

主 泰 孝 儀
編 中 華 民 國 史 料 叢 編

十年來之中國經濟建設

(一九二七—一九三七)

十年來之中國經濟建設

蔣中正題



中國國民黨中央委員會黨史委員會藏本

中華民國六十五年十二月二十五日影印初版

十年來之中國經濟建設 精裝全一冊

(一九二七—一九三七)

定價：新臺幣七五〇元
美金二四元

發行者：中國國民黨中央委員會黨史委員會

臺北市中山南路十一號
郵政劃撥帳戶一四六一八號

經銷處：中央文物供應社

臺北市中山南路十一號
郵政劃撥帳戶二一八一號

印刷者：義盟印刷廠

臺北市長沙街二段一八四號

版權所有・翻印必究

第十四章

山東省之經濟建設

第一節 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。十八年省府還回濟南，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。關於疏治河道尤為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礦產，一舉一廢，悉為魯省三千八百萬人民生命所寄託。然本省財政支絀，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、煙業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，煙草改良場，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

第十四章 山東省之經濟建設

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，博山設立蠶業試驗廠，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，勿怠勿愒，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。因是以概本廳之施政方針，約略如左：

- 1 以科學的技術，努力建設。
 - 2 以政治的力量，扶持農工。
 - 3 以統制經濟的策路，力求生產與消費之供求相應。
 - 4 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。

第二節 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，長度一——一又八分之一吋，拉力強，衣分三〇%，成熟早，抗寒力強，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，纖維長達八分之七吋，柔細整齊，衣分三三%。故民國二十年以前，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。第一區農場設於膠城，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。再各就地方農作物情形，選試一種或二種，作為次要育種工作。將來育種成功，再行設法推廣。

第三節 合作事業

一 辦理方針

合作事業在本省之推行，始於民國十八年，當時農鏡廳開辦合作社指導員養成所於泰安，並成立合作事業指導委員會，二十一年實業廳復設立合作統計人員訓練班於濟南，先後畢業學員一百七十餘人，分派各縣充任合作社指導員，負責縣合作事業推行指導之責。二十二年九月本廳接辦實業廳後，鑒於農村凋敝，日趨嚴重，為救濟復興計，乃決定側重推進特產之生產運銷合作，並與農業技術及都市金融取得聯絡，以期相輔並進。並劃定區域，以為推進某種特產合作之範圍，調派多數指導人員，以團體工作方式，集全力於該區域內以推行之，此區推

年份	推廣份數	聯合社數	合作社數	社員人數	植棉畝數	推廣棉種	生產貸款	運銷貸款	運銷籽棉量	運銷籽棉總值	備考
二十三年	一縣	一社	一五三社	四,八九八八	三二,八八七畝	一九九,三三二斤	一五五,〇六三元			一,八九六,〇一〇斤	二二七,〇九六元
二十四年	一五	一六	一,二四一	三四,四四四	二六九,〇八六	一,六二〇,五六四	五六一,三一四	一七九,〇〇〇元	四,二五一,八五七	五二八,〇七八	
二十五年	二三	二二	二,〇三四	五三,八〇一	四二二,一七八	二,四三〇,九五八	八〇六,三五五				運銷尚未到期

(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聯合社一社，無限責任蠶業生產運銷合作社二社，社員一,〇六二人。有限責任蠶業生產運銷合作社二社，社員三七六人，合計有九六六社，社員一,四三八八人。在臨朐組織有限責任蠶業生產運銷聯合社一社，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張，分發臨朐合作社飼育，並與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。在二十四年年臨朐聯合社共運銷鮮繭二五九,二一六斤，共值四九,六三二元，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，聽社員自行求售，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，並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；益都共運銷鮮繭二二三,四六五斤，共值四九,九二九元，兩縣合計共運銷鮮繭六五一,五一二斤，總值一五三,五〇一元。茲列三年來蠶業合作進展情形如左表：

年份	推廣份數	聯合社數	合作社數	社員人數	養蠶種張數	運銷鮮繭量	運銷鮮繭值	生產貸款	烘繭設備貸款	備考
二十三年	二縣	二社	四〇八社	一〇,一八二人						
二十四年	二	二	四〇八	一〇,一八二	二三,〇〇〇張	二九九,二一六斤	五七,六三一	三九,九三二	七〇,〇〇〇元	生產貸款內有兼營蠶業生產者三二,三三一元
二十五年	二	二	三四二	七,〇二一	四七,三一二	六五一,五一二	一五三,五六四	一二六,九七〇	五,〇〇〇	

