

55
2122#2

江西之實業調查與統計

衛士生

實業部統計長辦公處出版

實業統計雙月刊第三卷第三號抽印本

民國二十四年六月

江西之實業調查與統計

衛士生編著

實業部統計長辦公處編印

1935

目 次

章名	頁數
(一) 緒言.....	1
(二) 農業.....	2
一、概況.....	2
二、農田農戶及其分配狀況.....	3
三、農村經濟.....	3
四、農業產品之一——主要產品.....	4
五、農業產品之二——米穀.....	5
六、農業產品之三——棉.....	7
七、農業產品之四——茶.....	8
八、農業研究機關及其試驗區域.....	9
I. 江西農業院.....	9
II. 農作物試驗區.....	10
九、農村改進事業.....	12
(三) 礦業.....	13
一、煤礦.....	13
二、鐵礦.....	14
三、鐵礦.....	15
四、金銀銅鋁等.....	15
五、錳、鉍、鎳等.....	15
六、土礦、火粘土.....	15
(四) 鹽業.....	15
一、鹽場位置及其狀況.....	15
二、產量.....	15



3 1797 2912 8

三、魚產種類	17
四、捕魚方法及用具	18
五、魚類產量	20
六、魚產貿易概況	21
七、魚產製造概況	22
八、魚苗繁殖概況	22
九、魚產養殖概況	23
十、漁戶人數概況	23
十一、發展江西漁業之意見	24
(五)畜牧	27
一、主要農畜之價值	27
二、江西省農業調查牛調查	29
(六)林業	31
一、江西森林概況	31
二、江西建設廳之森林建設	32
三、全國經濟委員會江西辦專區森林發展計劃	32
四、二十四年林業建設之中心工作	34
(七)墾業	35
一、江西荒地之面積	35
二、領墾官荒辦法	36
三、非匪區移民開墾	36
四、匪區民衆移殖贛北	37
(八)工業	39
一、城市工業	39
I .紡織工業	39
II .化學工業	42

III. 食品工業.....	44
IV. 印刷工業.....	46
V. 機器工業.....	47
VI. 日用品工業.....	48
VII. 其他工業.....	49
二、農村工業.....	50
I. 棉花.....	50
II. 榨油.....	50
III. 羊絨.....	51
IV. 夏布.....	51
V. 竹料製紙.....	51
VI. 稻草製紙.....	52
VII. 茶.....	52
VIII. 菸.....	53
IX. 蔗糖.....	53
X. 靛青.....	54
三、江西工業發展之努力.....	55
(九) 商業.....	60
一、江西進出口貿易之統計.....	60
I. 江西商業之衰落.....	60
II. 主要產品輸出之統計.....	60
III. 大宗進口貨品之統計.....	62
二、江西之銀行業.....	78
三、江西之保險業.....	87
(十) 合作.....	88
一、江西之農村合作委員會.....	89

二、推行之合作區域	89
三、推行合作社種類及其數量	89
四、合作貸款	95
五、行政經費	99
六、其他	99
七、江西農村合作社供應業務代辦處	100
(十一)水利	100
一、水利之六年計劃	101
二、疏浚濠河工程之計劃	114
三、徵工辦法	116
(十二)交通	117
一、江西交通概述	117
二、江西歷年來交通進展之狀況	118
(十三)度量衡	124
一、度量衡之實施	124
二、度量衡之製培	127
(十四)結論與建議	128

圖 表 目 次

章名 表名	頁數
農業	
表一 農田農戶之分配表.....	2
表二 主要農產及每年出產担數表.....	4
表三 江西省農產出品數量統計表.....	5
表四 近年來稻谷之總產量表.....	6
表五 棉產概況統計表.....	7
漁業	
表一 漁場之位置及其狀況.....	16
表二 各地魚產種類表.....	17
表三 瑞洪鎮漁網調查表.....	18
表四 產魚地及產量表.....	20
表五 魚之貿易表.....	21
表六 漁戶人數表.....	23
畜牧	
表一 江西各縣主要農畜價值調查表.....	28
墾業	
表一 各縣官荒面積調查表.....	35
工業	
表一 南昌市棉織廠情形表.....	40
表二 各廠產綸狀況表.....	40
表三 南昌市針織廠概況表.....	41
表四 南昌市肥皂工廠表.....	42
表五 南昌市肥皂工廠產綸狀況表.....	43

表六	南昌市玻璃廠概況表	44
表七	南昌市鋸木廠概況表	45
表八	南昌市碾米廠表	46
表九	南昌市印刷工廠表	47
表十	南昌市機器鑄砂業表	48
表十一	南昌市榨染工廠表	49
表十二	江西各種農村工業概況表	54

商業

表一	近年來江西進出口貿易統計	60
表二	二十二年江西主要產品輸出統計表	60
表三	二十二年江西大宗進口貨品統計表	63
表四	江西省各銀行二十二年度營業獲利種類比較表	78
表五	江西省銀行業近三年各項營業額數比較表	79
表六	江西省銀行業廿二年度匯款總數表	80
表七	南昌市近一年申匯漢匯及折息行清統計表	81
表八	江西各銀行二十二年度各種存戶存款比較表	82
表九	江西省銀行業二十二年度放款界別比較表	84
表十	南昌保險業概況表	87
表十一	九江保險業概況表	88
表十二	九江保險公司名稱表	88

合作

表一	已登記成立之合作社分類統計表	90
表二	已登記成立之合作社區聯合會統計表	91
表三	江西省農村合作現況統計表	92
表四	合作社貸款數目及類別表	95
表五	農村貸款數額統計表	96

水利

表一	今後六年內各年水利經費概算表	114
表二	各縣應徵工人數表	115
表三	疏浚撫河經費概算表	116

交通

表一	歷年完成公路里程統計表	119
表二	完成公路類別里程統計表	119
表三	鋪設路面公路里程統計表	119
表四	江西公路歷年營業路線里程統計表	120
表五	民國二十三年營業狀況統計表	121
表六	民國二十三年營業進款與營業路線里程比較表	121
表七	江西公路最近七年來營運業務概況統計表	122
表八	江西公路歷年增設車站站數統計表	122
表九	江西公路歷年購置車輛統計表	123

江西之實業調查與統計

衛士生

(一) 緒 言

江西在二十三年十一月前，尚為匪患極嚴重之區域，全省計八十一縣，無縣無共匪，全省面積正式隸於赤色版圖者，佔三分之一強⁽¹⁾，十九年蒙匪害者凡七十五縣⁽²⁾，二十二年淪為匪區者，十三縣，連匪蹂躪者四十二縣，號稱完整，未被破壞者，僅二十六縣而已⁽³⁾。直至二十三年十一月五日，共匪偽赤瑞金崩潰時，江西政拾始有清明之轉機。雖少數地方仍被匪首項英壘據，已不足為慮也。

此種空前匪患之陳跡，以及匪區收復後之復興建設，頗有考察之必要，行政院農村復興委員會，受本此旨，乃有中央各機關服務人員江西農村考察團之組織，實業部加入該團者凡三人，作者與焉。全團人員自二十四年二月二十二日晨由京出發，三月十五日返京，考察時，所經之區域，在贛北有九江，湖口，湖口之走馬鄉，及南昌等地；在贛南有臨川，南城，南豐，廣昌，撫都，瑞金；在贛東有河口，上饒，玉山等縣。

考察之所得，其詳細情形，將由農村復興委員會負責編製總報告，惟其關於實業部分，本人特為調查，茲先錄述，假登本刊，以供研究者之參考。

本文材料來源有三：(1) 根據該省各級政府所供各種之印刷品；(2) 根據本團所延請之該省當局及當地人士之講演；(3) 根據作者與村民之談話。至於本文之敘述次序，分農業，鑛業，漁業，畜牧，林業，墾業，工業，商業，合作，水利，交通，度量衡等十二項述之，并着重於統計數字之分析，而嚴以作者之批評與觀感。

(二) 農 業

一、概 况

江西省大部分為農村的社會。農民生計，頗多窮途，推厥原因，約有二端：一由

註：(1) 據《江西實業調查報告》。

(2) 據《江西實業調查報告》。

(3) 據《江西實業調查報告》。

江西省政府經濟委員會編，二十二年十二月出版。

於自然的影响，如土地貧瘠，雨水無常，森林等項，無從改良，耕畜而後有種，加以生童日衆，糧食不足，遂致不能自給。二由於社會組織之不良，如交通不便，軍事影響，耕種方法之幼稚，販賣及貸款者之剝削，田地租金之高昂。總茲二因，可謂天然人事交相煎逼，此農村所以破產也。

二、農田農戶及其分配狀況

江西之農田畝數，農戶戶數，每農戶所佔畝數，自耕農半自耕農及佃農分配狀況等分述如下：

農表一 農田農戶之分配⁽¹⁾

戶 數			田 地 畝 數			
總戶數	農戶數	農戶對總戶數之百分比	總畝數	水田畝數	旱地畝數	每農戶平均畝數
4,942,249	3,292,310	66.6	41,680,000	23,660,000	17,970,000	13

各類農戶之百分比，依中國經濟年鑑所載⁽²⁾，自耕農佔27%，半自耕農佔34%，佃農佔39%。

更依據江西各縣農田平均租額表⁽³⁾，各縣總平均數，項目如下：

1. 水田——分穀租及錢租兩種。穀租中，上等田各縣總平均為2.34石，中等田1.71石，下等田1.04石。錢租中上等田5.56元，中等田3.83元，下等田2.31元。

2. 旱地——穀租各縣平均為0.94石，錢租1.60元。

3. 山地——穀租為0.56石，錢租為0.83元。

由以上各表觀之，知江西之人口以農戶為最多，約佔全體66.6%，水田較旱地畝數為多。每農戶平均畝數為13畝。

更據統計月報各縣總戶農戶及田地統計表，知江西農戶為3,292,310戶，耕地為41,

註：(1)國民政府主計處統計月報農林專號，二十一年二月合刊。(根據19個78村之統計)

(2)中國經濟年鑑F.四.二十三年出版。

(3)經濟旬刊 1:17江西省政府農林委員會編 第四十一個人十五島報告之統計資料。

690,000畝⁽¹⁾，計戶數田，戶僅12.6畝。農戶平均畝數不相上下。至依各類次序排列之，以佃農為最多，半自耕農次之，自耕農最少。租額以額之特價不明，故與值租無從比較。

三、農村經濟*

江西農村經濟之破產，其原因除由於農村之自足，經濟之崩潰，田場之縮小，資本之缺乏，租稅高利貸之剝削等影響以外，尚有共匪之蔓延。以匪區之面積計⁽²⁾。

- 1.全為匪區者19縣
- 2.大部為匪區或匪化者6縣
- 3.部分為匪區或為匪化者35縣

以匪禍損失統計言⁽³⁾，被焚毀之房屋計 249,743座，財產損失之財產值 442,529,200元，被匪慘殺之人數為431,750人，難民數目為1,686,532人。各種災情⁽⁴⁾，例如受

註：(1)據江西省統計提要為53,282,000畝。

(2)根據江西省保安處二十二年十二月，編辦保甲報告。

(3)江西省農務廳整理委員會於自十七至二十一年匪災損失統計。

(4)省農務廳所報各種災情報告共計六十八縣，會者十三縣，未報者。

(*)根據國庫專使張君江西之報告關於江西農民田賦支款交款部分，約錄如下：(二十三年十月調查)

一、僅種早稻一次之自耕農(甲)生產費(一人能種種十五畝)(一)工資，早稻成熟，約需七十日，每日工資以二角七分計算，七十日工資共計十八元九角，每畝平均人工工資約一元二角六分。(二)肥料等費(修理費在內)，然資等費，每畝約計二元。(三)各項稅捐各地不同，大約自五角至一元二角，每畝平均約八角五分。生產費合計，每畝需洋四元一角一分。(乙)收穫物價值：種早稻一次，每畝平均收穫三五，共值洋六元。(丙)贏利：收支兩抵，每畝獲利一元八角九分，十五畝可獲利二十八元三角五分。

二、僅種早稻一次之佃農(甲)生產費(一)工資一元二角六分。(二)肥料等費共計二元。(三)租價(租佃因連之產物價格而異，大約為生產量三分之一至十分之四，今以三分之一計算，實是一石。)每畝約二元，總共每畝生產費約五元二角六分。(乙)收穫物價值共計六元。(丙)贏利，收支兩抵，每畝可獲利七角四分，十五畝共獲利十一元一角。(註)下半年尚有估種秋粟。

三、種早稻兩次之自耕農(甲)生產費(一)工資，晚稻成熟，約需九十日，每日以二角七分計算，七十日共計二十四元三角，晚稻每畝人工費約一元六角二分，早稻每畝人工費約一元二角六分。(二)肥料等費約三元五角。(三)贏利每畝人工五分生產費每畝共計七元二角三分。(乙)收穫物價值，晚稻每畝收穫共二石，早稻每畝可收穫三石，而共可值十元。(丙)贏利，收支兩抵，每畝獲利二元七角七分，十五畝可獲利四十一元五角五分。

四、種早稻兩次之佃農(甲)生產費(一)工資二元八角八分。(二)肥料等費三元五角。(三)租價。(早稻與晚稻三分之一計算，晚稻約六分之一計算。)早稻兩次總計二元六角六分，每畝生產費共計九元零四分。(乙)收穫物價值早稻晚稻兩次共值十元。(丙)贏利收支兩抵，十五畝可獲利十四元四角。

水災者22縣，受旱災者7縣，受雹災者2縣，受火災者一縣，受風災者一縣。天災人禍之外，尚有苛捐雜稅之繁重，例如萍鄉之田賦附加稅，每兩共十二元二角一分五，按每兩以國幣三元繳納折算，已達正稅四倍以上。每畝地丁平均約銀八分⁽¹⁾，折為國幣二角四分，照加附稅七角七分六，則每畝負擔共有一元二角一分之重。依據江西省政府經濟委員會出版之米麥問題，及經濟旬刊各期之米穀價格統計，得每畝產穀平均約四石，每石平均價二元，共八元。據今產穀稍多，或谷價稍高之處，亦不過十元之數，以每畝田地之總收穫，最高平均數不過十元，則此種田賦正附稅至少已佔其總收穫百分之十二以上。除去一切生產成本，試問農民所餘有幾？至各地附加稅目，尤為繁重，最多者竟達十五種⁽²⁾。

江西實業之障礙，可以用數字說明者，除上述天災人禍，以及苛捐雜稅外，其不可以數字說明者為帝國主義之侵略，貪污土劣之剝削榨取，是以農村衰落，實業不振。

四、農業產品之——主要產品

江西地屬平原，沃野千里，人民勤奮經營，手工業極發達，農村副業極普遍。茲將重要農產及每年出產担數列表如下⁽³⁾：

農表二 主要農產及每年出產担數⁽⁴⁾

(民國二十二年調查)

稻	111,423,197
麥	3,550,000
豆	3,180,000
棉花	88,404
苧麻	202,443
烟葉	223,374

註：(1)江西財政廳統計局地丁銀兩有三：一兩每石九分，二兩每石八分，三兩每石七分。

(2)江西農村經濟：江西經濟問題，江西省政府經濟委員會第七十七頁，二十三年七月。

(3)江西省統計廳，第2,3頁江西省政廳統計室第二十四年一月。

(4)參看江西特產調查，經濟旬刊，4:5。

茶葉.....	256,680
瓜子.....	100,975

此但憑一年之數字，而缺乏歷年度續之統計，殊難窺測農業生產之消長。惟江西農產品出口數量，歷年有甚完備之統計，列出比較⁽¹⁾，以見農產衰落之趨勢。

農表三 江西省農產出品數量統計表⁽²⁾

年 份	茶	寺 厘	柏 油	菸 草	瓜 子	藍 青	互	芝 蔴	米
12年	176,740	123,759	13,058	180,678	24,185	8,001	182,768	22,381	1,247,931
14年	175,242	111,925	11,352	130,780	76,535	2,217	130,392	76,166	680,936
16年	146,196	164,043	13,871	124,338	139,777	1,099	159,717	59,175	394,816
19年	160,144	131,489	16,884	102,108	17,063	232	329,869	104,074	1,089,290
19年	159,818	43,564	15,573	101,389	30,036	—	308,721	86,239	344,846
20年	150,529	70,970	11,123	53,137	49,063	—	133,972	21,180	297,979
21年	80,421	56,554	9,681	61,121	6,998	—	48,175	17,036	128,526

由上表可知八九年來之江西主要農產品輸出數量，無一不日趨減少。

五、農業產品之二——米穀產量

米谷為中國民食之根本。言農產，應特別注重米谷，不可與其它同日而語。江西米谷統計，可根據省政府經濟委員會各縣農業情況通訊員及各縣各區區長彙填之調查表，並參證其他各類報告估計，二十二年全省共收穫稻谷111,428,197石。其中早稻為51,798,829石，約佔總額46%。中稻為19,772,403石，約佔總額18%。晚稻為33,110,637石，約佔總額30%。糯稻為6,776,808石，約佔總額6%。該會以前估計⁽³⁾全省米之總產量，最多之年可達七億石，折合稻谷約為一億五千五百萬石。據謂二十二年因1.各河下

註：(1)江西進出口貿易分類統計，9—23頁江西省政府經濟委員會。

(2)參考本文農作物試驗區一節。

(3)江西之米麥問題，第22頁，江西省政府經濟委員會，無年月。

鄰近湖一帶之旱稻，多被水淹，2. 贛江等縣之晚熟又普旱，3. 二十二年承二十一年豐收之後，蠶桑傷農，農民無力多施肥料，以助苗之長而致谷之豐，4. 赤匪未清，故以天時上計之有八九分，人事上計之只五六分，合而計之約有七成，一億五千五百萬石之七成為一億零八百餘萬石，與上數亦大致合。

又金陵大學農業經濟系及中央農業試驗所，對於江西近年各種稻谷總產量，亦有統計⁽¹⁾列表如下：

農表四、近年來稻谷之總產量表

年次	早 稻	中 稻	晚 稻	糯 米	總 計	估 計 機 關
21年	34,440,000	26,100,000	16,010,000	10,590,000	88,140,000	金大農業經濟系
22年	37,160,000	23,080,000	15,600,000	9,270,000	88,090,000	中央農業試驗所 ⁽²⁾
22年	51,768,829	19,772,403	33,110,657	6,776,308	111,428,197	江西省政府經濟委員會

注：表每石約百斤上下，故一石合噸。

江西人口最近估計為18,638,559人，從此人口總數，估計全省稻谷之消費量，即可知稻谷之剩餘量。據蔡正雅在上海舉行家計調查結果，每丁等成年上之谷米消費量，每年僅二石(申斛)強，每人每年平均，僅一石一升強。據金大在江蘇舉行之家計調查結果⁽³⁾，每人每年平均消費米量僅二百八十八斤約等二石。依此推算，江西人民平均每年每人實際上所消費之糧食，除糯米及雜糧等外，以粳稻米二石二斗五升，約等谷五石計之，當亦相合。如此則全省18,638,559人之總消費量，當為米谷93,192,795石。依省政府經委會估計二十二年江西全省米谷總產量，除供應酒製糕餅之糯谷6,776,308石不計外，為104,651,889石。由此數減去總消費量，餘11,459,094石，是即江西米谷之剩餘量。

注：(1)估計數目，並未包括匪區。

(2)此表包括匪區，匪區之數字係以此種方法，參據其他各種報告而得。

(3)江蘇之統計調查，金陵大學農業經濟系出版，年月不明。

六、農業產品之三——棉

江西產棉區域(1)，以沿湖贛江各縣為主，彭澤為產棉最多之縣份，次為湖口與九江，湖口流湖縣一帶，縱橫十餘里，均為棉田，九江產棉之區則在江北孔壩一帶，他如寒瀾，永修，都昌，臨川，東鄉，崇仁，進賢等縣，亦為產棉之區。

江西之棉，其二十二年產額，據中華棉業統計會估計，僅57,133担，據江西經濟委員會(2)調查全省總產量為88,404担，種植面積為350,360畝，每畝產量平均為21.05斤，而每斤價格平均為0.47元。

又皮棉產額據中華棉業統計會估計民國二十一年為54,822担，據江西經委會估計為88,404担(3)。

江西棉產在民國十二年為十七萬餘担，自此以後，即逐年遞減，至近二三年來則僅數萬担而已。其衰退之原因：1. 匪禍蔓延，栽培面積減少，因之生產亦減少；2. 災害頻仍，如二十年之水災，二十二年之旱災，致損失棉田不少，產額自減；3. 自洋紗洋布銷行日盛，使棉貨價格低廉，向之自種棉花，自行紡織之農民，遂相率棄棉作而購買現成之洋紗洋布使用，因之棉田面積減少，產額亦隨之減少。

下表為棉產概況，錄自江西農業院植物生產部作物組報告第一號，(二十三年十一月)。

農表五 棉產概況統計表

項 縣 名	目 棉田面積	每畝產量	皮棉產量	皮棉價格	棉花品種	栽培精粗	備 考
彭澤	56500畝	籽棉60斤	8866担	32—35元	白子中棉 德化 美棉	精 齊	大部為中棉
湖口	39400	50	5910	33—36	白子中棉	精 齊	

注：(1)經濟旬刊，江西經委會，1：17各縣棉產概況調查。

(2)經濟旬刊，江西經委會，3：15統計資料欄。

(3)經濟旬刊，江西經委會，4：6特設欄內PP.3。

農表五 棉產概況統計表(續)

縣名	棉田面積	每畝產量	皮棉產量	皮棉價格	棉花品種	栽培精粗	備 考
九江	44700畝	籽棉30斤	8046担	34—36元	綠子中棉顏雜	精 密	
瑞昌	2500	50	375	33—35	綠子中棉	精 密	
德安	600	40	67	34—35	綠子中棉	不甚精	小部為美棉
永修	35600	55	6182	33—35	退化美棉	精 密	小部為紫花棉
新建	200	15	8	34—35	白子中棉顏雜	粗 放	
高安	7500	15	326	37—39	雜 色 棉	粗 放	另廢田2500畝
上高	650	12	22	38—39	雜 色 棉	粗 放	
豐城	1200	30	100	32—34	白子中棉顏雜	粗 放	另廢田300畝
清江	500	30	45	34.80	鐵子中棉顏雜	粗 放	
新淦	5500	20	330	35—36	鐵子中棉顏雜	粗 放	
進賢	2600	10	78	44	白子中棉	粗 放	
東鄉	7200	10	216	43—44	鐵子中棉	粗 放	另廢田1000畝
臨川	4649	35	503	42	白子中棉	粗 放	
餘干	4100	12	123	42—44	鐵子中棉	粗 放	
萬年	2400	30	216	43—44	鐵子中棉顏雜	粗 放	
樂平	4500	35	491	40	美棉鐵子棉	粗 放	
新淦	9960	33	986	35	鐵子中棉	不甚精	另廢田150畝
都昌	7500	40	900	34	白子中棉顏雜	不甚精	
總 共	237759畝		33790担				

七、農業產品之四——茶(1)

江西全省均產茶，輸茶出境者達五十餘縣，植茶面積百餘萬畝，產茶數量達256,630

註：(1)參看江西之茶，江西省政府經濟委員會第四卷。

裡，其中以修水，銅鼓，武寧，浮梁，德興，玉山及鉛山等縣較為著名，而舊漢州轄境之修水，銅鼓，以及武寧所產之紅茶，具有悠久之歷史，產量豐富而品質優美，華紅之名馳譽中外，海外市場上曾與祁紅並駕齊驅，佔極優越之地位。據二十二年江西經委會農業通訊，亦以興州紅茶，產額最鉅。茶業鼎盛之時，僅修水紅茶一項，每年輸出額達四十餘萬箱，至於河口，浮梁，德興等縣，在民國十七年亦出產十餘萬箱，考其全省輸出總數，當得六十萬箱，約三十萬担。每箱按以價值三十元計，則其價額已達一千八百萬元。

迨至晚近，一落千丈，每年僅餘六七千箱⁽¹⁾考其原因1.銷路銳減；2.茶棧壟斷；3.洋行壟斷；4.品質粗劣；5.本身缺乏組織；6.稅捐繁重。補救方法，似應除去壟斷剝削及陋規苛捐，取締粗製濫造，並實行統制指導。

據江西省生產建設九大計劃之一，即為茶葉復興計劃。其統制方法1.指導生產方法，整理舊有茶莊；2.組織茶農合作社，以謀茶農之利益；3.改良生產技術；4.調節金融；5.改良經營。其經費預算所需基金約四十萬元。此種計劃，果能實現，以救此垂危之茶業，則其影響，豈僅限於局部已哉？

八、農業研究機關及其試驗區域

I. 江西農業院⁽²⁾

江西省農業院宗旨在「謀江西全省農業技術之改進，與農村生活之改善；主管全省之農業試驗，農業推廣，與農業教育」。該院自二十三年三月六日成立。內部組織除總務處外分(一)植物生產部有1.作物組，2.園藝組，3.森林組，4.農藝化學組，5.農業工程組，6.病蟲害組。(二)動物生產部有畜牧及獸醫兩組。(三)農業經濟部。以上三部均設有試驗場。(四)農業教育部，主管各農林學校。(五)農業推廣部有農事及家事兩組。主管各農村農務區鄉村師範區，及家事指導所指導員。

該院經費，按照二十三年度經常費為254,440元，由省農業教育經費項下撥150,000元，建設費項下撥104,440元，開辦費為330,000元，由江西省政府担任130,000元，全

註：(1)江西生產建設九大計劃第四頁編出版地及年月。

(2)江西農業院院誌，該院院誌卷第二號，二十四年二月。又據江西農業院院誌，經濟月刊，1:7,8,9。

國經濟委員會補助200,000元。

該院設備有試驗場設於距南昌三十里之雙塘，現已購受水田四百餘畝，山地五百餘畝，合計一千畝。其用途分配於下：1.水稻試驗地約三百畝；2.果園約一百畝；3.蔬菜園約五十畝；4.果樹苗圃約三十畝；5.森林苗圃約八十畝；6.森林標木園約三十畝；7.造林地約二百畝；8.畜牧場約一百畝。其餘為建築地，道路，空場等約計110畝。此外在南昌市外南關口有田地約二百畝，供水稻及苗圃菜園之用。至於建築物，有辦公廳一座，內附廣播無線電臺，職員宿舍一座，職員住宅三座，工人宿舍三座，寢室一座，種子儲藏室一座，農具工廠及陳列室各一座，乳牛房一座，牛乳消毒室一座，雞鴨牛羊等各種畜舍各一座。

該院之附設機關為學校，農林場，服務區與師範區。學校有農藝專科學校，內附設高中及初中。有高級農林科職業學校。農林場有八，1.廬山林場，2.湖口林場，3.景德鎮林場，4.祁岡山教育林(附設畜牧場)5.樂化農場，6.南豐果樹試驗場，7.修水茶場及8.永修棉場。又江西全省十個農村服務區及五個鄉村師範區之農場及其推廣工作皆歸該院指導。

考察美各國農業之改進，均賴有技術與科學之研究，農業院，為技術與科學研究之場所，江西近年建設事業所以日有進展者，亦以此種研究機關之力為多。

II 農作物試驗區 (1)

農作物試驗區之目的，在就各主要作物產量較多之縣分中，擇其最優者以為試驗區，其試驗方法，第一步，詳察其氣候土壤及現在種植方法與狀況。第二步，設立試驗場選擇栽培，以作實驗。第三步，選擇產量最多品質最佳之種子，勸導全省農民栽種。其選定之各種作物試驗區(2)，為稻麥，雜糧，茶葉，棉花，苧麻，菸草及靛青，分述如下：

1. 稻麥雜糧作物試驗區

米麥雜糧，江西省內各縣均產之，推南昌豐城吉安贛縣產量較大。就最近之調查估計觀之，每年南昌產米可達3,490,000石，產麥可達2,100,000石，產豆可達540,000石

註：(1)江西經濟調查129頁江西省政府經濟委員會，二十三年七月。

(2)參攷江西主要農作物試驗區規定計劃，見江西經濟調查，129頁江西省政府經濟委員會出版，二十三年七月。

：豐城產米可達1,790,000，產麥可達620,000石，產豆可達600,000石；吉安產米可達3,370,000石，產麥可達90,000石，產豆可達140,000石。故稻麥雜糧試驗區就南高豐城吉安之縣定之。以南高為稻作物試驗區，豐城為麥作物試驗區，吉安為各雜糧作物試驗區。

2. 茶作物試驗區

種茶在閉關自守時期，以河口為貿易中心。溯贛江，經贛粵兩省至廣州輸出。五口開放後，改由玉山及常山陸運至杭州輸出，貿易極盛。嗣河口衰，九江成為茶產輸出中心。輸出數量，在民國四年達329,000担以上。迄漢口代興而為中國茶產輸出中心時，種茶已衰。輸出數量至多之年僅十餘萬担。但自國際貿易方面觀之，該省「真紅」尚為對俄輸出之大宗茶產。婺源所產佳者與安徽祁門所產統稱「祁紅」，為華茶對外貿易之主要產品，以婺源及修水為茶作試驗區，實施扦插或苗床法，修剪採摘焙製諸術。婺源、修水及祁門，同在北緯26—30度之間，溫度最適於種茶。又婺源地質係雲石，沙岩色紅而肥沃，修水地勢高，土層深肥，富於浸透作用，兩區均適於產茶。

3. 棉作試驗區

江西需棉多而產棉少，即所產者，其弱點在於纖維過多，普通均在半吋至1吋之間，質料亦極粗，不適於紡細紡。其產棉較多之縣為弋修，都昌，湖口，彭澤，靖安等縣。據國府統計局民國二十年之估計，弋修產78,000担，都昌，彭澤，靖安各產30,000担，湖口產9,000担，全省總產約399,000。又二十年海關貿易統計，報告江西外埠輸入之外國棉花，總數達1,800担，外省土產棉花，總數達25,400担。現江西省以湖口農業試驗場為棉作試驗區，注重棉作之改良。

4. 苧麻作物試驗區

苧麻纖維為夏布之原料。江西以夏布為特產，故苧麻纖維產量之巨可知，江西苧麻產地甚多；如萬載，宜春，上高，高安，弋修，德安，九江，瑞昌，武寧，宜黃，崇仁，臨川，上饒，贛縣，吉安，定南，皆是。但以萬載及其鄰近各縣為最。據民國十七年海關貿易報告，江西輸出苧麻，達177,000担以上，值275萬餘海關兩，同年夏布輸出達20,000担以上，值銀288萬餘海關兩。夏布亦以萬載為最多且佳，故萬載為苧麻作物試驗區。

5. 煙草作物試驗區

據海關十七年貿易統計報告，出口數量達196,000担以上，總值385萬餘海關兩，佔全國各海關煙草出口之第一位。至二十年，則減為50,000餘担，值930,000餘海關兩，突起居第五位。查江西煙草產地以廣豐，信豐，新陽，彭澤為最，據建政廳民國十八年之調查，廣豐產69,000担，信豐50,000担，新陽40,000担，彭澤20,000餘担。惟廣豐所產煙草，除作絲煙外，兼可作捲煙及雪茄煙，廣豐自為煙草作物之最好試驗區。

6. 靛青作物試驗區

江西亦產靛青，為藍莖或小藍，及蓼藍之產物。據海關貿易統計報告，民國六年輸出數量達83,195担，但最近一年，則僅有63担。其產地為樂平，新陽，德安，萬年，廬川，德興各縣，但樂平所產最多且佳，最宜為試驗區。

7. 蠶桑試驗區

利用農作之餘暇，以經營蠶桑，江西建設廳於南昌附近設立蠶桑試驗場。內分栽桑，育蠶，製種三部。(1)

九、農村改進事業(2)

