000			自動征工		
			義	甯縣	築壩開渠	30000	3000	10000000			農民捐資每年三千元		
			鎮	結縣	築壩	28000	民工	5600000			農民自築		
			左	縣	築壩	300	5000	3000			自工自給		
			鎮	邊縣	築壩	5600	民工	840000			自工自給		
合	江	石	壩	荔	浦	青	山	鄉	築壩開渠導水	13500	53500	2000000	半由政府借給半由地方捐築
			北	流	兩	渡	區	築壩	2300	1000	200000	自工自給	
			北	流	扶	下	區	築壩	12000	民工	90000	自工自給	

	北流東安區	築壩	響	16000	5800	2800000	農民自捐
	北流西新區	築壩	響	150	2000	1000	
合		計		244350	106100	42434000	

2. 建築中水壩一覽

名	稱	所 在 地	築壩引水或防水及挖塘蓄水或疏河	灌溉面積 (畝)	工程費用 (元)	收 益 (斤)	附 記
思 樂	壩	思 樂		20000	50000	6000000	省府派員督造款項一部由人民籌築一部依水利貸金辦法向省府借貸
填 邊	堤	營甯縣填邊村	防水患護田	4000	7000 及民工	9000000	前定計劃已完成本年更須重修加高及延長
派 立	壩	上思派立村		12500	700	100000	縣辦
那 豆	壩	上思昌燉村		25000	300	300000	
豐 年	壩	上思派官村			300		縣辦
南 山	泉	忻 坡		1000	500	300000	縣辦
望 天	壩	橫縣中區		5000	1000	2000000	縣辦
那 留	壩	甯明縣東區		25000	民工	4000000	縣辦
添 等	壩	龍茗縣第五區		1000	1000	400000	由縣自辦
		北流縣東安區	築水池	8200	8000	660000	農民集資
		東蘭水障區	蓄水池	5000	10000	400000	
		北流城廂區	築塘挖井或裝置抽水機	5000	10000	700000	縣款及墊借省款
那 姆	壩	上思在妙鄉		7000	3000	400000	由縣府繼續辦理
巴 達	壩	上思在妙鄉		1800	800	150000	同上
佛 子	池	上思佛子鄉		1300	800		同上

鳳凰壩	上思鳳凰村	5700	800	同上
計		127500	94200	24410000

3. 經測勘設計待築水壩一覽

名	稱	所在地	築壩引水或防水及挖塘蓄水或疏河	灌溉面積(畝)	工程費用(元)	收(斤)	附記
洛	壽壩	宜山第三區		10000	100000	50000000	
消	水渠	鎮結崗富村		1500	12000	500000	
巴	岩壩	隆山中區		7000	10000	800000	經費擬由地方款項下酌撥
將	軍坡	玉林鴉橋		4300	28000	1000000	
馬	鞍壩	甞甞		10000	80000	3000000	
	水連灘水壩	向都區城		30000	2200	15000	
合			計	62800	232200	5531500	

4. 查測中水壩一覽

名	稱	所在地	築壩引水或防水及挖塘蓄水或疏河	灌溉面積(畝)	工程費用(元)	收(斤)	附記
馬	鞍水壩	甞甞五塘區	係引流西雲汀水	10000	80000		馬鞍山係石山高約十餘丈厚約七十餘丈鑿洞穿四該山故工程浩大惟該壩築成後能開稻田者不下四千餘畝合計均能灌溉田地萬畝
石	塘水壩	甞甞伶俐村	係引伶俐江之水	2000	20000		彭壩昔曾築壩引壩惟壩經已崩壞久不修理且圳溝太低灌溉無多現擬在上游三十里築壩阻水挖溝引流灌溉
心	墟水利	甞甞心墟區	建築壩於各山麓之口以蓄水	1000	9000		查心墟昔有一旱壩約有田地千餘畝每年耕種即候天雨稍收有過旱即難收成但其旁有大山環繞故於各口築壩蓄水灌溉
大	垌水壩	甞甞五塘區下六塘鄉	係引沙流江之水	3000	6000		該壩原有新舊兩壩開迷因信風水故棄舊壩而築新壩其壩不甚堅固不久洩崩潰及圳溝長水流甚大應在舊壩壩可無漏水之虞水量可灌溉至垌尾

下青水壩	邕甯五塘區下六塘鄉	係引流大吉江之水	1000	7000	該壩須共同下良村原有水壩之圳溝始能引水至下青各處田里以資灌溉
那星水壩	邕甯五塘區上六塘鄉	係引流上黃江之水	1000	3000	該壩前經人築成取水多年惟因村民不識團體散漫無人管理壩體崩潰均經崩潰無多應速辦以資灌溉
潭晏水壩	邕甯五塘區上六塘鄉	係引流林村之江水	400	4000	該壩前經人亦經興築後因日久失修壩體太高被大水衝崩茲擬於舊壩上之一里許之處築壩方得堅固以資灌溉
潭丁塘水壩	邕甯石埠區	係築壩引水	3000	100000	該壩別溝經石山甚多工程甚浩大故需費亦不少
細鄧水壩	邕甯四塘鄉	係引朝川江之水	500	8000	該壩亦經前人興築因圳溝經過容易崩潰之坭山約三里無法修整棄置不理棄置土敏土管安置於崩潰之坭山可期堅固以利灌溉
蓄水壩	玉林縣	貯水灌溉	27000		查該縣荔枝根文趙洞等八處地勢頗高既無河流不能築壩祇能建塘貯水
消水壩	萬承縣龍會團	疏浚河流	50		由龍會團多工村至量慶地方凡五十里地勢低下農田常被淹沒擬浚通河道消水
吳村壩	河池縣吳山	改善舊壩	800		舊壩築法不善灌溉不廣有改良之必要
馬路壩	扶南縣	抽水	2000		該壩以下游岸過高築壩不能擬用抽水機灌溉
東門壩	明江縣城	築壩	2000	1000	該壩面積約百餘畝深五尺四圍高中留缺口處僅十丈擬壘作貯水壩
力夢壩	明江縣力夢壩	築壩	1000	1000	該地低下可築壩基成壩
合		計	54750	239000	

電力事業

(甲)公營

電力事業，在經濟建設中，關係至為重要，欲謀自給

政策之實現，必先謀電力事業之發展，舉凡振興農業，促進工商，開發礦產，改善交通，莫不有賴於電力，故吾人對於電力事業之推進，不可不加以注意也。

廣西電力事業，創始於民國初元，前以多屬民營性質，各自爲謀，資本不充，尤缺乏技術人才；辦理固已不良，設備更屬不善，經營失當，了無成績可言。迨民國十五年，本省建設廳成立以後，對於各項建設事業，多所整理，電力事業亦漸加改善，惟遇政局搖動，兵禍頻仍，不無阻礙，至民國二十年以後，省局大定，凡百政務，銳意興革，對於是項事業，更積極擴充，努力發展；迄今數年，雖爲時甚暫，而成績亦略有可觀矣。茲將本省近十年來辦理電力事業之情形，分述于后：

(一)梧州廣西電力廠——該廠創辦于民國四年，原屬商人集股經營，初時廠址設在梧州龍母廟山上，名爲梧州電力公司；先後共裝有一百匹馬力，煤炭機兩座，二百匹馬力煤炭機一座，可供一萬三千燈之用，嗣以辦理不善，電力不足，市民嘖有煩言，至民國十五年，北伐軍興，梧市爲兩粵交通要道，市商埠局迭飭電力公司改善，公司均置不理，商埠局遂于是年十月十一日收歸市辦，租用全部機器，一面籌備新廠，擇定撫河西岸華光廟碼頭上面山坡爲廠址。民國十六年九月，各部機器安裝就緒，卽于是年國慶日開幕，是爲廣西公營電力廠之始。該廠原直屬于商埠局及市政委員會，至管理工程事項，則由工程處主辦，