(丙) 煙葉合作 純粹之煙葉合作僅臨淄一縣，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。臨淄煙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煙葉生產運銷合作社八〇社，社員二,二二五人，煙田一九,八二三畝，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，現在連同舊社共有一二二社，社員二,七一〇人，煙田(連益都等縣兼營在內)七一二,三五六畝，今春介紹生產貸款一一一,五四三元，連同壽光信用兼營煙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	事項	縣份	聯合社數	合作社數	社員人數	植棉畝數	推廣棉種	運銷籽棉	值	運銷	數	鮮繭運銷	值	植棉畝數	煙葉運銷	值	煙葉運銷	值	煙葉運銷	值	備考
棉	業	(縣)	(社)	(社)	(人)	(畝)	(斤)	(斤)	(元)	(張)	(斤)	(元)	(元)	(畝)	(磅)	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)	
益	三	三	三	三	五,〇一	四二,二一	三,四四,六六	四,五五,六五	五元,〇〇六												

第十四章 山東省之經濟建設

附特產合作社貸款統計表

蠶業	二	四〇三				六五二、五二三	一五三、五六四		二六、九八〇
煙業	一	一一二	二七〇				七三三、三五六	一、一九五九、九一〇	一四四、四九九
統計	二六	二五	二四六七	六五、三三三	四二二、七八 二、四三〇、九五八	四二、五三八、九七 五三八、〇〇六	四十三、三二 六五、一五二	一五三、五六四 七三三、三五六	一、一九五九、九一〇 一〇七、七五四

年份	特產社別		兼營煙業	蠶業	烘繭設備	煙業	合計	備考
	蠶數	特產						
二十三年	一五五,〇六三						一五五,〇六三	已清償
二十四年	七四〇,三一四		三二,三三二		七〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	九五〇,二四六	尚有極少數未清償
二十五年	八〇六,三五五		一二六,九七〇		五,〇〇〇	一四四,二四九	一,〇八二,五七四	償還尚未到期
總計	一,七〇一,七三二		一五九,三〇一		七,六〇一	二四四,二四九	二,一八七,八八三	

第四節 苛捐雜稅之廢除

本省自二十三年遵照第二次全國財政會議議決案，將省縣地方細雜稅捐分期廢除：第一期於二十四年七月一日起實行，計廢除細雜稅捐十四萬一千五百六十二元七角八分；第二次於同年十二月一日廢除，計取銷省地方牙行及縣地方各種捐稅共國幣十九萬七千五百五十六元四角。所有廢除減收之款，原指定以中央指撥印花稅款抵補，維時印花稅款未奉撥到，在編製二十四年度省縣預算時，實行緊縮，就省縣預算各項經費暨預備費項下，分別撙節彌補。本年中央撥到本省四成印花稅款。二十五年度全年約計為三十二萬元，計省撥一成，為八萬元，除撥支山東捐稅監理委員會二十五年常年經費一萬二千元，下餘六萬八千元，廢除省地方細雜牙行。縣攤三成，為二十四萬元，以七萬二千九百三十一元，減輕無棣、霑化、費縣、濰縣、范縣、濮縣、榮成、定陶等八縣田賦附加；其捐率每正稅陰、范縣、濮縣、榮成、定陶等八縣田賦附加；其捐率每正稅一元原帶征附加一元五角以上者，均減至一元五角，以後如有抵補款項，再行遞減，期至正附相等為止；以十六萬一千三百五十八元廢除各縣地方攤捐；自二十五年七月一日起實行，下

第五節 金融之整理

餘五千七百一十一元，撥作補助第二期廢除雜捐最多縣份，計臨清、無棣、齊河、萊蕪、蓬萊、長清、濟寧、黃縣、萊陽等九縣。此本省辦理廢除苛捐雜稅之大概情形。

查本省各縣商號私發紙鈔及類似錢票之流通券，前奉財政部令飭查禁，迭經通飭各縣遵辦。迨實行法幣之時，各縣銅元及輔幣券均感缺乏，以故各縣私鈔之發行，在事實仍不能免，經於二十五年六月，擬定期收清辦法，通令各縣遵照辦理。自令到之日起，於三個月內一律收清，逾限未收者，除勒令收清外，並按照未收數目，處以一倍以上五倍以下罰金，此項辦法，業經省政府咨請財政部備案。

