

1938 年

第

卷

第

2

期

民國二十七年八月出版

2.115 728

建設彙刊

第二期

廣西省政府
建設廳
農業管理處
編印

南京圖書館藏

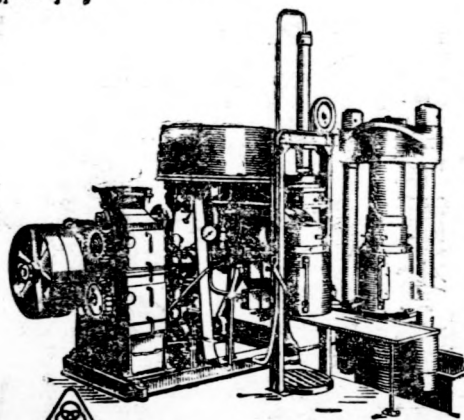
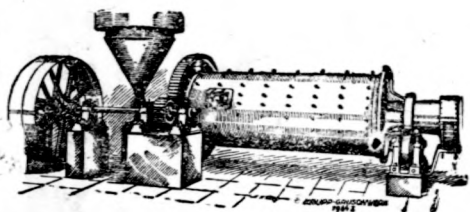
諸君如注重

品質

及高速

效 率

則請 購買



廣 州 禮 和 洋 行

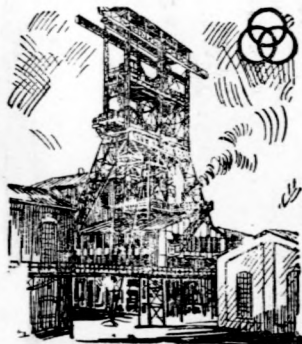
獨 家 代 理

「 克 虜 伯 」

(上) 士敏土製造機

(中) 榨 油 機

(下) 採 礦 機



廣西製藥廠廣告

本廠自改組後積極擴充出品約有三百餘種內分醫院用藥普通用藥兩門藥質咸屬純良分量悉符藥典功效特大勝過外來除醫院用藥品種過多不能詳列外茲將普通常用藥劑最適合於日常居家旅行者數種及其主治服法摘要刊登廣告俾採購者得知其梗概焉

糖衣制冷丸

主治 治瘧疾退寒熱法瘧氣健脾胃補身體以及一切奎甯適應症為制止發冷獨一無二之聖藥也
服法 甲種每次服一粒至三粒乙種每次服三粒至六粒孕婦忌服

永備油

主治 四時感冒嘔吐頭暈噁膈翻胃心氣肚痛止咳化痰痾嘔霍亂瘟疫時症
服法 內外可用內服將此油取每盒三分之一用茶或滾水沖服童子酌減 外用將此油搽於患處

永備丹

主治 一切內外疾病無論輕微小疾以致急要重症一經服用此丹無不霍然而愈平時於無事入口含嚼亦可生津止渴醒腦提神
服法 平時服二三粒病者每次服五粒至十粒如遇急症每次可多至二三十粒小兒減半

痧藥水

主治 霍亂嘔疴抽筋絞腸痧中暑中寒上吐下瀉悶脹頭暈山嵐瘴氣瘟疫感冒咳嗽暈船牙痛猝然昏倒不省人事各種一切急症無不應驗如神
服法 每瓶十滴至半瓶隔十分鐘再服同量小兒減半 詳細見仿單 孕婦乳兒忌服

阿斯必靈片

主治 當治感冒風邪風濕各症偏正頭痛腦部疼痛風火牙痛發冷發熱酒風脚痺傷寒等症
服法 每飯後服一片至二片日服三次小兒減半用溫開水或茶化開調服

止咳片

主治 各種咳嗽無論日咳夜咳痰湧抽痛等症服之立即止咳化痰並能鎮痛之功
服法 每次服一二片日服三次小兒減半

疳積片

主治 驅除蛔蟲蟻蟲鞭蟲以及一切小兒疳積病
服法 大人每次服一片至二片小兒每次服半片或一片

消食片

主治 此消食片功能消食健胃強身補血凡食後胃病或飽脹不適一服此片奏效如神
服法 每次服二粒至四粒每日三次飯後常服尤宜

蘇打明片

主治 胃酸過多胸部飽脹反噎頻數消化不良等症
服法 每次服二三粒每日三次飯後吞服小兒減半

戒煙藥水

主治 戒煙藥水分甲乙二種無論新癮老癮依法服用不待一月即可斷絕煙癮並服本廠所製之蛋黃素餅其效尤速
服法 分煙癮之輕重每日一錢煙癮者可服一錢甲種藥水有二錢煙癮者可服二錢癮甲種藥水餘可類推日服三次每次一錢 詳細見仿單

滅疥膏

主治 當治疥瘡及其他寄生性一切皮膚病無不奏效
服法 單外用不能服食患者無論男女老幼先行洗淨拭乾然後塗此藥膏不必太厚

本廠瓷器

式新物美

飲食器皿 ✕ 電氣用具

零售批發

價極相宜

倘蒙

光顧無任歡迎

廣西陶瓷廠

廠址 賓陽蘆墟

電話 第壹拾號

最近出品

瓷器精良，時款適用。

愛國諸君，

請用國貨，以挽利權。

二十七年七月一日

賓陽瓷器廠



專門設計・製造及修理
 長短波無線電台各式機械
 有聲電影收音錄音機及
 電氣機械一切工程經理
 無線電電話電報一切歐美零件
 現貨齊備・零件豐富・物美價廉



東方貿易工程公司
 香港分行：皇后大道中十號
 電報掛號5272 電話23833

提

國

廣西酒精廠出品

各地代理處

高酒度精
(即火酒)

門市部 柳州河南輕便車站

力度：九十八度

售價

卅斤莊 每罐 小洋十九元正
二斤莊 每罐 小洋一元五角

南寧 梧州 因須納轉口稅售價酌加

梧州 九坊路興和號 平樂 平樂大街萬齡堂
桂林 厚富街來興源 江口 南大街大世界
南寧 民生路同生號 慶遠 東大街啟昌號
柳州 柳江路泗昌號 貴縣 鐵象街本立堂



太極商標 實業部註冊

歡迎批發

價格低廉

亞可林 (Alcoline)

優點

用時無烟無臭 乘客不吐不暈
馬力非常充足 担保上坡迅速
燃燒十分安全 用後機件清潔
毫無撞擊之弊 真正物美價廉

售價：每罐(五加侖)十四元五角 廠門交貨

廠址：廣西省柳江縣鷄喇村

倡

貨

香 港

馬寶山有限公司

本公司出品的糖果

餅乾足與世界馳名

者媲美特製之椒鹽

梳打餅久已風行中

外批發零沽均採薄

利主義

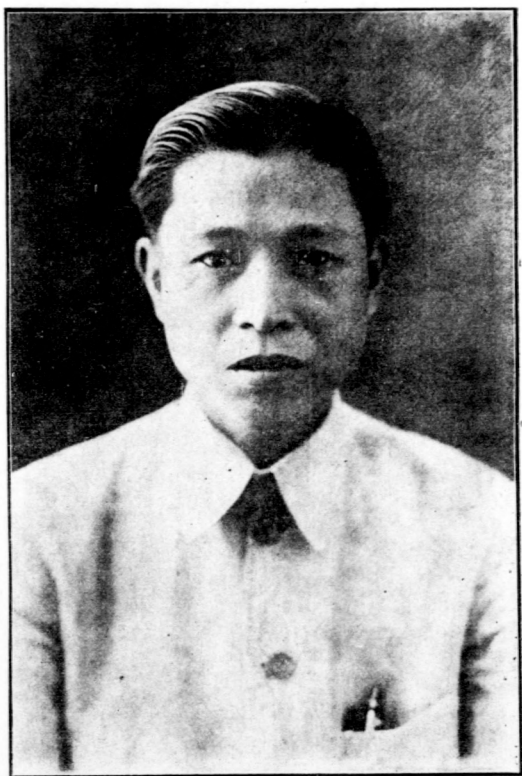
南洋各埠均有代理

廣西代理

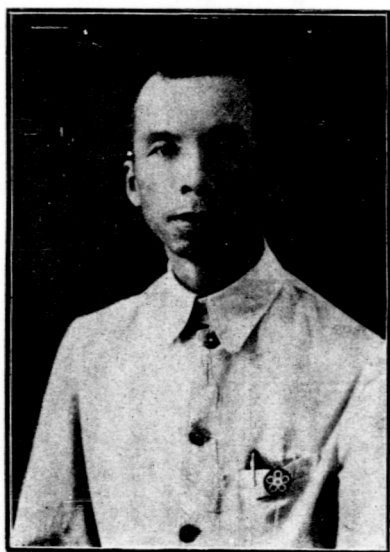
梧州 英春發
市 林信利

○九八七二 話電 號三九二 中道輔德 所行發
九四三三二 話電 號一六至九四 道器電灣鑪銅 廠造製

廣西省政府建設廳廳長陳長雄肖像



廣西省政府農業管理處副處長大寧肖像



目錄

一、一年來建設總述

陳雄

二、農林

- (一) 廣西農事試驗場二十六年工作報告……………一七
- (二) 廣西民團幹部學校農林示範場二十六年工作報告……………三二
- (三) 平樂棉業專場二十六年工作報告……………三四
- (四) 省立南寧林場二十六年工作報告……………三七
- (五) 省立慶遠林場二十六年工作報告……………四三
- (六) 省立雅容林場二十六年工作報告……………四六
- (七) 省立龍州林場二十六年工作報告……………四八
- (八) 廣西六萬墾殖區二十六年工作報告……………五〇
- (九) 廣西省政府氣象所二十六年工作報告……………五九
- (十) 廣西家畜保育所二十六年工作報告……………六四
- (十一) 廣西魚類養殖實驗場二十六年工作報告……………七四
- (十二) 廣西種畜場二十六年工作報告……………一〇四
- (十三) 廣西農民銀行二十六年工作報告……………一〇九
- (十四) 廣西糧食管理局二十六年工作報告……………一一六
- (十五) 桂林六塘麻布業調查報告……………一一八
- (十六) 桂林兩江茶業調查報告……………一二九

三、交通

- (一) 廣西公路管理局二十六年工作報告……………一三五
- (二) 廣西公路局桂林區辦事處廿六年工作報告……………一六六
- (三) 廣西公路局蒼梧區辦事處廿六年工作報告……………一七〇
- (四) 廣西航務管理局二十六年工作報告……………一八六
- (五) 廣西電政管理局二十六年工作報告……………一九九
- (六) 勘查榴永路報告……………二〇三

四、工商

- (一) 廣西電力廠二十六年工作報告……………二〇七
- (二) 廣西電力廠八步分廠二十六年工作報告……………二一一
- (三) 廣西電力廠龍州分廠二十六年工作報告……………二一四
- (四) 廣西電力廠貴縣分廠二十六年工作報告……………二一八
- (五) 廣西電力廠柳州分廠二十六年工作報告……………二二〇
- (六) 廣西自來水廠南寧分廠二十六年工作報告……………二二四
- (七) 廣西自來水廠桂林分廠籌備處二十六年工作報告……………二二八
- (八) 南寧機械廠二十六年工作報告……………二二九
- (九) 廣西酒精廠二十六年工作報告……………二三一
- (十) 廣西染織廠二十六年工作報告……………二三六
- (十一) 廣西製藥廠二十六年工作報告……………二三八
- (十二) 廣西玻璃廠二十六年工作報告……………二四〇
- (十三) 廣西第一民生工廠二十六年工作報告……………二四二

- (十四) 廣西印刷廠二十六年工作報告……………二四五
- (十五) 廣西南寧製革廠二十六年工作報告……………二四七
- (十六) 廣西糖廠二十六年工作報告……………二四九
- (十七) 廣西出入口貿易處二十六年工作報告……………二五七
- (十八) 都隆那沙紙工業調查報告……………二六一

五、鑛務

- (一) 平桂區鑛務處二十六年工作報告……………二七三
- (二) 邕龍區鑛務處二十六年工作報告……………二七七
- (三) 色保區鑛務處二十六年工作報告……………二七八
- (四) 水岩壩區事務所二十六年工作報告……………二八〇

- (五) 恭城栗木鑛區事務所二十六年工作報告……………二八三
- (六) 鍾山紅花鑛區事務所二十六年工作報告……………二八四
- (七) 水岩壩鑛區治療所二十六年工作報告……………二八九
- (八) 省營上林金鑛經理處二十六年工作報告……………二九〇
- (九) 合山煤礦股份兩合公司二十六年工作報告……………二九一
- (十) 調查大柱山鎢鑛報告……………二九五
- (十一) 試探桂林葛家塘鋅鑛報告……………二九七
- (十二) 調查修仁大模山銅鑛報告……………二九八
- (十三) 調查及試探蒼藤昭岑等縣金鑛報告……………二九九
- (十四) 調查鍾山八步嶺猪鼻冲鎢鑛報告……………三〇三

一年來建設總述



本省農戶佔全戶口百分之八十以上，對外輸出以米豬桐油等農產爲大宗，本省社會殆可謂純農業社會，而社會經濟自以農業經濟爲基礎。惟農民富於保守性，農作方法因循舊習，在人口日增土地報酬遞減之狀態下，苟長此以往，農業生產將不足以應需要。爲自給計，亟應一方積極墾荒，爲粗放之經營，一方改良技術應用機械，爲集約之經營，同時活動農村金融，增強其生產力，以達增加生產之目的。年來農業設施，即本此原則推進也。

本省經濟建設，以三自政策之自給政策爲依據，交通建設當本自給之原則以推進，故一切交通設施，力求其普遍便利與運費減輕，以期增加出口，漸達自給之目的。當茲抗戰時期，交通建設則更以增強抗戰力量，保障民族生存爲前提，故一年來本省交通之最要工作爲：(一)改善或增闢與國際或軍事有關之公路水路及鐵路(二)擴開飛機場(三)車船電訊統制等。

根據本省出入口貿易統計，輸入貨物中工業製造品佔百分之七十，而輸出貨物中，農產原料及礦產原料佔百分之八十五以上，自有豐富原料而不能自行製造，反賴他人爲我製造復售之於我，殊爲可惜！又本省僻處邊陲，商業落後，入超數額由數百萬元以至千餘萬元，此固由於農工業之不振興，而商業建設之缺少注意，亦爲重大原因之一。至欲從商業上減少入超，尤非實施貿易統制不可。是以本省積極辦理工商建設，以期利用土產原料，增加工業品之生產，更圖貿易之統制與發展，以達到出入相抵而至出超之目的。近以抗戰關係，於貿易之統制及軍工業之發展尤爲積極。

礦產佔工業與軍事之地位甚爲重要，故現代先進國家，莫不努力查探鑛產開發鑛藏以供工業與軍事之需求。吾國地大物博，各鑛皆備，惟未大量開發，貨棄於地，殊屬可惜。本省有見及此，數年來開發鑛產，不遺餘

力，鑛產品輸出由二十三年之二百二十萬元至二十四年增至四百五十萬元，至二十五年增至八百二十萬元，至二十六年更增至二千八百萬元（均以國幣計），可見鑛產與經濟關係之大。近爲增強抗戰資源計，正力爲提高鑛價與增加生產之謀。

不佞掌理建設，適值抗戰時期，一年來建設措施，均以發展交通增加生產適應抗戰需要爲中心，其原定平時工作計劃仍照常進行。茲更將本年度農林、交通、工商、鑛務各項建設工作情形，分述如次：

一、農林

(一) 農林行政與技術機關之調整

1. 省行政機關調整 本省自民國二十三年五月至二十五年一月間，關於全省農林業務，悉歸農林局管理。至二十五年二月建設廳恢復，農林局裁撤，農林業務併歸建設廳第一科主管，二十六年十二月因須推行合作事業，於建廳內加設第五科，辦理關於合作事宜。二十七年二月因適應戰時需要，覺農林事業有擴大組織加強力量之必要，始設立農業管理處主持全省農林事宜，將建廳原日第一科第五科所管業務劃歸農業管理處管轄，內分農務、林務、畜牧獸醫、墾殖水利、農村經濟五組。處以外分桂林、柳江、潯、梧、鬱、南甯、百色、龍州六區，區設督導員，以下則連繫至縣農業管理處，此爲省行政機關調整之大概。

2. 省技術機關調整 本省技術機關屬於農事方面者有：廣西農事試驗場，南甯稻作分場，桂平稻作分場，桂林稻作分場，平樂棉場，容縣柑橘苗圃，南甯幹部學校農林示範場，八步農場。屬於森林方面者有：雒容林場，宜山林場，茅橋林場，榕路林場，軍山林場，桂林林場及農村建設試驗區所屬之沙塘林場。屬於漁牧者有：家畜保育所，種畜場，及魚類繁殖場。屬於墾殖者有：廣西農村建設試驗

區，六萬懸殖區。此外有氣象所及二十六年十月間新設之戰時糧食管理局。二十七年二月省農業管理處成立後，以茅橋、菱路、軍山三場同在一區，相離不遠，有合併管理之必要，因將三場合併，改稱南甯農場。桂林農場原係舊農林試驗場場地，除水田旱田外，原無何項地段可資造林，且同處設有藥用植物場，因將該場併入藥用植物場。廣西農村建設試辦區原計劃於二十七年六月底結束，乃於五月間令飭辦理結束，將其未了業務及附屬林場移歸農事試驗場接管。八步農場，容縣柑橋苗圃，以設備簡陋及人才不充實，均於二十六年九月間分別移歸賀縣容縣農場接管。桂林稻作分場以與縣農場同在一地，無特設之必要，因亦移歸縣農場接管。此為省技術機關調整之大概。

3. 縣行政與技術機關調整 各縣自民二十三年來，有縣苗圃縣林場之設立，委派有農林技術人員管理，惟員數甚少，有多數縣份缺乏者。其後至民二十五年農林技術人員訓練班畢業後，缺少人員縣份均委派人員前往，至是各縣均有農林技術人員。至民二十六年四月政府通令各縣設置縣農場，並加派一部分農林技術人員充任場長技士技佐等職務，各縣農林技術人員比前增加。二十七年二月省農業管理處成立後，以各縣農林事業除技術以外在行政方面須推動進行者甚多，同時，以各縣農場因人力財力種種關係，一概設立，不免成效難觀，因擬定辦法令飭各縣遵照設立縣農業管理處，將原有技術人員改委為農管處主任，技士，技佐等職，其員額不足須補充者，均盡量補充，其原日已設或籌備設置之縣農場，均變更辦法，凡縣實業費在八千元以上者，仍暫照原案設立，其不足八千元者免設，另按需要設置繁殖圃，苗圃，林場等，其場圃技術人員均由農管處技術人員兼任。縣農業管理處為縣政府之一部，其農管處及附屬場圃暨其他農業推廣經費，則悉由實業費項下開支，此為縣行政機關

調整之大概。

(二) 各項業務設施

1. 關於農務者 關於農務設施可分為作物改良增殖，果樹改良增殖，虫害研究防除，自給肥料提倡，土壤調查五項。茲分述如下：

(子) 作物改良增殖 主要者有水稻，旱稻，小麥，玉蜀黍，棉花，甘蔗，花生，煙草等。計(一)水旱稻改良，由農事試驗場

及南寧，桂平二稻作分場主之，依試驗經過，已將有成效者，有

黑督四號七號，白殼糯十六號，東莞白二號，十八號，早白粘

四號，矮子侯新寧粘十二號，竹粘一號，石上粘一號，鼠牙二號

，絲苗二號，黃殼四百七十號四三五號三三九號，共得種三百餘

石，已分發南寧，鬱林，桂平，各區繁殖，本年秋季收成後再加

檢選，明年可得多量稻種推廣，同時為促進種改良起見，於農

管處成立後復擬定實施稻種檢定辦法，從玉林，興業，陸川，博

白，北流，容縣，岑溪，藤縣，蒼梧，平南，桂平，全縣，興安

，桂林，資源，灌陰，靈川，義寧，永福開始實行。並規定指導

選種辦法，由試驗場協同各縣農管處指導農民實行。(二)小麥

改良由農事試驗場主之，現純係育種試驗，已有相當成效，明年

可有一部分推廣。除試驗場從事育種外，本年農管處成立後，復

擬定擴充栽培面積及品種檢定辦法，擴充栽培面積指定由全縣，

興安、靈川、桂林、陽朔、資源、永福、龍勝、義寧、柳江、雒

容、柳城、荔浦、修仁、恭城、象縣、來賓、邊江、武鳴、上林、

富川、荔浦、橫縣、上思、扶南、同正、隆山、邕寧、那馬、果

賓陽、永淳、橫縣、上思、扶南、同正、隆山、邕寧、那馬、果

德、平治、綏濠、都安、靖西、鎮結、天保、向都、鎮邊、敬德

、雷平、上金、龍岩、萬承、左縣、崇善、龍津、恭利、甯明、

明江、憑祥、思樂、田陽、田東、萬岡、百色、凌雲、鳳山、天

嶼、樂業、田西、西隆、宜山、忻城、東蘭、天河、宜北、思恩、河池、南丹八十一縣實行，準備本年擴充三十四萬五千畝，現已分飭各縣購買麥種，並已派員指導進行。品種檢定先從全縣，興安、靈川、桂林、陽朔、灌陽、資源、柳江、融縣、平樂、富川、荔浦、武鳴、上林、賓陽、永淳、橫縣、邕甯、靖西、天保、龍津、宜山、忻城、東蘭、田陽、田東、萬岡、百色、天峨二十九縣着手，本擬於本年三四月間開始工作，嗣因時間及人員調動關係，未及按時實行，擬於本年冬實行之。(三)玉蜀黍改良，亦由農事試驗場主之，以時日短淺，尙無何項成績，本年農管處成立後，擬定擴充栽培面積及品種檢定辦法，期望從開墾荒地及推廣油桐栽培中擴充一部分，并準備於宜山、忻城、河池、天河、思恩、邕寧、武鳴、上林、橫縣、平治、都安、隆山、貴縣、田東、田陽、天保、敬德、靖西、鎮結、向都、龍者、萬承、同正、養利、雷平、左縣、龍津、上金、崇善二十九縣生產玉蜀黍中心區域實行品種檢定。(四)棉花改良，由農事試驗場及平樂棉場主之，試驗場會向省內各縣及省外各地徵集有各種棉種，依試驗結果，以玉林美棉爲最佳，其次柳江、隆安、陽朔、八步、都安等土棉亦有相當成績，平樂棉場所得品種較優者，有富川棉、龍州棉、陽美棉、平樂那隆棉、桂林棉數種，現已以波浪式推廣於上述各原產地之附近農村。本年農管處成立後，復擬定擴充栽植面積檢定品種，收買棉籽等辦法，準備推行。(五)甘蔗改良，除貴縣糖廠附作一部分外，前廣西農村建設試驗區，曾作是項試驗，其後由農事試驗場接續辦理，前後徵集品種有金山蔗、廣東木蔗、柳城肉蔗、柳城臘蔗，一七〇B、二八夏威夷，POT六八三，POT三六，南大紅，南大青，九四〇亞蘭南，一五〇菲律賓，波斯亞一四，POT一三三，黃加利頓C1〇九，巴

士多一四七，UDR Timeses Res H1〇九等種，依品種比較試驗結果，以 POT 112172，POT 11878，POT 11725，三種爲最佳，現已於二十七年春分發各縣從事推廣。(六)花生改良，亦由農事試驗場主之，現係從事純系育種工作，尙未推廣。(七)烟草改良，亦由農事試驗場主之，過去曾徵集有品種一百三十餘種，依品種比較試驗結果，生長狀況，以賀縣烟，賓陽烟及美國黃金烟爲最佳，品質則以賀縣烟及黃金烟爲最良，現已從事繁殖，備作推廣之用。

(丑)果樹改良增植 果樹改良增植，原有農事試驗場園藝組及容縣柑橋苗圃負責辦理，而南寧茅橋林場，西鄉塘農林示範場。桂林林場，亦栽培有一部分。嗣容縣柑橋苗圃裁併歸縣農場後，專責辦理者祇有試驗場園藝組，該組前後徵集有果樹二百餘種，並積極繁殖本省優良果苗，二十七年春已推廣果苗萬餘株，以後可逐年增加。

(寅)蟲害研究防除 虫害研究，亦由農事試驗場主之，所已從事研究者，計有水稻螟虫，稻包虫，甘蔗粉蟲，烟草麥蛾，棉金鋼鑽，棉蚜虫，果樹誘毒虫，油桐介殼虫，蔬菜守瓜等。本年二月農管處成立後，復就與糧食關係最重要，需要解決最急切之水稻螟虫，稻包虫，水稻刺枝虫，水稻浮塵子，倉庫害虫數種，詳訂辦法實施防治，現已開始進行。

(卯)自給肥料提倡 本省自給肥料有豬牛馬糞，人糞尿，草木灰，花生粕，油桐粕，菜油粕，骨灰，骨炭等。此等肥料以限於自然環境及社會經濟狀況，未易爲急劇之增加，而增加最易，收效最大者，厥爲綠肥作物栽培及堆肥製造。綠肥作物栽培，本省全縣，興安、灌陽、靈川、桂林各縣過去曾種有紅花草，肥田草，泥豆，蠶豆油菜等物，其餘各縣亦間種有碗豆油菜等，惟或限於

局部或僅有零星少數，尚未普及於全省各地。本年二月農業管理處成立後，經擬定推廣綠肥栽培及堆肥製造辦法，并已派員分赴各處買取紅花草，肥田草，泥豆，豌豆等種子，以備分發各縣。
 (辰)土壤調查 土壤調查在土壤調查所成立時已從事調查者有南寧，柳州，桂林三縣，自併歸農事試驗場後，於二十六年九月至本年二三月間，復繼續進行平樂蒼梧二縣調查。

2. 關於林務者

(子)省營林場育苗造林 省營南甯，雒容，龍州，慶遠四林場及農村試驗區附屬林場，幹校農林示範場所育之苗木，多係松，桉，杉，油桐，油茶，相思，苦棟，樟等，就中以松桉為最多，油桐油茶次之，而以樟為最少，計苗圃面積二七八·五九畝，育成苗數一六·七三一·五九二株，造林面積一六·〇三七畝，定植五、三三二·二八二株。

(丑)縣鄉村育苗造林 各縣區鄉鎮各級苗圃及各縣區鄉村街各級林場。雖多未能依照規定育苗造林，辦理成績不甚顯著，但在二十六年度中已比往年進步甚多，此後繼續推行，必有良效。其二十六年度各縣各級苗圃及各級林場之育苗造林實際數目現填報到府尙少，未能統計，茲將擬辦各級苗圃及各級林場之縣份分別表列於次：

各縣已辦未辦各級苗圃統計表

類別	縣數	百分比	備註
各級苗圃已設立完備	三八	三八·三八	四十畝育苗一百四十五萬株
已設立縣苗圃	二	二·〇二	
已設立縣鄉鎮苗圃	四	四·〇四	區苗圃三十六

各縣已設未設各級林場統計表

類別	縣數	百分比	備註
已設立鄉鎮苗圃	二	二·〇二	萬育苗六千萬
已設立各級苗圃而未規定數	二	二·〇二	株鄉鎮苗圃二十畝育苗四十萬株
各級苗圃尙未設立	五一	五一·五二	
合計	九九	一〇〇·〇〇	

類別	縣數	百分比	備註
各級林場已設備及造林已完備	五二	五二·五三	照規定縣林場面積二百畝植樹五萬株區林場一百畝植樹二萬四千株鄉鎮林場五十畝植樹五千株
已成各級林場而造林未及規定者	四	四·〇四	
各級林場全未成立	三六	三六·三六	
合計	九九	一〇〇·〇〇	

(寅)推廣油桐 本省為圖增加油桐生產，曾於二十五年通令各縣，規定每村街於二十五年內一律各種足桐籽一百斤，其後購種不及，或購種數量不足，或雖購足而因採購過遲，轉運過遠，以致腐爛而不堪播種者甚多，因此復於上出六月十二月及本年二月先後令飭各縣限於本年春季一律補種足數，所需桐種費及採購桐籽概由各縣統籌自辦，並飭將已種場地施行翻鋤，故本年度植桐乃係督令補植及撫育上年所植而已。上年度各縣植桐除雷平，憑祥，扶南，上思，武鳴等縣，因購種不獲及雖購獲而因輸送過遠以致腐壞不堪用經本府核准於今年補種外，其餘各縣遵照種植，并已列表呈報到府者，計共八十六縣村街，植桐數為一八·一五〇個，所植桐面積為九五二·一二三畝，點植八四二七〇五五

○實種桐籽一、三〇四、六九一觔，計值毫幣二七八、六一九、五九元，（腐壞之桐籽觔數及購值概未計入）此款計由省貨給者佔毫幣一七四、二九三、八九元，由縣貸給者佔三二、〇三六、四八元、由各鄉鎮村公所或民戶自籌者佔七二、二八九、二元。至本年度各縣補植油桐情形，因呈報到府者尚少，尙未統計。再上年度及本年度各縣植桐實際狀況，經依照屬行植桐辦法第九條之規定，先後派員執行抽查，計二十五年各縣植桐成數令由前各區農林指導員於出發指導各縣農林時就便抽查者，共七十縣，其餘二十四縣（經核准於今春補植者不查）及本年度各縣補植油桐情形，亦經令由各區農林督察員分別抽查，一俟抽查完竣，再確定獎懲辦法。

（卯）督植路樹 查本省省道縣道及鄉村道路，經歷年修築，已完竣，為保固路基，增綴風景蔭蔽行人，或有加植路樹之必要，本年度迭經通飭各縣暨各公路管理機關切實辦理路旁植樹，計現據報遵辦到府者，有鎮邊西隆等二十八縣，所植樹種為苦楝，油桐，柳，桉，桐，木棉，香椿，杉，樟，槐，松，合歡，檉，相思等，共數四七八、六四五株，延長一三二一公里，就中以苦楝按油桐為多。

（辰）防止山林火災 查放火燒山，危害林業至大且烈，故欲發展林業，非先禁絕放火燒山不為功，本省對於放火燒山，原久已懸為厲禁，惟一般民衆積習過深，未能收效，本年度除頒「凡故意放火燒毀他人之森林者槍決」之嚴令外，復將防止山林火災及禁止牲畜踏毀林木辦法加以修正，通飭各縣嚴厲執行，但各縣政府能切實推行者甚鮮，故成效仍未大著，此後應繼續督各縣認真推行，毋稍敷衍。

（巳）調查森林用地及林墾漁牧業 查前准前實業部咨送調查森林

用地表式，請飭屬調查彙轉一案，當經加訂調查注意事項，連同原頒表式轉飭各縣遵照辦理，并限二十六年九月底查竣彙報，惟各縣殆多未能遵照辦竣，雖經再三展限催報，但迄今據報到府者，僅八十五縣，完全未報者尙有十四縣，而已報之八十五縣中，以查填未能完備，經飭復查填明補報者，計有十三縣。至於調查林墾漁牧業一案，亦係准前實業部咨送表式請飭查填本省二十五年各縣林墾漁牧業情形，查此案係於二十六年七月轉飭各縣遵辦，迄今據報到府者計有八十四縣，未經呈報者共十五縣，除經催報外，已報之八十四縣中，因填報未合令飭復查另報者，計有十七縣。

3. 關於畜牧獸醫者 關於畜牧獸醫進行重要事項，計有：改良家畜品種，選擇優良種畜，舉辦公畜註冊，繁殖耕牛，防治畜疫，檢驗肉品，推行家畜保險等，茲分述如下：

（子）改良家畜品種 本省家畜類多體格矮小，能力低弱，為謀達到增加生產之目的，亟有從事改良之必要，經二十六年十一月設立廣西種畜場專責從事改良家畜品種，以資推廣繁殖。

（丑）選擇優良種畜舉辦公畜註冊 本省各地尙不乏優良家畜，本年二月農管處成立後，為達到選拔優良淘汰低劣起見，經制定選擇優良種畜辦法及種公畜註冊規則，令飭各縣自二十七年年度起切實遵照選擇優良種畜，以供推廣繁殖。

（寅）繁殖耕牛 據第二回年鑑所載本省農戶飼養耕牛均每戶不足一頭，耕力不足，影響農業生產至巨，且本省荒地甚廣，將來拓殖所需耕力尤多，為謀耕牛充足，增加生產，亟須提倡獎勵繁殖耕牛，且際此抗戰時期，後方鄰省收容難民墾殖及失地收復，亦需多量耕牛供給，近經與中央商撥巨款，為繁殖耕牛之用，該項計劃亦經擬定，最近即將實施。

(卯) 嚴厲執行防治畜疫辦法 本省辦理防治獸疫，尚未收卓著成效者，雖為一般農民智識幼稚，平時疏於預防，然防疫人員與地方官吏未能切實執行防疫法規，實為主因，為謀增進防疫效率起見，經將廣西省防治畜疫辦法重行修正通飭施行，并飭地方行政官吏與防疫人員通力合作切實執行，列為縣長及鄉村長考績之一，從嚴考核。

(辰) 嚴行肉品檢驗 肉品檢驗，關係於民衆健康及畜疫防治至大，本省各大縣市已往雖設有屠宰場，類多有名無實，為保障民衆健康促進防疫效率起見，經擬訂廣西各縣屠宰場組織章程及肉品檢驗規則，俟呈奉核准即可通飭施行。

(巳) 推行家畜保險 為保障家畜生命及使民衆自動防疫藉資增進防疫效率起見，擬擇獸疫流行最烈及牲畜最多之若干縣試辦。家畜保險暫行辦法大綱，廣西省家畜保險社組織暫行規程，廣西省耕牛保險規程，已於六月通飭施行。

(午) 充實防疫區所設備 本省地域遼闊，獸疫流行，普遍防治，殊感不易，為增進防疫效率起見，經於本年度令飭家畜保育所設立玉林，柳州，平樂等三區獸疫防治所及武鳴獸疫防治示範區，惟因人力財力所限，內容尙欠充實，擬自二十七年年度起，增加各區所藥品儀器，力求充實設備，藉資增進工作效率，預計約需經費法幣二、五〇〇元，經擬具計劃函請經濟部予以協助，一俟款項撥到，即可依照計劃辦理。

4. 關於墾殖水利者

(子) 墾殖：(1) 調查荒地——自全面抗戰後，戰區擴大，難民日衆，亟應擇地移墾，以資容納而厚國力，本府有鑒及此，先後電飭各縣政府各省立農林場所將各該管荒地作初步之概況調查，以為安插難民之準備，歷時數月，局部調查者大致完成，全

部調查者，亦有三十餘縣，現為應付目前需要起見，經將現有材料加以整理，除千畝以下面積較小不列計外，共得荒地面積五百九十餘萬畝，如以每人墾地二十畝計，約可容納難民二十餘萬人，此乃就現有材料而言，其未及調查者，尙不止此。(2) 發放荒地——發放荒地，原為便利人民領地墾殖，辦理以來，年有增加，本年度計發放荒地一十四萬九千五百七十八畝有奇，較之二十五年年度發放荒地一十二萬二千四百一十一畝，計多二萬七千一百七十六畝。(3) 清理全省荒地——本省荒地面積究有多少，公私所佔之成分如何，以及土質水利交通用途等情況如何，尙未有整個之調查，欲期開發，無從計劃，爰於本年制定廣西省清理荒地辦法令發各縣遵照辦理，期將來可得一較精確之材料，以為設施之依據。(4) 督墾荒地——荒地清理之後，第二步辦法，即在分別公私荒地按年實施督促各縣墾殖，以期全省荒地得以此次第開發，爰於本年製定廣西省荒地實施墾殖督促辦法，以為實施督墾之標準。(5) 移民墾荒——本省荒地廣大，特移之民亦多，如一俱由政府移墾，勢有不能，除面積較大為各縣能力所不及而具有移墾之價值或必要者擬向中央貸款擇地辦理移墾以容納一般貧農難農災農而外，並製定廣西省移民墾荒暫行辦法，以扶助一般農民自動移民為原則，現已在頒行辦理中。

(丑) 農田水利：(1) 思樂水渠——思樂水渠係位思樂洞平，於民國二十三年經已着手修築，惟因計劃過於簡單，施工又不堅固，屢次崩壞，損失不貲，本年再三計劃，重復施工，現渠基及渠身經於本年六月修建完成，計前後支用工程費毫幣三十七萬一千五百一十一元六角二分，此外該渠灌區詳細地形及水渠渡水橋涵洞水閘等項工程，亦尙未測量計劃，現正在加緊補測設計中。(2) 荔浦合江水渠——荔浦合江水渠已於二十六年六月建築完

成，惟灌區田畝尚未測量，經本府派員前往實測，據報截至本年五月二十四日止，已測得灌區田畝百分之八十六，計二萬畝，一俟測量完竣，即辦理田畝登記及改善該區分水渠等，俾得良善之效果。(3)宜山洛壽水渠——宜山洛壽水渠工程係於二十六年

開工，除填高舊渠水孔及引水幹渠一大部份渡水橋涵洞水閘等項工程業已完竣外，尚有水渠之一部份砌石工程及十一拱渡水橋西端水渠改善工程，因工程略有變更，未能如期完成，其灌區田畝亦未測量，詳細地圖亦待補測，支渠工程尙未計劃，自開工以來，計已支出工程費毫幣一十三萬九千六百四十四元四角。(4)

田州鎮山水渠——該處水坑及灌區地形，經於本年二月測量完竣，計灌區田畝約三萬畝，現正在設計建築中。(5)田陽那坡水渠該處灌區田畝約一萬二千畝，經於本年二月測完，其建築計劃亦已設計完竣，現正在審核中。(6)指導各縣辦理築渠開渠等工程約有十餘處，完成後，收益稻穀約十二萬石。(7)調查各縣農田水利事宜，經製定各縣辦理農田水利調查表二種令發各縣，並飭將已辦未辦之農田水利區數目畝數及經辦情況查明填

送來府，以便統籌辦理。(8)本省辦理農田水利事業為經濟所限，未能盡量發展，乃於二十七年四月與中央農本局簽定借款合同，內有貸款二百萬元，專為辦理本省農田水利事業之用，本省亦參加五十萬元，準備貸放舉辦農田水利事業期於兩年以內，完成本省各主要灌區，並會同組織農田水利貸款委員會，主辦貸款工程，該會業於六月一日成立。(9)本省辦理農田水利之技術人員亦甚缺乏，經請經濟部派華北水利委員會組織工程隊來省協助，該工程隊已於本年五月來桂，在柳設辦事處，於六月八日開始測量省內重要灌區區域。(10)本省氣象所所辦之水文氣象事業，迄今尙未將詳細工作情形呈報，所用觀測水文氣象各種記載

表式亦多未妥善，現正從事整理。(11)編製測量及實施水利工程辦法發交各外勤人員依照工作，並編造報告以便稽核，現在編製中。

5. 關於農村經濟者

(子)合作事業：(1)推行合作區域——為適應戰時需要，先擇人口稠密耕地面積較多及農產品產量豐富之縣份推行合作事業，計本年度已推行之合作區域有全縣，資源，興安，灌陽，恭城，富川，鍾山，賀縣，懷集，信都，昭平，荔浦，修仁，榴江，雒容，象縣，武宣，柳城，中渡，融縣，羅城，賓陽，上林，武鳴，永淳，橫縣，平南，藤縣，容縣，岑溪等三十縣。(2)組

社概況——自四月九日派員赴各縣指導組織至現時止，已組成立互助社經政府立案者有二千三百二十社，社員九萬七千三百七十五人，至合作社之組織必須先使農民有相當認識，然後進行容易，計現登記之合作社有五十社，社員二千〇五人。(3)合作貸款機關——本省內缺乏貸款資金，曾函請國內金融機關來省放款，計至現時止，農本局已放款二十九萬六千二百五十五元，中國銀行放款二十九萬零五百五十六元，中國農民銀行已允在本省放款，放款辦法不久即可確定。

(丑)農業倉庫：(1)縣鄉村農業倉庫——本省為調節各地農產之盈虧免除穀賤傷農之弊，由二十三年起各縣設立鄉鎮農村倉庫，計自辦理迄今，因各縣縣款缺乏，加以農民未盡明瞭倉庫利益，故所成立縣份僅有扶南，橫縣，博白，桂平，恭城，上思，邕甯，上林，鍾山，未賓，柳城，玉林，藤縣，柳江等縣，共計農業倉庫三個，鄉鎮農業倉庫約三十個。(2)省農業倉庫——

本省自與農本局簽訂共同籌設省農業倉庫後，經本府與農民銀行派員勘定桂林，全縣，貴縣，柳州，邕寧，桂平，平樂，梧州，

運江，大瀘江口，平馬，慶遠，北流，大溶江，東津，瓦塘，龍州，荔浦，長安，蒙圩，玉林，鹿寨，賓陽，南明等二十四縣，為建築省農倉建倉地點，規定第一年先擇交通便利農產豐富的地方及需要最適宜的地域先行成立，故二十六年決定設立的有桂林，全縣，邕甯，桂平，平樂，梧州，運江，大瀘江口，平馬九處，因農民銀行請求，關於籌設省農倉庫事宜，已由省農民銀行辦理，現正在籌建中。

(寅)農民借貸所：本省為發展農業經濟並免除高利貸之剝削起見，於二十三年度頒發農民借貸所章程令各縣籌辦農民借貸所，每所資金定為毫幣五千元以上，由縣款提撥或令同地方人士妥為籌集，因各縣地方經費支絀，多無法籌集，故至今成立者僅桂平等二十一縣，其中資本超出毫幣五千元以上者，有桂平，博白，橫縣，柳城，賓陽，鍾山，象縣，懷集，修仁，融縣等十縣，滿毫幣五十元者有永淳，遷江，宜山，玉林，百壽，那馬等六縣，未滿毫幣五十元者僅富川，羅城，興業，義甯，容縣等五縣，最近北流縣成立農民銀行資本定毫幣十萬元。

(卯)省農民銀行：本省為謀供給農民資金促進農民生產發展農村經濟起見，曾於民二十六年三月成立省農民銀行，資本定毫幣三百萬，由省府先撥百五十萬元開始營業，總行設桂林，另於柳州，慶遠，平樂，玉林，桂平，蒼梧，邕甯，龍州，靖西，平馬，貴縣，鹿寨等十二處各成立辦事處，以活動各地農村金融，該行主要業務為放款存款及農業倉庫三部，茲分述於下：(一)放款——放款與農民為該行之主要業務，放款種類分信用放款，不動產抵押放款，動產抵押放款，青苗放款四種，截至二十六年十二月底止，共放款達二百一十六萬元，其中信用放款佔一百八十六萬七千餘元，不動產抵押放款佔一十六萬五千八百餘元，動

產抵押放款佔九萬五千餘元，青苗放款佔三萬四千七百餘元，信用放款竟佔全部放款百分之八十六，此種放款對象，為該行所組織之農民借貸協會，此種借款協會為保證責任農村信用合作社之初步組織，係由農民依耕地面積多寡承認相當保證基金，以共用

借款農業生產上必須之資金，現有借款協會約二千零九個，會員人數二萬九千八百九十四名，平均計每會員為十五名，每一會員放款為四十七元九角餘，放款期限為三種，一年以下者為短期，一年以上三年以下者為中期，三年以上五年以下為長期，利率最高不得超過年利百分之十三。(2)存款——該行存款分為活期定期及往來存款三種，共計存款二百六十九萬元，其中除代理省府總部存款項之往來及暫時劃帳之存款二百三十一萬外，活期存款約佔二十七萬餘元，定期存款約佔一十一萬元，數額雖小，然可轉借與農民，對農業生產不無小補，現存款月息在五厘以上，而活期存款二元即可開戶，便利農民，以免農村中餘資停滯。(3)農業倉庫——該行除代理省府總部辦理省穀軍穀外，一年以來，先後在貴縣，柳江，龍津，平馬，桂平，玉林，邕甯，鹿寨，戎圩等處租用民房或利用當地公產加以修葺為臨時倉庫，暫行辦理農產物之保管及儲押業務，此外並指導各地借款協會組織分倉或簡易倉庫，如此即可相當防止穀價壓低，並可借給農民資金以資週轉。(4)平民借貸處——年來因銀潮鈔價之變動，各地當舖多虧損歇業，為便利一般平民押價並謀提倡改善當舖之營業起見，曾於南甯，鹿寨，全縣，柳江，百色，龍州等處各設立平民借貸處一所，現交由農民銀行接管，每處可向該所透支五萬元，業務除抵押款外，並辦理儲押款，利率為月息二分，惟自辦理迄今，除邕甯平民借貸處稍有盈餘外，其餘各平民借貸處收入既少而支出甚大，諸多虧損，業務殊形不振，現正在計劃

整理中。

(辰) 農業副業：本省農民除從事於主要生產外，他如家畜之飼養，畜種之改良，特產品之栽培，手工業之改善，俱足以增加其收入，擬應用合作方式，以發展農家副業，一方面可增加農民收益，他方面可促進農業生產之增加，指導各縣農民組織生產合作社或由他種合作社兼營生產業務例如家畜飼養合作，畜種改良合作特產品如桐油商油茶油苧麻蕨蔗燕烟葉紙紗等合作種植或加工造，手工業如紡紗織布釀酒榨油碾米編織草蓆草帽及其他農林產品之加工合作。

(巳) 農村經濟調查：農村經濟調查，為農村經濟建設之根據，關係施政極為重要，對於農村經濟調查工作，除派員調查桂林縣屬六塘蘇布業及兩江茶業之生產運銷情況並已編成報告外，對於省內各縣農村金融，農產運銷，農家副業，農業經濟，土地利用租佃制度等，現正準備進行調查中。

(午) 戰時糧食管理：為適應戰時需要起見，特設立戰時糧食管理局，專負戰時糧食調節責任，蓋廣東米糧缺乏，素仰給於湘桂連羅安南等處之輸入，倘粵海封鎖，本省糧價必隨粵之米荒而飛漲，否則因軍運忙迫，商辦桂米不能輸出，將致致鼓蕩傷農，同時不能盡接濟廣東軍固國防之責，為避免此種危機起見，爰設該局專負(1)省內糧食之調節(2)運輸接濟廣東軍民糧食(3)必要時並協助中央或廣東向越湖辦米糧粵等責任。惟該局以資本未充，對於原定計劃尙未能一一實行。

(三) 人員訓練

1. 農林技術人員訓練 本省為培植農林實用人才以應各縣發展農林事業之需要起見，特設辦農林技術人員訓練班，於民國二十四年冬成立，附設於沙塘農事試驗場。民二十六年秋廣西大學農學院遷往沙

塘，遂改由西大農學院代辦。該班前後已辦二屆，第一屆修業時期為一年，於民二十五年冬畢業，共九十七名，悉經派出各縣工作，第二屆學生共六十六名，修業時期為二年，現尙在訓練期中，本年度即可結業。

2. 合作人員訓練本省合作事業係屬初辦，合作人員缺乏，特於二十七年六月二十三日開辦合作訓練所，由全縣、桂林、興安、龍勝、資源、灌陽、靈川、義甯、永福、陽朔、賀縣、恭城、富川、鍾山、平樂、荔浦、修仁、蒙山、昭平、懷集、信都、桂平、象縣、武宣、來賓、遷江、貴縣、玉林、北流、興業、博白、陸川、蒼梧、藤縣、平南、容縣、岑溪、崑崙、武鳴、都安、平治、果德、那馬、隆山、上林、隆安、同正、扶南、綏濠、上思、永淳、賓陽、橫縣、柳江、三江、百壽、融縣、羅城、柳城、中渡、榴江、雒容、百色、凌雲、田東、田陽六十六縣選送學員共壹百名，於三月二十九日結業，計畢業學員共九十六名。復於縣政訓練班十一期附訓高級合作人員十四人，於三月二十三日結業。此項人員，現已派往全縣、興安、資源、灌陽、賀縣、恭城、富川、鍾山、荔浦、修仁、昭平、懷集、信都、象縣、武宣、藤縣、平南、容縣、岑溪、武鳴、上林、永淳、賓陽、橫縣、羅城、柳城、中渡、榴江、雒容、融縣三十縣負責指導農民組織互助社及合作社工作。

3. 稻作指導人員訓練 本省本年在各梧貴縣等二十餘縣舉辦水稻品種檢定，為增加工作效率起見，特飭由廣西農事試驗場辦理稻作指導人員訓練班，就蒼梧等二十縣內抽調農場，技士技佐農林指導員等共二十三人，集中柳州沙塘農事試驗場予以訓練。課程有稻作品種檢定，稻作育種，稻米分級，稻作栽培，稻作害蟲，稻作病害，稻作肥料及小麥品種檢定等科目。訓練期間二十日。

二、交通

(一) 公路 一年來本省公路之建設，以維持後方運輸，開發邊要交通及經濟路綫為原則，所進行工作，計有(1)改善全龍公路。此路由黃沙河至鎮南關共長九〇三公里，為使能通過載重十噸之車輛，成為國際運輸重要路綫，在全路之中，加強臨時木質橋梁，共有一百九十六度，改建鋼筋三合土及磚石式永久橋梁，共二十四度，修整全路涵洞，改善渡口碼頭十餘處，加置車渡三十八，汽划二十，徵工採集沙石，補修路面，全路改善工程，需時數月，共用法幣壹百零二萬元，此款雖由中央撥給，而本省調赴技術人員服務，征集各縣大量民工參加工作，全省亦貢獻不少力量。(2)整理本省南路接近粵境之交通路綫。在去年抗戰開始，本省即與粵方協商，速行打通岳欽公路，將該路在本省路段，鋪厚砂石路面，加固橋梁涵洞，現該路亦能暢然通行十噸重之車輛，已為全龍公路一段補助綫矣。現又為便利整理南路各公路起見，特設立桂南公路工程處，專負其責，共由省庫先後發工程費法幣二十五萬餘元。所修築路段，除從賓陽蘆墟經永淳屬石塘至橫縣屬南鄉而達廣東靈山縣之平南路段加強橋涵外，其新築公路計有邕北，(即邕寧屬劉墟起至廣東火山縣沙坪)橫南(橫縣城至南鄉)橫石(橫縣城經謝墟百合而至廣東靈山石塘)邕上路(邕屬大塘至上思縣城)興寨路，(興安縣城經城隍大江口至廣東靈山家墟)陸博，(博白縣城至陸川米場)博石，(博白縣城經頓谷沙河而至廣東石塘公館)橫貴，(橫縣校椅經表雲五里三里而至貴縣覃塘)第八路，共長約為四百公里，路段所跨過縣份計有上思，邕南，永淳，橫縣，賓陽，貴縣，興業，玉林，博白，陸川等十縣。(3)趕築荔懷公路，使與粵境直出三水之公路相接，此路從荔浦至賀縣一段，早經完成亟須改善，賀縣經信都而達懷集路段，原由賀信懷路公司招商股

承築，未完工程甚多，已完成之工程亦嫌簡陋。自抗日軍興，粵桂公路交通關係更形緊密，故有促成此路之必要。現決將商公司所作工程收回改善，并由中央加撥法幣二十八萬元，依照新定工程標準修整，改善路面路基直變度減少坡度，橋梁設計以能通過十噸車為標準，由本省設立荔懷路工程處負責趕工，期於本年六月底全路工程完成，能與粵境公路接通，開始聯運。(4)長天靖公路增築靖岳路。值此長期抗戰局面，本省與越南交通國際路綫，除趕修南鎮段鐵路與改善岳龍公路主要幹綫之外，認為再須打通本省西部邊境，增築靖岳公路之必要，此路自法屬上廊接界之岳墟起，至靖西止，與天靖路天平路聯成一線，深入本省西部腹地，不受敵人威臨，將來可由百渡路而達黔省，現由省決定撥款趕築，並請越方在邊境路段亦同時興工期於最短期間互相相接，而增加一條與越南交通之國際路綫。(5)籌備完成賀梧路。賀梧路為發展富實鍾鑛產運輸之經濟路綫，全長一百七十公里，除山心至大灘口一段，業經完成外，其餘由賀縣至信都六十公里路基，亦經築成，惟由信都之黃花至蒼梧之山心一段，長約七十公里，路基橋涵，均未施工，以前曾經兩次設局修築，卒以款項不繼，而停頓，現為促進鑛區生產，以此路築成，幫助運輸，至為需要，現向中交農四行揭借款項法幣七十萬元，為完成此路之用，經已成議，不日可再行開工修築矣。

(二) 鐵路 一年以來，湘桂鐵路工程，在本省之進行，非常積極，蓋非如此不足以應付長期抗戰之需要，從衡陽至桂林一段，在去年十月開工，土方石方工程，由湘桂兩省征工修築，枕木道碴電桿等材料，亦由湘桂兩省徵集，所有由兩省徵工徵料及收用土地所需款項，作為全路投資之一部份，該段在本省共長一五二公里，共有土方四百二十萬立方公尺；石方九十萬立方公尺，共須調動民工十萬餘人，平均每人工作四十餘日，乃能完成，材料方面，本省共需徵集軌道枕木四十萬

根，橋樑枕木二千根，道岔枕木五千二百根，電桿木五千根，鋪軌道
磁二十四萬六千立方公尺；統計土方石方民工伙食，及所征材料費用
，約共需用桂幣八百萬元。尚有收用土地價未計在內，以本省財力有
限，担負此筆巨款，實感力不勝任，故有向全省各街紳富商公務
員廠商分頭募集之舉。使全省各界民衆均有貢獻力量機會，以參加國
防交通之建設。現衡桂段於土石方完成之後，即如緊軌軌工作，預算
在本年八月底可由桂林先通車至衡陽。其他南甯至鎮南關一段長二五
〇公里；本年四月就已測勘完竣之路段，從事開工，此段共有土方壹
千萬立方公尺，石方壹百餘萬立方公尺。共須徵調民工二十六萬人，
預算工作四十五日；石工壹萬人，工作一年，即可將土石方工程完
成。柳州至南甯一段長二五〇公里，現亦定期開工，此段有土方壹千
萬立方公尺，石方壹百六十萬立方公尺。桂林至柳州一段，長一七四
公里，亦經測勘開工，此段有土方九百二十七萬一千九百立方公尺；
石方二百二十一萬一千六百立方公尺，交通部所訂，南甯段工程費借
款，須由本省以某種稅款為担保年付八十萬元。柳南桂柳各段工程
費，此後或不須本省担任。然而每段工程，總須由當地徵調大批民工
修築土石方，或更須徵集一部份材料，即此可知本省所須貢獻之力
量甚鉅也。

(三) 航空 在航空建設本省一年以來所努力者，一方面對民用航空如中
國及歐亞航空公司在本省之開闢航線，加以切實幫助，另一方面，對
軍用航空機場之擴修與整理，亦盡不少力量。查本省原有機場，以前
多屬工程草率，現為適應抗戰需要，從去年八月起已漸次將各機場分
別擴充與整理，并加修飛行滑道，以應付軍用，由航空委員會撥給款
項，由各縣徵調民工工作，計先後徵調民工參加工作者，共有數十萬
人。

(四) 電訊 自抗戰開始，本省位居後方要地，通訊設備，實為當務之

急，其本省與廣東南路通訊網之完成，及與西南鄰近各省通訊之聯
絡，尤認為有先行着手之必要，計一年來曾經修理橫縣至廣東靈山之
電報線，新設富川通廣東連山之電報線，完成桂林至湖南零陵之銅質
電話綫，架設桂林經柳州六寨達貴陽之銅質電話綫。其餘關係各縣鄉
村電話之整理，最近將鬱林至白沙區團話綫改為報話雙用綫，限期責
令各縣將直通區團話綫，及縣與縣必須聯通之電話綫，架設完成以
促成全省完備之通訊網。從去年七月至今，各縣架設新電話綫約五十
餘市里，添置總機二十餘座單機三百餘架，至於各村街電話尚未架成
者，亦經通令普遍增設運步哨，以補各種通訊之不足，城市電話，則
加緊安裝，桂林自動電話，則趕速完成，又預備將浙江省存餘之自動
電話移裝柳州，并計劃籌備梧州市自動電話，又本省以前曾設無綫電
廣播台於邕市，嗣因電力不足及管理技術俱欠妥善，且適值省會遷
桂，乃於上年二月份間經本省黨政軍聯席會議議決，將該無綫電廣播台
加大電力，並將邕台機塔移裝於桂林，及令電信人員養成所訓練各縣
收音員，從事恢復收音。現桂林廣播台籌備處，已成立有日，並於上
海香港兩處購買新機，經建成房屋及鐵塔，所購機器等件，亦經運回
抵桂，將可恢復播音。

(五) 航務 自抗戰開始，本省即將航政管理局組織成立，對全省水運實
施有計劃之統制，將各船隻分別編成隊伍，以共調遣。依照中央規定
成立船舶總部於梧州，担負指揮各船隻服務之責任，以前本省各河道
商業輪船營業均各自為政，年中受無謂之損失，不可數計，現由航政
局代為組成航業聯營社以期營業統一，便於管理而減少無謂之消耗，
實施以來，裨益甚大。

(六) 疏河工程 一年以來，疏河工程，祇是依照抗戰實際需要而從事
工作，本省疏濬河道工程處，在去年冬季開始執行西甯運輸處計劃，
將龍州至石龍之河道，加以相當濬深，并從南甯至三水，安置安全設

備，現在工作業經完成，疏濬河道工程處即行結束，現復由中央在本省設立西江水利局廣西分局，已在南甯正式成立，開始辦公矣。其他關於本省南北方向水道交通，有中央派遺揚子江水利委員會工程師來省加以整理，擬從湖南境起，將湘灘二水所經靈渠桂江以達梧州水道溝深，以能常用通過載重壹萬斤船隻為標準，現已開始工作。

三、工商

(一) 工業

1. 新工廠之舉辦 (1) 廣西仕敏土廠——仕敏土廠為各種建築工程之主要材料，為自給起見，爰籌設該廠。於二十六年二月向德商定購仕敏土製造機器一批，約計國幣五十一萬元；二十六年九月又向該商定購仕敏土製造機械附件一批，約國幣二十二萬元。廠址設在遷江白鶴隘，該處產石灰石，最豐質美，且接近合山煤場，交通尚稱便利。二十七年一月始鳩工建築廠舍，半年來所有機場，貨倉，發電室，修機廠，機廠，活動抽水機等工程建築均已着手；建築經費約國幣十三萬元。現正派員赴潯驗收機械運送安裝。當定購第一批機械時，并與禮和洋行訂明由該行動資派送學習工程師二名，赴德學習仕敏土之製造，本年五月已照名額考選矣。(2) 廣西製藥廠——近來本省衛生事業日益進展，全省各衛生區之省立醫院次第成立，各縣醫務所亦逐漸普遍，將可推進以至於區鄉醫院之設立，每年需用藥品甚夥。為自給起見，乃將衛生試驗所製藥部份擴充成為廣西製藥廠。於二十六年十一月一日正式改組成立以迄二十七年三月底為籌備擴充時期。在此短期中，已能製出多量藥品，現計出品有三百餘種之多，然尚感供不應求，仍有繼續擴充之必要。(3) 廣西玻璃廠——玻璃為近代建築醫藥藝術等之必需品，本省每年輸入總值不下數十萬元，雖非入口大宗，然漏卮亦鉅矣。為謀玻璃

自給，減少入超計，爰籌設該廠。現已正式建造廠舍，預計每日可產玻璃一噸，製造各種藥瓶及用具，下年度即可開工製造。(4) 廣西造紙試驗所——本省都安隆山那馬各縣出產紗紙年約數萬担，昔為出口貨大宗之一，近年洋紙發達，侵奪紗紙市場，上述各縣紙業大受影響；且本省年來文化事業日益發達，隨而紙之需要日益加多，而所用紙張多屬外來，利權不免外溢。為杜塞此項漏卮起見，爰籌設該廠，從事試驗竹木蘆葦稻草破布等各種原料纖維製造紙張，以應需要。并擬於都安，隆山，那馬，三縣合設分所，就地輔導當地紗紙業戶改進製法。該廠全部機器總值國幣約三萬元是項機器已運抵桂林，即可擇定所址從速籌備成立矣。

2. 舊工廠之整理擴充 (1) 廣西糖廠——該廠之成立原在振興工業以促進農業，惟過去以機器與技術關係，未能製出精白糖，本年度業將漂白部份機器稍加改善，出品已比較優良，計一年來榨蔗總量為三千一百四十三萬二千零八十四市斤，產糖量為一百九十八萬六千五百零四市斤，產桔水量為一百八十三萬五千二百一十八市斤。(2) 南甯機械廠——該廠設立之目的，一在修理機械，一在製造農具及簡單交通工具，進一步且為設置鋼鐵廠之基礎焉。為適應戰時環境滿足各方面需要起見，爰二十六年九月十月間增加機器五部，十一月增加資本國幣一萬元，二十七年一月再增加國幣二萬五千元，製成大批牛馬車，由本府令飭各縣備價領回仿製應用，以利各縣鄉村農產之運輸。(3) 廣西陶瓷廠——該廠前因資本不敷周轉，至二十六年七月飭向廣西銀行透支國幣二萬元，為購置原料顏料之用；後以流動資本短少，又須添置機器，建築墳窰，以求增加生產，至二十七年一月及五月間先後共向廣西銀行透支國幣七萬元，以增加資本。其出品以茶壺，碗，蓮子壺，茄形酒壺，口盅，茶杯，瓦司令，咖啡杯，耐火磚等為大宗，現尚在繼續改進中。(

4) 八步電力分廠——該廠於本年度內籌備完竣，惟因煤質與機器發生多少問題，致未能如期開始營業，後經多方設法補救，已能勉強供電，將來需繼續改進。(5) 桂林自來水分廠——該廠於二十六年一月始與德商禪臣洋行簽約籌辦機件水管等材料，價值英金三千一百鎊初擬於本年度將工程完成，嗣因定購貨物未能全部交清，且河道艱阻，運載困難，致未如期。然為適應一部分機關之需要起見，暫借曷廠一部水管安裝臨時水喉，並在伏波山建築水塔一座，經已供水有日。際此國難時期，自來水之需要，甚為逼切，特先後核准向銀行透支經費共國幣二十四萬餘元，勒令積極進行，尅日竣功，預料於下年度當能正式供水矣。(6) 柳州自來水分廠籌備處——該處於上年度經已成立，抗日軍興，省庫支拙，未克將原定計劃依次實現，然自來水為協助消防之要素，亟應積極籌備，以應急需，爰於二十六年一月核准該廠增加籌備費國幣一十萬元，并核准將市防務經費撥充，至該廠各項臨時建築工程圖說業據呈核明矣。(7) 化學試驗所——該所前由南甯遷設梧州，自省會遷移後，各地呈府化驗物品日多，若轉寄梧州化驗，則往返廢時，手續煩累，認為無存在必要，已於二十七年五月間飭令裁撤並將儀器拆遷桂林應用。(8) 兩廣硫酸廠——該廠自成立以來因積貨太多，未能銷罄，經於二十七年一月令飭暫行停辦。(9) 其他——如印刷，酒精，染織，製革，瓷器各工廠，及梧州，桂林，貴縣，龍州，柳州，桂平各電力廠，梧州，南甯，各自來水廠，在技術上及管理上均力求改進，各有相當進步。

(二) 商業

1. 改進貿易統制 廣西省出入口貿易處為便利應付事機起見，略為變更組織，計內分總務，營業，商情，會計，運輸五課，另設鹽廠油廠，並將總處經理改為總經理，副理改為協理，分處主任改為經

理，副主任改為副理。原有煉油工廠過於狹隘，經呈准擴充房舍及油池，現正進行辦理中。該處在上海設有分處，以戰事影響停頓；復於海防設分處一所，以便對外營業，該處資金向由廣西銀行貸借，近以資本關係，已改隸於廣西銀行。一年來輸出大宗貨品為木油，面粉及錫，鎳，鎂，等礦，二十六年份共獲純利毫幣四百七十萬餘元。

2. 加緊度量衡統一 度量衡為工商業之標準，本省經於二十二年間依照中央規定標準暨各項法規設立廣西度量衡檢定所，專責辦理劃一度政。至二十五年經已普遍推行；二十六年度仍本原定方針加緊辦理。復為便利督飭起見，裁撤檢定所，於本府建設廳設度量衡檢定所。查全省已劃一者七十二縣，在辦理中者二十七縣。並為便利鄉村建設計，訂定設置各縣鄉鎮村街公所公用度量衡器辦法公佈施行，及訂定臨時及常年檢查辦法。其新器製造亦經依法施行檢定。並普設度量衡製造廠，及籌設各鎮檢定用器。又為補充檢定人才起見，特籌備開設度量衡檢定人員訓練班。此為度政施行之大略情形也。

3. 嚴密辦理各種工商業登記 (1) 工商業登記——自民國二十二年舉辦以來，省內各工商業店號紛紛聲請登記；查本年度繼續聲請登記者，計三百七十八家，資本總額共二十九萬三千六百一十八元四角。歇業商店二百零三家，資本總額共二十六萬一千二百零四元五角。遷移改組商店一百零二家。遺失補請登記者七家。(2) 公司登記——本府前准實業部咨，以各省市已取得鑛業權之鑛業公司應依法補辦公司登記，請轉飭遵照等由，經通飭各區鑛務辦事處及各縣政府分別轉飭遵辦在案，現各鑛業公司已陸續遵辦中，至未經依法組織擅用公司名義之商店，亦經嚴加取締。(3) 工商業團體註冊——自二十五年舉辦至二十五年截止，已註冊之工會計四十有五；商會計九十有二；工商同業公會二百六十有九。二十六年度繼

續註冊之工會二，核准成立者又二；註冊之商會七，核准成立者二；註冊之工商同業公會八，核准成立者十六。(4)商標註冊——本省轄的地方經濟狀況，特參照中央頒佈辦法，於二十七年七月製定廣西商標註冊暫行章程及註冊須知公佈施行，其期限收費均較中央所定爲少，自開辦至二十五年度止，經核准註冊者有一百四十餘個，二十六年度上期續准註冊者二十二個。是年度下期已改照中央規定章程，直接歸經濟部商標局辦理。

四、礦務

(一)調查礦產 調查田東，平馬，油砂岩及煤礦結果，認油砂岩有鑽探之必要，煤礦頗有試探之價值，調查宜山，象縣石膏礦，認宜山有小規模試探之必要，象縣則無開採價值。至計劃調查鬱，梧，平各區錫金礦，及湘桂鐵路之沿線之煤鐵礦，左右江錫礦，下年度即可着手實行。

(二)試探礦產 1.試探桂林良豐鄉西龍村油頁岩礦，因儲量不豐，岩層斜度過大，地下水多，無開採價值。2.試探蒼，藤，昭，岑四縣金礦，計共二十八處，除蒼梧富賢鄉之福祿口與旺甫鄉石井村蓮花山兩處尚堪注意外，其餘無開採價值。

(三)整理公營礦業 本省舉辦公營礦業，一方爲充裕國家資本，一方爲民營礦業之模範。自創辦以來，成績未著，有待於整理者尙多。茲將各公營礦業情形分述之如下：

1.上林金礦經理處，因現開鑛脈過小，且僅得數條，每日採得鑽石不足供運金機選洗，獲金無多，不足維持該處之用，故令回復探鑛工作，且試探附近各山脈金，以期發現多數富金礦脈；並探黃華山脈之砂金，及代浩然公司選鑛。

2.錫礦經理處，自本年三月份起，已正式營業，因從前籌備工作失

宜，無盈利希望，該處每月約可產淨砂五千斤。
3.西鵝煤場，現正積極排除大井積水，俟排乾積水後，再行整理巷道，在大井未能產煤以前，開第三號土托，以濟各礦場及電力廠需要。

4.合山股份兩合公司，積極開鑿大井，修築運煤鐵路；惟因資本缺乏，以致工程進行遲緩，現決定增資，邀中國銀行合作，改組新公司，以便雙方負責籌劃進行。

(四)核發礦區 查本年度內新請大礦區約一千個，(下半年得三百一十個上半年無確定統計)測量九百三十個，放棄者三百一十一個，未測或未遵繳者五百六十一個，(已測未測均連上年所請礦區計)待查或更正二十五個，已發探礦執照一百二十一張，探礦執照十一張，新請小礦區一百零六個，已測八十二個，撤銷或不准八個，待查或更正十六個，已發執照一百五十五張。

(五)嚴定派測辦法 查已往派員測勘礦區，無嚴格之核准辦法，以致糾紛日多，有礙礦業發展。自去年十二月以後，凡遇同一地方而有二人以上請領礦區者，均以請領先後按序派測，如請領在後者與請領在先者有部份重複時，則飭侯請領在先者測竣後，於一個月內查明若有餘地，就原請範圍劃出重複部分，另給草圖請領，且先測該礦地之總圖，以明該地方之地形地名而杜巧爭。自實行此種辦法後，爭執之風遂然。

(六)解決糾紛 本省爲便利商民請領礦區起見，准以草圖請領礦區，所以每處發現貴金屬礦苗，則羣相請領，因商人多不照繪圖手續畫圖，且有不肖者希圖巧奪，是以請領礦區既多，而糾紛即隨之而日繁；爲除此種障礙以促進開礦利起見，故厲行糾正，計年來辦理礦區業權與經界，礦區用水及農礦等糾紛案共二百零七件，已決一百五十三件，未決五十四件。

(七)指導民營礦業 查民營礦業經營開採多未能應用適當方法，為謀改善及增加生產起見，經訂定指導簡章，本年三月份分別派員往富，賀，鐘，恭，泗縣及南甯福利民公司指導。

(八)扶植民營礦業 查本年度內曾免除採礦機入口餉捐，減輕商人成本；改善征收建設專款辦法，以輕商人負擔。

(九)調查礦業 為明瞭全省鑛業實況以便整理改良起見，經將全省劃為六區，分別派員前往調查，現尚在調查中。

(十)嚴密組織訓練各礦業公司之職工鑛警 1.訂定辦法六項，通飭各區鑛務處轉飭各礦公司籌設鑛工夜學，以普及教育而掃文盲。(2)查平桂區鑛工鑛警甚多，流品過雜，經訂定該區各礦業公司之職工鑛警編練辦法，按照本省民團章程編練，以清奸宄而便管理。

(十一)籌設平桂鑛務局 為大規模開發後方資源起見，經與經濟部資源委員會訂約平均出資籌設平桂鑛務局，將西瀾煤場，八步電力廠，錫

鑛經理處歸併該處辦理，並增設煉錫廠，下年度當可正式成立。

(十二)調查地質鑛產 查遷江，柳城各縣之煤鑛，懷集，蒼梧各縣之錫鑛，上林各縣之金鑛，皆為本省著名鑛產，惟其地質及鑛藏尚未詳細調查，茲與中央研究院地質研究所訂定合作辦法，劃分區域，分組分次調查，現已實行第一次調查矣。

(十三)修訂各種鑛業章程 查本省呈請鑛業權章程及查勘鑛案規則已不適用，經分別修改，並增訂呈請鑛業權須知，使民衆明瞭呈請鑛業權手續；又為適應實際需要起見，訂定廣西省鑛業權者用水簡章，廣西省鑛業權者後期使用土地給價辦法，廣西省請領小鑛區章程，廣西省政府派駐各鑛場指導員簡章，

(十四)增設鑛務機關 為便利各礦業公司起見，經增設邕龍區鑛務處；桂平鑛區事務所，恭城栗木鑛區事務所，鐘山紅花鑛區事務所。



農

林

廣西農事試驗場廿六年度工作報告

一、概說

(一)沿革

本場原設於柳州南岸大龍潭，(即羊角山)為柳江農林試驗場，廣西實業院總場，廣西農務局總場。及廣西農林試驗場之後身。當民國十五年時，省局初定，伍展空先生任柳慶清鄉總辦，銳意於交通實業之開發，因計劃在大龍潭設置柳江農林試驗場。十六年伍展空先生任建設廳長，將梧州廣西實業研究院併入，改稱為廣西實業院，由鄧植儀先生主之。十七年底，以實業院於行政體系上未盡適合，乃改稱為廣西農務局，展空先生自兼局長，而以鄧植儀鄒秉文二先生副之。其後至民國十八年夏，省局變化，經費無着，人員星散，事業停頓，由是直至二十年冬政局安定，始從事恢復，並改稱廣西農林試驗場。至民國廿三年廣西農林局成立，因欲改分區設場制，改稱柳州農場，以與南甯桂平桂林農場並立。其後以本省分設八個民團指揮部及行政監督，並於民團指揮部及行政監督所在地，分設有農林示範場，無另採分區設場制之必要，同時又以各示範場分立，必須有一中心健全試驗機關，以解決高級技術問題並指導各示範場，因改稱為廣西農事試驗場，將其內容加以充實。又以原日場地四面石山環繞，內部亦多高低凸凹不平，氣候與外間稍異，且時患水淹，不適於試驗，因於二十五年二月遷移沙塘，與廣西農村建設試辦區合在一處，其原日羊角山場地，則全部利用作菓樹經營，而暫留園藝組於彼。此外則於民國二十四年奉令接收廣西酒精廠移交來場地一所，現稱鷄喇農場，與羊角山場地相連，以此地專供棉花試驗，又稱鷄喇棉場。至在南甯桂平桂林所設置之稻作分場，係將原日各農場改組，均直接歸本場管轄。二十七年四月，桂林

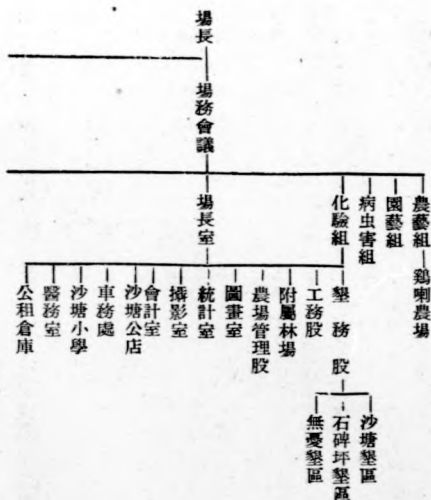
廣西農事試驗場廿六年度工作報告

稻作分場奉令裁撤，桂平南甯兩分場預算獨立，技術方面仍由本場直接管轄。同年六月底，廣西農村建設試辦區及其附屬林場，奉令併入本場，改設附屬墾殖區及附屬林場二部份，接辦未完之各墾區水利工程墾殖及造林事項。

(二)組織

本場設場長一人，秘書一人，其組織為場長室，暨農藝，園藝，病蟲害，化驗，事務，五組，每組設主任一人，除事務組分置文牘出納會計庶務助理員，雇員外，其餘各組均各設技正技士技佐助理若干人。南甯桂平二處分設稻作分場二所，各設主任一人，技士技佐助理員事務員若干人。其行政系統如下圖：

廣西農事試驗場行政系統圖



學術討論會 南甯稻作分場

桂平稻作分場

(三) 職員

本場現有公務員如下：

場長一人，祕書一人。

農藝組：技正三八，技士十一人，技佐七人，助理員三人，實習員十二人。

園藝組：技正一人，技士三人，技佐二人助理三人。

病蟲害組：技正三人，技士二人，技佐二人，助理員四人，實習員二人。

化驗組：技正一人，技士六人，技佐二人，助理員一人，實習員一人。

事務組：主任一人，文牘一人，出納一人，會計主任一人，會計員二人，會計助理員一人，會計學習員一人，庶務一人，事務助理員一人，收發一人，書記三人，圖書管理員一人，事務員一人，雇員三人，小學教員三人，醫師一人，護士一人，公租房管理員一人，倉庫雇員一人。

倉庫雇員一人。

警務股：兼股長一人，沙塘墾區管理員一人，石碑坪墾區管理員及小學教員各一人。

員各一人，無憂墾區管理員及小學教員各一人。

工務股：兼股長一人，兼機械專員一人，助理員二人，監工員二人，附屬林場：技士一人，助理員一人，實習員四人。

南甯稻作分場：主任一人，技士一人，技佐二人，助理員一人。

桂平稻作分場：主任一人，技佐二人，助理員一人。

以上公務員，共一百二十四人。

(四) 經費

本場廿七年度(半年度)經費，計經常費三六八三五元，事業費二七八五二元，臨時費一二〇七二元，合計七六七五九元。附屬墾植區經常費三六〇三元，附屬林場經常費一八五六元。事業費一七二〇元，合計三五

六七元。至南甯稻作分場廿六年度經費為七〇九八元，桂平稻作分場經費則為五〇六六元。

二、工作報告

(一) 試驗研究

此項工作，均按照本年度試驗設計進行。其主要者，計有水稻之引種試驗，品種比較試驗，純系育種試驗，栽培試驗，貴縣特種早稻試驗，純系育種試驗，小麥品種比較試驗；棉花之純系育種試驗，栽培試驗；玉蜀黍之品種比較試驗，肥料試驗，自交育種；甘蔗之品種繁殖栽培試驗，肥料試驗，糖量分析；煙草之品種比較試驗，肥料試驗；落花生之育種試驗；果樹習性調查或親力試驗，貯藏試驗，以至桐棉蔬菜之害虫研究等，共五十六種。此各種試驗之目的材料，試驗方法，均詳於各該試驗設計中。茲為節省篇幅起見，僅略述其結果而已。

1. 水稻引種試驗 試驗結果：早造：袖稻以矮仔樓2號，安南梗，白谷耘2號，嶺大1號，四者為最優，每畝增加產量均在七〇斤以上；就其特性而言，成熟適中，桿高亦適中，葉整齊，葉數多，抗病虫力亦頗強，可稱為優良者，惟米質遜耳。晚造：品種過多，於觀察或有未確，且又無重複產量，又非真實可靠，須俟後來之試驗決定之。

2. 水旱稻品種比較試驗 本試驗依分組之方式，而用各種之變量分析，估計各項變量及其誤差，以為判別各品種生產能力之根據。一方面以對照品種為準，一方面以最高產量之品種為準，幾較對照品種有顯著之優異者，為較優品種，與最高產量品種無顯著差異之品種，均以最優良之品種論之。各試驗除以生產能力選擇外，再參考田間記錄決選之；如早熟，分蘗強，抗病力大等性狀，均為決選時所重視者。本年試驗結果，其與該試驗或同組之對照品種有顯著之優異者，共一五四個，其中水稻一〇三個，旱稻五一一個。

3. 水旱稻純系育種二行試驗 本試驗之結果，係用洛夫氏之進級法，先求其理論標準產量，然後與各品系比較之。凡產量超過理論標準產量，並特性較優者，則選取之；凡紅米及混雜者，則悉數（除梗耘外）淘汰之。茲將各造結果，列表如下：

稻別	類別	供試系數	淘汰系數	升級系數	備考
水稻	早糙	九二七	七九一	一三六	
	中糙	四三九	三五四	八五	
	糯稻	三〇一	二三七	六四	
早稻	早糙	三一九	一八七	一三二	
	中糙	七	三	四	
	糯稻	二四八	二〇三	四五	
	晚糙	一五一	一一一	四〇	

至關於入選各系之產量多少，特性若何，則以系數太多，不能盡錄，俟繼續再試，系數少時，然後詳述之。

4. 雙季稻栽培試驗 本試驗係選用早晚糙之早中晚熟稻種各一，此等品種之名稱及其組合如下：(A) 安城禾本地油粘，(B) 安城禾香梗，(C) 安城禾小梗油粘，(D) 柳州早谷本地油粘，(E) 柳州早谷香梗，(F) 柳州早谷小梗油粘，(G) 平樂觀音粘，本地油粘，(H) 觀音粘香梗，(I) 觀音粘小梗油粘。

據本年試驗所得結果，可歸納為數點如下：(1) 在本場之環境下用雙季稻栽培法，比兩季分作栽培法為有利，每畝約可增產三十七市斤或一〇九%，(2) 所用之品種，早糙似宜晚熟品種，如觀音粘，晚糙宜較早熟之品種，如香梗或小梗油粘；(3) 間植時期，以在移植早糙後約十五至二十日間晚糙為較優；(4) 栽培時間之縮短與否，按本年用之品種，則未能十分確定，早糙用遲熟種似可稍延遲，詳細情形，下年決定之；(

5) 此外關於植距問題，施肥問題，灌溉排水問題，及其他經濟之得失等問題，非常複雜，則須待此後繼續以更精密周到之研究。

5. 貴縣特種早稻（暹羅谷）之研究 試驗結果可歸納如下：(1) 貴縣特種早稻，植科高大強健，能抵抗風雨，是其所具之優點；自播種至首次所抽之穗成熟時，需要五個月以上之長時間，中間若遇天氣亢旱，生育即易遭受障礙，故收穫極不安全，而抽穗期及成熟期，極不整齊，須行分次摘收，且抵抗病虫害與不良環境之力甚弱，發生枯心苗白穗及不稔實之穀粒極多，產量因此削減，是皆其缺點。雖能再度茁出新株，但均屬矮小孱弱，又因時屆冬令，多數已不克稔實，故在柳州環境之下，收穫兩穗之希望已屬渺茫，至所謂年收三穗，則事實上更屬絕不可能。(2) 品種間產量之差異。柳州百日早已與貴縣圓短穀或貴縣細長穀其差異均甚顯著，且不論特別處理或普通處理，百日早之產量均較圓短穀及細長穀為高；故貴縣特種早稻之價值，實遠不如柳州百日早至圓短穀與細長穀之產量比較，則差異并不顯著。(3) 兩處理間產量之差異極為顯著，由此可知各品種如栽培於特別肥沃濕潤之土地，則其產量可有相當顯著之增加，但本省畝地乃屬瘠薄而乾燥者居多，欲具備此條件，實不易得，故貴縣特種早稻所能適應之區域，固屬極狹也。(4) 品種與處理之相互關係並不顯著，可知各品種對於處理之影響皆屬相同。以上為場本部關於水稻試驗之結果，至南甯稻作分場部分，則有下列四種(6, 7, 8, 9)。

6. 晚糙水稻純系育種（第一次生產力試驗） 供試材料為心墟細米，融縣黃壳，共二六〇系，結果決選者五一系。

7. 晚糙水稻品種比較試驗 供試材料為本省之晚糙品種，共一二五種，試驗結果，比標準種優良者甚少。

8. 晚糙水稻石灰需要量試驗 本試驗分八種處理，即不施石灰，施一斤四兩，二斤半，四斤，七斤半，十斤，十二斤半，十五斤，區面積為四十分一畝，品種用心墟細米。結果處理差異不顯著。

9. 每科插秧株數與科距試驗 試驗結果，科距以一尺×六寸者為優，每科株數以十七株植產量為最高，五株植與八株植差別不顯著，但與十一株及十四株植較，其差別均顯著，又八株十一株及十四株者，差別均不顯著。

至桂平稻作分場部分，則有下列六種：(10 11 12 13 14 15)

10. 水稻純系育種 經二十二年至二十六年五年間純系分離及多年生產力試驗，早糙以早白花四八為優，每畝產量三四三斤；晚糙以大崗粘二四為優，每畝產量三七三斤

11. 水稻品種比較試驗 經四年間之試驗結果，早糙有花壳，嘉慶早，紅脚白，永安粘，花羅白，五倍谷，有鬚大川粘，墨督四號，白谷糯十六號，晚糙以竹粘一號，中山一號，大崗粘，小黃粘，齊藤揀，梗青黃，細紅，廣東粘，糯開粘為優。

12. 插秧疏密試驗 本試驗經二年間試驗結果，早糙以行距八寸，株距六寸；晚糙以株行距均八寸為優。

13. 浸種期試驗 經二年間試驗，早糙浸種期以三月十七前後，晚糙以六月初旬為較優。

14. 肥料種類及用量試驗 經二年間試驗，每畝以用桐麸二〇〇斤，及骨粉四〇斤或用蘆麸一〇〇斤，骨粉四〇斤，產量最高。

15. 石灰適量試驗 經四年間試驗，每畝稻田早晚均以施用石灰三〇〇斤為優。

16. 小麥品種比較試驗 本試驗供試之種子，因駁雜陳舊，郵遞誤時到達，播種過遲，生長期間復遇旱災，成熟之後鳥害亦烈，故產量統計甚不足恃。本年之汰選，大都憑田間之觀察產量記錄，聊供參考耳。計選留一十九品種，供下年度重行比較試驗之用。

17. 小麥純系育種試驗 本場小麥純系育種工作，開始於民國二十二年，連年度續進行，本年已有進至高級試驗，其歷年選拔晉升之概況，如左表所示：

小麥純系分離育種歷年選拔晉升淘汰表

級 別	試驗	22—23年		23—24年		24—25年		25—26年		26—27年
		採選	淘汰	採選	淘汰	採選	淘汰	採選	淘汰	
高 級	試驗	3100	544	700	317	8000	1056			203
十 五 行	試驗	544		102	422	182	35	35	35	39
行 行	試驗			102	422	182	21	46	21	39
行 行	試驗			102	422	182	21	46	21	263
行 行	試驗			102	422	182	21	46	21	203
行 行	試驗			102	422	182	21	46	21	203

本年因天氣亢旱，各品系生長均不甚佳，雖用人工挑水灌溉數次，惟在一一〇——一三〇斤之間無特高與特低者可知。故試驗結果，似不能準確，擬將所有品系掃數保留，下年度重做高級試驗。

18 中棉五行試驗 本試驗結果，當選八系。

19 中棉二行試驗 本試驗結果，當選一四五系。

20 美棉二行試驗 本試驗結果，當選二八系。

21 中棉株行試驗 本試驗結果，當選一五〇系。

22 美棉株行試驗 本試驗結果，當選七二系。

23 玉林美棉株行試驗 本試驗結果，當選八九系。

24 中區鈴行試驗 本試驗決選，以纖維長度為標準，凡長度超過八分之七吋者，方得入選，計共當選三〇五系。

25 美棉鈴行試驗 本試驗決選，以纖維長度為標準，凡長度超過八分之七吋者，方得入選，計共當選三〇四系。

23 本省中棉品種比較試驗 本試驗產量，計算之結果，除標準品種（柳州棉）平均每畝產量為四二·八七斤外，以中渡棉古州白絨古州黃絨都安棉四種，每畝產量達四四斤以上為較優，又賀縣棉河池棉亦在四〇斤以上，其他則在四〇斤以下；就纖維長度而論，除富川棉，象縣棉，融縣棉，忻城棉，河池棉，天河棉，天峨棉，南丹棉，都安棉，隆山棉，那馬棉，平治棉，邕南棉，大塘棉，十四種外，其餘全縣等二十七種之長度，均在八分之七吋以上，可知本省中棉纖維長度，並不甚短，似可供十六支左右紡紗之原料也。

27 本省美棉品種比較試驗 本試驗結果，除標準品種（玉林美棉）每畝平均產量為七二斤外，鎮山美棉，北流美棉二種，每畝產量達七八斤以上，其餘亦均在五〇斤以上；至於纖維長度除全縣，灌陽，北流，玉林，四品種有八分之七吋以上外，其餘均不足八分之七吋，且衣分亦低，似因退化所致。

28 亞洲棉品種比較試驗 本試驗結果，以標準品種柳州棉平均每畝產量五六·三九斤為最優，印度 *Bani Yelum* 兩品種次之，均在五十斤以上，長豐白籽棉，金大百萬棉，新州家鄉棉，常德鐵籽棉，陽朔棉，賀縣

棉，六品種又次之，均在四〇斤以上，其餘均不足四〇斤；至纖維長度，則百萬棉（杭州），長豐白籽棉，江陰白籽棉 A 二七一，孝感長絨棉一八一——，百萬棉（金大）東流小白棉，湖口白籽棉，孝感光籽棉，常德鐵籽棉，大蘭花九，齊東細絨四，正定大棉，*Bani Yelum* 陽朔棉，賀縣棉等十八種，皆在八分之七吋之上。

29 中美棉標準品種比較試驗 本試驗用學生法分析之，結果柳州中棉，與玉林美棉產量之差異不顯著。

30 玉林美棉中耕次數試驗 本試驗分為六種處理，計中耕三次者，日期為五月二〇日，六月一日，七月二日，中耕五次者，為五月一日，六月五日，六月二十五日，七月一日，七月十五日，八月五日，八月十五日，八月二十五日，中耕九次者，為五月一日，五月三日，六月一日，六月三日，六月十五日，六月十七日，六月二十日，六月二十二日，六月二十五日，六月二十七日，六月三十日，七月一日，七月三日，七月五日，七月七日，七月九日，七月十一日，七月十三日，七月十五日，七月十七日，七月十九日，七月二十一日，七月二十三日，七月二十五日，七月二十七日，七月二十九日，八月一日，八月三日，八月五日，八月七日，八月九日，八月十一日，八月十三日，八月十五日，八月十七日，八月十九日，八月二十一日，八月二十三日，八月二十五日，八月二十七日，八月二十九日，八月三十一日，九月一日，九月三日，九月五日，九月七日，九月九日，九月十一日，九月十三日，九月十五日，九月十七日，九月十九日，九月二十一日，九月二十三日，九月二十五日，九月二十七日，九月二十九日，九月三十一日，十月一日，十月三日，十月五日，十月七日，十月九日，十月十一日，十月十三日，十月十五日，十月十七日，十月十九日，十月二十一日，十月二十三日，十月二十五日，十月二十七日，十月二十九日，十月三十一日，十一月一日，十一月三日，十一月五日，十一月七日，十一月九日，十一月十一日，十一月十三日，十一月十五日，十一月十七日，十一月十九日，十一月二十一日，十一月二十三日，十一月二十五日，十一月二十七日，十一月二十九日，十一月三十一日，十二月一日，十二月三日，十二月五日，十二月七日，十二月九日，十二月十一日，十二月十三日，十二月十五日，十二月十七日，十二月十九日，十二月二十一日，十二月二十三日，十二月二十五日，十二月二十七日，十二月二十九日，十二月三十一日。

31 美棉品種播期試驗 本試驗結果如下：（1）本試驗結果，品種以玉林美棉及九三五產量為最高；（2）本試驗結果，播種期以四月二十五日播種產量為最高，四月十日播者次之，五月十日播者又次之，五月二十五及六月十日播者均劣；（3）本試驗品種與播期之連應不顯著。

32 中美棉肥料試驗 本試驗結果：（1）美棉優於中棉，（2）施追肥優於不施追肥，（3）基肥晚施優於早施，（4）基肥量以每畝一二〇〇斤為最優，八〇〇斤次之。

33 中棉播種疏密試驗 本試驗結果：（1）點播與條播均優於撒播，但點播與條播之間無顯著之差異；（2）每畝株數不顯著，其連應亦不顯著。

34 中美棉蓋草試驗 本試驗產量，用學生法計算，其結果如下：A 中

棉：蓋草優於不蓋草，九月以前收成，蓋草者八〇%，不蓋草者七一%；
B美棉：蓋草優於不蓋草，九月以前收成蓋草者八九%，不蓋草者七七%。

35 玉蜀黍品種比較試驗 試驗結果，當選者有粘玉米，紅包粟，白玉米，六月玉米，四種。

36 玉蜀黍自交育種 自交一年及二年之單穗，共獲四八九個。

37 烟草品種觀察 據本年觀察結果，有希望者，紅烟品種有本省之柳州烟，全州（一）（二）（三），岳王塘，恭城（一）（二）（三）（四）（六）；黃烟品種有本省之平樂（二）（三），桂林（二）（三）（四），楊家村，賀縣（一）（二），水山州，山田冲，木馬，賓陽（一）（二）（四），遷江（一），北流烟，外來之 Yellow arinocs, Bright yellow, Bonanza, White Burley, 南洋烟 Adeack, Yellow Pryoc, Conguero, 雪茄烟品種有 Havana Seed, Manila Cosm, Broad Leaf 等品種。

38 烟草品種比較試驗 本試驗乃按前年初步觀察結果，於本省種中，每類取一品種為一代表，以比較其生產能力，計共十三品種，試驗結果，各品種間有顯著差異。

39 烟草三要素肥料試驗 本試驗處理項目，分為下列各種可能配合：

- (a) 實肥
 - n0 不施氮肥
 - n1 每畝施用硫酸銨15斤（每區22½克）
 - n2 每畝施用硫酸銨30斤（每區45克）
- (b) 磷肥
 - p0 不施磷肥
 - p1 每畝施用過磷酸石灰15斤
 - p2 每畝施用過磷酸石灰30斤
- (c) 鉀肥
 - k0 不施用鉀肥
 - k1 每畝施用硫酸銨12斤（每區180克）
 - k2 每畝施用硫酸銨24斤（每區360克）

試驗結果如下：（1）氮肥之效甚為顯著，對於初加之硫酸銨一五斤，每畝增加產量四〇・二三斤或三〇・四三%，對於再加之硫酸銨一五斤，每畝增加產量二一・一六斤或一六%，故初加者較再加者效果較佳，但兩者間效果之差異不顯著；（2）磷肥之效不顯著；（3）鉀肥之效果不顯著，對於初加之硫酸銨一二斤，每畝增加產量二一・五六斤或一六%，但兩者間效果之差異不顯著；（4）k與p間有顯著連應作用，故施鉀肥時，宜同時施用磷肥。

40 桐欖花生對於柳州賀縣烟草之影響及補充化學肥料之得失 本試驗處理品種，包含下列各種可能配合：

- 不施磷肥
 - (一) 每畝施硫酸銨12斤 (k)
 - (一) 每畝施硫酸銨24斤 (k)
- 不施氮肥
 - (一) 每畝施花生殼 (一)
 - (一) 每畝施花生殼280斤 (一)
 - (一) 每畝施花生殼145斤 (e)
- 不施磷肥
 - (一) 每畝施花生殼 (一)
 - (一) 每畝施花生殼280斤 (一)
 - (一) 每畝施花生殼145斤 (e)
- 不施磷肥
 - (一) 每畝施花生殼 (一)
 - (一) 每畝施花生殼280斤 (一)
 - (一) 每畝施花生殼145斤 (e)

試驗結果：（1）賀縣烟較柳州為優，每畝產量較柳州烟高三五・五八市斤或二八・九四%；（2）磷肥之效不顯著；（3）鉀肥之效甚為顯著，每畝可增加產量二四・〇六市斤或一三%；（4）桐欖之效亦甚顯著，每畝可增加產量二八・〇二市斤或一五・一三%；（5）花生殼之效亦甚顯著，每畝可增加產量二五・七三市斤或一三・九%；（6）第三次連應PKGH雖恰在顯著點以上，但其他初次與二次連應均無顯著差異，故其真實性頗可懷疑。

41 糖蔗品種繁殖與觀察 據觀察結果，認為較有希望者，有Po2714, Po2725, Po2727, Po2878, Po2883, Cacl28, G(?)109, (?)170, Striped Cherbon Yellow Caledonia, Alunan Barmese Red 南大青，左縣竹，

等十四品種，然均僅就生長情形而言，至其含糖量則因本場現無檢定糖分之設備，故尙有待於異日再行檢定也。

42 糖蔗栽培試驗 本地蔗農種蔗多不起畦，且種前不施基肥，而爪哇方法則多行粘耕起畦，且施基肥；本試驗即在決定各種栽培方法，在本地情況下之優劣試驗，結果僅基肥與補肥間有顯著之差異，即肥料用作基肥者每畝可增加蔗量二七三·三五斤即增加八·七%。

43 糖蔗石灰適量試驗 本場試驗之目的，在求知糖蔗之適當石灰用量。據本年試驗結果，各處理間無顯著之差異，此或由於試驗地土壤酸度原不甚高，故加用石灰與否，無甚關係，否則係酸度過高，各種石灰施量均未達其限度，致無顯著影響，惜本年試驗地之土壤性質未經研究，故無從確斷，下年擬改善計劃，再行試驗，以觀究竟。

44 糖蔗之分析 本場對於檢定糖分之物理器械，尙付缺如，僅賴化學方法分析之。本年先擇柳城竹蔗 POT2727, POT2878, 三種化驗，據分析之結果，蔗糖之含量以 POT2727 為最高，POT2878 次之，最少者為柳城竹蔗：POT2727 較柳城竹蔗之蔗糖量約高百分之三，POT2878 則約高百分之二。

45 落花生五行試驗 落花生青種，始自民國二十四年，本年已進至五行試驗，其歷年選株進級概況，列表如左：

落花生純系分雜青種歷年採選淘汰表

	24年		25年		26年		27年
	採選 淘汰	採選 淘汰	採選 淘汰	採選 淘汰	採選 淘汰	採選 淘汰	採選 淘汰
三行小區試驗							50
五行試驗		314	100	997	847	50	100
次行試驗	380	314	466	3736	897	2839	100

本年試驗之結果，其產量稍高於標準者共一五〇品系。而超過 2% 乘該品系五行平均產量者，祇有五〇品系。

46 沙田柚習性調查 本年為首次調查，茲將調查結果，扼要敘述如下：

(1) 花芽活動習性 (一) 開始活動時期：二十六年十二月三十日，(由擴大鏡觀測) (二) 開始活動終結時期：二十七年二月二十日，各花芽已經完全開始活動；(見於第八區果園內) (三) 活動最早芽之位置：樹冠中下部之短結果母枝(春夏枝) 頂芽活動最早；(四) 活動最遲之位置：樹冠上部結果母枝(秋枝) 之芽活動最遲。

(2) 開花時期習性 (一) 開始展瓣期：二十七年三月二十日；(四區七行二株初發一花) (二) 展瓣終止期：二十七年四月九日；(見於八區十四行九株) (三) 展瓣最早之位置：在樹冠中部南方花穗之頂花展瓣最早；(四) 開花之次序：(a) 一種之花以頂部較大之花蕾先開而後及下部較大之花蕾中部者，往往比兩端者較小展瓣較遲，(b) 樹冠之花以中部者展瓣最早，下部頂之上部最遲；(五) 開花之期間：每花須二

——四日開完，以三日開完居多，每種之花須二——八日開完，以四日者居多；(六) 開花時間：以上午六——八時開花最多，次為下午四——六時，中午開花最少，夜間更少；(七) 開花之氣候：開花最高之溫度為 25.0 最低溫度為 18.4°C，最適為 22.0°C，開花最高溫度為 36.7%，最低為 62.0%，最適為 70.7%。(取沙糖氣象紀錄，但不甚適宜，以後自己記載)。(八) 盛花時期：三月三十日，三十一日，四月一日等開花最盛，(九) 開花最多之樹：葉少之樹花最多；(十) 開花遲之果園：第八區(向北溫度較低之故) 第六區(西北方有石山蔭影之故) 第一二兩區。(因剪定較重)

備考：三月八——十三日溫度突由十八度降至三·四度，有微霜，故開花時延遲半月，春枝正在發育亦多被凍死。

(3) 落花時期習性：(一)開始落瓣期：三月二十二日下午(見於四·七·二株)；(二)落花終結期：四月十二日；(見於第八區)(三)落花最遲之枝：樹冠頂部秋枝之花；(四)樹勢對於落花關係：衰弱之樹葉稀花多而落花盛短期內全樹之花脫落，生長旺盛之樹開花期延長，落花時間亦不整齊。

(4) 落果習性：(一)落果開始期：四月五日；(見於四·八四株)(二)落果終結期：四月十一日；(三)落果最多之方向：樹冠東北方外面落果最多；(四)落果最盛時期：四月十一日至十五日落果最盛；(五)落果與受粉關係：不受粉者落花後三週內完全落果；(試驗一〇〇圃種)(六)落果率與結果母枝長度關係：短結果母枝落果率大，長結果母枝落果率小；(七)落果率與結果母枝季節之關係：春夏枝落果多，秋季落果少；(八)落果率與樹冠上中下部位之關係：樹冠下部落果率最大，中部次之，上部落果率最小；(九)落果最多之樹：葉稀之樹(即樹勢衰弱者)落果盛。

(5) 結果習性：(一)果實着生之位置：果實着生於結果母枝上，其結果母枝必為上年之枝條，隔年老枝不能為結果母枝，不能抽出果枝而建開花結果；(二)結果與枝之季節關係：秋枝結果最多，夏枝次之，春枝結果最少(本年觀測尚未十分可靠還待來年)在調查三百結果母枝中，春枝佔8.7%，夏枝佔31.68%，秋枝佔65.64%；(三)結果量與樹冠上中下部位之關係：結果量與樹冠中部最多，下部次之，上部最少，據調查三〇〇結果母枝中，在樹冠之中部者佔4.67%，在下部者佔34.00%，在上部者佔31.32%，(四)結果與樹冠內外之關係：樹冠內部結果比外部多，其果生長亦較速。

(6) 春枝活動習性：(一)開始活動時期：成長樹葉芽在二十七年一月二十三日开始活動，苗木葉芽在一月五日開始活動；(二)開始活動終止期：成長樹在二月十六日，苗木在一月十八日各葉芽完全活動；(三)

(一)生長停止期：成長樹在三月二十四日，苗木在四月四日生長停止；(四)生長期間：成長樹共生長二個月，苗木生長三個月，苗木春枝比成長樹春枝生長 $\frac{2}{3}$ 期間較長一個月；(五)最長之春枝28.5cm，在重剪定之樹冠頂部春枝最長；(六)春枝之平均長度10.87cm；(調查五〇〇枝)(七)最短之春枝：1.5cm，在不剪定之樹冠中部或下部；(八)春枝落葉期：去年(二十六年)春枝之葉多在(二十七年)春枝葉發生時脫落，即二月中旬至三月上旬落葉最盛。

備考：三月八—十二日氣溫突降，有晚霜，春枝生長達五寸左右，被凍死者十之八九。

(7) 二次春枝活動習性：(一)二次春枝開始活動期為二十七年四月一日；(二)開始活動終止期為四月八日；(三)二次春枝生長停止期為四月二十四日；(四)生長期間為二十四日；(五)二次春枝最長度為24cm；(六)二次春枝之平均長度為8.04cm；(六百枝平均)(七)二次春枝之最短度為1.09cm。

(8) 夏枝活動習性：(一)開始活動時期為二十七年五月十八日；(成長樹)(二)開始活動終止期為五月二十六日；(現在正繼續生長，何時停止及其長度若干，尚待繼續調查，以後續報)。(三)夏枝發生之處所：能發生夏枝之處甚多，凡條枝前端六七個芽均可發生，上年秋枝於本年春季未發之芽，(隱芽)至夏季均可萌發，本年春枝因能發夏芽，即本春落果較早之果枝因不長果實，經相當時間充實養料後，亦發生夏枝，(由果梗落痕之側發生)故夏枝發生與春枝多一兩倍。

備考：三四月來無雨，旱情頗重，至五月十八日开始下雨，下旬則連日降雨，夏枝生長頗良。

47 二十六年度本場沙田柚個性調查 本調查之標準，計分為直徑、高度、皮質、形狀、頂高、鱗窩、全重、皮厚、心重、肉瓢數、中心大小、種子之大小粒數、種子大小之重量、肉色、風味、砂囊大小、水分多少、

甜味、酸味、苦味、囊重、等二十三項，以味甜肉脆密味濃厚者為上級，以味甜肉韌密味淡薄者為中級！以味淡肉韌而富苦味者為下級。本年共調查五百一十六株，上級種得一百四十九株，中級種得二百五十三株，下級種得一百一十四株，其餘五百株，尚未結果，須俟下年度繼續調查。

48 沙田柚剪定試驗 試驗結果，不剪定區花叢及結果數為最多，輕剪定區次之，適度剪定區又次之，重剪定區為最少。果之大小輕剪定區為最大，適度剪定區次之，重剪定區又次之，不剪定區為最小。每秋枝發生之春枝數，不剪定區與剪定區由一枝至三枝為普通，適度剪定區由一枝至五六枝為普通，重剪區由一枝至四五枝為普通，適度檢定區由一至五六枝為普通，輕剪定區由一至三枝為普通，重剪區則由一至七八枝為普通。每春枝發生春枝數，不剪定區由一至三枝為普通，適度剪定區由一至三四枝為普通，輕剪定區及重剪定區由一至三枝為普通。每秋枝發生花叢數不剪定區與適度剪定區由一至三枝為普通，重剪定區由一至二枝為普通。每夏枝發生花叢數不剪定區由一至三枝為普通，適度剪定區及輕剪定區重剪定區由一至二枝為普通。每春枝發生之花叢數，不剪定區適度剪定區及輕剪定區均以一二叢為普通，重剪定區則一叢者亦甚少。不論花叢發生於任何季生之枝，均與剪定輕重有直接之影響。每叢花之結果數，除重剪定區每叢花僅有一二果外，其餘各區多由一果至二三果。秋枝發生春枝長度與大小，以適度剪定區為最長而最大，重剪區次之，不剪區又次之，輕剪定區為最短最小。夏枝發生春枝長度與大小以重剪區為最長最大，適剪區次之，輕剪區又次之，不剪區最短而最小。春枝發生春枝長度與大小，以重剪區為最長最大，適剪區次之，輕剪區又次之，不剪區最短而最小。徒長枝除適度剪區間有發生外，以重剪區又次之，不剪區最短而最小。徒長枝除適度剪區間有發生外，以重剪區發生為最多，蓋因刺激過度，而失其常態所致也。

49 各種果樹嫁接親和比較試驗 本試驗以薔薇類，柑橘類，梨類，三類果樹行之，其結果：(1) 薔薇類部份；(從略) (2) 梨類部分彙

梨，作任何種梨砧木，接合成分均高，生長情形亦佳，杜梨，恩梨，慈梨，砧木尚佳，惟作八雲梨與傅十即梨砧木，則接合成分較低，生長情形亦不甚佳；(3) 柑橘類部分枳壳用作柑橘類砧木，接合成分均高，生長情形亦佳，酸橙次之，毛柚除用作沙田柚、茶枝、柑、潮州蕉柑、伊木力、溫州柑、砧木尚佳外，其餘非接合成分太低，即生長情形不佳。

50 油列檸檬 Eureka Lemon 貯藏試驗 本試驗分下列四種處理：(a) 組。缸內填充河沙，果數二〇，重二一六 Gr.；(b) 組。缸內填充松葉，果數二〇，重二一八五 Gr.；(c) 組。缸內無填充物，果數二〇，重二一八〇 Gr.；(d) 組。缸內無填充物，缸底及蓋能流通空氣，果數二〇，重二一七〇 Gr.。試驗結果：(1) 空缸貯果實不置填充物者成績甚優，貯藏期長，(達三十週) 損失量少 2.5%，蓋因果少，(只留一果即 1/20) 蒸發量亦少故也；(2) 以松葉為填充物者貯長期亦長，(達三十週) 然其損失量大，11.5%，蓋以腐果多八果(即 2/5) 故也；(3) 空缸貯果而流通空氣者蒸發較大，至二十五週果面收縮已達 15%，容之器壁發現黴菌，不能繼續貯藏；(4) 細沙填充者成績最劣，至第四週完全腐敗；(5) 開始貯藏之四週內腐果率最大，以後則甚小，此後貯藏宜於此期間特別注意檢視腐果及溫度；(6) 損失量最小係在第四週與二十一週間，即十一月至三月上旬，以其溫度較低故也。