十二月市政委員會改組爲市政府，該廠遂歸市政府所屬之工務局兼理，至民國十九年三月以後，改爲市政府直轄，民國二十三年八月，本省政府爲實行統制全省電力事業，以便統籌計劃整理全省電力業務起見，是以改稱爲廣西電力廠。查該廠經多年整頓，逐漸發展擴充，現已臻于相當完善之境，除八步電力分廠外，該廠實爲本省最大電力廠之一。

(二)柳州電力分廠——柳州原有電力公司一所，創設于民國六年，廠址在城內斜陽街，裝有粵造四十八啓羅華德木炭發電機一座，嗣添粵造四十啓羅華德油渣發電機一座，初辦時，微有盈利，其後因時局多故，屢蒙損失，且因缺乏技術人才，管理設備，諸多不善，故歷年以來，時遭虧折，更于民國十八年以後，公司無力營業，僅賴地方人士，設法勉強維持，至民國二十三年夏，兩機同時損壞，雖由地方借款修復，然自此以後，營業更屬艱難。是年秋，省政府實行統制全省電力事業，准廣西電力廠向廣西銀行透支鉅款，卽進行籌辦新廠，廠址擇在柳州西門外雅儒村河濱上，該處交通給水，均甚便利，機器由廣西電力廠撥用二百五十開維愛油渣發電機一座，電機方式爲三相交流發電機，五十週波，電壓爲三千一百五十伏爾脫，低

壓電分爲電力電燈二種，電力用爲三百八十伏爾脫電燈用爲二百二十伏爾脫。各部機器及房屋建築均經先後安裝完竣，遂于民國二十四年五月十日組織成立，是年五月十六日，開始正式供電，現該廠業務進展殊速，用戶日增，求過于供，電力已感不足，目下正在積極擴充，趕緊增加供電設備。查柳州爲本省工業區域，需電倍殷，該廠業務，發展前途，更無可限量也。

(二)貴縣電力分廠——貴縣于十餘年前，曾有商辦電力公司之組織，但開機未及一日，遭遇時局變動，軍事倥傯，遂致全部破產。比年以來，地方安定，商務已復舊觀，交通便利，舟車輻輳，戶口殷繁，電力事業之建設，實不容緩，民國二十四年三月，省政府令飭廣西電力廠，迅即成立籌備處，進行籌辦設廠事宜，旋擇定縣城城東鎮登龍橋外東湖邊高墊地段爲廠址，同時省政府准廣西電力廠向廣西銀行透支鉅款爲該廠工程設備費用，原動機係擇用油渣狄爾式，備價向廣西電力廠領用，全副機器爲德國西門子廠所造，該原動機爲二百八十四匹馬力，電機爲三相交流發電機，五十週波，電壓爲三千一百五十伏爾脫，低壓電分爲兩種，電力用爲三百八十伏爾脫，電燈用爲二百二十伏爾脫，該廠機器，既係就近向廣西電力廠領用，祇需

拆卸運貴安裝便可。故節省購運時間不少，而廣西電力廠蓋于數年以來，陸續添購大機，所有不適用之較小機器，即可讓出爲分廠用也。該廠房屋建築完竣，全部機器，又先後安裝就緒，遂于民國二十四年十月二十四日正式成立，開始供電矣。

(四)龍州電力分廠——查龍州爲國防重鎮，中外觀瞻所繫，對於電力，不能不加以特別注意，該處原有民營電力公司一所，後因辦理不善，以致機器損壞，電力不足，無法整理，至民國二十二年十月間，省府決定另建新廠，遂撥鉅款，並與德商西門子洋行簽訂合約，定購機器及線路材料，復于民國二十三年八月，令飭廣西電力廠籌備進行設廠事宜，並經該廠籌備處呈奉廣西全邊對汛督辦，劃撥縣城對岸利民街舊鐵路車站公地約百餘畝爲廠址，地勢雖略傾斜，以其靠河，于交通運輸及給水，均甚便利，該廠房屋建築工程于民國二十三年十二月十七日開工，至民國二十四年三月，先後依期完成，各部機器，則于是年四月十五日裝置完竣，經由西門子洋行派德國工程師來廠試機，結果與合約所訂尙屬相符，至五月一日正式成立，開始供電。機房現裝有狄爾式一百五十四匹馬力柴油發電機全座，電壓爲三千一百五十伏爾脫，五十週波，三相交流，

低壓電力用爲三百八十伏爾脫，電燈用爲二百二十伏爾脫。查該地既屬國防重鎮，商業頗盛，將來電力事業之發展，似在意料之中。

(五)桂林電力分廠——桂林電力分廠最初爲商辦桂林電力公司，創設于民國五年，開辦費約爲一十萬元，是年底向香港旗昌洋行定購可供約四千五百燈之煤炭機一座，旋因歐戰停止交貨，乃改向通用洋行購買三汽缸油渣發電機二座，至民國十年，一機之總軸折斷，機身打壞，他機亦受損害，遂以停辦。至民國十三年五月另購臥式木柴蒸汽發電機一座，同時將三汽缸油渣機運至廣州出售，民國十六年將通用洋行購來之發電機售于平樂電力公司，民國十八年，續向香港禮和洋行購買雙汽缸臥式煤炭機一座，但無發電機，即以臥式蒸汽機之發電機接上，以通用洋行購來之發電機改接臥式蒸汽機上，是時因線路紊亂，機器失理，致電壓降低，燈光不足，乃于民國二十年，復由香港購買雙電球二相舊電機一座，不久即全部被雷燒壞，終無法恢復光明，民國二十二年秋，股東乃函請梧州電力廠，派員代爲設計，該廠當派員到桂調查設計，但當時因公款絀，難以實行，至民國二十三年春，桂林市政處爲整理市政起見，復請梧州電力廠派員設計整理，該廠復派員

到桂，並擬具官商合辦之詳細計劃書，呈請該省政府核准，終以股東內部尙多糾紛，市政處乃于民國二十三年五月一日先行派員接辦，以便整理，計商辦電燈公司，營業達十七年之久，因屢遭兵禍，缺乏技術人才管理不善，經營失宜，終至債務交迫，利息頗重，使極有希望之企業，陷于一蹶不振之境，良爲可惜。該公司既移交市政處，改名爲桂林電氣公司，由梧州電力廠呈准省政府委派工程技術人員，帶同工人，到桂担任實施整理工作，並由梧州電力廠撥借巨款，作爲整理費用，是時該廠機器，多已毀壞，市燈一半停電，嗣經設計修復，各部機器，先後安裝工竣，全市始得陸續恢復光明，迄民國二十四年五月，省政府實行統制全省電力事業起見，令飭收歸省辦，改稱爲桂林電力分廠。查該廠幾經整理，目下仍在極力擴充中，將來發展，正未可限量也。

(六)八步電力分廠——查富賀鍾三縣，礦產蘊藏豐富，久已馳名，而賀縣之錫，品質優良尤爲中外所稱許，然向以人工開採，出產無多，提煉復用土法，難臻純潔，對外貿易，殊難與之競爭。欲發展礦業，大量開採，減輕成本增加生產，與夫提煉純淨，以與世界市場相爭逐者，實有迅速設立大電力廠，以供開採提煉之必要。故省政府對