比年以來，本省受經濟恐慌之影響，各縣市銀號錢莊，時有倒閉情事，妨害公衆利益，殊非淺鮮，爲實行統制起見，經財政廳會同前實業廳擬定監督錢業暫行辦法十二條，通飭施行。嗣爲施行周密起見，復經擬訂補充辦法八條。前項各條辦法，其目的對於營銀錢業者，應將創設及歇業一切詳情，分報財建兩廳備案，由兩廳會同檢查，切實監督。

第六節 度量衡之劃一與推行

財政廳復鑒於社會經濟之艱窘，在於資金之枯竭，本省中
 外交各銀行及其他銀行，均有一定營業方針，不能普遍救濟，
 爰經擬具計劃，呈請省政府核准，設立山東省民生銀行及平市
 官錢局；遵照財政部制定設立省銀行及地方銀行辦法註冊備案
 ，並發行輔幣券，實行扶植農工商業。此本省整理地方金融之
 大概情形也。

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：

1 十九年春季，擬具山東全省度量衡劃一程序咨部核准備案，並考取高級學員五名，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。

2 二十二年二月，續考高初兩級學員八名，送度臺衡核定人員養成所第三期訓練。七月本省組設度量衡核定人員訓練班，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核定分所，二十二年十一月

間，一律報告成立。

3 二十一年一月廳令各縣長督飭各該檢定分所，努力推行新制，並酌酌當地情形，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。屆時各縣市具報完成劃一者，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。

4 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，實施獎勵，以昭激勵。同年五月，以經費結算關係，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。

5 二十三年四月，訂定考核各縣長辦理度量衡行政辦法咨部核准，並通令遵照，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。

6 二十四年春季，以各縣所派兼辦度量政人員頗不一律，

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。

7 二十五年三月以前訂考各縣長辦理度量衡辦法，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。

第七節 水利建設

1 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，直隸於建設廳外，並令各縣購置觀測儀器，設立簡易測候所，由各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，（惟濰縣因水災關係，經費困難，於廿三年三月將辦理氣象人員裁撤）。所有測候儀器數目，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。

2 關於水文測驗者 關於水文測驗，經建設廳詳查各

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：（甲）全年測記者，（乙）洪水及低水測記者，（丙）洪水測記者，（甲）（乙）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）。（丙）項測站，限於宜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。

3 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，以作擬定計劃之根據。建設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	
泇水水準河測量		濟寧嘉祥鉅野等縣	疏浚河道	同	七五·〇〇	十八年十一月	十九年二月	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		莘縣聊城等縣	疏浚河道	同	四〇四·〇〇	十八年十一月	十九年二月	
相里集溜道水準測量		濟寧	疏浚河道	同	九·〇〇	十九年十一月	十九年十一月	
萬福河水準測量		定陶城武金鄉等縣	疏浚河道	同	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		金鄉縣	疏浚河道	同	七五·〇〇	十九年十一月	二十年二月	
牛角河水準測量		齊河縣	疏浚河道	同	二二·〇〇	二十年二月	二十年三月	
鄧金河水準測量		齊河縣	疏浚河道	同	二四·〇〇	二十年二月	二十年三月	

