

主 秦孝儀
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

究必印翻・有所權版

第八章 湖南省之經濟建設

第一節 合作事業進行概況

湖南合作事業之發生，在民國九年，除上海北平以外，實比任何地方為早。然因政治軍事種種關係，中經頓挫，亦比任何地方為多。故言中國合作事業，恆斷自民國十五年而分前後兩期，然湖南則段落凡四：第一期自民國九年至十二年為萌芽時期，有合作期成社等組織，大略推輪，尙屬純潔。第二期自十四年至十六年為共黨蹂躪時期，此時各縣合作社風起雲湧，大部流痞利用，敲詐良民，湘人對於合作誤會痛恨之深，即此有以致之，雖其中不乏正式組織之合作社，然因環境關係，中途停頓，幾於淨盡。第三期自十八年至廿年為復活時期，由民衆發動，有長沙羣益合作社為之領導，社數雖少，頗具成績，幾經宣傳，民衆於合作亦漸生信仰。第四期自二十一年至今為推廣時期，由黨部政府提倡指導，湖南合作協會，湖南華洋義賑會協助進行，五年以來，訓練合作人員兩班，有正式登記之各種合作社，截至本年六月底止為：縣三十有五，為社一千二百六十有五，其正在指導登記者，尚有二百餘社。本省合作之大概情形如此。以下分法規及章程，行政及指導，教育及宣傳，合作金融，推行合作之重要團體，結論等類述之。

一 法規及章程

二十一年三月四日省政府公佈湖南省合作社暫行規程，四月二十六日公佈施行細則，均係合作事業設計委員會起草。前者計八十六條，後者七十七條，為本省合作事業立法之始，其中與各省不同之點凡六：

- 1 正式許可及登記之合作社，其業務行為不受任何行規之限制。
- 2 合作社解散時，其公積金除抵償債務外，應撥作提倡

第八章 湖南省之經濟建設

其他合作事業之用。

- 3 合作社聯合會之設立，分區聯合會，縣市聯合會，省聯合會，均不分業務。
- 4 在規程未公佈前之合作社，得仍用原有名稱。
- 5 業務行為包括直接訂購、收買、販賣、搬運、製造等項；行規限制包括行販票貼碼頭等項。
- 6 無力繳納社股之人，得充預備社員。

自二十四年九月中央公佈合作法暨施行細則以後，上項暫行規程，當然廢止。然其中特點多經中央及各省採入。

屬於其他法規者：在行政方面，則有湖南省合作事業委員會規程，經呈准行政院備案。又湖南省各市縣合作指導員暫行章程，湖南省各市縣合作指導員辦事細則，湖南省各市縣合作指導員工作計畫書編製辦法，湖南省各市縣合作指導員工作報告書編製辦法，湖南省各市縣合作指導員考績暫行章程，合作社刊刻圖記辦法等凡七種。

在教育方面，則有湖南省合作指導員訓練班章程辦事細則，教室規則，學業成績考查規則，操行成績考查規則，寄宿規則，請假規則，獎懲章程，合作講習會辦法等凡九種。

在推廣方面，則有湖南省各市縣合作事業進行計畫，湖南省建設廳附設合作社貸款所章程，湖南各市縣合作貸款所規程等凡三種。

屬於章程表冊者：合作事業設計委員會，暨建設廳第二科合作課，先後制定下列模範章程計畫表件凡十四種：

- (一) 生產運銷合作社章程
- (二) 共同耕種合作社章程
- (三) 分別耕種合作社章程
- (四) 農業製造合作社章程
- (五) 工人製造合作社章程

- (六) 力役合作社章程
- (七) 運銷合作社章程
- (八) 購買合作社章程
- (九) 利用合作社章程
- (十) 消費合作社章程
- (十一) 信用合作社章程
- (十二) 農村合作事業試驗區計畫
- (十三) 消費合作社籌備及進行計畫
- (十四) 各項合作事業調查表

二 行政及指導

1 於建設廳設立合作事業設計委員會 先是二十年冬，建設廳派員分赴河北、江蘇、浙江等處考察合作事業，至是始設本會。規定年支經費五千七百八十四元，設委員十一人，均聘任職。委員以下設總幹事一人，幹事三人，除專任委員及幹事外，均無俸給。會中工作，除制定規章計畫之外，並發行旬刊，於長沙縣羣雲市地方設立實驗區一所。

2 設計完成之後建設廳改設計委員會為合作課 本省推廣合作事業之困難，一在經費無多，一在人員太少，故設計完成之後，將委員會改組為合作課，設合作指導員二人，專司指導審核計畫，調科員一人辦理稿件，設書記一人，擔任繕寫，(本年度改設辦事員二人)。而於委員會原定經費中，劃分約半數商請省黨部籌辦合作人員之訓練，至於重要事件，仍請本省熱心合作人士充名譽合作指導員。並委託湖南合作協會，擔任宣傳事宜，以收集思廣益，通力合作之效。

3 二十二年十一月建設廳始直接委派各縣市合作指導員 建設廳鑒於各縣自行設置指導員之遲滯，而推行合作又刻不容緩，於是提請省政府委員會議決，由廳直接委派縣合作指導

第八章 湖南省之經濟建設

員，其標準則先以長沙市及實施自治之縣分，又華洋義賑會代辦農村信用合作之濱湖各縣為範圍。旋因中國農民銀行，中國銀行，先後來湘貸款。建設廳亦自設合作社貸款所，因此縣合作指導員之設，亦逐漸推廣。截至本年六月止，計長沙等三十五市縣，其經費則支給由省經費開支，辦公講習會及下鄉旅費均由縣經費開支。又為督促實施起見，由民政建設兩廳會同令發縣長辦理合作事業應注意事項，並定期考核，以憑懲獎。

4 省黨部方面 亦於二十四年訓練工作人員之後，於省黨部設合作幹事一人，並令各縣黨部設置合作幹事，計已設者共長沙市三十五縣市，每縣一人。

三 教育及宣傳

1 合作訓練班 二十二年四月，湖南合作協會指導部開辦合作實施人員訓練班，訓練期間三個月。同年七月，省黨部建設廳合辦合作指導人員訓練班，訓練期間二個月。二十四年七月建設廳委託湖南合作協會開辦合作人員訓練班，訓練期間三個月，學員係招考高中畢業及相當程度之學生，又各縣市黨部縣市政府之在職人員，湖南華洋義賑會亦保送農賑人員來班訓練，前共畢業二百七十餘人。各班畢業後，從事合作工作者，計建設廳縣市合作指導員幹事四十餘人，省縣黨部合作幹事四十餘人，全經會合作視導員及合作組織員四十餘人，合作社經理職員二十餘人，此外服務湖北、山西、河南、浙江、安徽等省合作機關者三十餘人。

2 各學校及短期訓練班設合作課程者 有湖南全省地方自治訓練所，長沙修業農業學校，長沙民範女子職業學校，湖南羣治法政專門學校，長沙自治女子職業學校，長沙衛街女子職業學校，湖南厚生會計講習所，湖南軍事政治訓練班，民教暑期講習會，各縣區保甲長訓練班等。又修業高級農業學校，辦有農村合作專科，以為培植實務人才。

3 講習會 建設廳湖南華洋義賑會，全經會，先後舉辦長沙等二十二縣合作講習會，每班講習三日至五日，聽講民

衆及合作社社員約共三千餘人。

4 發行刊物 (甲)十九年九月長沙羣益合作社發行月刊，名羣益社刊。(乙)二十二年九月湖南華洋義賑會，發行月刊，名湖南合作訊。(丙)二十三年五月湖南合作協會，受建設廳委託，發行月刊名「湖南合作」，凡業經登記之合作社，均行贈閱，以廣宣傳。

5 日報中之合作刊物 十九年五月長沙羣益合作社，於中山日報，發行半月副刊，名合作運動。廿一年六月建設廳，於國民日報發行副刊名合作旬刊。廿三年一月建設廳縣合作指導員於各該縣報紙發行副刊，有湘鄉、寧鄉、岳陽、衡山、漢壽

湖南省建設廳合作社貸款所貸款還款表(二十五年六月底止)

縣市別	合作社種類	社數	貸款金額(元)	社數	還款金額(元)
長沙市	信用	二〇	五,五〇三	七	一,八九二.〇〇
長沙	信用	二〇	五,五〇〇	三	七〇二.〇〇
湘潭	信用	六	二,〇五〇	六	二,〇五〇.〇〇
武岡	信用	三九	七,五七七	一四	二,七九〇.〇〇
平江	信用	一五	六,五六五	五	二,一八五.〇〇
瀏陽	信用	一	四〇〇	一	四〇〇.〇〇
寧鄉	信用	一	五〇〇	一	五〇〇.〇〇
衡陽	信用	一三	三,二三九	一三	三,二三九.〇〇
桃源	信用	一	二五五	一	二五五.〇〇
衡山	信用	八	二,九二八	八	二,九二八.〇〇
醴陵	信用	四	八九八		
祁陽	信用	五	一,四七〇		
零陵	信用	六	一,四五五		
茶陵	信用	五	一,七〇八		
共計	信用	一四四	四〇,〇四八	五八	一六,六八六.〇〇

、湘潭、臨湘、衡陽、武岡、瀏陽、安化、邵陽、安鄉等縣。
6 舉行合作節慶祝 自十九年七月之第一期六在省會舉行，凡六次，並由建設廳令各縣舉行。

四 合作金融

1 政府方面貸款協助合作社者 建設廳籌集合作銀行基金，係自二十二年四月始，共計五萬八千餘元。並在銀行未成立前，於廳內附設合作社貸款所，實行協助合作社，並負推廣偏遠縣分以作介紹金融機關之媒介，又負改進推行方法之責。其試驗有效者，如密集式定期推廣方式，訓練社員方法，記賬方法，多為各金融機關採用。貸款情形，另詳附表：

2 水災農賑放款 該款約八十萬元，由國府水災會，委託湖南華洋義賑會貸與長沙益陽及濱湖各縣，計二十二縣之農村信用合作社，貸款情形，另詳附表。

全國經濟委員會合作事業委員會駐湘辦事處貸款還款表（二十五年六月底止）

縣市別	種類	合作社數	貸款金額(元)	社數	還款金額(元)
長沙	信用	一〇三	四一,〇〇五	四九	一八,三一四・〇〇
岳陽	信用	一四九	六七,一二三	八〇	三三,九〇六・一七
臨湘	信用	一一〇	四九,五三六	五五	二二,三二二・三六
湘陰	信用	一二四	五〇,五九三	六五	二二,七二九・五〇
沅江	信用	一一一	六七,二〇二	三六	一五,六五九・〇〇
常德	信用	六七	二六,三五二	二二	九,三二五・〇〇
漢壽	信用	八二	三七,七五七	二八	一二,三九九・〇〇
益陽	信用	五〇	二一,六一六	一九	五,四〇一・〇〇
南縣	信用	四六	二二,九一八	一五	七,六八七・〇〇
華容	信用	六〇	二六,七七四	二〇	八,九六八・〇〇
澧縣	信用	七八	三五,七七五	三七	一四,四七二・〇〇
安鄉	信用	四五	一九,〇〇八	一九	八,一一八・〇〇
衡山	信用	三三	一,四六〇		
衡陽	信用	三三	一,二四三		
邵陽	信用	二二	九二六		
湘鄉	信用	四	一,五三二		
湘潭	信用	三	一,二六〇		
平江	信用	六	二,九二〇		
共計		一,四六六	四七四,九八九	四四六	一八〇,二九二・〇三

3 中國農民銀行中國銀行 二十四年三月，建設廳與中國農民銀行訂立借款合同，貸與長沙湘潭等十三縣之合作社；另詳附（表一）。二十五年四月建設廳與中國銀行訂立借款合同

第八章 湖南省之經濟建設

同貸與長沙衡陽邵陽等四縣之合作社。至於詳細貸款情形，見下列兩表。

中國農民銀行長沙分行合作貸款還款表（二十五年六月底止）

縣市別	種類	合作社數	貸款金額(元)	社數	還款金額(元)
長沙市	信用	三〇	一五,三四〇	九	三,四五〇・〇〇
長沙	信用	三六	一六,七一四	一一	四,一八六・〇〇
湘潭	信用	五	二,〇六〇		
醴陵	信用	六	三,二二七		
瀏陽	信用	二	一,〇〇〇	二	一,〇〇〇・〇〇
寧鄉	信用	五	一,九〇〇		
湘鄉	信用	五	一,七九五		
衡陽	信用	三	一,五六〇		
共計		九二	四三,五九六	二二	八,六二六・〇〇

中國銀行長沙分行合作貸款還款表（二十五年六月底止）

縣市別	種類	合作社數	貸款金額(元)	社數	還款金額(元)
長沙	信用	六二	二二,三四		
衡陽	信用	六一	一七,五九七		
邵陽	信用	四九	一七,六二九		
共計		一七二	五八,七三〇		

4 省黨部義務儲金會省賑務會 (甲)二十年六月湖南省黨部，召集全省訓練會議，出席人員共同發起湖南義務儲金會，於是年七年成立，由黨務工作人員樂捐款項，儲作協助合作社之用，共集基金千元，已貸與各合作社，借款須產業擔保；規模雖小，實為本省合作金融機關之始，現正力謀擴充。(乙)省賑務會以平瀏各匪區縣分金融機關多不願前往協助，本年六月與建設廳訂立合同，暫以壹萬元貸與平江瀏陽安仁攸縣等四縣，不日即將前往放款。

5 關於行政經費方面者 (甲)本廳工作人員俸給三八四六元。(乙)各縣合作指導員俸

第八章 湖南省之經濟建設

給二〇〇四〇元。(丙)事業費五〇九四元。(丁)各縣合作指導員旅費，視事務之繁簡及金融機關之協助，由各縣地方經費開支。

五 推行合作之重要團體

1 湖南合作協會 該會二十年十一月，由長沙羣益合作社發起，依照實業部合作運動方案組織，並於二十一年十二月依法成立，負規畫研究促進本省合作事業之責，兼辦教育宣傳事項，有個人會員一百三十三，團體會員十。

(甲)組織 以執行委員會為最高執行機關，其下設總務、指導、宣傳、調查四部。此外有監察委員會，編纂委員會。

(乙)經費及基金 除會員交常年費每人每年一元，團體每個每年二元外，由省黨部於二十二年三月起，每月津貼一百元，建設廳於二十三年七月起每月津貼一百五十元，又省黨部於二十二年度，黨務餘款撥給基金三千元。

(丙)事業 開辦合作實施人員訓練班二班，編輯合作講習會課本已出版者凡十七種，發行湖南合作月刊，免費贈送業經登記之合作社，每社一份，在長沙市及茶陵縣開辦合作講習會二次。

六 結論

本省合作事業，由政府實際推行，為時不過四年。當民國二十三年中央合作統計，已能在全國二十四省七大中列入八大省之一。然基金與行政經費之缺乏，則視之八大省中，實相差甚巨。

又本省推行合作縣分僅三十五縣市，占全省之半數，其所以未能普遍亦經濟力薄弱使然。至於合作社之組織，亦如他省，以信用合作社為多，然登記與貸款之社，自始至今兩數均極接近，而推行機關凡七，意志完全統一，則又本省混台訓練人才與宣傳指導監督協助各種力量同時並進之所致也。(附湖南省合作統計表三)

湖南省合作社分業統計表(二十五年六月底止)

業 務	社 數	社 員 人 數	交 足 社 股 金 額
消 費	一四	七,九二九	一八,〇九七.〇〇
生 產	三二	一,一六一	二五,七二七.〇〇

供 給	運 銷	信 用	共 計
一	五	一,二二三	一,二六五
六三	四四二	二八,八一九	三八,四一四
二,〇〇〇.〇〇	二二,四六二.〇〇	七〇,六二九.六四	一三九,九一五.六四

湖南省合作社分縣統計表(二十五年六月底止)