于是項事業，關係國民經濟，關懷至切，特派前建設廳長黃榮華氏前往實地調查，曾擬具設廠詳細計劃，初期擬先置一千五百啓羅華德電機一座，預算工程費國幣約一百餘萬元，當時省內尚無如是巨大之工業投資深慮難以籌集，事爲德商西門子洋行所聞，商得柏林廠同意，貢獻分期付款辦法于本省政府當局，當以是項辦法，每月祇須付款數千元，而每年可增加千萬餘元之生產事業，事屬可行，遂即籌備進行設廠事宜，又查富賀鍾礦區產量既極豐富，地面寬闊，爲適應礦場供電起見，認定一千五百啓羅華德之電機尙小，蓋機噐愈大，則每匹馬力之成本愈輕，若待將來添置，殊不經濟，故決定增至三千二百啓羅華德。又以電機一座，萬一有意外發生，電力中斷，影響礦場甚大，又定爲兩座，每座一千六百啓羅華德，當時競投者有禪臣、西門子、孔士，斯可達，新通公司等五六家，經多次之商討，率以二萬五千四百金磅之價，交西門子承辦（建築房屋工程及安裝等費用尙不在內）於民國二十三年十一月在廣州簽訂合約，除供給電機汽輪鍋各兩座外，並供給機房建築鋼窗鋼鐵材料全套，至機房之計劃，則預留第三機之地位，以爲將來擴充之用，又保送工程師二人，赴柏林西門子廠實習二年，一切費用，概由該廠負擔。

至其他各縣如桂平宜山等電力分廠，現正在籌備進行時期，在最近之將來，即可建築房屋，安置完竣開機供電矣，惟因尙在籌備期間，茲不贅述。

(乙) 民營

(七) 南甯電力公司——該公司創設于民國三年，由徐德齋，覃名芳兩人籌辦，初時集資三萬元，向粵購置六十五匹馬力臥式煤氣機兩座，能發電四十啓羅華德，于民國四年六月成立，開始營業，至民國六年，因電力不足，復無能力購機，曾向廣西銀行息借數萬元，增購一百零五匹馬力煤氣機一座，其容量爲七十五開維愛，嗣以負債過重，民國九年，增加新股毫幣十七萬餘元，除還銀行借款外，悉數撥爲營業經費，前後合計資本總額爲毫幣二十餘萬元，繼因全市需電日增，又添購一百二十五匹馬力，能發電八十八開維愛煤氣機一座，惟因種種關係，延至民國十五年，始行裝妥開機，至民國二十三年，復因電力不足，向廣西銀行息借八萬元，添購四百七十四馬力，能發電三百九十開維愛油渣機一座，同時呈奉省建設廳核准營業權展期至民國三十三年底止，最近更添購七百五十四馬力油渣煤氣兩用機一座，此機能發電五百啓羅華德，已于民國二十五年二月，開始供電矣。

(八)鬱林振華電力公司——查鬱林位居本省東部，為省道幹線，所經之地，交通便利，商業繁盛，電力事業，大有發展希望。該公司創辦于民國九年，由商人集資經營，資本總額初為六萬五千元，向粵購買一百五十四匹馬力煤氣發電機一座，至民國十年秋，開始營業，惟當時因地方多故，未能發展，迨民國十五年以後，政局安定，商業逐漸發達，用電用戶日增，加以近年以來，省政府極力提倡獎勵，指導監督，該廠亦銳意整理，復延攬技術人才，改善設備，不遺餘力，營業前途，將有起色也。

(九)北流晉光電力公司——該公司創辦于民國十四年夏，由地方紳士集資經營，初時資本總額為六萬元，購置粵造一百五十四匹馬力木炭發動機配合電機兩座，至民十五年春，開始營業，該廠除供給電燈用電外，並經營創製火柴盒片，磨穀碾米等小工業之用電，營業亦有相當發展。其餘尚有容縣，平樂，百色，田東，田陽等縣，為適應時代要求，均已先後設立電力公司，其營業頗有蒸蒸日上之勢。

『附誌：』電力事業關係國民經濟建設甚鉅，若非先有一整個詳細之實施計劃，斷難收良好之效果，民國二十五年二月，自本省建設廳恢復成立，韋雲淞氏長該廳以來

，以本省電力事業，年來發展甚速，惟須力加整頓，以臻完善，並為明瞭全省各地電力業務之進展情形，以謀改善起見，特召集全省各公商營電力廠經理，工程師並聘請電機工程專家，于是年五月間在邕舉行第一次全省電力會議，互相交換過去辦理情形，及改善方針，並共同商討今後建設計劃，討論結果，成績甚佳，討論範圍，包括(甲)電力行政；(乙)電力技術；(丙)電力業務三大類，計決議通過要案共有數十件之多。並將議決各項要案連同實施辦法，經省政府令飭各該電力廠及關係各機關切實遵照辦理矣。

自來水事業

自來水為公用事業之一，關係于消防與夫市民之健康至巨，為現代辦理市政工程不可少之主要設備。本省數年以來，對於建設是項事業，雖為時不久，然發展頗為迅速，成績亦有可觀，茲將近年辦理情形，分述于后：

(一)梧州廣西自來水廠——該廠成立于民國二十二年，費資不少，規模亦大，原名為梧州自來水廠，至民國二十三年八月，省政府為實行統制，以便統籌整理並發展全省自來水事業起見，特改稱為廣西自來水廠，該廠全部工

程費總額爲國幣八十餘萬元，水量可供梧州全市之用，水塔築於撫河上游，高九十尺，內置一百五十四馬力離心抽水機二座，每機每分鐘可抽水六公噸，總入水管自水塔起，經兩度山峯而達廠內，沉澱池全長二千一百餘尺，均用能受二十氣壓之壓力，以直徑四百糎之鐵管駁接之，總出水管全長一千四百餘尺，水池有四種沉澱池濾水池沖水池及清水池，沉澱池面積八百六十五平方公尺，深二尺半公尺，容積二千一百六十二立方公尺，濾水池共兩個，面積共一百一十六平方公尺，高度八·二公尺，濾水池材料爲碎石與沙，厚一百三十五公分，沖水池爲沖洗濾水池之用，較濾水池高出二十六公尺，清水池兩個，爲掩蔽式之方形池，每間面積四百二十平方公尺，容積一千六百立方公尺，高度三·八公尺，街喉分佈全綫，長七千五百公尺。

(二)南甯自來水分廠——該廠原稱南甯水廠，最初籌議，始于民國二十一年，是時函約德商西門子洋行派人來甯協商建廠設計事宜，翌年三月，該洋行復派一水利專家來甯協助進行，是時因種種關係，迄未能早日實現，至民國二十二年六月，省政府鑒于甯市用水殊不適合衛生，對于消防尤難兼顧，故決定先行建築較小規模之自來水廠，以便適應環境之需要，遂于是年六月三十日與西門子洋行

簽訂合約，交由該洋行承辦建築，廠址設于城外凌鐵村，工程管理，初由建設廳管轄，民國二十三年四月，建設廳裁撤，改由該省府總務處管理，是年九月撥歸工商局管轄，是年十月十五日該廠正式成立，開始供水，惟是時設備較小，規模不大，僅能供給總司令部省政府軍校及附近各機關暨用戶之用，計每二十四小時僅得最高出水量爲三百三十立方公尺，故自供水以來，聲請裝管供水者，紛至踏來，日有增加，該廠幾窮于應付，至民國二十五年二月，建設廳恢復，韋雲淞氏長該廳以後，對于該廠設備，亦極關注，特令飭該廠擬具擴充計劃呈核，同時省政府以核准廣西自來水廠向廣西銀行透支鉅款爲該廠擴充工程費用，並爲實行統制全省自來水事業，以便統籌整理發展起見，將該廠改名爲南寧自來水分廠，計前後兩柱工程費合共總額約爲國幣數十萬元，水量可供南寧全市之用，該廠擴充引水機房，建築于邕江東岸，與原有引水機接近，內置百餘匹馬力離心抽水機兩座，河水抽入儲水池後，用礮澄清，經數小時之沉澱，所有微小雜質與細菌，經沙濾後，大部減少，即將水由池流入迅速濾清池，復經澄清及滅菌手續，再用氯氣消毒，至此所有細小微菌，完全去除，濾清後之水，留于清水池內，而後用升高抽水機將水引入出水

