

# 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) 鑛業.....         | 13 |
| 一、煤礦.....           | 13 |
| 二、鎢錳.....           | 14 |
| 三、鐵礦.....           | 15 |
| 四、金銀銅鉛等.....        | 15 |
| 五、鋅銻錫等.....         | 15 |
| 六、土磁，火粘土.....       | 15 |
| (四) 漁業.....         | 15 |
| 一、漁場位置及其狀況.....     | 15 |
| 二、漁期.....           | 16 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| 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、魚苗業概況              | 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、江西省農業院畜牛調查         | 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事處森林發展計劃 | 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 |

| 目              | 次  | III |
|----------------|----|-----|
| 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 .苧麻        | 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 |     |
| 江西之銀行業         | 78 |     |
| 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、疏浚撫河工程之計劃·····      | 114 |
| 三、徵工辦法·····           | 116 |
| (十二)交通·····           | 117 |
| 一、江西交通概況·····         | 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、度量衡之製造·····         | 127 |
| (十四)結論與建議·····        | 128 |

## 圖 表 目 次

| 章名        | 表名            | 頁數 |
|-----------|---------------|----|
| <b>農業</b> |               |    |
| 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  |
| <b>漁業</b> |               |    |
| 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 |
| <b>畜牧</b> |               |    |
| 表一        | 江西各縣主要農畜價值調查表 | 28 |
| <b>墾業</b> |               |    |
| 表一        | 各縣官荒面積調查表     | 35 |
| <b>工業</b> |               |    |
| 表一        | 南昌市棉織廠情形表     | 40 |
| 表二        | 各廠產銷狀況表       | 40 |
| 表三        | 南昌市針織業概況表     | 41 |
| 表四        | 南昌市肥皂工廠表      | 42 |
| 表五        | 南昌市肥皂工廠產銷狀況表  | 43 |

|     |             |    |
|-----|-------------|----|
| 表六  | 南昌市玻璃業概況表   | 44 |
| 表七  | 南昌市麵粉磨坊表    | 45 |
| 表八  | 南昌市碾米廠表     | 46 |
| 表九  | 南昌市印刷工業表    | 47 |
| 表十  | 南昌市機器翻砂業表   | 48 |
| 表十一 | 南昌市帽業工廠表    | 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滙款總數表      | 80 |
| 表七  | 南昌市近一年申滙漢滙及折息行情統計表   | 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 | 農村貸款額數統計表        | 96 |

|           | 表                    | 次   | VII |
|-----------|----------------------|-----|-----|
| <b>水利</b> |                      |     |     |
| 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 |     |
| <b>交通</b> |                      |     |     |
| 表一        | 歷年完成公路里程統計表          | 119 |     |
| 表二        | 完成公路綫別里程統計表          | 119 |     |
| 表三        | 鋪設路面公路里程統計表          | 119 |     |
| 表四        | 江西公路處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        | 江西公路處最近七年來營運業務概況統計表  | 122 |     |
| 表八        | 江西公路處歷年增設車站站數統計表     | 122 |     |
| 表九        | 江西公路處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，尚爲匪患極嚴重之區域，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<sup>(1)</sup>，十九年蒙匪害者凡七十五縣<sup>(2)</sup>，二十二年淪爲匪區者，十三縣，遭匪蹂躪者四十二縣，號稱完整，未被殘破者，僅二十六縣而已<sup>(3)</sup>。直至二十三年十一月五日，共匪僞都瑞金崩潰時，江西政治始有清明之轉機。雖少數地方仍被匪首項英盤據，已不足爲患也。

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，爰本此旨，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，齊都，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，本人特爲調查，茲先敘述，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給百餘種之印刷品；(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，而殿以作者之批評與觀感。

## (二) 農 業

### 一、概 况

江西各縣大部分爲農村的社會。農民生計，類多窮蹙，推厥原因，約有二種：一由

註：(1) 見魯滌平呈國府文。

(2) 十九年江西省黨部調查。

(3) 見一卷十八期經濟旬刊社論，江西省政府經濟委員會編，二十二年十二月出版。

於自然的影響，如土地貧瘠，雨水無常，森林零落，河流泛濫，耕種面積有限，加以生齒日繁，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，農民戶數，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<sup>(1)</sup>

| 戶 數       |           |             | 田 地 畝 數    |            |            |         |
|-----------|-----------|-------------|------------|------------|------------|---------|
| 總戶數       | 農戶數       | 農戶數對總戶數之百分比 | 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        | 41,630,000 | 23,660,000 | 17,970,000 | 13      |

各類農戶之百分比，依中國經濟年鑑所載<sup>(2)</sup>，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<sup>(3)</sup>，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，知江西之人口以農民為最多，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業專號，二十一年一二月合刊。(根據19縣78村之估計)

(2)中國經濟年鑑F.四.二十三年出版。

(3)經濟旬刊 1:17江西省政府經濟委員會編 根據四十一縣八十五份報告之統計資料。

630,000畝<sup>(1)</sup>，計戶授田，戶僅12.6畝。農戶平均畝數不相上下。至依各類次序表列之，以佃農為最多，半自耕農次之，自耕農最少。租額以穀之特價不明，故與錢租無從比較。

### 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<sup>(2)</sup>。

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<sup>(3)</sup>，被焚毀之房屋計 249,743座，所損失之財產值 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<sup>(4)</sup>，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) 江西省黨務整理委員會所公佈自十七至二十一年匪災損失統計。

(4) 省賑務會所得各縣災情報告共計六十八縣，尚有十三縣，未得報告。

(\*) 根據國聯專家視察江西之報告關於江西農民耕田收支概況部分，節錄如下：(二十三年十月調查)

- 一. 僅種早稻一次之自耕農：(甲) 生產費 (一人能耕種十五畝) (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) 肥料種農具 (修理費在內)，牲畜等費，每畝共計二元。(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，每畝平均收穫三石，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) 肥料等費共需二元。(三) 租價 (租價因地之產物優劣而異，大約為生產量三分之一至十分之四，今以三分之一計算，即是一石。) 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) 下半年尚有他種收穫。
- 三. 種早晚稻兩次之自耕農 (甲) 生產費 (一) 工資，晚稻成熟，約須九十日，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) 捐稅每畝八角五分生產費每畝總共約七元二角三分。(乙) 收穫物價值，晚稻每畝收穫共二石，早稻每畝可收穫三石，兩共可值十元。(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. 種早晚稻兩次之佃農 (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，(早稻以生產三分之一計算，晚稻以六分之一計算。) 早晚兩次納租約二元六角六分，每畝生產費共約九元零四分。(乙) 收穫物價值種早晚稻兩次共值十元。(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<sup>(1)</sup>，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。縱令產穀稍多，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，尤為繁雜，最多者竟達十五種<sup>(2)</sup>。

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、農業產品之一——主要產品

江西地屬平原，沃野千里，人民勤奮精營，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<sup>(3)</sup>：

農表二 主要農產及每年出產担數<sup>(4)</sup>

(民國二十二年調查)

|    |             |
|----|-------------|
| 稻  | 111,428,197 |
| 麥  | 3,550,000   |
| 豆  | 3,130,000   |
| 棉花 | 88,404      |
| 芋蔴 | 202,443     |
| 烟葉 | 226,374     |

- 註：(1)江西財政紀要載萍鄉地丁課則有三：一則每畝九分，二則每畝八分，三則每畝七分。  
 (2)江西農村經濟：江西經濟問題，江西省政府經濟委員會編第七十頁，二十三年七月。  
 (3)江西省統計提要，第2,3頁江西省政府統計室編二十四年一月。  
 (4)參考江西特產問題，經濟旬刊，4:3。

|         |         |
|---------|---------|
| 茶葉..... | 256,680 |
| 瓜子..... | 100,975 |

此但憑一年之數字，而缺乏歷年廣續之統計，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<sup>(1)</sup>，以見農產衰落之趨勢。

農表三 江西省農產出品數量統計表<sup>(2)</sup>

| 農產品<br>數量(担) | 茶       | 苧 蔴     | 柏 油    | 菸 草     | 瓜 子     | 靛 青   | 豆       | 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 | 111,995 | 11,352 | 130,780 | 76,595  | 2,217 | 130,392 | 76,166  | 680,936   |
| 16年          | 146,196 | 164,043 | 13,871 | 124,398 | 199,777 | 1,099 | 159,717 | 59,175  | 394,816   |
| 18年          | 160,144 | 131,489 | 16,884 | 102,108 | 17,063  | 292   | 329,869 | 104,074 | 1,099,290 |
| 19年          | 109,818 | 43,564  | 15,573 | 101,389 | 30,036  | —     | 398,721 | 86,239  | 344,846   |
| 20年          | 100,520 | 70,970  | 11,123 | 53,137  | 49,083  | —     | 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查填之調查表，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33,110,657石，約佔總額30%。糯稻為6,776,308石，約佔總額6%。該會以前估計<sup>(3)</sup>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—28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。

游近湖一帶之早稻，多被水淹，2. 峽江等縣之晚收又苦旱，3. 二十二年承二十一年豐收之後，褻賤傷農，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爲一億零八百餘萬石，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<sup>(1)</sup>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 | 83,140,000  | 金大農業經濟系                |
| 22年 | 37,160,000 | 23,060,000 | 15,690,000 | 9,270,000  | 88,090,000  | 中央農業試驗所 <sup>(2)</sup> |
| 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             |

註： 穀每石約百斤上下，故一石各略同。

江西人口最近估計爲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「等成年」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<sup>(3)</sup>，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，當爲米谷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，除供釀酒製糕餅之糯米6,776,308石不計外，爲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。

註： (1) 估計數目，並未包括匪區。

(2) 此表包括匪區，匪區之數字係以比擬方法，參證其他各種報告而得。

(3) 江蘇之家計調查，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)，以沿湖濱江各縣為主，彭澤為產棉最多之縣份，次為湖口與九江，湖口流澌縣一帶，縱橫十餘里，均為棉田，九江產棉之區則在江北孔壠一帶，他如鄱陽，永修，都昌，臨川，東鄉，新淦，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<br>縣<br>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<br>考 |
|-------------|--------|-------|-------|--------|--------------|------|--------|
| 彭澤          | 56500畝 | 籽棉60斤 | 8866担 | 32—35元 | 白子中棉退化<br>美棉 | 精 密  | 大部為中棉  |
| 湖口          | 39400  | 50    | 5910  | 33—36  | 白子中棉         | 精 密  |        |

註：(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特載欄內PP.3。

農表五 棉產概況統計表(續)

| 項<br>縣<br>目<br>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60斤 | 8046担  | 34—36元 | 綠子中棉頗雜  | 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  | 小部爲美棉     |
| 永 修              | 35600   | 55    | 6182   | 33—35  | 退 化 美 棉 | 精 密  | 小部爲紫花棉    |
| 新 建              | 200     | 15    | 8      | 34—35  | 白子中棉頗雜  | 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  | 白子中棉頗雜  | 粗 放  | 另廢田 300 畝 |
| 清 江              | 500     | 30    | 45     | 34.80  | 鐵子中棉頗雜  | 粗 放  |           |
| 新 淦              | 5500    | 20    | 330    | 35—36  | 鐵子中棉頗雜  | 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  | 鐵子中棉頗雜  | 粗 放  |           |
| 樂 平              | 4500    | 35    | 491    | 40     | 美棉鐵子棉   | 粗 放  |           |
| 鄱 陽              | 9960    | 33    | 986    | 35     | 鐵 子 棉   | 不甚精  | 另廢田 150 畝 |
| 都 昌              | 7500    | 40    | 900    | 34     | 白子中棉頗雜  | 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256,680

註：(1)參考江西之茶，江西省政府經委會叢刊第四種。

担，就中以修水，銅鼓，武寧，浮梁，德興，玉山及鉛山等縣較爲著名，而舊義甯州轄境之修水，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，甯紅之名馳譽中外，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，亦以甯州紅茶，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。每箱姑以價值三十元計，則其價額已達一千八百萬元。

迨至晚近，一落千丈，每年僅銷六七千箱<sup>(1)</sup>考其原因1.銷路銳減；2.茶棧盤剝；3.洋行操縱；4.品質粗劣，5.本身缺乏組織；6.稅捐繁重。補救方法，似應除去操縱剝削及陋規苛捐，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，即爲甯茶復興計劃。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，以救此垂危之甯茶，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<sup>(2)</sup>

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.病虫害組。(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。主管各農村服務區鄉村師範區，及家事指導所指導員。

該院經費，按照二十三年度經常費爲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，開辦費爲330,000元，由江西省政府担任130,000元，全

註：(1)江西省生產建設九大計劃第四頁無出版地及年月。

(2)江西省農業院概況，該院院務報告第二號，二十四年二月。又創辦江西農業院之經過，經濟旬刊，1:7,8,9。

國經濟委員會補助200,000元。

該院設備有總試驗場設於距南昌三十里之蓮塘，現已購妥水田四百餘畝，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，內附設廣播無線電臺，職員寄宿舍一座，職員住宅三座，工人宿舍三座，溫室一座，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，豬雞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.桃崗山教育林(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。

考歐美各國農業之改進，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，選種栽培，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，烟草及靛青，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，惟南昌豐城吉安數縣產量較大。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)江西經濟問題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選定計劃，見江西經濟問題，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昌豐城吉安之縣選定之。以南昌為稻作物試驗區，豐城為麥作物試驗區，吉安為各種雜糧作物試驗區。

### 2. 茶作物試驗區

贛茶在閉關自守時期，以河口為貿易中心。溯贛江，經贛粵郵驛至廣州輸出。五口開放後，改由玉山及常山隘道至杭州輸出。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，贛茶已衰。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「甯紅」尚為對俄輸出之大宗茶產。浮梁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，以浮梁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。浮梁，修水及祁門，同在北緯26—30度之間，溫度最適於種茶。又浮梁地質係雲斑石，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 $\frac{3}{4}$ 吋之間，質料亦極粗，不適於紡細紡。其產棉較多之縣為永修，都昌，湖口，彭澤，靖安等縣。按國府統計局民國二十年之估計，永修產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. 苧蔴作物試驗區

苧蔴纖維為夏布之原料。江西以夏布為特產，故苧蔴纖維產量之巨可知，江西苧蔴產地甚多；如萬載，宜春，上高，高安，永修，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，江西輸出苧蔴，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，故萬載為苧蔴作物試驗區。

### 5. 烟草作物試驗區

據海關十七年貿易統計報告，出口數量達136,000担以上，總值335萬餘海關兩，佔全國各海關烟草出口之第一位。至二十年，即減為50,000餘担，值960,000餘海關兩，突退居第五位。查江西烟草產地以廣豐，信豐，鄒陽，彭澤為最，據建設廳民國十八年之調查，廣豐產60,000担，信豐50,000担，鄒陽40,000担，彭澤20,000餘担。惟廣豐所產烟草，除作絲烟外，兼可作捲烟及雪茄烟，廣豐自為烟草作物之最好試驗區。

### 6. 靛青作物試驗區

江西亦產靛青，為墨藍或小藍，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，鄒陽，德安，萬年，臨川，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，以經營蠶業，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。( )

## 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，會同江西省教育廳，農業院，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，高安之藻塘，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.積極辦理，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)參考全國經濟委員會江西農村事業，油印本。或見經濟旬刊，4:2。

療所，及分療所，兼理助產；2.招收實習生；3.辦理保健員訓練班；4.提倡衛生運動，舉行各村大掃除；5.實行家庭清潔檢查；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，輔助各縣區整理保甲。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<sup>(1)</sup>

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，錳，鎳等，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鑛業紀要江西全省煤鑛儲量為989兆噸，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，武甯，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，次為鄱(陽)樂(平)煤鑛公司，再次為吉安，新喻，豐城，高安，等處。當漢陽鐵工廠開鑄時，僅萍鄉一區<sup>(2)</sup>，每日數額起出三千餘噸，嗣後因辦理未善，近又兼受匪之擾害，井窿淤塞，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，未能驟然規復，二十三年每日出煤約六百噸。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，力向湘鄂路局交涉，加撥車輛，減費運輸，增加燒煤，以求屯煤暢銷，產量加多。至鄱樂煤礦公司，亦經共匪數次之擾亂，產量為之大減其它各小礦，更難維持一定之

註：(1)參考江西鑛業調查，經濟旬刊，3:16；及鑛業之趨勢，經濟旬刊，1:18。

(2)萍鄉煤礦與中國煤業前途：經濟旬刊，1:16江西省經委會。

產額，其結果在民十八年全省銷售銳減至 663,850 餘噸，十九年減至 456,340 餘噸。二十年復減至 453,144 噸，損失可知。二十三年又有鄱陽煤礦公司之組織，集資百六十萬元，在原有鄱樂礦附近，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，實為江西一最有望之鑛業。