江西之農村改進事業，集中於所謂農村中心服務區。服務區之目的，在推進教育，農業，合作，衛生等事業。其組織由全國經濟委員會江西辦事處，合同江西省教育廳，農學院，衛生處，農作合作委員會，分別遴派人員，共同組織。計成立者有六所，依其成立之次序為臨川縣之章舍區，南城縣之堯村區，豐城之岡上，新淦之三湖，高安之藥港，永修之浮湖。每區分教育，農業，合作，衛生四組。關於教育事項為1.積極辦學，並推廣小學教育；2.儘力辦理民衆夜校；並督促各村組織民校董會；3.設立並推廣民衆教育館；4.設立婦孺教育館；5.設立公共遊藝場。關於農業事項：1.設立示範農場；2.舉行農事講習會；3.積極辦理農業推廣事項；4.提倡並指導農民墾植水利等事業。關於合作事項：1.推行信用，利用，運銷，各種合作社之組織，並組織聯合會；2.督促合作社，辦理糧食儲押，供給等業務；3.提倡互助社之組織。關於衛生事項：1.設立診

註：(1)江西建設三年計劃，五十頁，江西建設廳，二十一年十二月。

(2)參見全國經濟委員會江西農村事業，論理本。或見經濟旬刊，4:2。

療所，及分療所，整理助產；2.招收實習生；3.辦理保健訓練班；4.提倡衛生運動，舉行各種大掃除；5.實行家庭健康檢查；6.辦理改良廁所及水井；7.宣傳衛生常識。

此種服務區，以區所在地為中心，而逐漸推廣，各區成立不久，均有顯著之成績。除上述四項主要工作外，尚有辦理村政，指導副業，補助各縣區整理保甲。例如推進村政，其已着手者，即協助地方組織村務改進委員會，其組織及工作為：1.村民訓練；2.村民衛生；3.村俗改良；4.村事公斷；5.村容整理。關於副業指導為1.設立手工場，招收附近各村男女，來場講習；2.派家政指導員，赴各家指導；3.隨時宣傳提倡。

(三) 鑛業⁽¹⁾

煤，錫，鐵，三鑛為江西重要之鑛產。金，銀，銅，錫，鉛，硫磺，礬土，大理石，火粘土等鑛分布亦廣。此外鋅，銻，銻等，亦為江西之特產。茲分述如後：

(一) 煤鑛。據中央地質調查所出版之中國煤業提要江西全省煤鑛儲量為959兆噸，佔全國第七位。但此僅限於萍鄉，樂平，吉安，豐城等縣；其它如宜春，萬載，武寧，上饒，玉山，新喻，高安，及贛南各縣，尙未計及。如將上述各縣之鑛產，併而計之，至少當在3,500兆噸左右之儲量。

言產量，與儲量較，誠乎微乎其微。江西產煤之噸數，據江西省統計提要為1,095,000噸，其煤礦最大者為萍鄉煤，次為德(陽)樂(平)煤鑛公司，再次為吉安，新喻，豐城，高安，等處。當漢陽鐵工廠開鑛時，僅萍鄉一區⁽²⁾，每日數額定出三千餘噸，嗣後因辦理未善，近又兼受匪之擾害，井徑淤塞，機件失修，產額逐漸減少；更以運費過昂，市面滯銷，以致負債累累，致經省府派員整理，終以積弊太深，資金缺乏，未能驟然恢復，二十三年每日出產僅六百噸。漢陽鐵工廠停辦，屯煤未能暢銷，以致每月開支不敷八九千元，新債又達十萬元，已難繼續維持，經該省省府於二十三年年底再行擬定整理方法，力向湘鄂鐵路交涉，加撥車輛，減費運輸，增加產量，以求屯煤暢銷，產量加多。至萍鄉煤鑛公司，亦經共匪數次之擾亂，產量為之大減其它各小鑛，更難維持一定之

註：(1)參見江西煤業調查，經濟旬刊，3:16；及煤業之趨勢，經濟旬刊，1:18。

(2)萍鄉煤鑛與中國煤業前途，經濟旬刊，1:16江西省煤業會。

產額，其結果在民十八年全省產量減至 663,850 噸，十九年減至 456,340 噸。二十年復減至 453,144 噸，損失可知。二十三年又有嘉福興礦公司之組織，集資百六十萬元，在原有嘉樂礦附近，着手大規模採掘預計每日可出煤五百噸至一千噸；因其水運便利運費低廉，實為江西一最有希望之礦業。

經營煤礦，自以能掙倒外煤，獲得利潤為原則，欲達此目的，則成本不得過高。而江西各煤礦之成本，似覺過於昂貴，如萍煤每噸五元五角樂平煤每噸五元八角。

(二) 錫 (1)、銻 錫，銻，分布於贛南各縣，數年前其產額即佔全世界產額十分之三，至民十八年產額為五九四四噸，每噸六五兩，共價 5,009,564 兩。佔全世界產額十分之五。民十九年產額，為 5,900 噸，每噸 499 兩，共價 3,855,550 兩。自是以後，以時局關係缺乏調查，至贛南除贛南一帶外，而贛東樂平等縣，亦盡廢其鑛。民十八十九兩年中，曾經每年採掘三萬餘噸。至民二十以共匪為患之關係，完全停止採掘，即現在所產少量之砂，亦均假道粵省，以銷售於香港，因之運費加重成本提高，加以各產錫省分之裁銷與礦商之私運，授外人以壟斷價格之機，故市價漲落無定，影響贛區之產量甚大。查錫礦為世界各國所缺乏之礦產，在國防工業上均占重要之位置。其最大用途用以製造錫鋼，稱高速工具鋼，性最韌，而難炸。軍艦之甲板，大砲之 A 管種種高速度機械，器具，軍用品，磁石等均以此為材料。純錫並可代替白金，用以製電燈內之線絲，愛克斯光之陰極，內燃機之電接配點，發動機之汽閥等。至於錫之化合物則有錫酸及錫酸鉍，可用為絲織物之媒染劑，棉織物之媒染劑，與玻璃及磁器等物之着色劑。近來列強各國向我國通商兩地爭相購辦，以為積極擴充軍備，之需致錫錫二礦之價格，突漲至每噸一千六百元上，以後當整理開發，實行統制政策，禁止商人在意與體人和相授受。江西鐵礦至今尚未開掘，亦無整個調查，殊覺可惜。幸江西當局因鑒於此種重要礦產之採掘濫，與賤價外售，故決定予以整理，於二十三年年底由省務會議通過 (2) 江西鐵礦管理局組織規程，以便從事贛區採掘之管理與運銷之統制。又據江西省生產建設九大計劃中之整理開發贛南鐵礦計劃，其辦法分四大時期。第一期為預備整理時期；其要點為整

註：(1) 錫礦問題，經濟旬刊，1:10-11；及實事在萬縣鐵錫礦局，經濟旬刊，1:19

(2) 江西鐵礦局組織規程，及省政府整理鐵礦，經濟旬刊，3:18。

把自由採掘，調查量具之礦質產量數量及價格，與專署當局商訂規條及徵收辦法，第二期為質量鑽探時期，其步驟先組織贛南地質鑽探隊，調查貯藏狀況，然後實行鑽探，正確的計算其埋藏儲量。第三期為開發設備時期，第一，利用科學方法，得到最高效率，第二，運輸須首先完成由大庚至贛州之公路，第三，必要時，另行計劃設備製煉所，以期獲得金屬錫或鐵錫。第四期為實行經營時期，預定每月產錫千噸，經選擇後，除將未供給本國煉鋼及其他工業製品用外，全部運出銷售。其經費核算，預計調查，設備及經營三項，合計一百六十萬元，至餘核算；以月一千噸計算，一噸平均成本約一百元，若能統一貿易，不受外商操縱；復因經選洗提，品位增高，故每噸出售至少可達五百元之譜。是一噸約可獲利三百元，全年合計，應可獲利三百萬元。

(三)鐵礦 江西所發現鐵礦之地甚多，而以九江城門山，萍鄉山株嶺，瑞昌陳家山等處為最著名，以上各處，產赤鐵，質良量富。

(四)金銀，銅，鉛等有發現，但尚未知能否正式開採。

(五)錳與鋁等 在贛南與鐵礦共生，故常有相當礦砂產生，惟產量不多耳。

(六)土礦，火粘土 如景德鎮廬山等處之土礦，及各處之火粘土，均消費於內地之磚業及磚瓦業，但其產量均日見減少。

江西礦業今後之努力方向，正與全國之礦業相同，一、政府應組織大規模礦業公司，將礦場及一切礦業公司團結為一體，統籌生產運銷，俾產量可倚賴自由，銷量可依國防之需要而決定，二、集中對外出口，進免外商操縱，藉以提高礦價，繁榮礦場，業可決定售賣與否，庶可鞏固國防。三、創辦土廠，以推廣礦產銷路，富裕民生。

(四) 漁 業⁽¹⁾

一、漁場位置及其狀況

江西為長江腹地，贛，撫，信，昌，修，錦，袁等河流，縱橫其間，港澗河汊，繁密如網，湖澤地沼，星羅棋布，魚產豐富，無處無之，而鄱湖為省內各河流及長江所環

註：(1)本章參考及採錄以下資料：A.江西之漁業，經濟旬刊，4:2，B.贛省江西全省事業計劃書，見江西經濟月報一書277—283頁。

魚，尤為水產重要。故江西咸大產魚地，悉在湖濱沿岸及各河下游灘壩入口處。茲列表如下：

漁表一 漁場之位置及其狀況⁽¹⁾

種類	名稱	位置及狀況
沿湖漁場	瑞洪鎮漁場	位置在鄱陽湖南岸信江下游，鄱湖入口處無一定位置。北接贛陽境屬，西接新建縣屬，沿湖沿岸一帶中，及湖心小島，均為取魚極捷地，鄱湖南端，萍鄉河以甚多，便於魚類棲息，地質泥沙，又信江下游，瑞洪鎮附近，劃有數段禁捕，為附近村落所有，禁止自由取魚，禁網禁簍，殆成人工魚場產魚之多，為全省冠。
沿湖漁場	都昌鎮漁場	據鄱湖東岸，無一定位置，北接都昌縣境，南接餘干縣境，中及湖心及信江下游，鄱湖入口處，均為取魚區域地質泥沙。
沿湖漁場	都昌鎮漁場	在鄱湖北岸，無一定位置，西北接奉新，驛子口，東南接都昌縣境。兼括鄱湖北部，悉為取魚區域，地質泥沙，與砂礫。
沿湖漁場	驛子鎮漁場	在鄱湖西北沿岸，無一定地點。北達鄱湖驛子口，南包傍湖，鄱湖西北部悉為取魚區域，地質泥沙與砂礫。
沿湖漁場	湖口鎮漁場	在鄱湖驛子口，中前至長江鄱湖匯流處，及湖口縣屬長江沿岸，無一定地點，地質砂礫與泥沙。
沿湖漁場	九江鎮漁場	在九江縣屬長江沿岸，及附近南門湖城門湖等處，無一定位置，地質泥沙。
沿湖漁場	吳城鎮漁場	在鄱湖西岸沿岸及修水鄱湖入口處，無一定位置，地質泥沙。
沿湖漁場	南昌鎮漁場	在南昌縣境，屬贛江沿岸。自南昌境屬市汊以及贛江下游，鄱湖入口河段，無一定位置，又青嵐湖面積頗大，亦為南昌一大漁場，地質泥沙與砂礫。
沿河漁場	臨川鎮漁場	在臨川縣城及李家渡，附近撫河沿岸。
沿河漁場	樟樹鎮漁場	在贛江樟樹鎮附近沿岸。

二、漁 期

江西漁業，除魚苗，銀魚外，各種魚類，四時均有捕取，尚為一定漁期，惟秋冬氣

註：(1)江西之實業，經濟月刊，4:2

捕取，其僅半寸許，俗名鰱針，最著。後漸長大，至臨澤中秋節前後，長及二寸，俗名刺魚，價較低。鰱魚體質透明，潔白如水晶，體軟無鱗骨，此亦可證其母魚為海產鹽水魚類。

四、捕魚方法及用具

江西捕魚方法可分為刺捕，釣捕，罾捕，網捕，裝捕等數種。

刺捕獲量最多，應用最廣，為本省捕魚之主要方法。刺之種類頗多，形狀各異。以其使用人數可分為單人用刺及團體用刺。前者如筏，撒刺等，各地使用最多。後者惟咸大產魚池常用，瑞洪鎮為本省唯一魚場，魚刺種類特多，間有能因地適宜，頗具匠巧者。據調查該處常用之魚刺如下表：

漁表三 瑞洪鎮漁網調查表(1)

名稱	大小	構造	使用 魚數	使用人數	用法	每獲魚 次量	備考
大刺 (帆刺)	長四五十寸寬六寸	細麻繩結成網眼一寸左右	一隻	二十餘人	用漁船引刺兩端圍捕	數百斤至千餘斤	
高刺	長約八寸寬五六寸	細麻繩結成網眼半寸左右	一隻	八人	圍捕	多者百斤	
齊高刺		與高刺同網眼較密	一隻	八人	圍捕	多者百餘斤	各項均與高刺同
高刺	長二丈餘	細麻繩結成	一隻	二人	圍捕	數十斤	
單刺		細麻繩結成網眼半寸許	一隻	六人	圍捕	數十斤	
扯刺	長五丈	細麻繩織成網眼半寸許	一隻	六人	夜用響聲驚魚使聚而捕之	數十斤	
黃絲刺	長三丈餘	細絲結成	一隻	二人	裝置水中魚入刺後即不能出	十餘斤	
鹿刺	長丈餘	麻繩結成	一隻	二人	圍捕	十餘斤	
嫩刺	長八寸寬八尺	細麻線織成網眼二分	一隻	三、四人	此刺專為捕銀魚用一點定駐一引刺之尾為新銀魚	三四兩至一二斤	
布刺	長十六寸寬八寸	細麻繩結成網眼半寸許	一隻	五、六人	圍捕	多者五六十斤	

註：(1)江西之農業，經濟月刊，4:2

漁表三 瑞洪鎮魚網調查表(續)

名稱	大小	構造	使用 漁具數	使用人數	用法	每獲 魚量	備 考
跳網	長丈餘	於長一丈餘寬二尺許之小船一隻上懸網一丈餘，網高二尺許，另附一寬尺許之白漆板	一隻	一人	夜間魚見白漆板驚跳入網	二、三十斤	
索網	長數丈	細麻繩結成		十餘人	裝置水中	數十斤	
葫蘆網	長五六丈 寬二丈	細麻繩結成網眼半寸許	二隻	六人	圍	捕	數十斤
		方形邊長丈許細麻繩網眼半寸許，網面裝有起網木幹	一隻	一人	沉網水中時起出之	數斤	有二種，一種用於湖岸及湖上
洗障網	長二三丈	粗麻繩結成網眼半寸左右	一隻	三、四人	圍	捕	十餘斤
撒網	長丈許	細麻繩結成網眼半寸許，下懸繫以鐵條使下墜	一隻	二人	撒開水邊收網取去水面	數斤	
風網		與撒網同	一隻	二人	藉風力張網	數斤	
網	長丈許	網身滿裝魚鈎			裝置水中魚被鈎刺垂不動	數十斤	

釣捕有兩種：一為使用單鈎，為個人垂釣，獲魚甚少；一為將多數鈎裝繫於繩索上，每次獲魚較多。鈎多以鐵絲製成，鈎銳利，大小不一，須附以餌。瑞洪鎮魚鈎有筒鈎，門鈎，簾鈎數種，均以多數小鈎裝繫於繩索，置於水中，每次獲魚多至數十斤，門鈎頗巧，以半寸許兩端尖銳之篾針，繫成弓，中實魚餌，魚食餌弓開，篾針直入於魚口中。

鱖魚原為華捕魚水鳥，鱖滿漁戶領養萬十數或數十隻，乘以竹筏，一葉飄浮，水深難愈，倏忽上下，隨處取魚，遠非魚網魚鈎所及。鱖滿捕魚，每漁夫每日多可得數百斤，亦頗可觀。

裝捕為使器具之裝置，誘魚入籠。常用者為魚筍。瑞洪鎮有名卡昂者，為裝捕魚之

巧具，法以破舊魚船，以木板釘蓋船面，但留多數小縫，能容小魚入內。卡船內實以當地所產一種木葉，葉生粘液，小魚入食粘液，黏戀不去，及稍長大，不能復出。船置水中經年，及撈出時，中實魚死滿。

藥捕為農村中於某區較小之斷港池沼中所常用，法以植物藥料置於水中，魚食而斃則撈取之，法最簡捷，但魚味難堪。此外尚有使用武器如簾叉等或火器捕魚者獲量少且不常用。

農村養殖魚池之捕魚方法，常使池水乾涸，以便撈取，所謂竭澤而漁，對於魚類繁殖頗有妨害。

五、魚類產量

江西省魚產每年產量，較之恐將各省雖不足比擬，然與內地各省較則為魚產豐富者。沿湖及沿河大產魚地每年產量如下：

漁表四 產魚地及產量表(1)

瑞洪鎮	.....	75,000担
都陽	.....	50,000担
湖口	.....	40,000担
九江	.....	25,000担
星子	.....	30,000担
都昌	.....	23,000担
吳城	.....	20,000担
南昌	.....	60,000担
臨川	.....	8,500担(沿河)
樟湖	.....	5,500担(沿河)
共計	.....	337,000担

沿湖各產魚地每年產額共 337,000 餘担，全省各河流每年魚產額估計不下 20 餘萬担

註：(1) 經濟旬刊，4:2:9

，又各縣小湖潭池沼，養殖魚產量估計當亦在30萬担左右，全省每年現在魚產量及100萬担之譜。

六、魚產貿易概況

江西省各縣小湖潭池沼之漁產，多供當地直接消費，各河流所出魚產除供當地消費外，貿易額亦不甚大。惟沿湖各大產魚地每年有較鉅額貿易，據調查有如下表：

漁表五 魚之貿易表(1)

產地	貿易數量(担)	每担價格	總值(元)	運銷地點
瑞洪鎮	鮮魚 30,000担 凍魚 12,000担	鮮魚 每担十餘元至十五六元 凍魚 每担五六元至十元餘	550,000	全省各縣福建贛安
鄱陽	45,000担	鮮魚每担十元至十八元 凍魚每担六十元至八十元 鮮魚六七元	35,000	贛西各縣九江南昌安徽
湖口	38,000担	鮮魚五元至八元	27,000	九江漢口安慶
九江	24,000担	鮮魚八元至十餘元	24,000	上海漢口
星子	28,000担	鮮魚六七元	20,000	九江贛北各縣
都昌	22,000担	鮮魚六七元	15,000	九江贛北各縣
吳城	19,000担	每担十餘元	2,000	贛西各縣南昌
南昌	58,000担	鮮魚七八至十餘元	50,000	本地
贛川	8,000担	鮮魚八九元	65,000	本地
樟樹	5,000担	鮮魚八九元	45,000	本地
共計	298,000		833,000	

年來該省匪患屢擾，民不聊生，百業衰敗，漁業因亦衰落。受匪患區域民衆，流離逃散，商業斷絕，其他區域亦因民生凋敝，購買力銳減。各大產魚地貿易額，有僅及往昔之半者。即如瑞洪爲該省唯一漁場，全省鹽魚大半由此供給，銷售地域遠及福建贛安。在昔商業盛時，該處有舖行二十餘家，營業均稱發達，現在舖行三五家尙難自存，衰落情形，可見一斑。現匪患漸平，百業復興，發展漁業，此其時矣。

註：(1) 經濟旬刊，4：2-9-10

七、魚產製造概況

江西魚產製造僅有鹽魚、乾魚、紅魚數種，茲分述如下：

鹽魚製造。 鹽魚僅以鹽漬而成。漁場附近漁村多以大木桶盛鹽水，稱為鹵缸。鮮魚破棄臟物即入鹵缸浸漬，至魚味浸鹹即取出，用木製壓榨器榨乾，裝囊或木桶出售。鹵缸取出鹽魚後，鹽水仍不傾換，僅陸續加鹽，故鹵水鹽烈，有強大殺菌力，雖裝法簡陋，亦不致於腐爛。

乾魚製造。 乾魚為不用鹽製，僅利用日光晒乾之者。此種乾魚多為小魚，以供購買力較弱之消費者。製乾魚之鮮魚，破淨後即置於強烈太陽中晒乾裝囊出售。

紅魚製造。 紅魚即將鮮魚以鹽酒紅麴醃製成者。此種魚產製造惟贛洪有之。紅麴有殺菌力可保持鮮魚不致腐爛。所醃製魚味與鮮魚無殊。惟苦澀。法以鮮魚破淨，雜以紅麴，裝於木桶內；埋銷於不產魚之山坳，如福建崇安等處。在未有冰箱裝運魚產以前，此為運送鮮魚於遠方之唯一良法。

銀魚製造。 銀魚捕獲後易於腐爛，故捕銀魚時於船尾置有兩圓竹筒，隨捕隨晒，晒乾後，以微火焙製，以保持色白味鮮為佳。

八、魚苗業概況⁽¹⁾

淡水魚苗業為江西特產，產量居全國首位，雖洞庭湖鄱陽湖並稱為最大淡水魚苗出產地，然以鄱陽湖產為多。該省魚苗出產地為九江市附近之官牌文及該縣屬之迴峯磯兩處長江沿岸。兩地各有魚苗魚戶三四十家，撈取魚苗，積習相沿，成為專業，頗具壟斷性質，因陋就簡，極少發展。撈取魚苗時期自陰曆農曆後旬以至立夏前後，過此則產量少。當早春驚蟄時節，產卵母魚於卵子成熟時，溯江而上至洞庭鄱陽湖水草間產卵其上，經雄魚射精，旬日即孵化成魚苗，隨水飄流。洞庭湖魚苗，沿江東下至九江，鄱陽湖魚苗亦聚於迴峯磯，故九江魚苗特盛。撈取魚苗網為一長二三丈之圓斗形之密線網，口大而尾小。尾底置一小囊。網置水流中，魚苗入網，終集於網底囊內，開囊撈取之。撈取魚苗一網須五六人合作，撈獲數量，多少不一，多則日可數担，少則數日一担。魚

註：(1) 實業江西魚苗事業之計劃，江西經濟史，277頁。

湖 口	3,000人
星 子	2,000人
奉 新	1,600人
新 建(吳城)	1,500人
共 計 約	18,800人

漁戶生活類多窮苦，非有如詩人所歌詠之漁家業者，賣魚易米，糶不保夕，父母忍飢，兒女號寒，為其慣常生活。至於餐風飲露，不避強風烈日，犯波濤，度霜雪，辛苦更不足論。各地漁夫每人每月平均收入，少至五六元，多者亦不過十餘元，而一家數口，賴此為生。更有漁船之補葺添置，在在需費。至如漁商之剝削，以及捐稅之負擔，更使漁夫之窮苦生活，愈為深刻。年來該省漁業衰落，銷路銳減，漁戶之最低限度生活，幾於不能維持矣！

十一、發展江西漁業之意見⁽¹⁾

江西漁業衰落，既如前述，直接影響於漁戶生活，間接關係社會繁榮；發展該省漁業實為刻不容緩之圖。茲將各專家發展該省漁業之意見，分述如左：

1. 推廣魚產養殖事業

增加魚產之方法有二：一為改進補魚方法及漁具，使物獲效率增加，此種技術之改良，一時不易為力；一為推廣養殖事業，此種人工增加生產之方法，可充分發展。故推廣魚產養殖事業為發展該省漁業之主要工作。

一、設立禁賭漁場 河湖面積廣大，求如魚池之人工養殖雖不可能；然可於河湖沿岸面積較小之階灣，擇其適宜地點，設立禁賭漁場，如相供鎮現有之禁賭習慣，可使魚類繁殖產量大增。此種禁賭養殖魚產方法，極宜推廣於沿湖河各處。

二、改良魚苗藥 增加養殖魚之生產，必有多量魚苗之供給，故改良魚苗藥為發展養殖事業之先決條件。其工作應注意下列各點：(一)該省魚苗出產地現所使用撈取魚苗之器具及方法，頗為簡陋，即宜改良以求生產力之增大。(二)現所使用飼養魚苗方法及

註：(1) 參考發展江西魚苗事業之計劃，江西經濟月刊，277頁。

飼料，以致魚苗死亡率頗大，且以無飼養經驗以致能撈取魚苗之種類甚少。亟應改良以求發展。(三)現所使用之魚苗運輸方法及器具，如某運之裝載量小而費昂，及魚苗裝載量過小及油漆惡臭，不適於魚苗生活，魚苗運輸不良，為魚苗發展之極大阻礙。急須求改良之法，運輸魚苗如改用容量較大木桶，更安設換水及使水自滾裝置。或改造帆船之船艙，使適於盛載魚苗，成為一種魚苗船，則運費及魚苗死亡率均可減少。(四)人工孵魚法，可增加多量產額，適應漁業發達之增量供給及增加養殖魚苗種類，國外使用人工孵魚已有良效，亟宜採用。(五)撤消魚苗捐及取締魚苗戶壟斷生產。魚苗捐及魚苗戶之壟斷生產為魚苗發展之妨礙，應予革除，毋待贅言。

三、開墾及疏濬養殖魚池 欲求養殖魚產之鉅量增加，自必同時增加養殖魚池，或疏濬現有養殖魚池使容量增加魚產加多。至於開墾養殖魚池，以目前農村經濟凋敝，似不易辦，然開墾水池，使農村水利灌溉事業得以發展，利厚本微，而發展養魚與發展農田灌溉水利，又適為事半功倍可得而兼善並顧之事業，選擇養殖魚池地點以能發展灌溉水利為主要原則，則大利所在，誠合於經濟原則輕而易舉。詎以該省去夏旱災之嚴重，更見開墾水池以發展水利並附帶發展漁業之急需。

四、扶植農村社會養魚組織 對於農村社會中原有之養魚會組織予以改良推廣，或採用合作社辦法，使農村社會養魚組織更趨健全，以促進漁業發展。

五、推行及頒佈漁業法規 頒佈禁濬漁場法規以利禁濬漁場之設立。中央已頒佈之漁業法規其適用於該省者盡力推行。並禁止重要魚類產卵時期捕取母魚。漁業法規足以保護漁業有關漁業之發展甚鉅，不可忽視。

2. 改良魚業製造

江西魚業製造亟待改良及發展，毋待贅述。茲將應改良及須創辦之魚產製造事業分述如下：

一、創辦鱸頭製魚事業 該會每年省外輸入之魚取鱸頭，清賣之數，據九江海關報告，年值1,200餘兩，然此僅為九江一處進口者，全省或尚不止此數。以本省魚產之豐，苟能創辦魚產鱸頭事業，誠為大利所在。尤以鱸魚鱸頭為最有利益之事業，鱸魚若製

成罐頭可保持其色味之美成爲佳品。至創設魚產罐頭製造廠之地點，自以產量最多之塘供等處爲宜。

二、創設冰箱及冷藏庫等設備 該省各大產魚地，藉市場狹遠，鮮魚有腐爛之虞，不能運達市面銷售，以供應消費。故南昌九江等處較大城市，每當魚市供給缺乏之時，每斤價值可達三四角，而同時產魚盛多區域，每斤售價僅及五六分，視坐供不求，漁業蒙受弊害。現南昌已有製冰廠營業，亟宜利用之製造冰箱及冷藏庫之新式設備，使產地價賤之鮮魚能持久遠運應市面需要，社會消費及供給漁戶俱蒙其利矣。

三、改良鹽魚醃製 現有之鹽魚醃製法簡單經濟仍有可用，惟須增進衛生設備，並將製法添加改良即可。又該省醃製鹽魚悉用食鹽，鹽價既貴成本自高，沿海鹽場要有魚鹽專爲醃製鹽魚用，價不及食鹽之半，醃製鹽魚即宜採用此種魚鹽，使成本減輕。

3. 改良魚產運輸

江西魚產運輸悉賴船隻裝載，運滯費時，鮮魚絕不能藉以運輸，亟宜改良運輸方法以發達漁業。現星子已有公路達九江市場，惟運費過昂，似宜減低。其餘各沿湖產魚地可利用運輸合作社組織聯合購用或租用小輪船，於魚產特盛時在沿湖各處定期來往，運輸魚產以達市場。則魚產運輸之困難問題可望解決。

4. 發展漁業合作事業

江西漁戶多數窮苦，日常生活費用尙虞不給，尙何餘資從事漁業改良。創辦漁業合作社，積極方面可救濟漁戶窮困，改進漁戶生活；積極方面可發展漁業，現急需創辦之合作社種類如下：

一、漁業信用合作社。由農民銀行放款供給漁戶小額貸款，爲修繕漁具及生活急需之用。

二、漁業利用合作社。供給漁夫以個人能力不能購置之具。

三、漁村消費合作社。供給漁戶以低廉之日用品。

四、漁業運輸合作社。購用或租用小輪船，以發展魚產運輸。

五、漁業生產合作社。足以發展農村社會基層組織。

各種合作社必互相聯結，以期收分工合作之效。

5. 設立漁業改良試驗所

欲求漁業之改良進步，必設立一漁業改良試驗所，以担任各種研究改良之事業。漁業改良試驗所之工作如下：

- 一、研究改良人工繁殖法；
- 二、研究改良魚苗及魚類飼養方法及飼料；
- 三、魚苗及魚產運輸裝載器具之製造改良；
- 四、漁產製造之改良；
- 五、取魚方法之研究改良；
- 六、養魚池塘及魚苗池開墾工程之研究；
- 七、推廣研究結果並指導漁業改良並調查魚業事項。

漁業改良試驗所，須附設育苗池，模範養魚池，魚產製造廠，漁具製造廠等附屬機關，除為研究試驗用外，並須商業化，實行營業。其營業收入，除維持試驗所全部費用外，必尚可獲鉅利。

(五) 畜 牧

畜牧事業之調查，應包含養豬，養雞，農戶所有牲畜，乳牛牧場，主要牲畜，主要牲畜市場運入及運出牧畜數量，全年屠宰牲畜，如此方稱完備。惜此種材料，在江西實不易得。茲將江西省政府經濟委員會出版之經濟旬刊第三卷第十二期內載之江西各縣主要農畜價值調查鈔錄如下：

一、主要農畜之價值

畜表一 江西各縣主要農畜價值調查(1)

縣 別	種 類	水 牛 (每頭)			黃 牛 (每頭)		
		現在價值	十年前價值	出產地	現在價值	十年前價值	出產地
(一)贛河下游區							
南豐	昌	70.	40.	本縣	40.	24.	本縣
峽	城	60.	50.	,,	50.	40.	本縣或外縣
吉	江	60.	40.	,,	40.	20.	本縣
	水	58.	36.	,,	40.	28.	,,
(二)錦江區							
上宜	高豐	40.	25.	本縣	32.	20.	本縣
		70.	30.	,,	50.	20.	,,
(三)袁江區							
宜萍	春鄉	60.	30.	本縣	40.	20.	本縣
新	喻	80.	60.	,,	40.	9.	,,
清	江	50.	30.	外縣	30.	20.	,,
		50.	30.	本縣	35.	20.	,,
(四)撫河區							
進	翼	60.	30.	本縣或外縣	30.	20.	本縣或外江
南	川	85.	45.	吉安	55.	25.	吉安 廣豐
南	城	85.	45.	外縣	55.	25.	本縣
崇	仁	50.	30.	本縣	40.	20.	,,
(五)信河區							
餘	干	40.	20.	本縣	20.	15.	本縣
餘	江	60.	30.	,,	50.	20.	,,
玉	山	70.	40.	,,	40.	20.	,,
上	統	80.	60.	,,	40.	30.	,,
(六)修水區							
修	水	40.	20.	本縣	20.	10.	本縣
武	賽	50.	30.	,,	40.	20.	,,
永	修	50.	40.	,,	40.	40.	,,
靖	安	60.	40.	,,	40.	25.	,,

註：(1)參見經濟旬刊，統計資料3:12；4:5。

表一 江西各縣主要農畜價值調查(續)

縣別	種類	水 牛 (每頭)			黃 牛 (每頭)		
		現在價值	十年前價值	出產地	現在價值	十年前價值	出產地
(七) 贛南區	湖口	45.	65.	本縣	35.	50.	本縣
	彭澤	40.	50.	,, ,,	20.	30.	,, ,,
(八) 贛東區	浮梁	60.	30.	本縣	40.	20.	本縣
	樂平	55.	30.	,, ,,	45.	25.	,, ,,
	鄉關	65.	40.	,, ,,	50.	30.	,, ,,
(九) 贛西中游區	吉安				30.	22.	本縣
	泰和				45.	25.	,, ,,
(一) 贛西上游區	南安	80.	50.	本縣	50.	30.	本縣
	安遠	64.	48.	,, ,,	36.	28.	,, ,,
	信豐	70.	40.	,, ,,	50.	30.	,, ,,
	龍南	68.	32.	,, ,,	40.	20.	,, ,,
各縣平均		60.48	38.25		39.60	24.20	