總管，以備供給用戶之用。

此外，尚有桂林，柳州兩處自來水分廠，現在積極進行建築中，而龍州，百色，鬱林等處自來水分廠，現亦正在籌備期間，因工程尚未完成，故略而不述。

工業

(一)兩廣硫酸廠

該廠設於梧州，係由廣東，廣西，兩省政府合辦，資本國幣伍十六萬元，機械設備，有一百七十五匹馬力蒸汽機二座，80K.W.馬達十二座，每年約需原料（硫化鐵礦）二千五百噸，每日可出六十六度之硫酸七噸至十噸，出品精良，銷路亦佳，除銷售本省外，遠銷至南洋，港，粵，及長江等處。

(二)南寧製革廠

廣西牛皮，產量頗多，每年出口，約值百餘萬元，民十六年，本省政府派員籌備，設廠自製熟皮，旋以時局關係，暫時歇業，廿四年四月，復派員重加整理，同年八月復業，由本省政府撥給國幣十三萬元，作為資本，嗣後出品暫臻精良，產量亦逐漸增加，惟以規模不大，現有產量，尚不足供全省之需求，經擬定計劃，再加擴充，此外尚

有紐扣部，專用牛骨粉殼製造，出品亦頗精良，然以手工製造，產量無多，現已改用機製，以求產率增加，計全廠廿四年度營業總數，約國幣二十四萬五千餘元。

(三)廣西印刷廠

該廠原名廣西官書局，成立於前清光緒卅二年，廠址設於桂林，迄民國元年，遷移邕甯，迭經改組與擴充設備，迨二十二年由本省政府撥給國幣二十八萬二千餘元為資本，建築新廠及添購各種印刷機器，發電機等，二十三年改隸本省政府直轄，改稱今名，從事整理，全廠職工，約三百餘人，內設鑄字，排字，石印，膠版印，鉛印，照像製版，水刷，裝釘等部，專印國民基礎學校教科書，本省政府及各機關之重要印刷物公文表冊，稅收印花，票照，及各縣銅元券等，現以印刷品擁擠，原有機器不敷應用，已添設捲筒雙面速印機，電力三面印書機等重要機械多種，計廿四年度營業總數，約國幣三十七萬餘元。

(四)廣西酒精廠

該廠設於柳州，民十六年，開始籌備，民十八年，因戰事影響，業經停頓數年，迄民國廿一年十一月，始正式成立，開始製造及營業，資本國幣卅萬元，由本省政府撥給，其製造主要原料，為桔水，糖油，雜糧三種，每月出

產酒精(98%)，平均約三萬斤，旋爲充實原料，減輕成本起見，於廿三年五月，利用廠前荒地，開闢場地一千三百畝爲附屬農場，種植雜糧，以供給一部份之原料，二十四年春，進行改革計劃，培養酵母，及蒸餾方法，漸次改良，產量日益增加，同年四月，復配製亞可林油，代替電油，以供汽車燃料之用，亞可林油之力量，比電油之力量相等，而其成本則比汽油價值爲廉，至營業方面，在民廿三年以前，銷售於粵，湘各處之酒精，每月約銷二萬餘斤，嗣以粵，湘各省，設立酒精廠，本省酒精銷路，因以大減，祇在本省銷售而已，計廿四年度營業總數，約國幣六萬餘元。

(五)南甯染織廠

該廠設於南甯對岸亭子墟，民廿三年秋，開始創辦，由本省金庫提撥國幣二十六萬九千餘元爲資本，向上海新通貿易公司定購織布機一百架，另置其他各項機器，計價值一十二萬四千二百六十餘元，并先於廿二年七月，資送學徒四十餘名往上海永安紡織公司第三廠學習紡織工作，迨廿三年四月學習期滿回省，在廠補習染織工作，及工場管理珠算各種學科，爲準備基本工人，廿四年十月正式開工，所需原料棉紗染料等，大都係向申，粵購入，出品布

疋，色質頗佳，計廿四年度營業總數，約國幣二十六萬餘元。

(六)廣西糖廠

該廠於民廿三年開始設備於柳州，廿四年一月遷移貴縣，廠址在貴縣對河之羅泊灣，佔地面積，約一百餘市畝，資本國幣一百二十萬元，由本省金庫撥給，廠中設備：分貨倉，化驗室，機械室，辦公廳等部，所需原料，除收集各地商人所售之甘蔗外，另由該廠放款與附近農民，并發給蔗種，擇地播種，充實原料之供給，廿四年十一月，開始榨蔗，是年度已出產白糖及赤砂糖合共一萬八千市担，計營業總數，約國幣二十五萬餘元，爲求銷路暢旺計，已向港，滬等地分頭接洽，推銷滬方，接洽已有頭緒，并於最近將出開品始運滬銷售矣。

(七)廣西桐油廠

查桐油爲廣西對外之大宗貿易，每年出口，約十二萬担，本省政府爲維持對外貿易信用起見，民廿三六月，特設桐油廠於梧州，專辦桐油之提煉與檢驗，桐油之運銷，至於販賣，則仍聽油商自由，惟未經該廠提煉檢驗者，不得運銷省外，而免自貶信用，及減低油價，本省桐油，一經檢驗後，往外運售，無須再經香港政府之檢驗證明。廿

四年四月起，正式開始提煉及檢驗等工作以來，不獨油價提高，銷路亦甚暢旺，計政府及商民直接間接所獲之利益，每年當在三十萬元以上。而是年十一月已將該廠併歸廣西出入口貿易處辦理矣。

(八)賓陽瓷器廠

該廠設於賓陽縣附近距城約二十餘里，原由商辦，名薰南公司，廿二年八月，改爲官商合辦，撥隸前廣西工商局管轄，易稱今名。由本省政府，撥給國幣三萬五千元爲資本，於同年十月，開始出品，所需原料，率取諸附近一帶之瓷坭，初因匣坭坭不能耐火，細瓷每多破裂，遂向距廠約百餘里之五塘地方，採用耐火坭，試驗結果，出品較前進步，一般顧主，均表滿意，其大宗產品，都爲日常飲食用器，電料用器，及花瓶，花盆，痰盂等器，每次出品，轉瞬售罄，故每有先行訂製而後交貨者，亦頗不少。惟規模不大，以致產量不多，計廿四年度營業總數，爲國幣一萬三千餘元。爲增加生產起見，經於廿四年十一月，另行籌設廣西陶瓷廠於賓陽縣屬蘆墟，改用機器製造瓷器模型，該項機器，經於本年十月購運到廠安裝，不久當可開始工作矣。

(九)廣西火柴廠

該廠原爲商辦，名梧州火柴廠，民廿四年七月，本省政府，備價收爲官商合辦，改稱今名。資本總額爲大洋一十萬元，官商兩方，各占五萬元，訂約各選派代表一人，督率廠中一切事務之進行。至經理及財政管理，工廠管理，營業主任，購料主任，暨對外對內一切權責人選，概由商方委派分負責任，官方祇委派會計員一人，用稽財政而已。查該前廠產品，每日產量最多不過一百件，（每件一百廿包每包十小盒），自官商合辦後，漸次擴充，每日出品，漸達一百八九十件，而以原有工場及貨倉不敷應用，及期增加生產減低成本起見，本省政府加撥國幣三萬元，增建工場，貨倉，及添購機器，以期大量生產。