市 縣 別	長 沙 市		長 沙 縣		湘 潭		湘 陰		瀏 陽		體 陵	
	業 務	社 數	社 員 人 數	交 足 社 股 金 額	業 務	社 數	社 員 人 數	交 足 社 股 金 額	業 務	社 數		社 員 人 數
消 費	三	六,三〇六	七,七〇〇.〇〇	三	二	二,七七六	二,九	一	二	一〇	一六七	一,四九九.〇〇
生 產	四	三五九	六,四八〇.〇〇	四	二	二,七二〇.〇〇	二	一	二	二	二	四,七二〇.〇〇
信 用	四一	八〇五	一,六七五.〇〇	四一	二	一,二〇〇.〇〇	二	一	二	二	二	一,二〇〇.〇〇
共 計	四八	七,四七〇	一五,八五五.〇〇	四八	三	五,四九六	三	二	四	四	四	六,四〇〇.〇〇
消 費	三	一六九	二,八九五.〇〇	三	二	二,四二二	二	一	二	二	二	一,二〇〇.〇〇
生 產	二	二九	九八.〇〇	二	二	二,四二二	二	一	二	二	二	一,二〇〇.〇〇
信 用	一四八	二,七七六	七,三二七.〇〇	一四八	二	二,七七六	二	一	二	二	二	一,二〇〇.〇〇
共 計	一五三	二,九七四	一〇,二二〇.〇〇	一五三	二	二,九七四	二	二	二	二	二	一,二〇〇.〇〇
生 產	二	八六	一,二二〇.〇〇	二	二	二,四二二	二	一	二	二	二	一,二〇〇.〇〇
信 用	一三	二四二	三五一.〇〇	一三	二	二,四二二	二	一	二	二	二	一,二〇〇.〇〇
共 計	一五	三二八	一,五七一.〇〇	一五	二	三,二二八	二	二	二	二	二	一,二〇〇.〇〇
生 產	一	一一	二四〇.〇〇	一	二	二,四二二	二	一	二	二	二	一,二〇〇.〇〇
信 用	七八	一,四六四	三,八七五.〇〇	七八	二	一,四六四	二	一	二	二	二	一,二〇〇.〇〇
共 計	七九	一,四七六	四,一五〇.〇〇	七九	二	一,四七六	二	二	二	二	二	一,二〇〇.〇〇
生 產	二	四二	四,〇八〇.〇〇	二	二	四,〇八〇.〇〇	二	二	二	二	二	一,二〇〇.〇〇
信 用	一〇	一九三	六四〇.〇〇	一〇	二	一九三	二	二	二	二	二	一,二〇〇.〇〇
共 計	一二	二三五	四,七二〇.〇〇	一二	二	二三五	二	二	二	二	二	一,二〇〇.〇〇
消 費	二	一六七	一,四九九.〇〇	二	二	一,四九九.〇〇	二	二	二	二	二	一,二〇〇.〇〇

第八章 湖南省之經濟建設

共計	信用	運銷	生產	共計	信用	生產	共計	信用	生產	共計	信用	生產	共計	信用	生產	共計	信用	生產	共計	信用	生產	共計	信用	生產
一九	一六	二	一	九二	九〇	二	二五	二二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八九四	四八三	三四八	六三	二,九二五	二,八五二	七三	五三一	四六二	一四	五五	二〇八	五二〇	三二〇	七三一	七三	五二	五二三	一七一	六三	一八	二七一	五四一	二九一	八三
二二,五一〇〇	一,〇二六〇〇	二一,一七〇〇〇	三二五〇〇	六,七一〇〇〇	五,九六九〇〇	七五〇〇〇	一,七五六〇〇	九三六〇〇	六〇〇〇〇	二二〇〇〇	九〇六〇〇	一,〇四二〇〇	八二〇〇〇	二,三五七〇〇	一,四二五〇〇	九三三〇〇	五,四一六〇〇	三,四四〇〇〇	二,〇〇〇〇〇	一八	三,四〇〇〇〇	六,二九六〇〇	一,一五三〇〇	三,六四四〇〇

衡山	衡陽	沅陵	石門	沅江	桃源	漢壽	常德	安鄉	澧縣	南縣	華容	臨湘
信用	信用	信用	信用	信用	信用	信用	信用	信用	信用	信用	信用	信用
三三	一	八七	八一	一	五	八	一	一六	一七	七三	一六	一七
一,〇九五	九三	一,九六七	一,七六三	四二	一六二	一九三	一四	二,三一九	一六六	一〇二	一六四	一〇二
二,四七二〇〇	一,〇〇五〇〇	六,八一九〇〇	三,八七九〇〇	一,三六〇〇〇	一,五八〇〇〇	三,八六〇〇〇	一,五二四〇〇	五,一六九〇〇	三,八〇〇〇〇	二,四四〇〇〇	一,五二四〇〇	二,〇四〇〇〇

第八章 湖南省之經濟建設

縣	信	生	消	共
桂陽	信用	生產	消費	共計
芷江	信用	生產	消費	共計
茶陵	信用	生產	消費	共計
桂東	信用	生產	消費	共計
郴縣	信用	生產	消費	共計
祁陽	信用	生產	消費	共計
共計	信用	生產	消費	共計

湖南省合作社進度表(二十五年六月底止)

時期	縣市數	社數	社員人數	交足社股金額	備考
二二	三	五	六,四一九	一〇,四七〇.〇〇	合作課設置初期
二二	三	五	六,四一九	一〇,四七〇.〇〇	合作課設置初期
二二	三	五	六,四一九	一〇,四七〇.〇〇	合作課設置初期
二二	三	五	六,四一九	一〇,四七〇.〇〇	合作課設置初期
二二	三	五	六,四一九	一〇,四七〇.〇〇	合作課設置初期
二二	三	五	六,四一九	一〇,四七〇.〇〇	合作課設置初期
二二	三	五	六,四一九	一〇,四七〇.〇〇	合作課設置初期
二二	三	五	六,四一九	一〇,四七〇.〇〇	合作課設置初期
二二	三	五	六,四一九	一〇,四七〇.〇〇	合作課設置初期
二二	三	五	六,四一九	一〇,四七〇.〇〇	合作課設置初期

第二節 地方倉儲積穀概況

倉儲制度為備荒要政，我國實行甚早。湖南省倉儲沿革，前清典籍記載頗詳。雍正三年，湖南、湖北、四川、江西四省倉米，應於一年以內改換稻穀，並飭各地方官添造倉廩，以備收儲積穀。當時湖南儲穀定額為七十萬二千一百三十三石。乾隆十三年統計，湖南儲穀共為一百二十五萬六千四百一十四石。照雍正定額，實溢出五十五萬四千二百八十一石。乾隆二十年，通省社倉已積穀四十三萬二千餘石，每州縣多者在一二萬石以上，其餘自數千石至數百石不等。至同治二年，據各州縣稟報積穀，已繳上倉者，共六十一萬二千八百二十二石有奇；未繳者八萬九千一百三十四石有奇。此項穀石，純係民捐民積。至光緒年間，據省誌所載，統計全省儲穀數量，常平倉為一百五十三萬九千七百五十六石，社倉為七十三萬五千六百二十九石，合計二百二十七萬五千三百八十五石。此外尚有水順府同知常平倉一千九百零八石六斗七升，屯防儲備倉五百石收支鹽糧經費倉一百一十石零七斗，水順府通判常平倉一千石，保靖縣屯防儲備倉一千五百石，收支鹽糧經費倉一千二百七十七石零四斗，乾州廳屯防儲備倉三千石，收支鹽糧經費倉一千三百六十八石三斗，鳳凰廳屯防儲備倉二萬五千石，收支鹽糧經費倉九千八百一十九石六斗，永綏廳屯防儲備倉一萬石，收支鹽糧經費倉一萬六千五百五十四石六斗，未列常平社倉數內。如再將此數加入以上總數中，則倉儲總額實為二百三十四萬七千四百一十七石。當時儲政，已燦然可觀矣。

民元以後，軍費旁午，政府未遑注意儲政，各地公私積穀，或為軍隊提用，或被土匪劫掠，或因管理不善侵蝕虧挪，或因貸與未收人亡戶絕，其倉廩亦因年久失修，以致傾圮無存，多年儲積，漸就耗失，良為可惜。其間沿革情形，因十九年共匪之禍，案卷全燬，已無可考。謹就見聞所及，略述近年辦理經過情形，以供參閱。

十八年湖南民政廳遵照部頒倉管理規則，通令各縣成立倉管理委員會，對於原有積穀從事整理，詳細調查。據調查結果，全省積穀不過五十六萬四千五百餘石。

十九年奉 中央頒發各地方倉儲管理規則，飭即切實進行，並由民政廳制定各縣積穀查驗結

三	三二二	八九一四五，七五二一三，九一二.四四
四	三三一	〇二〇三三，二八六一二七，一六二.六四
五	三五五	一，二〇三三七，三〇九一三六，七六五.六四
六	三五五	一，二六五三八，四一四一三九，九一五.六四

本月因糧種花生產口餘倉作社正在整理期間未列入故社員社股均減少

報辦法，澈底清理，漸有頭緒。如清查積欠，嚴追侵蝕，從新籌集各項，同時並舉，儲穀漸次加增，計全省積穀已達二百四十七萬餘石。

二十年本省政府以儲政重要，曾將籌辦倉儲列入行政計劃，並由民政廳制定湖南各縣倉儲管理細則，規定各縣倉儲額及籌集辦法，通飭遵行。惜值洪水為災，哀鴻遍野，備荒掇災，不遑同時並舉，進行殊感困難，故本年積穀僅有一百二十七萬餘石。

二十一年民政廳以各縣長辦理儲政未能切實奉行，遂制定湖南各縣縣長籌辦倉儲考成章程及倉儲結報查驗辦法，公佈施行。並由民政廳嚴令各縣積極整理原有積穀，設法增籌倉欠額，並指派鄰封縣長查驗結報，以昭核實。旋以鄰封縣長查驗辦法，既恐有妨政務，並恐互相賄徇，改用委員查驗辦法，由民廳直接派員查驗。據查驗結果，本年各縣倉儲總數共計二百三十九萬餘石。內政部印發各省市積穀比較表，湖南列為第一。但內政部規定湖南應儲穀六百萬石以備荒歉，尚未達到半數。

二十二年以本省積穀未達定額，令飭各縣繼續進行，並由民政廳參照南昌十省省市府糧倉會議所定與辦倉儲一案原則，規定辦法五項，通飭各縣遵照：(一)上年倉儲積穀未達規定標準者，應於本年內籌集足額；(二)縣倉雖經籌集，而鄉鎮各

倉尙付缺如者，應一律設立完備，以一戶積穀一石為準；(三)歷年被挪移侵蝕及因平糶散放貸與使用之穀，應分別追繳填還；(四)各級倉庫多係因陋就簡，未增完固，應設法籌款建築或修葺；(五)區鄉鎮倉管理是否負責，有無侵挪情事，應隨時查察整理。是年籌辦結果，彙核各縣積穀總額共達二百五十一萬石有奇。比較二十一年總額，雖有增加，而倉庫設備，因地方無款開支，多未遵令實行。

二十三年內政部頒發二十三年度實施全國倉儲總檢查辦法，並派部委來湘實地考查，遂將全省各縣劃為十區，每區由民政廳委員一人前往查驗。惟因本年大旱，全省被災縣份竟達六十九縣之多，以致散放之穀，無法籌填，貸與之穀，不能追繳。而蕭賀朱毛股匪復由贛先後西竄，湖南湘西各縣，均為匪所蹂躪，被掠之穀，所在多有。以致各縣存倉之穀，僅一百九十餘萬石。關於倉庫一項，因地方凋敝，無力籌建，仍多借用各處公私倉庫，零星散漫，管理不便。本年七月由民政廳規定建倉辦法七項：(一)於縣城設立縣倉，並遵照民字第一六三三號通令，擇各鄉地點適中之處，酌設縣分倉以第一第二……分倉名義；(二)將本省貸與積穀之利穀，全數提充修建經費；(三)如利穀不敷，即由地方款項下開支彌補；(四)如地方款不足，即由縣倉儲積穀內酌借若干，變價彌補，所提之穀，仍於次年

填補；(五)無縣倉積穀之縣，除趕速籌集積穀外，並一面參照部頒各地方倉儲管理規則第四條規定辦法，籌集修倉經費；(六)所有建築經費，應先擬具預算書呈核；(七)興工修建時期，由各縣自行斟酌，惟統限二十三年度一律完成。會將上項辦法通令遵照，並同時督促實行。

二十四年承二十三年旱災之後，倉儲進行，倍感困難。本年春夏之交，青黃不接，人民掘食樹根野菜，權充飢腸。經民政廳通令各縣開倉振救，總計使用倉穀達一百五十七萬六千餘石。至是，全省倉儲僅餘三十六萬餘石。儲穀空虛，災荒無備。復經通飭各縣收填舊欠，籌募新穀。並嚴追各倉侵蝕虧挪。據各縣呈報二十四年份倉儲報告書，計全省存倉之穀已達二百七十餘萬石。惜濱湖各縣，本年慘罹水災，湘西各屬，匪共出沒，人民蕩析離居，自以撫輯流亡為先務，未遑儲政之進行。至倉庫建設，經民政廳嚴令督促，數益日有增加。據各縣呈報統計新建縣倉三百零二所，區倉八十七所，鄉鎮倉八百九十二所，義倉二百一十所，總共本年新建一千四百九十一所。至於整理各縣倉儲登記，統一貸與息率，限制提用息穀諸端，皆經民政廳規定辦法，切實進行。倘時局安定，地方無重大災歉，預計三四年後，湖南倉儲當可達到全省儲穀六百萬石之定額。茲將最近五年，全省存倉積穀數量，列表於後，以資比較：

縣別	民國二十年	民國二十一年	民國二十二年	民國二十三年	民國二十四年
全省總計	一,二七二,八〇七,七七二	二,三九六,二九一,〇三三	二,五一一,〇六七,〇〇〇	一,九四三,九〇九,〇〇〇	二,七五九,七三四,〇〇〇
長沙	一二七,五四〇,六四三	一六六,〇三三,五四七	一六六,二七九,〇〇〇	一六七,五一四,〇〇〇	一七一,四一八,〇〇〇
湘潭	七,三一九,一三〇	二二一,五四七,四〇三	二二九,三三〇,〇〇〇	一七八,八一九,〇〇〇	三〇八,九六九,〇〇〇
湘陰	一三,〇七八,七五五	一二五,九六二,五三一	一四二,五六一,〇〇〇	一二五,七〇〇,〇〇〇	一二五,九七一,〇〇〇
寧鄉	一一六,四六四,五四二	一一九,八二六,一九五	一一八,六〇二,〇〇〇	一一〇,五〇〇,〇〇〇	一一一,一五九,〇〇〇
瀏陽	六三,一〇七,〇〇〇	四九,五四七,三〇〇	四九,五四七,〇〇〇	六七,六八四,〇〇〇	七五,九七六,〇〇〇
醴陵	八八,四七八,〇〇〇	一五七,九六一,三一〇	一五八,九七二,〇〇〇	一六〇,〇二七,〇〇〇	一六九,八七〇,〇〇〇

第八章 湖南省之經濟建設

益陽	四三,〇四九·二三五	七一,一八六·六九〇	七三,九三五,〇〇〇	四四,六六五·〇〇〇	八〇,三五八·〇〇〇
湘鄉	八二,〇九〇·六〇〇	一四九,四一四·五〇〇	一五〇,六六五·〇〇〇	一三三,五六九·〇〇〇	一四八,三五五·〇〇〇
攸縣	二,一五一·七五〇	七八,四〇五·五一〇	八三,七八〇·〇〇〇	八二,二四三·〇〇〇	一一七,〇四三·〇〇〇
安化	二七,五三三·一一七	四〇,四六三·九五七	四一,七一〇,〇〇〇	一五,〇六二·〇〇〇	四九,四九五·〇〇〇
茶陵		五〇〇·〇〇〇	三,四二三·〇〇〇	三,三六三·〇〇〇	六,七一二·〇〇〇
岳陽	一二,九二〇·〇〇〇	四六,八五〇·〇〇〇	四八,五三〇·〇〇〇	三四,〇九八·〇〇〇	五〇,五九二·〇〇〇
臨湘	八八六·〇〇〇	一一,五八〇·〇〇〇	一五,九八五·〇〇〇		一五,二一六·〇〇〇
華容		二五一·〇〇〇	二〇,二五一·〇〇〇	一六,七九七·〇〇〇	二二,〇五二·〇〇〇
平江	一,〇五〇·〇二〇	六三,〇一七·九一〇	六〇,三九七·〇〇〇	五三,二五五·〇〇〇	五九,七五六·〇〇〇
邵陽	四八,六九二·四三三	八二,四九七·九二〇	八三,六一五·〇〇〇	三九,一八一·〇〇〇	八八,七六六·〇〇〇
新化	一二,九〇二·七〇〇	二四,〇一七·四四〇	三五,一三八·〇〇〇	三六,五八四·〇〇〇	四九,五八五·〇〇〇
武岡	二〇,〇〇〇·〇〇〇	一八,七四四·三五〇	三一,二九二·〇〇〇	一九,〇四六·〇〇〇	
新寧		七,一四七·九四五	一一,〇七九·〇〇〇	一〇,五五六·〇〇〇	一七,四五四·〇〇〇
衡陽	一二〇,七七八·一〇〇	一三六,八三二·〇〇〇	一三八,四五二·〇〇〇	二七,一四〇·〇〇〇	一三三,一〇三·〇〇〇
城步	五,六一〇·〇〇〇	六,四三六·六〇〇	八,七二一·〇〇〇	八,六八四·〇〇〇	一五,一七九·〇〇〇
衡山	一五三,五三二·一二〇	一六一,〇九一·〇九八	一六四,二二五·〇〇〇	六五,六四七·〇〇〇	一六六,〇九九·〇〇〇
耒陽	二〇,〇〇〇·〇〇〇	二二,二三五·二三〇	二七,四〇一·〇〇〇	一七,六一三·〇〇〇	三七,〇六六·〇〇〇
常寧	一四,九七三·一五七	一七,五七一·四五七	一七,五七一·〇〇〇	九,七一八·〇〇〇	一九,一九三·〇〇〇
安仁	二六,〇八二·二三〇	二七,八二八·八一〇	二八,三六六·〇〇〇	二八,四四一·〇〇〇	三二,二三二·〇〇〇
邵縣		二,八二〇·〇〇〇	二,五四九·〇〇〇	三,四五八·〇〇〇	四,二五四·〇〇〇
零陵	二一,八一二·〇三〇	一二,七四〇·五三〇	三〇,〇八二·〇〇〇	四,三四三·〇〇〇	二八,四〇二·〇〇〇
祁陽	一四,五四二·九〇〇	四四,九八七·二五二	四四,九八九·〇〇〇	四四,九八七·〇〇〇	四六,〇六三·〇〇〇
東安	一〇,一九五·〇八〇	一三,〇七九·七三〇	一三,〇八〇·〇〇〇	一三,〇七八·〇〇〇	二五,六八九·〇〇〇
道縣	九二五·〇〇〇	八,二九一·六七〇	八,五一四·〇〇〇	二,六四八·〇〇〇	一一,四九二·〇〇〇
寧遠	二三,四九二·一一五	二八,七二八·七〇六	二八,七三九·〇〇〇	三〇,六五九·〇〇〇	三四,六〇〇·〇〇〇