經營煤礦，自以能壓倒外煤，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<sup>(1)</sup>、錳 錫，錳，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，至錫鑛除贛南一帶外，而贛東樂平等縣，亦蘊藏甚豐。民十八十九兩年中，曾經每年採運三萬餘噸。至民二十以共匪為患之關係，完全停止採運，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，加以各產錫省分之競銷與礦商之私運，授外人以操縱價格之機，故市價漲落無定，影響礦區之產量甚大。查錫鑛為世界各國所缺乏之礦產，在國防工業上均占重要之位置。其最大用途即用以製造錫鋼，稱高速工具鋼，性最韌，耐爆炸。軍艦之甲板，大炮之 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，用以製電燈內之綫絲，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鈉，可用為絲織物之媒染劑，棉織物之禦火劑，與玻璃及磁器等物之著色劑。近來列強各國向我國滬粵兩地爭相購辦，以為積極擴充軍備，之需致錳錫二礦之價格，突漲至每噸一千六百元上，以後當整理開發，實行統制政策，禁止商人任意與體人和相授受。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散漫，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<sup>(2)</sup> 江西錫礦管理局組織規程，以便從事鑛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錫鑛計劃，其辦法分四大時期。第一期為預備整理時期：其要點為禁

註：(1) 錫礦問題，經濟旬刊，1:10-11；及實部在屏設錫鑛產銷局，經濟旬刊，1:19

(2) 江西錫礦局組織規程，及省政府整理錳鑛，經濟旬刊，3:18。

絕自由採掘，調查世界之碭實產量銷量及價格，與粵湘當局商訂運銷及徵收辦法，第二期為測量鑽探時期，其步驟先組織贛南地質鑛產測探隊，調查貯藏狀況，然後實行鑽探，正碭的計算其埋藏鑛量。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，經提淨後，除將來供給本國煉鋼及其他工業製品用外，全部運出銷售。其經費概算，預計調查，設備及經營三項，合計一百六十萬元，盈餘概算；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；復因經過洗選，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)鐵鑛 江西所發現藏蘊鐵鑛之地甚多，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，但尙未知能否正式開採。

(五)銻錫等 在贛南與錫鑛共生，故常有相當礦砂產生，惟產量不多耳。

(六)土磁，火粘土 如景德鎮臨川等處之土磁，及各處之火粘土，均消費於內地之磁業及磚瓦業，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、政府應組織大規模鑛業公司，納礦場及一切礦業公司團結為一體，統籌生產運銷，俾產量可伸縮自由，銷量可依國防之需要而決定，二、集中對外出口，避免外商操縱，藉以提高礦價，繁榮礦場，兼可決定售賣與否，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<sup>(1)</sup>

### 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，湖澤池沼，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羣

註：(1)本章參攷及節錄以下資料：A.江西之漁業，經濟旬刊，4:2，B.發展江西魚苗事業之計劃，見江西經濟問題一書277—283頁。

匯，尤爲水產淵藪。故江西盛大產魚地，悉在鄱湖沿岸及各河下游鄱湖入口處。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。北接鄱陽境屬，西接新建縣屬，鄱湖沿岸一帶中，及湖心小島，均爲取魚根據地，鄱湖南端，港灣河汊甚多，便於魚類棲息，地質泥沙，又信江下游，瑞洪鎮附近，劃有數段業權，爲附近村落所有，禁止自由取魚，號稱禁港，殆成人工魚場產魚之多，爲全省冠。 |
| 沿湖漁場 | 鄱陽漁場  | 濱鄱湖東岸，無一定位置，北接都昌縣境，南接餘干縣境，中及湖心及昌江下游，鄱湖入口處，均爲取魚區域地質泥沙。   |
| 沿湖漁場 | 都昌漁場  | 在鄱湖北岸，無一定位置，西北接鄱湖 礮子口，東南接鄱陽縣境。囊括鄱湖北部，悉爲取魚區域，地質泥沙，與砂礫。   |
| 沿湖漁場 | 星子漁場  | 在鄱湖西北沿岸，無一定地點。北達鄱湖礮子口，南包磅湖，鄱湖西北部悉爲取魚區域，地質泥沙與砂礫。   |
| 沿湖漁場 | 湖口漁場  | 在鄱湖礮子口，中部至長江鄱湖匯流處，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，鄱湖入口河汊，無一定位置，又青嵐湖面積頗大，亦爲南昌一大漁場，地質泥沙與砂礫。   |
| 沿河漁場 | 臨川漁場  | 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，向爲一定漁期，惟秋冬氣

註：(1)江西之漁業，經濟旬刊，4:2

候較寒，魚類高聚，易於捕獲；而該省各地漁戶又多兼業農，秋冬農隙之暇，則專於捕魚，故秋冬時節，該省漁產最盛。

魚苗魚期，為陰曆驚蟄後旬日至立夏前後。銀魚漁期為陰曆立夏以至中秋前後。又瑞洪鎮有禁港習慣，每年於冬季十月前後定期開港取魚，殆為人工漁期，每屆開港之時，四鄉漁戶雲集，頗為盛況。

### 三、魚產種類

江西魚產豐富，種類繁曠。各地之魚產種類其產量較多而常見者，有如下表：

漁表二 各地魚產種類表(1)

| 產魚地 | 魚產種類  |
|-----|---|
| 瑞洪鎮 | 鯉, 鮠, 鱧, 桿魚, 白魚, 鰱, 鰕, 鱮, 赤眼魚, 鱖, 銀魚, 紅尾魚, 黃皮魚, 刀魚, 鳳尾魚, 針魚, 几勾魚, 魴, 王板魚, 鰻, 烏魚, 鮎, 迴腸魚, 鰻, 鯽魚, 人字老, 黃丫頭, 鱖, 鰕, 鱮, 蝦。 |
| 鄱陽  | 鯉, 鮠, 鱧, 鱮, 桿魚, 白魚, 赤眼魚, 紅尾魚, 鰕, 魴, 鱖, 刀魚, 針魚, 鰻, 黃頭魚, 飛魚, 鰻, 銀魚, 烏魚, 鮎, 鯽, 鱮, 鱖, 鰕, 蝦。                               |
| 湖口  | 鯉, 鮠, 桿魚, 鰱, 鱮, 白魚, 刀魚, 針魚, 赤眼魚, 紅尾魚, 毛花魚, 鱖, 烏魚, 鮎, 鯽, 銀魚, 鰻, 鰕, 黃丫頭, 鰻, 鱮, 鱮, 蝦。                                    |
| 九江  | 鯉, 鮠, 鱧, 桿魚, 白魚, 鱮, 鰕, 魴, 鰕, 鯽, 鮎, 風尾魚, 紅眼魚, 鰻, 刀魚, 針魚, 黃丫頭, 烏魚, 鱖。   |
| 星子  | 鯉, 鮠, 鱧, 鰱, 魴, 鰕, 桿魚, 赤眼魚, 紅尾魚, 鱮, 鯽, 刀魚, 白魚, 針魚, 烏魚, 鮎, 黃丫頭, 鰻, 鰻, 蝦。  |
| 都昌  | 鯉, 鮠, 鱧, 鰱, 魴, 鰕, 桿魚, 白魚, 赤眼魚, 刀魚, 紅尾魚, 鯽, 鮎, 烏魚, 鰻, 鱖, 鱮, 黃丫頭, 鰻。  |
| 吳城  | 鯉, 鮠, 鱧, 鱮, 白魚, 桿魚, 鯽, 鮎, 烏魚, 鰕, 魴, 紅眼魚, 黃尾魚, 鱖, 鱮, 蝦。  |
| 南昌  | 鯉, 鮠, 鱧, 鰱, 鰕, 鱮, 白魚, 刀魚, 針魚, 鯽, 鮎, 烏魚, 桿魚, 黃丫頭, 鰻, 鱮, 鱮, 蝦。  |
| 臨川  | 鯉, 鮠, 鰕, 鱮, 白魚, 宗魚, 鯽, 鮎, 棍子魚, 攔刀魚, 瘦骨魚, 紅欠魚, 黃丫頭, 鱮, 鱮。  |
| 樟樹  | 鯉, 鮠, 鰕, 鰱, 桿魚, 鱮, 白魚, 魴, 鱖, 鯽, 鮎, 鰻, 棍子魚, 烏魚, 黃丫頭, 鱮, 鱮。   |

各地魚產種類均大同小異，以全省合計常見之魚共三十餘種。

銀魚為該省特產。春江水漲，銀魚母魚自海乘潮上溯，沿江入鄱陽湖，至湖濱淺水草間產卵後，夏流入海。銀魚初生，纖細如針，羣棲於湖濱水潭澄清處。五月即有漁人

註：(1)江西之漁業，經濟旬刊，4:2

捕取，長僅半寸許，俗名綿針，最善。後漸長大，至陰曆中秋節前後，長及二寸，俗名麵魚，價較低。銀魚體質透明，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網捕，鈎捕，鷓鷯捕，裝捕，藥捕等數種。

網捕獲量最多，應用最廣，為本省捕魚之主要方法。網之種類頗多，形狀各異。以其使用人數可分為單人用網及團體用網。前者如罾，撒網等，各地使用最多。後者惟盛大產魚地常用，瑞洪鎮為本省唯一魚場，魚網種類特多，間有能因地適宜，頗具匠巧者。據調查該處常用之魚網如下表：

漁表三 瑞洪鎮漁網調查表(1)

| 名稱         | 大小            | 構造          | 使用漁船數 | 使用人數 | 用法                 | 每獲魚量    | 備考       |
|------------|---------------|-------------|-------|------|--------------------|---------|----------|
| 大網<br>(扒網) | 長四五丈<br>寬六丈   | 細麻繩結成網眼一寸左右 | 一隻    | 二十餘人 | 用漁船引網兩端圍捕          | 數百斤至千餘斤 |          |
| 稀高網        | 長約八丈<br>寬五六丈  | 細麻繩結成網眼一寸左右 | 二隻    | 八人   | 圍捕                 | 多者百斤    |          |
| 密高網        |               | 與稀高網同網眼較密   | 二隻    | 八人   | 圍捕                 | 多者百餘斤   | 各項均與稀高網同 |
| 溜網         | 長二丈餘          | 細麻繩結成       | 一隻    | 二人   | 圍捕                 | 數十斤     |          |
| 單網         |               | 細麻繩結成網眼一寸許  | 三隻    | 六人   | 圍捕                 | 數十斤     |          |
| 扯網         | 長五丈           | 細麻繩織成網眼一寸許  | 三隻    | 六人   | 夜用響聲驚魚使聚而捕之        | 數十斤     |          |
| 黃絲網        | 長三丈餘          | 細絲結成        | 一隻    | 二人   | 裝置水中魚入網被縛不能出       | 十餘斤     |          |
| 爬網         | 長丈餘           | 麻繩結成        | 一隻    | 二人   | 圍捕                 | 十餘斤     |          |
| 嫩網         | 長八丈寬八尺        | 細麻線織成網眼二分   | 二隻    | 三，四人 | 此網專為捕銀魚用一船定網一船尾置銀魚 | 三四兩至一二斤 |          |
| 布網         | 長十六丈<br>寬八尺八寸 | 細麻繩結成網眼一寸許  | 一隻    | 五，六人 | 圍捕                 | 多者五十斤   |          |

註：(1)江西之漁業，經濟旬刊，4:2

漁表三 瑞洪鎮魚網調查表(續)

| 名稱  | 大小          | 構造   | 使用人數   | 用法              | 每獲魚量  | 備考                |
|-----|-------------|--|--------|-----------------|-------|-------------------|
| 跳網  | 長丈餘         | 於長一丈餘寬二尺餘<br>許之高小船一尺許<br>張齊之二細網與船<br>附之一寬尺許長丈餘<br>之白漆板 | 一隻一人   | 夜間魚見白漆板<br>驚跳入船 | 二、三十斤 |                   |
| 壕網  | 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<br>寬二丈 | 細麻繩結成網眼半<br>寸許   | 二隻六人   | 圍捕              | 數十斤   |                   |
|     |             | 方形邊長丈許細麻<br>線織網眼半寸許網<br>面裝有起網木幹                        | 一隻一人   | 沉網水中時起出<br>之    | 數斤    | 有二種<br>岸用及<br>河船上 |
| 流障網 | 長二三丈        | 粗麻線結成網眼半<br>寸左右  | 一隻三、四人 | 圍捕              | 十餘斤   |                   |
| 撒網  | 長丈許         | 細麻線結成網眼半<br>寸網下緣繫以鐵條<br>使下墜                            | 一隻二人   | 撒開水潮收縮取<br>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         | 網身滿裝漁鈎   |        | 裝置水中魚被鈎<br>刺掛不動 | 數十斤   |                   |

鈎捕有兩種：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，曲鈎銳利，大小不一，須附以餌。瑞洪鎮魚鈎有筒鈎，門鈎，籐鈎數種，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。

鷓鴣原為善捕魚水鳥，鷓鴣漁戶飼養鷓鴣十數或數十隻，乘以竹筏，一葉飄浮，水深灘急，倏忽上下，隨處取魚，遠非魚網魚鈎所及。鷓鴣捕魚，每漁夫每日多可得數千百斤，亦頗可觀。

裝捕為使器具之裝置，誘魚入殼。常用者為魚筍。瑞洪鎮有名卡船者，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，葉生津液，小魚入食津液，戀戀不去，及稍長大，不能復出。船置水中經年，及撈出時，中實魚殆滿。

藥捕為農村中於範圍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，但魚味稍遜。此外尚有使用武器如鏢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，以便拾取，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，較之沿海各省雖不足比擬，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    |
| 鄱 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 樹   | 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

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

### 六、魚產貿易概況

江西省各縣小湖澤池沼之漁產，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 | 鹽魚 30,000担<br>鮮魚 12,000担 | 鹽魚每担十餘元至十五六元<br>鮮魚每担五六元至十元餘 | 550,000 | 全省各縣福建崇安   |
| 鄱陽  | 45,000担                  | 鹽魚每担十元至十八元銀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         |
| 臨川  | 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 |            |

年來該省匪患騷擾，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，銷售地域遠及福建崇安。在昔商業盛時，該處有漁行二十餘家，營業均稱發達，現在漁行三五家尙難自存，衰落情形，可見一斑。現匪患救平，百業復興，發展漁業，此其時矣。

## 七、魚產製造概況

江西魚產製造僅有鹽魚，乾魚，紅魚數種，法多簡陋，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濃鹽水，稱為鹵缸。鮮魚破棄臟物即入鹵缸浸漬，至魚味濃鹹即取出，用木製壓榨器榨乾，裝簍或木桶出售。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，雖製法簡陋，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簍出售。

**紅魚製造。** 紅魚即將鮮魚以釀酒紅麴醃製成者。此種魚產製造惟瑞洪有之。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。惟畧遜。法以鮮魚破淨，雜以紅麴，裝於木桶內；運銷於素不產魚之地，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篩，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<sup>(1)</sup>

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盛大淡水魚苗出產地，然以鄱湖所產為多。該省魚苗出產地為九江市附近之官牌夾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驚蟄後旬日以至立夏前後，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漏斗形之密線網，口大而尾小。尾底置一小簍。網置水流中，魚苗入網，終集於網底簍內，開簍撈取之。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）發展江西魚苗事業之計劃，江西經濟問題，277頁。

苗以篾簍盛水養之，簍糊以皮紙，並施油糝，咸水不摻。每担魚苗兩簍，苗數多少，無從確計。每担價格，自四五十元至百餘元不等，由估計魚苗數而定。九江撈取魚苗僅有鱸，鱸，鯪，數種，餘則無飼養經驗，出水後易死，概不撈取。魚苗飼料為熟雞蛋黃。運輸魚苗為最感困難問題，簍小水少，魚苗死亡多，經長途跋涉，有僅能保留一二成者。又以人力每次挑運僅挑一担，益以一人途中往返費用，故運費特昂。九江魚苗除供給該省各縣養殖外，省外來販運者亦甚夥，尤以浙江為多，年達三四百人。每年魚苗產額，視來販運客多少則撈取多少而定，自四五百担至二千餘担不等。九江縣政府對當地所產魚苗抽有魚苗稅，由漁商包辦。漁商收魚苗販客捐稅每担八角至一元五角。此稅轉嫁於購買魚苗者，對於魚苗業發達，極有妨礙，亟應廢除。