(十)南甯機械廠

查該廠係由前廣西普及國民基礎教育研究院實驗工場，及廣西公路管理局機械廠兩場廠合併而成。本年七月，正式成立，開始製造。其出品爲發動機，抽水機，自來水管，各種機器零件，交通器械，及農業用具等項。其資本暫由本省政府撥給，每月臨時經常費國幣一千五百元，惟規模尙嫌狹小，現正在計劃擴充。

(十一)廣西度量衡檢定所

查本省舊制度量衡，漫無標準，在中央尙未公佈劃一

新制之前，業經竭力進行商議，設法使歸劃一。旋奉中央頒佈全國度量衡新制標準後，本省度政，本定於二十年終，即完成全省劃一，惜因當時政局擾攘，未能實行，迄二十一年一月，省會公安局，實行調查省會舊器，印發宣傳刊物，廣事宣傳。二十一年度本省施政計劃，始將劃一度量衡工作列入，乃先後考選檢定學員，送京訓練，并向中央購領標準標本檢定各器，着手籌備推行於省會，以為各地倡，二十二年四月正式設立製造所，由本省政府撥給國幣三萬元為資本，開始製造新器，分銷於各地，次第推行。同年十月，依照部章設立檢定所，總管關於度量衡新制事宜。二十三年四月，將製造所合併於檢定所，以一事權，而期便利。七月開辦三等檢定員訓練班，迄至現在，已

辦四班，經受訓畢業者，共一百二十餘人，分派各縣，推行度政。至劃一程序，係將全省九十九縣，分三期逐漸推行，儘於十四年底完成，然以各縣交通，尚未甚便，諸多遲滯，迄今度政推行，已完全劃一之縣份，計及三十餘縣，其餘各縣，尚在努力推行中。又該所製造工場，於本年六月底，業經裁撤，存餘新器，尚值毫幣約三萬餘元，正在運銷於各縣，此項新器。若有不敷分配，可由各縣民營製造店供給。計全省有五十餘縣設立民營製造業，共廠店幾近一百家。最後，檢查方面，着令各縣政府，協助各縣檢定員，遂時檢查，以收完成劃一之實效。

廣西省各工廠生產營業統計表

廠別	年 度	生 產 數 值	營 業 數 值	比		數		備 註
				增 減	增 減	增 減	增 減	
廣西酒精廠	22	365,146市斤	104,859.90元					價值以國幣計
	23	256,447.5市斤	69,246.38元	108,798.5		35,613.52		
	24	338,219.6市斤	64,514.47元	81,772.1		4,731.91		
廣西印刷廠	22	107,947.60元	107,947.60元					價值以國幣計
	23	188,064.46元	204,088.74元	80,116.86		96,141.14		
	24	231,034.40元	387,851.19元	42,969.94		174,762.45		

資陽瓷器廠	22	74,189件	2,688.96元									
	23	397,470件	13,604.63	313,281		10,915.67						
	24	287,938件	13,255.94	109,532		348.69	348.69					
南甯製革廠	22	97,267.65元	91,364.74元									
	23	140,278.60元	115,174.02	43,010.95		23,809.28						
	24	239,550.13元	245,386.50	99,271.53		130,212.48						
南甯鈕扣廠	22	180,610粒	221.27元									
	23	21,036粒	232.92元		158,574			11,65				
	24											
南甯染織廠	22											
	23											
	24	26,130疋	261,334.55元									
廣西糖廠	22											
	23											
	24	18,000市担	238,000.00元									
廣西火柴廠	22											
	23											
	24		378,072.99元									
兩廣硫酸廠	22											
	23											
	24	74,784.23元	115,539.54元									

二十三年八月起停止生產十一月合併製革廠

二十四年七月起開工

二十四年十一月開工

二十四年七月開工

檢定所工廠 廣西度量衡	22		23		24	
		39,300.00元	14,557.00元	47,725.28元	37,054.54元	8,425.28
二十五年六月底停止製造						

電話沿革及分佈情形

(一)長途電話之沿革

本省長途電話事業，以前均屬軍用性質，由各軍事機關自行架設管用，所以當時經過情形，無可稽考，至民國十六年十月，始設立廣西長途電話局，於是省辦長途電話事業之管理，始有正式專責機關，迨至民國二十年一月，改組為廣西電話管理局，繼續辦理全省長途電話事宜，民國二十四年五月，復經省務會議議決，撤銷電話管理局，所有全省長途及城市電話，均歸併廣西電政管理局兼管，此廣西辦理長途電話之略歷也。

(二)現有長途電話線路之分佈

本省初開辦長途電話，其線路之分佈，原分五大幹線，以柳州為中心，(一)由柳州東出荔浦，轉賀縣以達梧州，為東幹線，以通粵省之開建。(二)由柳州南下石龍，轉貴縣以達鬱林為南幹綫，以通粵省之北海，復自鬱林沿容蒼公路，以達梧州，與東幹線連接。(三)自荔浦歷桂林以

達全州，為北幹線，可通湘南之零陵。(四)由柳州經大塘，西出宜山經河池以達黔邊之六寨，為西幹線，由此可通貴陽。(五)自大塘轉賓陽南甯以達龍州，為西南幹線，可通越南，復由賓陽轉貴縣，以達鬱林與南幹線接駁，當時擬定計劃，提付十六年十月建設預備會議議決，分期架設，以橫貫中部幹線，起賀縣以迄鎮南關為第一期，而賓貴，容蒼，柳三，賀梧，荔桂各線附之，復於十七年五月建設行政會議，添列宜丹，桂全，貴潯等線，預算為第二期，民國二十三年後，架設桂，恭灌長途電話線，以通桂林，恭城，灌陽三處，先後各期，計架通長途電話總共約有一千五百里，復隨時維持修理，現在所有各線分別略述於下。

(子)邕遷線，由南甯至遷江，全線長二百四十里，民國十六年十一月十一日，開始架設，至十七年五月底完成，電線為單根八號鍍鋅鐵線，用大號磁碗支持，桿木尾徑三寸半，長二丈四尺，每里豎桿六枝。

(丑)賓貴線，由賓陽之蘆墟通貴縣，全線長一百五十

五里，民國十七年六月初，開始架設，至八月中完成，所用材料，與邕遷段同。

(寅)柳遷線，由柳州至遷江，全線長二百一十里，此段原由前柳慶電話總處架設，材料過差，通話困難，故於民國十七年九月，改換新材料架設，開工後至十一月底完成，其材料仍與邕遷段所用者相同。

(卯)柳慶線，由柳州至慶遠，全線長二百零三里，係前柳慶電話總處所架設，初作軍用電話，開工竣工日期未詳，由柳至大塘一段，經與柳遷線合用，改用八號鐵線，至由大塘至慶遠，則仍照舊用十二號鐵線，此段電話，並由慶遠接至懷遠，計長三十五里。

(辰)柳石線，由柳州至石龍，全線長九十九里，亦由前柳慶電話總處架設，開工竣工時期，無從查考，材料與柳慶線同。

(己)柳長線，由柳州至長安，全線長一百三十五里，係舊有軍用線，至民國十七年，由第七軍軍用電話籌備處另沿柳三路架設至古木坳，於五月完竣，竣工後由長途電話局補回工料費，收歸柳州籌備分處接管，並由古木坳繼續架至長安，於十八年一月架竣。