上表僅列水牛黃牛之價值，但江西全省究有牛若干頭，牛隻數量與田畝面積比較如何？是調查者於可能範圍內，所應解答之問題。據中國耕牛問題書中(1)所載江西全省牛隻總數額為1,318,923；田畝總面積為41,630；牛隻與田畝之比率(一比二)為31。據此可知平均每牛應負耕作田地31畝之勞，是否能勝其任，殊值吾人之研究也。

二、江西省農業院畜牛調查(2)

作者亦曾參觀江西省農業院之畜牛，並閱經濟旬刊第四卷第五期有不署姓名之江西省農業院畜牧調查，內容詳備，因錄錄如下：

註：(1) 發行處：中國耕牛問題，農業部中央畜產研究所農刊之二，24年2月。

(2) 畜牛調查，經濟旬刊，4:5

江西省農業院畜有荷蘭花牛多頭，聞此種牛，體積碩大，出乳甚多，特往調查，以嘗聞者。記者到達該院適在午后，承該院畜牧組技術員歐陽君招待，陪往牛場。見有十數雪白，泥敷兩色相間之花牛，或臥或立，體積相當於我國之大紫水牛；其筋肉之堅實，且超過我國之黃牛；至其毛頂緊密，色澤油潤，姿態壯美，更非我國任何種牛所能比擬。荷蘭乳牛名噪寰宇，詎非虛譽。

場中立衣白色制服之工友數人，或理食料，或刷牛毛，更有二人置架插於地，坐於牛側，兩手交換擠乳。乳隨手滿，源源湧出，色白質濃。記者時有兩種意念，一則覺得乳質確佳，同時深致疑慮於此種擠乳方法毋乃不潔（上海擠乳用機器）歐陽君在旁似已察知余意，亟告余曰，本院置有蒸滄毒機，即在場之北端。並談述荷牛之價值，及出乳量等等：

該院計有荷產乳牛十七頭，牝牛一頭，每頭代價及運費共計五百餘元。係購自青島，每牛每日出乳自十磅至四五十磅不等。該院十六頭牝牛，各頭每日平均出乳十五磅，每日約共出乳二百四十磅。每磅售價一角，大半售出，各牝牛每年除在交配期間之四星期外，餘日均能出乳。惟牝牛一生出乳期間，僅六七年，一達七齡，即無生殖能力，因而亦不出乳。故牝牛市價與其年齡，適成反比例，每年市價約減八十元。例如二齡能售四百元，越一年則僅值三百二十元。比達六齡，祇值八十元矣。荷牛至此時期，既停止產乳又因衰老，乏力耕田，人類不願無代價的繼續飼養，率皆棄以白刃，了其殘生，而食其肉，售其皮焉。

該院僅有牝牛一頭，又名種牛，專備交配之用。該院置有交配架一具，每隻種牛每年能交配五十次，每次僅需七秒鐘，率有結果，牝牛所產，如仍係牝者，當然飼養，所產如係牝牛，則十九予以遺棄，任其餓斃，因牝牛無論牝壯，每日需食二十磅之乳，如已有種牛，則與其飼養壯牝，不若遺棄之而留其母乳售賣為較有利也。

至該院飼牛之食料，春夏秋皆喂青草。冬季因本省青草萎謝，代以稻草，（所含滋養料較差）佐以麥麩豆餅等物。又荷蘭牛，頗易染病，該院獸醫組，每日檢驗一次，並按照季節，流行預防注射，故尚無傳染病發生云。

江西畜牧專業，雖未有種產之統計與調查，然可以推知與其它吾省之畜牧專業皆同，即甚屬幼稚。其幼稚之原因內容頗複雜。據前實業部畜牧司司長現任中央畜牧場場長

對行續之意見⁽¹⁾，謂中國之畜牧之根本問題，不外四端：1. 畜種改良問題，主張集中改良工作，劃分種畜區域，舉辦種畜採集；2. 獸疫防治問題，主張(a)應有防疫行政與研究機關之中心組織，(b)劃分防疫區域，(c)應培養獸醫人才；3. 牧墾糾紛問題，主張因地制宜，分途進行，使無衝突之可能，同時劃分永久之牧區，使自願仍舊從事游牧之民族，得以安居樂業，以堅其向內之心，開土墾殖，亦應分配得宜，使永無糾紛發生。根據整個之合理計劃，牧墾並重，期在「挽盡其利，人盡其才」；4. 畜牧貿易問題，主張商品檢驗，生產提倡，貿易指導，交通開發；土匪勦滅等。以上雖指中國一般而言，要亦江西畜牧事業之南針也。

最近，江西省政府當局，頗能注意及之。其生產建設九大計劃之第一計劃，即為振興畜牧。其理由謂農業上之努力，多有賴於家畜，且其瘦弱可作肥料，增添生產，江西迭遭匪患，耕牛損失，據最近估計，約在七萬餘頭；其它家畜，當亦不在少數，欲救農村，急應設法補充。而現有之家畜，亦體力微弱，能力低小，似亦應及時加以改良。其辦法分甲乙丙三種：甲、劃全省為四個畜牧區，調查區內畜牧實況，組織畜牧會，以便改良繁殖。乙、設立種畜改良場，供給優良種畜於各區牧會，以便推廣繁殖，改良品種。丙、設立獸疫防治所，指導各區內獸疫之預防及治療。以上計劃，約須開辦費二十萬元，每年經常經三萬元。深望此種計劃，早日實現，江西畜牧前途獲益必多。

(六) 林 業

一、江西森林業概況

江西全省土地面積，約270,000,000畝，宜林之地約占半數以上，而森林面積，據江西省統計提要為71,600方里，每年木材產量，據江西省政府經濟委員會調查，約有16,015,000株，每年採伐木材，價值約8,900,000元，除供給本省用途外，行銷長江流域，年達5,900,000元，其林產豐富之地為贛南之龍南，崇義，大庾，贛西之安福，永新，遂川，大汾，萍鄉，贛東之南豐，南城，黎川等縣區。惟此等地方，雖有較多量之森林，尚未任其自然成長，其採採之不法度，更違林業經濟之原則，於是不獨來源日稀

註：(1) 劉作謙：中國畜牧問題，實業部中央儲蓄所定期雜誌之一，24年1月。

，即江西全省一切建築材料上且有賴於外埠之供給；而水旱之災，無歲沒有，何其非因無森林保護水雨之故，有以釀成。故江西造林事業，積不容緩。

江西森林之培植，近亦能加以特別注意。可分建設廳及全國經濟委員會江西辦事處兩方面而言之。

二、江西建設廳之森林建設

二十三⁽¹⁾年江西建設廳於原有指定七縣種樹比賽外，並加為二十縣競種比賽。每縣限定至少種200,000株，合計可種4,000,000株；又令南昌，豐城，進賢，東鄉，臨川，金谿，崇仁，宜黃，南城，南豐等十縣，將原有縣設苗圃，擴充整理，切實培植松，柏，樟，楠，榿，楓，赤楊，赤松，胡楊，柳，烏桕，藏寶楓等樹苗，以供各該縣造林之用；並於二十四年三月，派員實地視察，以期明瞭，並督促各該縣之造林及植苗事項。

三、全國經濟委員會江西辦事處森林發展計劃⁽²⁾

全國經濟委員會江西辦事處，鑒於江西林業進行之方針，不可不注意指導監督公私有林之經營，同時厲行強制造林和獎勵造林，以期達到野無曠土之目的，故有發展江西林業之計劃，一面提倡林業副產，藉裕收入，更進而統制全省林業之伐採，與木材之販賣，俾出口貿易，得與國外爭衡。

其實施辦法，乃在省政府指導之下，設立全省林務處，統籌設施，並負全省林業行政監督管理之專責，而分三步進行。第一步1.開辦省立苗圃，以供給全省公私有林造林之苗木。共設七所，其地點為貴谿，萬載，吉安，九江，南昌，贛縣，南城等處。2.整理現有省立林場，如省立廬山，彭湖，景德鎮三林場。3.頒布各種森林單行規程，就江西全省林業發展之範圍，分別訂定，強制造林規程，林業獎勵規程，林業保護規程，縣長或區長辦理林業行政考成規程，人民植樹服役詳細辦法，省縣苗圃種籽苗木供給辦法，荒山及林地登記規程，造林伐木登記規程，合作社辦理林業規程，統制木材貿易規程，其他有關於林業之各種規程。4.調查林地。關於江西所有森林，調查清楚，以期管理

註：(1)經濟報告4:5見要覽欄。

(2)同上4:5

妥善，保護周濟。第二步1.舉行荒山調查。荒山多者，兼程並進，荒蕪過長者，只宜樵之類，山林未甚荒蕪者，可植松柏澤瀉之類。2.森林植物分布調查，以氣候之不同，而異森林分布之區域。故造林以用本地之樹種，為造林上唯一之原則，而森林植物分布上之調查，是宜首先舉行。3.舉辦各項登記。調查後，即從事各項登記，如荒山及林地登記，造林登記，伐木登記，林業團體登記等。4.劃分林區，林業關係於山川之形勢，而民有林之森林警察，關係於民政上之公安警察。以山川形勢為本，參酌省行政與省苗圃區域，劃全省為若干林區。5.建造燃料林與風景林。有規模之燃料林，其每年生產所得之比例，較荒山自由採伐為多。故宜切實督促各地建造燃料林，以應需要。此外在適當名勝地方，如贛北廬山，贛東龍虎山，贛西青原山，贛南翠微峯，以及省會附近之西山等處，均廣地風景林。6.穩定保安林地點及放棄方案如水源地位定為水源保護林，山地有崩裂之虞，難免流砂衝下，墜壑河通者，宜定為流砂防止林等之各種山地等。7.規定各林區造林之重要樹種。於森林植物分布狀況調查明晰後，於各林區天然之樹種中，擇其貴重而最有利者，作為各該林區造林之主要樹種。8.增設林場。於贛東贛西及贛南各增設林場二所，連現有贛北之林場三所，共計林場九所，庶幾對於公私有林之指導監督，愈稱便利。9.設立林業試驗場，鑒於近年外國樹木之輸入，如萬利樹，黃金樹，桉樹，刺槐樹等，以之造林，多歸失敗，擬設立林業試驗場一所，以資研究。乃進而為第三步。1.限期成立各縣區苗圃。2.提倡設立林業合作社。3.實行強制造林。4.實行造林獎勵。5.提倡森林副產。6.統制森林伐採。7.統制木材貿易。上列三步事業經費合計為1,763,000元，其概算如下：

1.全省林務處A.開辦費10,000元B.經常費40,000元C.事業費30,000元，2.省立苗圃七所經費A.開辦費210,000元B.經常費70,000元C.事業費35,000元，3.整理現有林場經費40,000元，4.增設林場六所經費A.開辦費共240,000元B.經常費共120,000元C.事業費共60,000元，5.林業試驗場經費A.開辦費80,000元B.經常費30,000元C.事業費30,000元，6.採木廠經費A.開辦費120,000元B.經常費18,000元C.工程費80,000元D.臨時費50,000元，7.木材貿易所運轉金500,000元。經費所出，擬請全國經濟委員會補助各機關開辦費660,000元，其餘之數除採木廠及木材貿易所兩項運轉金550,000元利用商辦資金

籌辦外，所有經常及專項開支，則概由江西省政府特為設法。

四、二十四年林業建設之中心工作

以上為發展江西林業計劃，以下為民二十四年江西建設中心工作中關於林業之工作⁽¹⁾。

甲、厲行育苗，1.設立七大省苗圃，以研究推廣優良樹種及供給本區縣苗圃苗木為目的，其實施辦法，劃江西為七大造林區，各設一省苗圃，除就南昌農學院及廬山林場，附設二所外，其餘五所，分設吉安萬載黃陂贛縣南城等縣，由農學院主辦約共需開辦費125,000元，每年經常費33,800元，專業費24,500元，2.整理各縣苗圃，注重整頓本地原有耕種並指導各區造林，其實施辦法在補救各縣苗圃經費不足辦理欠善，苗木缺乏，決定自二十四年起，力加整理，多育苗木，供給全縣荒山造林之用，3.指定十縣設立縣區保苗圃，以南昌，南豐，南城，宜黃，崇仁，金谿，臨川，東鄉，進賢，豐城等十縣俱係沿河，需要苗木較多，故先行試辦。其實施辦法，指定上列十縣除縣苗圃外每區應設一區苗圃，每保或數保聯合設一保苗圃培養苗木供本區保造林之用，統限二十四年三月以前成立。

乙、獎勵造林其實施辦法如下：1.二十三年指定九江湖口等二十縣舉行植樹競賽，優勝者給予獎金，各縣多能盡力超出規定株數數倍，情況值大旱，且保護未周，故成活欠佳。二十四年另定保護獎勵辦法，並擴大為四十縣，2.公路兩旁，二十四年於各縣級，擇要播種萌苗或其它樹木，由公路處負責種植，區保甲長負責保護。3.水原隄岸荒山造林苗木由農學院盡量供給，不足之數由縣自行設法採購，分發各區負責辦理。4.指導造林。植樹時期派員分赴各縣召集區保長實地指導，並發給植樹須知教以植樹方法。

丙、保護森林，分保護原有森林及新植森林。前者嚴禁濫伐及燒山，由縣政府責成區保長負責保護，並派員分往各縣抽查。後者一方面責成區保長保護並負補植之責，一方面將森林收益酌量撥歸區保所有，以資鼓勵。

註：(1)江西建設中心工作，附苗木，江西省建設廳，二十四年。

(七) 墾 業

一、江西荒地之面積

據民國三年北京農商部農商統計所載，中國荒地面積為 358,235,868 畝。民國九年為 162,353,872 畝。最近數年調查(1)，計已有江蘇等二十二省，其荒地面積 640,807,082 畝。江西一省荒地總計 4,318,714 畝，內未墾之山地面積有 294,038 畝，平地 3,966,370 畝，澤地 53,019 畝，未詳之荒地面積有 5,287 畝，江西全省為八十一縣，上列係根據三十六縣之調查，尚有四十五縣未詳，不及全省之半。又據江西水利局二十四年一月調查，其數如下：

墾表一 各縣官荒面積調查表(2) 二十四年一月

餘江縣	35,132畝	高安縣	297,500畝
修水縣	69,964	信豐縣	124,000
靖安縣	11,200	蓮花縣	11,100
安義縣	11,836	豐城縣	556,000
進賢縣	10,870	宜春縣	165,400
上高縣	12,574	靖江縣	219,740
九江縣	32,000	湖口縣	162,000
東鄉縣	250,000	彭澤縣	24,000
星子縣	19,400	廣豐縣	3,720
新淦縣	106,000	鉛山縣	98,000
清江縣	6,691	南城縣	1,415,490
浮梁縣	124,829	永豐縣	118,070
奉新縣	67,330	樂平縣	5,020
崇義縣	357	資溪縣	15,572
大庾縣	5,929	萬年縣	30,200

注：(1)中國經濟年鑑H66頁南京實業部，二十三年。

(2)江西水利局。

新建縣	2,007,000	臨川縣	1,023,350
南康縣	1,750	南昌縣	30,000

以上三十四縣，共荒地面積 7,302,094畝，其餘未報各縣大都匪區，現經次第收復，彙再分縣填報。

二、領墾官荒辦法

江西除匪區外，立有人民領墾官荒應明手續辦法⁽¹⁾。其要點1.個人承領荒地面積，不得過一百畝，林地面積，不得過五百畝。團體承領荒地面積，不得過五百畝，林地面積，不得過二千畝。2.承墾地之稅價，分為四等：產草豐盛者為第一等，每畝五角，產草稀短者，為第二等，每畝四角，樹木未盡伐除者為第三等，每畝三角，高低乾溼不成片段者為第四等，每畝二角。3.竣墾地於竣墾一年後，須按畝一律照各該地之稅則升科。4.承墾地除建築築堤，劃分疆界工程外，因畝數多寡，預定期限如左：(一)百畝以內之荒地二年。(二)百畝以上五百畝以內，二年至三年。(三)五百畝以上千畝以內之山地二年至二年半。(三)千畝以上二千畝以內，三年至三年半。

三、非匪區移民開墾

二十三年二月，江西省當局，擇定交通便利，地方安靖，適於墾殖之九江，吉安，永修，三縣荒地，為墾殖區，移移民二萬人，從事開墾。惟此項移墾，與一般純以經濟為目的者，稍有不同，墾所移之人，均係來自匪區，必須加以適宜之教育及管理，方能納入正軌，其辦法⁽²⁾可分為1.省政府移墾組，2.各區墾殖事務所，3.經費之預算。茲分述如下：

1.省政府移墾組

該組設主任一人，由省政府聘請專家充任，組內分設幹事五人至七人，除處理墾殖區內之文書經費等普通事項外，關於審定移民資金之貸放，荒地之調查，農具耕牛種子之數量分配，及移民之接收招待，計劃辦理分戶分村，審擇地土官等事，均由幹事處理，又設農業技師及土木工程技師二人至三人，其管理事務，則為擇定墾區，墾區測量

註：(1)經濟旬刊1:16經濟調查人民領墾官荒。

(2)經濟旬刊，經濟調查4:1。

一、整區劃界，編成地段，各種公用之設計，修築臨時住宅之建築，實施整殖方法之指導等。

2. 各區整殖事務所

指定之整殖區，設立整殖事務所，該所設主任一人，下設事務員，處理庶務，並設技術員，自衛訓練員，合作指導員，文化訓導員等人，凡關於區內建築住宅之指導監督，墟堤公路學校公所廟堡之設計，整殖方法之指導，各項新式農具之使用管理，自衛團隊與保甲之編制訓練，文化訓導教育行政，合作組織之利用，及兼營各項合作業務等事項，統歸該項人員處理，至耕地分配，如分配後當有益地時，為免荒廢定見，擬僱工墾佃，俟利用合作社成立時，即移交合作社經營。

3. 移墾經費之預算

長項預算，除江西省政府移墾組經常費25,488元，臨時費各調查測量及購置印刷等5,936元外，其各區經費係以餘家埠至沙河沿鐵路以東一帶之地，新建永修縣屬衙塘圩，與新增下太平木蓮等圩之整區，及移民20,000人為標準，按上開地域，分為八區，每區五百戶，每戶以五人計算，佔耕地15畝，住宅用地20方，則每區新村經營經費須122,000元，八區合計為976,000元，整殖事務所八所，經費106,176元，每所 13,272元，此外又收用新增下太平木蓮等圩修堤及籌辦澆臨時費銀 262,000元，內修築下太平木蓮等圩堤206,000元，籌辦開渠購棧築閘等澆費 56,000元，修築衙塘圩及籌辦澆臨時費 160,000元，內修築圩堤132,000元，籌辦澆費28,000元，總計不下1,535,600元。

四、匪區民衆移殖贛北

匪區民衆移殖辦法⁽¹⁾，係就贛北各縣現有荒地，指定為移殖區域，設立整殖事務所，處理一切整殖事宜，俾便遷移匪區及鄰匪區之居民，採取合作方式，從事移殖，其要點：1. 移墾組由省府設立負責管理。2. 先就贛北各縣，現有荒地，詳加調查，指定整殖區域，設立整殖事宜，整殖事務所，得按設立先後次序，編列番號，以資區別。3. 被指定為整殖區域內之行政事務，在五年以內統由整殖事務所依法處理，期滿後，交由原屬

註：(1) 經濟新刊，經濟要聞1:37。

縣政府接管之，司法事務仍由原屬司法機關處理。4. 凡在匪區及肅區之居民依照行營法令，應行移出者，由所在地點縣政府或其他負責機關，強行遷移，造具清冊，由省府指定移墾地點，分配人數，交由移墾組執行之。5. 移墾組，應將指定之墾殖區域，先行勘明界址，測量面積，劃分宅地，耕地，預備灌溉地段，並規定道路溝渠圩堤，及其他公共建築，公共設備之用地，並應在移民到達前，預為建造臨時住屋若干，以供移民初到時之居住。6. 移墾組指揮墾殖事務所，將在墾殖區域內應先準備各事辦理完竣後，應即派員赴應行移民所在地，會同當地縣政府或其他負責機關，將應移人民查點清楚，編為若干組；定期集會於指定地點，分期移送。7. 移民所有動產，准於移出時，全部攜帶，其不動產，如不及臨時變賣，得向當地縣政府登記，以備將來變賣，但因戰事或其他原因毀損者，當地縣政府不負賠償之責。8. 移民到達指定地點後，應由墾殖事務所供給臨時住宅，并一星期內之膳食，此後即按各人能力，分配工作，由墾殖事務所給以相當工食，其未能工作者，以由各該家屬負擔食用為原則，其家屬實在無力負擔者得由墾殖事務所酌予給養。9. 移民家屬在八口以內者為一戶，其超過八口有男丁可以獨立生活者，得分為兩戶以上。10. 在墾殖區域內，為便於公共設備及管理起見，每村戶數暫定為500戶，其超過500戶者，得劃分為兩村。11. 墾殖事務所，按人為單位，分別壯幼男女，將墾殖區域內之土地，無償分配於移民分別耕佃之，前項分配之土地，應由移墾組先行查收，另行規定等級，為分配之標準。12. 墾殖事務所，應按戶為單位，將預定宅地無償分配於移民，自行建造房屋，其所需建築費，經移墾組審定後，墾殖由事務所貸予之，房屋建造式樣，由移墾組規定之。13. 墾殖事務所，應於分配耕佃後，立即指導移民依法組織利用合作社，並得兼營他種業務。14. 移民開墾，承耕荒地，所需之農具，耕牛種子，肥料，及其他必需之資金經移墾組審定後由墾殖事務所，貸予移民所組織之合作社，分別置辦，或貸予之。15. 墾殖區域內，建築圩堤公路學校村公所與堡等項所需經費由移墾組審定後撥交墾殖事務所分別貸予之。16. 移墾組貸予利用合作社款項，凡屬於合作社公共設備者，由合作社就設備費內，從第二年起，於十年內，分期償清，其私人向利用合作社，兼營之信用部借款項，由借款人從第二年起，酌量情形於十年內

註：(1)經濟研究，經濟問題1:17。

分期清償之，利用合作社徵收社員之設備費，不得少於正產品收入百分之二十。18. 移殖租賃出款項，從移民到達墾殖區域之日起，三年以內概行免息，逾期按年科以六厘利息，合作社轉貸款項之利率，得自行酌定，但至高不得超過年利一分二厘。19. 墾殖區域內之土地所有權，歸移民共同組織之“木材料用合作社”所公有，永遠不准變賣，或割讓於任何私人。20. 移民在五年以內，得免利稅，五年後，應按地段向所屬各該縣政府納稅。21. 移民遷居墾殖區域外或死亡無繼承人時，其土地得收歸合作社所有。22. 墾殖事務所，應指導移民依法組織保甲及各種自衛團體，並須施以特殊教育。

(八) 工業

茲為便利起見，分城市工業及農村工業，然後敘述江西發展工業之努力。

一、城市工業

就江西全省論，南昌與九江為工業之集中地，製筆業，製米業，與印刷業，南昌較為發達，紡織業與製粉業則九江尤為繁盛。茲將關於南昌市工業狀況敘述如下⁽¹⁾：

南昌市，為省會所在地，工業幼稚，不甚發達。其可記者，可分為紡織，化學，食品，印刷，機器，日用品，及其他工業。

I. 紡織工業可分為棉織及針織二類

甲、棉織業 南昌市棉織業分為兩種

1. 大廠 此類廠家大都兼營業業，設備頗完全。除合紗採用原動力拖帶外，所用布機如鐵木機，拉梭機，筒子機，淨子機，整理機，印紗機等，概用手拉或腳踏。出品以自由呢，合絲呢，雪花呢，毛巾毯，提花毯，印花毯，印花被單等為主。如立昌，益民兩廠等是。

2. 小廠 此類廠家以製造本色粗布細布及條子布為主，每家備有人力機一二部，完全為家庭手工業，因其散處於南昌市或近郊一帶，故其廠家數及工人數目之估計，殊非易易。

以上各廠所需原料，棉紗每採自本國紗廠，顏料及人造絲則為舶來品，各廠產量據該業公會報告，全年估計約值60餘萬元，銷場以江西省各縣市為主，間亦有少數銷往贛

註：(1)參閱南昌市工業狀況，經濟月刊 2:1 及第三，四卷經濟研究內之經濟概況。

類等者。大廠均設批發部。出售數量以箱或包疋或碼計，價格每疋或每碼以國幣元計。小廠則多由本市布號收買或經售。近來棉來品充斥市場，此種廠家幾有朝不保夕之勢。以下二表，一為各廠情形，一為各廠產銷狀況。

工表一 南昌市棉織廠情形表(1)

廠名	設立年月	地址	資本額	布機	職工數	
					職員	工人
立昌染織廠	21年4月	樟樹下	50,000元	122部	4	130
益民實業染織社	18年	袁湖路	30,000元	151部	4	110
利工染織廠	13年2月	平安巷	1,500元	22部	無	43
益元織布廠	1年2月	華陀廟	1,000元	7部	2	7

工表二 各廠產銷狀況表(2)

工廠名稱	出產情形			銷售情形			
	品名	單位	每單位價值	原料	銷售地點	每年銷量	每年銷量價值
立昌染織廠	自由布	匹	9.50	棉紗(本國)	本省各縣市		
	位與布	匹	9.00	全上			
	合絲呢	匹	10.00	顏料(雜)			
	自由呢	匹	10.00	全上			
	夾布	匹	7.50	人造絲(意)			
	毛巾毯	條	3.00	全上			
益民實業染織廠	自由布	匹	10.00	棉紗(本國)	本省各縣市	呢布約4,000匹 床毯約一萬床 被單約3,000床 毛巾約三千餘担	約90,000餘元
	華絲呢	匹	20.00	"			
	馬甲呢	匹	10.00	顏料(雜)			
	雪花呢	匹	12.00	"			
	提花毯	打	20.50	人造絲(意)			
	印花絨布	匹	24.10	"			
	發單	匹	30.40	"			
	毛巾	匹	2.80	"			
利工染織廠	毛巾毯	條	1.20	顏料(雜)	本省各縣市		約4,000元
	線毯	匹	70—2.00				
	印花發單	匹	2.00				
華元織布廠	洋布	匹	1.60—4.00	棉紗(本國)	本省各縣市	約800匹	2,000.00元
	土布	匹	1.60—4.00				

註：(1)(2)南昌市工業狀況，經濟新報，2:1

乙、針織業

南昌市針織業大小不下一百二十家，男女工人約一千餘名，所產物以襪襪為主，其他如線衫，圍巾，襪帽，毛巾等，亦在針織品範圍內，其組織有合夥營業者，或獨資經營者。資本額大者1,500.00元，小者200.00元，完全為一小資本之手工業，即一家一人皆可織造，往往有於秋冬兩季臨時組織者，冬銷過後，即行收束，故廠址工人及產銷情形，殊難得一準確之估計。其規模較大之工廠如下表：

工表三 南昌市針織業概況表(1)

廠名	設立年月	針織機		資 本	工人數	每年產值	商 標
		機別	機數				
茂生針織廠	五 年	1	15前	1,500.00元	24	10,000.00 元	金新, 會像
		2	3				
熊全順工廠	八 年 八 月	1	37	1,000.00	34	10,000.00餘元	雙全, 三星
		2	3				
豫成襪廠	廿一年十二月	1	17	800.00	17	10,000.00餘元	
同春厚針織廠	十 二 年	1	10	1,000.00	33	6,000.00 元	同心, 紅春
		2	8				
亮記工廠	八 年 三 月	1	19	700.00	20	4,000.00 元	
		3	19				
熊大利襪廠	廿一年九月	1	12	200.00	12	4,000.00 元	
福康恒工廠	廿 二 年	1	6	未 詳	34	3,000.00 元	
		2	10				
熊玉記襪廠	十九年二月	1	14	300.00	13	3,000.00 元	
奉興順工廠	二 十 年	1	18	1,000.00	30	未 詳	美兔, 小羊
		2	12				
謝大隆襪廠	十三年二月	—	—	600.00	8	未 詳	

(1) 表內針織機項內1.代表織襪機, 2.織衣機, 3.手巾木機。參考南昌市工業狀況, 經濟旬刊, 2:1

以上為南昌市中規模較大之鑄鐵廠，其所用機器均為手搖機，普通每機每日可鍛鑄三打，圓形一打餘，鐵形六七件，工人除男工有數人或十數人為固定外，其餘以女工為多，但係臨時僱用性質。工資則按件計算。原料以沙鐵為主，完全採用國貨。鑄機以本省各縣市為主。雖出品粗劣，然價格頗廉，為一般中產階級所樂用。近年來因銅價關係，師散雲集，需要尤多，故營業大有蒸蒸日上之勢。

II. 化學工業可分為電鍍，肥皂，玻璃，陶磁四項

甲、電鍍業

南昌市電鍍業，一為定中電鍍廠，一為公興電鍍廠。定中電鍍廠設立於民國十四年，資本一千元，工人十二人。公興電鍍廠設於民國十八年，資本一千八百元，工人十二人。兩廠規模相仿，專代該市各鋼鐵舖鑄各種大小鋼鐵零件，如鋼鎖，鋼環，鋼扣，剪刀等。兩廠各置有引擎一部，小發機一部，車床數部。該業情形，與其他製造工業略有不同，其鑄造零件，僅取相當手料費，並非貨物買賣。大批每廠全年收入約一二千元左右，營業尚稱平穩。

乙、肥皂業

化學工業之二，為肥皂業。南昌之肥皂業共約十三家，完全手工製造，因需要多，故營業尚不惡。估計全市各廠全年產量約五萬餘箱，價值二十餘萬元，除該市批發另售外，餘皆以該省各縣市為主，原料用牛油，椰子油，籽油，松香，食鹽等均為國產。或則仰給於舶來，松香亦多來自德國。倘能設法改良，採用機器方法，該業前途大可樂觀。近年公路大增，鐵路亦日有擴展，運輸靈敏，需時更少，水脚成本亦輕，故價格當減低，其較大之各廠情形及產銷狀況列表如下：

工表四 南昌市肥皂工廠表(1)

工廠名稱	設立年月	資本額	工人數
化明肥皂廠	16年	1,000.00元	6
正大肥皂廠		1,500.00元	6
同仁肥皂公司	21年	1,000.00元	8
揚子江肥皂廠	22年	1,500.00元	10
華興肥皂廠	23年	5,000.00元	7

註：(1)參考南昌市工業狀況，經濟旬刊，2:1

工表五 南昌市肥皂工廠產銷狀況表(1)

廠名	出品情形				銷售情形			
	品名	商標	單位	每單位價值	原料	銷售地點	每年銷量	每年出品總值
化明	肥皂	九一八	箱 (120塊)	5.00元	牛油(本國) 椰油(南洋) 燒碱(中英) 泡碱(中德)	本省各縣市	約3,000餘箱	約10,000餘元
		竹子	箱 (72塊)	4.00元				
		鈴牌	箱 (284塊)	4.60元				
正大	肥皂	大司令	箱 (120塊)	5.10	全上	全上	約3,000箱	約值40,000元
		正大方	箱 (120塊)	5.60				
		康王國	箱 (100塊)	5.60				
		字牌	箱 (140塊)	4.40				
		三皇	箱 (100塊)	5.60				
揚子江	肥皂	大兵船	箱 (160塊)	5.20	全上	全上	約6,000餘箱	約值30,000元
		船牌	箱 (144塊)	5.00				
		木牌	自100—120塊	5.40—7.50				
同仁	肥皂	九洲牌	箱 (100—144塊)		全上	全上	約6,000餘箱	約值30,000餘元
華興	肥皂	燈牌	箱 (144塊)	6.00	全上	全上	約3,000餘箱	約值30,000餘元
		正益	箱 (168塊)	5.40				
		牡丹	箱 (168塊)	4.10				
		鐘意	箱 (100塊)	7.80				
		三多	箱 (100塊)	4.90				