### 九、魚產養殖概況

江西沿湖流域區域，天然魚產豐富，不感養魚事業之需要，故魚類養殖事業惟限於有池沼區域之各縣農村。該省各縣農村池沼多為水利灌溉而用，為數甚多，利用之養魚，誠為利便。而農村對於養魚事業亦知為厚利所在，希冀發展。間有對於養魚有攸久習慣，良善組織，如養魚會之設立者；因魚苗價貴，由村人合資購買，共同養殖，意頗良善。該省養魚事業，因魚苗價貴，農村購買力薄弱故未得充分發展。

### 十、漁戶人數概況

江西各地取魚，多為農人副業，即沿湖各大產魚地漁夫亦多於取魚外，並畧事耕種。各地漁戶據調查如下：

漁表六、漁戶人數表<sup>(1)</sup>

|   |              |        |
|---|--------------|--------|
| 餘 | 千(瑞洪鎮) ..... | 3,500人 |
| 鄱 | 陽 .....      | 2,600人 |
| 九 | 江 .....      | 1,800人 |
| 南 | 昌 .....      | 2,800人 |

註：(1)江西之漁業，經濟旬刊，4:2

|        |         |
|--------|---------|
| 湖口     | 3,000人  |
| 星子     | 2,000人  |
| 都昌     | 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樂者，賣魚易米，朝不保夕，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，凌霜雪，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。更有漁船之補繕添置，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捕魚方法及漁具，使撈獲效率增加，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、設立禁港漁場 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港灣，擇其適宜地點，設立禁港漁場，如瑞洪鎮現有之禁港習慣，可使魚類繁殖產量大增。此種禁港養殖魚產方法，極宜推廣於沿湖河各處。

二、改良魚苗業 增加養殖魚之生產，必有多量魚苗之供給，故改良魚苗業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，江西經濟問題，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，如挑運之裝載量小而費昂，及魚苗篾簍容量過小及油髒惡臭，不適於魚苗生活，魚苗運輸不良，為魚苗業發展之極大阻礙。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流裝置。或改造帆船之船艙，使適於盛載魚苗，成爲一種魚苗船，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業發展之妨礙，應予革除，毋待贅言。

三、開鑿及疏濬養殖魚池 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。至於開鑿養殖魚池，以目前農村經濟凋敝，似不易談，然開鑿水池，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籌並顧之事業，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。證以該省去夏旱災之嚴重，更足見開鑿水池以發展水利並附帶發展漁業之急需。

四、扶殖農村社會養魚組織 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 頒佈禁港漁場法規以利禁港漁場之設立。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、創辦罐頭製魚事業 該省每年省外輸入之魚類罐頭，消費之數，據九江海關報告，年值1,200餘兩，然此僅為九江一處堆口者，全省或尚不止此數。以本省魚產之富，苟能創辦魚產罐頭事業，誠為大利所在。尤以銀魚罐頭為最有希望之事業，銀魚若製

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，自以產量最多之瑞洪等處爲宜。

二、創設冰箱及冷藏庫等設備 該省各大產魚地，離市場頗遠，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，視坐供求不調，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達遠應市面需要，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，並將製法畧加改良即可。又該省醃製鹽魚悉用食鹽，鹽價既貴成本自高，沿海鹽場製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

江西魚產運輸悉賴帆船裝載，遲滯費時，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，消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、漁業運銷合作社。購用或租用小輪船，以發展魚產運輸。

五、漁業生產合作社。足以發展農村社會養魚組織。

各種合作社必互相聯絡，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、研究改良人工釋漁法；
- 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、池產製造之改良；
- 五、取魚方法之研究改良；
- 六、養魚池塘及魚苗池開鑿工程之研究；
- 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，應包含養蜂，養鷄，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。茲就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<br>種<br>類<br>別 | 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 昌              | 70.      | 40.   | 本 縣   | 40.      | 24.   | 本 縣   |
| 豐 城              | 60.      | 50.   | ,, ,, | 50.      | 40.   | 本縣或外縣 |
| 峽 江              | 60.      | 40.   | ,, ,, | 40.      | 20.   | 本 縣   |
| 吉 水              | 58.      | 36.   | ,, ,, | 40.      | 28.   | ,, ,, |
| (二)錦 江 區         |          |       |       |          |       |       |
| 上 高              | 40.      | 25.   | 本 縣   | 32.      | 20.   | 本 縣   |
| 宜 豐              | 70.      | 30.   | ,, ,, | 50.      | 20.   | ,, ,, |
| (三)袁 江 區         |          |       |       |          |       |       |
| 宜 春              | 60.      | 30.   | 本 縣   | 40.      | 20.   | 本 縣   |
| 萍 鄉              | 80.      | 60.   | ,, ,, | 40.      | 9.    | ,, ,, |
| 新 喻              | 50.      | 30.   | 外 縣   | 30.      | 20.   | ,, ,, |
| 清 江              | 50.      | 30.   | 本 縣   | 35.      | 20.   | ,, ,, |
| (四)撫 河 區         |          |       |       |          |       |       |
| 進 賢              | 60.      | 30.   | 本縣或外縣 | 30.      | 20.   | 本縣或外江 |
| 臨 川              | 85.      | 45.   | 吉安 廣豐 | 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 饒              | 80.      | 60.   | ,, ,, | 40.      | 30.   | ,, ,, |
| (六)修 水 區         |          |       |       |          |       |       |
| 修 水              | 40.      | 20.   | 本 縣   | 20.      | 10.   | 本 縣   |
| 武 寧              | 50.      | 30.   | ,, ,, | 40.      | 20.   | ,, ,, |
| 永 修              | 50.      | 40.   | ,, ,, | 40.      | 40.   | ,, ,, |
| 靖 安              | 60.      | 40.   | ,, ,, | 40.      | 25.   | ,, ,, |

註：(1)參攷經濟旬刊，統計資料3:12;4:5。

畜表一 江西各縣主要農畜價值調查(續)

| 種<br>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) 江 湖 區 |          |       |       |          |       |       |
| 湖 口       | 45.      | 65.   | 本 縣   | 35.      | 50.   | 本 縣   |
| 彭 澤       | 40.      | 50.   | ,, ,, | 20.      | 30.   | ,, ,, |
| (八) 饒 河 區 |          |       |       |          |       |       |
| 浮 梁       | 60.      | 30.   | 本 縣   | 40.      | 20.   | 本 縣   |
| 樂 平       | 55.      | 30.   | ,, ,, | 45.      | 25.   | ,, ,, |
| 鄱 陽       | 65.      | 40.   | ,, ,, | 50.      | 30.   | ,, ,, |
| (九) 贛河中游區 |          |       |       |          |       |       |
| 吉 安       |          |       |       | 30.      | 22.   | 本 縣   |
| 泰 和       |          |       |       | 45.      | 25.   | ,, ,, |
| (一) 贛河上游區 |          |       |       |          |       |       |
| 南 康       | 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<sup>(1)</sup>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<sup>(2)</sup>

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，因節錄如下：

註：(1) 劉行驥：中國耕牛問題，實業部中央種畜場研究叢刊之二。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，以響聞者。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，泥殼兩色相間之花牛，或臥或立，體積相當於我國之大號水牛；其筋肉之堅實，且超過我國之黃牛；至其毛頁緊密，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，詢非虛譽。

場中立衣白色制服之工友數人，或理食料，或刷牛毛，更有二人置鉛桶於地，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，本院置有蒸消毒機，即在場之比端。並縷述荷牛之價值，及出乳量等等：

該院計有荷產牝牛十七頭，牡牛一頭，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，率皆養以白刃，了其殘生，而食其肉，售其皮焉。

該院僅有牡牛一頭，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，所產如係牡牛，則十九予以遺棄，任其餓斃，因牝牛無論牝牡，每日需食二十磅之乳，如已有種牛，則與其飼養牝牛，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，施行預防注射，故尙無傳染病發生云。

江西畜牧事業，雖未有精確之統計與調查，然可以推知與其它吾省之畜牧事業皆同，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

劉行驥之意見<sup>(1)</sup>，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，闢土墾植，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「地盡其利，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，且其糞勃可作肥料，增益生產，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15,015,000株，每年斫伐木材，價值約8,000,000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，洋溪，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，向來任其自然成長，其伐採之不合法度，更違林業經濟之原則，於是不獨來源日稀

註：(1) 劉行驥：中國畜牧問題，實業部中央種畜場研究叢刊之一。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，無歲蔑有，何莫非因無森林保護水雨之故，有以釀成。故江西造林事業，稿不容緩。

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<sup>(1)</sup>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，胡桃，柳，烏柏，蕪菁楓等樹苗，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<sup>(2)</sup>

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，省縣苗圃種樹苗木供給辦法，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）經濟旬刊4:5見要說欄。

（2）全 上4:5

妥善，保護周密。第二步1.舉行荒山調查。荒山多者，兼程並進；荒廢過甚者，只宜松榆之類，山林未甚荒廢者，可植松柏樟之類。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，其每年生產所得之此例，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，均廣造風景林。6.編定保安林地點及施業方案如水源地宜定為水源涵養林，山地有崩裂之虞，難免流砂衝下，壅塞河道者，宜定為流砂攔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，就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P.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.木材貿易所週轉金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週轉金550,000元利用商業資金

籌辦外，所有經常及事業開支，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，除就南昌農業院及廬山林場，附設二所外，其餘五所，分設吉安萬載貴谿贛縣南城等縣，由農業院主辦約共需開辦費125,000元，每年經常費83,300元，事業費24,500元，2.整理各縣苗圃，注重繁殖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，惜適值大旱，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，二十四年就各幹線，擇要播種桐苗或其它樹木，由公路處負責種植，區保甲長負責保護。3.水源隄岸荒山造林苗木由農業院盡量供給，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，油印本，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<sup>(1)</sup>，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，當有四十五縣未詳，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<sup>(2)</sup> 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   | 峽江縣 | 219,740   |
| 九江縣 | 32,000   | 湖口縣 | 162,000   |
| 東鄉縣 | 280,000  | 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 | 67,390   | 樂平縣 | 5,020     |
| 崇義縣 | 367      | 資溪縣 | 15,572    |
| 大庾縣 | 5,929    | 萬年縣 | 30,200    |

註：(1) 中國經濟年鑑 H66 頁南京實業部，二十三年。

(2) 江西水利局編。

|     |           |     |           |
|-----|-----------|-----|-----------|
| 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，業再令縣填報。

## 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<sup>(1)</sup>。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。團體承領農地面積，不得過五百畝，林地面積，不得過二千畝。2.承墾地之地價，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，樹木未盡伐除者為三等，每畝三角，高低乾溼不成片段者為四等，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.承墾地除建闢築堤，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，擬定交通便利，地方安靖，適於墾殖之九江·德安，永修·三縣荒地，為墾殖區，擬移人民二萬人，從事開墾。惟此項移墾，與一般純以經濟為目的者，稍有不同，蓋所移之人，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<sup>(2)</sup>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，審擇宅地土宜等事，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，則為選定墾區，墾區測量

註：(1)經濟旬刊1:16經濟消息人民領墾官荒。

(2)經濟旬刊，經濟要聞4:1。

，墾區劃界，編成地段，各種公用之設計，修築臨時住宅之建築，實施墾殖方法之指導等。

### 2. 各區墾殖事務所

指定之墾殖區，設立墾殖事務所，該所設主任一人，下設事務員，處理庶務，并設技術員，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，墟堤公路學校公所洞堡之設計，墾殖方法之指導，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，如分配後當有餘地時，為免荒廢起見，得僱工墾佃，俟利用合作社成立時，即撥交合作社經營。

### 3. 移墾經費之預算

具項預算，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，其各區經費係以徐家埠至沙河沿鐵路以東一帶之地，新建永修縣屬衛豐圩，與新增下太平木蓮等圩之墾區，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，墾殖事務所八所，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灌溉臨時費銀262,000元，內修築下太平木蓮等圩堤206,000元，籌辦開渠購機築閘等灌溉費56,000元，修築衛豐圩及籌辦灌溉臨時費160,000元，內修築圩堤132,000元，籌辦灌溉費28,000元，總計不下1,535,600元。

## 四、匪區民衆移殖贛北

匪區民衆墾殖辦法<sup>(1)</sup>，係就贛北各縣現有荒地，指定為墾殖區域，設立墾殖事務所，處理一切墾殖事宜，俾便遷移匪區及鄰匪區之居民，採取合作方式，從事墾殖，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，指定墾殖區域，設立墾殖事宜，墾殖事務所，得按設立先後次序，編列番號，以資區別。3. 被指定為墾殖區域內之行政事務，在五年以內統由墾殖事務所依法處理，期滿後，交由原屬

註：(1) 經濟旬刊，經濟要聞1:17。

縣政府接管之，司法事務仍由原屬司法機關處理。4.凡在匪區及鄰區之居民依照行營法令，應行移出者，由所在地縣政府或其他負責機關，強制遷移，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，預為編成地段，并規定道路溝渠圩堤，及其他公共建築，公共設備之用地，并應在移民到達前，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，定期集合於指定地點，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。10.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。11.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。12.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，應由移墾組先行查攷，另行規定等級，為分配之標準。13.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。14.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，并得兼營他種業務。15.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。16.墾殖區域內，建築圩堤公路學校村公所廂堡等項所需經費概由移墾組審定後撥交墾殖事務所分別貸予之。17.移墾組貸予利用合作社款項，凡屬於合作社公共設備者，由合作社就徵設備費內，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）經濟旬刊，經濟要聞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. 移墾組貸出款項，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，得免科稅，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隊，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，製革業，碾米業，與印刷業，南昌較為發達，紡織業與麵粉業則九江尤為繁盛。茲將關於南昌市工業狀況敘述如下<sup>(1)</sup>：

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 此類廠家大都兼營染業，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，緯子機，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，益民兩家等是。

2. 小廠 此類廠家以織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，間亦有少數銷售豫

註：(1) 參攷南昌市工業狀況，經濟旬刊 2:1 及第三，四卷經濟旬刊內之經濟要聞。

湘等省者。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。近來舶來品充斥市場，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1月 | 樟樹下 | 50,000元 | 122部 | 4   | 130 |
| 益民實業染織社 | 18年   | 環湖路 | 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 |   |           |
|         | 復興布  | 匹  | 9.00      | 全上     |       |   |           |
|         | 合絲呢  | 匹  | 10.00     | 顏料(德)  |       |   |           |
|         | 自由呢  | 匹  | 10.00     | 全上     |       |   |           |
|         | 交布   | 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<br>床毯約一萬床<br>被單約8,000床<br>毛巾約三千餘担 | 約90,000餘元 |
|         | 華特呢  | 匹  | 20.00     | 全上     |       |   |           |
|         | 馬甲呢  | 匹  | 10.00     | 顏料(德)  |       |   |           |
|         | 雪花呢  | 匹  | 12.00     | 全上     |       |   |           |
|         | 提花毯  | 打  | 20.50     | 人造絲(意) |       |   |           |
|         | 印花棹布 | 匹  | 24.10     | 全上     |       |   |           |
|         | 被單   | 匹  | 30.40     | 全上     |       |   |           |
|         | 毛巾   | 條  | 2.80      | 全上     |       |   |           |
| 利工染織廠   | 毛巾毯  | 幅  | 1.20      | 全上     | 本省各縣市 |   | 約4,000元   |
|         | 線毯   | 匹  | .70—2.00  | 全上     |       |   |           |
|         | 印花被單 | 匹  | 2.00      | 顏料(德)  |       |   |           |
| 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 | 全上     |       |   |           |