(午)柳平線，由柳州經荔浦至平樂，全長二百線八十

里，民國十六年十二月六日，開工架設，至十七年四月完成，導線用十二號鐵線。

(未)荔桂線由荔浦至桂林，全線長一百八十三里，民國十七年四月開工，至十八年一月竣工，所用電線亦為十二號鐵線。

(申)平八線由平樂至八步，全線長三百零五里，民國十七年七月底開架，惟工未及半，適軍事發生，遂至中輟，至民國二十一年，繼續修理並架設，而全線完成，材料情形與荔桂線同。

(酉)桂恭灌線，由毛竹漕分達桂林，恭城，灌陽，全線長二百里，民國二十四年九月，開工架設，二十五年一月完成，此段電線用十二號雙線。

(二) 將來電話網之佈置

以上各線路，僅為各重要城市交通而設，其發展多在本省東部，至西部則尚覺落後，為全省通訊敏捷計，自非全省有整個計劃不可，此項整個計劃，現有兩項：(一)為前廣西電話管理局所擬，係以聯絡各縣鄉村電話為主旨，其大要係將全省面積，分為九區，於每區中心點，設總交換機，由總交換機分設長途支線，分達各縣，每縣各設分交換機，以聯絡縣內各鄉村電話，各區總交換機，復設長

途電話幹線，以資聯絡，務使省內各地，均有長途電話線路達到，可以互相通話，(二)爲工程學會報告書獻議之計劃，係以聯絡省外及國際通訊爲主旨，大要亦將全省分爲八區，而以幹支線，聯絡各重要城市，以備將來與省外長途電話接駁通訊，總而言之，兩項計劃，其立腳點大致相同，不過前者向省內發展，後者向省外發展，惟本省因財力關係，未能即時採用施行，但將來電話網之佈置，不外根據上兩項計劃擬訂施行也。

(四)市內電話

本省各大城市，辦有電話者，計有南寧，柳州，貴縣，桂林，梧州等五處，其餘略小之城市，辦有電話者計有平樂等二十四處，茲分述如下：

(1)南寧電話 南寧電話係自動式，全部機器爲德國西門子出品，價值約國幣二十餘萬元，號數六百，已裝電話用戶約四百九十家。

(2)柳州電話 係磁石式交換機，現用一百門瑞典機二架，現有電話用戶一百餘戶。

(3)貴縣電話 現用五十門及二十門交換機各一架，均爲西門子出品，現有用戶五十家。

(4)桂林電話 桂林電話原有百門者一架，現添百門

者二架，五十門一架，合共三百五十門，均爲瑞典出品，電縣用戶現有一百餘家，自省會遷桂林以後，電話用戶增加甚速，現正籌備改裝自動電話，約明年年底可以通話。

(5)平樂電話 現用二十門十門瑞典交換機各一架，用戶爲十二戶。

(6)鹿寨電話 係十門瑞典交換機一架，現有用戶二戶。

(7)八步電話 現用五十門交換機一架，係瑞典出品，用戶爲三十五戶。

(8)宜山電話 其交換機與八步同，用戶有二十四戶。

(9)桂平電話 係三十門西門子交換機一架，用戶一十二戶。

(10)遷江電話 用十門瑞典交換機一架，用戶爲四戶。

(11)恭城電話 所用交換機與遷江同，用戶無。

(12)灌陽電話 其交換機亦與遷江同，用戶無。

(13)懷遠電話 現用五門交換機一架，係西門子出品，用戶二戶。

(14)荔浦電話 係二十門瑞典交換機一架，用戶五

戶。

(15) 大塘電話 爲十二門瑞典交換機一架，用戶一

戶。

(16) 陽朔電話 用十門交換機一架，係瑞典出品，用

戶爲一戶。

(17) 榴江電話 交換機與陽朔同，用戶二戶。

(18) 富祿電話 交換機亦與陽朔同，用戶無。

(19) 源頭電話 用五門西門子交換機一架，用戶亦

無。

(20) 長安電話 交換機爲二十五門，係瑞典出品，用

戶二十戶。

(21) 蘆墟電話 二十門交換機一架，係瑞典出品，用

戶七戶。

(22) 河南電話 爲五十門瑞典交換機一架，用戶二十

七戶。

(23) 石龍電話 爲十門西門子交換機一架，用戶爲二

戶。

(24) 古宜電話 交換機與石龍同。

(25) 武宜電話 用五門瑞典交換機一架。

(26) 毛竹漕電話 交換機與武宜同。

(27) 桂貴石龍電話 爲十五門瑞典交換機一架，以上用戶均無。

(28) 老堡口電話 爲五門西門子交換機一架，用戶亦無，所有各處現用交換機，計自柳州至老堡口，均係磁石式。

(29) 梧州電話 係屬商辦，亦爲磁石式，用戶約五百餘家，本應改裝自動電話，惟因商辦期限尙有四年，俟期滿後，當收回辦理。

公路建設概況

本省公路之建設，遠自遜清末年，蘇元春籌辦國防，開龍南路以運軍械，嗣後拓展行車，實爲廣西公路之始，至民四、民八、當局爲私人之便利，繼有邕武、龍水兩路之建築，民十、民十三、始略感道路交通之重要，邕賓、武博兩路，是以得相繼而興工，然均就局部進行，全省路政，尙無整個計劃也。

迨民十四年，省政統一，政府以本省道路崎嶇，山川梗阻，確信整理交通，爲百政之基礎，於是全省幹線，分別興工，迨民十七，計已完成公路三千二百餘里，橋樑六百九十餘度，涵洞四千八百餘個，然縣鄉道路，雖亦有自

行修築者，而省府仍未注意及之。

民十八十九兩年，迭遭變亂，諸事停頓，匪特路政無何進展，且已成各路，亦復破壞甚多，至民二十，政局復安，除將各路力加修復改善外，並相繼興築邕龍、邕色、丹池諸綫，而縣鄉道路，亦釐定計劃，督飭修建，賴上下之合作，人民之努力，至二十四年六月底止，計共成省道六千三百餘里，縣道一萬六千餘里，鄉道三萬七千餘里，可用汽車者合共一萬三千餘里，昔日之崎嶇梗阻，至是暢通，不獨文化經濟諸端，俱得相當發展，即政治之推行，軍事之進展，亦收美滿之効。

現通黔滇之百渡路，聯通省內桂林梧州之荔梧路，與聯通省內西南境之天平路，正積極興工，各縣鄉道路，亦在繼續拓闢，此為本省路政之大略情形也，茲將省縣鄉道路歷年之進展情形，分別列表於后。

1. 歷年完成通車之省道表

通時	車期	路別	起訖地點	里數 (華里)	橋樑 數	涵洞 數	備	考
民六	龍水	龍州至龍州	龍州至龍州	90	3	150		
民八	邕武	邕武至龍州	邕武至龍州	120	11	126		
民十二	龍南	龍南至龍南	龍南至龍南	143	8	97	此路建自清末惟通汽車是年始通馬車	

民十五	柳公	柳公	柳石八公	160	8	55		
民十五	邕柳	邕柳	邕江	100	未詳	未詳		
民十六	邕柳	邕柳	邕江	375	58	493		
民十六	邕柳	邕柳	邕江	130	未詳	未詳		
民十六	邕柳	邕柳	邕江	246	34	446		
民十六	武博	武博	武博	250	79	191	內容北段涵洞數未詳	
民十六	武博	武博	武博	60	未詳	未詳		
民十六	貴興	貴興	貴興	330	未詳	未詳	原屬商辦現歸省有	
民十七	柳長	柳長	柳長	300	39	316		
民十七	柳河	柳河	柳河	580	140	561		
民十七	柳桂	柳桂	柳桂	155	39	260		
民十七	平榴	平榴	平榴	278	91	257		
民十七	平賀	平賀	平賀	360	72	507		
民十七	桂全	桂全	桂全	320	66	730		
民十七	桂寶	桂寶	桂寶	320	29	232		
民十七	容著	容著	容著	300	140	732		
民十七	柳湟	柳湟	柳湟	65	2	61		
民二十	邕龍	邕龍	邕龍	560	79	667	那堪至龍州一段列南龍路內	
民廿二	邕色	邕色	邕色	160	33	225		
民廿二	丹池	丹池	丹池	300	62	490		
民廿三	車廠	車廠	車廠	35	4	90		