第八章 湖南省之經濟建設

永明	六二二·二九〇	五,二四七·九八七	六,六七七·〇〇〇	五,九八三·〇〇〇	一一,一八三·〇〇〇
江華	六,〇二〇·六七二	八,〇〇〇·六〇八	八,二四五,〇〇〇	七,八〇七·〇〇〇	八,五〇一·〇〇〇
新田	四,二七八·二四〇	一六,七九六·一九〇	一六,七九四·〇〇〇	一四,三七四·〇〇〇	一六,一一三·〇〇〇
桂陽	七,五〇八·三〇〇	二二,七八七·〇〇〇	二四,一七七·〇〇〇	一〇,四九〇·〇〇〇	三一,八九四·〇〇〇
臨武	一,三五五·〇〇〇	四,四五八·〇〇〇	一〇,八五五·〇〇〇	一一,九二九·〇〇〇	二九,五一二·〇〇〇
藍山	八一四·三二〇	五,三七四·〇〇〇	三,三七四·〇〇〇	三,〇九八·〇〇〇	四,四一八·〇〇〇
嘉禾	一,〇八一·〇〇〇	三,八〇一·〇〇〇	三,六一六·〇〇〇	二六,二五八·〇〇〇	四,九〇七·〇〇〇
郴縣	一,〇〇〇·〇〇〇	二四,五〇七·八一〇	二五,一二五·〇〇〇	二六,二五八·〇〇〇	三一,一二四·〇〇〇
永興	一,〇〇〇·〇〇〇	一七,六五四·六〇〇	一七,六五五·〇〇〇	九,一〇五·〇〇〇	二二,五九三·〇〇〇
宜章	五,〇七五·〇〇〇	二四,五九九·九〇〇	二二,七九四·〇〇〇	二二,三〇一·〇〇〇	二五,〇四二·〇〇〇
資興	一九,〇一八·〇二〇	二一,三〇五·〇〇〇	一〇,七三九,〇〇〇	二,三三八·〇〇〇	九,七一一·〇〇〇
汝城	一,六七二·〇〇〇	一四,一五九·九〇〇	一二,二一五·〇〇〇	七,三五三·〇〇〇	一一,七二二·〇〇〇
桂東	一,六七二·〇〇〇	三,一〇六·〇〇〇	九,四〇〇·〇〇〇	八,五九〇·〇〇〇	一三,七三一·〇〇〇
常德	三三,九四六·二二〇	三三,〇八二·五六二	二八,八四三·〇〇〇	三〇,三五四·〇〇〇	二七,七四九·〇〇〇
桃源	一九,一一四·四五七	三六,三三九·〇〇〇	三六,三三九·〇〇〇	三六,三〇八·〇〇〇	四四,〇五三·〇〇〇
漢壽	一一,六五一·〇〇〇	二二,九三六·七三四	二四,一八三·〇〇〇	二四,一八三·〇〇〇	二四,二二三·〇〇〇
沅江	一一,六六一·〇〇〇	二〇,八二二·九三六	六,二〇四·〇〇〇	一五,九九二·〇〇〇	一四,八〇一·〇〇〇
澧縣	九五七·四四〇	一二,〇七二·〇〇〇	一三,六七〇·〇〇〇	一四,四四五·〇〇〇	三,三八六·〇〇〇
石門	二,三四〇·〇〇〇	三,四六二·二五〇	三,四六二·〇〇〇	九二九·〇〇〇	六,一六五·〇〇〇
安鄉	一,三四三·三四〇	六,八三七·〇〇〇	七,五三〇·〇〇〇	一〇,六九二·〇〇〇	六,一六五·〇〇〇
慈利	五,五七九·八一九	一四,五〇〇·〇〇〇	二一,四八九·〇〇〇	六,六九五·〇〇〇	七,一一九·〇〇〇
臨澧	一,四五五·七六八	一二,三一五·〇〇〇	一一,三五九·〇〇〇	六,六九五·〇〇〇	七,一一九·〇〇〇
大庸	三,七〇〇·〇〇〇	三,七〇〇·〇〇〇	一一,三〇〇·〇〇〇	六,六九五·〇〇〇	七,一一九·〇〇〇
沅陵	一,一一六·四九七	七,〇三一·〇九八	七,〇三四·〇〇〇	六,九二五·〇〇〇	一六,一六一·〇〇〇
瀘溪	三二九·五〇〇	六,二二六·四七五	四,八八六·〇〇〇	二,五八九·〇〇〇	七,三六六·〇〇〇

辰谿	一,八九二·九九〇	五,三〇九·三六〇	五,四六七·〇〇〇	五,六九六·〇〇〇	四,四二三·〇〇〇
淑浦	四,九三二·九六〇	一八,三三一·九六〇	一五,七二五·〇〇〇	一八,二八六·〇〇〇	一六,三九六·〇〇〇
永順	一,一〇〇·〇〇〇	二一,五〇〇·〇〇〇	一五,〇〇〇·〇〇〇	二,一八三·〇〇〇	三,〇二八·〇〇〇
古丈	一,一〇〇·〇〇〇	二,三八五·七一四	二,六一七·〇〇〇	二,一八三·〇〇〇	三,〇二八·〇〇〇
龍山	二,一三三·一五〇	五,〇〇〇·〇〇〇	一,四九三·〇〇〇	七·〇〇〇	一,〇二二·〇〇〇
保靖	一,六二七·七五〇	二,七三〇·六〇〇	二,八八五·〇〇〇	七·〇〇〇	一,〇二二·〇〇〇
芷江	七,三三一·六三二	一,二,三三一·六三二	八,二四七·〇〇〇	八,二四七·〇〇〇	二八,二四七·〇〇〇
黔陽	四,〇九〇·〇〇〇	九,四二八·〇〇〇	九,四二八·〇〇〇	七,三九五·〇〇〇	八,九〇〇·〇〇〇
麻陽	六,一二二·三五〇	四,〇二三·四一〇	七,四〇〇·〇〇〇	八,四〇〇·〇〇〇	八,四〇〇·〇〇〇
靖縣	一〇,一二〇·〇〇〇	四,七八二·二二六	七,四四七·〇〇〇	七,六九八·〇〇〇	一一,九二三·〇〇〇
會同	七〇三·〇〇〇	一〇,一二〇·〇〇〇	一〇,一二〇·〇〇〇	九,三五七·〇〇〇	一〇,一二〇·〇〇〇
通道	五,二五〇·〇〇〇	三,〇一三·七一〇	三,〇二五·〇〇〇	二,九一七·〇〇〇	四,六五九·〇〇〇
綏寧	二,四〇〇·〇〇〇	五,二五〇·〇〇〇	六,六六三·〇〇〇	一九,四一三·〇〇〇	一一,二二,四一三·〇〇〇
南縣	一〇,〇〇〇·〇〇〇	一〇,〇〇〇·〇〇〇	九,九三九·〇〇〇	三,八七六·〇〇〇	三,一四一·〇〇〇
乾城	二,四〇〇·〇〇〇	二,七三八·三六〇	二,八八六·〇〇〇	一,七二六·〇〇〇	二,八〇四·〇〇〇
永綏	六〇〇·〇〇〇	六三四·一〇〇	六三四·〇〇〇	八四九·〇〇〇	三,七九八·〇〇〇
鳳凰	一,〇〇〇·〇〇〇	四,〇〇〇·〇〇〇	七,五三七·〇〇〇	七,八三七·〇〇〇	七,八三七·〇〇〇
晃縣	一,七二二·二〇〇	四,五八八·五五〇	四,六二四·〇〇〇	四,六〇五·〇〇〇	五,二六四·〇〇〇

第三節 金融整理概況

湖南財政金融，素無條理可言。自民國紀元將官錢局設為湖南銀行，歷年惟以濫發紙幣為事，致有民國七年之破產。十五年因共黨專政，廢行現金集中，又行濫發金庫券之釀成二次破產。兩次倒閉，不下萬萬，人民苦不可言。自十六年以後，國府遷都南京，本省政府秉承中央及財部法令，參酌省地方實際情形，逐漸整理，始漸入軌道。維持金融基礎，尙未全臻穩

定。十八年乃籌設省銀行，調劑社會金融，貸款農村，以謀根本之救濟；並於各項金融情況，次第加以整理，凡所實施，約有十端：

1 嚴禁各縣私發紙幣 查商民私發紙幣，擾亂金融，流毒無窮。省政府曾再四通令，各縣市政府嚴切查禁，一面於擬定禁發紙幣暫行辦法，令各縣市遵辦，無論任何機關及何項人等，凡未經財部或省政府核准有案者，一律不得發行紙幣，並令禁省境內各公私印刷局所，不得私擅承印何種紙幣，致

千重罰。其已經發行之各種市票，統限期六個月分別收回銷燬。自此項辦法頒行後，各縣紙幣在限內，雖未能一律禁絕，但流通數量確已逐漸減少。現為進一步督禁起見，將各縣縣長查禁紙幣列作政成，分別獎懲，以定黜陟，如各縣市地方在限內仍發現有行使紙幣而未經聲明另有原因者，即由縣長負責，輕者記過罰俸，重者提付撤懲。

2 發展省銀行業務 省政府為謀調濟社會金融及發展民生事業起見，特於十八年春設立省銀行，確定基金銀二百萬

元，當由省庫實撥洋壹百五十萬元，經辦省內外匯兌抵押及存放款等項營業。一面另設省銀行監理委員會，負審核該行營業之責，按月檢查該行營業狀況，並將檢查結果公開報告，確立信用。開辦以來，營業尚為發達。又以本省農村經濟亟待救濟，省府特令飭該行推廣業務，擇省內重要縣市如衡陽、常德、沅陵等縣，設立分行，邵陽、益陽、津市、洪江等縣，設立辦事處。並於湖北之漢口，貴州之銅仁，及本省零陵、郴縣、保靖等縣，各設一辦事處以資週轉。

3 嚴禁重利盤剝 查借貸資金，固足扶助生產事業，發展國民經濟，然重利盤剝，則實足妨害平民生計。比年以來，湘省災疫迭至，民不聊生，貸款機關既感缺乏，信用組合，復未設立。一般平民恆苦借貸無門。而擁有厚資者，乃得乘機任意盤剝，擅訂種種苛刻條件，操縱壟斷，極盡漁利之能事。其放款方法，有議定連本帶利按日攤還者；有訂期本利一次歸還，逾期續借，利上加利者；如印子錢堆積利等種種名目，不一而足。貸者既多方剝削，借者遂備受壓迫。已由財建兩廳通令各縣，對民間高利借貸，嚴加取締。

4 推行法幣政策集中現金 省政府去年十月奉蔣委員長電令，同時並准財政部電，定自去年十一月四日起改行法幣政策，廢用現銀，規定以中央、交通、中國三銀行所發行之鈔票為法幣，所有完糧納稅及一切公私款項之收付，概以法幣為限，不得行使現金。違者全數沒收等因。當經通令所屬各機關及商人團體，並布告民衆一體週知。凡持有銀本位幣，或其他銀幣生銀等銀類者，即於規定期限內送交發行法幣各銀行兌換法幣，以免自干沒收處分。推行之始，民間扭扭於積習，對推行法幣及集中準備，頗多疑慮，加以宵小從中造謠，希圖操縱漁利，以致物價暴漲，銅元驟跌，一時市面情形，頗呈恐慌之象。旋經省府再四剖切曉諭，並嚴禁造謠惑衆，高擡物價，及禁止搬運現銀銅元，並規定法幣兌換銅元定價每元為六串後，社會秩序，始逐漸恢復常態，其民間現銀亦多遵照兌換法幣辦法分別辦理，投向指定之中央三行及代兌之郵局兌換法幣，迄

今行之年餘，法幣信用日趨堅固。

5 限制川省劣質銅元入境 本省湘西各縣，接壤川省，該省所鑄之當五十、一百、二百各種銅元，侵入甚多，與本省之當二十銅元，並行通用。因川造銅元，原質輕劣，在該省價值極賤，現洋一元可換銅元十四五串，以致流入省境之後，湘西各縣錢價日低，物價日高。年前省府各委員出巡，建議整理湘西各縣金融，亦以川造銅元，作六折扣算，其當二百文者應提請核定川造當五十文之銅元，作六折扣算，其當二百文者禁止行使，一面令飭省銀行多運本省當二十之紫銅元交由洪江沅陵兩分行，通告民衆前往對換，以爲之輔，經此整理後，湘西金融，日趨安定。

6 停鑄銅元並收銷劣質銅元 本省在民國四年至十四年間，曾由湖南造幣廠，先後鼓鑄當十及當二十之銅元，爲數甚鉅。當時銅元充斥市面，供過於求，銅元價格，漸趨低落。乃由省府令飭造幣廠停鑄。嗣後當十銅元以成質較優，漸爲當二十之銅元排斥，而陸續流出省外，或爲商人收買銷路，以致當十銅元逐漸減少。近年省內行使皆當二十銅元，當十銅元幾告絕跡。又當二十之銅元，近年價格愈低，其原因雖甚複雜，然大要不外兩點：(甲)各縣市商店，公司發行角票，尙未禁絕，人民以其攜帶便利，銅元銷路窄狹，無法暢行。(乙)劣質銅元，多不能越湘鄂省境一步，以致銅元廣集兩省，市面價格祇見降落。省政府爲救濟起見，除分令各縣市嚴禁商民私發市票，其已發者限期收回，以期推廣銅元銷路外，並令湖南省銀行備收買劣質銅元，送交黑鉛廠隨時鑄化，使銅元數量，趨於供求相等，以維持適當價格。

7 限制現銀出境 查湘省現銀素感缺乏，民元以來，原有限制出境之令。二十二年春，省政府爲便利金融界營業，解除禁令。惟自是以後，現銀輸出爲數甚鉅。據調查報告，未及旬日，運出省境之銀元，竟達八十萬元以上。當以工商各業運輸物產出境換取現金入境者，既爲數無多，而國際金融，又有提高銀價，促使國內現銀鉅量輸出之趨勢。湘省深居腹地，現

金來源枯竭，若任其爲無限制之輸出，則影響所及，必立鑿金融恐慌，而無法救濟。若使現銀輸出減少，則匯流交易，自多採購本省物產輸出銷售，以爲現金之代替。是直接限制現銀出境，即間接促進生產，維護商場。爰即提議省府委員會議決，從二十三年三月十日起，凡運現銀五百元以上出境者，須申述理由，經財政廳核准發給護照，方准起運，並須按照所運銀數征收護照費百分之一，期於流通之中，稍示限制。一面令飭財政廳、省會警備司令部、水陸公安局，及粵漢路湘鄂段駐湘辦事處，各派人員組設限制現銀出境水陸聯合檢查所，規定辦事細則，負責執行檢查職務，並分別制定檢查暫行辦法，及限制現銀出境，檢查火車旅客暫行辦法，以利進行。實行以後，省會方面破獲偷運現銀案日有數起，均經照章處罰，歷一月後始漸減少。惟接近隣省縣份，仍多奸商希圖偷運牟利，復經財廳報告省府委員會議決，於出省要衝之郴州、衡州、宜章、南縣、華容、岳陽、醴陵各縣，組設檢查分所，令飭各該縣局會同組織嚴密檢查。至二十三年冬，因國外提高銀價，收買白銀，中央限制運現征收白銀出口稅，各地奸商竟用種種方法，搬運大量銀偷運出口，不惜搖動國家金融，擾亂人心。本省政府奉委員長蔣電令嚴切查禁，特將原定檢查辦法加以修改，將原案現銀出省五百元以上數額，減爲二百元以上，其在省境以內流通此限度者，亦須對換價格相等之鈔票，不得攜帶現銀，否則並須查照辦法呈經財政廳核准發給護照，方准起運，復將檢查私運現銀辦法，詳加修正。至是，奸商搬運之技始窮。省內現銀得不巨量流出，社會金融，因亦得保常狀。迨去年實行法幣政策，廢用現金，凡民間攜帶現銀如非對換法幣，實行沒收，此項檢查機關，雖仍存在，但商民慎於法紀，及沒收處分，偷運者已瀕絕跡。