51 果樹砧木種子鹽水選種試驗 (1) 梨類選種。本試驗分下列五種不同比重之鹽水以處理之，即一·一四，一·一六，一·一八，一·二〇，一·二二五種。試驗結果：在此五種不同比重所選得之種籽，一·一四，一·一六及一·一八性質不甚佳，而以一·二二及一·二二為最良好，種質重大，純正而齊一，最合理想；至發芽率最高者為一·二〇，一·二二次之，一·一八，一·一二及一·一四又次之；至幼苗之生育，則以一·二二為最壯健，其根莖各部發育苗倍於一·一四，且据兩次觀察所得，其全重及生長量為其他各處理之冠。一·二二於第一次觀察其死亡率為三

○三，而第二次觀察則降為一。五二，乃因於七月以前，幼苗莖部之發育較強於根部，七月以後，則其根部之發育較莖部強盛所致。其他各處理之結果，亦有同一之趨勢，故 T_1 率之大小，視幼苗根莖之發育如何而增減。按第二次觀察之結果，一。二二之 T_1 率為一。五二，而一。一四為一。〇四，一。二〇為一。二三，其餘一。一六及一。一八則均在二三〇以上，故 T_1 率之大小。因各處理（比重）亦不同，而互有差異。（2）毛抽選種，本試驗用鹽水選種，共分五種處理，即一。〇二，一。〇四，一。〇六，一。〇八，一。一〇等是。試驗結果以一。〇八為最良好，且其發芽率亦為各處理中之最高者，惟幼苗之生育則不及一。〇六強健，一。〇六全重第一次觀察為 21.67 第二次觀察為 63.97 ，至其以上及以下之各處之全重，則漸低落， T_1 率亦為同一之觀察。至各處理之地上部重量，均大於地下部，惟一。一〇在兩次觀察中，其地上部及地下部重量均相等，故全重雖不及一。〇六，然其地上部及地下部之發育，則頗為平均。

52 毛抽實生苗肥料試驗 本試驗分有機氮肥與無機氮肥配合試驗、磷肥用量試驗、及鉀肥用量試驗三組，合計一十九種處理。每處理四盆，計七十六盆，每盆播種十粒，開枝後僅餘幼苗四株。試驗結果：

(1) 有機氮肥與無機氮肥配合試驗：有機氮肥若與無機氮肥配合施用，如要素用率不變，其結果莫不優於單用無機氮肥者，而各種氮肥之肥效，又以牛糞為最大，其莖長、全株重量、莖直徑、葉數、莖重、及重量長度之 T_1 率，均以牛糞單用居首位，全株重量為 $2.09 \pm 1.1.330$ 克，莖長為 $80.03 \pm 2.1.01$ 公分，重量長度 T_1 率，各為 1.2730 與 1.0826 。牛糞與硫酸銨併用者次之，全株重量為 2.93 ± 0.7525 克，莖長為 27.36 ± 1.0380 公分，重量及長度 T_1 率各為 1.0824 與 0.8932 。牛糞、堆肥、硫酸銨併用，及牛糞、堆肥、花生麸、硫酸銨併用者又次之，而以花生麸單用者最劣，全株重量僅 4.11 ± 0.4934 克，莖長為 11.83 ± 0.7480 公分，重量

與長度 T_1 率為 0.8937 與 0.8932 。堆肥單用時其肥效優於花生麸，但與硫酸銨牛糞等併用時，則花生麸之肥效，又優於堆肥並硫酸銨單用者，其全株重為 4.41 ± 0.5655 克，僅較花生在堆肥單用者略優，而較其他各區為劣；故育苗時牛糞可單用，而硫酸銨易於分解流失，花生麸肥效過遲，而均需用與他種氮肥混合施用。

(2) 磷肥用量試驗：磷肥用量，以相當於氮肥用量 $1/2$ 為宜，全株重量與莖長隨磷肥之增減而減少，米糠肥效亦不如過磷酸石灰之顯著，而其單用者亦較與過磷酸石灰併用區為劣。

(3) 鉀肥用量試驗：鉀素用量相當於氮肥 $1/3$ 為宜，若增至氮肥用量 $2/3$ 或等量時，全株重量與莖長反而遞減，但莖直徑葉重增大。

53 桐油棉介殼蟲之研究

(1) 形態觀察：桐油綿介殼蟲屬同翅目介蟲科亞科，種名未詳。此蟲之卵，係藏於一臘質白色帶形之長卵囊內，數目約四百餘至三千餘顆，形如鵝卵，初產下時呈橙黃色，數日後則變為暗紅色，孵化時則變深咖啡色，長約五分之一公厘。若虫之 $Z. \text{media}$ 體極扁，自背面觀呈卵形，初孵化時呈赤褐色或作橘紅色，觸角一對，頂具長刺毛三條，頭腹胸三部份節不顯明，六足行動時露出體緣之外，腹部末端具二長尾，毛長約及體長五分之四，初孵化時雌雄極難辨別，迨蛻一次皮後始稍能認識，雌經二次蛻皮後開始作繭化蛹，此虫脫皮三次後即變成虫。若虫脫皮後體即現二綠色間紋，通常雄者較大，初孵化之若虫體長 0.40 公厘，闊 0.25 公厘，至第三齡長約二、二公厘闊一、六公厘，雌者雄者有之，繭作紡錘形，白色，蠟質構成；蛹如繭狀，呈暗紅色，自體之背面觀察，頭胸部分界不明，觸角長於頭部，兩側緊貼，胸部側放，臀向後方，顯明可見者十節，中胸發達，後胸狹小，前翅長圓形，中間有一凹縫，自中胸兩旁長出，腹部分節顯明，可見八節，體之腹面色淡，足三對，清晰可辨，前足臀向前方，緊貼於頭部額片上，中後足則向後垂附於體之兩側，頭胸部過分明顯

明，腹部亦能看見八節，腹部末端有錐形物，為成蟲交配器，全體長度平均一、六二公厘，闊為〇、六一公厘。成蟲雌者灰栗色，橢圓形，後端微平，第一第二代之體長平均為七、八六公厘，闊為四、九公厘，至第三世代則較大，平均體長為一〇、五五公厘寬為五、四五公厘，腹面扁平，背面隆起，頭胸足無顯著之區別，腹眼近體前緣，兩側隱約可辨，全體背面密被粉白，間雜灰黑色之鱗片，腹末裂開，裂縫之基部，由二三角片合成一菱形之小片，即肛上片 Anal Plates，乃交配之空道，觸角長於頭下部基部，相距頗遠，分左右向後彎曲，而貼藏一小凹溝內。口器位於觸角後方，而長於前足中間之前，針狀，基部發達，轉節小，跗節一節，爪尖銳，前中後胸無明確之界限，腹部可見明顯五節，肛門，凹陷，肛下片可見，前足基節橫對體之邊緣，上有一小凹溝，體緣亦向此彎入，稍後，約中後足基節之中間平過處，亦有一凹溝，亦微向此彎入，此種凹溝，即氣孔之所在。成蟲雄者，體細長，橘紅色，具一對狹長之前翅，靜止時摺疊平披背上，左右交疊，蓋過腹末，頭部自背面看，近圓形，中央有一略似長方形之部份，自後頭延伸至頭頂，微隆起，近頭頂處有二單眼，腹面正面看，均圓形，腹面有四個碗形突起，橫排其中，分頭部為二區，前區色淡黃，後區色深褐，各突起中部凹陷，內藏小眼一個，觸角橙黃色，微帶赤灰，由十節構成，各節中間細小，前後部較膨大，且有稀疏之刺毛長出，使觸角乍看如羽狀，然前胸小，中胸特別發達，後胸最狹，腹部可見顯明之八節，三對之足圓大，基節膨大，腿節節節細長，跗節一，短小，具有尖細之爪，腹末有錐形突出物頗長，即雌蟲生殖器外套，Genital armature 交配時乃以此物刺進雌腹末之三角片內之孔穴，即肛門孔 Anal orifice，生殖器之兩旁，各有一條逾體格三倍之乳白色尾毛，質脆易斷，全體長一、六公厘，闊〇、五公厘，翅展開闊二、九公厘。

(2) 生活史之觀察：桐油綿介殼蟲在本省一年發生三世代，据二年來飼養觀察，因氣候之不同，每年每世代之經過日期略有不同；雌蟲大約

由七一——二一六日，雌蟲由五〇——九八日，至發生最盛時期，以幼蟲言則為五、七（八）、九（十）等月，以成蟲言，則為六、八（九）（十）十二（或三）等月。

(3) 習性之觀察：桐油綿介殼蟲初孵化時潛伏於卵囊內，經二三日後，乃破囊而出，羣集於葉面或葉柄上，甚活動；迨覓得一適宜位置後，即用針狀口器插進葉面組織，吸收葉液，不少更動，通常多擇於葉脈兩旁，必至脫皮時始稍移動其位置。說二次皮後，雌者移至莖上；雄者則多遷至葉緣，開始作繭，一繭之成頗須時日，在第一第二世代需四天至六天，始能構成，至第三世代則往往需十餘天不等；其繭非如鱗翅目者用絲結成，乃由其體中分泌一種蠟質構成，結成繭後，約度數星期蜷居生活，即羽化成蟲。成蟲時，由繭之後端側退而出，極活潑，且具有翅一對，飛翔穿插於枝莖間，尋覓雌蟲交尾，每交一次，約二三分鐘，亦有不及一分鐘者，即告完畢，据多時觀察，亦有交至一小時以外者，究屬極稀有之現象；一雄能交數雌，雌之交尾次數，亦無限量，因其若停一處，不少移動，故雌者來交尾時常返覆交至三四次者，但亦不防礙其產卵工作。雌成蟲口器退化，已不取食，羽化交尾後，當天或延至次日即死亡，能生活四十八小時者，尙未之見；雌成蟲自交尾後，軀體即形膨大，約過十四五天，即開始產卵，在第三世代則有延至次年，歷一百二十天以上始產卵者；至將產卵時，體之緣上現一赭黃色之邊，即從莖上抽出口器，不再取食，準備適宜之場所，舉行產卵工作，在一二世代時，喜爬上葉之背面舉行，因其若蟲初孵化時，須走至葉面取食之故耳。當產卵之時，其腹末排出一種白色綿狀物，構成一卵囊，將卵包藏其中，此種囊普通大約五公厘，圓長度頗不一律，平均約一六、九公厘，最長有達二十六公厘以上者，最短短數公厘而已。內藏卵數，頗依卵囊長短為比例，一雌蟲所產多者三千餘粒，少者四百餘粒，平均為一千五百七十三粒左右。雌蟲產卵完畢，全體收縮，隨即死亡。卵歷旬餘，孵化若蟲，寄生於三年桐、千年桐枝葉間，

吸食樹體液汁，雖尋丈之桐，亦被吸食枯萎。

(4) 天敵之觀察：(1) 黑緣瓢蟲：黑緣瓢蟲嗜食介殼蟲與成蟲，據試驗觀察所得，一成蟲一天可食一二齡幼蟲九十六頭，可藉人工傳播及殖菜以利用之；(2) 螻蛄：屬蟻蚋科 Erythidae 膜翅目，Hymenoptera 成蟲產卵於總介殼蟲之體內，孵化幼蟲，取食介殼蟲體內之組織，將介殼蟲致於死地，亦可藉人工傳播繁殖利用之；(3) 草蜻蛉：屬脈翅目 Neuroptera 草蜻蛉科，Chrysopa 其幼蟲攫食介殼蟲一二齡之幼蟲；(4) 雙星小瓢蟲：屬鞘翅目 Coleoptera 瓢蟲科，Coccinellidae 體黑色，長三、五公厘，翅上有二小星紅色，亦食介殼蟲，但為數不多，此二種數量太少，不常見，欲利用之，頗感困難。

(5) 藥劑防治試驗 (1) 用茶油乳劑稀釋一、五倍至七倍液噴殺；(2) 用烟葉石灰水四十至五十倍液噴殺；(3) 用毒魚藤香梘劑原液或稀釋一倍噴殺；(4) 用辣蓼香梘劑原液噴殺；(5) 用鹼水香梘液稀釋一至三倍液噴殺；(6) 用石油乳劑稀釋八至十三倍液殺，(7) 用硫黃石灰含劑四〇至五〇倍液噴殺；大概用茶油乳劑可殺死其一齡若蟲 75% - 100%，烟葉石灰液可殺死其一齡若蟲 71% - 100%，毒魚藤香梘劑可殺其一齡若蟲 90% - 100%，辣蓼香梘劑可殺死其一齡若蟲 90%，鹼水香梘液可殺死其一、二齡若蟲 88% - 95%，硫黃石灰含劑可殺死其二齡若蟲 100%；惟噴藥兩日，樹葉完全脫落，夏季不適用。以上所述各種藥劑防治，均屬初步試驗，可否實用，須待復試證實。

54 金鋼鑽之研究

(1) 金鋼鑽生活史之觀察：金鋼鑽之生活史甚複雜，其各期發生極不一致，卵、幼蟲、蛹、成蟲、各期，從五月至十月隨時皆可找見之，其防除之困難處，亦在此點也。

(2) 檢查花落鈴中被金鋼鑽幼蟲食落數及其內中幼蟲數：執除落花落鈴，係多數昆蟲學者認為防除金鋼鑽有效方法之一。本年檢查結果，每

九四四二個落花落鈴之中，被金鋼鑽幼蟲食害墜落者有二七六二個，即佔二九%，有金鋼鑽幼蟲者，一五八〇個，即佔一六·七三%。
(3) 金鋼鑽幼蟲每頭可食害棉芽、棉花、嫩莖、各部試驗：現將所得之結果，列表示之於下：

幼蟲數	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	一生食害各部份
1	芽 1	繼續食害第一齡所食之芽	嫩莖 2	嫩莖 1	嫩莖 2	芽 1
2	同右	同右	同右	嫩莖 2	嫩莖 1	嫩莖 5
3	同右	同右	已死		芽 1	芽 2
4	同右	同右	嫩莖 2	已死		嫩莖 5
5	同右	同右	同右	嫩莖 2	逃失	
6	同右	同右	已死			
7	同右	同右	嫩莖 2	嫩莖 1	嫩莖 2	芽 1 嫩莖 5
8	同右	同右	已死			
9	同右	小花蕾 1	嫩莖 1	同右	同右	芽 2 小花蕾 1 嫩莖 4
10	同右	繼續食害第一齡所食之芽	嫩莖 2	嫩莖 2	同右	芽 1 嫩莖 6

(4) 金鋼鑽寄生之其他食物調查：據調查所得，為一種野生錦葵科 (Malvaceae) 植物，此植物土名為痴頭婆，為一種多年生草本植物，高約數寸至二尺餘，葉及新嫩部份多絨毛，葉略成圓形葉，前方兩側向內凹陷，呈淺弧形，葉脈網狀，花細小，淡紅色，實分五室，每室之外，向生多數之長刺，刺之頂端，生倒向之鈎四五枚，能藉此勾附着於動物體上，

或人類之頭髮及衣服上，以撒布其種子，故得名爲痴頭婆花，爲未種棉前各種棉作害蟲（如金鋼鑽、蚜、棉浮塵子、黑星椿象等）之主要寄生處所。

(5) 金鋼鑽寄生蜂之調查：金鋼鑽寄生蜂已往發現者，有七種，計屬小齒蜂科 (Braconidae) 者一種，寄生於金鋼鑽幼蟲之體上；屬姬科 (Gehneumonidae) 者三種，兩種寄生於蛹之體上，一種寄生於幼蟲之體上；屬小蜂科 (Chalcididae) 者二種，一種寄生於幼蟲體上，一種寄生於蛹體上；屬姬蜂科 (或稱蜉蝣幼科) (Eulophidae) 者一種，寄生於越冬之蛹上。今年調查所發現者有兩種，一種屬寄生小蜂科 (Trophogranthidae) 寄生於金鋼鑽之卵上，一種屬觸動科 (Pteromalidae) 寄生於蛹之體上。此兩種寄生蜂中，以寄生於卵之卵寄生小蜂效力較大，金鋼鑽亦被此寄生蜂寄生死者，最少有二〇%以上。

(6) 藥劑毒殺金鋼鑽幼蟲初步試驗：以淨硫酸鉛、硫酸鉛加石灰，一份硫酸鉛加九份石灰、淨硫酸鈣、硫酸鈣加石灰，一份硫酸鉛加九份石灰、將此種藥粉撒佈於棉花鈴各部上，置於養蟲蟲內，放入金鋼鑽幼蟲數頭，以觀食後有無中毒而死者，結果無效。

(7) 撒佈藥劑防止金鋼鑽產卵初步試驗：以籬罩棉二株，一撒以硫酸鉛加石灰、硫酸鈣及硫酸鈣加石灰等粉末，一不撒，乃放入金鋼鑽雌成蟲，結果撒藥粉者比不撒藥粉者卵數爲少，但此數種藥劑是否適用，尙須再作試驗與其他藥劑比較，始能決定。

55 石油乳劑與茶油乳劑噴棉浮塵子試驗 試驗結果，用石油乳劑二十至三十倍液殺若蟲，效力皆在九〇%以上，對棉無害；就效力上言，尙可使用，但每畝每次所需藥資，最低數爲二·九一七元之多，在我省農村經濟情形之下，誠不適用；至二十倍以上之稀釋液殺若蟲效力薄弱，更不待言。用茶油乳劑之十倍至二十五倍液殺若蟲效力甚強，均爲一〇〇%，而每畝每次施用之最低費用僅〇·五七七元，較之石油乳劑之最低數少二·二四元，少四倍，即三十倍液殺若蟲效力，亦在九八%之間，較之石油乳劑二

十倍至三十倍液之殺若蟲效力，有過之無不及，故茶油乳劑爲最經濟，而合一般農民之採用，但此次係初步試驗，所得結果，未經證實，尙須再加精密比較試驗，以確定之。

56 守瓜蟲之研究

(1) 統制試驗 (1) 粉劑防止成蟲食葉試驗。結果：烟骨粉除蟲菊有效，消石灰、草木灰次之；(2) 防止成蟲產卵試驗。結果：以穀殼河沙木糖有效；(3) 殲滅幼蟲試驗。材料用他油乳劑，結果無效。

(2) 田圃試驗 (1) 西瓜之部第一次試驗：分八區，各區處理如下：第一區 葉 無 第二區 根 臭水 第三區 葉 紙袋 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第四區 葉 紙袋 烟骨粉 臭水 第五區 根 臭水 第六區 葉 紙袋 烟骨粉 臭水 第七區 葉 紙袋 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第八區 葉 紙袋 烟骨粉 臭水 第九區 根 臭水 第十區 根 臭水 第十一區 根 臭水 第十二區 根 臭水 第十三區 根 臭水 第十四區 根 臭水 第十五區 根 臭水 第十六區 根 臭水 第十七區 根 臭水 第十八區 根 臭水 第十九區 根 臭水 第二十區 根 臭水 第二十一區 根 臭水 第二十二區 根 臭水 第二十三區 根 臭水 第二十四區 根 臭水 第二十五區 根 臭水 第二十六區 根 臭水 第二十七區 根 臭水 第二十八區 根 臭水 第二十九區 根 臭水 第三十區 根 臭水 第三十一區 根 臭水 第三十二區 根 臭水 第三十三區 根 臭水 第三十四區 根 臭水 第三十五區 根 臭水 第三十六區 根 臭水 第三十七區 根 臭水 第三十八區 根 臭水 第三十九區 根 臭水 第四十區 根 臭水 第四十一區 根 臭水 第四十二區 根 臭水 第四十三區 根 臭水 第四十四區 根 臭水 第四十五區 根 臭水 第四十六區 根 臭水 第四十七區 根 臭水 第四十八區 根 臭水 第四十九區 根 臭水 第五十區 根 臭水 第五十一區 根 臭水 第五十二區 根 臭水 第五十三區 根 臭水 第五十四區 根 臭水 第五十五區 根 臭水 第五十六區 根 臭水 第五十七區 根 臭水 第五十八區 根 臭水 第五十九區 根 臭水 第六十區 根 臭水 第六十一區 根 臭水 第六十二區 根 臭水 第六十三區 根 臭水 第六十四區 根 臭水 第六十五區 根 臭水 第六十六區 根 臭水 第六十七區 根 臭水 第六十八區 根 臭水 第六十九區 根 臭水 第七十區 根 臭水 第七十一區 根 臭水 第七十二區 根 臭水 第七十三區 根 臭水 第七十四區 根 臭水 第七十五區 根 臭水 第七十六區 根 臭水 第七十七區 根 臭水 第七十八區 根 臭水 第七十九區 根 臭水 第八十區 根 臭水 第八十一區 根 臭水 第八十二區 根 臭水 第八十三區 根 臭水 第八十四區 根 臭水 第八十五區 根 臭水 第八十六區 根 臭水 第八十七區 根 臭水 第八十八區 根 臭水 第八十九區 根 臭水 第九十區 根 臭水 第九十一區 根 臭水 第九十二區 根 臭水 第九十三區 根 臭水 第九十四區 根 臭水 第九十五區 根 臭水 第九十六區 根 臭水 第九十七區 根 臭水 第九十八區 根 臭水 第九十九區 根 臭水 第一百區 根 臭水

試驗結果：防止成蟲食葉用紙袋、烟骨粉、波爾多液、波爾多液、硫酸鉛等，皆有相當功效，臭水殺卵，烟骨粉防止產卵，亦有相當功效；但難收完全之效。產量調查，以第一、五、六、七各區爲佳，第一區用人工捕捉，害蟲自然減少，惟幼蟲食根仍難避免，故西瓜未及成熟，瓜蔓已枯，產量雖豐，仍無益也；五、六、七區產量居其次位，應歸藥劑防止之功。

第二次試驗：分五區，各區之處理如下：第一區 葉 紗草 波爾多液 第二區 葉 紗草 波爾多液 第三區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第四區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第五區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第六區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第七區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第八區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第九區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第十區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第十一區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第十二區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第十三區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第十四區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第十五區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第十六區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第十七區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第十八區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第十九區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第二十區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第二十一區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第二十二區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第二十三區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第二十四區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第二十五區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第二十六區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第二十七區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第二十八區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第二十九區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第三十區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第三十一區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第三十二區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第三十三區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第三十四區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第三十五區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第三十六區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第三十七區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第三十八區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第三十九區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第四十區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第四十一區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第四十二區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第四十三區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第四十四區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第四十五區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第四十六區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第四十七區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第四十八區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第四十九區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第五十區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第五十一區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第五十二區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第五十三區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第五十四區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第五十五區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第五十六區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第五十七區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第五十八區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第五十九區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第六十區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第六十一區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第六十二區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第六十三區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第六十四區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第六十五區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第六十六區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第六十七區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第六十八區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第六十九區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第七十區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第七十一區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第七十二區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第七十三區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第七十四區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第七十五區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第七十六區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第七十七區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第七十八區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第七十九區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第八十區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第八十一區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第八十二區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第八十三區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第八十四區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第八十五區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第八十六區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第八十七區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第八十八區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第八十九區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第九十區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第九十一區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第九十二區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第九十三區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第九十四區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第九十五區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第九十六區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第九十七區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第九十八區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第九十九區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛 第一百區 葉 烟骨粉 波爾多液 硫酸鉛

三、四區用殺殺及烟骨，得同等效力，與第五區比較，頗見顯著；惟據統制試驗，凡施殺殺之區，即能完全遮斷產卵，今在田圃所得之結果，未能符合，考其原因，或因當西瓜抽苗二三寸時，天氣連日陰雨，瓜苗因之萎黃，竟至枯死，當此時其已枯者，因另行補種，其萎黃者不忍即時拔去，即於該次之邊傍拔去殺殺，補種若干株，以作預備，成蟲或藉此機會潛入產卵於將死之瓜根，迨新種之瓜苗長成，則轉害於新株也。此種推想，是否合乎事實，容後試之。

(2) 紅瓜之部：本試驗分八區，各區處理如下：第一區捕捉，第二區：波爾多液砒酸鉛，第三區：波爾多液砒酸鉛，生石灰水，第四區：波爾多液，第五區：波爾多液，生石灰水，第六區：捕捉，生石灰水，第七區：捕捉，波爾多液，第八區，放任。試驗結果：第一區長期捕捉，瓜苗蔓生育甚佳，但根部終不免受幼蟲侵害，而致陸續枯萎，第二，三區施用波爾多液砒酸鉛，較第四，五，七區用波爾多液者為佳，第六區施生石灰者不及上列各區，至標準區無所施用，其生育更無論矣。根部害蟲調查，凡施波爾多液砒酸鉛之區，均見減少，捕捉區生石灰水區及標準區甚劇烈，然不論蟲害之輕重，其百分率均甚高。

(一) 良種繁殖

1. 稻作 南甯稻作分場繁殖黑督四號，白谷糯十六號，竹粘一號，共約六〇畝；桂平稻作分場繁殖早白花新青粘十二號，黑督四號，中山一號，竹粘一號，大崗粘等，每穗繁殖三〇畝。

2. 棉作 中棉引種繁殖，有長豐白籽，江陰白籽 Raoum 百萬棉，(金大) 百萬棉，(杭州) Beni 玉林中棉，湖口白籽，賀縣棉，陽朔棉，融縣棉，平樂棉，富川棉等十三種；美棉引種繁殖有法字棉，愛字棉，山東棉，脫字棉，289E, A, B, C, Bnu, 靈寶棉，斯字棉，洋雞腳棉，8855, 玉林美棉 088, 401, 0101, 共十五種。

3. 糖蔗 繁殖 POT2727, POT2878, POT2725, POT2714, 等優良蔗種

四十餘種，尤以前二者為最多，除蔗莖上部留作種莖用，約計三萬斤外，其餘各部份均充榨糖原料，得片糖一萬三千五百九十四斤。

4. 果樹 本年度將中外各地果樹名種繁殖，以便分發各縣試驗場，作區域引種試驗，計繁殖品種共一〇四種，二〇三一二株。

(三) 調查

1. 棉作害虫調查 二十六年七月間，派員往平樂桂林調查為害情形，計調查縣份有平樂恭城鍾山富川賀縣昭平陽朔桂林永福荔浦修仁榴江等十二縣，至九月上旬，調查完畢，茲將數種重要棉作害虫，在各縣為害程度，表列於後：

縣名	害虫名					
	棉浮塵子	金鋼鑽	棉	蚜	棉大捲葉	黑星椿象
平樂	三五%	一七%	一七%	一五%	一五%	七%
恭城	二〇%	一〇%	一五%	一〇%	一〇%	頗多
鍾山	三五%	一五%	一五%	七%	七%	同右
賀縣	三〇%	一〇%	一〇%	一〇%	一〇%	同右
富川	五%	四%	四%	四%	甚少	甚少
昭平	二〇%	五%	五%	五%	一〇%	同右
陽朔	一〇%	一〇%	五%	五%	五%	頗多
桂林	一二%	一%	七%	七%	五%	同右
荔浦	三〇%	一〇%	一〇%	一〇%	五%	七%

此外永福修仁榴江三縣種棉甚少。至棉作害虫為害之輕重多因品種而異，普通中棉之抵抗力較一般美棉為強，故其被害之程度較美棉為輕，尤以棉

浮塵子，棉蚜，棉大捲葉虫，爲害最爲顯著。平樂鍾山賀縣多種美棉，故其被害情形較重，而富川所種之棉，完全爲土棉，故其被害較輕。

2. 土壤調查 計平樂縣之調查自二十六年九月二十四日起至十一月九日止，歷時共四十六日，蒼梧縣之調查由二十七年一月二日起，至同年三月三十日止，歷時八十日，關於該項結果，因過於複雜，茲從略。

(四) 推廣

1. 農作物 南甯稻作分場及桂平稻作分場，本年度推廣黑督四號，白谷耘十六號，竹粘一號，及中山一號等，水稻良種不少，至場本部則除綠肥種子蔗種外，其餘各種尙無大種子可供正式推廣，故除分發綠肥種子蔗種以外，將最近二年來稻作品種比較試驗中認爲較良之「白殼耘」「平甯年報中報告之。

地禾紅」，「柳州奮禾穀」，等分發各地，以應急需；計水旱田綠肥種子共發出約四千斤，稻作十九種發出種七百九十六斤，棉種二十五種發出種子五百二十斤，蔗種三種發出蔗種二萬二千九百五十三斤。

2. 果樹 本年分發果樹苗木，至各縣農場試驗栽培，共計五十六個品種，一三〇株，推至三十五個縣農場。

(五) 氣象觀測

民國二十六年逐月氣象表平均表

月	份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
氣	壓	748.87	747.79	742.77	740.79	736.61	732.26	728.74	729.68	754.46	739.17	744.16	745.0	739.24
氣	月平均	9.2	11.9	15.9	20.4	25.0	26.8	29.1	27.7	27.6	23.7	16.1	12.4	20.5
溫	最高平均	12.7	15.8	19.8	23.7	29.7	30.8	34.1	32.1	33.2	30.7	20.9	17.1	25.1
(C)	最低平均	5.9	8.2	12.4	17.5	21.4	23.2	24.9	24.6	23.5	17.5	12.4	8.4	16.7
總	對溫度	6.40	8.24	10.96	15.02	19.03	21.35	23.0	23.70	20.88	15.60	11.68	8.34	15.47
(mm)	相對濕度	71.6	74.2	76.9	81.1	78.3	80.7	76.4	84.3	73.2	66.4	78.5	80.3	76.8
雨	量	39.9	62.1	30.9	77.3	194.5	42.03	5.14	386.3	51.6	2.8	48.5	24.1	1389.4
風	向	NNW	N	N	NNW	S	S	S	E	S	N	N	NNW	

風 (0.12)	力	2.1	2.1	2.4	2.6	2.0	1.4	2.2	1.4	2.1	1.8	2.1	1.8	71.0
雲 (0.10)	量	8.2	8.1	8.6	9.0	8.1	7.5	7.6	8.5	5.1	3.4	7.7	7.5	7.3
日 (14)	照	63.9	63.8	69.5	46.5	148.7	149.1	245.8	152.0	242.2	261.8	87.2	85.2	16.17
蒸 發 (mm)	量	67.9	71.6	84.5	88.0	168.9	169.6	230.0	158.1	199.5	207.3	95.6	58.6	1604.6
能 見 (0-9)	度	6.0	6.6	6.1	6.8	7.3	7.2	8.3	7.6	7.9	7.4	7.0	6.4	7.1

廣西民團幹部學校農林示範場廿六年

度工作報告

一、概說

(一)沿革

民國九年，盤斗寅先生籌設廣西農事試驗場，並擬開辦農業學校，迨民十政變，即歸停頓，直至民十五年，始將廣西農事試驗場恢復辦理，民十六年冬改組為南甯農林試驗場，十八年春試驗場停辦，改組為西鄉塘林場，直屬於南甯林墾區，是年夏，政變又起，業務無法進行，迄二十年政局統一，西鄉塘林場乃得規復經營，其原有房屋撥與砲兵營使用，另建房屋兩座，為林場職工住宿及辦公之用，二十二年冬，柳州廣西農林試驗場商借西鄉塘林場房屋一部，及租賃民田，成立南甯水稻試驗分場，二十三年秋，將西鄉塘林場及南甯水稻分場合併為南甯農場，二十四年七月南甯農場又改為南甯熱帶果樹場，仍兼辦水稻試驗工作，二十五年四月，省政府為適應幹校需要起見，將熱帶果樹場改組為廣西民團幹部學校農林示範

場，於五月一日，組織成立，水稻試驗工作，仍由示範場繼續代辦，同年十月，奉令將木稻試驗部份劃出，成立廣西農事試驗場南甯稻作分場，所有房屋器物仍與示範場共用，其主任一職，亦由示範場主任兼充，不過其事業係統及試驗方針，須與廣西農事試驗場相連貫。

本場距離幹校稍遠，為便於學生實習觀摩起見，廿五年夏季特於校舍東面之嶺坡，闢一新場，十二月底，新屋落成，二十六年一月上旬場內大部份技術人員始遷入居住，現僅租具規模，一切業務與設備猶待繼續努力與充實。

本場原址，面積一百八十六畝，內有大小池塘五口，約佔六畝，另租用水田四十畝，新農場面積，一百六十畝，內有新築池塘四口，約佔四畝，苗圃面積三十畝，另有池塘二口，面積約七畝，舊麻圃面積一百二十畝，森林用地面積約四千畝，合計總面積四千四百餘畝。

(二)組織

本場組織，按業務之需要，暫分為農藝園藝森林畜牧事務等五組，現有職員十九人，計兼主任一人，技士兼教官八人，技佐四人，會計員一人，事務員一人（原定二人尙缺一人）助理員三人。

(三)經費

本場係於民國二十五年五月一日，由前南甯熱帶果樹場改組而成，所有二十五年五六兩月份經常費，仍照前果樹場二十四年度五六兩月份預算

原案開支，另由省政府發給開辦費國幣四千元，以供購買用具及開墾場地 收買水田之用，茲將本場歷年經費分配表列後：

年度	俸給費(元)	辦公費(元)	購置費(元)	特別費(元)	事業費(元)	臨時費(元)	合計(元)	附註
二十四	一〇〇〇・〇〇	三七六・〇〇	三〇・〇〇	一六・〇〇	五六〇・〇〇	四〇〇〇・〇〇	五九八二・〇〇	上列係五六兩月份預算加三算
二十五	一一〇九六・〇〇	一七六〇・〇〇	四〇〇・〇〇	三八四・〇〇	六〇〇〇・〇〇	〇〇七六八〇・〇〇	二八三二〇・〇〇	加六算
二十六	一〇七九〇・四〇	一五八四・〇〇	一八〇・〇〇	三〇二・〇〇	四〇五四〇〇・〇〇	一七八八・〇〇	二〇〇四四・八〇	國幣

二、工作報告

(一) 農藝

1. 水稻良種繁殖 本年度晚稻，(即二十六年份晚稻)本場繁殖竹粘一號三十四畝，共收得穀一萬三千六百斤，本年度早稻，(即二十七年份早稻)繁殖黑督四號，黑督七號，及白谷糯十六號等，三品種三十二畝五分，因天時亢旱，收穫略受影響，共收得穀八千三百餘斤。

2. 試種小麥 小麥關係糧食至鉅，又可利用冬間耕作，但邕屬農民甚少栽培，本場為準備提倡起見，於本年度試行栽種，除因天時亢旱關係其地位高亢者結果失敗外，稍為濕潤土質結果尚佳，每畝可百斤至一百五十斤，如有水源灌溉，則更無問題，今後亟應廣為提倡。

3. 單作物之栽培 本組新墾旱地四十餘畝，均栽種單作物，如陸稻玉蜀黍高粱鴨脚粟，落花生，木薯，棉麻等，目的在供本校學生觀察各項栽培作業，惟本年春夏亢旱，各種作物生長欠佳。

4. 綠肥之栽培及利用 本場在冬季栽培油菜，因受亢旱，成績不佳，又引種旱地綠肥作物 *Crotalaria* 沙字斯字字及 *Tephrosia* 共四種，其中以 *Tephrosia* 一種成績較優，至於利用方面，則以之製造堆肥，然後施用。

(二) 園藝

1. 果樹之栽培及管理 本場舊址，原為熱帶果樹場，是以原植果樹不少，其中尤以香蕉菠蘿為多，柑橘類次之，新場為示範園藝作業起見，闢園地二十餘畝，各項果樹均酌量栽培，以資學生實習觀摩，故工作方面為經常之除草施肥除虫等，二十六年冬及二十七年春夏連月亢旱，香蕉發育不良，收穫無多，菠蘿因能耐旱，生長尚佳，頗有收穫，其餘多屬二三年生果樹，未達結果年齡。

2. 瓜菜之栽培及管理 本場有瓜菜作業地十餘畝。栽培各種應時瓜菜，並引種外來品種，以供社會之需要，而資學生之觀摩，其中以西瓜為社會人士所歡迎，有供不應求之勢，至番茄與大蔥亦頗有可觀。

3. 果樹之繁殖 菠蘿及香蕉之繁殖力甚強，本場為適應附近鄉村及南部各縣之需要，除香蕉聽其自然繁殖以挖取銷售外，特闢園地以繁殖菠蘿，本年度計繁殖四千餘株，尚覺供不應求。

(三) 森林

1. 育苗 本年度育苗種類，以松、按為大宗，苦棟、桐油次之育苗苗木如下表：

種名	株數
松	二〇〇,〇〇〇
按	六六,〇〇〇
苦棟	一一,〇〇〇

桐油 七,二〇〇
其他 五,六〇〇
合計 二九五,八〇〇

本年春季，按，桐等苗木陸續出山定植，即將其原苗圃整地分別育松，按，桐油等，並大量移植按苗，現在生長情形尚佳。

2. 造林 本場造林主旨：一在示範，一在改造本校周圍風景，故先就本校附近各處地段造植，本年度因天時亢旱，不能大量造植松苗，只於苗圃東邊植松一八,五〇〇株，而生活成數甚低，迨夏雨來時，已非植松之時，即造植按桐等樹，亦煞費工夫。計本年度造林種數目，列如下表：

種名	畝	數	株	附	註
大葉桉	二〇〇	(畝)	二七,四七〇	(株)	
馬尾松	七		一八,五〇〇		
千年桐	一三三		四,〇八〇		
三年桐	七		四三〇		
石栗	一〇		九三七		
樟	七		二七三		
其他	四		三九四		
合計	四三八		五二,〇八四		

(四) 推廣

1. 農藝組 本組繁殖所得之優良稻種，儘量推廣於甯甯，潯州，梧州，鬱林等四區各縣縣農場，及本校學生與一般民衆計：糙白谷糯十六號及東莞白十八號共九千餘斤，晚籼竹粘一號一萬二千餘斤，合共二萬一千四百餘斤。(內有二百斤係免費供應乾校發給邑甯縣鄉村建設實驗區各村民團後備隊比賽之獎品)可栽種之面積約四千畝，此外並推廣綠肥種子三十餘斤。

2. 園藝組 本組推廣香蕉秧苗四千一百餘株，菠蘿秧苗四千九百餘

株，又如西瓜及番茄等瓜菜種子，亦儘量推廣，尤以西瓜種子供不應求。
3. 森林組 本組推廣事項分林木種子及苗木兩部，林木種子部份計油桐籽四百四十餘斤，(內有三百九十餘斤由本部出售)按樹籽約十四斤，苦楝子十斤；苗木部份計按苗二萬五千二百餘株，千年桐三千七百餘株。
4. 畜牧組 本組推廣種豬二頭，(公母各一)種雞十八隻，種蛋九十個。

(五) 其他

1. 授課 本場主任須兼農業常識，主任教官技士八員須兼任農業教官，按時講授，全校二十四中隊學生之農業常識一門功課，必要時召集全體學生由主任演講各項改良農業及農村經濟等問題。

2. 指導學生實習 本場農藝，園藝，森林，畜牧各組之各項作業，於必要階段，由各技士兼教官率領各隊學生到場指導其實習。本年度第六屆第一至第七中隊學生畢業時，到亭子鄉各村實習，對於農林建設一門均由本場派出技士兼教官分赴各村指導，各組學生實行推廣良種，舉行冬耕，營造公有果園，公有林場，及製造堆肥等項工作。

平樂棉業專場二十六年工作報告

一 ● 概說

本場二十四年春成立於平樂蔣家村，計場地面積約二百餘畝，因場地不敷應用，於二十五年春加租馬渭村場地百餘畝，後以蔣家村地勢高低不平，土質肥瘠差異極大，甚不適合試驗使用，乃於二十七年春，遷往馬渭村現址。計現有場地面積一百二十餘畝，經費國幣七千八百餘元，臨時費七百二十元。工作人員，場長技士各一人，技佐二人，事務員助理員各一人。員工住宿舍一座，肥料室牛舍等各一間。圖書計中西書籍雜誌刊物等

千餘冊，儀器如天秤，顯微鏡，軋花機及其他細小用品數十種。棉花蟲害及品質等標本數十種。

二、工作報告

(一) 試驗研究

1. 中棉二行試驗 本試驗材料係去年鈴行試驗當選之二二〇系，株行試驗當選之一六系，合計二三六系。經田間觀察及室內研究之結果，共當選八十二系。

2. 中棉株行試驗 本試驗材料，係由上年場內普通栽培地選出良好單本，及上年鈴行與株行試驗留級者，計共三五〇系。根據田間觀察及室內研究之結果，當選之品系有富川棉三五系，平樂棉七系，恭城棉一五系，桂林棉九系，那馬棉一〇系，陽美棉三系，龍州棉三系，永明棉三系等共八五系。

3. 美棉株行試驗 本試驗材料係山場內各美棉栽培選出良好單本，共計三一系。經田間觀察及室內研究決定者，計有南京脫字棉六系，愛字棉二系，德字棉五三一二系，常德脫字棉一五系，古州退化美棉六系，共三一系。

4. 中棉品種比較試驗 本試驗係繼續上年之試驗材料，有平樂棉，恭城棉，富川棉，龍州棉，桂林棉，陽美棉等六種，採用拉丁方排列法。

試驗結果：品種間有顯著差異，即兩品種之產量相較大於一五·七二者為顯著，茲附比較表於下：

產量差異比較表

名稱	平均產量 (每畝斤)	差異
桂林棉	95.8	
龍州棉	94.6	1.2

陽美棉	80.9	14.9	13.7		
富川棉	78.9	16.9	15.7	2.0	
恭城棉	73.9	21.9	20.7	7.1	5.0
平樂棉	70.6	25.2	24.0	10.3	8.3, 3.3

5. 中外棉品種比較試驗 本試驗材料有南京脫字棉，百萬棉，愛字棉，德字棉五三一(985(南非洲)，9264(德非洲))等七種，採用隨機排列法。試驗結果：品種間有差異顯著，即兩品之產量相較大於一九·四九者顯著，茲附比較表於下：

產量差異分析表(畝)

品種名稱	平均產量(斤)				
柳州百萬棉	89.2				
南京脫字棉	79.2	10.0			
德字棉 531	67.6	21.6	11.6		
愛字棉	67.2	22.0	12.0	0.4	
南非洲棉 3835	67.0	22.2	12.2	0.6	0.2
南非洲棉 9254	61.8	27.4	17.4	5.8	5.4, 5.2
南非洲棉 955	53.8	35.4	25.4	13.8	13.4, 13.2, 8.0

9. 美棉播期試驗 本試驗品種用脫字棉，播期分六個處理法，即四月一日，十一月，二十一日，五月一日，十一月，二十一日等六期，採用隨機排列法，以區為單位，區長二十尺，區寬六尺，行距二尺，株距一尺，一區三行，每區面積五十分之一畝，(改用算因子〇·一)重複四次，各

種五區，區間均開溝，試驗地各邊加設保護區。

試驗結果 處理間有顯著之差異，即兩處理之產量相較大於一九者為顯著，茲附比較表於下：

產量差異比較表

播種時期	平均產量(斤)	差異	
4—1	100,5		
4—11	110,5	10,0	
4—21	90,8	9,7	19,7
5—1	72,0	18,5	28,5 18,8
5—11	48,4	52,1	62,1 42,4 23,6
5—21	50,5	50,0	60,0 40,3 21,5 2,0

7, 缺餅肥料效力試驗 本試驗品種用富川棉，分花生畝，棉畝，麻畝，桐畝，不施等五種處理法。每處施用量均八十斤，採用拉丁方排列法。以區為單位，區長二十尺，區寬六尺，行距一尺五寸，株距八寸，每區面積五十分之一畝，(改算因子0.1)區間開溝，試驗地各邊加設保護區。
試驗結果：處理間有顯著差異，即兩處理之產量相較大於七·四六者為顯著，茲附比較表於下：

產量差異比較表

處理項目	平均產量(每畝斤)	差異	
花生畝	86,5		
麻畝	86,0	0,5	

不施	64,7	21,8	21,3	12,9	10,8
棉畝	77,6	8,9	8,4		
麻畝	77,5	11,0	1,05	2,1	

8, 缺餅肥料同價試驗 本試驗品種用富川棉，分花生畝，棉畝，桐畝，麻畝，及無肥等五種處理法。各處理每畝用量之多寡，均以毫幣二元購買所得之量施用之。採用拉丁方排列法，以區為單位。區長二十尺，區寬六尺，行距一尺五寸，株距八寸，一區面積五十分之一畝。(改算因子0.1)區間開溝，試驗地各邊均設保護區。茲憑變量分析之結果，本試驗處理間無顯著差異。

6, 中棉兩熟制試驗 本試驗材料，用蠶豆，小麥富川棉三種。處理法分蠶豆懶棉，小麥懶棉，蠶豆小麥，及不種前作物等五種。小麥蠶豆懶棉及不種前作物，均照普通適期播種；其餘各處理，前作物收穫後，即行播種，採用拉丁方排列法，以區為單位。區長二十尺，區寬六尺，每區面積五十分之一畝。各處理區蠶豆棉花，四行區行距一尺五寸，均點播小麥，五行區行距一尺二寸，條播，區間開溝，試驗地各邊設保護區。據用變量分析，本試驗之結果，處理間無顯著之差異。

10 中棉株間距離試驗 本試驗材料，用富川棉。處理法用八寸，(對照)一尺，一尺二寸，一尺四寸，一尺六寸，以區為單位。區長二十尺，區寬六尺，行距一尺五寸，一區四行，面積五十分之一畝，每間二區為標準，區重複四次，各種五區。本試驗產量結果，係用學生法計算之，茲將計算結果之顯著程度，分列於下：

區對一尺	Odd2	181:1.....顯著
區對一尺二寸	Odd2	199:1.....顯著
區對一尺四寸	Odd2	94:1.....顯著

11 中棉品種觀察 本年中棉品種觀察材料，計共六十種，各種植一行。據田間觀察之結果，各種染病蟲害頗烈，故均留作下年再行觀察之用。

12 美棉品種觀察 本年美棉品種觀察材料，計省內外共五十一種，分行種植，各種二行。據田間觀察之結果，各品種受病蟲害極烈，故大部留作下年再作觀察之用。

13 自然雜交之研究 本研究計分去勢，去勢洗灌柱頭，去勢剪去花片，自然脫落等四種。處理法分中美棉，各做一個，各取三百株，中棉花料用富川棉，美棉用脫字棉茲將結果，列表如下：

中棉自然雜交百分率			
處理方法	花朵數	脫落數	結果數
去勢	一九八	一〇九	八九
去勢洗灌柱頭	一九八	一二四	七四
去勢剪去花片	一九八	一五四	四四
自然脫落	一九八	七七	一一一
結果百分率			七三·五
去勢			六一·一
去勢洗灌柱頭			三六·三
去勢剪去花片			六一·一
自然脫落			六一·一

美棉自然雜交百分率			
處理方法	花朵數	脫落數	結果數
去勢	二八九	一九九	九〇
去勢洗灌柱頭	二九〇	二二一	六九
去勢剪去花片	二九〇	二二七	五三
自然脫落	二九〇	一四八	一四二
結果百分率			四八·九
去勢			六五·八
去勢洗灌柱頭			四八·五
去勢剪去花片			三七·三
自然脫落			四八·九

(二) 推廣
本年度推廣之棉種，大部以富川白籽棉較多，茲將各地領種數量，表列於後：

二十六年推廣棉種統計表

省立南寧林場廿六年度工作報告

區	別品種名稱	索種機關	數量(斤)	可種面積(畝)	附註
本場區域內	富川棉		二八	三二八·〇〇	五三·〇〇
	富川棉		二六	三五〇·〇〇	五八·〇〇
省外各機關	玉林中棉		一	一〇〇〇	〇·二〇
	脫字棉		一	二二〇〇	三·五〇
	其他		一	二〇〇〇	〇·三〇
	桂林棉		一	四〇〇〇	〇·八〇
合計	龍州棉		一	一〇〇〇	〇·二〇
	富川棉		一	四〇〇〇	〇·八〇
		合計	七〇	七〇〇〇·〇〇	一一六·八〇

省立南寧林場廿六年度工作報告

一、概況

本場現因環境及業務實施關係，分為總場及棧路軍山二分場，均在邕甯縣屬，總場原係茅橋林場，棧路分場原係棧路林場，軍山分場原係軍山林場，以該三林場互距不遠，且有場地過於狹小，為統一事權，充實業務，節省開支，於民廿七年五月底將三林場合併，統稱南甯林場，旋各縣縣農林場相繼成立，為免混淆而符名實起見，乃改稱今名。按本場總場於十五年五月成立，在南甯之茅橋籌設省立林場，名為省立第一林場，直轄於省建設廳；民十六年十一月改組，易稱南甯造林事務所，歸廣西實業院管轄，為擴充事務，計呈准於邕甯屬之棧路圩附近，增設分所，名南甯造林事務所邕甯路分所，是為棧路分場創設之始；及民十八年四月造林事務所奉令改組為南甯林場區署後，復呈准於邕甯縣屬長塘圩北岸附近，籌設林場，名軍山林場；其原有茅橋軍山二處，亦易名為茅橋棧路林場，由南

南寧林區署直轄，因政局紛亂，事業俱歸停頓，民廿年政局底定恢復，民廿三年五月林區署撤消，各林場改隸省農林局，民廿五年三月農林局裁撤，乃由省府管轄，至廿七年五月，始合併爲一，此本場沿革之大概也。

本場總場位於邕垣東北隅，離城十五里，邕賓公路經其南，邕武公路沿其西，面積七萬三千三百九十九畝，狀如長方形，崗陵起伏，傾斜度不大，地質爲洪積層，土壤係礫土砂土構成，錯雜分佈，地味極酸瘠，故爲適應土地環境及使地面迅得森林被覆計，對於造林樹種，選取馬尾松爲主，大葉桉油桐相思等爲副，歷年育苗造林，均依此旨進行，俾得早日將荒野全部覆蔽。現有苗圃地六十三畝，已育有馬尾松，大葉桉，石栗，黃金樹，喜樹，側柏，紅豆，白臘，青朴，桂，楊，椎栗，相思，合歡，苦楝，無患，樟等苗木七百二十三萬株，其已造林者，有馬尾松一千三百六十畝，二十八萬八千三百五十九株，大葉桉一千五百五十一畝，三十四萬七千五百七十株，油桐九百八十畝，五萬三千四百餘株，其他油茶，相思，石栗，喜樹，側柏，紅豆，洋槐，白臘，合歡，苦楝，黃檀，楓，樟等九百零五畝，約一十一萬九千株；又民廿四廿五年間引進外來良種，於場之東南隅較低處，開地二百五十畝，爲果樹，蔬菜，特作，畜牧等用地，計現有柑橘類一千一百零六株，梨一百七十八株，桃三十四株，香蕉一千二百六十株，菠蘿四千二百株，其他約百株，瓜類有台灣西瓜，南瓜，雞類有意大利力行雞，本省鎮邊西隆雞數十隻，作育經年，略見成效，惟抗戰以還，經費酌減，事業難以擴充，今後之措施，爲着力於林業之發展，園藝畜牧諸副業則暫維持而已。

本場分場原爲省營林場之一，場址設於邕南縣屬之撈路墟附近，面積不大，全場祇三千餘畝，除各村水田攪雜其間及除地外，實有面積二千七百餘畝，地勢多屬平坡，傾斜度約在十五度左右，地質爲新生代之洪積層，泰半砂質壤土，結合力弱，含水量亦微，表土淺，地力劣，現有苗圃地一百一十餘畝，除有廿餘畝因地勢傾斜，經數年培育苗木，其表土被沖洗，已改作造林地之用外，實有圃地八十餘畝，林地面積連年造植馬尾松，大葉桉，油桐，相思等，業已植滿，於民廿五年春暫劃定邕南縣屬七坡嶺一帶荒地，擴充造林地，面積一十三萬餘畝，該處與撈路相距三十餘里，有邕龍公路貫通聯絡，交通尙便；該處山嶺高聳，傾斜度甚大，約四十五度至七十度，地質爲基岩之頁岩，土壤爲黏質壤土，結合及含水量較撈路爲大，地力亦較撈路爲厚，年來所造之松林，生長優良，現有苗圃地四十餘畝，今後業務之措施，在撈路方面既無林地足資擴充，當培育大量苗木以備推廣及補植，今後專致力於七坡方面，造植大規模之松林，備供將來南寧市薪炭材之用。

軍山分場，亦爲省營林場之一，場地位於邕垣之東南，在邕江之北岸，距城約百里，爲崑崙山之餘脈，上名軍山，故名，山嶺崇峻，土壤係泥板岩風化構成，頗屬肥沃，適於杉桐，故歷年育苗造林，以杉桐爲主，按苦楝松爲副，全場面積一萬二千餘畝，已造林者，油桐三十餘畝，二萬一千三百九十株，廣葉杉一千六百九十九畝，二十七萬一千九百五十株，大葉桉六十八畝，三千七百餘株，馬尾松二十六畝，五千餘株，其他二十餘畝，一千三百餘株，計有林地面積二千四百六十畝，林木三十萬餘株。

二、本年度工作報告

本年度辦理各項主要業務，不外育苗，造林，撫育，保護，推廣等諸大端，總場部份播育苗木，以松爲主，以相思按爲副，苦楝，合歡，無患樟等亦播育少量，以供總場及各機關團體學校造植風景樹之用，至造植林木，計有馬尾松一百一十餘萬株，按二萬七千餘株，石栗九百餘株，並馬尾松播種造林七十餘萬坎，惟植後亢旱，成活率低；撫育方面，係上年所植之油桐，加以除草中耕培土，又將多年生之松林施行打枝，使成端直無節幹材；保護方面，開防火綫長四千餘方丈，他如果樹之施肥，修葺宿舍

等工作均先後進行。至棧路分場播育苗木，以松桉爲主，千年桐扁桃苦棟等爲副，計播育松籽四百三十斤，桉十斤，千年桐二百斤，扁桃六十斤，苦棟六斤，造林分植樹造林，播種造林，植樹造林計造植松一千五百畝，一百零三萬餘株，大葉桉五十八畝，一萬三千三百餘株，杉桐格木六畝，二千餘株，而播種造林，祇有馬尾松八十畝，此外補植馬尾松一十四萬五千七百株，大葉桉三千四百二十株，撫育方面，將多年生之松林按林施行修枝，及將油茶茶梨等中耕除草培土，他如剷除並加寬防火綫，保護路樹，調查林木生長修築住舍，氣象測候等工作，分別繼續進行，再軍山分場，計育成杉苗一十五萬株，松苗五萬株，桉苗六萬株，苦棟一萬株，共二十七萬株，又全壟造林地三百一十八畝，造植杉林七萬六千四百餘株，按坎造植松林三零六百餘株，補植二年生杉林三萬七千二百株，與馬路按樹一千五百四十株，剷除杉林雜草三百六十六畝，開設各林區林地之防火綫共長一千三百六十方丈，餘如桐果之採收，林地之間種旱地作物，房舍之修葺等工作，茲將各項工作經過情形分別簡述於後：

(一) 育苗

本場總場，因林地廣袤，土質參差，且大部份久經荒廢，受雨水洗刷，甚爲礪礪，故造林樹種之選擇，大抵以能耐乾燥瘠薄之馬尾松爲主，其次以相思苦棟桉爲副，本年度除將遺下之苗木馬尾松，大葉桉，石栗，黃金樹，喜樹，側柏，紅豆，白臘，青朴，洋槐，桂，楊，椎栗，蒲葵，合歡，苦棟，黃檀等繼續撫育管理，使成壯苗，備供造林及推廣之用外，再增播育馬尾松二十一畝，需籽四百九十二斤，大葉桉一畝五分，需籽一十七斤，苦棟二畝，需籽一十二斤，無患五分，需籽一十三斤半，合歡五分，需籽六斤，相思七分，需籽三斤，樟七分，需籽三斤，此外將時育於苗床之大葉桉苗移植於圃地，共爲三十六畝，惟因值天氣亢旱，發芽率低，且害蟲發生亦烈，被害者爲黃金樹苗，大葉桉苗爲多，害蟲係金龜子，經飭工捕捉，六月始稍絕跡，而苗木之生長已萎弱矣。至於棧路分場

之培育苗木，大部份在棧路，小部份在七坡，樹種以馬尾松，大葉桉爲主，餘爲千年桐，扁桃，苦棟，相思。種子由分場派員自行採收，或向附近村莊搜購，僅馬尾松種子函請南寧縣政府代爲購辦，計播育馬尾松籽六百四十一斤，一在棧路之平龍圃地五畝，一在七坡之天堂南嶺圃地，小麓圃地，及觀音橋附近新開圃地共八畝，播育大葉桉籽一十斤一在棧路圃地五分，七坡圃地二分，播育千年桐籽二百六十斤，面積四畝，扁桃六十斤，面積六分，苦棟六斤，面積六分，相思六兩，面積三分，均在棧路之平龍嶺圃地培育，惟值久旱無雨，發芽率頗低，實出意外，再上年度剩餘不能出山定植之幼苗，爲數頗多，且零星散立於各圃地，乃於春季分別移植，其不須移植者，仍留原苗圃，繼續培育，所有苗木，預算能成壯苗者棧路部份爲六十萬株，七坡部份爲一百八十萬，再軍山分場，因地勢高峻，傾斜度約在三十度左右，自開圃地及租用民田，面積共計一十六畝八分，土地肥沃，且有溪水流出，灌溉便利，所有苗木，生長尙佳，計播育廣葉杉籽二十六斤，分一百零二畦培育，面積五畝，播育馬尾松籽七斤，分三十二畦培育，面積一畝五分，移植大葉桉苗八十畦，面積三畝八分，共育成杉苗一十五萬株，松苗五萬株，桉苗五萬九千株，以上總場及二分場苗木之育成，就量而言，以棧路分場爲多，但就質而言，則以軍山分場爲佳，蓋總場與棧路分場，地力劣，又值亢旱，軍山分場地力厚，又能利用溪水灌溉，故人事雖可補救，究不若天然環境之優良爲佳也。

至播育苗木之方法，先於上年秋冬間將舊圃地留出休閑，使之風化，其新闢者，即墾起細碎，然後起畦，除淨雜草，畦寬三尺五寸至四尺，長則隨地形而定，如斜坡地，並得依地勢起畦，整成梯級形，免雨水冲刷，所除雜草製成堆肥備用，播種時先將畦面土耙平，施以堆肥，種子細小者，用撒播法，種子大者，用條播法或點播法，下種後，稍覆以細土，使與種子密接，畦面加覆草一層，以保土中濕氣，且免太陽之直射，雨水之打擊，而促種子發芽，惟細小之大葉桉，畦面土須勻碎如粉，覆土尤須薄

如紙，畦面不覆草，設棚遮護之，既下種後，時常灌溉除草，殺除病蟲害。

(二) 造林

本場總場土質多礫質，前已述之，故造植之樹種，以馬尾松為宜，其中土質中庸之地，間植大葉桉，即擇斜度較大土質較劣者植松，斜度較小而土質較肥沃者植桉，上年度存下之松桉等樹苗，除將一小部分發，各機關學校推廣造林外，餘均由本場盡量栽植，計本年度在母豬嶺六林嶺一帶植馬尾松一百一十餘萬株，面積三千一百一十畝，在四泗嶺至虎頭嶺一帶，直接播松籽七百六十九萬四千坎，面積約一千一百五十四畝，在長崗，龍船，天堂，公存，高井，及那齊，石旁等嶺植大葉桉二萬七千四百七十四株，面積一百六十五畝，在蘆前嶺苗圃沿邊植石栗九百五十株；至樓路分場之樓路部份，原無地可以造林，祇有收回南蛇嶺一帶荒地二百餘畝，在該地先年曾劃給附近各村為牧場，年來因有老屯村與高棠村爭執該地，屢釀械鬥，故特收回造植馬尾松，而七坡方面，指定七坡之東嶺至古恩溪嶺及觀音橋一帶為造植松林地，計其植松一千五百餘畝，一百零三萬七千株，在七坡龍頭頸及天堂嶺之北，造植大葉桉一萬三千三百株，面積五十八畝，在觀音橋山麓造植杉一千株，面積三畝，其餘在樓路造植桐樹格木一千七百餘株，面積四十二畝，在七坡東溪嶺撒播松籽一百三十四斤，面積四百六十畝，在七坡西嶺點播松籽五十一萬三千坎，面積三百四十二畝，植樹時期，適值春間亢旱，於二月上旬中旬間，免強祇有十天陰雨，雇工趕速舉行，迨造植之後，三四月間仍烈日如故，所植苗木，已呈枯萎之象，因得雨降而後植，故延至五月底始工作完竣，再軍山分場，以土質較總場及樓路分場為肥沃，極宜造植杉林，前已述之；然場地仍有一小部份如山嶺山瘠等處地力略遜，未能盡行造植杉林者，設植馬尾松，故造林地之分配，擇底窪而土質肥沃之處造杉林，而高斜地及土質瘠劣之處造松林，又造林地雜草茂盛者，先於造林前冬春初預先雇工除草整地

掘坎，俟至清明節前後雨天造杉，至造植松林在苗木未茁新芽前行之，是對於工作上亦可調劑也。計造植杉林面積三百一十八畝，七萬六千四百廿株，造植松林面積三十四畝，三萬零七百九十株。

(三) 撫育

本場總務場上年度點播之油桐，現已多數長成，惟日久雜草叢生，妨礙桐林之生長，經僱工施行除草中耕培土，計在大烏村背那齊背及天堂嶺等處，撫育油桐面積四百五十畝，二萬七千餘株，他如多年生之松林，下部枝節橫生，樹姿多不端正，為使其成為無節而通直之幹材，計亦經先後舉行適度打枝，計在虎頭嶺那齊村背及蘆區一帶，將松林打枝者，面積九百六十畝，八萬六千餘株，至樓路分場，為整齊林相起見，加行補植及修枝，並除草中耕培土，計在樓路金雞嶺留村及七坡天堂南嶺補植馬尾松一十四萬五千七百株，在樓路之望牙嶺潭汀嶺松林修枝得一萬七千斤，在樓路之望冊嶺七坡之東嶺及各行道，補植大葉桉三千四百二十六株，在樓路之平龍嶺鄧奄嶺大中蟲溪嶺之大葉桉林，修枝得六千五百斤，此外並加除草中耕培土；經施行撫育之各林木；較之未施行者，發育相差甚遠，惟因經費有限僅將地力瘦瘠生長最遲緩者施行，俾得齊一林相，再軍山分場雜草生長亦盛，對於林地水養分之競爭甚為劇烈，幼齡林木多受壓迫，故本年度除將上年缺株盡行補植，二年生杉苗達三歲七千二百餘，及補植行道按樹外，如雜草之去除，培土與間種旱地作物，均經竭力施行，計劃除杉林地雜草三百六十六畝，間伐打枝等工作因各林林齡尚幼未便施行。

(四) 保護

森林之最大患，莫如火災，次為病蟲害，以及人畜之摧殘，邑南，縣屬常有放火燒山惡習，秋高物燥之際，尤為厲害，屬經政府嚴厲查禁，而其勢仍未稍戢，且地方習慣，每當祭掃改墓，必焚燒香紙黃燭，苟一不慎，失火焚林者，所在多有，過去本場因鄉民掃墓，致失火焚林者，不下數十次，損失甚鉅，除於場之各行人要道及休憩處所懸掛禁令，使民衆知

所警惕，不敢觸犯，每日增派林警梭巡守望，嚴防野火發生，人畜危害外，並於各造林地開闢防火綫，以及剷除原有物火綫上之雜草，以免火災蔓延，計總場開闢防火綫長四千餘方丈，樑路分場，開設防火綫面積七百四十餘畝，軍山分場開闢防火綫長一千三百六十八方丈，但樑路分場之七坡嶺甚為陡峻，茅草之高恆達數尺，於一月廿五日中午被歹徒故意放火，原防線寬至四丈，尙被突破一道，燒燬松林約八萬餘株，殊有防不勝防之苦，行道樹因有竹籬圍護及林警梭巡，損害尙少，至蟲害方面，因天氣亢旱，松毛蟲隨之發生，所植松林，均受其害，而尤以總場松林受害為最，全林枝幹疎立而無青色，赤禿如被火燒燬然，然經飭員工分別捕捉，決先將各松林間叢密枝條上所寄生之卵塊搜集焚燬，次於夜間設誘火燈捕殺飛蛾，如是不十數日，即行除絕。

(五) 收穫

本場施業未久，各種林木尙未成材，收穫頗少，在總場僅採收大葉桉籽四斤，相思種籽四斤，合歡種籽一十二斤，苦楝種籽三十斤，樟樹種籽四斤，松林修枝獲八萬六千斤樑路分場收得大葉桉種籽一百零四斤，千年桐種籽二百六十斤，松林修枝得一萬七千斤，甘薯得三百廿斤，軍山分場林間間栽作物得陸稻三百斤，生荳三千三百三十斤，木薯三百七十斤，桐籽四千六百二十斤。

(六) 園藝

本場總場距邑垣頗近，省內外來往人士頻繁，為點綴風景，供衆觀賞，為社會增智識之助，以及調劑工作起見，酌予經營園藝，果樹，蔬菜，並引進國內外優良品種，以資改良，本年度工作分述於後：

1. 果樹

補植：場內原有之各種果樹因乾旱或病蟲害而致枯死缺株者，於冬初將枯死分別拔起，並加寬植坎，施以塘泥，及堆肥，藉促果樹之生長。

移植：場內原植之果樹或因栽植過密，或因地力薄，生長不良，有須

分別移植之必要，乃於各頭以一定之距離掘坎，各植坎施以塘泥堆肥十餘担，施後覆以薄土，迨春初來臨，將應移植之果樹樹枝，帶土定植之，現已生長秀茂。定植：場內已墾闢之園地，任其棄置空閑殊為可惜，本年度均利用栽植果樹，已於春初植沙田柚五百五十株，又上年所植之台灣鳳梨過密，且因地勢過於傾斜，表土及肥份流失太多，有須改植之必要，亦經分別擇地定植。

施肥：場內園地，土質瘦瘠，非施以大量堆肥或加以客土，不足以促果樹之長育。故於上年十一月間利用塘泥及腐爛桐種七萬斤，以傘形法分別施之，現在生長，均較優良。

剪枝：原植果樹，樹姿不正，徒長枝尤多，本年度均經分別剪定，至於摘心，疏果，剪梢，潰脂，以及罹病蟲害之弱枝，均慎重從事剪除，促進發育，更新樹勢，而免虛耗養分及畸形之弊。

中耕除草：園地雜草叢生，不獨養分消耗，且病蟲害亦由此繁生，故除草中耕工作，不可或緩，均於每年四季分期施行。

排水灌溉：園地傾斜，水養分均易流失，雖經開成階梯狀，但地勢高者，於乾旱期間常受旱害，而較低窪之處，梅雨期間，則感水分過多。排水灌溉工作，須加緊施行，以免旱魃為災，及積水窒息而礙生長。故年度所需灌溉費，達二百二十五元之多，殊不可如何也。

苗木培育：本年度駁接沙田柚苗三千五百三十株，台木一萬五千餘株，菠蘿五百餘株，他如荔枝，黃皮，萬壽，石榴等。亦均有培育，除病蟲害加意防除外，各施行除草六次，中耕四次，培肥四次，現各苗木高達尺許，生長尙佳，下年可供推廣之用。

園地整理：總場園地多屬山坡地，雖經多年開成階段，設置區道，復於階緣栽培綠籬，以固園基而免崩塌，惟來年大雨頗多，高階深溝間有被沖崩塌者，須施行補築，而所植之綠籬，枝葉茂盛，病蟲滋生，亦經分別剪除，為製造堆肥之用。

病蟲害防除：本年天氣久旱，蟲害發生甚多，在柑橘類受風蝶幼蟲，蚜蟲，繭蠶蟲之害最烈，綿介殼蟲及金龜子次之，椿象土狗又次之。桃類受害以蚜蟲及金龜子為大，除風蝶幼蟲金龜子椿象等害蟲。多以人工捕殺或除卵外，其餘蚜蟲，綿介殼蟲，則以香烟精視劑或茶油乳劑噴射殺之，頗有效。

2. 蔬菜

本場蔬菜作業，注重西瓜之培育，蕃茄辣椒之引種試驗，冬瓜，節瓜，南瓜，生菜，白芥蘭，作普通之經營。既可利用果樹幼齡株間之隙地，又可改良土質增加收益。茲將本年度工作之經過，略述如次：

西瓜：本場培育西瓜，素負盛名，除原有之太和紅，太和黃，嘉寶，甘露紅，四品種繼續培育外。本年加育太和銀，甘露黃，及美白三種，共為七品種。而各種之培育，注重栽培，管理，特性調查，人工交配，原種保存，及新種育成等六法。現培育之各品種，質美產豐，遠勝往昔，惟其特性各有短長，尚待於繼續研討也。查太和銀瓜瓤白，皮薄，質鬆而嫩滑，味雋永，富水份，瓜重產豐為各品種之冠；嘉寶清甜適口，瓜重六七斤，產量欠豐。甘露紅瓜重十七八斤，風味絕佳，但瓜易破裂，不耐貯藏；太和黃，甘露黃二品種，品質風味與太和銀相伯仲，瓜重三十餘斤，產量極豐，且能耐藏。如經濟經營該品種是不可少，太和紅之品質風味雖略遜，但瓜重產豐，是其優點；美白種質味平凡，瓜重三十餘斤，每畝可產五千餘斤，以產量豐人多樂於栽培，計本年共栽培二千餘畝，面積一十畝。

蕃茄：蕃茄之引種試驗，有美國中熟、晚熟、及台灣早熟三品種。美之晚熟種，幹高葉大，實少而大，每個重有達斤餘，實淡紅紅，富水分，風味頗佳，正收穫中。台灣早熟種，幹短葉小，結實繁，每個重普通七八兩，色深紅，蠟滑，味佳，每畝可產一千八百斤，頗適於南甯一帶氣候，美之中熟種，因栽植地排水不良，全數死去，殊為可惜。

辣椒：辣椒之引種，有美國及金大兩種，美種葉大幹健，生長迅速，實大肉厚，具甜味，少辛辣，人多喜食，且產量二倍於本地種，良種也。金大種之強健性與產量，略亞於美種，但能抗風耐旱，是其特性，頗適於南甯之氣候。

冬瓜南瓜黃瓜：冬瓜南瓜黃瓜等之栽植，因為利用果樹隙地，藉增收益，而最大目的，實為引誘守瓜害蟲之密集，以便易於捕殺，而減少西瓜之害，舊歷年大量栽培西瓜，守瓜蟲之繁生，亦與年俱增，本年為誘殺守瓜蟲。黃瓜冬瓜等植期，先西瓜早一星期，使守瓜蟲先行集食，易於殺除，故本年西瓜為害較少。

(七) 特作

特用作物經營總場側重於毒魚藤及綠肥之培育，以供推廣，及於果園隙地及園邊種植大麥，陸稻，玉蜀黍，花生，番薯及芫荽等作物，以增收益，軍山分場亦利用林地間作陸稻生芫木薯等收成尚佳。

(八) 畜牧

本場總場場地狹窄各種作物栽培在在需肥，而各種蔬菜特作等收穫殘餘物，廢棄可惜，對於副業，不得不加以飼養，計本年度仍蒙養家畜有水牛，黃牛，母豬，肉用豬，意大利卵用雞，本地肉用雞，北平鴨本地鵝。

(九) 其他

養魚：總場有水塘五口，因多年未加整理，塘基多已崩壞，塘基上原植之風景樹倒伏露根者，亦不少，除於塘基加補植樹木并培土修築塘基及利用塘底積泥施以果樹，以促果樹之生長外，本年利用水塘養魚，計有鱖，鱸，鯉，鯽五種，約五千尾以上，又於塘邊設便所，開引豬舍運動場水渠導入水塘中，以增魚類飼料；如有瓜菜殘物，亦用以飼魚。

測候：按路分場，前原置有各種測候儀器，查氣象測定，不可中斷，本年仍繼續辦理，以明氣象之變遷。

調查林木生長狀況：林地之高低與土壤之燥濕肥瘠，對於林木之生長

至有關係，故須隨時調查，其生長情形，以便分別擇要推育，本年於春秋二季派員詳細查明登記，攷究以資改進。

修繕房舍及添建：總場房舍牆外粉以石灰，土人常稱白屋，抗戰以還，敵機時擾省境，為避免敵機空襲起見，於九月間改塗灰黑色，又原有之職員廚房，廁所浴室，皆因位置不宜，有礙衛生，並因猪舍狹窄，雞舍缺如，故於冬季間修改廚房，浴室及廁所，加建雞舍數間，猪舍一間，苗圃工人住所損壞，亦重新改換，上蓋篷蓋，至棧路分場頭門，於九月間被颶風吹倒，當即雇工修理，工人講堂前係用杉仔茅草搭蓋，年久頹廢不堪，現改用磚瓦修建，原有工具儲藏室，過於淋澀，不敷應用，亦加修建二間，又七坡辦事處房屋，建於七坡嶺山腰，恒受風雨侵蝕飄搖，本年亦經修復。

此外種子之採收，堆肥之製造，溝渠之開設，林具器具武器之修理，保管，工人之訓練管理，以及日常往來文件之處理，月中預算計算書類與工作報告之編製，均隨時督飭員工，分別施行。

省立慶遠林場廿六年度工作報告

一、概說

本場創辦於民十六年初，名柳慶路造林事務所，隸屬於柳慶公路局。十七年改隸建設廳，十八年農務局成立，轉隸農務局，易名宜山林場。至廿年，省局政變低定，農務局廢，改由柳江林墾區署接管。及廿三年，轉歸農林局，未幾農林局裁撤，至是乃屬於省建設廳，至廿六年改稱今名。本場位於柳慶公路之旁，在宜山縣城之東南約八里許，面積原僅四千餘畝，經數年擴充，現有面積三萬三千五百七十市畝。場內建築物計辦事處一座，貯藏室廚房工人住舍六間，牛舍一間，守望樓四個，晒坪壹塊，

省立慶遠林場廿六年度工作報告

及蓄水池六口；因年來業務擴大，加建分場兩處，一在馬鹿嶺，一在洗脚塘。并安設電話與總場連接，俾便指揮監督。

本場歷年造林樹種，以松杉桐為主，桉樟等為副，計自開辦迄今，育成苗木不下壹千餘株，除自用外，并分發各機關團體及私人，以為推廣之用。創辦初年，先着手公路植樹及附場之四週，計是年由大塘起至慶遠止，共栽公路樹油桐四萬餘株，在辦事處四週對門土嶺植三年桐千年桐共一萬三千六百餘株，在石參嶺點播馬尾松三萬餘株。十八年中坪嶺營盤嶺及十二彎等處植三年桐八萬株，又於中坪嶺中峯嶺各植杉一十六萬餘株；是年六月，省局政變，事業停頓，所植桐林失時，撫育生長不良。至廿一年政局底定，繼續辦理，乃將十八年遺留之三四年生苗木出山定植，惟成活甚少，現之所存者，僅木冲之杉樹一小部份。二十二年至廿六年造林，以松杉為多，計成林者有馬尾松二百萬株，杉二十萬株，按桐為一萬五千株，其他約六萬株。

二、本年度工作概述

(一) 育苗

本場因造林地之逐漸擴充，故苗圃地設置亦隨造林地段而移動，俾便工作。計在馬鹿嶺洗脚塘兩分場，及在喇營村旁（該處將來預設分場）增闢苗圃面積共五十餘畝，播育松籽一百八十五斤，杉籽一百斤，桉籽一斤。惟本年度因經久亢旱，所育苗木不甚佳良，現育成松苗在馬鹿嶺圃地約有八十萬株，在洗脚塘圃地約有八十二萬株，在喇營圃地約有六十萬株；育成杉苗在馬鹿嶺圃地約有四萬五千株，在洗脚塘圃地約有五萬株。此外上年遺留杉籽等苗木須加移植，繼續培育，計移植洗脚塘之杉苗二萬五千株，桉苗一萬株，及馬鹿嶺之杉苗八千株。

(二) 造林

本年度造林分植樹造林及播種造林兩種，關於植樹造林在未着手造林

之前，即積極預爲墾地，此項墾地工作，占事業費支出之大宗，計在馬鹿嶺混植杉四萬二千株，油茶一萬株，油桐一萬五千株，占面積五百八十五畝；在洗脚塘植大葉桉四千株，面積六十七畝，台灣相思一千株，面積一十七畝。至於播種造林，計在喇蒙村背之網嶺點播松杉三萬三千五百坎，在洗脚塘及馬鹿嶺兩處之已墾地共點播油茶籽七千坎，及在營盤嶺六年生之松林間點播標籽五千坎，惟查造林各林，因經久無雨，成活率甚低，此乃無可如何也。

(三) 撫育

本年度撫育工作，僅將龍橋大嶺之松杉林地，及馬鹿嶺一年生之桐林地，施行除草一次；又中坪嶺之桐林地，木冲之大乙隘之茶畝地，王六村背嶺之杉林地，及對門嶺之桐按採林地等處，先後除草，全部鋤翻一次而已。然以面積遼闊，且歷年未經施過此項撫育工作，一旦行之，又爲時間人力財力所限，祇有逐步施行耳。此外將前被火燒燬之各松林，加以補植，以齊林相。

(四) 保護

廣西省立慶遠林場廿六年度育苗統計表

樹種	地點	數量	面積	現成株數	附註
松	馬鹿嶺	六五(市斤)	一〇・五〇(市畝)	八〇〇・〇〇〇	播後無雨缺乏水源灌溉故現成株數約計如上數
松	洗脚塘	七〇	一〇・〇〇	八二〇・〇〇〇	同右
松	喇蒙村旁	五〇	八・〇〇	六〇〇・〇〇〇	同右
杉	馬鹿嶺	五〇	九・〇〇	四五・〇〇〇	因種子不良播後無雨且無水源灌溉發芽率甚低
杉	洗脚塘	五〇	一〇・〇〇	五〇・〇〇〇	同右
杉	洗脚塘	一	二・〇〇	二五・〇〇〇	移植
桉	洗脚塘	一	二・〇〇	一〇・〇〇〇	經過移植
楸	馬鹿嶺		一・五〇	八・〇〇〇	移植
合計		二八六	五三・〇〇	二・三五八・〇〇〇	

關於保護工作，除於秋冬兩季隨派林警到各林地逡巡守望及將原有防火綫雜草剷除致免火災，以防未然外更于馬鹿嶺開闢林道一條，以助防範，而利交通。計林道長一里許，剷除防火綫雜草長九萬四千餘公尺。

(五) 副產經營及收穫

本場年來墾地所植各林，尙未鬱閉，爲利用林地減少除草鬆根及增加收入起見，本年度仍繼續在各林地內經營各種旱地作物，計在馬鹿嶺及洗脚塘兩處林地內播下陸稻六百八十五斤，玉蜀黍一百九十七斤，黃豆二百斤，及種紅薯一百六十斤，此項作物，因天氣久旱，生長不良；又前種之油桐，已有一小部份結實，計在中坪嶺等處共收穫桐果四十餘斤。

(六) 其他

本場所造各林，關於林木之生長狀況，林相之變遷，林木標本之採集，均經繼續調查採集，以期明瞭改善。又場之辦事處當時係用泥磚建造，因經年風雨泥墻間有拆裂，修葺不易，爲永久計，擬于下年度自製火磚，另行建造，現正計劃進行中。

註

廣西省立慶遠林場廿六年度造林統計表

一. 植樹造林

樹種	地點	株數	面積	積	苗齡	高度	附
油桐	馬鹿嶺	一五〇〇〇	五〇〇〇〇		一年生苗木平均高度一尺		株距一丈五尺
油桐	洗脚塘	一〇〇〇〇	五〇〇〇		同	右	株距五尺或六尺
廣叶杉	馬鹿嶺	四一〇〇〇			二年生苗木平均高度八寸		混交桐林因種後無雨約有三成生長
油茶	同右	一〇〇〇〇〇			三年生秧種時酌留一尺		混交桐林
油茶	洗脚塘	一〇〇〇〇〇	五〇〇〇		同	右	行間六尺株間五尺
大葉桉	同右	四〇〇〇〇	六七〇〇〇		一年生苗木平均高度一尺五		株間距離一丈
台灣相思	同右	一〇〇〇〇	一六〇六六		三年生秧種時酌留五寸		同
合計		七四〇〇〇	五九三〇六六				右

二. 播種造林

樹種	地點	坎數	面積	積	種子數量	附
馬尾松	網嶺	三三〇	一〇〇〇〇		松米五斤	本年點播造林共松子四十斤種植各處松林者不列入
油茶	馬鹿嶺	三〇〇			茶子五十斤	混交桐林
油茶	洗脚塘	三〇〇	一六〇五〇		同	右 株距六——五尺
檫木	營盤嶺	五〇〇			檫子六十斤	點播于六年生松林下
合計		四五〇〇	一一六〇五〇			

廣西省立慶遠林場林相報告表

造林種類	造林株數	造林面積	積	附
馬尾松	二二六六〇	八六四	六七二四〇	七三
廣葉杉	四三四〇	七	一五五八〇	六一
大葉桉	二八五六六		二六七七	四
油桐	一九二五四		二〇八〇	八〇
油茶	八六〇〇		一三六〇〇	
山茶	九七〇		二六〇六〇	

合	計	二・八二三・一三九	九・五九四・四九
油竹		三	
絲竹		三〇	
桐		三五	
柚		四〇	
柯		五三〇	
楓	楊	九〇〇	九・〇〇
赤	樟	一・二四〇	二五・二〇
枋	棗	一・六〇〇	二一・五〇
楓	香	四・〇〇〇	三三・七一
黃	檀	三・八〇〇	六六・六七
側	柏	八・五七〇	一四一・六〇
檫		三五・六四〇	二四九・〇〇
夜	合歡	五・一九〇	九三・〇〇
合	灣相思	一・七〇〇	二〇・〇〇

內有二萬六千餘株混交松林

混交松林

路旁

種在苗圃路旁

省立碓容林場二十六年工作報告

一、概說

本場自二十三年度奉令定為專營桐茶後，即致力開墾荒地，造植油桐茶林，歷時四年，除先後開墾造植油桐茶林之面積九千二百餘畝外，並造植松桉等林面積二千九百餘畝。本年度對於各種工作，均照原定計劃循序進行，本苦幹之精神，實事求是，以期增加生產，而達自給政策之目的。茲屆年度告終，僅將本年度工作經過，略述於下：

二、育苗

本場營造桐茶，雖定以直接播種為主，但因事實之需要，仍須按年酌育松杉油桐茶等苗木。松苗預定植於不適宜植油桐茶等貧瘠之地，杉苗則在零星肥沃之處植之，使地盡其利。油桐油茶苗木則備為補植死缺之用，使林相整齊，此外並培育綠肥植物，預作肥料，以為地方增加生產之用。惟本年自入春以來，天氣亢旱，故灌溉工作極為繁要。

三、造林

本年度造林工作如下：(一)收買橫城區村民梁廣記在本場範圍內鑿鑿三台嶺山地一幅，面積一九、七畝，播種油桐六四〇株；收買梁永利去年春鑿鑿地一幅，面積九、八畝，植油桐九四〇株；收買梁長英去年春鑿鑿地一幅，面積二〇、一畝，植油桐一九二〇株；(二)在洛子區鑿鑿零散地及路邊荒地播種油桐一九四六株，并混種油茶一九五六株，共面積四〇、七畝；(三)混種油茶於廿五年度鑿鑿植油桐地面積六〇五五、〇五畝，二一八七三五株；(四)定植松苗三七〇五〇株，於既種有油桐及茶之下灘區高嶺六宮嶺及橫城區等山頂，共面積一二三畝；又在洛子區各已植油桐茶之山頂，定植松苗六三〇〇〇株，面積一六七、九畝；(五)在高嶺挖坎定植杉苗五九四八株，面積一八、六畝；(六)在小塘背定植廣樹四二株，面積〇、七畝。

四、撫育

造林之後，最重要者，厥為撫育，而撫育尤以油桐油茶林為最需要。蓋油桐油茶林，專以取得果實為目的，設若撫育不周，勢將生長不良，難期成效；故本年度乃將一、二年生未成林之油桐油茶林地，計洛子區四八六三、六五市畝，發給農民承包種植整根除草等管理工作，一年計每畝支給勞資毫幣一、八元，共八七五四、五七元，此種辦法，既可使忠實者得地間栽作物，增加生產，又可使林地泥土疏鬆，林木易於成長；至於既成林之油桐油茶林及其他樹林，則由場僱用散工或招工臨時撫育之。

五、保護

本場已造林之面積，經達萬餘畝，對於保護工作極關重要，本年度除隨時輪派員警分往各林地檢巡視察嚴密看管以免火燒盜竊牲畜踐踏等之損害外，并僱工捕除害蟲，以杜蔓延，修制舊有及新開高嶺等處之防火綫，並於各衝要之防火綫及造林道上豎立木禁牌，用示往來人等，使知保護森

林之意義而資警惕；若植桐果成熟，及天氣乾燥之時，夜間尤嚴厲檢巡各林，防止有盜偷桐果及發生火燒之弊，至於各承包墾戶人口之動態。與往來人等，亦時加檢查，免生意外，而維治安。

六、收穫

本年度收穫種類，計有：三年桐籽八六二市斤，與橫城區各墾戶合作，收得花生三〇三一市斤，試驗區地收得木薯一八六二〇市斤，(未賣)甘薯二二六〇市斤，西瓜一四三市斤。

七、其他

本年度其他工作事項，可分為下列六種：

(一)開設林道：開設林道，以便往來工作，為不可少之舉，計下灘區及試驗區共開林道三〇二〇方丈，洛子區新開林道四五八、四方丈，修整去年度所開林道八九〇、九方丈。

(二)調查林木生長狀況：調查林木為經營林業必須之工作，本年度除每季派員調查各種林木外，油桐試驗區每月舉行檢查一次，以作簡單記載。

(三)事務處理：事務處理分為行政，推廣，公積，財務四種。1. (行政) 訂立洛子區承包種植整根除草油桐茶林地條約，計一三三戶，面積四八六三、六五市畝，橫城區一戶，面積一九、七畝。每畝支給勞資毫幣一、八元，由立約日起，至廿八年二月底為滿期；2. (推廣) 本場為提倡造林起見，特將有餘之松苗，發給附近農民及雜容縣農場暨各鄉公所領種，計共二五二四〇〇株；3. (公積) 文牘之撰擬，文件之收發，案卷之管理，均按時辦理之；4. (財務) 財產之增減，款項之出納，部據之記載，均依照規定，隨時分別辦理之。

(四)編擬計劃：本年度編造二十七年年度預算書，工作計劃書，工作

進度表，及二十八年預算書各一份。

(五) 修葺房屋：本年度修造茅屋，披蓋廚房，辦公室，砲樓，圍牆，以及被風雨所毀之牆壁，以免崩倒，建造職員廁所馬欄各一間，至於農具碼頭軍用鴿房巢之修理，火磚木料石灰之搬運，均隨時辦理之。

(六) 副業：本年春在試驗區地混種花生木薯九二畝，荔浦芋一畝，在河邊畜地栽種西瓜一、一畝，玉蜀黍〇、七畝，洛子區在油桐茶林地混種木薯一六一，一二畝，上述花生木薯等間作物，至下年度方有收穫。

八、結論

本年度工作最關重要者，有下列二點：

(一) 本年度播種油桐五萬八千餘畝，油茶二十二萬餘畝，造植松苗十萬餘株，杉苗五千九百餘株，自種植後，尤早數月，茲經檢查生長狀況，計油桐生長約百分之五十，油茶生長約百分之三十，松杉生長約百分之四十；至於既成林之樹木，罹此旱害枯死者，亦約百分之五，損失之巨，出乎意外，殊為可惜。

(二) 本場桐茶面積九千四百餘畝，已結實者有二千九百餘畝，此項結實林地，離本場辦事處較遠，每植林地除草與桐果之看管收穫等工作時，不特工人就近住宿無着，即桐果貯室亦付闕如，故工作不特其為困難，而來往過遠，亦甚不經濟，亟應增加財力，建造房屋，於適中之處，以利工作，而增收益。

省立龍州林場廿六年度工作報告

一、概說

本場肇始於民十六年秋，名為鎮南造林事務所，場址設於龍州市西門

外對河之駁交嶺，經費無多規模甚小。民十八年，省局政變停頓；及廿一年鎮南林墾區署成立，易名龍州林場，歸區署直轄；廿三年春，區署勘定龍津縣屬大青山一帶荒地，籌設大青山山林場，至是乃合併，總稱龍州林場。翌年七月，各行政區增設農林示範場，乃將龍州場址財產公物等，全部撥交示範場接辦，未幾，示範場裁撤，復撥歸本場辦理，廿七年始改回今名。

本場重要作業，係在大青山，故場辦事處設於大青山中部最高峯東邊山麓，俾便於指揮管理。至舊場僅派員一二人，就地管理，維持原狀而已。查大青山位於龍州市之西南，東起鴨仔灘杉橋，西至法屬安南，南至平而關，北至下凍，全面積四十二萬八千七百六十畝；山形如勾蝦，最高峯海拔約四千米尺，峯層迴轉，起伏盤行，地勢傾斜，多在四十度以上，平坦地不多覓；山中雲霧常鎖，風雨不時，溫度極大，年中最高溫為華氏九十度，最低溫為華氏三十八度；全山多蔽芒茅蕨草，表土厚，含肥尚富，終年山澗流出不竭。至舊場係小丘陵地勢坦蕩，土壤赤色礫瘠，殆因荒廢年久所致；全面積約三千五百餘畝；場之辦事處距龍州市約四十五華里，距杉橋十五里，往來龍州多取道於杉橋，故修築一大道直達龍州，以利交通。

本場大青山與法屬安南毗連，具有國防性，且土壤良好，適於營杉，故造林樹種，以杉為主，八角桐松等為副。至舊場部份，為適應環境及業務起見，僅繼續撫育管理原造林及兼營農藝園藝，數年來均依此旨逐步施行。

現有苗圃四處，一在大青山山麓附近辦事處，面積七十畝五分；一在山腰，面積五畝；一在山頂，面積八十畝；一在舊場，面積三十畝；計共一百八十五畝五分。現有二年生杉苗一百八十餘萬株，一年生杉苗六十萬株，相思合歡苦楝等六十餘萬株，松苗十萬株，按苗十五萬株，油桐鳳凰等約五萬株，此項苗木，足供二十八二十九兩年造林之用。其已造林者

在大青山部份計有杉樹二百七十七萬一千八百餘株，佔面積一萬一千四百六十餘畝，點播松十二萬餘株佔面積五百畝，八角九萬八千五百六十餘株，面積一千九百七十餘畝。至舊場已栽植松四十八萬九千餘株，油桐一萬一千餘株，按樟無患金絲利等一萬一千餘株，共面積二千四百五十餘畝。此外在舊場栽培蜜柚四百四十株，菠蘿五千四百五十株，芭蕉八百餘株，沙梨七十株，柑八十株，並於隙地間種稻、木薯、花生、黃豆、芝麻、西瓜等短期作物，藉增收入，而示提倡，此本場之概況也。

二、工作概述

本場作業地址，一在大青山，一在龍州市西門外，弄寨嶺一帶，前已言之，本年主要業務，計有育苗，造林，撫育，保護，推廣等項，茲分別簡述如下：

(一) 育苗

1. 杉 上年度存下杉苗約三百萬株，預計祇可供給本年及下年兩年造林之用。關於廿八年度造林用苗，須在本年播育，故於十一月間向北流桂平等處購杉種一百四十斤；又上年度存下杉苗，須加移植，經於七八月間將苗圃地五十八畝五分墾起，依地勢分別劃區起畦，以待移植或下種。所移植松苗株間距離三寸，行間距離五寸，每畝可移植二萬一千餘株，計山麓苗圃先後移植一百二十四萬三千餘株，佔面積五十九畝二分，山腰苗圃，移植四萬二千餘株，佔面積二畝，山頂苗圃，移植六萬三千餘株，佔面積三畝。再所有杉苗其幼弱者，施以花生麸液肥一次，促其生長。此外除草灌溉工作，均體察情形施行，新播之苗，並設棚遮護，以免雨水沖擊。

2. 松 本場舊場各山，尚須補植松樹，於十一月再向北流購買松種五十斤，從事播育，計每畝播松籽十六斤有奇，佔面積三畝，播種後依法覆以茅草，俟苗高三四分時，撤去茅草，改插蕨草，以利上長，而免彎曲。

3. 按 本場於去年奉令廣育公路樹用苗，去年雖育成按苗十餘萬株，

惟該項苗木，本年已分發龍區各縣殆盡，乃在本場自行採收按種數磅，從事播育，查按樹種籽細小，畦面土須粉碎，始易與土粒接觸發芽，故起畦後，畦面覆以一層肥沃細土，然後下種撒以草灰，時用噴霧器澆水，並設棚遮護俟苗高三四寸，再移植之。本年度移植按苗者，有九畝，約十餘萬株。

4. 其他 本場為應龍州區各縣需用風景樹苗起見，酌量在舊場培育油桐，相思，合歡，苦楝，茴苗，扁柏，鳳凰等約十畝，以資供給。

(二) 造林

1. 杉 本年造林地段，定在大青山高茅嶺，該處芒草頗高，距離各苗圃地在十里以上，故先在該處山腰適當地點，搭蓋臨時員工住舍三所，並開四尺闊林道，聯貫於各林區；又開運苗路一條，直達山麓苗圃，以利交通，再在該處裝置電話，與本場辦事處相通，俾易指揮工作，至一月中旬，規劃完竣後，始着手造林。所造杉林，採取挖坎定植，隨挖隨植，以省人工，每工平均可植一百六十株，每畝植二百四十株。此項工作，原預定三月底可結束，後因僱工困難，延至四月終始克完竣！計造杉林一百零二萬六千四百二十五株。

2. 八角 又舊場原有八角苗一畝，已可出土定植，但舊場土質不宜，故運回大青山定植，於高茅嶺北面山麓，每工可植一百零五株，每畝植五十株；又上年度育成之桐苗千餘株，亦將之定植於高嶺嶺，計植一千五百株。

3. 按 舊場馬路兩旁及辦事處附近；亦定植按五千零四十株，以為風景樹兼資防風。

(三) 撫育

本場各林地茅草極盛，所植杉林多被遮蓋阻壓，惟因限於經費，祇能將一小部份除草，計六萬四千五百餘株；又桐，按，樟，無患，苦楝等標本林，本年度亦經割草一次；再四年生桐林二千餘株，五年生樟林無患苦

棟等三千餘株，因土壤固結，生長極弱，施行中耕，並加培土。此外舊場路邊按樹，桐樹，桐樹，或生長過密，或萌蘖過多，或枝葉過茂，有礙上長，本年度均經先後間伐修枝，暨補植各缺株。

(四) 保護

本場附近村民，對於放火燒山之惡習仍未稍戢，每屆秋冬節令，常有燒燬發生，為防患未然計，除於前後象嶺獨山獅嶺高欄嶺等處適當地點，搭蓋瞭望台共六座，每日派林警二名逡巡各林地守望，以資保護及懸掛放火燒山禁牌五十片於山中要衝，及行人休息處，所以示警惕外，本年度於各山嶺加闢防火線六條，各均闊一丈五尺，共四千九百六十三方丈，修防火線五千六百四十三方丈。惟無意放火者仍不勝防，本年四月三日被黃彭氏等失火燬林木四百餘株，經拿獲犯送案辦理。此外油桐於七月間，曾發生毛蟲，為害頗烈，經飭工捕殺，旋即除絕。

(五) 農藝園藝

本場為利用場地，增加生產起見，本年仍酌量栽種各作物，計陸稻十五畝，木薯二十三畝，三角麥七畝，大麥十二畝；又上年度存下陸稻十八畝，木薯二十二畝，花生十二畝，芝蔴四畝，黃豆十三畝，綠豆三畝，飯荳七分，茶葉三畝，均經分別除草中耕。再本場地處熱帶，適於繁殖熱帶果樹，利用土地肥料及劑工作，以裕收入，於辦事處旁種菠蘿四百五十株，芭蕉四百五十株，而原有蜜柚四百四十株，草蔗薑五千株，芭蕉三百六十株，本年均施肥中耕，以遂其生長。

(六) 收穫

本場舊場前植油桐，現已有一部份結果，飭工摘採，計穫桐果一千五百餘斤，去外殼得淨籽七百餘斤；又五年生松林有一部份枝桠鬱閉飭工酌量打枝，以促上長，計得松枝一萬七千斤

(七) 推廣

本場前栽培之暹羅陸稻木薯，收成尚佳，足資推廣，當經檢選留種

稻種千餘斤，木薯種六萬七千根，於春間先後發放；又為提倡林業起見將上年度存下按桐苦棟合歡相思等苗木，先後發給龍區各縣機關團體民衆八萬株。

(八) 其他

本場自接管舊場後，以該處距離辦事處四十餘里，指揮監督不便，本年度呈奉核准增設電話，直達彬橋，與本場原有電話綫相接，並由舊場架綫達龍州市；又員工住舍，年久失修，亦經先後修葺；再年中所收作物晒地之設備，尙付闕如，亦經呈奉核准建築石灰三合土晒地一幅，面積廿五方丈；惟本場工人多來自向都龍名附近，雇工頗難，作業間有不能如期實施耳。

廣西六萬墾殖區二十六年年度工作報告

一、關於治安者

(一) 清查戶口

本區新村墾民戶口，據二十五年冬季調查，計男女丁口共二千五百一十三人，本年夏季復查，計男女丁口二千三百九十九人。人口所以比前略為減少，則因全山各村耕地尙未完全分配，墾民不免流動，且歷屆征兵或以事實上無法脫離原籍，自請退出而應征者有之。

(二) 辦理匪案

本區本年度治安甚好，除一二被劫案外，尙無重大匪案發生。

(三) 辦理巡防

本年警備隊配置，仍以一隊駐紮河崧，一隊駐紮西阿，藉資策應，兩隊輪流調防，以四個月時間換防一次。關於成均樟木兩圩巡邏任務，由河崧駐兵担任，並協助本署造林工作；關於籬田六答兩圩，暨合浦邊界六眼

橫嶺等處巡邏任務，由西阮駐兵担任，每值冬防及遇特別警報，則由隊附率警一班或二班往羅田暫住，就近遊弋，藉維治安。

(四) 賭博查禁

查本區各新村，俱係從新組織，因平日管理稽查嚴密，一切不良習慣多未沾染，各項雜賭早已不禁自絕。

二、關於行政者

(一) 村甲編制

本區新村，原劃為十九所，以前基層組織，村之下為戶，每村設村長一人，副村長一人至四人，現為管理便利起見，村之下設甲，甲之下為戶，每村祇設村長副各一人，且為集中人力以便公共屋宇易於完成計，對於山北各村組織，頗有變更；現將河崧田泰兩村取銷，原日屬於各該村地區及墾民，分別撥歸計岡東皋石律三村管轄，以免散漫；自經一度改組，對於村中公共工作，覺榮華而易舉矣。

(二) 墾民訓練

現為增厚墾民自衛力量起見，在勿違農時不妨作業之原則下，所有山北東皋，(田泰，草鞋塘，石鼓塘屬之)社岡，(東塘，綠荻塘，根竹田，長田嶺屬之)高峯，(泥竹阮，象塘，印田，楊梅根，樟木坑屬之)高嶺，(花竹肚，上水，茶塘則，久長坑屬之)香花，(田背，大嶺脚屬之)石律，(白梅，新村，六林，壩蓬塘，長義屬之)等七村，已依照本省民團條例將各壯丁編成後備隊，從事軍訓，以本署警備隊第二隊隊長文盛楠，第二隊附善善芝，第一隊隊附馮飛等，兼任督練官，分駐東皋，社岡，石律各村，巡迴訓練，至山北各村村長，除召集來署短期訓練外，併飭一律參加軍訓，以資造就。

(三) 房屋修建

山北良書村村公所暨國基校建築費，前經列入本年度預算，呈奉核准

在案，後以奉令在抗戰時期，一切建築暫從緩辦，該項經費乃自動剔除，嗣因急於推行該村教育，校址急於解決，遂另設法撥款將該村舊有破廢廟宇一進，略為修葺，作村公所辦公之用，復於廟前曠地，割蓋廣大茅屋一座，暫充教室，以應急需；至東塘根竹田長田嶺香花良善各處茅屋，除高峯村各農戶已多數籌備材料，預擬下年度改建磚屋，要求將原有茅舍暫行保存，以節勞力外，其餘上列各村茅屋，均經整理就緒；社岡村私人住宅照原定計劃，雖應增建，但以經費劇出，亦不得不暫行停建。

(四) 教育設施

1. 新村教育 山北高峯村國基校於廿六年十月間組織成立，現有前期初級班男女生二十六人，後期初級班三人，成人班男女生九十九人；山北良甫村國基校，原於本年度籌建，擬至二十七年年度起設校施教，以籌備迅速，亦於本年度將屆終結之時，組織成立，於六月十四日開始上課，現有前期初級班男女生二十一人，後期初級班男生六人，成人班男女生五十八人；其餘東皋社岡兩校學生人數，亦已增加，鄉村教育漸見普及，體察本區各國基校，以成人班人數為多，故其施教亦側重成人；現所授民衆學校課本，不僅使墾民識字為事，尤重在對於字義能瞭解運用為準則，如準則尚未達到，雖受課時間再為延長，亦所不惜，否則信口咿唔，無裨實用，讀書者雖日衆，而文盲終難掃除，殊失教育之意義也。

為增進本區國基校學生成績起見，由本署訂定學生成績比賽會章程，分發各校照辦，每學期終結，舉辦比賽會一次，推行以來，頗收鼓勵勸勉之效。

2. 舊村教育 舊村陸威和平楊江各國基校，均為本署籌建成立，雖因經費關係，名義上仍歸玉林兼管，而對於行政及管教兩方面改善事項，均由本署負責督促辦理；計陸威校現有前期初級班男女生二十一人，後期初級班男女生十七人，成人班男女生一百五十三人，和平校現有前期初級班男女生十七人，後期初級班男女生十二人，成人班男女生七十九人，楊江

校現有前期初級班男女生二十一人，後期初級班男女生十七人，成人班男女生七十一人。

至六峇羅田獨田弼古龍山腰三枝水鳳塘等村，原屬玉林管轄，自本署成立，以上各村在地理上關係，前經調查團報告奉省政府核准，劃入本區範圍，遂將各該村已停辦之學校，逐一指導恢復，歷年派員視察，就其缺點加以改善；近因區界尚未正式劃定，各該校教職員之任用仍由玉林縣府委任，事權不一，奉行難免參差，故本年度已由玉林直接管理，一俟區界正式劃定，再行辦理。

(五) 衛生設施

本區新舊農村衛生事宜，每年度悉依訂定農村清潔規則辦理，負執行之責者，則為農村衛生委員會；近查各新舊村，對於規定清潔事項，尙能遵辦，村中溝渠，已無穢水滯積，蚊蠅鼠類，雖撲滅未盡，已漸見減少，廁所糞寮垃圾，均按時整理，人畜同居，亦實行隔絕矣。

山中以瘴蚊作祟，瘧疾流行，迄無甯止，且因氣候環境之不良，毛痧脚腫等症，亦復司空見慣，隨地皆然，影響健康，良非淺鮮；墾民患病，往往到署求治，職員中有習中醫者，輒為之處方，由本署酌給藥品（如金雞納之類）治療，誠以農村經濟困苦，醫藥所之設，至今未成事實，此亦無法中之補救辦法也。

三、關於經濟者

(一) 招移墾民

本區選擇墾民，係先招原住山中之農民，次及近山各縣無田耕種之農民，再次及本省各縣無田耕種之農民。所招墾民，一經本署認為合格核准登記取保後，即發給墾荒證，編配入某村居住，給地開墾，但對本山規則，須絕對遵守，如有違犯，輕則處罰，重則取銷戶籍，責令離境，其墾地沒收，交村公所另行招耕。

現有墾民約二千三百餘人，除原住山中移入者外，以玉林籍為多，北流興業陸川合浦博白貴縣各縣次之；惟墾民所持以解決生活者，其基本條件，厥為水田，若田少人多，則生活不能安定，而亂法隨之，於治安反蒙其害；本區水田數量有限，既決定視田畝之多寡為容納墾民之標準，故目前暫行停止招墾。

(二) 開墾荒地

本區荒地，所在皆是，未經全部測量，面積確定，尙未詳知，計截至二十五年截止，本署造林墾用約一千一百餘畝，農民墾用約六百一十五畝，至本年度本署開地約一千八百二十畝，農民開地約一百九十五畝；現除擬劃定公營地段外，一律依照廣西省官荒承墾規則招人領墾，以免廢棄。茲將本署各村已墾荒地統計表列下：

本署暨各村已墾荒地統計表

民國二十七年七月

(面積以市畝計)

日遺報

村別	面積		合計	附記
	廿五年度以前 約已墾面積	廿六年度約 已墾面積		
六萬壠 殖區署	一〇,〇一一	八二〇一一	一八三一一	本表荒地指畜地 山地而言
東皋村	一一九	一三	一三二	
石律村	一八	六	二四	
社岡村	一〇二	一八	一二〇	
高峯村	一一〇	三六	一五六	
香花村	一四	一六	三〇	
良甯村	六七	一九	八六	
高嶺村	二九	一三	四二	

長樂村	三〇	一三	四三
長安村	五六	一六	七二
壽康村	一八	一二	三〇
甘坑村	二〇	七	二七
永海村	無	無	
大石村	九	七	一六
六平村	一〇	六	一六
木馬岡	無	三	三
白塘村	二	六	八
大關村	一	四	五
合計	一〇, 六二六, 〇一五二, 六四一		

(三) 整理荒田

區內荒田，本年度仍繼續測量，所有社岡，香花兩村地段，均已完全測竣；照預定計劃，高峯村亦在應測之列，後因社岡香花兩村墾民要求從速分配耕地，遂結束野外工作，從事室內工作，而高峯遂不及辦理。

本區整理荒田辦法規定，各私有田墾滿三年之後，須向田主征收建設費；查山內荒田開墾滿足三年者，為數已多，此項建設費自應着手征收，現已將辦法有未妥者，呈請省府核准修改，一俟各項手續辦竣，在下半年度當可收費，至私人契據查驗及業權之確定，擬俟全部荒田測量完竣，再行辦理，以昭劃一，茲將本年度已測荒田，列表如下：

本署二十六年年度已測荒田統計表

民國二十七年七月 日造報

(面積以市畝計)