民廿三	欽 欖	吳 村	至 界	220	12	132	
民廿四	色 武	廣 東	馬 鳴	430	25	477	
合 計				6387	933	7295	內580里之涵洞數及520里之橋梁數未列入

附 記
 (1) 賀精路由梧州至山心一段共長七十里於民十七年本已完惟未通車現該路已決緩辦故本表不具列
 (2) 現尙在建築中之百渡，天平，榴永，及荔梧等路之路基及橋涵因各該路尙未完成通車故本表亦不具列
 (3) 民二十年後所完成各路其路基橋涵間有以前已完者惟二十一年後亦將已成各路之橋涵改建甚多故均以通車之年期爲準

2. 歷年完成縣道里數表

年 期	總 里 數	可 通 車 里 數	橋 樑 數	涵 洞 數	備	考
民二十二年以前	4466	1543	未詳	未詳		
民二十三年增	2656	2106	289	1539		
民二十四年上半年增	8905	975	373	1916		
合 計	16027	4624	662	3455		

附 記
 1. 民二十三年所增之橋涵數係二十三年下半年所建者
 2. 民二十四年六月以後尙無統計

年 期	總 里 數	可 通 車 里 數	橋 樑 數	涵 洞 數	備	考
民二十二年以前	772	265	未詳	未詳		
民二十三年增	15125	1175	339	1137		
民二十四年上半年增	21275	747	861	4235		
合 計	37172	8187	1200	5372		

附 記
 1. 表內二十三年所增之橋涵係二十三年下半年所建者
 2. 民二十四年六月以後尙無統計

3. 歷年建築鄉道里數表

4. 歷年建築之省縣鄉道統計表

路 別	總 里 數	可 通 車 里 數	橋 樑 數	涵 洞 數	備	考
省 道	6387	6387	933	7295		
縣 道	16027	4624	662	3455		
鄉 道	37172	2187	1200	5372		
合 計	59586	13198	2795	16122		

附 記
 1. 民二十三年上半年以前所建之縣鄉道橋涵數未詳不列表內
 2. 本表所列均屬二十四年上半年以前完成者

利物浦陶思瑞君鑒

請將通訊處示知

統計處 啓

察哈爾十年來之經濟建設

張礪生

北伐完成，本省始設省治，爲時只有八年，合口外六縣與口北一道，爲地只有十六縣，疆域既小，財力自薄，邊鄙風雲，一時萬變，而口外六縣復將淪胥，以設省之初，當多事之時，盡竭澤之財，建荒涼之地，所謂建設，實等空談，幸口北十縣尙具規模，歷屆廳長，差知勉勵，農田水利之設施，公路橋梁之修築，不無一二可稱述者，因強爲綴拾，用以塞責，詩曰：其亡其亡，繫於苞桑，（不佞）服官鄉邦，觀國勢之岌危，懷敬恭之天職，惟有所邦人君子時與指導，自策自勵耳。察哈爾建設廳廳長張礪生謹識

十七年份

甲 堤壩

一 張家口西渠八壩 張家口西沙河，每年夏季受西山諸水衝過街市，東入清水河，歷年爲害甚鉅，自民國十二年春地方士紳，始建議開西渠，導西山諸水，入賜兒山河溝，東南入清水河，歷經修築，時有冲毀，至民國十七年，建設廳續修前業，卒收全功，計築壩者八，曰西沙河平順壩，曰第一滾水壩，第二滾水壩，曰白家溝壩，曰第一美人壩，第二美人壩，曰黑達子溝壩，曰上瓦盆窰順水

壩，十七年十二月經始，十八年十月畢役，爲時十一月，需款七萬五千餘元。

乙 橋梁

一 萬善橋 橋在陽原縣東南八里，西目連村，舊橋冲毀，只餘瓦礫，民國十七年趙占魁，孫潘，王維，趙秉藝等發起重建，私募公攤，共集款二千餘元，十八年一月開工，五月竣功，橋身高一丈，長四丈有奇，橋孔一，石欄八對。

二 王家西北石橋 原爲頑石堆砌，破壞不堪，民國十七年重建，共費宣錢八百吊，橋身全用石條鋪墊，平而無欄，坡度較大。

丙 溝渠

一 張家商西渠 民國十七年夏，山洪爆發，冲毀美人溝，白家溝等三壩，是時市政局適裁，一切渠工，由建設廳接管，栗廳長迺敬，廣續前功，修築西渠，設西渠委員會商請財政廳撥款，至十八年十月全功報竣。

二 圪塔頭渠 在陽原縣圪塔頭村，民國十七年，由趙發祥創修，用款二千七百元，渠身長二十里，寬一丈五尺，深八尺，自山西大同康石莊，開桑乾河，引水東流，渡過數溝，以達圪塔村灌域，本渠分支甚多，長各一二里，每年春秋兩季，由上而下，各灌一次，共灌田五十頃。

三 右灘渠 在赤城縣湯泉上遊右岸，民國十七年四月，由張文翰創修，即引湯泉水灌左所堡，以東農田六百餘畝，渠長三里，寬三尺二寸，深三尺，沿渠土質爲沙壤，灌溉法分春夏秋三季，先上後下。

丁 公路

一 張宣汽車路 在省垣東南，長約六十三里餘，修築於民國十七年因經費不足，工程差池，就舊驛道修葺爲路基，夏日雨水冲刷，行車稍難。冬日平垣，車行無阻。

二 宣蔚汽車路 民國十七年本廳派員勘查全路，測量繪圖，函請華洋義賑會核准撥款銀十二萬元，以工代賑，作爲專修橋梁之用，其土工由宣化蔚縣陽原三縣分別管轄地段，攤工修築，十八年秋，土工開始，十九年春，橋梁開工，共修成大小橋梁二十座，小涵洞四十四座，土工一項，右挖深約二丈八尺餘者，有堪高約二丈七尺上下者，統計全路需款，不下數十萬元，路基寬約二丈五尺，連

旁溝及行人便行道林，平均寬約三丈七尺五寸以上，路基平坦，橋梁堅固，汽車通行無阻。

戊 電話

一 蔚縣地方電話 該縣地方電話，民國十七年七月創設，十九年八月，與本省軍用長途電話蔚縣分局，合組一處，由分局長兼理地方電話事務，每通話省垣，由縣城分局，經西合營，化稍營，宣化縣遞次接線，以達省垣。地方電話分設各鎮及山口者，凡十路：曰城白路，由縣城至白草窰，線長四十里，曰城五路，由縣城至五岔村，線長四十里，曰城暖路，由縣城至暖泉鎮，線長二十五里，曰城北路，由縣城至北口村，線長三十里，曰城代路，由縣城至代王城線長二十里，曰代營路，由代王城至西合營，線長二十里，曰營白路，由西合營至白樂鎮堡線長二十里，曰營吉路，由西合營至吉家莊，線長二十里，曰營北路，由西合營至北水泉，線長四十里，曰營桃路，由西合營至桃花堡，線長五十里，通各鎮者由各鎮公安局經理，通各山口者，由公安派出所經理，惟西合營由另設之電話分處經理，由營桃路與涿鹿縣東營村電線相接，電話可通涿鹿縣城。