第十四章 山東省之經濟建設

小清河水準測量	歷城長山壽光等縣	作擬就治理該河計畫之根據	二〇二・〇〇	十九年十二月	二十年七月
小清河地形測量	同 右	同 右	四八・〇〇	十九年十二月	二十年七月
趙王河水準測量	荷澤鄆城濮縣濟寧等縣	疏浚河道	一四九・〇〇	二十年六月	二十年九月
趙王河地形測量	同 右	同 右	三〇〇・〇〇	二十年六月	二十年九月
小清河海口地形測量	壽光縣	同 右	一一二・〇〇	二十年九月	二十年十一月
小清河海口水準測量	同 右	同 右	一七・〇〇	二十年九月	二十年十一月
趙牛河水準測量	莊平齊河等縣	同 右	一五〇・〇〇	二十年十月	二十年十一月
測澇十字等河水準測量	滕 縣	同 右	七一・〇〇	廿一年三月	廿一年四月
測澇十字等河地形測量	同 右	同 右	一二〇・〇〇	廿一年三月	廿一年四月
馬頰河水準測量	朝城莘冠恩無棣等縣	同 右	三五二・〇〇	二十年六月	廿一年四月
馬頰河地形測量	同 右	同 右	七〇〇・〇〇	二十年六月	廿一年四月
八里樂成二河水準測量	單 縣	同 右	四〇・〇〇	廿一年四月	廿一年四月
七里河水準測量	荷澤縣	同 右	六四・〇〇	廿一年五月	廿一年五月
劉長潭北溜水準測量	同 右	作擬就整理該溜計畫之根據	一一・〇〇	廿一年七月	廿一年七月
劉長潭北溜地形測量	同 右	同 右	二四・〇〇	廿一年七月	廿一年七月
八里河惠河水準測量	魚台縣	疏浚河道	九二・〇〇	廿一年十月	廿一年十一月
八里河惠河地形測量	同 右	同 右	一八〇・〇〇	廿一年十月	廿一年十一月
彭河水準測量	鉅野金鄉	同 右	三五・〇〇	廿一年十一月	廿一年十一月
彭河地形測量	同 右	同 右	七二・〇〇	廿一年十一月	廿一年十一月
蔡河水準測量	鉅野嘉祥濟寧等縣	同 右	四六・〇〇	廿一年十一月	廿一年十二月
蔡河地形測量	同 右	同 右	八〇・〇〇	廿一年十一月	廿一年十二月
巴公河水準測量	肥城平陰長清等縣	同 右	三七・〇〇	廿一年十一月	廿一年十二月
巴公河地形測量	同 右	同 右	六〇・〇〇	廿一年十一月	廿一年十二月
東新河水準測量	東阿平陰長清等縣	同 右	三七・〇〇	廿一年十一月	廿一年一月
東新河地形測量	同 右	同 右	八〇・〇〇	廿一年十一月	廿一年一月

第十四章 山東省之經濟建設

項	目	的	區	域	時	期	工	作	成	績	備	註
小清河海口土質鑽驗	作修築開場及建築海口之根據	壽光羊角溝	廣饒			二〇, 四	鑽驗三穴深十五呎十六呎十八呎					
桓台開土質鑽驗	作修築開場之根據	鄭平	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	鄭平	廣饒			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	歷城			二〇, 五	鑽驗二穴深六十呎六十呎					
五柳開土質鑽驗	同 右	濟南	濟南			二〇, 五	鑽驗二穴深五十呎五十一呎					
衛開土質鑽驗	同 右	濟南	濟南			二〇, 五	鑽驗二穴深四十二呎四十四呎					
愛山土質鑽驗	作開鑿山洞引水灌田之根據	東河城東南二十五里黃河左岸	歷城			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(元)
查勘白雲湖水道糾紛	作調復該湖及解決糾紛之根據	歷城	歷城			二〇, 一二	面積二百方里長度十三里					

4 關於查勘探險者 關於鑽驗地質及查勘工作, 列表如左:

十里河水準測量	齊河禹城等縣	同 右	同 右	一八・〇〇	廿一年十二月	廿二年一月	
十里河地形測量	同 右	同 右	同 右	三五・〇〇	廿一年十二月	廿二年一月	
覆陽河水準測量	無 棣	同 右	同 右	三一・〇〇	廿二年二月	廿二年二月	
覆陽河地形測量	同 右	同 右	同 右	六〇・〇〇	廿二年二月	廿二年二月	
淄河水準測量	臨淄廣饒等縣	同 右	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 右	同 右	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	通 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	灌 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 右	同 右	同 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	灌 溉	一八・〇〇	廿三年十一月	廿三年十一月	
烏河地形測量	同 右	同 右	同 右	九・〇〇	廿三年十一月	廿三年十一月	
麻大湖地形測量	博興桓台高苑等縣	蓄 水	蓄 水	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	灌 溉	一六・〇〇	廿四年一月	廿四年一月	
孝婦河水準測量	同 右	同 右	同 右	二八・〇〇	廿四年一月	廿四年一月	