項目	實測面積	附記
村別		
社岡村	四二二畝	六三六
香花村	三〇二畝	九三九
合計	七二五	五七五

(四) 田地分配

本區分配各農村水田，以村為單位，復就該村水田之數量，依照該村人口平均分配，過去東皋村水田分配，即其前例，惟社岡村因墾民增加，耕地有限，有一部份先到墾民，提出請願，要求變更辦法，當即令飭該村公所於召集村民大會時，提案討論，後據呈報，議決分甲乙兩級分配，以二十三年以前入山者為甲級，以二十三年以後入山者為乙級，甲級每人授田二畝三分，乙級每人授田一畝，村長授田四畝，副村長授田二畝，經准照辦。

香花村與社岡情形相同，分配水田亦依上述辦法辦理，計：甲級每人授田三畝，乙級每人授田一畝，村長副授田與社岡村同，現該兩村田地分配，經已辦妥，茲將本年度各村水田分配，統計表列下：

本署二十六年年度各村水田分配統計表

民國二十七年七月 日造報(面積以市畝計)

項目	村別		每人應得數量	合計人口	面積	附記
	人	口				
社岡村	甲等	一四七人	二・三畝	二二一人	四二二・六三六	民國二十三年以前入山者為甲等二十三年以後入山者為乙等合併註明
	乙等	七四人	一・〇畝			

香花村	甲等	八八八	三〇畝	一六三三三〇二九三九	同	上
	乙等	四八八	一〇畝			
合計		三五七人		三五七人	七二五	五七五

(五) 各項作物耕種情形

本區萬山重疊，水田稀少，所有水田雖盡行栽種水稻，然稍遇災害，則飢荒立見，蟲害風災，又為歷年所不能免，本年度特飭各墾民注意坡地耕種，並飭栽種收效較速之作物，以應急需；春間除將本署育之優良木薯種五千餘觔分發各墾民種植外，復於玉林屬沿良江陽兩鄉，購到旱造坡禾穀種二百餘斤，換給各墾民播種坡地，現在已獲豐收；至木薯生長，亦極良好，其餘甘蔗山芋黃豆落花生等項，耕種亦均較上年增加。

(六) 各項作物收穫加工貯藏運銷情形

本年度各項作物收穫，除晚稻尚有小部分因分秧過遲受風害外，其餘稻作及甘蔗山芋木薯落花生黃豆等，尚稱豐收；關於加工，因各墾民均係於本署成立後新從山外遷入，所有耕地均須開墾，前此以墾未廣，作物收穫大多僅供自給，間有剩餘，亦無能力設置加工工具，故對於加工向未注意及之；關於貯藏亦僅就其自製之竹器或木器，安放而已；關於運銷，則係完全自行肩挑往附近市場發售。茲就各項作物統計，列表於後：

本區作物統計表 民國二十六年度

作物名稱	耕種數量(畝)		收穫數量(觔)		運銷數量(觔)		附記
	五五〇〇	八三〇〇〇	二五〇〇〇	本署經營者除外以下同			
稻	五五〇〇	八三〇〇〇	二五〇〇〇				
甘蔗	一五〇	二五九〇〇〇					
山芋	二八〇	二〇二〇〇〇	三〇〇〇〇				

木薯	二〇〇	一六九五〇〇	二八〇〇〇
落花生	一六〇	三一四〇〇	
黃豆	二〇	一五〇〇	

(七) 經濟組織及辦理情形

1, 補植村有林 查本年度原擬造植菁康，石律，田泰，周坑，長安，長樂等村村有林，嗣以本署所育樹苗，除公營栽種用外，所餘已屬有限，故祇能將上年度已造植之東皋，社岡，高峯，良善，香花等村村有林，加以整理，飭各該村公所將其不成活樹株數目，查報來署，照發補植而已。

2, 開挖魚塘 魚塘之已挖者，計有社岡，高峯兩村。其餘香花，田泰，周坑，良甯等村。各因修理村道過長，或兼建造公共屋宇及改建私人住屋，民力使用已多，特准請求暫緩。

3, 指導合作社大批躉購糧食廉價發售 查本區墾民，每因生活上必需，無法籌款，不惜將收穫所得僅供自給之穀類。作糶肉醫瘡之計，暫行變賣，以求目前解決；迨至糧食缺乏。青黃不接之時，又須赴距離數十里之市場，重價零星購買，時間與金錢俱不經濟；上年晚稻登場，特協助本區合作社籌備資金二千元，大批購買穀類。於本年春間廉價發售。各墾民深覺方便而有利，此後推行合作事業，當較為順利也。

4, 籌建米碾 本區水力，隨處可資利用，年前已有私人利用水力經營米碾一座，惟租價甚昂。本年五月間特派員協助合作社選擇地點，籌建新碾，預算需幣一千五百餘元，現已鳩工庀材從事建築，不久可以完成。

5, 籌建陶器窯 查本年春間，曾於區內出雲橋附近，發現可製碗碟之土壤，隨將該土壤試驗，品質頗佳，堪作陶器之用。於是指導墾民組織合作社，設窯營業，以裕本區經濟；旋以所需資本浩大，合作社之力不克負担，乃准予私人自由集資。現已集到股本三千餘元，並着手建窯及其他一

切工作，不久有陶器出產矣。

四、關於交通者

(一) 修理公路

1, 修整河成路路面 查本區河成公路之出雲橋，大嶺頂，和平村，雍山，成均各處路面，損壞甚多。因本年度養路費減少，祇略為雇工填補，暫利行車，非請款大加修理，難望平復。前擬於山路高處及彎曲太甚者，加建護牆，亦暫作罷論。至金石橋橋面工程，本年度雖已領款，復因市中無二公分半大杉木出售，致無商人標包，遂未興工。現擬改用五市寸至六市寸大杉木，已奉核准，但本年度時日已告終結，此項工程當於二十七年度內完成矣。

2, 保護行道樹 查河成路兩傍，於二十三年間已遍植大葉桉樹，山內路段，樹木生活程度甚高，已能蔽蔭行人。惟自陸威至成均各段之樹，每被人畜折損，踐踏不能生長，殊為可惜；本年度除擬訂罰則佈告禁止外，並派警分駐楊村成均兩處，輪流梭巡保護。現查新補樹苗成活者，已有八九成，且具欣欣向榮之象。

(二) 修築鄉道

1, 修造良甯西甯村道石跳 良甯西甯兩處村道橋滿，原擬於本年度督飭沿路各村，就地征集材料，建造完成。後以估計工程浩大，民力不能勝任，故暫改用石跳，至路旁石工，需用火藥甚多，亦難籌集，祇將路面盡量加闊而已。

2, 修築香花村道 香花村道本年度已征工築成，中間渡江之處，並建木橋一座，頗費勞力。

3, 修築高峯通達城隍鄉道本區路段 高峯村至楓木社通達興業屬城隍鄉之鄉道，為商販所必經。現已修築完竣，由楓木社至六存一段，係屬興邑管轄。亦經函商興業縣府修築，已能銜接，行旅甚為利便。

4, 修築高峯通達桐油木根村道 高峯至桐油木根，路程約長一十五市里，中間經過崩塘，(現改稱風塘)直達玉林大平山圩，交通重要，而路極崎嶇，現已征工修成，異常平坦，桐油木根為從前匪幫拉參交易之惟一地點，蓋甚險僻也。

5, 修築石律村道

石律村距離河寮約三十市里，為從前著名匪巢，官軍圍剿者年必一二次，亦為本區鄉道幹綫之一，費月餘之時間人力，始克築成。

6, 協助修築樟木通達蘿田鄉道 玉林之樟木通達蘿田，約二十餘市里，係來往雙風六畝孔道，行人甚衆，早擬興修，惟因該路綫須由破底經過，而破底村人迷信風水，反對甚力，玉林縣府恐釀械鬥，屢修屢破，迄未成功，本年度農暇時，蘿田鄉陳鄉長，親到本署請求負責辦理，當即邀同玉林李指揮官，歐縣長，前往破底勘定路綫，向該村民衆剴切曉諭，並於開工時，派警彈壓，現已築成。

(三) 修理電話

1, 裝換區署至陸威話桿 本區通達玉林及蘿田兩處電話桿，久已朽壞，因經費支絀，無款修理，現暫將區署至陸威一段，裝換新桿，以應需要。

五、關於造林者

(一) 播種育苗

本年度秋播及春播之樹種，計有杉木馬尾松油桐油茶烏桕茶樹等六種，及移植樟檉苦楝木格木等多種，總計育苗約五十萬株，移植苗木三萬餘株。

(二) 植樹造林

本年度春季，先後分別植樹，造林之樹種，計有杉木馬尾松油桐油茶樟樹苦楝檉木側柏及直播格木，共計二十五萬餘株。

(三) 苗圃管理

1. 整理苗圃之主道及支道，並開闢水溝，注意排水灌溉。
2. 移植一年不能出山栽植之幼苗；如杉木油桐油茶等。
3. 苗木注意除草中耕等管理工作，並酌量施肥及分別剪枝。
4. 病蟲害之防除：如蟻蟻天牛螻蛄蟋蟀等蟲害及霉菌，分別除之。
5. 修理苗圃用具：如鋤頭鐵等。
6. 各苗圃於冬季深耕翻土，以凍殺幼蟲，而利春播。

(四) 林木撫育

1. 林地下列，注意林木之生長，其生長較次者，分別下列，如油桐花杉木按樹等。
2. 野生樹之撫育：如天生之樟楠楠栲等有用林木，設法修枝或疏伐，以助其成長。
3. 混植幼苗 林木須適當之庇蔭者，及屬陰性之單純林，如楠木玉桂油茶等，於其林間酌量混植陽性樹，例如馬尾松油桐等，促其鬱閉，而成林。

(五) 森林保護

1. 開闢防火綫及林道：本區村民，嘗因放火燒草，致引起火災，為害頗巨，本年度先後開闢防火綫九萬七千餘尺，林道一十六公里，以防火患，並利交通。
2. 病蟲害之防除：如油桐之金龜子，專嚼桐葉，為害甚烈，竭力捕除，又毛蟲亦食桐葉，嘗用砒酸鉛撒桐葉上毒殺之，然大部份仍用人工捕殺之。

(六) 試驗研究

1. 千年桐開花及結果習性觀察
 目的：明瞭千年桐花之性質及對於結果之關係。
 材料：選擇開花之千年桐十株。

方法：(1) 春四月初旬，觀察開花時，花之生法，多少及其性質等，(2) 花凋後，隨時觀察其結果情形，如果之生活多少形態等，
 結果：(1) 關於花者有兩種：

甲、雌雄同株，異花佔七成，即七株，春四月初旬開花，簇生於新抽之枝梢上，開花甚盛，但其中雄花居多，花序散房狀，約自數十個至二三百個不等，雌花序為總狀，自三四個至五六個不等，有時混生雄花或全係雌花。

乙、雌株佔三成，即三株，花多屬雌性，每個花序簇生五六個，多至十餘個雌花，故稱雌株。

(2) 關於結果者亦有兩種
 甲、雌雄同株，異花之桐樹，結果甚少，每果梗上祇結果二三個，產量甚低。

乙、雌株之桐樹，結果甚多，每一果梗上少則五六個，多則十餘個不等，產量極豐。

2. 桐籽形狀與品種關係試驗

目的：明瞭桐子之形狀與品種之關係，以作選種之根據。

材料：選擇扁圓卵形厚廣卵形及三角狀卵形桐籽三種，每種五十粒。
 方法：將三種桐子於四月一日分別播於向陽砂壤土之圃地，結果見表：

種形	播種期	發芽期	發芽三年桐 株數	發芽千年桐 株數	備註
扁圓卵形	四月一日	五月五日	三六	二三	三年桐葉全緣間有 三裂者葉柄基部有毛 無柄葉背面有毛
厚廣卵形	四月一日	五月五日	三七	三七	千年桐則葉三裂或 五裂葉柄基部之毛 有柄葉背面光滑 此其區別之點也
三角狀卵形	四月一日	五月五日	三一	三一	

由此可知，三年桐之種籽多為廣卵形或三角狀卵形，而千年桐之種子則以扁闊卵形居多，選種育苗有所根據矣。

3. 本區森林植物之初步觀察

目的：藉知本區森林植物帶之位置，林木之種類，及林相之變遷等。

方法：(1) 查考本區在地理上之位置，及風土之因素。

(2) 觀察山嶺之地勢，土質，森林種類及其分佈狀態，

(3) 採集標本分別鑑定其學名，

結果：六萬壟殖區居東經一〇九度五十五分至一一〇度十分，北緯二十二度十分至二十二度三十二分，東西距五十里，南北距七十里，屬亞熱帶之森林植物帶，氣候溫暖，雨量充足，全年最高溫度達華氏九十度，最低不過四十六度，全年雨量為二〇〇〇公厘；全區山嶺重疊，地勢高峻，平均傾斜約三十度，急則有過四十度，緩則不過二十度，土壤多為砂質壤土，表土灰褐色，溫潤輕鬆，底土黃赤色，大體均甚肥沃；森林雖未至童禿，然已呈荒廢現象，針葉樹種以馬尾松居多，杉佔一小部份而已；闊葉樹種常綠者，以栲樹（櫟木）香樟，欖樹，儲樹，楠木，橄欖，木荷，鴨腳木，香葉子楊梅，桃金娘等為主；落葉樹種以楓香，鹽膚木，油桐，烏桕，漆樹，枳椇（萬壽木），苦楝，合歡，黃豆樹，黃槐，化香，塘梨，榔樹，懸鉤子等較多；單子葉類有勒竹，甜竹，丹竹，泥竹，帳竹，及棕櫚栲樹，芭蕉等。其林相之變遷，大約漸由亞熱帶而進入燠帶，及溫帶之一部份，蓋山麓平原，雖有亞熱帶樹種，如栲樹，芭蕉等，然已屬鮮見，而常綠闊葉樹種如樟，儲樹，則片斷成林，亦并不多見，唯竹藪馬尾松，及落葉之豆科植物，與桃金娘等，漫山遍野，隨處可見，似可證實林相已至第三期初，而森林植物帶之進入燠溫帶矣。

(七) 林業推廣及宣傳

本區山嶺面積廣袤，造林事業，除由公營外，尤須羣策羣力，推動建

造，故於本年度春間，除派員前往東卓社岡高峯良甯香花等村指導補植村有林外，并於總理逝世第十三週紀念日，特編造林利益及植樹方法等宣傳品，分發各村，灌輸森林常識，以喚起羣民對於森林事業之注意。

六 關於農園藝者

本署農園藝，其目的在乎引種及改良試驗，俾獲得適於本區氣候環境之品種，以推廣本區墾民種植，但因本年度經費緊縮，未能悉依原定工作計劃進行，祇就原有所種植者，分別舉行品種觀察施肥中耕除草病蟲害之預防收獲等工作而已，

(一) 茶之品種觀察

前二年所種之桂平西山茶百餘株，其樹性不甚相同，就觀察所得，計分為四：1. 紅芽小葉種 2. 紅芽大葉種 3. 青芽小葉種 4. 青芽大葉種，至其產量，則以青芽大葉種最優，計平均每株鮮葉之產量得八兩四錢，次為紅芽大葉種，得七兩五錢，再次為紅芽小葉種，得六兩六錢，最劣為青芽小葉種，僅得四兩八錢而已，茶之品質，則以青芽大葉種較佳。

(二) 蔗管理之經過

上年度所種植之本地臘蔗十畝，爪哇蔗二七二五，二八七八兩種各半畝，七月上旬，拔過密及被蟲害之幼弱芽，並行第二次除草施追肥培土，八月上旬，用人工噴除葉背之粉蟲，及行第三次施肥培土，九月下旬，防風害，十月天氣乾燥過甚，施行灌溉二次，十一月上旬，爪哇蔗開始開花，至下旬全數齊放，十一月下旬斬刈蔗莖，開榨製糖，計共製成糖片三千七百十斤，成數較上年度略遜，查其原因，乃大半種植於舊地之故也。

(三) 各種果樹及甜竹管理之經過

前所植果樹，種類頗多，就其種類之性質，分別施行各種管理工作；計七月份收穫甜竹筍，八月下旬收穫石榴，及柑橘類除草中耕，施肥，暨清除腐根幹部之天牛幼蟲，九月次舉行水蜜桃，荔枝，龍眼，洋桃，黃

皮，櫻，楓栗，蒲桃等，除草，中耕，施肥，十一月舉行柑橘冬季施肥，水蜜桃剪枝，二月舉行柑橘類春季施肥，並將上年度所假植之沙田柚百餘株，定植於第一苗圃，以便劃一管理，三月舉行水蜜桃施肥，中耕及剪除柑橘類之枯枝，四月舉行甜竹施肥及風栗番石榴剪枝施肥培土，五月舉行水蜜桃摘心疏果套袋，其餘各果樹亦同時舉行除草中耕，茲將本署現值果樹，列表如後：

本署現植果數量表

類別	數量	來源地
風栗	一二〇	陸川
沙田柚	一六六	容縣
水蜜桃	四八	奉化
荔枝	三三二	廣州
洋檸檬	九〇	廣州
本地檸檬	七〇	玉林
柳橙	一二	廣州
茶枝柑	四	廣州
酸橙	八	廣州
福州橙	一二	廣州
沙梨	一二	博白
黃皮	四	廣州
蒲桃	二〇〇	玉林
番石榴	一三	廣州
龍眼	一三	陸川
佛手椽	三四	玉林

七、關於畜牧者

本年度因經費節減，祇就農民所需要者如牛豕雞鴨等類作育種改良

試驗，及推廣之工作而已；至於家鴿，本地鵝，山羊等，因需用飼料過多，及不適於本區氣候，無甚飼養價值，已將其陸續出售；茲將本年度育種改良及推廣經過之情形，分述如下：

(一) 幼豬之推廣

本署前年曾選購本地母豬五頭，作為育種推廣之用，本年度冬，氣候突寒，所產之幼豬育成率低劣，且有母豬二頭生產力薄弱，(業已沽去)以致育成幼豕僅得七十三頭，已先後推廣給墾民飼養，並隨時派員指導，以減少病患，計育成肉豬已出售者，共十四頭，肉豬出售後，隨將幼豕成本，繳還本署。

(二) 役用牛之管理

役用牛自派給本區墾民看管使用後，每隔兩月，即派員到領用戶量度牛體，俾知其生育之快慢，及觀察其品性之優劣，並指示墾民清潔廄欄，暨防疫之方法；故本年度附近本區各鄉，雖發生牛瘟，亦不能延蔓傳染及本區之牛隻，惟於去年冬天凍時，跌斃水母牛一頭，水牯一頭，及三月時，斃患強直病症之黃牛一頭。

(三) 種雞之飼養

為謀本區墾民養雞副業起見，上年度曾購到純種力行雞牝四，牡一，回署飼養，以行雜種試驗，結果第一代雜種頗有推廣飼養價值，以其生長迅速，疾病抵抗力強，產卵則比普通本地種略大，而多，惟遺傳至第二代雜種，則比第一代雜種略遜，及至第三代雜種，則生長更緩，產卵量亦甚差，此或因近親繁殖之影響也。

(四) 北京種鴨之飼養

本年度原擬繁殖北京種鴨數十頭，以資推廣民間飼養；但因所產之蛋每天一三個不等，以人工孵化則殊不經濟，以天然孵化則念巢母雞過少，故本年度祇於春末用天然孵化，先後孵出雛鴨共二十八頭而已，又適於幼雛時期，氣候寒熱不勻，以致陸續感染魯布病而死，殊可惜也。

八、關於獸醫者

(一) 治療禽病及畜病
查本署飼養之禽畜，除注重平時之管理及畜舍之清潔外，復隨時由獸醫檢查體格，如發現染有疾病者，即行療治，務求迅復健康。

(二) 巡診
本區農民飼養之禽畜，發生疾病，除隨時派遣獸醫前往診治外，本年春間禽畜病忽增，乃飭獸醫隨帶應用藥品，下鄉巡診，為農民診治禽畜疾病，藉救禽畜之夭折。

(三) 宣傳家畜衛生

為使農民注意家畜衛生，以減少病疾起見，本年夏間飭派獸醫前往東阜社岡高峯各村，於夜間召集農民到該村國基校宣講家畜衛生事項，並用油印印備家畜衛生要法，分發農民閱覽，使其明瞭，得以應用，同時並勸導各村民改良畜舍，各村民能遵照改良者固多，而限於經濟不能改造者亦復不少，故下年度擬廣續督促實行，以期收效。

九、結論

本山位於本省之東南，介乎粵桂之邊鄙，形勢險要，面積廣袤為粵昔兩廣著名之唯一匪巢。

本山開發之目的，一方面欲匪禍之根絕，致社會於安甯，一方面謀生產之發展，為村治之試驗，惟本年度適值抗戰時期，鞏固後方增加生產，責任尤為繁重，於是依照原定計畫，分別進行，如戶口之清查，巡防之遣派，賭博之禁絕，村甲之編制，墾民之訓練，教育之設施，公路之修理，鄉道之修築，電話之裝修，在在均與治安有密切之關係，一年以來，幸匪警未生，地方甯謐，昔日荊符伏莽之地，已變為嘉禾播種之鄉，大有夜不閉戶，道不拾遺之概，而本省南部各縣之治安，亦因之解決其大半矣。

惟本山毗連粵境，合浦一帶地方未靖，劫掠頻傳，而股匪歹徒，狡蕩思逞，每欲踏瑕乘隙，流竄入山，雖經二十五年冬白山之役，予以截擊，稍為斂迹，然其野心未戢，窺伺頻來，此則不能不加以嚴密之防範也。

就第二方面之工作言，如荒地之開墾，作物之選種，森林之造植，農園之試驗，魚塘之開挖，合作業務之擴充，米碾之建設，陶器窖之築建，獸醫之巡診，獸疫之預防，進行亦頗積極；惟禽畜種之改進，因本山氣候環境特殊，尚須假以時日也。

廣西省政府氣象所二十六年年度工作報告

告

一、概論

(一) 本所之主要業務——一年來本所之主要業務，略有下列各端：

- (甲) 常年工作繼續進行者：
- (子) 氣象觀測。
- (丑) 氣象預報。
- (寅) 日常氣象統計。
- (卯) 氣象報告之發送。
- (辰) 氣象水文表格之接收與審核。
- (巳) 所屬各站所之管理。
- (乙) 本年度特殊工作：
- (子) 氣象研究 已經完成者，有：「廣西雨量表」，「民國二十五年廣西氣象概況」，「民國廿五年廣西水文概況」業經開始尚在繼續進

行中者，有：「南甯與梧州氣候之研究」，「廣西雨量之研究」等。

(丑) 所屬各站之充實 其中較重要之事項，為各水文氣象站於二十七年開始時增加氣象觀測項目以及實行新訂觀測辦法：

(寅) 新站所之增設 本年度已增設融縣容縣兩水文氣象站。其他如百色測候所，亦曾經一度籌備，但經費核減，未能實現。

(卯) 氣象資料之整理 梧州兩關，歷年氣象紀錄，本年度開始代為整理，并已完成一部份工作。廣東治河委員會，(現珠江水利局)歷年所得本省各地雨量紀錄，本年度亦由本所細加整理考證，編成雨量表一冊。

以上(甲)(乙)兩項業務，(甲)為日常工作按月進行，(乙)項工作多半完成於本年度下半年。

(二) 分所之主要業務——分所之主要業務，仍為氣象觀測與報告，此為常年工作，大都按月進行。原擬在本年度中將各分所所在地之水文觀測工作，亦撥歸分所辦理，(將各該地之水文站撤消)但因預算關係，未能實行。

(三) 水文氣象站之主要業務——各站之主要業務，仍為氣象水文之觀測與報告，按時進行工作。惟本年度下半年起氣象觀測之項目次數等有所增加。

二、觀測

(一) 記載方法

(甲) 本所 一年來本所觀測記載方法，均仍依向例辦理。其詳細辦法，曾於七月十二日製就本所觀測登記整理及其他工作情形報告書一份，呈報省府，於此不再另述。今僅將稍有變動之處，報告如下：

(子) 整理氣象圖 初時國中氣象儀器，佈置略嫌散漫，管理及觀測均有未便。二十六年九月，特將聚集一處，四周築以竹欄，內并加

通道一條，以便觀測。

(丑) 觀測之缺漏 上年八月底九月初洪水時，氣象圖中所有草溫表一枝，地溫表九枝，均被浸於水中，無法觀測。地溫觀測，停止九日，至水退後恢復。草溫表因略有損壞，至本年元且，始行恢復。

(寅) 換置雨量器 本所原有雨量器，為德國浮司公司出品。口徑較小，不合吾國現行標準。(二十四年二屆全國氣象會議議決標準雨量筒之口徑為八吋)去年乃購得英國勒格拉底公司八吋口徑雨量器一具，今年元且時，開始換用。

(乙) 分所 分所各項觀測記載方法，大都仍照向例進行。未有變更，茲將重要事端，報告如下：

(子) 桂林增加日照觀測一項，——於本年元且開始。

(丑) 分所之擴充與增加，未能按照原定計劃進行。——原定計劃，本年度擬將桂所擴充為二等測候所，龍貴兩所亦略加充實，并增設宜山百色兩分所。但自抗戰以後，臨時縮減，房屋不得建築，以上各項原議，遂均未能實現。

(丙) 各水文氣象站 各水文氣象站各項觀測，大致均仍照舊例進行，茲將重要事端，報告如下：

(子) 各站之充實

1, 氣象觀測 各站自二十五年春間，接收當地縣府測候儀器，繼續辦理測候後，其觀測辦法，因在一年中途不便更張，所有項目次數時間等，均仍照舊辦理。自本年度下半年二十七年起，乃另訂新辦法實行。其大要如下：

(1) 項目 乾球溫度，濕球溫度，最高溫度，最低溫度，雲狀，雲量，風向，風力，雨量，天氣狀況。

(2) 次數 每日三次，分在6:30, 12:30, 18:30時舉行，因用此三次觀測，結果平均所得日平均較普通每隔二三時觀測一次者，反較圖

滿也。(各縣測候站每日兩次)

(3) 時間 遵各地測候所通例，用東徑 10° 度標準時。

此項新辦法，各站多數均能如期實行，僅有少數例外。如：

一、思樂站因站址未決，延至二月二十四日。東蘭站於一月十五日。桂平站於一月十六日。始行應用新辦法。

二、武宣昭平平樂之最高最低溫度表寄去時，在途中損壞，因而最高最低之觀測，尙有待於二十七年添購儀器後，方能開始。

三、平樂站因風向儀損壞的尙未修復，亦有待於補充新儀器後，風向觀測始能開始。

1, 水文方面 各站水文觀測，大致亦仍依舊進行。惟：

(1) 各站施測含沙量之方法，予以劃一，——以往各站所取水樣，重量不一。自二十七年年起，規定每一樣水均以十二市斤爲準，并規定每次須取三種水樣，水面，水深，水底。

(2) 各站計算流速流量方法予以改善，——施測流量時，所放浮標，每在三個以上，因此所得之「實測流速」亦在三個以上，以往用此三個實測流速，分別計算，垂直流速，再進而適合橫斷面，求得流量。再用此三個以上之「流量」數字，加以平均，而得一「平均流量」，即爲該次流量施測所得之結果。自二十七年，此項方法予以修改，——在各點水位相同時，選用三個以上之「實測流速」加以平均，而由此「平均實測流速」計算，得一個「垂直流速」由此適合橫斷面積，而求得一個「流量」。如此手續較前簡單多多，而所得結果，亦並不較前此爲差也。

(3) 龍州隆安蒼梧桂林四站改正水尺讀數，——上述四站之水準點，先前所用者，乃屬假定之數字，本年度初，向廣西陸地

測量局，探得各該地之海拔高度後，乃令各該站依照實行。龍梧三處，於二十六年八月開始實行，桂林則始於本年四月，所有各站以前之紀錄，並令之一一改正。

(丑) 測站之遷移與增設

1, 遷移者有兩處

(1) 上思遷往思樂(二十六年七月)

(2) 扶南由縣城遷至龍頭鎮(二十六年七月)

以上兩處，均能按照原定計劃，如期實現。

(11) 增設者三處 照原定計劃。本年擬增設容縣融縣賀縣三處，但嗣因臨時費減縮，僅得增設兩處，賀縣一站，未設此兩處。

(1) 容縣於二十七年一月九日開始工作

(2) 融縣於二十七年一月二十五日開始工作

(二) 研究結果 按照原定計劃，本年度進行研究之項目有七，現將七項研究之進行與結果，分別報告如下：

(甲) 南甯與梧州之氣候 此項研究於上年八月間開始進行。因兩地原始紀錄之整理，其手續之繁雜非預料所及，遂未能如期完成。一年來所得之結果，計製成：

(子) 南甯氣象要素換算定正表(一九二〇——一九三五)五千餘頁。

(丑) 南甯一七兩月逐日各小時氣象要素表(一九二〇至一九三五)一千九百餘頁。

(寅) 梧州一七兩月氣象要素換算訂正表(一九二六至一九三五)六百二十頁。

(卯) 梧州一七兩月逐日各小時氣象要素表(一九二六至一九三五)二百二十頁。

所有未完成之工作，現仍繼續進行，以期能於短時間內對於兩地氣象，能有一準確的合乎科學的說明。

(乙) 廣西之雨量 初步材料整理之工作，業經完成。現編成「廣西雨量表」一冊，已交廣西印刷廠排印，約兩月後可以出書，核實內容大概如下：

(子) 序——論雨量觀測之重要。

(丑) 編者小引——報告本書體制材料來源及材料整理之經過與困難。(約六千餘字)

(寅) 各站地理位置(表)

(卯) 數據來源一覽

(辰) 各站歷年逐月平均雨量表

(巳) 各站歷年逐月平均雨日表

(午) 各站雨量雨日表(表三十二份)——計包括

- 1, 龍州(一九九六——一九三七)
- 2, 玉林(一九一八——一九三七)
- 3, 南甯(一九〇七——一九三七)
- 4, 貴縣(一九一八——一九三七)
- 5, 桂平(一九一八——一九三七)
- 6, 思恩(一九一八——一九三七)
- 7, 上林(一九一八——一九三七)
- 8, 梧州(一九一八——一九三七)
- 9, 三里(一九一八——一九三二)
- 10, 百色(一九一六——一九三七)
- 11, 修仁(一九一六——一九三七)
- 12, 英家(一九一八——一九三七)
- 13, 西隆(一九一六——一九三七)
- 14, 舊州(一九一八——一九三七)
- 15, 永福(一九一八——一九三七)

16 桂林(一九一〇——一九三七)

(未) 附註——包括附註一百一十五條，約計一萬二千字。

(申) 編後餘談——論國內各地方雨量表之編製。

此項材料之整理工作，因等待一九三七年之新材料，至本年四月始行開始，經過兩月，於六月中旬完成；因此，舊材料之整理而須繼續進行之探討開發工作，本年度遂未及着手，而有待於二十七年度矣。

(丙) 廣西各地風向與天氣 此項工作，方從整理材料統計各項關係着手，因時期如太短促，結果無裨於應用。故擬待二十七年終結後，本所及分所均已三年觀測結果時，再行彙結三年來之情形，加以文字之說明，一年來所從事者僅預備工作而已。

(丁) 廣西冬季之多雲此項研究，須從繪製全國雲量圖着手。但本所所藏國內其他各地之材料不敷，抗戰以後，搜集益難，因此尙未進行。

(戊) 各地雨量之相關性因雨量材料至六月中旬始行整理完竣。(見前)此項研究，本年度遂亦未能着手。

(己) 除主任一人外，觀測員二人分掌氣象水文觀測統計審核報告調查研究等項主要工作，測候生三人，觀測生六人助理之。

(庚) 桂林龍州貴縣各測候分所，各有測候生一人，主持所務暨氣象觀測等項工作。

(辛) 水文氣象站，共有二十四處。各站各有觀測生一人，主持站務暨水文氣象觀測等項工作。

(三) 經費數量

(甲) 本所經常費，預算為二四五〇七元，決算為中央法幣一四、九八〇、三六元。臨時費預為六四九〇元，決算尙未奉准核發。

(乙) 分所經常費，預算為七三四四元，決算為中央法幣一九八三、六一元，臨時費無。

(丙) 水文氣象站經常費預算爲一二六八四元，決算爲中央法幣八四二二、六〇元。臨時費預算爲六八三八元，決算爲中央法幣一三二一六、四七元。

三、統計報告

(一) 氣象預告

現代氣象預告所用之方法，在科學原屬嘗試時期，其所憑藉者，以各地當日之氣象報告爲主；查我國氣象台之設立，本屬無多，自抗戰以還內地各台復多停發報告，以致材料收集不易，天氣預告工作益感困難，但仍繼續慎重發表過去一年南甯市天氣預告。其準確程度關於天氣狀況者爲70.0%，關於風向者爲70%。

(二) 氣象觀測

(甲) 氣象報告收發情形：

(子) 收接方面：

(1) 每日天氣報告 仍照舊例，由電報員按時聽取中央氣象研究所徐家匯天文台香港皇家觀台等處天氣報告。惟抗戰以後，中央氣象台因遷址關係，曾經一度停發，嗣後發送亦行改爲密碼。

(2) 各分所月報告 其內容與報告，月終時期，均仍按照舊例辦理。一年來情形甚佳——各表錯誤較前減少，寄到時間亦較迅速，其辦理最好者，當推龍州一所，桂林其次，貴縣較差。

(3) 各水文氣象站月終報告：

一、內容更變 各站氣象觀測項目次數等項，在二十七年年度開始時，既經有所變更，其報告內容自應隨同變更；二十七年以前，每月僅須呈送「測候站月報表」一種。二十七年起，此表已改爲內容較廣之「氣象觀測月報表」，同時並須將登記逐日各項觀測結果之「逐日各小時氣象要表」，一併呈所備核。

二、接收情形 二十七年起，規定各站報告，須於次月十日前行郵，各站大致均能依此規定辦理，僅桂平一站，時有拖延，本所已予以記過處分。

(4) 各縣測候站月終報告 其內容無有變更，惟接收情形，大有進步，由下列統計可見：

二十五年		二十六年	
份數	百分數	份數	百分數
在規定期內寄到者	一〇五一	九〇、二	八六五
逾期補到者	五一	四、四	〇、七
尚未補到或缺少者	六二	五、四	二九
			三二

此種進步之造成，乃由於本所近一年來之屢次函催，一次函發後，如過期無答復，再發函催報，務使得獲答覆而後止。二十七年年度，仍本此種精神辦理，成績當必更佳；惟所可憾者，報告之內容各地仍不免於多錯誤耳。

(5) 省外各地氣象月報 因戰事關係，各地月報如山東河南江蘇等處，均已停刊，未停刊者，亦難能按時寄到。

(丑) 發送方面：

(1) 每日定時氣象報告 仍按舊例，由電報局發出，一年來未曾間斷。

(2) 每日定時氣象報告 抗戰以後，各地機關增多，其中如空軍總站，高射砲隊等。關於氣象情形，均須聽取本所報告，茲將各該報告項目時間等表列如下：

發送處所	項目	時間	方法	開始日期
空軍總站	氣壓氣溫露點	十六	九	電話 二十七年三月
	風向風速天氣	十四	十八	電話 二十七年三月
高射砲隊	風向	風速	八	十一
			十四	電話 二十七年三月

(3) 每日氣象報告 仍照向例，於每日下午四時連同遠東天氣概況氣象預告等發送，惟因南甯民國日報篇幅縮小，本所報告遂亦減縮；目前在報紙上發表者，僅為當日天氣狀況，雨量風向，最高最低溫度等，與農業有關且為一般人注意較切之項目。

(4) 每週雨量報告二十七年四月起，奉省令增加每週雨量報告一項，均於每星期一發出。

(5) 逐日6、14、21氣象要素報告表 仍照向例，按月填製，連同各分所者，寄送中央研究院氣象研究所，在該所出版之氣象月刊發表；惟自八一三以後，該所遷出南京，地址屢有更變，以是常不能及時發出。

(6) 廣西氣象水文報告 因經濟部及珠江水利局需要此種資料。每月特製報告表一種，用複寫紙繕成三份，呈送省府備核，并轉送上述二處；自二十七年一月起實行，惟因事屬草創，各地報告寄達及核算均須相當時日，是以均未能按照部定時期（一個月內）送出，所有五月份以前者，現始辦妥，以後當再求改善。

各分所發送之報告，(1) (4) (5) 三項，與本所同；另加逐日各小時要素表一份，及逐日要素平均表一份，按月寄呈本所。各水文氣象站按月寄呈本所，逐日各小時要素表一份及逐日要素平均表（觀測月報表）一份。

(乙) 氣象統計

(子) 本所 本所各項日常統計，均仍照舊例進行，惟手續加多一層前此每一統計表，僅有抄錄（或登記）校對初算複算等四步手續，今更加一「核閱」工作，如此所得之統計數字，更可免除若干錯誤；而若干種表格相互間（如逐日氣象要素表與逐日各小時某項要素表中之每日平均）亦不致有矛盾之處發現矣。過去一年所完成之統計表，計有：

- (1) 逐日各小時氣象要素表（全年度份） 三六五份
 - (2) 逐日氣象要素平均表（全年度） 一一二份
 - (3) 逐月氣象要素表（二十六年者二十六年度者各一份）二二份
 - (4) 逐日各小時某項要素表（全年度） 一一〇份
 - (5) 逐月各小時某項要素平均表（二十六年） 九份
 - (6) 逐日6、14、21時氣象要素表（全年度） 一二二份
 - (7) 逐日風向次數表（全年度） 一一二份
 - (8) 逐月各時風向次數表（二十六年） 一六份
 - (9) 逐月風向次數表（二十六年二十六年度各一份） 二份
 - (10) 各地歷年逐月雨量表 一六份
 - (11) 各地歷年逐月雨日表 一六份
 - (12) 其他應機關之請而作之臨時統計表格 約一〇份
- (丑) 龍桂貴三分所氣象統計，亦仍照舊例進行，計本年度完成者有：
- (1) 逐日各小時氣象要素表（全年度每處一二七份） 三八份
 - (2) 逐日氣象要素平均表（本年度每處一二份） 三六份
 - (3) 逐日6、14、21時氣象要素表（本年度每處一二份） 三六份
 - (4) 逐月氣象要素平均表（二十六年每處各一份） 六份
- 以上各表，由本所代做外，餘均由各所自製，由本所加以校對與核算。
- (寅) 各水文氣象站 各站氣象觀測工作，二十七年有所變更，前以述及；（參看二（一）（丙）（子）（1））因此各項統計表格，本年上期與下期不同，計本年度完成者有：
- (1) 測候站月報表（本年度上期每處六份十九處） 一一四份
 - (2) 逐日各小時氣象要素表（本年度下期） 七四份
 - (3) 逐日氣象要素平均表（即氣象觀測月報表本年度下期） 一一四份

(4) 逐月氣象要素平均表 (本年度)

一九份

以上各件(4)由本所代辦，餘均由各站自製，由所加以校對與核對。

(卯) 各縣測候站 各縣測候站氣象觀測工作仍照舊進行，計是年度完成者有：

(1) 測候站月報表 (每年度每月每縣一份) 約九〇〇份

(2) 各縣逐月氣象要素平均表 (全年度) 七四份

以上(2)由本所代製，(1)由各縣自製由所核實。

前述本所各分所各水文氣象站及各縣測候站之氣象統計，其中逐日逐時者僅為做逐月統計之標準工作，需要此種資料參考者不多，僅為研究某日某時天氣之所需，故為節省人力與物力起見，再不另行抄呈，僅將各項建設工作需要較殷之逐月統計，另繕呈核，計有本年度：

本所及各分所逐月氣象要素平均表

四份

各水文氣象站逐月要素平均表

一八份

各縣測候站逐月氣象要素表

七五份

惟為遵照一般氣象研究之慣例，此種統計未予以文字的說明，其上年期者留待「民國二十六年廣西氣象概況」，下半年期者留待「民國二十七年廣西氣象概況」文中說明。

(三) 水文觀測

(甲) 水文報告收發情形

(子) 收接方面

(1) 各水文氣象站每旬報告 此項報告之內容，仍照向例未有變更，每旬計有各站水位流量及含沙量記載表各一份，各站多數均能按期送到，惟桂平一站，每多延緩，此項報告全年計收七千餘份。

(2) 各水文氣象站月終報告 仍照向例辦理，其情形與(1)相

似，全年計收到水位流量含沙量記載彙報各約二百五十份、(3)各縣府水文報告 仍照向例，月終報所者計有上金永淳容縣憑祥恭城等縣。

(4) 水文氣象站按日電報 二十六年八月下旬至九月月上旬左右，江洪水期內，本所曾令龍州百色隆安等站，按日電報水位。

(丑) 發送方面 本所未直接辦理水文觀測，故對外發送之水文報告，僅有前述廣西氣象水文報告表(三)(二)(甲)(丑)(4)中之水文報告一頁；至各水文氣象站方面，除須：(一)按旬按月將報告呈送本所，(二)自二十七年一月起按月報告省府外，南甯桂平蒼梧三站，并任珠江水利局防泛工作，須向該局發送下初各項報告：

1, 每日正午水位報告 由電報局免費拍發廣州該局及南甯水利分局，由二十七年五月十一日起實行，從未間斷。

2, 每日水位報告卡 自二十七年五月十日起，每日用該局製就之卡片填寫。

3, 每週水位報告表 自二十七年六月二十二日起實行，用該局製發之表格填報廣州該局及該局在南甯之分局。
3, 每月水位報告表 自二十七年一月初實行。

(乙) 水文統計 均仍照向例進行，本年度

(子) 由本所完成者計有：

各站逐月水文要素表 (全年度)

二三份

(丑) 由各站自製經本所校對核算完成者有：

(1) 各站逐月水位記載彙表

二五六份

(2) 各站逐月流量記載彙表

二五六份

(3) 各站逐月含沙量記載彙表

二五六份

上述各項統計，(丑)各項表乃為(子)項全年統計之準備工作。

四、整理

(一)業務之整理

本所之主要業務，為觀測預報，氣象水文報告之搜集與發送，氣象統計與研究之進行；各分所，各水文氣象站之主要業務，為觀測與報告；凡此諸端，在本年度內所進行之整理工作，已詳於二三兩節，茲不再述，至本年度各站計劃派員視察各站所一事，因旅費減縮，未能實行。

(二)人事之調整

(甲)本所 本年度本所人事方面，略有變動，茲分項報告如下：

(子)調龍州橫縣昭平觀測生甘耀涯橫貫蕭雄傑回所工作，因所中一部份水文工作需要已有相當經驗而成績較佳者辦理，乃於二十六年八月間，調上述三人回所，其遺下工作，改派他人接充。

(丑)增加練習生十八人、本所所辦第二屆水文氣象訓練班學生二十六名，於二十六年七月初畢業，本所擇優選派方恒鎰等十八人為本所練習生，此項人員均先後於八月中旬到所工作，嗣因調派職務關係，至六月初此項練習生留所工作者，僅有九人焉。

(乙)分所 各分所工作人員，本年度未有更變，僅龍所增多練習生一人、(參看(子))

(丙)水文氣象站所屬各水文氣象站人事之變動較繁，茲從略。

(三)各縣測候報告之整理 各縣測候站月報表，歷年以來，頗多欠缺，每年雖照例函催，但多數迄無回答，本年度乃決定重新加以整理，先從備補報告入手，此項工作，於二十七年四月間着手，計先後發函三次，結果如下：

年份 催補份數 補到份數 未補到份數 尚無答復者 附註
二十四 一四〇 三四 九九 七

二十五	九九	五五	三五	九
二十六	五九	一四	三三	一一
二十七	三九	三六	—	三
總計	三三七	一三九	一六七	三一

至本年度原定計劃派員視察各縣測候站(雨量站)一事，因旅費減縮，未能進行，只有留待廿七年度矣。

五、增加工作事項

(一)高空觀測 本年度原定開始高空觀測，但：(甲)原有製造氫氣藥品，業經過時已久，氫氣出產發生問題；(乙)原有橡皮球多已破裂，不足一年之用，未破裂者，裝足氣體後，亦極易爆裂；(丙)一般觀測時間(照全國氣象會議規定在早晨七至八時間)多雲，尚未與中央氣象研究所商定適宜時間；(丁)過去一年本所因積極整頓所內外各項業務及整理歷年各地觀測紀錄等之關係，事務紛忙，高級技術人員不敷分配等，種種關係，因此是項工作，遂未能按照計劃進行，留待二十七年再行舉辦矣。

(二)太陽輻射 本所已購得之儀器為黑白球太陽輻射計，僅能憑藉觀測太陽輻射之相對量，不能獲得絕對數值，但年來國內各地測候標準業經提高，此項儀器不能滿足各方之需要，因此遂未製設、惟現感處此抗戰時期，從新向外邦訂購新式太陽輻射計，以及一般非關軍事之品，既不合戰時經濟原則，唯有犧牲普通標準，仍利用已有之品進行觀測，因此二十七年工作計劃中，又將此項工作列入矣。

六、其他

(一)改訂章程 本分所章程訂定時期已久，與現時情形不合，因此在本年度原定工作計劃中，有改訂組織規程之擬議，本分所及水文氣象站

新章程，於本年度開始時即已擬就，但因年度預算及其他種種關係，迄未呈府審核，是以「改訂章程」之舉，在本年度中終成泡影。

(二)組織巡迴圖書館 本年度因經費減縮，未能大量增購；因此巡迴圖書館之計劃，亦未實現，僅將所中存書開放一部份，借與各站所閱覽，一年以來，各站所職員借閱者頗不乏人。

(三)訂購儀器圖書 因臨時費迄未領到，每年度未能進行，僅就經常費餘額，略增一部份圖書。

(四)建築房屋 本年度原定計劃，擬興建之房屋，計有：

(甲)本所職員宿舍

(乙)桂林測候所新屋

(丙)百色測候所房屋

(丁)宜山測候所房屋

(戊)融縣水文站房屋

(己)各縣水文站房屋

(庚)賀縣水文站房屋

(辛)其他水文站(隆安玉林昭平東蘭平樂)房屋

以上各地房屋之建築，(乙)(丙)兩項本年度開始後，即積極籌劃，乃不旋踵，抗戰軍興，省府通令省內各項建築一概停止進行；本所所計劃之各項建築，無論已否着手籌劃者，遂均遵令停辦，舊有站所借用他處房屋者，仍廣續商借，新設站所亦均設法借得臨時房舍應用。

(五)遷移站址

(甲)上思遷往思樂 於二十六年七月間，派觀測生張叔甫前往進行，上思站於六月底停止工作，思樂站於七月十八日開始觀測。

(乙)扶南遷龍頭上思遷思樂事畢後，仍派觀測生張叔甫前往辦理，因兩地相距甚近，擬遷較易，七月十四日離扶南縣城，七月十五日即在龍頭開始觀測矣。

(六)出版月刊 二十五年中，本所曾出版月刊六期，本年度原擬廣度進行，并加以改善，乃第七期稿件整妥送往排版後，抗戰軍興，遂軍委會節省物力減少出版物之刊佈，本所月刊遂即停辦，惟所有稿件，仍按月製齊，以備他年需要時，再行刊佈。同時為繼續供給資料與各方參攷起見，自二十七年起，每月特將省內各地氣象網要摘由用複寫紙製成廣西氣象水文報告表，提供各方應用，現時六月份者，業已整製就緒矣。

(七)組織讀書會 本年上期，為充實各職員學術技能起見，特組織公餘讀書會，以資研習，計開辦英文物理數學三班，為期三月，至本年一月，敵機襲邕後，始告結束，參加者甚為踴躍，成績亦殊美滿；六月間，英文班復另舉辦，至今仍在繼續中。

(八)補助航空機關 抗戰軍興後，中央航空委員會在粵地有空軍總站之設，該站之測候班，因一時氣象儀器不能進行一切測候工作，乃本所代辦，本所每日按時用電話將當地氣象情況報告，并按日代為填製天氣圖，以利航空工作，(參看三(一)(甲)(丑)(2))

(九)協助水利機關 對日軍事發動後，西南建設頓趨緊張，經濟部為整理西江水道，與辦廣西水利起見，遂派該部珠江水利局羅技正前來查察，本所本省氣象水文觀測總機關，自應予以協助，計抄送二十五年以來各站每日中午水位紀錄全份，流量含沙量每月彙報全份、旋該局在粵有廣西分局之設，本所復將全部水文紀錄借予抄繕，以供參攷，自二十七年起，并由本所按月將全省水文紀錄各項彙表，抄送該局一份。

(十)協助湘桂鐵路 該路為選擇南甯站址及邕江鐵橋之位置，本年二月間，特派員前來本所借閱南甯歷年水位紀錄，以為設計之張本。

廣西家畜保育所二十六年度工作報告

一、概說

本省以地理環境關係，山地多而平原少，長林豐草隨處可觀，實最適於家畜之飼養。是故畜牧事業向普遍於農村，為一般農民之主要副業，且為農業生產之原動力。即就本省每年牲畜正副產品出口數量而論，總值不下國幣五百元之鉅，實為本省對外貿易之大宗，在本省經濟上佔有重要位置，不言而喻。惟以曆年獸疫盛行，尤以牛瘟豬瘟為患最甚，死亡相繼，損失日多，影響於農民生活及農村經濟至深且鉅。政府有鑑及此，對於畜牧獸醫事業，曾屢圖創辦，計劃進行。民國十六年，設立廣西實業院於柳州，內設畜牧獸醫組，負責辦理改良畜種及防治獸疫工作，實為本省創辦家畜保育事業之樞輿。此後廣西農務局及廣西農林試驗場亦均設有畜牧組，廣續辦理其事。但組織既屬附庸，人才亦感缺乏，事業範圍極小，泰半係試驗研究性質。復因政局屢變，各農事機關均受影響，而陷於停頓者屢，故無何種成就可言。迨民國二十年，省局底定，政府勵精圖治，積極推行庶政，乃決定創辦家畜保育事業；二十一年秋，聘菲律賓人孟高文為獸醫，二十二年一月由建設廳設立獸醫訓練班，招收學生十三名，施以短期獸醫訓練，六個月結業；同年四月，復聘美籍獸醫羅鐸博士，來桂統籌辦理本省家畜保育事宜；八月復以防治全省獸疫需要技術人員甚多，乃設立畜牧獸醫養成所，由各縣公費考送學生入所訓練，修業期限定為一年；九月又設廣西獸疫藥液製造所，附設於廣西建設廳，此為本省專設機關辦理獸醫事業之始；當時該所組織甚為簡單，其實際工作仍在防疫方面，所需各種藥品尚未自行製造，祇向菲律賓家畜保育所購買而已。二十三年二月間，乃着手籌備設立家畜保育所，勘定南甯市北門外金牛橋沿崑崙公路旁之空地為所址，四月藥液製造所撤銷，五月一日本所正式成立。二十四年九月，畜牧獸醫養成所停辦，另設獸醫訓練班，調集原任各縣獸醫醫生來所訓練。由是本所事業範圍，遂日漸擴展矣。

二、總務

(一) 建築 本所辦公廳及製藥室房屋，早經建築完竣。惟各畜舍尚付缺如，歷年祇與商人訂約租賃蓬廠四座至六座，為臨時安放牛隻之用。建築既間陋，每為風雨侵襲，最易破壞，於畜類衛生極有妨礙。為謀久遠而健全計，經廿四廿五兩年度計議改用磚造，並擬具建築牛舍圖則等項，先後呈奉核准建築，卒以招商標投時均值非常時期，受市面金融影響，結果皆超出核定預算，未能建築，直至本年度五月間，復奉准撥給毫幣乙萬元建築牛舍三座，于六月標投開始建築，現尚未完成。

(二) 設備 所內設備，以製藥及防疫兩部分為多。製藥部份所需要之冷藏室、消毒室、手術室、解剖室、檢驗室、培養室、所應用各種儀器，均經歷年度購置略備；關於防疫部份，必要之注射器、檢溫計等，亦逐年添購，至本年度，計添置各部份儀器，列表如下：

名稱	數量	附記
疫苗	二四	該項以支為單位
血清	二四	
小號注射針	三六	
大號注射針	三六	
16 X 1 香檳注射針	七二	
注射針	二四	
100cc 適高自動注射器玻璃管	二	
適高自動注射器入口彈簧	四	
適高自動注射器	二	
愛德氏放血管	六	
16 X 1 希爾高路注射針	二四	
20cc 注射器	二	

10cc 注射器 二 全 右

注射針 二 全 右

牛耳號針字0-0 二 全 右

143雙頭刺症鈎 四 以上以個為單位

142雙頭刺症鈎 四 以上以個為單位

秘羅夫四齒鈎 二 以上以個為單位

四吋徑蒸氣皿 二 以上以個為單位

鐵管夾 一 以上以個為單位

玻璃樽 二 以上以個為單位

玻璃 二 以上以個為單位

飛靈氏卵巢鈎 一 以上以個為單位

牛耳號鈎 六 以上以個為單位

秘羅天痛鈎 一 以上以個為單位

浮士德鈎 一 以上以個為單位

凹高載物玻片 一 以上以個為單位

小鐵絲網 六 以上以個為單位

膠靴 七 該項以對為單位

(三)廢材處置 本所每月宰殺製藥用小牛，祇採取其淋巴球脾臟及肺臟之一部等應用，其餘皮肉均屬無用，除牛皮一項照舊售於本市製革廠外，其牛肉經煮熟及消毒後，可供食用，毫無妨碍。故於本年度試用人工製造罐頭牛肉，化無用為有用，於未奉核發資本及僱用專人負責辦理之前，祇就本所工程師及機房工人，於工作稍暇時試製，故出品無多，而未正式向外推銷。又本所冰機所製出之冰條，除供冷藏室應用外，所餘甚多，上年度經招商承包推銷，本年度仍授案登報招商標投。惟查近來製冰

機用久損壞，冰筒尤多穿漏，向外定購之機又未運到，加以入夏以來，電力供給電力不足，每日恆有停機數次之虞；有此種種原因，本年製冰機所製出數量大減，每日除供冷藏室應用外，祇餘冰塊八十餘條耳。

(四)對外聯絡及編輯出版 向省外各畜牧獸醫機關，函請贈送各種刊物及訂購與畜牧獸醫有關各種雜誌，並於派員出發各縣防治畜疫時，同時函請疫區各縣政府協助。又於本年內本擬編輯月刊或季刊出版，卒以抗戰時期遑令節省物力財力，致未實行。

(五)其他修葺辦公廳各處房屋，及在愚武路二塘附近設一小牧場，以放牧裝藥室試驗用過之小牛，以期生息，而為本所經費之一助。

三、防疫

(一)防疫政策 本所之設立，其目的在撲滅獸疫，改良畜種，以增加畜產，故防治畜疫，為本所惟一重要之任務。惟是畜疫種類甚多，防治工作頭緒紛繁，本省為人力財力所限，一時勢難統籌兼顧，自應斟酌地方情況，分別緩急，依照科學方法，逐步進行，茲分述於后：

1,集中全力防治牛瘟。查本省家畜，年中因病疫之損失，以牛豬鵝為多，尤以牛之損失最鉅，影響於國民經濟至大。是以撲滅牛瘟，實為全省農民迫切之要求。本所自應盡其所有之人力財力，先從事於防治牛瘟，俟有相當成績之後，如為人力財力所能及，然後擴展至防治其他畜疫。

2,注重推行預防方法。病後求治，不如防患於未然，此為不易之道理。現代醫學界之一般趨勢，亦均致力於預防一途。良以無論在任何情況之下，一切病疫，如能預先作嚴密適當防範，其功效實遠勝於治療也。

3,以實施隔離消毒及預防注射為主，以防疫教育為輔。查我國農民，大多數未受教育，智識淺陋，迷信守舊，習慣性成，每遇畜疫發生，不知隔離消毒，更不知有所謂預防注射，甚有以注射為有害而拒不奉行者，坐視死亡。故欲防疫工作之推行，須使民衆一致覺悟，自動參加，然後可收

10cc 注射器 二 全 右
 注射針 二 全 右
 注射自動犁 二 全 右
 牛耳號鉗針字 0-6 六 以上以個為單位

143雙頭割症鈎 四
 142雙頭割症鈎 四
 秘羅夫四齒鈎 二
 四吋徑蒸氣皿 二

鐵環 一
 定置管夾 一
 玻璃博 二 以上以個為單位
 玻璃博 二 以上以個為單位

飛靈氏卵巢鈎 一
 牛耳號鈎 六
 秘羅天疳鈎 一
 浮士德鈎 一 以上以把為單位

凹窩載物玻片 一 以上以塊為單位
 小鐵絲網 六 以上以塊為單位
 膠靴 七 該項以對為單位

(三)廢材處置 本所每月宰殺製藥用小牛，祇採取其淋巴球脾臟及肺臟之一部等應用，其餘皮肉均屬無用，除牛皮一項照舊售於本市製革廠外，其牛肉經煮熟及消毒後，可供食用，毫無妨礙。故於本年度試用人工製造罐頭牛肉，化無用為有用，於未奉核發資本及僱用專人負責辦理之前，祇就本所工程師及機房工人，於工作稍暇時試製，故出品無多，而未正式向外推銷。又本所冰機所製出之冰條，除供冷藏室應用外，所餘甚多，上年度經招商承包推銷，本年度仍提案登報招商標投。惟查近來製冰

機用久損壞，冰筒尤多穿漏，向外定購之機又未運到，加以入夏以來，電力廠供給電力不足，每日恆有停機數次之虞；有此種種原因，本年製冰機所製出數量大減，每日除供冷藏室應用外，祇餘冰塊八十餘條耳。

(四)對外聯絡及編輯出版 向省外各畜牧獸醫機關，函請贈送各種刊物及訂購與畜牧獸醫有關各種雜誌，並於本年內本擬編輯月刊或季刊出版，同時函請疫區各縣政府協助。又於本年內本擬編輯月刊或季刊出版，卒以抗戰時期遑令節省物力財力，致未實行。

(五)其他修葺辦公廳各處房屋，及在崑武路二塘附近設一小牧場，以放牧裝藥室試驗用過之小牛，以期生息，而為本所經費之一助。

三、防疫

(一)防疫政策 本所之設立，其目的在撲滅獸疫，改良畜種，以增加畜產，故防治畜疫，為本所惟一重要之任務。惟是畜疫種類甚多，防治工作頭緒紛繁，本省為人力財力所限，一時勢難統籌兼顧，自應斟酌地方情況，分別緩急，依照科學方法，逐步進行，茲分述於后：

1, 集中全力防治牛瘟。查本省家畜，年中因病疫之損失，以牛豬鵝為多，尤以牛之損失最鉅，影響於國民經濟至大。是以撲滅牛瘟，實為全省農民迫切之要求。本所自應盡其所有之人力財力，先從事于防治牛瘟，俟有相當成績之後，如為人力財力所能及，然後擴展至防治其他畜疫。

2, 注重推行預防方法。病後求治，不如防患於未然，此為不易之道理。現代醫學界之一般趨勢，亦均致力於預防一途。良以無論在任何情況之下，一切病疫，如能預先作嚴密適當防範，其功效實遠勝於治療也。

3, 以實施隔離消毒及預防注射為主，以防疫教育為輔。查我國農民，大多數未受教育，智識淺陋，迷信守舊，習慣性成，每遇畜疫發生，不知隔離消毒，更不知有所謂預防注射，甚有以注射為有害而拒不奉行者，坐視死亡。故欲防疫工作之推行，須使民衆一致覺悟，自動參加，然後可收

大效，以是防疫教育尙焉。本所隨時將病疫來源預防法，及家畜衛生等事項，向農民作不斷之灌輸與誘導，務使其獲得保育家畜之相當常識，以去其迷信守舊之習性。

4. 厲行防疫法規 本所遵照省政府二十五年四月頒佈之防治畜疫暫行辦法，厲行防疫，以期收到良好效果。

(二) 防疫組織 關於防疫組織方面，本所向設有防疫管理全省防治畜疫事宜。二十三年九月，省府頒佈獸疫所及鄉村家畜自衛會組織簡章，通飭各縣分別設立，由縣長兼任縣防疫所所長。二十五年度，本所擬定計劃，成立分區防疫制度，將全省劃分為南甯鬱林柳州平樂百色五個防疫區，每區管轄二十縣左右，並擇一中心地點設立區獸疫防治所，於二十六年四五月間先後成立柳州鬱林平樂三區所，南甯區由本所直接管理，不另設區所，百色區亦於二十七年正式設立，以完成防疫網之組織，二十六年設立武鳴示範區，以示防治獸疫之範圍。同年省府復通令各縣市及主要墟場，均須設置屠獸場，以檢驗上市肉類，此亦為防疫上不可少之機構也。

(三) 防疫工作之實施

本所對於防疫工作之實施，分為六個程序，茲分述如上：

第一、畜疫之報告 欲實施家畜防疫工作，必須先知畜疫發生之地點及大概病狀，然後方可派員携藥前往防治。故畜疫發生之報告，最為重要。此項報告，包含下列各點：(1) 地點 (2) 發病日期 (3) 病徵 (4) 病畜數目 (5) 附近各村所有同類家畜數目。就過去之經驗，各地發生牛瘟，倘能作迅速詳確之報告，防疫效率可得十之三四；因病疫初起之時，病畜必不多，範圍必小，能立刻施行緊急處理，極易將其撲滅也。

第二、隔離 防疫人員到達疫區之後，立刻施行隔離工作。所謂隔離，係將健畜與病畜或可疑病畜分別隔離關欄，不使混合同居，即一切用具飼飲料及人畜等認爲有沾染病菌或病毒者，均應小心戒備，禁止與健畜接

觸，以杜傳染。

第三、消毒 防疫員到達菌區後之第二步工作，即施行消毒。將病畜所居之厩舍通道及用具等，用有效之消毒藥如石灰臭水等敷洒，其餘殘餘之飼飲料，無用之零碎物件，及糞便等，亦一概清除，用火燒燬，病牛屍體，須深埋地下，務期將病菌病毒殺滅無餘。

第四、診治病畜 隔離消毒兩步工作完竣之後，即詳細診斷病畜究竟何種病症，是否可以醫治。如係初期牛瘟症，即以抗牛瘟血清注射之，間中亦有投以普通藥物者，如山必甲，龍胆草，大黃末之類，或則助長消化力，或則止瀉，或則使其下瀉，均係局部處理，不足語於根本治療。蓋牛瘟一症，現在除抗牛瘟血清外，尚無其他特效藥可以醫治，而血清之效力，亦屬有限，最多不外百分之七十左右耳。如防疫員當時未發見有病畜，即向以前病畜之畜主詢問詳細病徵，以資判斷，而便作適當之處理。

第五、注射 依前段診斷之結果，如確係牛瘟症，或其他染傳病，(如敗血症或炭疽病) 防疫員即選擇適中地點，將疫區附近之健康牛隻集中，一律用菌苗施行預防注射，其罹疫村內之牛隻有染病之嫌疑者，則以血清菌苗同時注射，以免發生意外。其單注射菌苗者，普通至少須經過十二日之後，方發生免疫效力，故在此期間，仍須與病牛隔離，否則仍有染病之虞，此不可不知也。

第六、巡查 防疫員於注射完畢或有餘暇之時，尙須到各村輪週巡查，有無新病牛發現，及注射之牛隻有無反應，管理是否妥善，俾能及早處理。因農民無知，即有病牛，往往隱匿不報，或私自屠宰販賣；其注射之牛隻，往往因管理不善，在菌苗未發生免疫效力時，即與病毒病菌接觸，仍復染病，而發生不良之結果，非巡迴視察，仍難確保安全也。

(四) 各縣發生牛瘟情形及防治經過

本年度全省共發生牛「九十五次，罹疫地區共三十九縣，壹百九十五頭，死亡牛隻五千九百七十一頭，其中以貴縣爲最多，發生六次，蔓延及

二十三鄉，全縣桂平藤縣次之。在防治期間，經防疫人員處理之病牛共一千四百零八頭，內中除二百七十四頭因病程已深，不予醫治外，其實施治療者，計一千一百三十四頭，結果痊癒者九百七十一頭，死亡一百六十三頭，醫癒率為百分之八十六。又實施治療之一千一百三十一頭中，純用抗牛瘟血清注射者祇有七百四十五頭，結果痊癒者有五百八十二頭。由此可知，血清之醫治效率為百分之七十八。餘為各縣指導員用普通藥品治療，就一般觀察，治療效率尚稱良好。其受預防注射之牛隻，合計有四萬一千三百一十四頭，比之二十五年約多二倍，已顯示逐年進步之趨向。尤有一點值得注意者，為未及防治前，死亡牛隻達五千五百三十四頭，迨人員到達疫區實施防治之後，祇死亡四百三十七頭，牛瘟即告平息，由此可見，各地牛瘟情報之遲滯，足以造成重大之損失，為意料中所必不能避免之事；同時亦可見各項防疫措施，確屬有效，為一般人所應信賴而協力推行者。此外本年度在那馬扶南橫縣昭平忻城融縣等六縣，曾一度發生牛炭疽病，惟疫勢甚緩，每處祇死亡三數頭，即告平息。又在北流平樂永淳灌陽等四縣，發生過出血性敗血症，情形仍不甚烈，死亡牛隻甚少，經派員防治之後，均立告平息。

(五) 武鳴示範區工作概況

查本所武鳴示範區，於十月開始籌備十一月一日正式成立辦事處，擬定組織章程及辦事細則。照章程規定，該區設幹事長一人，主持全區事務；下分藥料、防疫、畜牧、保險四組，每組設主任幹事一人，乃派本所技正何亮為幹事長兼保險組主任幹事，技正王蘭馥周朝瑞陳繼然分任藥料、防疫、畜牧各組主任幹事，並派巡診員周居安潘沃黎慶芝張超等充任各組幹事。經擬定工作計劃及各項表冊後，於二十年一月先從西區開始工作；蓋因該區為牛隻入境要道，歷年發生牛瘟最多之故也。至工作程序，為先作牛隻調查及初步登記，將畜主姓名及蒙養牛隻數目種類，登入冊籍，然後沿交通線起，將牛隻分別集中，施行預防注射，並在牛耳指打號

碼各村農民均甚表歡迎，故工作進行頗為順利。計截至二十七年六月底止，業將西區十二鄉之牛隻除一歲以下之犍牛外，均全部注射完畢。計黃牛三千四百零一頭，水牛五千八百八十一頭，共九千二百八十二頭，經過均甚良好，並未發生反應。

四、製藥

(一) 牛瘟疫苗 查本所自成立後，所採用製造牛瘟疫苗之方法，原係菲律賓 *Rollins* 及 *Genacoe* 二氏所發明者。此為一種乾菌苗，其應用於本省至二十六年六月止，已達兩年餘之久，效力未著，似於地理環境未盡適合，且成本亦高，實有改善之必要。良以製造防治牛瘟之藥品方法甚多，其取捨之道，惟在其製造是否簡便，成本是否輕微，及是否適合地方環境之需要。本所向日所以採用 *Rollins* 及 *Genacoe* 之方法，全因當時主持者來自非土，習於是項方法，初未作詳密之考慮耳。及其用之既久，而效力未著，自以改絃易轍，另覓其他更有效之方法為宜。此問題在二十五年已注意及之，故於二十六年二月特添聘韓耀堂等來所協助製藥工作，迨二十六年度開始，又延聘羅馬尼亞籍獸醫博士居白司泰氏來所工作，原意均在檢取各方不同之方法互相試驗比較，以抉擇其最優者也。是以在二十六年度開始之後，本所同時採用之製造牛瘟疫苗方法，共有三種，就表面觀之，同是一種藥品，而用三部分人製造之，似屬不合理，不經濟，不免引起專家之非議，然當事者之苦心焦慮，有非局外人所能了解也。茲將此部分之製藥負責人員，及其製成量，分述於次：

1. *Rollins* 及 *Genacoe* 方法

此法由原任製藥廠長非籍孫國定氏繼續採用製造，並用技佐六人助之：迨至二十七年八月底，孫氏辭職離所，仍指定山居白司泰氏領導各技佐，依法繼續製造，以贖各技佐對於此項方法是否確有心得，結果頗稱滿意，直至十一月底，始完全捨棄此方法。計自七月起至十一月止，用此方法所製成之乾菌苗為一萬零五十克，用去牛隻一

百九十二頭，另效力試驗用三十三頭，經全部發出使用，共注射牛隻一萬一千四百五十頭。

2, *in vivo* 方法 此法由技正韓燿堂王蘭韻二人採用製造，並用技士一人技佐四人以助之。其藥為一種濕菌苗，其所含之基本防腐要素為甘油、石炭酸及福麻林，其注射劑量依牛隻大小自五西西至十五西西，小牛一頭，所製得之藥量平均約為一百至一百二十劑，冷藏期限及免疫期限約為一年；計全年度所製就之菌苗共四十四萬三千零四十四西西，用牛三百四十一頭，經安全試驗均屬合格，而効力試驗則除一萬三千一百西西不符合標準被棄去，及有四萬一千西西未及試驗外，餘均能合於標準，認為有效。至此項菌苗發出使用地點，有武鳴柳城鍾山貴縣修仁崑甯灌陽蒼梧興安靖西宜山桂林容縣全縣武宣天保田陽恭城永福懷集萬岡田東信都藤縣鬱林平樂賓陽龍津融縣萬承龍者等三十一縣，共發出五十八次，總發出量為二十九萬七千零五十四西西，除用餘繳回外，實用去二十七萬二千六百一十四西西。其注射之牛隻，除一部分尚未報告到所未有計入外，共為一萬七千三百一十頭。結果，除一次在恭城縣於注射後一個月有經注射之牛四頭發生反應外，其餘均甚良好。

3, *in vacuo* 方法。此法自二十六年十二月起，由獸醫居白司泰氏採用製造，並用孫國定原用之技佐以助之。其藥亦為一種濕菌苗，其所含之基本防腐要素為托魯因 Toluidin 及甘油，其注射劑量自十四西西至三十五西西，冷藏期限及免疫期限約為一年；小牛一頭所製得之藥量平均約七十劑，計全年度所製就之菌苗為二十六萬三千八百一十五西西，用牛一百三十九頭，另效力試驗用牛三十五頭，經安全及効力試驗均屬合格。至此項菌苗本年度發出使用地點。有貴縣田東恭城信都天保融縣容縣三江桂平南來賓遷江蒼梧北流柳城同正玉林全縣田陽鍾山靖西藤縣興業中渡灌陽平樂懷集興安宜山扶南龍津等三十一縣，共發出菌苗二十一萬七千四百五十四西西，結存四萬五千三百六十五西西，計共注射牛隻一萬二千五百五十四

頭，結果良好，尚未發見有反應者。茲就事實上觀察，Ehrlich 及 Cascott 兩氏之方法均比原日所用之方法為優，惟二者之中究以何者為最可靠，尚須經過嚴密完備之試驗與觀察，方能決定也。

(二) 抗牛瘟血清 本所在二十四及二十五兩年度，因人材不充實，抗牛瘟血清之產量甚少，往往供不應求。二十六年度起，指定技正韓燿堂及王蘭韻二人，負責大量製造，計先後使用大小牛隻八十頭，(小牛係試驗菌苗効力時所用過者) 全年度取計血三百零三次，共得血七十七萬三千四百六十四西西，共製成血清三十八萬八千七百三十四西西，均經過安全及効力試驗，然後發出使用。効力試驗，分預防及治療兩種，取小牛或大牛，用血清及血毒同時注射，如反應程度不超出體溫反應，該血清即作為合格；用於効力試驗之大小牛隻共一〇一頭，計成績優良者八十七頭，劣者六頭，不能定者八頭，連發出收回復行試驗及格之血清共四十四萬零五百四十四西西，未及試驗者一萬九千四百九十四西西。治療効力之試驗，則用已染牛瘟病之牛隻在初期或中期時，以血清注射之。如能痊癒，則為有治療効力；經此試驗之牛隻共十二頭，內八頭結果良好。至於用量檢定，則分預防量為每百磅體重用十四西西，治療量則照此數五倍，統計全年度發出血清二十八萬五千零七十六西西，除一小部分係在疫區用於預防者外，其餘概用於治療，共醫治病牛七百四十五頭，其効力為百分之七十八，前已述之。

此外居白司泰氏為供試驗及研究起見，本年度亦製有少量高度免疫抗牛瘟血清，計用牛十頭，製成血清二萬三千四百西西，發出九千西西，因使用既少，効力如何，自難據此作為定準，故不贅述。

(三) 豬瘟菌苗及血清 本所二十六年度計劃，原擬增製防治豬瘟藥品，並已指派獸醫居白司泰負責進行，惟因在省內迄未覓得豬瘟菌種，故遲遲尚未着手。直至二十七年四月，由安南巴斯德研究院，取得豬瘟菌

種，始能接種豬隻，着手製造豬瘟疫苗血清及血毒等。計由二十七年四月十一日起，至六月底止，共使用豬隻三十二頭，其中八頭供製造血清用，二十一頭用以製造疫苗及血毒，另三頭則因接種後反應不良，棄而不用。所製就豬瘟疫苗共七千九百四十四，經悉數發出使用。又豬瘟血毒製就一萬四十四，亦經全部用於製造血清。惟抗豬瘟血清，因高度免疫手續未完竣，及應需各項儀器用具未置備，尙無出產也。

（四）出血性敗血症疫苗 本年度由居白司泰製就出血性敗血症疫苗共一萬四十四，發出使用二千三百四十四，結存七千三百四十四。

（五）其他 自二十七年四月以後，曾斟酌環境需要，着手增製豬肺炎、豬腸炎及炭疽三種疫苗，與及破傷風血清。迄年度終結，前二種仍在培養菌種中，炭疽疫苗已製備一萬四十四之多，破傷風毒素製就有三千四十四，但因試驗該項疫苗效力，所應需之特別試驗室尙付缺如，故製造手續尙未完成，未就發出使用。蓋此種細菌傳染危險性極大，若設備不週，偶有不慎，則人畜均有受傳染而致死之慮也。

五、調查研究

本所半為學術機關。對於調查研究工作，尙甚注意。良以欲求業務之改進及發展，非從調查研究方面深下工夫不可。以往擬議進行，關於調查方面者：有全省畜疫概況調查，家畜寄生蟲病調查，全省大種牲畜數目調查，全省大種牲畜死亡及損失調查，全省豬牛每年產銷狀況調查，全省出入口牲畜通路及數額調查等六項；關於研究方面：有增高牛瘟疫苗之效力及減輕成本之研究，本省牛隻對於痘毒感受性及關係之研究，牛瘟血毒保存之研究，牛體寄生蟲病之研究等四項；惟因經費不充，專門人才缺乏及其他關係，多未能如擬進行。其中關於牲畜數目產銷及死亡等，各縣獸疫防治指導員原可調查報告，但為環境事實所限，不就隨時下鄉，故種種期望亦多成泡影；祇牛隻數目調查及登記一項，各縣政府迭奉省令催促辦

理，多數業已照辦，并由各縣防疫指導員呈報到所，仍有少數尙未報來。二十六年度本所擬擬具牛耳打號辦法，呈奉省政府核准，通飭各縣照辦，并由本所委託南甯機械廠照樣製造牛耳打號鑄，由各縣備價購買應用，以後對於牛隻之調查及登記，當更為嚴密確實也。至於各項研究問題，平日並無負此專責之人，不過由製藥室各高級人員附帶研究而已，因時間關係，現尙無若何成就可言。惟牛體寄生蟲一項，僅就所內平日製藥所用牛隻而檢出者，有下列數種：

寄生蟲種類	患者百分數	備	考
肺寄生蟲	八、三九		
錐蟲	〇、四五		
肝瓜仁蟲	一七、六八		
胰腺瓜仁蟲	五、二一		
腹蛙	四、七六		
膽囊蛙	一、一三		
絲蟲	四八、九四		
球蟲			
焦蟲			

患者百分率頗高但未經確切計算
右

六、經費收支

本所二十年度經常費預算為國幣一〇七、七六四、〇〇元，臨時預算為國幣二九、六八〇、〇〇元，實際全年度支出數目為經常費國幣一〇〇、九一二、二八元，臨時費國幣二四、八一四、〇〇元，合計全年總支出為國幣一二五、七二六、二八元；至收入項為牛皮冰條等，計全年收入國幣三、八二二、〇五元。

廣西魚類繁殖實驗場廿六年度工作報告

一、概說

兩廣政府於民國二十五年六月間，會同設立兩廣魚類繁殖場。成立未久，因事停頓。同年十月間，本省政府因環境上需要，改由本省獨自辦理，改稱為廣西魚類繁殖實驗場，於十月下旬組織成立。其設立之目的，在推行人工孵化，增加魚苗產量，運用科學方法，改良水產養殖事業，以增強農村生產。成立迄今，一載有半，各項工作尚能依照核定計劃按步實施主要業務，在推行人工受精孵化法，增加魚苗生產，應用科學方法，改良養魚事業，增進魚類產量，以期達到生產建設，實現自給政策之目的。過去工作成績，已詳上年度報告中，本年度繼續進程，對於試驗研究調查推廣諸端，分別進行，不遺餘力。主要工作成績較上年度為增進，而魚類人工孵化試驗結果，均屬圓滿，其成功間有超出乎預期者，如現年繼續人工孵化之鱒魚苗抵抗力較強，放流數亦較多，繼續人工孵化之鱒魚苗已能移在池中畜養，體質強健，生長迅速，是手術純熟及處理適宜之故，又如本年五月，鮭魚人工孵化試驗成功，六月貴重魚類之鱒魚人工孵化試驗成功，同時鱒魚鮭魚之人工雜交孵化又新開紀錄，突告成功，是理明法熟，研究進步之故，現年人工孵化之鱒魚鮭魚及鱒魚雜交之新種魚苗，均長養甚易，而迭經歷次之公開展覽，各界民衆已感興趣，而起信仰，故主要業務中之推行人工受精孵化法，較諸上年順利而有功，敢信不久之將來，當能達到增加魚苗生產之目的，而完成主要任務之大部份也，至於改良魚類繁殖方法之試驗，貴重魚類之馴養，防治魚病之研究，改善魚池構造方法之探求，鱒魚之醃製，養魚方法之推廣種種工作，以努力進行，業得相當成效，此本場主要業務之大概情形也。

二、內部佈置及現有設備

本場現年度以工作計劃進一步，則設施上亦多一籌；為適應需要計，除原有場所外，增設臨江實驗室，增賃魚池，增造魚類孵化船及撈捕漁艇；計現有場所內設辦公廳，技術室，磁盆，水族箱等，凡三十餘具，分客室，職員住室；場內陳列巨型木盤，磁盆，水族箱等，凡三十餘具，分別畜養魚類，一方面研究魚類習性生態，一方面供各界人士之觀覽，技術室重要儀器，如高倍復式顯微鏡，擴大鏡，解剖器，天秤，沉澱器，脂肪抽出器，乾燥箱，冷凝管，瓊酸乾燥器，酒精噴燈等，均經設備，其他研究試驗上所需之儀器，及生物學化學實驗普通之用具，與化學藥品，大致組備，在本年度工作，尚可勉敷應用，標本室陳列各類標本，計浸製標本八十餘種，共一百五十餘瓶，剝製標本一十四種，共一十八具，魚類人工孵化發生順序標本四十餘瓶，卵巢舉丸及內臟標本共五十餘瓶，魚苗標本一十五瓶，漁具室陳列自製網具五種，釣具八種，魚苗撈捕器二種，及魚苗運輸器魚苗篩等，均分別附以說明，供人參觀，至本場現藏書籍，共二百餘本，備供參考之用；自製魚業統計表，及本場出版刊物，魚類人工受精孵化圖說，工作影片，都十餘幅，分掛場內，供人閱覽，若測探工具，如氣象儀器，測流計，測深計，透明板等，則分置適當地點，備供觀察氣象，測探，江河池沼之用，臨江實驗室內，分工作室，職員住室，儀器工具，多由本場移用，魚船漁艇共有八艘，分泊於小汶東塔一帶，沿河並設備水尺及孵化箱基柱十餘座，其中新設之孵化船，內設浮化輪活水船培養輪并備有自製孵化箱二十餘具，孵化用具二十餘件。現當漁訊，泊在東塔魚類天然產卵區，工作上較前便利，大小魚池共十八口，計洋灰池四口，泥池十四口，面積共三十二畝四十五方丈，以分類試驗編列為十八號，各池設有排水注水等裝置，足應養殖上研究試驗之用，糖寮三所，分設三處，為養魚技工工作及貯藏養魚器具之用，本場現有職員十名，技工十五

名，工役四名，分任職務，向屬稱職，工作上亦能協力合作，日常辦公時間，除執行技術工作及外勤外，悉照省府規定，尚無廢弛，當地機關地方人士，對於本場事業，已有相當認識，於調查推廣工作，多樂予協助，來往各界人士到場參觀者日衆，經本場接待及解說，多感滿意；而臨實驗室附近一帶漁民，對本場尤爲融洽，以習見人工孵化魚苗技術，多由信仰而樂於協助，此本場人工孵化種種工作得以施行順利者，未始非人和之一助也，最近當年度終結，又值漁訊時期，各股工作倍形緊張，全場員工頗能通力合作，而主要業務之人工孵化魚苗及其保育各事項處理尤忙，其他試驗研究推廣調查探測等工作，亦進行不斷，此本場現在之大略情況也。

三、試驗工作

(一) 鮫魚人工受精孵化試驗

鮫魚爲我國最重要之食用池魚，本省所產之鮫苗，實爲華南各省及南洋台灣暹羅各地仰給之源泉，惟因不能在池中產卵，其魚苗皆採自江河，而江河天然生產之魚苗，又爲環境所支配，豐歉不常，強弱不等，撈捕不易，剔別尤煩，種種損失，缺憾諸多，欲求避免損失，彌縫缺憾，則人工孵化法尙矣，本場三年來，(二十六年度至二十八年年度)工作計劃，以鮫魚人工受精孵化試驗，列居首要者，即是故也，顧此項中心工作，原定第二年，(二十七年年度)始能完成，本年度先期成功，乃超出於預期者，茲將該項試驗之目的方法，時期，經過情形暨所得之結果，分述如下：

1. 目的 此項試驗之目的，在求獲得鮫魚之人工受精孵化方法，以期充裕鮫苗之來源。

2. 方法 沿用本場鮫魚人工受精孵化之有效方法，先採取成熟之雌鮫，施行手術，使卵徐徐傾入預置之白磁盤內，繼取雄魚，使其成熟之精液，亦流入盤中，而加於卵上，然後用鵝羽徐徐攪拌，使其混和，而易於受精，靜置二十分鐘後，分別置於本場自製之孵化箱，或木盤，磁盤魚池

內，使其孵化。

3. 時期 五月爲鮫魚產卵季候，此項試驗時期，即在二十七年五月舉行。

4. 經過情形 五月十七日，觀測天氣及水文，知鮫鱸將必盛行產卵，一切試驗用具，早經準備妥當；十八日上午六時，鮫鱸同時在東塔魚類天然產卵區盛行產卵而鮫之產卵期較長，是日盡力搜集成熟鮫魚，先後共獲雌者三尾，雄者四尾，第一次試驗在上午六時舉行，其時氣溫爲攝氏二十八度，(本報告書關於溫度概況以攝氏表計)水溫爲二十五度，試驗所用之成熟雌魚一尾，體重七斤四兩，雄魚二尾，其一體重十一斤十兩，其一體重十一斤七兩，均採自涌口村附近之河中，擠出鮫卵之總重量爲十三公分八公厘，卵數約一萬三千八百粒，配以二尾雄魚之精液，施行手術後，分別置於本場自製之孵化箱及磁盤內；第二次試驗在上午九時舉行，其轉氣溫水溫與六時同，試驗所用之成熟雌魚一尾，體重十一斤十兩，雄魚一尾，體重十一斤八兩，均採自下塔村附近河中，擠出鮫卵之總重量爲一百五十五公分，卵數約一十五萬五千粒，配以一尾雄魚之精液，施行手術後，亦置於孵化箱及磁盤中；第三次試驗在下午四時舉行，其時氣溫爲二十七度，水溫爲二十五度，試驗所用之成熟雌魚一尾，體重十斤半，雄魚一尾，體重十一斤七兩，亦採自下塔村附近之河流中，擠出鮫卵之總重量爲一百八十六公分，卵數約一十八萬六千粒，施行手術後，分別放入孵化箱及木盤磁盤中；十九日上午一時，將受精卵之一部分，放入小汶村第八號試驗池中，檢查各次試驗之人工受精鮫卵，其受精率各有不同；第一次受精率爲百分之九十，第二次爲百分之九十六，第三次爲百分之九十二；惟相差皆不甚遠，同時作乾法與濕法之比較試驗，其受精率亦復相同；第一次試驗之受精卵至十九日上午三時孵出，而爲魚苗，計自受精後至魚苗孵出，共需二十一小時，其間氣溫爲二十六度至二十八度，水溫爲二十三度至二十五度，在胚體破卵膜而出之際，氣溫爲二十六度，水溫爲二十三

度；第二次試驗所需之孵化時間為二十一小時半，而其間之溫度與第一次相同；第三次試驗之受精卵至十九日下午三時孵出，而為魚苗，計自受精後至胚體孵出，共需二十三小時，其間氣溫為二十六度至二十七度，水溫為二十三度至二十四度，胚體孵出之際氣溫為二十七度，水溫為二十四度，故知在孵化期內，溫度稍高則孵化期較短，反之則較長，又在同一環境下，鯉魚孵化率之高低，不因在靜水式之盤與在流水式之孵化箱內而異，惟在靜水式之盤內每百立方公分之水，僅能容納受精卵三粒，而使其安全孵化在設有滴水裝製之盤者，其粒數可增容一倍，在流水式之孵化箱內者，則可增容二十倍，關於鯉魚孵化期間發育狀態之研究，則另詳於他項中。

5. 所得結果 試驗結果，知施用於鯉魚之人工受精孵化法，可同株施諸於鯉魚，復知採用乾法與濕法有同一効力，惟乾法則手續較便，第一次試驗結果，孵化率為百分之四十三，孵出之鯉苗約五千三百餘尾；第二次試驗結果，孵化率為百分之八十二，孵出之鯉苗約一十二萬尾；第三次試驗結果，孵化率為百分之四十八，孵出之鯉苗約八萬二千餘尾，初孵出之鯉苗，平均體長五公厘，在水中一浮一沉，其游泳式如子叉，與鱸苗活動狀態相同，惟其浮面之時間較長，而向前活動則較先，此則與鱸苗稍異耳，鯉魚人工受精孵化試驗既告成功，此後從事推廣，使漁民農民採用新法，則鯉苗來源益旺，當能達增強農村經濟之目的也。

(二) 鱧魚人工受精孵化試驗

鱧魚為我國極貴重食用魚，粵桂人士，視同海鮮，本省所產之鱧魚，共有三種，中有一種俗名河鱧，(其學名為 *Parabramis bramaia* (C&V)) 能在池中生活，經本場馴養試驗結果，尚屬完滿。惟因不能在池中繁殖，魚苗之採捕亦難，故鱧魚之人工孵化尤應有經濟價值，本場三年計劃中，亦列此項試驗為中心工作之一者，即此故也，此項計劃原定二十七年年度作初步試驗，二十八年年度完成，本年度六月，以蒐獲適當材料之故，乃得先

期成功。

1. 目的 鱧魚苗產量較少，而事實上需求甚殷，本場特作是項試驗，以期達到增加鱧苗產量，適應需求之目的。

2. 方法 沿用鱧魚人工受精孵化方法。(已詳鯉魚人工受精孵化試驗項下)

3. 時期 鱧魚產卵季候，在五六兩月，本場現年第一二次施行此項試驗，在本年五月，而第三四次試驗成功，則在六月。

4. 經過情形 鱧魚懷卵狀態，經本場詳細研究結果，知其卵為非黏着性卵，有施行人工受精孵化之可能，上年度曾作一次試驗，結果雖未完滿，但已斷定有成功把握，在本年度亦經數次試驗，始克成功，茲將經過情形，觀陳之，二十七年五月十八日上午十時，從東塔附近河中羅致成熟親魚，作第一次之人工受精孵化試驗，其時氣溫為二十八度，水溫為二十五度，採卵用之雌魚一尾，體重一斤一兩，採精用之雄魚二尾，其一體重十兩，其一體重十二兩，從雌魚擠出之卵，其總重量為六十公分，卵數約五萬六千餘粒，施行人工受精手術後，檢查其受精率達百分之六十，惟未能孵化；同月廿七日，於小汶村附近河中採獲成熟雌雄魚各一尾，作第二次試驗，其時氣溫為二十七度，水溫為二十五度，採卵用之雌魚體重十四兩，採精用之雄魚體重十二兩，從雌魚擠出之卵其總重量為三十一公分，卵數約二萬九千餘粒，施行人工受精手術後，檢查其受精率達百分之六十五，惟亦未能孵化；六月十四日，觀測東塔魚類天然產卵區之天氣水文，知鱧魚將必產卵，十五日於石境河口附近之潯江中，蒐集雌雄成熟親魚各一尾，作第三次試驗，是時為下午一時半，氣溫三十度，水溫二十八度，採卵用之雌魚體重十三兩，體長二百五十五公厘，採精用之雄魚體重十一兩，體長二百一十三公厘，從雌魚擠出之卵其總重量三十一公分，卵數為二萬九千餘粒，施行人工受精手術後，檢查其受精率為百分之七十八，受精卵數約二萬二千粒，至十六日上午七時半孵出，而為魚苗，計自受

精卵魚苗孵出，共歷十八小時，孵出時之氣溫三十度，水溫二十八度；第四次試驗在同日下午二時舉行，其時水溫氣溫與第三次同，採取精卵用之雌雄親魚各一尾，其蒐集之地點亦在石境河口附近之潯江中，雌魚體重一斤四兩，體長三百二十公厘，雄魚體重九兩，體長二百三十三公厘，所用之卵二公分，檢查其受精率為百分之七十，受精卵數約一千八百餘粒，至十六日上午八時孵出，計自受精後至孵出時亦為十八小時，孵出之魚苗分別放養於磁盆及巨型木盤中。

5. 所得結果 試驗結果，知施用於鱧魚之人工受精孵化法，摩特可施之於鮠，亦可施之於鱧，第一二次試驗結果，受精後，魚卵中途死亡，第三次試驗遂告成功，其孵化率百分之二十三，孵出魚苗五千尾，第四次孵化率百分之四十，孵出魚七百餘尾，經歷次試驗所得，知鱧魚之孵化與氣溫水溫有密切關係，孵化時適宜之氣溫為三十度，適宜之水溫為二十八度，氣溫若低於廿八度，水溫若低於二十五度，非其所宜，初孵出之鱧魚，平均體長二又二分之一公厘，其鱗式為子叉，與鱧苗活動狀態相同，惟體色不若鱧魚之透明，此等鮠苗，皆能繼續營養。

(三) 鱧魚人工雜交孵化試驗

本年度五六月，調查東塔魚類天然產卵區魚類產卵狀況，結果知鱧鮠等往往在同一環境下產卵，六月十五日，鱧鮠同時產卵，是日特作鱧鮠人工雜交孵化試驗，結果亦告成功。

1. 目的 鱧魚肉味腴美，鱧魚生長率速，此項試驗之目的，在求獲得人工孵化之優良鱧鮠雜交新種。

2. 方法 蒐集成熟之鱧鮠，採取其卵，同時驅致成熟之雄鱧，採取其精液，將精卵混和，使其受精，後置於本場自製之孵化箱中，使其孵化，一切手術，仍沿用本場鱧魚人工受精孵化之有效方法。（詳前）

3. 時期 二十七年六月

4. 經過情形 六月十四五兩日，河水驟漲，鱧鮠同時產卵；十五日下

午一時，在涌口村附近河中，適得成熟雌鱧一尾與成熟雄鱧一尾，前者體重十二兩，體長二百二十公厘，後者體重二斤半，體長四百四十公厘，乃將雌鱧施以手術，使其卵流入磁盤中，卵之總重量為二公分，卵數約一千九百餘粒，旋將雄鱧施以手術，使其精液傾入盤中，加於卵上，充分攪拌，靜置二十分鐘，以清水洗滌，放入孵化箱中，當受精之際，適為下午二時，其時氣溫為三十度，水溫二十八度，檢查其受精率為百分之八十五，受精卵數一千六百餘粒，至十六日上午八時，孵化而為魚苗，孵出時之氣溫為三十度，水溫為二十八度，自受精至孵化，凡歷十八小時。

4. 所得結果 試驗結果，知鱧鮠雜交雖不相同，但可用人工，使其雜交孵化，而為新雜種，查魚類在同屬一種中之各變種，如鯉魚金魚等，可以天然雜交，此外其他不同種屬之魚類，以人工雜交或天然雜交孵化，甚屬罕見，此次本場鱧鮠人工雜交孵化試驗成功，微特經濟上饒有價值，而在學術上亦創一新紀錄。查此次孵出之雜種魚苗，計一千餘尾，其孵化率達百分之六十七，初孵出時之魚苗，平均體長二又二分之一公厘，其形狀及鱗式與鱧魚同，抵抗力之強，亦與鱧魚無異。

(四) 鱧鮠魚之人工受精孵化

鱧魚與鮠魚同為我國最重要之食用池魚，其天然產生魚苗之撈捕暨供給狀況，亦與鱧苗相同，此魚之人工受精孵化試驗，本場業於上年度首告成功，本年度既進入另一階段，則對於種種交理方法，須益求精進，冀得完滿效果。

1. 目的 在求得人工孵化鱧苗之周全處理方法，以供漁民採仿，而增加產量之目的。

2. 方法 沿用已成之有效方法繼續舉行。

3. 時期 二十七年五月及六月。

3. 經過情形 依核定計劃，工作地點仍在東塔魚類天然產卵區，自二十七年五月六日至六月十七日，先後施行凡十二次，採卵用之成熟雌魚十

三尾，採卵之總重量一千零一十一公分，卵數約一百萬餘粒，受精率由百分之四十百分之九十七，受精卵共約九十二萬粒，孵化率由百分之三十二至百分之八十，孵出魚苗共約六十三萬尾，除將一部份供展覽研究外，其餘分別放養於魚苗池磁盆木盆及水族箱內，另作他項試驗。

5. 所得結果 本年度歷次人工孵化鱧苗，所得結果，較上年度有長足

之進步，上年度實施祇得二次，達成功而止，出魚苗無多，本年度實施十二次，每次所得結果均甚圓滿，原定計劃希望達到孵出十萬尾之程度，而所得之結果，孵出六十三萬尾，超出原定計劃五倍，鱧苗且能正式池養，其抵抗力亦強。

附本場二十六年鱧魚人工受精孵化統計表

廣西魚類養殖實驗場二十六年鱧魚人工受精實施統計表

日	實施時間	實施次序	雌雄體重 (以市斤計)	雌雄體長 (以公厘mm為單位)	親魚採集地點	雌雄配 合	卵量 (以公分Gr為單位)	卵數				受精率	受精卵數 (以十萬計)	受精時 氣溫(以攝氏表計)		
								百	十	千	百					
5	6	下午十時	雌二斤十一兩 雄三斤七兩	雌410 雄440	地頭村附 近河面	雌×雄	4	4	0	0	0	40%	16000	28度	25度	
5	18	上午六時	雌四斤四兩 雄四斤	雌443 雄430	地頭村附 近河面	2雌×3雄	117	1	1	7	0	0	97%	113690	28度	25度
5	18	上午六時半	雌五斤十二兩 雄四斤十二兩	雌489 雄470	地頭村附 近河面	雌×2雄	430	4	3	0	0	0	97%	417100	28度	25度
5	18	下午四時	雌一斤十二兩 雄三斤十二兩	雌455 雄410	樓沙村附 近河面	雌×2雄	120	1	2	0	0	0	87%	104400	28度	24度
6	15	上午九時	雌二斤十二兩 雄四斤	雌450 雄412	小汶村附 近河面	雌×雄	9	9	0	0	0	97%	87300	30度半	27度半	
6	15	正午十二時	雌二斤十二兩 雄五斤八兩	雌412 雄530	小汶村附 近河面	雌×3雄	53	5	3	0	0	94%	49820	32度半	28度	
6	15	正午十二時	雌四斤四兩 雄五斤四兩	雌520 雄475	小汶村附 近河面	雌×2雄	35	3	5	0	0	86%	30100	32度半	28度	
6	15	下午三時	雌二斤八兩 雄四斤八兩	雌433 雄455	小汶村附 近河面	雌×2雄	107	1	0	7	0	90%	96300	31度	27度半	
6	15	下午三時	雌二斤四兩 雄三斤七兩	雌422 雄445	小汶村附 近河面	雌×雄	62	6	2	0	0	85%	52700	31度	27度半	
6	16	下午九時	雌六斤八兩 雄三斤八兩	雌505 雄460	小汶村附 近河面	雌×5雄	53	5	6	0	0	74%	41400	30度半	27度半	
6	16	下午一時	雌三斤十二兩 雄三斤十二兩	雌435 雄415	小汶村附 近河面	雌×2雄	6	6	0	0	0	88%	52000	30度半	27度半	
6	17	下午五時	雌二斤八兩 雄二斤八兩	雌480 雄420	龍塘村附 近河面	雌×雄	12	1	2	0	0	40%	48000	29度	25度	
合計			雌三十七斤一兩 雄四十三斤一兩				1000200	9	2	5	8	4	0			

廣西魚類養殖實驗場二十六年魚類人工孵化實施統計表

月	實施次序	孵出時間	孵化率	孵出尾數			孵出時平均長度 (以厘米為單位)	孵出時溫度 (以攝氏表計)	備	考	
				十萬	千	百					
5	7	下午三時	32%		5	10	4	27度	26度		
5	18	2 夜間十一時	80%	9	0	9	0	4	27度	26度	
5	18	3 夜間十一時 4	80%	3	3	3	6	0	4	27度	26度
5	19	4 上午十時	50%	5	2	2	0	0	4	26度	23度
6	16	5 下午二時	44%		3	8	0	0	4	30度	27度
6	16	6 上午五時	53%	2	6	4	0	0	4	30度	28度
6	16	7 上午五時	46%	1	3	8	0	0	4	30度	28度
6	16	8 上午七時	56%	5	3	9	0	0	4	30度	28度
6	16	9 上午七時	53%	2	7	9	0	0	4	30度	28度
6	17	10 上午二時	55%	2	1	9	0	0	4	30度	28度
6	17	11 上午三時	54%	2	8	0	0		4	30度	28度
6	18	12 上午十時	51%	2	4	0	0		4	29度	25度
合	計			6	3	0	1	1	0		

(五) 繼續鱒魚人工受精孵化

鱒魚生於江河，長於海洋，每歲春夏間，由海入江產卵，本省自梧州

潯，漁獲量甚豐，採捕所得，多為成熟之親魚，損失魚苗不少；苟無人工助殖之術，則產量將有日趨減少之虞，本場認為有施行人工助殖之必要，

特於去年作人工受精孵化試驗，幸告成功。本年度依原定計劃，仍在東塔魚類天然產卵區繼續舉行，將孵出之魚苗放流，以期其成長，將來回歸本省。

1. 目的 此項工作之目的，一方在求增加鱸苗之產量，一方求技術上之增進。

2. 方法 採用歐美魚類孵化場繁殖丙穴魚，洋鱒之方法，於鱸魚集產卵區產卵之際，搜集其成熟雌雄親魚，施以手術，採取其精卵，使其混和，而易於配合，靜置二十分鐘後，放入本場自製之孵化箱中，使其孵出後，放回鱸魚產卵區之河中。

3. 時期 二十七年五月及六月。

4. 經過情形 自五月九日至六月二十五日，先後施行鱸魚人工受精

化，都凡六十九次。採卵用之成熟雌魚七十一尾，採精用之成熟雄魚一百三十四尾，卵之總重量四千八百零四公分，卵數約九百六十一萬餘粒，受精率最高百分之八十九，最低百分之二十五，受精卵約六百五十四萬六千餘粒，孵化率最高百分之七十八，最低百分之五，孵出之魚苗約二百六十六萬五千餘尾。除一部份放磁盤中供展覽及製成標本供展覽研究外，其餘全部作自然養殖，放置產卵區之河中。

5. 所得結果 本年度繼續施行鱸魚人工受精孵化，結果較上年度均有顯著之進步。實施次數由四次進而為六十九次，放流數上年度為二十萬餘尾，本年為二百六十六萬五千餘尾，幾為上年度十三倍，上年度培養試驗其生存時間為八十一小時，本年度達八十六小時。

附本場二十六年度二十七年五六兩月鱸魚人工受精孵化放流統計表。

廣西魚類養殖實驗場廿六年度鱸魚人工受精孵化放流實施統計表第一頁

實施時期	實施次序	收親地	雌雄配數	卵數	受精率	受精數	孵化率	放流尾數	放流地點	備考
自	1	上白沙河面	1雌×3雄	5	100000%	50000	10%	500	東塔村下游	卵量每公分(GF)以含卵二十粒計算
一	2	東塔沙洲附近	1雌×2雄	5	100000%	40000	5%	200	同	
二	3	小汶村河面	1雌×2雄	87	174000%	142680	28%	40000	小汶村附近潭江之中心	
三	4	龍塘村河面	1雌×3雄	83	166000%	136120	26%	38100	同	
四	5	龍塘村河面	1雌×3雄	84	168000%	42000	40%	16800	同	
五	6	地頭村河面	2雌×7雄	256	512000%	409600	64%	262100	同	
六	7	故沙村附近	1雌×1雄	22	44000%	33880	38%	12800	同	

五	月	九	日	至	十	八	日	五	月	二	十															
8	冲口村河面	1雌×2雄	105	2	1	0	0	0	0	61%	1	2	8	1	0	0	65%	8	3	2	0	龍塘村附近薄江之中心	前呈本場概況要內屬魚放流統計表此項未列入理合註明			
9	換地塘河面	1雌×3雄	124	2	4	8	0	0	0	65%	1	6	1	2	0	0	63%	1	0	1	5	0	同			
10	東塔河面	1雌×雄	6	1	2	0	0	0	50%			6	0	0	0	5%						3	0	0	東塔村下游	
11	同	1雌×2雄	10	2	0	0	0	0	30%			6	0	0	0	5%						3	0	0	同	
12	黃屋沙河面	1雌×2雄	93	1	8	6	0	0	0	70%	1	3	0	2	0	0	20%	2	6	0	0	0	龍塘村附近薄江之中心	同		
13	龍塘村河面	1雌×1雄	80	1	6	0	0	0	0	68%	1	0	8	8	0	0	10%	1	1	0	0	0	小汶村附近薄江之中心	同		
14	下塔村河面	1雌×1雄	47	9	4	0	0	0	65%			6	1	1	0	0	60%	3	6	6	0	0	龍塘村附近薄江之中心	同		
15	杭沙村河面	1雌×3雄	62	1	2	4	0	0	0	75%		8	6	8	0	0	50%	4	4	4	0	0	同	上		
16	換地塘河面	1雌×3雄	84	1	6	8	0	0	0	80%	1	3	4	4	0	0	25%	3	3	6	0	0	小汶村附近薄江之中心	同		
17	小汶村河面	1雌×3雄	78	1	5	6	0	0	0	77%	1	2	0	1	2	0	51%	6	1	2	0	0	同	上		
18	地頭村河面	1雌×2雄	78	1	5	6	0	0	0	81%	1	2	6	3	6	0	12%	1	5	0	0	0	同	上		
19	同	1雌×2雄	23	5	6	0	0	0	88%			4	4	8	0	0	18%						8	0	0	同
20	龍頭村河面	1雌×3雄	41	8	2	0	0	0	82%			6	7	2	4	0	7%						4	7	0	同
21	龍塘村河面	1雌×2雄	47	9	4	0	0	0	33%			3	1	0	2	0	40%	1	2	4	0	0	小汶村附近薄江之中心	同		
22	細灣村河面	1雌×3雄	69	1	3	8	0	0	0	65%		9	5	2	2	0	52%	4	9	5	0	0	同	上		
23	地頭村河面	1雌×2雄	62	1	2	4	0	0	0	70%		8	8	8	0	0	30%	2	6	0	0	0	同	上		
24	杭沙村河面	1雌×1雄	93	1	8	6	0	0	0	77%		1	4	3	2	2	0	19%	2	7	2	0	0	同	上	
25	黃屋沙河面	1雌×1雄	92	1	8	6	0	0	0	65%		1	1	9	6	0	0	72%	8	6	1	0	0	同	上	
26	下塔附近河面	1雌×4雄	5	1	6	0	0	0	0	50%		8	0	0	0	0	5%						4	0	0	東塔村下游

27	沖口村河面	1罐×1罐	47	9 4 0 0 0	63%	6 9 2 2 0	78%	4 6 1 0 0	小汶村附近薄江 之中心	上
28	同	上 1罐×1罐	62	1 2 4 0 0	68%	8 4 3 2 0	40%	3 3 7 0 0	同	上
29	同	上 1罐×2罐	93	1 8 6 0 0	63%	1 1 7 1 8	23%	2 6 9 0 0	同	上
30	地頭村河面	1罐×3罐	109	2 1 8 0 0	78%	1 7 0 0 0	48%	8 1 6 0 0	同	上
31	同	上 1罐×1罐	90	1 8 0 0 0	72%	1 2 9 6 0	6%	7 7 0 0 0	同	上
32	龍壽村河面	1罐×1罐	62	1 2 4 0 0	79%	8 8 5 6 0	9%	7 7 0 0 0	同	上
33	同	上 1罐×1罐	67	1 3 4 0 0	60%	8 0 4 0 0	42%	3 3 7 0 0	同	上
34	小汶村河面	1罐×1罐	62	1 2 4 0 0	66%	7 4 4 0 0	42%	3 1 2 0 0	同	上
35	沖口村河面	1罐×1罐	93	1 8 6 0 0	78%	1 4 5 0 8	56%	8 1 2 0 0	同	上
36	地頭村河面	1罐×1罐	62	1 2 4 0 0	67%	8 3 0 8 0	26%	2 1 6 0 0	同	上
37	杭沙村河面	1罐×1罐	62	1 2 4 0 0	60%	7 4 4 0 0	26%	1 9 3 0 0	同	上
38	龍塘村河面	1罐×2罐	62	1 2 4 0 0	73%	9 0 5 2 0	27%	2 4 4 0 0	同	上
39	杭沙村河面	1罐×1罐	93	1 8 6 0 0	80%	1 4 8 8 0	38%	5 6 5 0 0	同	上
40	下培村河面	1罐×2罐	115	2 3 0 0 0	73%	1 6 7 9 0	34%	5 7 0 0 0	同	上
41	龍壽村河面	1罐×2罐	110	2 2 0 0 0	68%	4 9 6 0 0	44%	6 5 8 0 0	小汶村附近薄江 之中心	上
42	同	上 1罐×2罐	62	1 2 4 0 0	53%	6 5 7 2 0	46%	3 0 2 0 0	同	上
43	同	上 1罐×1罐	124	2 4 8 0 0	50%	2 4 0 0 0	65%	8 0 6 0 0	同	上
44	同	上 1罐×2罐	62	1 2 4 0 0	44%	4 9 6 0 0	65%	3 2 2 0 0	同	上
45	地頭村河面	1罐×2罐	42	8 4 0 0 0	54%	4 6 3 6 0	64%	2 9 0 0 0	同	上