十八年份

甲 堤壩

一 朝陽壩大境壩 西壩俱在省垣大境門外，朝陽壩亘於南北而東向，大境壩亘於東西而北向，查大境門以外，山脈連綿，斜度極高，暴雨復霽，山洪即來，全省垣生命財產，俱托此二壩，是以自清乾隆十二年迄民國五年，迭經修補，共計九次，國帑私財，數超鉅萬，至民國十六年商民集資，組織壩工董事會，修補朝陽壩。十八年二十年，又經前建設廳長趙興德補修兩次，而十八年大境壩亦補修一次，二十二年又補修朝陽壩六十丈，二十三年前建設廳長張維藩集款興工，復補修兩壩根基。

二 惠民三渠南堤 惠民三渠拉塞壩，在涿鹿縣城西陸官堡村西南二里處，民國十八年，縣長張復莢督同河務工程處補造，壩係石築，長三十六丈，底寬一丈二尺，頂寬三尺，高一丈二尺，先是此處，舊有惠民渠南堤，民國十八年七月桑乾河水漲，沖毀三十餘丈，經此次補修，至今完整。

乙 橋梁

一 太平橋 橋在蔚縣城東六十里，東太平堡，以石爲之，通涿鹿縣必經之道，咸豐十二年剝建，民國十八年重修，現極完整。

丙 溝渠

一 萬全縣第一渠 民國十八年十二月萬全縣水利委員會建議籌借鉅款，以工代賑，因組織第一渠辦事處，計劃全渠工程，約需款三萬元，渠成以爲全縣公有財產，遂着手進行，就縣屬第三區之龍池屯南，開洋河北岸引水，渠身長一丈，容水量一百五十立方尺，東行經大小村莊，凡十有七，由小河南復歸入洋河，渠口內用石砌，外敷水泥，渠長三十二里，寬丈許，兩岸植樹木，灌田二百餘頃，沿渠土質中等，宜五穀菜蔬，春夏秋三季，皆可灌溉，水費每畝春水五角，夏水三角，秋水一角五分，用備歲修之需。

二 萬全縣第二渠 原名利民渠，民國十九年七月，由縣民王萬順等，發起集股，組織利民水利公會，二十年八月就縣屬第三區之富農窰開北洋河東岸引水，經大小村莊，凡十有二，渠寬丈許，每長一丈，約容水量，一百立方尺，共長約二十里，灌田約一百餘頃，總計用款二萬餘元，灌溉辦法，同第一渠。

三 公益渠 民國十八年安家堡公民白天科等倡議開渠灌田，經附近各村贊同，公議出工，自安靜莊開南洋河北岸引水，自安家堡至第八屯之沙河退水，按灌田畝數，

定撥工多少，一切用款，計畝分配，修渠材料，僅備土石，故用款無多，渠長六里，寬丈許，每長一丈，約容水量五十立方尺，數月竣工，共灌田二十餘頃。灌溉分春夏秋三季，水費每畝五角，用作歲修。

四 普裕渠 在蔚縣城東南大雲曠，係私有，民國十八年縣人陳善，蔣吉等開鑿，引用九宮口沙河水，容水量二尺，現灌田五百畝，洩水於石家莊沙河，幹渠長十二里，寬八尺，深六尺，無支渠，開渠費六千元。

五 公利渠 在陽原縣之開陽渠，民國十八年四月，由牛進明等倡修，用款銀三千七百元，渠身長四里，寬一丈五尺，深八尺，支渠凡五，長二里或三里不等，約共灌田二十頃。

六 濟衆渠 在陽原縣之同梁堡西南，民國十八年四月，由張元鼎元等倡修，用款二千三百元，渠長四里，引用虎溝河水，支溝凡三，分長三四里，約共灌田五十頃。

七 槽村堡渠 在陽縣之槽村堡南，民國十八年五月，由李起嚴等倡修，用款一千元，引用大龍口峪山水，渠分兩大幹，一東北向下流至平頂村河口，一西北向下流仍入大龍口峪山水大溝，均北流入桑乾河兩渠共長四里，寬一丈，深五尺。

八 長盛渠 在涿鹿縣百戶渠之上遊，開鑿遠在清同治年間，嗣以百戶渠擅移渠口，致上游渠道頓成剪灣淤地，後由渠民公議，另開新口，引水灌田，民國十八年十一月完成，二十一年呈報建設廳備案。

九 和合渠 在懷安縣西洋河村南，東西向，民國十八年創修，長一千四百四十丈，寬深各三尺六寸，由西洋河右岸引水灌田二十一頃，灌域爲滿州坡，翁家灣二村。

十 清涵河 在赤城縣白河右岸，民國十八年六月由縣人強垣創修，灌域東爲滴水崖，西爲青羅口，渠長三里半，寬三尺五寸，深三尺，灌田八百餘畝。

十一 墩蔴渠 在赤城縣之三山堡西，民國十八年四月。由劉玉創修由白河左岸引水，渠長三里，寬三尺四寸，深三尺，灌田約六百餘畝。

十二 興農渠 在赤城縣之獨石口南岸水磨村，民國十八年六月，由孫萬山等創修，由白河西右引水，渠作弧形，長三里，寬三尺，深二尺八寸，灌田約五百五十畝。

丁 電話

張北，延慶，懷來，陽原，涿鹿，懷安，龍關，赤城，寶昌等縣，自民國十八年均架設地方電話，並直接或間接，可與省垣通話。

十九年份

甲 溝渠

一 東洋堡惠農渠 在懷安縣柴溝渠東北，東西向。民國十九年邑人王傑等創修，南距縣城七十五里，長五百四十丈，寬六尺，深四尺八寸，由東洋河右岸，黃石崖起，引水東流，至山西壩北新渠止，共灌田六十一頃。創始時，議定地一畝作一渠股，可免從前水利專制之弊，每年水費，至冬季按畝均攤，除一年開支外，不得多派，渠務由董事會董事七人，負責處理，灌溉分春夏兩季，上下遊依次輪流。

二 萬濟渠 在赤城縣清滴渠之下方，民國十九年三月由王民鐸等創修，從白河右岸開口引水灌田，渠長四里餘，寬三尺八寸，深三尺五寸，灌寧疆堡一帶農田七百五十餘畝。

三 南大渠 在赤城縣雲州堡之東，民國十九年由陳致品創修，從白河左岸開口引水灌田，仍洩水於白河，渠長五里半，寬三尺六寸，深三尺，沿渠質為壤土，共灌田七百餘畝。

四 北大渠 在赤城縣雲州堡之東，民國十九年由陳致品創修，從白河右岸支流引水灌田，仍洩水於白河，渠

長四里，寬深同南大渠，有支渠一，長二里許，共灌田八百餘畝。

乙 電話

民國十九年，沽源縣設電話分所一處，可通話省垣及本省各縣。

二十年份

甲 壩堤

一 二道溝門壩 在張北縣城東南一百四十里，二道溝門村之西，民國二十年，村人共同修建，石築，長約一百一十丈，高四尺，底寬四尺，頂寬四尺。

二 南關壩 在涿鹿縣境，桑乾河北岸，河神廟前大旁，民國二十年五月，縣長解忠良督同河務工程處修建，其在大路東者，有桑乾河北岸洋灰石壩，東西長四丈五尺，頂寬一丈一尺，高一丈，濠深五尺，高出五尺，迤東又接修石壩，長四丈五尺，頂寬身高，與洋灰壩同，石壩東，又接修柳壩，東西長二十丈，底寬一丈，頂寬三尺，濠深四尺，高出七尺，又自洋灰壩西南端折而北，修迎水石壩，長十丈五尺，底寬五尺，頂寬二尺，濠深三尺，高出三尺，全體成矩形，其在大路西者，有桑乾河北岸柳壩