8 禁止錢業匯兌買賣空盤 查湘省現金，年前極形枯竭，其原因雖不止一端，然計加政察，錢商做遠期匯兌，買賣空盤，從中操縱，致使市面金融，隨時發生激烈之變動，亦爲一大主因。爰於二十二年冬，經省府規定取締辦法，派員監

第八章 湖南省之經濟建設

觀。其取辦辦法計分三項：(甲)各錢業凡做申漢匯兌者，每月一日後，方准做本半年期，每月十五日後，方准做本月底期。(乙)每日所做匯兌數目，概在錢業公會內登記，未登記者，概以買賣空盤論，從嚴處罰。(丙)每日錢業公會出行情時，由財政廳派員監視，空盤交易之風始告停止。

9 整理物價指數 貨物升降之程率，影響人民生活計之

長沙市批發物價指數表(民國二十年六月100二十四年十月改編)

類別	月別	糧食					其他食物					布疋及其原料					燃料				
		廿年	廿一年	廿二年	廿三年	廿四年	廿五年	廿年	廿一年	廿二年	廿三年	廿四年	廿五年	廿年	廿一年	廿二年	廿三年	廿四年	廿五年		
平均		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
一月		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
二月		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
三月		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
四月		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
五月		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
六月		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
七月		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
八月		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
九月		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
十月		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
十一月		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
十二月		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		

安危，故必有物價之調查，物價指數之編製，始得明瞭物價之趨勢，以謀調節而策安定，本省財廳於民國二十年着手調查，批發物價，分糧食及其他食物，布疋及其原料，燃料金屬，及建築材料、雜項、六大類，計貨物一百零五種，印製物價調查表，分發各縣局，每月派員查明填報。復以是年時局較為安定，物價亦頗平穩，因以是年六月為基期，編成批發物價指數，

已經裝印成冊者計有三期。自去年通貨實施管理，為欲觀察通貨管理前後物價之變動起見，從二十四年十月份起，復將原編指數斟酌損益，酌量改編，以期適合時代之需要。茲將長沙市最近五年批發物價指數列表於次：

第八章 湖南省之經濟建設

二十年	一〇〇九・二七	一〇一・一	八七・四九	九二・七	一〇一五・七三	一〇〇・六
二十一年	一〇二七・三七	一〇二・九	九一・八〇	九七・二	一〇一一・六九	一〇〇・二
二十二年	一〇〇四・五〇	一〇〇・七	九四・八〇	一〇〇・五	一〇一〇・〇八	一〇〇・〇
二十三年	一〇〇四・九四	一〇〇・七	一〇〇・六六	一〇六・六	一〇一〇・四四	一〇〇・一
二十四年	一〇〇二・七九	一〇〇・五	九五・九五	一〇一・六	一〇一〇・四八	一〇〇・一
二十三年一月	一〇〇七・五〇	一〇一・〇	九三・四六	九九・〇	一〇一三・五〇	一〇〇・四
二月	一〇〇六・六〇	一〇〇・九	九六・九九	一〇二・七	一〇一一・五〇	一〇〇・二
三月	一〇一・四八	一〇一・四	九九・二七	一〇五・一	一〇〇七・〇〇	九九・七
四月	一〇〇七・七〇	一〇一・〇	一〇二・二三	一〇八・三	一〇〇七・五〇	九九・八
五月	一〇〇三・三八	一〇〇・五	一〇五・九四	一一二・二	一〇〇八・二五	九九・九
六月	一〇〇〇・七七	一〇〇・三	一〇四・六〇	一一〇・八	一〇〇八・五〇	九九・九
七月	一〇〇二・二六	一〇〇・四	一〇二・八〇	一一八・九	一〇〇七・五〇	九九・八
八月	九九九・五八	一〇〇・二	九九・八七	一〇五・八	一〇一〇・二五	一〇〇・一
九月	一〇〇三・三四	一〇〇・五	九九・三〇	一〇五・二	一〇一一・〇〇	一〇〇・一
十月	一〇〇七・〇二	一〇〇・九	一〇〇・三〇	一〇六・二	一〇〇九・七五	一〇〇・〇
十一月	一〇〇六・二二	一〇〇・八	一〇二・三〇	一〇八・三	一〇一三・五〇	一〇〇・四
十二月	一〇〇三・四三	一〇〇・五	一〇〇・九〇	一〇六・九	一〇一七・〇〇	一〇〇・七
二十四年一月	九九七・四一	九九・九	九八・一一	一〇三・九	一〇一三・五〇	一〇〇・四
二月	一〇〇三・八三	一〇〇・六	九七・八・三	一〇三・六	一〇〇七・〇〇	九九・七
三月	一〇〇三・二八	一〇〇・五	九三・四八	九九・〇	一〇一〇・〇〇	一〇〇・〇
四月	一〇〇一・七五	一〇〇・四	八八・八七	九四・一	一〇〇七・五〇	九九・八
五月	一〇〇一・七二	一〇〇・四	八三・九三	八八・九	一〇〇九・五〇	一〇〇・〇
六月	一〇〇三・三三	一〇〇・五	八五・九〇	九一・〇	一〇一二・〇〇	一〇〇・二
七月	一〇〇四・二八	一〇〇・六	八八・九〇	九四・二	一〇〇七・〇〇	九九・七
八月	一〇〇〇・七六	一〇〇・三	九一・八二	九七・二	一〇〇六・五〇	九九・七

第四節 推行度量衡新制概況

湘省度量衡新制之推行，開始於二十年三月，省度量衡檢定所，及第一期長沙等二十四縣，應設檢定分所。本省各縣市新制度量衡，原擬分三期推行，計長沙等二十四縣為第一期，武岡等三十二縣為第二期，大庸等二十五縣為第三期，全省應於二十年終以前辦理完成。曾經於該年四月，及十月先行設立。（省檢定所成立後，曾隨辦三等檢定人員訓練班一班，各縣分所，即由該班各畢業學員及原有曾在實業部度量衡檢定人員養成所畢業之二等檢定人員組織。）嗣因本省以連年匪共竄擾，稅收短絀，一切政費，均極端緊縮，省檢定所，首經省政府於二十一年六月命令裁撤，各縣分所，隨亦次第撤銷。原有事務，即分別併歸建設廳及各縣政府，設員直接辦理，不另立機關。自茲以後，不特其他特設檢定分所各縣，應設檢定分所，無從擴充，即上述第一期各縣新制推行事務，亦多無形停頓。

迨二十四年下期建設廳以各縣應設檢定員迄未普設。各地新舊器具，互混雜用，欺弊百出。同時又迭奉切實舉辦之上令，乃於當年七月，由建設廳加辦檢定人員訓練班一班，將各縣

五月	一〇〇〇・四六	一〇〇〇・二	一一九・〇〇	一二六・〇	一〇〇八・〇〇	九九・八
四月	一〇〇〇・六九	一〇〇〇・三	一一九・〇〇	一二六・〇	一〇〇九・五〇	一〇〇〇・〇
三月	一〇〇二・二二	一〇〇〇・四	一一九・〇〇	一二六・〇	一〇〇九・〇〇	九九・九
二月	一〇〇一・五四	一〇〇〇・四	一一九・〇〇	一二五・一	一〇〇七・〇〇	九九・七
二十五年一月	一〇〇一・五八	一〇〇〇・四	一一八・〇八	一二五・一	一〇〇三・〇〇	一〇〇・三
十二月	一〇〇二・二五	一〇〇〇・四	一一七・三二	一二四・二	一〇一七・五〇	一〇〇・八
十一月	一〇〇六・八五	一〇〇〇・九	一一七・三〇	一二四・二	一〇一九・〇〇	一〇〇・九
十月	一〇〇六・二五	一〇〇〇・八	九六・九七	一二三・七	一〇〇九・七五	一〇〇・〇
九月	一〇〇一・七六	一〇〇〇・四	九一・〇〇	九六・四	一〇〇六・五〇	九九・七

應設檢定員，於本年三月一次委定，並一面於去年十二月，擬具完成本省度量衡劃一辦法，通飭各縣市一體遵行。一面由省府，通令各縣，依照部頒各縣市度量衡檢定分所經費最低概算，將年支度政經費迅行確定，以利進行。

原辦法除將各縣市推行度量衡新制應辦各事項，辦理程序，如調查舊器，編製新舊器比較折合表，舉辦營業登記，禁止製造舊器，禁止販賣舊器，推行新制，舉行臨時檢查等詳為規定外，統限於廿年六月底以前，完成劃一；並以各縣所需地方標準器，及檢定檢查各用器，多未備置齊全，又各邊遠貧苦縣分，對於度政經費，確有無力負擔者，經分別擬具墊款代購各器及由省庫酌予補助各經費概算，提經省政府委員會核議通過。計：（一）墊款代購各縣標準器及檢定檢查各用器價金二萬八千元；（二）補助邊遠貧苦縣分度政經費（以年征田賦不滿一萬五千元者為限），計應領補助者，共有水綏古丈等十六縣。自二十五年一月起，至二十六年六月止，按月補助，共國幣八千六百四十元。

現在各縣市應支度政經費各費預算，均已確定。需用標準器及檢定檢查各用器，已由本廳代為購辦，應領補助費，亦由省金庫按月撥發。雖已呈報劃一度器者，尙祇有長沙市及長沙

衡陽等二十二縣。已呈報劃一衡器，祇有長沙市及長沙湘潭等一十九縣，及新景衡尙未推行，然各縣市以後依照本廳所擬限期完成劃一辦法辦理，已無若何困難。再由本廳隨時加以督促，全省度量衡新制當不難依限普遍推行也。

第五節 農林水利概況

湖南氣候溫和，土地肥沃，自古為宜農之邦。惟農人故步自封，未能研求進步，天災流行，無法避免，以致農產日低，民生凋敝。且農林與水利有密切關係，湘省林業既從未講求，而澧澱河流，又空言無實。以至水潦為災，層見迭出。近年鑒於前車，力謀善後，設立農林水利機關，延攬專家採訪地方農情，兼用科學原理，昭示模範，勵進業務，略有眉目。茲將十年來行政方針，及推行狀況，分述於下：

一 農林

1 農事之進展 農事機關設有農事棉業茶事各試驗場及昆蟲局。而農茶兩場，設立最早，先述農場沿革及現狀。

農事試驗場，清末已設立。但屢設屢廢，無成績可言。民國十七年湖南建設計劃委員會，建設恢復，籌備經年，購置長

第八章 湖南省之經濟建設

沙東塘山地為場址，面積四百餘畝，十九年三月成立。原定分設總務、種藝、園藝、化驗、病理、農產六科，未及實施。適赤匪禍湘，經費無着，乃縮小範圍，設員保管。昆蟲局同時停頓，歸併場內。二十一年恢復進行，場長下仍分總務、種藝、園藝三科，加推廣部及蟲害系，各設科長、技師、主辦。酌量本省情形，參考國外成法，注重品種試驗，以為改良農業基礎。二十四年增設常備分場，以資推廣。

湘茶向著稱於世界，出口數量甚鉅。惟未改善製造，致業務衰落。省府為救濟計，民國六年，設茶業講習所於長沙岳麓山，開地植茶，購置綠茶機械。嗣以土壤不宜，九年移設所址於安化縣之小淹。十四年改講習所為學校，添置紅茶機械，設製茶工廠於黃沙坪。十六年移校址於該處，擴大工廠組織。十七年停辦茶校，改為茶事試驗場，租民地二百餘畝，開荒種植，專事試驗。十八年植茶樹六十萬株，二十一年購製茶機四十部，分貸茶農應用，刊發小冊，說明使用方法。至場內工作，分甲、乙、丙、丁、四項：(甲)改良栽培；(一)整理，(二)選種，(三)中耕，(四)施肥，(五)整枝；(乙)改良製造；(一)提倡早摘，(二)推廣製造，(三)貨機製造，(四)改良裝璜；(丙)擴充茶場；(一)完成設備，(二)氣候測驗，(三)調查比較；(丁)維持茶農；(一)指導合作，(二)統一用秤按實給價，(三)免收採茶。二十二年又購長沙縣高橋民地一百餘畝，開辦分場，工作仍照舊場辦理。

湖南為產棉之區，而以澧陽洞庭湖各縣為最。惟棉種尚待改良，以應國內紗廠需要。十九年一月購長沙東鄉長橋山地，設棉業試驗場。其工作為試驗棉作育種及研究改良方法，並以澧湖宜稻兼試驗改良稻作。二十年增設推廣、技術兩股，及氣候測驗股，逐年成立華容育種場，衡陽育種場，沅陽育種場，常德試驗分場，湖南棉花生產運銷保證責任合作社，開辦合作棉場十萬畝，與各銀行訂立透支合約，貸給棉農，並由山東、河南、陝西各省，採購佳種，貸給棉農。又以澧縣之津市為棉商集中地，於該市設棉花庫，附設農產倉庫，訂立押款辦法

，以資活潑農村經濟。二十四年移總場於澧縣，以便指揮各場進行，長沙改為分場。

2 林業之進展

(甲)林政沿革 湖南向無林務局所，民國元年始在嶺麓山設森林培植局。六年北京政府令，於湖南設大林區，並於衡山縣之衡嶽，常德縣之陽山兩處，設小林區。十年林區停辦，各該區局，改為森林局，組織簡單。二十二年省府整理全省林務，將各局改為第一、第二、第三林務局。各就地域關係，將各縣林務分配。各局負責會同地方官指導人民造林。而以長沙、湘潭、衡山、衡陽、常德、桃源為實驗區。每實驗區縣份應設苗圃二所以上，每所面積至少一百畝，並建廣大林場。其餘各縣應設苗圃二所，每所至少三十畝，並將公有荒山次第墾植，如苗木不敷，由該管林務局補助。

(乙)林局概況 第一林務局設長沙嶺麓山，分兩林場：第一林場三百餘畝。第二林場二百八十餘畝。苗圃兩所，分播種、插條、移植、試驗四區，設護堤、防蚊、風景、用材、搖木、行道等林，於所屬大山沖地方，設第一模範林場，週廣三十餘里，開苗圃五十餘畝，造林方法與總局同。分場又經植桐委員會種植油桐，現已成林。

第二林務局，設南嶽嶺觀音閣，管轄林場面積三十五萬九千一百九十一公畝，分造松杉、行道林。租民地三百餘畝，為模範苗圃，分播種、移植、插條、試驗四區，逐年播種移植尚有成績，並督促衡山等縣，開闢廣大苗圃。

第三林務局，設常德、陽山、興國寺。管有陽山官苑延袤一百二十里，擬為明灘荒地，北起沅縣白雲山，南無阻澧沅常德花山，山可大別為四：曰花山，曰太陽山，曰七姑山，曰白雲山。二十二年撥七姑山、白雲山地為全省教育公有林。花山現為常德教育局造林社管理。本局僅太陽山一部，長約六十里。本局開苗圃五所，又開白灘灘為模範苗圃，依式配合，劃播種、移植、插條、試驗四區，培植杉柏混交林。開林道六十餘里，開森林標本園。分園外國內本省三林木區，督促水級等縣

成立苗圃林場。

(丙)林政法規 本省林政向無法規。政府為強制造林及保護森林起見，於民十七年制定湖南強制造林暫行規程，湖南強制造林獎勵暫行規程，湖南各縣縣長及林務專員辦理林務考成規程，湖南省設立縣苗圃暫行規程，湖南各縣林務專員暫行規程，湖南省保護果樹及桐茶林章程，湖南省領荒墾植暫行章程，公布施行，復於二十三年重加修正，通令遵照辦理。

(丁)提倡植桐 查桐油為湘產出口大宗。十七年省府設植桐委員會，督促各縣栽植植桐，改良製煉。十九年因經費支絀，併歸建設廳辦理，編製植桐淺說，說明植桐方法，分發各縣勸導農民種植，並擬於沅陵設煉油廠。

3 調整農林事業 湘省農林機關，名義繁多，二十五年為統一規劃，分工合作，避免駢枝起見，特仿照江、浙各省先例，設立農林委員會。以建設廳廳長為委員長，聘任建設廳主管及有關係之秘書、科長、技師、各農林機關之長官，並農學專家為委員。內分事務、技術兩部：事務部設總務會計兩股，技術部設農藝森林兩股。於七月一日成立，呈報中央備案。

4 改進湘米 查湖南為產稻區。二十五年省政府與全國稻麥改進所，商定統籌改進湘米產銷辦法，設湘米改進委員會，由湖南省建設廳長，財政廳長，全國稻米改進所代表，並由省政府聘請本省有聲望而熱心湘米改進人士組織之。派指導員前赴衡陽等縣舉辦純系地方品種試驗，並在本省高級農業學校選派畢業生三十名，設所實地訓練，以資分派各地服務。