註：(1) (2) 南昌市工業狀況，經濟旬刊，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，所產物品以線襪為主，其他如線衫，圍巾，綫帽，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 南昌市針織業概况表<sup>(1)</sup>

| 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 | 1,500.00元 | 24  | 10,000.00元  | 金新，肖像 |
|        |        | 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   |       |
|        |        | —   | —  |           |     |             |       |
| 福康恆工廠  | 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   |       |
|        |        | —   | —  |           |     |             |       |
| 萃興順工廠  | 二十年    | 1   | 18 | 1,000.00  | 30  | 未詳          | 美兔，小羊 |
|        |        | 2   | 12 |           |     |             |       |
| 胡大隆襪廠  | 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.織衣襪，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針織廠，其所用機器均為手搖機，普通每機每日可織襪三打，圍巾一打餘，絨衫六七件，工人除男工有數人或十數人為固定外，其餘以女工為多，俱係臨時僱用性質。工資則按件計算。原料以紗線為主，完全採用國貨。銷場以本省各縣市為主。雖出品粗劣，然價格頗廉，為一般中產階級所樂用。近年來因剿匪關係，師旅雲集，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，專代該市各銅鐵鍍磨各種大小銅鐵器件，如銅鎖，銅環，銅扣，剪刀等。兩廠各置有引擎一部，小發電機一部，車床數部。該業情形，與其他製造工業畧有不同，其鍍磨器件，僅取相當手料費，並非貨物買賣。大抵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，銷路以該省各縣市為主，原料用牛油，椰子油，籽油，松香，食鹽等均為國產。碱則仰給於舶來，松香亦多來自德國。倘能設法改良，採用機製方法，該業前途大可樂觀，近年公路大增，鐵路亦日有擴展，運輸輾轉，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<sup>(1)</sup>

| 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)<br>椰油(南洋)<br>礆碱(中英)<br>泡碱<br>松香(中德) | 本省各縣市 | 約3,000餘箱 | 約10,000餘元  |
|     |      | 竹子  | „ (72塊)       | 4.00元     |  |       |          |            |
|     |      | 鈴牌  | „ (294塊)      | 4.60元     |  |       |          |            |
| 正大  | 肥皂   | 大司令 | 箱 (120塊)      | 5.10      | 全上   | 全上    | 約8,000箱  | 約值40,000元  |
|     |      | 正大方 | „ (120塊)      | 5.60      |  |       |          |            |
|     |      | 滕王閣 | „ (100塊)      | 5.60      |  |       |          |            |
|     |      | 字牌  | „ (140塊)      | 4.40      |  |       |          |            |
|     |      | 三星  | „ (100塊)      | 5.00      |  |       |          |            |
| 揚子江 | 肥皂   | 大兵船 | 箱 (100塊)      | 5.20      | 全上   | 全上    | 約6,000餘箱 | 約值30,000元  |
|     |      | 船牌  | „ (144塊)      | 5.00      |  |       |          |            |
|     |      | 本牌  | „ (自100—120塊) | 5.40—7.90 |  |       |          |            |
| 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8,000餘箱 | 約值30,000餘元 |
|     |      | 正笠  | „ (168塊)      | 5.40      |  |       |          |            |
|     |      | 牡丹  | „ (168塊)      | 4.10      |  |       |          |            |
|     |      | 鐘童  | „ (100塊)      | 7.80      |  |       |          |            |
|     |      | 三多  | „ (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。規模狹小，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，則以製大小化裝品及藥水瓶為主。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，大都採用本地河沙春碎，漂淨摻用，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，傾入爐內使之溶解成液，繼用吹桿伸入溶解之液內，使玻璃液黏上吹桿之端，急取出吹

註：(1)參考南昌市工業狀況，經濟旬刊，2:1

成一球形，夾置於鐵模中，使成一需要之形狀，然後啓模取出，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。除化粧瓶，藥水瓶，由本市各化粧品商店及中西藥房定製外，其他以本省各縣市鄉鎮為銷售地點。茲將三廠情形，列表如下：

工表六 南昌市玻璃業概況表<sup>(1)</sup>

| 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<br>汽燈罩<br>馬燈罩<br>煤油燈<br>大小料瓶 | 19  | 4,000.00元 |
| 裕生玻璃廠   | 22年3月 | 500.00元   | 化粧瓶<br>藥水瓶                       | 6   | 5,000.00元 |
| 啓泰祥料瓶廠  | 21年3月 | 1,000.00元 | 全上                               | 8   | 3,000.00元 |

丁、陶磁業<sup>(2)</sup>

南昌市陶業試驗所，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遷移來省，裝設製坯機，招收生徒，實地製造。該所現燒瓷窯兩座，改用煤炭燃燒。所有彩飾，亦改用銅版。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。原料如瓷土，白土，油墨，油灰等皆由皖之祁門，及本省浮梁星子等處運省，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，承製軍政部電氣匣子數十萬以資維持。此外如電碗蒸發皿，及乾鍋等，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) 參考南昌市工業狀況，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，若遇季節則銷路較暢，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<sup>(1)</sup>

| 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 | \$ 5,000.09 |

## 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.代行號碾米者，2.自辦穀米碾白兼營米廠者，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撫州，豐城，吉安一帶。由各廠家派人四出收買，或由鄉民裝運來省，由糧食引轉賣與米廠。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。各大廠如九穗，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，故各廠所僱工人概為散工，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 |     |          |            |
| 立豐祥米廠 | 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 |
| 仁豐祥米廠 | 17年   | \$ 20,000.00 | 16馬力 | 2   | 25  | 3,000餘石  | \$ 20,000餘 |

## 丙、製冰業

從前南昌市除一二規模較大之酒館，自漢濤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，咸以茶樓為唯一納涼地。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，冰攤，觸目皆是，即各茶樓酒館及公共納涼地方，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，銜氣壓氣機一部，抽水機二部，製冰筒四個，每日出冰約八百磅。銷數之多寡，視各冰館酒樓茶肆之需要為轉移。查冰之用途，在滬漢平津等地，為用至廣，除供人飲料之外，如冷藏，冰鮮，漁業等需要尤多。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33家，資本自數百元至數萬元不等。如銘記，全省，合羣，印記，鼎記等印刷所規模較大，採用柴油引擎為原動力。機械如鉛印機，石印機，圓盤機，印像機，鑄字機，印鈔票機，落石機等大概完備。橡皮機則除銘記外，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，舶來品佔三分之二。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，經濟旬刊，2:1

或各機關圖書，宣傳品等亦夥，全業出品數量，與總值，不但無統計材料可資根據，即估計亦多困難。蓋普通之印刷所，概以承接印件為唯一之業務，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<br>{ 流 動 \$ 30,000.00 } | 50   | \$ 70,000.00 |
| 印記印刷所   | 16年   |  |      |              |
| 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——機器翻砂業

南昌市現有機廠及翻砂廠大小共31家。計專營機器業者27家，營翻砂業者3家。以民生工廠規模為較大，係就原有之造幣廠，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，織布機，織襪機等皆能仿造。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。他如鄒運昌，廣同和等廠，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，如鉗床，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。出品除鄒運昌等數廠間能仿製柴油引擎，碾米機，抽水機一二部外；其餘多為修理工作。至營翻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)參考南昌市工業狀況，經濟旬刊，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 | {資本\$100,000<br>流動金\$1,500<br>每月} | 63  | {柴油引擎，碾米機，抽水機，織布機，石印機。 | \$10,000餘 |
| 鄺運昌機器廠 | 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  |
| 崔運昌機器廠 | 18年5月 | \$1,000                           | 6   | 全上                     |           |
| 鄭永昌機器廠 | 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。大都兼營副業如扇蓆針織業等，資本自數百元至數千元不等。製草帽之原料為草纒，係麥稈所製，大多來自山東，河南一帶。呢帽，絨帽等原料為顛呢，軟緞，膠水，絨布，紙棉等，就中顛呢，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，緞呢帽。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；一曰鐵機，(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                                    | 每年出品總值    |
|-------|------|----|---------|------------|-----|---|-----------|
| 天恆祥帽莊 | 17年  | 合夥 | \$5,000 | 草帽, 絨帽     | 28  | 草帽3,000打<br>絨帽 600打                     | 未詳        |
| 慎記帽莊  | 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, 呢帽 | 55  | { 草帽1,000餘打<br>絨帽2,000餘打<br>呢帽1,000餘打 } | \$ 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，以製紋皮，底皮及箱帶皮為主。完全用手工製造。每廠每日製皮不過數張。原料以黃牛皮水牛皮為多。餘如羊，驢，狗，馬，等皮，亦可泡製。大都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。最普通者為紋皮，白皮，花旗皮，絛皮，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，採用原動力機製方法，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，因手工業製法不良，機器業經費有限，故不能產出質良之皮革。

## 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，設有發動機一，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，2:1

## 二、農村工業<sup>(1)</sup>

### I. 棉花

江西省八十三縣，不植棉者頗少，而出產較多者爲贛北之永修，都昌，九江，湖口，彭澤，鄱陽等縣。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，永修，爲最宜。因九江爲江西棉花集中地，設有九興紗廠，紡織紗布出產頗多。湖口設有農業試驗場，注重棉作改良。永修產棉最多。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軋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曝曬日中，次剔去污穢混合物。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，概以蔴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，或用籬簍，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，如永豐吉水均不難窺見，以榨棉籽油而論，先將棉籽曬燥或焙乾，次軋碎加蒸，次以稻草包成圓餅狀裝入木製之壓榨機內以多人扶耨撞之，應用工具，極爲簡單。其他榨菜油，茶子油，花生油，蔴油等法，大畧相同，惟菜子及芝蔴子須先用磨或礮壓碎，然後再置入軋槽內軋軋。

各種油榨出後，肩運者用油籬裝好，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。各大油行販存待價而沽者，則用木桶裝成，每桶三，四担至

註：(1)本節內容係節錄全國經濟委員會江西辦事處，委託省政府統計室，草擬之江西農村工業考察指南。

數十担不等。

約計每担棉籽，可榨油十二三斤，每担棉籽油，值十數元不等，每石薑苕子可榨油四十斤上下。每担薑苕子油值十五元上下。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，或用斷梗，或用支根分插，可延數年不絕。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，僅將外皮撕成帶條卸下。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，值二百七十五萬餘海關兩。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訊報告，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，及甯都，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，先分析纖維，次紡織苧線，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。據前江西統稅局頒布稅則，內所列徵稅紙類目有二百種之多，可見產紙量之大。其分佈區域，則以竹料所製之表芯紙，首推萬載宜春。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，大庾等縣。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，名曰竹麻，次用人力或獸力踩碎，或水碓春碎，放入石製或木製之紙槽內，和水並加入植物梗或根的粘汁攪成濃液之紙漿，然後用竹絲簾蕩漿竹纖維，即粘附簾上而成飽含水分之紙坯，如此循環蕩製，逐漸疊成數千張紙板，再加以壓榨去其水分，並埋至烘房烘乾，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。

萬載等縣之表芯紙，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，鬧匪後出產銳減，價漲至二十餘元。近爲外國牛皮紙油光紙所奪攘，及徽湘紙業競爭又烈，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，大庾，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，每把一一張）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。而前甯州管轄之修水，銅鼓，及武寧等縣所產紅茶，有甯茶之名，尤具悠久歷史。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，充足資探討也。

摘茶時間，普通頭幫自清明節起迄雨谷節止，即國曆四月五月間。二幫谷雨後十日許。三幫谷雨後二十日許。四幫距三幫後一月內。

摘取方法，由婦女童叟荷筐緣山，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，將青葉就太陽晾半乾謂之晾青，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，再晾乾即裝袋挑入市就售，至烘焙選別，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，用箱篋包裝箱茶係上紅茶，每箱五十斤上下，值洋三十四至四十六元，篋裝係粗茶，或粗梗，每篋七十斤上下，值洋二十四至三十元。

### VIII. 菸

該省約有二十餘縣產菸，內中產量最多者，為廣豐，信豐，鄱陽，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，以贛北之鄱陽，贛南之信豐，贛東之廣豐，黎川等處為宜。

菸葉製法，即於週年六，七月內收摘青葉，用竹簾交晒，遇陰雨則用糖火烘燻，或懸掛風晾，至適度乾燥，成金黃色，取下整齊束好，每束大小，隨地各異，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，挑送菸行售賣，每担約值二十元上下。

煙行以之鉋製條絲煙，其法先將葉梗，甚至葉脈亦須抽去，再用茶油噴潤，壓榨成捆，然後鉋之即成。包裝大小，極不一致，但普通十兩一包者，每包因質料製法之精粗，自三角五分至二元不等，該省能製捲煙雪茄者，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，南昌，餘江，萬年，樂平，上饒，廣豐，玉山，南康，大

庚等縣，皆產甘蔗，但用甘蔗製成蔗蔴者，厥爲東鄉，臨川，南康，大庾等縣，惟除南康所製者色較白外，其餘大都爲紅糖或砂糖，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，磨出漿汁，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，並用布濾淨雜質，入第二鍋蒸發照前沈澱即成。

約計每畝產蔗，因肥瘠豐歉之殊，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，因產額多少銷售暢滯，特價自七元至十四元。

#### X. 靛青

該省靛青爲蓼藍及苜蓿製成之物。樂平，鄱陽，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，應以樂平一帶爲宜。

蓼藍立春前後播種，清明節移栽，小暑前刈下，細置桶中，水浸一夜，盛入粗布袋，濾以石灰水，再用木齒耙打成。苜蓿種節下種，秋分時撥之。製法與蓼藍同。

用蓼藍暨苜蓿製成之靛青，均用木桶裝好，運售南昌，漢口，南京，上海等處。

蓼藍製成之靛青，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 |
| 油類  | 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            |
| 芝蔴油 | 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 蔴              | 萬載,宜春,萍鄉,上高     | 每担苧蔴10至20元      |               |                      |
| 夏 布              | 萬載,宜黃           |                 |               | 每疋細布30元<br>粗布 3元     |
| 竹<br>料<br>紙<br>類 | 連史紙 鉛山          |                 |               | 每担25元至30元            |
|                  | 關 山 鉛山          |                 |               | 每塊5元左右               |
|                  | 毛邊紙 大庾,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<br>鉛山每塊6角   |
| 茶                | 武甯,修水,浮梁        |                 |               |                      |
| 菸                | 鄱陽,信豐,廣豐,玉山     |                 | 每担菸葉20元<br>上下 | 每包十兩條絲烟3<br>角5分至2元不等 |
| 蔗 糖              | 臨川,大庾,東鄉,南康     | 每担甘蔗7角至1元<br>2角 |               | 每担10元上下              |
| 靛 青              | 樂平,鄱陽           |                 |               | 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，分述於下：

#### 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，總值為2,436,085海關兩，水泥為

註：(1)本節參看經會着手改進手工業，經濟旬刊，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；農村工業考察指南；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，港灣水利之設施，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。惟萍鄉之青山埔，既產良好之石灰石，及粘土，附近又有炭田，若能於該地設場製造，非特成本減輕，且運銷亦易，將來粵漢路告成，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，即年可獲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。除去原料開支消耗等，尚可獲利20餘萬元。此外又擬獎勵荒山荒地種植甘藷。蓋江西荒山荒地<sup>(1)</sup>，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，陳坊，瑞金，石城，橫江，袁州，吉安等著稱。檢查其紙質，上等者為連史紙；毛邊紙之一部份雖細嫩潔白，但過於柔軟，不適於機械之印刷。次等者

註：（1）見墾業章之江西全省荒地面積表。

質粗色暗，雖用作包裝，尤嫌薄弱。下等者則品質惡劣，僅供冥化祭祀而已。值此洋紙充斥之際，勢非從速設立機械製紙廠不可。該省原有紙張，多用竹爲原料，而機械製紙則可，並用木料，破布，稻草，舊蔴，紙屑等。該省除產竹豐富外，又爲產米豐富之區，稻草產量，幾取之不盡，而贛南贛西一帶多山，又爲產木之區。是機製洋紙原料，不致缺乏。他若動力用燃料，該省煤炭，遍地皆有。江西生產建設九大計劃中之六，爲設立製紙工廠之計劃。其廠擬設在九江，浚家埠，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，消費額最多，而製造較易，至於精細紙，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，合計約\$500,000左右。計劃中亦有營業概算一種。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磅爲一令計算，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。以普通紙爲主，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：兩抵每月盈餘國幣\$10,338。

#### 4. 創設製糖工廠計劃

製糖原料以甘蔗爲最佳。江西全省各縣，均有甘蔗之栽培。尤以舊贛州府屬，南康府屬，饒州府屬等縣出產爲多。農家多就農場附近，設廠製成沙糖。蓋種植甘蔗之收穫，較之種稻爲優。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，可出砂糖三鍋，每鍋七八十斤，合計出糖220斤左右，約值銀\$20，除去製糖費\$9.00外，可得收穫銀\$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，以致糖密與結晶糖未經分離，成密與糖之混合物，難供各種目的之用。若不採用新法，分離糖密，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，對於砂糖一噸之製造費，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，重七八十斤，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，該計劃中約計如下：

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，鄱陽，餘干諸縣。據華商紗廠聯合會調查，謂產地面積有三十萬畝，產額約為十四五萬担，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。近年來永修縣推廣植棉，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，是宜設立紗廠，以圖消費。依建設計劃中，紗廠擬設潯埠，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錠，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，暢銷日久，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.電料磁廠建築及設備\$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.石膏廠及設備\$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\$550,230。每月收入約\$110,000，每月支出約\$84,560，收支相抵，每月約可得紅利\$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，作新式瓷品之啓導與經營。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，化學用瓷之試造成功，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<sup>(1)</sup>，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，除省府撥給500,000元外，全數請上海建設銀公司投資，廠址亦已確定在帥家坡。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)經濟旬刊，經濟要聞。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<sup>(1)</sup>。

商表一 近年來江西進出口貿易統計

| 年次  | 出口值總       | 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 | 32,343,970 | 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21,531,604兩；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<sup>(2)</sup>：