日

八

月

六

至

日

三

46	冲口村河面	1雄×1雌	62	1 2 4 0 0 0	0 80%	9 9 2 0 0 0	62%	6 1 5 0 0 0	同	上
47	龍潭村河面	1雄×1雌	78	1 5 6 0 0 0	0 74%	1 5 4 4 0 53%		6 1 1 0 0 0	同	上
48	小文村河面	1雄×1雌	47	9 4 0 0 0 0	0 65%	6 1 1 0 0 65%		3 9 7 0 0 0	同	上
49	冲口村河面	1雄×1雌	41	8 2 0 0 0 0	0 65%	5 3 3 0 0 67%		3 0 3 0 0 0	同	上
50	龍潭村河面	1雄×2雌	124	2 4 8 0 0 0	0 80%	9 8 4 0 0 60%		1 1 9 0 0 0	同	上
51	同	1雄×2雌	78	1 5 6 0 0 0	0 74%	1 5 4 4 0 57%		6 5 8 0 0 0	同	上
52	龍潭村河面	1雄×2雌	92	1 8 4 0 0 0	0 64%	1 7 7 6 0 63%		1 5 3 0 0 0	同	上
53	同	1雄×2雌	78	1 5 6 0 0 0	0 75%	1 7 0 0 0 47%		5 4 9 0 0 0	同	上
54	地頭村河面	1雄×1雌	124	2 4 8 0 0 0	0 80%	9 8 4 0 0 60%		1 1 9 0 0 0	同	上
55	黃屋埗河面	1雄×1雌	47	9 4 0 0 0 0	0 76%	6 6 7 4 0 22%		1 4 6 0 0 0	同	上
56	地頭村河面	1雄×2雌	47	9 4 0 0 0 0	0 89%	8 3 6 6 0 45%		3 7 6 0 0 0	同	上
57	同	1雄×2雌	62	1 2 4 0 0 0	0 75%	9 3 0 0 0 36%		3 3 4 0 0 0	同	上
58	冲口村河面	1雄×2雌	62	1 2 4 0 0 0	0 78%	9 6 7 2 0 2%		2 4 1 0 0 0	同	上
59	枕沙村河面	1雄×2雌	31	6 2 0 0 0 0	0 86%	5 3 3 2 0 27%		1 4 3 0 0 0	同	上
60	地頭村河面	1雄×2雌	47	9 4 0 0 0 0	0 64%	6 0 1 0 0 8%		4 8 0 0 0 0	同	上
61	地頭村河面	1雄×2雌	31	6 2 0 0 0 0	0 72%	4 4 6 4 0 9%		4 0 0 0 0 0	小文村附近 江之中心	
62	龍塘村河面	1雄×3雌	48	9 6 0 0 0 0	0 80%	7 6 8 0 0 11%		8 4 0 0 0 0		
63	地塘村河面	1雄×2雌	62	1 2 4 0 0 0	0 56%	6 9 4 4 0 5%		2 4 3 0 0 0		
64	同	上 1雄×2雌	62	1 2 4 0 0 0	0 57%	7 0 6 8 0 34%		2 4 0 0 0 0		

至	65	同	上	1體×2雄	62	1	2	4	0	0	0	35%	4	3	4	0	0	50%	2	1	7	0	0		
	66	龍塘村河面		1體×2雄	62	1	2	4	0	0	0	40%	4	9	6	0	0	50%	2	4	8	0	0		
十	67	龍塘村河面		1體×2雄	120	2	4	0	0	0	0	50%	1	2	0	0	0	0	44%	3	5	0	0	0	
	68	拉沙村河面		1體×2雄	47	9	4	0	0	0	0	70%	6	5	8	0	0	44%	2	7	6	0	0		
日	69	龍塘村河面		1體×2雄	62	1	2	4	0	0	0	65%	2	0	6	0	0	23%	1	8	5	0	0		
合計					4804	9	6	1	0	0	0	0	6	5	4	6	5	4	0	2	6	6	5	0	0

(六) 池中飼養人工孵化鯉苗試驗

鯉為主要之池魚，農家畜養極盛，鯉苗需求甚殷，故價值極為昂貴，本場自人工受精孵化試驗成功後，既有大量之鯉苗生產，即須進一步作，池飼養之試驗。

1. 目的 在求得人工孵化鯉苗，在池中之周全保養方法。

2. 方法 將人工孵出之鯉苗分別放養於魚苗池磁盤巨型木盤內，給以各種不同飼料，(詳後)以觀其生長率，同時以一部分人工孵化鯉苗，與天然者作比較試驗。

3. 時期 二十七年五月至六月。

4. 經過情形 自五月十九日，至二十日，先後孵出鯉苗後，除以一部分鯉苗作展覽研究之材料外，其餘一部放養於第九號魚苗池，因魚苗池不敷分配，乃以其餘之一部鯉苗分別放養於磁盤巨型木盤及水族箱中，作畜養試驗；鯉苗自卵黃囊消失後，開始攝食微細物質，乃於池中預置假艾等之易腐植物，使之腐爛，而易攝食；其在磁盤木盤及水族箱中者，則飼以草汁及鴨蛋黃末，(蛋黃價雖稍高，但所用之數量無多，約每只可飼

魚苗三萬尾，且飼養一週後，即可用其他物質替代，故用蛋黃飼養魚苗，乃暫時性質，以經濟價值而論，亦不能認為失當也。)以草汁及蛋黃飼養

一週後，即改用豆漿，再過一週，飼以米糠，後經二週，則飼以浮萍。

5. 所得結果 此項試驗，自五月二十日開始，至六月止。下年度尚須繼續進行。但屬於比較試驗者，已知人工孵化之鯉苗，較諸天然生產者體質強健，甚適於池養。放養於第九號魚苗池者，放養時之體長為五公厘，經過十八日，平均體長達四十三公厘，足見其生長率之迅速，而天然之撈捕者，在同一環境之下，經十八日體長僅達二十公厘，兩相比較，優劣判然矣。

(七) 池中飼養人工孵化鱧魚苗之試驗

鱧亦為主要之池魚，農家畜養甚盛，鱧苗來源缺乏，需求彌殷，價值昂貴，較鯉苗為尤甚，本場自人工受精孵化試驗成功後，仍須進一步作池中飼養試驗，供求乃相適應。

1. 目的 在求得人工孵化鱧苗在池中之周全護育方法。

2. 方法 將人工孵出之鱧苗，分別放養於魚苗池磁盤巨型木盤暨水族箱中，飼以各種不同飼料，(詳後)以觀其生長率，同時以一部分人工孵出之鱧苗，與天然生產者作比較試驗。

3. 時期 二十七年五月至六月。

經過情形 五月七日第一次孵出之鱧苗為數無多，故以之作展覽研究之

材料；第二三次辨出之鱧魚苗一部運回本場，除供展覽研究之材料外，一部放養於磁盤巨型木盤水族箱及第六號之乙池，其餘則放養第八號之甲池；第四次辨出者放養於第八號之乙池；放養時之體長為四公厘，由第五至第十二各次辨出之鱧苗，因魚苗池不敷應用，一部運回場放養於磁盤巨型木盤暨水族箱中，一部則放養於第八號魚苗池。鱧魚自卵黃囊消失後，開始覓食微細物質，乃於池中置假艾等易腐植物，使之腐爛，而易於攝食；其在磁盤木盤水族箱中者養者，則飼以鴨蛋黃末，飼養一週後，則改用豆漿，經過一週後，則飼以米糠及豆末。

5. 所得結果 此次試驗，自五月二十日開始，至六月底止。下年度尚須繼續試驗，但屬於比較試驗者，已知人工孵出之鱧苗較之天然生產者體質強健，長短齊一，甚適於池中養育。放養於第六號乙池者，至六月底未見死亡，放養於第八號乙池者，體長四公厘之鱧，經過十八日，體長達三十三公厘，第五至第十二各次辨出之鱧苗仍分別放養於魚苗池磁盤木盤中，惟因魚苗池過少，魚苗過多，不敷分配，時值天旱水淺，溫度增加，不得已乃將一部份放流，以免死亡。

(八) 人工孵化鱧魚苗及鱧雜種魚苗之飼養試驗

鱧魚肉味鮮美，為極有經濟價值之食用魚，魚苗撈捕甚難，農民無從畜養。鱧雜種魚苗更屬世所罕見之新種魚，本場自六月人工受精孵化試驗成功後，即進一步作飼養之試驗。

1. 目的 在求獲得人工孵化鱧魚苗及鱧雜種交魚苗之周全保養方法，以期育成優良之魚苗。

2. 方法 將人工孵出之鱧魚苗，及鱧雜種魚苗分別放養於磁盤巨型木盤內，飼以蛋黃末，及草汁，以觀其生長率。

3. 時期 二十七年六月。

4. 經過情形 本年六月十六日，於鱧魚及鱧雜種人工受精孵化成功後，除將辨出之魚苗一部分作展覽研究材料外，其餘因魚苗池不敷應用，

乃分別放養於磁盤六個巨型木盤一個內，作飼養試驗。

5. 所得結果 該項試驗，自本年六月十六日開始，下年度尚須繼續舉行。但確知是項魚苗抵抗力甚強，死亡者極鮮，而巨型木盤畜養者較諸磁盤畜養者生長率為速，人工孵出之鱧雜種魚苗，生長率較諸人工孵化之鱧魚苗為速，經過十三日之飼養，鱧魚苗體長達十五公厘，鱧雜種魚苗體長達二十公厘，此兩種魚苗能繼續畜養，已毫無疑義矣。

(九) 鱧魚鱧魚及青竹鯉等之馴養試驗

鱧魚鱧魚及青竹鯉，均為貴重之食用魚類，平時價值甚為昂貴，普通農家多無畜養之者，但依其生活習性，皆有馴養之可能，故特作馴養試驗。

1. 目的 此項試驗之目的，在獲得有效方法，推廣普遍，增強農村經濟。

2. 方法 將搜集所得之魚苗，分別放養於水族箱巨型木盤及魚池內，用人工方法使其環境適合於生活，而觀其生長狀態，並尋求其適當之飼料。

3. 時期 本年度

4. 經過情形

(1) 鱧魚 自上年度四月，在大塘城村潯江江畔，搜得魚苗，觀察形狀習性後，即分別畜養於水族箱及巨型木盤，飼以菊科植物之葉，及米糖；本年度除繼續作容器畜養試驗外，並於廿六年七月放養鱧魚種五十尾於第二號池中，此池原畜有鮭鮪鱧鯉等魚，故鱧魚之放養，係屬於混養性質；魚苗放養時，平均體重五錢，池養之魚，至九月取出，體重每尾自二兩至三兩。

(2) 嘉魚 自上年度三月，從桂平附近潯江中採得魚種後，即記載其長度及狀態，並先後放養於水族箱及第三號池中；此池面積僅一畝十六方丈，故兼養四尾，池中原畜有鮭鮪鱧鯉等，故屬混養性質。本年度仍繼續試

驗，自七月起至十一月止，仍能生活於池中。

(3) 鯪魚 二十六年八月，自桂平附近鬱江撈得魚苗，將體長八公厘者，放養於水族箱中，飼以綠苗，作馴苗試驗，至二十七年六月，仍能生活；又廿七年五月，採獲鯪魚苗百尾，亦分別放養於水族箱及木盤中。

(4) 青竹鯉 二十六年八月十六日，將體長八公厘至九公厘之青竹鯉五十尾，放養於水族箱中；由放養日起，至九月十五日止，飼以豆漿，並知其同時攝食水族箱中之微細生物，九月十六日至十二月底，飼以搗碎之穀糠，復知其同時兼食水中腐爛之水草及水綿，廿七年一月至二月二十日，停止投給飼料，二月二十一日至三月三日，繼續飼以搗碎之米糠及豆餅，廿六年八月十六日，將體長九公厘之青竹鯉魚苗一百尾與鯪魚沙黃魚等魚苗，混同畜養於本場第一號魚池中；(此池自三月改作鯉魚繁殖池)該池面積四十方丈，底質有機物質豐富，故極為肥沃，水中盛產細微生物，適於畜養鯪魚等池養魚苗，而棲息於急流之青竹鯉，亦能生存於其間。

5. 所得結果

(1) 鯪魚就容器畜養試驗，所得結果，知其確能馴養，並知其食料為落葉及糜碎之植物質，故鯪魚之飼料易得而價賤，就池中畜養試驗所得結果，則知鯪魚確能在池中畜養，並可與鯪魚鯪魚等同居於一池，三個月體重自五錢增至二兩或三兩。

(2) 嘉魚 就容器畜養試驗所得之結果，知其大有馴養之可能，並知其喜食微塵子劍水蚤等浮游生物，兼食微細植物質，經三月後，體長已由一四八公厘增至一五六公厘，就二十六年七月至十月池中畜養試驗所得之結果，則知嘉魚確能與鯪魚等魚共同生活於池中，而其食料則為池中之微細生物，經過四個月之時間，平均每尾增肉量為三兩。

(3) 鯪魚 鯪魚之養殖問題，已於本場季刊第一卷第二期發表，二十六年八月放養於水族箱者，現時得重三兩，體長達八十公厘，不但證明

池養之可能，亦可見其生長率之迅速，不亞於其他食用魚也。

(4) 青竹鯉 自廿六年八月放養於水族箱中之青竹鯉，至二十七年三月三日，每尾體長五十六公厘，且全無死亡者，放養於池中之青竹鯉，亦於同年三月三日收穫，每尾平均體長九十九公厘；得知其生長率雖比鯪魚稍遜色，第以此種素未經人為畜養之野魚，其生存率竟達百分之三十，亦足見馴養試驗之成功矣。

(十) 優良鯪魚比較試驗

1, 目的 鯪魚之變種極多，其繁殖力及可食肉量，每因變種而不同；養魚者對於鯪魚之優劣，多有選擇，本試驗之目的，在育成優良之鯪魚，分別繁殖，以便判定其繁殖力及可食肉量，然後推廣於養魚者。

2, 方法 在本省搜集不同之鯪魚，分別繁殖試驗之。

3, 時期 二十六年九月起至二十七年六月。

4, 經過情形 二十六年九月，本場將體長五十公厘之火鯪及白鯪各五十尾，分養於同一深度同一面積(壹方丈)之洋灰池中，飼以同樣之飼料，(如豆餅米糠等)作比較之試驗，以觀察此二種鯪魚何者增加肉量為速。

5, 所得結果 廿七年四月，曾測定一次，火鯪每尾平均體長一百一十八公厘，白鯪平均體長一百零三公厘，然此項試驗，非短期可能藏事，仍須繼續試驗，詳為記載，其未完部份，待下年度繼續完成之。

(十一) 優良水產動物試驗

本場計劃中，原擬有畜養國外優良水產動物試驗一項，如食用蛙及台灣淡水大蝦等，酌量移植一二種於本省，嗣因抗戰事起，未能派員到產地採購移植，故是項試驗暫停止舉行。

(十二) 稻田養魚試驗

1, 目的 本省氣候和暖，水量充足，稻田養魚甚為適宜，此項試驗之目的，在利用稻田從事此種副業，使農民多得養魚之收入，而稻作之收

莠量，亦可賴養魚而增加。

2, 方法，選擇貯存適當水量之稻田半畝，作表證試驗區，除種稻外，兼養鯉魚鱖魚，而觀其攻益。

3, 時期 二十七年四月至六月

4, 經過情形 上年度曾在桂平稻作分場水田施行試驗，並經將試驗經過情形詳為記錄，惟因放養之魚苗體長在二十公厘以下，而該處水蛇過多，以致一部分魚苗為水蛇所吞食。現年四月後，在該場繼續舉行，放養時之鯉鱖其體長較上年放養者為大，鯉魚平均體長一百二十六公厘，鱖魚平均體長一百三十三公厘，使水蛇不易於吞食，試驗用之稻田面積半畝，其中間挖一小池，面積八方尺，水深一尺五寸，田面之水，常保持四寸，至稻作將收穫時，始將田面之水放出，而小池之水則始終保留。

5, 所得結果 二十七年四月二十二日放養，至六月底止，據稻作分場工作人員報告，鯉鱖之體長已達一八〇公厘左右，可見其生長率之迅速，其稻作及鯉鱖之收益如何，須待下年度報告，因水稻須七月收穫故也。本年度試驗結果，知稻田確能畜養鯉鱖，且其生長之迅速，不亞於池養。

(十三) 鯉魚飼料試驗

1, 目的 該項試驗之目的，在求得一最良善而適合本省情形之鯉魚飼料，務期效率增高，價格低廉，貯藏便利，以增加養魚者之生產。

2, 方法 分別搜集不同種類之植物飼料，(詳後)作比較試驗

3, 時期 二十六年八月至十一月

4, 經過情形 二十六年八月初至九月，搜集木薯葉浮萍油草，逐日投入池中，結果察知：鯉魚喜食木薯葉，對於其平時所食之浮萍油草，反不甚喜食，若池中存在木薯葉，則俟木薯葉食畢，然後攝食，在此兩個月期間，鯉魚之平均體重，由十二兩增至斤半，十月初至十一月，飼以茨菇葉油草，結果察知其喜食茨菇葉，而不喜食油草，在此兩個月期間，平均體重由一斤半增至二斤二兩，又此項飼料試驗，本年度因魚池不敷分配，分

池比較試驗須待下年度舉行。

5, 所得結果 試驗結果，知鯉魚喜食木薯葉及茨菇葉，其增肉量甚速，雖木薯葉及茨菇葉不若浮萍油草四季皆有，但秋冬二季浮萍不易撈獲，油草亦不易刈得，其價值與木薯葉茨菇葉相差不遠，故木薯葉及茨菇葉為鯉魚秋冬二季之優良飼料，且木薯葉本省產量甚豐，其價值普通每百斤毫幣七角，又能乾製貯藏，以之飼養，甚合經濟原則。

(十四) 魚病防治之試驗

1, 目的 池魚之病害，多屬後天性，其種類雖不多，且死亡率亦不高，惟影響於生長頗大，一旦罹病，治理亦頗困難，是項試驗目的，在設法預防及治理魚池之病害。

2, 方法 分預防及治理二種：前者於種魚放養前或環境轉變前施行之，後者則於其罹病後為各種治理方法之試驗。

3, 時期 本年度

4, 經過情形 因上年度曾將池底晒乾，並用石灰茶鈎消毒預防，本年度不見有病害虫發生，二十六年十月，本場第二號池，曾發生塘水發酵現象，因從鄰近第二號池車水入內，救治得法，亦無損失。

5, 所得結果 試驗結果，知凡放養魚苗之先，池底宜晒乾，並宜施行手續，即可減少害病之發生，如發酵業經發生，則須加添新鮮水分，使池魚減底水溫，增加氧氣，故主氣之外，另劃一小地，貯藏清水，放養少數魚類，以備急需，實為發酵現象發生後治理之有效方法。

(十五) 池魚混養之試驗

本省池中畜養之魚類，均屬混養，且養魚者對於混養之比率，頗有一定，惟因各種環境之不同，其混養之種類及比例，原難固定，本省養魚者，對於混養方法，頗欠研究，本場為考察本省各種魚池之環境，以便審定其混養種類及比率，使養魚者有所取法起見，特施行各種混養法之試驗。

1, 目的 此項試驗之目的在求得適於本省各類魚池之諸種混養法。

2, 方法 池魚混養試驗，原須有多數之魚池作比較試驗，惟本場因魚池不敷應用，故第二號魚池試驗之，除放養鯢（本報告書所稱鯢魚，係指白鯢而言），鱸、鯉、鰱外，兼養鯉魚、黑鰱、貴重魚類之鯢魚。

3, 時期 本年度

4, 經過情形 二十六年四月十六日，開始作此項試驗。每市畝放養數目：鯢九十尾，鱸四十尾，鯉三百尾，黑鰱三尾，鰱二百五十尾，鯢五尾，飼以浮萍、草、木薯葉等物，至十一月中旬，經過七個月之時間，養成之魚，鯢平均每尾體重由六錢增至二斤一兩，鱸由六錢增至一斤十四兩，黑鰱由六錢增至二斤八兩，鯉平均每尾體長由二十公厘增至八十公厘；鰱鰱於六月中旬放養，經過之飼養五個月時間，鰱平均每尾由二十公厘增至八十二公厘，鰱由二十五公厘增至一百六十三公厘。廿七年就同一之池，仍作混養試驗，惟放養數目則與上年不同，籍資比較，每市畝放養數目：鯢八十尾，鯉一百五十尾，鱸六十五尾，鯉五十尾，鰱二百尾，鰱十尾，黑鰱三尾，仍繼續飼養，關於該項試驗之各項記錄，如天然食料之狀態，飼料之種類，飼料之投給重量及時間，池水之溫度、深度、透明度，與夫池魚之生長率、傷亡率等細目，均有記載。

5, 所得結果 就上年試驗結果所得，知七種魚類同池混養，並無妨害，同時成長度亦極迅速，而鰱魚有池養之可能更屬毫無疑義，在鰱鰱同為底層魚，而鰱價高於鰱，且生長較速，故減少鰱數增加鰱數，實為良法，至於去年與本年混養數目，孰為妥善，則有待下年度之繼續進行。

(十六) 人工養鯢之試驗

1, 目的 此項試驗之目的，在求得本省出產鰱類之科學養殖方法。

2, 方法 第一步搜集幼鰱，作容器番養試驗，第二步搜集成熟之鰱，且建築小規模之鰱池，試行養殖。

3, 時期 廿七年三月至六月

4, 經過情形 人工養鰱，為本場副工作之一，廿七年三月，搜集幼鰱四頭，番養於容器中，容器之底，鋪以細沙，作初步試驗，飼以蠕蟲及廢棄之魚類內臟，同時觀察其習性。至建築鰱池，因限於經費，須待下年舉行。

5, 所得結果 自三月初至六月底，幼鰱平均體重由七錢增至二兩，故知生長率亦頗速，當有池中飼養之可能，又從觀察所得，知鰱喜食各種小形蠕蟲，惟喜隱匿細沙中。

(十七) 鰱魚之醃製

鰱魚之醃製，七年度試驗結果，業有成效，本年仍繼續醃製，作精密之試驗，以期將精良有效之方法，推行於民間備供仿製。

1, 目的 此項工作之目的，在求得精良有效方法，推行於民間備供仿製。

2, 方法 將新鮮鰱魚開腹，除去內臟及鰓，洗滌血液及黏質，乃施用鹽漬法，用鹽量百分之三十或二十五；即鰱魚一斤，用鹽四兩八錢或四兩，先備醃桶，散鹽一層於其底，次將洗淨之鰱魚水分抹乾，乃用鹽內外塗擦，另置鹽於鰓腹腔內，逐層排疊，兩層之間，鋪鹽一層，排完後，桶之上層仍須布鹽一層，再用石壓實，嚴密封蓋。

3, 時期 二十六年七月及二十七年四月至六月。

4, 經過情形 二十六年七月份醃製鰱魚八次，共二十六尾用鹽漬法鹽量為百分之三十，其中有不新鮮之魚醃成後頗佳，八九兩月對於醃製鰱魚，加以處理，貯藏於缸中，嚴密封蓋，至九月，並不覺腐爛，二十七年四月至六月分次收集鰱魚，共九百五十餘斤，先後依法醃製，用鹽量為百分之二十五，鹽漬一星期，醃成後，仍放醃桶中，嚴密封蓋，需要時，即行取出，并未以減少鹽量，而損失風味，且風味較去年所製者為佳，製品醃成後，市民購買頗衆，且常詢問製法，以備仿製。

5, 所得結果 因所用之鹽粒細，故滲透速，石壓重，魚體水分容易壓

出，封蓋密，若蠅難於潛入，蛆虫無由產生；益以材料新鮮，魚肉未曾腐敗，所醃製成之鹹鱈，外觀佳良，風味鮮美，廿七年醃製之鱈魚，新鮮時每斤桂鈔約二角，用鹽四兩，僅值桂鈔四分四厘，因去鰓臟及醃製後，減耗桂鈔八分，其他虧耗桂鈔二分，故知成本約值桂鈔三角五分。

(十八) 魚類乾製之試驗

1, 目的 查本省各漁區，每於盛漁汛漁獲得一時傾銷不易，致任其腐敗，經濟損失至大，本場將各種魚類施行乾製，其目的在獲得良法，以便推行於民間。

2, 方法 將魚除去內臟腮及鱗片等，以清水洗滌，繼浸漬於稀鹽水，約五六小時，取出放于日光下或當風處乾燥之，如遇天氣陰雨，則使用人工法以炭火烘乾。

3, 時期 二十六年十二月至二十七年二月

4, 經過情形 先後採用鱈魚鯉魚分別依照上述方法試驗。

5, 所得結果 上述魚類，以鯉魚為適合于乾製材料，色澤既美，風味亦佳，惟鱈魚脂肪過多，不易乾燥，即施用人工乾製法，溫度雖高，其脂肪質反變黃色，保存不易，外觀欠美，頗不適於乾製，據乾製結果，鯉魚二十二兩乾燥後為八兩，約減輕百分之三十七，鱈魚七兩乾燥後為二兩二錢，約減輕百分之三十二，鯉魚四斤乾燥後得約一斤五兩，約減輕百分之三十三，查該項乾製品置於桶內五月後，始行腐敗。

(十九) 魚類燻製之試驗

1, 目的 本場鑒於本省魚類可供燻製者甚多，但民間鮮有採用，將各種魚類試行燻製目的，在獲得良法，以備人民採用，如遇魚類過剩時，依法製成耐儲之食品，運銷外地。

2, 方法 將魚橫切成塊，用清水洗滌抹乾水分，加以油燻，然後置於燻室間格上，下部燃燒混有茴香、川椒、八角陳皮等香料之木屑，利用其氣而燻之，惟須時時翻動肉片，以免焦黑失却美觀。

3, 時期 二十七年四月至六月

4, 經過情形 四月份先製定適宜之燻室一個，並調查可供燻製之優良材料，六月試用黑鯪魚四斤半，依上述方法試驗，約燻十小時，其溫度為攝氏七十至八十度間。

5, 所得結果 肉片經十小時燻燻，水分蒸發後，略呈乾硬，比前減輕二斤六兩，約減輕為百分之五十三，不加封蓋，能保存一星期之久，而不生霉，惟略帶木氣，若塗抹以薑汁豉油等，可免此氣味，查此次係初步試驗，俟下年度再次試行，當有更完善之方法，備供民間採用。

四、研究工作

(一) 鯪魚生理與習性之研究

1, 目的 魚類之生理與習性，與施行人工受精孵化有關，此項研究之目的，在明瞭鯪魚生理與習性，確定施行人工受精孵化之術。

2, 方法 搜集鯪魚等魚，作精密之研究，並詳察其習性。

3, 時期 二十七年三月至六月底

4, 經過情形 二十七年三月至五月，作白鯪黑鯪習性之研究，五月至六月，作鱈魚習性之研究。

4, 所得結果

(1) 黑鯪 黑鯪之習性與鯪魚迥異；每年三月至五月之間，河水將漲，水溫約在攝氏二十度至二十五度，為黑鯪活動時期，其游泳鮮在水之上層，而常居水之最下層，解剖其消化管，發現軟體動物節足動物及木本科植物之種子等，又漁夫常用穀芽牛蒡芝麻為餌料，以釣捕之，故黑鯪為雜食性可無疑義。

2, 白鯪 白鯪之活動時期，約在每年四月至五月，每當河水驟漲，水色濁濁，水溫約在攝氏二十五至三十二度之際，最為活動；其活動範圍，常在水之上層或中層，鮮在水之下層；解剖其消化管，常現發苔蘚類下等

植物，如水棉及藻類，高等植物缺少纖維者之枝葉，各種草類常常發現，故知白鯪之食料，以植物為主。

3. 鱧魚 鱧魚之活動時期，以五月至六月為最盛，其習性略與鯪魚同，常在水之上中層活動；其消化器管常有腐植質及浮游動物，如甲殼類之捷足類，葉腳類等，暨浮游植物原藻類等，故知鱧魚為兼食性。

4. 鱻魚 鱻魚生於江河，長於海洋，每歲四月中旬，鱻魚產卵時期迫近，即溯河上游至適當區域，如已成熱，遂即產卵，若未成熟，仍繼續上游，尋覓適當之處，然後產卵，七月項，產卵完畢，鱻魚即回返海洋，待翌年四月，復溯江河產卵，如是往返不絕，形成鱻魚之生活循環，產卵時常游泳水之上層，如河水之上漲二、三公尺，水流急速，水色濁濁，即無鱻魚蹤跡，成魚被捕出水後，身體旋失平衡，即繼續用水畜養，其生存時間仍甚短，最多不過二十分鐘，用人功孵出之魚苗，如畜水池中或磁盤中其生存時期，亦不過三日，鱻魚在河川中消化管罕見有食物之殘滓，然查其腮膜細長而無咽喉齒，可測知其天然食料當為浮游生物，及各種腐爛之物質。

(二) 鮭鱻黃鱯懷卵狀態之研究

1. 目的 此項研究之目的，在明瞭此等魚類之懷卵實況，以爲人工養殖上實施之根據。

2. 方法 採集鮭鱻黃鱯之成熟母魚，加以詳細解剖及觀察。

3. 時期 本年度

4. 經過情形

(1) 黑鮭 上年度曾作一度之研究，二十七年三月九日在東塔魚類天然產卵區獲一母魚，體長一千一百六十公厘，將其卵巢及卵粒之性質狀態，作精密之解剖。

(2) 白鮭 上年度研究之材料，其所懷卵巢爲未充分成熟者，二十七年五月十八日，於地頭村附近之潯江河畔，獲得十分成熟之材料，其卵

極易流出，無須加以解剖，故就其流出之卵粒，詳細研究其性狀。

(3) 鱧魚 上年度研究者爲未充分成熟之卵粒，二十六年七月解剖之材料，係產期已過者，二十七年五月六日，於小汶村附近之潯江河畔，獲得適當之材料後，詳細研究其性狀。

(4) 鱧魚 二十七年五月，於桂平附近河中，獲親魚一尾，剖視其懷卵狀態。

(5) 鱻魚 二十六年四月，曾作一度之研究，惟所用材料係將屆成熟之鱻魚，二十七年五月，所用爲研究者，則爲充分成熟之鱻魚。

(6) 黃鱯 二十七年三月，對於桂平附近波蘿坑附近水田所產之黃鱯，作詳細致查，復採集成熟之母魚，逐一解剖。

5. 所得結果
(1) 黑鮭 二十七年三月九日，將所得之材料，研究結果，就其卵巢形狀，與卵粒性質，則當有人工受精孵化可能，茲將其卵巢及卵粒性狀，列表如下：

卵				巢				卵				粒			
重量	形狀	長	高	左葉	左葉	右葉	右葉	含卵數	卵徑	卵色	卵色	性質	性質	性質	性質
一千八百公分	圓形	五公分	五公分	長	長	高	高	約	八	淡	淡	少黏膠質	性	性	性
八十分而偏	五公分	八公分	八公分	長	長	高	高	約	十二	淡	淡	少黏膠質	性	性	性
八十分而偏	五公分	八公分	八公分	長	長	高	高	約	十二	淡	淡	少黏膠質	性	性	性
八十分而偏	五公分	八公分	八公分	長	長	高	高	約	十二	淡	淡	少黏膠質	性	性	性
八十分而偏	五公分	八公分	八公分	長	長	高	高	約	十二	淡	淡	少黏膠質	性	性	性
八十分而偏	五公分	八公分	八公分	長	長	高	高	約	十二	淡	淡	少黏膠質	性	性	性
八十分而偏	五公分	八公分	八公分	長	長	高	高	約	十二	淡	淡	少黏膠質	性	性	性
八十分而偏	五公分	八公分	八公分	長	長	高	高	約	十二	淡	淡	少黏膠質	性	性	性
八十分而偏	五公分	八公分	八公分	長	長	高	高	約	十二	淡	淡	少黏膠質	性	性	性
八十分而偏	五公分	八公分	八公分	長	長	高	高	約	十二	淡	淡	少黏膠質	性	性	性

(2) 白鮭 二十七年五月，獲得適當材料，經研究結果，得知其卵若達成熟期，則極易流出，其卵粒爲淡青灰色，卵徑平均一公厘半，每一公分含卵僅達一千粒，毫無黏着性，入水後，粒粒分離，卵膜逐漸膨大，其色透明，此時平均卵徑約六公厘。

(3) 鱧魚 研究結果，得知其卵若達成熟時期，亦極易流出，其卵粒爲淡青灰色，與鮭魚同，惟其卵徑較小，平均均爲一公厘又十分之三，

每一公分含卵約一千餘粒，流出之卵，無黏膠質，入水後，粒粒分離。卵膜逐漸膨大，其色透明，此時平均卵徑約為五公厘。

(4) 鱧魚 研究所得，知鱧魚之卵巢成熟時期，約當每年五月至六月，成熟時，若舉親魚之頭部，卵即自然流出，其卵粒亦為淡青灰色，與鱧魚相似，其卵徑大小含卵數量，亦大致相同，流出之卵，無黏膠質，入水後，粒粒分離，卵膜逐漸膨大，其色透明，此時平均卵徑，約為四公厘。

(5) 鱒魚 鱒魚卵巢成熟時期，約當四月至六月，卵成熟時，極易流出，呈橘黃色，平均卵徑約〇、九公厘，入水後，粒粒分離，卵膜漸次膨大，直徑達二公厘又十分之一。

(6) 黃鱈 二十七年三月，採得成熟之母魚數尾，逐一解剖，研究結果，知黃鱈三月已有懷卵，其卵巢為單葉，與一般魚類之有卵巢複葉者迥異，就體長二百二十五公厘之母魚測定其懷卵性，狀如下表：

卵		巢		卵		粒	
重量	形狀	長	闊	含卵數	卵粒	卵色	性質
九十分	長	一、一五	二、二	二十	卵粒大小不一	米色	富膠質
形	柳葉形	二、一五	公	大者卵徑二公厘小者半公厘平均卵徑	一致	黃	有質
分	厘	公	厘	七	粒	黏	

(三) 鮠與鱧雜種孵化期間發生狀態及其對於物理化學適應性之研究

鮠鱧雜種孵化期間，發育狀態，及其對於物理化學適應性，上年度經研究完竣，其經過情形及所得結果，已詳上年報告書，復在本場第三、四期季刊發表，本年度則就鮠鱧及鱧雜種，加以詳細之研究。

1, 目的 是項研究之目的，在明瞭鮠鱧及鱧雜種孵化期間發育狀態，及其對於氣溫水溫水質之適應，以期獲得胚胎安存孵化之目的。

2, 方法 於施行人工受精後，研究之。
3, 時期 二十七年五月至六月

4, 經過情形

(1) 鮠魚 二十七年五月十八日上午五時，鮠魚開始產卵，六時於浦口村附近河面，獲得適當材料，施行人工受精後，檢查各次受精率在百分之九十以上，旋取受精卵少許放置於磁盤中，注以水，然後用顯微鏡觀察其發育狀態，並詳察其對於物理化學適應性。

(2) 鱒魚 二十七年六月十五日中午，鱒魚盛行產卵，下午一時，於石境河口附近之薄江，獲得親魚，會施行人工受精二次，檢查各次受精率，均在百分之七十，旋取受精卵少許，放於白磁盤中，注於清水，使之潔淨，然後用顯微鏡觀察其發育狀態，並詳察其對於理化性之適應性。

(3) 鱧雜種 二十七年五月十九日下午一時，於浦口村附近河中，獲得鱧魚母魚一尾，體長二百二十公厘，同時獲得白鱧雄魚一尾，體長四百四十公厘，隨即施行人工受精，檢查其受精率百分之八十五，取受精卵清潔後，用顯微鏡觀察之，並詳察其對於理化之適應性。

5, 所得結果

(1) 鮠魚 1, 發育狀態，受精卵為圓球形，卵膜厚而透明，動物性極為碧綠色，反對端之植物性極為淺黃色，受精卵由動物性極起分裂現象，經二而四，四而八之複雜分裂後，發生胚囊期，原腸期；至受精後六小時，胚體開始發現，頭尾細明，脊片亦出現；自是胚體漸次發育，經六小時許，眼部出現，再經四小時，頭尾能上下搖動，在水溫二十六度，再經五小時，胚體即脫膜而出，是為魚苗，(發生順序圖附本報告書後)。
2, 對於物理化學之適應性，二十七年五月十八日上午六時受精，是時天陰微雨，產卵區之氣溫為攝氏二十八度，水溫二十五度，河水水色黃濁，挾帶細微黃泥，透明度約為二十公分以下，水流速每小時約為八公尺以上，受精卵在孵化期間，置於室內靜水中，水溫二十六度，水透明度三十

公分以上，經二十一小時孵化為魚苗，若在流動河水中，水溫二十三度，水透明度二十公分以下，須經二十四小時孵化為魚苗，由此得知，鯪魚孵化期間適宜之水溫，約為攝氏二十二度至二十八度，適宜之氣溫，約二十六度至二十八度，在此範圍內，氣溫水溫愈低，則孵化時間愈緩，否則愈速。

(2) 鯪魚及鱖魚雜種 1. 鯪魚發育狀態一受精卵為圓珠形，卵膜厚而透明，平均卵為四公厘，動物性極為淡碧綠色，反對端之植物性極為淡黃色，受精卵由動物性極起分裂現象，經二而四，四而八之複雜分裂後，發生胚囊期，原腸期，在受精後七小時，胚體發現，眼點顯明，其反對端為尾部，脊片出現，透明色，自受精後，共歷十八小時孵化為魚苗，(發生順序附本報告後)。2. 鱖魚雜種發育狀態，受精卵為圓珠形，卵膜厚而透明，平均卵經約為四公厘，動物性極為淡碧綠色，反對端之植物性極為淡黃色，受精卵由動物性起分裂現象，經二而四，四而八之複雜分裂後，發生胚囊期，原腸期，在受精後七小時，胚體漸次發育，眼點顯明，其反對端為尾部，沿尾而上為脊片，透明色，自受精後，共歷十八小時，孵化為魚苗，查鱖魚雜種之發育狀態，與鯪魚大同小異，受精後，五小時，約當胚囊期與原腸期之間，其發育形狀略有不同，鯪魚為近圓形，鱖魚雜種為橢圓形，受精後十一小時，鱖魚雜種之頭部發育未及胚胎頭部之膨大。3. 鯪及鱖魚雜種孵化期間對於理化適應性 鯪魚及鱖魚雜種孵化期間之理化適應性，與鯪魚同，其時本場施行人工孵化所用之水，其水源以黔江流出者為主，水質黃濁，挾帶微細黃泥質，少含污穢之有機物質，其黃濁程度不如黔江流出者之甚，適宜之水溫為攝氏二十八度，氣溫為三十度。

(四) 潯江浮游生物及魚類各種天然食料之研究

2. 目的 江河中浮游生物，及各種魚類天然食料之丰歉，影響魚類生活及產量甚大，而魚類產量之多少，與內河漁業有密切之關係，此項研究

工作之目的，在明瞭潯江浮游生物及魚類天然食料之實況，以為謀發展內河漁業者之參考。

2. 方法 研究區域，先由桂平至長洲，對於潯江中浮游生物及石螺泥蟲水棉等天然食料之生長分佈狀況，加以詳細研究。

3. 時期 本年度

4. 經過情形 二十六年七八兩月，在桂平附近各江採集微塵子等浮游生物及石螺等，加以研究，微塵子為各種幼魚之良好食料，石螺為嘉魚黑鮰等之重要天然食料，桂平三角嘴一帶石灘，產量極豐，十月，本場因派員調查潯江漁業，故順帶研究魚類之天然食料，結果知潯江此時以水棉為最多，石螺亦復不少，分布於全江，自是而後，至翌年一月中旬，潯江中之魚類天然食料，仍以水棉產量為最豐，尤以東塔產卵區中為盛，河底巖石為水棉附生，變為油綠色，軟滑無比，本場迭次採獲多量之標本，此種植物有長達五六尺，粗一至二分之一公厘者，查水棉為潯江中多數魚類之主要食料，故斯時魚類多數無須遠游，二月下旬以後，水棉漸次減少，三月至六月，泥虫繁殖，研究結果，知此種泥虫為三月至六月間最重要之魚類天然食料，沿江泥沙中，在此時期中，石螺亦復不少。

5. 所得結果 根據研究所得，知潯江浮游生物，產量極稀，七八月間，東塔魚類天然產卵區河旁，雖曾發見微塵子，然數量極微，惟水棉石螺產量饒富，實為魚類秋冬兩季最重要之天然食料；泥蟲分佈區域極廣，為春夏間各種肉食性及雜食性魚類之主要食料，漁快宜以之為魚餌。

(五) 鯪魚腸管炎病之研究

寄生於鯪魚之撓足虫，寄生於鱖魚之針虫，上年度曾於民間魚池採集病魚，詳加研究，而於鯪之腸管炎病，亦曾於民間魚池採得病魚，作初步研究。現年度本場及桂平民間所養之池魚，均未見有鯪魚腸管炎病，及鱖魚針虫病發生，無從作治理試驗。但在八月間，鯪魚之腸管炎病，(俗名疝痧病，或稱瘟病)仍有發生，雖為數甚稀，時間甚少，死亡率百分之三，

原不足為大患，然為探求此種病源起見，特作此項研究。

1, 目的 此項研究之目的，在明瞭鯨魚腸胃炎之病狀病源，以為防除此病之根據。

2, 方法 採集罹有腸胃炎之病鯨，施以詳細之解剖，探查其病狀，及致病之原因。

3, 時期 二十六年八月。

4, 經過情形 查本年度八月中旬，曾於城廂民間經營之魚池，先後採得染有腸胃炎之鯨魚十二尾，製為標本，並以一部份作詳細之解剖，對於罹病而未死之魚，詳察其病狀，同時向各塘主詳詢投給飼養情形，知其飼料投給之時間與分量，常無一定，常隔數日投入多量之飼料，當為致病之主要原因。

5, 所得結果 研究結果，知起病之時，腸管充血，外觀呈暗紫色，外壁腫起而擴大，不久腸管病有多量之膿狀液體，氣味惡臭，染病之魚表皮缺損，易受微生物之附着，尾鰭邊緣變灰白色，肛門附近呈紅紫色，在發生初期，緩游於水面或池邊，撈捕極易，鱗與腮部無若何之變化，再經六七天消化管潰爛，肛門亦腐，常致死亡。其致病之原因，係由飼料投給之不得當，蓋塘主所給與鯨魚之飼料，以雜草浮萍為主，此等飼料數日投給一次，多量放入，使其一飽，飼料缺時，則任其飢餓，一餓一飽，腸管漸漸受傷，因而引起腸胃炎，故知預防之法，擇新鮮飼料，在適當之時，按適當之量給與之。

(六) 漁網染料之研究

1, 目的 研究本省漁網染料之經濟適宜材料，以為改善漁網染料之根據。

2, 方法 搜集各種漁網染料，分別研究其程度及防腐力之強弱，以備採用。

3, 時期 二十六年十一月及二十七年四月。

4, 經過情形 廿六年十一月十二月，搜集各種漁網染料，詳究其使用法，二十七年一月，使用薯莖豬血，以染麻袋，二月復用石灰浸漬冷水漂滌等方法，三四月分別採用薯莖牛公木皮鴨蛋白以施染網具，作比較試驗。

5, 所得結果 研究結果，知漁網染料以薯莖最佳，牛公木皮次之，豬血為最劣。薯莖施染之網具，可耐用十二日，牛公木皮施染網具，可耐用八日，豬血施染者僅可用五日，鴨蛋白則適合於採捕上層魚類之漁網，如三鰓網鸚鵡網等。

五、測探工作

(一) 東塔產卵區水文氣象之觀測

1, 目的 明瞭該區魚類產卵與水文氣象之關係

2, 方法 在該區用氣象儀器觀測

3, 步驟 在該區按時觀測

4, 區域 潯州東塔魚類天然產卵區

5, 時期 廿七年四月至六月

6, 所得結果 五月五日黑鯨魚產卵汛，其物理現象天氣上午晴，下午雨，風向西南風力二級，氣溫攝氏三十二度，水溫二十九度四十分，透明度八公分，水源黔江流出江水，驟漲一公尺三公分；六日繼續產卵，天氣雷雨，風向西南風力平均二級，氣溫攝氏三十二度，透明度六公分，江水漲漲一公尺三公分；五月十八日為白鯨魚鱸魚等魚類產卵汛，其物理現象，天氣雷雨，風向西南風力一級，氣溫二十八度，水溫二十五度，水流湍急，中央部呈浪花濺濺狀，透明度十五公分，江水漲漲四日，達七公尺九公分；再東塔魚類天然產卵區，四月至六月水文氣象逐日觀測表，另備呈報。

(二) 繼續本場所在地氣象之觀測

1, 目的 明瞭本場所在地池魚飼養及附近江流天然魚類生活習性與氣象變遷之關係。

2, 方法 使用各種氣象儀器觀測。

3, 步驟 按日觀測。

4, 區域 本場所在地。

5, 時期 廿六年七月至廿七年六月。

6, 所得結果 本年內氣壓最高二九·八寸，最低二八·五寸，濕度最高百分之九十九，最低百分之三十，氣溫最高攝氏三十四度，最低九度；黔江水溫最高攝氏三十度，最低十一度，鬱江水溫最高攝氏三十四度，最低十二度；本場居與街養殖池水溫最高攝氏三十六度，最低十一度；雨量以二十六年八月份最高，全月四百八十二公厘，十一月份最低僅二十一公厘；風向因季節而異，風力最高為四·五級，最低為零級；該項記載，按月編製，圖表在本場季刊發表。

(三) 潯江江流之探測

1, 目的 為研究潯江流況與魚類生態之關係，江流地形與漁具法之適應性。

2, 方法 使用簡便測流計，測探流速，透明板測探江水透明度，測探鑊測探江流深淺與底質，指南針測定方位，地形用目測。

3, 步驟 從桂平乘艇順流而探測，每隔六七公尺測探深度與底質，每隔一二小時及不同之地勢環境而探測流速透明方位一次，地形隨時用目測繪製草圖。

4, 區域 桂平平南藤縣蒼梧等四屬。

5, 時期 上年度四月十八日至二十七日，測探桂平三角嘴至白馬段，本年度十月七日至十四日，測探白馬至梧州段。

6, 所得結果 探測結果，由石嘴至白馬段，其底質概為砂礫石塊，而有沙泥土質，低水位時，平均流速每小時二千五百公尺，惟各灘岩間其流

速逾恆，常超出四千五百公尺以上，江流深度，以牛失灣，梓村最深，低水位時，為四十公尺，其餘平均十二公尺。水溫水色透明度等，因季節而生變化，冬季水溫較低，水色淺黃，透明度深，夏季水溫受氣溫與日照之影響，故較高，如遇上流雨量流出水色濁濁，透明度淺。白馬至梧州一段河床較闊，兩岸漸見丘陵，平均闊度約六七百公尺。白馬至十二基車轉灣一帶底質為石礫，水流被阻，流速略緩，而成漩渦倒流現象，速度每小時二千五百公尺，水深四十至五十公尺。狗尾附近流速每小時四千公尺以上，水深二十餘公尺。濠江至藤縣縣城河床，以沙灘錯錯，流速時急時緩，平均水深十五公尺，至仁和開底質多為沙礫，流速和緩，水深七八公尺。西河口附近河床狹窄，水勢和緩，每小時二千五百公尺，水深二十餘公尺，赤水龍潭河水平且，底質為幼沙，水深五公尺。江流至泗化恩長洲一帶，河床遼闊，水流分向洲之南北岸流出，水深四五公尺，流速每小時二千公尺，河床平坦，底質為細沙，為全省最優良之魚苗撈捕地點。長洲尾至梧州，平均水深七公尺，底質為細沙，流速二千公尺，與撫河交流處深平均十四公尺。查江河之地理地勢與魚類之生態及其產量有密切關係，桂平東塔至石咀間水勢地理均適合於白鮫黑鮫鱧鱮等產卵條件，而成為本省最大之魚類產卵區，本報告所稱東塔魚類天然產卵區者，即指此也。大湟江鮑魚沙附近水勢適合於骨魚鱸魚等之產卵條件，而成為江口魚類天然產卵區。平南平田灣流速和緩，適成為鱸魚之天然產卵區。白馬濠江附近魚區盛產鱖魚等魚類。藤縣至入和河床平坦，適宜百袋網作業之區。赤水至長洲河床漸闊，水流和緩，且當本省各江流之總匯，上游魚苗屬集，其間本省最優良之魚苗，悉分布於其間，至該項詳細報告書，另編呈報。

六、調查工作

(一) 潯江漁業之調查

1, 目的 此項調查工作之目的, 在澈底明瞭潯江漁業之漁具漁法及其漁獲物之多寡, 與魚類產量之豐歉, 以爲改進內河漁業之根據。

2, 方法 赴沿岸各漁村訪問調查, 並乘漁艇實施撈捕。

3, 步驟 於上年度夏季漁汛期內, 調查東塔魚類天然產卵區漁業, 並調查石嘴至白馬段漁業; 本年秋間, 乘本場第二號漁艇, 由桂平沿江東下, 而達梧州, 調查該江漁業, 並蒐集各方面材料, 備作有系統之敘述。

4, 區域 桂平南藤縣蒼梧等四屬。

5, 時期 上年度四月中旬, 調查桂平至白馬段漁業, 本年度十月, 調查白馬至梧州段漁業。

6, 所得結果 據調查結果, 由潯州三角嘴, 至大湟江鯽魚沙, 以又手網及流刺網綸繩釣爲發達, 漁期二月至八月, 計漁艇三百六十艘, 漁夫七百餘人, 漁獲量二千三百四十担, 價值六萬五千七百元。平南漁業, 以釣具, 流刺網, 攔江網, 爲最發達, 平田灣, 白馬, 武林, 丹竹等漁區, 計漁艇三百六十艘, 漁夫七百餘人, 漁獲量二千四百担, 價值七萬六千二百元。藤縣漁業以竹筒釣百袋網鷓鴣業爲最發達, 由潯江至藤縣縣城, 計漁艇三百六十艘, 竹筏八十餘隻, 漁夫九百餘人, 漁獲量四千一百四十担, 價值十萬零三百元, 蒼梧漁業除魚苗外, 以掩網百袋網漁鳥刺網爲最發達, 人和赤水間計漁鳥一百五十座, 漁艇二百八十八艘, 漁夫五百五十人, 漁獲量二千九百三十担, 價值八萬七千元。計該江全年漁獲總額一萬一千八百一十五担, 總值三十二萬九千二百元, 該項調查, 業經完竣, 並已編成報告書, 除經在本場季刊發表外, 另篇呈報。

(二) 南潯河漁業之調查

1, 目的 此項調查之目的, 在明瞭該河銀魚漁業及其他雜具漁業之漁具漁法與魚類之分佈狀況, 以爲改進該河漁業之根據。

2, 方法 赴該處漁村, 觀察其使用之漁具漁法, 並訪問有經驗之漁夫及採集標本。

3, 步驟 先調查南潯城附近漁業, 繼赴水口村調查銀魚漁業後, 赴大宜圩三江圩橋山等地採集標本。

4, 區域 南潯圩大宜圩三江墟等。

5, 時期 廿七年三月下旬。

6, 所得結果 調查結果, 知銀魚每歲入該河產卵, 漁期四月至八月, 漁民按期撈捕, 初爲一種定期式工作, 既可出售於市, 復可製成魚乾, 銀魚恒游泳於上層, 漁民察悉其習性, 使用綸網捕之, 每年漁獲量十餘担, 每担值四十元左右。其他漁業計有綸網, 拋網, 水鬼網, 推網, 漁床等小形魚具, 獲魚量不多。又該河上游, 發源於橋山等地, 因氣候地勢之特殊, 魚類之變異甚多, 該項調查報告書, 業經呈報。

(三) 潯梧兩區養魚業之調查

1, 目的 在明瞭潯梧兩區養魚業之概況, 作爲改善及發展該區養魚業之根據。

2, 方法 在潯梧兩區內, 先擇定養魚較多之縣份, 着手調查, 以次及於他縣。由本場派員辦理, 其他須當地機關協助或代辦者, 則請托當地機關商洽辦理。

3, 步驟 擇適當之時期, 派員到養魚區域, 通知當地機關引導至魚池所在地, 向養魚者逐一詢問, 詳爲記載, 同時作多方面之觀察與查詢, 然後將調查資料用科學方法, 加以整理, 編成報告。二十六年七月, 繼續在長洲調查, 八月十月十二月及二十七年三月, 先後派員調查鶴竹鄉, 潯州城廂, 馬皮鄉, 桂平西郊鄉, 調查養魚業, 六月因派員赴長洲武林調查魚苗之便, 順作該項調查。

4, 區域 調查區域, 計有長洲, 鶴竹鄉, 潯州城廂, 馬皮鄉桂平西郊鄉武林等處; 長洲隸屬蒼梧縣, 在梧州西七里, 爲本省最大之島嶼, 東西長三十餘里, 南北廣三里許, 面積約八百方里; 鶴竹鄉在潯州南六十里, 馬皮鄉在潯州東北三十五里, 西郊鄉在潯州西八里, 武林隸屬平南縣, 在

縣城之東南有五十餘里，南聯陸地，北瀕潯江。

5. 時期 本年度

6. 所得結果 調查結果，知潯潯兩區之養魚業，頗稱發達，就其經營性質，為分類標準，則可分為種魚飼養業與食用魚飼養業兩種。所養之魚類，不外白鯪，黑鯪，鱸魚，鯪魚，鯪魚鱸魚，六種，以白鯪，鱸魚，鯪魚為主，鯪魚次之，黑鯪，鯪魚又次之；種魚飼養業所畜之魚苗，除鯪魚外，概採自江河。長洲武林之養魚業，以飼育魚苗為主，長洲魚池共三百二十四口，面積共一百三十九畝，（本項所稱畝數，以排畝計，）武林魚池，面積遠較長洲為少，僅二十餘畝而已，兩處魚池，均以魚苗池為多，魚苗池之最大者，面積一畝，小者三方丈，而以二十方丈者為多，水深自五寸至二尺。養育魚苗之飼料，以魚花草浮萍雜草為主，肥料以牛糞為主，天然敵害以水蛇翠雀蚱蟬為普通，病害稀少，魚苗池中之分區，多用竹簾，有於畜養後不久陸續銷售於各地者，有至年底或翌年二三月魚長二三寸許乃至六寸，然後售與食用魚飼養者，蘆竹鄉，馬皮鄉潯州城廂及西郊鄉之養魚業，以飼養食用魚為主。桂平南一區蘆竹鄉之平塘，六旺，塘山，西岸，山塘，亭子，台洞，雙道，長冲，高旺等十村，有地塘一百三十四口，面積共計六十二畝，最大者三十九方丈，最小者十六方丈，東區馬皮鄉之金石柏琴馬皮街環冲大良實木嘉荷萬田嘉石長安中龍大上雅嶺等十三村街，池塘六十九口，面積共計二百三十四畝，最大者二十五畝半，最小者十二方丈；其中公有塘十四口，私有塘四十七口，因奉令而新建者八口。潯州城廂之池塘，除本場魚池多，張數雖超過三十口，面積雖達二百餘畝，但其中有以之種植蓮藕茨菇者，故養魚水面，當不及此數。西郊鄉之砂江桂龍嶺頭蓮藕大嶺等五村，有魚塘廿二口，面積約計四十三畝左右，最大者二十畝，最小者半畝，其中私有塘三口，公有塘十八口，因奉令而新建者一口，就調查區域內之飼育食用魚者，其畜養之魚，以鯪鱸為主，池之深者常養鯪魚，鯪與黑鯪，均不甚重視，或僅兼養少

數，或不放棄，放棄數比例亦無一定，或守一鯪（白鯪）三鱸（包括鱸鯪）力鯪之老例。鯪與黑鯪多屬隨意放棄，放棄之魚種多從魚苗戶及魚苗取購入。鯪鱸三種體長自三寸至六寸，而以五寸為最普通，鯪魚長二三寸而不同，桂平鯪種長約四五寸者，每百約值六七元，（桂鈔計）鱸五元，鯪四元，鯪鯪價格較低，以每斤值若干角計，長約一寸至三寸者，每斤約值八角，飼料以浮萍雜草為主，肥料（兼作飼料）以牛糞為主，投給飼料與施用肥料之時間及分量，因人而異，無確切標準。魚池多利用地形造成，大小不一，形狀參差，水源以雨水泉水為主，池中貯貯之水，兼灌溉農田用者不少，故深淺因季節及灌溉情形而無一定，普通在二三尺之間。放棄時間多自二月至四月，收穫時期自八月至翌年一月。出產量因養魚者畜養時間之長短，投給養料肥之多寡，池中天然食料之豐缺，混養數目之如何，而不一；畜養十個月普通平均每排畝年可產魚二百斤，每斤以二角五分計，約價值五十元，除去魚種養料工資塘租外，每畝約可獲純利十元，本場曾托桂平縣政府暨貴縣縣政府代查兩縣魚池塘數目畝數及其用途，結果知桂平全縣有池塘一千八百餘口，面積共五萬零九百餘畝，貴縣全縣共有池塘七千二百餘口，面積共一萬九千一百餘畝，此等池塘，常兼灌溉農田，約有半數確因資本不足，魚種價高不易多購，僅放棄標少數魚類；或因需水灌溉不能畜魚，或因管理不周則任其荒廢，以致未能地盡其利，本項調查報告，當另篇呈報，再此項工作，原擬由省府派來本場服務人員擔任，嗣因全數奉調離場。在場人員兼任其事，雖未能將平南容縣等處調查完竣，然已按原定計劃完成其主要部份之工作矣。

（四）潯潯兩江魚苗業之調查

1. 目的 明瞭兩江魚苗業之經營狀況，及魚苗之撈捕處理，暨產銷情形，以為改良魚苗業之根據。

2. 方法 擇潯潯兩江經營魚苗業之中心地點，派員調查其魚苗戶魚苗

步魚苗之撈捕處理，及產銷情形，

3, 步驟 二十六年七月，先將鬱江魚苗業調查完竣，二十七年六月完成潯江魚苗業之調查。

4, 區域 鬱江之貴縣橫縣永淳南甯石埠之潯江之平安武林長洲。

5, 時期 二十六年六月至七月及廿七年六月。

6, 所得結果 調查結果，貴縣魚苗步所在地，計有羅泊灣，黃村，蘇灣，東山江口村，嶺李村，東灘，獨山，新塘圩，香江圩等處；橫縣計有桃村，那陽，謝圩，周地堂，水冠埠，白鴿，南鄉，半步，標竹，牛筆村，江口，小板，下黎，青江，西津，小鄧，飛龍等處；永淳縣，計有平浪，下密坑，六圍，六村，顏村，三周鄉，高村，良村，張村，大坑口，灘頭，趙頸，石洲，倒鐘等處；邑甯縣，計有哈喇，砧板，長塘，蒲廟，福記園，沙灘，良慶，津頭，青山塔，陵鐵，亭子，思賢塘，密頭，陳村，羅敏，上下石埠，圓託下灣村，大同等處；桂平縣之魚苗業，以平安爲中心，魚苗步計有思界，江口，石嘴，黎浦口，鍾屋奮，灘頭，石冲，社步，官江，下灘等處；平南縣之魚苗業，以樟村武林爲中心，魚苗步計有白馬，丹竹，武林，樟村等處；藤縣以下陵爲中心，蒼梧縣以長洲爲中心，魚苗步計有南安，人和，赤水，泗恩，泗化，龍塘等處，魚苗之撈捕，係使用竹筍布多二種，落筍時期，年有不同，視上流雨量之充沛，與魚類產卵遲早而定，大抵自農曆穀雨前後，四月初旬起，至立秋後，（八月上旬）止，每年可落筍六七次，而以立夏小滿節令爲最盛，布筍適合於緩水流地點，竹筍適合於急水流地點，普通使用杉二條爲棟爲秤，同時使用曳繩一條，以固定筍於一定水面，筍口向湖魚苗，隨流而陷入其尾池，復用檣搬至盟池，翌晨運返塘內，先混養於絡池，（麻布製成者）待二小時後，使用三朝篩篩出，體長較大之魚苗，（即雜魚苗）其餘鯉鱸鯪等，則混養於小宜池內，待二三日後，再別別種類，分養於小宜池（關於魚苗之撈捕處理及飼養洋魚苗業調查報告書內）或陸續售出，或繼續畜

養，蒼梧縣計有魚苗店一百一十三戶，漁民約八百人，魚筍約四千隻，以竹筍居多；每年漁獲量約五萬萬尾，價值約六萬五千元。（以撈後四五日之魚苗計算）藤縣魚苗店二十戶，漁民一百五十人，魚筍約五百隻，魚獲量約一萬萬尾，價值一萬四千元，平南魚苗店二十二戶，漁民一百五十人，魚筍五百五十只，魚獲量約一萬萬二千萬尾，價值約一萬七千元，平安魚苗店十三戶，畝民一百人，魚筍一百餘只，以布筍居多，魚獲量約四千萬尾，價值六千元，貴縣計有魚筍一百八十只，魚獲量二千七百萬尾，價值約五千元，橫縣計有魚筍二百三十只，魚獲量三千四百五十萬尾，價值約八千元，永淳計有魚筍二百八十只，魚獲量四千二百萬尾，價值八千四百元，邑甯計有魚筍一百五十只，魚獲量二千二百五十萬尾，價值約三千八百元，魚苗價值因種類而異。各地所獲之鯉鱸鯪魚苗，多少不一，且因地方情形不同，故價值常無一定，蒼梧藤縣魚苗，多運銷於廣東之潮州肇慶九江順德等地，約銷總數百份之八十五，其餘運銷於本省撫河流域，及南部陸川博白北流岑溪等地，平南，桂平魚苗。多運銷於蒙山，荔浦，容縣，玉林，武宣，象縣及柳州等地，至貴縣，橫縣，永淳，邑甯等處之魚苗，概銷售於附近各地，及本省之西北部，本項調查報告書，業經編造完竣，另文呈報。

(五) 潯江重要魚類分佈遷徙狀況之調查

魚類之分佈遷徙，每視江河之天然環境而異，本省各江河中重要魚類，均有分佈，在產卵期間，其遷徙更爲顯著，惟其分佈狀況及遷徙途徑，至今尙欠明瞭，故特加以調查，

1, 目的 在明瞭重要魚類之分佈遷徙狀況，作爲發展內河魚業之參考
2, 方法 於各員赴各江調查漁業時，同時調查重要魚類之分佈及遷游狀況，並採集標本，訂定學名。

3, 時期 本年度

4, 步驟 二十六年七月及八九月，先後赴石嘴一帶及在桂平附近調

查，並採集標本，十月沿潯江東下，探查魚類分佈遷徙狀況，十二月利用河水下降，先後赴都綠河及思靈河分段調查，同時採集標本，二十七年二月就近調查盤魚鱒魚有無發現，三月除繼續調查都綠河思靈河外，並派員前往南綠河調查，該河魚類分佈狀況，及銀魚之生活史，同時採獲魚類標本三十餘種，五六等月調查鱸魚黃魚鱒魚鮫魚等之遷徙狀況。

5. 區域 潯江都綠河思靈河及南綠河

6. 所得結果 據調查所得之結果，顯見潯江之魚類，自七月以後，逐漸減少，鱒魚鮫魚等親魚，日見稀少，鱒魚已無上水魚，下東塔所獲之鱒魚比五六月獲得者為小，漁夫俗稱爲密鱒魚。秋季時節，各種海魚如鱒魚銀魚鱒魚，均返海中，冬季發現之魚類，常爲骨魚鱒魚鱒魚，迄至翌年二、三月，黑鮫魚及海中之盤魚鱒魚，相繼遊至潯江，四五月，海魚中之黃魚鱒魚銀魚鱒魚等，麇集潯江，鱒魚鱒魚等，係屬覓食遷遊，鱒魚銀魚等，則屬生殖遷遊，而淡水魚如鮫魚鱒魚鱒魚鱒魚等，亦成羣分佈於潯江，都綠河源甚短，會合於鬱江，其上流之魚多爲溪間性之小魚，如桃花運，山鏡，山鏡等，其下流則爲河中之上水小魚，如鑊刀魚，白燒魚之類，思靈河起源於思靈山，流向東南，與潯江會合。河之最高處有班臥泥獸等，河之上段，有開身魚，山鏡，山鏡等，而無桃花魚，河之中段無開身魚踪跡，而多桃花魚，山鏡，花腳等溪間性之小魚，河之下段，除溪間性小魚外，多由潯江游入之小魚，如鮫魚，花鱒，沙黃魚，鑊刀魚等，南綠河爲銀魚產卵區所在地，該河魚類分佈與大河不同，多屬溪間性之魚類，其中有紅星鱒一種，爲潯州附近河流所無而爲該河流域之重要食用魚類之一，由歷次採集所得之標本鑑定學名，結果發現新種凡三：即墨線鱒 (*Elophichthys nigrolateyalis*)，潯州白棘魚 (*Barbus Chunchowensis*) 及烏鈎 (*Procypris Cyclostoma*) 此等魚類，肉腴味美，經濟上頗有價值。

(六) 潯江魚類天然產卵區之調查

1. 目的 此項調查之目的，在明瞭該江魚類天然產卵區之情況，以爲人工繁殖魚苗及保護魚類之根據。

2. 方法 於派員調查潯江漁業時，同時調查之，
3. 步驟 先詳細調查桂平東塔至石嘴間之魚類天然產卵區，次沿江東下，探查全江魚類天然產卵區之分佈狀況。

4. 區域 由桂平至梧州之潯江。

5. 時期 二十六年七月及十月暨二十七年四月。

6. 所得結果 該江流之天然產卵區，茲據調查所得，與漁民捕魚之魚區，計有五大產卵區，桂平之東塔至石嘴，爲鱒魚白鮫黑鮫鱒魚鱒魚等之產卵區，漁期四月至六月，漁區長凡二十里，爲本省最大魚類天然產卵區；大江江至平南爲骨魚產卵區，漁期二月至三月，漁區長約十餘里，平南之平田灣爲鱒魚產卵區，漁期四月至七月上旬，漁區長約五六里許，潯江附近及潯江江流，爲鱒魚產卵區，漁期六月至八月，漁區長六七里；藤縣至赤水爲鱒魚產卵區，漁期四月至七月，長約十餘里，關於東塔魚類天然產卵區之物理現象報告，業經在本場季刊發表，其他產卵區之地理地勢，詳載潯江江流調查報告書中，另文呈報，再對柳鬱三江魚類天然產卵區，上年度及本年度七月，經派員詳細調查完竣，茲將所得結果，附陳述如下：柳江之良村灘 (屬象縣)，爲鱒魚產卵區，潯江之白額 (屬桂平) 爲鱒魚之產卵區，三江口 (屬象縣武宣交界處) 大埤角 (屬來賓縣) 黃灘 (屬遷江縣) 爲鮫魚鱒魚青竹鯉之產卵區，鬱江之瓦塘蘇灣 (以上屬貴縣) 三門灘米抄吉和 (以上屬橫縣) 爲鮫魚鱒魚沙黃魚之產卵區，高村良村趙頭 (以上屬永淳縣) 爲鮫魚沙黃魚之產卵區，長塘中村思賢塘 (以上屬邑甯縣) 爲鮫魚鱒魚青竹鯉之產卵區，可利江爲鮫魚之產卵區，石埠爲鮫魚之產卵區，產卵最盛時期爲五月至六月中旬。各江產卵區以潯江東塔區爲最大，潯江之三江口大埤角次之，上述各產卵區，其物理及生物情況，經測探調查，所得結果如下：(1) 產卵區內必在灘頭或灘尾或於三

又河口之處者，(2)產卵區之底質必為砂及礫石者，(3)鮠鯢鱧等親魚之產卵地點必在河水驟漲(一日內漲高一公尺至三公呎)後，水勢和緩之時，鱧魚產卵則在河水降落後，(4)水溫以攝氏二十五度至三十度為宜，(5)流速每小時二千公尺至八千公尺，(6)水質濁濁黃色或紅黃色，含有黃色細微砂泥，透明度自十分至二十公分，(7)鱧鯢鱧等在水之上層產卵，鱧及黑鮠等在水之下層產卵。

(七) 桂平附近江河重要魚路之調查

1, 目的 此項調查工作之目的，在明瞭桂平附近江河中重要親魚之魚路，以為實施保護親魚之根據。

2, 方法 雇用富有經驗之漁夫二人，在桂平附近各江握要處，裝置延繩釣，採捕魚類，藉以探查重要魚類在江河中之魚路。

3, 步驟 二十六年八月，派員率同技工，乘本場漁艇沿鬱江西南行，調查魚路，使用泥蟲延繩釣，漁獲物為塘角魚、鮠魚，九月，時屬秋節，魚類較夏季為少，惟鯉鯽時有發現。及派員率同技工沿潯江東行調查，其所經之路測探時，用七厘穀芽延繩釣，魚獲物為鯉鯽；十月製造浮筒釣，以備應用；十二月利用水位低落，敷設浮筒釣，在東塔白沙一帶，探查魚路，二十七年一月，乘柳枝河水漲，觀測其地勢；二月除在東塔脚白沙頭調查黑鮠魚路外，並敷設浮筒釣，在潯江探查魚路；三月復在東塔脚白沙頭敷設浮筒釣，探測黑鮠之魚路；四月在鬱江南岸之禾塘坑一帶，調查鮠魚骨魚之魚路；五月初旬潯江水漸漲，東塔脚洋灘已發現鮠魚，惟是否已達白額，須待調查，因於五月六日派員乘船自銅鼓灘起至白額一帶，調查，知白額以下，尚無鮠魚到達，實因鮠魚不能經過銅鼓灘，而其唯一避銅鼓灘之急流而上潯江魚路之柳支口，尚無河水流之故也；五月中旬以後至六月，查悉此時大河水漲，柳支河河水貫通，潯潯兩江白額一帶，遂發現鮠魚，惟終難以上，確無鮠魚踪跡。

4, 區域 桂平附近鬱江之雲橋灘頭坑二坑口禾塘坑，潯江之柳枝口牛

尾潭柳枝河白沙東塔脚，潯江口之棋盤尾及白額。

5, 時期 本年度

6, 所得結果 調查結果，知在八月間雲南橋灘頭坑二坑口，為塘角魚鮠魚所經之路，該處水質多雜黃泥，九月間鯉鯽所經之路綫為柳枝口，牛尾潭柳枝河沙頭白沙等處附近河道，地勢多在潯江北岸，水深一丈至二丈，水流緩慢，水色略濁，十二月間東塔脚與白沙頭間為黑鮠必經之路，廿七年一月調查柳枝河，知此河為潯潯兩江交匯處，東北方之夫河，其口名柳枝口，為夏季鮠魚入潯江至魚王石之通路，秋冬之交水旱，潯江無水流，柳枝口，成為水深二、三尺之水源，內有水龜石螺水錦等動植物棲息其間，度質為沙泥，底無石灘，河床傾斜度甚緩，由此測知此河在夏季水漲時，水流亦緩，故適為鮠魚入潯江之魚路。二三月間東塔脚白沙頭一帶之河水下層，為黑鮠迴游所經之路，尤以偏於北岸為著，該處南岸為水成巖，長約一里，由表面至水底，厚約十餘丈，北岸為沙洲兼具石礫，河底頗平，大部份為石所成，其環境不特適於黑鮠之通過，且適於黑鮠之盤桓，至棋盤尾則為二月間黑鮠入潯江必經之路，在四月間禾塘坑為鮠魚骨魚之魚路，尤以偏於河之南岸者為著，六月中至六月柳枝河確為鮠魚入潯江之道路。

(八) 與本省有關係之魚苗產銷之調查

1, 目的 此項調查之目的，在明瞭與本省有關係之魚苗銷路狀況，以為改進魚苗業之根據

2, 方法 於調查魚苗業時，詳細探詢魚苗運銷於省外之情形，並派員赴廣東肇慶調查魚苗產銷狀況。

3, 步驟 先從資本較大之魚苗戶着手調查，次調查魚苗商之經營狀況。

4, 區域 西江各魚苗埠

5, 時期 二十六年七月及二十七年六月

6, 所得結果 肇慶魚苗產銷狀況, 上年度經作一度之調查。本年度據探詢之結果, 潯江流域各埠之魚苗, 以銷售廣東者居多, 計蒼梧長洲一埠, 其銷量約佔全額百分之八十五, 民國十年至二十年, 為該埠魚苗業之全盛時期, 每年可銷售鯪魚苗四萬二千五百萬尾, 價值三萬四千元, 鯪魚苗一萬萬七千萬尾, 價值三萬四千元, 鯪魚四百萬尾, 價值二千五百元, 二十年後, 銷量日漸減少, 平均每年約銷鯪魚苗二萬五千萬尾, 價值二萬四千元, 鯪魚苗一萬萬二千萬尾, 價值二萬四千元, 鯪魚數量甚少, 據調查所知, 廣東肇慶魚苗埠撈捕之鯪魚, 較本省為多, 故不須仰給於本省。

(九) 鹹魚銷路之調查

1, 目的 該項調查目的, 在求預知潯州城廂銷售鹹魚之數量價格與民間之歡迎與否, 以為將來推銷鹽醃鱈魚及擴充鱈魚製造之根據。

2, 方法 派員赴各街市鹹魚攤雜貨店作實地調查, 並訪問經營該業之商民, 以資參證。

3, 步驟 擇適宜之時間, 派員到售鹹魚之雜貨店逐一詢問, 其銷售狀況, 然後將調查所得資料, 加以整理而記載之。

4, 區域 潯州城廂五甲街上股街中股街縣府街。

5, 時期 二十六年九月至十一月

6, 所得結果 據調查結果, 潯州城廂鹹魚上市, 以秋季居多, 迨交春後, 天氣回暖, 來源減少, 去年購入者, 風味日漸消失, 而不為顧客所歡迎, 全年以此時為淡月份, 惟查歷年出現於市上鹹魚, 以釘魚(又名大釘狗棍)為大宗, 每年可銷一萬八千斤, 現年見城廂五甲街縣府街上股街中股街下股街等雜貨店所銷售者, 亦為釘魚。通常價值, 魚之小者, 每斤桂鈔四角, 大者每斤四角六分, 此種鹹釘魚, 係屬海洋魚類, 概來自香港, 由此益知推行醃製鱈魚, 以杜漏卮, 實為必要之圖也。

七、推廣工作

(一) 文字宣傳

1, 目的 主要目的在利用顯淺文字, 倡導村民造池養魚, 並將試驗研究所得之有效方法, 印成傳單, 向漁民農民宣傳, 以便推廣, 而助養魚事業之發展。

2, 方法 將本場推廣叢書, 分發各地, 除將養魚常識養魚新法及魚類人工孵化術等, 油印養魚推廣傳單, 以資宣傳外, 並將本場試驗研究調查探測結果, 編印為魚類繁殖季刊, 分贈省內外農業機關, 及省內養魚地帶之地方機關, 暨國內外水產機關, 以收互助之益。

3, 步驟 二十六年七八九三個月, 寄發推廣叢書造池養魚須知, 編纂魚類繁殖季刊第一卷第三四期合刊; 二十六年十一月至二十七年六月, 編纂第二卷第一二期魚類繁殖季刊並將本場之魚類標本, 印成名錄表, 分發參觀人士。

4, 區域 二十七年八月至九月, 奉令寄發各縣造池養魚須知, 共計二萬六千五百六十四本,

5, 時期 本年度

6, 經過情形及所得結果 係將試驗研究所得之有效方法, 摘要彙編, 油印為傳單, 分發各地農民, 藉資宣傳。又省府囑於各縣農田, 常思旱旱之災, 曾飭令各縣所屬鄉鎮村街造池, 以便蓄水灌溉, 本場為謀農村利用池塘養魚, 以增加收益起見, 特將印就之造池養魚須知, 分寄各縣縣政府, 經先後接准各縣政府函復收到該項叢書, 轉發各鄉鎮村街公所存閱, 備供民衆挖塘蓄水養魚之參考, (該書內容分(1)造池前應有之注意檢定(2)魚池之種類(3)造池之工程(4)流水池及其構造)並將調查探測所得之資料及試驗研究之結果, 編纂為魚類繁殖季刊, 分贈省內養魚地帶之機關。藉資推廣, 並為與省內外農業機關暨國內外水產機關交換刊

物之用，計已出版者，有第一卷第二期及第三、四期合刊，第二卷第一期合刊，亦經編竣，第一卷第三、四期合刊要目為「鱸魚之研究及其人工受精孵化試驗」，「鱸魚及人工受精孵化」，「鱸魚之醃製」，「嘉魚人工蓄養之初步試驗」，「廣西河川中之幾種迴游魚」，「長洲魚步分佈及漁期之調查」，「潯江漁業之調查」，「潯州東塔魚類天然產卵區之物理現象概要」等，其中論文屬專門之報告者，間附有英文撮要，俾便利外國讀者之參考。

(二) 推廣養魚法

1. 目的 該項目的係將本場試驗研究之有效養魚法，向民間宣傳，以期促進本省養魚事業。

2. 方法 派員赴各地向養魚農家，公開演講，或與當地機關協助推行，以收補助之效。

3. 步驟 先赴當地鄉鎮村街所接洽，由其召集民衆，然後公開演講養魚利益及方法，並將油印傳單（本場出版歷期均奉准印刷，其中有登載關於養魚常識養魚新法及人工孵化術等，特將之摘要彙編為傳單，）於宣傳時連同推廣叢書第一號「造池養魚須知」一齊派送聽衆，藉以勸導養魚農民採用新法，而增強其信仰心。

4. 區域 桂平屬馬皮鄉石嘴鄉和社鄉等處。

5. 時期 二十六年十二月及二十七年四月五月。

6. 經過情形及所得結果 二十六年十二月及二十七年四月五月，派員赴馬皮鄉一石嘴和社等鄉各村街，從事推廣工作，講演題為「養魚利益」「養魚常識」及「養魚方法」等。

各地民衆傾聽之後，對於養魚事業頗感興趣，計先後樂意接受新法，擬新建魚池者，有雅嶺村黃之甫，嘉石村李惠泰，水秀村陸桂昌，旺華村龍光華，欖沙村覃云山，西河村楊鏡初，新良村，黃祖業，石嘴大街譚耀記，水口村黃容光，和市村謝四等十人，及山峽二村村公所，白沙村村公

所，西黎村村公所等，三村擬改造荒沼為魚池者，有陸桂昌一人，及雅嶺村，嘉石村。福安村，東隆村，石河村，旺華村，平沼村，西河村，平安村，石嘴後街，水口村，古榜村，龍山村，山塘村，山峽一村，密山村，東黎村，南黎村，西黎村等十九村街，足徵養魚農家，已信仰新法養魚，深信將來本省農村。對於養魚副業，比前當大有增進。

(三) 成績展覽

1. 目的 在求提倡新事業推廣於民間，將所有成績施行展覽，以引起民衆之信仰與觀感，而期深入民間。

2. 方法 將研究試驗之材料，設置標本，陳列室，漁具室，水族箱，等歡迎各界人士來場參觀，並詳細解釋，以收推廣之效，如有特殊成績，則舉行特別展覽。

3. 步驟 按日歡迎各界人士來場參觀，如有重要之試驗研究資料，開展覽會及隨時，赴各鄉鎮村街公所公開表證，暨函請各機關學校人民團體參觀。

4. 區域 成績展覽地點，在桂平城本場，及小汶村臨江實驗室；表證地點為小汶村，地頭村，欖沙村，福壽村，方塘村東塔村等處。

5. 時期 普通展覽，係屬繼續性質，特殊展覽，在二十七年五六兩月內舉行兩次，魚類人工受精孵化試驗，亦於此兩月內隨時公開表證。

6. 經過情形及所得結果 本場標本，陳列室，漁具室，及場內陳列之水族箱，畜魚盤，壁間懸掛之各項圖表，日常任人參觀，自二十六年七月起，至二十七年六月止，署名人數三千二百二十九人，團體個人參觀之未署名者，不在此數，二十七年五六兩月，先後開成績展覽會兩次。

八、魚類保護及魚苗繁殖

(一) 重要魚類親魚之保護

查本省沿江漁民，每當春夏間各種親魚聚集產卵之際，加以濫捕，以致不能完成其產卵生育之任務，捕殺親魚一尾，即不啻滅絕千百尾之未來

魚類，其影響於公眾利益，至為重大，故親魚之保護，實為不容忽視之舉。

1, 目的 親魚保護之目的，在求江河重要食用魚類之天然繁殖力，達至最高限度之產量，俾維持江河公共之富源。

2, 方法 本場為謀江河魚類產量維持常態，除積極利用科學方法，施行人工孵化外，對於魚類之保護尤為重視，沿江一帶漁民，多缺乏恆產以自給，而一年中又以夏季為盛漁期，一旦呈請政府施行以限制，恐於漁民生計不免遭受影響。故對於保護親魚，採用消極方法，一方面施用口頭隨時切實勸導，一方面編印關於保護親魚之傳單，分發漁民，並商請各鄉村甲長隨時勸導並教導，其施行人工受精術放卵江河，使不致滅絕其未來之魚類。

3, 步驟 將「親魚保護之利益與濫捕親魚之害」，編成淺說，油印為傳單，於漁汛期間，分發潯州東塔魚類天然產卵區附近各村，並用口頭宣傳，切實勸導，授以施行人工受精方法，保存其後代，更商請該處各村甲長，隨時勸導。

4, 區域 潯州東塔魚類天然產卵區附近各鄉村。

5, 時期 二十七年五月六月施行人工孵化時舉行。

6, 所得結果 經宣傳勸導結果，東塔附近各村漁民，多深明維持公眾利益之重要，於捕獲鱧鱉親魚之際，常自動將其親魚所流出之精卵，放入有水之船中，待工作完畢，放入河中，如此施行其受精率及孵化率，雖未必極高，然其收效，當非淺鮮。

(二) 河中施放魚砲之禁止

施放魚砲，係酷漁最烈之方法，查魚砲含有毒質之硫磺素，爆炸後，遂瀰漫於水中，以致江河一切之動植物均被摧殘，尤其當魚類產卵時期，親魚及稚魚亦同遭殺害，其損失之大，不可言喻，而撈捕者所得無幾。又查放魚砲者多屬於無業遊民，因平日懶惰成性，不施用網罟或釣具以捕

魚，而採用簡便殘酷之漁砲，此種行為，亟宜禁止。

1, 目的 目的在保護魚類之滋長，免被摧殘。

2, 方法 上年度業經呈請省政府通飭各縣佈告嚴禁，並轉飭所屬各機關執行，本年度如再發現無知人民施放魚砲，則加以勸止，並再呈請省政府重申禁令。

3, 時期 本年度

4, 經過情形及所得結果 本年度本場各職員出發調查推廣時，隨時留意有無無知人民施放魚砲，結果本年度未曾發見無知人民施用該項漁法，足見人民守法與保護魚類之踴躍。

(三) 設立臨江人工孵化場及鱧鱉魚苗之繁殖

1, 目的 設立臨江人工孵化場之目的，在廣事利用人工受精孵化法，補助天然之不足，以期增殖本省魚苗之產量。

2, 方法 在漁汛前，派員赴魚類天然產卵區附近，設立人工孵化場，從事人工孵化事業。

3, 時期 二十七年一月至六月

4, 經過情形 本場原擬設立規模較大之孵化場於東塔附近，經奉令核准有案。旋奉令將營造費核減，致未興築，現年度以業場上急於需要起見，特於一二月間派員赴東塔附近之小汝村租賃民房魚池，成立臨江人工孵化實驗室，四月間孵化魚船一艘，亦經製造完竣，寄泊於石塊河口東之潯江南岸河面，其地點適當東塔產卵區之中心點，該船設有孵化實驗室，活魚船，畜養船等，對於實施人工孵化及出發採購材料，極為便利，五六兩月，本場場長暨多數技術人員，常駐該處，實地工作。

5, 所得結果 自設立臨江實驗室，及製造孵化船後，本場以得地利之故，共辦出鱧魚二百六十六萬四千尾，鱈魚二十萬七千尾，(鱈魚二十萬七千尾係三次實施合計所得者)，鱧魚六十三萬尾，鱈魚五千尾，鱧鱉雜交新種一千尾。

九、經費

本場二十六年年度領到經常費國幣五千四百五十一元一角六分，事業費六千一百卅零四角，合計國幣一萬一千五百八十一元五角六分。臨時費領到國幣五百六十元；至營造費國幣八千四百元，奉令全部裁減。收入核定預算國幣六百四十元零四角，本年產品收入國幣四百五十二元二角九分，利息收入十七元四角四分均經解繳梧州市銀行金庫。經常費支出國幣五千零五十五元九角四分，事業費支出五千零四十一元八角一分，臨時費支出五百六十元。除支出外應交還餘數一千四百八十三元八角一分。(內一六法幣一千一百十九元一角八分，中央法幣三百六十四元六角三分)

十、其他

(一)本年度發文共計三百四十一件，收文共四百二十九件，又奉令修訂「漁業法規意見彙編」，經編成意見書呈送察核。本場季刊暨二十七年工作計劃書及本場概況，均經先後協同技術人員編造完竣，呈送察核。

(二)二十七年一月，派員赴東塔魚類天然產卵區附近小汶村，接洽訂租魚池，以備繁殖魚類之用，同時踏勘臨江解化實驗室適當地點，以爲將來租用房屋之準備，并派員監造三艘魚艇，又請款設置魚類孵化船，二月派員訂租小汶村臨江民房，同時并監造暫艇，三月訂租本城城濠魚池，并派員監造魚類孵化船，四月派員監工修築魚池堤基，五月魚類孵化船製造完竣，呈請派員蒞場驗收，俾資應用，五六兩月，協同技術人員開成續展覽會。

(三)每月產品收入數，均依明繳解梧州市行金庫，收入支出計算書類，均於每月十五日前編造完竣，呈送察核，二十七年年度臨時費及經常費概算書，經編造完竣，先後呈送察核，各職員所得稅按月扣解，并將所得

稅報告表及清單，函送潯州區稅捐稽徵局存轉，又各職員派認湘桂鐵路股，經遵照辦理，并呈報備案。

(四)校勘出版刊物，協同技術人員彙編推廣傳單，除將「魚類養殖季刊」寄發省內外，並郵寄本省各縣「造池養魚須知」二萬六千五百六十本。

十一、總結

綜計是年度工作，關於試驗方面；則人工孵化魚苗成功者，有鯪魚二種；人工雜交孵化魚苗成功者，有鯪魚雜交一種；在災汛期間，施行人工孵化，凡八十七次，孵出鱖魚苗二百六十六萬四千尾，鯪魚苗二十萬七千尾，鱖魚苗六十三萬尾，鯪魚苗五千尾，鯪魚雜交新種魚苗一千尾，合共三百五十萬七千尾；除鱖魚須放流外，其餘於池中飼養，試驗均慶成功，且長養甚易，從此主要魚苗之供求適應難題，已有解決把握，而本場中心工作，可告基本成功，若貴重魚類之馴養，稻田養魚，魚病防治，池魚混養各種試驗結果尚佳，已獲得有效方法，若鱖魚之醃製，雖爲副工作之一，惟經本年繼續試驗，成效較上年爲優，先後試製九百餘斤，風味良佳，大有供不應求之勢；業將製法向民衆宣傳，多能仿製，從此推廣，則鹹魚一項，將不假外求，漏卮當能漸補，醃製與乾製魚類，亦本此意試驗，結果知黑鮫適於醃製，而鮫魚則適於乾製，關於研究方面：則魚類生理習性及懷卵狀態，關係養殖最大，與人工受精孵化，更爲密切，工作上尤須格精窮微，本年度對於此項工作，盡心研究，已得較詳盡之知識，用能於中心工作試驗，迭告成功，若魚類之孵化期間發育狀態，及其對於物理化學之適應性，本場施行人工受精孵化，經八十餘次之實地觀察，知之最精確詳明，以所得繪成發生順序圖，并有詳細之記載，若魚類之懷卵狀態與養殖有關，鮫鮪等之熟母魚幾經解剖研究，結果頗得其詳，其他若魚類天然食料，魚網染料，研究上，亦獲得相當認識，關於探測方面：則水文

及氣象之觀測，按日記載，已成爲日常工作，魚類之生活習性，恆與水文氣象有關係也，若江流之探測，則白馬至梧州一段，繼桂平白馬段而完成，雖工作之時日無多，而所得之結果頗好，關於調查方面工作，多與測探相輔而行，本省江河源遠流長，一時未能遍及，本年度調查潯江漁業，南潯河漁業，潯梧區養魚業，潯鬱江魚苗業，均經依照計劃，調查完竣，若重要魚類之分佈遷徙狀況，於潯江一段，肆力調查，并採集標本，訂定學名以地點得中魚類屬聚工作便利之故，所得結果，多屬圓滿；若魚類天然產卵區之調查，自桂平至梧州之潯江段五大產卵區中，以東塔爲最大，本場以東塔附近爲施行人工孵化中心工作之根據地者以此；若黔柳鬱各江魚類天然產卵區，各江產卵區之物理及生物情況，桂平附近之重要魚路工作告竣，所得亦頗詳明；若與本省有關之魚苗產銷調查，曾派員作詳細之探詢，知經營之狀況，魚苗業之改進，本場人工孵化魚苗之推廣，是大可資爲根據也。關於推廣刊物方面：魚類養殖季刊，已逐期出版。叢書出版者有造池養魚須知三萬本；傳單則歷次於宣傳地方隨處散發。若標本陳列，水族陳列，漁具陳列，歡迎各界參觀人工孵化魚苗展覽會，現年度幾度舉行，派員到各地宣講凡十餘次，則宣傳工作，收效亦多，關於事務方面：則會計出納收發編纂撰作設置管理及場內一切事務工作頗繁，人員似少，所幸通力合作，尙能按事赴功耳。

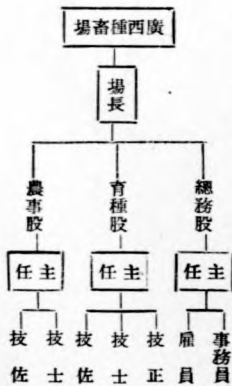
本場工作，原以人工孵化，科學養殖爲中心。所有試驗，研究，調查，測探，均同具連鎖向心性，互爲因應，分工合作。中心工作完成，則由推廣而達發展本業，增加生產之目的，本年度中心工作，已基本完成，實有得於試驗研究調查測探各項工作之增進，則以後將實効設計推廣，自爲急要之圖，查本場人工受精孵化，主要池養食用魚苗，現年以一區所出，已達九十餘萬之多，以魚池太少，不足盡量收容，迫得將一部份放回河中，自是可惜，如誠能就調查已得之各地魚類天然產卵區，多設人工孵化魚場，或孵化魚船，在附近開闢或租借多量合理魚苗池，盡量採集親

魚，施行人工孵化，將孵出之魚苗，盡量收容分池保養，係魚苗達相當長成後，移運各地池塘，依法番養，由近及遠，推行省內各縣，乃至省外各地，一面將種種養殖實驗方法，同時推行，則產量普遍增加，魚類將不可勝食，惟是項推廣計劃工作，固須人事財力，而尤賴行政力量之轉動也。

廣西種畜場二十六年度工作報告

一、概說

民國二十五年春，本省已有設立廣西種畜場之議，旋因事未克實現。二十六年六月間，省府召開農林機關預算會議時，始議決本年度增設種畜場，九月間又奉行政院令飭各省至少須設立種畜場一所，乃擇定桂林良豐十里坪桂林林場分場，爲本場場址，於同年十一月一日正式組織成立。場中主要業務，爲改良全省牲畜品種，及提倡畜產業。其組織暫分爲育種，農事，總務三股，育種股辦理場內畜牧獸醫事項，農事股辦理場內農地經營及管理工人事項，總務股辦理文牘收發繕校會計庶務保管調查暨不屬於其他各股事項。其組織系統列表如下：



二、建築設備

本場實在改良全省牲畜品種，及提倡畜產事業，故於接收桂林農場分場場址之後，除即着手修理原有之畜舍改作臨時牛豬舍外，並即選定適宜地點，計劃建築新牛豬舍各一座，於二十七年二月間奉准建築，均已如期完成。牛舍計可容牛四十頭，豬舍可容豬六十頭。（指大豬言）惟在新牛豬舍未告落成之前，原有之臨時牛豬舍大有畜滿之患，為應當時急需起見，曾另蓋茅草之牛豬棚各一座，將其分別關欄，以期便於管理。又本場目下辦公地點極感不便，經奉准建築辦公廳一座，於六月二十六日興工，限兩月內建築完成。

場內有小溪四，橫貫其間，溪流湍急可供利用者甚多，尤以東北面之小溪為最宜。特於此溪填築水壩，利用水力架設水車水磨等，於二月間開工取石，興工建築，現各部工程均已次第完成。在水力合度時，水磨每晝夜可磨穀七千二百斤，米春每晝夜可舂糙米三千六百斤，水車可供場內日用之需。此後飼料之搗碎工作，可不必再假人力，然本場此種搗碎工作，每日需時無多，為便利附近村民使用起見，特規定磨穀一百斤收毫洋五分，春米八十斤收毫洋二角，藉此與鄰村人民聯絡，以便推行各項計劃。

本場地處荒郊，距離鄉村遼遠，為期消息靈通起見，乃借用前師專舊電桿，架設由桂直達本場之電話，此項工程，經於四月間完成通話。

本場本年度計購入西文書籍七本，約九十元餘，中文書籍三十八本，約五十一元餘，雜誌報章七份，約七十六元餘，獸醫用之藥品，約一百三十元餘，儀器約九十二元餘。

三、種畜

本省各地種畜之惡劣者固多，而良好者亦復不少。本場有見及此，特

廣西種畜場廿六年度工作報告

派員前往各地選購良種牲畜，以供考驗之用。計先後派員分往龍州，南甯，柳州，鹿寨，全縣，桂林，六塘，大圩等處，選購種牛種豬，並就便購辦各種作物種子及農具等；最近派員赴長沙遺族學校，南昌農業院，購運純種豬及湖南豬，暨家禽等；又派員赴柳州向廣西農事試驗場領運省府撥交本場之外國純種雜種豬；截至現時止，共計購獲外國純種公豬二頭，母豬七頭，一代雜種母豬二頭，二代雜種母豬五頭，已割二代雜種公豬一頭，本地公豬十一頭，母豬六十二頭，本地公牛八頭，母牛二十六頭。本國公雞二隻，母雞三隻，外國公雞七隻，母雞七隻，北平公鴨四隻，母鴨四隻，並奉發軍鴿五十對。

四、育種

(一) 關於種畜方面

本年度以交通運輸困難，採購純系種畜極感不易，除 Berkshire, Tamworth & Spotted Poland China 等種豬九頭，於六月十七及廿七日先後由長沙南昌沙塘等處運抵場外，其餘尚無法採購。本年度之育種工作，正在着手進行，且偏於純系育種法，以期繁殖現有種畜之原種，及固定其優良遺傳性。茲將其配種結果，表列於後：

事項	畜別		附記
	配種頭數	生產頭數	
豬	4	23	生產共三窩
牛	11	2	配種欄水牛五頭黃牛六頭生產欄水黃牛各一頭
共計	15	25	

(二) 關於種禽方面

本場種禽，現有鷄鴨鵝三種。純種雞鴨均因到場時日未久，且尙未達

配種年齡，故本年度之育種，除作準備工作外，尚無可述。至於軍鴿方面，則亦採用純系育種法，以保持原發數量。茲將孵化育種結果，表列如下：

共計	四月份		五月份		六月份	
	生產 卵數	未受 精卵	死雛	雛鴿	死雛	雛鴿
37	2		18	10	17	3
3			2	4	1	5
13			10	3	3	13
	本月下旬開始孵化		一、內雛鴿二隻係四月份所產之卵 二、是月產卵未滿孵化期間者尚有四枚		一、死雛及雛鴿欄之數均係五月份所產之卵 二、是月所產卵數完全未滿孵化日期	
	附記		死雛欄指未出殼者在內			

五、飼養管理

(一) 關於飼養方面

本場所採用之飼料，計有甘藷藤，甘藷，芋苗，芋頭，糠，米，玉蜀黍，花生餅，高粱，粟麥，綠豆，黃豆，麥麩，豆腐渣，芝蔴，飯皮，鹽，炭等十餘種，每日分兩次給與，此等飼料之來源，除一部分由桂林林場移存折價使用外，餘均購自良豐六塘大圩等處。(本場飼料作物本年度尚未收穫)茲將其調製法，分別列左：

飼料名稱	調製法	方	主飼家畜
甘藷藤	乾藤切碎用水浸軟與其他飼料混飼生	牛豬	牛豬
甘藷	藤切碎給與	牛豬	牛豬
芋苗	切碎煮熟與其他飼料混飼	牛豬	牛豬
芋頭	切碎煮熟與其他飼料混飼	牛豬	牛豬

米	煮熟、乾粒	豬鴿
玉蜀黍	與其他飼料水混飼	豬鴿鴨
蕎麥	磨成粉層用水浸軟與其他飼料混飼乾粒	豬雞鴨鴿
綠豆	乾粒	雞鴨鴿
高粱	乾粒	雞鴨鴿
豆渣	與其他飼料混飼	雞鴨鴿
麥麵	與其他飼料水混飼	豬
花生餅	磨碎成粉層用水浸軟與其他飼料混飼	豬
黃豆	磨成乾粒	牛豬鴿
芝蔴	乾粒	分純母牛
飯皮	與其他飼料混飼	鴿
鹽	與其他飼料混飼	牛豬雞鴨鴿
炭	吞碎任其自食	豬雞鴨鴿

(二) 關於管理方面

1. 防治

本場為預防種畜發生疾病起見，除督防牧夫依時放牧，清潔畜舍等之日常工作外，並於十二月中旬，由廣西家畜保育所派員攜帶牛瘟菌苗，到場施行注射，計注射有水黃牛六頭；其後新購牛隻陸續抵場，復於四月十二及十四日兩日，施行牛瘟菌及出血性敗血症預防液注射。惟種豬方面，則以目前豬瘟藥液該所尚未製造，故預防注射無從施行。至於軍鴿方面，則因運抵場後，鐵網未及完成，於四月二十晚突被野狗將籠弄破，入舍咬斃二十九隻，殊屬不幸，現在鐵網已妥為裝置，當可保無虞矣。

2. 編號

本場為便於育種與管理起見，將各家畜逐一編定號數，牛則用量刺法以數字刺於牛之耳上，豬則用剪耳法剪缺豬之耳緣，以示區別。

3. 去勢

本場種公畜，除預備留種外概行去勢，茲將本年度已去之公畜，列表於後：

畜別	去勢頭數	附
豬	八	本場母豬所產
黃牛	二	由鹿寨購入
共計	一〇	

記

六、究研試驗

(一) 事項

本場本年度係創辦時期，一切設備多未完善，更因交通困難，採購純種不易，以致原定計劃中之繁殖純系種畜品種比較試驗，廣西豬之純化試驗，較進育種試驗，繁殖第一代雜種豬及飼料分析試驗等項，未克如期實施，本年度已着手進行者，僅豬之飼料飼養比較試驗一項耳。

(二) 目的

本試驗之主旨，在求知各種飼料之飼養與經濟價值，其所欲解決之問題，有如下列各點：

- 1, 豬隻生長速率與各飼料配合合法之關係，
- 2, 比較各種飼料之營養及其經濟之價值，
- 3, 各種飼料與豬之健康有何影響。

(三) 方法及日期

以不同之配合飼料，在同一環境及管理範圍內，分組飼育之，每日各給飼二次，給炭屑等一次放牧一次，以十四個星期為試驗日期。

(四) 步驟及經過

1. 依飼料配合合法之不同，將豬隻分為若干組，本年度因時間及豬隻所限，先分六組試驗，前三組之豬隻來自柳州，全縣，南甯，桂林，六塘等

處，於五月三日開始舉行，每組豬隻九頭；後三組之豬隻均來自六塘，於六月十四日開始舉行，每組豬隻十頭。

2. 各組豬隻在未試驗之先，均給以耳號，且逐個秤其體重，以後每兩個星期秤重一次，試驗之末日，再逐個秤其體重，以視其結果之優劣。

七、調查推廣

本省家畜，以牛豬為主，故欲改良此項品種，增加生產，必先調查農村畜牧狀況及飼養數目，（尤重於家畜）以作將來推廣良種之根據。本省區域遼廣，此項調查工作，除呈請省府轉飭各縣政府或當地農林機關就地調查外，其在本場鄰近各鄉村，則由場直接派員前往調查。本年度曾派員前赴良豐大埠大中六塘會仙等六鄉鎮各村街調查，並用口頭宣傳家畜衛生及管理飼養繁殖等方法。又於鄉務會議時，派員分往參加，亦極力宣傳上述等事項。本年六月間，良豐鄉雁山村發生牛瘟病，本場除迅速派員前往指導村民將病牛隔離，施行各種必要處置手續外，並通知桂林縣政府及呈報省府，轉飭廣西家畜保育所，即派員携業前來施治，卒能制止其延蔓，而挽回損失不少。故一般民衆，對於本場均具有良好之印象。

八、農務

（一）農地經營之使命 本場農地經營之最大目的；為：（1）利用場中之耕地及荒地，栽培作物與牧草等，以作種畜之飼料，（2）利用場中之厩肥堆肥人糞尿等，以供作物生長所需之養料，務希地盡其利，物盡其用。又本場接管前桂林林場分場之桐茶松等以及各種苗木，亦須統籌兼顧，管理栽植，使已有之林木，不致荒蕪。故農地經營工作之範圍甚廣，如農地耕作，開墾荒地，堆製肥料，移植苗木，整理場地，修橋築路，興築水利，以及一切管理等工作是也。茲將本年度關於農地經營之經過情形，縷述如下：

(二) 土質與水分 本場耕地之土質，與水分，因地勢之高低而不同，茲分爲三種言之：

1. 原有水田 此係前師專所移交之水田，共計十九坵，土質堅硬，表土瘠薄，表土下三寸即爲一層硬如三合土所製成之土地，雖用深耕之犁，亦難翻起此層土垠，故作物之根部難以盡量展布，以吸收養分；且因昔日農民施用過量石灰，以致土中所有之腐植質盡行耗盡，遂形成今日之「石田」。每逢亢旱，即行成災，改良之道，首在多用堆肥廐肥等之有機肥料，減少石灰之用量，以保持其水分。

2. 新墾水田 此項水田，約十畝，均屬新墾，表土甚深，土質輕鬆，且富於腐植質；惟地勢低窪，每值大雨滂沱，洪水泛濫，多被淹沒，雖則爲時甚暫，然已因此而肥料沖散，土溫降低，酸性增強，故所栽植之作物，葉多黃萎，生長欠佳，故應整理水溝，施用適量石灰，以資改進。

3. 畝地 凡場內之旱田，均稱之爲畝地。其表土之深淺不同，肥瘠互見，其深者多爲黑色之肥土，而淺者則多屬黃色之瘠土。惟土粒粗大疎鬆，滲透力強，水分易於蒸發，養料易於失散，則無二致。若遇亢旱，則作物立呈枯萎，故欲使作物生長茂盛於其間者，則尙有待於將來之改良也。

(三) 耕地之整理 無論水田畝地，在未栽培作物之前，必經過整理工作。惟此項工作之繁簡粗細，則視其土質與作物而異。要之，最少須經過兩犁兩耙之耕地，方可採用行播法，以栽培作物。

(四) 耕地與作物 本場地多平坦，其面積約有一萬畝，中有溪流三四，雖經冬不涸，凡低窪能引水灌溉之水田，則利用之以栽培水稻水芋等，其他地勢較高不能引用河流灌溉之畝地，則均利用之以栽培旱作物，如落花生，玉蜀黍等，其餘未經開墾之地畝，則利用之以作牧場。本年度因時間肥料與人力之關係，對於作物之栽培面積，有未克如原定計

畫者。至於本場各種作物之來源，有下列二種：一屬於引種省外之品種者，計有：苜蓿 (Aefalfa)、紅雲英 (Redclover)、白雲英 (White clover)、藍草 (Kentucky Blue Grass)、紅頂草 (Red Top Grass)、無半草 (Awnless Bloomer)、高牛尾草 (Tall Meadow Fescue)、黑麥草 (Italian Rye)、高燕麥草 (Tall oat-Grass)、雞爪草 (Orchard Grass)、哥都拉草 (Gordura Grass) 等，以哥都拉草生長最佳，極有希望；二屬於省內原有之品種者，計有：水稻，芋，甘藷，木藷，玉蜀黍，落花生，大豆，綠豆，木豆等；此外菜瓜等，亦栽培有數種；落花生陸芋甘藷等生長狀況之旺盛，遠非其他作物所能及也。

(五) 肥料 肥料爲作物生長期中所不可缺乏者，故除施用本場原有之廐肥人糞尿等外，更就地鑄取野草落葉等，製成堆肥，並用火燒成之土皮灰暨購用花生餅等之有機肥料，以供施用，即間接肥料之石灰，亦購買施用於中和酸性過強之土質，而利於作物之生長。至於施肥之用量與次數，則視作物與土質而各異，普通多以廐肥堆肥等作基肥，而以人糞尿土皮灰等作補肥。

(六) 工作 本場農地經營之耕力，除畜力不計外，均爲人力。由二十六年十一月起，至二十七年六月止，共計九六五九工；內男工計七二一六工，女工計二四四三工。屬於整理耕地者，計男工二四一七工；屬於栽植者，計男工七三〇工，女工六六六工；屬於中耕者，計男工二八八工，女工一九〇工；屬於施肥者，計男工四五〇工，女工一八工；屬於收集肥料者，計男工六一六工，女工一〇一工；屬於移植杉苗者，計男工一七五〇工，女工一四五四工；屬於栽風景樹者，計男工二四五工；屬於整理場地者，計男工六九五工；屬於其他者，計男工二五工，女工一四工。