二 水利

1 湖南辦理水利之經過 湖南本為山國，向未設置水利官吏，各地水利事宜，前清由州縣隨時處理，自咸豐二年，藕池等口潰決後，江水南趨，湘省始有水患，其時治水專責，付之善後局，該局以職繁事重，且乏專家指導，致無成績可言。宣統初年，湘撫岑春煊設澧湖專局，以與湘紳董左，事未果行。民國元年大水，湘督陳天華擬設澧湖堤工水利總

局，此為湖南專設水利機關之始。旋以政變而廢。民國四年北京政府有全國水利總局之設，湘省亦遵令組設分局，兼轄粵務。六年另設湖田局，專掌墾務，水利分局則專司水利，旋以經費支絀而裁撤。十一年政府為興修水利將湖田局改組為水利局，但主之者主官乖誤，仍偏重於放墾，前實業司遂向省議會提出專案，復將水利局撤銷，水利行政併入內第二科辦理，湖田事務設處清理。十五年實業司改為建設廳，湖田水利事宜，概歸第二科主管，至今猶仍其舊。惟第二科之職掌，至為繁瑣，而水利建設，經緯萬端，勢難同時並舉，惟有權衡輕重，斟酌緩急，以力圖發展耳。茲將本省十年來各項水利建設工作，舉其舉筆大者，略述其梗概於次：

(甲) 組設水道測量隊 本省洞庭湖，自藕池四口潰決後，湖面漸淤成陸，湘、資、沅、澧四大流域，亦因而滯塞，洲灘縮比，泛濫成災。欲謀疏治，必先測量地形水準，以及流壘泥沙量等項，以為設計根據，十八年組織水道測量隊，十九年因匪患停辦。二十一年九月恢復，屢獲測量。將本省水道劃分為洞庭湖及湘資沅澧四水二區域，分期施測。二十四年十月洞庭湖區域，各項測量，均已完竣，即欲繼續舉辦四水流域測量，惟因庫幣支絀，事未果行。茲將洞庭湖區域各項測量成績，列舉於次：

- (一) 三角測量 共測三角網長約六百公里，包括面積約一萬二千平方公里，埋設蘆石，永久標誌四百一十座。
- (二) 水準測量 環湖幹線水準，計長四二四。堽一公里，埋設混凝土或蘆石永久標誌一百三十二座，支線水準治三角網進行，計長約一千四百餘公里。
- (三) 地形測量 共測一萬分一圖二百六十餘張，約計面積一萬餘平方公里，此項一萬分一圖，業經縮繪為五萬分一與二十萬分一兩種，以四色套版印刷完成。
- (乙) 成立水利委員會 吾湘洞庭淤塞，水患頻仍，近年災情，尤為慘重。二十年本省組設水利委員會，訂立規程，聘任土木水利工程專家，及辦理湖田水利事業富有經驗者為委員，

第八章 湖南省之經濟建設

共同研討整理水利方案，並令飭各縣組設水利委員會分會，依照頒布規程辦理各該縣水利建設事宜。

(丙) 組設堤水標準測量隊 二十年大水濱湖一帶，堤壩潰決殆盡，籌劃修復，刻不容緩。省府受國府救濟水災委員會之函託，代任堤壩水標準測量工作，爰擬訂水標準測量規則，遴選測繪人員四十人，分作二十組，就濱湖各縣分配工作，於三個月內測量完竣。

(丁) 山鄉各縣塘壩之修繕 本省各縣山田多恃塘壩蓄水以資灌溉，近因水利不講，塘壩淤塞，不能蓄多量之水，偶遇亢旱，坐視田禾枯萎，無法救濟。省政府鑒於二十三年旱災之奇重，製訂湖南省修繕塘壩暫行規程，提交省政府委員會常會，議決通過，公布施行。並令飭各縣成立修繕塘壩委員會，以縣長兼任委員長。各自治區則設修繕塘壩分會，由區長兼辦。經省府訂定修繕塘壩為中心工作，據各縣呈報，成績尚優。

(戊) 濱湖各縣湖田草山之清理 (一) 洞庭湖因江水淤積，湖身深年淤積，半成大陸。清光緒十餘年間，湘撫王文韶奏准放墾發給執照田照或草山執照。至民國十五年以前，先後發給田湖執照執照甚多；十九年亦匪禍湘，照執焚燬無存，深恐將來湖民偽造執照，希圖冒領，招稱遺失，贖請補領，或本係註銷廢照，持出混爭，或原已更換新照仍執舊照移佔，欲辨真贗，無從查對，因此舉行登記，經訂定執照登記條例，並印製登記表紙，頒發施行。(二) 洞庭湖洲本為官地，而濱湖居民往往就己洲土私自開闢墾點者，又假借名義或偽造據約互相爭奪，糾紛叠起，發生慘案，不一而足。本省於濱湖五縣，設湖田局以清理之，十七年嚴禁開墾，而湖內荒洲草山，亦為湖民之所覬覦，於是改設清理湖田草山事務所，派員主持辦理。二十二年裁撤；二十三年財政廳為增加湖田稅收計，會同建設廳設查催湖田草山契稅專員，及助理員等職，以辦理之。

(己) 濱湖堤壩裝設抽水機排除積水 查濱湖各縣堤壩各垸地勢多類鑄形，雖在未漲水之時，堤外水位恆較垸內為高，每遇雨量過多，或大水退後，垸內積水無法排去，不能耕種成爲一種非漲水之災，損失鉅大，誠屬可惜。爰由建設廳擬訂濱湖各縣堤壩裝設抽水機排除積水辦法，提交省政府委員會議決通過，令飭各縣遵照辦理，並另擬堤壩裝設機器排除積水規程書，以備垸民研究，設計之參攷。

(庚) 濱湖堤壩官督民修之經過 濱湖各縣，水患日甚一日。民二十年及二十四年之大水，堤壩潰決三分之二以上，人物財產之損失，不可數計。查湘省水患之由來，固在江湖失治，水利未修，然堤務行政，積弊太深，修防工作過於疏忽，實爲成災之最大原因。省府洞悉此情，認爲濱湖堤工有積極整理之必要，遂改制官督民修，釐訂修防章程六章六十一條，提經省政府委員會議決通過，並咨請內實兩部及全國經濟委員會備案，爲便於指揮監督計，復劃定濱湖十一縣爲五個督察區，遴選修防督察員分區督察，又於各縣設堤修防處，由縣長兼任處長，下設主任工程師事務各員督辦各該縣堤修防事宜，至各縣備有堤工局，堤工委員會及董事會等名目亦經令飭遵章改組爲堤務局，旋又擬訂各縣堤修防處規則，及各垸堤務局整理規則，頒布施行。

(辛) 注泄口引河工程之興修 洞庭淤塞，東西湖亦形隔斷，江水自藕池倒灌，須繞道西湖，由臨資口入湘江，以出東湖，而不能直接由東湖洩入大江。故開鑿注泄口引河以溝通東西二湖，亦屬切要之圖。二十二年十一月，由建設廳水道測量隊測量設計。二十五年一月由本省水災善後委員會所保存之水利專款項下提出二十三萬元徵集民伕萬餘人，於四個月內，開鑿完成。

(壬) 常德澧縣益陽城堤之修繕 常德爲湘西重鎮，其縣治成堤直當沅西二水之衝，地位極險，年久失修，崩塌甚多，經該縣人士呈准省府派員勸測，擬具工程計劃及籌款方法，提交省政府委員會議決通過，業於二十四年十月興工，益陽澧縣二縣治，亦皆地勢窪下，城堤破壞不堪，經於二十五年先後呈

第八章 湖南省之經濟建設

准省府派員勘測，刻正籌集款項，預備本年冬季着手修建。

2 水利經費之來源 本省向無水利專款，民十七年武漢政治分會議決由長岳關附征之堤工，捐被鄂省全數收去，民二十年爭回半數，呈奉行政院核准多為農田水利經費。又二十年水災中央所頒發之賑麥及二十四年大水所配發之水災工振公債，經呈准中央改賑為貸，並確定為興修洞庭水利之用，至是本省水利經費始略有來源，然杯水車薪，非得中央統籌並合湘鄂二省之力終未能作根本上之設計也。

第六節 鑛業概況

一 湖南鑛產物之種類

吾國鑛業法載鑛產物之種類，共有五十一種。在本省現在已發見者，計有三十一種，列舉於次：

- 金 銀 銅 鐵 錫 鉛 銻 鋁 汞 鉍 鉬
- 鎢 鈳 鈾 硫 磷 砒 水晶 石棉 雲母 石膏 岩
- 鹽 重晶石 礬 鉛 弗石 火粘土 滑石 磁土 大理
- 石 煤炭類 石油類

金之鑛物有自然金、砂金、田金三種。銀、鉛、銻常為硫化物與黃鐵礦共生。鉛之硫化物為方鉛礦。銻之硫化物為閃銻礦。銅之鑛物有黃銅礦、斑銅礦、孔雀石、藍銅礦、赤銅礦等數種。鐵鑛類之可供冶鐵用者，有磁鐵礦、赤鐵礦、褐鐵礦、菱鐵礦等。錳鑛為氯化物之錳石，因其產狀而分為岩錳與砂錳兩種。鈾為輝鈾礦。汞、鉍、鉬等皆為硫化物，產出者為硃砂、輝鉍礦、輝鉬礦。鎢錳皆為氯化物，係鎢錳鐵礦及硬錳鐵礦。

最近三年間探採鑛區面積統計表

鑛種別	鑛質別	區數				面積			
		二十二年	二十三年	二十四年	二十二年	二十三年	二十四年		
採鑛種	金 銀 銅 鐵 錫 鉛 銻 鋁 汞 鉍 鉬	五	六	一一	一四〇六七	一七七五二	三三四四〇		
同	鎢 鈳 鈾 硫 磷 砒 水晶 石棉 雲母 石膏 岩	六	一一	一一	二六六一五三	二六七九〇八一	二六六六七九三		
同	鹽 重晶石 礬 鉛 弗石 火粘土 滑石 磁土 大理	一四	一八	二二	一七六六六	三三三〇一	九〇六八五		
備							二十四年較二十三年區數未變面積則較減少一二八八公畝		

軟錳鑛。砒鑛有雄黃、雌黃及毒砂三種。煤炭類可分無煙煤、有煙煤、及半煙煤三種。製煉鑛物油之鑛物現在已經發見者，僅有含油頁岩一種而已。

二 一 分布及儲量

湖南金鑛多富集於沅水流域。上自晃縣、通道、會同下迄桃源、漢壽各縣，皆有金鑛存在，而尤以會同、沅陵、桃源三縣之蘊儲量為最豐富。平江黃金洞雖遠離沅水，居本省之東北隅，而蘊藏金鑛之量，雖未估測，以其已發見之鑛脈考之，實為本省各處金鑛之冠。此外資水流域如邵陽、安化、益陽等縣，湘水流域如江華、湘潭、長沙、湘陰等縣，皆蘊藏金鑛。銅鑛產於桂陽、綏寧、常寧、邵陽、平江等縣，以桂陽綠紫坵、綏寧銅場界、邵陽、隆回、馬家山等處為最佳。惟鑛法限於開採，迄未開發。鐵鑛與煤鑛二者，分布及於全省，俱為國防上與日用上之重要鑛產。鐵鑛以寧鄉、新化、安化、沅陵、大庸、永順、邵陽、攸縣、未陽等縣為較富區域，全省蘊儲之量，約有三十兆噸。無煙煤以邵陽、湘鄉、新化、安化、衡山、桂陽、郴縣、未陽、永興、宜章、湘潭等縣為較富區域，全省蘊儲約四百五十兆噸。有煙煤以寧鄉、湘鄉、邵陽、辰溪、常寧、邵陽、醴陵、宜章、資興等縣為較佳，全省蘊儲量約二百兆噸。錳鑛兩種鑛產，均蘊藏於南嶺山脈間，自越城嶺至騎田嶺間為錳鑛富集區域，自騎田嶺至大庾嶺間為錳鑛之富集區域，並延綿於萬洋山脈間，且為錳鑛鑛中常含有鉍鉬等鑛質。錳鑛則常與毒砂共生。鉛銻鑛，含銀之鉛銻鑛分布甚廣，以常寧

三 鑛區面積

本省官營鑛區，下表內所載，僅就民國二十四年有探採工程者為限，已停及未經探採之鑛山，均不與列。惟各鑛區之積，迄未劃定。商營鑛區，民國十九年七月間，亦匪鼠陷長沙時，湖南省建設廳據案悉遭焚燬，同年八月間，由建設廳頒佈商鑛案件清理辦法九條，限令各商鑛，如期重新登記，並依據鑛業法施行細則第八十九條之規定，換領部照，設定鑛權。二十二年以前在換照期間，其統計數字不足以表示當時之探採面積，至二十二年底，舊照將近換齊，故本篇之統計，斷自二十二年。列於下表：

水口山為最著。錳鑛雖分布及於全省，然富集地帶，皆在資水流域，及雪峰山脈之兩側。新化錳鑛山之儲量，約有三千五百六十餘萬噸，益陽板溪約有一百二十餘萬噸。汞鑛分布於湘西與貴州接壤各縣，晃縣酒店堂與鳳凰縣猴子坪，均有著名產地。錳鑛富集於湘水流域，湘潭上伍都一帶，除歷年採去者不計外，剩餘儲量尚有一百二十餘萬噸。硫磺鑛分布於長沙、湘鄉、石門、慈利、桑植、大庸、常寧、郴縣等縣。砒鑛類之雄黃、以慈利縣界牌嶺之蘊儲量為最豐富，餘存者尚不下二十萬噸。青礬鑛產於白學紀或第三紀之岩層內，湘潭、攸縣、醴陵、衡陽、衡山、茶陵、澧縣、瀏陽、邵陽、靖縣、武崗等縣盆地，均有青礬礦存在。筆鉛鑛，本省筆鉛鑛均係由變質作用而成，產於南嶺山脈，及萬洋山脈間，全省儲量約有十兆噸，火粘土鑛以產於湘陰、攸縣、湘潭、長沙、桂陽等縣為最佳。

第八章 湖南省之經濟建設

四 本省各重要鑛山概況

探鑛權	錫鑛	錳鑛	硫磺鑛	青礬鑛	筆鉛鑛	火粘土鑛	煤鑛	合計	小鑛業權	煤鑛	筆鉛鑛	磁土鑛	合計	探鑛權	煤鑛	錳鑛	鉛鑛	金鑛	合計	全省總計
一一一	九	六	二	一	三	二	六六	二四七	一一	一	一	一	二二	一一	二	一	〇	〇	一三	二八二
一三三	一七	一一	一五	五	六	二	一〇三	三三〇	一	一	一	一	三三	九	一	一	〇	〇	三一	三七三
一五四	四五	一三	一七	七	八	二	一三〇	四二四	一	一	一	一	三七	六	〇	一	一	一	八	四六九
七九九九	三六一七	三一二七	五九一〇	一九〇六六	六〇〇一	三二五八五〇	三一四〇六五	一六〇九三	一九四	一九四	一九四	一九三	一六二八七	五六六一	一七八二二	一六五九	〇	〇	七四二七三	三二八四六二五
八四六一	八七四一九	一八三五三	五九一〇	二六八九七	四一三九三	五四五四〇七	八五七五八〇五	二六一四六	二六五三三	二六五三三	二六五三三	二六五三三	四五二二〇	一七八二二	一六五九	〇	〇	七〇〇九一	三六七二四二九	四〇九二二三七
一九二九三三	二三五〇六	一九〇九七	九七六六	二九八七四	五七三〇五	六八四四七四	四〇二四八六四	三一八四	一九四	一九四	一九四	一九三	三一五七一	二九七二八	〇	〇	〇	三五八〇二	四〇九二二三七	

1 常寧水口山鉛鋅硫磺鑛
 (甲)位置 水口山在常寧縣治之東北，相距六十里，距衡陽九十里，海拔一千六百尺。
 (乙)沿革 本鑛山之發見，相傳始於明神宗時代。清之中葉，土民競爭探砂，構訟不休。清光緒二十二年，收為官辦。至光緒三十一年，採運改用機械，產量漸增。宣統元年，建築洗砂台，完成運鑛工程。中華民國元年，由山至瀘湘之松柏市，修築鐵路，運輸益為便利。十七年春，亦匪竄陷湘南，局屋被燬，窿道淹沒，文卷器物蕩然無存，匪去後建築新局，整理鑛道，一年以後，漸復舊觀，但本鑛開採已歷三十餘年，

出產鑛砂將一百五十萬噸已發見之鑛體，將次告罄。二十四年十月間，又於皮層下發見鑛囊三處，壽命得以延長。其初本鑛局之人員，由總辦會辦視事務之繁簡設置之。至民國元年，始分科辦事，有探鑛、選鑛、機械、運輸、會計、庶務等科長、主任名目，嗣後時復略有變更。現在則分總務、探鑛、選鑛、機械四科，及總工程師一人，另設會計處，直隸於湖南省建