商表二 二十二年江西主要產品輸出統計表<sup>(3)</sup>

## 1. 植物產品輸出數量及價值

| 品 名 | 數 量(担)  | 價 值(元)    |
|-----|---------|-----------|
| 茶   | 65,472  | 4,259,888 |
| 米 穀 | 530,941 | 3,345,181 |

註：(1)五年來江西進出口貿易之檢討，江西經濟問題第283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，故未加入，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   |
| 豬腸            | 1,743     | 227,743   |
| 魚介            |           | 126,613   |
| 獸皮(牛皮獾皮黃狼皮除外) |           | 81,498    |
| 蛋             | 4,665(千隻) | 69,081    |
| 獾皮            | 9,566     | 61,155    |
| 黃狼皮           | 27,533(張) | 58,815    |
| 鴨毛            | 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    |
| 爆竹焰火       | 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3,949,422兩，十九年繼降為28,397,618兩，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餘萬兩，二十年驟升至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)輸出數值日益減少。(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，食鹹，紙烟，糖，煤油，鋼鐵，麵粉，棉花為大宗。其中食鹹，煤油，鋼鐵，麵粉，該省尚無所產，姑不具論。棉紗輸入，歷年皆居首位，棉布，棉花，入值亦鉅<sup>(1)</sup>，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。糖之進口嘗達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。然細觀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<sup>(2)</sup>。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74,418畝，收穫數量，總計3,338,475担，每畝平均收蔗 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。然則外糖進口之鉅，足證此項巨量甘蔗，並未盡以製糖，大半供作生食，未免可惜。如能實行糖業統制，邀集銀行，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，復可拒洋糖於國內市場，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<sup>(3)</sup>

(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，每年近 \$20,000,000。內棉紗量入價值恆從千數百萬元。估輸入數值  $\frac{30}{100}$

左右，棉布輸入，約值棉紗 $\frac{1}{2}$ ，平均在 \$6,000,000，棉花亦達 \$1,370,000

(2)陝，豫，晉等省農民棉花產銷合作社，經中央棉業改進所之指導，與上海銀行辦理棉業貸款，去年僅值棉田5,000畝，今年則有300,000畝，時僅一年，計增60倍。產量總計89,300担，每担淨棉100斤每畝計獲棉30斤。

(3)經濟旬刊,3:1

## (一)大宗必需品輸入數量及價值

| 貨物類別 | 起地    | 運點 | 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 |            |   | 2,606     |         | 6,054,846 |   |
|      |       | 國內 |            |   | 6,052,240 |         |           |   |
| 衣    | 着     | 國外 |            |   | 3,704     |         | 2,308,054 |   |
|      |       | 國內 |            |   | 2,304,350 |         |           |   |
| 煤    | 油     | 國外 |            |   | 2,212,588 |         | 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       |   | 178       |         | 1,395,556 |   |
|      |       | 國內 | 207,332担   |   | 1,395,378 |         |           |   |
| 蔴    | 粽及其製品 | 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   |         |           |   |
| 菜    | 蔬     | 國外 |            |   | 1,091     |         | 221,680   |   |
|      |       | 國內 |            |   | 220,589   |         |           |   |
| 文    | 化     | 品  | 國外         |   |           | 5,368   | 318,547   |   |
|      |       |    | 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        | 起地 | 埋點 | 數      | 量 | 價 | 值(元)       | 總          | 值 |
|-------------|----|----|--------|---|---|------------|------------|---|
| 鋼           | 鐵  | 國外 |        |   |   | 41,666     | 204,122    |   |
|             |    | 國內 |        |   |   | 162,456    |            |   |
| 化學製造品       |    | 國外 |        |   |   | 65,348     | 199,549    |   |
|             |    | 國內 |        |   |   | 134,201    |            |   |
| 車輛電報電話及電氣材料 |    | 國外 |        |   |   | 6,272      | 169,963    |   |
|             |    | 國內 |        |   |   | 163,691    |            |   |
| 玻           | 璃  | 國外 |        |   |   | 1,009      | 82,524     |   |
|             |    | 國內 |        |   |   | 81,515     |            |   |
| 煤           |    | 國外 |        |   |   | 20,145     | 83,294     |   |
|             |    | 國內 |        |   |   | 63,149     |            |   |
| 膠皮燭蜡        |    | 國外 |        |   |   | 66,959     | 73,566     |   |
|             |    | 國內 |        |   |   | 6,607      |            |   |
| 機           | 械  | 國外 |        |   |   | 7,982      | 54,493     |   |
|             |    | 國內 |        |   |   | 46,511     |            |   |
| 火           | 柴  | 國外 |        |   |   |            | 37,790     |   |
|             |    | 國內 | 54,318 | 羅 |   | 37,790     |            |   |
| 碱           |    | 國外 |        |   |   |            | 34,306     |   |
|             |    | 國內 | 7,006  | 担 |   | 34,306     |            |   |
| 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) 衣着輸入數量及價值

| 貨物名稱                | 起地  | 運點 | 數         | 量 | 價 | 值(元)      | 總         | 值       |
|---------------------|-----|----|-----------|---|---|-----------|-----------|---------|
| 橡 皮 靴 鞋             | 國 外 |    | 21        | 雙 |   | 76        | 907,561   |         |
|                     | 國 內 |    | 1,536,756 | 雙 |   | 907,485   |           |         |
| 其 他 靴 鞋             | 國 內 |    | 1,096,091 | 雙 |   | 667,981   |           | 667,981 |
| 棉線短襪長襪              | 國 內 |    | 306,982   | 打 |   | 356,935   |           | 356,935 |
| 衣服及衣着零件             | 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 |    | 17,269    | 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<br>(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      |
| 非絲製挑花品繡花品           | 國 內 |    |           |   |   | 44        |           | 44      |
| 橡皮平片綉片              | 國 外 |    | 1         | 担 |   | 23        |           | 23      |
| 總 計                 | 國 外 |    |           |   |   | 3,704     | 2,308,054 |         |
|                     | 國 內 |    |           |   |   | 2,304,350 |           |         |

## (三)糧食品輸入數量及價值

| 貨物名稱           | 起地<br>埠點 | 數       | 量 | 價         | 值(元) | 總         | 值 |
|----------------|----------|---------|---|-----------|------|-----------|---|
| 機製麥粉<br>(麥屑在內) | 國外       | 11      | 担 | 156       |      | 1,388,539 |   |
|                | 國內       | 206,974 | 担 | 1,388,383 |      |           |   |
| 米              | 國內       | 3,973   | 担 | 23,256    |      | 23,256    |   |
| 散裝通心粉粉絲等       | 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       |      |           |   |
| 麩糠             | 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) 菜蔬輸入數量及價值

| 貨物名稱        | 起地<br>運點 | 數<br>量 | 價<br>值(元) | 總<br>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       | 297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   |
| 大頭菜鹹蔔蘿乾     | 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      | 起地<br>運點 | 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       |        |   |   | 3,260   |   | 17,247  |
|           | 國內       |        |   |   | 7,987   |   |         |
| 藥劑丸散膏丹    | 國外       |        |   |   | 12,777  |   | 12,777  |
| 砂仁荳蔻      | 國外       | 13,374 | 斤 |   | 10,332  |   | 10,332  |
| 未列名香料     | 國內       |        |   |   | 7,352   |   | 7,352   |
| 茯苓(整塊,片)  | 國內       | 156    | 担 |   | 6,296   |   | 6,296   |
| 乾檳榔       | 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  |   | 228,929 |
|           | 國內       |        | 0 |   | 141,787 |   |         |

## (六) 紙輸入數量及價值

| 貨物名稱                    | 起地<br>埠點 | 數<br>量 | 價<br>值(元) | 總<br>值  |
|-------------------------|----------|--------|-----------|---------|
| 未列名紙                    | 國內       |        | 185,812   | 185,841 |
|                         | 國外       |        | 29        |         |
| 紙箔(冥幣在內)                | 國內       | 270担   | 18,094    | 18,094  |
|                         | 國外       |        |           |         |
| 上等紙                     | 國內       | 180担   | 5,343     | 5,343   |
|                         | 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       |        |           | 361     |
|                         | 國外       |        | 361       |         |
| 圖畫紙, 文件紙,<br>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,<br>百加明紙, 防油紙 | 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   |    |         |         |
| 紙板   | 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   |        |         |         |
| 未鍍鋅鋼鐵陰陽螺旋墊圈鋼釘 | 國外   | 6担     | 418     | 418     |
|               | 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            | 起地 | 運點 | 數 | 量   | 價 | 值(元)    | 總 | 值       |
|-----------------|----|----|---|-----|---|---------|---|---------|
| 利口器             | 國  | 外  |   |     |   | 90      |   | 90      |
|                 | 國  | 內  |   |     |   |         |   |         |
| 未列名未鍍鋅鋼鐵        | 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  |   |     |   |         |   |         |
| 未鍍鋅鋼鐵新絲繩        | 國  | 外  |   | 1担  |   | 51      |   | 51      |
|                 | 國  | 內  |   |     |   |         |   |         |
| 未鍍鋅鋼絲圓釘方釘       | 國  | 外  |   | 2担  |   | 18      |   | 18      |
|                 | 國  | 內  |   |     |   |         |   |         |
| 鍍鋅鋼鐵片           | 國  | 外  |   | 1担  |   | 18      |   | 18      |
|                 | 國  | 內  |   |     |   |         |   |         |
| 未鍍鋅鋼鐵條          | 國  | 外  |   | 2担  |   | 16      |   | 16      |
|                 | 國  | 內  |   |     |   |         |   |         |
| 彈簧工具用鋼          | 國  | 外  |   |     |   | 12      |   | 12      |
|                 | 國  | 內  |   |     |   |         |   |         |
| 總計              | 國  | 外  |   |     |   | 41,666  |   | 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                | 起地<br>埠點 | 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 |        |   |
| 碱                   | 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<br>及其他媒膏染料 | 國外       |        |   |   | 1,755  | 1,755  |   |
|                     | 國內       |        |   |   |        |        |   |
| 硃                   | 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 | 數量 | 價值(元) | 總值  |
|---------------|------|----|-------|-----|
| 未列名植物性染料      | 國外   |    |       | 247 |
|               | 國內   |    | 247   |     |
| 未列名拷皮料<br>硝皮料 | 國外   |    | 219   | 219 |
|               | 國內   |    |       |     |
| 硫 化 元         | 國外   | 5担 | 209   | 209 |
|               | 國內   |    |       |     |
| 未列名酸(強水)      | 國外   | 3担 | 187   | 187 |
|               | 國內   |    |       |     |
| 標 白 粉         | 國外   | 2担 | 92    | 92  |
|               | 國內   |    |       |     |
| 鹽 酸           | 國外   |    | 45    | 45  |
|               | 國內   |    |       |     |
| 硫 磺           | 國外   | 2担 | 39    | 39  |
|               | 國內   |    |       |     |
| 醋 酸           | 國外   |    | 29    | 29  |
|               | 國內   |    |       |     |
| 明 礬           | 國外   | 2担 | 18    | 18  |
|               | 國內   |    |       |     |
| 硫 酸 銨(肥料)     | 國外   | 1担 | 17    | 17  |
|               | 國內   |    |       |     |
| 凡 立 水         | 國外   |    |       | 14  |
|               | 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 | 數量     | 價值(元)   | 總值      |
|-------|------|--------|---------|---------|
| 甘油    | 國外   |        | 12      | 12      |
|       | 國內   |        |         |         |
| 硫化鈉   | 國外   |        | 6       | 6       |
|       | 國內   |        |         |         |
| 水酒·酒精 | 國外   | 4(英加倫) | 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   |    |         |         |
| 鐵道電車道用之未列名材料 | 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             | 起地 | 運點 | 數 | 量 | 價 | 值(元)    | 總 | 值       |
|------------------|----|----|---|---|---|---------|---|---------|
| 溼電池儲電瓶           | 國  | 外  |   |   |   | 461     |   | 461     |
|                  | 國  | 內  |   |   |   |         |   |         |
| 電話機電報機<br>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  |   |   |   |         |   |         |
| 燃煤等之器<br>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        | 起地 | 運點 | 數     | 量 | 價 | 值(元)      | 總         | 計 |
|-------------|----|----|-------|---|---|-----------|-----------|---|
| 紙 煙         | 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 絲         | 國  | 內  | 1,270 | 担 |   | 51,011    | 51,011    |   |
|             | 國  | 外  |       |   |   |           |           |   |
| 酒           | 國  | 內  |       |   |   | 28,609    | 33,742    |   |
|             | 國  | 外  |       |   |   | 5,133     |           |   |
| 糖 食         | 國  | 內  |       |   |   | 29,181    | 30,296    |   |
|             | 國  | 外  |       |   |   | 1,115     |           |   |
| 絲 繡 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，滙兌佔三家，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，滙兌佔三家，兌換手續費，活期押款，保證放款各佔一家，再次多者滙兌佔六家，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，並以謀調節社會之金融為目的，非若滬上各銀行之投機於不生產事業之標金及地產等。此種正規之進展，使地方社會得益良多。茲將該省各銀行二十二年度營業獲利種類，列表如下：

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 | 滙 | 兌 | 兌 | 換      | 手      | 續 | 費 |   |   |
| 江西裕民銀行九江分行 | 有價證券買賣 | 放 | 款      | 滙 | 兌 | 兌 | 換      | 其      | 他 |   |   |   |
| 江西裕民銀行撫州分行 | 放      | 款 | 滙      | 兌 | 兌 | 換 |        |        |   |   |   |   |
| 江西裕民銀行武寧分行 | 滙      | 兌 | 放      | 款 | 兌 | 換 | 存      | 款      |   |   |   |   |
| 江西裕民銀行吉安分行 | 放      | 款 | 兌      | 換 | 滙 | 兌 | 有價證券買賣 |        |   |   |   |   |
| 江西建設銀行     | 放      | 款 | 有價證券買賣 | 兌 | 換 | 滙 | 兌      |        |   |   |   |   |
| 南昌市立銀行     | 放      | 款 | 有價證券買賣 | 兌 | 換 | 滙 | 兌      | 手      | 續 | 費 |   |   |
| 中央銀行南昌支行   | 滙      | 兌 | 放      | 款 | 代 | 理 | 收      | 付      |   |   |   |   |
| 中國銀行南昌辦事處  | 押      | 款 | 放      | 款 | 滙 | 兌 | 押      | 滙      | 國 | 外 | 滙 | 兌 |
| 中國銀行南昌支行   | 放      | 款 | 手      | 續 | 費 | 滙 | 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。



。上表三者之中，以滙兌業務之重要性為尤大。蓋一地現金有大量溢出後，同時滙入者不能平衡，其結果則滙率增高，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滙出，致滙洋千元申滙，滙水逐增，由二百八十元而三百餘元<sup>(1)</sup>。及至二十三年十月，更由四百八十元飛漲至六百二十元<sup>(2)</sup>，因之外貨價格繼續高漲，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，幾不可終日，其情勢之危可知矣。蜀省境處西陲，而且交通不便，姑暫不論。茲以交通暢達之魯省論之，近亦因現金大量外溢，而滙入者甚少，造成銀根奇緊，物價騰貴，魯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。濟南一埠，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<sup>(3)</sup>，且不願放出。從上兩例觀察，知滙兌之大量出超，其結果常造成整個地方之金融恐慌陷工商業於危境。但吾人回顧該省近年來南昌市之折息行情，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，是亦贛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滙兌進出數額，及南昌市近一年申滙，漢滙及折息行情，表列於次：

商表六 江西省銀行業廿二年度滙款總數表<sup>(4)</sup>

| 銀行名稱       | 滙出滙款       | 滙入滙款       |
|------------|------------|------------|
| 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)見川省現金之回顧與近况二十三年九月中行刊 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)魯省銀根緊縮，朝報，二十三年，十一月四日。  
 (4)參考經濟旬刊，3:16

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)<sup>(1)</sup>

| 月別     | 申匯       |        |        | 漢匯       |        |          | 拆息     |        |        |
|--------|----------|--------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|
|        | 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 | 0.0832 |
| 三月     | 1,000.70 | 996.50 | 999.39 | 999.50   | 997.00 | 998.46   | 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)江西銀行業概況之分析，經濟旬刊，3:16