丙、玻璃業

南昌市玻璃業共有三家，1.正大料器工業社，2.啓泰祥玻璃廠，3.裕生玻璃廠。規模較小，設備簡陋，除正大工業社，能製各種洋燈罩，煤油燈，及各種大小料瓶外，至裕生，啓泰兩家，則以製大小化驗品及藥水瓶為主。其所用之原料，為白砂，曹達，石灰，硝石，碎玻璃等，除曹達為舶來品外，餘如白砂一項，大都採用本地河砂磨碎，漂淨後用，含鐵質較多，故出品亦粗糙不堪。其製法非常簡單，初將各種原料配合分量，傾入爐內使之熔解成液，繼用吹桿伸入熔解之液內，使玻璃液黏上以桿之端，急取出吹

註：(1)參考南昌市工業狀況，經濟旬刊，2:1

成一羣形，交置於鐵模中，使成一需要之形狀，然後逐模取出，或上切口車，對口車，加以整理即成。出品視需要而定，大約洋燈罩每日可出四百打左右，汽燈罩，馬燈罩約十餘打，大小料瓶約九十打，煤油燈約十五打。除汽燈瓶，藥水瓶，由本市各化粧品商店及中西藥房定製外，其他以本省各縣市鎮製為銷售地點。茲將三廠情形，列表如下：

工表六 南昌市玻璃業概況表⁽¹⁾

廠名	設立年月	資本額	出品	工人數	每年出品總值
正大料器工業社	22年4月	1,000.00元	洋燈罩 汽燈罩 馬燈罩 煤油燈 大小料瓶	19	4,000.00元
裕生玻璃廠	22年3月	500.00元	化粧品瓶 藥水瓶	6	5,000.00元
啓泰料瓶廠	21年3月	1,000.00元	全上	8	3,000.00元

丁、陶瓷業⁽²⁾

南昌市陶瓷試驗所，隸屬於江西省建設廳。經費由省庫撥給，計年支經常費14,856元，事業費5,500元。所有製瓷機件全部由景德鎮運移本省，裝設裝坯機，招收生徒，實地製造。該所現燒瓷窯兩座，啟用煤炭燃燒。所有形飾，亦啟用銅版。其出品雖較景德鎮之用薪柴燒製者為遜，然成本低廉，手續簡便。原料如黃土，白土，油坭，油灰等皆由豫之邵門，及本省淨梁屋子等處運省，均經先後試驗以為採用之標準。該廠現有職工三十餘人。因經費困難，承製軍政部種氣球十萬以資維持。此外如電碗蒸器皿，及乾鏢等，為二十一年度開始試驗製造者，出品甚少。

III. 食品工業

食品工業可分為麵粉，碾米及製冰三業，分述如下：

註：(1)參考南昌市工業概況，經濟旬刊，2:1

(2)江西建設三年計劃370—74頁江西省建設廳21年12月。

甲、麵粉業

南昌市麵粉業共17家，大都皆磨坊性質。除兆豐等數家，備有引擎拖帶石磨平均每日約可磨粉三四石外，其餘多用牲口轉磨，出產少，品質粗。產品全供南昌市各點心店及醬園酒坊等之需用。工作並無一定時期，若遇季節則給路較暢，工作較忙，而平時營業殊清淡。故各坊大都兼營一種副業，如米店醬園等，以資維持。近年洋粉充斥，磨坊營業更日就衰頹，誠以本省既無規模較大之新式麵粉廠，以資供給，所需粉量，自不得不仰賴於滬漢等地之白麵粉或洋麵粉之接濟。茲將各磨坊情形列表於下：

工表七 南昌市麵粉磨坊表(1)

廠名	設立年月	資本額	工人數	每日產量	每年出品總值
兆豐	18年	\$ 1,500.00	3	300斤	\$ 3,000.00
恆泰	宣統元年	\$ 1,000.00	4	400斤	\$ 6,000.00
豫豐恆	21年	\$ 1,000.00	4	400斤	\$ 5,000.00
興泰厚	20年	\$ 1,000.00	5	400斤	\$ 5,000.00

乙、碾米業

據碾米業公會報告，南昌市碾米業，約九十家。大別可分為1.代行銷碾米者，2.自辦碾米白兼營米廠者，3.數家合購一機，兼營米店者。各廠皆以柴油引擎為原動力，拖帶碾機脫穀機一二部，惟小廠脫穀仍多採用舊式木礮。每機每日生產量以十二小時計，大廠每日碾米約四五十石，小廠約十餘石。原料供給大米來自南昌四鄉及進州，豐城，吉安一帶。由各廠派人四出收買，或由鄉民裝運來省，由糧食引擎賣與米廠。出品就南昌市各米店發售者言，名目繁多，如雙機晚，三機晚，上白，另白，上熟，次熟等。價格亦高下不一，視市價漲縮而定。各大廠如九德，立豐祥，多營滬漢一帶貿易。據該業公會估計，該市九十家全年碾米數量約八十六萬餘石，價值約645萬餘元。各廠因季節關係，每年開工最多不過四月，故各廠所僱工人統為散工，忙時數十人，閒時數人而已，長工什不得一二焉。茲將各碾米廠情形列表於下：

註：(1)參考南昌市工業狀況，經濟旬刊，2:1

工表八 南昌市碾米廠表(1)

廠名	設立年月	資本額	機器		工人數	每年產量	每年出值
			引擎	碾米機			
立豐碾米廠	20年6月	\$ 20,000.00	30馬力	3	30	14,000餘石	\$ 70,000
九穗碾米廠	17年	\$ 20,000.00	28馬力	2	24	10,000餘石	\$ 60,000餘
仁豐碾米廠	17年	\$ 20,000.00	16馬力	2	25	8,000餘石	\$ 20,000餘

丙、製冰業

從前南昌市除一二規模較大之酒館，自漢洋用冰箱裝運少量之冰，以供一班富人豪客之享受，或貯藏菜蔬外中等以下人士，咸以茶種為唯一消涼地。近年來馬路開闢，生活程度提高，且夏令酷熱消暑解渴之妙品，需要增加，製冰業遂應運而生。大小冰館，冰廠，觸目皆是，即各茶種酒館及公共消涼地方，亦莫不兼售冰點，以招徠顧客。至於製冰業家數因開工期短，停工期長，無從估計。惟晶晶製冰廠，為規模較大者，可以代表，該廠資本額一萬元，職員四人，工人十三人，有引擎一座，無氣壓氣機一部，抽水機二部，製冰筒四個，每日出冰約八百磅。餘數之多寡，視各冰館酒樓茶肆之需要為轉移。查冰之用途，在滬漢平原等地，為用至廣，除供人飲料之外，如冷藏，冰鮮，鹽菜等需要尤多。南昌市則除供人飲料外，用途頗少。故一入秋季，即宣告停工，或改營別業。

IV. 印刷工業

南昌市近年來因公務機關之增多，各種圖書新聞紙類之層出不窮。故印刷業亦有突飛猛晉之勢。據印刷工業公會估計報告，該市印刷業共63家，資本自數百元至數萬元不等。如德記，全會，合羣，印記，鼎記等印刷所規模較大，採用柴油引擎為原動力。機種如鉛印機，石印機，圓盤機，印像機，錄字機，印鈔票機，落石機等大機完備。橡皮機則除德記外，其餘各家尙付闕如。該業工人，大致均係男工，大廠十餘人，藝徒四五人；小廠五六人，藝徒四五人。所用原料如紙張一項，不下十餘種，鉛來品佔三分之二。油墨近亦有採用國產者，但為數甚微。出品種類，除商標為印刷之大宗外，餘如報章

註：(1)參考南昌市工業狀況，經濟月刊，2:1

或各機關圖書，宣傳品等亦夥，全業出品數量，與價值，不但無統計材料可資核據，即估計亦多困難。蓋普通之印刷所，概以承接印件為準一之業務，並無固定之出品。就規模較大之銘記印記合羣等各家而言，每年營業額自五萬元至六七萬元不等，其全業之總額，自必甚鉅。茲將各廠情形，列表於下：

工表九 南昌市印刷工業表(1)

廠名	設立年月	資 本 額	職工人數	每年出品總值
江西全省印刷所	21年1月	常年費 \$ 20,000.00	55	\$ 53,000.00
銘記印刷所	元年	{ 固定 \$ 40,000.00 流 動 \$ 30,000.00 }	50	\$ 70,000.00
印記印刷所	16年	\$ 20,000.00	65	\$ 60,000.00
鼎記印刷所	13年	\$ 10,000.00	35	\$ 30,000.00
合羣印刷所	18年1月	\$ 14,000.00	45	\$ 50,000.00
豐記印務局		\$ 5,000.00	16	

V. 機器工業——機器鑄砂業

南昌市現有機廠及鑄砂廠大小共31家。計專營機器業者27家，營鑄砂業者3家。以民生工廠規模為較大，係就原有之建幣廠，兵工實習廠併合而成，隸屬於本省建設廳，年支經常費\$16,800.00；事業費\$30,000.00。舉凡各種機件如各種發動機，碾米機，抽水機，綫布機，綫機等皆能仿造。全廠職工，共九十餘人。得政府之提倡與保護，故營業為他廠冠。他如鄭運昌，廣同等廠，概為合夥，或獨資經營。資本既弱，設備亦簡。普通置有引擎一座。作業機，如鋸床，車床，鑽床，刨床等之多少，則各廠不同。工人最多者不過二十餘人。出品除鄭運昌等數廠間能仿製柴油引擎，碾米機，抽水機一二部外；其餘多為修理工。至營鑄砂業之三廠則規模尤小；除木模等外，並無其他機器之裝設，完全一手工業也。茲將各廠情形列表於下：

註：(1)參看南昌市工業誌，經濟研究，2:1

工表十 南昌市機器翻砂業表(1)

廠名	設立年月	資本額	工人數	出品	每年出品總值
江西民生工廠	20年9月	(實本\$100,000) (流動會\$1,500) 每	63	柴油引擎, 碾米機, 抽水機, 織布機, 石印機。	\$ 10,000餘
瑞豐昌機器廠	18年3月	\$ 2,500	15	碾米機, 柴油引擎及修理。	
廣同和機器廠	15年4月	\$ 4,000	20	全 上	
羅興昌機器廠	清光緒8年	\$ 5,000	27	柴油引擎, 碾米機, 抽水機及修理。	\$ 5,000餘
德記機器廠	3年	\$ 5,000	18	修理機器	\$ 5,000餘
瑞豐昌機器廠	18年5月	\$ 1,000	6	全 上	
莫永昌機器廠	22年4月	\$ 1,200	6	全 上	\$ 3,000
裕生翻砂工廠		\$ 1,000	9	翻砂機器	
怡水翻砂工廠		\$ 2,000	12	全 上	
和生翻砂工廠	22年	\$ 200	1	全 上	

VI. 日用品工業——帽業

南昌市帽業據該業公會估計，約有40家。大都兼營副業如扇箔針織業等，資本自數百元至數千元不等。製草帽之原料為草蓆，係麥稈所製，大多來自山東，河南一帶。呢帽，絨帽等原料為呢呢，軟絨，膠水，織布，洗棉等，就中呢呢，早年均用外貨，邇來國內工廠已有能自行製造者。該業因季節關係，工作並無定期，大抵上季專製草帽，下季則專製呢帽，絨呢帽。各廠工人，無定額，忙時達二三十人，其中以女工為多，大半為臨時僱用性質。製帽機器，普通採用兩種：一曰織機，（即縫衣機）一曰壓帽機。出品最多者，年可出草帽三千打，絨帽二千打，呢帽一千打，銷場以本市為中心，省外各縣次之。全年產品，據該業公會估計，總值約二十餘萬元，供求尚能相合，茲將各廠情形列表於下：

註：(1)參考南昌市工業狀況，經濟旬刊，2:1

工表十一 南昌市帽業工廠表(1)

廠名	設立年月	組織	資本額	出品	工人數	每年產量	每年出品價值
天恆祥帽莊	17年	合夥	\$5,000	草帽, 絨帽	28	草帽3,000打 絨帽 600打	未詳
旗記帽莊	15年	全上	\$4,000	草帽	24	草帽1,500打	\$ 10,000
祥記帽莊	10年	全上	\$4,000	草帽, 絨帽	55	草帽1,000打 絨帽2,000打 呢帽1,000打	\$ 15,000

VII. 其他工業

甲、製革業

南昌市製革業，規模狹小。資本自二百元至二千元不等，概為合夥或獨資經營者。工人每廠約五六人，以製披皮，底皮及箱帶皮為主。完全用手工製造。每廠每日製皮不超過數張。原料以黃牛皮水牛皮為多。餘如羊，驢，狗，馬，等皮，亦可泡製。大者來自該省各縣市及附城四鄉一帶，所用藥品如紅礬，綠礬，拷膠等，或為國產或為舶來品。貨品因用途不同，故名稱亦異。最普通者為披皮，白皮，花旗皮，蔴皮，底皮，箱帶皮等。銷路原以廣東，福建為主，從前均有莊客來省收買，或由各廠包裝，由郵另售寄出。自廣東光沙皮革廠設立後，該省皮革輸出極形銳減，是亦該市皮革業之一劫運也。此外尚有德勝門外大巷口中華皮革廠，採用原動力模製方法，置有滾桶數座，磨光車一座，每日約可製皮三十張，出品較諸人工製造者亦堅實美觀。徒以資金周轉不靈，故開辦未及一年，已入停頓狀態中。至省立工業試驗所附設製革試驗廠，亦因省庫經費支絀，久已停工。總之南昌之製革業，因手工業製法不具，機器業經費有限，故不能產出優質之皮革。

乙、磚瓦業

南昌市磚瓦業僅有四明磚瓦廠一家，資本8,000元，工人86人，設有發糞機一，每年約出磚200餘萬塊，瓦15萬餘片，遠不敷該市建築之用。

註：參考南昌市工業狀況，經濟旬刊，2：2

二、農村工業(1)

I. 棉花

江西省八十三縣，不種棉者頗少，而出產較多者為贛北之涇修，都昌，九江，湖口，彭澤，湖陽等縣。但能代表江西棉產而又便於考察者，厥惟沿南潯鐵路一帶縣份，如九江，湖口，涇修，為最宜。因九江為江西棉花集中地，設有九興紗廠，紡織沙布出產頗多。湖口設有農業試驗場，注重棉作改良。涇修產棉最多。據中央統計局民二之估計，約七百八十餘担，二十二年省經委會之估計，達九千七百五十担。(皮棉)如向該上述三地間接或直接考察咨詢，必能洞悉本省棉產之概況。

該省棉產區域，除湖口農場內備有軋花機及少數製棉廠收買農戶子棉用機器軋花外，其餘一般農家均由婦女用本地製造極簡單之手搖腳踏機軋花。其方法及手續係於每年九月上旬收花時，隨時或間若干日先將子棉曬晒日中，次則去污穢混合物。如有白紫棉雜種，未經分收者，同時揀出各置一處，然後分別軋之。

市面棉花行普通包裝法，概以麻袋或布袋用人力裝捆，每捆八，九十斤不等。至鄉間農戶。因其出產分量不多，或用包袱，或用籬篋，隨便肩賣者亦甚多。

據民國二十二年省經委會之估計，江西皮棉總產量，達八萬八千担以上，以植棉面積計之，平均每畝可產籽棉一至二担。每担籽棉可軋皮棉二十至三十斤。每担籽棉值六至十元。皮棉四十至四十五元。每包棉紗約四百四十磅重，值二百至二百二十元。

II. 榨油

本省各縣鄉間普通榨油方法，在水陸交通便利縣份，如涇豐吉水均不難窺見，以榨棉籽油而論，先將棉籽晒燥或焙乾，次碾碎如糝，次以稻草包成圓餅狀裝入木製之壓榨機內以多人扶槓撞之，應用工具，極為簡單。其他榨菜油，茶子油，花生油，麻油等法，大畧相同，惟菜子及芝麻子須先用磨或礮壓碎，然後再置入碾槽內碾軋。

各種油榨出後，肩運者用油簍裝好，每担七八十至百斤不等。船筏運者，用木桶裝成，每桶二，三百斤不等。各大油行販存特價而沽者，則用木桶裝成，每桶三，四担至

註：(1)本節內容係根據全國經濟委員會江西調查處，委託省政府調查，編纂之江西農村工業考察報告。

數十担不等。

蘇計每担棉籽，可榨油十二三斤，每担棉籽油，值十數元不等，每石芝麻子可榨油四十斤上下。每担芝麻子油值十五元上下。每担茶子油值十九元上下。

III. 苧麻

該省八十三縣，產苧麻者約達過半數以上，但最著者則為萬載及其隣近宜春萍鄉上高等縣，輸出或織夏布用均有之。上述各縣早經通車，考察甚為便利。

種植苧麻，或用斷根，或用支根分插，可延數年不涸。每年可收穫兩次至三次，初次約在六月，二次八月，末次十一月。

取製苧麻法，或先斫下而剝其皮，或保存原幹，僅將外皮漸成帶條卸下。次將剝落之皮浸軟，用粗布刮除皮膚一次，洗淨陰乾，次用日光漂白，即成，或隨便零售，或打捆躉賣，各地不同。

據民國十七年海關貿易統計報告，江西輸出苧麻達十七萬二千担以上，值二百七十七萬餘海關兩。同年製成夏布輸出達二萬担以上，值銀二百八十餘萬海關兩。又據民二二前省經委會各縣通訓報告，每畝產量四十至三百斤不等，每担值洋十至二十元不等。

IV. 織夏布

夏布主要中心產區為萬載，宜黃，及寧都，上高，宜春，萍鄉，分宜，臨川，崇仁，玉山，亦頗可觀，若欲考察上列各縣，均可前往。

夏布種類，有粗，細漂白之分。大約寬一尺四寸至一尺七寸，長短不一，普通四丈八尺，重一斤數兩。粗者重一斤十餘兩。製法，先分紉幾道，次紡織苧麻，次編織漂白，均用手工，所費甚鉅。

考民十九以前，輸出數量只見其盛，不見其衰，十九年輸出總額達二萬四千担以上，值銀四百三十餘萬兩，但據民十二年統計最高等細夏布，平均每疋市價三十五元，最高等粗夏布，平均每疋六元，至民二二年最高等細夏布三十元，最高等粗夏布三元，十年之間，遞次比較，只有減而無加，且減差甚大，落衰原因，不一而足，而製造不良，成本太大，銷售停滯，實為其主因。

V. 竹料製紙

該省爲全國產紙首區。境內八十三縣產紙者，在半數以上。據前江西稅局頒布稅則，內所列徵稅紙類自有二百種之多，可見產紙量之大。其分佈區域，則以竹料所製之表紙紙，首推萬載宜素。連史關山等細紙則爲鉛山。毛邊紙則爲南城，崇仁，石城，永豐，吉安，龍泉，泰和，河口，大庚等縣。就中以吉安橫江渡產者爲最佳。火紙則爲南城吉水奉新靖安，以上各縣，均可選擇前往考察。

竹料製紙之方法，以竹料製紙各地形式上曾稍有差異，原則上大致相同，均不外初取嫩竹劈成長五六尺寬寸許條片，置於預掘成之土坑內，用石灰加水醃煮之，經過月餘即已腐爛成絲，名曰竹糜，次用人工或獸力踩碎，或水碓春碎，放入石製或木製之紙槽內，加水並加入植物種或樹的粘汁攪成濃液之紙漿，然後用竹絲簾蕩葉竹纖維，即粘附簾上而成飽含水分之紙坯，如此循環蕩製，逐漸疊成數千張紙版，再加以壓榨去其水分，並運至烘房烘乾，即成厚紙。再揀好切齊打捆，便可出售，惟時期太長，甚至非半年不爲功。

萬載等縣之表紙紙，在民十九年以前，每担（兩捆百五十刀，每刀三十六張，重一百斤），價十元至十四元，間匪後出產銳減，價漲至二十餘元。近爲外國牛皮紙抽光紙所奪攘，及俄商紙業競爭又烈，售價跌至三至五元。鉛山之連史，每担（二十四刀，每刀九十八張，重六十斤左右。）價二十五至三十元。關山每塊（六把，每把一百九十八張，重二十斤左右。）價五元左右。吉安，泰和，大庚，永豐等縣之毛邊紙，每担（十二刀，每刀九十六張。），價約二十元以內，南城，吉水等縣之火紙，每担（每小捆一角五分至二角不等）價十元上下。

VI. 稻草製紙

以稻草製紙之區域，以宜黃安福鉛山等縣較多。製法與用他種原料製紙者相同。宜黃所製者，每塊（厚一尺許）價一元二角多運銷於鄂省。鉛山出者，每塊（二十把，每把——張）價六角。安福產者不詳。

VII. 茶

該省各縣莫不產茶，輸茶出境者達五十餘縣，就中以修水，銅鼓，武寧，浮梁，德興，玉山，上饒，鉛山，婺源等縣爲較著。而前清刑部轄之修水，銅鼓，及武寧等縣所產紅茶，有葉茶之名，尤其悠久歷史。實際考察，則以武寧，修水，浮梁爲宜，實業部

在修水曾設有茶業改良場。現該省農業院正在籌設茶業示範場，充足實探討也。

摘茶時間，普通頭常自清明節起迄雨前止，即國曆四月五月間。二常谷雨後十日許。三常谷雨後二十日許。四常距三常後一月內。

摘取方法，由婦女童叟荷筐登山，將新出之枝梗連葉芽全部摘下，再行分別製造成茶。

製紅茶法及其手續，用天日曬乾法，將青葉於太陽涼半乾謂之涼青，次用人工搓揉之，搓揉後置於篾器內，以棉絮密閉之使變紅色即發酵作用，此三項手續，鄉人皆能為之，故發酵後，再晾乾即裝袋送入市場售，至烘焙提別，此二項則由茶號為之。

製綠茶方法，則將青茶入鍋內炒之，至茶質柔軟時，取出搓揉，至成條後，置日光下晒之或烘焙即成。與製紅茶最大區別即勿使發酵也。

該省紅茶產量最多，綠茶僅占三分之一，用箱裝包裝箱茶係上紅茶，每箱五十斤上下，值洋三十四至四十六元，裝袋裝粗茶，或粗梗，每袋七十斤上下，值洋二十四至三十元。

VIII. 茶

該省尚有二十餘縣產茶，內中產量最多者，為廣豐，信豐，壽陽，次多者為彭澤，石城，安遠，宜黃，瑞金，大庾，廣昌，黎川等縣。考察地點，以贛北之壽陽，贛南之信豐，贛東之廣豐，黎川等處為宜。

採茶製法，即於每年六、七月內收摘青葉，用竹簾夾斷，遇陰雨則用糙火烘燥，或懸掛風涼，至適度乾燥，成金黃色，取下整齊束好，每束大小，因地各異，大約十餘兩至斤許，再用稻草或其他物料維護裝成大捆，每捆約三十至四十斤不等，裝送茶行售賣，每捆約值二十元上下。

運行之純製條絲煙，其法先將葉梗，甚至葉底亦須抽去，再用茶拍攪攪，壓榨成捆，然後飽之即成。包裝大小，極不一致，但普通十兩一包者，每包因資料製法之精粗，自三角五分至二元不等，該省能製捲煙者，僅廣豐，廣昌兩縣少數之產品而已。

IX. 蔗糖

該省東鄉，臨川，豐城，南潯，餘江，萬年，樂平，上饒，廣豐，玉山，南康，大

廣等縣，皆產甘蔗，但用甘蔗製成蔗糖者，厥為東鄉，臨川，南康，大庾等縣，惟隸南康所製者色較白外，其餘大都為紅糖或砂糖，以上產糖各縣，均應前往考察。

普通製糖時期，多在甘蔗收穫後，即立冬後。其法將蔗截成短筒，利用畜力石器，磨出蔗汁，再傾入鍋內，並加石灰少許蒸熬，最後俟其涼冷沈澱，用木桶盛之即成，每桶約八十斤左右。若製白糖，則須加入他物，使起漂白作用，並用布袋淨雜質，入第二鍋蒸發煎前沈澱即成。

約計每畝產蔗，因產量豐歉之殊，自三十至八十担。每担蔗因需要緩急之異，自七角至一元二角，糖之產量，因含糖質之多寡，每千斤蔗可熬取八十至百斤。每担糖價，因產額多少銷售難滯，時價自七元至十四元。

X. 靛青

該省靛青為苜蓿及苜蓿製成之物。樂平，滎陽，德安，萬年，臨川，德興各縣均產，但以樂平所產最多且佳，實地考察，應以樂平一帶為宜。

苜蓿立春前後採種，清明節移栽，小暑前刈下，瀝置桶中，水浸一夜，盛入粗布袋，瀝以石灰水，再用木齒耙打成。苜蓿芒種節下種，秋分時澆之。製法與苜蓿同。

用苜蓿整苜蓿製成之靛青，均用木桶裝好，運售南昌，漢口，南京，上海等處。

苜蓿製成之靛青，每担價約十元上下，苜蓿製成者每担八元上下，據海關貿易統計報告民六該省靛青輸出總額達八萬三千一百九十五担，但最近一年，則僅有六十三担，衰落極矣。

工表十二 江西各種農村工業概況表

名稱	主要產區	原料價格	半製品價格	全製品價格
棉花	九江，湖口，永修	每担子棉 6 至 10 元	每担皮棉 40 至 45 元	每包棉紗 440 磅重 200 至 220 元
油	棉籽油	種棉各縣		
	菜油	各縣皆有	每担籽 7 元上下	每担菜油 15 元上下
	茶油	永豐，吉水		每担茶油 19 元上下
	花生油	上高，高安	每担花生 8 元上下	每担花生油 16 元上下
類	芝麻油	同上	每担籽 10 元上下	每担油 17 元上下

工表十二 江西各種農村工業概況表(續)

名稱	主要產區	原料價格	半製品價格	全製品價格
苧 蓆	萬載,宜春,萍鄉,上高	每担苧蓆10至20元		
夏 布	萬載,宜黃			每疋 粗布30元 細布 3元
竹 料	連史紙 鉛山			每担25元至30元
	關 山 鉛山			每塊5元左右
紙 類	毛邊紙 大庚, 永豐, 崇仁, 南城			每担10元至20元
	火 紙 南城, 吉水			每担10元上下
	表芯紙 萬載, 宜春			每担10至14元
稻草 紙	宜黃, 安福, 鉛山, 萬載			宜黃每塊1元2角 鉛山每塊6角
茶	武靖, 修水, 浮梁			
菸	都陽, 信豐, 廣豐, 玉山		每担菸葉20元 上下	每包十兩條絲烟3 角5分至2元不等
蔗 渣	臨川, 大庚, 東鄉, 南康	每担甘蔗7角至1元 2角		每担10元上下
靛 青	樂平, 壽陽			每担10元上下

三 江西發展工業之努力(1)

江西過去手工業，本稱發達，如瓷器，紙張，夏布，紡織，製糖等工業產品，每年對外輸出，恆各值數百萬元；近以該省經濟衰頹，外品傾銷，以致產額逐漸減少，甚有完全停工者；此實江西經濟上之一大損失。江西省政府因於二十三年九大之生產建設計劃中，復興工業者，居其大半，如水泥，酒精，製紙，製糖，紡紗，陶磁等均經擬定詳細計劃，準備實施。茲將以上各種計劃，分列於下：

1. 水泥製造廠計劃

全國之水泥輸入總額，十五年度為2,416,948担，減值為2,436,085海關兩，水泥為

註：(1)本行參考經商部手工改進手工業，經濟月刊，3:11；江西實業之根本問題，經刊，3:13, 14, 15, 17, 18；南昌市工業狀況，經刊2:1；農村工業考察報告；及江西省政府之九大生產建設。

工程上必需之材料，例如市政設施，公路鐵路之修築，灌溉水利之設施，新式房屋之建築，在在需用水泥。建設計劃中，關於資本一項：

「資本額之大小，視生產額之多少為轉移，據已往中外各洋灰公司成例，日出千五百桶者需銀二百萬元，日出三千桶者，則約三百萬元。」

關於製造地點，建設計劃中云：

「查水泥主要原料，為石灰石，粘土，又煤炭三種。工場以設立原料所在地為不易之原則，若高安，德安等縣，雖產石灰石不少，然燃料之供給不易，條件殊不充分。惟萍鄉之青山浦，既產良好之石灰石，及粘土，附近又有農田，若能於該地設場製造，非特成本減輕，且運輸亦易，將來專讓路告成，西南半壁，皆其市場。」

關於純利計算，建設計劃中預算為：

「每月以二十七天計，每天產水泥1500桶，月產額為40,500桶，計原料折利息等銀\$120,628，每桶合銀\$2,980，折合銀二兩一錢三分，在上海市場，自民國十五年以來，最低價格為三兩二錢，故在現在情形之下，每桶至少可獲淨利一兩，月產45,000桶，每年產額為486,000桶，則年可獲486,000兩之淨利。」

2. 酒精製造廠計劃

江西產甘薯玉蜀黍等，無地不宜，產量豐富。此項原料，可以製造酒精。我國每年酒類輸入，約值千萬元。故江西省政府計劃製造酒精，最為急切之舉。據計劃中大意，先成立模範酒精製造廠，擇交通便利原料豐富之地，如贛州或南昌地方，設廠製造，設備及流通資金共需20餘萬元，年可出酒精48萬加倫每加倫，以\$1.60計算，約值70餘萬元。除去原料開支精稅等，尚可獲利20餘萬元。此外又黎樊廬荒山荒地種植甘藷。蓋江西荒山荒地⁽¹⁾，到處皆是。甘藷既有大宗用途，農民自樂於種植，原料供給，決無缺乏之虞。

3. 設立製紙工廠計劃

江西紙之產額約值銀七八百萬元，佔全國產紙第一位，產紙縣份，佔全省縣份之半數以上。其中以河口，贛坊，瑞金，石城，橫江，袁州，吉安等省著。檢查其紙質，上等等者為連史紙；毛邊紙之一部份雖經熨潔白，但過於柔軟，不適於覆被之印刷。次等者

註：(1)見實業部之江西全省荒地調查表。

質粗色暗，難用作包裝，尤嫌薄弱。下等者則品質惡劣，僅供冥化祭祀而已。惟此洋紙充斥之際，勢非從速設立機械製紙廠不可。該省原有紙張，多用竹為原料，而機械製紙則可，並用木料，破布，稻草，苧蔴，紙屑等。該省除產竹豐富外，又為產米豐富之區，稻草產量，幾取之不盡，而贛南贛西一帶多山，又為產木之區。是機製洋紙原料，不致缺乏。倘若勤力用燃料，該省煤炭，遍地皆有。江西生產建設九大計劃中之六，為設立製紙工廠之計劃。其廠擬設在九江，餘家埠，內可採集奉新靖安一帶之竹蔴，外可收買漢口揚子江上流一帶之破布。製品擬分四類：1. 有光紙類 2. 印刷紙類 3. 筆記紙類及 4. 牛皮紙類，此四類用途甚廣，銷費額最多，而製造較易，至於藥用紙，美術紙及上等印刷紙，則消費額少，抄造亦不易。資本擬暫定固定資本\$400,000元，流動資本\$100,000元，合計約\$500,000左右。計劃中亦有營業核算一種。分收入，支出，及利益三項。收入方面，預計每日出紙26,000磅，普通每令自17磅至30磅不等。茲平均以20磅為一令計算，則每日可出紙1300令。每月以25日計算，應出紙32005令。每令市價自三元至六元七元不等。以普通紙為主，平均以\$3.50計算，每月收入約\$113,750。支出方面：流動資本\$101,000，固定資本利息以六厘計算\$2,412，合計\$103,412。利益方面：兩紙每月盈餘國幣\$10,338。