第十四章 山東省之經濟建設

查勘黃河沿岸沙地及安設虹吸地點	先行查勘以便擬就安設虹吸管計畫	鄧城范縣東阿平陰肥城長清齊河歷城章邱濟陽齊東蒲台濱縣惠民利津等縣	面積一萬七千四百四十八頃		
查勘北運河開闢橋梁涵洞情形	作整理運河之參考	阿等縣	路線長一百二十六公里		
查勘齊河縣八里莊套堤決口情形	以便設法修復堤埝或疏導洪水	齊河城北	路線長二十餘里		
查勘臨清河北清河交界窪地情形	作涵復該窪之根據	臨清河北清河交界	面積二百方里路線長四十公里		
查勘麻大湖孝婦河預備河及孝婦河通小清河之引河	作免除水災振興水利如航運及灌溉等項工程之準備	桓台博興廣饒	麻大湖面積二百四十方里查勘孝婦河五十公里引河二十五公里		
查勘衛河	以便會商治理之方法	山東德縣至河北大名一段衛河及大名境內之漳河	查勘長度計衛河約二百餘公里漳河約五十公里		會同華北水利委員會及河北建設廳
查勘馬頰河堤防情形	以便擬就整理堤防及防洪辦法	無棣河北慶雲	查勘長度三百五十二公里		
查勘趙牛河堤防情形	同 右	東阿平陰在平長清禹城齊河	查勘長度一百五十公里		
查勘萬福河堤防情形	同 右	定陶單縣濟陽城武鉅野金鄉魚台等縣	查勘長度一百三十三公里		
查勘涑水河堤防情形	同 右	定陶鉅野濟陽嘉祥濟寧	查勘路線長一百六十二公里		
查勘徒駭河堤防情形	同 右	朝城莘縣陽穀聊城博平在平高唐禹城臨邑齊河濟陽南河惠民濱縣霑化等縣	查勘路線長三百四十公里及沿河橋梁		
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	查勘路線長二百五十公里		
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	鑽驗十七穴均以深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
查勘鄆城董莊黃河決口情形	形明瞭黃河決口氾濫各縣水災情形	鄆城清澤鄆城鉅野嘉祥東平汶上濟寧魚台金鄉	觀察水流總向計淹地約六萬頃村莊六十個		

5 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。然本省建設經費極有限，其所以能有如此成績者，理，施工時則征調沿河人民與工掘挖。茲將歷年疏治河道，列

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 右	二〇，一至二	測量及督工費一萬八千元（省款）	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 右	二〇，一至二	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 右	二〇，一至二	測量及督工費在萬福河內涵洞費三千六百元（縣款）	土方五二一，三〇〇立方公尺	同 右		
疏浚涑河	挖河修堤	二〇，一至二	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 右		

第十四章 山東省之經濟建設

疏浚東溝	挖河修堤	二〇, 一至二	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 右	二〇, 一至二	測量及督工費在萬福河內	土方四九一, 八〇〇立方公尺	同 右	
疏浚淡水河	同 右	二〇, 一至二	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, 五三四, 一〇〇立方公尺涵洞一〇五座	增加農收六百萬元	
疏浚薛公岔河	同 右	二〇, 一至二	測量及督工費在淡水河內涵洞費五十六百元(縣款)	土方七八六, 九〇〇立方公尺涵洞一四座	工程利益在淡水河內	
湖修南陽昭陽湖堤	修築湖堤	二〇, 一至二	督工費在萬福河內	土方一, 六五五, 七〇〇立方公尺	增加農收一百三十七萬元	
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	增加農收三百八十九萬元	
疏浚清河	同 右	二一, 三至六	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	二一, 三至六	同 右	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	二一, 三至六	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	
疏浚橫杖河	同 右	二一, 三至六	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	
治理相里集溜道	修築溜堤	二一, 四至一〇	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	
疏浚東西河	挖河修堤	二一, 六至二	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	二一, 三至七	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, 六至二	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	二三, 六至二	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, 一至一	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, 一至二	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	二三, 三至六	測量費一千一十六元(省款)	土方一, 一九四, 八一立方公尺	同 右	
疏浚巴公河	同 右	二三, 三至六	一, 三九五元(省款)	土方一, 七三七, 八〇〇立方公尺	同 右	
整理北運河	同 右	二三, 四至七	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	
疏浚鄭金河各河	同 右	二三, 四至六	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	同 右	二三, 五至六	督工費三五〇元用省款	土方一九八, 二〇〇立方公尺	同 右	
修築衛河險工	修築水壩護岸及築堤土工	二三, 五至二	省款二萬元縣款二十二萬元	(一)挑水壩八十八座(二)護岸四三一〇公尺(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	二三, 五至二	測量費二百四十元(縣款)	土方一, 七二四, 二九五立方公尺	湖復淹沒面積一百餘方里	本工程施工期會因故停工十一個月