第八章 湖南省之經濟建設

設廠。

(丙)地質及鑛林 本鑛林生於二層紀石灰岩與火成岩之接觸帶附近石灰岩中，為上升熱液填充接觸而成。含方鉛鑛，閃鋅鑛，黃鐵鑛等鑛質，成不規則之囊狀或脈狀，脈石則為石英方解石石榴石等。鉛鑛鑛富集於一坑一帶之鑛林中。二坑新沖則黃鐵鑛較富。至如清水塘等處與火成岩接觸之石灰岩層埋藏甚深，故尚只有少量黃鐵鑛發見。

(丁)工作情形 本鑛山開採已歷三十餘年，一坑為主要鑛道，分甲乙丙丁戊五層，豐裕鑛業採取幾盡。二十一年以後，採鑛工作，逐漸縮減。二十四年間於戊層下，先後探得較豐富之鑛體三處，其橫截面直徑自六公尺至十公尺不等，現在正加開直井，以便擴充採鑛工程。至於選鑛方面，除洗砂台外人工洗砂尚有兩廠工作，現每月可產鉛砂四百五十噸至五百噸，銻砂九百噸，黃鐵鑛六百噸。茲將本鑛山產出毛砂及洗出之精鑛成分列表於下：

毛砂成分表

出產地	鉛	銻	出產地	鉛	銻
丙二	三·八五	一·八四	戊四	三·四	一·八二
新丙三	四·八四	三·五五	戊五	四·二	一·四四
丁八	四·三〇	一·四五	中	—	—

精鑛成分表

產砂廠	精鑛	洗砂台精鑛	整砂成分
鉛砂	五六一七〇	六〇一七〇	六〇一六五
銻砂	三〇一三三	三〇一三七	三八一四二
礦砂	五六一六〇	四五一一〇	五六一六〇

2 湖南煉鉛廠

(甲)沿革 湖南煉鉛廠創始於清季光緒三十四年，宣統元年四月開工，九月即因故停頓。民國五年撥款恢復，六年

復行開工，十三年九月間招商包辦，旋仍改委辦，又以原料不濟而停頓，十七年八月後再行開工，以政局穩定，工作未停，成績於是漸著。

(乙)廠中設備 廠內動力均用蒸氣發動機，計有五座，共約一百餘馬力。至廠內之設備，分為七部：(一)壓砂台設噴鑛機二座，轉爐二座；(二)烘砂鍋及鼓風爐因所需風壓不同，各設有鼓風機一座；(三)鼓風爐因進料需升樓，設有升降起重機一座；(四)淨鉛爐提銀工作設有攪鉛機一部；(五)提銀爐須用細末膠泥及各部鍊渣再事提煉，設有大小碾研機二座；(六)廠內各部需水甚多，在河岸設有抽水機及鍋爐等；(七)修理廠有修理用機械及翻砂打鐵等項設備。

(丙)製鍊程序 製品工程分為四部的連續式工作：(一)將水口山運來之整塊鉛砂壓碎或將碎砂篩去粗粒，按照化學成分，配合赤鐵鑛石英方解石三種溶劑，及加焦煤為還原劑，加入鼓風爐內銷折鉛質，是曰毛鉛。(二)將毛鉛置入軟鉛爐內，析出雜質後，即將鉛液流入派克氏提銀鍋內，按照含銀比例，加入銻塊，銀銻結成合金，上浮是曰銀渣。銀渣去盡之鉛渣，再注入精鍊爐內，將鉛提鍊純淨鑛成鉛條運銷市面。

(四)將銀渣和木炭末少許，盛於筆鉛罐內，置入爐中加強熱，使銻揮發，經曲管而凝集之，可復用以提銀俟銻揮發淨盡，即將罐內之鉛鑛成小條，是曰毛銀。再置於灰吸爐內，使鉛質氣化為蜜陀僧流出爐外，析出紋銀，鑛成實錠，運銷市面。本廠每月可產純鉛六千石上下，純銀約一萬兩。

3 湖南鍊銻廠

(甲)創設原因 水口山所產銻砂成份較低，土法提鍊不能獲利，售與外商，當受抑價卡制，難圖銷場，故湖南省政府於民國二十二年派員開始籌備，專鍊銻砂，翌年十一月開鍊。

(乙)廠中設備 本廠設在長沙對岸之三汊磯，其各項

設備，有如下述：(一)建築：有電機間，煤汽間，洗砂間各一棟，磁選機室，製鑛室，儲鑛室，乾燥室，化學室，辦公室各一棟，蒸溜間，精鍊間各一棟，烘砂間反射爐間各二棟，和砂廠坭坭廠製磚廠鑛廠各一棟，材料庫工人宿舍各職員宿舍各警衛室傳達室各一棟，共計二十四棟。此外容水二千擔之塔二座，高百三十英尺之煙突二座，全廠滿敷鐵軌，物料之運搬均甚便利。(二)機械：本廠原動力用煤汽發動機二座，共馬力一百七十四，三十馬力柴油發動機二座，六十馬力瓦特直流發電機及二十零羅瓦特直流發電機各一座，又四十馬力摩達二十一馬力摩達及五馬力摩達各一座，洗砂機件有噴鑛機一座，轉爐二座，傳遞機二部，圓篩三部，單葉離心抽水機一座，雙葉離心抽水機一座，水力及分汲機二組，伍氏洗鉢八座，鼓形磁選機二座，此外如修理用機械均設備完全。(三)爐座有烘砂爐蒸溜爐各二座，反射爐六座，烤鑛爐一座，製鑛室一座。

(丙)製鍊程序 本廠所鍊銻砂完全由水口山供給，運至本廠後，經過洗入烘砂爐烘焙，再依據化學成分，配以適當之無煙煤，裝入鍊鑛，送入蒸溜爐提鍊，每爐可置鍊鑛二百十六隻，每二十四小時共產銻塊七千磅左右；惟是項銻塊，其最後一次出者，含鉛常在百分之一·五以上，故須轉送精鍊爐重加提鍊，方成淨銻。淨銻含銻百分之九九·五，每月產銻塊七十公噸。

4 江華上伍堡錫鑛

上伍堡在本省之極南，屬江華縣境，南以耒陽與廣西省富川縣毗鄰。本處係南嶺山脈之一段，蒼梧嶺以酸性偉晶花崗岩為骨幹，其北麓為石炭紀石灰岩，現在採鑛之處，為上伍堡及城區附近之沖積層。清末之際，即經土人採洗。民國元年始設官鑛局，仍係民採局。收砂之價值，以錫之價值而增減，當時年產錫約七千餘噸，現在每月可收砂一萬五千斤至兩萬餘斤，鍊錫百擔至五百五十擔。但本處鑛區寥闊，沖積層之厚薄，含砂量之豐瘠，非加以鑽探不明瞭其實在情形，擴充工程無由進行。省政府因於民國二十三年五月劃江華全縣為錫鑛探區，派員分期分區用班加鑽探從事鑽探，

現在第一期工作業已完竣。第二期又已繼續進行。在第一期內所探之區域，如阿矢木岡上拱橋頭牛頭崗澗水洞等處，或以眼底卵石巨大，或以泥底無砂，均無發見；惟船嶺脚衣襟山以至河路口一帶，鑽探成績，尚屬良好，面積亦廣，足供大規模之開採。

5 孫岡仙錫礦 孫岡仙為郴宜汝資四縣毗連之地方，造山岩層為花崗岩侵入於泥盆紀石英砂岩及石灰岩之中含錫礦之石英脈，貫於花崗岩或石英砂岩內。本礦山開採之時間已久，惟當時只選取砒礦提煉砒石，凡錫礦石悉廢棄之，民國三年由華昌公司探礦人員，採得是項錫石，經王榮化驗，始識為錫。歷年經人民陸續發見礦牀，分地依法取得鑽權。現有公司十家，本省出口錫強半，皆係本山出產者，每月可產錫砂七十噸。

6 臨武縣香花嶺錫鉛鋅鉛礦 香花嶺在臨武縣治之西北，山脈綿亘數十里，羊婆窿，太平里及砂子嶺等處，盛產砒錫礦。金嶺嶺產砒礦，賴子嶺，蘿坪，及通天廟等產錫錫礦。茶山產錫鉛礦，本山產錫之種類甚多，錫砒礦之開採，為時甚久，相傳始於明萬曆年間。民國三年始於太平里設官礦局，並兼辦蘿坪錫礦。商營鑛業採錫砒礦者十家，採錫錫礦者十五家，採錫礦者三家，全山月產錫約一百六七十噸，砒石約千餘石，錫砂約十噸。

7 常寧炭山窩錫砒礦 炭山窩在常寧縣治之東南七十里，銅錫砒礦共生於與花崗岩接觸之石灰岩層內。惟銅與錫兩礦，質與深度共消長。本礦久經土人開採，民國二年始由順成公司取得鑽權。現在採砂場分北中南三正窿，每年產錫約四五百噸，砒石約三四千噸。

8 永興縣城區煤礦 永興縣治四郊地層多屬二疊紀煤

系，現有稱巨之公司三家，裕湘公司日可出煤五六百噸，福和約三四百噸，鼎新公司鑽區最佳，日可出煤百噸。最近又發現一煤層，厚約六公尺，惟以前裝設之直井工程不得其法，從事整理後，預算將來日可出煤三百噸，純係無煙煤。

9 新化縣錫礦山錫礦 錫礦山處資連二水間，距新化縣治東偏北六十里。錫礦產於泥盆紀石英砂岩中，本礦開採不及四十年，因公司林立，鑽區零割，陶塘一帶上層業已告罄，底層已達空洞，深溝俗稱陰河，是否含鑽，尚未探出。故採鑽區域初移至七里江，現向飛水岩移轉。全部共有採鑽工人一萬六七千名，鍊鑽工人千餘人，月產純錫約六百餘噸，錫礦二百餘噸，但有一部份之錫砂，係收得鄰近各縣所產者。

10 益陽縣板溪錫礦 板溪在益陽縣治之極西偏南，相距一百三十里，錫礦現脈狀貫於千板岩及砂質頁岩中，本礦為商營鑛業中之最有計劃者，現在每月可產純錫七十噸至百噸，錫礦五十噸，生錫三十噸。

11 慈利界牌塔雄黃礦 界牌塔在慈利縣治東南九十里，本礦發見甚早，鑽量亦豐，以限於用途，每採一次，需時半載。產雄黃約三四萬擔，三四年始可銷罄。故採鑽工作，不能連續，現由慈石雄黃局租辦。

12 醴陵石門口煤礦 石門口在醴陵縣治之南約十二里，有輕便鐵路與株萍路陽三石站相銜接。煤田地質時代屬株羅紀。十九年始收歸官辦。現在石門口原開坑井過於深遠，底部水大，成本增高，業已放棄。全部設備計鑄爐七座，抽水機十四部，雙鼓捲揚機一座，以及修理用機件發電機壓風機等，均移至南二里許之新塘地方。每日產煤約三百數十噸，係弱粘性之長發煙煤，極合機車頭之用。

13 邵陽縣牛馬司煤礦 牛馬司位於邵陽縣之東五十里，為二疊紀煤田。現有公司三家，每日產煤約二百數十噸，係有粘結性之煙煤質性極佳，由毛板船運銷武漢。

14 辰縣縣五里墩煤礦 五里墩在辰縣縣治之東約二里，地濱沅水，有合組惠民二公司，現正從事開採，每月可產煤六七百噸，質性優良，係有粘結性之煙煤。

15 湘潭縣黃礦 湘潭縣自朱亭下至昭山濱湘水一帶之赭色岩系盆地，均有黃礦存在。發見於清光緒初年，近以膏之用途漸廣，設權開採者亦漸次增多。現有公司十五家，開工出膏者僅五家，月可出膏二萬石，產鹽三千擔。

16 桃源冷家溪金礦 冷家溪在桃源縣治西南一百二十里，含自然金之石英脈，生於灰綠色之千枝岩或石英砂岩中。本礦之發見，不知始於何時，向由土人在溪流中淘洗砂金，間有炸取露頭以資陶洗者。民國二十年由新華公司取得鑽權，二十二年建設備價三千元，收為官辦。現在以永興隆一處出產最旺，每月可出金百餘兩。

五 產量及輸出 本省鑛業無論官營商營，資本均感缺乏，雖有良好鑽山，而設備不周，難期發展。現在除數種鑛產如錫、雄黃、錫、銅等，因地利有所獨鍾，尚能在國際市場立足外，其餘各種鑛產，大都因工業落後，不能自製日用品，且因無關稅壁壘為之保護，市場每為外貨所佔，故生產之量，常為銷場自然所限制。又民營鑛業產出之鑛質，有為當地所消費者，有為在本省無利用之途而悉數輸出者，故其生產之量，前者不易得到確實數字，後者則視其輸出之量即為生產之量，亦無不可。茲將最近五年間，商營鑛業之生產量，列表於次：

鑛別	十七年	十八年	十九年	二十年	二十一年	備考
純錫	一六四一九噸	一四四四六	一四二四七	一二九三三	一一八〇〇	本表數字係根據湖南鑛業公會所調查者
生錫	二九八三噸	三四八四	二二五八	一五四一	一九〇二	
錫	一一〇五二噸	一三〇三	一五五八	九八〇	一三九九	

第八章 湖南省之經濟建設

第八章 湖南省之經濟建設

純錫	四八四〇擔	五〇四七	三八七七	三四一五	二二二〇	
錫砂	七〇〇噸	四八二	四九八	四九九	二四五	
攸鐵餅					三〇五五〇擔	
煤鐵筒	一八七〇〇噸	七九六一	二四六四	四四六一	五〇〇〇擔	
銑鐵板					三七四〇〇擔	
黃金	二〇〇兩	八〇〇	二二〇〇	一九〇〇	二〇八〇	
硫磺	一二〇〇〇擔	一四一〇〇	二五四八八	一〇七三〇	六九九〇	
礬石	四〇〇〇擔	二二〇〇	六八〇〇	一四四〇〇	一四六七五	
無煙煤	七五〇〇〇噸	八九二〇〇	七二六〇〇	七一〇〇〇	六三〇〇〇	
煙煤					三四二〇〇〇	
水銀	〇擔	八五〇	六〇〇	四〇〇	四五〇	
岩鹽	七二〇〇擔	九二九三	六四六〇	一一一五	一八一七〇	
石膏	一五〇〇〇擔	二二八〇〇	一八五〇〇	一五八三四六	七五〇〇〇	
筆鉛	不詳	不詳	不詳	不詳	一一〇	

茲更將本省官營鑛業最近四年間之產量列表於次：

鑛別	二	十	一	年	二	十	二	年	二	十	三	年	二	十	四	年	備考
鉛砂			五三六〇噸				五〇六七				六四六〇				四九三七		水口山產
錳砂			九八四六噸				一〇〇五〇				二二八四五				一五三三七		同右
錳砂			七八二九噸				五三七二				七八〇二				三六三四		同右
硫磺			五二八六噸				五八五三				四五八一				二六五		同右
錳塊			四六五擔				二四五四				二二八一				一三二九		鍊錳廠產
鉛塊			四二一四八擔				六四〇八				二七七六一				二九二四公噸		鍊鉛廠產
紋銀			一五〇九四五兩				二〇〇五八四				一一一五〇三				一五四〇三五		同右
錳塊			一〇二六擔				九三一				一五四五				八七三公擔		香花嶺及上伍堡產
礬石			一八八三擔				一一一七								一四九七		香花嶺產

煙煤	三五九三六噸	四五六二三	五三〇一八	五九九五六	石門口產
赤金	〇兩	一〇八	三二九	七一八	冷家溪產

茲更將最近十年間湖南輸出之鑛產量列表於次：

鑛質別	十五年	十六年	十七年	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
純錫	二七九八四七擔	二九四〇七五	二八三九二八	三〇八六一六	二六四四六六	二〇一〇九三	二二五三八五	一〇七四五噸	一三六〇五噸	一三九八一噸
生錫	五六二四八擔	四四四七三	四八八二一	五九七〇七	三四八五五	二九八七五	四〇九四四	一七〇八噸	一八〇七噸	三六七九噸
鉛	八六五〇擔	二七六〇	一三〇八九	三三七七一	五〇三八一	四五三五一	不詳	四二一九〇	二九九三二	一八二一公噸
鉛鐵砂	一四三四七二擔	七八八一二	八〇〇三五	六五九九〇	三八一九三	一七四七二	〇	〇	〇	〇
錳	〇	〇	〇	〇	〇	〇	不詳	三〇噸	五〇噸	六九公噸
錳鐵砂	三九一四七四擔	一一四八四一	一〇四九九九	三六二七四九	一二五四九六	三一九五四一	一六五五二三	六五〇〇噸	五三一噸	二九二七〇
錫	四三一七擔	三七九六	三三五六	四五七三	四一一六	四三六三	三三三二	二七〇七	不詳	不詳
錳鐵砂	七二八〇擔	三二七六	二六六七	五九二〇	九三二二	七六六一	五二二四	二三〇噸	九七四噸	二七六七噸
錳砂	四八五四五三擔	一二六一八五	〇	六三三三六	七〇六八九四	一七〇五三七	八二七四〇	一一八噸	六一九噸	五〇七噸
生鐵	一六二擔	〇	一七	一四八	〇	〇	〇	〇	〇	〇
水銀	擔	擔	擔	擔	擔	一六五〇	五七	四三四	不詳	不詳
矾石	擔	擔	擔	擔	擔	七四	五七	四三四	不詳	不詳
他類鑛砂	五五四八	二七〇五	四四	四四	一〇	八	七七七	二九五七	不詳	不詳
煤	一七六二一噸	一二三四五二	七七九八六	一〇三四八四	七九四八	二〇八九八	二三一七八	二八七三	不詳	不詳
焦煤	九〇五六	二九八七	五八五一	五八九〇	四一〇	六六七	一五二八	五二四〇	不詳	不詳
錳氣	不詳	不詳	不詳	不詳	不詳	不詳	不詳	一一四一噸	九一四噸	一二六八噸