二十二年度存款總數以調查已有數字者計之，為101,449,779元。以存戶界別分析之，官廳數額最大，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，南昌數額最大，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分支行，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合額與江西省設立之各銀行總合額相較，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，資金之流通額與調運，外埠設立之分支行遠勝於本省設立者。其原因，不外以剿匪軍雲集贛省，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運而充裕，而且過去省立各銀行之倒閉，使現今設立者之信用，不無受若干之影響。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       | 高 店       | 住 戶        | 機 關 及 團 體 | 合 計         |
|-------|-----|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------|
| 南 昌   |     | 70,926,000 | 90,000    | 6,976,265 | 3,185,903  | 2,242,771 | 83,421,789  |
| 九 江   |     | 456,000    | 984,000   | 2,360,573 | 8,566,715  | 102,000   | 12,469,288  |
| 撫 州   |     | 55,600     |           | 23,864    | 34,200     | 2,620,729 | 2,734,393   |
| 武 寧   |     | 20,000     |           | 20,000    | 10,000     | 10,000    | 60,000      |
| 吉 安   |     | 2,247,456  |           |           |            | 516,844   | 2,764,300   |
| 總 計   |     | 73,705,915 | 1,074,000 | 9,380,702 | 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，知裕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、黎川之分支行。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)江西銀行業概況之分析，經濟旬刊，3:16

表 B

| 銀行名稱             | 官 廳        |       | 農 戶       |      | 商 店       |       | 住 戶        |       | 機關及團體     |       | 存款總計        | 百分比<br>總計 |
|------------------|------------|-------|-----------|------|-----------|-------|------------|-------|-----------|-------|-------------|-----------|
|                  | 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 |           |      | 322,875   | 15.00 | 107,625    | 5.00  | 430,500   | 20.00 | 2,152,500   | 100.00    |
| 江西裕民銀行<br>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<br>撫州分行   |            |       |           |      | 23,854    | 0.89  | 34,200     | 1.28  | 2,620,729 | 97.83 | 2,678,793   | 100.00    |
| 江西裕民銀行<br>吉安分行   | 2,247,456  | 80.00 |           |      |           |       |            |       | 516,844   | 20.00 | 2,764,300   | 100.00    |
| 江西裕民銀行<br>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    |
| 中央銀行<br>南昌支行     | 68,515,659 | 93.49 |           |      | 4,737,356 | 6.47  | 30,060     | 0.04  |           |       | 73,283,075  | 100.00    |
| 中國銀行<br>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<br>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<br>九江支行     |            |       |           |      | 173,573   | 60.00 | 115,715    | 40.00 |           |       | 289,288     | 100.00    |
| 中國國貨銀行<br>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<br>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<br>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<br>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    |
| 南昌二職銀行           |            |       |           |      | 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，又次之爲機關及團體，佔一百六十四萬二千五百零五元，合百分之四·五八，再次之爲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<sup>(1)</sup>，僅佔總額百分之〇·四四。以銀行放款所在地分析之，放額最多者爲南昌，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，其他數地合計之，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，爲百分之四一·一五，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，知贛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。夫贛省爲手工藝產品最發達之區域及農產品如米，穀，豆，麻，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。故此後希望贛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)<sup>(2)</sup>

表 A

| 地名  | 界別 | 官廳        | 農戶      | 商店         | 住戶      | 機關及團體     | 合計         |
|-----|----|-----------|---------|------------|---------|-----------|------------|
| 南昌  |    | 5,762,093 | 150,184 | 16,285,888 | 415,125 | 1,628,505 | 24,241,795 |
| 九江  |    | 48,000    |         | 10,633,679 | 335,453 | 12,000    | 11,029,132 |
| 撫州  |    |           |         | 144,892    |         |           | 144,892    |
| 武甯  |    | 6,000     |         | 40,000     | 2,000   | 2,000     | 50,000     |
| 吉安  |    |           |         | 335,488    | 37,277  |           | 372,765    |
| 總計  |    | 5,816,093 | 150,184 | 27,439,947 | 789,855 | 1,642,505 | 35,838,584 |
| 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) 江西銀行業概況之分析，經濟旬刊，4:16

表 B

| 銀行名稱         | 官廳        |       | 農戶      |      | 機關或團體     |       | 商店住戶       |        |         | 放款總計  | 百分比總計      |        |
|--------------|-----------|-------|---------|------|-----------|-------|------------|--------|---------|-------|------------|--------|
|              | 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       | 1,674,090 | 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  | 14,000     | 100.00 |
| 江西建設銀行       | 195,919   | 1.83  |         |      | 978,032   | 9.13  | 9,379,443  | 87.58  | 156,103 | 1.46  | 10,709,497 | 100.00 |
| 南昌市立銀行       | 96,093    | 25.00 |         |      | 76,874    | 20.00 | 172,967    | 45.00  | 38,437  | 10.00 | 384,371    | 100.00 |
| 中央銀行南昌支行     | 3,542,991 | 70.54 |         |      |           |       | 1,479,389  | 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     |           |       |         |      |           |       | 90,679     | 60.00  | 60,453  | 40.00 | 151,132    | 100.00 |
| 中國國貨銀行南昌分行   |           |       |         |      | 5,000     | 2.17  | 200,000    | 86.96  | 25,000  | 10.87 | 20,000     | 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 |
| 南昌二職銀行       |           |       | 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 |

過去一年贛省銀行業，不獨存放滙兌等，均有突飛猛進之勢，即對應與應設者，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，添設有臨川、武寧、修水、河口、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，或為新收復之匪區，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。

再國內大都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，而各地金融季節變動之週轉與調運，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，當較前更為靈便多矣。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，涂家埠，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。茲畧舉數端，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、製扇與爆竹等，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敲剝剝削，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，得以從容滋長。

**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職銀行之一萬三千一百四十八元。如此微末細數，以語挽救農村，實杯水車薪之不如，自難生効。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，消息可以靈通，調

查易得確實，官廳亦樂予協助合作，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，銀行方面風險殊大。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築中之浙贛鐵路之玉萍段，其經過縣鎮，多為產品豐厚之區，玉萍段完成後，構通大江以南之京滬、滬杭、湘鄂三鐵路運輸，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，其他各縣鎮則無，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<br>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  |      |
| 中國   | 中國   | 中國銀行 | 廿一年三月 | 百戶左右 |      |    |    | 無             | 90%    |     | 10% |     |      |
| 寶豐   | 中外合辦 | 上海銀行 |       | 五十餘戶 |      |    |    | 無             | 50%    | 10% | 20% | 29% | 稍有盈餘 |
| 永寧   | 中國   | 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   | 六十戶  |      |    |    | 三萬元           | 80%    |     | 20% |     |      |
| 太古   | 英    | 謙和號  | 十九年   | 四十戶  |      |    |    | 五百元           | 80%    |     | 20% |     | 稍有盈餘 |
| 太平   | 中國   | 新盛昌號 | 廿一年   | 十餘戶  |      |    |    | 無             | 80%    |     | 20% |     |      |

註：(1)經濟旬刊,3:16

商表十一 九江保險業概況表(1)

| 公司名稱 | 兼理國籍 | 開辦店號 | 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 |             |        |    |    |    |      |
| 寶豐   | 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  | 火險五十餘戶<br>水險八十餘戶 | 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   | 鄭達三  | 廿一年  | 二百八十餘戶           |         |     |     |     |     |     |     |    |    | 火險賠一萬二千一百餘元 |        |    |    |    | 虧三百元 |
| 太古   | 英    | 太古洋行 | 十九年  | 九十五戶             |         |     |     |     |     |     |     |    |    | 火險賠五百餘元     |        |    |    |    |      |
| 華安合羣 |      |      | 廿二年  | 四十三人             |         |     |     |     |     |     |     |    |    |             |        |    |    |    |      |

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 | 英商 | 黃康年  | 太平   | 華商 | 鄭達三  |
| 美隆  | 美商 | 余紹達  | 魯麟   | 德商 | 涂君   |
| 百立泰 | 英商 | 閔如松  | 普益   | 華商 | 招商局  |
| 公裕泰 | 英商 | 鄭達三  | 中國   | 華商 | 中國銀行 |
| 鳳凰  | 英商 | 鄭達三  | 寶豐   | 華商 | 上海銀行 |
| 信孚  | 英商 | 鄭達三  | 天祥   | 外商 | 曾佩文  |
| 賴安仁 | 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爲止。如小農民缺乏資本，以與富有成本，積

註：(1)(2)參考經濟旬刊,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命，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，寧都，龍南，南昌，新建，鄱陽，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，由合作委員會自行派員推行。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，埋銷，四種。並規定合作組織區聯合會，縣聯合會

註：(1)本節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<sup>(1)</sup>

| 項別 | 種 類<br>數 量 | 信 用    | 利 用     | 供 給    | 運 銷    | 兼 營    | 合 計     |
|----|------------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|
|    |            | 社      | 二 十 二 年 | 446    | 38     | 3      | 1       |
|    | 二 十 三 年    | 557    | 9       | 4      | 8      | 9      | 587     |
| 數  | 合 計        | 1,003  | 47      | 7      | 9      | 11     | 1,077   |
| 社  | 二 十 二 年    | 13,062 | 268     | 168    | 33     | 153    | 15,704  |
| 員  | 二 十 三 年    | 16,975 | 1,207   | 316    | 537    | 1,418  | 20,453  |
| 數  | 合 計        | 30,037 | 3,495   | 484    | 570    | 1,571  | 3,6157  |
| 社  | 二 十 二 年    | 14,690 | 2,626   | 188    | 40     | 209    | 17,753  |
| 股  | 二 十 三 年    | 18,693 | 1,619   | 695    | 676    | 1,758  | 23,441  |
| 數  | 合 計        | 33,383 | 4,245   | 883    | 716    | 1,963  | 41,194  |
| 社  | 二 十 二 年    | 39,461 | 7,257   | 376    | 320    | 827    | 48,241  |
| 股  | 二 十 三 年    | 46,944 | 5,279   | 3,496  | 2,888  | 13,923 | 72,530  |
| 金  | 合 計        | 86,405 | 12,536  | 3,872  | 3,208  | 14,750 | 120,771 |
| 額  | 二 十 二 年    |        | 36,285  | 1,880  | 1,600  | 4,135  | 43,900  |
| 保  | 二 十 三 年    |        | 26,395  | 17,480 | 14,440 | 69,615 | 127,930 |
| 證  | 合 計        |        | 62,680  | 19,360 | 16,040 | 73,750 | 171,830 |
| 金  |            |        |         |        |        |        |         |
| 額  |            |        |         |        |        |        |         |

註：（1）農村合作現況統計，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<sup>(1)</sup>

| 縣 | 別 | 會數 | 會員數 | 會股數 | 股金數    | 保證金額    |
|---|---|----|-----|-----|--------|---------|
| 臨 | 川 | 4  | 38  | 98  | 5,260  | 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  |
| 永 | 修 | 1  | 9   | 23  | 1,380  | 27,600  |
| 東 | 鄉 | 1  | 14  | 30  | 1,800  | 36,000  |
| 武 | 寧 | 1  | 21  | 44  | 880    | 17,600  |
| 合 | 計 | 20 | 263 | 710 | 22,310 | 457,960 |

註：（1）南豐縣尚有蜜橘運輸合作社聯合社一所，因性質不同，故未列入。材料根據農村合作現況統計。

合表三 江西省農村合作現況統計(1)

| 縣區 | 合作社 |       | 收復縣區<br>合作預備社 |       | 旱災救濟<br>合作預備社 |       | 合計  |       | 合作社區<br>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  |
| 臨川 | 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 |             |     |
| 橫峯 |     |       | 57            | 2,799 |               |       | 57  | 2,799 |             |     |
| 上饒 |     |       | 57            | 2,583 | 10            | 597   | 67  | 3,180 |             |     |
| 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   |             |     |
| 鄱陽 | 45  | 1,513 |               |       | 12            | 427   | 57  | 1,940 |             |     |
| 都昌 | 36  | 1,022 |               |       | 14            | 598   | 50  | 1,620 |             |     |
| 彭澤 | 41  | 1,130 |               |       | 12            | 588   | 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<br>縣區 | 合作社 |       | 收復縣區<br>合作預備社 |       | 旱災救濟<br>合作預備社 |       | 合計  |       | 合作社區<br>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   |             |     |
| 永 修      | 45  | 1,385 |               |       | 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  | 998   |               |       | 13            | 512   | 48  | 1,510 | 1           | 8   |
| 峽 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<br>區 | 類<br>別 | 合 作 社 |     | 收 復 縣 區<br>合 作 預 備 社 |       | 早 災 救 濟<br>合 作 預 備 社 |     | 合 計   |       | 合 作 社 區<br>合 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 |       |                    |     |
| 吉水     |        |       | 52  | 3,124                | 10    | 2,152                | 62  | 5,276 |       |                    |     |
| 吉安     | 14     | 968   | 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 |       |                    |     |
| 寧岡     |        |       | 59  | 4,265                |       |                      | 59  | 4,265 |       |                    |     |
| 永新     |        |       | 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     |        |       | 48  | 3,880                |       |                      | 48  | 3,880 |       |                    |     |
| 藤田     |        |       | 57  | 4,942                |       |                      | 57  | 4,942 |       |                    |     |

合表三 江西省農村合作現況統計(續)

| 類別<br>縣區 | 合作社   |        | 收復縣區<br>合作預備社 |         | 旱災救濟<br>合作預備社 |        | 合計    |         | 合作社區<br>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   |             |     |
| 慈化       |       |        | 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，係由國府撥農賑款三十七萬元。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，收同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<br>類 | 金額         |           |           |           | 統<br>計     |
|------------------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                  |        | 信用合作放款     | 利用合作放款    | 運銷合作放款    | 供給合作放款    |            |
| 放<br>出<br>款<br>額 | 二十二年   | 8,596.00   | 16,450.00 | 1,000.00  | 250.00    | 103,663.00 |
|                  | 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)

| 項別   | 種別   | 金額 | 信用合作放款     | 利用合作放款    | 運銷合作放款    | 供給合作放款    | 統 計        |
|------|------|----|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
|      |      |    |            |           |           |           |            |
| 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    | 192,080.21 |
| 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 | 款 別 | 合作社貸款  | 收復縣區   | 早災救濟貸款 | 區聯合會貸款 | 合 計    |
|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
|     |     |        | 預備社貸款  |        |        |        |
| 南 昌 |     | 50,323 |        | 2,400  | 9,400  | 62,123 |
| 新 建 |     | 28,114 |        | 2,400  | 15,000 | 45,514 |
| 豐 城 |     | 10,420 |        | 2,400  |        | 12,820 |
| 進 賢 |     | 18,374 |        | 2,400  | 2,732  | 23,506 |
| 臨 川 |     | 47,451 |        |        | 12,600 | 60,051 |
| 金 谿 |     |        | 17,154 | 2,400  |        | 19,554 |
| 東 鄉 |     | 16,074 |        | 2,400  | 1,000  | 19,474 |
| 餘 江 |     |        | 9,330  | 2,400  |        | 11,730 |
| 餘 干 |     | 32,590 |        | 2,000  |        | 34,590 |
| 萬 年 |     |        | 9,004  | 2,400  |        | 11,404 |
| 貴 溪 |     |        | 10,000 |        |        | 10,000 |
| 鉛 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<br>區 | 別 | 合作社貸款  | 收復縣區<br>預備社貸款 | 旱災救濟貸款 | 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  |
| 鄱      | 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  |
| 永      | 修 | 22,400 |               | 2,400  | 9,600  | 34,400 |
| 瑞      | 昌 | 19,197 | 2,000         | 2,400  |        | 23,597 |
| 武      | 甯 | 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<br>區 | 別 | 合作社貸款  | 收復縣區<br>預備社貸款 | 旱災救濟貸款 | 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     |
| 永      | 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    |
| 甯      | 岡 |        | 13,470        |        |        | 13,470    |
| 永      | 新 |        | 17,000        | 2,000  |        | 19,000    |

合表五 農村貸款額數統計(續)

| 縣<br>區 | 款<br>別 | 合作社貸款   | 收復縣區<br>預備社貸款 | 旱災救濟貸款  | 區聯合會貸款 | 合<br>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       |
| 簾      | 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。就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

1. 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概況<sup>(1)</sup>

- 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捐稅及應付運費雜繳等均由合作社或合作社聯合會自行負擔
- 第八條 本處經費純由自給
- 第九條 本處業務狀況須按時造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造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，舉凡堤工，浚河，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，工務繁忙，成績甚著。堤工方面，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。建閘方面，則有清、高、豐、三縣屬之泉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純錦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局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。至拾河方面，除疏浚湖口至星子一段河道，二十三年已由水利局測量尙未興工外；又由全國經濟委員會江西辦事處，調派南京水利處，測量隊一隊，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，從事挖浚自南豐以下各洲灘；及培固自臨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<sup>(1)</sup>：