第十四章 山東省之經濟建設

整理南運河	挖河築堤	二二, 六至 一〇, 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	
整理即墨縣大沽河堤	整理舊堤加築險工地點圍堤	二四, 七至八	工程費一萬零九百九十元(即墨縣及膠濟鐵路分攤)	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	二五, 四至七	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 右	二五, 四至六	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	二五, 三至七	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	需化縣挖河十四公 里
整理趙牛河下游	挖河修堤	二五, 四至六	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	
疏浚新萬津河	同 右	二五, 四至五	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 右	二五, 四至六	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	二五, 四至六		土方九六八, 〇〇〇立 方公尺	同 右	

6 關於虹吸淤田工程者

黃河沿岸城地頗多，依化學原則，引黃河之水以灌溉之，則泥沙與城土混合，因反應作用，確可變為肥沃。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
王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, 一〇至 二二, 九	一萬元(縣款)	已作成二十一吋虹吸管一組涵洞二座引 水池一座引水渠八公里洩水渠十二公里 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橋水土地約一 公里	改良農田增加收益灌地面積二 萬四千畝現已淤成好地一百二 十畝	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)修築引水渠及圍堰	二三, 四至七	六千元(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	
蒲台王莊虹吸淤田工程	(一)製造及安裝虹吸管 (二)修築引水渠	二三, 五至八	四千六百元(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	
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, 五至八	八千一百五十元(縣款)	(一)磚涵洞二座(二)量水門一座(三)分 水閘二座(四)虹吸管火油吸水機	改良農田增加收益灌地面積二 萬四千畝業經淤好之地約五 百畝	
歷城王家梨虹吸工程加添工程	修築涵洞開門量水門及安 裝吸水機	二四, 四至九	工程費四千七百四十 元(縣款及省款)	支渠十四公里洩水渠五公里分水閘一座	見 前	
青城齊東馬開子虹吸工程加添工程	修築分水閘及渠道	二四, 四至八	分水閘工程費八百九 十一元(縣款)			

7 關於航運工程者

本省水利工程在過去數年中，係 灌漑淤田等。關於航運者，如整理小清河工程，黃河與北運河 時興工，或遲遲不能完成。茲將已作工程列表如下：

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 聯運工程，小清河與黃河聯運工程，始因需款甚鉅，或未能即

黃河與北運河工程				小清河				工程名稱
周公河穿運涵洞工程	二五，四	二萬四千五百元（省款及中央款）	洩水涵洞兩孔	魏家山吸水站工程	二四，一〇	十萬三千元（省款及中央款）	虹吸管兩架	施工項目
周家店船閘工程	二五，六	九萬八千元（省款及中央款）	船閘一座目河一道洩水涵洞四孔	沉澱池及引水工程	二五，六	一萬二千元（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	施工時期
				起運挖泥船製造挖泥船及挖泥等工程		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	工費數額及來源
				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）	已開門船閘一座長八〇公尺寬九・二公尺懸降一・七公尺	工程統計
				整理濟南山水溝圩子工程	二〇，三至八	十四萬八千一百四十七元（省款）	山水溝已開工程計分三項（一）挑挖及以石料砌壘（二）挑挖及以石料砌壘（三）挑挖及以石料砌壘	工 程 利 益
				五柳開至林家橋修堤工程	一九，一一	十四萬八千三百二十五元（省款）	方堤土方約一萬四千立方公尺挖土方約九萬立方公尺填土方約一萬四千立方公尺填土方約一萬四千立方公尺	備 註
				整理泉源工程	二〇，二	四千九百五十二元（省款）	新泉六眼黑虎泉噴水龍頭二口量水門一口	

第八節 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，苗圃面積由三千七百四十六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；私有林面積由九萬五千九百一十七畝，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，樹立林業基礎現方栽植幼苗，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

第十四章 山東省之經濟建設

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畫，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 五萬二千六百七十二元

作業費 一萬九千五百七十二元

臨時費 四千八百九十二元

農林擴充費半數 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，勘測縣有林場，營造模範林。現則依照全省林業進行計畫，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