備註

一、右表數字自二十一年以前，係依據海關冊記載，自二十二年後則完全根據本省建設廳之統計。二、民國二十年以前鍊錳廠停工，故無錳塊輸出。三、水口山鉛砂產量漸減，鍊鉛廠又已整理有緒，出產之鉛砂供鍊鉛廠製鍊尚虞不足，故自二十一年以後，無鉛砂出口。四、近年洋鐵在市場上漸次發展，而鐵鑛又限制國營，冶鍊者開採之鑛場不得保障，即無洋鐵打擊，亦將趨於衰頹，何況洋鐵更當取傾銷態度，故本省鐵業，將漸次銷滅。

第八章 湖南省之經濟建設

第七節 工業概況

湖南南枕五嶺，北接洞庭，土地肥沃，人民樸實，而各種工業原料，尤產量豐富，誠天然之好工業場所也。在昔手工業頗稱發達，如長沙之湘繭業，瀏陽、醴陵各縣之夏布、棉線業，益陽、邵陽、瀏陽、衡山各縣之造紙業，醴陵之瓷器業，邵陽、武岡、益陽之竹器業，湘江、保靖之楠木器業，永州之錫器業，皆其特別最著者。迄乎滿清末葉，海禁大開，始有機織工業之創辦，而湖南高等實業學堂，中等工業學堂，亦相繼成立，以儲工業人材。民國成立，庶政更新，而湘人士益力謀新工業之發達，如紡織、麵粉、玻璃、皮革、肥皂各種工業，皆陸續開辦。不意南北戰爭，金融枯竭，已成之工廠，類多停頓，未成之工廠，則不能開工。加之民十六共黨專政，四境騷然，而各種工業更隨之破產，此民國十七年以前，湖南工業之大概情形也。民國十八年以後，湘局日趨穩定，政府對於各種工業，始力圖整理與創辦，雖外受舶來品傾銷之摧殘，內受農村枯竭購買力弱之影響，其勢岌岌可危，然仍無日不在奮圖與掙紮之中，以圖生存，如添置舊工廠設備，創辦新工業，投資商辦工廠，免除國產稅捐各項，提倡維護，頗費苦心。現湖南與鄰省公路，皆已溝通，粵漢鐵路，亦告完成，交通日益便利，關係工業改進尤鉅，尙商人能與政府上下一致努力經營，湖南工業前途之發達，殊可樂觀。茲將湖南各種新舊工業概況，摘要分列於後：

一 湖南機械廠

1 沿革 民國廿年湖南建設廳，恢復湖南民生工廠，撥第四軍軍械修理處及衡陽軍械局一部份機械，就舊銅元局局址，裝置設立，以修造社會上各種應用機件為業務。廿一年更名為湖南機械廠。廿三年復令湖南工務局修理總廠與機械廠合併辦理，計分一二兩廠，第一廠設長沙下六舖街，第二廠設長

沙如意街。

2 資產 共計二十四萬元。(甲)機械及工具等設備十三萬元；(乙)廠屋五萬元；(丙)鍊鋼設備六萬元。廠屋係就舊銅元局局址，久已朽敗。嗣因所籌經費，專作購置機械之用，故亦因陋就簡，未多加修葺。

3 主要設備

- 六十馬力鍋爐一座
- 四十馬力鍋爐一座
- 蒸氣發動機三部
- 十四馬力黑油機一部
- 八馬力黑油機一部
- 大小車牀三十部
- 六角車牀一部
- 牛頭刨牀三部
- 龍門刨牀二部
- 鑽牀五部
- 洗牀四部
- 萬能洗牀二部
- 磨牀一部
- 刮牀一部
- 磨牀二部
- 絞線機一部
- 前機二部
- 補胎機一部
- 發電機二部
- 整流機一部
- 變壓器一部
- 聯桿測驗器一部
- 電桿機一部
- 半噸電熱鍊鋼爐一座
- 半噸油熱鍊鋼爐一座
- 化驗鋼鐵器具

以上各種機械設備，共計十九萬元，內中有十萬元，係新設備。

4 業務經過及主要出品 機械廠在未與前公路局修理總廠合併以前，其工作除修造一切機器外，曾以製造煤油燈頭，及洋傘撐筒等為經常出品，惟銷路不旺，故合併後即行停止。

該廠近年業務，在製造方面，首先鑄造合金活塞，及連桿波斯等件，在修理方面，即將汽車上之汽缸磨，大由千分之五至千分之三十如是缸之廢壞者，能回復使用，獲益不小。後復設備修補外胎器具，增購機械三萬餘元，自製零件，以達百分之七十以上。從前公路局每月向洋商購入汽車零件，月達二萬餘元，現每月僅購來零件三四千元，由本廠供給者，月達

一萬五六千元。又廿三年設計製造汽缸至廿四年底始獲成功。於廿五年二月製成整個汽車一輛，定名為衡嶽牌兩噸汽車，業以四千元售交公路局，在長衡段公路行駛，數月以來尚稱合用，可與外貨顏顏。又去年四月向義比洋行，訂購德國丹麥克式半噸電熱鍊鋼爐一座，值洋三萬餘元，油熱鍊鋼爐一座，值洋五千餘元，廿五年二月已將電爐裝置開鍊，所鑄汽車鋼件，成效尚佳。惟是近年所撥基金八萬元，及該廠廿三廿四兩個年度盈餘四五萬元，均作機械設備之用，以致經費仍感困難，現每月收入支出僅能相抵，無多盈餘。

5 擴充計劃 現該廠共計技工一百四十人，就現有設備，每年約能製造汽車六輛，每月約能製造汽車零件值洋一萬五六千元。擬請政府撥款二百萬元，購買高速專門機械及大容量鍊鋼爐，俾每日能造二噸汽車四十輛，以濟國內需要。

二 湖南造紙公司

民國二十二年六月，湖南建設廳，因國內所用紙張多仰給舶來品，利權損失甚鉅，特提出專案於省府委員會，議決創辦湖南造紙公司，定為官商合辦，就久經停辦之前華豐造紙廠廠址為廠址，并委樊德榮等為籌備委員，於廿二年十一月開始籌備，迄今將近三載，各項機械房屋設備，均已次第完竣，定本年九月一日正式開工，共計支用各項設備費約二十萬，除商股僅收一萬二百元外，餘皆由政府撥給。現擬將商股退還，收歸政府專辦。

1 機械設備

- 蒸汽單臥式鍋爐一座
 - 蒸汽動力三部
 - 煤汽動力一部
 - 發電機一部
 - 電動機二部
 - 柴油機二部
 - 蒸料機二部
 - 打料機四部
 - 製紙機一部
- 該公司出產有夾美宣紙，連士紙，海月紙，牛皮紙，書殼紙各種，平均二十四小時能出六七十

令 共計工人約四五十人。

3 原料種類 所用原料有廢棉、竹絨、稻草各種，均在當地取給。

三 湖南酒精廠

民國二十二年，湖南建設廳，因酒精一物用途至廣，如化學試驗，醫藥治療，及製造化裝用品等類，皆須利用，他如製配炸藥，無煙火藥，亦為主要助劑，且可用為引擎燃料。當西歷一千九百年間，德法諸邦，農村展覽，即有酒精引擎之陳列，卒以限於經濟價值，不敵汽油，未克廣為利用。迨歐戰以遠，汽油之需要日為迫切，世界各國憮於國際風雲之嚴重，與國內農村經濟之衰敝，羣思利用本國原料，研究代替產品，以謀供給國防，救濟農村，於是釀造酒精事業，因而突飛猛進，且有頒布保護法令，并統計酒精之生產及運銷。據近年統計酒精參和汽油，應用於內燃引擎者，已達十一國之多，其重視之程度，及其實驗之效用，已可概見。我國年需酒精數量至鉅，徒以國內釀造有限，純賴舶來品之供給，每年輸入約五百萬

湖南第一紡織廠歷年生產成本及盈虧統計表

項 別	年 度		十七年度	十八年度	十九年度	二十年度	二十一年度	二十二年度	二十三年度
	生 產	部 別							
合 計	十六支嶽麓紗	十六支嶽麓紗	三六六·〇〇件	二八八·〇〇件	三三三·〇〇件	二八〇·〇〇件	三三三·〇〇件	三三〇·〇〇件	二八〇·〇〇件
	十六支君山紗	十六支嶽麓紗				四三六·〇〇	一六六·〇〇	三三〇·〇〇	三三〇·〇〇
存 放 布 廠 棉 紗	十支嶽麓紗	十支嶽麓紗			二一七·〇〇	三三六·〇〇	三三〇·〇〇	三三〇·〇〇	三三〇·〇〇
	存放布廠棉紗	存放布廠棉紗	三六六·〇〇件	二八八·〇〇件	三三三·〇〇件	二八〇·〇〇件	三三三·〇〇件	三三〇·〇〇件	二八〇·〇〇件

第八章 湖南省之經濟建設

加命，計值一千萬元上下，漏卮之鉅，實足痛心，故特擬創辦湖南酒精廠一所，以資倡導。即於是年八月派員往京、滬、粵、桂各省調查酒精製造情形，廿三年元月成立湖南省酒精廠籌備委員會，擬具酒精廠計劃書，共計資本總額三十萬元，預計每日夜出純度酒精一千英加侖，當提交湖南省府委員會，第四百八十八次常會議決通過。計自籌備以來，將近三載，其間因經費困難，幾經波折，始克將廠屋機器等項設備，稍具端倪，廠址係在湖南沅江縣屬之關岳廟地方，廠屋建築行將完竣。其向漢口禮臣洋行訂購之酒精製造機，交流發電機馬達及附件等，共計價值七萬四千五百馬克，又向該行訂購之英廠撥拍葛鍋爐二座，附進爐水抽水機二座，共計價值一千二百五十英磅，均經裝運來湘，正在積極裝置。預料二十五年度內，可籌備完竣，開工製造。

四 湖南第一紡織廠

湖南第一紡織廠，從民國元年籌辦，至民國九年，全部工程始克完竣，綜計建築購機共費一百五十萬元，共計紗錠四萬

枚，首由華實公司承租經營，定名為華實公司。迨十五年始由政府收歸公辦。翌年暑期即歸停頓。十七年復由省庫撥款二十萬元，從事恢復。是年九月正式開工，迄今已歷八載，頗著成績，營業一項，亦稍有盈餘。計自十七年度至廿三年度止，（廿四年度決算尚未結出）虧虧相抵，合計官息折舊純益三項，共盈餘二百零三萬餘元。在此數年中，即以盈餘用之於積極建設者，如添設織布機二百四十台，增加紗錠一萬枚，及電機鍋爐等項，并建築布廠、五金棧、工房、彈花棧、調養室、哺乳室、翻紗廠、打鐵房等，先後共費銀一百九十二萬餘元，尚滾存盈餘十萬餘元。除滾存之數不計外，合計資本額為三百六十二萬餘元。後經湖南官營業清查委員會，將民國元年所設備之機械房屋，價值減低，共計實存資本三百零九萬餘元。該廠近年營業設備，及財產狀況之大概情形也。值此全國紡織界，內受農村經濟破產之影響，外受日紗廉價傾銷之壓迫，該廠今後之艱難，殊難臆斷。茲列該廠自十七年度至廿三年度生產成本及盈虧統計表（見左表），原料購置消耗及結存統計表及紗布賣出數量及平均單價統計表（見前二表），以備參考。

第八章 湖南省之經濟建設

益及損	成本		棉紗 每正平均扯用棉紗數	棉紗每件平均扯用棉花數	每日 平均 生產 數	工日作數		產														
	減廢物	生				織布部	紡紗部	布														
								合計	十六磅粗布	十三磅半粗布	十二磅細斜布	十二磅細平布	十一磅稀布	十一磅羅袋布	十一磅粗布							
一·六三七	六·三三一	一五·三六六	四七·四市斤	〇·〇〇	三六天	三六天	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
一·六三七	六·三三一	一六·四七九	四〇·〇市斤	〇·〇〇	三六天	三六天	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
二·四三七	六·三三一	一三·二〇〇	四四·五市斤	〇·〇〇	三六天	三六天	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
一·五五八	六·三三一	一七·五五九	四七·七市斤	〇·〇〇	三六天	三六天	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
八·三五九	六·三三一	一四·二六六	四四·五市斤	〇·〇〇	三六天	三六天	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
一·七三九	六·三三一	一四·六六九	四五·六市斤	〇·〇〇	三六天	三六天	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
一·六九八	六·三三一	一四·〇七二	四七·三市斤	〇·〇〇	三六天	三六天	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

年 度	棉 布 每 疋 正 成 本 及 損 益							每 件 成 本 及 損 益				
	純 損	純 益	純 損	純 益	賣 出 及 存 貨 平 均 估 價	實 在 成 本	生 產 費	棉 紗 金 額	純 損	純 益	賣 出 及 存 貨 平 均 估 價	
		2004.3100元								6.315	292.95	322.70
		1122.9500元								10.470	294.66	323.95
		1275.0000元								6.920	299.33	325.66
		1150.1100元								10.103	296.57	326.44
					95000	93500	12100	7589			332.40	334.70
					278	278					332.40	334.70
					8109	7982	1101	5852			192.20	194.27
					6800	6800	2000	5842			192.20	194.27
					2161	2161		5872			196.57	198.64

五 商辦工廠及官商合辦工廠

湖南商辦工廠，有實華玻璃公司，及淑華、嶽嵩各製革公司等家，出品精良，皆能抵制舶來品，而實華所出之煤油燈器，電燈罩蓋，化學儀器，醫藥用品，日常裝飾品等，尤為社會一班人士所贊許。現在漢源各埠，設立發行所，均能暢銷無阻。而現時各種較大之手工業，如醴陵之瓷器業，長沙衡陽邵陽常德各處之玻璃業（除實華具有機械外其他各廠多係手工製造），長沙之肥皂業，長沙及各縣之針織業，與各縣貧民工廠

，類皆糾工設廠，稍具規模。近年雖因農村枯竭，外貨傾銷種種關係，致成不甚氣象，幸各商人尚能惨淡經營，勉強維持現狀。其他家庭手工業如夏布、鞭炮、造紙、竹木器等狀況，與前略同。至湖南官商合辦之和豐火柴公司，電器製造公司，及商辦之機器麵粉公司等，因近年營業不振，以致暫時停頓，廠屋機器，派員保管，稍遲仍當徐圖恢復也。

第八節 公路建設概況

湘省公路自民國二年經譚前都督延閣撥款修築長沙至湘

潭一段軍路驛程一百里，是為築路之始。時局多故，工程時作時輟，至民十年冬始竣工。是年湘省旱災，中外人士籌謀拯救，湖南華洋義賑會，發起以工代賑。乃以北美救災協會捐款五十餘萬元，修築由湘潭至寶慶汽車路，驛程三百六十里，民國十一年開工至十三年秋以款絀停工，僅完成湘潭至湘鄉一段，及由湘鄉至永豐一段土工。其時義賑會從事結束，函請湖南省長公署接收，適湘西善後督辦署成立，呈請省署核准接收。復請於湘潭、湘鄉、邵陽、新化、武岡、新寧、城步等縣，田賦附加口捐，作築路經費，繼續興修湘鄉至永豐間橋梁鋪

第八節 湖南省之經濟建設

砂工程，並同時購辦車輛，修建站屋，開辦湘潭至湘鄉一段營業。是年湘南善後督辦署，亦籌劃鐵路，派員測勘衡永、衡永、衡陽、成立湘南汽車路局，專管籌款築路事宜。是年冬省署復委定湘中湘西路務督辦，召集湘中湘西鐵路會議於長沙，制定綱要，規定路線，籌劃路款，於十五年一月湘中湘西汽車路局相繼成立。此為湘省公路始而以軍路名義修築，繼而實施工賑，又繼而由軍事長官兼辦之三個時期。