4. 創設製糖工廠計劃

製糖原料以甘蔗為最佳。江西全省各縣，均有甘蔗之栽培。尤以舊贛州府屬，南康府屬，隴州府屬等縣出產為多。農家多就農場附近，設廠製成沙糖。蓋種植甘蔗之收穫，較之種稻為優。例如以收穫稻谷一石之農田種蔗，可得甘蔗140棵至150棵，約可收穫甘蔗2000斤。以之製糖，可出砂糖三鎰，每鎰七八十斤，合計出糖220斤左右，約值銀\$20。除去製糖費\$9.00外，可得收穫額\$11.00左右。如收穫谷一石則只可售得銀\$3.00餘。雖甘蔗需要人工及肥料較多，然利益實在種稻之二倍以上，故人民樂於種植，如設大規模工廠以供製造，原料供給，自不成問題。惟製糖之法，須加改良。江西製糖之舊法，均由耕作者用簡單之器具，臨時設廠製造。因各地方之不同，及糖司之巧拙，製成之糖，有砂糖，紅糖等名稱。其製造方法，均大都粗糙，以致糖質與結晶糖未經分離，成糖與蔗之混合物，難供各種目的之用。若不採用新法，分離糖質，以擴張其用途，則決

不能與洋糖相抗。若用新法製糖，據各新式工廠之成規，對於砂糖一項之製造費，約合我國銀幣十餘元，即每百斤須製造費銀一元餘，若與江西之製糖比較，依據前述每一鍋糖，重之八十斤，需製造費三元，即製粗糖五斤，約需製造費銀四元，則每担可得二元以上之利益。茲姑以每噸獲利二十元計算，假定每日二十四小時內，製糖四十噸，則一月之工作，亦可盈餘二萬餘元，其工廠建設所需之經費，該計劃中估計如下：

A. 固定資本 工廠建築及機械設備所需之經費，約在百萬元以上。暫以每日消費甘蔗之百噸計算，即製糖四十噸之工廠，約需建築及設備費銀七十萬元。

B. 流動資本 製糖事業，分為粗糖及精糖製造二種，當甘蔗收穫之期，即須無分晝夜，積極工作，於數月之內，將甘蔗完全製成粗糖，以免甘蔗中糖之變化而損失。以後再將製成之粗糖，溶解脫色以製精糖，故流動資本金，應相當雄厚，並原料費，製造費等，共計需銀三十萬元左右。兩項合計約需銀百萬元。

5. 設立紡紗工廠計劃

江西植棉最盛之區，為贛北之九江，湖口，彭澤，都昌，浔陽，餘干諸縣。據華商紗廠聯合調查，調查地面積有三十萬畝，產額約為十四萬担，除各地自用及供給九江久興紗廠外，餘均經九江輸出於漢口或上海。近年來眾修縣推廣植棉，頗有進步，若能加以注意，則將來贛省棉產，定能增至二倍或三倍。如此情形，甚宜設立紗廠，以圖滄費。依據該計劃中，紗廠擬設濤埠，以交通便利，近產棉區域，獲得原料易，而出品運銷便利之故。紗廠經營應取紡精紗之方針，乃為有利，以棉質欠佳，試驗需時，且該省所需要者，亦僅為粗紗，蓋以細紗棉織品，皆係來自滬上，而該省織造者不過為粗布及毛巾等而已。計劃中之經費預算一項，估計設紡織機2800架，約須固定資本\$182,000兩，更加流動資本有\$50,000，即可開辦，及營業逐漸發達，則漸擴大規模，增加資本。

6. 陶磁工廠計劃

江西景德鎮為產磁之區，向以手工製造，成本太重，不敵洋磁之廉，故外磁侵入，銷路日久，該省陶磁前途，已達危險之境，自非設立大規模工廠，改良機器製造，難與爭衡。按該計劃，陶磁工廠宜設於九江，其理由謂景德鎮地方，交通不便利，工人多惡習，加以贛省磁土出產，又以星子餘干等縣為多，均在景德鎮下游，故工廠設於九江，則原

料與運輸，均甚適宜。約需資本銀\$1,000,000，內以\$550,000為不動資本，\$450,000為流動資本，其分配方法：1.工廠建築及設備\$42,200；2.泥廠建築及設備\$43,800；3.種料磁廠建築及設備\$29,600；4.日用瓷廠及設備\$37,230；5.精磁廠及設備\$18,300；6.耐火器廠及設備\$29,200；7.瓷磚廠設備\$37,400；8.窯廠及設備\$126,000；9.機器廠及設備\$37,000；10.石磨廠及設備\$8,500；11.木工及棧房\$40,000；12.公事房二層式一幢計\$11,000；13.自來水及機器\$10,000；14.土地價值\$70,000；15.舟車購置費\$10,000。總共559,230。每月收入約\$110,000，每月支出約\$84,560，收支相抵，每月尚可得紅利\$25,460。

以上各種工業計劃，以限於經費，未能同時並舉。其在二十三年已由計劃進而見諸施行者，有瓷業與水電兩項。關於發展瓷業，原係全國經濟委員會江西辦事處規劃整理。於二十三年十一月，由該省政府通過江西陶業管理局組織規程，及九江光大瓷業公司招股簡章。設局於景德鎮，以便就近管理各窯廠之工作及指導其技術；瓷業公司股本定\$1,000,000除官股\$200,000外，餘均在滬招募。準備購備新式製瓷機器，建築新窯，作新式產品之指導與經營。又該省原設之陶業試驗所，過去一年，工作亦非常努力，成效甚著；如電氣用瓷，化學用瓷之製造成功，銷路日廣，省內外均紛紛定購，該所已有應接不暇之勢，至江西水電建設⁽¹⁾，已由阿門工程師及上海電力公司，各擬定計劃書一種。前者係依照目前需要而定，後者則以五年後之發展程度，即玉萍路先後之需要情況為標準。前者估計資本總數為1,675,000元，計電廠825,000元，水廠850,000元。後者估計總數為3,185,000元；計電廠1,785,000元，水廠1,400,000，連上水道裝設水管一概在內，當經省務會議議決，標用上海電力公司所擬之計劃書，確定資本為3,200,000元，除會府撥給500,000元外，全數請上海建設銀公司投資，廠址亦已確定在鄱家坡。據其計劃水廠一年完成，電廠二年完成，在新電廠完成前，舊電燈廠仍照常營業。其餘尚有紡紗，造紙兩種工廠，均已經全國經委會江西辦事處邀請各該項專家來贛，作進一步之計劃矣。

註：(1)延誤刊刊，延誤要覽。4:1

(九) 商 業

一、江西進出口貿易之統計

I. 江西商業之衰落

關於江西商業衰落之情形，可由近年來江西進出口貿易之數字觀察之⁽¹⁾。

商表一 近年來江西進出口貿易統計

年次	出口總值	進口總值	出超數	入超數	貿易總額
17年	39,410,568	29,705,383	9,705,185	—	69,115,951
18年	35,461,146	32,349,970	3,117,176	—	67,805,116
19年	28,397,618	26,593,558	1,804,060	—	54,991,176
20年	17,975,572	40,584,842	—	22,609,270	58,560,414
21年	13,429,599	23,599,206	—	10,169,607	37,028,805

關於貿易總額，十八年較十七年減1,310,835兩；十九年減少8,803,940兩；二十年又減430,762兩；二十一年竟減去21,581,604兩；較十七年則減少32,087,146兩，為一百與五十三之比。易言之，即自十七年至二十一年，五年之間貿易總額降低 $\frac{47}{100}$ 計，32,087,146，開十五年來最低之紀錄。

II. 主要產品輸出之統計

二十二年江西主要產品輸出統計，根據海關報告，其數如下⁽²⁾：

商表二 二十二年江西主要產品輸出統計表⁽³⁾

1. 植物產品輸出數量及價值

品 名	數 量(担)	價 值(元)
茶	65,472	4,259,583
米 穀	530,941	3,345,181

註：(1) 五年來江西進出口貿易之統計，江西經濟實地第289頁。

(2) 此表之主要產品，不知是否與上表五年來統計材料中之產品相同，故未列入，以免混淆。

(3) 根據海關報告。

品名	數量(担)	價值(元)
苧麻	57,244	1,523,724
棉花	22,072	949,365
煙草	33,294	838,257
荳	116,404	585,028
芝麻	13,947	166,867
瓜子	10,499	157,997
蓮子	5,175	156,176
藥材		104,414
香菌		49,124
菜子	7,438	44,960
總計		12,180,981

2. 動物產品輸出數量及價值

品名	數量(担)	價值(元)
牛皮	8,259	457,274
豬鬃	1,743	227,743
魚介		126,613
獸皮(牛皮雜皮黃狼皮除外)		81,493
蛋	4,635(千隻)	69,081
鐘皮	9,566	61,155
黃狼皮	27,533(張)	53,815
鬃毛	573	31,365
總計		1,113,544

3. 礦物產品輸出數量及價值

品名	數量(噸)	價值(元)
煤炭	15,700	137,100

4. 製造品輸出數量及價值

品名	數量(担)	價值(元)
磁器	50,743	1,339,272
紙	39,775	636,427
夏布	3,739	540,998
棉貨		273,898
香油	441	197,539
柏油	7,092	131,888
未列名金屬及金屬製品		78,883
爆竹烟火	1,367	26,936
總計		3,225,871

5. 雜品輸出數量及價值

品名	數量	價值(元)
古玩		22,116

出口總值照上表，在十七年為39,410,568兩，十八年降為35,461,146兩，較十七年少3,949,422兩，十九年驟降為28,397,616兩，又減7,063,528兩，二十年復減10,422,046兩。出口總值17,975,572兩，至二十年再減3,545,973兩，總值僅13,429,599兩。以二十一年出口總值與十七年相較，為三十四與一百之比，即五年之內出口減少 $\frac{66}{100}$ ，共25,980,969兩。如更以物價指數計之，其降落速度，較以上所示之數字為快。江西商業之衰落，於此可見一斑。

進口總值，在十七年為2,900餘萬兩，十八年增至3,200萬餘兩，十九年降為2,600餘萬兩，二十年驟昇至4,000餘萬兩，突破從來紀錄。至二十年又降至2,300餘萬兩，為十年來最低紀錄。故五年來江西進口數值忽高忽低，恆在不穩定之狀態中。

以上各表，可知江西商業之趨勢為：(1)貿易價值總額逐漸縮小。(2)輸出數值日甚減少。(3)由出超地位轉為入超，且有增加入超數額之傾向。

III. 大宗進口貨品之統計

江西商業每年有二三千萬之入超，而進口物品，以棉紗，棉布，食鹽，紙烟，糖，煤油，鋼鐵，麵粉，棉花為大宗。其中食鹽，煤油，鋼鐵，麵粉，該省尚無所產，故不具論。棉紗輸入，歷年皆居首位，棉布，棉花，入值亦鉅⁽¹⁾，可見該省對於棉貨需要之迫切。若果限制入口，則江西是否可以自給，實為嚴重之問題。糖之進口實達389,000担，值銀 \$5,000,000。紙烟，除烟叶，烟絲，及製造紙烟材料不計外，每年亦均在十萬元以上。然回顧前述之江西農產品中，該省植棉縣份，數在60以上，每年產量，恆有十數萬担，倘能力事擴充，提倡種植，增加面積，改良種籽，則其產量，欲十倍之亦非難事⁽²⁾。糖之一項，根據民二十二年前省經濟委會估計：是年江西二十二縣有甘蔗之收穫，蔗田共計74,416畝，收穫數量，總計3,838,475担，每畝平均收穫 31.6担，據此估計，江西甘蔗出產，不可謂不鉅，而輸出之種，為數亦甚微。然則外種進口之鉅，足觀此項巨量甘蔗，並未盡以製糖，大半供作生食，未免可惜。如能實行糖業統制，透集銀行，辦理蔗本貸款，更予以蔗種之改良，技術之指導，以少許之蔗供生食外，餘悉以製糖。既塞國家之漏卮，復可拓洋糖於國內市場，亦增加農村財富之一道也。

商表三 二十二年江西大宗進口貨品統計表⁽³⁾

(附註) 民國二十一年以前，海關報告進出口貨物，均按來源分為國內國外。至二十二年乃改為直接進口與出口，及轉口進口與出口。所謂直接進口者，即由國外直接運入本國各口岸之貨物也，盡為外貨。所謂直接出口者，即由國內各口岸直接運往國外之貨物也，盡為國貨。轉口進口及出口者，即由國內甲埠運入乙埠之貨物也。所謂轉口出口者在運入之埠曰轉口進口，在運出之埠則曰轉口出口，進口固不盡為國貨，其中或有外貨，由外國先運至該埠後，復由該埠轉運而至他埠者。本表仍分國內國外，以其易於明瞭也。

- 註：(1) 棉紗，棉，布棉花三項輸入，每年約 \$20,000,000。內棉紗輸入價值恆達千數百萬元，佔輸入價值 $\frac{30}{100}$ 左右，棉布輸入，約值棉紗半，平均在 \$6,000,000，棉花本道 \$1,370,000
- (2) 糖，稻等省農民棉花產銷合作社，經中央糖業改進所之指導，與上海銀行辦理糖業貸款，去年營造蔗田5,000畝，今年則有300,000畝，時產一年，計增60倍。產量總計39,800担，每担淨糖100斤每畝計收穫30斤。
- (3) 繼續旬刊，8:1

(一)大宗必需品輸入數量及價值

貨物類別	起運地點	數 量	價 值(元)	總 值
棉 紗	國 外			6,406,130
	國 內		6,406,130	
鹽	國 外			6,200,132
	國 內	1,052,088担	6,200,132	
棉 貨	國 外		2,603	6,054,846
	國 內		6,052,240	
衣 著	國 外		3,704	2,308,054
	國 內		2,304,350	
煤 油	國 外		2,212,583	2,224,035
	國 內		11,447	
糖	國 外		714,273	1,638,423
	國 內		924,150	
麵 粉	國 外	104担	173	1,395,556
	國 內	207,332担	1,395,378	
蔗糖及其製品	國 外		1,429	1,287,670
	國 內		1,286,241	
棉 花	國 外		4	635,740
	國 內	14,212担	635,736	
茶 葉	國 外		1,091	221,680
	國 內		220,589	
文 化 品	國 外		5,368	313,547
	國 內		313,179	
食油及他種油	國 外		201,941	270,957
	國 內		69,016	
紙	國 外		1,804	215,777
	國 內		213,973	
木 料	國 外		30,143	205,732
	國 內		175,589	

(一)大宗必需品輸入數量及價值(續)

貨物類別	起運地點	數	量	價	值(元)	總	值
銅	國外				41,666		204,122
	國內				162,456		
化學製造品	國外				65,848		199,549
	國內				134,201		
車輛電報器材	國外				6,272		169,963
	國內				163,691		
玻	國外				1,009		82,524
	國內				81,515		
煤	國外				20,145		83,294
	國內				63,149		
厚皮燭	國外				66,959		73,566
	國內				6,607		
機	國外				7,982		54,493
	國內				46,511		
火	國外						37,790
	國內	54,318	羅		37,790		
硫	國外						34,305
	國內	7,006	担		34,305		
雜貨疋頭	國外						31,786
	國內				31,786		
染料顏料	國外				9,819		10,066
	國內				247		
銅	國外				97		6,665
	國內				6,568		
總計	國外				3,394,426		30,371,403
	國內				26,976,977		

(二) 衣類輸入數量及價值

貨物名稱	起運地點	數	價	值(元)	總	值
橡皮鞋鞋	國外	21雙		76	907,561	
	國內	1,536,756雙		907,485		
其他靴鞋	國內	1,098,091雙		667,981		667,981
棉線短襪長襪	國內	308,932打		356,935		356,935
衣服及衣著零件	國內			315,476		315,476
未列名橡皮製品	國外			27	25,773	
	國內			25,746		
未列名短襪長襪	國內	3,710打		13,187		13,187
手 帕	國外	8打		16	10,368	
	國內	9,216打		10,352		
草 帽	國外	12頂		41	6,836	
	國內	17,239頂		6,795		
未列名棉織衣服	國外			1,934		1,934
未起毛汗衫襪	國外	180打		777		777
起毛針織衛生衣等	國外	255斤		412		412
汗 衫 褲	國內	100打		280		280
未列名絲織衣服 (人造絲織在內)	國外			156		156
未列名絲織衣服	國外			146		146
皮 靴 鞋	國外	14雙		96		96
花 邊 衣 飾	國內			69		69
非絲製花品繡花品	國內			44		44
橡皮平片薄片	國外	1担		23		23
總 計	國外			3,704	2,308,054	
	國內			2,304,350		

(三) 雜食品輸入數量及價值

貨物名稱	起運地點	數量	價值(元)	總值
機器麥粉 (麥屑在內)	國外	11担	156	1,388,539
	國內	206,974担	1,388,383	
米 穀	國內	3,973担	23,256	23,256
散裝通心粉麵粉等	國外		12	6,214
	國內		6,202	
黃 豆	國內	307担	1,707	1,707
其他雜糧產品	國內	69担	1,129	1,129
綠 豆	國內	153担	992	992
未列名雜糧粉	國外		4	797
	國內		793	
其 他 雜 糧	國外		8	489
	國內		481	
麥 糖	國內	49担	123	123
大 豆 豌豆	國外		113	114
	國內		1	
黑 豆	國內	3担	16	16
小 麥	國內	1担	9	9
西 米 粉	國外		6	6
總 計	國外		299	1,423,391
	國內		1,423,092	

(四)茶蔬輸入數量及價值

貨物名稱	產地	數量	價值(元)	總值
未列名乾鮮鹹菜蔬	國內		90,715	90,715
金針菜	國內	2,969担	55,447	55,447
罐頭菜蔬	國內		22,552	22,552
黑木耳	國內	207担	19,446	19,446
未列名植物產品	國內		11,049	11,049
其他鹹菜蔬	國內	735担	9,963	9,963
其他乾製菜蔬	國內	448担	4,023	4,023
蒜頭	國內	1,991担	3,529	3,529
香菌	國內	14担	2,743	2,743
未列名菜蔬	國外		1,087	1,087
大頭菜鹹葡萄乾	國內	78担	782	780
其他鮮菜蔬	國內	11担	340	342
洋菜	國外	4斤	4	4
總計	國外		1,191	221,780
	國內		220,589	

(五)藥材輸入數量及價值

貨物名稱	來源地點	數量	價值(元)	總值
未列名藥材	國內		73,797	73,797
未列名藥料及香料	國內		36,668	36,668
木香	國外	6,787斤	25,349	25,349
洋參	國外	58,512兩	24,033	24,033
鹿茸	國外		9,260	17,247
	國內		7,987	
藥劑丸散膏丹	國外		12,777	12,777
砂仁豈蒞	國外	13,374斤	10,332	10,332
未列名香料	國內		7,352	7,352
袞茶(整,塊,片)	國內	156担	6,296	6,296
乾橫標	國外	218担	5,391	6,039
	國內	94担	648	
其他桂品	國內	356担	3,443	3,443
甘草(碎甘草在內)	國內	98担	3,231	3,231
人參	國內	68斤	1,020	1,020
杏仁	國內	23担	818	818
桂皮	國內	25担	339	339
大黃	國內	5担	188	188
總計	國外		87,142	223,929
	國內	0	141,787	

(六)紙輸入數量及價值

貨物名稱	運地運點	數	量	價	值(元)	總	值
未列名紙	國內				185,812		185,841
	國外				29		
紙(括冥幣在內)	國內	270	担		18,094		18,094
	國外						
上等紙	國內	180	担		5,349		5,349
	國外						
次等紙	國內	301	担		4,684		4,684
	國外						
臘光報簿面花紋紙	國內						502
	國外	10	担		502		
紙貨	國內						861
	國外				861		
圖畫紙,文件紙, 鈔票紙,債券紙,	國內						295
	國外				295		
包皮紙,洋表古紙	國內						182
	國外	8	担		182		
普通印書紙,印報紙	國內						162
	國外	9	担		162		
洋皮紙,格拉新紙, 百加明紙,防粘紙	國內						123
	國外				123		
寫字紙	國內						113
	國外	4	担		113		

(六) 紙輸入數量及價值(續)

貨物名稱	起運地點	數量	價值(元)	總值
下等紙	國內	5担	40	40
	國外			
紙	國內			23
	國外		23	
牛皮紙	國內			14
	國外	1担	14	
總計	國內		213,973	215,777
	國外		1,804	

(七) 鋼鐵輸入數量及價值

物名稱	起運地點	數量	價值(元)	總值
鐵製品	國外			162,456
	國內		162,456	
馬口鐵	國外	1,673担	40,613	40,613
	國內			
未鍍鋅鋼鐵線	國外	6担	413	413
	國內			
未列名鍍鋅鋼鐵	國外	11担	213	213
	國內			

(七)鋼鐵輸入數量及價值(續)

貨物名稱	產地	數量	價值(元)	總值
利口器	國外		90	90
	國內			
未列名未鍍錳鋼鐵	國外		84	84
	國內			
建築用構造用之各式配成鋼鐵體段	國外	1担	72	72
	國內			
銼刀	國外	13打	61	61
	國內			
未鍍錳鋼鐵新絲繩	國外	1担	51	51
	國內			
未鍍錳鋼絲圓釘方釘	國外	2担	18	18
	國內			
鍍錳鋼鐵片	國外	1担	18	18
	國內			
未鍍錳鋼鐵條	國外	2担	16	16
	國內			
彈簧工具用鋼	國外		12	12
	國內			
總計	國外		41,866	204,122
	國內		162,456	

(八)化學原料與製品輸入數量及價值

貨物名稱	起運地點	數量	價值(元)	總值
化學藥劑	國外			64,551
	國內		64,551	
錄酸鉀	國外	1,332担	52,718	52,718
	國內			
未列名化學產品	國外		1,405	36,714
	國內		35,309	
磷	國外			34,306
	國內	7,006担	34,306	
未列名藥品	國外		9,407	9,407
	國內			
未列名顏料	國外		5,132	5,132
	國內			
未列名安尼林染料 及其他煤濟染料	國外		1,755	1,755
	國內			
礬	國外	4担	1,571	1,571
	國內			
硝	國外	50担	1,179	1,179
	國內			
未列名染料	國外		775	775
	國內			
紅丹·鉛粉·黃丹	國外	9担	367	367
	國內			

(八)化學原料與製品輸入數量及價值(續)

貨物名稱	起運地點	數	價	值(元)	總	值
未列名植物性染料	國外				247	247
	國內			247		
未列名精皮 鞣皮料	國外			219	219	219
	國內					
種化元	國外	5担		209	209	209
	國內					
未列名酸(強水)	國外	3担		187	187	187
	國內					
漂白粉	國外	2担		92	92	92
	國內					
鹽酸	國外			45	45	45
	國內					
磷礦	國外	2担		39	39	39
	國內					
磷酸	國外			29	29	29
	國內					
明礬	國外	2担		18	18	18
	國內					
磷酸鈣(肥料)	國外	1担		17	17	17
	國內					
凡立水	國外				14	14
	國內					

(八)化學原料與藥品輸入數量及價值(續)

貨物名稱	起運地點	數量	價值(元)	總值
甘 油	國 外		12	12
	國 內			
確 化 銨	國 外		6	6
	國 內			
水 酒 · 酒 精	國 外	4(美加倫)	6	6
	國 內			
總 計	國 外		75,202	209,615
	國 內		134,413	

(九)車輛電報電話及電氣材料輸入數量及價值

貨物名稱	起運地點	數量	價值(元)	總值
未列名電氣材料及配件	國 外		777	147,890
	國 內		147,113	
電燈及電燈泡	國 外		162	16,740
	國 內		16,578	
絕緣電線	國 外		1,608	1,608
	國 內			
馬達貨車載客汽車	國 外	1輛	787	787
	國 內			
鐵道電車通用之未列名材料	國 外		619	619
	國 內			

(九) 車輛電報電話及電氣材料輸入數量及價值(續)

貨物名稱	產地	數量	價值(元)	總值
涇電池儲電瓶	國外		461	461
	國內			
電話機電報機 及未列名材料	國外		404	404
	國內			
未列各電力器具	國外		291	291
	國內			
煤煤等之器 具及其配件	國外		254	254
	國內			
腳踏車	國外	3	248	248
	國內			
無線電話機及零件	國外		240	240
	國內			
電燈及電器	國外		158	158
	國內			
電扇及附件	國外		154	154
	國內			
腳踏車零件及附件	國外		105	105
	國內			
電表及其配件	國外		4	4
	國內			
總計	國外		6,272	169,963
	國內		163,691	

(十)奢侈品輸入數量及價值

貨物名稱	起運地點	數量	價值(元)	總計
紙	國內		4,491,621	4,497,237
	國外		5,616	
魚介海產	國內		283,087	289,722
	國外		6,635	
奢侈及化粧品	國內		269,632	269,934
	國外		302	
烟	國內	1,270担	51,011	51,011
	國外			
酒	國內		28,609	33,742
	國外		5,133	
雜食	國內		29,181	30,296
	國外		1,115	
絲綢品	國內		17,025	17,347
	國外		322	
烟草	國內	530	13,633	13,633
	國外			
其他烟草	國內		1,796	1,796
	國外			
爆竹、焰火	國內	37担	931	931
	國外			
神香	國內	23担	320	320
	國外			
總計	國內		5,186,846	5,205,969
	國外		19,123	

二、江西之銀行業

二十二年度贛省銀行業以有調查報告者十五家之營業概況分析比較之，其獲利最多者，放款佔九家，匯兌佔三家，押款佔兩家，有價證券買賣佔一家。次多者放款佔五家，有價證券買賣佔三家，匯兌佔三家，兌換手續費，活期押款，保證放款各佔一家，再次多者匯兌佔六家，兌換佔五家，代理收付，存款往來，存款透支各佔一家。從上列數字觀察之，吾人知該省之銀行業對於資金之運用，多趨向於輔助工商實業之發展，並謀調作社會之金融為目的，非若滬上各銀行之投資於不生產業之滙金及地產等。此種正規之進展，使地方社會利益良多。茲將該省各銀行二十二年度營業獲利種類，列表如次：

商表四 江西省各銀行二十二年度營業獲利種類比較表⁽¹⁾

銀行名稱	最	多	次	多	再	次	多	又	次	多	較	少
江西裕民銀行	放	款	有價證券買賣	匯	兌	兌	換	手	續	費		
江西裕民銀行分行	有價證券買賣	放	款	匯	兌	兌	換	其	他			
江西裕民銀行分行	放	款	匯	兌	兌	換						
江西裕民銀行分行	匯	兌	放	款	兌	換	存	款				
江西裕民銀行分行	放	款	兌	換	匯	兌	有價證券買賣					
江西建設銀行	放	款	有價證券買賣	兌	換	匯	兌					
南昌市立銀行	放	款	有價證券買賣	兌	換	匯	兌	手	續	費		
中南安昌銀行	匯	兌	放	款	代理收付							
中南昌辦銀行	押	款	放	款	匯	兌	押	匯	國	外	匯	兌
中南昌辦銀行	放	款	手	續	費	匯	兌	有價證券買賣	兌	換		

註：(1)江西銀行業概況之分析，經濟旬刊，3:16。

商表四 江西省各銀行二十二年度營業獲利種類比較表(續)

銀行名稱	最多	次多	再次多	又次多	較少
交通銀行					
中國銀行	匯兌	放款	存款	放款	匯兌
上海商業儲蓄銀行	定期存款	活期存款	匯兌	信用放款	抵押
中南銀行	放款	匯兌	存款		
南二縣銀行	抵押放款	保證放款	往來存款	透支	存放各同業農村貸款

各銀行營業額數以已有調查數字者合計之，達888,826,247元，較二十一年之49,510,857元，增至百分之78.4，較二十年之39,989,914元，增至百分之97.1。總額中所包含者為匯款，存款，放款及其他四項。各項中以匯款最多，較前二年增加五倍至六倍。較次者為存款放款，較前二年增加一倍至四倍不等，由是以觀，近一年本省銀行業之驅動力及運用範圍，實有大量之增進與開展，是亦獲省工商實業復興之象徵也。茲將近三年江西省銀行業各項營業額數，列表於次，以資比較。

商表五 江西省銀行業近三年各項營業額數比較表(1)

項次	二十一年		二十二年		二十三年	
	額數	百分比	額數	百分比	額數	百分比
總額	39,989,914	100.00	49,510,857	100.00	379,811,987	100.00
匯款	24,510,761	61.27	31,918,687	65.47	151,572,640	39.91
存款	3,318,199	8.29	5,442,573	10.99	101,449,779	26.71
放款	8,170,919	20.44	8,235,930	16.64	35,838,548	9.43
其他	3,999,035	10.00	3,913,167	7.90	90,591,020	23.95

銀行之業務以存放及匯兌三者為最要，以其與一般經濟事業有密切不斷之關係在焉

註：(1) 江西銀行業狀況之分析，經濟旬刊，3:16

。上表三者之中，以匯兌業務之重要性為尤大。蓋一境現金有大量溢出境，同時匯入者不能平衡，其結果則匯率增高，貨物價格隨之昂貴，社會一般人民之生活費用，亦必加重。若最近川省因現金之不斷匯出，致滄洋千元申匯，匯水逐增，由二百八十元而三百餘元⁽¹⁾。及至二十三年十月，更由四百八十元飛漲至六百二十元⁽²⁾，因之外貨價格漸次高漲，結果致商運為之停止，輸出入貿易完全陷入停滯狀態中。金融市場之紊亂，長不可終日，其情勢之危可知矣。蜀省遠處西陲，而且交通不便，姑暫不論。茲以交通暢達之豫省論之，近亦因現金大量外溢，而匯入者甚少，造成銀根奇緊，物價騰貴，豫省府不得已乃下令凡出省者攜帶錢幣不得超過二百元，即省內移動，亦以五百元為限。濟南一帶，申票千元掉現須補水五元五角至七元。活期放款利息一分八厘，定期一個月二分三厘五，二個月二分二厘⁽³⁾，且不願放出。從上兩例觀察，知匯兌之大量出超，其結果常造成整個地方之金融恐慌陷工商業於危境。但吾人同顧該省近年來南昌之折息行情，從未有極度之低落與高漲，其最大原因，實為銀兌額之進出，常保持平衡狀態，是亦豫省銀行業對於資金之善於調運，有以致之。茲將二十二年度江西省銀行業匯兌進出數額，及南昌近一年申匯，換匯及折息行情，表列於次：

商表六 江西省銀行業廿二年度匯款總數表⁽⁴⁾

銀行名稱	匯出匯款	匯入匯款
江西裕民銀行	214,254	
江西裕民銀行九江分行	240,000	280,000
江西裕民銀行撫州分行	1,240,144	
江西裕民銀行修水分行	400,000	200,000
江西裕民銀行吉安分行	2,482,882	401,022
江西建設銀行	155,006	186,720
南昌市立銀行	305,474	244,791
中央銀行南昌支行	48,990,923	53,890,475

註：(1)見川省現金之問題與統計二十三年九月中行月刊 9:3 27頁。

(2)四川金融恐慌之分析，見中華日報二十三年十一月二十日。

(3)豫省銀行業調查，豫報，二十三年，十一月四日。

(4)豫省銀行業調查，8:16

商表六 江西省銀行業廿二年度匯款總數表(續)

銀行名稱	匯出匯款	匯入匯款
中國銀行南昌辦事處	6,000,000	3,700,000
中國銀行南昌支行	4,463,345	5,472,152
交通銀行九江支行	1,250,000	1,450,000
中國國貨銀行南昌分行	1,250,000	1,250,000
上海商業儲蓄銀行九江分行	4,800,000	2,400,000
上海商業儲蓄銀行南昌支行	5,120,200	1,830,400
中國實業銀行南昌辦事處	1,752,355	1,602,497
總計	78,664,583	72,908,057