九、經費

本場二十六年年度概算書，原定一六法幣經常費八千四百八十四元，專費二萬三千二百五十元，臨時費一萬三千二百六十六元。茲查本年度由二十六年十一月起至二十七年六月止，照預算數共領中央法幣（八折計算）經常費五千二百六十六元零七分，事業費一萬四千四百六十六元，（僅領得二十六年十一月份及二十七年一二三等月份事業費如上數至四五六等月份事業費則未奉發給）臨時費八千二百五十元零一角五分；計支出經常費國幣五千零二十三元六角六分，事業費八千二百三十四元九角三分，臨時費八千二百五十元零一角五分。此外本年度變賣接收前桂林林場移交之水旱稻及甘藷芋頭高粱等共收國幣一百三十一元三角六分，變賣小豬四隻收國幣一十二元二角三分，收附近村民使用水春水磨費國幣二元零八分，合計一百四十五元六角七分，均已先後解庫。

十、總結

本場成立於二十六年十一月一日，迄二十七年六月底止，為期僅八個月。事屬草創，本年度之工作計劃未能全部如期實施。關於事務及農地經營方面之工作，大部份均能照原定計畫完成，惟選購純系種畜則因交通不便，運輸困難，尙未克如期購齊。關於技術方面之工作，除豬之飼料飼養比較試驗，經已進行外，其餘則以時間及設備等關係，亦未克如期實施。關於調查推廣方面，則已派員就近調查桂林縣屬之良豐、大埠、大中、六塘，大好，會仙等鄉鎮之家畜，其餘各縣之家畜則呈請省府轉飭各縣府調查。至推廣第一代雜種豬，則因純系種豬於六月中旬始購入數頭，故亦未能如期實現。此即本場本年度工作實施之概要也。

廣西農民銀行二十六年份業務報告

一、成立經過及業務範圍

年來本省農村經濟，在全國經濟不景之波盪中，頗呈衰落狀態。究其癥結所在，則農民生產資金之缺乏，實為主要因素之一。我省政府有見及此，乃於民國二十五年七月一日改組省銀行之際，增設農村經濟部，同年十二月間，廣西省銀行復改組為官商合辦，該部奉令劃出，另組廣西農民銀行，規定資本總額三百萬元，先撥壹佰伍拾萬元，開始營業，籌備月餘，於二十六年一月二十六日，宣告成立。因內部之組織及行員之訓練，遲至三月十五日，始正式營業，此本行成立之經過情形也。

本行總行設於桂林，現有辦事處十二處，分設於柳江，慶遠，平樂，鬱林，桂平，戎牙，南寧，龍津，靖西，平馬，貴縣，鹿寨等處。至於營業種類，本行章程第八條規定如下：

- (一)對於農民之動產不動產抵押放款，保證信用放款，及青苗放款。
- (二)對於農民依法組織之互助團體放款，在互助團體未發展之前對於增進農村生產之事業，亦得酌量放款。
- (三)經營農業倉庫。
- (四)收受農民存款，及辦理農民儲蓄。
- (五)代理農民收解各種款項。
- (六)辦理農業票據之貼現，及農產品押匯。
- (七)承受省縣政府之委託，經理省縣倉谷物品及款項。
- (八)承受農民委託，代理農特品儲藏運銷及保險事項。
- (九)其他農民銀行應該經營之事項。

二、放款

本行在二十六年一月籌備，其中奉令接收前廣西銀行農村放款共計毫幣二拾伍萬九千二百三十六元；內桂林佔五萬五千元，貴縣佔一十六萬七千七百八十一元，平馬佔七萬七千八百八十五元，鹿寨佔五千二百三十元，戎牙佔三千六百四十元，再以放款種類分之，計信用放款佔二十萬另二千

二百一十六元，不動產抵押放款佔一萬七千四百三十五元，動產抵押放款佔一萬九千五百八十五元，上列信用放款及不動產抵押放款，在前廣西銀行行放時，均係委託代理人轉貸農民，因之農民與銀行並未發生直接關係，追收還款，頗感困難，有逾期一二年尚未收回者，本行接收以後，當即派員追收，迄於今日，除桂林戎圩二處，因代理人之推諉尚餘一部未收回外，所有貴縣，鹿寨，平馬之放款均已悉數收回。

本行正式營業之始，鑒於過去辦法之欠妥，為使放款直達農民計，從新訂定放款辦法，計分四種：

(一) 信用放款 此種放款，祇對於依法組織並經登記之農民互助團體為之，此種互助團體，可為互助社，可為合作社，可為合作預備社，惟本行為適應本省農村情形，並使資金迅速達於農民之手起見，特指導農民組織一種「農民借款協會」，此種組織頗為簡單，凡耕種田地真正從事農業生產之農民，祇須邀集七人以上，即可組織協會，會員對於借款償還及是否用於生產之途，須連帶負責保證監督之責，此種信用放款，計自三月起至十二月底止，共計放出一百六十六萬四千九百四十八元四角，(連前廣

西銀行所放之數，共計一百八十六萬七千一百六十四元四角)。

(二) 不動產抵押放款，此項放款，以農業不動產抵押為限，為避免資金凍結起見，暫以短期為限，且須於資金有閒餘時為之，計共放出一十二萬八千四百一十一元(連前廣西銀行所放之數，計一十六萬五千八百四十六元)。

(三) 動產抵押放款，即以農產品為抵押，貸予款項，最高額不得超過抵押物估價百分之七十，並以長短及有農倉之地點為限，計共放出七萬五千四百一十八元五角，(連前廣西銀行放出之數，共計九萬五千另三元五角)。

(四) 青苗放款，此乃以農民未收穫之青苗為抵押之放款，其最高額不得超過收穫物估價百分之六十五，現舉辦者，僅桂平一處，計共放出三萬四千七百三十五元。

以上四種放款數額，總共一百九十九萬另三千五百一十二元九角，各好處所佔數目，有如下表：

行處	科目				合計
	信用放款	不動產抵押款	動產抵押款	青苗放款	
總行	三五七、五八七〇〇	五八〇〇			三五七、六四五〇〇
桂處	一五八、七五九〇〇	四八、四五六〇〇	七三、〇一八五〇		二八〇、二三三〇〇
柳處	二二三、九八六四〇	四、三七四〇〇	二、四〇〇〇〇		二三三、七六〇四〇
慶處	一〇三、六九九五〇	二五、四六九五〇			一二九、一六九〇〇
彰處	一〇三、六九九五〇				一二九、一六九〇〇
戎處	一五二、八八〇〇〇				九〇、九八一三〇

鹿	處	九〇、九八一〇					六四、〇八〇〇
馬	處	六四、〇八〇〇					一六、二一〇〇
平	處	一六、二一〇〇					九九、四〇六〇
桂	處	一四四、三四四二〇	五〇、〇五三五〇		三四、七三五〇〇		一二九、一三二七〇
昌	處	一八六、一一〇〇〇					一八六、一一〇〇〇
龍	處	四六、〇九五〇〇					四六、〇九五〇〇
靖	處	二〇、八一〇〇〇					二〇、八一〇〇〇
總	計	一、六六四、九八四四〇	一二八、四一一〇〇	七五、四一八五〇	三四、七三五〇〇	一、九〇三、五二二九〇	

上表所列數目，乃本行成立後所放出者，如加廣西銀行所放出之數，則放款總額達二百一十六萬餘元以上，各種放款截至十二月底止，共計收回一百六十餘萬元，未到期者，約三十餘萬元，逾期未還者，約二十餘萬元，逾期未還原因，大半係被征工築路，無暇來行所致，其因水潦旱災而愆者亦有，惟其數目甚少。

三、存款

本行爲增加農村放款資金，鼓勵農民儲蓄起見，爰於開業之後，舉辦

存款，無如本省民衆，儲蓄觀念薄弱，商店交易，寧願以現鈔，更不知利用支票，以節人力；至於鄉間農民，則因過於貧乏，維持日常生活，已感困難，雖有儲蓄機會，奈無餘資可儲，故存款業務，雖經本行努力吸收，而收效甚微，除代理省府總部存款各款項之來往，及暫時劃帳之存款外，餘數甚少，統計全年存款總額，共二百六十九萬餘元，內代收款項（省軍谷折價及賣價約佔一百另萬餘元，暫時存款約佔一百三十萬元，活期存款約佔二十七萬餘元，定期存款約佔一十一萬元，至各行處所佔數目，有如下表：

行處	科目	代 收 款 項 暫 時 存 款				活 期 存 款		定 期 存 款		合 計
		目	代	收	款	暫	時	存	款	
總行		二二二、九四五一五				五七九、三三三九七	一九二、七二四六八	一〇二六〇〇〇〇一、〇八七、五八三四〇		一四九、九三〇八九
昌處		八四、三五七九四				六五、二八六八九	二八六〇六			一三九、三三八二七
柳處		一三九、三〇九七四				二八五三				

戎	處	二四、八三五七二	五、六八〇〇〇	二、四二〇一七	三三、九三五四四
桂	處	一五〇、〇五五七二		五〇〇〇〇	一五〇、五五五七二
鹿	處	三五、二九七三二	二四、八四〇五四	一六、〇七三〇八	一六六、二一〇八四
平	處	四九、三三七四七	七、二三九六三	四、二八七三六	六五、二六四四六
慶	處	八三、二三三九二	一〇、二〇八三〇	一一、二一五	九三、五六三三七
豐	處	一七、二三六〇六	一一五、八八〇六二	一七七二〇	一三三、一九四〇二
龍	處		一〇五二		一〇五二
馬	處	一二、二九一八	一二九、二六二〇九	五七、一八八三四	一九八、五七九六一
靖	處			二七二〇〇	二七二〇〇
貴	處	二〇一、四六九四九	二七一、二〇九九三		四七二、六七九四二
總計		一、〇一〇、一〇七二六一	二九八、九六〇六八	二七四〇五〇一二	一〇七、〇〇〇〇二、六九〇、一七九六

四、農倉

農倉為本行辦理動產押款機關，亦為調劑農村金融機關之一，故本行除指導農民組織借款協會，舉辦信用放款外，同時積極推行農倉制度，籌建大規模之新式倉庫，以供農民利用，但新式農倉建築需時，農民勢難久待，因在未建築前，酌擇人口繁密農產物出產豐富之處，租賃適當房屋，或利用當地公產，加以修葺，作為臨時倉庫，現有業務僅保管儲押兩種，其餘加工運銷平價，須俟新式農倉竣工完竣，一切設備佈置就緒，方能舉辦，一年以來，先後成立倉庫者，計有貴縣，柳江，龍津，平馬，桂平，鬱林，邕寧，鹿寨，戎圩等處，各倉容量，少則可容五千石左右，多則可容一萬五千石至二萬石，業務以保管居多，儲押較少，保管方法，分個別

保管，及混合保管兩種，前者係以麻袋包裝，編號排列，後者則按儲藏物之種類品質，分圖堆積，截至十二月底止，各倉所藏農產數量，有如下表

倉名	農產物品類	數	量
貴倉	米	一、〇九四、三九九	一五、七〇〇
	花生油		四七、九四〇
	蘇糖		一三、一四九
	大青豆		三〇、九〇〇
	穀		三三、九四九
龍倉	生油		九七三
鹿倉	穀		一、〇〇〇

柳倉	煙葉	二、三六〇
戎倉	煙葉	四、四六九
	穀	一五、三二六
	煙葉	二、八八五

附註：一、本表以勛為單位市稱為標準
二、本行代理之省軍穀尚未列在內

本行臨時倉庫，規模狹小，僅辦保管儲押業務，未能充分發揮其功能，然此係屬過渡性質，一俟將來新倉建成，自當有長足進展，關於建倉所需資金，除由本省政府籌撥一部外，並由省府商請農本局，貸與六成，其合同業已簽訂，所有建倉地點，亦經派員會同本行人員前往大河撫河及柳江一帶勘定，預期三年內建成一百萬石容量之倉庫，此種計劃，因農本局貸款尚未撥到，一時未能實現。

本行除自設農倉外，為養成農民利用農倉之興趣及合作之精神起見，爰有簡易之倉庫推行，此項制度之主要目的，在謀農倉效用之普及；至其方法，係以農民之經營為主體，本行僅處於指導及輔助之地位；凡一農民借款協會，均得設一簡易倉庫；倉庫管理人員，亦由協會全體會員推舉之，以保管會員所生產之農產物為限；如遇市場農產物價格低落，農民不願低價出售其產品時，得以其寄存品向本行申請押款，經本行派員檢查封存後，即予以通融資金之便利，茲將各處簡易倉庫數目，暨所藏農產物數量，列表於後：

縣名	簡易倉庫數	寄存品種數	寄存數量
桂林	一六	穀	九二、一七一
		煙葉	一、八〇〇
		芋頭	三九九
樂川	三	穀	六、九五〇
平樂	五	穀	一八、八七五

貴縣	二〇	穀	一一一、六〇〇
龍州	四〇	穀	六八五、九〇〇
		白糖	七二、五〇〇
		穀	一七一、二六九
柳州	四三	花生	二、二四九
		花生麸	一四四、七四四
		煙葉	六二、三六六
		石灰	一六、九〇〇
		芝蔴	二二、二四一
		黃麻	五〇〇
		黃豆	二〇〇
		紅瓜子	五四〇
		桐子	三、三六八

附註：本表以勛為單位

五、代理省軍穀

本行成立之初，即奉省政府及總司令部命令，代理經營省軍倉存穀，此項存穀，原係分存各縣，奉令後，即由總行及各辦事處分別派員就地接收，截至十二月底止，接管之省穀數量，計共一千二百三十一萬一千三百六十九勛，軍穀計共一百三十五萬八千七百六十六勛（桂林省軍穀約共一百五十三萬餘勛尚未接收完畢），本行接收此項倉穀後，為推陳入新，常久保存計，當即轉貸農民，貸放辦法，計分二種，一為實物放款，以原穀分給農民，俟秋收後直接收回穀物加收息穀二成，依此種形勢而放出之穀，共達四百另九萬一千一百六十勛；一為變價貸放，即將穀變賣，以現款

總處	五九二、五〇〇				五九二、五〇〇	
慶處	九九、一三八	九九、一三八	八、八三三	八八三	一八〇、三七七	九、七二一
馬處	四八〇、六二八				一八〇、三七七	三〇〇、二五一
平處	一八六、五〇〇				三五、二七〇	一五一、一九七
合計	一、三五八、七六六	九九、一三八	八、八三三	八八三	八〇八、一四七	四六一、一六九
附記	一、上表均以勉為標準 二、變價貸放所得利息未列入					

六、代管平民借貸處

本省省營各地平民借貸處，原由省府財政廳管理，迨民國二十四年廣西省銀行設立農村經濟部，省府以平民借貸關係農村經濟至切，乃將各借貸處撥歸該部管理，本行成立後，農村經濟部全案撥交本行管理，即原撥給各借貸之資本金，亦由本行之資本金項下劃撥歸還廣西銀行，本行接收之後，以各借貸處辦事程序，參差不一，會計組織，亦不完備，擬擬具管理省營平民借貸處暫行辦法，各省營平民借貸處辦事細則，及會計規程，先後呈奉省政府核准備案施行，又查平民借貸處，營業不振，虧折過鉅，且斟酌當地經濟狀況，實無設立借貸處之必要，經於二十六年八月呈奉省政府建字五八五二號指令核准，將該借貸處停辦，並由本行馬處接收清理，辦理結束，惟馬處接收之後，以候贖押品過多，前任手續未能即了，尚須相當時間方可結束。

至各貸處營業狀況，除甯甯借貸處開立較久，年有盈利外，其他各處，或以創立未久，或為資金所限，業務未能充分發達，虧折勢所難免，本行正計劃積極扶助方法，務期於便民之外，不至虧損過鉅，茲將各借貸處二十六年份之損益數目，列表如下：

借貸處名	損或益	金額	以桂鈔列計
借貸處名	損或益	金額	以桂鈔列計
昌貸處	益	三、〇〇二八九	
鹿貸處	損	七、八七一三五	
全貸處	損	六、四九五〇六	
柳貸處	損	四、七〇一〇九	
色貸處	損	三、二五七九三	
龍貸處	損	二、八四八一八	

七、損益

本行章程規定資本，毫幣三百萬元，由省庫先撥半數一百五十萬元，開始營業，而在此半數中，復須撥給各地平民借貸處資本四萬餘元，支出開辦費及器具費八萬餘元，各行處又須存留若干為庫存準備，故實際可運用之資金，不過一百二十萬元；加上省庫存款，及代理省軍穀之變價款項，綜計亦僅二百一十餘萬元，是本行可以運用之資金，甚為薄弱，以此薄弱之運用資金，維持全省之農貸機構，已形困難，何況農村放款取利低微，（信用放款青苗放款只月息一分，動產抵押放款只月息八厘，不動產抵押放款只月息一分二厘），本行開幕又遲（總行三月十五日開幕各辦事處

約在四五月間)資金運用之時間甚短，(其中尚有提前還清者)故全年所得利息，僅一十八萬餘元，收入既小，而開支甚大，尤以農民借款協會之組織調查及下鄉工作人員之訓練，需費為多，故全年營業結果，全體純損五萬四千七百二十七元二角七分，拆言之，其中損益互見，茲為便於考察計，再將總行各處之損益情形，列表於后。

行處別	損或益	金額
總行	損	七八、二三八·一五
平處	益	九、七〇六·七九
馬處	益	三、二五八·九六
桂處	益	八、三四五·七九
柳處	益	五、九四三·四七
慶處	益	三、二八二·九四
邕處	益	九四一·四四
鬱處	益	一、三六八·一〇
平處	益	五八·四九
戎處	損	八六八·六四
鹿處	損	一、七七三·四三
龍處	損	三、六八六·七一
靖處	損	三、〇六六·三二

由上表可知，純損者僅總行，戎圩辦事處，鹿寨辦事處，龍津辦事處，靖西辦事處五處，其餘均為純益，苟以後運用資金增加，此區區之損失，當不難彌補也。

廣西糧食管理局二十六年年度工作報告

一、概說

本省自勵行三自政策以後，鑒於糧食自給一項，為當前急務，故設有糧食委員會，辦理一切糧食管理事宜。設立以來，頗收成效。迨二十六年七月，全面抗戰事起，本省當局，深以處此抗戰時期，前方軍用糧食固需源源供給，而後方民用糧食亦須充實，而後抗戰乃可持久，勝利乃可在握。原有之糧食委員會組織過於簡單，不足以應付戰時之糧食管理，故特將原有之糧食管理委員會撤銷，另設糧食管理局辦理之。其主要任務，為前方糧食之採購運輸接濟，後方糧食之調查貯備調節。

二、組織成立經過

二十六年九月，奉廣西省政府令，任命黃榮華為廣西糧食管理局局長，蘇誠為副局長，並頒發組織大綱，飭遵照辦理，從速成立。當即遵命籌備一切設局事宜。十月十一日，一切籌備事宜完竣，即於是日成立。

三、局務進行概況

(一)關於工作方面者。本局成立以來，經辦工作甚多，茲將比較重要者，摘錄如下：(1)擬具本局及所屬各辦事處辦事細則。(2)擬具本局經費收支概算書。(3)擬具本年度工作計劃大綱。(4)通知廣西餉捐局自十一月一日起，商民經橋外運穀米須到局領許可出口通知書。(5)函知海關稅務司本局運谷米赴粵，接濟粵省糧食，請查照放行。(6)函請航業聯營社準備輪船船隻，代運本局駐貴縣辦事處谷米赴邕。(7)令知貴縣辦事處關於本省與粵省府代表商定桂米輸粵及粵鹽輸桂辦法。(8)調查各縣糧食狀況。(9)與粵省商洽粵桂糧食運銷辦法。(10)派員赴粵出席粵省政府召集之糧食會議。(11)陸續運米赴粵接濟粵省糧食等事宜。

(二)關於調查方面者：

1. 穀米數量調查。

2. 谷米價格調查。

3. 糧食概況調查。

本局曾通函本省各縣府，調查糧食情形。經查復到局者，已有六十五縣；茲將各縣調查所得概況，就各該縣所屬之行政區域，分別摘述如下：

(1) 潯州區各縣糧食生產數量，如穀一、九九六、八〇二担，大小麥四、六〇〇担，蕎麥三一、二〇〇担，玉蜀黍三五、八七七担，高粱一五〇担，粟八〇〇担，甘藷二四五、〇〇〇担，芋一二八、一〇九担，木薯四九、四一〇担，馬鈴薯一、〇〇〇担，豆類三八、〇六二担，花生豆八一、〇〇〇担。(象縣遷江貴縣桂平等縣未計)

(2) 平樂區各縣糧食生產數量，為穀一〇、九四一、二九五担，大小麥一二、三二一担，蕎麥六、六八二担，玉蜀黍六三九、九二一担，高粱二五、八六二担，粟一四、〇四三担，甘藷七七五、四二三担，芋一四一、三九四担，木薯一五七、四三七担，馬鈴薯一五〇担，豆類二三、六五三担，花生豆一三一、四五一担，茶油七、一〇〇担(恭城荔浦賀縣懷集鍾山等縣未計)

(3) 玉林區各縣糧食生產數量，如穀三、〇七六、八三一担，大小麥一〇、一四一担，玉蜀黍七〇九担，高粱四五〇担，粟六、五〇〇担，甘藷八七〇、八四三担，芋五三四、二三担，木薯八四、六八八担，馬鈴薯一、一六八担，豆類一八一、五一四担，花生豆一、五六八、〇二九担。(博白縣未計)

(4) 桂林區各縣糧食生產數量，如穀二、四一八、三五四担，大小麥四九、二一八担，蕎麥一六、八八八担，玉蜀黍二九、〇八〇担，高粱三、二三七担，粟二、五一四担，甘藷一八〇、五六九担，芋七五、九四七担，木薯一、一八〇担，豆類六一、六八八担，花生豆二八、一六六担。(桂林靈川灌陽資源等縣未計)

(5) 南甯區各縣糧食生產數量，如穀一六、〇六四、〇三三担，大

小麥五三五、四一九担，蕎麥一五、〇一九担，玉蜀黍三、五三四、五五四担，高粱二四、九五五担，粟二三七、九四四担，甘藷一、二七九、一七七担，芋一、七〇一、六八二担，木薯三七七、七六一担，馬鈴薯八三、〇〇〇担豆類三九八、二七一担，花生豆九、六七一、二七八担。(武鳴扶南等縣未計)

(6) 天保區各縣糧食生產數量，如穀五八三、四七四担，大小麥一九五、一九六担，蕎麥三三、〇六八担，玉蜀黍三一二、二〇九担，高粱八担，粟一一、七七四担，甘藷一四四、一〇〇担，芋二〇四、八五九担，木薯九担，豆類一〇六、八七二担，花生豆七、五三二担。(靖西縣未計)

(7) 龍州區各縣糧食生產數量，如穀三、七二二、〇二七担，大小麥一四四、七二〇担，蕎麥六、七九八担，玉蜀黍六四四、三四六担，高粱六二五担，粟五一、六四八担，甘藷九八、三五六担，芋一〇九、九五八担，木薯六、一八三担，馬鈴薯一、二一〇担，豆類一七五、六八五担，花生豆五五、四七一担。(崇善甯明明江思樂等縣未計)

(8) 百色區各縣糧食生產數量，如穀一、六九八、四九六担，大小麥一〇、五五一担，蕎麥三、九七〇担，玉蜀黍二九九、二九一担，高粱二、五三六担，粟一六、七五八担，甘藷四四、三三〇担，芋九、四九三担，木薯四、〇三五担，豆類七、二三三担，花生豆三、〇六五担。(天峨萬岡田東田陽等縣未計)

(9) 柳州區各縣糧食生產數量，如穀三、四三六、八一三担，大小麥一、五七六担，蕎麥二、五三四担，玉蜀黍八八七、一一六担，高粱九八七担，粟一、八五五担，甘藷三七八、三三二担，芋一三七、三五五担，木薯四四、二〇七担，豆類六六六、七九八担，花生豆二五、六六五担。(融縣羅城柳城柳州等縣未計)

(10) 慶遠區各縣糧食生產數量，如穀一、六〇二、三七五担，大小

麥二九、二七四担，蕎麥三四、八三六担，玉蜀黍二〇二、六四三担，高粱三四一担，粟三三六担，甘藷一七、〇二八担，芋二八、九二八担，豆類三八、〇六九担。（東蘭宜北宜山等縣未計）

(11) 梧州區各縣糧食生產數量如穀四、一二九、三六一担，大小麥二、三八一担，蕎麥一、三二二担，玉蜀黍八、四〇五担，高粱二六、七一八担，粟六六七担，甘藷四二三、八六〇担，芋一七〇、六九九担，木薯八六、三一六担，馬鈴薯二一担，豆類九、五四九担，花生豆四七、四四二。（藤縣容縣未計）

桂林六塘麻布業調查報告

一、引言

我國紡織工業，什九集中於沿海一帶，如上海、南通、無錫、天津、濟南、青島等埠，自抗戰發生以來，上述紡織中心之都市，均已先後淪於敵手，紡織工廠，非毀於砲火即為敵佔據；平時內地衣被所需，均仰給沿海各埠，戰時沿海各埠淪陷，內地衣被問題，遂日趨嚴重。吾人為支持長期抗戰計，對於此項問題，自應另謀解決方法。

目前欲解決內地之衣著問題，吾人主張除在棉產區域發展紡織工廠而外，並應於產麻地區改進麻織工業，俾雙管齊下，以期得收急切補救之效。

我國產麻著名區域，如江西四川湖南廣東廣西等省，於發展麻織工業，於情勢於地理，均屬有利，換言之，即發展之可能性較大也。

廣西年產生麻為數甚夥，僅就織造麻布帛之原料苧麻一項而言，據廣西省政府統計局之調查報告，民國二十二年全省有產量達三萬八千餘市担；年來復經省府之提倡種植，故近年產量決不祇此數，惜未經調查，總數無

從推測，殊引為憾。然查近三年生麻出口，（二十四年至二十六年）據廣西省政府統計室報告，每年出口均在一萬公担以上，其生產量之大，可想而知。

顧發展廣西麻織工業，應如何進行，一部份之機械化，抑全部之機械化，自有討論之餘地；然吾於未討論麻織工業之如何機械化以前，對於目前麻織手工業之現狀，亦應有詳細研討之必要，本文之作，即緣於此。

廣西苧麻之生長地區，幾遍於全省，然應用苧麻以織布者，則全省僅桂林縣屬之六塘一地而已，此六塘麻布之值人注意者也。六塘位於桂林縣屬之南端，北距桂林縣城七十里，南接陽朔縣境、距陽朔縣城亦七十里，年前設區於此，自廢區制後，六塘改稱為鎮，鎮轄凡八村八街，共十六村街，商業尚屬繁盛，為縣屬南境唯一之市鎮。全鎮出產以穀米為最大宗，然輸出甚微，其輸出之最大宗者厥為麻布，年值恒在八萬元以上，（本篇所述貨幣數量均指國幣而言，以下不再註明）茲將其織造及運銷情況根據調查所得，縷述於下：

二、麻布之織造

織造麻布歷史：距今五六十年，即前清光緒初年，有江西萬載織工，經商於此；見六塘麻質優良，遂置機試織，六塘之有麻布，即濫觴於此。其所織成之布，大受當地人民歡迎，織工以其價格高昂，獲利倍從，一時羈集於此者，遂有與日俱增之勢。最盛時由江西來之織工，計不在百人以上，曾組有麻布公會，訂有條規，禁止將織布技術傳授當地人民，如是而維持其專利者達二三十年。其後某老織工因事被工會排斥，憤而傳授其技於附近鄉農，自此以後，織造技術遂遍傳各村，產量因以大增。然入民國以來，銷路則反以外貨充斥之故漸趨窄狹，一時驟呈供過於求之象。且自民元以後，麻布價格之升漲，遠不及生麻價格之升漲，故成本日高，而利

益日減。江西織工見此逆轉情勢，遂相率收束返籍，以此麻布之織造工作，乃轉由當地農民起而代之，今六塘所遺留之江西織工，為數已寥寥無幾，比之最盛時者，僅得十分之一而已。

織戶之分佈 光緒初年，麻織發軔於六塘鎮，初尚未及鄉村，迨至民初以後，乃漸分散於附近之鄉村，今鄉村織戶已數倍於鎮市矣。茲將織戶及織機分佈情況，列表於下：

表一、六塘麻布之織戶及織機分佈表

地點	織戶	織機數量(架)
桂林縣屬六塘鎮	三五	五六
汗山村	四〇	六三
雲塘村	四五	七七
右子灣村	二三	二八
橋田村	八	一二
老山底村	五	七
虎子岡村	四	六
侯莊村	三	五
其他村落	一五	二〇
陽朔縣屬大橋村	四三	六〇
貴牌村	一一	一六
合計	三三三	三五〇

織布之設備 織戶貧困，設備簡陋，其設置之工作用具，計有下列數種：(一)織機，(二)彈帶，(三)地窖。織機為矮機，為最原始之機，構造極為簡單，全機高約二尺，長約三尺，闊亦約二尺，機分機頭機身及機座三部，均為木製，其構造與一般棉織品所用之高機相差甚遠，織梭係用手拋而非用手拉打，因此工作效率甚遲緩，且機身狹窄，僅能織造一尺五六寸闊之布，過此即不能裝置，與一般棉織機之能織二尺闊以上之布，實不

可同日而語也；全機價值約值五元左右。彈帶為上機加漿時所不可缺之工具，帶有彈力，故稱彈帶，係植物之鬚根所製，每把約值三元。地窖為秋冬二季織布時所不可缺之設備，蓋秋冬二季氣候乾燥，如無地窖設備，則織造時麻紗每易斷折，當地織工大抵均用聯合方式，於避風處掘造地窖，通常所掘之窖深約五尺，長闊亦各五尺，窖中可置織機三架，窖頂有一孔，長闊各約三尺，為織工出入之用，窖中濕氣甚重且不通風，光線亦甚黑暗，殊不合衛生，惟織工以其能保存濕氣，利於織造麻布，故咸樂用之。

織造程序 織布程序可分為四項，即上機，加漿，織布，脫機是也。

(一)上機 上機須在廣場中行之，蓋上機須將麻紗梳理，地方狹窄，即無法進行，廣場之闊度約有一丈許，即可應用，惟長度非在三丈以上，不能適用；一般織工，缺乏曠場空地，所以一遇天雨，則上機工作即受障礙，織布工作亦因而停頓，如資本充足，尙可以多購麻紗，預先在晴天時上機，則天雨亦仍可織布，然一般織工，多困於經濟，無力預為準備，以至一遇天雨，生活遭受打擊。(二)加漿 麻紗於上機時，須逐段將紗梳勻，使其齊整，然此種工作每使麻紗有披散之弊，故必須繼以加漿工作，使麻紗上之毛頭膠結，則織成之布，始呈光滑；此項膠漿，係用米製，法將白米磨成粉末，加水煮之，使成膠漿，於上機梳勻時，用彈帶掃上，使披散之頭得以結聚，候其稍乾，即逐一捲起，裝入布機，即可織布，加上之漿每匹需米一斤，約值一角。(三)織布 織布效率，因布身扣數之多寡而不同，如係粗紗，每小時可織八尺以至一丈不等，每疋六丈二尺之粗麻布，約需七八小時可成，然細紗麻布費工頗多，四百二十扣之布通常約需十二小時，五百二十扣之布則需時至十六小時以上，始能完竣。(四)脫機 織造完竣，即可脫機求售；脫機時機上尙有殘餘紗頭，約可尺許，不復能織，此項紗頭，即成廢棄，故每機必有紗頭尺許之遺棄，然如織工資金充足多購麻紗，每機裝以兩匹或三匹之緯紗，則每兩匹或三匹始有尺許紗頭之損失，比之每機僅裝紗一匹者，其損失迫可減至二分之一以至三分

之一以上；惟一般織工，困於經濟，故鮮能減少此項損失也。

織造原料 織造麻布需用之原料，為麻紗而非生麻。生麻須先紡成紗，始能織布，如棉花先紡成紗，始能織布者焉。當地麻紗半數係用當地特產之白苧麻（即簡稱為白麻者）為原料，半數係由荔浦陽朔等縣所產之青苧麻，（即簡稱為青麻者）織工所用麻紗，係當地婦孺利用閑暇時紡織而成者，織工需用麻紗須向緝紗者購買，鮮有自購生麻紡織成紗，然後織布者。蓋緝紗殊耗費時間，鎮日紡緝，所成者最多亦不過四五兩而已，且獲利甚微，除婦孺利用餘暇作為副業外，壯年男子絕無從事緝紗也。婦孺緝紗，全賴手工，絕不利用機械，故緝成之紗，大抵均粗細不一，鮮有均勻齊一者。且手工緝成之紗，其接續處係用手搓成螺旋狀，故接口每呈隆隆突起物，於織造技術之改進上，尤多障礙。織工向緝紗者購紗，每有供求不應之弊，蓋緝紗人賣紗均行之於街頭，其賣買時間每三日一次，因六塘鎮係三日一集之故，每於上午八時至十二時行之，十二時以後，即行散市，賣買既無儲積，預為囤積，故供求及價格之變動均甚大，織工每有無處購得織造原料或遭受價格過高之苦。至於麻紗之粗細不均，不合織造，猶其餘事耳。

織成種類 麻布種類繁多，市上流行者不下數十種，以粗細分，通常可分為二十餘種，其分法係按扣數之大小而不同。所謂扣者，即指緯線多少之意，其名目係自二百八十扣起以至七百扣止，每進二十扣作為一種，如二百八十扣三百扣三百二十扣等是，餘由此類推。至通常僅作粗細麻布數種之分者，大抵以二百八十扣至三百六十扣為粗布，三百八十扣至四百六十扣為中布，四百八十扣至五百六十扣為細布，五百八十扣以上為頂上細布。（見表二）然織工因貪圖小利，每不按標準織造，常有故作不足扣數之弊。故市上所售之麻布，名雖同一扣數，然其品質，亦大有懸殊。此外復有長短及闊狹之分，市上流行長短麻布計有兩種，一為六丈二莊，一為七丈二莊，闊度則分尺五及尺六兩種，然亦因織工不願信用，時有不

足尺度之弊，故長短闊狹，實不祇上述數種。此外尚可以顏色分，分為黃白藍青等數種，所謂黃麻布即為原色麻布，又稱為生麻布，布質堅硬粗燥；白麻布係經漂之布，質頗柔軟；藍青麻布係經漂染之布，此種漂染因無特定標準，漂染程度亦參懸萬狀，不一而足。

表二、粗細麻布種類表

類	別	扣	數
粗	布	二百八十扣 三百扣 三百廿扣 三百四十扣 三百六十扣	
	布	三百八十扣 四百扣 四百廿扣 四百四十扣 四百六十扣	
中	布	四百八十扣 五百扣 五百廿扣 五百四十扣 五百六十扣	
	布	五百八十扣 七百扣 八百扣	

織成數量 六塘麻布，非全為桂林之六塘所產，一小部實係產自陽朔縣屬之報告鄉大橋及貴牌兩村，惟均以六塘為集散地點，故仍稱為六塘麻布。每年所產數量，近年來總在二萬匹左右，往昔在最盛時，曾數度打破五萬匹紀錄，如民五及民十七兩年即是，然織造技術一仍如舊，織成之布鮮少變化，不合社會之需求，致日呈退化之象。茲將民元以來，麻布生產數量，列表於後：

表三、桂林六塘麻布產重統計表

年份	年產數量(匹)	年產價值(國幣元)
民元	一五〇〇〇	六〇〇〇〇
民二年	二五〇〇〇	一〇〇〇〇〇
民三年	二五〇〇〇	一〇〇〇〇〇
民四年	三〇〇〇〇	一三五〇〇〇
民五年	五〇〇〇〇	二二〇〇〇〇
民六年	四五〇〇〇	二〇〇〇〇〇
民七年	四五〇〇〇	二〇〇〇〇〇
民八年	四五〇〇〇	二二五〇〇〇

麻布生產成本 織成麻布成本，計分五項，一為麻紗費，二為米漿費，三為工機工資，四為織布工資，五為其他費用；其他費用包括資本利息折舊等項目，茲就調查所得，列舉於後：

表四、三百二十扣粗紗麻布生產成本統計表

項目	數量	價值(國幣元)
麻紗	二斤半	二·二五
米漿	一斤	·一〇
梳工	四小時	·二〇
民九年	四〇·〇〇〇	二〇〇·〇〇〇
民十年	三五·〇〇〇	一六〇·〇〇〇
民十一年	三〇·〇〇〇	一三五·〇〇〇
民十二年	二五·〇〇〇	一二〇·〇〇〇
民十三年	二五·〇〇〇	一二〇·〇〇〇
民十四年	二五·〇〇〇	一一五·〇〇〇
民十五年	四〇·〇〇〇	一六五·〇〇〇
民十六年	四五·〇〇〇	二〇〇·〇〇〇
民十七年	五〇·〇〇〇	二四〇·〇〇〇
民十八年	三五·〇〇〇	一六〇·〇〇〇
民十九年	三〇·〇〇〇	一三五·〇〇〇
民廿年	三〇·〇〇〇	一三五·〇〇〇
民廿一年	三五·〇〇〇	一三五·〇〇〇
民廿二年	二〇·〇〇〇	八〇·〇〇〇
民廿三年	二〇·〇〇〇	八〇·〇〇〇
民廿四年	二〇·〇〇〇	八〇·〇〇〇
民廿五年	二五·〇〇〇	一〇〇·〇〇〇
民廿六年	二〇·〇〇〇	一〇〇·〇〇〇

項目	數量	價值(國幣元)
梳工	八小時	·四〇
其他	—	·三〇
合計	—	三·二五

表五、四百二十扣中紗麻布生產成本統計表

項目	數量	價值(國幣元)
麻紗	三斤	三·六〇
米漿	一斤	·一〇
梳工	八小時	·八〇
織工	十六小時	·八〇
其他	—	·五〇
合計	—	五·四〇

表六、五百二十扣細紗麻布生產成本統計表

項目	數量	價值(國幣元)
麻紗	三斤半	四·五〇
米漿	一斤	·一〇
上機工	十二小時	·六〇
織工	廿四小時	·二〇
其他	—	·五〇
合計	—	六·九〇

三、麻布之運銷

織工之出售 織工因困於經濟，織成麻布必須立即出售，否則資本即告停滯，而無法繼續生產矣。當地商人，洞悉紗工此種弱點，每於無外埠市販到市購布時，必多方操縱，盡量抑制布價，以遂其牟利之慾望，非特織工將布價減至無可再減時，必不肯承受，織工因無團體組織，不得不任其剝削。織工與布莊交易之時間，每三天一次，即每逢集市期始有交易，

每次於上午八時起延至十二時止，以十時為最旺，十一時以後即漸稀少。織工携出織就之麻布上市，需急將麻布脫售，以取得現款轉購麻紗，如脫售稍遲，則購紗勢必發生問題也。賣實地點係在麻布商號中行，先由織工將布送至布號，布號老闆將布質加以檢閱，如認為合格，即互相議價，布號非待織工減至無可再減時，必不肯承受。

麻布商販 六塘麻布商販，計分兩種，一為麻布莊，一為麻布販。麻布莊收買麻布，經漂白或染色後，始行出賣。麻布販客則因織工出賣之生麻布，不合遠地銷售，乃採購生麻布，自行漂染，又因需時過久，諸多不便，故未能直接與織工成交，而不得不向布莊採買；六塘麻布販商幫數甚多，其常至者，計有長安、柳州、慶遠、蘆墟、平樂、陽朔等六幫，而麻布莊號六塘全鎮大小合計不下數十家，均係兼營性質，其兼營之業務或為雜貨，或為蘇杭，或為故衣，或為顏料，形形色色，不一而足，其較大之莊號，共計有十六家，茲列表於下：

表七、桂林六塘麻布莊商號表

宋悅和	以慎記	黃福記	張洪昌	李仁泰
曾福記	李順昌	楊足記	李紹記	滕鴻記
李仁昌	劉茂記	徐恒記	李乾記	劉心記

所有麻布莊均係獨資性質，莊內組織至為簡單，收買出賣看貨議價，記帳付款均由老闆獨自為之，如生意旺盛，則雇一助手，司理記帳付款收貨等事務，但此項助手，多為家中親屬，如兄弟妻兒之類，鮮有雇非親屬者。

交易方法 布莊收買麻布時，須詳細檢查布質，並用尺度量其長闊，稍一不慎，則虧損堪虞；因織工常有偷工減料等情弊，以取便宜，而市莊收得麻布，因其品質無雜，亦無法分類；據布莊人言，百匹麻布，即有百匹品質，故無論購入或出賣，雙方當面議價，始能決定，遠地交易或欲大量成交者，則障礙之多，實不一而足，六塘布莊運麻布至桂林市發售，除

雇工挑運外，尚須隨快來市親自送至布號，逐匹議價成交，否則任憑桂林布號壓低價格，必大受損失也。至於遠地布號需貨時，如未能親自來六塘採購，則價格全憑賣主取決，苟賣主不願信用，則遠地商人即有遭受貨劣價昂之危險。麻布銷路之不暢，買賣方法之不善，亦主要原因之一也。

麻布之銷路 六塘麻布銷路，遍於全省，其主要市場，計有桂林、長安、平樂、柳州、慶遠等處，尤以桂林市之銷路最旺。運銷桂林市之麻布，除在市面零售外，兼銷靈川、興安、義甯、龍勝、全縣、資源、恭城及湖南之陵零、寶慶等縣，然湘省銷售為數無多，運銷長安及慶遠之麻布，一小部係轉銷貴州省邊境各縣，其南運之麻布，銷至梧州南甯一帶者，往昔曾一度暢旺，近來因外貨競銷，幾已完全絕跡矣。

麻布之漂染及漂染手續 莊號收得麻布之後，須加以整理，始可出售。其整理方法，非漂即染，染花麻布近來銷路日窄，而漂白麻布則銷路日見增加，故莊號收得麻布後，交漂白者多，而交染坊染色者少。六塘漂坊計有三家：即葛日正，毛鴻利，謝合盛是也；而染坊則不下十餘家，其字號於下：李聰記，滕廣源，遠順祥，孫正記，毛鴻利，文寶勝，蔣義泰，林益盛，劉俊記，陳永記，蔣信發，吳同元，劉茂昌，染坊雖多，然營業則純以棉布為主，收染麻布者十不得一。漂坊漂布，須集足五六十四匹時，始可進行，漂白工作，頗為繁瑣，每次所耗時日，恒在一星期左右，如遇雨天，不克晒乾，則一星期內尤難完竣。漂布方法，係先將麻布投入石灰桶內，桶高六尺，直徑約三尺，內中瀉貯石灰水，浸布之前，先將新石灰加入，如擬浸布五十疋，則加入石灰二十五斤，如擬浸布六十疋，則加入石灰三十斤，換言之，即每布一疋，須用石灰半斤，麻布浸漬石灰水共計兩次，第一次約浸二天，取出後，復用規水浸漬，（規水係桐果殼燒成之灰，加水浸出溶液），約浸二三小時取出，投入蒸鍋內蒸煮，蒸鍋為木製之長筒甌，高約五六尺，直徑約二尺五寸，蒸煮約十五六小時取出，挑至河邊洗滌，使視質盡去，携回後，復行第二次浸漬及蒸洗

等項工作，洗畢晒乾，然後用石碾碾平，使布面發光，漂工每疋自一角五分至三角不等，染工則每疋自五角以至一元不等

表八、漂布之順序

浸石灰水↓浸規水↓蒸煮↓淮洗↓浸石灰水↓浸規水↓蒸煮↓淮洗↓晒乾↓碾光

運銷及運費 麻布之運輸，大抵多藉苦力輸送，自六塘運至桂林，雖可由汽車運輸，然運費高昂，不亞於快力，且交付收取手續，至為繁瑣，而尤多積壓，反不若苦力挑運之便捷。苦力挑運，每担運費約為一元五角，若運同賣布人之費用，則每担運費當不在三元以下。通常每担為三十疋，仲合每疋須加費用一角許。運銷平樂者，則先挑出陽朔，挑費為一元五角，然後轉由民船裝運，每担約需船費五角。運柳州、長安、慶遠等地者，則大抵先由苦力挑運至縣屬之蘇橋，然後轉由民船裝至鹿寨，再轉赴目的地，運費因人而異，並無一定。

麻布價格麻布價格之較低，除與其供求有關外，又每因其布身之長短及品質之粗細而不同，如六丈二莊之價格較七丈二莊為低，二百八十扣之麻布亦每較七百扣者為廉，（見表九）二百八十扣之粗布價格僅三元，而四百八十扣之中布則高至四元八角，又如四百扣之六丈二莊者僅值四元四角，而七丈二莊者則高至五元，（見表九）民元三百二十扣之麻布價為三元八角，去年則為三元四角，就價格之數額而論，似無顯着之變動，觀其指數民元為一〇〇，而去年則為九二，去年之價格比民元略低百分之八，其差異似非甚大，然民元貨幣之購買力實遠較民二十六者為大，故其價格實低落甚鉅，一般織工之所以叫苦連天者，即以此故也。表十之指數自民元之一〇〇，逐步升至民七之一一六，此期可謂為六塘麻布之黃金時代，自是以後，迄民十九，麻布價格漸形跌落，大有每况日下之勢，今麻織業之日漸衰落者，良非無因也。至每年價格之高低，亦常因季節之不同而互有差異，表十一所示民二十六年一月之價格為三元二角，四月則漲至三元

八角，直至七八月以後，始呈回跌，此因暑季購者較多，價格因而高漲，秋後購者漸稀，價格遂又復原也。

表九、桂林六塘各種麻布價格統計表

扣數 六丈二莊價格（國幣元） 七丈二莊價格（國幣元）

二八〇	三·〇〇	
三二〇	三·五〇	
三六〇	三·八〇	
四〇〇	四·四〇	
四二〇	四·八〇	
四六〇		
五〇〇		
五二〇		
六〇〇		
七〇〇		

表十、桂林六塘三二〇扣麻布每疋價格統計表

年份 每疋價格（國幣元） 指數

民元	三·八〇	一〇〇
民二年	三·八〇	一〇〇
民三年	三·八〇	一〇〇
民四年	四·〇〇	一〇五
民五年	四·〇〇	一〇五
民六年	四·二〇	一一一
民七年	四·四〇	一一三
民八年	四·四〇	一一六
民九年	四·四〇	一一六
民十年	四·二〇	一一一

月份	價	格(國幣元)
民十一年	四·〇〇	一〇五
民十二年	四·二〇	一一一
民十三年	四·二〇	一一一
民十四年	四·〇〇	一〇五
民十五年	三·八〇	一〇〇
民十六年	四·〇〇	一〇五
民十七年	四·二〇	一一一
民十八年	四·〇〇	一〇五
民十九年	三·八〇	一〇〇
民二十年	三·六〇	九五
民廿一年	三·四〇	九〇
民廿二年	三·四〇	九〇
民廿三年	三·四〇	九〇
民廿四年	三·四〇	九〇
民廿五年	三·四〇	九〇
民廿六年	三·五〇	九二

表十一、民廿六年各月麻布價格比較表

九月 三·五〇
 十月 三·五〇
 十一月 三·四〇
 十二月 三·四〇

麻布之包裝 莊號自六塘運出之麻布，每十五六疋扎成一捲，捲作圓形，捲外另裹以粗麻布，並加繩扎緊，以兩捲為一担，重約九十餘斤。惟至桂林之布，大多數均非整担者，其包裝亦無一定，抵桂轉賣與布號後，由布號另印包裝紙，分疋包裹，然其外形亦甚鬆散，離普通標準仍甚遠，且包裝上並無市標，與一實般包裝法實大相逕庭。

四、麻布之用途及其消費

麻布有透風避暑之功，為夏季良好織物，故各地稱麻布為夏布。我國古時，服用麻布者甚為普遍，惟自印度棉花輸入後，麻布遂有為棉布驅逐之勢。且近來夏季織品層出不窮，如絲及人造絲等，均有代替麻布之勢，因此麻布用途日見狹窄。然麻布有其特點，即性韌強耐洗濯，質地光亮潔白，硬挺平直，穿著不粘體，能透風關暑，故仍有不少之樂用者。且在國外除作服用及蚊帳料外，尚有用以作帳幕飛機翼布及窗帘檯布手帕領巾等項用途，苟織造技術及運銷方法能加以改進，則麻布用途必更形增大，可以斷言。即今各省所產麻布，用作衣服者，仍十居其九。然六塘麻布，因布質粗燥，不適穿著，僅用作蚊帳布料，且布質尚嫌密厚，不甚適用，較外國所產之羅紗，其拙劣之程度，實不可以道里也。故如不加改良，則用之者更將日益減少，此不待著龜而可斷言也。

五、結論

六塘麻布，尚逗留於手工業階段中，其所以能苟延殘喘者，交通不便，實一重要因素，如交通日見進步，則此項出品，勢必難以繼續維持。

爲今之計，惟有設法改進其織造之技術，俾能逐步機械化及科學化，始有召蘇之望。然麻織品之機械及科學化的徹底辦法，必須自生麻之紡紗始，否則麻紗仍有節類及毛頭等情弊，而織造技術亦難單獨發展。至麻織工業之全部機械化及科學化，所需資本頗屬不貲，全部固定及流川資本，非百萬元以上不可，而目前民力殊難舉辦，以是麻織品發展之前提，實有賴於全部企業之公營化，始克有望，然在抗戰期間，國家用錢之處正多，爲應目前之救急起見，先組織麻布生產合作社信用合作社及運銷合作社等，辦理織工信用放款及改進運銷方法等事，惟根本辦法，仍以全部企業之機械化及科學化爲最要着也。

桂林兩江茶業調查報告

一、茶區要略

(一) 茶區範圍 兩江茶即馳名之六洞茶，其收售市場雖集中於茶嶺鄉之茶峒好，然產地非僅茶嶺一鄉，綿亙於桂林、百壽兩縣接界之大山脈中各村，均屬產茶區域。依現鄉村編制言，茶區範圍包括桂林茶嶺鄉溫良、仁義、保合、三合、富合、洲江七村，山口鄉二圳村，百壽西河鄉雙塘、興隆、寒水、魚梁、田冲、大澤、六村，保安鄉丹江、上維、板坪、三村，一帶山地。

(二) 茶地分佈 茶地全屬山地，民國十五年以前銷路旺盛，茶區各村村民栽茶十居八九；民國十五年以後，茶價低跌，荒廢與年俱增，現所殘存者，僅可十一。依調查所得，其分佈以雙塘、魚梁、富合、保合、等村最多，寒水、大澤、田冲、板坪、興隆、丹江、上維等村次之，溫良、仁義、三合、洲江、二圳、等村又次之。

(三) 茶地面積 茶區栽茶面積，因調查時間短促，未能挨戶查問，

統計確數。然現時茶農知識尙低，即使挨戶查問，亦未必全能據實以告。故欲知現有茶地面積，惟有依產量估計之一法，但年來產茶數量，言人人殊，據富合村茶販龍福昌估計，謂有一萬担左右，兩桂路桂益汽車隨車售票員黃漢興估計，謂去年經車運桂者約五千餘担，兩江車站站長李宗基估計，則爲三千餘担，垠頭村老茶販謝太和估計，謂除參假難以限量外，實茶實二千担左右。以茶農兼相隔四尺，每畝約栽二百餘叢，平均每叢可得生葉三四斤，每畝可得生葉六七担，通常生葉五斤可製毛茶一斤，以茶地每畝可產毛茶一担餘計，則依上述最低產茶數量估計，茶地面積，約當有一千五百畝至二千畝之數。

(四) 茶地與其他耕地之比較 茶區耕種，除間有極少數水田外，餘均爲山坡山谷地，其傾斜殆自五十度以至七十度不等。土壤爲砂土，呈黃褐色，係頁岩分解而成，富於腐植質，故甚宜於茶樹栽培。茶價旺盛時，茶地佔耕地之最大部分；自茶價低落，茶農無利可獲，不但無新開茶地，原有茶地亦因而荒廢，其改種茶油、藍靛、羅漢果、玉蜀黍、甘薯、芋、杉、棕者，所在多有，現時茶地，恐不及耕地全額十分之一矣。至茶地收益比之其他耕地，尙無甚出入，惟因茶地於採茶時須費相當資本，及賣茶時賴銷路暢旺始可獲利，非一般山地農人所能響應，故反不如改種藍靛、羅漢果、茶油、棕杉等易於出售，及種玉蜀黍、甘薯、芋、等爲自給糧食之省事及實利也。

(五) 茶區地價 茶區土地雖可分爲宅地、園地、山地、畝地、水田五種。然山農傍山而居，所有住宅十九散於山腰山脚，甚少聚居之村落。所種菜蔬，亦皆在山地。所謂宅地、園地、非如山外村落者另具性質。故茶區土地，切言之，實山地、畝地、水田三種。山地分青山茅山兩種，青山即有自然林木繁榮之山地，茅山即無林木僅草茅蓬生之山地。茶農開闢茶地，皆在青山，蓋茅山地力較薄，栽培作物不易成長，青山山地力富厚，宜於茶樹吸養也。各種土地，山地殆佔百分之九十九，畝地佔百分之〇，

四、水田佔百分之〇、六。所有荒山，一如會地、水田，各有主權，非經贖買，不能任意墾闢。惟無論山地、會地、水田，均為山農謀生所賴。但茶區最感缺乏者，厥為糧食，故生產穀物之水田，地價最高，每畝值五十元至百元，會地次之，每畝值二十元至四十元，山地最低，每畝僅值三元至十元而已。附表如下：

六兩茶區各種地價表

種類	每畝價格(省鈔元)	佔茶區土地總額百分比
山地	三——一〇	百分之九十九
會地	二〇——四〇	百分之〇、四
水田	五〇——一〇〇	百分之〇、六

二、生產

(一)茶樹栽培 本區茶農栽茶方法，極為粗放，其程序略分為墾地、種植、鋤耘等項，分述如下：

1. 墾地 茶農種茶，除就已墾熟地栽種者外，必先墾地。墾地工作大部分為砍柴、燒山、開掘、翻土、整地、五步驟進行。其法即茶農於秋後或冬季草木枯槁之時，將所擬開墾地面四週之柴草砍去，使與鄰地隔絕，而後縱火燒之，燒後用鋤開掘，除去樹根殘梗，次則翻土，利用日光曝曬，及風化作用，使土壤變成細塊，再加以整理，即可種茶。茶為多年生作物，初種數年，茶叢矮小，行間可間種雜糧，如玉蜀黍、芋、甘藷等，以供食用。

2. 種植 茶農種茶，直接播種實屬罕觀，蓋習用均為育苗移植。其苗大多取自原有茶山茶子落地所生之幼株，亦有專事播育備用者，惟甚少見耳。種植方法，多係叢種，種時先將地掘成一尺對徑之穴，並將底之土耙鬆，每穴種下茶苗三五株不等，普通行距約四尺，叢距三尺餘，種植時期春秋均可。

3. 鋤耘 茶既種後，可繼續收採三四十年至八九十年不等。惟每年須施行掘地鋤草一次或二次，掘地一次者，為於茶結實時，即國歷九月間行之；二次者，則於茶葉採摘後，最遲夏至前施行一次，於茶結實時再行一次。在昔茶市暢旺，茶農頗能獲利，皆施行二次，近來茶葉衰落，茶農收入減少，普通多施行一次。

攷贛皖鄂茶農對於茶樹栽培，善法較多。其於墾地種植鋤耘外，每年尚施以草木灰，人糞尿，或桐餅，菜餅等肥料一二次；施肥之外，尚有剪枝，使茶葉收量增加；剪枝之外，復加保護，每屆冬寒，均用稻草將樹幹圍縛，根際地面，則鋪蓋雜草，至春暖始行解除，以免受冰雪之侵害，使茶樹不因遭凍而枯萎。

本區茶農既乏施肥能力，又無剪枝保護知識，致產量品質，年就衰落，殊為可惜。

(二)毛茶採製，全區所製，概屬毛茶，其採製不外先採摘生葉，再加炒製，進行情況，分述於後：

1. 採摘：採摘時節，為谷雨前後半月內。因時日有限，工作急忙，故須雇工為之。民十以前，每屆採茶時節，區外男女工受雇入山採茶者，動以千計；現時多就茶區內雇用，區外受雇者少矣。採茶方法，悉賴手摘，所需用具，除盛載生茶之籬筐外，尚有鈎子；蓋成長茶樹，普通高五尺至八尺，鈎子所以備攀曲過高茶枝下垂之用也。茶叢繁茂，每日每人可採生葉五六十斤，否則每人日欲採二三十斤，亦屬難得。至新種茶樹，須至第五年始可開採。初採之年，數量甚少，並須留出下部之小枝幼芽，以養樹勢，再一二年後，茶樹發育健全，方能照常採摘。

2. 炒製 生葉採摘後，即須炒製，否則茶葉品質因起化學作用，必致變劣，故炒製工作，均由採摘工人兼為之。大概日間採摘，晚間炒製。炒製係在茶棚舉行，棚為闊七八尺，長約丈餘之小屋，內設一圓灶，置茶鍋以炒青，地板五六方尺以揉捻，一烘坑，四周圍以高尺餘之薄牆，中架橫

平桂區礦務處所屬各公司提煉廠二十六年度出產運銷純錫統計表

廠別 (含運銷處)	月份												全年合計
	廿六年 七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	廿七年 一月	二月	三月	四月	五月	六月	
廣	23986.5	21807.0	28072.0	10919.5	29885.0	25884.0	17922.5	14465.0	29595.5	38989.5	67543.0	20449.0	328758.5
普	45435.0	38546.0	42314.0	17968.5	46658.0	87311.5	11467.0	75804.0	30585.0	17684.0	52521.5	7064.0	470588.5
永	11134.0		10003.0	9112.0	6856.5	5888.0	8092.5	3304.0	4916.0	9289.0	9478.0	2228.0	80301.0
益	34615.5	20739.5	22923.0	23005.0	28036.5	24338.5	20791.5	17028.0	28210.5	27320.0	44086.0	12309.0	303423.5
民	11904.0	10632.0	14474.0	3703.5	9541.5	7579.0	11646.0	3063.0	9877.0	11738.0	16510.5	8532.0	118805.5
永	8872.0	10346.5	11204.5	4392.0	3620.0	5843.0	6211.0	4002.0	6143.5	7180.5	11144.0	5403.0	84390.0
永	528.0	2881.5	4311.5		1301.0	3019.5	2549.0	2864.0	4532.0	3739.0	2913.0	2913.0	33388.5
義	4801.5	3245.0	3817.5	711.5	4702.2	8005.0	6352.5	342.5	3205.5	6054.0	3857.5	2277.0	47571.5
義	14578.5	8188.5	5723.5	5022.0	2204.0	5112.5	5479.5	5182.5	3814.0	3706.0	4980.0	3692.0	67681.0
寶	2838.5	3523.0	3848.5	2491.0	998.0	1753.0	1873.0	3217.5	3820.0	3253.0	2777.0	2777.0	31522.5
恒	3183.5	2147.5	4772.0	12386.0	1422.5	3040.0	2772.0	1558.5	3210.5	1089.5	3046.0	1457.0	39884.0
昌		1509.0	997.5	771.5									3278.0
蓮				1578.5	2270.0								3848.5
榮								4684.5	10318.0	12840.6	11710.5	11710.5	38553.0
利									7461.5	1042.0	6186.5	6186.5	23790.0
海	46351.5	33423.5	36390.5	29233.5	52589.0	43411.0	32333.0	37992.0	44710.0	51885.0	42369.5	13721.0	469429.5
濟	46400.0	37013.5	54746.5	25908.0	52438.0	58601.0	36914.0	18861.5	30748.5	43657.5	47141.5	25387.0	478007.0
太	34618.0	45617.0	57162.0	35385.5	35999.0	61609.0	39912.0	31845.0	46462.5	30497.5	75843.5	24042.5	519423.5
中	4239.0	4334.0	5540.0	2772.5	1889.0	2573.5	2106.5	978.0	1828.0	3143.5	2201.0	2588.5	34571.5
天	406.5	695.5	272.5	270.0			2239.0	1209.5	1448.0	1321.5	2592.0	2462.0	12906.5
大	24115.0	17812.0	17237.0	15132.0	19334.0	25177.5	17763.5	23041.5	18574.5	9398.0	9362.5		197247.5
聯	11502.0	6689.5	6872.0	3190.0	5037.5	1804.5	4289.5	3276.5	4135.0	9493.0	9254.0	6380.0	64903.5
鐘	37298.5	27345.5	14838.5	15711.5		24047.0	8948.0	15206.0	25730.5	31805.0	10199.0	1837.5	213397.0
永	2046.0	250.5	1386.0	855.0	18887.5	87.5	724.0	785.5	1053.5	747.0	323.5	566.5	27222.5
大	15111.5	16031.0	20869.5	12757.5	10814.0	8310.0	5810.5	3279.0	10161.0	12261.5	4537.0	4726.0	128668.5
幼	1080.0							2048.0	1256.0	5362.5	4614.0	13460.5	13460.5
福	1613.0	1563.0	3103.5	1583.0	1584.0	3709.0	2111.0	480.0	3154.0	1175.5	2373.5	1997.5	24447.0
福	2934.5	2330.5	3360.0	1020.5	850.5	2199.0	701.0	337.0	833.0	1242.0	666.5		16155.0
寶	1845.5	1048.5	1441.0	404.0		303.5	818.0	704.0	498.5	424.5	371.5		7947.0
亮	567.0	843.5	774.5		250.0		182.5						2617.5
濟	1834.0	1324.0	1243.0	659.5	1442.5	276.5	93.5						8712.0
全	6530.0	1708.0	4325.0	2412.0	2355.0	1794.0	3888.5	949.5	4338.5	3823.0	5180.5	2931.0	39985.0
志	12907.5	15456.5	11433.0	11723.5	12696.0	11699.5	6240.5	12730.0	9757.5	14990.5	6270.5	125925.0	125925.0
義	1306.5	1693.5	1343.0	619.0	593.0	395.0	1896.0	1068.5	287.5	1416.5			10626.5
冠	9449.0	6363.0	7211.0	5936.5	3979.5	8379.0	5599.5	2605.5	2840.5	6731.5	3919.5	4408.0	66531.5
西	4222.5	3985.5	2839.0	1264.0	1928.0	1178.5	2757.5	130.0	2643.5	1921.0	3759.0	475.0	37203.5
協	10883.5	10361.0	7510.5	6714.5	3798.5	4596.5	6348.0	5008.5	9002.5	9506.0	5630.0	2107.5	81877.0
順	3770.5	4030.0	3603.0	1922.0		3247.0	2973.0	1118.0	3378.0	3453.0	3162.0	2063.5	39720.0
利	1917.0	1542.0	1302.5	876.0	2022.0	757.5	468.0		1627.5	488.5	6800.5		17801.5
永	916.0	2252.5	3781.0	725.0		1694.5	188.0	2421.5	5081.5	3316.0	700.0		21086.0
信	1212.0	1223.5	1068.5	893.0	479.5	2235.5	1184.0	573.5	1580.5	1159.5	1107.5		12717.0
同	2056.0	1934.5	1390.5	522.5		13322.5	1192.5	782.5			1775.0		23036.0
仁	1360.0	912.5	2374.5	1307.5		985.0	785.0						7874.5
富	7566.5	6103.0	6403.0	3190.5	3808.5	8146.0	5758.5	1316.5	2785.5	2882.5	4347.0	3912.0	56322.5
華	571.0	414.0	1007.5			371.5	278.5		1319.5	1155.0	1055.5	1190.0	7332.5
三	6320.5	4210.5	1583.5				2761.5	2804.0	1611.5	946.5			21232.5
西		13411.5	3575.5	5232.0	4077.0	4104.0	4885.0	4423.5	4384.5	4906.5	6948.5	4277.5	59345.5
生	2947.0	1279.0	5279.0	1238.0	3667.0	1908.5	2109.5	536.5	1248.5	1135.5	3388.0	519.5	25236.0
人	1162.0	1406.0	968.0										3536.0
華	3154.5	4248.0	5686.0	2286.0	1138.0	5524.0	3637.5	1014.5	3450.5	3489.0	2483.0	4452.5	40582.5
歐	386.0	1306.0	1407.5	267.5									3567.0
協	1059.5	4225.0	1169.0	360.0	3492.5	539.0		581.5	362.0				12288.5
仁	4971.0	12009.0	17330.5	10629.5	18833.0	18641.0	13428.0	14668.0	15634.0	14024.0	17031.5	9894.5	167153.0

山

鐘 縣

福興	1613.0	1569.0	3103.5	1583.0	1584.0	3709.0	2111.0	480.0	3154.0	1175.5	2373.5	1907.5	24447.0
福源	2024.5	2330.5	3360.0	1020.5	850.5	2199.0	701.0	337.0	833.0	1242.0	688.5	14155.0	
寶利	1845.5	1048.5	1411.0	404.0		303.5	818.0	704.0	498.5	424.5	371.5	7847.0	
亮豐	587.0	813.5	774.5		250.0	182.5						2617.5	
濟仁	2834.0	1324.0	1243.0	659.5	1442.5	276.5	332.5					8712.0	
全裕	6530.0	1708.0	4325.0	2412.0	2355.0	1794.0	3888.5	949.5	4338.5	3823.0	5180.5	2981.0	39985.0
志和	12307.5		15456.5	11133.0	11723.5	12996.0	11099.5	6240.5	12750.0	9757.5	14990.5	6270.5	125025.0
義興	1306.5	1693.5	1343.0	619.0	593.0	395.0	1896.0	1008.5	287.5	1416.5			6826.5
冠南	9449.0	6563.0	7211.0	5936.5	2979.5	8399.0	5598.5	2605.5	2840.5	6731.5	3919.5	4408.0	66531.5
西合利	4222.5	3985.5	2939.0	1284.0	1928.0	1178.5	2757.5	130.0	2643.5	1921.0	3759.0	475.0	37203.5
協源	10893.5	10361.0	7510.5	6714.5	3798.5	4596.5	6348.0	5008.5	9002.5	9306.0	5630.0	2107.5	81877.0
順利	3770.5	4030.0	3603.0	1922.0		3247.0	2973.0	1118.0	3378.0	3453.0	3162.0	2087.5	35720.0
利源	1917.0	1542.0	1302.5	576.0	2022.0	757.5	468.0	1627.5	488.5	6800.5			17801.5
永利	916.0	2252.5	3781.0	735.0	1694.5	198.0		2421.5	5081.5	3316.0	700.0		21086.0
信昌	1212.0	1223.5	1068.5	883.0	479.5	2235.5	1184.0	573.5	1580.5	1159.5	1107.5		12717.0
同興	2056.0	1994.5	1330.5	522.5		13322.5	1192.5	782.5					23036.0
仁利	1560.0	912.5	2374.5		1307.5	385.0	785.0						7874.5
富和	7566.5	6103.0	6408.0	3190.5	3808.5	8146.0	5758.5	1316.5	2785.5	2382.5	4347.0	3912.0	56322.5
華福	571.0	414.0	1007.5			371.5	278.5	278.5	1319.5	1155.0	1055.5	1190.0	7322.5
三江	6520.5	4210.5	1583.5	5252.0	4077.0	4104.0	4885.0	4423.5	4384.5	4806.5	6948.5	4277.5	58345.5
西發		13411.5	3575.5										
生浩	2947.0	1279.0	5279.0	1238.0	3607.0	1908.5	2109.5	536.5	1248.5	1135.5	3388.0	519.5	25256.0
人和	1162.0	1406.0	988.0										3536.0
華成	3154.5	4248.0	5686.0	2296.0	1138.0	5524.0	3637.5	1014.5	3459.5	3499.0	2483.0	4452.5	40582.5
鐵利	386.0	1506.0	1407.5	267.5									3567.0
協合	1059.5	4225.0	1169.0	530.0	3492.5	539.0		581.5	362.0				12288.5
仁生	4971.0	12009.0	17390.5	10629.5	18893.0	18641.0	13428.0	14669.0	15334.0	14024.0	17031.5	9894.5	167153.0
望利								1313.0	1724.0	886.5	1752.5	1916.0	7382.0
榮源	6885.5	4642.5	4628.5	2990.5	1095.0		478.5	1195.0	2857.0	7455.0	4182.0		35781.0
德興	463.5	1300.0	624.0	270.5	737.0			983.5		447.0	881.0		6285.0
興有	11191.0	6750.0	3398.0	6623.5	6222.0	6614.5	8555.5	7463.5	14223.5	18459.0	17191.0	5646.5	112388.0
裕桂		5463.0	6357.0	6530.0	1745.0	10948.0	9856.5	20494.5	15433.5	23675.5	17612.5	7389.5	125515.0
順源			1085.0			1236.0	1161.5	563.5	2193.5	1314.0	476.0		8039.5
首龍			7908.0		5519.5	18948.9	25403.0	11423.0	16833.0	12127.5	37445.5	8907.5	144578.0
公然						2943.0			1301.0	1500.0	546.5		6290.5
中甫					10541.0		20438.5	29736.5	14537.0				75253.0
漢興					1278.5		1595.5	1181.0		536.5			4581.5
永豐					4248.0		14985.5	3277.5					22521.0
大容					11543.5		6707.0	6686.0					24596.5
永錫					3670.0		1245.0						4915.0
永省					3879.5		5163.0	4124.5					13171.0
解安					1407.5		429.5						1837.0
開發	14621.5	9990.5	8740.5	4891.0	2906.0	2009.5	1380.0	2858.5	5413.0	13789.5	7640.5		74270.5
寶皮	21243.0	8618.5	12998.0		6083.5	12228.5	10056.0	8927.0	5605.5	5385.0			94145.0
廣富	2439.5	3021.5	5582.5	3555.0		8475.5	6818.0	5854.5	4846.0	5387.0	3805.0		49764.5
金源	1559.0			1688.0						737.0			3994.0
勝源	455.0	466.5											821.5
富源	2389.0	2412.0	2208.5										7089.5
天寶	1481.0		1461.0	496.0			982.5	444.5	367.0				6635.5
太盛						2853.5		4135.0					7088.5
建國								516.5	2116.5	725.5	1573.0		4831.5
同利	5891.5	2770.5	5447.0		431.5	1550.5	2482.5	2360.5	2382.0	2182.5	3634.5	1109.5	30404.5
川康	6033.0	5749.0	4664.5	4636.5	4543.0	4368.0	3082.0	1197.0	6122.5	14361.5	10833.5	7713.0	73226.5
隆德	3192.5	2289.5	5508.5	3991.5	2632.5	3307.0	2915.5						23887.0
平天			309.0	1299.0	1244.5	3539.5	1025.5	367.0	945.0	2376.5	1418.5	282.5	12806.0
總合	562370.5	456963.5	545787.0	329008.0	431684.5	580097.5	391677.5	356178.5	484861.0	558629.5	733200.5	311857.0	6747315.0

平桂區二一九七七年七月製

平桂區鑛務處所屬各公司莊稅廿六年度出產鑛統計表

鑛別	月份	全年各月												全年合計	
		七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月		
恭	富源	78000	144000	83000	50000	38000	157200	180000	100000	100000	130000	130000	180000	30000	1258200
	開發		39,00	18000	2000		25000	130,0	13000	8000	9000	40000	10000	177000	
	利源	12000	25000	13000	8000		13000	17800		24000		10000	10000	12000	134000
	廣富	29840	9800	10200			8000	6000			3100	3000	8000	77940	
	明源		8500	10000					3800		7540	2480		32320	
	新模		17500	10000	10000	5100		5000	7000	10000		6000	4000	74800	
	瑞利	9800	6000	3200	3000		5400		5400	3000	3000	3000	2000	38800	
	寶成		8000	6000			11000			6000			2000	34000	
	福緣		10000	10000										20000	
	福民		3800	3800										7200	
	天合									2000				2000	
	天豐	6400		1100							1700	1200	1700	12100	
	源源				5330						3000	2200	1800	12390	
天裕					2000		750						2730		
富裕									5000				5000		
富	聯益	6810	9500	13400	5500	3000	6100	1500	4500	21000	3000	13000	20000	108310	
	同益	5000	6000	6800			12300	5000	15500	16500				68900	
	永祥		4500	4000	10400		10000	4000	4000	2000	12000		4000	54900	
	裕中	2900	4200	4000	5000		4700	2000	9000		4000			36300	
	寶豐		2300	5800	3100		5900	4000	4000	5000	6000	10000	3000	49100	
	裕祿		950	2000	3800		6100	3000	10000					25850	
	和益	3000												3000	
	合成	6500	2200	7200	3400	1500				5000	6000	2000	7000	40500	
	國強									8000	5000		9000	22000	
	蓮花									4000			9500	13500	
	裕富									2000	4000			6000	
	富沙									2000	2000			2000	
	三興									2000	1000		1500	3500	
四喜										1000		1000	2000		
明智											6000	10000	16000		
裕華		12000				1000	6000	6000					31000		
山	三多	30000	18400	31200	5800	10000		7500	5200	41120	11025	3450	44200	164885	
	瑞期	7000	25000	17000	31200	13000	20000	10000	28000	28040	38000	40000	44200	301040	
	光大	6552	6400	2850	7380	1500	4800	5000	3200	28040	38000	7100	47582		
	竹多				10000	6300	4800		2000	7986				45376	
	生活				2100	190	1900		5000		3000			15800	
	同啓			1000		1000	3000							5000	
	九華								10000		10000	10000	10000	30700	
	德得								3000	3000	2000			8000	
	宏華								4000		4000	8000		16000	
	桂仁									10000	40000	20000		70000	
	濟衆		3000											3000	
	濟濟							2800		4000		5000		11800	
	賀利									2000		9000		11000	
賀利										14940			14940		
昭平		7000						3000					10000		
總	合	207002	351650	297310	162780	79300	303650	252800	238480	316860	280961	405170	228700	3124643	

平桂區鑛務處二十七年七月製

附註：信都大桂山羣安等公司出產鑛砂係由省府給照運售數目未詳故未具列

平桂區二十六年度出產煤銻砒汞各鑛統計表

(二十七年七月製)

鑛質類別	各月產量 公司名稱	二 十 六 年						二 十 七 年						合 計	附註：煤鑛以公噸計算；其他各鑛以市斤計算
		七月份	八月份	九月份	十月份	十一月份	十二月份	一月份	二月份	三月份	四月份	五月份	六月份		
烟	西灣煤場	628,9690	427,0965	508,8800	602,0360	705,1275	856,5065	764,4410	836,6835	1190,0865	2004,3870	1223,5920	1483,8905	11,231,6960	
	海華煤鑛	1108,6600	640,0000					59,2500	641,4300	147,7690	867,6250	762,5000		4,227,2340	
	鍾山公司 煤鑛	1711,8230	574,5510											2,286,3740	
	益安公司 煤鑛						694,5900	660,8420						1,355,4320	
煤	合 計	3449,4520	1641,6475	508,8800	602,0360	705,1275	1551,0965	1484,5330	1478,1135	1337,8555	2872,0120	1983,0920	1483,8905	19,100,7360	
銻	大道公司									7,000,0	15,000,0	6,000,0		28,000,0	
	齊發莊		4,000,0					20,000,0						24,000,0	
	合 計		4,000,0					20,000,0		7,000,0	15,000,0	6,000,0		52,000,0	
紅 砒	寶鴻公司	12,960,0												12,960,0	
	合 計	12,960,0												12,960,0	
汞	天雨珠公司											500,0		500,0	
	合 計											500,0		500,0	

條，數粗竹簾於其上以乾燥。炒製方法，分炒青，揉捻，乾燥三步驟，略述如下：

(1) 炒青 即將摘下山葉投入燒熱之茶鍋內，以手上下翻拌炒之，藉以殺死茶葉中之酵素，使發失酵作用，以免茶質之損壞。炒時火力須猛，以速萎褪，翻拌求捷，以免焦痕，至葉片軟如布帛，而失去鮮綠色時，即可取出施行揉捻。近年以茶炒出時甚熱，揉捻約手足過苦，多已改加水鍋中將茶煎熟，而取出揉捻矣。

(2) 揉捻 茶葉既經炒青，即須揉捻，所謂揉捻，即將已炒或已煎之葉片堆置地板上，用足大力蹂踐，使爛溶出汁粘手，即以手搓集，大可滿握，使成茶團，再行乾燥。惟此種方法為事既苦，又不衛生，亟應改良。

(3) 乾燥 乾燥為炒製之最後手續。即將揉捻後之茶團，用火烘乾之工作也。其法將茶團敷於烘坑竹簾上，用火烘之，視其凝乾取出，即成毛茶。

雇工採茶，例於開採日具肉具一餐，是為「開棚」，及至半中，又具一餐，是為「催棚」，採完之日，再具一餐，是為「完棚」。此殆在茶得價時，雇主使雇工增加工作效率之手段，茶價跌後，此種手段，又變為茶農毛茶生產上困難之一因矣。又炒青及乾燥所用燃料，均屬雜柴，山內樹林叢茂，茶農只須費力，即可隨時採積，尚無缺乏之虞。

(三) 地租工資 茶區地租，約分為力租，穀租三種。力租非正式之地租，係無地山農墾耕地主山地，栽培作物，不須納租，僅於所墾地內代地主間種茶或杉茶油等作物，並管理之使至於成長。穀租，錢租，為正式地租，穀租為水田地租，租額每畝四六分或平分不等；錢租為山地地租，畝地租額每畝約省鈔二三元；山地租額不多，每畝年僅數角一元耳。因茶為多年生作物，一經種植，佔用土地動數十年，故全區租用茶地甚少，即間有之，其租額亦不過每畝一元數角而已。

茶葉生產，是鋤耘以至炒製，無不以勞力是賴，且屬節季性，非茶農一家數口之力所能自任，每需僱工操作，故工資最佔重要。茶區工資與區外農村工資無異，約分為忙時及平時兩種，採摘屬於忙時，每工帶食須省鈔八角，鋤耘屬於平時，每工帶食須省鈔五角，產茶愈多，工資愈大，苟無相當資金週轉，而欲茶葉之生產增進，實屬難事。

(四) 資金借貸 全區茶農貧困，殆十居八九，能有餘資以作產茶開支，實屬無幾。故年中鋤耘採茶雇工，所需工資飯食，不能不向富家借貸或向茶販預買，換言之，即不能不乞靈於商業高利貸資本之一途。在茶區富家貸放資金，視茶農需要緩急而定其利息多少，茶農需要不急者，普通利息均為三分，若家境稍差需要急切者，則利息高至五六分不等。至向茶販預買，係茶販每乘茶農困急之時，借出少數現款，約定於收茶後收買付價內扣還。惟茶價須比其他不借款茶農所賣之價為低，所低之數，約與扣除借款利息四五分相等。在如此商業高利貸資本極度剝削之下，茶業遂不得不隨茶農生活之奄奄一息，而衰微矣。

(五) 每担成本 毛茶成本不外生葉栽培及採製各項，用費之總和通常生葉五斤可製毛茶一斤。惟茶農賣茶，茶販每有逢一加之一例，即每十斤加一斤，每担以一百一十一斤計，加以輕簷及重稱等剝削，每担常實重一百二十斤。茲就雙塘村茶農十三家，茶地六十畝，民國二十六年共得毛茶六十四担，計算其成本如下：

1. 生葉栽培費 生葉栽培各項用費如下表：

生葉栽培用費表(生茶三百八十四担茶地六十畝)

項目	各項總用費(省鈔元)	每畝用費	每担用費	佔總用費之百分比
人工	二七二、〇〇〇	四、五三〇	〇、七一	六三、四
茶樹	一、二六、〇〇〇	二、一〇〇	〇、三三	二九、三
茶地	二四、〇〇〇	〇、〇四〇	〇、〇七	五、七
農具	四、二八〇	〇、〇七〇	〇、〇一	〇、九

投資利息

三、二四〇、〇五〇、〇一〇、〇七

總計 四二九、五二七、一五一、二一〇〇、〇

各項用費之計算法如下：

(1) 人工 生葉栽培人工用費，僅計掘地鋤草之費，蓋因種植及未開採時皆間種其他作物，其人工十九施於間種作物故也。掘地鋤草，係在農務較閒之時，近年茶價低落，此項工作，家工較多，雇工較少，雇工資膳食每日須省鈔五角家工較低，約計每日四角。平均茶樹每畝須一〇六七工，雇工約佔四分之一。茲將上表所有家工雇工之總工數總費用，每畝用費及生葉每担用費列表如下：

生葉栽培人工家工雇工及費用表

項目	總工數	總用費(省鈔元)	每畝用費	每担用費
家工	四八〇	一九二、〇〇〇	三、二〇〇	〇、五〇〇
雇工	一六〇	八〇、〇〇〇	一、三三〇	〇、二一〇
總計	六四〇	二七二、〇〇〇	四、五三〇	〇、七一〇

(2) 茶樹 茶樹用費係以茶樹之消蝕費及其現值利息計算。計算方法，即以各茶樹可能繼續採茶之年數，除現值而得茶樹之消蝕費，再以各茶樹之現值，乘百分之八為投資利息，二者相加，即為茶樹之全部用費。

茶農十三家共有茶樹六十畝，至少尚能繼續收採四十年，估計平均每畝現值省鈔二十元，共值一千二百元，以年利八厘計算，共需省鈔九十六元，外加茶樹消蝕費三十元，合計共需茶樹用費一百二十六元。

(3) 茶地 全區茶地，幾全為茶農自有，甚少租入。茶地之用費，即以茶地現值(茶樹在外)百分之八計算。估計茶地每畝現值省鈔五元，茶農十三家共需茶地用費省鈔二十四元。

(4) 農具 栽茶所用農具，計有鋤頭，鑿刀二種。其兼用於其他農作者，則扣除其他農作所用部分。茶農十三家共有農具計值省鈔六十七元五角，扣除其他農作所用部分，淨值十三元五角，以百分之八乘之，計得

一元另八分，為農具用於茶樹之利息淨數，再以農具可能繼續使用之年數除淨值，即得該年之農具拆舊費，計需二元三角，外加扣淨之修理費九角，三項合計，共需農具淨用費省鈔四元二角八分。

(5) 投資利息 茶樹及農具之長期投資，業經分別計算利息。此項利息，只就短期之現款投資，如僱工栽培修理農具等用費，概以年利八厘六個月計算。茶農十三家共計僱工栽培用費利息省鈔三元二角，及修理農具用費利息三分六厘合計需省鈔三元二角三分六厘。

2. 採製用費 採製各項用費如下表：

採製各項用費表(毛茶六十四担)

項目	各項總用費(省鈔元)	每担用費	佔總用費之百分比
人工	五二二、〇〇〇	八、〇〇〇	六三、七
柴火	二八八、〇〇〇	四、五〇〇	三五、八
房屋	一、二〇〇	〇、〇〇二	〇、二
器具	二、七七〇	〇、〇〇四	〇、三
總計	八〇三、九七〇	一二、五六〇	一〇〇、〇

各項用費之計算方法，分述如下：

(1) 人工 採製人工，因時值農忙，僱工比較時約多三分之一，僱工資膳食每日須省鈔八角，家工每日約六角，茶農十三家共採製毛茶六十四担，共需家工及僱工之工數與用費如下：

採製人工家工雇工及費用表

項目	總工數	總用費(省鈔元)	平均每担工數	平均每担用費
家工	五二二	三〇七、二〇〇	八	四、八〇
雇工	二五六	二〇四、八〇〇	四	三、二〇
總計	七七八	五二二、〇〇〇	一二	八、〇〇

毛茶每担須生葉六担，採摘生葉每日至多五十斤，故毛茶六十四担總工數需七百六十八工。

(2) 柴火 自炒青以至乾燥，估計毛茶每担至少須柴火十五担。所用柴火，全屬自採，其用費係按照山價每担省鈔三角計算，共需九百六十担，總值二百八十八元。

(3) 房屋 製茶所用茶棚，四壁土牆，蓋以木皮，設備簡陋，估計約值省鈔十五元，其用費即以現值百分之八計算。

(4) 器具 毛茶採製所用器具，為竹籃、竹籬、鉤子、茶鍋，竹簾，畚箕等，凡兼作他用如竹籬，竹簾之類，概攤扣其使用費。估工茶農十三家，共用器具值省鈔十六元八角，可繼續使用四年，扣除一切其他使用費後，共需投資利息六角七分二厘，折舊費二元一角，合器具用費共需省鈔二元七角七分二厘。

每担成本計共需省鈔十九元三角，列表如下：

毛茶每担成本計算表

項目	每担平均用費(省鈔元)	佔總用費之百分比
栽培	六、七四	三四、九
採製	一二、五六	六五、一
合計	一九、三〇	一〇〇、〇

(六) 全區產量 全區每年產量，據當地老農言：「清季最盛，光緒末年每年約二萬餘担，民元以後至十五年間，每年尚有一萬担左右，最近數年，多已荒廢，所餘不及全盛時十分之一矣」。就實地調查所得各村情形，估計現時約尚年產二千担，列表如下：

六廟茶區各村產茶估計表

村別	產量(担)	村別	產量(担)	村別	產量(担)
雙塘	二五〇	寒水	一五〇	興隆	一〇〇
仁義	五〇	魚梁	二〇〇	大繹	一五〇
丹江	一〇〇	三合	五〇	富合	二〇〇
田冲	一五〇	上維	一〇〇	江洲	五〇
保合	二〇〇	板平	一五〇	溫良	七〇
二坝	三〇				

上表二千担，係全屬真茶估計數量，其與車站經運之數相差頗遠，其原因有三：

1. 茶農參假 毛茶分上中下三等，上等係真茶，且全部為嫩葉所製，中等亦係真茶，惟非全部嫩葉，乃一部兼老葉者，下等係參假茶，其參假程度，至可驚人，有真茶僅十分之一，參假十分之九者，旺盛時代，甚有全以類似茶葉之野樹葉炒製偽充者。近來之衰落，固受吾國茶業在國際市場慘縮之影響，而參假亦為其一重要原因。此種自殺愚技，迄今猶未盡棄。假定現時所產之二千担屬上等不參假者為全額半數，兼三分之一，老葉者佔全額四分之一，參假三分之一者又佔全額四分之一，則已有二千五百担矣。

2. 茶販重稱賣入輕稱售出 茶販收茶尅扣甚苛，逢一加一之外，復每担除皮六斤，實則茶葉每對僅重三斤左右。買入之稱復時有每百斤加大五斤至七八斤不等，因而茶農出賣毛茶一担，常重至一百二十斤。但茶販售出則均普通稱計算，二千五百担之毛茶，經茶販一轉手間，則成上等茶一千二百担，中下等茶九百担，合共三千担矣。

3. 茶販參假 茶販出貨分為門莊，漢莊兩種。門莊係上中等之真茶，漢莊則係參假之下等茶。參假非獨茶農於炒製時為之；茶販更善於為之。蓋茶販收得茶後，加以復炒，然後採裝成簍出售，即於復炒採裝時，又參假一次。以現時產量及最低參假成數推算，假定茶販於上等茶參假十分之一，中等茶參假五分之一，下等茶參假五分之一，共得二千六百六十担，則與兩江站長李宗基估計之經運數量，尚無多大出入也。

三、運銷

(一) 買賣方式 毛茶買賣，非如一般貨物在市場行交易，而另有其特殊方式：

1. 定買 定買係茶販於將採製茶之先，即付茶農以少數定金，預約收

1. 地理關係 全區毛茶，歷來全賴湘贛鄂茶商運銷，每屆茶季，茶商即派人來桂採辦，茶棚距桂垣一百里，既為一日可達之程途，復為茶區與區外交通之樞紐，最適於毛茶之匯集。

2. 經濟關係 鄰附茶區之市集，除茶棚外，上有保安，下有兩江。但兩江相距較遠，往返不便，保安食用貨品，悉運自兩江，茶棚價格較貴。惟茶棚為山農出賣產物及購買日常用品之最適宜市場，茶農賣茶以買食用物品自宜集中於此。

3. 歷史關係 茶區茶農，大多為茶棚附近各村所移住，其與茶棚各村之戚族關係，不因年代之推行而斷絕。茶商買手為詳悉產茶處及取信實主計，不得不求助於當地人。具備與茶農有歷史關係之茶棚各村人，起而代為販集，自為切應需要之事。

各村茶販，初皆由茶商之間接買手，代向茶農收買。後因茶商減少費用，不專派人，乃擇其信用較佳者，直接託辦。從此便由間接買手變成直接買手，因其屬代客買賣性質，故須有茶商定貨或匯來資本方行收買，所得盈利，視當年市情旺淡而定。每担自一二元至五六元不等。在全盛時期，各村共有二十餘家，近年茶價低落，多已歇業，尚有垠頭村謝順福，謝維貴二家，馬嶺村廖正興一家，富合村龍永盛，龍永義，龍福昌等三家，共六家而已。六家之中，營業較久，資力較厚者為廖正興，新起經營而資力較薄者為龍福昌。據當地人估計，廖正興一家，年中收賬約佔全額三分之一，謝順福，謝維貴二家，佔三分之一，龍永盛，龍永義，龍福昌等三家，僅佔三分之一耳。

(四) 銷售區域 六棚茶銷路頗遠，在旺盛時期，除湘南一帶以外，遠至贛省吉安，鄂省漢口。其所謂漢莊者，即銷漢口之貨也。銷漢之貨，據桂林商會人員謂，係用製紅茶，運銷外國，果爾，則其會參與國際貿易品之列，當時若稍具遠識，力求改進，必已相當發展，乃反貪圖小利，參假偽製，自塞銷路，可惜孰甚。民國十五年以後，漢口之路或稀或斷，吉安

安定貨亦復告絕，今則湘南以外，甚少去處矣。至售價則依路程之遠近，運費之重輕，而有差異。去年祁陽每担售價國幣十八元，則近於祁陽者當不過十八元，遠於祁陽者，須在十八元以上。

(五) 運輸情況 六棚茶銷售於湘南一帶，其運輸路線為由茶棚至兩江，由兩江至桂林，再由桂林而大溶江、唐家市、全州、黃沙河、永州、冷水灘、新陽，最後至衡陽。前時由茶棚至桂林，全賴人力挑運，近兩三年桂兩汽車路完成，僅由茶棚到兩江仍以人工運送，由兩江至桂林，則概由汽車運輸矣。由桂林至衡陽，有桂江湘水之便，均用民船。運費由茶棚至兩江，每担挑工約須毫銀二角，由兩江至桂林車費，每担桂鈔一元六角六分，由桂林入湘，視河水之漲旱而不同，以去年至祁陽計算，通常每担約國幣一元六角，如遇乾旱，須時較長，則每担須費三元左右。

六棚茶之運輸運費過昂，固不待言，此外尚有二種極大弊害：

1. 車站積滯 桂兩公路，為桂益行獨佔營業，僅有汽車兩輛，每日往返二次，首先搭客，如有空位，即以載貨。惟桂益行本營販運穀米、油、糖、木料、柴炭等物，於運貨時，又先已貨而後客貨，故年中茶季，車站存茶堆如山積，遲遲不運，茶商待貨應市，實等於零。

2. 船運遲緩 民船運茶由桂入湘，因層層轉接，行程甚緩，河水淺旱時，甚有三四個月或半年，始能到達。遲緩如斯，安能銷遠。又大榕江至唐家市一段，常有船戶穿窬偷茶，以穢腐物填換之事，損壞茶質，為害尤烈。

貨物運輸之廉捷與否，影響價格及銷路至為重大，六棚茶運輸之弊害如此，其衰落日甚，尙復何尤。

四、茶農概況

(一) 日常生活 「日出而作，日入而息」，不啻為現時茶農生活實況之寫照。蓋茶區重山疊嶺，茶農傍山而居，全賴耕作度活，春忙栽種，

夏急耕耘，秋勞收穫，冬苦缺糧。一年四季，每日三餐，類以甘藷、芋、玉蜀黍為主，穀米非小康之家，無異魚肉為歲時伏臘之佳饌。此外日常用品，均仰茶及其他作物收穫，如茶油、藍靛、棕皮之類所得以購買。憂勤終歲，敵衣粗食，又恐不給，可謂為最勞苦之生活。

(二) 經濟狀況 茶農經濟狀況，極為困苦，前於各節已有略及，茲再就區內較稱良好之雙塘村各茶戶，加以叙列，可概其餘。

雙塘在全區內產茶最多，居民九十九戶中，茶農佔二十六戶，茲據調查所得，各戶經濟狀況，敘列如下表：

等級	戶數	產茶量(担)	備考
富餘	三	二十五担至三十担	備 此三家係區內小地主頗有田產產茶亦最多
足給	二	十五担至二十担	
貧窮	四	五担至十担	
艱苦	一七	三担至五担	
合計	二六	二百五十担左右	

上表非因產茶多寡而定其貧富，實因富貧決定其產茶多寡，以較稱良好之雙塘，足給者僅二家，其他不如雙塘之各村，窮苦戶數塘多，不問可知。

在此帝國主義商品深入窮鄉僻壤時代。茶農生產概為低值之產物，而常必需之衣服農具，均仰於機器工業之棉布及鋼鐵器。以山地之生產而行機器工業品之消費，必受重大不等價交換之折磨，自不待言。加以高利之剝削，此所以農村經濟崩潰之慘象，在茶農表現尤為深刻者也。

(三) 教育程度 茶區教育，前時各村雖間有私塾之設立，然皆誦讀三字經或四書之類，全無現代所謂教育之可言。最近政府推行國基教育，各村亦力謀遵奉法令，乃因籌款困難，經費無着，尙多未能成立國基學校。除少數寬裕之家一二子弟，能就學區外學校外，區內學童，類皆失學。總

觀全區每村約有小學畢業生一二人，其餘文理通順者甚為少數。故謂文盲佔全區人口百分之九十五以上，亦不為過。

因教育程度過低，習尚迷信，年歷通書，非僅為農季節之程表，且為一切動定吉凶之指標。至於一生苦樂禍福，悉聽命運神靈，更不待言矣。

(四) 社會美德 人類行為軌範，受環境之制約而與生活相適應。茶農深居崇山峻嶺之中，每門庭互望，鷄犬之聲相聞，乃越山過澗，半日始能往來，營其幾者上吉荒原人之特殊生活，因此特殊生活之陶鑄，而普遍顯現。下述之社會美德：

1. 互助 茶農生活，端賴耕山，惟一家一人單獨耕鋤，力薄工繁，事難日久，每當墾地廣闊，栽作繁多，以及婚嫁喪葬急忙之際，茶農互相幫助，以打破難關，共增效益。

2. 誠實 農業生產，乃努力施用自然之結果，其因果關係，誠如古語所云：「種瓜得瓜，種豆得豆」，絕對必然，絲毫不爽。茶農耕山，非問都市商賈以奸詐所能獲利，須有耕耘，方得收穫，習與性成，類皆誠實持事待人，重義守信，流風未替。

3. 急公 茶農雖多貧苦，然對公共事業之服役或負擔，近如一鄉一村之徵工籌款，遠如建築湘桂鐵路之徵工派股，均皆盡力供應，從無吝避。

4. 敬能 敬重讀書人之傳統思想，茶農薰染最深。茶區小學既未成立，山農又多貧苦，自無受相當教育之人可作敬仰，其中文理較通，見聞較廣及言行較公正者，即相與信服，無形中共戴為一村之賢領導。

五、合作組織推行意見

(一) 挽救茶業與合作組織 綜上所述，六桐茶之衰落，實因產製粗放，販商重剝，運輸遲滯，銷路狹蹙所致。欲圖挽救，首在推廣銷路。欲廣銷路，必須價格低廉，品質優美，運輸便捷。所謂價廉物美，自能無遠不屆也。惟價廉由於減輕成本，物美端賴改善產製。減輕成本，最要為免

除居間人之剝削，及力求運輸之低廉；改善產製，莫大於增進茶農收入，與應用適當機器。換言之，挽救六洞茶之衰落，在於使茶農能完善栽培優良採製，屏絕商販剝奪，便捷運銷於消費市場而已。然而茶農易能而臻此，則捨推行合作組織外，決鮮他途。蓋茶業合作組織，目的在自有生產，自行製造，自為運銷，使茶業成為有統系之經營，不僅消極上有免除居間商販重剝削之作用，積極上復有集中力量，改善種植及製造之效益。茶業由合作而馴成有利益之生產事業，茶農漸能達到經濟生活及文化生活之向上矣。

(二) 合作組織之基礎條件 合作組織，須具備合作經營有利之物的條件，與主持合作經營之人的條件兩基礎，方能推行。現時茶農個別製茶，工繁費多，質劣本重，製後出售販商盤剝，幾不足以維持栽培，如合作經營集儲努力，融通資金，應用機器，共同炒製，共同運銷，既免居間之重剝，復增品質之善良，甚為有利，至為明顯，則合作組織之物的條件，經已具備；至人的條件，茶區教育未興，茶農大多知識低陋，似成問題，然茶農類皆誠實，並能敬能、互助、急公，且每村不乏三數文理通順實行公正之人，倘加以指導，予以助力，使明「人人為我，我為人人」之共同組織，「自動互助，利我利人」之經濟關係，則未可斷其無能主持合作經營，故人的條件，亦非欠缺。茶區合作組織物的基礎條件，既已具備，若從事推行，其能順利進展當的可所預卜也。

(三) 推行意見 茶業急須合作組織，已如前述，茲依据目下情況，謹陳推行意見如次：

1. 組織種類 茶農資金缺乏，茶葉產製粗放，茶販重剝削，為之組織信用合作，以融通資金，生產合作，以改善製產運銷合作，以便捷運輸，及杜絕販商剝削，固屬適應需要，對症下藥，願茶農知識淺陋，保守性成，一旦遽使參與如此複雜之新經濟活動，事實上力所不逮，為求切中時弊，事簡效宏計，一方可向貸款機關借款，供給茶農改進栽培，購用機

器等所必需之資金，一方力謀溝通消費者直接運銷於消費市場。組織種茶，擬推行兼營運銷合作。——信用兼營運銷合作社。

2. 組織地點 一般而論，茶區各村，每村均應組織一社。乃區域頗廣，山路崎嶇，來往甚難，為便易推行，擬參照產茶數量，斟酌地理關係，指導下列各村組織，樹之楷模，使自推設。

(1) 雙塘 產量為全區冠，茶農教育程度亦較各村略佳，指導組織信易收效。

(2) 魚梁 產茶較雙塘略少，指導成立影響所至，上而大驛，下而田冲，當可開風組織。

(3) 保合 雙塘產量為全區冠，小竹則品質為全區冠，小竹乃保合一小自然村也，故又可謂保合品質為全區冠，產量與魚梁不相上下，江湖接鄰，可併入組織。

(4) 富合 接近茶壩，產量或較保合為多，上鄰三合，亦可合併組織。

(5) 寒水 夾乎二壩與隆之間，產量與富合相上下，必要時合併組織。

(6) 溫良 於全區產茶最有歷史，其自然村如茶背，茶背口，大茶地等，以茶取名，不一而足。前時產茶之盛，可以想見，現時產量比各村雖較少，然而組織成立自上自維，丹江，下至仁義，可使風從。

3. 組織步驟 合作組織，為現代新經濟體系、其業務及活動，均非深山中茶農一日所能效步。國內各地推行合作，每多以預備組織為過渡時期，在正式合作組織成立之前，以預備組織養成經營人才，訓練組成份子，顯證實際效益，洵屬法善意美。故推行初年，依照本省推行合作現定步驟，先於上列各村組織互助社，各村互助社經指導成立後，則社員對於社務之監督，職員之推選，資金之運用，及所應有之權責，職員對於業務之活動，社務之處理，借款之轉放，以及其他社務維持發展上不可缺乏知

職技能，悉隨實際之需要，由學習而熟練，再由收效之鼓舞，更覺合力之切要，然後進而改組合作社，信用兼營運銷合作社，各村兼營運銷合作社，依法成立後，若各自為政，不相聯屬，步調不一致，力量不集中，則效微力弱，甚或不能抵禦販商之個別壓迫，亦難預料為鞏固基礎，增強功效，須再繼之以全區合作聯合社之組織，使聯繫一體，對內能以團結，對外又可一致一區之系統組織，始告完成。

4. 組織運用 茶區合作組織，其重要任務，為改進產製，便益運銷，欲達成此任務，須全區合作組織有適當之運用，現時茶農對於茶之栽培，尚未知施肥、剪枝、保護等手術，進步之栽培方法，更所未悉，產量自然

低少。炒製時，全賴足揀揀，既不衛生，且僅能製成毛茶，遠銷無望。為應此情形，各單位社，應注力於改進生產聯合社，專致意於製銷。詳言之，即各單位社應指導各屬所社員，實行施肥、剪枝、保護及其他進步之栽培工作，以增產量。採用手揀揀機，以保清潔，而免痛苦。聯合社應各社員之資力，購置機器，實行精製，並於國內茶市設代理機關，進行外銷，不專賴于湘贛舊銷場。至運輸方面，湘桂鐵路，即將完成，聯合社與運輸機關妥訂辦法，廉捷更不成問題。總之，全區合作組織在適當運用之下，不久之將來，茶業可由衰殘而復興，非奢望也。

交通

廣西公路管理局二十六年年度工作報告

一、概說

近代戰爭，乃國力戰爭。其兵力之強弱，資源之豐富，因為戰爭勝敗之重要因素，而動員集中是否迅速，軍需接濟是否敏捷，軍情報告與軍令傳佈是否靈通，尤為決勝之關鍵。是以公路交通建設，自應以國防為重心。在平時要有戰時之準備。俾戰時能策統制運用之功能，在戰時亦應根據一般之力量，以收發揮適應之實效。自「七七」事件發生，我國即發動對日抗戰，國內情勢驟形緊張，一切建設尤應以國防為重。本省位於西南邊陲，在交通方面適佔國際路綫之首衝。因鐵路尚未築成，水運又限於天然地勢，航道淺小，所有客貨運及軍運多賴公路。本局係辦理公路交通之機關，丁此抗戰時期，其責任之重要，自倍蓰於往昔；為培養國力，充實省庫，以適應長期抗戰，則公路自身之經濟解決，實為當務之急。在本年度內賴我政府之督促指導與各員工之協力合作，業務比前進展。在二十七年五月未受外匪飛瀝影響以前，收支已可相抵，差堪自營自給。在局務上舉凡營運之發展，車務機務之改進，車輛之增購，燃料之節省，路基路面之鋪修，橋樑涵洞之加強，路綫彎度之改直，碼頭車渡之改善，路樹之種植，電話之架設，與夫人事之調整，章程之補訂，組織之增強種種莫不分別緩急，盡力以赴。在軍運上調派車輛，亦能克盡任務。茲謹將一年來本局工作概況，縷述於次：

二、總務

(一) 調整組織：本局自二十四年七月，由前道路局改組為公路管理局後，組織上大致與前無異。局內分設三科一室，第一科掌管工務，第二科

掌管車務，第三科掌管總務，會計室掌管財務。此外分南甯、鎮南、蒼梧、柳江、桂林、田南六區，區設辦事處，處內設總務員、工程師、車務員、會計員，分掌各項事務；總務員直屬第三科，工程師直屬第一科，車務員直屬第二科，會計直屬會計室，區處之下為車站。似此組織，固有鞭長莫及之感，而區內總工車財，各行分隸，辦事上諸多困難，在二十五五月間，經呈准增設各區處主任，以統一區處職權；惟因路綫逐年增長，業務日益發達，原組織章程已不適合實際上之需要，乃將組織修改，同時將人事調整。計局內仍設三科一室，各科因事務之繁簡，設置若干股，股設股主任一人，主辦該股事務；第一科分設計養路兩股，第二科分營業、車務、機務、該票四股，第三科分文書、人事、材料三股；局外仍為六區，邕鎮兩區各車站直屬本局，不設區辦事處；區處內分設三股一組，股設股長一人，原工程師兼第一股長，車務員改為第二股長，總務員改為第三股長，會計組則於會計員中指定一人為組長，並於各股之上增設秘書一人，以辦理機要綜核文稿，及指定事項，規定由第三股長兼任，不另支薪，以節經費；各站分車站、分站、代辦站三種，分站代辦站隸屬於車站。經此調整之後，權責較前分明，工作效率亦比前增進。

(二) 修訂章程：本局各項章程，因改組未久，尙未完備，有已訂而未臻妥善者，有應訂而尙未訂行者。在本年度內均按其需要，分別修訂，計呈奉省府核准施行者有本局辦事細則，修正各區辦事處組織規程，機械廠組織章程，收用木材辦法，發給汽車執照車牌，及征收自用鐵用汽車養路費章程，換發各種汽車執照及車牌暫行辦法，機械技工服務暫行規則，修正各車渡征收渡河費辦法，設置稽查員辦法，制定外省車輛入境行駛章程，站警服務暫行規則，長途汽車搭客及載貨章程，各機關臨時借用本局車輛納租辦法，會計室簿記暫行規程，各機關商號雇用汽車司機修機辦法等；由本局逕行公佈者有各區辦事處辦事細則，改編包養路

而工隊爲工程隊辦法，行車用料獎懲辦法，行駛木炭車獎懲辦法，推行木炭車辦法，各區辦事處區務會議規則，本局證章規則，各站長交代暫行辦法，車渡稽查員稽查規則，供役雇解辦法等。

(三)編練路警：本局護路警隊，在本年度初原有一中隊，轄五小隊三十班，共二百餘人。嗣以派駐各車站之路警，每因任務及統屬關係，管理指揮諸感不便，爲免除此弊，以增進站務起見，乃於二十六年九月一日，將原駐各站路警約共兩小隊，改編爲站警，統歸站長管理指揮，其原無駐警之車站，亦視其需要的予增設，計共一百二十餘人，編餘之路警，則縮編爲三小隊，計十二班一百四十餘人，仍由中隊部管轄。九月以後，因對日抗戰全面展開，後方交通關係甚重，復先後增設路警六班，分駐邕柳桂鬱等處，專任看守油庫，以策安全。二十七年六月，爲維持汽車渡河秩序及保護碼頭渡船，復於各渡設置渡警共三十餘人。本局警務自經改編整理後，任務上雖各有專司，但仍以分工合作切實聯絡爲原則，同時並施以嚴格訓練，俾成爲良好警兵，以達到維護公路交通之任務。