(一)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			
十九年	二四四		四，一五三，〇〇〇	
二十年	四五四		五，六一三，三〇〇	
廿一年	四六九		五，五六六，四〇〇	
廿二年	四七九		四，二九五，五〇〇	
廿三年	五〇四		五，九七五，一〇〇	
廿四年	六五一		四，五六八，〇〇〇	

(二)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		二〇，五五一，八〇〇	
廿四年	六，三九八		二一，九〇八，一〇〇	

(乙)造林情形

(一)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

(二)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

(三)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開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	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

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	二一，七三四	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

(四)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：

十九年	八,二二三,二〇〇株
二十年	四,三四六,六〇〇株
二十一年	三,一四六,四〇〇株
二十二年	四,七三一,三〇〇株
二十三年	五,二九六,一〇〇株
二十四年	五,八六〇,九〇〇株

4 進行計劃

本省已往林政，僅以設圖養苗，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畫，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，將全省分為平原、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，故劃為一區，計四十八縣。由縣府查明境內沙荒廢地，擬呈分年造林計劃，於三年內栽齊。無沙荒廢地縣份，則養鄉村用苗，每年每畝以產二千株為度，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，故劃為一區，計十三縣。嚴禁濫伐，防除蟲害，指導漸次改養齊林。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，為本省重要林區，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

本年一起，以縣為單位，租測全境荒山，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，至全縣栽齊為止。收益歸村民私有，管理受政府指揮。計自廿八年一起，每縣造林每年皆在四十萬株以上，全區每年可栽二十萬畝，預定於二十五年內，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、舊化、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。設有濱蒲利舊棣墾丈局，及廣饒淤荒墾丈局，專司丈放。

濱蒲利舊棣墾丈局，設於利津城內，在舊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，全年經費三萬零六十六元，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，尚有未放出之膏鹽地八萬餘畝。

2 辦理黃河水災災民移墾情形 黃河至利津以下，河槽漸寬，兩岸大堤，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，北抵舊化，在此縱橫二百里間，河槽輾轉無定。民國以來，已改道數次，二十一年秋間，黃河與亂荊子口下，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，黃表不下六六方餘里，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舊化、馬場災民四千餘人，共九百餘戶，利津鹽條溝三千餘人，共七百餘戶，利津董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，漸已回復，所有移墾事務，將於此結束。關於移去災民之管理救養事宜，亦在積極辦理中。

第九節 漁牧事業之建設

1 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，漁網糾葛，漁行剝削，漁民之漫無組織，技術不知改良，均屬致命之傷。此時而謀挽救方法，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，四年期滿後，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。

2 籌募蒙山牧場 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林推廣委員會專任委員孫時前往調查實地狀況，擬具計劃呈候核奪。該項計劃現正在修整中，一俟核准，即行着手辦理。

3 選送各縣農林技師員前往青島學習防疫注射 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

第十四章 山東省之經濟建設

第十節 鑛業

員，尤感缺乏，各縣主要牧畜，一遇瘧疾流行，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，遴選亦湘田等十人，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。

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，全省秩序漸漸恢復，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，全省秩序漸漸恢復，各鑛商依法領鑛設鑛者，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：

山東省歷年各種鑛業呈請案統計表

石 弗			金		土粘火 內在土磁		石 晶 重			鐵 煤			種類	
小	探	探	小	探	探	探	探	小	探	探	小	探	探	目的
											六	四	一一	民國十八年
										二	六	三	一二	十九年
				三	二	二	三二			一三		一五	五七	二十年
						二	一八	二		五	三	七	二〇	二十一年
一		一					一〇	一七	八	三三	一	七	二八	二十二年
一	一	一一	五		一六		五		五	四四		三	四二	二十三年
		三			五		一五			二一		九	四八	二十四年
		三					一〇		一	二			二二	二十五年上半年

錫	鉛	汞	石解方土磁	銅	晶水礮硫	膏石	土苦	石料顏	石	長	沙磨珠	母	雲	石理大	棉	石	鉛	筆	石	滑
探	探	探	探	探	探	探	探	探	探	小	探	探	小	探	探	探	探	探	探	探
四																				一
二	一																			
																四	一			
							一						二				一			
	一			一	一					一		一	四			二	二			七
六			一			一	一	一	二	一	四			一	六	二	二	七	一	六
三	一	一						二	一		一		三		四	四	一	六		八
二								一	六						四	三		一	三	二