商表七 南昌市近一年申匯漢匯及折息行情統計(千元)⁽¹⁾

月別	申 匯			漢 匯			折 息		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
二十二年七月	1,000.25	999.25	999.87	999.25	998.50	999.10	0.2500	0.1500	0.1910
八 月	999.87	997.75	998.73	1,000.75	998.75	1,000.00	0.2500	0.1500	2.2160
九 月	998.75	997.25	998.11	1,000.50	999.00	999.76	0.4500	0.1000	0.2680
十 月	997.25	995.75	996.57	999.25	997.75	998.50	0.5000	0.2500	0.3733
十 一 月	998.00	996.00	996.52	998.75	997.50	997.85	0.5505	0.2500	0.3517
十 二 月	996.25	993.25	994.77	998.25	994.00	996.00	0.5500	0.3000	0.4645
二十三年一月	999.35	993.00	995.89	998.50	993.65	996.25	0.3000	0.1500	0.2258
二 月	1,001.50	998.00	999.85	1,002.50	999.00	1,000.13	0.1500	0.0300	0.0882
三 月	1,000.70	996.50	999.39	999.50	997.00	993.46	0.2500	0.1000	0.1367
四 月	998.75	997.75	998.15	997.50	996.00	996.46	0.3500	0.1500	0.2450
五 月	998.25	996.75	998.73	998.25	996.25	996.25	0.3500	0.2500	0.2969
六 月	999.25	997.75	998.80	999.25	997.50	998.41	0.3000	0.2000	0.2360

註：南昌市自二十二年四月廢兩改元，自五月起改申票為申匯，漢票為漢匯，故上表申匯及漢匯均自七月起至二十三年六月止為一年，為求比較便利起見，折息行情月份亦同。

註：(1)江西實業調查之分析，經濟旬刊，3:16

二十二年度存款總數以調查區有數字者計之，為101,448,776元。以存戶界別分析之，官廳存款最大，佔百分之七二·六六，次之者住戶，佔百分之——·六二，又次之者商店，佔百分之九·二四，其他農戶機關及團體合佔百分之六·四八。以銀行所在地分析之，南昌存款最大，佔百分之八十以上，次之者九江，佔百分之十以上，合南昌及九江計之，佔百分之九十五以上，其他各地合計不及百分之五。以各銀行數字比較之，其數額最大者為中央銀行南昌支行，次之者為中國銀行南昌及九江兩支行，又次之者為上海銀行九江及南昌支行，江西裕民銀行南昌總行，江西建設銀行。以外埠設立之分支行總金額與江西省設立之各銀行總金額相較，為十與一之比。從上列各項分析之結果觀察之，吾人推知，一，近年來江西省金融調劑力以官廳及住戶佔中堅份子。二，現金多集中在南昌九江兩地。三，資金之流理頗與調理，外埠設立之分支行遠勝於本省設立者。其原因，不外以剿匪軍費集積省，而匪區富有者亦均避居安全地之南昌九江，故金融亦集中於此兩地，又該省設立各銀行之資金來源，不若外埠分支行易於調理而充裕，而且過去省立各銀行之倒閉，使現今設立者之信用，無不受若干之影響。故營業之發達，該省設立各銀行亦遠不如外埠各銀行在省所設之分支行，茲將二十二年度江西各銀行存戶存款列表比較於次：

商表八 江西各銀行二十二年度各種存戶存款比較表(元)(1)

表 A

地名	界別	官廳	農戶	商店	住戶	機關及團體	合計
南昌		70,928,000	90,000	6,978,265	3,185,908	2,242,771	83,421,789
九江		458,000	984,000	2,360,578	8,588,715	102,000	12,469,288
撫州		55,600		28,864	34,200	2,620,729	2,784,393
武寧		20,000		20,000	10,000	10,000	60,000
吉安		2,247,458				518,844	2,784,300
總計		78,705,916	1,074,000	9,389,702	11,796,818	5,492,344	101,449,779
百分比		72.64	1.06	9.25	11.63	5.42	100.00

註：本省各地設有銀行者，尚有河口、南城、萍鄉、景德鎮等處。或因設立不久，如贛民及建設兩銀行設立河口、南城、萍鄉、景德鎮、玉山、瑞昌、永豐、吳城、南豐、宜春、樂川之分支行。或因調查而未有報告，如景德鎮之中國銀行辦事處，上表概未列入。

註：(1) 江西銀行業研究之分析，經濟旬刊，3:16

表 B

銀行名稱	官		農		戶		商		店		住		機關及團體		存款總計	百分比
	存款數	百分比	存款數	百分比	存款數	百分比	存款數	百分比	存款數	百分比	存款數	百分比	存款數	百分比		
江西裕民銀行	1,291,500	60.00			322,675	15.00	107,625	5.00	430,500	20.00	2,152,500	100.00				
江西裕民銀行 九江分行					59,000	49.17	19,000	15.83	42,000	25.00	120,000	100.00				
江西裕民銀行 蘆州分行					23,854	0.89	34,200	1.28	2,620,725	97.83	2,678,793	100.00				
江西裕民銀行 吉安分行	2,247,456	80.00							516,844	20.00	2,764,300	100.00				
江西裕民銀行 武寧分行	20,000	33.33			20,000	33.33	10,000	16.67	10,000	16.67	60,000	100.00				
江西建設銀行	831,319	37.40			324,485	14.60	710,692	31.97	356,380	16.03	2,222,876	100.00				
南昌市立銀行	85,381	35.00			24,394	10.00	73,184	30.00	60,986	25.00	243,945	100.00				
中興銀行 南昌辦事處	68,515,653	93.49			4,737,356	6.47	30,060	0.04			73,283,075	100.00				
中國銀行 南昌辦事處	150,000	6.32	90,000	3.80	700,000	29.50	600,000	25.28	833,000	35.10	2,373,000	100.00				
中國銀行 九江支行	456,000	4.38	984,000	9.12	1,728,000	15.96	7,632,000	69.99	60,000	0.55	10,860,000	100.00				
交通銀行 九江支行					173,573	60.00	115,715	40.00			289,288	100.00				
中國國貨銀行 南昌分行					75,000	51.73	55,000	37.92	15,000	10.35	145,000	100.00				
上海商業儲蓄 銀行九江分行					400,000	33.34	800,000	66.66			1,200,000	100.00				
上海商業儲蓄 銀行南昌支行					326,980	20.00	1,144,430	70.00	163,490	10.00	1,634,900	100.00				
中國實業銀行 南昌辦事處	53,000	4.15			447,837	35.05	418,936	32.79	357,967	28.01	1,277,740	100.00				
南昌二順銀行					17,338	19.52	45,976	51.80	25,448	28.68	88,762	100.00				
總計	73,650,315	72.64	1,074,000	1.06	9,380,702	9.25	11,796,818	11.63	5,492,344	5.42	101,394,179	100.00				

各銀行二十二年度放款總額為三千五百八十三萬八千五百八十四元，其中商店佔二千七百四十三萬九千九百四十七元，合百分之七六·五六，次之為官廳，佔五百八十一

萬六千零九十三元，合百分之一六·二二，又次之為機關及團體，佔一百六十四萬二千五百零五元，合百分之四·五八，再次之為住戶七十八萬九千八百五十五元，佔百分之二·二〇，最少者農戶十五萬零一百八十四元⁽¹⁾，僅佔總額百分之〇·四四。以銀行放款所在地分析之，放款最多者為南昌，二千四百二十四萬一千七百九十五元，佔百分之六七·六四，九江次之，一千一百〇二萬九千一百三十二元，佔百分之三一·五三，合南昌九江兩地之放款額計之，佔總額百分之九九·一七，其他各地合計之，佔總額百分之〇·八二，各銀行放款額最多者，該省設立之銀行以江西建設銀行佔第一位，江西裕民銀行次之。外埠設立之分支行以中國銀行九江支行佔第一位，中央銀行南昌支行次之，上海銀行南昌支行又次若以該省設立各銀行之放款總額與外埠設立之分支行總額較之，為百分之四一·一五，與百分之五八·八五之比，即外埠設立之分支行放款總額，較該省設立之各銀行放款總額多六百三十二萬三千七百零六元。總觀上列分析之結果，知該省銀行業之放款多偏於商店，官廳次之，農戶所得之實惠至微，小工業之借貸更無與焉。查借貸數額，有百分之九十九以上集中於南昌九江，此種畸形之借貸，與銀行業活潑一般社會金融及扶助工商實業目的，不無相左。夫該省為手工藝產品最發達之區域及農產品如米，穀，豆，蔴，茶大宗之出產地，是種產品多散佈於各縣鎮，南昌九江不過一交易集散之地耳。故此後希望該省銀行業對各業放款，予以平均發展機會，則江西經濟之復興，有厚望也。茲將二十二年度江西各銀行業放款界別及數額比較，列表於次：

商表九 江西省銀行業二十二年度放款界別比較表(元)⁽²⁾

表 A

地名	界別	官廳	農戶	商店	住戶	機關及團體	合計
南 九 撫 武 吉 總 百 分 比	昌	5,762,093	150,184	16,285,888	415,125	1,628,505	24,241,795
	江	48,000		10,633,679	335,453	12,000	11,029,132
	洲			144,892			144,892
	甯	6,000		40,000	2,000	2,000	50,000
	安			335,438	37,277		372,765
計		5,816,093	150,184	27,439,947	789,855	1,642,505	35,838,534
百分比		16.24	0.43	76.57	2.24	4.52	100.00

註：(1) 四省農民銀行江西分行數字不在內。

(2) 江西銀行業實況之分析，經濟旬刊，4:16

表 B

銀行名稱	官 廳 戶		機關團體		商 店		住 戶		款 數	百分比		
	存款數	百分比	存款數	百分比	存款數	百分比	存款數	百分比				
江西裕民銀行	1,674,090	60.00			558,030	20.00	418,523	15.00	139,507	5.00	2,790,150	100.00
江西裕民銀行 九江分行					12,000	7.06	135,000	79.41	23,000	13.53	170,000	100.00
江西裕民銀行 撫州分行							144,892	100.00			144,892	100.00
江西裕民銀行 吉安分行							335,488	90.00	37,277	10.00	372,765	100.00
江西裕民銀行 武寧分行	6,000	12.00			2,000	4.00	40,000	80.00	2,000	4.00	44,000	100.00
江西建設銀行	195,919	1.83			978,532	9.13	9,379,443	87.58	156,103	1.46	10,709,437	100.00
南昌市立銀行	96,033	25.00			76,874	20.00	172,967	45.00	38,437	10.00	384,371	100.00
中 國 銀 行 南昌支行	3,542,991	70.51					1,479,383	29.46			5,022,380	100.00
中 國 銀 行 南昌辦事處	200,000	12.75	137,000	8.74			1,231,000	78.51			1,568,000	100.00
中 國 銀 行 九江分行	48,000	0.53					8,808,000	96.71	252,000	2.76	9,108,000	100.00
交 通 銀 行 九江支行							90,673	60.00	60,453	40.00	151,126	100.00
中國實業銀行 南昌分行					5,000	2.17	200,000	86.96	25,000	10.87	210,000	100.00
上海商業儲蓄 銀行九江分行							1,600,000	100.00			1,600,000	100.00
上海商業儲蓄 銀行南昌支行							2,027,000	100.00			2,027,000	100.00
中國實業銀行 南昌辦事處							1,321,597	96.14			1,321,597	100.00
南昌二級銀行			13,148	9.68	10,569	7.78	55,969	41.23	56,078	41.31	135,764	100.00
總 計	5,763,093	16.12	150,148	0.42	1,642,505	4.60	27,403,947	76.66	789,855	2.20	35,749,548	100.00

過去一年實業銀行業，不獨存放匯兌等，均有突飛猛進之勢，則對應興產設者，亦有相當之進展。其最顯著者，為分支行與堆棧之添設。民國二十一年度終，該省各銀行

於各縣鎮之設有分行者，僅南昌、九江、吉安、景德鎮四處。迨至二十二年度終，設有分行之縣鎮，除上述數處外，添設有廬川、武寧、修水、柯口、玉山、南城、南豐、廣昌、黎川、宜春、永豐、吳城、瑞昌等十三處。或為工商業較盛之地，或為主要產品之出產區，或為新收復之區，活動金融，融通資本，發展事業，恢復工商，對於江西經濟之復興，實有非常之扶助與裨益。

再國內大城市該省設立之銀行設有分行，裕民銀行且進而設有上海分行一處。上海為全國金融業之中心，商品集散之總樞，內地金融之演變，咸視上海市況為轉移，而各地金融手筭變動之週轉與調運，又咸以上海為應援，此後該省之商運及資金需要上之供給，因裕民銀行上海分行之設立，當較前更為豐便多矣。又貨物押匯本為銀行便利商運及提倡產業之必要業務，經營押匯之最初需者莫如設立堆棧。前數年該省銀行業經營押匯者，均屬諸外埠分支行，迨至二十二年度裕民銀行於南昌，設家埠，九江三處設立堆棧，開始經營押匯，此亦該省工商業福音之一也，各銀行業務之進展，已如上述，今為求該省經濟日臻繁榮百業得以迅速復興起見，希望各銀行業對未來之業務，更採有效之開展。茲舉數端，以資研究。

手工業之扶助 江西之手工業，最為發達。若瓷器、紙張、夏布、棉織、製扇與蠟燭等，年有大量之輸出，近則一落千丈，其原因雖由於過去苛捐雜稅之剝削殘削，與近年之匪患連綿，然因缺乏資本，週轉困難，不克盡量發展，中途廢業者，恆有所聞。各銀行業對該省此種經濟主幹之手工業，應盡力予以扶助，庶幾該省之生產事業，得以從容增長。

農村貸款團之組織 國內各地農村之破產，已達於極點。為挽救此垂危之局勢，亟宜設法辦理農村借貸。該省辦理農村放款者，除農村合作委員會，華洋義賑會外，銀行業從事是項放款者，僅四省農民銀行江西分行，(無數字報告)中國銀行南昌辦事處之十三萬七千元及南昌二縣銀行之一萬三千一百四十八元。如此微末鉅數，以語挽救農村，實杯水車薪之不如，自難生效。考各銀行不願貸款農村者，自亦有其困難所在，如借額零碎，期限較長，利率低薄，信用調查繁雜等，今若由各銀行聯合組成一農村貸款團，危其能力即可增高，因聯合組織之關係，各銀行即有一種密切聯絡，情惠可以互通，調

查易得確實，官廳亦樂于協助合作，且聯合之組織，非但可免除各銀行個別重大責任之危險，兼可節省費用也。

實行信用小借貸 銀行業除助長一般企業之發展外，對平民經濟上，亦應予以援助。其方法即為實行平民信用小借款，以蘇其經濟上之困難，免受高利貸之盤剝。關於辦理信用小借款，在「江西之金融」(江西省政府經濟委員會出版)一書上，已有討論，不再贅述。但希望本省銀行業能早日實行耳。

提倡鐵路貨物押匯 銀行之貨物押匯。多偏重於水運。鐵路提單，因無保障，用以辦理押匯，銀行方面風險甚大。自民國二十一年九月國內各鐵路開始辦理負責運輸以來，國內金融界已漸加信任，各銀行從事鐵路提單押匯者漸多。該省之南潯鐵路及興樂中之新蕪鐵路之王梓段，其經過縣鎮，多為產品豐厚之區，王梓段完成後，構通大江以南之京滬、滬杭、滬鄂三鐵路運輸，設該省銀行業能倡行鐵路貨單押匯，則該省產品得以輸出暢銷。江西富力之增高，指日可待矣。

三、江西之保險業表

江西水火人壽保險事業，尙在萌芽期間，除南昌及九江兩處有數家外，其他各縣幾則無，即以在南昌及九江者而論，亦多係兼營或代辦。該省經營保險業者，以承保火險為最多，水險人壽險次之。茲將南昌九江各保險業之概況，表列如次：

商表十 南昌保險業概況⁽¹⁾ (火險)

公司名稱	國籍	兼理店號	開辦日期	戶數	投保金額			自成立以來 賠出金額	保險各界成份				損益比較
					最多	最少	普通		商店	工廠	住戶	其他	
中實	國	中國銀行	廿一年三月	百戶左右				無	90%		10%		稍有盈餘
								無	50%	10%	20%	20%	
永	中	實業銀行	廿一年一月	百餘戶				一萬零五百元	90%		10%		虧七千元
太古	英	瑞豐號	十八年六月					三萬元	80%		20%		稍有盈餘
太古	英	隆和號	十九年四月					五百元	80%		20%		
太平	中	新成昌號	廿一年十月					無	80%		20%		

註：(1)經濟概況, 3:16

商表十一 九江保險業概況表(1)

公司名稱	國籍	經理店號	開辦日期	戶數	保 險 金 額									自成立以來總出金額	保險各界成分				損益比較
					火 險			水 險			壽 險				商店	工廠	住戶	其他	
					最多	最少	普通	最多	最少	普通	最多	最少	普通						
豐源	中國	上海銀行	廿一年	六十餘戶	十萬元	一千元	二千元							無					盈二千元
中國	中國	中國銀行	廿一年	六險五十餘戶	二萬元	五百元	二千元	一萬元	五百元	二千元				火險賠一萬六千元					虧三千元
太平	中國	廣源三	廿一年	二百八十餘戶										火險賠一萬二千一百餘元					虧二千元
太古	英	太古洋行	十九年	九十五戶										火險賠五百餘元					
華安	合眾		廿二年	四十三人										五千元	五百元	二千元			

商表十二 九江保險公司名稱表(2)

牌名	國籍	經理姓名	牌名	國籍	經理姓名
太古	英商	太古洋行	永保	丹商	鄭達三
怡和	英商	怡和洋行	永明人壽	英商	鄭達三
新大	陸商	黃康年	太平	華商	鄭達三
美隆	美商	余紹達	魯德	華商	徐君
百立	泰商	閔如松	益華	華商	招商局
公裕	泰商	鄭達三	國華	華商	中國銀行
鳳凰	英商	鄭達三	豐華	華商	上海銀行
信孚	英商	鄭達三	天祥	外商	曾佩文
賴安	英商	鄭達三			

(十) 合 作

中國農業之命運，大部操於大自然之手，俗所謂靠天吃飯是也。農民需要資本，以足以維持從用費時期至有進款時期之程度為止。如小農民缺乏資本，以與富有成本，積

註：(1)(2)參見經濟叢刊, 3:16

有市場經驗之人相競爭，小農民未有不為壟斷而受害者。此種結果足以致農民之死亡，而引起社會上莫大之不寧。其補救方法，最佳者為農民本身組織信用之便利，生產市場，與供給購買。

江西農村之無知農民多，無自動發生合作思想之能力，故必由政府提倡，使民衆由了解而信仰，而組織。非採取指導制度，以推行合作之方式不可。合作委員會，即處於指導監督地位，而負推行全省農村合作事業之專責。茲依據該委員會之組織內容，敘述其概況如下⁽¹⁾：

(一) 江西之農村合作委員會

江西省政府於民國二十一年一月間，決議設立江西省農村合作委員會，三月間正式成立，設委員十一人，指定一人兼委員長，下設總幹事，及第一，第二，第三各組。又設農村合作指導員四十人，分駐各縣，推行農村合作事業工作。民國二十三年五月國民政府軍事委員會委員長南昌行營，頒發剿匪區內，各省農村合作委員會組織規程，改設委員五人，指定一人兼委員長，一人兼總幹事，一人兼總視察，另設設計專員一人，會計師一人，幹事，視察員，書記，指導員若干人。

(二) 推行之合作區域

以事屬創舉，遂先擇地試辦，俟風聲樹立，再行普及全省。因此選定新淦，高安，萍鄉，武寧，臨川，吉安，宜黃，瑞昌，上饒，永新，贛縣，撫都，龍南，南昌，新淦，弋陽，九江，進賢，豐城，安義，清江，永修，德安，星子，湖口，彭澤，都昌共計二十七縣。其中十五縣，由江西省政府，委託中國華洋義賑會，遵照省農村合作社暫行條例承辦，訂期三年。原因該十五縣內有十二縣，係民國二十年水災時，由義賑會受國民政府救濟水災委員會之委託，辦理農賑，指導農民組織互助社之縣份。其餘十二縣，由合作委員會自行預備推行。民二十二年復將奉新，東鄉，靖安，廣豐，餘干等縣，併入辦理合作。

(三) 推行合作社種類及其數量

合作社分為信用，利用，供給，埋鎔，四種。並規定合作組織區聯合會，縣聯合會

註：(1)本誌依據江西農村合作委員會概況，未註明出版處及年月。大約二十四年二月出版。

及省聯合會。茲將已登記之合作社及區聯合會，分別列表於左：

合表一 已登記成立之合作社分類統計表(1)

項別	數 量	種 類					合 計
		信用	利用	供給	運銷	兼營	
社 數	二十二年	446	33	3	1	2	490
	二十三年	557	9	4	8	9	587
	合 計	1,003	47	7	9	11	1,077
社 員 數	二十二年	13,062	268	168	33	153	15,704
	二十三年	16,975	1,207	316	537	1,418	20,453
	合 計	30,037	3,495	484	570	1,571	3,6157
社 股 數	二十二年	14,690	2,626	188	40	209	17,753
	二十三年	18,693	1,619	695	676	1,753	23,441
	合 計	33,383	4,245	883	716	1,963	41,194
社 股 金 額	二十二年	39,461	7,257	376	320	827	48,241
	二十三年	46,944	5,279	3,496	2,888	13,923	72,530
	合 計	86,405	12,536	3,872	3,208	14,750	120,771
保 證 金 額	二十二年		36,285	1,880	1,600	4,135	43,900
	二十三年		26,395	17,480	14,440	69,615	127,930
	合 計		62,680	19,360	16,040	73,750	171,830

註：(1)農村合作實況統計，出版處及年月不明。

合表二 已登記成立之合作社區聯合會統計表(1)

縣	別	會數	會員數	會股數	股金數	保藏金額
贛	川	4	38	98	5,280	75,200
新	淦	2	40	127	2,540	50,800
南	昌	1	9	22	880	44,000
高	安	2	27	25	2,600	28,000
新	建	1	8	20	600	18,000
瑞	昌	1	9	28	560	16,800
清	江	1	8	17	510	10,200
彭	澤	1	7	15	300	9,000
湖	口	1	32	79	2,340	70,200
九	江	1	15	41	820	2,460
進	賢	1	13	38	1,140	34,200
安	義	1	13	43	1,293	25,800
禾	修	1	9	23	1,350	27,600
東	鄉	1	14	30	1,800	38,000
武	寧	1	21	44	850	17,600
合	計	20	283	710	22,810	457,980

注：(1) 前報縣內有實地聯合合作社一所，因性質不同，尚未列入。材料根據農林會調查統計。

合表三 江西省農村合作現況統計(1)

縣別 區	合作社		收視區區 合作預備社		早農教辦 合作預備社		合 計		合作社區 聯合會	
	社數	社員數	社數	社員數	社數	社員數	社數	社員數	會數	會員數
南昌	62	2,092			12	452	74	2,544	1	9
新建	46	1,516			12	368	58	1,884	1	8
豐城	33	908			12	400	45	1,308		
進賢	36	894			12	505	48	1,399	1	13
廬山	116	4,177					116	4,177	4	38
金谿			65	6,629	9	842	74	7,471		
東鄉	36	1,355			10	856	46	2,211	2	25
餘江			46	2,571	13	1,258	59	3,829		
餘干	50	2,661			8	535	58	3,196		
萬年			40	2,034	12	698	52	2,732		
貴溪			42	2,363			42	2,363		
鉛山			46	2,727			46	2,727		
弋陽			42	2,445	9	445	51	2,890		
橫峰			57	2,799			57	2,799		
上饒			57	2,533	10	597	67	3,130		
廣豐	5	248					5	248		
德興			31	2,421			31	2,421		
樂平					14	1,160	14	1,160		
浮梁					6	685	6	685		
鄒縣	45	1,513			12	427	57	1,940		
壽昌	36	1,022			14	598	50	1,620		
彭澤	41	1,130			12	538	53	1,718	1	7

註：(1)資料來源同前

合表三 江西省農村合作現況統計(續)

類別 縣區	合作社		收復縣區 合作預備社		早災東渡 合作預備社		合計		合作社區 聯合會	
	社數	社員數	社數	社員數	社數	社員數	社數	社員數	會數	會員數
湖口	96	2,949			12	361	108	3,310	1	32
九江	41	1,210			15	702	56	1,912	1	15
星子	23	760			12	322	35	1,082		
德安	14	329			12	343	26	672		
奉新	45	1,885			13	501	58	1,886	1	9
瑞昌	26	776	8	637	11	440	45	1,853	1	9
武寧	94	3,024			15	1,334	109	4,358	1	21
修水			42	3,063	12	1,359	54	4,422		
銅鼓			40	3,054			40	3,054		
萬載			75	5,054	8	1,006	83	6,060		
宜豐					12	850	12	850		
安義	39	1,961			11	399	50	2,360	1	13
靖安	25	739			7	232	32	971		
奉新	35	911			7	238	42	1,149		
高安	89	3,190			10	513	99	3,703	2	27
上高	2	124			9	856	11	980		
清江	35	993			13	512	48	1,510	1	8
靖江			30	1,585	5	280	35	1,865		
新喻					11	540	11	540		
分宜					6	764	6	764		
萍鄉	21	504	77	2,984	3	240	101	3,728		
新淦	67	2,124			9	319	76	2,443	2	40

合表三 江西省農村合作現況統計(續)

縣別	合作社		收復縣區 合作社預備社		早災救濟 合作社預備社		合計		合作社區 聯合會	
	社數	社員數	社數	社員數	社數	社員數	社數	社員數	會數	會員數
崇仁			25	1,545	8	356	33	1,901		
宜黃			44	2,598	6	330	50	2,928		
南城	2	122	54	2,513	8	627	64	3,262		
資溪			38	1,876			38	1,876		
黎川			69	6,113			69	6,113		
南豐	3	164	53	3,017	10	460	66	3,641		
廣昌			49	2,013	10	640	59	2,653		
樂安			41	1,938			41	1,938		
永豐			61	3,715	10	847	71	4,562		
吉安			52	3,124	10	2,152	62	5,276		
吉安	14	988	36	2,429	9	410	59	3,807		
安福	1	63	58	4,678			59	4,741		
蓮花			92	6,880			92	6,880		
樂岡			59	4,265			59	4,265		
禾新			69	4,280	8	620	77	4,900		
泰和			33	2,211			33	2,211		
萬安			53	3,213	7	304	60	3,517		
遂川			67	3,591			67	3,591		
信豐			38	3,661			38	3,661		
安遠			46	4,197			46	4,197		
尋鄒			43	3,880			43	3,880		
麻田			57	4,942			57	4,942		

合表三 江西省農村合作現況統計(續)

縣區	合作社		收復縣區 合作預備社		旱災救濟 合作預備社		合 計		合作社區 聯合會	
	社數	社員數	社數	社員數	社數	社員數	社數	社員數	會數	會員數
鳳 岡			31	1,694	6	283	37	1,977		
德 化			60	2,830	8	732	68	3,562		
找 橋			22	1,252			22	1,252		
洋 溪			34	2,197	8	540	42	2,737		
大 汾			34	2,121			34	2,121		
合 計	1,178	39,817	2,021	129,722	498	30,826	3,697	200,365	21	274

(四)合作貸款：

A 貸款來源：華洋義賑會承辦各縣之合作貸款，係由國府撥發賑款三十七萬元。合作委員會之貸款，則由豫鄂皖贛四省農民銀行，先後撥定十二萬元，委託貸放。至民國二十三年，復由全國經濟委員會，撥給五十萬元，充江西合作基金。並由關係機關組織全國經濟委員會江西合作基金保管委員會，掌理基金保管及動支事項。

B 貸款數目及種類 民國二十三年共貸出合作社區聯合會款，為七萬六千一百八十六元六角，收回一萬二千四百二十五元四角二分，仍欠六萬三千七百六十一元一角八分。至合作社之貸款數目，及其類別表如左：

合表四 合作社貸款數目及類別表(1)

項 別	種 類	種 類				總 計
		信用合作放款	利用合作放款	運輸合作放款	供給合作放款	
放 出 款 額	二十二年	8,596.00	16,450.00	1,000.00	250.00	103,668.00
	二十三年	268,919.00	15,060.00	44,043.00	50,086.00	378,108.00
合 計		354,887.00	31,510.00	45,043.00	50,336.00	481,776.00

註：(1)材料來源同前

合表四 合作社貸款數目及類別表(續)

項 目	年 度	類 別				統 計
		信用合作放款	利用合作放款	運輸合作放款	供給合作放款	
收 還 款 額	二十二年	8,806.00			50.00	8,856.00
	二十三年	103,271.00	6,068.68	10,184.00	700.00	120,224.21
	合 計	112,077.00	6,068.68	10,184.00	750.00	132,080.21
結 欠 款 額	二十二年	22,162.00	16,450.00	1,000.00	200.00	94,812.00
	二十三年	165,647.47	8,991.32	33,859.00	49,386.00	257,883.79
	合 計	242,809.47	24,441.32	34,859.00	49,586.00	352,695.79

合表五 農村貸款額數統計(1)

(單位元)根據農村合作委員會報告編製截至二十四年一月底止

縣 區	類 別	款 項			合 計	
		合作社貸款	收復縣區預備社貸款	旱災救濟貸款區聯合會貸款		
南 昌	昌	50,323		2,400	9,400	62,123
新 建	建	28,114		2,400	15,000	45,514
豐 城	城	10,420		2,400		12,820
進 賢	賢	18,374		2,400	2,732	23,506
陸 川	川	47,451			12,600	60,051
金 谿	谿		17,154	2,400		19,554
東 鄉	鄉	16,074		2,400	1,000	19,474
餘 江	江		9,330	2,400		11,730
餘 干	干	32,590		2,000		34,590
萬 年	年		9,004	2,400		11,404
貴 溪	溪		10,000			10,000
鉛 山	山		15,000			15,000

註：(1)材料來源同前

合表五 農村貸款額數統計(續)

縣 區	別	合作社貸款	收復縣區 預備社貸款	平災救濟貸款	區聯合會貸款	合 計
弋	陽		13,485	2,000		15,485
橫	峯		15,000			15,000
上	饒		15,000	2,000		17,000
廣	豐	350				350
德	興		12,000			12,000
樂	平			2,400		2,400
浮	梁			2,000		2,000
黎	陽	23,200		2,400		25,600
都	昌	11,370		2,400		13,770
彭	澤	13,355		2,400		15,755
湖	口	20,762		2,400	5,000	28,162
九	江	23,060		3,000	5,400	31,460
星	子	8,310		2,400		10,710
德	安	5,115		2,400		7,515
禾	修	22,400		2,400	9,600	34,400
瑞	昌	19,197	2,000	2,400		23,597
武	寧	43,471		2,400	9,500	55,371
修	水		10,500	2,400		12,900
銅	鼓		10,000			10,000
萬	載	986	16,000	2,000		18,986
宜	豐			2,000		2,000
高	安	43,468		2,400	1,000	46,868

合表五 農村貸款額數統計(續)

縣別	合作社貸款	收復縣區 預備社貸款	平反救濟貸款	區聯合會貸款	合 計
上 高			2,000		2,000
清 江	20,542		2,400	1,000	23,942
峽 江		8,000	2,000		10,000
新 喻			2,000		2,000
分 宜			2,000		2,000
萍 鄉	6,640	13,000	2,400		22,040
新 淦	39,175		2,400	5,500	47,075
崇 仁		6,780	2,000		8,780
宜 黃		9,978	2,000		11,978
南 城	1,400	12,359	2,000		15,759
資 谿		9,538			9,538
黎 川		23,955.70			23,955.70
南 豐		14,000	2,000		16,000
廣 昌		20,000	2,000		22,000
樂 安		9,282			9,282
禾 豐		10,500	2,400		12,900
吉 水		10,000	2,400		12,400
吉 安	1,500	9,000	2,400		12,900
安 福		8,000			8,000
蓮 花		16,000			16,000
興 國		13,470			13,470
東 新		17,000	2,000		19,000

合表五 農村貸款額數統計(續)

縣區	合作社貸款	收復縣區 預備社貸款	早災救濟貸款	區聯合會貸款	合 計
泰和		8,000			8,000
萬安		10,500	2,000		12,500
遂川		7,155			7,155
信豐		12,000			12,000
安遠		14,000			14,000
尋鄒		12,000			12,000
藤田		18,000.06			18,000.06
鳳岡		9,000	2,000		11,000
慈化		8,000	2,000		10,000
找橋		8,000			8,000
洋溪		8,000	2,000		10,000
大汾		8,481			8,481
安義	32,499		2,400		34,899
奉新	13,386		2,400		15,786
靖安	11,740		2,400		14,140
合 計	565,272	488,471.76	112,600	77,732	1,244,075.76