(四)增設車站：本省公路長凡二千餘公里，年前已設立之車站，截至二十五年年度止，統計共有車站分站七十四所，代辦站三十二所，爲謀乘客愈利便車營愈發達計，乃通飭各區處切實調查，凡於兩車站中間距離稍遠之繁盛圩市或村鎮，酌設分站或代辦站，以期週密，計在本年度內增設之車站有分站三所，代辦站二十九所，統計共有車站分站七十七所，代辦站六十一所。

三、營業

(一)客貨運改用公里收費：本省各區公路，在開辦之初，祇求能速於通車，對於里程數目因簡乘便，均依照舊日通行之驛里計算；迨前公路管理局成立接收各路統一管理後，原擬加以整個測量，改定公里，以期確

實，而臻劃一；嗣以路線縱橫交錯，長凡六千餘驛里，一旦未易蕪事，只好按步實測，在未經完全測量前，所有汽車搭客載貨收費仍暫照驛里征收；迨本年度開始，省道方面業經本局派員次第測量清楚，並於各路邊緣豎立公里樁，以爲標識，計共長二千餘公里。在各省市公路，均以公里計程，其客貨運費亦以公里計收，本省公路里數既經測定，自未便再沿用舊日驛里，以期適合環境，計算一致；惟本局一切經費，奉令自給，際茲改訂運率，對於原收客貨運費自不能削減，乃將改用公里應收運費，按照驛里原定收費，作相等比率征收。過去搭客載貨收費價目，規定大車每客十里收毫幣二角，小車每客十里收毫幣二角四分，載運百貨無論大小車每百斤十里收毫幣一角二分，特貨每百斤十里收毫幣二角；依照驛里價目比例，則大車每客十里改收毫幣五角，小車則改收六角，百貨每百斤十里則改收毫幣三角，特貨每百斤十里則改收毫幣五角；其餘養路費仍照成案，客運抽收三成，貨運抽收二成，特貨抽收三成五；此項改收公里運費價目，比較舊日照驛里征收者，實增減無多。如全省各大幹綫由南甯至柳州計驛里六百七十五里，收車費一十三元五角，改以公里二百六十里計算，則收車費毫幣一十三元，比較以前計減少毫幣五角；又柳州至桂林計五百四十驛里，原收車費毫幣一十元零八角，以公里二百四十二里計算，則改收毫幣一十二元一角，計增收毫幣一元三角；以南甯至桂林全程比移，計實增收車費毫幣八角；又由南甯至龍州，計六百四十驛里，原收車費一十二元八角，以公里二百四十九里計算，則改收毫幣一十二元四角五分，計減收三角五分；又由南甯至百色計七百二十二驛里，原收車費毫幣一十四元四角四分，以公里二百六十二里計算，則改收車費毫幣一十三元一角，計減收毫幣一元三角四分。統計全省各路收費雖互有增減，然公里計程確實，而載長補短，差數無多，於商民客貨運輸負担，及公家收入，實兩無損害，爰根據此種原則，訂定改用公里計算運率，編製全省公路公里數目，及

費各表，呈奉省政府核准施行。復以目下行車費用尙屬昂貴，並奉准仍暫照原案加三收取，於二十六年九月一日開始實行，此本局辦理客貨運改用公里收費之經過情形也。

(二)改良客貨票：本局向來售用之三聯式客票及餐路費證等票，內應填起止站名里數，應收票費各欄，均由站員於售票時視客人之需要，而臨時填寫，將甲聯連同收款報告表呈局，乙聯連同稽查證交司機隨車攜帶，備沿途各站稽查，到終站收繳呈局，備與甲聯核對，丙聯則交與乘客為乘車憑證，此種辦法，售票員填寫車票手續固屬麻煩，而不肖站員有將甲乙聯所填價值不符，從中舞弊者，事後彙集甲乙兩聯核對，雖有發覺，但因事過境遷，或人事變動，無從追究，且乙聯車票又常被司機遺失，查究困難，如甲乙兩站站員通同作弊，互將乙聯車票毀滅，則舞弊更無影跡，防範尤屬不易，此種票證，實有改良之必要。爰於二十六年七月，擬具改良票證辦法，呈奉省政府建字第五八三一號指令核准，將三聯票證改用兩聯式票證，票面應填之起止站名里數應用票費，均由局預先分站印備，再呈省府蓋印，轉發各站應用；售票時，視客人之需要某站車票，即將某站車票售與，仍將甲聯留站連同收款報告表，呈局轉呈省府察核，乙聯則交與客人持往乘車，抵終站收繳。(如乘客擬留為報銷旅費憑據者可免收)如此辦理，自二十七年三月一日實行，使用以來，既可防止不肖站員於填票時大頭小尾之弊，且可免局內核對票費之麻煩，比前所用活動票，當勝一籌。惟印製車票辦法，本局原擬先將空白車票呈省蓋印，然後由局視之需要，分別加印站名里數票價發用，嗣因省府將辦法變更，飭先將站名里數票價印完後，然後呈請蓋印，職此之故，對於車票之接濟，往往因需時太久，時有缺乏之弊。現已呈請照原擬辦法，先將空白車票呈省蓋印發局，然後由局視各站之需要而印發，倘照此辦法，則對於接濟上自無困難問題發生矣。

(三)征收汽車渡河費：查本局所轄各路段之車渡渡船，年前均係用渡快

撐渡，消費較省，且車輛渡河亦少，因祇就其用快役稍多支出較大之費。縣運江兩渡，酌收商車渡河費，其餘各渡，一律免費，迨近年以來，公商車輛日見增多，此項用人力之車渡載運車輛過河，每感應接不暇，有時軍務緊急，軍車過河尤難應付，本局為求時間經濟，而免誤或損計，乃於各處車渡加設汽艇拖帶，以期迅捷。惟自增設汽艇後，每月對於司機及助手薪工之支出，電煤油之消耗，為數頗鉅，倘商車渡河仍如前免費，本局營業不無影響，為免受此項虧損，而資彌補起見，爰於二十六年八月呈奉核准，自九月份起，曾經設有汽艇拖帶之車渡，凡各商營汽車及各機關載運貨物具有營業性之汽車，乘搭車渡過河者，一律征收渡河費，惟軍用車及各機關之公務車渡河，則仍照舊免收費。

(四)設置密查員：本局為整飭站務，經的派督察員巡邏各站，隨時指導督促，以統一其意志，整齊其步驟，年來路政乃頗有可觀。惟道途遼遠，深恐鞭長莫及，管理稍為鬆懈，難免各站員司及技工不無為利所誘，舞弊營私，故於明令整飭之餘，再採集乘客之批評，加以嚴密防範，盡量改善。爰於二十六年開始，即呈准設置便衣密查五人，到處暗查，將偵察所得，隨時密報，其努力工作廉隅自勵者，概予獎勵，其荒棄職務萎靡不振者，即予懲罰。因此，各員工已漸次納諸正軌，業務日有進展，此未始非設置密查員之良好結果也。

(五)設置車渡稽查員：各公商車輛司機及助手，能奉公守法者，固不乏人，而違章私運者，亦在所不免，為防止此弊，增加收入及維持車輕過河秩序，兼征收渡河費，以補助各站關顧不周起見，自二十七年五月起，呈准在黃沙河甘棠青尼平樂大榕江維容三門江運江亭子甯明貴縣容縣等車渡，各設稽查員一人，常川駐守，嚴密稽查往來公商車輛，為時未久，先後覺覺違章私載客貨之案多起，均經分別情節輕重，按章罰辦。

(六)辦理區段營運：區段路長一百五十七公里，區段佔八十八公里，欽段佔六十九公里。二十七年一月，已即接通車，本局按日派車行駛，

直達欽州，在欽段納費手續，均按章辦理，客貨運輸，頗形暢旺。查欽州至小董段，前有敏行公司向粵省府取得行車承包權，小董至本省邊界台馬路段，本年六月又係天祥公司向粵省府取得行車權，現該商向本局商請准其車輛直達南甯，本局為謀發展經濟利便交通，當准予通行，惟征收通行費手續尚在妥商中，一俟訂就聯運合約，則該路運輸必日加暢旺也。

(七)外省汽車入境之取締與管理：本省公路在未與鄰省聯絡綫完全溝通之前，外省汽車甚少取道本省，故對於外省汽車入境之取締管理，尙未需要；近年來本省通粵黔湘越之公路，已相繼完成，與外省交通日臻便利，自抗日軍興，國際運輸與夫往來湘黔粵越者，更以本省公路為必經之孔道，於是外省汽車之入境過境日見增加，本局為適應環境之需要，即草訂外省汽車入境行駛章程，以資管理。二十七年二月間經呈奉省府核准公佈施行，計辦理以來，雖有少數不肖司機希圖違章搭載，然經本局車站及車渡查覺，即咨請該車房屬機關依章嚴懲，由是違章作弊者乃日見減少。

(八)改定行車時刻：準守行車時刻，亦交通之要則。本省公商車輛，以前原定有行車時刻。惟各公路自經積極修後，路面坦平，車輛往來已較前快捷；又本局及各區為發展營運，先後增設短途區間車，則本局前頒各階段行車時刻表，自不適用。爰按照每小時行駛三十公里之適當速率，再重詳改訂全省各路行車時刻表頒發，由二十七年一月一日起實行，每日派駛各路之時間車，均須依照規定時刻開行，以免旅客候車，耗時誤事，更不准開駛快車，以保行旅安全，不得任意停滯，免使客人嫌怨。除嚴飭各司機遵照外，並通飭各站認真執行。

(九)整頓龍諒車營：由龍州至諒山一段公路，早經銜接，本局於二十三年十月即撥派新購三骨車二輛行駛。當時越方政府，以該路係屬國際路綫，如以本局名義行車，第恐牽引國際間種種交涉，諸多麻煩，祇准用

商人名義註冊領照，本局因急謀交通，亦且權宜照辦。惟如此辦法，殊不適當，蓋帳目之登記，票證之印製等等，深感不便，再以該項車輛經過相當費用，亦多殘損，(一輛已停止行駛)且車身笨重，座位無多，未克盡運輸之能事，凡此種種，亟應加以整頓。爰於二十六年七月間，將新購二噸大車底盤一輛，駛越裝置流綫式轎車，撥作該路行駛，並將原三骨車駛局削修，以輕車身重量，同時更託由廣西邊防督辦署，數度與越當局洽商，經承允准取銷商人名義，改由本局正式行車，不惟運輸力量得以增強，即以前種種不便之處，亦得以清除。越境路段非經註冊及領有執照之汽車，例禁行駛，本局註冊者雖僅有兩輛，但偶遇一輛在修，而他輛途次越境損壞時，亦能派未註冊者接駁與行駛，有此種種方便，亦可稍堵人意矣。

(十)汽車肇事及處理：本省公路交通，日益暢旺，汽車數量，因而激增，而失事肇禍，遂時有所聞。統計本年度之汽車肇事，本局辦理有案者，共一百四十二起，內計駕駛失慎屬於司機過失者五十五次，遇車左右奔避屬於行人過失者六十九次，行車遇意外故障非人力所能避免者十八次；就路段統計，以桂柳為最多，佔三十二次，其次為邕柳路二十八次，桂黃路二十一次，戎鬱一十八次，邕色路一十三次，慶六路九次，邕龍路七次，貴興暨路及平八路五次，柳石路及龍南路各二次；再就車別統計，屬於本局車者六十二次，屬於商車者四十五次，屬於各機關公用車者二十八次；失事後司機不到站報告無從查悉係何車輛者七次。至失事結果，傷亡共二百三十九人，傷者一百八十七人，死者五十二人。查上年度汽車肇事數次，為一百一十四次，本年度比較增多二十八次；被傷人數上年度為一百六十六，本年度比較增多二十一；死亡人數上年度為三十八，本年度比較增多十四人。至汽車肇事次數及被傷人數之所以增加，實因車輛激增，行車較多之故。處理方面，省府早經頒行廣西汽車肇禍處理章程及司機過犯懲罰條例，自應授章處理，其有不遵行

車規則因而發生過失情事者，其毀損傷害部份着司機賠償，醫藥撫恤檢
 掘各費外，並按情節之輕重，分別停止執業，取銷執照，或依刑法懲處
 之。如因行人之疏忽或意外之故障，司機無法預防及制止，因而肇禍者
 ，爲憫恤被害人起見，亦視其傷害之輕重，酌給醫藥撫恤檢埋各費，以
 示優恤。此乃一年來汽車肇事及處理之概略也。

(十一)營業收入：本局營業收入，已逐年增加。本年度除軍運郵運營業

牌照渡河各費不計入外，單就客貨而言，計客運收入二百四十六萬零五
 百餘元，貨運收入一百零八萬八千五百餘元，共三百五十四萬九千餘元
 。比較二十五年客貨運收入，約計增加七十五萬一千四百餘元。爰分
 別列表，以示其詳，茲附本局二十五、二十六兩年度客貨運收入比較表於
 後。

廣西公路管理局二十五、六兩年度客貨運收入比較

(單位：毫幣元)

月 別	合 計		客 運		貨 運	
	二五年度	二六年度	比 較	二五年度	二六年度	比 較
合 計	2,737,605.67	3,549,059.55	+756,453.88	1,840,467.51	2,460,545.23	+650,072.34
七 月	140,615.27	313,226.05	+172,610.78	105,331.33	220,145.12	+114,813.79
八 月	141,082.75	278,380.83	+137,198.08	105,608.24	176,150.29	+90,542.05
九 月	157,353.89	243,067.84	+90,683.95	113,532.35	181,346.98	+67,794.63
十 月	183,684.81	274,349.71	+90,668.90	114,701.04	213,515.55	+108,814.51
十一 月	196,575.65	243,485.16	+51,899.48	105,050.62	182,124.96	+67,074.34
十二 月	238,604.42	291,042.29	+52,437.87	141,954.53	194,544.07	+52,589.54
一 月	291,423.28	330,012.04	+28,588.76	168,304.64	217,249.56	+48,944.90
二 月	268,292.40	315,819.44	+47,527.44	188,755.63	223,753.78	+35,198.15
三 月	305,318.72	311,489.04	+6,110.32	209,147.58	206,569.85	-2,577.73

四月	289,611.86	501,107.68 + 14,485.82	191,165.36	220,157.45 + 38,982.18	98,448.50	52,950.14 - 14,896.36
五月	305,471.28	338,750.88 + 33,279.60	205,080.75	205,616.86 + 586.11	100,380.53	133,134.02 + 32,753.49
六月	284,525.31	310,478.59 + 25,953.38	181,807.52	186,167.27 + 13,259.85	142,717.79	115,311.22 + 12,593.43

備註：1.表內各欄有「J」符號者係比增數，有「-」符號者係比減數。

2.二六年度四月份柳區公共汽車收入未計列入。

3.二六年度五月份桂區同安站由二十八日至三十一日收入數未計列入。

4.二六年度六月份慶區三江站十日收入數，梧區蒙圩站十一日收入數及桂區二塘站五日收入數均未計列入。

四、車務機務

(一)調整車輛：查本局汽車，共計為二二八輛，除工程公務公共車共七十輛外，長途營業車實只一五八輛。以如此少數車輛，分佈全省公路行駛，自屬不敷支配。迨二十六年七月間，奉五路軍總部將大車五十輛撥交下局，經一度修理完復後，始稍易於應付。惟至十月間，湘桂公路工程處廣西司機訓練所先後相繼成立，即向本局撥借車輛，計湘桂路借用二十餘輛，司訓所借用三十餘輛，共六十餘輛，(除湘桂路現仍留用數輛外餘經於二十七年三月間先後歸還)因此復感應付困難。爰計劃設法購置，以供需求，無如新車未到，復奉五路軍總部飭，在前撥車輛中將二十輛繳部，則新購車輛亦適相抵銷，而新購之車復奉省令撥交中央造幣廠及各築路工程局應用，故後方交通對於軍運客貨運雖勉可維持，但隨時均感車輛不敷應付。

(二)辦理軍運：自本年度開始，五路軍總部即將軍事運輸事務交由本局辦理，初期猶可勉強維持，迨「七七」全面抗戰以還，軍用需車益形繁劇，公車不敷應付，每奉令調用大批車輛，迫得征調商車協助，所幸本省商深明大義，尙無規避情事，以致應付戎機，均能達到任務。

(三)裝置車輛：查彈弓橫位車，乘客雖較為舒適，然祇適用於客運，對於軍運或貨運，均非所宜。際茲非常時期，軍運特多，為適應環境需求，經將新購及舊壞需復裝之車輛，斟酌裝置，計本年度裝成直位車一十七輛，橫位車十輛，運輸工程車七輛，合計裝成車輛三十四輛。

(四)增派車輛：從前因車輛過少，每路僅派長途車一輛行駛，且無區間車之設置，而長途車往往在起站即已滿載，中途客貨無法搭運，至以為憾。本年度新購車輛，及五路軍總部所撥車輛，共計增加五十輛，各路營業車於必要時已由一輛增至數輛行駛，並加派區間路時間車，以維南路交通。至區間車，亦曾酌量設置，計在邕鎮區有邕綏區綏綏，柳江區有柳桐柳思(練)綏，桂林區有桂興綏，田南區有平百綏，由是營運日有進展。

(五)煤氣車改善：本局車輛，改裝煤氣爐遠在民二十二年以前，惟以事屬初創，毛病獨多，收效未宏。迨本年度開始，即設專廠派專員從事研究改善，并多量裝置，計已完成者四六輛，合併二十五年裝成暨奉總部撥交者共計七十餘輛，除邕柳各處公共汽車悉用煤氣車行駛外，並分派各區處作長途行駛。該項煤爐經相當改善，已減少毛病，馬力與電油車無異，各司機亦樂為駛用。

(六) 設置炭倉：自推行煤氣車長途行駛後，對於中途供給炭料問題甚屬切要，當經擇定相當車站，設置儲炭倉，計已完竣者有邕寧區之綏涿武鳴大塘八塘賓陽黎塘遷江等站，蒼梧區之貴縣桂平北流容縣藤縣陸南渡新地戎墟武林等站，柳江區之大塘思練榴江等站，桂林區之荔浦興安全州等站，田南區之平馬果德等站每儲炭站更設置炭水伙一人至二人，專司木炭之供給及炭爐之清理事務。

(七) 訓練司機：本省公商汽車，共七百餘輛，(總部直屬機關汽車不計在內)而經檢合格之司機，不過八百餘人，其中復有不少不執行司機業務或出外省就事者，自屬不敷支配，正擬設立司機訓練所從事訓練，旋奉中央明令籌設廣西汽車司機訓練所於鬱林，所有本局幹員悉調以赴，計前後兩期共招收學生一千一百人，結業後技術純熟，直接撥交中央者凡九百六十七人，餘即為本局收容或遣散，雖未能接充司機責任，惟稍加學習，將必成才，而於本省亦不無少補也。

(八) 整理機廠：本局前雖設有機械廠、修車廠、木炭車廠，但均機器不完備，工具欠缺，一切工作以手工為多，管理修機技工既無專章，工資則按月支發，缺工不扣薪餉，故工作散漫，效率不顯。當二十六年度開始，即合併三廠設機械廠總管理處，訂定技工服務規程，改用以工作時間計給工資，并規定工作單位，以計算成本，添購修車工具，并將已破壞之車床三架，鑽床一架，捲鐵機一架，先後修復使用，工作效率已比較增加。

(九) 修理機件：本年度行車較多，機件損壞者亦隨而增加，大修車輛不下三百餘次，小修車輛不下四千餘次，代理各機關修理者尚不計算在內。而上年度因應付緊急車運，所裝之新車身，均用角鐵窩釘作骨，以期速成，但行駕數月，全身多已鬆動，不能使用，因先後將該項車身改為木骨鐵碼，并加塗美夏漆。至各車已廢壞之汽缸，亦逐一修補完妥，使能廢物利用。此外代五路車鉀造迫擊砲盤九十座，工程亦復不小。

(十) 製造汽艇及運泥手車：全龍路既成爲國際路線，故各處渡口均須增加渡船汽艇，計本年度內裝成本局用之汽艇六艘，代湘桂公路工程處裝成者一十六艘，同時因修理路面工作緊張，爲便利運輸砂泥及節省工程車油料起見，先後造成運泥手車一百八十餘架，分發各路工隊使用。

(十一) 茲附本年度添購車輛一覽表，裝置車箱一覽表，裝置煤氣車一覽表，於后：

廣西公路管理局
二十六年添購車輛一覽表

27,630輛表

車別	牌號	廠名	引擎號	汽缸數	機重	燃料別	出年	定時	到時
營業車	1033	麥引羅	8998	4	2½噸	油	1934	26.7	27.0.20.
"	1034	"	8998	"	2½	"	"	"	"
"	1036	"	8971	"	"	"	"	"	27.3.15.
"	1035	"	9012	"	"	"	"	"	"
"	1032	"	24014	6	4½噸	"	1936	"	27.3.30.
"	1037	"	9002	4	2½噸	"	1934	"	27.4.4.
"	1038	"	9074	"	"	"	"	"	27.4.9.
"	1039	"	9032	"	"	"	"	"	"
"	1040	"	9088	"	"	"	"	"	"
"	1041	"	9064	"	"	"	"	"	27.4.10.

營業車	1042	麥俱羅	8962	4	2 1/2	噸油	1934	27,415.	
"	1043	"	9075	"	"	"	"	"	
"	1044	"	9039	"	"	"	"	27,416.	
"		"	9040	"	"	"	"	27,423.	奉省令 撥交路用
"		"	9038	"	"	"	"	27,429.	由梧州 桂林 貴縣 造幣分廠 造幣用
"	1026	"	8974	"	"	"	"	"	"
"	1027	"	8988	"	"	"	"	"	"
公務車	0145	潘達	61452233	6	5	人汽油	1937	27,421.	
備註	奉省令撥交嘉懷路之9040號油渣車將由該處購新車撥還合此註明								

廣西公路管理局二十六年年度裝置車輛一覽表

車別	車牌	廠名	噸重位	坐位		附記
				橫	直	
長途車	0453	顧特	1 1/2	"	"	舊車復裝
"	0455	"	2	"	"	"

"	0460	"	"	"	"	"
"	0470	"	"	"	"	"
"	0483	"	"	"	"	"
"	0485	且夫力	"	"	"	"
"	0488	士刁碧架	"	"	"	新車裝置
"	0501	且夫力	1 1/2	"	"	舊車復裝
"	0502	"	2	"	"	"
"	0505	麥俱羅	3	"	"	新車裝置
"	1033	"	2 1/2	橫	"	"
"	1034	"	"	"	"	"
"	1035	"	"	"	"	"
"	1032	"	"	"	"	"
"	1037	"	"	"	"	"
"	1038	"	"	"	"	"
"	1039	"	"	"	直	"
"	1040	"	"	橫	"	"
"	1041	"	"	"	"	"
"	1042	"	"	直	"	"
"	1043	"	"	橫	"	"

廣西公路管理局裝置煤氣車一覽表 27, 6, 30編製

車牌	廠名	汽缸數	載重量	出年	駐地	備註
0510	且夫力	6	2噸	1936	邕	公共車
0511	"	"	"	"	"	"
0512	"	"	"	"	"	"
0513	福特	4	1½噸	1936	"	"
0605	且夫力	6	2噸	1936	桂	"
0606	"	"	"	"	"	"
0607	"	"	"	"	"	"
0608	"	"	"	"	"	"
0567	"	"	"	"	柳	"
0555	"	"	1½噸	1935	"	"
0506	"	"	"	"	邕	長途車
0472	福特	8	2噸	1936	"	"
0612	且夫力	6	"	"	格	"
0615	"	"	"	"	"	"
0628	"	"	"	"	"	"
0630	"	"	"	"	"	"

"	1044	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	直	"
"	0581	福特	2	"	"	"
"	0591	"	"	"	"	"
"	0593	雪佛蘭	"	"	"	"
"	0454	"	"	"	"	"
運轉車	0042	福特	1½	"	"	"
"	0044	雪佛蘭	"	"	"	"
"	1025	麥俱羅	2	"	"	該車奉省令撥交中央 造幣廠桂林分廠應用 合註明
"	1026	"	"	"	"	"
"	1027	"	"	"	"	"
"	0467	福特	"	"	"	舊車復裝
"	0451	雪佛蘭	1½	"	"	新車裝置
備註						

27, 6, 30編製

0631	"	"	"	"	"	"	"	"
0478	斷特	8	"	"	"	思	"	"
0466	"	"	"	"	1935	"	"	"
0479	"	"	"	"	1936	"	"	"
0456	"	"	"	"	1935	"	"	"
0482	"	"	"	"	1936	"	"	"
0480	"	"	"	"	"	"	"	"
0457	"	"	"	"	1935	"	"	"
0472	"	"	"	"	1936	"	"	"
0477	"	"	"	"	"	"	"	"
0503	"	"	"	"	"	"	"	"
0458	"	"	"	"	1935	"	"	"
0475	"	"	"	"	1936	"	"	"
0452	"	4	"	"	1934	"	"	"
0498	且夫力	6	2噸	"	1936	"	"	"
0480	"	"	"	"	"	"	"	"
0471	"	"	"	"	"	"	"	"
0577	"	"	"	"	"	桂	"	"
0618	斷特	8	"	"	1935	桂	"	"

0625	"	"	"	1936	"	"	"
0629	"	"	"	"	"	"	"
0609	且夫力	6	1½噸	1935	"	"	"
0578	"	"	2噸	1936	桂	"	"
0626	斷特	8	"	"	桂	"	"
0531	"	"	"	1935	柳	"	"
0530	"	"	"	"	"	"	"
0575	且夫力	6	"	1936	桂	"	"
0588	斷特	8	"	1935	"	"	"
0526	"	"	"	1936	柳	"	"
0011	"	4	1½噸	1934	思	公務車	"

五、工務

本省公路，在興築之初，因急於完成通車，多有失度之處，雖經歷年修理，惟為財力所限，終未能臻於完善。關於路面路基橋樑涵洞碼頭車渡廠屋電話路樹等項工程，在本年度內經分別其緩急繼續改善及修理，其較著者，如北玉路豬咀狹之加寬路基，邕遷路山心附近之山咀，崑崙關，古瀾關之彎度坡度改小，與鋪築路面砂石等，均已次第完成，並將本局以前包工改為工隊，俾調動敏捷，適應戰時之需要。橋涵方面，則擇要改建為

鋼筋三合土，或石拱橋涵，以期永久。如賓貴路之七里橋福隆橋新埠橋等，亦經積極計劃，按步施行。茲將本年度修建各項工程，分別表述於后：

(一) 路面工程報告表

路別	地點	起止	原有損壞情形	工程種類	長度	寬度	附記
邑遷路	八塘至崑崙關		路面凹凸不平車行跳動	鋪築沙泥	一三二〇呎	一二呎	
	太守至丁橋		同	鋪築沙泥	三〇〇〇呎	一二呎	
	南甯至遷江		同	修補	三六〇〇呎	一〇呎	
賓貴路	羅村至點星橋		同	鋪築沙泥	二九〇〇呎	一二呎	
	二二橋至二六橋		同	鋪築沙泥	一二〇〇呎	一二呎	
	白仙村至雷神圩		同	同	八五〇〇呎	一二呎	
邑武路	雷神至貴縣		同	同	四五七九呎	一二呎	
	大玉坎至界牌		同	同	九八一〇呎	一二呎	
	米花坪至四明亭		同	同	七三七〇呎	一二呎	
武繩路	三號橋至一三橋		路面凹凸不平車行跳動	鋪築沙泥	三八七〇呎	一二呎	
	馬安嶺至蘇圩		同	鋪築沙泥	八六一二〇呎	一二呎	
	板利至北江		同	鋪築沙泥	一九九五〇呎	一二呎	
邑龍路	北江至明江		路面砂石太少雨天濘泥	同	三五〇六〇呎	一二呎	
	明江至那堪		同	同	九一五五〇呎	一〇呎	
	後關至南關		路面砂石鬆散	同	三六四四〇呎	九呎	
那南路	吳圩至明陽		路面砂石太少雨天濘泥	同	四〇〇〇呎	一二呎	
	明陽至那陳		同	同	九七〇〇呎	一二呎	
	那陳至大塘		同	同	一四二〇〇呎	一二呎	
邑欽路	大塘至兼區		同	同	二八五〇〇呎	一二呎	
	百色至六塘		同	同	一一九〇〇呎	一二呎	
	原路砂石太少雨天濘泥滑轉		用沙泥修理				

本段鋪石厚八吋沙泥厚二吋

六塘至五塘	同	右	鋪築沙泥	三八〇〇呎	一二呎
五塘至二塘	同	右	用沙泥修理	一〇八三四呎	一〇呎
二塘至田州	同	右	同	九七二〇呎	一二呎
田州至那必	同	右	同	一〇六五〇呎	一二呎
那必至平馬	同	右	同	一五五四〇呎	一〇呎
平馬至坡隆	同	右	同	九〇六〇呎	一二呎
坡隆至思林	同	右	用砂泥修理	一〇六〇〇呎	一二呎
思林至山心	同	右	同	九八五〇呎	一二呎
山心至果德	同	右	同	一二五〇〇呎	一二呎
果德至長沙村	同	右	用沙泥修理	九二五三呎	一二呎
長沙村至瀨江	同	右	同	一一四三〇呎	一〇呎
九〇橋至一一〇橋	同	右	鋪築沙泥	九四八〇呎	一〇呎
廻龍附近	同	右	鋪築沙泥	三七五〇呎	一〇呎
二六橋至三六橋	同	右	同	六九一〇呎	一〇呎
七三橋至七四橋	同	右	同	二〇〇〇呎	一〇呎
綠雲界附近	同	右	同	三一五〇呎	一〇呎
草鞋坡附近	同	右	同	一五〇六呎	一〇呎
西山圩附近	同	右	同	一三〇〇呎	一二呎
樟木壩附近	同	右	同	一一〇〇呎	一二呎
北流附近	路面被水冲成窩溝		鋪築沙泥	一〇〇〇呎	一二呎
北流至玉林	同	右	同	二〇〇〇五呎	一二呎
貴縣至桂平	同	右	同	四〇四〇呎	一〇呎
三一橋至三三橋	水溝淤塞		疏通	三三〇〇呎	二呎
桂黃路	路面不平		用沙泥修補	一五七〇呎	一二呎
桂榴路	同	右	同	一六九〇呎	一二呎
荔浦至八步	同	右	同	一六〇〇呎	一二呎

桂永路	桂林至永福	同	右	同	右	五六公里	一一呎	
良錦路	良豐至羅錦	同	右	同	右	一二公里	一一呎	
橋頭村支路		同	右	同	右	六〇〇呎	一一呎	
柳石路	柳州至石龍	路面被水冲成窩漕		用碎石沙泥鋪築		六六四七九呎	九呎	疏通路旁水溝六七六五呎寬二呎
柳榴路	柳州至榴江	同	右	同	右	一一一九二九呎	九呎	疏通路溝二六五〇呎寬二呎
柳長路	柳州至長安	同	右	同	右	二三八九〇二呎	一一呎	
柳大路	柳州至大塘	同	右	同	右	九七〇五七呎	一一呎	
大遷路	大塘至遷江	同	右	同	右	二二七五六七呎	一一呎	疏通水溝一一八七〇呎寬二呎
大慶路	大塘至慶遠	同	右	同	右	一五八四六〇呎	一一呎	疏通水溝三七五〇呎寬二呎割草皮六、〇呎
慶池路	慶遠至河池	同	右	同	右	二二六七九呎	一一呎	疏通水溝一二四五呎寬二呎
丹池路	南丹至河池	同	右	同	右	二四一三七七呎	一一呎	疏通水溝三四呎

(二) 路基工程報告表

路別	附近地點	原有損壞情形	工程種類	工作長度	成寬度	附	記
邕遷路	三塘橋頭	路綫太曲	改直路基	一四七〇呎	二四呎		
	四塘橋頭	同	同	一〇五〇呎	二四呎		
	五塘橋頭	同	同	一五九〇呎	二四呎		
	太平橋附近	路基不固	砌亂石護牆	三〇呎	八呎		
	山心附近	同	同	二八呎	五呎		
	同 右	灣綫太急	炸去石山咀	一四四呎	八呎		
	山心步哨樓前	同	同	二五〇呎	五呎		
	山心步哨側	同	同	一八〇呎	五呎		
	山心步哨橋頭	灣綫太急	炸去石山咀	一〇〇呎	八呎		
	高師橋頭	路基太狹	加寬路基	一〇〇呎	四呎		

高師橋附近	同 右	舊寨村附近	八塘附近	九塘附近	舊寨橋頭	八塘橋頭	崑崙關附近	崑崙關中段	崑崙關頂	紅坭坳	馬嶺附近	古漏關	丁橋附近	蘆圩附近	新埠村附近	羅村附近	福隆橋附近	福隆橋附近	三三橋至三五橋	界牌附近	濟榮公司附近	劉村橋頭	那模橋頭	羅村橋頭	羅村坳	
濶綫太急	路基太狹	同 右	濶綫太急	路基太狹	濶綫太曲	路基太狹	斜基太急	濶綫太急	路基太狹	同 右	濶綫太急	同 右	同 右	同 右	路基太低	濶綫太曲	路基被水冲崩	路基被水冲崩	濶綫外弦過低	濶綫太急	同 右	路基太低	同 右	同 右	濶綫太急	
炸去山咀	加寬路基	同 右	鑿去山咀	加寬路基	改直路基	加寬路基	改平坡度	鑿去山咀	加寬路基	同 右	鑿去山咀	同 右	同 右	築汽車避難路基	用坭加高路基	改善濶綫	用坭填築	改築臨時路	加高外弦加寬內弦	鑿去山咀	同 右	填高路基	同 右	同 右	挖除山咀	
九〇呎	一〇〇呎	三二〇呎	二七五呎	一〇〇〇呎	六四〇呎	七〇〇呎	一六〇〇呎	二四〇呎	八四〇呎	三〇〇呎	八〇呎	九五呎	一六〇呎	二〇〇呎	二四一〇呎	二四〇呎	二〇呎	二〇〇呎	三七〇呎	五六呎	四二呎	一〇〇呎	一二〇呎	一二〇呎	一二〇呎	八〇呎
五呎	五呎	五呎	五呎	六呎	二四呎	八呎	二四呎	八呎	一〇呎	一〇呎	一二呎	一〇呎	八呎	一四呎	二二呎	五呎	一二呎	一二呎	二〇呎	一二呎	一〇呎	一六呎	一六呎	一五呎	六呎	

土地坪小橋	路基太低	填高路基	二〇〇呎	二〇呎
同 右	灣綫太急	挖除山咀改善灣綫	五〇呎	九呎
達斜江橋頭	路基太低	加高路基	一八〇呎	二〇呎
同 右	路基不固	砌石護牆	三五呎	四呎
巴布橋頭	路基太低	加高路基	一五〇呎	一八呎
板利圩附近	路基崩塌	修補路基	八〇〇呎	一六呎
同 右	水溝淤塞	疏通水溝	八〇〇呎	二呎
同 右	灣綫不合	改善灣綫	一六〇呎	六呎
那龍橋頭	路基太低	加高路基	八七〇呎	一五呎
同 右	同 右	同 右	六五〇呎	一二呎
那龍坳	山坳堆積路面	挖除崩坭	七〇呎	四呎
同 右	路基崩塌	填補路基	四〇〇呎	六呎
跌龍坳	灣綫外弦太低	改善灣綫	四四〇呎	四呎
同 右	同 右	同 右	三七〇呎	四呎
那小村	路基崩塌	填補路基	四〇〇呎	八呎
發派附近	灣綫外弦太低	改善灣綫	九〇呎	四呎
那齊村附近	路基崩塌	填補路基	一〇〇呎	二六呎
同 右	路基太低	填高路基	八〇呎	二六呎
寺化橋頭	山坳崩塌堆積路中	挖除崩土	二〇呎	四呎
峙岬橋	同 右	同 右	二〇呎	三呎
北江附近	路基崩塌	填補路基	八〇〇呎	一二呎
同 右	灣綫外弦太低	改善灣綫	六〇呎	六呎
那慶附近	山坳崩塌堆積路中	挖除崩土	四〇呎	三呎
佛子均附近	路基不固	砌石護牆	二〇呎	二呎
同 右	路基太低	加高路基	三五呎	一七呎
同 右	橋頭路基太低	加高橋頭路基	二八〇呎	二〇呎

浦江村附近	同	右	同	右	三五〇呎	一六呎
渣頭附近	同	右	同	右	一二〇呎	二〇呎
鳳樓村附近	同	右	同	右	二〇〇呎	二二呎
琴勒村附近	同	右	同	右	一七〇呎	一八呎
明江西橋	同	右	同	右	七〇〇呎	一二呎
那茂村附近	同	右	同	右	三六〇呎	一四呎
龍灘村附近	橋頭路基太低		同	右	八〇〇呎	一〇呎
板邑村附近	同	右	同	右	一五〇呎	一〇呎
白馬堂附近	同	右	同	右	一〇〇呎	一一呎
交技村附近	山咀突出視綫太短		同	右	二五〇呎	五呎
龍邊界至江龍坳	路基太狹		加寬路基		六五〇呎	四呎
敦導村附近	灣度太狹		加寬灣度		三四〇呎	三呎
後關至大連城	路基太狹		加寬路基		二一五呎	六呎
大連城附近	路基太低		填高路基		五五〇呎	七呎
南煥橋至棠崖橋	橋頭路基崩塌		填補路基		四九〇呎	三五呎
楓木橋至台馬橋	路基不固		砌石護牆		一一〇呎	八呎
竹州橋頭	橋頭填土被水冲崩		修補		二五呎	六呎
六塘坳	涵洞兩旁路基崩壞		同	右	五〇呎	七呎
六塘	路基兩旁低陷		填築		八五〇呎	一〇呎
五塘坳	山泥崩落阻塞路旁		挖除泥土		五〇呎	五呎
二塘瀨洞	涵洞兩旁填土崩壞		修補		六〇呎	六呎
二塘圩頭	路旁崩壞		同	右	二〇呎	一〇呎
那利	涵洞兩頭填土崩壞		填築		二五呎	一〇呎
第二十五橋	橋頭坳陷路落		修補		三〇呎	一六呎
那歌	路基兩旁被水冲壞		填補		三〇〇呎	一八呎
百瀨江	橋頭路基太低		加高路基		六〇〇呎	二四呎

武平路	舊州	橋頭填土崩塌	填	六〇呎	六呎
	坡塘圩頭	基被水冲崩	同 右	七〇呎	一四呎
	第七橋頭	橋頭路基崩塌	同 右	八五呎	八呎
	第十三橋頭附近	路基轉角處被水冲崩	同 右	六〇呎	九呎
	山心背	兩旁路基低陷	同 右	六五〇呎	一〇呎
	石山背	路基太低被水冲崩	填高路基	三五〇呎	二四呎
	第十六橋頭	橋頭路基被水冲崩	填 補	二六〇呎	三〇呎
	那未村	路基被水冲崩	同 右	一八〇呎	二四呎
	古沙村	同 右	同 右	六〇呎	二四呎
容蒼路	三二樁至三三樁	路基太低	填高路基	六〇〇呎	二四呎
	三四至六〇樁	路基被水冲崩	先打松樁再加泥土	四六〇呎	一〇呎
	一一七至一一四樁	同 右	砌石護牆	一六〇呎	九呎
容武路	名恭河	同 右	同 右	一五〇呎	一〇呎
玉北路	猪 峽	山坳崩塌壅塞路面	挖除泥土		
玉博路	砂 田	路基被水冲崩	用坭及草皮壘築之		
貴桂路	二五至二六樁	路基低陷水泛路面	填高路基	一五〇呎	二〇呎
	三六至四四樁	被水冲壞路基	修 補	四〇〇呎	三呎
柳石路	一二至一三樁	山坳崩塌	挖除泥土	一六〇呎	二六呎
	二至七樁	斜坡太急	改 善	五〇〇呎	一二呎
	四三至四四樁	路基太低	填高路基	一五〇呎	一二呎
	四六至四九樁	路基太低	填高路基	一五〇呎	一四呎
柳槽路	六至七樁	灣錢外弦太低	改 善	三〇〇呎	八呎
	二五至二六樁	路基崩塌	賠 補	三〇〇呎	六呎
	六七至六九樁	同 右	同 右	一六〇〇呎	一二呎
柳長路	五三至七六樁	路基斜坡崩塌	同 右	一〇〇〇呎	一二呎
大迂路	三〇至三六樁	路基不固	砌石護牆	三〇〇呎	二呎

大慶路
廖池路
丹池路
柳大路

四九五至五〇樁
七九至八二樁
八至一九樁
立魚峯至飛機機場附近

路基太低
斜坡崩塌
路基不固

加高
賸補路基
砌石護牆
改築路綫

五〇〇呎
一〇〇呎
一〇〇呎
一七呎
三〇呎
三·四公里
三〇呎

(三) 橋樑工程報告表

路別	橋名或地點	工程種類	材料及式樣	長 尺	寬 碼	附	
邑遷路	三連橋	更換橋面板	木面平橋	四三呎	一六呎	原橋木面經已朽腐	
	石高橋	架設臨時橋	木面平橋	四五呎	一六呎		
	雷公橋	更換橋面板	同右	四〇呎	一六呎	原橋木面經已朽腐	
	紅花橋	換樑及橋面板	同右	六五呎	一六呎	同 右	
	點星橋	同右	同右	四〇呎	一六呎	同 右	
	鳩鵲橋	同右	同右	四一呎	一六呎	同 右	
	石鳩橋	同右	同右	六一呎	一六呎	同 右	
	長嶺橋	同右	同右	一六呎	一六呎	同 右	
	新埠橋	改建	鋼筋洋灰三合土平橋	一六〇呎	一六呎	原橋石座木柱木面平橋木料已朽	
	雷響橋	換樑及橋面板	木面平橋	二二呎	一六呎	原橋木料已朽	
寶貴路	樑村橋	同右	同右	七三呎	一六呎	同 右	
	龍隆橋	改建	鋼筋洋灰三合土平橋	一六〇呎	一四呎	原石座石墩木面平橋木料已朽	
	根竹橋	修換	木面平橋	二八呎	一五呎	原橋木料已朽	
	江平橋	同右	同右	二八呎	一五呎	同 右	
	安安橋	改建	磚拱	一五呎	一五呎	原橋崩塌木面朽腐	
	白馬塘橋	修理	石座鐵樑木面	八呎	一六呎	木料已朽	
	那楞橋	修理	石座木面	四五呎	一二呎	同料	
	楓木橋	砌橋座護牆	平橋	五〇呎	七呎		
	邑龍路	白馬塘橋	修理	石座鐵樑木面	八呎	一六呎	木料已朽
		那楞橋	修理	石座木面	四五呎	一二呎	同料
邑欽路	楓木橋	砌橋座護牆	平橋	五〇呎	七呎		

那蘭橋 砌橋座護牆

百平路

第二十四橋 修理 木架平橋
第二十六橋 改建 磚座鋼筋混凝土面

五塘橋 鋪砌海底 石拱
二塘橋 同右 石拱

武平路

舊州橋 修理 木架平橋
林鳳橋 修理 同右

第三橋 同右 石拱
第十六橋 鋪海底石 石拱

容蒼路

潮江臨時橋 臨時橋 木架平橋
一四一至一四二 同右 同右
七九五八〇 修理 木面平橋

一二〇至一二一 修理 同右
古例橋 同右 同右

耘網橋 同右 同右
牛嶺界橋 同右 同右

善村橋 同右 同右
南渡橋 同右 同右

馬路橋 同右 同右
古例橋 修理 木面平橋

冷水埔橋(一) 同右 同右
同右(二) 同右 同右

同右(三) 同右 同右
南渡橋(二) 同右 同右

同右(三) 同右 同右

三〇呎 八呎
三〇呎 六呎

二〇呎 二四呎 全橋共長八十呎共四孔被水冲崩一孔照原橋修後

一〇呎 一二呎 原橋係木架平橋全橋拆卸重新改建

一〇呎 二八呎 橋底被水冲刷將海底重新鋪砌

一六呎 三六呎 同 右

二〇呎 二四呎 全橋共三孔長六十呎因被水掩沒的面浮起一孔照原橋修後

一二〇呎 一三呎 全橋被水掩沒橋面全部浮起木料不損失照原橋修理

四〇呎 五呎 上下水方翼牆被水冲崩三幅共長四〇呎用粗石塊砌結完整

一〇呎 一六呎 全橋共三孔左岸孔之橋底被水冲刷用大石塊鋪砌

一〇〇呎 一三呎 此河原用渡船因修理車渡故暫架臨時橋一座以便交通

四八呎 一四呎 舊橋被水冲崩架臨時以便行車

三六〇呎 二〇呎 舊樑板朽腐從新更換

三三呎 二〇呎 同 右

四六呎 一六呎 同 右

四七七呎 一五呎 同 右

一八三呎 一五呎 同 右

二二三呎 一六呎 同 右

二〇〇呎 一五呎 同 右

三〇〇呎 一六呎 同 右

四六呎 一八呎 橋樑朽腐從新更換

一四呎 一八呎 同 右

一二呎 一八呎 同 右

一五呎 一八呎 同 右

一二呎 一八呎 同 右

一五呎 一六呎 同 右

二垌橋	同右	同右	一五呎	一六呎	同右	
魚花塘橋	同右	同右	一五呎	一六呎	同右	
容縣至岑溪	換直板	同右	三八三呎		原各橋直板已壞從新更換	
二五至二二	修理	同右	一八呎	二〇呎	橋樑已壞從新更換	
鳥峽村橋	換直板	木面平橋	一八〇呎		舊木板破壞從新更換	
平利木橋	同右	同右			同右	
三拱橋	修理	同右	一八呎		原有磚牆崩壞用青磚修復	
五福橋	同右	磚拱	一八呎	六呎	原橋已壞用青磚修復	
寨狗冲橋	同右	木面平橋	一八呎	二〇呎	原橋牆崩壞樑板已朽從新更換	
同右	同右	同右	三二呎	一三呎	同右	
同右	同右	同右	三二呎	一三呎	同右	
渡井橋	同右	同右	七〇呎	一六二呎	同右	
金鶴橋	同右	同右	八四呎	一一呎	同右	
大壩橋	同右	同右	八四呎	一一呎	同右	
大新橋	修理	木面平橋	六〇呎	一一呎	原橋木面多已壞從新更換	
辦田橋	同右	同右	四五呎	一一呎	同右	
高車橋	同右	同右			原橋木料全壞從新更換	
同右	同右	同右			原橋木料全壞從新更換	
桃源洞橋	同右	同右			原橋木料全壞從新更換	
勾漏洞橋	同右	同右			原橋樑板被水冲去購料修復	
大興塘橋	同右	同右			同右	
白鳩橋	換板	同右	六呎	一二呎	同右	
北玉路	同右	同右	九〇呎	九呎	原橋樑板已壞完全更換	
大橋	同右	同右	一二六呎	九呎	同右	
豬狹橋	改建	同右	二四呎	四呎	同右	
盧村橋	改建	木面平橋	二四呎	六呎	原橋木料已壞重新修換	
白鳩橋	修橋底	同右	九〇呎	九呎	橋腳跳落用石及洋灰修復	

玉博路

砂田橋 修理 同右

狗兒橋 同右

船埠橋 同右

同右 同右

同右 同右

周村橋 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

貴桂路

思若里橋 修理 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

容武路

南流橋 修理 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

桂永路

古思橋 改建 木面平橋

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

良錦路

寺背一橋 修理 木面平橋

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

小溶江

架設便橋 木面平橋

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

附廓一橋

修理 石拱

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

附廓二橋

修理 石拱

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

會仙西橋

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

左佳莊一橋

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

左佳莊二橋

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

同右 同右

廣西公路管理局二十六年年度工作報告

五四呎 一二呎 被水冲崩中墩橋座樑板用洋灰鋼筋修復

二二呎 一二呎 橋頭崩塌重行修復

八呎 一二呎 同右

三呎 四呎 原橋樑木已壞更換木料

五呎 三呎 原橋崩一半用青磚修復

一〇呎 二〇呎 南岸橋樑崩水層底脚崩壞用洋灰石子修復

一〇呎 二〇呎 原樑板已朽從新更換

二呎 二〇呎 同右

一〇呎 二〇呎 原橋樑板已朽從新更換

二六呎 一四呎 原橋及板已壞從新修復

八呎 六呎 拱腳護牆崩塌

一〇呎 八呎 同右

三〇呎 一二呎 同右

一八呎 一八呎 原橋被水冲崩重復建回

二二呎 二〇呎 原有石拱橋一度被湘桂鐵路收用在該河上游另行建築石拱橋

一二呎 一八呎 同右

原橋被水冲崩

原橋被水冲崩

原橋被水冲崩

二八〇呎 一二呎 該河水流湍急往來車渡甚屬困難建築便橋一度以便交通

一二呎 一八呎 原為石墩木面去年被冲崩改建為石拱橋

一二呎 一六呎 木料已朽重新更換

一七呎 一六呎 同右

五七呎 一六呎 同右

一四呎 一二呎 同右

一四呎 一二呎 同右

一四呎 一二呎 同右



林灣一橋	同右	同右	九呎	一二呎	同右	
林灣二橋	同右	同右	九呎	一二呎	同右	
林灣三橋	修理	木面平橋	九呎	一二呎	原橋木料已朽完全更換	
矮山橋	同右	同右	七呎	一二呎	同右	
老鷄寨一橋	同右	同右	五呎	一二呎	同右	
老鷄寨二橋	同右	同右	六呎	一二呎	同右	
老鷄寨三橋	同右	同右	一七呎	一二呎	同右	
撈鷄寨橋	同右	同右	五五呎	一二呎	同右	
敵橋一	同右	同右	二七呎	一二呎	同右	
敵橋二	同右	同右	六呎	一二呎	同右	
敵橋三	同右	同右	七呎	一二呎	同右	
花馨橋	同右	同右	一二呎	一二呎	同右	
國星橋	修理	木面平橋	六呎	一二呎	原橋木料朽腐完全更換	
下村橋	同右	同右	三〇呎	一二呎	同右	
柳榴路	架造臨時橋	同右	五五呎	一四呎	原石拱橋翼牆被大水冲崩故架設臨時橋於其上	
柳大路	一三至一四樁	同右	三度		橋面被洪水冲浸故加造一四吋方粗石鎮莊橋面兩旁共長二四	
	一四至一五樁	同右	二度		同右	
柳榴路	一三至一四	修理	三度		原橋木板損壞從新更換	
	五一至五二	同右			同右	
	離容河渡口	架造臨時橋	八〇呎	一四呎	因河水淺固搭架便橋接駁渡車船	
	腳板洲渡口	同右	八〇呎	一四呎	同右	
	榴江河	同右	八〇呎	一四呎	每年秋後河水淺窄即架造木橋過車	
大遷路	三三至三四	修理			原橋損壞	
	三〇至三一	修理			原翼牆被水冲崩照崩壞部份修復	
慶池路	九八至九九	同右			木面朽腐從新更換	

五三至五四	同右	同右
五四至五五	同右	同右
四六至四七	同右	石拱
四八至四九	同右	同右
一九至二〇	鋪海底石	同右
二一至二二	同右	同右
四四至四五	架臨時橋	木面平橋

(四) 涵洞工程報告表

路別	涵名或地點	工程種類	材料及式樣	長(呎)度	寬(呎)度	高(呎)度	附記
崑崙路	賓四—五	修理	石箱	二二	二	三	
	賓四—五	修理	石箱	二二	二	三	
賓貴路	賓一〇—一一	修理	石牆木面	八	六	四	木板已朽從新更換
	同右	同右	同右	二四	五	五	同右
崑武路	賓三〇—三三	改建	洋灰箱	二一	二五	二	原為石座木面改建為鋼筋三合土面
	四〇—四一	修理	箱式	二四	六	六	涵脚脫落加以打樁再加碎石洋灰修築
崑龍路	三號橋	改建	磚拱	二〇	二	二	原管涵破壞改建為磚拱涵
	崑六橋附近	修理	石箱	八	一、五	二、五	涵面石板破壞從新修理
崑龍路	崑一三—一四	同右	同右	一〇	二	四	同右
	崑二八—二九	同右	同右	七	二	四	同右
崑龍路	崑二七橋附近	同右	同右	七	二	四	同右
	崑二五—二六	改建	同右	一六	二	四	原涵面為木板改建為石板
崑龍路	崑三二—三三	同右	洋灰箱	一六	六	三	原為木面改建為鋼筋三合土面
	崑四〇—四一	同右	同右	二〇	二四	四	同右

路名	橋樑/涵洞	位置	工程	材料	長度	寬度	備註
百平路	邕一三六	——	同右	同右	二〇	七、五	同右
	邕一一七	——	同右	同右	二〇	五、五	同右
	邕二一〇	——	同右	同右	二〇	五	同右
	邕二一一	——	改建	洋灰箱	二〇	四、五	原為木面改建為鋼筋洋灰三合土面
	邕二二三	——	同右	同右	二〇	三、五	同右
	邕二二四	——	同右	同右	二〇	三、五	同右
	邕二二六	——	同右	同右	二〇	三	同右
	邕二二七	——	同右	同右	二〇	三	同右
	邕二二八	——	同右	同右	二〇	三、五	同右
	邕一三七	——	修理	同右	二〇	三、五	同右
容蒼路	州景涵洞		改建	磚牆洋灰三合土面	一六	四	全部涵洞被水沖倒用舊木料修復完整
	五五——五五		修理	磚拱	三六	二	更換蓋面石板
	五八——五九		同右	同右	三〇	二	同右
	南渡碼頭涵洞		加建	磚拱	二四	二	同右
	沙田村涵洞		修理	木箱	八	六	原無涵洞加磚拱涵一渡
	新橋涵洞		同右	同右	六	六	原涵崩塌修復完好
	周村涵洞		同右	同右	六	六	同右
	六——七		加建	洋灰管	二四	一、五	同右
	二四——二五		同右	同右	二四	一、五	原涵不足洩水加建洋灰水管二度
	容武路	舊屋嶺涵洞		同右	同右	二〇	二、五

貴桂略

泊木塘涵洞	改建	同右	同右	一八	二	原涵已朽改建磚拱涵
大和洞涵洞	同右	同右	同右	一八	四	同右
鵝塘涵洞	加建	同右	同右	一八	四	原無涵洞加建青磚拱涵
下覃洞涵洞	改建	同右	同右	一八	三	原木涵已朽改建青磚拱涵
二五——二六	加建	同右	同右	二〇	三	原涵不足消水加建磚拱涵一度
三三——三四	同右	同右	同右	二〇	三	同右
三六——三七	同右	同右	同右	二二	四	同右
三七——三八	加建	磚拱	磚拱	二二	五	原涵不足消水加建磚涵一度
三〇——三一	同右	磚牆木面	瓦管	二〇	五	原涵不足消水加建磚涵一度
五〇——五五	同右	同右	同右	二四	八	原涵不足消水加建磚座木面涵一度
五五——六〇	同右	同右	同右	二四	八	水泛路面加建水管以便洩水
三	同右	同右	同右	一八	六	同右
七	同右	同右	同右	一八	三	原木面朽腐改建為磚拱
八	同右	同右	同右	九	三	同右
三九	修理	木箱	木箱	一八	六	原涵被水冲崩用青磚修復
一九	同右	同右	同右	一八	三	原樑板已壞更換樑木
石龍洞	同右	同右	同右	二〇	八	同右
大圩附近	修理	木箱	木箱	二四	五	更換樑板
同右	同右	同右	同右	二〇	八	同右
同右	同右	同右	同右	二〇	五	同右
同右	同右	同右	同右	二〇	四	同右
風雨亭	改建	磚拱	磚拱	二〇	四	改建磚拱涵
七——八	同右	同右	同右	一四	六	同右
三一——三四	同右	同右	同右	二〇	三	同右
六六——六七	同右	同右	同右	二〇	三	同右
三一——三二	同右	同右	同右	二〇	三	同右

桂黃路

良錦路

六六	修理	木箱	一八	更換木料
四二	修理	木箱	一八	更換木料
四六	同右	同右	二五	同右
涼風附近涵洞	新建	石箱	一·五	建築日久經已破壞從新更換
同右	同右	同右	一·五	
林灣涵洞(一)	修理	箱式	二	
林灣涵洞(二)	同右	同右	二	
林灣涵洞(三)	同右	同右	三	
敵橋附近涵洞(一)	同右	同右	四	
敵橋附近涵洞(二)	同右	同右	四	
六山涵洞	同右	同右	二	
謝家村涵洞(一)	修理	箱式	一	建築日久破壞從新更換
謝家村涵洞(二)	同右	同右	一	
謝家村涵洞(三)	同右	同右	四	
謝家村涵洞(四)	同右	同右	四	
謝家村涵洞(五)	同右	同右	二	
野狗嶺涵洞(一)	同右	同右	二	
野狗嶺涵洞(二)	同右	同右	一	
野狗嶺涵洞(三)	同右	同右	四	
野狗嶺涵洞(四)	同右	同右	一	
馬槽嶺涵洞(一)	同右	同右	五	
馬槽嶺涵洞(二)	修理	木箱	四	建築日久從新更換
下村涵洞(一)	同右	同右	四	
下村涵洞(二)	同右	同右	四	
下村涵洞(三)	同右	同右	四	
下村涵洞(四)	同右	同右	四	

羅錦附近涵洞(一)	同右	同右	同右	一二	四	三	同右
羅錦附近涵洞(二)	同右	同右	同右	一二	四	三	同右
野狗嶺涵洞	同右	同右	同右	一二	四	三	同右
柳長路	改建	石箱	石拱	二八	一	四	原瓦管損壞
二六一—二七	同右	石箱	石拱	二六	五	四	原木涵損壞
二一一—二二	同右	石箱	石拱	二四	一	二	原瓦管崩壞
一七一—一八	改建	石箱	石箱	二四	一	二	因不敷洩水
一七一—一八	同右	石箱	石箱	二四	一	二	同右
八—九	同右	石箱	石箱	二四	二	二	同右
一〇—一一	同右	石箱	石箱	二四	二	二	同右
六一—七	同右	石箱	石箱	二四	二	二	同右
六六—六七	修理	石箱	石箱	二四	二	二	因不敷洩水
七六一—七七	同右	石箱	石箱	二四	二	二	涵牆被水沖壞修復完整
九一—九二	同右	石箱	石箱	二四	二	二	同右
三三一—三三	增建	石拱	石拱	二五	五	四	因不敷洩水
四三至四四	增建	石箱	石箱	二四	二	二	因不敷洩水
三九至四〇	修理	石拱	石拱	二四	二	二	修理涵牆及拱海底石

(五) 修建碼頭工作報告表

路別	地點	原有損壞情形	改良修補方法	長度	寬度	高或厚	附記
崑龍路	凌鐵碼頭	原碼頭被水沖崩	將崩塌部份修補完好加鋪沙石並另闢碼頭一個	三〇呎	八呎	五呎	
百平路	田州碼頭	每遇河水湮沒即被淤泥堆積	用沙泥鋪築並加打松樁壹百條	二二〇呎	一二呎		
武平路	林風和碼頭	碼頭路面多係土質	用砂泥鋪築兩岸渡口并打松樁	二五〇呎			此河架有臨時橋一度每年六七月間河水高漲若臨時橋被水沖倒時車輛始由碼頭經過

因修理車船為維持交通起見並架臨時橋一

容蒼路

灞江河碼頭 碼頭太狹不便行車

將兩邊口岸加寬六呎並加打松樁四十餘

改直路綫 三〇〇呎 二四呎 三吋

南渡河碼頭

原碼頭太低一遇洪水水勢太急難於渡河

從河上岸新開碼頭

三九〇呎 二四呎 四吋

戎圩河碼頭

原碼頭被水沖崩

加寬並加鋪砂石

七二〇呎 一〇呎 六吋

賓貴路

貴縣河碼頭

原碼頭太狹且在貴之下不甚適用

在貴縣桃源附近新開一碼頭

四五〇呎 二四呎

桂黃路

黃沙河碼頭

原有碼頭兩座不敷應用

從新開闢兩座

二〇〇呎 三〇呎 二〇〇呎 三〇呎

柳榴路

大榕江碼頭

全右 浮泥堆積

將浮泥挖除

全右

三門江雜客岸碼頭

原碼頭太狹

加挖寬闊

全右

挖舊碼頭土方一〇〇•五井挖新碼頭土方九一六〇井軟石六一三〇井

雜客碼頭

全右 路面砂石太少

鋪碎石路面

全右

雜客河新碼頭

全右

鋪碎石一〇井

全右

炸去岩石及砌護牆

(六)車渡工作報告表

路別

地點

原有損壞情形 改良修補方法

附

記

邕遷路

遷江河

原有車船一艘汽船一艘不敷應用

從新加造車汽艇各三艘

邕龍路

亭子河

全右

全右

邕欽路

甯明河

原有車船一艘不敷應用

從新加造車船二艘汽艇二艘

塘報河

塘報河

原有車船一艘已壞

從新加建一艘

百平路

田州河

全右

全右

原舊車渡一艘本年度內已修理兩次直樑及錨圖板符全部更換

武平路

林鳳河

原有車船一艘已壞

更換直樑十條船面板長十五呎並修理兩端橫樑及欄杆

路別	地點	工程種類	所用材料	數量	附記
容蒼路	瀾江河	全 右	將船身全部過油所有直樑橫樑及倉板均行更換		
	南渡河	原有車渡破壞	從新加造一艘		
	南渡河	原有車渡破壞	加以修理		
	容縣河	全 右			
賓貴路	貴縣河	原有車船破壞	購料修理		
	全 右		從新加造一艘及汽艇一艘		
容武路	平山河	全 右	購料修理		
	全 右		從新建造一艘		
桂黃路	黃沙河	全 右	全 右		
	全 右		重行修復		
	太榕江	全 右	從新建造車船二艘		
	甘棠渡	全 右	從新建造一艘		
桂荔路	青尼渡	原有車船已壞不堪使用	從新建造一艘		
	全 右		修理完好		
柳榴路	三門江	汽艇一只已壞	全 右		
	榴江河	原有車船不敷應用	從新建造三只		
	三門江	全 右	從新建造汽船及划船各三只		
	離容河	全 右	全 右		
	脚板洲河	全 右	從新建造划船二只		
慶池路	懷遠河	車渡一只已壞	修理完好		

(七) 修建廠屋工作報告表

南甯 修理本局辦公廳牆 青磚石灰 磚牆一幅

本局辦公廳正座後面牆壁破裂將原牆拆卸從新修理

邕邑路

田州平馬果德

粉深色以防空襲

石灰

共三座

果德

新建車站

大石塊青磚木石灰

油倉一座炭倉一座

牆垣用大石塊結構四邊屋角則用雙隅磚柱

容武路

武林

修理售票處

青磚石灰

一間

容蒼路

容縣

全右 修建公共廁所

杉木石灰髹漆 磚瓦木石灰

一所

賓貴路

覃塘

修理車站

全右

一所

貴縣

修理房間

杉木石灰青磚

一間

容蒼路

南渡站

修理房間及小便所

全右

貯藏室一間小便所一間 玻璃窗四只

北玉路

玉林站

修理房屋

洋灰青磚杉木坭磚石灰

樓下四間樓上四間廚房 廁所浴室打鐵廠各一間

作為售票處車停修車廠職員住室司機雜役室等之用

桂黃路

黃沙河車站

建築車站油倉炭房

全右

共三座

赤土堡

建油倉及警舍

全右

二所

桂林站

建築修車廠

木料

一座

白龍岩

修築該岩為油倉

全右

全右

肚騰岩

全右

全右

全右

荔浦鴉翎寺

全右

磚牆蓋瓦

一間

柳州

建造廁所

石

一間

柳州馬鞍山脚

炸開石岩以儲燃料

石

柳區辦事處南端房屋

修理

石

柳區辦事處方屋樓下

修理

石脚坭蓋瓦

一間

柳區辦事處

新建停車場

石脚坭蓋瓦

一間

慶池路

土街窪炮樓

修理

坭牆

一間

工隊宿舍 因炎熱將樓上辦公廳移下 路警住家

柳榴路 原修機廠前騎樓 新建
 鹿寨房屋 全右
 六寨車站廚房 修理
 坭磚柱蓋瓦 一間
 修理汽車 車站售票處及住宿

(八) 修理電話綫桿報告表

綫段	地點	損壞情形	修復工程
邕龍路	勾漏洞附近	被洪水冲毀	沿途更換
容北路	西山甸	全右	
賓貴路	七里橋飛機場根竹橋	桿綫常被浸沒桿綫銹壞	經將該處桿綫遷移改善
容蒼路	太平至松崗	被水冲毀桿木	更換桿綫
北玉路	北流至玉林	原有桿綫朽壞銹蝕不能通話	因該段開採錫礦是以架設專綫經籌架完成
梧州飛河綫		該綫於七月間被水冲斷	擇原桿綫可用者并添購桿綫從新架設
全右		敵機投彈飛機場致綫被震斷	更換桿木原被水冲毀之綫不能再用另新購線架設
			接駁斷線

(九) 種植路樹報告表

路別	段別	苗木種類	所植株數	現在情形
百平路	百巴至田州	桐油	九五〇〇	大部份已高約一呎
	田州至平馬	全右	七五〇〇	
	平馬至思林	苦楝桐油	三四〇〇	
	思林至果德	全右	五八〇〇	
	果德至瀾江	全右	二五〇〇	
	容縣至戎圩	有加利桐油苦楝	二三〇〇〇	
	容縣至北流	全右	三〇〇〇	
	北流至玉林	全右	七〇〇〇	
	貴縣至雷神	全右	七〇〇〇	

廣西公路管理局二十六年度工作報告

貴桂路	貴縣至桂平	同右
玉博路	玉林至博白	全右
邕羅路	南甯至羅圩	桐油樹
邕龍路	南甯至龍州	全右
桂黃路	桂林至黃沙河	全右
桂榴路	桂林至榴江	全右
柳榴路	柳州至榴江	全右
柳大路	柳州至大塘	全右
大六路	大塘至六寨	全右
大遷路	大塘至遷江	全右
柳石路	柳州至石龍	全右
柳長路	柳州至長安	全右

七〇〇〇	全右
三〇〇〇	全右
七〇〇〇	全右
七〇〇〇	全右
八〇〇〇	全右
六〇〇〇	全右
三〇〇〇	全右
二〇〇〇	全右
三〇〇〇	全右
一〇〇〇	全右
二〇〇〇	全右
二〇〇〇	全右

廣西公路管理局桂林區辦事處廿六年

度工作報告

一、概說

廣西公路管理局，於民國二十年六月成立，統管全省省公路是年七月，接管桂林區各路段。章便利就近指揮工作起見，設桂林區辦事處於荔浦，內分工務、車務、總務、三股，以任管理工作。自省會移桂林，桂區辦事處亦同時由荔浦遷設桂垣。計本處所轄路線，一為黃榴路，自湘邊起，經黃沙河、全州、興安、靈川、桂林、荔浦、修仁，而至榴江，計長三二六公里；一為荔八路，由荔浦起，經平樂、鍾山，而至八步，計長一二六公里；一為桂水路，自桂林城起，至永福縣城止。計長五六公里；一為良錦路，自桂林縣屬良豐墟起，至永福縣屬羅錦墟止，計長二四公里。桂水

路由桂林城至兩江墟一段公路，經於民國二十六年三月一日，批准由桂益汽車行每月繳養路費毫幣三百元，專備車輛行駛兩江。至永福一段公路，經數次佈告招商承包行車養路，因該段路客貨極少，均無人標投，故該路雖可通車尚無車行走。良錦路自桂林縣屬良豐墟起，至會仙墟止，共長一六公里，係屬省道，自會仙墟起，至永福縣屬羅錦墟止一段公路，計長一二公里，原係會羅兩鄉民衆集力建築路基，但尚未可通車。本年五六兩月，區處奉省令限期修復，現已由桂林駛車，直至羅錦，關於該路，此後行車修養，省府經令准由會羅兩鄉民衆集資辦理；統計黃榴路段，有橋樑一六〇度，涵洞一三八度，渡口八，車船二二；荔八路段有橋樑一〇九度，涵洞五八七度，渡口六，車船十；桂水路有橋樑二五度，涵洞一四〇度，渡口車船各一；良錦路段有橋涵四三度。

二、公路之保養

關於路面橋涵之修養，在二十五年以前，於荔平、桂荔、桂全、荔榴、各路設工隊四班或五班，派技佐監工員一員或二員負責辦理。在二十五年除採用包工制，按照每工兵一人包養一公里路面外，另於桂黃段設特別班六班，荔榴桂荔兩段，各設特別班三班。二十七年三月一日，遵令取銷包工制，改行工隊制，以適應戰時需要，計共編成工隊四八班，橋工班二班，自黃沙河至報功塘，黃坭坡，每三四公里，配置工兵三班，監工員二名；黃坭坡至小水村七二公里，配置工兵六班，監工員三名；小水村至烟釘嶺七二公里，配置工兵六班，監工員三名；烟釘嶺至榴江七二公里，配置工兵六班，監工員三名；由荔浦至二塘四二公里，配置工兵四班，監工員二名；二塘至土坭坳六六公里，配置工兵六班，監工員三名；土坭坳至八步四八公里，配置工兵四班，監工員二名；桂永路五六公里，配置工兵五班，監工員三名；良錦路二四公里，配置工兵三班，監工員一名。橋工班視需要而調遣，無一定地點，惟改編工隊以後，人數比包工制為少。黃榴路段，除本局及商行車輛行駛外，復有湘桂鐵路工程車五十餘輛，每日在各段運料，往返最少四次，中央工程處十餘輛，常川行駛，更有省外機關公用汽車，軍委會西南運輸車，來往不息，壞路增加數倍，養路工兵反為減少，乃呈准於桂黃桂榴兩段各增臨時工隊四班。黃榴路有渡口八，車船二二，僱渡快渡目共一〇六名；荔八路有渡口六，車船十，僱渡目渡快共二一名；桂永路渡口車船各一，僱渡目渡快共三名。養路工隊每班設班長伙夫各一名，工兵十名，橋工班班長伙夫各一名，工兵石木工各四名；臨時工隊每班共二十五人。桂黃平八兩段，工兵渡快每名月支毫幣十八元，渡目班長每名月支毫幣十九元，桂荔、良錦、桂永、荔平各段，工兵渡快每名月支毫幣十六元，班長渡目每名各月支毫幣一七元，橋工班工兵每名月支毫幣一八元，石木工每名月支毫幣二十元，班長每名月支毫幣二十一元。

三、車輛之運用

車輛一項，在二十五年，先後奉局撥交五十五輛。計有公務小車三輛，煤炭車一十二輛，工程車八輛，營業車三二輛；除遵令將小車一輛，工程車二輛，煤炭車五輛，撥交各機關借用外，實有公務小車二輛，工程車六輛，電油車二九輛，煤炭車七輛。公務車工程車專為公務及運料使用，其餘煤炭電油車，均為營業之用。但桂區密邇總省，需車極多，况值軍運緊張，如許車輛，大有供不應求之概。

四、機件之修理

為求車輛機件之障礙得以迅速修復起見，特訂用擅長修補技術人員四名，并選取助手學徒三十餘人專事修理，由車廠管理員隨時督促工作，以資迅速修復。但有時因機件缺乏，以致停滯修理，至為憾事。然為技工工作系統化起見，爰將前項助手學徒編為四組，每組以修機員負責指導工作，其組織如次：(一)為木工組，專修理各車車廂，車蓬座位，及一切木料工作；(二)為鉚錫組，專鉚補各車水廂，及一切鉚錫工作；(三)為電氣組，專修理各車發電機，電動機，喇叭，及一切電氣工作；(四)為煤炭組，專修理各炭車，及炭氣發生爐，暨一切煤炭修理工作。復因由桂林至柳州及八步程途甚長，車至中途，機件每有損壞，不能行駛，修理深感困難，特於柳州桂林八步各路交叉中點之荔浦，派修機技工一組，負責修理各途中途機件損壞之車輛，以免由桂派工往修。耗時延誤。

五、營業

區屬各路客貨運，以桂黃路為最暢旺，桂柳次之，桂八又次之，桂柳桂八皆客多而貨少；桂黃客運，入口多而出口少，貨運在七八月間，則出口多而入口少，屆冬，則入口多而出口少，此蓋與地理時間有連帶關係，

計二十六年度，客運貨運養路費等項，總共收入桂幣一百零六萬六千四百桂幣五十五萬餘元之譜，此足徵本處營業前途之日益進展。茲將廿五、廿六兩三十一元，與二十五年收入總數，約桂幣五十一萬餘元相比較，實增收年度收支統計列表附后：

廣西公路管理局桂林區二十六年各項收入統計

年 月	總 計	營 業 收 入					營 業 外 收 入					
		合 計	客 運	貨 運	行李費	渡河費	合 計	整路費	牌照費	路 租	車 租	其 他
總 計	1,101,994	776,330	701,706	62,023	7,567	5,034	325,684	302,702	5,070	3,600	8,800	5,482
七	81,853	63,476	58,661	4,660	155	18,377	17,063	374	300	300	640	19
八	84,115	66,468	62,925	3,534		17,647	16,319	369	300	300	640	
九	88,952	66,261	61,367	4,855	39	22,691	21,382	369	300	300	640	
十	83,258	68,942	62,896	5,829	209	24,316	23,007	369	300	300	640	
十一	69,248	49,262	46,843	1,834	491	18,986	17,660	369	300	300	640	17
十二	95,586	73,167	66,405	4,712	749	22,422	20,869	460	300	300	800	
一	105,843	76,786	66,684	8,324	1,057	29,057	27,487	460	300	300	800	
二	99,502	74,098	66,968	5,577	815	25,404	23,623	460	300	300	800	216
三	101,668	65,137	58,392	5,313	730	36,531	34,073	460	300	300	800	888
四	91,740	59,732	54,666	4,031	429	32,008	30,448	460	300	300	800	
五	82,345	52,123	47,754	3,103	861	30,222	28,662	460	300	300	800	
六	108,831	60,878	48,142	10,251	2,032	48,003	42,101	460	300	300	800	4,342

附註：1.本表以桂幣元為單位。2.郵運平運未計入。

茲將本年度及上年度營業收入表列如左：

月份	客 運 收 入				貨 運 收 入				養 路 費 收 入				渡 河 費 收 入				客 屬 附 進 款 本 年 度
	本 年 度	上 年 度	比 較		本 年 度	上 年 度	比 較		本 年 度	上 年 度	比 較		本 年 度	上 年 度	比 較		
			增	減			增	減			增	減			增	減	
七月	36,052.79	21,359.53	14,693.26		3,209.60	1,506.49	1,703.11		16,687.63	3,149.66	13,538.00		900.90	70.00	830.90		
八月	32,334.05	16,753.65	15,580.40		2,488.97	3,199.34		710.37	17,110.51	1,975.82	15,134.69		1,058.20	62.00	996.20		
九月	24,078.16	25,239.76		1,161.60	2,569.14	1,743.82	825.32		22,568.96	6,465.82	16,133.24		1,290.00	135.20	254.80	90.88	
十月	28,826.97	18,125.85	10,701.12		3,114.74	633.65	2,481.09		21,858.72	10,999.76	9,863.96		946.40	419.90	526.50	128.45	
十一月	32,127.71	17,101.19	15,126.68		11,462.51	952.03	10,510.48		20,988.82	8,972.94	13,015.88		802.10	431.00	371.10	141.37	
十二月	32,125.04	19,333.69	12,791.35		4,896.65	1,391.11	3,505.54		21,560.84	9,425.08	12,135.76		1,0314.80	526.00	508.80	190.24	
一月	37,905.92	24,099.61	13,808.31		4,241.95	2,299.33	1,942.62		30,490.27	12,376.17	1,824.10		1,101.10	525.00	576.10	514.11	
二月	45,575.16	35,723.25	9,851.91		4,619.71	2,524.34	2,095.37		28,495.52	10,580.86	17,914.66		361.40	310.00	46.40	404.66	
三月	40,875.39	32,090.39	8,785.00		18,178.01	3,223.04	14,954.97		30,982.19	13,509.44	17,472.75		724.10	626.00	98.10	468.46	
四月	45,594.05	30,470.56	15,123.49		12,630.93	3,016.13	9,614.80		28,779.70	13,617.04	15,162.66		808.60	719.00	89.60	249.95	
五月	39,651.26	33,869.85	5,781.41		8,764.41	5,201.88	3,562.53		29,166.37	18,631.66	15,534.71		739.70	670.90	68.80	223.95	
六月	38,584.29	28,207.65	10,376.64		7,636.42	5,456.51	2,179.91		27,999.37	14,909.47	13,088.90		722.80	551.20	151.60	245.80	
合計	433,732.79	302,274.98	131,457.81		83,813.04	31,147.67	52,665.37		295,687.93	119,608.72	176,179.21		9,590.10	5,051.20	4,538.90	2,657.87	

本年度各項收入總計 825,481.73元 上年度458,082.57元 本年度增367,399.16元

廣西公路管理局桂林區二十五六兩年度客貨運費收入比較表

月份	二 十 六 年 度				二 十 五 年 度				比 較 增 減
	合 計	客 運	貨 運	養路費	合 計	客 運	貨 運	養路費	
總 計	1,066,431	701,706	62,023	302,702					
七	80,384	58,661	4,660	17,063					
八	82,778	62,925	3,534	16,319	26,281	17,109	2,216	6,956	+ 56,497
九	87,604	61,367	4,855	21,382	18,494	12,223	1,467	4,804	+ 69,110
十	91,735	62,899	5,829	23,007	19,268	9,617	1,605	8,046	+ 72,467
十一	66,337	46,843	1,834	17,660	36,523	32,042	2,285	11,196	+ 29,814
十二	91,979	66,405	4,712	20,862	46,321	31,760	3,150	11,411	+ 45,658
一	102,506	66,684	8,324	27,497	50,365	35,073	2,953	12,339	+ 52,140
二	96,173	66,968	5,577	23,628	50,698	36,173	1,705	12,820	+ 45,475
三	97,778	58,392	5,313	34,073	50,005	45,619	4,386	17,379	+ 47,773
四	89,145	54,666	4,031	30,448	59,575	43,431	2,583	13,561	+ 29,570
五	79,519	47,754	3,103	28,662	69,725	48,665	5,137	15,923	+ 9,794
六	100,494	48,142	10,251	42,101		7,579			

附註：1.本表以桂幣元為單位。2.25年度七、六兩月數字無存，故無比較。

廣西公路管理局蒼梧區辦事處廿六年

度工作報告

一、概說

本處於民國二十一年由容蒼公路局改組成立，當時所管路段，僅有容蒼容北容武三段，後以玉博路辦理不善，於二十四年奉令代管，至二十五年，復又劃資貴路由貴縣至雷神之一段，及貴桂路歸本處管轄，二十六年又接管民辦北鬱路，嗣又奉令監督鬱陸路；管轄路段既已增多，辦理人員亦隨事務之繁瑣，而有增設。本辦事處原設於容縣，地點較偏，於去年十月奉准遷至玉林。處內組織，分工務，車務，總務，財務四股，初各股均直屬廣西公路管理局，後鑒直屬於局工作不甚便利，於二十五年五月乃增設主任一人，綜理全區事務，計全區處站共有職員八十五人，技工九十六人。茲將各路概況分述如下：

(一)容蒼路 該路起於容縣城，經岑溪及藤縣屬之糟崗墟，而達蒼梧屬之戎墟。全線長一五三公里，地勢多山，路線未甚平直，路基構築已久，且舖有石層，可稱穩固，惟間有低陷及彎線峻急處，近年來經次第加高改善，路面自二十五年秋間撥款修築，並增工修養後，已屬坦固，行車不致如前之顛簸也。全路橋樑以半永久式為多，逐年修換，甚不經濟，近年來漸次改為永久式，因限於經費，較長木橋，尙未能全數修改，容縣河岸，路線彎曲，南渡河水勢湍急，原有碼頭，過車不無危險，均於本年加以改善。該兩河原各有車渡一艘，近以車輛行駛頻繁，各加一艘，以應需要；沿路電話，原有專線，年久失修，通話每多阻隔，去年春夏間，加以修理，訊息始靈。路樹雖歷年培植，祇因保護困難，成效尙少。該路為本省出入口要道。客運頗多，貨運歷來均以雞鴨出口為大宗，近因對日抗戰

之影響，出口較前減少，所幸太平新地等處，產鎮甚豐，各地人士集資開探，客貨運輸，比前增加，堪以彌補。

(二)容武路 查該路起於容縣，止於武林，全線長八三公里，由容縣至舊屋嶺之一段，山嶺重疊，路線傍山修築，彎曲甚多，坡度亦大，于二十五年曾將山坡減低，彎線略為改直，行車已較安全；舊屋嶺至武林一段，平坦而直；惟大安至武林段，路基低陷，每遇潦漲，常被水淹，不能行車；又大新至武林段，路面前未敷築，如逢霖雨，泥濘難行，於二十五年二十六兩年，曾次第運砂鋪築，今頗平整堅固。該路車行較少，故路面優良，為全區冠。全綫橋涵多為木造，歷年以來，經次第將大涵改為青磚拱涵，復以洋灰管裝設較小涵洞；惟全路木橋，計共六十餘度之多，因限於經費，僅于二十四年復改換各橋樑木料，以維交通。平山河原有木橋，因該河水勢甚急，已被沖去，不復建造，乃以車渡運車，交通尙便；至電話尙未架設專綫，所藉以通話者，均賴鄉村電話綫之轉駁，通話不便，雖屢欲計劃架設，均以需費浩大，暫為擱置；路樹雖迭次培植，但因保護不易，成效甚微。出口貨以桂皮牲口及其他農產品為大宗，入口以洋紗疋頭為最。

(三)容北路 查該路長二八公里，經過地區，尙立平坦，全綫橋涵無多，最大者，為高車橋一座，計長七九公尺，橋柱橋面均係木質，工程較大，自創造以來，為時已久，全橋木料朽壞殆盡，經於本年一月全部建造完成。路基路面，近兩年來加意修護，頗稱良好；至沿途電話桿綫，原係容北兩縣府所架設，年代已久，木處附綫其間，木桿破壞，均由本處負責更換之責，嗣以原綫桿木朽壞日多，該兩縣府以該綫無甚需要，將綫折去，本處於二十六年五月間，將原綫桿木移植路旁，增添修護，迄今已成爲本區之專有錢矣。至沿途路樹，年有培植，就中以容北兩站附近成效最良，餘因保護困難，生者略稀。

(四)北鬱路 查該路原屬北鬱兩縣民辦之路，長二九公里，寬八至

十公尺，路綫平直，歷年因收入不敷支付，以致保養不周，橋樑路基有所損壞，因循敷衍，破壞日多，全綫路面盡成窩臼，繼以豬峽坳土崩塌，填塞路心，幾致交通阻斷，該公司無法維持，呈請政府收買，當以二十一萬元於二十六年七月收歸省有。本處奉令接管後，積極加工鋪築路面，修理橋涵，始臻完善，惟豬峽崩坳坭土過多，工程浩大，現正裝設輕便鐵軌，從事搬運。該路原有電話綫，年久失修，不堪使用，本處在未接管前，為謀容鄂通話利便起見，於二十六年間已另架設專綫，及至本處接管後，又將該路原有鐵桿加以修理，現容玉北玉通話甚為利便。沿途路樹，去年春間增植一次，因失於管理，未有成效，至本年春經本處復植一段，收效尚佳。至來往客貨，尚稱暢旺，由北運鄂以煤油汽油火柴洋雜等居多數，由鄂運北以食鹽米糖花生油菸葉為大宗。

(五) 貴雷路 查該路由貴縣達雷神，長四三公里，因貴貴路以一段，原屬區區，至二十五年五月間，以地域關係，乃劃歸本區管轄。該路經過地域，均屬平原，路基平直，惟路面土質不佳，每遇天雨，最易毀損，晴天車過，則塵土飛揚，保養之費，倍於他路，兩年來加意修築，收效仍屬不易。路基方面貴縣附近之七里橋地方，地極低陷，每遇大江漲漲，常被淹浸不能通行，車適以船渡之，諸多阻礙，於去年冬改築路綫，現已完竣，縱河水漲漲，當不致如前阻滯。該路下行過渡，即接貴興鄂民辦路，前祇有車渡一艘，用人力撐拖，至二十五年秋，鑒於渡河時間甚久，乃用電船拖駛。去年以抗日軍興，車輛往來較多，又先後增加渡船電輪各二艘，現車輛過河，頗稱快捷。至橋樑之重要者，如福龍橋，七里橋，安妥橋等，均先後改為永久橋。該路係本省南北交通之要道，近年來本地之米，運銷各處，逐年略有增加，故該路營業，亦隨之發達也。電話專綫，現祇保貴縣至覃塘一段，桿綫日久，多屬鏽腐，通話欠靈，現正在修理中。所植路樹，成績頗佳，惜土質太瘦，生長因之較緩耳。

(六) 桂貴路 查該路自桂平至貴縣，長六七公里，原為桂貴兩縣縣

道，因橋樑路基路面諸多破壞，無力修理，幾至不能行車，兩縣紳耆，為謀利便交通計，乃於二十五年間聯請政府收歸省有，即劃歸本處管轄，並撥款二萬三千元為修理費，於是年八月興工修築，至十一月完成。該路沿途地勢均屬原野，路綫平直，惟低窪之處過多，一遇大江漲漲，則貴縣在大墟之間，路長二十公里，均被淹沒，高出路基盈丈，往往匝月不能通車，去年冬間，曾經計劃改綫，避免水淹，祇以路綫既遠且彎，難以實行，其中如官橋坑一段，遇大雨時，亦被水淹，如能加高路基四尺，則桂平至大墟間之交通，尚能維持，現已計劃測勘，因需費不少，暫從緩辦；至橋涵以臨時式及半永久式為多，去今兩年，先後修理，尚屬穩固，惟路面間有未經鋪築砂石，如遇霖雨，路起坭濘，現雖從事鋪築，因取砂太遠，於短時間內不能完善。該路係屬公營，客貨運輸，頗稱暢旺，秋冬之間，大江水涸，乘客尤多，貨運則以石龍穀米為大宗，惟電話尚未架有專綫，均屬借用，諸多阻隔，各路通話未甚便利，倘能架設專綫，對於交通營業，裨益不少矣；至去年所植之樹，頗易生長，惜地勢低窪，潦水淹浸。枯死殆盡，故本年凡屬低處，不復植樹，此亦地勢所關也。

(七) 鄂博路 查該路自鄂林之船埠起至博白止，長三八公里，原係鄂林博白兩縣民辦路，嗣因辦理不善，涉訟不休，以致路務廢弛。至二十四年春，奉令歸本處代管。其行車營業權，係招商承辦，迄今仍之。計至二十四年度起，每年度租金毫幣三九〇一、三元，以兩年為期，至本年六月屆滿，仍復招商投承，租價比前較增，計每年毫幣六〇〇三元。在未代管之前，橋涵板面及路面失修，多有破壞，又船埠河，原有五拱大石橋一度，車輛往來，尚無阻礙，因失於修檢，以致天雨漲入橋墩，加以河水衝激，於二十一羣全座崩塌，由是車輛不能渡越。及由本處代管後，開始闢碼頭，設置車渡一艘，車輛往來，方能通達。近因對日抗戰，為利便交通起見，再增一艘，現正在裝置中。二十六年八月，沙田橋被大水沖崩當經修復。餘如路面之修築，橋板之更換，在在需財，惟所得租金不多，全

數撥作保養費用，尙感不足，而急待修理各工程，有時或不能竣，故由本處公款墊支者，爲數不鮮；計二十五年不敷四百餘元，二十六年不敷五四一、四八元，是以該路現狀祇能維持交通，如須修建改善，則似尙有待。至該路電話桿綫，已有架設，通話尙靈。沿途路樹，經近兩年次第種植，亦略有成效。

二、營業

(一) 營業收入 (見附表)

(二) 營業支出 上年度支出毫幣二四六、〇一四·八八元，本年度支出毫幣二七四、五〇六·四〇元，兩相比較，本年度多支毫幣二八、四九一·五二元，因本年度與上年度科目不同，無從比較，茲將本年度各項支出，分別列表如下：

科目	支出	出備	註
總務費	三二四八〇·七五		(一) 本表以毫幣計算 (二) 六月份因數目未結支出各數未詳該月以十個月支出平均數計算
車務管理費	三二八六四·〇六		
行車費	五一四五八·一八		
修車費	一五九〇八·二九		
養路費	一一〇三七九·三一		
工程管理費	一五三五八·七一		
廠務費	一六一·四〇		
維持費	六七四三·六五		
其他支出	一一〇·一五		
警務費	四一·九〇		
合計	二七四五〇六·四〇		

以上所列之數，係本區處支出之數，至零件，車轆，油脂，均由局用，約值毫幣三十二萬元，合共約支毫幣五十九萬四千五百元，收支比對，尙有餘利二十三萬元之譜。

三、車務機務

(一) 新增車輛 本區上年度原有車輛，僅得工程車四，公務車小車二，營業車二十四，頗不敷營業上之分配。本年五月間，經由局增撥油渣車七輛，始稍敷用。

(二) 裝修炭車 本區二十五年已裝炭爐之營業車，計十二輛，餘均仍用舊油行駛，於本年度內，經將用油各車，陸續駛局，裝設炭爐，計在本年度增裝五輛。

(三) 修理炭爐 本區各營業炭車，在上年八九十三個月內，行駛成績最爲可觀，嗣因供應車運，各炭車經過長途行駛，轉折頻繁，以致炭爐破裂，發生障礙。復以修機技工過少，修理每欠敏捷，因此炭車行駛數量，較前漸遜。迨至本年三月，請局加派炭爐技工四名，住處專修炭爐工作，始較前略捷；但當時各炭車待修之處甚多，復由局加派巡邏技工二十餘人來處，將各炭車大事修整，經月餘始修理完善，嗣後並設炭車管理員一人，專司管理，由是炭車之推行，日臻順利；現凡有炭爐之車輛，皆能以木炭發動，行駛成績，頗爲優良。

四、路基路面工程

(一)二十六年修路工程工作報告表

工	作	工程	原有損壞情形		改良修補方法及成績	工程費	(洋小)	備註	
			長	寬					
容峯	地點及里權	項別	細目	長	寬	高或厚			
	三二—三三	路基	加築	600'	24'	3'	原路基太低被水浸	用坭石築基再以砂鋪路面	50000
	三四—三五		同右	40'	10'	6'	路基被水冲崩	先打松樁再加坭土	57000
	四七—四八		同右	170'	10'	5'	同右	同右	68000
	五九—六〇		同右	250'	16'	4'	同右	同右	40000
	一一六—一一七		同右	40'	2'	10'	路基每被水冲崩	用亂石灰砌石牆一 幅以資保護	29000
	一一五—一一六		同右	40'	7'	11'	同右	同右	50000
	一一四—一一五		同右	80'	10'	10'	同右	同右	130000
容武	名恭河	護牆		150'	10'	3'	路基每被水冲崩	用石洋灰砌結以資保 護	106500
鬱北	豬峽	切土					塵牆崩塌填塞路面	將崩土切玄	1068000
鬱博	砂田	修復					原路基被水冲崩	用坭及草皮等疊築修 復之	453000
貴雷	七里橋	臨時路					河水泛濫淹沒路基	在七里橋附近開臨時 路頭	74600
	翻龍橋	同右					原路基被水冲去	改築臨時路暫時交通	50000
	翻龍橋	修復		20'	12'	5'	被大水冲崩路基一段	用坭填築並加築路面	32000
	三二—三三	路灣		170'	10'	20'	外弦低	加高外弦加寬內弦	50000
	三五	同右		200'	10'	20'	同右	同右	70000
貴桂	一二五—一二六	填土		150'	20'	1'	路基過低水浸路面	加築砂坭增高路基	70000

(二)二十六年修理路面工程工作報告表

路段	地點及里樁	項別	細目	長	寬	碼	原有損壞情形	改良修補方法及成績	工程費	小洋	備	註			
													容蒼	路面	鋪築
三六—三八			同右	200'	200'	2'	3'	1'	1'	同右	同右	被水沖壞路基	用坭砂修補之	五〇〇〇	四四五五
四二—四四			同右	200'	200'	2'	3'	1'	1'	同右	同右	同右	同右	五〇〇〇	四四五五
七三一—七四			全右	2000'	1000'	10'	10'	4"	4"	全右	全右	全右	全右	一八〇〇〇	四四〇〇〇
九〇—九一			全右	2400'	1080'	10'	10'	4"	4"	全右	全右	全右	全右	一八〇〇〇	四四〇〇〇
一〇二—一〇四			全右	4000'	1080'	10'	10'	3"	3"	全右	全右	全右	全右	一一八〇〇	一一二〇〇〇
一〇八—一〇九			全右	1080'	1080'	10'	10'	3"	3"	全右	全右	全右	全右	一一二〇〇〇	一一二〇〇〇
一〇九—一一〇			全右	2000'	3750'	10'	10'	4"	4"	全右	全右	全右	全右	三〇〇〇〇	一五〇〇〇〇
週龍			全右	3750'	2110'	10'	10'	4"	4"	全右	全右	全右	全右	一七一一〇〇	一七一一〇〇
二六—二七			全右	2110'	1800'	10'	10'	4"	4"	全右	全右	全右	全右	七五〇〇	七五〇〇
二八—二九			全右	1800'	1000'	10'	10'	4"	4"	全右	全右	全右	全右	二〇〇〇〇	二〇〇〇〇
三五—三六			全右	1000'	1000'	10'	10'	4"	4"	全右	全右	全右	全右	二〇〇〇〇	二〇〇〇〇

二九—三一	三一—三五	二九—三一	二六—二九	一七—二三	九—一〇	一—五	貴雷	北鬱	北流	樟木洞	西山圩	容北	綠雲界
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右
4500'	2500'	5450'	4200'	3000'	3500'	4006'	20005'	1000'	1200'	1300'	1506'	3150'	
11'	2'	2'	2'	2'	2'	2'	12'	12'	12'	12'	10'	10'	
2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	4"	2"-4"	2"-4"	3"-4"	3"-4"	4"	
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	
六九〇〇〇	九〇〇〇	一三五〇〇	二二〇〇〇	一一〇〇〇	八〇〇〇	二〇〇〇〇	五四四〇六四	九八〇〇	九八〇〇	九八〇〇	九八〇〇	二九九二五	

黃桂	三一—三三	一七一—三三三	四〇—四三	三二—三七	一七一—一八	全右	二—三	二二—二四	一〇—一一	四	三一	飛機場	三
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	補築	全右	全右
500'	1000'	3000'	1000'	1200'	1410'	1625'	1200'	1200'	2400'	200'	1000'	1400'	
10'	12'	11'	10'	12'	16'	16'	11'	11'	11'	28'	12'		
3"	4"	4"	4"	4"	4"	10"	4"	4"	4"		3"		
路面成窩行車不便	全右	全右	全右	路面脫落石頭	被水沖壞路面	路面太低被水侵壞	路面碎石脫落	全右	路面凹凸不平	被大水沖壞路面	全右	全右	
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	用砂坭補築	全右	全右	
九〇〇〇	二八〇〇	五四〇〇	一六〇〇	一二〇〇	四二三〇	四二三〇	九六〇〇	一二〇〇	二四〇〇	三八〇〇	九〇〇〇	一〇〇〇〇	

五、橋樑涵洞

(一)廿六年度修建橋樑工作報告表

工	路段	容著	地點及里番	預別	細目	尺		碼	原有損壞情形	改良修補方法及成績	工程費		備註
						長	寬				洋	小	
三〇——二二	七九——八〇	一四——一四二	橋樑	臨時	修理	全右	32'	20'	8'	原橋樑板柱木朽腐	從新更換	四九〇〇〇	
三六——三七	三〇	三一——三二	橋樑	臨時	修理	全右	360'	20'	18'	舊橋樑被水冲崩	架臨時橋暫時通車	一五〇〇〇〇	
三六——三八	三〇	三一——三三	橋樑	臨時	修理	全右	48'	14'	10'	舊橋樑板朽腐	架臨時橋暫時通車	九三〇〇〇	
石龍	平陽洞	鋪築	全右	300'	4'	1"	120'	12'	4"	路面被水冲壞	全右	七〇〇〇	
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	300'	10'	7"	路面成窩	用髮砂補築	五二〇〇〇	
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	20'	12'	5"	原涵兩端太低	全右	一〇〇〇〇	
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	150'	12'	4"	原日該處太低	全右	四五〇〇	
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	300'	10'	7"	路面成窩	用髮砂補築	七五〇〇	
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	120'	12'	4"	路面被水冲壞	全右	七〇〇〇	
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	150'	12'	4"	路面成窩	用髮砂補築	一二八〇〇	
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	2080'	10'	4"	路面成窩	用髮砂補築	五二〇〇〇	
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	3300'	2'	1"	水溝不通	開通水溝	九九〇〇	
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	400'	10'	3"	路面成窩行車跳動	用坭砂補築	八〇〇〇	
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	40'			路彎太急轉車不便	加寬內弦以便行車	一〇〇〇〇	

平	八	二五——二二二	容縣——岑溪	魚花塘	六三——六四	六七——六三	五八——五九	五三——五九	六三——六四	六三——六四	古例	六八——六九	五八——五九	牛嶺界	耘崗	古例	善村
梨	三																
	全右	換直板	修理	換直板	全右	全右	全右	全右									
		180'	18'	385'	15'	15'	15'	12'	12'	14'	46'	300'	200'	61 m	159 m	46'	23'
		6'	20'		16'	18'	16'	18'	18'	18'	18'			488 m	498 m	16'	16'
			10'		17'	7'	7'	6'	10'	5'	7'	12'	3'	3'	50 m	30 m	8'
	全右	舊木板破壞	橋樑已壞	原各橋直板已壞	全右	全右	全右	全右	全右		橋樑朽腐		橋欄已壞				
	全右	全右	全右	從新更換	全右	全右	全右	全右	全右				更換朽腐部份				
	六三五四八	一五三四〇	二一五〇〇	三六九八〇	四五〇〇	五七〇〇	四三〇〇	四三〇〇	八五〇〇	八五〇〇	八七〇〇	二五〇〇〇	二九〇〇〇	八〇〇〇	二六七〇〇	五八八〇〇	二一九五〇
																	二一四〇〇

勾漏洞	桃源洞	高車橋	容北 高車橋	辦田	大新橋	大埕橋	金鷄橋	渡井橋	寨狗冲	寨狗冲	寨狗冲	寨狗冲	五福橋	容武 三拱橋	六畝坑	陳冲口	善村	古例
全右	修理	完全更換	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	修理	磚拱	翼牆	全右	全右	全右
				14.6 m	20 m	27 m	27 m	70'	32'	32'	18'	18'	18'					
				4.0 m	4 m	4 m	4 m	60'	13'	13'	20'	6'						
				2.4 m	5 m	5 m	5 m	9'	7'	10'	10'	6'	20'					
全右	原橋樑板被水冲去	原橋料全壞	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	原橋木面已多損壞	原橋橋崩壞樑板已朽	原橋已壞	原有磚牆崩壞	全右	全右	全右	全右
全右	購料修復	完全更換	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	從新更換	修復翼牆更換樑板	全右	用青磚修復	全右	全右	全右	全右
一八四〇〇	七六九〇	六三六六六九	一八四〇〇	六二八〇〇	五五五〇〇	九〇〇〇〇	九二二〇〇	四五〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	四〇〇〇〇	七〇〇〇〇	一六〇〇〇	一二〇〇〇	六〇〇〇	二二五〇〇	二二四三五	

風雨亭	思苦里	思苦里	安安橋	江坪橋	貴雷 根竹橋	周村	船埠	船埠	船埠	狗兒橋	鬱博 砂田	白鳩橋	盧村	豬峽	大橋	北鬱 白鳩橋	容縣——北流	大興塘
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	修理	修理	修理	底修橋	改建	改建	全右	更換板	換直	全右
10'	10'	10'	15'		28'		5'	3'	8'	22'	54'	90'	24'	24'	123'	90'		2 m
20'	20'	20'	15'		5'		5'	4'	12'	12'	12'	9'	6'	4'	9'	9'		4 m
7'	6'	6'	11'		2'						11'	10'	4'	4'	10'	10'		4 m
全右	全右	原樑板已朽	原橋崩塌木面朽腐	原橋樑已朽	原直板已爛	南岸橋樑崩塌水層底脚崩塌	原橋崩塌一半	原橋樑木已壞	原橋崩塌	橋頭崩塌	板被水沖崩中礙橋座樑	橋脚脫落	全右	全右	全右	原橋樑板已壞	原直板已壞	全右
全右	全右	從新更換	改建磚橋	全右	從新修復	用洋灰石子修復	用青磚修復	更換木料	修復崩塌處份	修復崩塌處份	用洋灰鋼筋修復	用石灰洋灰修復	全右	全右	全右	全右	全右	全右
一五〇〇〇	一四八〇〇	一四六〇〇	一九七〇〇〇	一一七二〇〇	四〇〇〇	一一〇〇〇	五〇〇〇	八〇〇〇	一〇〇〇	三〇〇〇	一二九三〇〇	一二四〇〇〇	二八〇〇〇	三八〇〇〇	一〇五六〇〇	六六五〇〇	七二〇〇〇	一八四〇〇

八	七	三	五五—六〇	五〇—五五	三〇—三一	三七—三八	三六—三七	三三—三四	二五—二六	貴桂	下覃洞	鵝塘	丈和洞	柏木塘	舊屋嶺	鵝塘	容武	鵝塘	三
全右	全右	磚拱	全右	管瓦水	涵洞	木面						全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	拱涵
9'	18'	18'	24'	24'	20'	32'	22'	20'	20'	18'	18'	18'	18'	20'	18'	18'	20'	2'	2'
6'	3'	3'	6'	8'	10'	6'	5'	3'	3'	3'	4'	6'	2'	2'-6"	2'	2'	2'	2'	2'
3'	3'	3'			5'	5'	4'	3'	3'	3'	4'	4'	2'	2'	2'	2'	2'	2'	2'
原涵被水冲崩	全右	原木面朽腐	全右	水泛路基	全右	全右	全右	全右	原涵不足洩水	原水涵已朽	原無涵洞	全右	原涵已朽	全右	全右	全右	原無涵洞不足洩水	原管涵破壞	
用青磚修復	全右	改建為磚拱橋	全右	加建水管以便洩水	一座	加建磚橋一座木面涵	全右	全右	全右	加建磚拱涵一度	改建青磚拱涵	加建青磚拱涵	全右	修復磚拱涵	全右	全右	加建磚拱一度	改建磚拱涵	
一五〇〇〇	一九五〇〇	二四五〇〇	四八〇〇	三五五〇	二〇〇〇〇	五五〇〇〇	二五五〇〇	一八五〇〇	一四五〇〇	一一五〇〇〇	四〇〇〇〇	七〇〇〇〇	一五〇〇〇	一九〇〇〇	一五〇〇〇	一五〇〇〇	一五〇〇〇	一五〇〇〇	一五〇〇〇

六、碼頭車渡

四 六	四 二	六 六	三一—三二	六六—六七	三一—三四	七—八	風 雨 亭	全 右	全 右	全 右	大 圩 附 近	石 龍 洞	一 九	三 九
全右	全右	修理	全右	全右	全右	拱涵	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	面換木
18'	18'	6 m	20'	20'	20'	14'	20'	20'	20'	20'	24'	20'	18'	18'
25'	25'		3'	3'	3'	6'	4'	4'	5'	8'	8'	8'	3'	6'
			3'	3'	3'	6'	4'	3'	3'	6'	5'	4'	3'	6'
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	原標板已壞
全右	全右	從新更換	全右	全右	全右	全右	改建青磚拱涵	全右	全右	全右	全右	全右	全右	更換標板
一三〇〇〇	一三〇〇〇	二六五〇〇	三〇〇〇〇	四二〇〇〇	一五〇〇〇	一二〇〇〇	八八〇〇	九〇〇〇	一四五〇〇	一一〇〇〇	一四五〇〇	八〇〇〇	一〇〇〇〇	一四〇〇〇

(一)二十六年修築碼頭工作報告表

(二)二十六年修築車渡工作報告表

工		作		工		程		尺		碼		原有損壞情形		改良修補方法及成績		工程費		(洋小)		備註	
路段	地點	項別	細目	長	寬	高或厚	原有車渡破壞	改良修補方法及成績	工程費	(洋小)	備註										
容縣	南渡河	車渡	新造	48'	14'	2'-6"	原有車渡破壞	從新加造一艘	一六九五〇〇												
貴縣	客縣河	全上	全右	48'	14'	2'-6"	全右	購料修理	一七四〇〇〇												
容武	貴縣河	修理	全右				全右	購料修理	三三三〇〇												
容武	平山河	全右	全右				全右	購料修理	一二〇〇〇												
貴雷	平山河	新造	全右	34'	13'		全右	從新加造一艘	一三五五〇〇												
容蒼	貴縣河	全右	全右				全右	從新加造一艘	一四〇〇〇		該車渡向局領取										
容蒼	南渡河	車渡	修理				車渡破壞	加以修理													

工		作		工		程		尺		碼		原有損壞情形		改良修補方法及成績		工程費		(洋小)		備註	
路段	地點	項別	細目	長	寬	高或厚	原有車渡破壞	改良修補方法及成績	工程費	(洋小)	備註										
容縣	南渡河	碼頭	更改	300'	24'	3"	原碼頭彎曲行車危險	改直路線較前行車便利													
戎圩	南渡河	全右	全右	130 m	8 m	1.3 cm	原碼頭太低一遇洪水勢太急難於渡河	從河上岸新闢碼頭			全右										
貴縣	戎圩河	修理	全右	720'	10'	0-6"	原碼頭被水沖崩	用工程隊開寬並加買砂石敷築	二九〇〇〇												
貴縣	新開	全右	全右	450'	24'		原碼頭狹長且在貴縣之下不適用	在貴縣桃源附近開一新碼頭	八三二六〇〇												

七、廠屋

二十六年年度修理廠屋工作報告表

路段	地點	項別	式樣	所用質料	間數	工程費	用途	備註
容武	武林	廠屋	換牆	青磚石灰	一間長一高三一三	二五〇〇	售票處用	
容蒼	容縣	更修	杉木石灰漿漆	一所	二八五〇〇	售票處用		
貴雷	覃塘	全右	青磚杉木石灰瓦片	一所	二五〇〇〇	公共廁所		
	覃塘	修理	青磚杉木石灰	大門一幅廚房一間灶門一間	二八〇〇〇	覃塘站用		
	貴縣	全右	全右	一房	一四〇〇〇	啓閉車站用		
容蒼	南渡	修建	全右	間房一間小便處一間	一六八四四	一為貯藏室一為小便所		
	岑溪	修理	玻璃杉木	玻璃窗四只	六九八二	納氣光用		
北鬱	玉林	修理	洋灰青磚杉木 坭磚石灰	樓下四間樓上四間廚房廁所各一間沐浴室二間木打鐵廠一間	三〇〇三五四	樓下一為售票處一為車亭一為修機廠樓上一為職員住室一為司機及雜役其餘為廚房洗浴打鐵用		