### I. 引言

吾國自有史以來，大抵皆以水利為重；世治則水利興，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，巨川滿布，土沃宜農，以農立國，全國人民佔人口百分之八十以上；水利興則年豐，人民足食而安業；水利廢則災歎，強暴流亡而行險，水利之與農業固有其至密至切之關係。就江西論，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；故為撫輯流亡，復興農村計，整治全省水利，洵為當前急務中之最急務，江西水道網布，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，惜鼎革以前，人鮮注意，每年十數萬之水利經費，徒供主政者之任意消耗

註：（1）經濟旬刊，4：4

！洎十七年成立江西水利局，先後擬具整理全省水利，甲乙兩種，分期進行，計劃標本兼治，核准施行，欲以至有限之經費，先治標，次治本，冀於廿年內，消弭未來水旱之災劫，振興各河無窮之水利，獨以爾時匪禍正烈，庫帑以竭，至十九年春停發事業經費，裁撤測量隊，原定計劃，復因以全部停輟，不惟測研各河之治本工作無法推造，即整理各河隄之救急工程，亦不能依法施行；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，勉爲補苴罅漏之下策。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，倘非現時人力所能操縱，然苟能按照原定計劃，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，而在匪患與水患之頻仍，今者匪亂漸平，水患日烈，倘不及時集合全力以振興水利，則農村崩潰未來之隱患，正不堪設想！顧水利一端，事因至繁，根本治導，非積年累月，循序漸進，亘數十年之治力不爲功。際此災巨痛深之後；一方急籌各項善後工程，以爲急則治標之謀；一方勤研河湖水利以爲異日治本之備，勿事過而中輟，勿急功而變計；按步推行，分年繼進，水利前途，庶幾有豸！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，以爲江西水利推進之鵠矢。

## II. 今後六年進行之計劃

江西河湖，年久失修，港道溝洫，亦少疏浚，水利之急應興辦者，何止數十百端；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，縷陳如次，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. 整理撫河東堤及沿鄱陽湖各幹隄，於第三四兩年辦理之；
3. 整理饒信修等三河幹隄，於第五六兩年辦理之；
4. 督辦河湖各幹隄修守工程，每年冬季及夏秋兩汛辦理之。

### 乙、關於防旱灌溉工程者

5. 疏浚贛撫兩河間下游豐城南昌兩縣屬之主要港道，於第一二兩年辦理之；

6. 設置贛河東堤，撫河西隄，南昌縣屬各主要港道之進出水，操縱閘於第一二兩年辦理之；
7. 設置贛河西堤豐城縣屬泉港口水閘，於第一二兩年辦理之；
8. 疏浚撫河中游臨川縣屬，饒河下游鄱陽縣屬，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. 籌辦贛河下游低區模範灌溉區，於第一二兩年完成之；
11. 督促各縣疏浚溝渠，設置閘插陂壩戽水機站及培植水源林。

#### 丙、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，於第一二三年辦理之。
13. 疏浚撫河，自臨川以下，修水自永修以下至鄱陽湖各一段河道，於第四五六三年辦理之；
14. 辦理各河撩淺工程及鑿灘工程，臨時酌定辦理之。

#### 丁、關於浚湖工程者

15. 疏浚鄱陽湖尾閘，星子至湖口一段河道，於後四年內完成之；
16. 疏浚鄱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. 鄱陽湖地形及水深測量，於第一二兩年完成之；
18. 測量撫修饒信各河中游以下各段河道，於第三年起四年內完成之；
19. 測探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. 設立撫修饒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。

以上各端均爲江西防洪防旱最急最要工作，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，有曾經測勘擬具初步計劃者，有尙待測勘者，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

江西沿贛撫信饒修五大河兩岸，及沿鄱湖四周，圩隄林立，統計隄線長度達四千餘公里，或繼續不整，或卑薄殘缺，幾於無年不災，經水利局十八十九兩年之整理，將各大隄决口，一律修復，並督辦各隄歲修，加培工程，漸臻苟完，幸獲安瀾。然以限於經費，各隄隄身去規定標準所差尙遠，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，自後每年嚴督辦理歲修，終以隄線太長，民力凋敝，仍多未能一律完成標準隄制；如遇異漲，恐難倖存！茲爲達到澈底整理，增加各隄防洪力計，擬分下列三期整理之：

#### 1. 整理贛河東隄及撫河西隄

理由 江西目前河湖各圩隄堪稱爲贛幹隄者，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，自臨川縣屬之竹園裏以下，沿撫河西岸，會於兩河支流匯流之淦槎鎮附近，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，豐城兩縣屬地爲最多，古稱南昌曰南州，實則此半島形洲皆南州也。總計保障田地有二百萬畝以上，土質最爲肥沃，又爲省會所在地，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洩水閘一座，西隄缺少王家洲撫河支流進水閘，及武陽渡附近撫河支流洩水閘各一座，遂使撫河由王家洲分洩流入，支分網布，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漾，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，如東堤一决，勢必奪支流而下，或竟改道，則省會危矣！故爲保護多數農田計，爲屏障省會安全計，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，內外坡度爲一比二，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撫河支流西岸一段新隄，計長8.5公里，連同堵塞港汊，共應築土827,00市方。
- (寅)建設撫河洩水閘一座，此項水閘，即爲將來洲內灌溉系統之一部份，故列入後方灌溉工程範圍內。

撫河西隄應辦工程如次：

- (子)加培原有隄身，撫河西隄較贛河東隄爲單薄，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，每次洪水漲退期間最多不過十日，故以前絕少決口，現以設閘閉塞，王家洲分洩口水位當增高二三公寸，爲策安全計，一律培成隄高，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)建設王家洲進水攔縱閘一座，武陽洩水閘一座，詳情列於灌溉工程計劃內。
- 以上東西兩隄加培工程，共計1,445,300市方，由受益田畝派工挑築，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。總計整理東西兩隄，需用工程費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308,573元。

2. 整理贛河西隄，撫河東岸，各圩及沿鄱湖各大圩。

**理由** 贛河西隄，除自清江縣至泉港口一段外，餘迫近山麓，保護農田原不甚多，但爲維持河槽整一計，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，勢必抬高東岸各隄，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泉港口，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，沿鄱湖各大圩，計長257公里，應培土約1,156,500市方，共應培土1,456,500市方，由受益田畝派築，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. 整理饒信修三河大圩

**理由** 饒信修三河，兩岸各大圩隄身較為卑薄，零碎錯縱，各自為謀，整理修治，需費較鉅，故列為第三期辦理。

**辦法** 饒河各大圩隄，長86公里，計需培土387,000市方，信河隄長62公里，計培土558,000市方，修水各圩隄長82公里，培土492,000市方，共計應培土1,437,000市方，亦由民工派築，每方伙食三角，共計工程費銀431,100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. 督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，必派工巡守救護，以防意外，一修二守，實為護隄之良規，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隄段外，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隄防守救護，每年約需搶險材料補助費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港道

**理由** 贛撫兩河下游間之半島形洲，受撫河傾洩之傾注，支流港道，錯縱網布，年久失修，淤塞至甚，在大水時，宣洩不暢，氾濫成災，在乾旱時，港道涸竭，難資灌溉，徒有水患，未聞有利，其亟應於進出水口建設操縱水閘，以拒洪流，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，又利汲溉，受益農田，約一百二十萬畝，施治既易，為利又溥，允宜趁冬疏浚，以弭旱荒，港道之主要者，在豐城縣有豐水富水，小港口水三道，在南昌縣有禪嶺，萬舍水，沙埠潭等水三道，均為縱貫各該縣之主港，急待疏浚者也。

**辦法** 規定主港港槽為梯形式，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，估計豐城縣之豐水挖浚36公里，平均挖深七公寸，應挖淤土約145,600市方；富水挖浚16公里，平均挖深一公尺，應挖淤土約95,030，小港水挖浚24公里，平均挖深一公尺，應挖去淤沙142,560市方，南昌縣之禪嶺水長48公里，平均挖深七公寸，應挖淤沙194,110市方，萬舍水長54.2，平均挖深一公尺，應挖淤沙312,950市方，沙埠潭水長三〇公里，平均挖深五公寸，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. 設置贛河東堤撫河西隄各港口進出水操縱閘

**理由** 贛河東堤，撫河西堤間臨川，豐城，南昌三縣屬一百二十餘萬畝之農田，每年受撫河支流及贛河倒灌兩次之災浸，已如(一)項所述，其在王家洲進水口建操縱閘，武陽渡南昌市外潮王洲東段建洩水閘，調節內港外河之水位，使不為災，實為刻不容緩之要圖。

**辦法** 在王家洲撫河支流，第一進口處建壩堵塞，連綴上下游堤防，估計約需銀100,000元，第二進口處建鋼鐵操縱閘一座，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800,000元，武陽渡鋼筋混凝土洩水閘一座，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，潮王洲建鋼鐵洩水閘一座，定為二十孔，每孔五公尺，計約需銀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泉港口水閘

**理由** 泉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** 在泉港口建鋼筋混凝土閘一座，約需銀 120,000 元，挖深出水道一公里半，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，每年需銀約 110,000 元。

#### 8. 疏浚撫河中游臨川縣屬，饒河下游鄱陽縣屬，及修水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，向患水者今復患旱，雖河湖水量尙屬充裕，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，第三四兩年疏浚臨川，鄱陽，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** 臨川縣亟應疏浚各主港，仙臨港，長 9 公里，全港長 18 公里，白水港長 7.6 公里共長 34.6 公里，鄱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，青湖圩港，長 12 公里，九合圩港，長 15 公里，共長 37 公里，總計三縣，共應浚疏主要港道，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** 進賢縣應浚各港，洪家港約 10 公里，池溪港約 9 公里，鍾陵港約 7 公里，共 26 公里，餘干縣西津港應浚 14 公里，餘江縣獅子港 18 公里，清江縣泉港 35 公里，總

計四縣，應浚主要港道，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. 籌辦贛河下游低區模範灌溉區

**理由** 江西各河下游，均爲盆地，地勢低窪，恃隄保障，連年整理隄防，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，故爲振興農田水利，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，地址擬擇贛河下游蕪舍鎮之下，新建縣屬之新增下太平圩充之，該兩圩，原爲新建縣十四官圩之一，前清光緒末年，被水冲潰，無力修復，任其荒廢，民國廿一年，水利局以其爲贛下游幹隄，有關河道之整一。工賑修復完成，全工十分之六，但仍卑薄，不足以防異漲，任其再廢，至爲可惜，該圩全部面積 48,492畝，據水利局調查結果內無主，可收爲官有，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，其餘爲蓄水湖，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，故實際可收爲官有田地，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，輪舶往來，亦極便利，擇爲模範灌溉區，誠爲適當，估計全部，需用經費培修，堤工 168,194元，建築石閘涵洞板橋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，管理雜費百分之五，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息而有餘。況全部增力田價，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收改良灌溉，振興農田水利之實效，誠盛舉也。

#### 11. 督促各縣疏浚溝渠設置閘壩陂壩水機站及培植水源林

**理由** 各縣應加疏浚之支溝，小渠，水井，塘澤，以及渠港溪流，應行設置之閘閘坡壩  
 岸水機站等項，灌溉工程，至繁且急，勢非責令各縣嚴督民衆協力辦理不爲功。  
 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，而勵激勸。

#### 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，淺塞特甚，吃水三  
 尺深之商輪，冬季已難暢行，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，根本拾導，固以各項測量未臻周詳，研究搜  
 討，尙待時日，但爲減輕目前水災便利航運計，將洲渚淺灘，突出圩隄，畧施挖  
 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，洲之最大者，自南昌以下有官洲，獨洲，鳳凰洲，瓜子洲，樵舍，石橋，  
 池洲，牛脚灣洲，下灘洲，等七處，沙灘，最甚者有港口銅盆灘，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，河道過灣，  
 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，用人力機器兼挖，規定底寬爲100公尺，兩岸坡度爲一比二，一律挖  
 至最低水位時，新槽水深爲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，自行浚深刷寬，水流逐漸集中，中泓淤塞灣道，  
 計官洲長2,100公尺，應用人力挖沙134,400市方，獨洲長2,300公尺，應用人力挖  
 去沙土210,200市方，機挖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8,200市方，樵舍夾河長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8,400市方，總計此段用人力挖挑沙土，999,400市方，每方工價平均三元，計需銀2,998,200元，機器挖沙8,500市方，每方工價平均五元，計需銀425,000元，兩共工費3,423,200元，連同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，第二三年各約需1,400,000元。

### 13 疏浚撫河自臨川以下修水自永修以下至鄱陽湖兩段河道

**理由** 撫河自臨川以下，至鄱陽湖沙洲橫生，水流散漫，修水自永修徐家埠以下，河道紛歧。冬季水涸，吃水二尺之帆船，幾不通行，洪水時期，宣洩無力，氾濫成災，均應次經浚深，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，因已購備挖泥機船，每年撥定經費1,500,000元，則可次第施行。

### 14. 辦理各河撩淺及鑿灘工程

**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，自楮婆山至鍾河口，天巢灣一段三十公里淺灘，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，亦應急籌鑿通，以發展贛河航運之利。

**辦法** 關於撩淺工程，利用原有之挖泥機船，臨時酌量行之，關於鑿灘經費，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，淺塞已甚，每年冬季吃水四尺之輪船，已難暢駛，淺灘之最著者，有謝師塘，滿天星，寡婦磯，屏風山，青山，美女港，白溝塘，老師傅廟等八處，石鐘山脚下，河槽橫斷面平均，水深不過七呎，此處河底高出河口，外緊鄰之長江，江底約三十呎，其淤塞狀況，於此可見，鄱陽湖各河汛期，較長江汛期畧早一月，如能疏暢此段

尾閘，使鄱湖洪水在江汛以前先期洩落，單有充分之蓄量，則江汛洪水最高峯，不致與湖洪最高峯同時相遇，既可免沿湖氾濫之災，復可容納江洪一部份之倒灌，減輕長江洪水時期之負荷，於江於贛均有莫大利益；故為航運為防洪計，均有從速挖浚之必要。

**辦理** 此段水道淺灘，多在水中，人力不易施挖，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，除湖內留有錯縱水道外，殆成平陸，全無湖形，但此錯縱水道仍復淺灘橫生，吃水四呎深之航輪，仍多梗阻，鄱湖為吾贛水上交通之總樞，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，可利用挖浚贛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，則可次第施挖，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總樞，鄱陽湖不治，則全省水患不止，顧以全湖未經實測，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，測設環湖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. 測量撫修饒信各河中游以下各段河道

**理由** 各河治導，均應自下游起，贛河自新淦縣以下，水利局已測成五千分一測圖，足

資參考，其撫修饒信各河中游以下河道地形，自應速手施測，以供規劃之依據，中游以上，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. 測深各河水力及其他各項臨時治標工程測量

**理由** 各河上游河床陡峻，水流湍急，可利用發電之水力蘊量至鉅，自應預為測探，以供將來之採擇，開發其他臨時治標工程之測量，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，由水利局代製測器，頒發各縣，責成各縣督飭技士切實依法測報，并請省政府對於各縣年終考成，列為考績之一，嚴加考核，以免玩忽間斷。

#### 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，推進實施治本工程計，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52,000元；

故此項經費，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，庶其有豸，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<sup>(1)</sup>

### I. 工程標準

撫河大病，在中水位時洲灘叢生，河槽紛歧，洪水位時，隄防不固，漫決橫溢，河流刷沙能力，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的。

(甲) 挖浚自南豐以下各洲灘 凡中水位時妨礙水流各洲灘，擇要挖浚，挖浚深度，以新河槽底與低水面平為限，寬度以隣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，則應於沿水一邊，被以實土，或環築低隄，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段，用一比一坡，自三分之二高度以下至隄脚用一比二坡，所有因決隄冲成之溝港，應一律妥實堵塞。

註：(1) 疏浚撫河工程計劃大綱，江西水利局油印品，二十三年十二月印行。

## II. 施工地段

二十三年施工地段決定如次

- 南豐 挖浚水南至兜港一段  
 黎川 挖浚集賢計至裘坊一段  
 南城 挖浚太平橋至楊家渡一段  
 宜黃 挖浚貫虹橋至潭坊一段  
 崇仁 挖浚縣拾至神前一段  
 金谿 挖浚游灣至下馬山一段  
 臨川 修築沿撫河兩岸河隄堵塞兩岸各决口  
 東鄉 挖浚南北橋至樣坊一段  
 進賢 挖浚南進兩縣屬順港工程及大修各圩隄  
 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  |
| 崇仁 | 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，實做工二十日，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)參考本文徵工辦法條。

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，所有工地秩序，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，以及測量隊標抽水機油等費用，不能不由公帑開支。茲將各項經費，概算列如附表：