(五)行政經費

概由省政府支給，每年經費預算，共為十六萬零四千三百一十六元。前中外縣辦事處經費十萬零三百二十元，補助中國華洋義賑會經費二萬七千三百六十元，會內經費三萬六千六百三十六元。

(六)其他

- 辦理收復縣區農村救濟事宜，自民國二十二年十二月起，至二十三年十二月止，共有四十六縣區所組織利用合作預備社，計一千九百七十二社，社員一

十二萬七千五百八十四人，共貸出款項為四十七萬零二百九十八元七角六分。

2. 辦理旱災貸款 共有五十縣區指導組織合作預算社四百九十八社，共有社員三萬零八百二十六人，貸出款項為一十一萬二千六百元。

(七) 江西省農村合作社供運業務代辦處辦法⁽¹⁾

- 第一條 江西省農村合作委員會(以下簡稱合委會)為謀各縣合作社及各級合作社聯合會運銷產品購辦貨物之便利起見特設立江西省農村合作社供運業務代辦處
- 第二條 本處辦理左列各事
- 一、關於各縣供給或運銷合作業務之代理買賣事項
 - 二、關於各縣供給或運銷合作業務之諮詢指導事項
 - 三、關於其他承受合作社或各級合作社聯合會委託代辦供運事項
- 第三條 本處設主任一人綜理一切事務由合委會選任之
- 第四條 本處暫設會計業務助理等職員概由主任呈請合委會委任之
- 第五條 本處代理合作社或合作社聯合會銷售或購買物品時得酌收手續費但最高額不得超過經辦物品價值百分之二以上
- 第六條 各縣合作社或合作社聯合會經營供運業務需要辦理物品押匯或墊款時本處得介紹於銀行為其保證
- 第七條 凡合作社或合作社聯合會委託銷售或購買物品其應納之損稅及應付運費雜款等均由合作社或合作社聯合會自行負擔
- 第八條 本處經費由自給
- 第九條 本處業務狀況須按時具報告書表呈請合委會查核
- 第十條 本處每年於六月及十二月底各結賬一次應繕具各項賬表呈送合委會審定之
- 第十一條 本處各種詳細規則暨預算書等由主任擬訂呈請合委會審定施行
- 第十二條 本簡章由江西省農村合作委員會呈報江西省政府核准施行

(十一) 水利

江西於二十三年關於水利之進展甚大，舉凡築工，接河，建閘，或已全部完工，或

註：(1) 江西農村合作社供運業務代辦處暫行簡章原文載經濟旬刊，4:6

正從事工作，工番繁忙，成績甚著。築工方面，如沿河、沿湖各大堤之培修，均於四月底完成，故二十三年春汛，除豐城九都圩、南昌廣豐圩、義成圩潰決，受有損失外；其餘各堤，大都安堵無事。又於二十三年七月起，將長江、馬華、同仁兩堤，堤修完工，以保障贛北之水患。築閘方面，則有清、高、豐、三縣屬之東港水閘工程計劃與測量；該閘關係各該縣農田，共達二十餘萬畝，每年因贛河倒灌，常遭水患，損失甚大。二十三年經由省政府委員蕭德鎔率同水利局長及工程師前往勘測，並詳擬計劃，準備撥用江西糧食管理處收購盈餘款項十餘萬元以充建築經費；以便施工，藉以保護當地之農產。至沿河方面，除疏浚湖口至星子一段河道，二十三年已由水利局測量尚未興工外；又由全國經濟委員會江西辦事處，謁派南京水利處，測量際一際，實測星子至湖口一段斷面圖，業將竣工。關於疏浚撫河工程，則已經開始征工，從事挖設自南豐以下各洲灘；及培固自廬川以下沿河兩岸堤防，現正在工作中，撫河本為贛省最大支流，出產豐富，將來河道暢通，水運便利，則物產之輸出，必更增多，經濟之繁榮，自可期待。

一、水利之六年計劃

茲將全國經濟委員會江西辦事處於二十四年所擬定之整理江西全省水利今後六年進行計劃書，節錄如下(1)：

I. 引言

吾國自有史以來，大抵皆以水利為重；世亂則水利興，世亂則水利廢；水利之廢興，實繫歷代之興亡。荀子有言：治天下之樞在水，水利之於吾國其重要可知。誠以吾國位居溫帶，巨川綿布，土沃宜農，以農立國，全國人民佔人口百分之八十以上；水利與則年豐，人民足食而安樂；水利廢則災歉，饑暴流亡而行險，水利之與農業固有其至密至切之關係。於江西言，晚近匪禍之烈，實由農村之衰落，農村衰落之主因，實由於水利之失修；故為撫亂流亡，復興農村計，整治全省水利，洵為當前急務中之最急務，江西水道綿布，脈絡貫通，城市重鎮，幾無不有水運可通，而全省區域，僅為一贛江流域，且有鄱陽湖為之容蓄停滯，水系單簡，又無他省之利害衝突相干涉；整理施治，較他省為易推進，惟鼎革以前，人鮮注意，每年十數萬之水利經費，徒供主政者之任意濫耗

註：(1)經濟旬刊，4:4

十七年成立江西水利局，先後擬具整理全省水利，甲乙兩種，分擬進行，計劃擬本兼治，積極進行，欲以至有限之經費，先治標，次治本，冀於廿年內，消弭未來水旱之災禍，擬與各河無窮之水利，須以兩時匪稱正烈，庫帑以竭，至十九年春停發事業經費，裁撤測量隊，原定計劃，復因以全部停頓，不惟調查各河之治本工作無法推造，即整理各河堤之救急工程，亦不能依法進行；一切修防工事，完全責諸困苦顛沛之民力，自不能不因陋就簡，勉為補苴罅漏之下策。嗣至遭遇民廿大水及二十三年乾旱巨災，雖水旱之成因，固由於氣候之變化，尙非現時人力所能操縱，然尙能按照原定計劃，分年整治堤防，疏浚溝渠，則至少必可減輕災情之一部，不致束手無策，可無疑義；竊謂吾國當前之危機，不在四鄰之侵凌，而在匪患與水患之熾仍，今者匪亂漸平，水患日烈，倘不及時集合全力以振興水利，則農村崩潰未來之憂患，正不堪設想！願水利一端，事因至繁，根本治導，非積年累月，循序漸進，巨數十年之治力不為功。際此災巨痛深之役；一方急籌各項善後工程，以為急則治標之謀；一方勸新河湖水利以為異日治本之備，勿專過而中輟，勿急功而樂計；按步推行，分年羅進，水利前途，庶幾有為！茲依據以前核准之分期進行計劃，參以目前所需要，擬具今後六年進行計劃，以為江西水利進退之得失。

II. 今後六年進行之計劃

江西河湖，年久失修，港道溝汊，亦少疏浚，水利之急應與辦者，何止數千百端；茲僅就防洪防旱之最急要最速效之各項工程，以及研究根本治導之各項測量，彙陳如次，規定於今後六年中分年完成之！

甲、關於防洪工程者

1. 整理贛河東堤及撫河西堤，於第一二兩年辦理之；
2. 整理撫河東堤及沿湖瀟湘各幹堤，於第三四兩年辦理之；
3. 整理總信修等三河幹堤，於第五六兩年辦理之；
4. 督辦河湖各幹堤修守工程，每年冬季及夏秋兩汛辦理之。

乙、關於防旱灌漑工程者

5. 疏浚贛撫兩河間下游豐城南高兩縣屬之主要港道，於第一二兩年辦理之；

6. 設置贛河東堤，淮河西堤，南高縣屬各主要港道之進出水，擇擬開於第一二兩年辦理之；
7. 設置贛河西堤禮縣屬京港口水閘，於第一二兩年辦理之；
8. 疏浚淮河中游臨川縣屬，德河下游壽陽縣屬，及修水下游永修縣屬各主要港道，於第三四兩年辦理之；
9. 疏浚其他各縣主要港道，於第五六兩年辦理之；
10. 籌辦贛河下游低區漢某灌溉區，於第一二兩年完成之；
11. 督促各縣疏浚溝渠，設置閘橋陂壩尾水堰站及培植水源林。

丙、關於浚河工程者

12. 疏浚贛河下游，自南高縣屬官洲以下至吳城鎮一段河道，於第一二三年辦理之。
13. 疏浚淮河，自臨川以下，修水自永修以下至壽陽湖各一段河道，於第四五六三年辦理之；
14. 辦理各河接淺工程及壘灘工程，臨時酌定辦理之。

丁、關於浚湖工程者

15. 疏浚壽陽湖尾間，星子至湖口一段河道，於後四年內完成之；
16. 疏浚壽陽湖內深水槽中各淺灘，於第四五六年辦理之。

戊、關於研究治本工程者

17. 壽陽湖地形及水深測量，於第一二兩年完成之；
18. 測量並修繕信各河中應以下各段河道，於第三年起四年內完成之；
19. 選擇各河水力及其他各項臨時治標工程測量；
20. 設立各縣雨量觀測站，於第一年內完成，繼續觀測；
21. 設立沿湖各河口及贛河各重要支流水標站，水文觀測站及二等測候所一處，於第一年完成，繼續觀測；
22. 設立撫修燒信等河水標站及水文觀測站，於第二年以後，五年內分年完成，繼續觀測。

以上各端均為江西防洪最急最要工作，亦即將來治本工程之初步，就中各項工程，有水利局正在進行者，有曾經測繪擬具初步計劃者，有尙待測繪者，茲將各項工程計劃分別摘要說明如左：

III. 關於防洪工程計劃

江西沿漢信修五大河兩岸，及滸寧湖四周，圩隄林立，統計隄線長度達四千餘公里，或濶窄不整，或卑薄或缺，幾於無年不災，經水利局十八十九兩年之整理，將各大隄決口，一律修復，並督辦各隄歲修，加培工程，並兼葑完，幸獲安瀾。然以限於經費，各隄隄身未規定標準差尙遠，民二十異常大水，自南昌以下各圩隄，復蕩然無存！幸得中央賑款之補助，積極修復，統計由水利局直接修復隄線，長七百餘公里，計千二百一十餘萬方，其他支隄子圩，亦經督促修復，自後每年兼葑兼歲修，終以隄線太長，兵力調做，仍多未能一律完成標準限制；如遲異漲，恐難倖存！茲為達到徹底整理，增加各隄防兵力計，擬分下列三期整理之：

1. 整理贛河東堤及撫河西隄

理由 江西目前河湖各圩隄堪稱為贛隄者，實僅有贛河東堤，自新淦縣屬之石隄以下，沿贛河東岸及撫河西岸，自臨川縣屬之竹園壩以下，沿撫河西岸，會於兩河支流匯流之熱差鎮附近，共長二百五十餘公里之隄線，其餘皆圩隄耳。此東西兩隄環繞成一半島形洲，包括新淦，清江，豐城，臨川，南昌五縣屬之一部，尤以南昌，豐城兩縣屬地為最多，古稱南昌曰南州，實則此半島形洲皆南州也。總計保障田地在一百萬畝以上，土質最為肥沃，又為省會所在地，獨以東堤殘缺，利用圩以下至南昌市一段河隄，及南昌市外撫河支流澗水閘一座，西隄缺少王家洲撫河支流澗水閘，及武陽渡附近撫河支流澗水閘各一座，遂使撫河由王家洲分澗流入，支流密布，而此半島形三角洲中之溢地，一方受撫河洪流之傾注，一方受贛河送流之倒灌，每年夏秋兩汛，一片汪洋，形同巨泊，人民沿港作圩，多至不可名數；然以水勢浩蕩，隄身卑薄，幾於無年不災，至可惜也！且洲中撫河支流與贛河間距離近處，不二三公里，如東堤一決，勢必奔流而下，或竟改道，則省會危矣！故為保護多數農田計，為屏障省會安全計，此東西兩堤均有先行整理之

必要。

辦法 據水利局測勘結果

贛河東堤應辦工程如次：

- (子)原有堤身，加高培厚，一律修成高出最大洪水位一公尺，頂寬三公尺，內外坡度為一比二，計長141.7公里，共應築土172,100市方。
- (丑)接修利用以下至南昌市外柴河支流西岸一段新堤，計長8.5公里，連同堵塞港汊，共應築土827,00市方。
- (寅)美設柴河洩水閘一座，此項水閘，即為將來湖內灌溉系統之一部份，故列入後方灌溉工程範圍內。

撫河西堤應辦工程如次：

- (子)加培原有堤身，撫河西堤較贛河東堤為單薄，內外坡度不及一比一，頂寬不及二公尺，但以撫河洪水期較短，每次洪水漫退期間最多不過十日，故以前涸沙決口，現以歲間閉塞，王家洲分洩口水位當增高二三公分，為策安全計，一律培成堤高，高出最高洪水位一公尺，頂寬三公尺，內外坡度一·五比一·五，計長100.2公里，應築土617,800市方。
- (丑)建設王家洲進水渠壩閘一座，武陽洩水閘一座，詳請列於灌溉工程計劃內。以上東西兩堤加培工程，共計1,445,800市方，由受益田畝派工採築，每方酌給伙食三角，計銀433,590元，東堤接築新堤土方172,100市方，招工包築，連同堵塞港汊，隄高土遠，每市方平均工價六角，計銀103,260元。總計整理東西兩堤，橋用工程費536,650元，外加工程預備費百分之十，計銀53,665元。管理費百分之五，計銀26,832元。共計需銀617,147元。分第一二兩年完成，每年需費約308,578元。

2. 整理贛河西堤，撫河東岸，各圩及沿鄱湖各大圩。

理由 贛河西堤，除自清江縣至東港口一段外，餘迫近山麓，保護農田原不甚多，但為維持河槽整一計，自亦不能不加以整理，撫河東岸各圩，自王家洲分洩口設閘節制，分洩後，正河洪水，勢必抬高東岸各堤，勢非趕速加培完固不可，又沿湖各

大圩產米至多，關係本省民食甚鉅，亦應同時整理，以維生產。

辦法 贛河西隄自清江縣至東港口，長二四公里，計需加培土方約50,000市方，撫河東岸各圩，計隄長29公里，應培土約250,000市方，潯鄉嶺各大圩，計長257公里，應培土約1,156,500市方，共應培土1,456,500市方，由受益田畝攤派，每市方發給伙食三角，計工費銀436,950元；連同預備費百分之十，管理費百分之五，總計需銀約500,000元；於第三四兩年分年完成之，每年約需250,000元。

3. 整理總信修三河大圩

理由 總信修三河，兩岸各大圩隄身較爲卑薄，零碎錯雜，各自爲謀，整理修治，需費較鉅，故列爲第三期辦理。

辦法 總信各大圩隄，長86公里，計需培土887,000市方，信河隄長82公里，計培土558,000市方，修永各圩隄長82公里，培土492,000市方，共計應培土1,437,000市方，亦由民工派款，每方伙食三角，共計工程費銀481,100元，連同預備費百分之十，管理費百分之五，於第五六兩年分年完成之，每年需銀約323,325元。

4. 省辦河湖各堤修守工程

理由 所有河湖各堤，無論修至如何完整，每年冬季必須舉辦歲修工程一次，以維持良好狀態，夏秋兩汛洪水期內，必須工巡守救護，以防意外，一修二守，實爲護隄之良規，每年必須應時舉辦，不容稍忽者也。

辦法 每年秋季除水利局直接辦理整治各堤段外，並由該局派員勘估，應行加培工程，令飭各縣嚴督舉辦歲修工程，民力確有未逮時，酌予貸款，估計此項貸款，年約需120,000元，夏秋兩汛，由該局派員會同各縣督促各堤防守救護，每年約需險險材料補助費30,000元，共計年需150,000元。

IV. 關於防旱灌溉工程計劃

5. 疏浚贛撫兩河間豐城南昌兩縣屬之主要渠道

理由 贛撫兩河下游間之半島形洲，受撫河傾洩之傾注，支流階道，錯雜網布，年久失修，淤塞至甚，在大水時，宣洩不暢，氾濫成災，在乾旱時，渠道壅竭，難資灌溉，徒有水患，未聞有利，其亟應於進出水口建設深縱水閘，以拒供疏，已如(一)

項計劃所述。但設閘之後，所有各港，均為洲內灌溉之渠，加以疏浚，既便航運，又利灌溉，受益農田，約一百二十萬畝，施捨既易，為利又博，尤宜趁冬疏浚，以禦旱荒，港道之主要者，在豐城縣有豐水富水，小港口水三道，在南昌縣有樟嶺，萬舍水，沙埠潭等水三道，均為樞要各該縣之主港，急待疏浚者也。

辦法 規定主港港槽為槽形式，底寬為20公尺，兩岸坡度為一比二，縱傾斜度為0.0001至0.00005，依土質地勢而定，估計豐城縣之豐水港浚36公里，平均港深七公尺，應挖淤土約145,600市方；富水港浚16公里，平均港深一公尺，應挖淤土約95,030，小港水港浚24公里，平均港深一公尺，應挖去淤沙142,560市方，南昌縣之樟嶺港長48公里，平均港深七公分，應挖淤沙194,110市方，萬舍水長54.2，平均港深一公尺，應挖淤沙312,950市方，沙埠潭水長30公里，平均港深五公分，應挖去淤沙85,050市方，總計此六主港應挖出淤沙984,270市方，即以挖出土淤加培兩岸身，土方工價，平均每市方以一元計算，共需土方工價984,270元，另加工程預備費百分之二十，管理費百分之十，共計需銀1,279,550。分第一二兩年完成，每年需費約640,000元。

6. 設置贛河東堤蕪河西隄各港口進出水渠閘閘

理由 贛河東堤，蕪河西堤間臨川，豐城，南昌三縣屬一百二十餘萬畝之農田，每年受蕪河支流及贛河倒灌兩次之災澇，已如(一)項所述，其在王家洲進水口建渠閘閘，武漢據南昌市外蕪王洲東段建洩水閘，調節內港外河之水位，使不為災，實為刻不容緩之要圖。

辦法 在王家洲蕪河支流，第一進口處建壩堵塞，連接上下游堤防，估計約需銀100,000元，第二進口處建鋼鐵深渠閘一座，定為十六孔，每孔五公尺，連同兩端土隄及挖深進水口水道，估計約需銀300,000元，武漢據調節蕪河洩水閘一座，定為六孔，每孔三公尺，連同兩端土隄及挖深出水口，估計約需銀370,000元，蕪王洲建鋼鐵洩水閘一座，定為二十孔，每孔五公尺，計需需銀1,000,000，共計三閘，需銀2,270,000元，於第一二兩年完成，每年需銀1,135,000元。

7. 設置贛河西隄豐城縣屬東港口水閘

理由 東港爲贛河左岸之一小支流，流域面積約325平方公里，跨清江，高安，豐城等三縣屬，自港口至清江縣城，沿贛河有大隄作保障，惟港口無閘，贛河洪水自港口倒灌入港，淹沒沿港十七萬餘畝農田，失業災民達二萬餘，故港口建閘實爲必要。

辦法 在東港口建鋼筋混凝土閘一座，約需銀129,000元，挖探出水道一公里半，約需銀40,000元，修理沿贛河河隄25公里約需銀25,000元，連同預備費百分之二十，管理費百分之六，共計需銀214,550元，於第一二兩年完成之，每年經費約170,000元。

8. 疏浚贛河中游廬川縣屬，饒河下游高陽縣屬，及修築下游永修縣屬各主要港道。

理由 本年伏汛以後天氣亢旱，本省下游各縣，尚慮水者今復患旱，雖河湖水置尙屬充裕，然以港渠淤塞，無法引灌，善後防旱端在疏浚，惟工艱費鉅，勢難同時并舉，除於第一二年疏浚豐城，南昌，兩縣主要港道外，第三四兩年疏浚廬川，高陽，永修，三縣主港，第五六兩年再及其他各縣，俾可集中力量，次第舉辦，易觀厥成。

辦法 廬川縣亟應疏浚各主港，仙陸港，長9公里，全港長18公里，白水港長7.6公里共長34.6公里，高陽縣亟應疏浚之各主港，曹家咀港，長17.0公里，童子渡港，長15公里，樟田渡港，長16公里，共長48公里，永修縣亟應疏浚各主港，三角圩港，長13公里，青柳圩港，長12公里，九合圩港，長15公里，共長37公里，總計三縣，共應疏浚主要港道，長119.6公里，共約需經費1,300,000元，於第三四兩年完成，每年應需銀約600,000元。

9. 疏浚其他各縣主要港道

理由 其他各縣如進賢，餘干，餘江，清江等縣，主要港道，對於灌溉亦關重要，自亦應依次加以疏浚，以振水利而免旱荒。

辦法 進賢縣應疏浚各港，洪家港約10公里，施溪港約9公里，鍾陵港約7公里，共26公里，餘干縣西岸港應浚14公里，餘江縣獅子港18公里，清江縣東港36公里，總

計四縣，應接主要幹道，長93公里，共約需公費銀 1,000,000元，於第五六兩年完成，每年約需銀500,000元。

10. 興辦贛河下游低區模範灌溉區

理由 江西各河下游，均為盆地，地勢低窪，特隄保障，連年整建隄防，雖稍完固，尋常洪水堪資捍禦，但以田間溝洫不治，一遇淫雨，隄內積水，蓄洩無方，漫溢橫流，仍苦昏墊，一遇乾旱，溝洫不備，灌溉無從，大好田園，坐待枯槁，故擬振興農田水利，增進農作產量計，亟應整治溝洫，改良灌溉，設立模範灌溉區，以資提倡。

辦法 模範灌溉區，地址擬擇贛河下游蘄春縣之下，蕪湖縣屬之新潭下太平圩充之，該兩圩，原為蕪湖縣十四官圩之一，前清光緒末年，被水沖潰，無力修復，任其荒廢，民國廿一年，水利局以其為贛下游幹隄，有關河道之整一。工廠修復完成，全工十分之六，但仍卑薄，不足以防異漲，任其再廢，至為可惜，該圩全部面積 48,492畝，據水利局調查結果內無主，可收為官有，熟田約五千畝，荒地約 8,200畝，民有熟田約 15,000畝，荒地 3,800畝餘，其餘為蓄水湖，面積圩內，僅有居民四百餘戶，人民因無力負擔隄費，願將民田 10,114畝，請求發還田價，每畝三元，收歸官有，故實際可改為官有田地，約 27,000畝，足供設立灌溉區之用，且地處贛河下游中心，尤可示附近各圩以模範，距南昌不過百里，輪船往來，亦極便利，擇為模範灌溉區，設為適當，估計全部，需用經費培植，堤工 163,194元，建築石閘閘涵板橋 40,000元，抽水機 6,000元，開挖溝渠 34,000元，開墾荒地 36,000元，收買民田 30,342元，管差雜費百分之五，計 15,726元，總計共需銀 330,262元，於第一年辦理完成，官田 27,000餘畝，每畝收佃谷一石，每石售銀二元二角，年可獲利約六萬元，六年後可償還投資本應而有餘。況全部墾力田價，至少當在百萬元以上，利益之巨，可以想見，其他各圩，因而倣效改良間接所獲之利益更難數計，由此推而行之，其他各河低區不難於最短期間改良灌溉，振興農田水利之實效，誠盛舉也。

11. 督促各縣陸續購築設置閘壩以昭厚水機站及培植水蘆林

理由 各縣應加疏浚之支溝，小渠，水井，塘澤，以及渠港溪流，應行設置之閘壩坡壩，屏水橋站等項，灌溉工程，至繁且急，勢非責令各縣兼督民衆協力辦理不為功。又各河上游山地亦應責令各縣督飭分期造林，以養水源。

辦法 各縣應辦各項灌溉工程，及應造林區域，由水利局派員勘定，責令各縣督飭分期舉辦，製定獎勵補助金六萬元，以資補助，而勵激勵。

V. 關於浚河工程者

12. 疏浚贛河下游自南昌縣屬官洲以下至吳城鎮一段河道

理由 贛河下游洲渚叢生，自南昌以下，居民任意開墾，河道紆曲，淺窄特甚，吃水三尺深之商輪，冬季已難通行，既礙航駛，復阻宣洩，每當夏秋雨汛，抬高水位，達一尺有餘，災害地方，至深且巨，根本治導，固以各項測量未臻周詳，研究渡計，尙待時日，但為減輕目前水災便利航運計，將洲渚淺灘，突出圩隄，畧為挖浚，加以截直，必能增加洩洪，便利航運，暫紓目前之災，以應急切之需，實要圖也，測之最大者，自南昌以下有官洲，獨洲，鳳凰洲，瓜子洲，樞舍，石橋，池洲，牛脚灣洲，下灘洲，等七處，沙灘，最甚者有蔭口銅盆灘，鄧家埠灘，蚌蛤洲灘，等三處，均應速加挖浚，又在流水洞地方，圩隄突出河中，河道逼窄，有礙洩水，並應將該處圩隄突出部份，予以剷除，截灣取直，開新河槽一段，以暢其流。

辦法 浚深河槽，用人工機器兼挖，規定底寬為100公尺，兩岸坡度為一比二，一律挖至最低水位時，新槽水深為1.5公尺，足航吃水四尺之商輪，挖浚以後，水面坡度增大，流速加大，利用水力，自行浚深闊寬，水流逐淤集中，中泓淤塞漸通，計官洲長2,100公尺，應用人力挖沙184,400市方，獨洲長2,300公尺，應用人力挖去沙土210,200市方，樞舍30,000市方，鳳凰洲長1,500公尺，人挖108,900市方，機挖14,800市方，銅盆灘長200公尺，機挖11,500市方，瓜子洲長700公尺，人挖50,700市方，機挖3,200市方，樞舍夾河長2,000公尺，人挖208,900市方，機挖6,500市方，牛脚灣洲長10,000公尺，人挖88,300市方，下灘洲長1,000公尺，人挖72,600市方，深水洞洲長1,200公尺，人挖125,400市方，鄧家埠灘長200公尺

，機挖5,600市方，蚌蛤灘長300公尺，機挖3,400市方，總計此段用人力挖泥拋沙土，999,400市方，每方工價平均三元，計需銀2,998,200元，機器挖沙3,500市方，每方工價平均五元，計需銀425,000元，兩共工費3,423,200元，連河意外預備費百分之二十，管理費百分之五，共855,800元，另購挖泥機四部，約需銀2,000,000元總計全部工程費，約需銀6,279,000元，於第一二三年完成，第一年因購置挖泥機，約需銀3,400,000元，第二三年各需銀1,400,000元。

13. 疏浚撫河自臨川以下修水自來修以下至鄱陽湖兩段河道

理由 撫河自臨川以下，至鄱陽湖沙洲積生，水流散漫，修水自來修於家埠以下，河道淤積。冬季水涸，吃水二尺之航船，幾不通行，洪水時期，宣洩無力，淤積成災，均應次第浚深，中泓剷除沙洲，以期暢利。

辦法 此項工程，於贛河下游，疏浚工程完成之後，於第四五六年辦理，因已購備挖泥機四，每年預定經費1,500,000元，則可次第施行。

14. 辦理各河淤淺及壅塞工程

理由 各河淤塞，每年冬季水涸，多礙航運，臨時挖浚，需要至切，最著者，如鄱陽湖，自橫塗山至鐘河口，天堯溝一段三十公里淺灘，贛河自南昌以上，至吉安一段之淺灘，又贛河自萬安以上之十八灘，石脊突出，河中水流湍急，危害航船，亦應急籌善通，以發展贛河航運之利。

辦法 關於淤淺工程，利用原有之花泥機船，臨時酌量行之，關於壅塞經費，俟勘測後，再行估計，茲不列入。

VI. 關於浚湖工程者

15. 疏浚鄱陽湖尾間星子至湖口一段水道

理由 星子至湖口一段水道，為鄱陽湖之尾間，亦即江西全省各河之總尾間，淺灘已甚，每年冬季吃水四尺之輪船，已難暢駛，淺灘之最著者，有護師塘，探天星，寒塘灘，屏風山，青山，美女港，白旗灘，老師傅廟等八處，石鐘山腳下，河槽橫斷面平均，水深不達七呎，此處河底高出河口，外聚奔之長江，江底約三十呎，其淤塞狀況，於此可見，鄱陽湖各河汛期，較長江汛期遲早一月，如能疏浚此段，

尾閘，使壩前洪水在江汛以前先期洩落，原有充分之蓄量，則江汛洪水最高峯，不致與壩前最高峯同時相遇，既可免船壩阻塞之災，復可容納江洪一部份之倒灌，減輕長江洪水時期之負荷，於江於壩均有莫大利益；故為航運為防洪計，均有變通挖浚之必要。

辦法 此段水道淺灘，多在水中，人力不易疏浚，應購置每日為出泥三千公方以上之大號挖泥機船二艘，分段開挖，約需購置機件費2,000,000元，每年以工作五個月計算，每月約需工程及管理費300,000元，五個月共需銀1,500,000元，於四年完成，除自第三年起開始工作，第三年因購置機件，需用工程費3,500,000元，其餘三，。每年約需銀1,500,000元。

16. 疏浚鄱陽湖內深水槽中各淺灘

理由 鄱陽湖淤塞至甚，每年冬季，除湖內固有鋪梁水道外，殆成平陸，全無湖形，但此鋪梁水道仍復淺灘橫生，吃水四呎深之航輪，仍多受阻，鄱湖為吾國水上交通之樞樞，自不能不及時疏浚，以應急需。

辦法 此項工程，亦均係水中挖浚，可利用挖泥機河下游之淺水泥機船開挖，無須另購，自第四年起，每年撥定經費1,000,000元，則可次第疏挖，適應目前航運之需要。

VII. 關於研究治本工程者

17. 鄱陽湖地形及水深測量

理由 鄱陽湖為江西全省水利之樞樞，鄱陽湖不治，則全省水患不止，願以全湖未經實測，治導計劃無由懸擬，故自今以後，亟應辦理全湖各項測量，以為研究治本計劃之依據。

辦法 測定全湖地形，測量用飛機施測，一年測完，約需費120,000元，測設強磁精密水準線網約需費30,000元，測量全湖各低水位航道水深點，約需費40,000元，購置測量儀器，測量輪船50,000元，總計需費240,000元，於第一二兩年舉辦，計第一年需費205,000元。第二年35,000元。

18. 測量疏修隄值各河中淤以下各段河堤

理由 各河拾導，均應自下游起，積河自新檢縣以下，水利局已繪成五千分之一測圖，足

資參考，其無修繕信各河中勝以下河道地形，自應速手施測，以供規劃之依據，中勝以上，俟第二期續測成之。

辦法 組織測量隊二大隊，依次施測，除水利局原有測儀外，約需添購儀器20,000元，每隊每年約需經常費48,000元，兩隊共96,000元，自第三年起。於四年內完成，總計需費404,000元。計第三年需銀116,000元，以後三年，每年需銀96,000元。

19. 測探各河水力及其他各項臨時拾標工程測量

理由 各河上游河床陡峻，水流湍急，可利用發體之水力設置至鉅，自應預為測探，以供將來之採擇，開發其他臨時拾標工程之測量，亦應隨事實需要，隨時兼顧。

辦法 此項測量，可由河道測量隊調用，每年撥定經費12,000元足矣。

20. 設立各縣雨量觀測站

理由 江西地域遼闊，各地雨量自不能全同，為測得各地降雨實況，自應多設雨量觀測站，按時測設，毋任間斷，彙成統計，繼續至百年以上，為設計之依據。

辦法 此項測量，無需另列經費，由水利局代製儀器，頒發各縣，責成各縣督辦技士切實依法觀報，并請省政府對於各縣年終考成，列為考績之一，嚴加考核，以死玩忽間斷。

21. 設立沿湖各河口及贛河各重要支流水標站水文觀測站及二等測候所一處

理由 河湖水文狀況，如水位流速，流量，含沙量，以及各項氣象變化，均為治河工程之重要研究資料，既貴普遍，尤貴連續，積日累月，不少間斷，方為有用，推進實施拾本工程計，自應及時設立觀測，以備將來設計之依據。