八、修理電話桿綫

查本區所管轄電話桿綫，共有專綫四段，計長二三〇公里，飛河綫二

度，沿途共有電話機二十二架，內有壞機五架，經次第修復完好。茲將改

善各段桿綫，或添換桿木，接駁斷綫工作經過情形列表於後：

二十六年年度修理電話桿綫報告表

綫段	地點	損壞情形	修復工程	備註
容北路	勾漏洞附近	被水沖毀桿木	更換桿木	

全右	西山坳	因該處桿綫常被浸沒桿綫銹壞	經將該處桿綫遷移改善	
貴覃路	七里橋，飛機場，根竹橋	被水沖毀桿木	更換桿綫	
容蒼路	太平至松岡	原有桿綫朽壞銹蝕不能通話	因在該段開採錫礦是以架設專綫經籌架完成	呈奉核准
北鬱路	北流至鬱林		擇原有桿綫可用者並添購桿綫從新架設	
貴縣飛河綫	貴縣車站至羅泊灣車站		由貴縣站架設桿綫至羅河灣附搭於貴縣糖廠之飛河木桿而至羅泊灣站	
梧州飛河綫		該綫於七月間被水沖斷	更換桿木原被水沖毀之綫不能用另購綫架設	該綫現已被水沖斷尚未修復完成
全右		敵機投炸飛機場以致綫被震斷	接駁斷綫	

九、添植路樹

查本區各路段樹，經於上年春間種植十二萬餘株，嗣因保護困難，或遭亢旱水患，枯死淹斃不少，故於本年二月間，將本區各苗圃所育之有利、桐油樹、苦楝樹等項苗木，共五萬株，分植各路段。茲將各路段補植數量，列表如下：

二十六年度年補植路樹苗木報告表

路	補種數量	備	註
容蒼路	二二〇〇〇		
北鬱路	三〇〇〇		
貴雷路	七〇〇〇		
貴桂路	七〇〇〇		
鬱博路	三〇〇〇		
合計	五〇〇〇〇		

廣西航務管理局二十六年工作報告

本局自二十六年十月十一日，奉令將廣西餉捐局第四科（即航務科）改組成立，依照組織大綱規定，分設第一第二兩課，同時將前桂林、柳州、南甯、桂平，各民船牌照征收處，改為辦事處，並鑒於本省航商散漫，航業不振，乃指導各江電船輪渡，組織航業聯合營業社，統一營業，以期發展航業，利便運輸。所有關於船舶檢丈征收管理取締各事宜，均係依照本省航務管理暫行規程辦理。

本局自成立以來，對於職掌事項之應興應革各事宜，分別積極進行，不遺餘力，茲將九個月來局務進行概況，分述於後：

（一）征收概況 本年度全省輪民船舶各種費用征收所得，連同七八九三個月在廣西餉捐局航務科辦理時期，征收所得，總計共為國幣七五八七三·九〇元，較之上年計增收一八〇〇五·〇〇元，茲將本年度全年征收統計，分別表列於后。

廿六年度廣西航務徵收統計表

單位：法幣元

項 別	本 局	柳州辦事處	南甯辦事處	桂平辦事處	桂林辦事處	賀縣徵收處	百色代辦處	合 計
合 計	39,394.6	11,785.3	9,920.4	7,776.5	4,884.7	1,369.4	752.8	75,873.9
登 記 費	89.0	—	—	—	—	—	—	89.0
商 號	133.2	—	—	—	—	—	—	133.2
輪 渡 船	1,770.1	1,083.8	1,052.9	1,111.5	679.7	86.3	83.9	5,868.2
民 船	982.4	—	—	—	—	—	—	982.4
船 員	7,003.1	—	—	—	—	—	—	7,003.1
客 貨 輪 船	2,501.6	—	—	—	—	—	—	2,501.6
拖 渡 船	1,201.2	—	—	—	—	—	—	1,201.2
拖 帶 輪 船	12,172.2	6,611.5	5,495.8	4,343.5	3,335.1	1,140.3	456.1	33,614.5
民 船	881.5	256.5	388.8	410.3	187.8	44.7	13.9	2,183.5
丈 量 費	4,127.7	—	—	—	—	—	—	4,127.7
檢 驗 費	735.8	309.7	351.3	265.5	71.2	—	1.3	1,734.8
罰 款 及 沒 收 變 價	5,208.4	1,623.5	1,84.3	1,065.4	566.9	74.8	86.6	9,809.9
救 國 捐	2,578.4	1,840.3	1,447.3	580.3	44.2	23.3	111.0	6,624.8
共 他								

註：1. 本表征收數字，係連同餉捐局航務科時徵收者

2. 其他項係指遺失補領牌照費及臨時牌照費與拖駁費

3. 罰款及沒收變價連同提成計

(二) 船舶檢驗丈量 本年度客貨輪船，拖帶輪船，及拖渡船，經檢驗者共計二百二十二艘，經丈量者共計二十九艘，民船之經登記者，共計三千四百三十五艘，經丈量者共計三千四百三十艘，茲將各種統計分別表列於后：

二六年度檢驗輪渡船艘數

月份	客貨輪船		拖帶輪船		拖渡船	
	計	特檢	計	特檢	計	特檢
合計	222	141	12	49	80	59
七月	27	13	1	4	8	14
八月	15	12	2	4	6	1
九月	6	5		2	3	
十月	11	5	1	3	1	2
十一月	13	9	2	4	3	3
十二月	16	11		4	7	4
一月	25	20	1	2	17	3
二月	17	11		1	10	3
三月	24	15	3	4	8	7
四月	17	9		4	5	8
五月	20	16		9	7	3
六月	31	15	2	8	5	11

二六年度廣西輪渡丈量艘數及載貨額

月份	客貨輪船		拖帶輪船		拖渡船	
	艘數	載貨額	艘數	載貨額	艘數	載貨額
合計	一六一	四七二	一〇	七二二	三	二九〇
七月	四	二九五	二	一五四		
八月	三	一九三		七五		
九月	一	八〇			一	一九〇
十月						
十一月	二	二四一	一	四一		
十二月						
一月	二	四一八		二七八		
二月						
三月	二	一一五	二	七六		
四月			一			
五月	一	六〇		三〇		
六月	一	七〇	四	五八	二	一〇〇

註：一 載貨額公噸。

廿六年度廣西登記及丈量民船艘數

局處別	登記船隻數	丈 量	
		船隻數	載重額 (公噸)
合 計	三、四三五	三、四三〇	四二、二二八
本 局	一、〇〇六	九八三	二一、二三九
柳州辦事處	一、〇二六	一、〇二六	九、三八四
南甯辦事處	六一二	六三一	四、六六九
桂林	四二二	四二二	二、八九一
辦事處	二二八	二二八	二、二四四
賀縣代辦處	九七	九六	一、四七八
百色代辦處	五四	五四	三三三

(三)各航綫船舶數量 本年度各航綫輪船之行駛者，計客貨輪船七十五艘，拖帶輪船五十三艘，拖渡船二十五艘，民船五千九百六十五艘，茲將各種統計分別表列於后：

廣西各航綫行駛輪渡船艘數及載額

(二七年六月十五日調查)

航 綫	客 貨 輪 船		拖 帶 輪 船		拖 渡 船	
	艘數	客位額 載貨額 (公噸)	艘數	載貨額 (公噸)	艘數	客位額 載貨額 (公噸)
合 計	75	4,009 2,284	53	53	25	2,524 2,989
南甯百色	7	446	293	—	—	—

南甯龍州	4	223	133	—	—	—	—	—	—	—
南甯鳳凰	1	33	13	—	—	—	—	—	—	—
南甯龍頭	1	44	11	—	—	—	—	—	—	—
南甯梧州	12	386	600	—	—	—	—	—	—	—
貴縣梧州	—	—	—	—	4	—	—	4	637	638
桂平梧州	—	—	—	—	2	—	—	2	280	258
江口梧州	—	—	—	—	2	—	—	2	307	258
貴縣江口	—	—	—	—	2	—	—	2	249	244
潯江梧州	—	—	—	—	1	—	—	1	111	52
藤縣梧州	1	60	30	—	—	—	—	—	—	—
戎圩梧州	5	392	40	—	—	—	—	—	—	—
長安柳州	2	123	80	—	—	—	—	—	—	—
柳州梧州	11	860	798	—	2	—	—	3	(2) 222	(2) 240
柳州連江	1	50	19	—	—	—	—	—	—	—
連江梧州	1	51	23	—	—	—	—	—	—	—
朔河梧州	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
連江江口	—	—	—	—	1	—	—	1	65	96
平樂梧州	5	333	235	—	—	—	—	—	—	—

馬江梧州	1	80	—	—	—	—	—
宜家灣梧州	1	75	9	1	1	—	—
廣州梧州	3	—	—	6	4	1,004	738
三水梧州	2	303	—	—	—	—	—
西南梧州	—	—	—	1	1	149	166
江門梧州	—	—	—	4	3	(2) 400	(2) 309
(未定航綫)	15	—	—	24	—	—	—
(停航)	2	—	—	1	1	—	—

註：1. 客位額及載重額兩欄數字右角上括弧內之數字，係表示該數字填報之船隻數

2. 未定航綫之船舶，為各機關自備或租用及普拖之商輪

3. 朔河在遷江縣，該航綫行駛之輪船為台山煤礦公司自備者

二六年度廣西各航線領照民船隻數及載重額

河名	航	綫	船	隻	數	載重額(公噸)
右	八	渡	百	色	2	4
	剝	隘	百	色	22	44
	平	墟	百	色	2	4
	涿	豐	百	色	1	2
	涿	冲	百	色	2	4

及

其

者	仙	百	色	1	2	
石	雲	百	色	1	1	
遷	里	百	色	25	50	
里	墟	百	色	2	4	
小	橋	百	色	1	2	
芥	洲			4	15	
百	色	石	龍	4	8	
百	色	二	塘	1	1	
百	色	田	陽	11	61	
百	色	田	州	7	24	
百	色	平	馬	3	12	
百	色	隆	安	15	96	
百	色	下	類	4	23	
百	色	南	甯	43	427	
百	色	平	塘	江	2	17
百	色	梧	州	3	72	
南	甯	百	色	161	1,676	
南	甯	田	陽	4	26	
南	甯	田	州	1	9	

各		支		流		左	
南	南	平	馬	10	68		
南	南	果	化	28	202		
南	南	果	德	2	12		
南	南	下	顯	26	180		
南	南	隆	安	17	104		
南	南	龍	床	24	173		
南	南	那	重	6	39		
南	南	玳	森	26	205		
南	南	那	桐	15	93		
南	南	白	馬	3	22		
南	南	武	鳴	2	22		
南	南	那	龍	18	109		
南	南	金	陸	2	17		
水	口	龍	州	3	8		
下	凍	龍	州	4	21		
安	南	家	學	25	122		
平	而	龍	州	1	3		
鴨	仔	龍	州	3	6		

及		共		各		支	
龍	州	上	金	34	160		
上	思	龍	州	6	41		
思	榮	龍	州	6	42		
明	江	龍	州	20	100		
甯	明	龍	州	13	59		
龍	州	太	平	1	4		
龍	州	駛	蘆	1	4		
龍	州	龍	頭	1	4		
龍	州	南	甯	81	1,042		
龍	州	海	禮	1	12		
南	甯	上	金	1	12		
南	甯	思	榮	1	9		
南	甯	駛	蘆	*33	271		
南	甯	駛	柏	4	38		
南	甯	布	密	11	70		
南	甯	扶	南	3	15		
南	甯	大	同	4	20		
南	甯	龍	頭	10	64		

流	南甯	下榜	12	83
	南甯	堯頭	1	15
	南甯	老口	5	43
	南甯	西鄉塘	3	15
	南甯	良慶	11	112
	南甯	湘廟	9	107
	南甯	長塘	3	37
	南甯	那連	14	130
	南甯	玲坳	16	197
	南甯	永淳	52	450
	南甯	平朗	17	173
	南甯	烏朗	5	74
	南甯	飛龍	1	12
	南甯	平塘江	74	1,115
	南甯	太平	11	109
	南甯	南鄉	30	206
	南甯	橫縣	17	157
	南甯	沙坪	1	9

江	南甯	貴縣	11	87
	南甯	桂平	5	65
	南甯	梧州	520	8,036
	(未定者)			183
	貴縣	廣東	1	48
	貴縣	梧州	23	372
	橫縣	梧州	5	37
	桂平	梧州	190	1,942
	桂平	貴縣	6	31
	平南	梧州	13	330
	武林	梧州	4	86
	江口	梧州	11	179
	漂江	梧州	53	886
	漂江	廣東	1	100
	藤縣	梧州	149	3,483
	藤山	梧州	5	22
	太平	梧州	4	51
	人和	梧州	1	7

與 其 各 支

流	藤縣	廣東	4	519
北流河及黃華河	北流	梧州	74	1,337
	容縣	梧州	75	1,760
	金鷄	梧州	1	30
	岑溪	梧州	4	46
	北流	廣州	1	55
	古州	柳州	8	32
柳	富欽	柳州	26	86
	古宜	柳州	115	334
	長安	柳州	173	1,202
	融縣	柳州	22	142
	和陸	柳州	26	189
	三防	柳州	7	15
江	龍頭	柳州	14	93
	黃金	柳州	81	285
	洛滙	柳州	2	9
	大埔	柳州	34	263
及	柳城	柳州	29	160

共	懷遠	柳州	73	673
各	懷遠	梧州	1	14
	慶遠	柳州	75	705
	三盆	柳州	19	172
	新圩	柳州	12	73
	白露	柳州	13	91
	柳州	梧州	281	6,780
	洛垢	柳州	6	65
	江口	柳州	4	35
	中渡	柳州	1	5
	榴江	柳州	7	45
	鹿寨	柳州	46	333
	雒容	柳州	2	23
	柳州	暹江	30	236
	柳州	石龍	11	87
	暹江	羅城	5	21
	暹江	榴江	11	49
	暹江	鹿寨	11	50

支	運江	江口	2	7
	運江	鶴喇	1	4
	運江	羅秀	1	4
	運江	象縣	1	7
	運江	遷江	1	4
	運江	梧州	4	27
	運江	中平	4	14
	運江	桐木	7	21
	牛嶺	柳州	22	144
	運江	柳州	2	24
	運江	桂平	1	12
	運江	梧州	83	897
紅水河	桂林	全縣	245	2,696
	桂林	大潯江	1	16
	桂林	靈川	6	57
	桂林	大圩	22	143
	桂林	梧州	913	9,170
	桂林	平樂	38	198

江	陽朔	梧州	72	1,522
	平樂	梧州	187	1,685
	恭城	梧州	27	237
	荔浦	梧州	37	195
	昭平	梧州	129	1,090
	馬江	梧州	63	569
	蘇竹	梧州	4	60
	長發地	梧州	30	544
	古枕	梧州	9	160
	倒	梧州	25	450
	木圭	梧州	1	21
	京南	梧州	22	410
	鍾山	梧州	1	7
	賀縣	梧州	12	192
賀	賀縣	信都	12	162
	賀縣	廣東	271	3,912
	廣東	梧州	339	41,900
	梧州	漢門	2	314
西江				

註：1. 本表資料，根據航務局及本局與桂林、梧州、南寧等四辦

事處與百色龍州賀縣等三代辦處所辦理領照之民船。南甯辦事處百色代辦處之資料截至二十七年五月底止。柳州辦事處長安分處二十七年二月至六月之資料辦理不及未列入，桂平辦事處藤江分處之資料尚未呈報亦未列入

2. 船舶牌照，有效期間一年，即每船一年領照一次
3. 左江海關，柳江中平，牛溝，柳木在何縣待查，茲不按次序排列。
4. 兩廣往來民船因登記時不清航線茲不能按航線表列。
5. 現因時間所限，船舶載重額，不及分組，嗣後續辦。

(四) 船舶失事 本年度輪民船舶，供應軍民運輸均甚擁擠，航行次數較之往歲特多，所幸管理嚴密，故失事船舶為數有限，全年合計只有十五艘而已，茲列表於后：

廿六年度廣西省航行內河失事船舶艘數

類別	觸礁	互碰	火災	其他	合計
客貨輪船	四	—	—	—	五
拖帶輪船	—	—	—	—	—
拖渡船	二	—	—	—	三
民船	五	—	—	—	七

註：1. 其他項內失事之輪船，為帶水謀搭客鉅款，而故意撞礁以遂其挾致致於失事；民船為觸着河底遺留之鐵錘擊事。

(五) 船舶違章處分 本年度船舶違犯航章規定，而受處分者，總計凡四十一艘，其中以民船規避軍軍徵用，出入口不報而受處分者為最多，茲分別列表於后：

二十六年度違章處罰船舶艘數

類別	溢收		贖納		未領		埠內		盤查		自修		拖爛		公用		船不		合計
	貨脚	運費	拖駁	費	照	營業	出口	理	主要	別船	貨	商	行	時	開	口	不		
客貨輪船	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	八
拖帶輪船	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一
拖渡船	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	六
民船	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一三二六

註：1. 一船同時違犯航章二案以上者，用犯較為重大之一案計。

(六) 輪民船舶編隊 本會輪民船舶編隊事宜，在本局未成立以前，曾由廣西餉捐局航務科協同廣西省政府派員辦理，擬定各種輪民船舶編隊表，及本局成立以後，即繼續接手辦理，旋以廣西省船舶總隊部於二十六年十一月組織成立，乃將輪民船舶編隊事宜移交該部接手辦理，以專責成，而免重複。

(七) 輪船渡船運輸情形 本年度以適值抗日戰事發生，沿海各省機關工廠之遷設本省，及人民遷居本省者特多，故本省客貨運輸亦較之往歲暢旺，茲將本年度各航線輪船渡船客貨運輸統計表列於后：

二十六年度廣西各航線輪船渡船運輸統計表

項別	出入口		俄		俄		量	
	次	數	客	貨(公噸)	客	貨(公噸)	客	貨(公噸)
航線	入口	出口	79	5,066	3,096	3,520	2,228	2,228
南甯 百色	入口	出口	80	5,113	3,200	4,746	1,487	1,487

南甯 白馬	出口	21	869	241	604	80
	入口	23	946	255	671	70
南甯 龍州	出口	45	2,591	1,380	1,910	852
	入口	42	2,391	1,278	1,821	713
南甯 麒麟	出口	16	1,200	628	1,189	230
	入口	20	1,477	747	1,387	402
南甯 下榜	出口	10	330	136	312	16
	入口	7	165	65	182	9
南甯 龍頭	出口	19	836	209	563	30
	入口	20	880	220	738	13
南甯 貴縣	出口	30	1,579	1,060	871	412
	入口	32	1,660	1,115	1,308	724
南甯 梧州	出口	205	14,796	10,711	11,401	2,675
	入口	221	16,200	10,797	9,478	6,524
柳州 長安	出口	60	3,735	2,612	2,673	1,881
	入口	60	3,750	2,620	2,704	1,466
柳州 暹江	出口	87	4,490	2,188	2,823	283
	入口	87	4,464	2,104	2,826	780

柳州 大浦	出口	7	350	180	203	13
	入口	7	350	180	95	122
柳州 梧州	出口	286	19,500	17,732	7,518	9,587
	入口	264	22,776	18,497	8,054	11,294
梧州 貴縣	出口	93	14,583	14,407	4,989	4,929
	入口	100	15,046	14,801	5,600	6,884
梧州 桂平	出口	112	15,090	15,248	11,504	3,576
	入口	113	15,335	15,390	11,142	8,692
梧州 江口	出口	214	36,667	25,836	19,734	5,188
	入口	207	35,429	24,110	18,778	8,940
梧州 濠江	出口	205	23,088	14,716	13,491	1,895
	入口	234	27,054	12,622	13,116	1,929
梧州 藤縣	出口	286	19,205	8,550	16,890	1,916
	入口	293	18,424	8,204	17,584	1,493
梧州 平樂	出口	46	2,950	1,954	1,927	1,326
	入口	49	3,070	2,022	1,180	312
梧州 三水	出口	155	26,427	12,532	—	—
	入口	196	24,563	14,239	—	—

梧州 西南	出口	72	10,579	11,786	4,885	3,938
	入口	71	10,568	11,952	5,277	3,571
梧州 廣州	出口	282	69,021	52,724	36,410	23,755
	入口	280	59,036	53,688	51,225	21,161
梧州 江門	出口	123	25,020	19,180	6,103	10,233
	入口	119	24,906	20,517	13,287	661

註：1.本表所列數字除柳州長安，柳州邕江，柳州大埔三航線外

廣西航務管理局二十六年年度收發文件統計表

其餘各航線二十七年六月份材料不全，該月份數字，均未列入。
 2.貴縣江口，江口邕江兩航線，材料不全不列入。
 3.梧州戎圩，梧州官家灣兩航線，因係短程總波無貨運未列入。
 4.本表所列貨量，係商運數字。
 (八)文件收發 本局自二十六年十月成立以來，截至二十七年六月截止，關於文件收發方面，共計收入文件二千四百件，發出文件二千另四十五件，總計收發文件四千四百四十五件，茲將各種文件收發統計表列於后：

文 別	收						文 合 計	發						文 合 計			
	二十六年	二十七年	二十六年	二十七年	二十六年	二十七年		二十六年	二十七年	二十六年	二十七年	二十六年	二十七年				
電 報	24	34	76	8	65	74	91	92	125	43	34	63	112	58	58	51	539
代 電	17	27	23	38	38	37	44	48	39	8	8				24	35	75
公 函	50	32	19	23	17	21	21	18	73	5	16	22	10	15	20	28	178
箋 函			11	26	25	22	22	35		141	30	21	29	30	31	33	268
呈 文	40	60	84	80	96	116	94	149	127	846	9	20	13	22	15	19	178
調 令		4	5	3	3	1	5	3	3	27	12	15	28	31	22	21	248
指 令	1	1	6	8	10	13	11	11	5	66	5	16	38	37	63	46	441
批 示							10	11		34	14	25		9	11	5	86
佈 告										2	2	5	2	1	2		15
咨 文	12	3	2							17	6	3					9
其 他									18	18							8
共 計	144	161	239	263	254	284	288	367	390	2400	134	158	198	254	208	212	2045

附：廣西航業聯合營業社概況

(一) 成立之經過

二十六年十一月一日，本局召集全省航商代表，磋商組織航業聯合營業社，聯合營業，全體航商均表贊成，當即指定人員，草擬組織章程，租船辦法，及各船租值底價表，十一月十日開會修正通過，並選定理事會，及各組董事會籌備委員，籌備一切進行事宜，十二月五日，理事會及梧邑柳電船組，輪渡組，籌備完竣，舉行選舉職員大會，選定各部人員，六日，邕龍色電船組亦籌備完竣，舉行選舉職員大會，選定各部人員，同月十日，理事會及各組開始辦公，二十七年一月一日，梧邑柳電船組及輪渡組，開始營業，二十日，邕龍色電船組開始營業，五月十二日，本局召集未加入該社之輪船商組輪拖組，加入該社聯合營業，並推定人員，負責草擬章程，開會修正通過，六月十一日舉行選舉職員大會，選定各部人員，十二日開始營業，是為該社及各組成立之經過。

(二) 各組船隻

(一) 梧邑柳電船組，原有柳梧綫電船十四艘，柳長綫電船三艘，邕梧綫電船十五艘，共為三十二艘，二十七年四月，柳梧綫福昌電船，售與軍政部兵工署四十四工廠，為材料運輸船，故該組現餘各航綫電船三十一艘。

(二) 邕龍色電船組，計有邕龍綫電船三艘，邕色綫電船九艘，共為十二艘。

(三) 輪渡組計有汽船十四艘，拖渡十四艘，共為二十八艘。

(四) 輪拖組計有電船三艘，汽船二十艘，渡船一艘，共為二十四艘。以上統計該社共有電船四十六艘，汽船三十四艘，拖渡十五艘。

(三) 集資情形

梧邑柳電船組集資國幣八萬元，邕龍色電船組集資國幣一萬八千元，輪渡組集資國幣五萬元，輪拖組集資國幣一萬元，以上全社各組合計，集資國幣十五萬八千元。

(四) 各組營業概況

(一) 梧邑柳電船組 該組開始營業以後，適在冬春之交，河流淺澗，船隻航行需時，費用增加，又值抗戰時期，軍隊及軍用物資運輸浩繁，柳梧綫船隻，幾完全封供軍用者數月，客貨運輸，幾完全停頓。邕梧綫則封軍用者略稀，故客貨運輸，尚不致停頓，至本年五月梧平綫（梧州至平樂）開始復航，營業範圍較廣，而是月本省部隊運輸所需船隻，多屬封用他組之船，故該組得此趁息之機會。是月營業稍有起色，統計該組自成立以後，至五月止，共計虧折國幣約及五萬元，平均為每月一萬元。

(二) 邕龍色電船組 該組開始營業以後，適在冬春之交，河流淺澗，所有吃水較深之船隻，因不適航行而停頓，而可以航行之船隻，又幾完全封供軍用，客貨營業，幾完全停頓，及後河水漸漲，停航之船本可復航，而以勞資糾紛發生，一時未有解決，仍不能復航，故該組自開始營業以後，直至四月止，虧折已達國幣一萬二千元。

(三) 輪渡組 該組自開始營業以後，適在冬春之交，河流淺澗，柳梧貴梧兩綫船隻幾完全停航，二月間又以軍運緊急，全部輪渡，幾盡供軍用，故一二兩月可謂無營業可言，三四兩月，河水漸漲，客貨運輸，頗有起色，至五月份，又以各輪渡封供軍用幾達十之六七，故是月營業，又告虧折，總計營業以來，約已虧折國幣一萬六千元。

(四) 輪拖組 該組開始營業未及一月，船隻多屬封供軍用，至於商貨民船，則罕有機會拖攬，故尚無營業之可言。

(五) 各組船租負擔

該社各組負擔之船租，計梧邑柳電船組，每月國幣一萬八千二百元，萬龍色電船組，每月國幣四千三百元，輪渡組，每月國幣七千七百元，以上三組，每月船租共計國幣三萬另二百元，至於輪拖組各船租值，現正在核議中，尙未能確定。

(六) 該社及各組經費開支

該社及各組每月經費預算，計理事會爲國幣七百四十六元八角二分，而實支約爲國幣四百六十元，梧邑柳電船組，爲國幣四千四百六十元三角九分，而實支約爲國幣六千五百元，萬龍色電船組，爲國幣一千八百二十一元七角六分，因該組船隻多數停航，故施行裁員減薪，結果月支約國幣八百元，輪渡組爲國幣三千一百六十元，實支約如預算數，輪拖組爲國幣一千三百四十四元，故該社及各組經費開支，每月約共國幣一萬二千二百六十四元。

廣西電政管理局二十六年年度工作報告

國家之有電訊機關，猶人身之有腦髓，運動策應，端賴於此。當茲對日抗戰時期，靈通消息，關係尤大，况我廣西爲抗戰重要之區，電訊一有障礙，難保無錯折之虞；故邇來對於電報電話，架設整理，無不積極進行，而電信人員亦復繼續加緊訓練，以應急需，而利通訊。茲將本年度工作分述如左：

一、報務

(一) 修理橫縣至靈山報綫 查橫縣至靈山一綫，約共長一百華里有

奇，關係粵桂交通至鉅，因年久失修，已失效力，二十六年十月，交通部准粵省總部之請，飭由桂管局代修，撥國幣一千四百元作購桿及工運等費。

一面飭由粵管局配發材料，計四公厘鐵綫一二〇〇公斤，一·六公厘鐵綫五〇公斤，柏油三〇公斤，卡釘三〇公斤，鉀錫五公斤，鈎碗一九〇副，鹽化鉍液半公斤，即於是年十二月三日興工，至同月十二日竣工。

(二) 修理鬱林至白沙通合浦報綫 奉令改善鬱林博白通龍潭接駁白沙電話，規定將玉林指揮部原有鬱博新專綫，移交本局接收，以爲直通白沙至合浦之用；並將博白通白沙沿途所掛話機，盡量撤除，以免阻礙直達；二十七年二月，飭由鬱林處接收清楚，同時加以整理，改作報話雙用，以利南路軍訊。旋以白沙至合浦報綫，須開放岸步，直達不便，當時爲借作鬱合直達之用起見，即請由本省府轉咨粵省府，飭令粵管局在白沙至合浦原有電報桿上加掛報綫一條，以爲專供鬱合直達之用，七月經粵方架妥，始由白沙開放鬱合直達通報。

(三) 新架零桂長途報話兩用雙銅綫 二十六年四月，奉交通部電飭，由零陵至桂林之間，架設長途話綫，以利軍訊，所需桿木，應由各該局分別就零桂沿綫各地採購，以期撙節運費，當經先後領到部發國幣一萬五千二百三十八元七角五分，以作桿木三千九百根，及補購橫木一千三百五十根，連運費一萬三千餘元，雜項一千陸百餘元之開支。籌備完竣，遂於是年八月興工，九月告成。計綫路共長一百八十公里有奇，除木料係就地採辦外，所有銅綫鈎碗撐腳卡釘鉀錫柏油等及其他各種材料，概由交通部核發，工竣之後，復加裝幻象綫，以便桂衡報話同時並用。

(四) 新架富川經連山至連縣報綫 二十六年七月，奉交通部電，以廣東由連縣經連山直達廣西富川之電報綫，關係國防非常重要，飭即從速架設，以利交通，所有桿木由粵桂兩管局列單，逕請省政府備辦，運屯沿綫各地備用。查綫路由富川經湖南江華縣，復折回賀縣屬粵桂交界地點關門嶺（又名騰揚關）爲止，計長二百一十三華里，應需桿木一千八百三十

根，除桿運等費共需國幣四千零二十六元，由省府備辦外，其餘鐵線、螺絲、脚繩、電子、柏油、錫、錳、化、鉍、液及其他材料，由交通部撥給，運至蒼梧，再轉運到沿綫地點，計需運費國幣一千四百二十二元，工雜等費共需國幣二千二百四十元，均由部發。於二十七年二月九日興工，三月十七日富關段全部架設工竣，至於廣東連德段，亦在四月二十六日完成。

(五) 管理局安裝快機雙工機 本局為增進電訊速率起見，前曾備價國幣四千五百二十九元四角，告交通部購領快機二副，於二十五年十二月運到，分裝邕桂兩局，發報速率大為增進。迨二十六年七七事變之後，報務激增，復呈請在桂柳、邕梧等局，各添裝快機一副，藉資疏通。十月奉部發快機兩副，分裝桂梧兩局，邕柳暫付缺如。二十七年一月，奉部電：「查粵漢綫業經電飭改為雙工工作，該綫若在粵境發生阻礙時，應由衡局開放漢桂快機，直達工作，桂局方面，並應改為雙工裝置，以期提高通訊效率，桂局所需雙工副件一副，即由漢局撥交」等語，遂於二月裝用。

(六) 蒼梧局安裝快機雙工機 查蒼梧局於二十三年十二月奉部令由六安局發來舊快機一副，修理完竣，即於二十四年二月安裝，與廣州通報。數年以來，頗稱便利，乃自七七抗戰之後，粵漢交通迭遭敵機破壞，軍事消息須繞道桂梧始能傳達，於是桂局與粵漢兩局，分頭接轉各務，不勝繁冗。二十七年三月，呈奉部准發給雙工機一副，在局裝設，使粵漢能繞道在桂桂綫直達工作，以省時間，而節材料，即於是月裝竣。

(七) 桂林至衡陽安裝幻象綫 當粵漢繞道桂梧直達工作時，則衡桂報務，頗多稽延，旋呈請交通部，將衡桂間銅話綫加裝轉電綫圈，並撥發快機一部，以便漢桂間放直達時，衡桂用話綫幻象電路同時快機工作，以利報務。二十七年二月，奉令核准，由湘管局將南京原撥衡山之快機一部撥來，於三月依次裝好，開放快機直達。惟在粵漢綫被阻，繞道桂梧直達時，則衡桂兩局應改在原來報綫上工作，並將該幻綫開放於粵漢直達。

二、話務

(一) 長途綫

1. 架設荔梧綫 該綫係由荔浦至梧州，因荔梧公路已在建築中，長途電話自應隨公路而架設，以利交通。全綫於二十六年九月架竣，綫路共長二百八十一公里。在蒙山、太平、梧州等處，設立電話營業處。

2. 修理桂毛綫 桂林至毛竹漕話綫，其中由鐵坑至桐木坪一段，原係經涼水井及土地塘等處地方架設，沿途皆崇山峻嶺，每值冬令，所有桿綫，多被風雪打斷，縱派工巡在修理，亦隨修隨斷，於交通大受障礙，為徹底整理起見，將鐵坑至桐木坪一段綫路遷移，改由風門坳及三岔坪等處稍為平坦地方經過，以資避免風雨之阻。計遷移綫路為二十二公里，並將原設毛竹漕電話營業處移至栗木墟，以利營業。

3. 修理桂荔綫 查桂梧通話，不甚清晰，因桂林至荔浦一段，多屬舊綫，亟應修理，以期暢通，全段綫路計長一百零四公里。

4. 修理荔柳綫 由荔浦至柳州一段電話桿綫，通話聲音微細，當由桿綫不良所致，應予修理，以利交通。該段綫路共長一百三十八公里，業於六月十三日施工，現尚在修理中。

5. 修理邕柳等綫 由邕甯至柳州及由柳州至石龍與長安懷遠各段桿綫，日久銹壞，均應加以修理，但因購運材料困難，當在下半年度七月，方能興工。

(二) 城市綫

1. 架設桂林城市綫 自省會遷設桂林，用戶日增，由西總桿至陽橋一段，原架綫條，經已用罄，乃由東總桿架設桿綫，經東城上而趨陽橋，以補該段綫條之不足。又義倉街一段話綫，原裝釘於沿街牆壁而過，殊不美觀，但現值開關馬路，且用戶增加，乃將該街話綫植桿架設，以壯觀瞻，而應需要。

2. 架設柳州市綫 查柳市與仁路話綫，係附架於電燈桿之上，危險堪虞，當將該路另行豎桿架綫，以保安全；至柳江及小南兩路，所架綫條，經已用完，即在新架該路桿上加掛話綫，以資供應。

3. 修理桂林市綫 本市行春門過河桿綫，其桿木業已朽腐，當將頭二兩桿更換，將舊二桿移為三桿，其對河之頭二兩桿加添拉綫，以期牢固，并增架飛河綫四條，以濟用戶之需要。

4. 修柳州市綫 原架文惠路至景行街一段，桿木業已朽壞，綫亦棄亭，茲值下北街開關馬路，將該段桿綫改由下北街馬路而至景行街，以資整理。又柳州至長安之長途電話，入市桿綫，原經東大路柳中校邊文惠路，入公園至更新亭路口，計共二十五倉，桿綫所經地方，多屬飛穿建築物，及風景極深坑與田塘荆棘之路，每逢風雨，障礙頻生，且修理困難，現將該路路改經渾中路北大路沿馬路而趨更新亭，查修敏捷，減免障礙。又沙街大塘及河南之飛河綫，第三桿業已腐朽，當經更換。

5. 修貴縣市綫 該市內連開路，已將馬路建築完畢，所有該路桿綫，業已遷移完竣。

6. 修邕南市綫 查邕市主要馬路，均經開闢放寬，以利空防，所有仁愛路，及布新街，醒漢街，上國街，宣化街，銀獅巷，三戒街，博愛街，尙仁里，當陽街，注生宮，南國街，暨水關門至三元閣，石巷口至明德街等，均先後開闢。茲查有中山路之中段，及北門至車站一段，或桿木稀疏，或日久腐壞，均已分別遷移修理。

7. 修柳州市綫 河南位於柳州對河，商務頗盛，魚峯路旁曠地，漸次建築房屋，當將該路桿綫分別遷移加架，以利交通。

8. 修蘆墟市綫 該市綫架設已久，桿木多有朽壞，且原架舖路，係沿街背排列，斜穿入市，不獨妨礙建築，抑且查修困難，現將該市綫改由馬路旁入市，業已竣工。

9. 修長安市綫 查長安電報局業已成立，自應照案將電話營業處歸併

該局辦理，該市又建築馬路，當將桿綫遷修完竣。

10 修荔浦市綫 荔浦電報局設立已久，應將電話營業處歸併辦理，以符原案，經將市內電該桿綫分別遷修，歸併該局辦理。

三、自動電話

桂林自動電話 桂林自遷省以來，電話用戶日增，前者不過七十餘戶，現已增加二百餘戶。機關既屬林立，商業亦日趨繁榮。惟電話程式係屬磁石式，運用自欠靈敏，為適應時勢之需求，實有改良之必要。查磁式電話，已演進為公共電池式電話，由公共電池式電話，復演進為自動式電話，理應採用自動式，以臻妥善。惟自動電話，各部分機件之裝置管理，購運訂價付款等事項，必須詳為設計，方能收完滿之效果。茲為縝密起見，由建設廳組織「桂林自動電話籌備委員會」，該會會員由財政廳、建置委員會、電政管理局、市政處等派員參加，經開會討論結果，會以為防空起見，將自動電話總機室裝置於山洞之內，以防敵機侵襲。至於機件之採購，則以本省設有自動電話之城市，祇有南寧，其機件採用西門子電機廠出品之好克式自動電話機，則桂林自應一致採用，蓋採用該廠出品，其利有四：（一）將來話機可以互用，（二）零件可以互用，（三）管理人員可互調用，（四）如一處總機有餘，他處總機不敷，亦可以互調應用，當經訂購總機一千號。關於外綫部分，為地下電纜，價值為英金一五二四六磅，其付款期限，於簽約時付總價百分之二十，貨到香港時，付總價百分之十，其餘總價百分之七十，分三十五期交付，即每月付總價百分之二，由機件到港後一個月付起。二十六年一月十九日簽約，各項機件已於九月到港，為體察沿途情形，以昭慎重起見，於十一月派員赴港押運到梧，即轉運來桂，因時值冬令，河水淺澗，至二十七年二月，始陸續抵桂，即於二月二十日興工。關於電桿方面，分別更換腐桿及增植新桿，已完前者共計有伏和街及貢前街，依仁街，榕城街，文昌街，正陽街，環湖路，

百梓街，泥濘街，特察里等處。關於埋設地下電纜方面，已完竣者，共計有法政街，伏和街，貢前街，依仁街，正陽街，環湖路東段，文昌街，北上街等處之支纜，暨由白鶴洞下山至法政街之總纜。關於總機方面，因建築總機室久未完工，對於工作不無阻礙，自完工後，已安裝總機架及電池房機電擊板等，現內外綫均繼續裝置，不久即可竣工。

四、營業

自省會遷設桂林，桂市事務繁盛，不啻而喻。在平樂方面，自荔梧綫架設成立，收入亦突增加。其餘荔浦，蘆墟，桂平，陽朔各電話營業處，其營業亦日有起色，因之本年度收入比較上年增加國幣一萬元。茲將本年度與上年度同月收入另列一比較表（附後）以資查考。本表尚有梧州貴縣二處，自三月份起，收支計算書尚未報到，所有收入，未列表內，若將該兩處共八個月之收費加入，則增加尚不止此數也。

五、員工訓練

本局於民國二十四年奉令開辦電信人員養成所，新招電報電話生各一班，畢業之後，分發各局處試用，復調集各現職報話人員之程度稍低者入所訓練，俾增進學識經驗，而加強電信速率，宏厚國家力量，故二十六年六月調集第二屆電報班學員四十名，第三屆電話班學員五十四名訓練八個月，至二十七年三月底畢業，分發各局處試用後，仍繼續調訓，儲材備用

本年度原擬根據上年計劃，在柳州龍州百色等處，各設無線電機一部，以利通訊。嗣因時局變遷，款項支絀，故未能實現。惟此項無線電機前方拆卸尚多，業奉交通部先後運來三部，計已在龍州安裝一部，柳州安裝一部，同時桂林增裝一部，百色雖尙付闕如，然消息不患不靈。至電話方面，所有愚柳桂柳話綫，原擬一律改用銅綫雙綫式，俾臻完善，旋因需款過鉅，未奉省府核准，但對於桂柳柳六段須銅話雙綫，已奉交通部另案電飭籌辦，現正在着手分別查勘估計中。

廣西電政管理局各電話營業處收入話費比較表

月份	二十五年		二十六年		比較		備註
	通話費	材料費	通話費	材料費	增	減	
7	7,413.89	1,125.58	8,292.84	401.50	154.89		本表通話費係包括電話費及通話費，材料費係包括安設費及修理材料費兩項，計以七月份至十月份以國幣計，以後至十二月份以法幣計。
8	6,590.04	2,964.96	8,564.23	522.93		467.84	
9	7,107.79	964.32	8,280.79	499.61	703.29		
10	10,496.27	1,851.28	6,844.08	405.73		5,097.74	
11	4,149.91	48.40	15,611.15	1,378.77	12,791.61		
12	8,703.82	1,202.66	6,701.64	346.92		2,857.92	
1	6,972.25	227.38	7,963.26	543.56	1,307.19		
2	6,464.38	652.24	7,720.62	686.75	1,290.75		
3	8,367.35	466.39	9,163.42	437.96	767.64		
4	7,947.15	744.37	9,475.12	466.17	1,249.82	全	
5	7,751.51	652.40	8,275.54	414.67	286.30	全	
6	7,928.50	488.13	7,561.84	591.19		263.90 全	
合計	89,892.86	11,388.36	104,454.55	6,695.76	18,556.49	8,687.40	

勘查程永路報告

榴水路由榴江縣大湖村起，經志強村、清泰村、六墨村、大灣村、山杏村、板屯村、岑頭村、彭大河、黃冕三里村、倭山屯、大端村、花戶村、波寨湖水村、矮嶺、古柏村、馬殿村、橋頭村、葡萄村、六湖村、黃嶺、方家村而至永福，計全長約七十七公里。茲將勘查結果，分述於后：

一、路綫狀況：該路原定計劃，分爲三大段修築，計爲：

(一)由大湖村至波寨段，(二)由波寨至馬殿村段，(三)由馬殿至永福段。

1. 由大湖村至波寨段：計長三十八公里，路基涵洞大部份已成。惟因日久失修，路面不平，水溝淤塞，兩旁邊坡崩塌，間有路基及涵洞被水沖陷，且有數處石方尚未挖通。現擬定修築通車辦法，計整理水溝及斜坡約一萬二千一百公尺，修理路面約五千五百公尺，加修路面約一千一百公尺，填涵洞土方及新建便道土方約五千九百五十公方，路基石方約二千公方，打樁保護橋頭埧土一處，加建滾水壩一座，建築彭大河西岸碼頭及渡船一艘，修理涵洞五座，木便橋八公尺一座，二孔五公尺一座，三公公尺一座。

2. 由波寨至馬殿村段：計長一十八公里，路基在附近波寨村處，約已成一公里，餘均未做；橋涵全部未做。查該段路綫，沿途以溪河過多，山場險阻，雖有較好之路綫，亦被鐵路綫佔用，以故工費費鉅。現據湘桂鐵路處林伯詩先生意見，決定該段不做，且由波寨及馬殿村處各設材料所，中間路段，用拖輪車輸運材料，以節經費。

3. 由馬殿村至永福段：計長二十一公里，中間路基已成約三百公尺，惟路面不平，水溝淤塞，餘均未做。橋涵在黃嶺附近已成石拱橋一座，餘均未做。現擬定通車辦法，計新築路基石方約一十八萬九千

公方，路基石方約二千公方，修理已成路面及水溝約三百公尺，新建便橋計五公尺，共一十六座，十公尺共二十七座，二公尺共一十八座，三公公尺共一十五座，修築永福河西岸碼頭及修整原有渡船一座。

二、工具調查：查該路於前工程處結束後，各種工具存在矮嶺鄉公所，計有：

土鋤一百七十七把，括子一百六十四把，洋鋤二十二把，斧頭一十六把，柴刀一十二把，坭箕七百三十對，(已壞去一百零八對)鋤柄一千一百一十條，木椿三百三十條，橋板六百二十一塊，(存風木村一百三十塊，矮嶺村六十七塊，白岩村四百二十一塊，)土大鏟一把標桿四支。

現修築該路，仍擬征用民工興築，約需民工二千六百名，鋤頭由各民工自備，坭箕歸工程處發給應用，除以前存有外，約需添購二千對。

三、材料調查：該路橋涵，現規定採用臨時性質，以能行駛五噸以下之車輛爲度，沿路該項材料，均可就地購用。

四、工隊調查：

該路路綫所經各處，均在榴江永福兩縣範圍內。關於興築路基石方工隊，擬征用該兩縣民工興築。榴江永福兩縣民工在五十歲以內者，可征調三四千名，足敷應用。現計在永福縣內之路段，約需民工二千名，在榴江縣內之路段，約需民工六百名。

五、材料採辦及工隊編配辦法：

(一)材料採辦辦法：關於木料擬由各縣政府代辦，按價給發，或就地自購，倘就地不能購買之材料，擬由湘桂鐵路桂南段工程處代辦。

(二)工隊編配辦法：

1. 組織

(1)各縣應征民工，以壯丁五十人爲一組，十組爲一隊，各隊

直屬於該縣之總隊長。

(2) 總隊長由各縣副縣長兼任，隊長組長由各縣政府遴選受徵之鄉村長或其他相當人員充任。

(3) 每縣設總隊長一人，管理該縣全部民工，及轉達一切命令，並監督檢查各隊各組民工工作。

(4) 總隊長因公不能到工作地點縣，須指定隊長一人兼代其職務，但仍由總隊長負責。

(5) 每隊設隊長一人，受總隊長之指揮監督，檢查組民工工作，並頒發所轄各組民工伙食及工具。

(6) 每組設組長一人，受隊長之指揮，管理全組民工伙食，分配各民工工作，及處理民工其他事項。

(7) 各總隊長接受本處各工程人員之計劃，指揮隊長組長努力本已應盡之責。

2. 徵調

(1) 視工程之需要，各縣民工得分期徵調，每期應徵調人數，由本處決定分配通知各縣府。

(2) 各縣府接到本處通知後，即須決定徵調範圍，將本辦法轉行各鄉村甲長，召集各受徵民工，編配成組成隊，同時填具組長隊長及總隊長姓名表，於開工五日前，交由本處彙編組號。

(3) 各縣接到徵調日期後，即須依期召集人數，交由總隊長或隊長率領出發工作地段，如期開工。

(4) 每期征工由本處發給總隊長津貼費每月毫幣二十五元，隊長月津貼毫幣二十元，組長月津貼毫幣十五元。

(5) 各組民工負責土方，均採包工包料，每公方以法幣二角計算，其每組負責土方及工資數量，由處編配制定之。

3. 器具

(6) 各組民工住宿之棚廠，由各組民工自行搭蓋。

(7) 在開工之先，各組民工得先領應得工資總數三分之一，以便購辦糧食，工程完成二分之一時，得領總數三分之一，其餘三分之一，俟全段工程完成，經本處派員驗收發給憑證後，始得領清。

(8) 各民工如因患病，如本處備有藥品時，得酌量領取。

(9) 凡受徵民工，如因事不能親自應征者，得雇人替代工作。

(1) 除特種工具由本處酌予發給外，每組民工應自備鋤頭二十把，刮子十五把，坭箕五十担，扁挑三十根，斧頭四把，柴刀四把，鐮刀二把，拉邊繩子一十五丈，並炊具全套。

(2) 凡向本處領得之工具，須加意保護，如有無故遺失，即由該組賠償。

4. 懲獎

(1) 總隊長隊長組長及民工，如有違抗命令貽誤工作，或中途逃避者，由本處通知該管縣府，依其情節輕重分別懲罰。

(2) 各組民工如有故意遲延逾期不工竣者，除由本處通知縣府處罰外，其所欠工程仍責成趕速補足。

(3) 總隊長隊長組長如努力工作成績卓著者，由本處呈請省府分別記功或獎勵。

(4) 各組民工如努力工作成績良好者，由本處通知縣府分別嘉獎或減免其他工役。

5. 其他

(1) 各組應自行備足其所負責之土方之底定完工日數之糧食，帶至工作地點，以資給養。

(2) 自備之糧食，由組長斟酌各地情形負責採辦，所需款項，

得由各縣府墊給通知本處，由本處所發工資內扣還歸墊。

六、測量問題：

中綫測量已商得鐵路處各總段同意，就地測量，以期迅速，擬函請鐵路處轉飭各總段知照，並計算完好送府辦理。

七、完成日期：

由大湖村至波寨段，完為修補工程，需用民工五百名，共分為十組，每組五十人，約計三十日完成，由新波村至永福段，全段為新建工程，需用民工二千名，共分為四十組，每組五十人，約計六十日完成。

八、工程費預算：

由大湖村至波寨段，總計工程費需國幣一萬七千七百三十六元，鐵路處估計國幣一萬一千四百六十三元，相較應增國幣六千二百七十三元，由馬坡村至永福段，總計工程費需國幣六萬零九百五十元，鐵路處估計需國幣三萬九千七百九十元，相較應增國幣二萬一千一百一十六元，兩段總計工程費應增國幣二萬七千四百三十三元。現按鐵路所估概算，似乎太低，實不敷應用，附具估價概算表二張，以備查考。又波寨至馬坡村段，因已決定不做，故該段工程費未估入。

榴永路大湖村——波寨段調查概算表

工程費項類別	數	量	單	價	合	價	附	註
						(法幣)		
整理水溝及斜坡	12100	m	0.06	/m	726.00			
修理路面	5500	m	0.2	/m	1,100.00			
加做路面	1100	m	0.8	/m	880.00			
運灑河土方及新建便道土方	6000	m ³	0.2	/m ³	1,200.00			
石	2000	m ³	2.7	- m ³	5,400.00*			

保護橋頭砌土					400.00			
修築碼頭及渡船					3,000.00			彭大河碼頭及渡船一艘
建築滾水坝	一	座			2,500.00			
修理涵洞	五	座			500.00			加石蓋板一座加木蓋板一座
建築便橋	8	公尺一座	80	/m	640.00			
	2-5	公尺一座	80	/m	800.00			
涵洞	3	公尺一座	30	/m	90.00			
工具費					500.00			民工六百名共十一組每組發洋勤八把除泥箕等項
合計					17,736.00			

榴永路馬坡村——至永福段調查概算表

工程費項類別	數	量	單	價	合	價	附	註
						(法幣)		
新築路基土方	1,890	0.00	0.2	/m ³	37,800.00			現以路面六公尺計算將來減短路面及測量精確土方數或可縮減
路基石方	20	0.00	2.7	/m ³	5,800.00			
修理已成路面及水溝	300	m	0.2	/m	60.00			
工具費					1,000.00			民工二千名以五十人為一組共四十一組每組發洋勤八把除泥箕等項

新建涵洞	1公尺共27座 2公尺共18座 3公尺共15座	810.00 1,080.00 1,350.00	
修西水壩岸		2,500.00	
修理渡船		150.00	
新建便橋	5公尺16座 10公尺6座 15公尺1座	4,800.00 4,800.00 1,200.00	
合計		50,950.00	
附設合計		78,686.00	

工商

廣西電力廠二十六年年度工作報告

一、業務報告

(一) 營業情形

本廠設於梧州，本年度開始，正值全面抗戰發生，商業雖略受影響，然本廠對調查整理購備宣傳統計等工作，均能依照二十六年度計劃辦理完竣，營業尚不十分萎縮，茲將各項營業略述於後：

1. 電燈營業

二十六年六月底，電燈用戶三〇三七戶，同年十二月底，達三二二四戶，平均月增新用戶三十餘。是年十二月中旬，梧市突遭敵機空襲，市民紛紛徙避，至二十七年一月降至三〇九七戶，後市面漸趨安定，至四月份回復至三二四六戶。本年度電燈售電度數，以九月份為最高，計九八·六〇二度，較上年同月之六三·四四一度，增加達三萬餘度，全年度電燈用戶，每月平均用電在九萬度左右。

2. 電力營業

本廠電力營業，因各種小工業逐漸勃興及鄰省工廠內遷之故，歷年營業均有進展。計在二十六年度內新用電力者有五金製造廠二家，使用馬力約十五匹，電池廠二家，使用馬力十四匹，磨粉廠、玻璃廠、遮柄製造廠、蠟廠、染廠、汽水製造廠、視廠、線纜廠，共八家，使用馬力共五十匹，其他工廠三家，使用馬力共十五匹，統計在二十六年度內增加電力用戶十五戶，使用馬力約達一百匹，每月售出電力最高時亦由五萬度增至八萬度。

3. 路燈營業

梧市路燈，現共有一三六八盞，在二十六年度內偶有增減，但總在一

千二百至一千三百盞之間。按梧市路燈電費，前奉省府核定由前公安局負擔，於民國二十三年四月會繳過四月份路燈電費一千二百零四元，嗣後屢催不繳，迄今已無此項收入矣。現祇有三數盞小巷內之路燈，由住戶納費，故無甚足述。

(二) 燃料購用情形

本廠燃料，純用油渣，向由本市美孚亞細亞等洋行供給，平均每日約兩噸，平時為減少費用計，隨用隨購，十餘年來尚稱利便，並無供給斷絕之事發生。迨抗日軍興，奉命多貯燃料，以備非常之需，乃租用豐船貯油，並將廠內油池貯滿，計共存油二百餘噸。查本市各油公司，存油常在一千五百噸以上，故本廠內雖封鎖海口數次，市面均未受影響，祇以油價向以港幣交易，外匯高漲，本廠損失頗大。茲將購用燃料數量列表如左：

1. 上年度儲藏數量 一八、八七九公斤
2. 本年度購入數量 九二六、八六五公斤
3. 購入總額 八二、三二八、九八國幣元
4. 本年度使用數量 七四二、七九八公斤
5. 本年度存儲數量 二〇二、九四六公斤

(三) 物料購用情形

本廠物料，多來自外洋，其價值稍多者，均託廣西省駐港購料委員會代購，其零星什物，則就近在本市購買，惟機器零件限於原廠出品，既無競爭，自無選擇讓價之餘地，不免為廠家居奇，祇有極力節用而已。又本廠平時為節省資本起見，非必要時不願多購貯存，故有時發生意外，補充頗感困難。本年度第一號機發動機滑機齒輪，曾破爛三次，當時無法補充，乃就近在港粵仿造，然質料粗劣，壽命極短，裝回不久，又告損壞，損失達千元之多。現值非常時期，自應變通辦法，預存一部常用零件以備不時之需。總計本廠物料共約一千餘種，大別為固定資產及材料兩大類；固定資產復分原動發電機，機器配件及零件，電動機、電風扇、電表工具儀

器、外線材料、路燈、車輛、器具等科目，茲將該兩大類購入使用及存儲者之總值，分別列下：

1. 固定資產增減情形

- (1) 上年度結存資產之總值 國幣 二六一、八三九、七一
 - (2) 本年度購置資產之總值 國幣 二、七五六、四五元
 - 另湘桂鐵路公債(因屬資產故併入) 國幣 六六五、〇〇元
 - (3) 本年度減損資產之總值 國幣 六、六四六、三八元
 - (4) 本年度結存資產之總值 國幣 二六七、六一四、七八元
2. 材料購用情形
- (1) 上年度結存材料之總值 國幣 四、一五四、一五元
 - (2) 本年度購入材料之總值 國幣 四五、六〇四、八〇元
 - (3) 本年度使用材料之總值 國幣 二八、〇二九、八三元
 - (4) 本年度結存材料之總值 國幣 二一、七二九、一二元

(四) 全年損益統計

廣西電力廠

全年損益計算書

民國26年7月1日起至27年6月31日止

(第一頁)

科目	類別	目	項	款
歲入	營業收入			221,750.81
第一款	營業收入			221,750.81
第一項	電費收入			215,491.88
第一目	電費			215,491.88

第一項	其他收入	0	6,258.93	
第四項	利息	4,945.89		
第一項	電氣租賃費	831.00		
第三項	安裝費	241.99		
第四項	雜項收入	240.05		
第二款	營業外收入			15,798.46
第一項	財產收益	0		
第二項	利息	15,798.46		
第三項	兌換收益	0		
第四項	證券收益	0		
第五項	其他收入	0		
收入	總額			237,549.27
歲出	門			
第一款	營業支出			156,984.38
第一項	電費			92,352.79
第一目	工資			11,996.59
第二目	燃料及原料			80,356.20
第二項	供電費			33,743.10

第一目 薪 工	9,214.87		
第二目 外購雜料	2,349.67		
第三目 修 繕	1,361.83		
第四目 折 舊	20,816.73		
第三項 管 理 費		15,727.95	
第一目 薪 工	9,830.18		
第二目 文具印刷	1,713.57		
第三目 郵 電	508.08		
第四目 消 耗	2,274.18		
第五目 運 輸 費	187.53		
第六目 折 舊	1,114.47		
第四項 業 務 費		8,671.97	
第一目 薪 工	6,464.43		
第二目 廣 告 費	61.10		
第三目 捐 稅	2,146.44		
第五項 其他支出		6,488.57	
第一目 醫 藥 費	194.00		
第二目 交際及旅費	1,005.63		
第三目 津 貼 費	4,053.20		

第四目 公益捐助	1,222.34		
第五目 其他支出	13.35		
第二款 營業外支出			13,680.85
第一項 租 金		960.00	
第二項 利 息		10,693.92	
第三項 借 款 折 扣		0	
第四項 兌 換 虧 損		0	
第五項 出 售 資 產 之 虧 損		0	
第六項 意 外 損 失		1,396.47	
第七項 其 他 支 出		630.46	
支 出 總 額			170,665.23
盈 益			66,884.04

長官

會計主任

二、工程報告

(一) 機房方面

1. 上半年度原有機器

名	稱	數量	用途	大	小	價 (國幣)	值	附	記
(子)	道池六盤油渣機	一副	原動	七百五十四馬力		五〇、六〇〇、六六		廿三年十二月三十一日	
	西門子3160伏三相交流電機	一副	發電	六百四十開維愛					
(丑)	克來克斯六盤油渣機	一副	原動	三百九十四馬力					
	白浪保華利3000伏三相交流電機	一副	發電	三百二十五開維愛		四九、八九〇、四〇		廿一年一月三十一日	
(寅)	道池三盤油渣機	一副	原動	二百八十四馬力					
	西門子3160伏三相交流電機	一副	發電	二百五十開維愛					
(卯)	道池油渣皮帶打風機	一副	打風	八匹馬力		九〇〇、〇〇			
(辰)	西門子電力皮帶打風機	一副	打風	六匹半馬力		九五〇、〇〇			
(巳)	廣西機械製造廠車床	一副	修理	六尺 六寸		二八八、五五			
(午)	德國鑽床	一副	修理	一寸徑		一五〇、〇五			
(未)	西門子電力抽水機	一副	抽水	十七匹半馬力一寸管		四三七、五〇			
(申)	西門子電力抽水機	一副	抽水	五匹馬力一寸管		二〇〇、〇〇			
(酉)	西門子電力抽水機	一副	抽水						

2. 現有機器新舊情形

(1) 第一號機自二十三年十二月安裝以來，本年度已開到九成以上之負荷，每日行車十小時以上，發電在四千度左右，效率尚稱穩便。

(2) 第二號機安裝行車已有六年，機件尚完妥，但此機耗油較多，故為節省燃料計，開用時間較少；然本市用電日增，現有機器僅足應付，此機每日亦須開用八小時以上。

(3) 第三號機行車已逾十年，各部雖略疏鬆，而效率不減新時，祇以馬力過小，每日祇擇負荷最輕時或幫助別機發電開車數小時而已。

(4) 道池油渣打風機，設置雖久，但甚少使用，現祇留作準備而已。

(5) 西門子電力打風機，使用甚稱便利，機件亦均健全。

(6) 車床係土製，質料粗劣，經日久使用，各部多已疏鬆，已不能

作精細工作，大抽水機尚完好，但小抽水機車心已有一部份穿壞。

3. 修理工作情形

各機每日均須輪流開用，不能長久停息，故修理之機會頗少；惟仍隨時乘閒清理，年內尚無重大損壞，祇循例小修而已。修理工作除修理本廠機件外，並代各分廠修理及配造零件甚多，尤以桂平分廠成立伊始，新裝機器外綫所需一切水池、鐵梯、大小螺絲開、角鋸、變壓器之鐵馬鐵架、上下綫保險與避雷擊、等配件，大小不下數千件。

(二) 外綫方面

1. 上年度外綫原有之設備

(1) 綫類 海底電纜三條，長約一千三百尺，地底電纜一條，長約二千二百尺。
高壓綫共長約二十公里。

(2) 電桿 低壓綫共長約六十公里。高壓電桿三百一十一條。低壓電桿七百條。

(3) 變壓器 大小共三十三個，容量一千四百七十五開維愛。

(4) 路燈 五頭燈柱九座，四頭燈柱五座，三頭燈柱二座，雙頭燈柱四座，單頭燈柱十九座，風雨鐵罩燈一百四十二枝，無罩燈三百五十一枝，八寸鐵罩燈九百零七枝。

(5) 保險絲盒 分段保險絲盒大小一百八十四個。
2. 本年度增加設備

(1) 新購一百開維愛變壓器二隻。

(2) 加種高壓電桿六條，底壓電桿九條。

3. 現在外綫新舊情形

(1) 電綫 高低壓電綫多屬半新，大致尚可用，惟在小街巷及沿河街道，因地勢關係，或裝掛低垂，或被水沖浸，線皮頗受損傷，然亦隨時修理，未嘗防碍供電也。

(2) 電桿 係完全用杉木，梧市天氣潮濕，近河馬路更被水浸，蠹虫亦多，近地面處桿皮多被蛀蝕，故電桿壽命較別處為短，現時多屬半新，支持力均尚充足。

(3) 變壓器 除一二新購者外，其餘有使用至十餘年之久者，近六年來，加意保護，未嘗有意外之事發生，各變壓器均尚完好。

4. 外綫修理情形

(1) 電綫 本年因建築鹽倉東正等馬路，將舊日凌亂高低壓綫整理一遍，計更換高壓綫二千七百餘尺，低壓綫六千餘尺。

(2) 電桿 全年更換高低壓桿十九條，低壓桿三條。

三、總結

廣西電力廠八步分廠二十六年年度工作報告

本年度雖時逢多難，尚幸向有準備，故各項工程之進行，仍無阻碍，而營業方面純利達毫幣十三萬三千餘元；至未完工作，如修理室之建設，及技術人員訓練班之招集等，以梧市情形已異前年，或不必依照前定計劃舉辦；今後計劃，擬取緊縮政策，一面充實內部，備足應用物料，保持機件之健全，使供電不輟，一面力圖節流，減少浪費，停止非急切之擴充與設置

廣西電力廠八步分廠二十六年年度工作

報告

一、業務報告

(一) 營業情形

1. 電燈營業 二十六年十二月試機售電計三星期，有大容鑛場電燈用電三六四度，得價折合國幣五五、六二元；二十七年三月開始正式營業，該月份售電四二五度，得價折合國幣六四、四〇元；四月中增多省營錫鑛場及西灣煤場電燈，該月份售電一〇六三度，得價折合國幣一五九、四八元；五月內加多普益鑛場電燈，該月份售電二〇二〇度，得價折合國幣二八七、九九元；六月份售電三二四四度，得價折合國幣四四三、二八元。

2. 電力營業 最初於二十六年十二月時，祇有大容鑛場馬達用電二七、七一五度，得價折合國幣一〇五九、七三元，旋因燃料不繼停電；至二十七年三月一日重行開機，正式供電營業，該月份售電八一、六三五度，得價折合國幣三〇四一、八七元；四月份增多省營馬達用電，該月售電一四六、二五〇度，得價折合國幣五一六八、一〇元；五月增加煤場大井抽

水用電及興有鑛場用電，該月份售電一四七、五五〇度，得價折合國幣五三八三、一四元；六月份售電九一、九一〇度，得價折合國幣六九〇七、一四元。

(11) 燃料購用情形

1. 應用燃料之種類 本廠發電，完全以煤為燃料，即西灣煤鑛及合力煤鑛所產者也。此煤又有塊煤與碎煤之分，舊塊狀煤係經過選擇，較為純淨，無甚夾石及雜物；而碎煤則往往含有多量之夾石油頁或泥土等物，其含量多寡，至無一定。

2. 上年度儲存數量 二十六年五月間，正在準備試機之際，燃料供給向無出處，乃商之西灣煤場取得舊存賀街之煤九十五萬餘市斤，又於六月末旬購存煤場一二號煤統煤及鍾山煤之統煤共一十二萬餘斤，共計一、〇七五、二四五市斤。

3. 本年度購用數值 本年度前後購入西灣煤場一二號統煤塊煤鍾山鑛或即四號統煤合力碎煤及塊煤共計七、五六一、四二三市斤，計值國幣二五、三八三、九二元。使用數量總計六、二〇〇、三五一市斤。存儲數量計二、四三六、三一六市斤。上項存量，內有賀街舊煤九五二、二〇八市斤，鍾山統煤四一一、七一八市斤，均因灰分過高及揮發物過少，不適本廠鍋爐之用。

(12) 物料購用情形 茲將本年度購用物料，列表如次：

類別	上年度存儲	本年度購入	本年度使用	本年度存儲
油料		9,979.69	7,196.01	2,883.64
零件		5,487.71	1,980.64	3,497.07
鋼鐵	3,149.38	8,686.33	3,985.36	7,900.35
物料		1,363.23	782.13	581.10

種類	總計	材料	燃料	雜費
總計	4,606.99	31,363.97	19,143.73	16,827.09

(13) 全年損益統計

歲入方面：電費收入折合國幣二二、五〇〇元，省府批准之剩剩材料收益約合國幣一〇、〇〇〇元，馬達租金約合國幣一、六五〇元，鑛租約五〇元，利息收益約三〇〇元，雜項收入約二、七五〇元，合計國幣三七、二五〇元；歲出方面：發電費共約國幣三七、七〇〇元，供電費共約一、五五〇元，管理共約一七、三五〇元，營業其他支出共約四、五〇〇元，利息開支共約二七、五〇〇元，合共國幣八八、六〇〇元，收支比對，虧損五一、三五〇元。

11、工程報告

(1) 機房方面

1. 上年度原有機器計有西門子造一千六百瓩之透平發電機兩座，連同凝汽機兩部，及電掣牌設備全套；又一千八百瓩維愛之升高變壓器兩具，四百瓩維愛降低變壓器兩具，與相同容量波普廠造之鍋爐兩座，連蒸汽及電力飼水機各一架，蒸溜水機一架，上煤機一架及全部附屬機器，原價美金二萬五千四百鎊，現計約值國幣八十萬元，關稅運費安裝未計在內；此外有修理室用十二匹馬力風油機一架，車床一架，鑽床一架，七個半瓩直流電鋸機一架，約共值國幣四千四百元。

2. 本年度增加機器 汽油救火機一架，係由梧州總廠轉讓，以備本廠

初開機未有電時取冷運水之用，約值國幣八百元；人力抽水機一架，預備設置自來水之用，約值國幣二百八十元；七匹半馬力電動機一架，預備修壙之用，約值國幣二百七十元。

(二) 外綫方面

1. 上年度外綫原有之設備 本廠上年購入之外綫設備物料，計向霸益吉購入者，共英金一萬鎊，伸國幣約三十二萬元；就地購入者，約八千元。惟自上年度二十六年二月始興工裝置完竣者，計有由本廠至水岩壩一路高壓輸電綫，長約八公里。由五拱水接至望高一路高壓綫，長約十三公里，均已種桿架綫完畢。惟兩處分電所及各壩場支綫與配電室各項設備物料，雖已齊全，但未有裝置，計該項物料有水巖壩望高兩處分電所，由二萬二千弗打高壓電降至六千六百弗打之電力，需用變壓器五個，（每個六百四十開維愛），及各分電所之電掣牌及附屬電氣設備，各壩場配電室用由六千六百降至三百八十八及二百二十弗打之變壓器十個，（各三百二十開維愛），及附屬電掣牌設備，暨同樣預備變壓器一個。八步鎮用：三十及一十開維愛之變壓等各五個，備各壩場租用之電動機大小十五個，及各種電綫與電桿瓷壺等物料。

2. 本年度外綫增加之設備 本年度外綫設備之增加，以正在裝置者居多，購置者祇電桿及少數鐵器與瓦壺火箱油等物而已。關於裝置工程師：先裝置水岩壩及望高高壓綫；次將投馬領至望高一役之以前未及架綫者，架設完成；再次架設由水岩壩分電所經大東壩場至大容壩場之輸電支綫，及大容壩場與西溝煤場分配設備；再次增裝望高省營錫鐵及水岩壩與有兩續輸電支綫，各配電室設備；最後架設八步輸電桿及八步鎮街綫。

(三) 建築方面

1. 上年度原有建築物 計有機房一所，職員宿舍與工人宿舍一所，抽水機房一所，樹皮搭蓋之臨時貨倉一所，屋外消水大渠與噴爐水池各一個，電掣間外地下柴油池一個，化糞池一個。

2. 本年度增建之建築物 辦公廳樓房一所，材料庫一所，職員廚房一所，門樓門房及警衛室一所，茅蓋煤倉一所，將舊神江廟修改為員工膳堂及儲物室一所，加造水池一個，將舊噴爐水池改為濾水池，另造噴爐水用之小井一個。

三、人事報告

(一) 本年度現有之人員

1. 職員方面 (1) 技術人員，本處技術人員除現任籌備處代理主任，月薪新國幣一三五元外，計有機械工程師四人，副工程師一人，電氣工程師一人，月薪共計國幣七百二十五元，但有新聘機械電氣工程各一人，到職未久，即因事離職，另有電氣副工程師一人，由總廠派來，由樁支薪。(2) 事務人員，由股長以下，共有職員十人，共計月薪國幣約三四〇元。(3) 領工，本廠機房採用工程師值班制，不另設領工，外綫現有領班一人，但由總廠派來，由樁支薪。

2. 人工方面 (1) 工人，計有機器工人二十二名，電氣工人十名，（內有兩名由總廠派來，由樁支薪。）工目一人，起重工人一名，木工鐵工各一人，各汽車司機二人，機房及外綫長班小工共十一名，共計每月工資國幣一四〇八元，其餘為散班小工，約四五十名，每月工資約合國幣四五〇元。(2) 學徒，本廠有練習生十一名，共計每月薪資國幣一〇五元。(3) 雜役廚役水伙共十一名，每月工資共國幣一三四元。

(二) 本年度增加之人員

1. 職員方面 增加機械工程師三人，駐八步辦事員一人，雇員二人，所增月薪額國幣四四〇元。

2. 工人方面 增加機器工匠七名，電氣工匠四名，工目一名，汽車司機一名，長班小工十一名，散班小工約四五十名，伙役五名，共增每月工資額國幣約七〇〇元。

四、其他

(一) 本年度工作中一部份為試機及完成裝機工程，試機時期自二十六年七月起至二十七年一月止，由西門子迭次派員來廠負責試驗，所有本廠機房員工均聽其指揮工作，至於裝機工程，在七月底已安裝完竣，但有各熱汽管未批附熱絕部份工作，須候開機足夠熱度時行之，因承包人不願久留，該部份工作祇好留歸本廠辦理，仍由承裝費內酌定扣回工價。

(二) 另一部份工作為選煤洗煤採煤工作，當試機時期，欲求數十噸之淨煤，極不易得。以致試期延長，成立延緩。

廣西電力廠龍州分廠二十六年度工作

報告

一、概說

(一) 原始 龍州電氣事業，為民國八年由當地紳商謝秋范曉初等所發起，招集商股，成立龍州電燈公司，設廠於粵東會館內，裝有一百匹馬力煤氣發電機一副，嗣以辦理不善，及電力不足，市民噴言，經當局查令電燈公司整頓，限期購置新機，無奈公司無力照辦，故政府決意收為省辦。

(二) 新電廠籌備 前建設廳長黃榮華氏有鑑於龍州為對外交通要地，對於電氣事業刻不容緩，故毅然先向西門子洋行定購一百五十四匹馬力柴油發電機一副，交由廣西電力廠設計辦理，並派工程師劉夷為廣西電力廠龍州分廠籌備主任兼工程師，於二十三年十月日在龍成立籌備處，遂擇定利民街舊鐵路車站馬頭上空地一百井為廠址，一面招商投筒，興工建築，

至二十四年二月，計發電廠水塔，機盤，電掣台，及辦公樓各一座，先後落成，各機器材料亦已陸續運到，同時架設街綫，安裝機器，於四月底全部工程告竣，遂於五月一日正式供電，改名為廣西電力廠龍州分廠，舊電燈公司亦同時奉省令停業。

(三) 資本及管轄 本分廠直屬於廣西電力廠，其開辦資本除由廣西省政府支付定機款外，其餘均由廣西電力廠代向廣西銀行先後撥借共毫幣九五、〇八九、五二元，由盈餘項下分期撥還。

(四) 本市電氣事業 自民國八年創辦迄今，十有九年，二十三年經收回省營後，改革整頓，雖未充分完備，然規模已具，蔚然可觀，故用電者與日俱增，營業亦日有起色。

二、業務情形

(一) 營業情形

1. 電燈營業 二十五年原有用戶四百二十六戶；本年度共有六百四十六戶，計增加二百二十戶；共收入電費國幣二萬三千九百三十九元八角七分。

2. 電力營業 用戶三戶，共七匹半馬力；共收入國幣四十一元五角七分。

3. 路燈營業 全市公共及私人路燈共二百五十五盞；共收入國幣一千一百五十六元二角六分。

(二) 燃料購用情形

1. 應用燃料之種類 柴油

2. 上年度儲存數量 五千斤

3. 本年度購入數量 十七萬九千一百六十六斤

4. 購入總額值國幣 一萬一千四百九十六元七角四分

5. 本年度使用數量 十五萬七千九百九十斤

6. 本年存儲數量 二萬六千一百七十六斤
 (三) 全年損益統計(國幣計)

1. 收入總額二萬七千六百一十一元九角二分，

2. 支出總額二萬二千五百九十七元九角九分，
 3. 全年純益五千零一十三元九角三分。

近三年度損益比較表

年 度 月 份	收			入			支			出		
	二十四年度	二十五年度	二十六年度	二十四年度	二十五年度	二十六年度	二十四年度	二十五年度	二十六年度	二十四年度	二十五年度	二十六年度
七 月	1,421.14	1,733.62	2,110.23	1,500.12	9,541.61	2,169.50						
八 月	1,339.26	1,181.16	2,295.21	1,443.19	2,346.01	2,099.00						
九 月	1,373.79	2,239.75	3,317.40	1,419.99	2,413.98	2,275.62						
十 月	1,659.00	2,085.35	2,733.10	1,688.61	2,703.12	2,320.65						
十一 月	1,750.77	1,976.64	2,839.12	1,746.08	2,163.48	2,319.27						
十二 月	1,752.97	1,821.91	2,238.85	2,254.28	2,585.28	2,282.02						
一 月	2,031.17	2,195.87	2,465.72	1,746.02	2,088.09	1,639.74						
二 月	1,709.43	1,290.94	2,355.13	1,698.63	1,833.66	1,760.94						
三 月	1,740.28	1,662.71	2,415.65	1,733.03	2,391.65	1,806.08						
四 月	1,712.22	1,977.12	2,442.68	1,663.80	2,001.70	1,747.73						
五 月	1,687.37	2,060.10	2,234.09	1,682.08	2,036.97	1,836.56						
六 月	1,615.49	2,108.45		1,541.59	2,087.14							
合 計	19,792.89	9,435.72		90,117.42	43,252.60							
附 註	本表廿五年度以前係一三國幣計列，十一月以下至廿六年度十一月止係一六法幣計列，十二月以下為中央法幣計列。											

三、工程報告

(一) 機器方面

1. 現有機器：(1)名稱：柴油發電機，(2)數量：三座，(3)用途：發電，(4)大小：有效馬力一五〇疋。(5)價值：約二萬二千元。

2. 機器新舊情形 大部份尚新，惟主軸發現裂痕，現已用鐵箍碼緊，照常使用，又汽缸、活塞、漲圈等，因磨擦日久，稍有鬆蝕。

3. 修理工作情形 (1)車頭杯士，換倒車頭杯士硬錫及修理，計共六副；(2)換修活塞漲圈三十六個，油圈十二個；(3)清理水塔積泥，儲水櫃內積泥過多，致減少儲水容量，本年清除水塔積泥三次；(4)清理機內積屑，機內硬粒及泥等積層過厚，致減冷卻效力，故本年清除機內積屑一次；(5)日常工作，每天檢驗機器各部一次，每三天拆洗油篩及油櫃一次，每十天輪流磨平出入氣門或油筆嘴一次。

(二) 外綫方面

1. 現在外綫設備計 (1)高壓綫路三公里半，(2)低壓綫路約十一公里，(3)變壓器十三個共一百二十千伏安，(4)電桿共二百三十餘。

2. 外綫修理情形 (1)電綫，八月間河水暴漲，低處電綫多被沖斷，計白沙街高低壓綫各四百尺，新填地低壓綫一千尺，於三天內修復完竣。(2)電桿，靠河邊電桿多被河水沖倒或歪斜，均陸續修正；又東街、西街、新街等，因修寬馬路所有高壓電桿全另移植。(3)變壓器，鐵橋頭及南街變壓器之高壓礙子，被雷擊破各一個，致被雨水浸入成短路，即時拆回修理，將水提出烤乾綫圈，又用金邦膠密封已破之礙子。(4)改用戶入表鉛皮綫，計共一百一十三家。(5)修抹全市街燈，計共四次。

3. 日常工作 (1)安表三百二十五次，(2)拆表八十七次，(3)

(4)移表六十二次，(4)驗綫三百五十六次，(5)修燈二千一百零八次。

廣西電力廠龍州分廠工程設備狀況表

類別	廿四年度	廿五年度	廿六年度
全廠容量	700 K. W.	同	同
最高負荷	52	83	92
全年發電數	112,267	142,328	201,157
電桿總數	216	230	216
高壓總長度	4 $\frac{1}{2}$ K. M.	同	同
低壓總長度	10 K. M.	同	同
電燈用戶	295	518	650
電力用戶			3
電動機馬力			7 $\frac{1}{2}$
燈燈總數	252	252	258

廣西電力廠龍州分廠開辦後三年度發電總度數及消耗油渣數統計比較表

年度	二	十	四	年	度	二	十	五	年	度	二	十	六	年	度
月份	發電度數 K. W. Hr.	耗燃料油 (公斤)	每度電耗油	發電度數 K. W. Hr.	耗燃料油 (公斤)	每度電耗油	發電度數 K. W. Hr.	耗燃料油 (公斤)	每度電耗油	發電度數 K. W. Hr.	耗燃料油 (公斤)	每度電耗油			
7	7250	4500	0.620	9448	5330	0.564	74892	9000	0.403						
8	7856	4830	0.614	9506	5670	0.596	16526	5670	0.343						
9	8230	5200	0.631	10664	5670	0.563	15922	6000	0.377						
10	8525	5500	0.645	11304	6500	0.575	15842	6330	0.430						
11	9600	6500	0.685	11838	6500	0.549	16146	7000	0.430						
12	10337	6670	0.645	12203	7000	0.573	16438	7340	0.450						
1	11242	6500	0.578	75060	7000	0.462	17736	7400	0.416						
2	10154	6830	0.669	9421	4500	0.476	17106	6700	0.398						
3	9874	6000	0.608	12045	6000	0.498	17715	7018	0.406						
4	10352	5620	0.543	12132	5500	0.453	18354	6500	0.342						
5	9805	5500	0.559	14187	5660	0.399	17207	6300	0.360						
6	9042	5000	0.553	15180	5500	0.362	17207	6300	0.360						
統計	112267	68650	0.611	142326	70830	0.498	201155	75058	0.382						

四、其他

(一)關於預定計劃之變更

1. 改原動機 原定本年將原有柴油機改為煤氣機，經向謙信洋行簽訂

合約，定購改機應用零件及配件，且交有一部分貨款，繼因該行退約，不得已而停止，同時對於與改機有關之計劃如建築煤爐房、炭倉、機房等，亦因之而停止

2. 緩換車軸 因車軸發現裂痕，原定本年換用新軸，惟因在此抗戰期

間，各用戶工作特別緊張，對於公共治安尤其重要，萬不能停十數天之供電，故對於換車軸工作，暫行緩辦，因連帶關係軸承杯士硬錫，亦因之而緩換。

3. 綫架過河輪電綫 原擬增架過河輪電綫一路，後因材料價漲，致超出預算，故緩辦。

4. 緩換活塞及汽缸 因尚可用，故暫緩換。

(二) 更改售電價目 奉省令由去年九月份起，普通用戶每度電價改收桂幣四角，機關團體用戶仍七折，由本年六月份起，機關團體用戶與普通用戶電價同等待遇，每度法幣二角。

(三) 意外損失 本年八月間，因河水暴漲，外綫趕拆不及稍受損失，計被水冲去電桿三條，十號風雨綫二千四百尺，瓦壺二十六隻，共值國幣八十餘元。

廣西電力廠貴縣分廠二十六年工作

報告

一、業務

溯本廠自開辦以來，已歷三年，在本年度中雖值國難嚴重，商業不景時期，而本廠業務仍有顯著之發展，與廿四、廿五兩年度相較，售電數與營業收入，均大見激增，蓋以洋油價格高漲，舖戶迫得捨油燈而用電燈之故也。然電燈材料多屬舶來，本廠又以柴油為唯一燃料，成本隨外匯而日增，欲求用電更為普遍，其勢有所不能，此後當視市區繁榮情形，以為努力推銷之準繩。茲將本年度業務，分述如下：

(一) 營業情形

1. 電燈 電燈價目普通用戶每度收國幣一角六分，機關學校七折計算，行之已久。廿六年九月，奉令加價，每度改收國幣一角八分，機關學校仍七折，以補償燃料騰貴之損失。廿七年六月，再度加價每度增至國幣二角，並取銷優待機關學校辦法。計全年度電燈營業共收入國幣二萬一千八百九十三元零三分。

2. 電力 貴縣市使用電力，祇正基碾米廠一家，裝有二十四匹馬力電動機一具，電力價在九月份以前每度國幣六分，九月一日起每度改收國幣八分，廿七年六月一日起每度增至國幣一角；計全年度電力收入共國幣六千八百三十三元二角五分。

3. 路燈 路燈費係由縣政府繳付，向例每月每枝收國幣三角二分，廿七年二月增為每月國幣三角六分，六月又增至每月國幣八角；其餘輪船、碼頭、汽車站、市場、及路邊攤位所裝者，另向各該戶收費，每月每枝國幣一元，廿七年六月起增至每枝國幣一元五角，計全年度路燈收入國幣一千三百二十三元八角六分。

(二) 燃料購用情形

1. 應用燃料種類 本廠祇有二百八十四匹馬力原動機一副，其燃料為柴油，另有四匹馬力氣壓機一副，所用燃料甚少，每月約五加侖之電油已足，下節所列數量價值，悉就柴油而言，電油則從略。

2. 上年度儲存數量 廿六年六月底儲存柴油為八千六百三十六公升。

3. 本年度購入數量與總值 廿六年度共購入柴油八萬零七百七十二公升，共值七千六百六十元零一角。

4. 本年度使用與存儲數量 廿六年度柴油消耗量為七萬四千六百七十六公升，迄廿七年六月底之存量為一萬七千七百八十公升。

(三) 物料購用情形

物料最大宗為滑機油，其價值亦鉅，計廿五年度存儲七九·九公升，本年度購入四二八·一·九六公升，值國幣二千八百六十四元零一分，本年

度用去二九八三〇四六公升，尚存一三七八・四公升；其次為外線材料，本年度外線設備增改頗多，且本廠兼營裝設電燈，數目亦不在少，現計上半年度存儲總值為國幣六百一十三元五角，本年度購入總值國幣七百八十九元二角一分，發出總價七百一十五元一角九分；其餘機器零件及工具等本廠成立時所購備者，損壞尚少，故購入數量無多。

(四) 全年損益統計

廿六年度收入總額計電費國幣二萬三千九百元零一角四分，雜項國幣一千九百二十一元七角九分，非常營業收入國幣三十五元九角八分，三柱共為二萬五千八百五十七元九角九分；全年支出總額計發電費國幣一萬零二百七十三元三角四分，供電費國幣三千一百一十六元三角七分，管理費國幣四千五百九十七元七角五分，業務費國幣八百二十二元一角三分，其他支出國幣七百四十一元七角四分，非常業支出國幣三千二百八十一元五角一分，六柱共為二萬二千八百三十二元八角四分；收支比對，實得純利國幣三千零二十五元零七分。

二、工程

廿六年度係本廠成立之第三年，發電廠之設備一仍舊貫，尚無增改之處；外線則更動甚多，高壓線經整理者占百分之五十，低壓線整理或加設者占百分之六十；至廠房宿舍等，均原有物，如欲擴充，須俟諸下半年度耳。

(一) 機房方面

1. 現有機器 本廠現用之機器，均為開辦時所購備，本年度並無增加，計有二八〇匹馬力原動發電機一臺，係民廿四年備價國幣二七・三三一・七〇元向總廠領用，打風機一臺，值國幣四六二・二一元，四匹馬力電動機一副，值國幣二五五・七五元，又控制電壓之保險電掣牌等，值國幣七九五・六二元，其餘水塔及抽水機等設備，共值國幣一・〇〇六。

八三元。

2. 機器修理情形 現用之柴油原動機，為道馳廠出品，前於總廠已使用七年，民國廿四年移至本廠時，曾大修一次，將各汽缸半徑增大五公厘，並向德國原廠定配新活塞，三年來，對於機件有適當之保存，逐日檢驗清潔內部汽門油筆等處，勤加整理，故該機尚能保持其工作效率，並無障礙發生；至於零件之補充，如油渣筆咀活塞圈及打風機火嘴等，多加儲備，俾無缺乏之虞。

(二) 外線方面

1. 上半年度外線原有之設備 市內之高低壓線約長十八哩，所用風雨線最粗者為十九枝十八號，至細為單枝十號，共值國幣二・六四八・〇三元，電桿一八五條，值國幣九九〇・二六元，高低壓瓦壹七九一套，值國幣九八五・〇九元，避雷掣三個，值國幣九八・一〇元九，鐵九條，值國幣八二・六四元，變壓器十六個，共一百五十千伏安，計國幣二・九四七・二六元，至路燈設備原有二一三枝，共值國幣一八七・七一元，其他如電鏢至廿五年度止，存五一五隻，值國幣四・三八六・八〇元。

2. 本年度外線增修情形 本市自開建馬路，外線更動甚多，如連開路、東湖路、沿江路、古榕路等高低壓線，均須移置；各電桿之根部，已朽腐不能用，而須增設者，計有廿八條之多，惟瓦壺鋼線及變壓器等仍完好如新；又加設昇平路低壓線數百尺，和悅街、五長街低壓線亦略事整理，並加裝路燈五枝；至全市用戶室內線與接戶線及其保險等裝置，皆加以檢驗或改正，以保各項設備之安全；關於接戶設備則增購電鏢一百隻，計值國幣九八三・八四元。

(三) 建築物方面

1. 原有建築物及增建部分 原有發電所及工人宿舍各一座，（係建於民國廿四年）及廚房水塔與抽水機室等附屬物，本年度祇增造儲油池一所，約可容柴油十五噸，但所用洋灰經久置變劣，不時滲漏，頗不合用。

2. 房舍修理情形 將發電所宿舍廚房等外面，塗以深灰色，以防敵機空襲。

三、人事

本廠設經理兼工程師一人，月支一三一·二〇元，技佐兼稽查一人，月支三二·〇〇元，會計一人，月支四四·八〇元，文牘兼出納一人，月支二八·八〇元，庶務兼管倉一人，收費員一人，各月支二五·六〇元，雇員一人，各月支一六·〇〇元，（內一人係於廿七年一月奉令准增設）發電系領班一人，月支三三·〇〇元，司機目一人，月支二二·四〇元，司機二人，月支一爲二〇·〇〇元，一爲一四·四〇元，司機牌一人，月支一二·六四元，練習生二人，各月支七·三六元，外線工程系領班一人，月支二四·九六元，外線工目一人，月支二四·〇〇元，練習生二人，各月支七·三六元，至警役方面有特警二人，各月支八·〇〇元，廚役二人，各月支七·三六元，雜役二人，各月支六·七二元。

廣西電力廠柳州分廠二十六年工作

報告

一、概況

柳州電力公司，創辦於民國六年，由政紳商各界集資毫洋五萬元開設。先裝粵造木炭原動機一座，及四十基羅華德二千二百伏三相交流六十週波發電機一副，旋添粵造油渣機一座，及四十八基羅華德二千二百伏三相交流六十週波發電機一副，兩機因旋轉數不定，不能並開，分兩路供給電力。全埠燈約達三千盞之譜，初辦時，營業微有盈餘，惟不久即受虧

折。民十柳州遭兵燹，機件頗受損害，外綫亦有損失，其後雖勉強開機，而燈光漸暗，營業日衰；民十六省建設廳在河南駕鶴山籌設一千馬力蒸汽透平發電廠，同時將舊廠暫時接管，修理舊機，整添線路，燈光復趨明亮，民十八省局變化，一切新計劃，俱陷停頓，隨後時局多故，省府無暇顧及，祇由地方人士竭力維持，但以前財力不足而工程技術上，又指導乏人，遂致機件愈趨愈壞，外綫材料及變壓器損壞尤多，燈光日減，營業不能支持。民二十三年夏，省府有統制全省電力之議，派員調查，設計整理，九月飭廣西電力廠派工程師籌建新廠，擇定西門外雅儒村河濱爲新廠廠址，並准向銀行透支省幣六萬元，以爲建築廠房添置變壓器整理線路及運機裝機等之需，機器方面，則由梧州電力廠撥用二百五十開維愛三千一百五十伏三相交流五十週波油渣發電機全副；二十四年五月十日，新廠告成，十六日開始正式供電。綫路設備，因利用舊公司變壓器關係，高低電壓方面，計有兩種電壓，第一種新變壓器高壓爲三千一百五十伏，低壓爲三百八十伏及二百二十伏，第二種爲舊變壓器，高壓爲二千二百伏，低壓爲二百二十伏，而二千二百伏綫路與三千一百五十伏綫路接駁處，則用一個一百開維愛居間變壓器，使三千一百五十伏變爲二千二百伏。

二、業務報告

(一) 營業情形

1. 電燈營業 本廠感電機電力求過於供，自二十五年十一月份起，至新機到廠發電時止，暫停止新用戶用電，惟政府機關或軍事機關用電，則斟酌情形供給，故二十六年每月用戶增減相差無幾。本廠包燈用電制早已取消，惟二十六年七八兩月以電錶用罄，一時未到，故暫給電，普通用戶每度電費一六法幣一角六分，機關用電以七折計算。

2. 電力營業 柳市工業不甚發達，惟小工業有十餘間，如修機廠，造麵廠等是。因本廠目前只供夜電，故各廠多不願採用電力製造出品，二十

六年僅有一家造麵廠試用電力製麵，亦僅九月十一月及二十七年一月各月份用電而已，合計收費約國幣八十餘元。

3. 路燈營業 柳市路燈全由柳州警察局辦理，由二十六年七月份至十一月份以燈泡每千華特計收一六法幣一五·六三元，由十二月份至二十五年五月份，以燈泡每千華特計收國幣一二·五一元，由二十七年六月份起以燈泡每十華特計收國幣〇·三三元。

(二) 燃料購用情形
1. 應用燃料之種類 本廠機房用燃料僅為油渣一種，若油渣來源斷絕

時，可用我國土產之茶油代替。

2. 上年度儲存數量 二十五年儲存油渣數量二三六三公斤。

3. 本年度購入數量 本廠機房用油渣，全由梧州廣西電力廠逐月代購，是年度共購入油渣一八四九一三公斤。

4. 購入總值 是年度購油渣總值一八二二·〇五元（以國幣計）

5. 本年使用數量 一四七·一六六公斤

6. 本年存儲數量 四〇·一一〇公斤

(三) 全年度各月份損益統計

年	月	營業收入總數	營業支出總數	盈	益	備
二十六年	七月份	五四二六·六七	三八三一·八〇	一五九四·八七		由七月至十一月以一六法幣元計算
	八月份	五二五八·八一	三七七七·六四	一四八一·一七		
	九月份	六六〇二·二三	三七一二·九〇	二八八九·三三		
	十月份	六四二〇·八三	三八六七·八〇	二五五三·〇三		
	十一月份	六七二〇·八六	四〇四八·八九	二六七一·九七		
	十二月份	五八六一·六〇	三九四七·五七	一九一四·〇三		由十二月起以國幣元計算
二十七年	一月份	五八六二·四〇	三六六一·四三	二二〇〇·九七		
	二月份	五六八六·〇四	三五〇五·二六	二一八〇·七八		
	三月份	五一六八·五六	三五九四·〇六	一五七四·五〇		
	四月份	五八八四·三二	三六七九·二一	二二〇五·一一		
	五月份	五二四〇·九〇	三七六一·一六	一四七九·七四		
	六月份	六五九四·〇四	四一九七·二三	二三九六·八一		
廿六年度	合計	六四六四一·三八	四一七三七·一四	二二九〇四·二四		

三 工程報告

(一) 機房方面

現有機器如下表：

機器名稱	數量	用途	小約	價值	備註
三千一百五十伏三相交流五十週波油渣發電機	一副	發電供柳市市民用電	二百五十開維愛	二五·〇二五元	中央法幣計算
汽油發動打氣機	一副	打氣入高壓空氣箱為開電機時之用	二、八馬力	五四、四三四元	在開機發電前如遇高壓氣箱氣壓不足則開動汽油發動機打氣機工作
電動機	一副	牽動打氣機打氣入氣壓箱	二、二基羅華特	六一、五八元	
一號電動機水泵	一副	由水泵船泵至水塔供機器冷卻用水	六馬力	附在發電機價內	
二號電動機水泵	一副	同	五、五馬力	二五四、五八元	中央法幣計算

(二) 外綫方面

河北高壓綫約百分之七十，低壓綫約百分之六十，係向舊電力公司頂購，使用已十餘年；河南全埠高低壓綫均為二十四年新裝，又承受舊電力公司變壓器十八個，多半損壞，二十四五年新置變壓器十三個。

廚房浴廁共一座，水塔一座。
 1. 上年度原有之建築物
 2. 本年度增建之建築物
 本年度因新機未到，奉令暫緩增建各項建築

(三) 建築方面

柳州電力分廠歷月發電配電及油渣消耗統計表

年 月	最高Kw	發電總度	本廠自用電度	抄見電度	損失電度	油渣消耗(公斤計算)	備註
廿四年五月	九五	九五〇〇	一三〇〇	三三三三六	四八六四	三三三九	本月供電自十六日起僅半個月
廿四年六月	一〇三	二〇八二〇	二七〇〇	九六三九	八四八一	六〇四五	
廿三年度合計		三〇三二〇	四〇〇〇	一二九七五	一三三四五	九二九四	
廿四年七月	一一五	二二五四〇	二八〇〇	一一二七五	七五六五	六四〇〇	
八月	一三〇	二五三六〇	三〇〇〇	一五七五二	六六〇八	七一七六	
九月	一三八	二九二五〇	三〇〇〇	一八五八七	七六六三	八二五五	自本月起因電錶不敷無錶戶漸多故損失亦鉅
十月	一五五	三五九五〇	三一〇〇	二四七四四	八一〇六	九九七〇	
十一月	一五七	三六九五〇	三三三〇	二五一七八	八四四二	一〇五一〇	
十二月	一六二	三八七二〇	三四六〇	二四三一六	一〇九四四	一一一四〇	
廿五年一月	一九〇	四三九五〇	三五八〇	二四〇一七	一六三三三	一二〇七〇	
二月	一八五	四〇〇六〇	三四六〇	二七〇二〇	九五八〇	一二二七五	

註

三月	一九〇	四一四九〇	三三三二〇	二五四五〇	一二七二〇	一一五一〇
四月	一八二	三七四五〇	三〇七〇	二二三四〇	一一〇四〇	一〇五二五
五月	一八二	三六五六〇	二八〇〇	二一九四四	一一八一六	九九二〇
六月	一八二	三六四〇〇	二六〇〇	二二七六三	一一〇三七	九八八〇
全年度合計		四二四六八〇	三七五二〇	二六五二八六	二二八七四	一一八六三一
七月	一七〇	三五〇五〇	二五〇〇	二一〇〇一	一一五四九	九五三〇
八月	一六五	三四三九〇	二六〇〇	二二〇二二	九七六八	九三四五
九月	一八〇	三五八五〇	二七〇〇	二四九八九	八一六一	九七二五
十月	一八五	四二〇二〇	二六〇〇	二五〇七一	一四三四九	一一三四〇
十一月	一八八	四五〇八〇	二八五〇	三〇八三六	一一三九九	一二三七五
十二月	一九〇	四七五七〇	三一〇〇	三〇四一六	一四〇五四	一三四一五
廿六年一月	二〇〇	四七二〇〇	三〇〇〇	三五四九一	八七〇九	一三四〇五
二月	二〇〇	四三三〇〇	三〇〇〇	三三三五〇	六九五〇	一一九七〇
三月	二〇〇	四四五二〇	三〇〇〇	三三五九七	七九二三	一二七三五
四月	二〇〇	四四二九〇	二八〇〇	三三六七八	七八一二	一二二四〇
五月	二〇〇	四五七九〇	二九〇〇	三二三六三	一〇五二七	一二二四〇
六月	二〇〇	四三三六〇	二九〇〇	三一四五一	九〇〇九	一一九五〇
廿五年度合計		五〇八四二〇	三三九五〇	三五四二六五	二二〇二〇五	一四〇二七〇
廿六年七月	二〇〇	四五九二〇	三〇〇〇	三二一六四	一〇七五六	一一八五七
八月	二〇〇	四七一三〇	三一〇〇	三一七四〇	一二二九〇	一二五四一
九月	二〇〇	四九九四〇	三一五〇	三七〇七三	九七一七	一二三六一
十月	二〇〇	四九五三〇	三二〇〇	三四三八九	一一九四一	一二一九二
十一月	二〇〇	四九八〇〇	三三〇〇	三五七一六	一〇七八四	一二一九二
十二月	二〇〇	五二四五〇	三四〇〇	三八一九二	一〇八五八	一二七〇〇
廿七年一月	二〇〇	五三三〇〇	三四〇〇	三九〇七四	一〇八二六	一二七〇〇
二月	二〇〇	四六五五〇	三一七〇	三三一六三	一〇二一七	一一五五四

廣西電力廠柳州分廠廿六年度工作報告

三月	二〇〇	四九四三〇	三一〇〇	三七二七七	九〇五三	一二八二四
四月	二〇〇	四七五五〇	二九〇〇	三七五五九	七〇九一	一二三七〇
五月	二〇〇	四六一〇〇	二九九〇	三三九八五	九一二五	一二〇二一
六月	二〇〇	四三三四〇	三一〇〇	三四〇五〇	九一九〇	一一八五三

廣西自來水廠南甯分廠二十六年工作

作報告

六年七月，擴充完成。出水量由每日三百公噸，增至每日四千三百公噸，由供給四千人之用水，增至十萬人之用水，營業收入自二十三年度起，至二十六年度止，全年總收入由國幣一萬二千餘元進達國幣六萬四千餘元，盈餘二十三年度僅國幣一千二百餘元，隨後年有增加，迄二十六年度止，已達國幣三萬六千餘元。

一、概說

本廠於民國二十二年六月開始設立，原名南甯水廠。初僅供給總部、省府、軍校、等機關之用水，規模甚小，於民國二十四六月改今名。二十

茲將本年度工務情形，列表報告如左：

廿六年度工作報告表

二、工務情形

月份	原定工作項目	原定工作進度	完成程度	程度	備註
七月	將新擴充工程與舊廠合併	1. 完成修改舊慢性池與新水池合併為沉澱池 2. 完成將新清水池與舊清水池合併	如期完成		
八月	將新擴充工程與舊廠合併	1. 完成將新管與舊管駁接使成一個系統 2. 完成將舊管一份用戶移接新管以免有過與不足之弊	如期完成		
九月	改大軍校路喉管	全部完成	如期完成		
十月	(一) 安裝仁愛路街喉 (二) 修補馬路	全部完成 完成百分之五十	因拆建馬路土方工程未竣未能安裝 因費用不繼延至一月始得開工		提前將二十七年預定安裝之布新街及上國街之喉管安裝完竣
十一月	(一) 修補馬路 (二) 設計擴充清水池	全部完成 設計完成	如期完成	右	
十二月	(一) 建築擴大清水池 (二) 安裝水塔信號電鐘	全部完成 完成百分之五十	因目前尚不需要從緩建築 因材料未購復延至四月完成		

廿七年度	(一) 建築擴大清水池 (二) 引長水池污水排洩管	全部完成 全部完成		全	該段馬路尚未填築未能建造
二月	(一) 敷設廠內道路 (二) 建築廠內房屋	全部完成 建築完成大門一座傳達室一座		全	抗日軍興復令操節未得舉辦
三月	(一) 增設零售水站 (二) 增設零售水站	完成四週		全(四周圍籬如期完成) 右	如期完成
四月	(一) 增設零售水站 (二) 建築水筏碼頭	完成全部八處 成百分之五十		全	如期完成(並於五月增設兩處共十四處) 因填築土方未固延期建築
五月	建築水筏碼頭	全	右		
六月	編造擴充完成彙刊	編成付印			擬於下年度內編造之

三、供水情形

本廠自擴充完成以來，因機力已足，除有時電力公司不能依照需要供給電力略有阻礙外，平常供水足而有餘，茲將一年來供水數量，表列如次：

月 份	總入水量(度)	總出水量(度)	抄見量數
廿六年七月	六六九九六	五五六六二	三三四六七
八月	八四六一八	六八九〇〇	三二七七四
九月	九二七一八	七一一一九	三二七七七
十月	一一〇二六八	七一九九七	三四六一六
十一月	九三六五四	七〇一七二	三一五八九
十二月	八四一五〇	六六八九五	六一八七九
廿七年一月	六六三四八	五〇一八〇	二二三八六九
二月	五〇〇七六	三六八〇八	二五五一四
三月	五五五八二	三五六九六	二三四二二
四月	六二六四〇	四八四四〇	三二三四五
五月	八三六二〇	五六七七〇	三七八八八

廣西自來水廠南寧分廠廿六年度工作報告

六月 一〇五〇七五 七七七五二 五〇八〇八
 合計 九五五七四五 七一〇八九一 四二〇五五九

【附註】1. 擴充完成後，新加用戶約五百餘戶，因水錶尚未購得，以致用戶所用水量在十二月以前，全未計入，十二月以後，始由總廠運到一部份水錶，直至現在其一寸及六分水錶約一百餘戶，尚未安裝，其用水量仍未計入。
 2. 總計全年用戶抄見度數(未安裝之新戶尚未計入)，共四二〇五五九噸，已超過本年度所定之供水額約一倍。

四、營業情形

本廠自擴充完成以來，營業範圍漸次擴大，惟以抗日軍興，購買材料困難，水錶遲未購獲，對核計用戶水費，頗為不易，茲謹將收費辦法及營業損益，分列如次：

(一) 奉省府二十六年十、十二月陽元建代電，對於未安裝各用戶之水費收款辦法，核飭如下：

1. 每個四分龍頭，每月收費國幣兩元；
2. 每個六分龍頭，每月收水費國幣四元；

3. 每個一寸龍頭，收水費國幣八元；

4. 各用戶九月份因潦水或駁水時間遲早關係，用水未滿一個月，每戶一律按照一個龍頭收費；

5. 由十月份起未接鑲之用戶所安之龍頭，以一個為主，按照規定之標準收費，其餘每加多一個龍頭，加收國幣五角。

(二) 奉省府二十七年養成建兩代電，對於各用戶未安鑲以前之水費，核飭如下：

1. 各用戶未安裝水錶以前之水費，以安鑲後三個月行度平均計算收取；

2. 未安鑲各用戶之水費，其一部份經已交付者，不必再以安鑲後三個月行度推算；

3. 用戶不願積欠水費而願意交付未安鑲以前之龍頭水費者，應予照收；

4. 未安鑲各用戶如安鑲後至本年六月底止尚未滿三個月者，應以安鑲後截至六月底之行度平均推算收取，免碍編造年度決算。

(三) 本廠二十六度收入共國幣六萬四千八百八十二元一角，除支出國幣三萬三千二百八十七元零六分外，計盈餘國幣三萬一千五百九十五元零四分正，計比原定營業額超出省幣三萬九千餘元，比原定盈餘超出省幣五萬三千餘元，謹列損益統計表如次：

廣西自來水廠南寧分廠

損益統計表

民國 26 年 7 月 1 日起至 27 年 6 月 30 日止

科目	項別	目 (國幣)	項 (國幣)	款 (國幣)
歲入	門			

第一款 營業收入			64,246.85
第一項 水費收入		63,492.43	
第一項 用戶水費		62,550.85	
第二項 水站水費		941.58	
第二項 其他收入		754.22	
第一項 鑽租		754.22	
第二項 鑽息			
第二款 營業外收入			635.45
第一項 利息		620.18	
第二項 註冊費		5.01	
第一項 註冊費		5.01	
第三項 雜項收入			10.26
第一項 雜項收入		10.26	
收入總額			64,882.10
歲出 門			
第一款 營業支出			31,810.89
第一項 供水費		22,853.21	
第一項 供水人工		4,355.28	

第二目	電力	12,466.76		
第三目	明 弊	1,554.55		
第四目	綠 氣			
第五目	油 脂	751.53		
第六目	化驗用品	138.00		
第七目	消耗什料	413.96		
第八目	修 繕	358.10		
第九目	供水物料折舊	2,515.03		
第二項	管 理 費		6,109.97	
第一目	管理員薪工	3,754.18		
第二目	文 具	518.82		
第三目	郵 電	274.32		
第四目	消 耗	552.48		
第五目	修 繕	349.63		
第六目	折 舊	660.54		
第七目	雜 支			
第三項	業 務 費		2,080.32	
第一目	業務員薪工	1,572.96		
第二目	廣 告	28.00		