水表三 疏浚撫河經費概算表

| 項 目       | 預算概數      | 附 註                            |
|-----------|-----------|--------------------------------|
| 第一項 工程管費  | 1,500.00  | 由水利局派工程師五人技術員五人不另支薪津約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 | 駁船租金抽水機費以及其他工程雜費約需如上數          |
| 第四項 工程預備費 | 10,000.00 |                                |
| 合 計       | 43,500.00 |                                |

### 三、徵工辦法<sup>(1)</sup>

江西水利局二十三年度擬定徵工培修圩隄疏浚湖塘河渠辦法，其內容如下：

#### I. 工程種類 本年徵工舉辦左列各項工程

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

(丑)新淦，清江，豐城，南昌，新建，永修，九江，鄱陽，萬年，餘干，進賢等十

註：(1)江西水利局油印品。

三縣屬各隄歲修工程。

(寅)臨川，金谿，崇仁，餘江，貴溪，資溪等六縣疏浚湖塘河渠工程。

II. 工程標準 各項工程規定標準如次

(子)幹隄隄面寬九市尺，隄頂高出最大洪水位三市尺，內外坡度一比二。

(丑)五千畝以上大圩隄面寬八市尺，隄頂高出最大洪水位二市尺，內外坡度一比二，其他較小子圩隄面寬可減為六市尺，堤頂高出最大洪水位二市尺，內外坡度一比五·五。

(寅)湖塘至少挖深六市尺，如遇泉流不深之處，則以挖至及泉為度，河渠供漑灌用者，以挖至便放引水漑灌為度，供航運用者，以挖至便放航行為度。

III. 征工範圍 贛河東堤撫河西堤，以凡在該兩段以內新淦，清江，豐城，新建，南昌，臨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 本省各圩堤派工，向以按畝征派為原則，茲為求使人民普遍服工役起見，除按畝派工外再按壯丁征工，至每畝及每丁應担负土方若干，俟水利局派員測定按畝按丁勻派由各縣負責征集，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，所有挑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，所需廠棚橋板礮石等項，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，惟僅限於公路方面；近年來則公路，鐵道之建設，同時並進；而且旁及水運，如星子至湖口段之鄱湖疏浚計劃，並施工測量，及疏浚撫河之業已開工，皆有關該省水運甚大者，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絡通車者，僅贛湘，贛浙兩綫，而在二十三年一年中，業已將最大工程之贛粵，贛閩兩綫完全通車。此外各縣相互間之路綫，亦大部完成。總計全年共完成幹綫543.23公里，縣道1,537.56公里，支綫256.66公里，共計完成2,328.39公里；較以前各年共成之2,239.63公里，尙超過而有餘，即就營業路線言，二十二年底，僅1,481.60公里，而此一年中，便已增加1,089.30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，繼之借款簽字，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，較現有之南潯，株萍兩路，更為重要，則此路之於去年中，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遜清末年，地方人士修築九江至蓮花洞公路十三公里，以便遊廬山者得竟日登峯覽勝。其後公路繼續建築，然以當局不重視建設，進行極緩，故截至民國二十年底止，經二十年之久，猶僅完成二百八十四公里。自二十一年 熊主席主政以來，決定交通清匪政策，公路處秉承斯意，趕築各綫公路以利剿匪之進行。至二十三年終，匪患救平，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。茲根據公路處統計，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)

| 綫 別 | 里 程      |
|-----|----------|
| 幹 綫 | 1,704.87 |
| 支 綫 | 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       | 綫 別 | 幹 綫   | 支 綫 | 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 | 787 | 1,622 |
| 總 計       |     | 1,328 | 531 | 961 | 2,820 |

表四 江西公路處歷年營業路線里程統計表 (單位公里)

| 線別  | 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      |
| 贛粵綫 | 幹綫   | 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  |
|     | 支綫   |       |        |         |       |        |         |    |        | 八都住溪    |    | 12.50   | 八都住溪  |    | 12.50   |
|     | 支綫   |       |        |         | 朱仙橋吉水 | 3.50   |         |    |        |         |    |         | 朱仙橋吉水 |    | 3.50    |
|     | 支綫   |       |        |         |       |        | 吉安阜田    |    | 35.00  |         |    |         | 吉安阜田  |    | 35.00   |
|     | 支綫   |       |        |         |       |        |         |    |        | 泰和興國    |    | 88.80   | 泰和興國  |    | 88.80   |
|     | 支綫   |       |        |         |       |        |         |    |        | 路田萬安    |    | 19.00   | 路田萬安  |    | 19.00   |
| 贛閩綫 | 幹綫   | 蓮塘臨川  | 89.20  | 臨川南城    |       | 58.80  |         |    |        | 南城光澤    |    | 112.60  | 蓮塘光澤  |    | 260.60  |
|     | 支綫   |       |        |         | 臨川金谿  | 45.80  |         |    |        |         |    |         | 臨川金谿  |    | 45.80   |
|     | 支綫   |       |        |         | 南城南豐  | 44.20  |         |    |        | 南豐白水    |    | 77.40   | 南城白水  |    | 121.60  |
|     | 支綫   |       |        |         |       |        |         |    |        | 南豐建甯    |    | 80.00   | 南豐建甯  |    | 80.00   |
| 贛浙綫 | 幹綫   | 溫家圳進賢 | 17.00  | 進賢珀玕    |       | 59.20  | 珀玕玉山    |    | 197.40 |         |    |         | 溫家圳玉山 |    | 273.60  |
|     | 支綫   |       |        |         |       |        |         |    |        | 弋陽河口    |    | 37.50   | 弋陽河口  |    | 37.50   |
|     | 支綫   |       |        |         |       |        |         |    |        | 汪二渡陳坊   |    | 30.00   | 汪二渡陳坊 |    | 30.00   |
| 贛皖綫 | 幹綫   |       |        | 珀玕黃金埠   |       | 18.70  | 黃金埠樂平   |    | 66.90  | 樂平景德鎮   |    | 45.00   | 珀玕景德鎮 |    | 130.60  |
| 贛鄂綫 | 幹綫   |       |        |         |       |        |         |    |        | 牛行萬家埠   |    | 44.00   | 牛行萬家埠 |    | 44.00   |
|     | 支綫   |       |        |         |       |        |         |    |        | 萬家埠安義   |    | 10.00   | 萬家埠安義 |    | 10.00   |
| 贛湘綫 | 幹綫   |       |        | 牛行上高    |       | 110.60 | 上高萬載    |    | 55.30  | 萬載東峯界   |    | 99.20   | 牛行東峯界 |    | 265.10  |
|     | 支綫   |       |        |         |       |        | 萬載萍鄉    |    | 98.30  |         |    |         | 萬載萍鄉  |    | 98.30   |
| 臨八綫 | 幹綫   |       |        |         |       |        | 臨川八都    |    | 184.50 |         |    |         | 臨川八都  |    | 184.50  |
|     | 支綫   |       |        |         |       |        | 上頓渡宜黃   |    | 53.20  |         |    |         | 上頓渡宜黃 |    | 53.20   |
|     | 支綫   |       |        |         |       |        |         |    |        | 崇仁鳳岡    |    | 25.00   | 崇仁鳳岡  |    | 25.00   |
|     | 支綫   |       |        |         |       |        | 潭港樂安    |    | 11.00  |         |    |         | 潭港樂安  |    | 11.00   |
|     | 支綫   |       |        |         |       |        |         |    |        | 永豐龍崗    |    | 92.00   | 永豐龍崗  |    | 92.00   |
| 吉蕪綫 | 幹綫   |       |        | 吉安安福    |       | 60.00  |         |    |        | 安福界花隴   |    | 96.00   | 吉安界花隴 |    | 156.00  |
|     | 支綫   |       |        |         |       |        |         |    |        | 安福永新    |    | 70.00   | 安福永新  |    | 70.00   |
| 合計  |      |       | 233.00 |         |       | 491.10 |         |    | 759.30 |         |    | 1087.50 |       |    | 2570.90 |

交表五 民國二十三年營業狀況統計表 (進款單位元)

| 類別<br>月份 | 營業進款         |            |              | 乘客人數      | 每乘客一人<br>平均進款額 | 運貨噸數      | 每貨物一噸<br>年均進款額 | 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  | 195,063.55   | 121,944   | 1.42           | 1,250.15  | 17.17          |             |
| 六        | 151,790.61   | 35,584.02  | 187,374.63   | 104,648   | 1.45           | 747.29    | 47.62          |             |
| 七        | 246,871.66   | 24,628.75  | 271,500.41   | 162,191   | 1.52           | 1,220.30  | 20.18          |             |
| 八        | 289,622.57   | 28,024.41  | 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   | 175,966   | 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<br>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 | 330,150.90 | 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<br>月份 | 營業進款<br>(元)  | 營業路線里程<br>(公里) | 營業路線每一公<br>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   | 1,623.20       | 151.24           |
| 四        | 195,975.45   | 1,750.60       | 111.90           |
| 五        | 195,036.55   | 1,805.60       | 108.20           |
| 六        | 187,374.63   | 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       | 106.97           |
| 一二       | 270,000.00   | 2,570.90       | 105.21           |
| 合計       | 2,930,716.04 | 23,336.00      | 125.59           |

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<br>(公里) | 增設車站 | 增設車場 | 購置車輛 | 營 業 進 款<br>(元) |
|------|----------------|------|------|------|----------------|
| 十七年  | 14.40          | 3    | 1    | 5    | 2,097.03       |
| 十八年  | 73.50          | 9    | 1    | 28   | 189,743.19     |
| 十九年  | 29.10          | 2    | 0    | 6    | 199,968.88     |
| 二十年  | 116.00         | 8    | 1    | 33   | 394,793.68     |
| 二十一年 | 491.10         | 32   | 2    | 30   | 798,560.65     |
| 二十二年 | 759.30         | 38   | 4    | 152  | 1,267,070.12   |
| 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 |     | 二十年終 | 二十一年 | 二十二年 | 二十三年 | 現有合計 | 備 考                          |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------------------------------|
| 贛粵綫 | 幹綫  | 14   | 5    | 3    | 9    | 31   |                              |
|     | 支綫  |      | 1    | 1    | 6    | 8    |                              |
| 贛閩綫 | 幹綫  | 7    | 4    |      | 5    | 16   |                              |
|     | 支綫  |      | 5    |      | 9    | 14   |                              |
| 贛浙綫 | 幹綫  | 1    | 4    | 11   |      | 16   |                              |
|     | 支綫  |      |      |      | 3    | 3    |                              |
| 贛皖綫 | 幹綫  |      | 1    | 3    | 4    | 8    |                              |
| 贛鄂綫 | 幹綫  |      | 1    |      | 3    | 4    |                              |
|     | 支綫  |      |      |      | 1    | 1    |                              |
| 贛湘綫 | 幹綫  |      | 9    | 3    | 7    | 19   |                              |
|     | 支綫  |      |      | 6    |      | 6    |                              |
| 臨八綫 | 幹綫  |      |      | 8    |      | 8    |                              |
|     | 支綫  |      |      | 3    | 1    | 4    |                              |
| 吉蓮綫 | 幹綫  |      | 2    |      | 3    | 5    |                              |
|     | 支綫  |      |      | 2    |      | 2    |                              |
| 合 計 | 幹綫  | 22   | 26   | 28   | 31   | 107  | 二十一年份支線上所設之站有<br>兩站劃歸幹綫      |
|     | 支綫  |      | 6    | 10   | 20   | 36   | 二十二年份幹線上所設之站有<br>五站劃歸支綫又撤消兩站 |
|     | 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<br>幾位 | 載重<br>(噸) | 購置年別 |     |     |     | 合計  | 備<br>考  |
|----|-----|----------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|---|
|    |     |          |           | 廿年終  | 廿一年 | 廿二年 | 廿三年 |     |   |
| 客車 | 道奇  | 16       | 1.25      | 1    |     |     |     | 1   |   |
| 全  | 雪佛蘭 | 16       | 1.25      | 19   | 24  | 10  |     | 53  | 21.26改汽缸, 31改柴油引擎, 47繳回材料庫, 51.59停廢, 37還市政府共 7 輛未列入, 又內有 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 輛新裝電影車   |
| 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  | 有外 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   |
| 轎車 | 粵奔  | 4        | 0.25      |      |     |     | 1   | 1   |   |
| 共  |     | 計        |           | 72   | 30  | 151 | 166 | 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，其內容節錄如下<sup>(1)</sup>：

#### 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，以公造公賣為原則。
- 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，掌理度量衡器之檢定。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全套，以為檢定準繩。
- 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。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，或另籌的款，專案呈請核准。
- 七、新制度量衡器，應由政府設廠公造公賣，為實行公造公賣及求供給數量增加，暨製造精貴度量衡起見，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，得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

註：（1）江西推行劃一新制度量衡實施辦法，經濟旬刊，4：5：8

府收交所屬檢定員檢定合格後，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，不得參錯，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，除度器，及衡器之桿得參用竹木外，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，須鑿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、各縣市檢定員月支薪金三十元。但設二員時，得遴委一員為主任月支薪金四十元。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，或另籌的款專案呈請核准。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、各縣市長官應指派各該縣市政府書記一人，事務員一人，協助辦理度量衡繕寫及一切事務事宜。

十六、各縣市長官應指派工役二名受檢定員之監督指揮蓋圖印，隨同檢查，及其他一切勤務。

十七、各縣市置備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。其有因使用銷耗，或天氣腐蝕，而不準確者，須立毀之，令其另行購置

新標準器，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、對於尙未推行或未普遍之各該縣市，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廢壞，

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，以詐欺取財罪嚴予科罰。

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，得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，請派警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，即行沒收或廢壞。

#### 戊 推行

二十七、各縣市檢定員於奉到委任後，即攜帶各該縣市應需之新制度量衡標準器前往，限於到達二個月內籌備就緒，六個月內，將所轄境內完全劃一。

二十八、度量衡檢定員到達後，由各縣市長官召集所屬區保長施以推行新制之精神的及技術的訓練。事先並應通知各區保長統籌各該區保應需新制度量衡器數量，於受訓

線時呈報。

二十九、各縣市長官得根據各區保長呈報應需新器數量，彙向新制度量衡器製造廠店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。但人民備價逕向公賣處購買者聽。

己 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，難期劃一，不易稽查，省度量衡檢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。茲覓得該計劃書原文特錄於下<sup>(1)</sup>：

#### (1) 設廠理由

為根據江西省推行劃一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) 設施辦法

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、專業費暫定一萬元(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，按月由省庫發給。

註：(1)油印本，江西省度量衡檢定所印。

三、會計由建設廳委派一人專司其事。

(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(週息六釐)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，江西為農業省分，工商業均甚幼稚。故以下所論，亦側重於農業方面。

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良。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，運輸經銷，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，施行完善之政策，經過相當努力，此種情形，為之丕變。科學原理與技術，既已應用於農業生產之中，而工業與交通又有特殊之進展，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，與開墾荒涼土地，農業遂蒸蒸日上。迨至一八七〇年，美俄二國之賤穀，充斥歐洲市場，於是運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，自歐洲大陸眼

光視之，實爲驚人之舉動，英國政府復頒布農業保護法令，以及施行保護稅則等，以平息此種驚疑之心理，此外如運輸之便宜，農業之研究，其貢獻更大，而最重要者厥爲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，小農民未有不爲壟斷，而農業未有不爲停滯者，江西之合作運動，在今日社會與經濟狀況之中，最爲適當。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，則社會生活之水平綫，並可以提高矣。

歐洲之外，有值吾人之注意者，殆爲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。又如原始之耕耘方法，逐漸廢棄，而代以各種刈穫，播種之改良方法，及應用較佳之農具。均於印度農業之發展，有莫大影響，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，一進而爲三分之一矣。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，而爲一般人士所已注意及之者，惟尙有極重要之問題，殊值吾人之研究，即農村救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)據公博：以農立國是對的嗎，民族3：71—7頁。

(2)根據近來主張農村建設者之言論，總括如下用資參考：1.農業爲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.農業爲最大多數國民大眾之生存問題，農村建設，所以爲最大多數的國民謀福利。3.農村爲中國工商業所依存，必須建設農村經濟，爲工商各業準補發展之條件。4.集中都市之資金，次第收回農村，始能救濟目前之經濟危機；救濟農村，可以收回都市之資金。5.改良及增進農業原料品之輸出，以謀國際貿易出入關係之漸趨平衡，始能輕減入超激增之凶勢。6.建設農村經濟，可以安定農村秩序，藉此以解決當前最嚴重緊急之農民問題。7.復興農村，尙可進而解決都市的過剩人口問題。8.政府財政問題，應恢復農村經濟，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

E229.54  
3

# 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

中華民國  
一月十五日

abu

4118