辦法 於第一年先行設立沿湖鄱陽湖水文測站十二站，贛河重要支流十五站，添購測儀及開辦費約需15,000元。經常費42,000元，南昌二等測候所一處，開辦費5,400元，經常費約3,000元，故第一年此項經費，約需銀65,400元，第二年以後，每年約需經常費45,000元。

22. 設立撫修饒信等四河水文觀測站

理由 撫修饒信等四河，應於第二年設立觀測，以為各河導之準備辦法計撫河十站，信河十二站，饒河八站，修水六站，共需開辦費20,000元，經常費年需62,000元。

查此項經費，第二年需銀72,000元，以後年需52,000元。

以上各項，均為今後六年內水利上所應急辦之要工，而所估經費，則為至節省至不可少之經費依次施行，計日程功。江西水利，庶其有秀，茲將各年所需經費，綜合列如下表：

水表一 今後六年內各年水利經費概算表

年 度	經 費 概 算	年 度	經 費 概 算
24年	6,414,000元	27年	5,863,000元
25年	3,965,000	28年	5,836,000
26年	6,783,000	29年	5,836,000
合 計		34,697,000	

二、疏浚撫河工程之計劃⁽¹⁾

I. 工程標準

撫河大病，在中水位時淤灘叢生，河槽淤積，洪水位時，隄防不固，漫決橫溢，河疏刷沙能力，本以洪水位時為最大，洪水位中水位河流既無定槽，則水勢散漫，因而停淤，積於成洲，河道愈塞，故本年舉辦工程以左列二項為主。

(甲) 挖淤自南豐以下各洲灘 凡中水位時妨礙水流各洲灘，擇要挖淤，挖淤深度，以新河槽底與低水面平為限，寬度以鄰近良好河段中水位河槽寬度為準，新河槽遠水一岸之坡度，應挖成一比十至一比二十之傾斜，而挖出沙土以加培兩岸隄防或填平兩岸灘地為原則，如新填沙土，易為水流冲刷，則應於洪水一邊，披以實土，或築築低隄，以防冲刷。

(乙) 培固自臨川以下沿河兩岸隄防 隄身標準，一律修成隄頂寬三公尺，高出最高洪水位一公尺，外坡至少為一比一·五，內坡為一比二，但遇非頂衝隄段，如工程過大，內坡得改做兩種坡度，自隄頂下至三分之二高度處為一坡，用一比一坡，自三分之二高度以下至灘面用一比二坡，所有因決隄冲成之灘地，應一律妥實填塞。

註：(1) 疏浚撫河工程計劃大綱，江西水利局編印，二十三年十二月發行。

II. 施工地段

二十三年施工地段決定如次

- 南豐 挖浚水南至先港一段
 黎川 挖浚樂賢計至委坊一段
 南城 挖浚太平橋至楊家渡一段
 宜黃 挖浚黃江橋至潭坊一段
 黎仁 挖浚縣拾至神前一段
 金谿 挖浚潭灣至下高山一段
 臨川 修築崇撫河兩岸河堤壩壩兩岸各決口
 東鄉 挖浚南北橋至羅坊一段
 進賢 挖浚南進兩縣屬順港工程及大林各圩墾
 南昌 修固沿河兩岸隄防及挖浚南進兩縣屬順港工程

以上所定各縣施工地段由水利局派員覆測施工辦理

III. 徵工人數(1)

二十三年徵工人數按照各縣壯丁多寡，災荒情形，擬定各縣應徵工人數如次：

水表二 各縣應徵工人數表

南豐	2,000人	金谿	3,000人
黎川	2,000人	臨川	20,000人
南城	3,000人	東鄉	5,000人
宜黃	4,000人	進賢	6,000人
黎仁	5,000人	南昌	20,000人

以上十縣，總計每日徵工七萬人，由各縣縣長負責徵集，按照水利局規定施工方法，監督進行。

IV. 工作日期

工作時間，實徵工二十日，於二十四年一月十六日正式開工，二月十六日以前一律

註：(1)參本水工徵工辦法。

完竣驗收。

V. 工程管理

各縣二十三年應辦工程由水利局規定施工方法，並派員訂立施工標準指導工作，所有工程秩序，由各縣政府責令各區長聯保主任負責，維持監督進行。

VI. 經費預算

工人膳宿工具，一律由工人自備，惟遇過水堆土，必須架設跳板，或租用駁船，以及測量隊標袖水橋油等費用，不能不由公帑開支。茲將各項經費，核算列如附表：

水表三 疏浚撫河經費概算表

項 目	預算數量	附 註
第一項 工程管 理費	1,500.00	由水利局派工程師五人技術員五人另支薪津給需旅費辦公費如上數
第二項 工 程 設備費	20,000.00	跳板及架設浮橋等項
第三項 工 程 雜費	12,000.00	駁船租金袖水橋費以及其他工程雜費給需如上數
第四項 工 程 預備費	10,000.00	
合 計	43,500.00	

三、徵工辦法⁽¹⁾

江西水利局二十三年度擬定徵工培修圩隄疏浚撫河渠辦法，其內容如下：

I. 工程種類 本年徵工舉辦左列各項工程

(子) 整河東堤，自新淦縣之橋頭村下，以至南昌縣之餘程市止，及撫河西隄自臨川縣之竹園裏至餘程市止，共長二百四十餘公里之幹隄大修工程。

(丑) 新隄，清江，豐城，南高，新楚，永修，九江，都昌，萬年，餘干，進賢等十

註：(1) 江西水利局編譯。

三縣屬各農溝修工程。

(黃) 廬川，金谿，樂仁，餘江，貴溪，資溪等六縣疏浚蘇塘河渠工程。

II. 工程標準 各項工程規定標準如次

(子) 幹渠渠面寬九市尺，渠頂高出最大洪水位三市尺，內外坡度一比二。

(丑) 五千畝以上大圩渠面寬八市尺，渠頂高出最大洪水位二市尺，內外坡度一比二，其他較小圩渠面寬可減為六市尺，渠頂高出最大洪水位二市尺，內外坡度一比五。五。

(寅) 渠道至少應深六市尺，如遇泉流不深之處，則以挖至及泉為度，河渠供灌溉用者，以挖至便於引水灌溉為度，供航運用者，以挖至便於航行為度。

III. 征工範圍 贛河東堤攔河西堤，以凡在該兩段以內新設，清江，豐城，新淦，南宮，隴川等六縣屬區域為征工範圍，其他各圩堤，則以各圩全圩為征工範圍，疏浚湖塘溝渠，則由受益區域為征工範圍，疏浚河道，則由該項工程所在之全縣或其他有關之數縣為征工範圍。

IV. 征工方法 本省各圩堤修工，向以按該征額為原則，並為求使人民普遍服工役起見，除按該派工外再按壯丁征工，至每畝及每丁應担負土方若干，俟水利局派員測定按該按丁均派由各縣負責征集，交水利局支配工作地段，凡自身不能到工工作者，均應雇工自代。

V. 征工待遇 此項征工均為義務工，所有採工挖土各項工具及膳宿各項用具，均由各人自行帶備，惟遇必要時，所需麻藤橋板礮石等項，均由水利局備辦。

VI. 工作時間 自二十三年十一月十五日以後至二十四年三月十五日止為征工時間。

(十二) 交 通

一、江西交通概述

江西交通事業，過去各年，本已有相當發展，惟僅限於公廳方面；近年來則公路，鐵道之建設，同時並進；而且旁及水運，如星子至湖口暨之嘉湖疏浚計劃，並兼工測量，及疏浚撫河之舉已開工，皆有關於水運甚大者，已於上章江西省水利情形敘述及之。

矣。茲僅就此一年中關於該省公路與鐵道之建設成績，作一概括之檢討：就中自以公路之發展，最為迅速。在二十二年底，該省公路能與鄰省聯茲通車者，僅贛湘，贛浙兩線，而在二十三年一年中，業已將最大工程之贛粵，贛閩兩線完全通車。此外各縣相互間之路線，亦大部完成。據計全年共完成幹線548.23公里，縣道1,537.56公里，支綫256.68公里，共計完成2,328.39公里；較以前各年共成之2,289.63公里，尚超過而有餘，即就營業路而言，二十二年底，僅1,481.60公里，而此一年中，便已增加1,059.30公里，亦幾追及以前各年營業路線之總和。更因路線之延長，土匪之肅清，旅客及貨物之運輸，無不增加，營業上，遂亦較以前各年顯呈特別發達之象；全年營業收入，計達二百九十餘萬元，以較二十二年收入之百二十餘萬元，實超過一倍有奇，即此可見此一年中該省公路進步之速且大。至於鐵道方面，玉萍路於二十二年底，仍在計劃之中；自入二十三年，便已由計劃進於工程實施；自三月贛浙鐵道公司組成董事會及贛浙鐵道局，亦相繼成立，籌之借款簽字，四月間，即着手分段興工，截至年底，各段土方，均已完成三分之二；其南昌，進賢，東鄉等縣土方，且已將告竣，正從事軌道之敷設；預計二十四年即可全部完成，正式通車。此路關係該省經濟，較現有之南萍，株萍兩路，更為重要，觀此路之於去年中，竟能實行着手施工，且已完成其大半工程，不可不謂為江西省一極重要而值得紀念之經濟建設。

二、江西歷年來交通進展之狀況

江西公路事業發軔於晚清末年，地方人士修築九江至蓮花湖公路十三公里，以便遊廬山者得竟日登峯覽勝。其後公路漸次建築，然以當局不重視建設，進行極緩，故截至民國二十年底止，歷二十年之久，僅僅完成二百八十四公里。自二十一年 蔣主席主政以來，決定交通清匪政策，公路屢乘承新意，起築各線公路以利剿匪之進行。至二十三年終，匪患教平，而公路亦完成 4,287公里矣。連前已完成之公路共計，該省已有公路 4,571公里。茲根據公路局統計，將其歷年進展狀況編成統計如次：

交表一 歷年完成公路里程統計表 (單位公里)

年 別	里 程	各 年 增 加 數	歷 年 累 積 數
清 末		13.00	13.00
民 十 七 年		14.40	27.40
民 十 八 年		73.50	100.90
民 十 九 年		24.90	125.80
民 二 十 年		159.00	284.80
民 二 十 一 年		1,022.12	1,306.92
民 二 十 二 年		932.71	2,239.63
民 二 十 三 年		2,332.39	4,572.02

交表二 完成公路綫別里程統計表 (單位公里)

線 別	里 程
幹 線	1,704.87
支 線	618.66
縣 道	2,248.49
合 計	4,572.02

交表三 鋪設路面公路里程統計表 (單位公里)

年 別	線 別	幹 線	支 線	縣 道	合 計
清 末				13	13
民 二 十 二 年		662	362	161	1,185
民 二 十 三 年		666	169	737	1,622
總 計		1,328	531	901	2,820

表四 江西公路處歷年營業路線里程統計表(單位公里)

類別	二十年終			二十一年內延長			二十二年內延長			二十三年內延長			二十三年終		
	起點	終點	里程	起點	終點	里程	起點	終點	里程	起點	終點	里程	起點	終點	里程
贛 東 線	幹線	南昌新淦	116.80	新淦吉安	90.30	吉安馬家洲	57.70	馬家洲贛縣	148.50	南昌贛縣	423.30				
	支線							八都住溪	12.50	八都住溪	12.50				
	支線			朱湖鎮	吉水	3.50					朱湖鎮吉水	3.50			
	支線						吉安阜田	35.00			吉安阜田	35.00			
	支線								泰和興國 路田(蒸陽)	88.80	泰和興國 路田(蒸陽)	88.80			
贛 南 線	幹線	贛南臨川	89.20	臨川南城	53.80				南城光澤	112.60	南城光澤	260.60			
	支線			臨川金谿	45.80					臨川金谿	45.80				
	支線			南城南豐	44.20				南豐白水	77.40	南城白水	121.60			
	支線								南豐建寧	80.00	南豐建寧	80.00			
贛 新 線	幹線	臨川洪進賢	17.00	進賢玕玕	59.20	玕玕玉山	197.40			臨川玉山	273.60				
	支線							弋陽河口	37.50	弋陽河口	37.50				
	支線							汪二渡陳坊	30.00	汪二渡陳坊	30.00				
贛 南 線	幹線			玕玕黃金埠	18.70	黃金埠樂平	66.90	樂平景龍鎮	45.90	玕玕景龍鎮	130.60				
贛 東 線	幹線							牛行萬家埠	44.00	牛行萬家埠	44.00				
	支線							萬家埠安義	10.00	萬家埠安義	10.00				
贛 南 線	幹線			牛行上高	110.60	上高萬載	55.30	萬載東界	89.20	牛行東界	265.10				
	支線					萬載萍鄉	98.30			萬載萍鄉	98.30				
贛 東 線	幹線					臨川八都	184.50			臨川八都	184.50				
	支線					上頓鎮宜黃	53.20			上頓鎮宜黃	53.20				
	支線							崇仁鳳岡	25.00	崇仁鳳岡	25.00				
	支線							潭港樂安	11.00	潭港樂安	11.00				
吉 安 線	幹線			吉安安福	80.00			安福界花廳	96.00	吉安界花廳	156.00				
	支線							安福永新	70.00	安福永新	70.00				
合 計			233.00		461.10		759.30		1087.50		2576.80				

交表五 民國二十三年營業狀況統計表 (進款單位元)

類別 月份	營業進款			乘客人數	每乘客一人 平均進款額	運貨噸數	每貨物一噸 平均進款額	備 考
	客 運	貨 運	合 計					
一	168,127.40	9,021.77	177,149.17	114,978	1.46	522.72	17.26	
二	164,648.46	10,929.05	175,577.51	112,111	1.47	1,051.63	10.39	
三	233,170.16	12,310.67	245,480.83	151,125	1.54	397.45	30.91	
四	178,572.91	17,402.54	195,975.45	126,337	1.53	881.39	19.74	
五	173,575.63	21,460.92	195,036.55	121,944	1.42	1,250.15	17.17	
六	151,750.61	35,584.02	187,334.63	104,648	1.45	747.23	47.62	
七	246,871.66	24,628.75	271,500.41	162,191	1.52	1,229.30	20.18	
八	289,622.57	28,924.41	317,646.98	180,970	1.60	1,319.98	21.23	
九	270,426.79	52,194.75	322,621.54	160,545	1.68	1,162.42	44.90	
一〇	273,758.95	43,594.02	317,352.97	175,866	1.56	1,223.64	35.63	
一一	220,000.00	35,000.00	255,000.00	124,365	1.77	1,335.78	26.20	本月進款 係概算
一二	230,000.00	40,000.00	270,000.00	138,677	1.66	1,435.58	27.86	同 上
合 計	2,600,565.14	330,150.80	2,930,716.04	1,663,677	1.56	12,548.33	26.31	

交表六 民國二十三年營業進款與營業路線里程比較表

類別 月份	營業進款 (元)	營業路線里程 (公里)	營業路線每一公里 平均進款
一	177,149.17	1,481.60	119.57
二	175,577.51	1,527.10	114.74
三	245,480.83	1,628.20	151.24
四	195,975.45	1,750.60	111.90
五	195,036.55	1,805.60	108.20
六	187,334.63	1,830.60	100.18
七	271,500.41	1,936.40	104.03
八	317,646.98	2,121.00	149.76
九	322,621.54	2,143.00	150.56
一〇	317,352.97	2,162.10	146.78
一一	255,000.00	2,383.90	160.97
一二	270,000.00	2,570.90	105.21
合 計	2,930,716.04	23,336.00	126.59

交表七 江西公路處最近七年來營運業務概況統計表

年 份	路線延長里程 (公里)	增設車站	增設車場	購置車輛	營 業 總 數 (元)
十七年	14.40	3	1	5	2,097.03
十八年	73.50	9	1	23	189,743.19
十九年	29.10	2	0	6	199,968.88
二十年	116.00	8	1	33	394,793.63
二十一年	491.10	32	2	30	798,569.65
二十二年	759.30	38	4	152	1,287,070.12
二十三年	1,087.50	57	5	165	2,920,716.04
合 計	2,570.90	149	14	419	5,772,949.59

交表八 江西公路處歷年增設車站站數統計表

線 別		二十年	二十一年	二十二年	二十三年	現有合計	備 考
贛專綫	幹綫	14	5	3	9	31	
	支綫		1	1	6	8	
贛廣綫	幹綫	7	4		5	16	
	支綫		5		9	14	
贛新綫	幹綫	1	4	11		16	
	支綫				3	3	
贛杭綫	幹綫		1	3	4	8	
贛樂綫	幹綫		1		3	4	
	支綫				1	1	
贛甯綫	幹綫		9	3	7	19	
	支綫			6		6	
贛八綫	幹綫			8		8	
	支綫			3	1	4	
吉建綫	幹綫		2		3	5	
	支綫			2		2	
合 計	幹綫	22	26	28	31	107	二十一年魯支綫上所設之站有兩站歸併幹綫
	支綫		6	10	20	36	二十二年魯支綫上所設之站有五站歸併支綫又歸併兩站
	幹支綫	22	32	38	51	143	

交表九 江西公路處歷年購置車輛統計表

車別	牌別	載客 幾位	載重 (噸)	購置年別				合計	備 考
				廿年終	廿一年	廿二年	廿三年		
客車	道奇	18	1.25	1				1	
全	雪佛蘭	18	1.25	19	24	10		53	21, 26座改裝, 31改裝拖車, 47載重材料車, 51, 53座車37輛由政府共7輛未列入, 又有45輛改裝貨車
全	大蒙天	16	1.25				2	2	內2輛由26座客車改裝
全	道奇	20	1.50				1	1	
全	雪佛蘭	20	1.50			70	41	111	內4輛由26座客車改裝又1輛改裝電影車
全	福特	20	1.50			26		26	內有5輛由26座客車改裝
全	大蒙天	20	1.50				11	11	內有1輛由26座客車改裝
全	全	20	2.00				15	15	
全	雪佛蘭	26	2.00			12		12	外有44輛改裝20座客車
全	福特	26	2.00			24		24	外有5輛改裝20座
全	大蒙天	26	2.00				43	43	外有2輛改裝16座1輛改裝20座
貨車	雪佛蘭		1.25	43	6	4		53	內有45輛由客車改裝
全	福特		1.25			3		3	內有1輛由客車改裝
全	雪佛蘭		1.50			2	18	20	內有2輛由兩噸貨車改裝
全	大蒙天		2.00				34	34	
蓬車	雪佛蘭	4	0.50	9				9	原有10輛已將蓬7停廢
輛車	專奔	4	0.25				1	1	
共			計	72	80	151	168	419	停廢及改裝別用車共10輛

(十三) 度量衡

一、度量衡之實施

江西省推行劃一新制度量衡實施辦法，業經江西省政府通令實行，其內容詳錄如下(1)：

甲 總則

- 一、為謀最短期內，劃一全省新制度量衡起見，特制定本省推行劃一新制度量衡實施辦法。
- 二、本省推行新制度量衡，除現行度量衡法規另有規定外，悉依本辦法辦理之。
- 三、本省推行新制度量衡，以公道公賣為原則。
- 四、本省推行新制度量衡，各縣市長官應負完全責任。度量衡檢定員對縣市長官負責。並受省度量衡檢定所之監督指導，辦理度量衡器之檢定、檢查、換算、標準器之保管，及其他一切技術事項。縣市長官暨各級檢定人員辦理推行劃一新制度量衡不力者，由省政府嚴懲之。

乙 製造

- 五、各縣市至少須置備新制度量衡標準器一套，以為檢定標準。
- 六、各縣市需用之檢定用器，由省政府預墊半價，電請實業部全國度量衡局迅製運省。其餘半價俟各縣市將器價繳交後，再行彙撥。
- 前項檢定用器，共約一百九十元，得在各該縣市地方預算內之總預算費項下支付，或另籌款，專案呈請核准。
- 七、新制度量衡器，應由政府設廠公道公賣，為實行公道公賣及求供給數量增加，暨製造精良度量衡起見，省政府即在南昌設立大規模度量衡製造廠。其組織規程另定之。前項檢定手續不准收費。
- 八、新制度量衡器，設廠公造之後，概仍准由曾經請領度量衡器具營業許可執照之商人，依法製造，於必要時，得由當地縣市政府，貸資擴充。惟其製造之出品，須由政府

註：(1) 江西推行劃一新制度量衡實施辦法，經濟旬刊，4:5:8

康寧交易所檢定員檢定各磅秤，實行官收官賣，各製造廠店，不得以度量衡器私售與人。其官收官賣辦法另定之。

前項新制度量衡器，於必要時，得由政府設立分銷處售賣之。

九、新制度量衡器之製造，得就本省需要情形，分製數種，以甲，乙，丙，丁等字誌之，每種形質，式樣均須相同，不得參雜，其種類及形質式樣由省度量衡檢定所規定之，但已經檢定合格之新制度量衡器，准繼續使用。

十、新制度量衡器之製造材料，除磅器，及衡器之秤桿參用竹木外，至衡器之錘，須金屬，不得用石。

十一、新制度量衡器製造廠店製成之新制度量衡器，須蓋各該廠店名稱及製造年號。

十二、各度量衡器製造廠店，如有違法製造或販賣非法度量衡器或製造法定度量衡器未經檢定即行販賣者，除停止其營業外，依照中華民國刑法第十三章偽造度量衡罪之規定處罰之。

丙 檢定

十三、各縣市政府應設檢定員一人至二人，其額數由省政府視其地方度量衡事務繁簡情形核定之。

十四、各縣市檢定員月薪薪金三十元。但設二員時，得選委一員為主任月薪薪金四十元。一切辦公費用，由縣市政府供給之。

前項薪金，如未列入本年度預算，或不足時，得在各該縣市地方預算內之預備費項下開支，或另籌前款專案呈請核准。推行及檢查鄉鎮度量衡時，檢定員得呈准縣政府撥給旅費。

十五、各縣市長官應指該各該縣市政府書記一人，事務員一人，協助辦理度量衡諮詢及一切事務事宜。

十六、各縣市長官應指該工役二名受檢定員之監督指揮監督蓋印，隨同檢查，及其他一切勤務。

十七、各縣市量衡之新制度量衡標準器每年由省度量衡檢定所派員攜帶檢定用器，前往檢定一次。其有因使用磨耗，或受潮腐蝕，顯不準確者，須立即更換，令其另行購置。

新製準器，該項購置費，應由各該縣市長官負責籌撥。

十八、各縣市檢定用器，其有因使用損壞者，各該縣市長官應予補充。

丁 檢查

十九、費於尚未推行或未普及之各該縣市，應規定六個月內，一律改用新制度量衡器，其程序先從城廂通商口岸商場公共團體着手，漸及民間。

二十、公用度量衡器，如逾限仍有使用非法度量衡器者，得處罰其主管長官。

二十一、凡廢棄度量衡器，堪修改者，應於前項限期內自動交付修改，依法呈送檢定，不堪修改者，亦應在期限內，由縣市長官責成各區保甲長認真沒收或毀壞。

二十二、使用新制度量衡器，應折合價物。如不遵照物價折合，而仍暗中取巧圖利者，應移送法院，以詐欺取財罪處予科罰。

二十三、自改用新制度量衡器之日起，由各縣市檢定員會同公安機關巡長警士及區保甲長，各就所管範圍負責舉行使用檢查。其有仍用或持非法度量衡器，或購置未經檢定之法定度量衡器者，得沒收毀壞之，不准保留，並得移送法院，依法論罪。但為學術使用，持有省度量衡檢定所之許可證者，不在此例。

二十四、檢定合格之度量衡器具，應定期或臨時受檢定員之分量檢查。其有與原檢定不符，堪修理者，得限期修理，送請復查；不堪修理者，即行銷燬。

二十五、定期檢查，每年最少一次，其區域及日期，由檢定員會同公安機關先期布告週知。臨時檢查，由檢定員隨時密查。

二十六、各地公安機關，凡遇檢定人員執行檢查，請該管同往時應即派得力警士隨同前往，切實協助。並由公安機關長官，隨時責成各警士，遇有非法度量衡器，即行沒收或毀壞。

戊 推行

二十七、各縣市檢定員於奉到委任後，即攜帶各該縣市應辦之新制度量衡標準器前往，限於到任二個月內備齊就緒，六個月內，將所轄境內完全劃一。

二十八、度量衡檢定員到任後，由各縣市長官召集所屬區保長以推行新制之精神及技術的解說。事完應通知各區保長統籌各該區保應辦新制度量衡器數量，於受領

總計經費。

二十九、各縣市長官得根據各區保長呈報應需新器數量，業向新制度量衡器製造廠分批預墊半價訂購分發各區保長轉發使用。再由各區保長收集器價呈繳縣市政府分別歸還墊款及清繳所欠廠店器價。但繳清廠店器價，最遲不得過一月。至該項新制度量衡器價格，由縣市政府公布之。但人民備價應向公賣處購買者從。

已附則

三十、本辦法由 省政府核准施行。

二、度量衡之製造

省府核定江西省度量衡製造廠計劃

江西推行新制度量衡不遺餘力，已著成效，惟商製度量衡器常有不合定制，難期統一，不易稽查，省度量衡核定所特擬具設廠計劃書，呈經第七百五十六次省務會議通過。茲將該計劃書原文特錄於下(1)：

(1) 設廠理由

為根據江西省推行新制度量衡實施辦法第三及第七條之規定，本省推行新制度量衡以公造公賣為原則，即在南昌設立度量衡器製造廠。

(2) 設廠辦法

一、為謀全省度量衡如度劃一，供給數量增加，度量衡器製造廠，應視各市需要之種類數量盡量製造。

二、設立度量衡公賣處，民用粗造度量衡器由各製造店製造後收歸公賣，唯較精貴度量衡器如度秤法碼等專由省度量衡製造廠製造，俟全省度量衡器完成劃一後，一切度量衡器完全公造公賣。

三、兼營販賣精貴度量衡器

(3) 經費概算

一、事業費暫定一萬元(內設備費五千元，材料費一千元，準備費四千元)。

二、經常費一千二百七十四元，按月由省庫撥給。

註：(1) 據本報，江西省度量衡製造廠。

三、會計由美農總委員一人專司其事。

(4) 營業預計

一、出品取堅牢精確，售價須定最廉。

二、收入月計二千四百元。

三、支出材料設備及準備等費利息(週惠六益)共計二千三百二十六元。

四、收支兩抵月餘七十四元解繳省庫。

(十四) 結論與建議

綜觀以上所述，江西為農業省份，工商業均甚幼稚。故以下所論，亦偏重於農業方面。

前在農業章中，曾提出江西農村生活，在社會經濟狀況中所發生之問題，不外二種：一由於自然的影響；一由於社會組織之不頁。根據本文所述，姑置第一問題於不論，而注意上述之第二種問題。

江西農業衰頹之狀況，若與歐美往昔之狀況比較，祇乃程度上之辨別而已。換言之，此種狀況，為各地普遍之現象，非江西所僅見也。一因一般人民根據向來之習慣以及非科學的技術，以致效率微少，出產不多；二因銷售方法之缺陷，運輸艱阻，在在需費；三因債權人及田主之層層剝削，引起種種糾紛；加以供求不相應，價格不一致，凡此種種現象，均為西洋各國經濟過程中所習見之事，不獨江西為然也。而西洋各國科學家，則詳細研究，以冀新技術之發明；慈善家則捐輸金錢，辦理救濟之事業；政府則謀種種補救，流行完善之政策，經過相當努力，此種情形，為之不變。科學原理與技術，既已應用於農業生產之中，而工業與交通又有繁榮之進展，無論間接直接，均有裨益於農業者也。

歐洲當中世紀之中期，便已從事耕地之整理，研究種子之分配方法，新種子之紹介，利用休閒之田，代以循環耕種，改良一切農具，施用人工肥料，整頓灌溉方法，興闢墾荒涼土地，農業遂蒸蒸日上。迨至一八七〇年，美俄二國之賦數，充斥歐洲市場，於是採用農業政策以為抵禦，英國小農為多，遂採取廢農田為牧場之政策，自歐洲大陸

實為吾人之學問，英國政府復頒布農業保護法令，以及施行保護稅則等，以平其此種營業之心量，此外如運輸之便宜，農業之研究，其貢獻更大，而最重要者實為農業合作之急劇發展。

前在合作一章中，曾指出小農民資本缺乏，知識低下，以與富有資本經驗，擁有大規模組織之經紀人交易時，小農民未有不為壟斷，而農業未有不為停滯者，江西之合作運動，在今日社會與經濟狀況之中，最為適當。此種運動，不特可以使農民避免高利貸之剝削及中間人之侵蝕，且可改善其質量，而使出品標準化，則社會生活之水平錢，並可以提高矣。

厥邇之外，有值吾人之注意者，殆為今日印度一部分農業之逐漸近代化。例如政府當局，不僅鼓勵農民生產自給，抑且提高市場之剩餘；鐵道交通，於分配出品供給，使能迅速便利，故全國物價，漸趨一致。利用水井水池或河道之灌溉，以救濟旱災等。又如原始之耕種方法，逐漸廢棄，而代以各種刈穫，採種之改良方法，及應用較佳之農具。均於印度農業之發展，有其大影響，自一九〇四年後，農業社團正式成立者，達六萬七千所，其中大多數關於準備社團方面者。此種運動，雖甚幼稚，但有數省，此種運動，已由百分之一之鄉村人口，一進而為三分之一矣。今日之江西，正如今日之印度。租田區域，過於零亂分散，阻礙農事進步，似有聯合統一之必要。

以上專指農業而言，而為一般人士所已注意及之者，惟尚有極重要之問題，察值吾人之研究，即農村經濟須與工業發展同時並進。(1)(2) 江西輸入超於輸出，經濟衰弱，生活困難；土匪蔓延，政治不寧。欲期大量生產輸出，與他省他國交換，非從發展輕重工業方面着手不可。如此，則更可以減少農民人口，而增加勞工之數量，庶民安居樂業，而社會寧靜矣。

註：(1) 陳永發：以農市關係對峙，民衆3：71—7頁。

(2) 根據民生等農村建設者之言論，並活化下田者參考：1. 農業為中國數千年來之國民經濟之基礎，故建設農村，所以維持國本。2. 農業為最大之新國民大多數之生存問題，農村建設，所以保障最大多數之國民福利。3. 農村為中國工業發展之基礎，必賴農村之經濟發展，以資工業發展之條件。4. 集中都市之資金，不能收回農村，故非有農村之經濟發展，救濟農村，可以收回都市之資金。5. 可以及增加農民原料產之輸出，以與國際貿易輸入廉價之新進平物，始非收回無進利之侵蝕。6. 建設農村經濟，可以集中農村條件，藉此以加強與世界經濟聯繫之農民團體。7. 復興農村，亦可進而解決都市的過剩人口問題。8. 政府財政困難，應設法農村經濟，以求根本之解決。

實業部統計長辦公處刊物

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1. 中國輸出貿易指數表 | (售完) |
| 2. 中國輸入貿易指數表 | (售完) |
| 3. 歷年輸出各國輸入貨值統計表 | 每冊三角 |
| 4. 歷年各國輸入貨值統計表 | 每冊三角 |
| 5. 歷年輸出各國絲類統計表 | 每冊五角 |
| 9. 歷年輸出各國茶類統計表 | 每冊五角 |
| 7. 歷年輸出各國荳類統計表 | 每冊三角 |
| 8. 中外物價指數彙編 | 每冊一元 |
| 6. 物價統計月刊(民國十八年一月創刊) | 每期一冊五分
全年十二期五角 |
| 10. 實業統計(雙月刊)(民國廿二年二月創刊) | 每期一冊三角
全年六期一元五角 |
| 11. 實業統計叢刊(第一卷)(1)礦業統計表 | 每冊三角 |
| 12. 無錫之工業 | 每冊五角 |

Kiangsi: An Industrial Survey and Statistics

BY

WILSON S. WEI, PH. D.

Sometime Editor of the China Review (N. Y. City)

Reprinted from the Industrial
Statistics, June, 1935, published
by The Bureau of Statistics, the
Ministry of Industries, Nanking
1935

107
78