民國十五年湘中、湘西、湘南三路局成立，揭發官督民辦，制定築路綱要，路款由田賦、釐金、鹽稅、雜稅等項附加。湘中路局與修路局：為潭賈、長益、長瀏、長平、長茶五路。湘西路局與修路局：為常益、常辰、洪武三路。湘南路局與修路局：為衡郴、衡永、衡潭三路。湘省地當南北要衝，自十五年後，國民革命軍出師北伐，師旅輻輳，無歲無之，而工程進行後，迄未稍懈。十七年湘建設廳頒佈路務條例，將湘中西南三路局名義，改為湖南第一第二第三汽車路局。計自十五年起至十八年十月止，在第一路局方面完成全部工程通車營業者六百六十里，完成土工橋梁兩部份工作者約四百五十里。在第二路局方面，完成全部工程通車營業者六十里，完成土工部份工作者約一百七十里。在第三路局方面，完成全部工程通車營業者三百三十里，完成土工橋梁兩部份工作者約三百里。而全部完成之各路，均設有管理處，購辦車輛，修築站屋，通車營業，交通頗稱便利。此為湘省公路之官督民辦時期。

十八年秋，湘局稍定，訓政開始。省府為減輕人民負擔，統一路務促進工程起見，撤銷第一第二第三路局，改設湖南全省公路局。築路經費由政府統籌支配，以田賦雜稅附加病民，通令取締；前各路局附加公私股款，特設清查委員會，從事清查籌劃債還。其他路務組織路線規定，皆以統一為指歸，利者因之，弊者革之，路工進行，督促不遺餘力。自此以後，湘省公路已入於省督時期。

公路局成立之始，即擬定全省路線網，計分七大幹線，十

三支線。數年以還，除支線因經費困難，僅修竣一部份外，所有各路幹線，業將先後完成；惟須有聲明者：(一)湘省原定之幹線為湘粵、湘桂、湘黔、湘川、湘鄂西、湘鄂東、湘贛七線。嗣因全國經濟委員會規畫，各省聯絡公路，在湘境者有京黔、洛韶、滬桂三幹線，新黃、常西兩支線。因之，原定之湘鄂西及湘鄂東兩線，應劃入洛韶幹線；原定之湘黔線及湘鄂東線之一段，應劃入京黔幹線；原定之湘桂線，應劃入滬桂幹線；原定之湘鄂東線之一部，應劃入新黃支線。(二)湘省近年，因劃匪及國防上之關係，於通贛通黔之公路，均築有兩大幹線，稱為湘贛第一線，湘贛第二線，及湘黔第一線，湘黔第二線。是已由七幹線而增為九幹線。茲為易於明瞭起見，仍照(一)項幹線名稱，分別敘述如次：

1 關於幹線部份

(甲) 湘黔線 由長沙經湘潭、衡山、衡陽、耒陽、郴縣、宜章，至粵邊小塘，全長六八四、二八里。由長沙至湘潭一段，係譚前都督撥款興修，民國十年竣工。衡陽至郴縣一段，係前湖南路局修築，十七年竣工。其餘湘潭至衡陽及郴縣至小塘兩段，係公路局修築，於十九年及二十三年先後完成。

(乙) 湘桂線 由衡陽經祁陽零陵，至桂邊粟山舖，全長三五二、六八里，係公路局修築，於民國二十四年完成。

(丙) 湘黔第一線 由長沙經寧鄉、益陽、常德、沅陵、辰溪、芷江、晃縣至黔邊鮑魚舖，全長一一一、三五九里。由長沙至寧鄉一段，係前湘中路局修築，於十八年竣工。由寧鄉至德山一段，係公路局修築，於十九年完成。由德山至鮑魚舖一段，係由委員長行營公路處主持，另組湘黔公路工程處修築，於二十四年完成。土路橋梁，關於鋪砂工程，由公路局繼續辦理，本年四月完成。

(丁) 湘黔第二線 由湘潭經湘鄉、邵陽、洞口、洪江、黔陽、芷江、晃縣至黔邊鮑魚舖。其由湘潭至洞口一段，計長四八七、四五里。除湘潭至邵陽一段，係由華洋義賑會，前湘西善後督辦署，及前湘中路局先後修築，於十七年竣工外

；其餘邵陽至桃花坪及桃花坪至洞口兩段，係公路局修築，於十八年及二十四年先後完成；至由洞口至鮑魚舖之線，尚未興修。

(戊) 湘贛第一線 由長沙經瀏陽至贛邊東峯，全長一九二、一里，係公路局修築，於二十四年完成。

(己) 湘贛第二線 由醴陵經攸縣、茶陵至贛邊界化隘，全長二七四、二三里。由醴陵至攸縣一段，係前湘中路局修築，於十八年完成。由攸縣至茶陵，及茶陵至界化隘係公路局修築，於二十三年完成。

(庚) 湘鄂東線 由黃花市經湘贛第一線，經平江至鄂境通城，全長二六六、八四里，係公路局修築，於本年六月完成。

(辛) 湘鄂西線 由常德經臨澧、澧縣至鄂邊東岳廟，全長一九九、五二里，係公路局修築，於二十四年完成。

(壬) 湘川線 由沅陵三角坪接湘黔第一線，經瀘溪、乾城、永綏至川邊茶洞，全長三三五、一里，為求工程迅速起見，另設湘川路工程處，負責修築。此線經過地方，險峻異常，工程艱鉅，截止本年六月底止，計成土方百分之八六，石方百分之七七，橋梁百分之四十，涵管百分之八四。

2 關於支線部份

(甲) 攸安未線 由攸縣經安仁至耒陽，全長一六八、三八里，於二十四年完成；其中安仁一段，尚未鋪砂。

(乙) 澧津線 由澧縣至津市，全長一九、五八里，於二十三年完成。

(丙) 魯永線 由湘粵線內之魯塘坳至永興縣，全長三五里，於二十三年完成。

(丁) 茶澧線 由茶陵至澧溪墟，全長五五、〇九里，於二十四年完成，尚未鋪砂。

(戊) 澧石線 由澧縣至石門，全長五四、二里，於本年完成。

(己) 平澧線 由平江至長壽，全長八八、七里，

於二十四年完成，尙未鋪砂。

綜上幹線支線，除湘川線外共計完成四〇五二·〇一里，而依年份統計，則自民國十一年至十七年完成一六六·二三里；十八年完成二四六·二六里；十九年完成五三三·三三三里；二十年完成六六·三四里；二十一年完成二二六·八三三里；二十二年完成六五·三四里；二十三年完成五五四·五五里；二十四年完成一四七〇里；二十五年完成一六四·二里（湘川線未列入）。此湘省公路進行之情形也。

第九節 交通事業概況

1 市內電話

湖南省內電話，以長沙電話局爲嚆矢。該局爲官營業機關，創辦於前清光緒末年，原採用三百門磁石式總機，至民國二年改裝千門共電式總機，迄今已屆二十餘年，用戶需要激增，供不應求，殊感困苦。加以總機久逾保險期限，致通話不時發生障礙，因格於經費支絀，至去年始着手規劃更張。適交通部實行統制電政，乃於二十五年一月備價收歸部辦，另建廠屋，並購置三千門之總機，預計明年可以竣工。至外埠市內電話，僅衡陽有商辦電話公司一所，採用一百門磁石式總機。常德亦有民營電話公司一所，採用一百六十門磁石式總機。

2 長途電話

湘省以前遠道通訊，備有民國三年長沙湘潭間架設電話線，計長九十華里，與市電話接通，是爲湖南長途電話之嚆矢。此外純恃有線電報，無線電報，以供交通工具。迨後各縣因軍事上之便利，關於各鎮市架設軍用電話，雖時有與鄰邑通話者，亦不多觀。最後電政管理局，利用電報線，在空閒時間內臨時改通長途電話，然均設備簡單，功效不彰。至二十三年七月，湘省政府及第四路總指揮部，認爲此項交通有急需辦理之必要，特成立長途電話工程處，分途架設。在同年十二月，即陸續完成長沙至平江，長沙至醴陵萍鄉，長沙至衡陽，長沙至瀏陽，長沙至常德，長沙至寶慶，寶慶至洪江各線，共長二千二百一十三華里，除長平、長瀏兩線採用十二號

雙線外，餘均用十二號雙線，通話清晰，是爲第一期工程。二十四年五月開始建設第二期工程，完成常德至津市，常德至沅陵，常德至陝市各線，共長五百六十七華里，採用十號雙線，同年九月即已通話營業。現復規劃第三期工程，架設洪江至沅陵，常德至安鄉南縣及其他支線，不久當可全部完成；此外尙新增設有九省長途電話，現已通達漢口、南昌，又衡陽至零陵，及衡陽至宜章兩段，亦在積極架設，但均係交通部舉辦。

3 鄉村電話

湘省鄉村電話，年來由政府嚴限各縣廣爲敷設，情勢頗呈進展，并多可與鄰縣接通者。惟係採用十四號或十六號單線，桿木亦多因陋就簡。現正設法通令改善，并計劃鄉村電話與長途電話溝通，完成全省通訊網。

4 廣播無線電臺

廣播電臺爲傳播政令，敷布教化之科學利器，事簡費省，功速效宏。東西各國於此項設置，幾如羅棋布。國內各地，亦大多舉辦。湘省於二十二年二月設處籌備，勘定省教育會中山堂側餘地，築造臺址，全部機件，則由湖南電器製造股份有限公司承製裝置。二十三年一月正式宣告成立，三月開始播音。該臺播音機之放射率爲一千瓦特，呼號爲XGOH，週率爲五九〇基羅週。自開幕後，各縣無線收音室，亦逐漸成立，如長沙、衡陽、醴陵、益陽、湘潭、寧鄉、安化、岳陽、湘陰、平江、瀏陽、常德、澧浦、新田、祁陽、瀘溪、沅陵、零陵、武岡、永興、桃源、大庸、藍山、郴縣、永順、東安、臨湘、華容、宜章、芷江、漢壽、寧遠、龍山、桂陽、石門、慈利、澧縣、攸縣、桂東、衡山、邵陽等處，均已裝設收音機，政教宣傳，裨益甚多。

5 船舶管理

湖南航政尙無專管機關，二十四年三月建設廳以交通部二十二年一月改革航政局組織及管轄範圍辦法，除二十噸以上輪船，二百噸以上帆船，又行駛湘江自長沙至漢口者，方歸航政局管轄外，其餘概歸本省政府管理。除會訂定查驗小輪規則，由民建兩廳提案通過，飭由全省水上警察編制外，其餘各項船舶檢丈登記及指導監督，與排除險險，派

警護航等事宜，諸多放任，以致商輪沉沒慘案，迭出不窮。經派員飭即先將本省內河各輪船，現有航程及設備各情況，分別切實調查核辦，旋據呈覆，就調查所得，如裝備適量，報修逾限，爛價拼班，與安全衛生等設備不完全，有一於此足以危害旅客生命財產，請依照蘇、閩、浙、冀、川、滬、青等省市政府管理航政辦法，設立專管機關，仍與漢口航政局劃分權限，擬具辦法，呈候察核施行。經由建設廳於二十五年一月提案議決，由省政府秘書處約集有關各機關，會商辦法，紀錄在卷。旋由該處呈請民政建設兩廳，及全省水上警察局，擬定湖南船舶管理實施辦法：(甲)由省政府所屬各廳處及全省水上警察局派員組織航政整理委員會，議定船舶管理各章則，及其整理事宜；(乙)整理船舶事宜，暫由建設廳主辦，由全省水上警察局及各縣政府補助執行，呈請核示。復經省政府提會通過，公布施行。航政整理委員會成立後，即擬定湖南船舶編查暫行規程，湖南輪船編查辦法，湖南船舶編查委員服務規則，移送建設廳審核提案，修正通過。

(甲) 船舶編查事宜，暫分船舶登記及編聯水上保甲兩項，由省政府委派編查委員會同水警局或縣市政府辦理。

(乙) 帆船輪船辦理登記時，編訂號牌，酌收登記費，每艘自一角至二元爲限。

(丙) 編聯水上保甲，參照剿匪區內各縣編查戶口保甲條例辦理。以一艘爲一戶，十戶爲一甲，十甲爲一保，編貼保甲門牌，不另收費。其異動事項，由水警局會同縣市政府辦理。輪船不編保甲。

省政府派出編查委員共有二十餘人，係本年六月四日出發，限三個月辦結具報。刻正在結束期間。

查本省河流，計有湘水、資水、沅水、澧水、及洞庭湖五區，雖湘水自衡陽以上，資水自邵陽以上，沅水自桃源以上，澧水自澧縣以上，灘險重疊，而民間運糧多惟船舶是賴。查據各方報告，全省大小船舶總數，當在六七萬艘以上。現在委員編查工作，尙未完全竣事。大約此次經已編查之船舶，不過三

第八章 湖南省之經濟建設

萬艘上下，未完事宜，擬仍飭水警局與縣市政府依照前項章則，限期繼續辦完。

此外如整理各埠輪船航綫及船碼頭，督促各縣市組設河流疏浚險險委員會負責疏浚各轄境內灘險，設法扶植各船舶業務並維護旅客安全，督促各船舶限期完成安全衛生等項設備，定期嚴格訓練輪船技術人員及其茶役水手等各項，均擬次第推行。

第十節 電氣事業概況

湖南電氣事業，自民國紀元前五年湖南電燈公司，創辦於長沙以來，迄今近三十年。全省已設電廠有長沙、湘潭、益陽、湘鄉、邵陽、常德、岳陽、津市、衡陽、洪江、瀏陽等十一處。發電總容量，約八千啓羅瓦特。尚有零陵、汝城、桃源、株州、南縣等處，曾經開辦，旋即停閉。電業發展不其迅速，考其原因，實以地方未臻繁榮，資源尙待開發，用電需要，自難激增。邇來政府勵行經濟建設，全國各地均有顯著進步，就湘省而言，粵漢鐵路已貫通南北，湘贛、湘桂、湘黔、湘鄂公路，相繼完成，湘川公路即將工竣，湘黔鐵路亦即開始建築，交通既便，百業待舉，地方興盛，指日可待，電氣事業，亦有欣欣向榮之勢。長沙電廠因業務需要，新加七千五百啓羅發電機刻正在裝置中。其他如零陵、株州、南縣等處，擬即恢復舊廠。如沅陵、辰市、寧鄉、攸縣等處，擬籌辦新廠，預計最短期間，不難達到二萬啓羅也。

湖南電氣事業，皆為民營性質，由政府監督指導之責。惟衡陽電廠辦理不善，迭起糾紛，建設廳於廿五年五月，奉中央建委會命令，派員接收，現正着手整頓舊有機件桿線，並擬購裝五百啓羅新機，不久即可完成，是為湖南唯一官營電氣事業。該廠一切設施，均依照建設委員會法規辦理，俾成湖南之模範電廠，而使其他各廠有所取法改善焉。

湖南礦產甚豐，其他工業原料亦頗富足，將來各種工廠必日益增多。近代工業趨向多採電力為原動力，由巨型總電廠供

給電能，可以增進效率，減低成本。國內如上海無錫等處，極合設立巨型電廠條件，將來電氣事業之發展，正未可限量。工廠多已採用此項辦法。湖南復為產煤區域，燃料價格低廉，最也。

湖南省電氣事業調查表

縣別	名稱	地址	投資總額(元)	發電容量	電流種類	原動機種類
長沙	湖南電燈公司	長沙六鋪街	一,二〇〇,〇〇〇	四七四〇瓩	交流50週波 220/380伏	汽機 汽輪1260瓩 汽機480瓩
湘潭	大明電燈公司	湘潭十八總	四〇〇,〇〇〇	五五〇瓩	交流50週波 220伏	汽機
衡陽	衡陽電燈公司	衡陽石板頭	五〇,〇〇〇	二二五瓩	交流50週波 及3週波 110/220伏	汽機
常德	鼎新電燈公司	常德龍王廟	一七七,九〇〇	六九一瓩	交流50週波 220伏	汽機 汽機317瓩 油機317瓩
益陽	鼎益電燈公司	益陽三堡	八五,〇〇〇	一〇〇瓩	交流50週波 220/380伏	汽機
邵陽	光明電燈公司	邵陽指揮頭	一五〇,〇〇〇	二〇〇瓩	交流50週波 220/380伏	汽機
岳陽	東海電燈公司	岳陽竹蔭街	四〇,〇〇〇	九五瓩	直流 220/400伏	煤汽機 油機 汽機 汽機 汽機
瀏陽	光耀電燈公司	瀏陽會子廟	二四,〇〇〇	四五瓩	交流	煤汽機
津市	昌明電燈公司	津市	五〇,〇〇〇	七四瓩	直流 220伏	煤汽機
湘鄉	新明電燈公司	湘鄉平政橋	二〇,〇〇〇	三〇瓩	交流50週波 220伏	油機
會同	光耀電燈公司	洪江馬羊山	一五〇,〇〇〇	一五〇瓩	交流	汽機