第三目	租 稅	479.36		
第四項	其他支出		767.39	
第一目	特 別 費	767.39		
第二款	營業外支出			1,476.17
第一項	租 金			
第二項	利 息			
第三項	借 款 折 扣			
第四項	兌 換 虧 損			
第五項	資 產 之 虧 損			
第六項	意 外 損 失			
第七項	其他支出		1,476.17	
第一目	攤 銷 款	510.84		
第二目	讓 營 生 活 費	965.33		
支 出	總 額			
盈 益	盈 益			

長官

會計

五、物料購存情形

(一)應用物料之種類

(1)泥濘 (2)銅水管 (3)鉛水管 (4)水管零件 (5)油

脂類(6) 文具(7) 雜料

- (二) 上年度儲存數量總值國幣 九·七二八·三〇元
- (三) 本年度購入數量總值國幣一·三四三·三二元
- (四) 本年度使用數量總值國幣二·六二三·四一元
- (五) 本年度儲存數量總值國幣 八·四四八·二一元

六、員工訓練

本廠前奉省令以桂林柳州自來水分廠正在進行籌設，將來需用員工為數不少，亟應預先訓練，着即收練習生十名，從事訓練。其資格以初中校畢業為標準，每月各給津貼一三法幣拾二元。經於二十六年二月間招收秦世傑等十名，入廠切實訓練，至本年六月業已期滿。各生成績尚佳，旋奉准派秦世傑、秦惠欽、覃浩、劉統謀、樑相沂等五名往桂林水廠服務，每月各支工資國幣十二元餘，李士紛等五名則留廠工作。

七、總結

上述種種，乃本廠二十六年度工作之大要。檢查結果，尚不負省憲之冀望，如原定本年度供水二十四萬噸，實則已超過一倍，原定營業盈益一萬元，實得盈益省幣六萬元，超出之數，更在五倍以上。此一面固能增加政府財政之收入，而於一般民衆生活衛生上尤為便利不少尙堪告慰者也。

廣西自來水廠桂林分廠籌備處二十六

年度工作報告

一、工程情形

(一) 建築儲水池 儲水池工程，原計劃自二十六年七月起至十月止

三個月完成，嗣以石方完成後，水坭未到，停工三個月，在工作時間又因風雨及他種障礙，不能工作者兩個月，直至二十七年三月，始全部完成。

(二) 建築濾水池及清水池 原計劃自八月起至一月止六個月完成。於八月二十三日開投，當時因軍運孔急，水坭中途受阻，不能即時興工，直至一月水坭始陸續到桂，乃開始興工；工作期間，又因風雨障礙，直至六月始全部完成。

(三) 建築抽水塔工程 原計劃自九月起至一月止五個月完成。嗣因九月二十一日始奉批准，水坭無着，至二月始正式興築，五月底始全部完成。

(四) 建築臨時辦公廳 本籌備處為求工作之便利，經奉准建築臨時辦公廳一座，於二月十日興工，五月十日全部告成。

二、營業情形

本處因在籌備時期，雖臨時略有供水，但以電力不足，設備未完，不能普遍供給，全市祇限於一部份高級機關供用。自十月起所收之費亦不過略為彌補燃料之用而已。故不能與普通營業，一概而論。

三、物料購存情形

本處應用物料，概由省府於二十五年訂購，本年度陸續運到，因工程尚未完竣，故物料尚未使用，計喉管機器及配件等約值國幣五萬元。

四、全年損益統計

本年度用戶水費收入為國幣三千〇四十一元一角六分，營業支出為國幣三千一百〇八元二角二分，計本年度純損國幣六十七元〇六分。

五、人事報告

本籌備設主任兼工程師一人，副工程師一人，會計員一人，文牘員一人，庶務兼出納一人，書記員一人，工匠領班一人，工匠四人，練習生一人。

六、結語

本處本年度工作，係在籌備時期，故極力注意工程之進行。至於臨時供水，力求應付，不因困難而斷汲。雖不能如原定計劃而實施，但儲水池、濾水池、清水池、抽水塔、臨時辦公廳，均能於年度內完成之。

南甯機械廠二十六年度工作報告

一、概說

本廠前身，係屬於前廣西普及國民基礎教育研究院生產教育內實驗場所之一部，原為推動生產教育事業之一種，除供研究生產教育實驗外，并製造教具及農具。其設備費，定毫幣十六萬元，後減為毫幣五萬六千餘元。至民國二十五年一月，始告成立。同年七月，因教育研究院取消，乃改屬建設廳，易為今名。但因前身係屬實驗研究性質，設備甚為簡單，民國二十六年秋，始增加機器五部，以供應用。雖能製造普通農具，吸修理機械工作；但欲大量生產之製造，尙感不敷。現本廠為求工作健全適應製造起見，於每年在預定製品之下加以自製機器，積極擴充，以求達到工作相當健全之目的。此本廠成立以來之大略情形也。

本年度工作情形，及其發生之困難，分述如下：

(一)關於資本短少及其發生之影響 本廠係於二十五年七月，由前廣西國民基礎教育研究院實驗工場改組而成。當時之資本除房地產及機械設備等少數固定資本外，幾無流動資本可言；及至廿六年一月，奉令代各

縣製造牛馬車時，乃向銀行透支毫幣一萬元，及藉預收各縣材料款毫幣一萬三千餘元，以作流動資本活用。該項透支及預收材料款，祇能以大部份作購買材料，小部份作為製造費之用，當時雖可維持製造工作，但製成品不能即時銷售，以致週轉不靈。其後雖屢次請撥資本，均為數不多，無濟於事。迨廿七年一月，奉准撥毫幣五萬元，始能照常工作，但在廿六年度當中，因無固定流動資本活用，影響所及，使工作不能依照計劃進行。

(二)機械設備不敷應用影響工作之計劃 本廠原日關於機械之設備，祇有車床五部，刨床兩部，銑床一部，鑽床兩部，螺絲床一部，銑床一部，設備如此簡單，當不能應付複雜之工作。在廿六年度計劃擴充機器預算時，經列有添購車床三副，鑽床兩部，此項添購之機器，至廿六年十二月始購到安裝完竣，廿七年一月以後，始可使用。購買與裝置所費時日既久，使用時間無多，計在廿六年度所得應用新添之機器，祇有半年之時日而已。廿六年度之下半年，各方定造貨品比前增加，工作遂較為緊張，因機械設備不敷應用，不得不多夜工，以期補救，然仍不能完成預定之工作計劃。

(三)因趕製軍用品影響於工作之計劃 本廠原定二十六年修造工作，佔全年度工作之百分之，旋因奉第五路軍總司令部飭改製布朗德式八三迫擊砲百門，及製造意式手榴彈裝運二千套，不得不將預定之工作計劃暫緩進行，以應軍需，未能完成預定之工作計劃，是亦一要因也。

二、全年損益統計

南寧機械廠民國廿六年度全年損益統計表

月份	營業收入			營業支出			合計	盈餘	虧折		
	製造品銷售收入	其他收入	合計	製造品銷售成本	管理費	推銷費				利息支出	其他支出
7	746.05	409.64	1,155.69	601.60	989.32	5.51	62.27	389.02	2,051.72	886.03	
8	100.50		100.50	308.65	1,053.58			137.26	160.71	1,660.20	1,559.70
9	6,216.82		6,216.82	2,991.20	1,059.93	126.97	209.74	245.71	4,633.55	1,583.27	
10	1,474.45	221.64	1,696.09	855.47	994.97	2.69	236.50	358.63	2,448.26	752.17	
11	52.00		52.00	160.03	1,330.07	80.21		272.30	1,842.61	1,760.61	
12	5,613.86	150.00	5,763.86	4,394.53	1,119.15	212.80	3,687.25	281.10	9,694.83	3,830.97	
1	176.11	112.73	288.84	158.52	1,180.86	2.00	885.33	102.91	2,012.58	1,723.00	
2	612.99	149.63	762.62	1,218.13	1,019.15		952.19	174.48	3,363.95	2,601.33	
3	14,864.09	426.82	15,290.91	12,327.69	1,039.98		1,138.38	79.36	14,585.41	705.50	
4	4,185.40		4,185.40	3,064.64	1,255.96		1,167.57	61.34	5,549.91	1,364.51	
5	1,312.54	150.00	6,062.54	4,834.19	1,181.12		1,076.47	69.79	7,161.57	1,099.03	
6	4,413.12	149.25	4,562.37	2,433.39	1,464.6	39.80	1,143.34	121.22	5,206.51	644.14	
合計	44,667.93	1,469.71	46,137.64	33,035.00	13,682.85	469.98	10,696.70	2,316.57	60,211.10	2,288.77	
實在			46,137.64						60,211.10	14,073.46	
折合法幣	22,333.97	734.85	23,068.82	16,517.50	6,846.43	234.99	5,348.35	1,158.28	30,105.55	7,036.73	

三、原料燃料調查及採集情形

本廠所需之原料燃料，以鋼鐵煤焦煤爲大宗，在本年度內，初係由直接向港粵各商號調查採購，嗣本省駐港購料委員會成立，乃即委託該會調查及代購，至於少數金屬材料及板木柴炭等，則在南甯商店採購。

四、廠屋與道路添建修繕情形

(一)築路：本廠廠屋建築在南甯津頭村，與通達城市之桃源馬路隔一小段，田野中間藉一羊腸鳥道，以爲通行，於運輸原料與產品頗感不便。乃於廿六年五月間，呈准包工招商修路，月底興築，至七月中而路成。路線全長一千一百八十尺，路面鋪以砂石，費省鈔一千七百〇六元。

(二)建造：本廠因離城稍遠，往來需時，故廠中職員工匠多屬在廠住宿。本年度復由省派來實習員六人，員工宿舍愈形湫隘，不敷住用。乃將其毗連員工宿舍之雷氏支祠，收爲工人宿舍，將員工宿舍除開一藝徒教室及一小廳外，餘間爲職員寢室十二，雖大僅容膝，亦可暫安。復於雷氏支祠右側建浴室一所，燒水大鍋灶一座，以便員工沐浴之用。舊藝徒浴室因消水不良，時有機氣薰蒸，不適於用，經改爲貯藏室，另於藝徒宿舍左側新建浴室一所，燒水大鍋灶一座，又於廚房後側空地，用杉柱鐵絲添造晒物場一所。

五、器械設備情形：

本廠原有機械過少，不敷應用，經呈准酌量添置。自對日抗戰爆發，機械價格飛漲，乃在香港選購半新貨品數部，以應目前急需；九月購就，十一月運到，本廠十二月安裝完竣應用，計十六尺重車床一部，十尺重車床一部，八尺重車床一部，立式鑽床二部。

六、徒工福利事業之改進

本廠爲資金所限，對於徒工之福利，本年度所能舉辦者，亦惟膳食醫藥兩端略可一談耳。本廠徒工膳食，向爲招人包辦，嗣以招包弊病甚多，至本年三月間改由廠方雇用廚役三人，飭令值日藝徒兼負給養採辦責任。關於醫藥方面，除原有廠醫負責診病外，於春間曾函請軍醫院派員來廠，舉行種痘及注射防疫，并常備普通丸藥、跌打粉、酒精、繃帶、藥棉等，以防徒工猝然患病之用。

七、藝徒訓練

本廠爲養成藝徒技術知能起見，除由主管長官及各技士技佐并技工隨時在工作場所指導工作外，并於每日早晨在上工前一小時，及下午在放工前一小時內，由技術人員負責在課堂授與科學知識，禮拜六下午在授課時間內則授應用文。

廣西酒精廠二十六年工作報告

一、概說

本廠於民國十六年秋，即開始籌備，二十一年十一月始正式開工。次年撥款籌設農場，原料兼用雜糧，因成本重，銷路狹，虧損甚大。二十五年，糖廠開工，改用桔水爲原料，漸有起色。資本總額爲一十七萬餘元，職工三十餘人，每日可出九十六度酒精一千六百餘斤。營業總額二十四年度爲三萬四千餘元，二十五年爲五萬四千餘元，二十六年爲四萬五千餘元。因產品滯銷，數年來均係虧損，僅二十五年盈餘三千八百餘元。

二、原料燃料調查及採集情形

本廠原料，現在全用桔水，廣西糖廠每年出產甚豐，政府指定全由該廠供給；燃料皆用柳城大埔之烟煤，以和成公司所產者為最佳，其餘尚有二三家亦會採用，惟質地欠佳耳。

三、試驗研究情形

本廠試驗室設備甚簡，對於試驗與研究不能如意進行，年內祇從事於優良酵母之選擇與馴育酵母之進行。

四、廠屋添建修繕情形

(一)本廠前以貴縣全部桔水約三百萬市斤，為本廠原料，存儲地方，不敷應用，呈准將舊日豬舍上座全部改建桔水池，計共耗工料約二千元左右，內分六格，計可容桔水一百餘萬市斤。

(二)修理廠前大馬路。該路原敷煤灰，每屆春季，則雜草叢生，來往固不方便，即於觀瞻上亦頗不宜，故改敷三合土，計共耗工料費二百元。

(三)搭蓋木板上蓋一座。本廠奉令保管機械廠捲烟機，因是項機件笨重，且多破損，本廠房屋不能容納，祇有擇廠內空地堆積，搭以木板上蓋一座，計共耗工料費七十餘元。

五、圖書器械設備情形

本廠於上年設立圖書室一所，原有省府公報及雜誌小說等百餘種，並有畫圖儀器乙副，放大尺乙把；本年度增購釀造研究心理學、與工業效率、肥皂工業、最新化學工業大全、高粱酒釀酵工業、酒精肥皂工業，等八種。

六、徒工福利事業改進

本廠工人薪餉甚低，年內已略加厚其待遇，惟因近來生活程度日高，仍難維持其生活；至關於知識進修，祇作識字運動，其餘健身娛樂等，皆在計劃進行實施中。

七、員工訓練事項

關於員工之訓練，擬多作精神或技術之講話，使維持並增高其工作效率。對工人則於每星期三四兩天晚上，作識字教育一小時，技術時事或其他演講一小時，務使其知識逐漸增高，對於工作上自動發生興趣，認識經濟建設在建設運動中所站地位之重要，以及彼等所負之責任。

八、總結

本廠貨品，雖已推銷數年，足以抵制舶來品，但以省內工業不振，酒精之需要不多，故雖營業年有進境，仍未十分暢銷，不能大量製造，致成本不能減輕，一也。本廠原以不能銷售之酒精，配製亞可林，以行駛汽車，圖最大之銷場，間接抵制汽油之入口，直接刺激本廠之大量製造，以減輕成本，然努力雖及三四年，而各方狃於習用汽油，不肯採用此銷售之新途徑，收效甚微，致成本不能減輕，二也。本廠原料，經政府指定以糖廠所產全部桔水供給，但因運輸合約及價格運費等項，常發生故障，復經糖廠呈請將合約取銷，致運輸問題久懸未決，遲至本年四月間，始將桔水運到，復以時局及水淺關係，亦僅運來四十萬市斤而已；在本年度內停工時間，因以太多，此成本不能減輕，三也。有此三因，雖技術增進，產量加多，亦不能如預期獲得盈利。加以政府資金利息，忽奉令列入本年度最後一月之成本計算內，達小洋一萬餘元之多，本廠本年度於種種情況下，終不免虧損小洋二萬餘元矣。

二十六年 度 營 業 情 形 一 覽 表

- 上年度結存製品數量總值.....1.酒精.....71,200.98斤.....10,062.19元
 2.亞可林.....40磅.....249.71元
 本年度產銷品數量總值.....1.酒精.....新產.....145,286.44市斤
 2.亞可林.....新產.....6.9磅
 1.酒精銷數.....170,855.33市斤 51,311.25元
 2.亞可林銷數.....321磅.....2,004.50元
 3.本廠自用亞可林.....155磅
 4.配亞可林用去酒精... 13,226.40市斤
 5.漏耗.....778.74市斤
 6.上年度梧州代理處運到2,810.00市斤
 本年度結存製品數量總值.....1.亞可林存.....183磅
 2.酒精存...28,780.04市斤
 其他關於營業事項.....1.本年度十一月以前營業事項原由省營工廠出品推銷辦理以後因該處奉令撤銷營業事項由廠自理並由事務部兼辦不增人員以節經費
 2.本廠為優待顧客使現金週轉靈活起見特擬定批發辦法呈請省府核准施行

二十六年 度 存 貨 統 計 表

本 廠	30斤莊	2斤莊	共(市斤)計	共 值
柳 州 酒 昌 號	柳姑 16磅	95磅	670.00	
	庫存 66磅 10,879.04斤	543磅	14,045.04	
桂 林 來 興 源	32磅	—	960斤	608.00
南 甯 同 生 號	75磅	—	2,250斤	1,575.00
柳 州 酒 昌 號	85磅	100磅	2,750.斤	1,765.00
梧 州 興 和 號	108磅	—	3,240斤	22.68.
貴 縣 本 立 堂	61磅	70磅	1,970斤	1,264.00
慶 遠 啓 昌 號	16磅	420磅	1,320斤	934.00
平 樂 萬 齡 堂	11磅又15斤	60磅	465斤	308.50
南 寧 順 隆 號	37磅	—	1,110斤	777.00
合 計			28,780.04	

物料購存情形 (二十六年製)

應用物料種類	上年度		本年度		本年度		本年度	
	數量	總(元)值	數量	總(元)值	數量	總(元)值	數量	總(元)值
桔水	227,925斤	3,814.97	611,984	16,872.34	713,337	16,623.21	16,572	4,064.10
烟煤	574,317斤	3,028.97	777,412	4,586.76	673,719	3,679.80	679,010	3,943.83
木柴	34,647斤	132.23	122,501	587.49	150,648	688.16	650	31.56
木炭	1,777斤	27.15	12,856	192.65	14,413	216.69	220	3.11
油渣	—	—	5,373	332.40	5,176	314.32	200	18.08
白鐵皮	46箱	676.05	—	—	36	529.09	10	146.97
釘錫	27斤	25.21	182	170.81	183	171.02	28斤	25.00
追建	1磅	3.60	3磅	15.26	2磅	9.43	2磅	9.43
硫酸	1,150磅	97.75	—	—	—	—	1,150	97.75
白鐵罐	4個	.89	8,200	2,940.50	8,132	2,914.40	72	26.98
桔水罐	21,368個	2,797.58	20,300	6,470.66	24,568	4,773.70	17,100	4,494.54
小罐	—	—	6,690	—	6,087	—	603	—
酒精板	5丈	17.46	12丈	35.70	17丈	52.16	—	—
錫油	—	—	59磅	529.54	53磅	463.43	6磅	66.11
皮帶	—	—	148尺	335.75	81	187.40	67	148.35
士敏土	9	42.30	—	—	9	42.30	—	—

銀	玉	—	7.80	24條		22	7.10	2	70
皮	帶	梳	—	72條	28.19	40	16.27	32	11.92
鐵	七	10	1.42	190磅	31.45	160磅	26.64	40磅	6.23
汽	油	30磅	109.50	165磅	1,318.95	195	1,509.45	—	—
燕	梳	順	—	8.5磅	13.97	7.5磅	11.61	2磅	2.36
火	油	—	—	10磅	67.50	10	67.50	—	—
紅	紙	皮	—	14.24磅	17.15	13.74磅	16.54	.05磅	.61
雪	油	—	—	15磅	8.50	13磅	7.25	2磅	1.25
鹽	酸	—	—	26磅	13.95	24磅	12.76	2磅	1.19
扁	鐵	303斤	73.00	132斤		132斤	31.80	171	41.20
水	鏡	—	—	8支	12.11	2	3.03	6	9.08
玻	璃	筒	—	5支	13.98	2	5.55	3	8.33
合	計		10,984.89		34,605.51		32,361.62		13,158.78

廣西酒精廠二十六年各月損益比較表

備 失 損 益 盈

本表以小洋計

七月份 盈 益 一、六八五·五五
 八月份 盈 益 四四·九八
 九月份 盈 益 一、八七三·七六
 十月份 盈 益 一、〇九七·四七
 十一月 盈 益 一、三四九·五八
 十二月 盈 益 五〇一·〇六

奉令分派獎金一、五三一·一〇元減本月盈益一八一·五二元故損失如上數

一	月	一、四三一·九四
二	月	二、一六六·二〇
三	月	二、二〇九·七六
四	月	一、九七六·八四
五	月	四二四·六八
六	月	一三、六二七·四六
合	計	二四、六三五·五四
		三、七五三·七四

原損失二、二一一·六〇元減奉令收回乘實習員紅利四五·四〇元故如上數

實損失二〇、八八一·八〇元折中央法幣一〇、四四〇·九〇元

廣西染織廠二十六年度工作報告

一、概說

本廠於二十二年在邕籌設，至二十四年七月，正式開工。原有電力織布機一百部，及其附屬準備整理漂染各部機件，暨原動力熱力水塘等。織造出品，以桂花為商標。二十五年春由梧州殘廢軍人教養院撥給電力織機四十八架，二十五年秋復奉省令接收廣西土布廠織機七十部，及梧州女

本廠廿六年度產銷布疋數量總值一覽表

項 別	數	量	總 值
上年度結存	八、六七七·五疋又一九七九碼		一一六、六九二·一九
本年度生產	五二、九一九疋又七、三九五碼		一一四二、五六八·二二
本年度銷售	三八、九二六疋又四、七〇三·五碼		七六二、〇八五·〇三
本年度結存	二二、六七〇·五疋又四、六七〇·五碼		四九七、一七五·三八

備 註
本表以毫幣元為單位

二、營業情形

中染織科織木織布機及手巾機十四部，鐵木提花機及特別機十一部，各種機十二部。暨各種附件。資本額為二十萬元左右，職工四百餘人，每年出品疋布，上海灰布，縐紗布，帆布等，共約四萬五千疋左右，營業總額為三十餘萬元，歷年均有盈益。至本年度工作情形，當於下文分別敘述。

本廠二十六年度出品大部由第五路軍購用，銷路有定限，而取貨無定時，因之款項週轉頗感困難。茲將本年度產銷數值，列表如次：

三、原料物料購存情形

此處所謂原料物料，依照本廠記賬習慣，原料係專指棉紗而言，物料

則指燃料漿染料及雜料三項而言。茲將二十六年度購存是項物品數量總值，列表如次：

本廠廿六年度購存原料物料數量總值一覽表

名稱	上年		本年		本年	本年		本年
	數量(札)	總(毫幣元)值	數量(札)	總(毫幣元)值		數量(札)	總(毫幣元)值	
棉紗	一、二八〇	一九、五六七六七	四、五七七七六二	一八八四七四三	五、三二七三一	六三、四七二	三、三二五	五〇、一二一
燃料		二、四四四八〇		一四七、七七三一七		四七、八一三四九		二、四〇四四八
漿染料		一八、二四九〇六		一四七、九〇九二五		八三、〇九九二八		八三、〇五九〇三
雜料		五、五〇二四六		三三、二五〇三五		二六、七二四三五		一一、〇二八四六

四、全年損益統計

查自全國發動抗日後，本廠生產營業遭受不良影響，全年營業額值國幣四四九·五七二·二八元，除各項開支及機器拆舊外，實獲純益二八·八九八·四〇元，比之前年度獲利較多。

五、原料物料調查及採集情形

(一) 棉紗——本廠需用之棉紗來源，本有上海及印度二處，二處之貨色及價格所差無幾，惟為提倡國貨計，均購用上海紗，每遇需要時，即托由梧州貿易處負責購買，頗覺便利。惟自抗戰發生後，因昂梧輪船，常被封用，對於運輸頗感不便，且貨價比前約增三分之一，出品成本因之提高不少。

(二) 染料——本廠所需染料，向係購自香港保隆及其廣州支店敬隆二處，因專自一處購買，故其所開價格，每每較高，且須先銀後貨；由去年九月起，改向梧州利興及榮興祥等號購買，因彼此互相競爭，價格既可稍廉，且無須打理工口關稅等項，來貨又較敏捷。

廣西染織廠二十六年度工作報告

(三) 燃料——本廠所需之燃料，可分煤炭木炭兩種。煤炭係購自那坡，每年約需二百四十萬市勛，其火力雖不比開灤萍鄉各處出品，但比之昂屬五塘鄧城等處出品之祇能燒二十餘磅蒸汽者，確能勝過三倍以上，惜路程較遠，值此全面抗戰交通阻梗時期，來貨每不能按時運到，不得已乃改購松柴代替，惟火力不足，對於生產頗受影響；至於木炭，全由船家在永淳收買，運廠發售，每受其壟斷，以後擬雇用一熟悉永淳地方情形者，親往收買，以免受其壟斷，且可按時接濟。

(四) 漿料——本廠以前漿紗，均係使用麵粉，去春以土產木薯粉試用，結果與麵粉不相上下，而其價錢則遠低於麵粉，計麵粉每百市斤約需毫幣四十元，木薯粉祇需一十三元。本廠每年使用漿料約二萬一千六百勛，共可省回毫幣五千四百三十餘元，且麵粉係國外及省外出品，木薯粉係昂甯附近土產，故本廠改用木薯粉為漿料後，每年更可得益地方農村經濟不少。

(五) 雜料——所謂雜料，係指各項機器零件及用品等而言。是項零件，除極少數可以在昂購買外，其餘多數須向國外或省外購買者，自抗日軍興後，由國外省外購入者，運輸極感困難。

六、廠屋添建及修繕情形

本廠原有女工宿舍蓬廠一座，因其位置較低，於去秋被潦水淹倒，因此各女工先後離廠者達八十餘人，迫水退後，本擬仍就原址重搭一座，旋以是項蓬廠既非久遠性質，每年必須修理一二次方可居住，而搭建時亦須糜幣四百餘元，且該處地勢低窪，倘仍搭建蓬廠，將來水漲，更難保其不再被水推倒，况本廠原有膳堂狹小，各工人平日用膳在寢室者有之，在走廊各處者亦有之，似此管理既感不便，尤覺有碍觀瞻，因將搭建蓬廠之議打消，並另議定建築磚柱欄板批灰樓房一座，樓上作女工宿舍，樓下作膳堂及訓練工人場所，至十月中旬，將圖說及估價單等呈請 省府察核，不料該圖說等中途遺失，直至二十七年三月始奉准建築，計由四月二十一開工，至五月底，全部落成，共用去建築工料費毫幣五千九百四十元，此外各處小修幾每月均有，因篇幅篇幅，茲不贅述。

七、籌備應付戰時一切事宜

本廠自奉省府去年八月饒建代電防迅預備應付戰時一切事宜，以免臨時周章後，除於事前已電請貿易處代購大批棉紗外，復向香港定購大宗染料及機器零件等，以備戰時需要。對於工人方面，非因本人婚嫁及親人喪事有相當證明者，不得請假，更隨時預防其逃散。對於防毒方面，因本廠原有為漂染用之漂白粉及硫化石等，頗合防毒之用，無須購備其他藥品。對於防空方面，則在廠後開掘防空壕二道，計共用去工料費毫幣一、〇三九、三四元。此外並將廠中全體男工分為三組，指定某組某人使用滅火機，某人使用水槍，某人挑水，並指定職員為每組正副組長，以便負責指揮救火。

八、人事遷調

本廠本年度職員調動頗多，計由工場管理員調充辦事員者一人，準代理工場管理員者一人，奉令撤職者技士及會計主任各一人，奉委充營業主任營業員及出納員者各一人，辭職及奉調別處工作者，會計員及會計助理員各一人，奉委接充會計主任會計員及會計助理員各一人，奉派實習生及會計學習員各一人。

九、尾語

本廠二十六年度工作經過，業已大略報告如上。總之，本年度工作最感困難者，則在生產方面。蓋自全國發動抗日後，本廠不特向外購原料每感缺乏，價格比前昂貴，且因航運阻滯，來貨誤時，以致機械每每不能開齊，有時甚至全部停機四五天者，因之生產減少，皮費增加，成本隨之加重，營業因而大受影響。加以第五路軍出發前方，服裝多有向外購買者，致營業上不無減少。所幸在滬戰前，已購得大批棉紗，價格較平，故全年度純益，仍比前年度為佳。至於總部取貨時急時緩一層，本廠營業亦大受影響，關於此點，現已擬定辦法，凡遇總部不取貨時，即將出品運往貴州出售，以免受貨物屯積之損失，惟仍須過相當時日，方能實現耳。

廣西製藥廠二十六年度工作報告

一、營業情形

(一) 上年應結存製成品數量總值 本廠於廿五年十月改組，接收前製藥廠移交之材料製成品大部份，當時無從估價，僅小部份有價格可計，約值九十一元三角三分，已併記於本年度製成品數中。所有該批未經計價之製成品，決於二十七年再度再行估價，列冊記載，估價後，增加金額，轉入資產帳戶處理之。

(二) 本年度產銷品數量價值 本年度製成品，分普通用藥劑醫院用藥劑二類，共約二百餘種，總值計八千零一十八元五角五分。本年度銷售產品總值計四千二百一十七元七角三分。(連贈品一十一元三角二分，充作原料五百二十四元七角六分三，共發出產品四千七百五十三元八角一分，上列各數，均以成本計算。)

(三) 本年度給存製成品數量總值 本年度結存製成品總值計三千二百六十四元七角四分。(上列之數以成本計價。)

二、物料購存情形

(一) 應用物料之種類 物與料約分六種：(1) 傢俬，(2) 器具，(3) 器皿，(4) 器械，(5) 儀器，(6) 原料。原料又分四類：1. 衛生材料，2. 製劑材料，3. 注射藥材料，4. 檢驗材料。

(二) 上年度儲存數量總值 接收前製藥廠移交物料總值計四千七百二十三元九角正。

(三) 本年度購入物料總值 本年度購入物料總值計二萬二千零六十一元零一分。

(四) 本年度使用數量 本年度耗用物料，總值計一萬二千九百四十五元四角八分。

(五) 本年度儲存數量及總值 本年度存儲總值計一萬三千八百三十九元四角三分。

三、全年損益統計

茲將本廠營業全年損益統計，列表於後：

廣西染織廠二十六年度工作報告

損益計算表

月份	虧損	數	盈餘	數	盈虧相抵純益數
四月份	一、一五七·九六				
五月份	一、三〇七·一六				
六月份			五、五七〇·一四		
總計	二、四六五·一二		五、五七〇·一四		三、一〇五·〇二

四、原料燃料調查及採集情形

原料採自粵港粵各處，本國外國產品皆有。大批採辦則派員往購，少數添置則用函寄購；燃料俱屬本省出產之柴炭，由撫大兩河運來，或向商船採辦，或到商店購買，皆視需用之緩急多寡，為採集之標準。

五、試驗研究情形

(一) 研究部份
1. 從事進行研究
(1) 遵省府廿六年十二月總字第一三六二號訓令，積極研究萬年青一項。

(2) 梧州衛生區省立醫院英院長延齡請托研究下列二項：
甲、使君子之研究
乙、竹黃之研究

2. 準備進行研究

(1) 葡萄糖酸鈣之製造 (2) 溶解性樟腦之製造 (3) 各種臟器注射劑之製造。(4) 各種維他命之進步研究與製造。(5) 金錦錠等特種注射劑之製造。(6) 新六〇六之製造。

(二) 化驗部份

1. 本廠原料之化驗

(1) 注射藥製造原料

(a) 性狀 (b) 鑑別 (c) 檢查 (d) 含量測定或生理測驗

(2) 化學品製造原料

(a) 性狀 (b) 鑑別 (c) 檢查 (d) 含量測定

(3) 普通製劑原料

(a) 性狀 (b) 鑑別 (c) 檢查 (d) 含量測定或生理測驗

2. 本廠製造品之化驗

(1) 注射藥

(a) 性狀 (b) 檢查 (c) 含量測定或生理測驗 (d) 消毒完

全培養試驗

(2) 化學品

(a) 性狀 (b) 鑑別 (c) 檢查 (d) 含量測定

(3) 普通製劑

(a) 性狀 (b) 含量測定或生理測驗

3. 全省各醫院藥品之化驗

(a) 性狀 (b) 鑑別 (c) 檢查 (d) 含量測定或生理測驗

六、廠屋添建修繕情形

本廠樓屋一座，分列東西，與衛生試驗所分用，本廠居西邊，約佔樓屋全座十分之四；門前木屋內有一「傳達室」，其餘平房概非本廠所有，西邊樓屋雖有上中下三層，而下層地面卑濕。夏潦易浸，但為急用而又省費計，乃因陋就簡，將原有下層房舍略加修理，暫作製劑化學品各製造室，會膳廳，廚房，修機室，木匠室，雜役室，浴室之用；中層為儀器室，儲藥室，廠長室，辦公室，注射藥製造室與化驗室合居一室；上層分

為職員室，練習室，會客閱報共一室。另建消毒室，為安置消毒爐灶之用。製劑化學品各製造室，設於樓屋下層，乃一時權宜之計，蓋下層地濕，而屋隘一遇水漲淹浸，尤碍工作，故擬於樓屋後面公有空地，增建屋宇一座，以作裝置發動機及各種應用機器，業經繪具圖則及說明書，呈奉核准，正在招商投承建策中。

七、圖書器械設備情形

本廠圖書，現有十八部二十冊，可資參考，將來陸續添購，務臻完備。至於器械，各製造室，化驗室，消毒室，暨庫存等大小各件，共有八百八十餘件，名目繁夥，篇幅有限，不能盡錄。

八、尾言

本省係省營事業，在籌備期中，經費由省款撥給，籌備期滿後，即由廠自給，尚幸各員生工，均能努力工作。計正式營業由四月至六月僅三個月，而營業盈益國幣三千餘元。從此再事擴充，增加生產，推銷鄰省，則前途殊甚樂觀也。惟必俟機房建築工竣，乃可再擬擴充計劃，以應戰時之需要。

廣西玻璃廠二十六年年度工作報告

一、概說

本省為謀玻璃自給起見，爰有設廠製造玻璃之議。後於崑甯附近發現良好豐富之矽石，化學試驗所遂行研究試製，二十六年復製成功，七月籌設廠址後，滾水為患，致礙進行，十一月再事籌設廠屋爐灶，至二十七年春已次第完成。原可啓工製造，日產玻璃一噸，惟自抗戰發動後，敵機肆虐，而技師又因故去職，影響工作甚鉅，致令迄今仍未正式開工。

二、原料燃料調查及採集情形

本廠製造玻璃原料，為矽石，石炭，蘇打，（或炭酸鉀）及脫色，着色，澄清，等化學藥劑，燃料用煤，松柴等，其產量及購運等情形，業經調查清楚，以便採集。茲分述如下：

（一）矽石，產於崑甯附近之嶺南砲台及茅橋白石水一帶，品質晶瑩潔白，前經化學試驗所化驗，其石英（即二氧化矽）含量為九七·九八%，雜質無多，最適於製造玻璃之用。二十五年四月及六月，呈請派員測勘，劃出產區，繪具圖則，呈准立案，永為供給本廠使用矽石產區。本年五月，復奉令派員再事調查，以該兩處矽石產量為二十餘萬公噸，而本廠現有熔爐每日製玻璃一噸，矽石僅佔七〇%，總使擴充至每日用量為五公噸，亦足供二十餘年之用。至該產區距離廠址路程不及一公里，且有崑甯路直貫其間，採運極為便利。

（二）石灰，為本地普通民間自能燒製之物料，出產尚多，惟質素或不盡適用，須經化驗選擇，方可應用。復查市上商販營是項商業者甚多，採購時祇須鑒別品質，議價後即可源源運至。

（三）蘇打，（或炭酸鉀）及化學藥劑，國內尚鮮產品採用，雖間有國貨，然不及外貨純粹，以前採購均為外貨。查蘇打一項，前經化學試驗所將香港興華，廣州英商卜內門，南甯利成三家商品，加以分析，結果以卜內門所售品質為優，故決定向卜內門購用。本年亦經數度函商訂購，嗣以未能開工而止。至於採購手續，先經函商取得貨樣，價格議定後，託由廣西銀行匯交貨價，該公司收到貨價，即發貨交轉運公司運送來廠，其他藥劑則在各洋行或大藥房採購，用量無多，購用亦比較容易。

（四）燃料，為煤炭松柴兩種。預算開工時，每日用上等煙煤二噸，（約四千斤）柴一萬市斤。此項煤柴，崑市均有出售，柴由崑甯及鄰縣從水道運至，隨時可購。崑屬五象嶺烏冷四塘二塘一帶均有煤礦，以品質

而言，不如羅城寺門及那坡合山與南甯新豐者為佳，而此各產區之煤，更以羅城寺門為適用，那坡合山次之，新豐又次之。此數地之煤，南甯均有商人承運，需用時，即可購用，或直接向煤場訂購，源源運濟，無虞缺乏。

三、試驗研究情形

本廠籌備伊始，各項設備尚屬簡陋，尤其對於研究設備，更感缺乏。故在本年度關於研究工作，多不能按步實施，如產品之改良，耐火物之耐溫試驗等項，須俟開工後，始能逐漸實現。惟本年度之研究工作，在始則有原料之分析，嗣因化學試驗所遷移後，本廠又無化驗設備，迫得停止工作，殊為憾事。其次則有玻璃熔爐之修繕。考本廠之玻璃熔爐，原為化學試驗所創建，爐為西門子複式燃燒爐，每日產量一噸，用以製造各色玻璃，不甚適宜，因一爐玻璃，祇限一色，每日欲製多色瓶類，頗感困難，本擬將該爐改建坩堝熔爐，一切火道及發生爐均仍其舊，嗣以不便於未出品前，遽加更動，祇就原爐修復，即擬試燒，以驗該爐是否適用，復因發生故障，致，此項工作又不能實現。其他關於各項研究工作，須俟開工時及籌設化驗室後，始能從事研究也。

四、廠屋添建修繕情形

（一）改建廠屋 本廠房屋，全部奉令核檢前化學試驗所房屋充用，惟爐灶工作，以前試驗時期，係用蘆葦搭蓋，不適於工場安全條件，為急籌開工應用，呈奉核發建築廠屋費，改建磚柱瓦蓋廠屋二座。十一月先繪具圖則，訂章招商，估價，標投承建，參加標投行號，共六家，結果標價最低為聯合號，以毫幣二千一百八十元包工包料，取得承建權，於十二月十六日簽訂合約，由十二月十九日起建築，限於廿七年一月七日完成，詎因春雨連綿，及一月八、九日敵機侵擾，延展至二月八日始全部竣工。

三、物料購存情形

本廠藉田租之收益為資本，除管理費及特別支出外，本年度得充營業資本之用者，不過三千餘元，除此之外，所有應用原料，均為賒購而來者，週轉不靈，原料頗感供求不應。茲將購存情形表列如次：

存儲價值	二十六年			二十五年			年度產銷存儲價值	
	儲數量	使用價值	入價值	購數量	入價值	存儲價值	銷結數量	存儲價值
一〇五元	一〇〇磅	四九一五、八五元	四三二六、八八元	四四〇〇磅	四四〇〇磅	五八六、九四元	棉	六五五磅
一一〇、六七元	三五磅	一二一、五〇元	一〇五、六四元	四五磅	四五磅	一二六、五三元	紗	八五磅
二二五、六七元		五〇三七、三五元	四四三二、五二元			七一三、四七元	染料及漂白粉	
							合計	總值
								附記

四、全年損益統計

科目別	歲入門			款
	科目	別	目	
第一款 營業收入				一、二六三八四
第一款 製成品銷售				一、二六三八四
第一項 產品銷售				一、二六三八四
第二項 副產品銷售				
第二項 其他收入				
第一目 廢料填料收入				
第二目 什項收入				
第二款 營業外收入				六、三七九二七
第一項 財產收入				六、三四六六六
第二項 利息				五五一
第三項 兌換盈益				
第四項 證券收益				

存儲價值	年度			銷結數量	售價值	銷數量
	結數量	售價值	銷數量			
八四七二、八三元	三八〇九、四四丈	一二〇六、一九元	三三八對	一〇〇二、三六丈	二二八四、五八元	三三〇〇條
	三八四、六五元	一八三〇條	三八對	三三七、三五元		
					七六、二〇元	一八張
					六六、六八元	三五九四、八〇元
					四〇張	
					九〇五六、九〇元	

第五項 其他收入		二七一〇	
收入總項			七、六四三一
歲出門			
第一款 營業支出			三、三二八一〇
第一項 製成品銷售成本		一、一九六二六	
第二項 管理費		二、〇六五三八	
第三項 推銷費		三〇四一	
第四項 其他支出		五六〇五	
第二款 營業外支出			八八六五四
第一項 租金		五三八四一	
第二項 利息		一七五七九	
第三項 借款折扣			
第四項 兌換虧損			
第五項 資產虧損			
第六項 意外損失			
第七項 其他支出		一七二〇九	
支出總額			四、二一四六四
盈益			三、四二八四七

五、原料燃料調查及採集情形

本廠僻處邊陲，交通阻滯，所用原料又多屬舶來之物，是以成本較貴，不得不擇價值較廉之處交易。二十六年本廠所購之棉紗，一度由梧州貿易處代購，染料則購自港梧，有時因時間關係，亦有少數於八步，平樂，桂林等處購買，至製造用之燃料，本廠除用木柴染色外，其餘尚非必要也。

六、機械設備情形

機械之設備，除原有之手織機三十台及打紗車整經架等外，於二十六年添置鐵木腳踏機五架，染布織機一架，夾紗木機二架。

七、管有田畝情形

本廠管有之租田，每年租谷一十五萬餘斛，惟年中除減款外，實得租穀不過一十二萬斛之譜。查此種田畝，當日係撥自沒收沈鴻英之產業，其記載因無圖形之關係，過去個人豪劣每多作弊，二十六年度經已分別丈量，結果租田較增，成績良好。計此次雖用去測量費國幣四百餘元，然今後已有根據，可免去個人等之作弊也。

八、人事遷調

本廠經理之下有製造、事務、營業三部每部設主任一人，此外辦事員一人，助理員一人。二十六年度本廠改為省營後，事務較繁，於二十六年十一月增會計員一人，技佐一人，助理員一人此增加之職員於預算中，早經列有，至二十七年分配工作，擬增設出納員一人，餘照上年度辦理。

九、員工訓練

本廠職員，由經理隨時將辦事經驗辦事方法講述，工徒入廠後，由製造主任及管理員先將廠中章則講述後，并逐日予以技術之訓練。學徒初入廠時，定三個月為訓練時間，期滿後，按其工作能力，指定工作，編為職工。

廣西印刷廠二十六年工作報告

一、營業情形

(一) 上年度結存製品數量總值 本廠上年度結存製品計製成品值毫幣六二、三二八·三二元，在製品值毫幣五七、九八九·六六元，寄售品值毫幣六、三八一·七五元，合計總值毫幣一二六、六九九·七三元。

(二) 本年度產銷品數量總值 本廠本年度製成品收入成本值毫幣二七〇、八四二·九二元，製成品銷售成本值毫幣二九一、五二八·九九元，製成品銷售總值毫幣四二三、三七一、五二元。

(三) 本年度結存製品數量總值 本廠本年度結存製品計製成品值毫幣四一、六四二·二五元，在製品值毫幣二五、一七三·〇九元，寄銷品值毫幣一、六一·一五元，合計總值毫幣六八、四二六·四九元。

(四) 其他關於營業事項 本廠上半年國民基礎教育各教科書定製量極少，復於下半年停止印刷，因此本廠本年度營業收入減少一部份。

二、物料購存情形

(一) 上年度儲存數量總值 本廠上年度儲存材料值毫幣一九二、七〇八·六三元，用品值一、一九九·三九元，合計總值毫幣一九三、九〇八·〇二元。

(二) 本年度購入數量總值 本廠本年度購入材料值毫幣一八九、六

五五·九四元，用品值五、二二八·一二元，合計總值一九四、八八四、〇六元。

(三) 本年度使用數量 本廠本年度使用材料值毫幣一七六、四〇六、三六元，用品值毫幣五、〇五一、二九元，水災損失材料值四三、七四二、四九元合計總值毫幣二二五、二〇〇·一四元。

(四) 本年度存儲數量及總值 本廠本年度存儲材料值毫幣一六二、二二五·七二元，用品值毫幣一、三七六·二二元，合計總值毫幣一六三、五九一·九四元。

三、全年度損益統計

本廠本年度各項營業總收入毫幣四三〇、七四七·七五元，各項營業總支出毫幣三七一、〇九六·四二元，兩相比對計本年度實獲純益毫幣五九、六五一、三三元，其逐月營業概況見附表。

四、原料燃料調查及採集情形

(一) 關於原料調查及採集 本廠需用各項原料，向係託廣西出入口貿易處調查及採集，自廣西省駐港購料委員會成立後，來自外省原料，均轉託該會調查採集，如在省內購用者，仍托貿易處辦理，但有時因原料運輸接濟不及，且屬急需，而數量不多者，則逕行就地調查採集。

(二) 關於燃料調查及採集 關於燃料一項，因本廠自備有汽車一架，耗用電油為數最多，其次則為發動機所用之油渣，至煤油，柴炭，酒精等用數亦屬不少。上項燃料調查及採集，均由本廠就地查詢，向價格最廉之商號採購。

五、廠屋添建修繕情形

(一) 拆卸桂林本廠臨時工作場所 本廠臨時工作場所馬王廟右邊地

段，因本市開闢貫前馬路，須拆讓文餘，當經於本年度七月間拆卸完竣，並將門面改向馬路，計該項拆卸工料費約毫幣三百元。

(二)修復南寧工場牆壁 本廠南甯工場，因本年度八月間邕江漲水暴漲，瀝漫全市，該場第三座工場牆壁被水沖倒，旋經修復，計支出工料費毫幣三百餘元。

(三)粉飾南甯工場 本廠南甯工場，建築頗稱宏偉，全部廠屋均塗白色，目標甚大，自本年度「七七」事變全面抗戰開始後，本廠為避耳目標過露，而防敵機轟炸起見，經飭該場將全部廠屋外觀塗成灰黑色。

(四)租賃棧房宿舍 本廠桂林臨時工作場所，其為狹隘，職工宿舍僅就工場及辦公室附近間一部份應用。迨本年度下半年後，因業務日形擴展，加僱員工，原住宿地方不敷應用，乃於本廠附近租賃民房一間，以供職工住宿。又本廠鑒於敵機到處空襲，乃於邕桂兩地租賃棧房，以為分儲各項原料之用，而免遭受損失。

(五)改定廠名 本廠於二十五年十一月，奉令將一部印機遷桂營業，時全廠行政事務，仍在南甯原廠辦理。至二十六年七月，始將行政工作移桂，並呈准將桂林臨時工作場所改稱廣西印刷廠，將南甯原廠改稱廣西印刷廠南甯工場。

六、圖書器械設備情形

(一)圖書設備 本廠南甯工場，原設圖書室一所，本年度並添購各種印刷月刊，及省內外日報等，以供閱覽。至桂林本廠，因地方狹隘，尚未另設圖書室，僅於會客處所陳列本廠承印各種書籍，暨定購各報章等，俾員工於工作之餘，得以瀏覽。

(二)器械設備 本廠機器，除捲筒機因本年度國基教科書停印暫不使用，經呈准拆卸分藏，以免敵機轟炸損壞外，計桂林本廠機器設備，有膠版機，新式鉛印機，三面切書機，三色機，及各種鉛印，石印，切書，

鑄字，畫線等機；南甯工場機器設備，有捲筒機，各種鉛印，石印，打墨，鑄字，切書機等。

七、人事選調

本廠本年度任用人員，除工徒快役選調無常外，計本年度任用職員員共三十七人，比上年度增加職員員共八人。

八、工徒福利事業改進

本廠對於工徒福利，向極注意，如各工婚喪借支，女工分娩津貼，及特別例假撫恤等事，均經照章切實辦理。本年度並經呈准將二十四年度營業純益，提出百分之二十，共毫幣一萬四千餘元，分派員工，此外增辦者，則有下列各點：

(一)增聘廠醫特借藥費 本廠每月除購買各項普通藥品，以備員工不時之需外，自本年度五月起，並經訂購廠醫一名，依照規定時間，來廠診病，以減輕患病者負擔。又各工徒因病較重，必須入院留醫者，則由廠特借藥費，俟該工病愈出院，回廠工作後，按月扣還。

(二)增購樂器 本廠為使工徒強身健心起見，業經購備各項樂器多種，俾員工於工作之餘，得以消遣，而收調節勞逸健全身心之效。

(三)津貼膳費 本廠鑒於各工徒工資微薄，且值茲米珠薪桂之秋，生活頗感困難，特呈准自二十六年七月起，每月每人津貼膳費五角，藉資彌補。

九、員工訓練

本廠對於訓練員工分團體訓練，個別訓練，技術訓練三種，自實施以來，頗著成效。此外並開辦工人夜學班，授以技術，英文，(排字工人需)珠算，筆算，應用文，常識等科，以增進其智識技能。

十、其他

(一) 安裝電燈 本廠自遷桂營業後，工作日形緊張，每晚均須開特工數小時，藉資應付；為利便工作起見，經於本年度安裝電燈百盞，計工料費毫幣四百九十餘元。

(二) 安裝自來水 本廠存儲各種紙張墨料，及油類等，均為導火物體，且員工業多，每日用水不少，為節省費用暨預防意外起見，經於本年度六月呈准安裝自來水喉，計支出工料費毫幣一百五十餘元。

(三) 安裝消防水喉 本廠南甯工場，建築頗稱宏偉，存儲各種紙張油墨等甚多，值此抗戰時期，敵機到處肆虐，為防範不測起見，經於本年度三月安裝消防水喉計該項工程共支工料費毫幣二千一百九十餘元。

(四) 搬遷機器 自「七七」事變，全面抗戰開始後，本省岷，梧，柳，桂各地、不時受敵機威脅；但桂柳兩市，距離敵陣地較遠，不比岷梧空襲容易，故本廠本年度呈准將南甯工場膠版機，新式鉛印機，三面切書機等，搬遷來桂。

(五) 修訂組織規程 本廠組織規程，前係隸屬於「商局時所訂定，自工商局裁撤，本廠直隸於省政府後，其中條文多不適用，當經於本年度將該項組織規程，分別改訂，呈奉修正，准予備案。

十一、總結

以上各項工作經過情形，大部份係本廠本年度工作計劃書所預定者，多經辦理完竣。至本年度預定建築桂林新廠，添購機器，暨籌設梧州工場，原經呈奉核准，分別進行，嗣以非常時期開始，奉令暫行緩辦；他如設置病人療養室及工人托兒所等，均因地方狹窄，一時尚未覓獲相當處所，以致未能實現。

廣西南寧製革廠廿六年度工作報告

廣西印刷二十六年度逐月營業概況

月份	收入總額	支出總額	盈 益	備 註
7	47,403.28	39,376.76	8,026.52	本表以毫幣計列
8	34,165.25	27,363.45	6,801.80	
9	29,377.67	26,267.43	3,110.24	
10	28,980.81	25,419.96	3,560.85	
11	34,670.24	25,964.60	8,705.60	
12	25,803.54	23,945.45	1,858.09	
1	27,357.02	24,590.83	2,766.19	
2	51,414.57	44,612.31	6,802.26	
3	27,511.51	24,527.84	2,983.67	
4	34,240.86	29,004.76	5,236.07	
5	44,197.87	36,414.05	7,783.82	
6	45,625.13	43,608.93	2,116.26	
合計	430,747.75	371,096.42	59,651.33	

廣西南甯製革廠二十六年度工作報告

一、營業情形

本廠原兼製革具，嗣以銷路未廣，屯積過多，且資本短少，週轉不

自民國廿六年七月一日起至廿七年六月三十一日止

(二一比法幣計算)

二、物料購存情形

靈，業務前途，不無影響，爰於二十七年六月，呈奉核准將革具革履兩部，悉行裁撤，所有該兩部員工亦同時遣散，專製各種皮革，以供市場之需要。本廠製品，在二十六年十一月以前，係交由廣西省營工廠出品推銷處代售，十一月以後，省營工廠出品推銷處奉令裁撤，所有發售製品，則由本廠自設營業部辦理。至於本年度營業分為皮革，革具，革履，骨料四類，共銷售總值毫幣二七一，六八五，五六元。

三、全年損益統計

茲將本廠本年度損益統計，列表如下：

本廠所需要之各項物料藥料，除原皮石灰麥糠油炭等，隨時就地由本廠採辦員採購外，其餘均係委託廣西出入口貿易處及香港廣西購料委員會代辦，計本年度購入各項物料總值毫幣二五三，四三三，三七元，除使用外，尚存總值毫幣六五，四一一，六五元。

科 目	項 別	目	項	款
歲 入 門				
第一款 營業收入				147,394.35
第一項 製成品銷售				146,907.48
第一目 產品銷售		142,311.90		
第二目 副產品銷售		4,595.58		
第二項 其他收入				486.87
第二目 雜項收入		486.87		
第二款 營業外收入				38.83
第三項 兌換盈益				.01
第五項 其他收入				38.82
本 年 度 純 損				8,503.68
收 入 總 計				155,936.86
歲 出 門				
第一款 營業支出				141,711.55
第一項 製成品成本				126,716.64
第二項 管理費				10,413.91
第三項 推銷費				4,463.36
第四項 其他支出				117.64
第二款 營業外支出				14,225.31
第一項 租金				233.50
第二項 稅捐				629.00
第三項 利息				11,922.04
第五項 兌換虧損				.30
第七項 意外損失				547.85
第八項 其他支出				892.62
支 出 總 計				155,936.86

四、試驗研究情形

本廠前製色珠皮，係用硝酸纖維整理劑，（用硝酸纖維溶於相當之溶液中，並加以柔軟劑而成。）此種整理劑，有充分彈韌性，且可以耐水，但用之稍久，則有暴拆之虞；故改用水塗料整理劑，此種整理劑，係將精細之顏料和以黏着劑之水溶液而組成，其特長處在有黏着性，不易暴拆，倘於施用水塗料整理劑後更塗以一层耐爾馬林水，當可增加其耐濕性及加強其光澤。

五、廠屋添建修繕情形

自抗戰事起，防空設備勢不容緩，本廠為謀安全計，已將四圍牆壁一律塗以深灰色，並建築防空壕一道，以備敵機空襲時員工得以躲避。

六、圖書器械設備情形

本廠圖書除原有報章雜誌外，並添購抗戰書籍多種，又特向實業部中央工廠檢查處購工業安全掛圖，戊己種全份，懸掛廠內，使員工隨時隨地知所警惕，以免發生危險。本年度曾添置札花紋機一架，半圓槽機一架，又安置全廠自來水管，以供應皮塘用水，而增加製皮效率。

七、人事方面

本年度預算原無營業人員之設置，自省營工廠出品推銷處撤銷後，因須自售出品，爰呈准添設營業部添用營業員一人，助理員一人。

八、員工訓練

本年度員工訓練，完全係注重防空方面訓練。初步則利用工餘時間。互相研討防空常識，嗣於二十六年八月二十八日，遵照廣西防空委員會南

甯分會通電辦法辦理。本廠防空組織，內設防空指導官一人，綜理全廠防空指導事項，下設警報班，警備班，消防班，防毒班，救護班，避難指導班，燈火管制班，班設班長，各班並視事務之繁簡，酌分設為若干組，組設組長，組長之下為組員，其組織名冊業經分別呈送廣西省政府及南甯防空部核備在案；並派防毒班班長赴南甯防空委員會民防科受防毒訓練，又派救護班班長帶該班人員赴南甯防空司令部救護股受救護訓練二星期，再由各該受訓人員分別分期轉向廠內員工演解。

九、總結

本廠本年度工作，既如上述，惟因積存貨品太多，而致資本不能週轉，負債過鉅，亟應加以整理，使能別開生面。故於消極方面，呈准停止製造各革具，免設營業專部，裁減員工，以省支費；積極方面專事製革，加嚴督工，以期成品效率增加。又廣西省內各大埠商店代理推銷積品，如積貨銷完，清償欠債，業務當有起色也。

廣西糖廠二十六年工作報告

一、營業事項

本廠營業，向分省外省外兩方面，推銷尚稱便利。自去年十一月廣西省營工廠出品推銷處，奉令裁撤後，准由廠自行營業，另設營業員及營業助理員各一人，專理營業推銷事宜。省外方面，本年度原擬照上年度以大部份之糖，與上海興華行續行訂約推銷，乃滬市被倭寇佔踞，經迭函電磋商，以運輸困難，遂作中止。省內方面，經與貴縣本立堂，梧州聯盛號德源行先後訂約為本廠代理分銷處，分銷本省桂，柳，邕，潯，鬱各地；惟值本省土糖價格低落，廠糖受影響，推銷亦感困難，因即自行運糖

至對試銷，廣示招徠，刷得貴陽利行訂約，承銷二千包，餘存尚多，復又派員專車運糖前赴湘鄂兩省試銷，並調查運輸情況，尙合化算，現已着手進行，繼續起運。

二、燃料調查及採集事項

本廠以蔗渣爲主要燃料，蔗渣不足時，然後用松柴以補充之。本年因廠內時生空礙停機，蔗渣之供給不繼，用松柴特多。本廠附近均有松柴出售，油渣電油係向梧州美孚洋行及亞細亞公司貴縣廠興行採購。

三、原料調查及採集事項

(一) 原料蔗之收集及放款 二十五年年度，本廠原料蔗及放款數額二七四、〇九四、七四元，定到原料蔗五二、三九三、一七〇市斤，五六月出發各地指導蔗農施肥，並巡視各區蔗農種植之糖蔗生長狀況時，各地預約蔗生長茂盛，預約各蔗農約可交足預約蔗量，不意時至八月，鬱江水泛濫爲災，爲十餘年來所僅見；沿河兩岸糖蔗，損失甚鉅，此後天久不雨，復成旱災，且害蟲滋生，尤以蛀心蟲及芽蟲爲最，因而各地蔗農報災函件紛紛呈廠，經派各原料區職員前往調查，被災害者，實屬不少，當經將實情呈報省府備案。至糖蔗成熟開榨時，本廠曾通告各蔗農如自植蔗量不足定實數額，依約預購足糖蔗，交與本廠，免受合約上規定雙倍賠償之損失，但事實上各地蔗農，因蔗歉收，無從購買，致不能交足蔗量，故本年度收得糖蔗，祇三一、四三一、五一四市斤。至本屆收集原料，仍照二十五年辦法辦理。廠中榨製所需原料蔗數量，多能適量供給，惟遇天時寒冷，微雨紛飛，道路泥濘時，各地蔗農新運不便，供給間有不繼，及至放晴明時，新運工作便捷，或機器發生障礙，或偶有過量供給，此因需量既多，供給自難適合。停榨後，即開始放款定蔗。本年因糖價低落，爲嚴密預防蔗農賣空計，蔗價及定蔗辦法，均略有變更，以適合需要。洋蔗每担

八角，竹蔗七角，菲律賓六角，自送到廠者每担均加五分，並規定洋蔗種於水田者分上中下三種，每畝假定產蔗量四千斤至七千斤，種於旱地者，亦分三等，蔗量由三千斤至五千斤。竹蔗亦分三等，產蔗量由二千五百斤至四千五百斤，爲發放定額之標準。各原料區，接到蔗農申請書後，即派員用平板儀實測蔗地面積，並視其土地之肥瘠分等，依上述標準，給以蔗款六成，作爲定款。本年度放出定款洋蔗一五九、四六一、四元，面積六、六四八、七三畝，竹蔗一二七、二八九、八〇元，面積一〇、三三六、四八畝，菲律賓蔗二、九三一、〇九元，面積二二四、二二畝，尙有洋蔗竹蔗共二萬六千餘元，面積(洋)九五七、七畝，(竹)一九二、六畝，因不足扣還欠款，暫尙未與訂約放款。至今年預約蔗四、五、六、月允早特甚，蛀心蟲特多，生長頗受空礙，此後如無災害，則本年原料蔗之供給，當在五千萬斤以上。

(二) 指導蔗農栽培洋蔗 本年度新種洋蔗之蔗農，大都對於洋蔗之栽培尙無經驗，故本廠於工作稍閒時，派出技術人員巡視指導，且印發種蔗淺說，發給蔗農閱讀。現時各區蔗農，對於種植洋蔗已能熟練，惟農民資本缺乏，所施肥料，仍不能充分，致未能達到最高產量之程度。

(三) 推廣洋蔗良種 因本廠二十五年年度曾發出大批蔗種與蔗農種植，至本年度蔗種供給已屬充裕，本廠爲便利各蔗農買賣蔗種起見，特通告各須買賣蔗種之蔗農，將買賣蔗種數量，到本廠各原料區登記，並介紹購買，以免向隅。至本廠獨山蔗場之蔗種，則向各縣立農場推廣。

(四) 追還蔗農欠款 本廠二十六年六月底以前，蔗農欠款數目二十四年欠者一〇、一八一、八九元，二十五年欠者七、〇八七、一六元，本年度會請縣府派警會同本廠派員下鄉催繳，計本年收回二十四年欠款六、一五二、〇二元，二十五年欠款五、一五四、三三元，至本年六月底止，廿四廿五兩年欠款數目共祇五、九六二、七元。又二十六年欠款，截至本年六月底止，尙未收回者，計有五萬九千餘元，但尙有欠款，蔗農九十餘

聯保，業經踏勘蔗地，尙未與訂約，故實際上二十六年欠款，約爲三萬餘元。上述數年欠款，已準備派員催繳。

(五) 原料蔗之運輸 本廠運輸組，自廿六年四月撥歸農務部指揮後，與原料組謀更密切之聯絡，原料蔗之供給工作，遂成整個之推進，故經本年度之改善，已漸趨正軌。

1. 揀蔗前之準備與工作：查歷年來運輸工作，以設備未周，致辦理未稱滿意，本年度乃積極將應由本廠修築之各運輸路，妥爲修理，加補沙泥，並將收蔗場鐵軌及起蔗碼頭，從新佈置改善，同時照原定計劃，招僱汽車司機、托蔗工人，並製備各種應用表冊及蔗量概圖。至運輸工具之添設，特呈請省政府准予購置運蔗汽車、汽船、木船、載蔗鐵車、渡河小電船、及車渡等，後奉准備許購置運蔗汽車兩輛，小電船及車渡各一艘而已，餘或以價值昂貴成本過高而中止購置。當此抗戰軍興，各項建築如蔗農及工人住室，亦奉令停止興築，迫得臨租僱運蔗汽船一艘，木船十六艘，招工搭蓋臨時工人及蔗農住室各一座，以資應用。

2. 揀蔗期中之工作：揀蔗期中，集中力量，專注於運輸之工作，不分日夜，繼續運蔗，按照原定程序，將各蔗農之蔗接運來廠，並將每日之收蔗磅蔗及存蔗約量，列表報告。至於各運輸路起蔗碼頭，收蔗場鐵軌，自經修理之後，運輸極感安全敏捷。至自備之運蔗車兩輛，小電船及車渡各一艘，其所得之利益，就運費言之，其成本較諸承運商車之運費低廉三倍。他若運送敏捷，指揮便利，尤爲顯著之功效。本廠自備運蔗汽車兩輛，本不敷用，以時值抗戰軍興，軍運繁忙，無從僱獲商車協運，不得不增加汽車司機，加開夜車，通宵達旦，當初水運暢通，尙可接濟，及後水運漸形困難，乃臨時增僱商車八輛，以供協運。同時陸續解僱各運蔗木船，運蔗結束後，將工具妥爲放置及修理各運蔗汽車小電船及車渡。

四、試驗工作事項

廣西糖廠廿六年度工作報告

(一) 植蔗試驗 該項工作，除一部份因種種障礙不能實行外，其餘均依原定計劃進行，茲將其結果及其不能進行部份，臚列原因，分別誌之如左：

1. 增築防水堤：該項工作因需款太多，不能實行。
2. 排水設備：該項工作因1.項未實行，故亦不辦理。
3. 灌溉設備：該項設備，亦因需款太多，尙未舉辦。
4. 增建房屋：限於經費無法舉辦。
5. 整理土地：該項工作，在本年度已將二畝土地整理略成梯田，又有十餘畝土地，用客土法搬置多量塘泥，使其變更更土質。
6. 輪作：因土地利用上之關係，在本年度內尙未能實行。
7. 防治蟲害：經在廿六年夏秋間用燈誘殺螟蛾，得蟲頗多。
8. 試驗工作：該項工作，除一部份因土地不足支配外，其餘多依原定計劃進行，茲將其已經進行者列舉之：(一) 品種試驗，(二) 時期試驗，(三) 花生糞肥料試驗，(四) 桐油糞肥料試驗，(五) 豬糞肥料試驗，(六) 骨粉肥料試驗，(七) 蔗苗節數試驗。
9. 普通種蔗工作：植蔗面積爲三百餘畝，除試驗外，其餘悉作普通種，計本年度收蔗量爲六十八萬斤，另蔗種四十五萬株。
- 10 (一) 種植雜糧及水稻：計收穫花生一千八百餘斤，包粟二千一百斤，水稻三千二百斤。(二) 推廣工作：本廠所種之爪哇蔗，糖份甚富，又適於本省氣候，故本年度推廣到岑溪、陸川、博白、平南、賓陽、永淳、柳江、宜山、恭城、百色，田陽，萬岡等縣，並編印種蔗淺說一冊發行。

五、廠屋添建修繕情形

茲將添建修繕情形，分列如下：

- (一) 建築防空壕兩所。

甲種糖膏		乙種糖膏		蔗渣		濾泥		得糖分	
轉光度	視純度	轉光度	視純度	轉光度	視純度	轉光度	視純度	轉光度	視純度
九〇・六八	七二・九七	八〇・四七	九二・七七	六〇・八一	六〇・八一	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇
九〇・六八	七二・九七	九一・二六	六〇・八一	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇
九〇・六八	七二・九七	九一・二六	六〇・八一	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇
九〇・六八	七二・九七	九一・二六	六〇・八一	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇
九〇・六八	七二・九七	九一・二六	六〇・八一	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇
九〇・六八	七二・九七	九一・二六	六〇・八一	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇
九〇・六八	七二・九七	九一・二六	六〇・八一	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇
九〇・六八	七二・九七	九一・二六	六〇・八一	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇
九〇・六八	七二・九七	九一・二六	六〇・八一	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇
九〇・六八	七二・九七	九一・二六	六〇・八一	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇
九〇・六八	七二・九七	九一・二六	六〇・八一	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇
九〇・六八	七二・九七	九一・二六	六〇・八一	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇	四・三〇	七九・五〇

二十六年度各期榨蔗量及蔗之品種表

期數	日期	期數	日期
第一期	廿六年十一月三十日至十二月十一日	第一期	廿六年十一月三十日至十二月十一日
第二期	廿六年十二月十二日至十二月廿一日	第二期	廿六年十二月十二日至十二月廿一日
第三期	廿六年十二月廿二日至十二月三十一日	第三期	廿六年十二月廿二日至十二月三十一日
第四期	廿七年一月一日至一月九日	第四期	廿七年一月一日至一月九日

所管蔗之品種	量	數
蔗	三・一〇・五七〇	二・四一
蔗	三・一九四・六九四	四・六五
蔗	三・七九三・四五〇	六・〇〇
蔗	三・三一九・四二三	六・六一
蔗	三・一五九・七二五	
蔗	三・〇九三・四八〇	
蔗	二・一七六・六三〇	
蔗	二・六九六・四三〇	

其他		燃料		損失蔗糖與		損失蔗糖(數担)		桔水	
濾布碼數	藍粉斤數	苛性鈉担數	柴與蔗百分比	合計	蔗渣	無形	合計	蔗渣	製成担數
一〇・〇〇	八四・九四一	二・四一	一五・六六八	四・〇四	一・三〇	二・三〇	一・三〇	四・三〇	一八・三五二
三〇・〇〇	八四・九四一	二・四一	一五・六六八	四・〇四	一・三〇	二・三〇	一・三〇	四・三〇	二五・三〇〇
三〇・〇〇	八四・九四一	二・四一	一五・六六八	四・〇四	一・三〇	二・三〇	一・三〇	四・三〇	三九・〇〇
三〇・〇〇	八四・九四一	二・四一	一五・六六八	四・〇四	一・三〇	二・三〇	一・三〇	四・三〇	三五・三〇〇
三〇・〇〇	八四・九四一	二・四一	一五・六六八	四・〇四	一・三〇	二・三〇	一・三〇	四・三〇	三五・三〇〇
三〇・〇〇	八四・九四一	二・四一	一五・六六八	四・〇四	一・三〇	二・三〇	一・三〇	四・三〇	三五・三〇〇
三〇・〇〇	八四・九四一	二・四一	一五・六六八	四・〇四	一・三〇	二・三〇	一・三〇	四・三〇	三五・三〇〇
三〇・〇〇	八四・九四一	二・四一	一五・六六八	四・〇四	一・三〇	二・三〇	一・三〇	四・三〇	三五・三〇〇
三〇・〇〇	八四・九四一	二・四一	一五・六六八	四・〇四	一・三〇	二・三〇	一・三〇	四・三〇	三五・三〇〇
三〇・〇〇	八四・九四一	二・四一	一五・六六八	四・〇四	一・三〇	二・三〇	一・三〇	四・三〇	三五・三〇〇

廣西糖廠廿六年度工作報告

第五期	廿七年一月十日至一月十五日	竹洋	糖	一	七五五	一〇	市斤	六·六九
第六期	廿七年一月十六日至一月廿一日	竹洋	糖	一	一〇七一	一四〇〇	市斤	六·六六
第七期	廿七年一月廿二日至一月三十日	竹洋	糖	一	四三七	一四〇〇	市斤	六·九九
第八期	廿七年二月二日至二月二十日	竹洋	糖	一	六三〇	一〇七〇	市斤	八·九八
第九期	廿七年二月廿一日至三月四日	竹洋	糖	一	八〇六	一〇七〇	市斤	八·二四
合計	自廿六年十一月卅日至廿七年三月四日	竹洋	糖	一	三〇二	三〇〇	市斤	六·三三

廣西糖廠製成品總報告表

民國廿六年度

名稱	上 年 度		結 存		本 年 度		收 入		本 年 度		付 出		本 年 度		結 存		每 公 斤 成 本				
	數	量	銀	元	數	量	銀	元	數	量	銀	元	數	量	銀	元					
甲種赤砂	42147	60	19568	45					36847	50	17107	74					5300	246071	464285000		
乙種赤砂	110000	00	368383						110000	00	368383								334894000		
糖	276000	00	168056						276000	00	168056								608898000		
糖	275956	25	827869		917609		550565	54	578346	25	264201	19	601929	25	361157	76	133213	75	79928	060000000	
一號粗砂					491060		267751	97	970156	25	528981		448938	43	362453	30	31420		1713185	545253964	
一號粗砂					377660		205920	27	185940	25	101384	7	296985	93	161982	49	62080		3384931	545352058	
一號細砂					31520		164391	4	269831	25	140469		286286	68	75	14940	14	200		10431	521546319

二號粗砂 白糖			80400	41932.33	35329375	1873.36	76808.0625	40058.97	521546309
赤砂糖			1260	661.42			1860	661.42	355602150
片糖			120459375	2140.05	180459375	2140.05			118589017
合計		33211.53		53990172	49728.70		499029.09		54345.46
折合國幣	1660576			29195086		24899.85		249514.54	2717273

廣西糖廠物料購存情形

本廠二十六年年度應用材料分下列十七類

- (1) 甘蔗
- (2) 石灰
- (3) 火油
- (4) 電油
- (5) 油漆
- (6) 濾布
- (7) 機油
- (8) 柴
- (9) 蘆包
- (01) 鋼鐵五金
- (11) 木料
- (12) 電料用品
- (13) 消耗藥品
- (14) 工具儀器
- (15) 修換零件
- (16) 其他材料
- (17) 電油罐

◎ 上年度結存材料計國幣 19,185.79

◎ 本年度購入材料計國幣 196,039.08 215,224.87

◎ 本年度使用材料計國幣 188,272.31

◎ 本年度結存材料計國幣 26,952.56

註 ◎ 本表材料之算單位不同故上年度結存數量本年度購進數量本年度使用數量及本年度結存數量須參閱二十六年材料總報告表

廣 西 糖 廠

損 益 計 算 書

民國廿六年七月一日起至廿七年六月卅日止

本書列數以國幣計

科 目 項 別	目	項	款
歲 入 門			
第一款 營業收入			5179308
第一項 製成品銷售		5179308	
第一目 產品銷售	3176027		
第二目 副產品銷售	2003281		
第二項 其他收入			
第二款 營業外收入			382473
第一項 財產收益		39007	
第二項 利息收益		323107	
第三項 兌換收益		1168	
第四項 證券收益			
第五項 其他收入		19191	
合 計			5561781
歲 出 門			
第一款 營業支出			7732936
第一項 銷貨成本		3319311	
第一目 產品銷售成本	1998479		
第二目 副產品銷售成本	1320832		
第二項 管理費(各目細數詳細表)		2504713	
第三項 推銷費(各目細數詳細表)		771463	
第四項 農務費(各目細數詳細表)		1137449	
第二款 營業外支出			8141620
第一項 攤銷款		390714	
第二項 利息開支		5813820	
第一目 政府資金利息	3752737		
第二目 銀行透支利息	1926352		
第三目 其他利息	134731		
第三項 壞賬損失		871291	
第四項 兌換虧損		376910	
第五項 資產虧損		1463	
第六項 意外損失		51828	
第七項 其他支出		635594	
合 計			15674556
本年度純損			10312775
			5561781

(六) 燃料調查及採集表

燃料種類	數	量	用	途	備考
蔗渣	九二六	一·七六市担	榨製時鍋爐用		
松柴	一五一四〇	〇〇市担	全	右	
油渣	一二噸	又六分之一噸	平時及洗機發電用		
電油	三七	·五加倫	壓風機用		

廣西出入口貿易處二十六年工作報告

告

一、概說

本處於二十四年十二月成立，直隸於省政府。總處設於梧州，並於香港、廣州、八步、南寧、平樂設立分處。總處組織較為完備，總經理、協理、及監理之下，設置採銷、技術、總務、會計、運輸等五課，資金由廣西銀行息借，以一百萬元為限。因初辦及資金所限，暫統制本省出口貨大宗者之桐、茴油、錫、錫、錫、錫六種。迨二十五年二月，以南寧平樂兩分處無設立之必要，乃將該兩處撤銷。同年三月，廣西蔗糖公會歸併本處辦理，遂多營入口之粵糖，並於上海龍州設立分處。

二、資金

本處資金，年內除由省府提撥省幣九十三萬餘元外，大多數向保廣西銀行透支。廿六年底決算時，透支計達省幣三百五十餘萬元之鉅。本處買入貨品，每因銷路呆滯，以致貨品積壓，資金週轉不靈，雖賴有廣西銀行之透支，但銀行本身亦常需籌碼流通，以資運用；故不能透支過多或為

期過久；是以本處流動資金常感不足，營業上不無影響。廿七年六月，省政府在歷年純利項下撥足資金國幣一百五十萬元，本處流動資金，從此比較增厚；同時銀行之透支額，亦相對減少；計至本年六月底止，透支額不過國幣三十五萬餘元而已。

三、組織

(一) 變更內部組織 本處內部組織，廿七年六月一日起略有變更。各分處主管人原稱主任，對外覺有未便，乃奉省府命令自六月一日起，總處稱總經理協理，分處改稱經理。總處內部組織原設總務、會計、採銷、運輸、技術、五課。技術課下設煉油、煉鹽兩廠，嗣因事實需要及使名實相符之關係，於六月一日呈准改設總務、會計、營業、運輸、商情、五課及煉油煉鹽兩廠。商情一課，係屬新設，主辦調查、統計、編譯，各事宜。技術課裁撤。油鹽兩廠主管人改設正副廠長，所有技術人員歸兩廠節制。經此改組，較原日組織，更為健全。

(二) 裁撤上海分處 自八一三滬戰發生以後，本處貨品即停止向滬推銷，上海分處自無設立之必要，乃於廿六年十月十六日裁撤該分處。

(三) 設立海防分處 本處為推銷貨品及變更運銷路線之準備起見，於廿六年十二月一日成立海防分處，一面既可推銷貨品，一面如遇港梧交通斷絕，各種貨品亦可取道越南，向外運銷。

(四) 接收硫酸廠及火藥廠 廿六年十二月十六日，硫酸廠奉令停辦，所有廠屋機器奉令撥歸本處保管，存酸由貿易處推銷。本年六月十八日，火藥廠停辦，所有器材亦奉令撥歸本處保管，均經先後接收清楚。該兩廠與本處煉鹽同一地址，歸併以後，於煉鹽工作，增加諸多利便。

四、營業

(一) 貨品銷售情形 本年度內本處銷售各種貨品，較上年度增加，

中以桐油，賀錫兩種增加最多。茲就各月份銷售數量比較多少，以明賤貨品銷售之旺淡。

桐油	最高額	四一·一八六市担	廿六年十月
桐油	最低額	七·四七〇	廿六年七月
蔴油	最高額	六二六	廿七年二月
蔴油	最低額	一五六	廿七年四月
賀錫	最高額	七·三三四	廿六年十二月
賀錫	最低額	一·九九九	廿七年三月
池錫	最高額	三〇六	廿六年十一月
池錫	最低額	一五一	廿六年八月
鉛砂	最高額	五·一五七	廿六年十一月
鉛砂	最低額	八五五	廿六年九月
純錫	最高額	八一	廿六年八月
純錫	最低額	一六四	廿七年五月
毛錫	最高額	二·二一三	廿六年九月
毛錫	最低額	五〇八	廿六年十二月
青錫	最高額	二·〇三二	廿六年十一月
青錫	最低額	四三六	廿七年一月
紅錫	最高額	二二·八六五	廿六年八月
紅錫	最低額	二·〇三二	廿七年三四月

(二) 貨價漲落動態 本年度內各項貨品價格變動甚大。蓋自中日戰事發生後，歐美商人恐我國出口貨品來源斷絕，爭相購貯，故去年各貨價飛漲，迨至今年歐美存貨已多，而本國貨品出口仍源源不絕，歐美廠商，乃存觀望態度，致各種貨價均跌，其中以桐油一種價格起跌最甚。茲將年度內各貨最高最低價格，列述如次：

桐油	最高價	六〇元(國幣)	廿六年十一月
桐油	最低價	三七元	廿七年五月
蔴油	最高價	三四四元	廿七年一月
蔴油	最低價	一二三〇元	廿六年八月
賀錫	最高價	二一六元	廿六年八月九日
賀錫	最低價	一三三元	廿七年五月
池錫	最高價	二〇三元	廿六年九月
池錫	最低價	一二五元	廿六年十二月
鉛砂	最高價	二二三元	廿六年十月
鉛砂	最低價	一二六元	廿六年五月
純錫	最高價	五〇元	廿六年十一月
純錫	最低價	三九元	廿七年五月
毛錫	最高價	三〇元	廿六年十二月
毛錫	最低價	二三元	廿六年十月
青錫	最高價	一四元	廿七年一月
青錫	最低價	一一元	廿七年三月
紅錫	最高價	一六元	廿六年七月
紅錫	最低價	一元	廿七年三五月

(三) 代理買賣不再墊支款項 本處代理省內各機關在港購置品物及代轉運整支貨款及稅捐等費，計達國幣七十餘萬圓，幾佔貿易處資金之半數，若再墊支，深恐影響業務，故於本年六月，呈請省府不再墊支，并請將欠款撥入省府帳項，由省府向各機關收回，以資週轉。

(四) 採辦油渣運銷八步 八步一帶各錫礦公司，月中需用油渣燃料為數甚巨。每被商人壟斷，售價高昂，礦商以成本加重，苦難維持，為扶助礦業發展起見，本處自本年起，在梧採辦油渣運銷八步，俾礦商得減輕生產成本，以發展其營業。

五、運輸

本處貨品，向由梧運運香港推銷，自抗戰後，運輸情形緊張，去年十月間，虎門曾一度封鎖，又因我國旗幟船舶不能出海，本處貨品乃有一部份改由澳門轉港。本年六月間，中山縣屬之河道又被封鎖，梧澳棧已夫效用，今僅恃港梧一棧而已。萬一珠江全部封鎖時，本處貨運自應改由其他道路出口，現正積極籌備中。運費一節，因僅有港梧一棧，船舶既少，又係外籍，航商乘機居奇，故運費較前增加四倍，近且有加至五倍之勢，此為不良之現象，現正設法改善之中。

六、會計

(一) 辦理預決算 本處廿六年下期(七月至十二月)決算各項報告表，經於本年二月辦理完竣，分別呈報。廿七年上期三月底，奉令結算歸併廣西銀行各項結算表冊，經於四月下旬辦畢，并經呈報，四月至六月期間內各帳項之決算現在趕辦中。至於預算方面，經於本年五月編造廿七年度營業總概算，呈省核示，預計商品之購銷，較上年度減百分之十。

(二) 營業損益概況 廿六年下期，(七月至十二月)本處計獲純利國幣一百六十九萬零五百六十二元四角二分，廿七年度三月底結算，(未歸併銀行前)計獲純利國幣八十二萬六千六百一十八元八角八分，四月至六月底止，計獲純利國幣一百八十三萬四千九百六十六元，全年度總計共獲純利國幣四百三十五萬二千一百四十七元三角。獲利原因，在廿六年七月至十月間，貨價日趨上升，以前買入貨品甚多，故獲利不少，十月以後，價格回跌，反成逆勢，銷售極感困難，然仍能獲利者，以匯水高漲故也。

七、提煉油鑛

廣西出入口貿易處廿六年度工作報告

(一) 煉油廠
1. 煉油之改良 本處所收桐油，必經提煉，使品質純淨，然後運銷出口。關於技術方面，年來迭經改良，對於減除水份雜質各點，成效頗佳；惟提煉後，澄清時間比之漢口需時為長，現已着手改善，期能獲完滿結果。

2. 擴充廠址 油廠工作，日趨繁曠，該廠貨倉不敷應用，近且計劃增加經營數種貨品，將來工作場所，需要較廣，故廠址有擴充之必要，前經呈准經價收用附近民房公地，現正計劃進行建築。

(二) 煉錫廠

1. 提煉紅錫 本省錫鑛，以紅錫為多。本處前曾與中大教授李翼純訂約，由李教授設計，并荐用技術人員，建築煉錫，提煉紅錫，開工以來，將及半年，屢經改良，均未能臻完善。約期早已屆滿，本處計劃本一萬元，近已將合約取銷，另派處內技正研究。提煉方法，經有良好結果，擬在左右江一帶設廠提煉，前途大有希望也。

2. 提煉白錫 質錫多銷外洋，惟以前出品，貨樣多不劃一，品質亦欠純淨，交易上殊感不便。本處乃在香港從事翻煉，務使貨樣劃一，品質純淨，以利推銷。但翻煉方法，係採用土法，設備亦甚簡陋，不能大量提煉，且以倫敦向售標準錫，其含錫百分數為九九七五，八步產錫，均不能照此標準，銷海外時，須被扣價，故在梧州計劃應用科學方法提煉，并指定技術人員負責研究改善，已能精煉至九九七五以上，現已設爐提煉，將所收得之質錫，重加提煉，使能煉得九九七五以上，然後銷售外洋，俾售價增高。

八、各分處

(一) 香港分處

1. 直接向外推銷貨品 貿易處各項貨品，向係在港就地售與商人者居

多，嗣感於遭受壓價等之損失甚大，遂積極設法自開銷路，直接運往外洋推銷，已具相當成績。本年度內自廿七年四月迄今，桐油直接向美推銷為數不少，賀錫一項，年內直接運往倫敦五金交易所銷售者，亦有二百五十噸，此外如錫砂，茴油，錫砂等，均有直接銷售外洋，惟尙屬少數。

2. 翻煉錫鑛 香港分處於廿六年冬建築煉錫工房，翻煉賀錫，使貨樣劃一，并能達到九九·七五之標準，經於本年二月開工，每日可翻煉錫鑛五噸，成績頗佳，其最高紀錄已達九九·八三度。

(二) 八步分處

1. 購入貨品增加 八步分處，因接近賀錫鑛區，故以收買賀錫為主要業務，其次則為桐油。年來業務日趨發展，統計廿六年度購入數量，比較上年度賀錫計增一萬六千餘担，桐油計增一萬七千餘担。錫量比增，由於鑛業發展；桐油比增，則由於廿六年度收買時期較長，(廿五年度係由廿六年二月起收買)兼因湘油販來出售故也。

2. 增設賀街辦事所 湘省販來桐油，多集中賀街，八步分處為利便收油起見，特於賀街增設辦事處一所，派員常駐工作，俾利業務進行。

(三) 龍州分處

1. 取銷華越公司自營鑛鑛 龍處經營各項貨品，照章商人不得自由運銷。惟以前華越公司因有特殊情形，省府暫准其自行營運鑛鑛，自廿七年二月起，經奉省令將此種辦法取銷，該公司積存鑛鑛由龍處代運出口，計代運三十五噸。

2. 兼辦捲菸入口徵費事宜 廿七年五月，龍處奉令捲菸准由龍州入口，由處兼辦徵費督銷事宜，於五月一日開始徵收，迄今為期兩月，計徵存證費國幣三千餘元。

3. 整理各辦事所會計事務 龍處所屬各辦事所，應用各種表式尙未盡善，稽核複雜。本年度一律從新改善，以適合需要，便利稽核為原則。同時以各所辦理會計人員，對於新行制度，多未明瞭，工作進行諸多窒礙，

乃於廿六年開始時抽調各所主辦會計人員，回處實習，切實指導，實習期間為一星期，期滿仍飭回所服務。

4. 裁撤靖西辦事所及海防分所 靖西辦事所之設立，原為推銷食鹽。惟該所上年度銷鹽無多，營業難望發展，故先於廿六年七月將該所縮小，改為分所，歸併臨邦辦事所管轄，結果營業仍無起色，乃於十月間裁撤，以省開支。海防分所，自廿六年十二月海防分處成立後，亦奉令歸併辦理。

(四) 海防分處

海防分處成立迄今，閱時僅及半載。設立主要目的，在於將來各貨品不能直接運港外銷時，即擬改道越南，向外推銷。故數月以來，多注重於各項貨品銷場之調查，至於推銷貨品，乃在試辦期中，一俟確定辦法，再圖發展。

(五) 廣州分處

廣州分處營業，主要為桐油賀錫二種。此項貨品多銷粵省及沿海各地，自抗日軍興以來，沿海各地被敵騷擾，市場不安，銷路減少，故售出貨品無多。惟去年九月間，虎門曾一度封鎖，運輸困難，貿易處貨品乃假道廣州經火車轉運至港，由廣州分處專任接運，其時以種種關係，辦理頗為棘手，幾經困難，卒將貨品安全運達，不致有所損失。

九、總結

綜合上述，本處本年度工作，對於推進業務，雖不能充分滿意完成使命，然亦收相當良效。惟惜年度開始，因戰事影響，運輸梗阻，營業妨礙，是以工作進行，徒增困難。其尤著者，厥為本年春間，應付貨價趨跌，机阻不安之市情，與乎貨品之迂迴轉運。凡此工作，均屬足輕重，偶一應付不善，關係甚大。本處處此艱困當中，努力工作，打破難關，是以營業上不特未因環境惡劣而有所影響，且較諸上年度更有起色，而各項工作

亦有進步。

調查都隆那紗紙工業報告

緒論

在由土司改為縣治未久的都，隆，那——都安，隆山及那馬——三縣地方的一般民衆，隨着歷史的發展以當地社會經濟的特性而慘淡經營的紗紙，久而久之成爲唯一的家庭工業了。這個工業是從不可稽考的遠代，流傳下來，而普遍於當地的農村家庭中，他們是利用農作餘暇的時間，兼採這一種工業，以裕生計。然而辛勞經營的結果，祇可以換得拍實氣力的微薄工資，窮年碌碌，所獲只可勉強充腸。在十幾年前，（大約是民十三年以前）此業在都，隆，那曾繁榮一時，可是近年以來，漸入衰落時期，竟至一蹶不振。推究其原因，有的說是紗皮原料太貴，致產品成本過高；有的說是當地交通不便，運銷困難，致積貨壓本，週轉不靈；更有的說是奸商操縱金融，故意壓低紙價，剝削紙民利益，而從中漁利。其實這都不是紗紙業衰落的主要原因，紗紙業衰落的最大的原因，實在是因爲日本機製紗紙，與鴉皮紙，牛皮紙，油光紙等在國外省外的市場上傾銷，致我們的紗紙用途被他替代了的緣故。銷路既日形減縮，當然只有陷入衰落的途徑。

紗紙之主要銷場，在省內爲賓陽，在國內爲華東之上海，華南之佛山，廣州，汕頭，汕尾，廈門和福州，在國外爲爪哇，暹羅，安南，澳門，小呂宋和星架坡等地。都，隆，那紗紙之運銷路徑，一由紙區肩挑經上林直到賓陽，一由南甯經梧州香港運轉各地。因此南甯遂成爲紗紙出口的總樞，香港爲運供蘇閩和國外貨品的集散地。民十三以前，紗紙每年的出口量，常在三百萬斤以上，此後以日本紗紙，及鴉皮紙之傾銷，代替了本省紗紙的用途，佔據了本省紗紙的銷場，所以都，隆，那的唯一家庭工

業，遂呈衰落現象。

近年以來，國外市場，不歡迎廣西紗紙的原因，一是品類不齊，色質惡劣，比不上仇貨（日本紗紙）的整齊優美，二是鴉皮紙及油光紙，代替了紗紙包裹的用途，爲多數商人所樂用。至於紗皮原料，多屬野生，採集不易，又以都，隆，那之交通不便，運銷過高，在苛雜未取消以前，徵抽太多，均足影響貨價和銷量。所以欲謀紗紙之暢銷於省外國外市場，以期斯業之繁榮，非從根本着手改良是不可能的。

所謂根本辦法，有下列幾種：（1）輔導造紙技術的改進，以使品類臻於優良，增廣其用途及銷量；（2）組織紙業合作團，共同設廠經營，推銷，以杜絕奸商的操縱剝削；（3）舉辦紙區放款，以利紙戶的借貸，充實資金，俾資週轉靈活；（4）移植紗樹（那馬之眼墟，楊墟及鄉林墟各處附近山隙間，均有種植紗樹者；都安中學及隆山之苗圃，亦有試植，無論插枝移植，皆可生長，且在平地種植，土壤較石山爲佳，生長更快，惟土嶺則稍遜。）極力提倡造紙工業，以增生產；（5）加緊開濬紅河，以利運輸，而減低運費。茲將此次調查所得分述如後：

一、紗皮產區調查

紗皮產地，除都，隆，那三縣每年約產二、六五二、六一七斤外，平治、河池，宜山、果德等縣產量亦頗有可觀。茲將各縣產量及其價值與運銷地點，列表如下：

紗皮產區調查表（一）

縣名	每年紗皮產量 (斤)	單價 (元/斤)	總值 (元)	運銷地點
隆山	1,686,079	13—28	271,502	自給外餘量銷都安及那馬
都安	876,540	25—36	236,666	不能自給但豆地及古河等處之原料就近運銷那馬宜山牙
那馬	80,000	25—35	22,000	不能自給

(二)

縣名	每年紗皮產量 (十)	單價	總值	運銷地點
平治	1,570,000	多運寶川價按實川約85但在當地爲28	約471,000	自給外餘量 運至那馬
河治	268,800	按至都安九頓坪後按市價約爲34運至九頓及拉烈後照市價	約 91,392	都那安九頓坪
宜山	382,700		130,118	都那安九頓拉烈二坪
果德	61,320		20,888	自給一部分 供那馬紙民之購買
合計	2,282,820		713,398	

除表中所列各縣外，武宣之東作鄉，上林之渡口，及武鳴之坡造墟附近，亦有紗皮出產，但爲量較微；坡造墟之紗皮，靠那馬楊墟客販買，而

紗紙產區調查表

縣名	紙槽數	紗紙產量斤	種類	單價 (担折)	總(元)值	運銷地點	用途
那馬	564	921,740	多爲尺八尺	70—90	788,634	1, 捷運南甯2, 捷運百嘉轉船速 尾3, 捷至紅河直達梧州	運香港者多供國外市場包物及 炮引用
都安	1,177	1,282,760	尺八尺	55—55.8	1,293,890	1, 由紅河運梧2, 捷運南甯3, 捷 運賓陽4, 捷河池宜山	包物炮引紙傘紙扇及油紙
陸山	413	353,860	尺六尺	50—60	239,420	1, 賓陽2, 南甯3, 由金紋捷運慶 遠及柳州4, 由龍灘捷運都安	運賓陽者紙傘紙扇油紙部炮 引及省內各地零用
平治都和鄉	30	60,361十	尺八尺	捷至寶川後 照寶川價	53,655		
果德龍馬鄉	10	10,000	尺五尺	80	12,000	供本縣各鄉及都縣用	銷流內地市場價較高
合計	2,194	2,628,721十			2,447,599		

都，陸，那之紙槽，共二，一五四個，每個四人共八，六一六人。該三縣每年產紙之總值爲二，三八一，九四四元，平均每人每年之營業額爲二七六，四五元。

三、營業

上林武宣者，因當地無紗戶，則絕無銷路。都，陸，那各鄉間尙多沿用舊秤，權衡單位極不相同，(每斤約等於市秤一九兩)而權紗皮紗紙與石灰之秤又各不相同；計紗皮秤每斤等於司碼秤二四兩，石灰秤每斤等於司碼秤一八兩，紗紙秤爲舊秤，計算上頗多不便，亟應遵照省頒度量衡標準改訂，以資劃一。

本報告書以由各方面所得之重量單位多爲舊秤之斤數，故爲方便起見，均伸合舊司碼秤重量)

一、紗紙產區調查

紗紙產量，以都安爲最，計年產約一、二八二、七六〇斤；陸山縣最少，計年產約三五三、八六〇斤；此外平治，果德等縣亦有少數產量，茲列表如下：

現在都安隆山那馬之紗紙莊名及其營業數量調查表

都安的營業額是一四、五八〇担，隆山是七、一〇〇担，那馬是八、六〇〇担；茲列表如下：

縣名	紙莊數	紙產名	所在地	營業額	營業稅(國幣)	各地聯號	營業性質
都安	10+5	大有祥(粵商)	都安	3,500担	250元	賈川為廣貞祥大有祥及清盛	代買
		☆ 廣安泰(粵商)	都安	3,000	100	粵東廣義賈川廣安泰	合資買
		賴萬茂(粵商)	都安	2,000	50	代邕商南興買	代買
		生記棧(粵商)	都安	1,500	50	代邕廣和祥買	代買
		胡興記(本地)	高嶺	500	15		獨資經營
		昌棧(本地)	高嶺	450	15		獨資經營
		巨合隆(本地)	高嶺	1,000	15		獨一部分代資買
		仁興隆(本地)	高嶺	1,250	25		獨一部分代資買
		貞祥(本地)	高嶺	550	15		代買
		陳和隆(本地)	高嶺	830	15		代買
合計	15			14,580担	550		
隆山	9	寶和隆(賓陽人)	隆山	1,000担			
		華記(賓陽人)	隆山	1,000張			
		華昌(賓陽人)	隆山	300担			
		華隆(賓陽人)	隆山	1,000張			
		廣生隆(賓陽人)	隆山	500担			
		源昌(賓陽人)	隆山	1,000張			
		萬福(賓陽人)	隆山	300担			
		天利(賓陽人)	隆山	1,000張			
		何永安(賓陽人)	金欽	1,000張			
合計				約7,100			
那馬	18	大生祥(粵人)	賈川	1,000担		南甯莊	
		大有祥(粵人)	賈川	2,500		南甯厚和行香港廣貞祥都安大有祥	
		廣貞祥(粵人)	賈川	2,000		都安及香港廣貞祥號	
		廣安泰(粵人)	賈川	1,000		南甯廣和祥都安廣安泰	
		廣和祥(粵人)	賈川	1,000		南甯廣和祥	
		源生(粵人)	賈川	500		佛山某號	
		興亞(粵人)	賈川	600			
		祥利棧(本地)	賈川				
		張祥利(本地)	賈川				
		張泰棧(本地)	賈川				
		萬隆(本地)	賈川				
		隆興(本地)	賈川				
		章泰興(本地)	賈川				
		章聯興(本地)	賈川				
永利祥(本地)	賈川						
黃恒安(本地)	賈川			南甯兆隆號			
廣盛祥(本地)	賈川						
清盛(本地)	賈川						
合計	18			總莊約共8,600担			

都隆那粵商紙莊在香港之聯號，為廣珍祥廣貞祥等數間；在南甯之聯號為兆隆號豐棧號兆利祥廣和祥廣泰來厚和行甯興號等紗紙行。

四、都安之紗紙業

(一) 都安紗紙之產量
都安之紗紙，分尺八、尺五、及尺三、三種。尺八紙每担平均重九十

列下：

鄉名	調查之村數	紙槽數	紙戶數	紙產量(担)	紙價(每担元)	紗皮產量(斤)	紗皮價(每斤仙)	備註
國隆	9	281	268	4,215 ^{尺五}	76	10,550		原料由九嶺及高嶺來成品全向高嶺銷
清江	9	263	238	3,845 ^{尺五}	76	6,100		同上
大良	13	144	136	2,160 ^{尺五}	55-76	29,200		原料多由高嶺及保安鄉來成品銷尺三紙銷城
大興	8	22	77	1,230 ^{尺五}		52,500		料由鄯鄉及河池來一部運河池山
甯西	7	11	11	165 ^{尺五}		84,000		原料自給有餘銷鄯鄉成河池下高嶺隆隔等地
保安	9	21	21	315 ^{尺五}	尺三	31,700		原料不能自給成品銷高嶺及縣城
齊東	11	68	65	1,020 ^{尺五}		43,700		原料不足自給尙有由高嶺來者成品銷高嶺
接學	7	87	80	1,305 ^{尺五}	76	18,000	25-36	原料及成品均在高嶺交易
三綱	3	16	16	240 ^{尺五}		2,000		原料來自高嶺及高嶺
地蘇	6	11	11	168 ^{尺五}		8,550		原料一部由恆安鄉來成品銷蘇圩
中和	4	36	36	390 ^{尺三}		2,600		宜山九頓圩先運拉烈而後拉烈及盛街
五仁	8	無	無	無		14,150		均銷高嶺
陸地	未詳	153	148	2,754 ^{尺八}	90	無		原料全由隣鄉運來
豆也	未詳	未詳	未詳	詳		578,340	32	
拉烈	6	4	4	60 ^{尺三}		6,150		成品銷拉烈圩
合計	100以上	1,177	963	2,794(尺八) 13,970(尺五) 1,140(尺三) 共1,282760斤		876,540		

斤需原料一九〇斤至二一〇斤；尺五紙每担平均重七十斤，需原料八六斤至九〇斤。紗紙斤至一五〇斤；尺三紙每担平均重五十斤，需原料八六斤至九〇斤。紗紙產量以國隆鄉的尺五紗紙為最多，約四、二一五担，除五仁鄉無產量豆也鄉未詳外，以拉烈鄉的尺三紗紙為最少，約六〇担；紗皮以豆也鄉為最多，約五七八、三四〇斤，三綱鄉最少，約二、〇〇〇斤。茲將調查所得

從上面得知，都安紙槽共一、一七七個，共四、七〇八人，產紙總值爲一、二九三、八九〇元，平均每人每年的營業額爲二七四、八三元。

採制紗之戶數，在上列各鄉中，（豆也鄉除外）約各佔五分之一，合計約共有二六〇〇戶，每年產紗皮之總值（豆也鄉不計）約爲八二、〇〇五元，平均每戶年可制之紗皮值三一、五四元。

紗紙之總產量爲一七、八六四担，總重量約爲一、二八二、七六〇斤，約需紗皮二百四五十萬斤。但該縣出產之紗皮，除運往刁蘭圩出售者外，其可供該縣自用者，約共有八十七八萬斤，不足之數，約爲一百五六十萬斤，多由隆山宜山及河池各縣運來。

（二）都安紗紙之銷場及銷量
都安紗紙運銷之地點較多，廣安泰與大有祥兩紙莊，每年收買不下六千餘担，計約四十萬斤，均爲先行挑至紅河，再由紅河僱船運梧轉運港粵。其他紙莊，則由縣城僱夫直挑南甯，再轉運港粵，爲數也不少，每年約共七八十萬斤。而由小本商人販運賓陽貴縣及河池宜山各城市零售，年約八九萬斤左右。

（三）都安之竹紙
都安革舊鄉無紗紙戶，惟出產之竹紙，供給本縣製炮工業之用，數雖不多，而在都安的紙業中，也佔相當地位。其原料係以竹類纖維混以一種飲草而成，成品色質均劣，祇可供製砲及迷信用紙，其他別無用途；市價每斤約自七——一四仙，做此業者，約二〇——三〇家，每年產量約共二〇、〇〇〇斤。

五、隆山之紗紙業

（一）隆山紗紙之產量

隆山年產紗紙五、四四担，約共重三五三、八六〇斤，需原料約六七十萬斤，其餘本縣所產之原料約一百餘萬斤，則挑運都安和那馬銷售。紙

戶共四一三家，多爲每家一槽，共紙民一、六五二人，產紙總值年約二九四、四二〇元平均每人每年之營業額爲一八一、二五元。六合福補等十四鄉，共有制紙皮六、八二一戶，年產紗皮總值爲二七一、五二〇元，平均每戶每年之營業額爲三九、八〇元。茲將調查所得，列表如左：

隆山紗紙皮產量調查表

鄉名	調查之戶數	紗紙產量	紙價	採制紗皮戶數	紗皮產量 (斤)	紗皮價 (單位斤元)	總值 (元)	
六合	6	221	3,205 尺六	55	60	119	9,888 0.18-0.23	1,994
城麻	2	13	230 尺六	50	60	36	2,895 0.20	579
福補	2	12	123 尺六	50	60	455	113,355 0.14-0.19	18,224
金欽	4	51	634 尺六	50	55	804	181,788 0.12-0.16	24,682
龍灣	3	58	642 尺六	60	638	133,146 0.15-0.20	21,465	
鎮北	1	8	50 尺八	57	537	110,250 0.175	19,294	
嘉芳	3	18	190 尺六	50	60	552	140,753 0.20	28,150
古善	5	21	222 尺四	53	55	573	189,840 0.13-0.16	24,484
民治	2	11	142 尺六	56	267	24,630 0.15-0.20	7,078	
翠賢					662	143,685 0.16-0.20	27,336	
里當					667	184,015 0.13-0.17	28,200	
五坡					696	224,489 0.11-0.14	26,216	
民樂					723	210,135 0.20	42,021	
上龍					92	9,210 0.18-0.20	1,773	
合計	28	413	5,444担，約重35,3860斤		6,821	1,696,079	271,502	

(二) 隆山紗紙之銷場及銷量

隆山紗紙之主要銷場為賓陽柳慶及南甯。每年運銷賓陽之紗紙為數至巨，約占總數之過半；其用途除供製紙傘紙扇部皮油紙及包物用之外，一部則由賓陽轉運省內各處。在金欽出產之紙，年共六三四担，約重四萬餘斤，大部分由永安紙莊挑往賓陽，其餘運慶遠及柳州一帶零售。由隆山運運南甯轉粵港為數也頗巨，每年約有十餘萬斤。

(三) 隆山紗紙之品質

紗紙之銷售賓陽，商人不求上等貨色，祇求價格低廉，對於色質，向來不講究。蓋因用途大多數為做紙扇紙傘及油紙等需塗顏色之物，故隆山出品，只求成本便宜，易於銷售，對於紙質及顏色之粗劣完全不顧。所以都，隆，那三縣的紗紙，以隆山的貨色為最低劣，就是這種原因。

六、那馬之紗紙業

(一) 那馬紗紙之產量

那馬年產九二一、七四〇斤，約為一〇、二四二担，(那馬之紙，多屬上等尺八紙，每担約重九十斤)每担約需原料一九〇至二一〇斤，共約需紗皮二百萬餘斤，除該縣自給一小部分外，餘由平治、吳德、武鳴及隆山運來。那馬共有紙槽五九四個，每年產紙約一〇、二四二担，每担平均約值七元共約值七八八、六三四元，即每一紙槽每年之營業金額約為一千四百元，每槽工人四人，平均每人每年之營業額約為三百五十元。茲列表如左：

那馬紗紙紗皮產量及價格調查表

地名	紙槽數	產紙量(斤)	紗價(担元)	紗皮產量(斤)	紗皮價(斤仙)	附註
實川鄉	402	651,240	70—90	極少	35	原料多由平治及隆山運來成品多銷南甯
共和鄉	85	145,350	76左右	約五折	25—30	由羅林及眼圩附近之各山麓土人開墾當地種植而得但為草澤故不能自給故每年由堆圩運來頗多
場圩附近之山麓	12	14,000	70	18,000	30左右	由種植而得之紗皮約18000斤其不足之量多由龍馬坡兩圩購來
龍口鄉	4	6,840	80	極少	在該鄉無紗皮出售	原料由隆山都安之丈化或實川購來
什體鄉	61	104,310	74	約五萬	31	原料一部分自給大部分購自實川
合計	564	921,740		約八萬左右		

(二) 那馬實川紗紙之品質

實川暢銷之紗紙，品質具有下列條件：(1) 闊度須為尺八，(2) 每把重量須在四斤以上，(3) 紙面光滑，纖維組織精細，硬度較高，

4) 顏色潔白，無雜質黑點。是以紙民為求易於售出起見，不得不加工漂洗，及精選原料，以求優價，及易於脫手。因此實川墟之紗紙色質，均頗佳美，最為省外所歡迎。但長江一帶有名之實川紙，並非那馬之實川紙

紙。

那馬紙槽五六個，但其生產率比之都安有過之而無不及，原因在實川墟暢銷上等尺八紙，紙民所用之紙廉，因亦必採大廉，大廉對於抄紙之速度毫無影響，其每日所抄出之紙，以張數計，與尺六尺五小紙無異，但其面積及重量則較尺三紙幾增一倍。（紙廉之面積對與產量殊有關係）且由平治運供那馬之原料甚豐，價格較低於都安，紙民較易謀利，亦比較

為專業，故每年之產量（以重量計）可以與都安匹敵也。
 （三）那馬紙之銷場
 那馬之紗紙多運銷港粵各處，省內各處所用之紗紙，多由都安及隆山供給。

七、紗紙之市價

（一）都隆那紗紙市價調查表(27年3月至4月間價格)

都安（高嶺）		那馬（貢川）		隆山（縣城）	
紙名	價格 (担元)	紙名	價格 (担元)	紙名	價格 (担元)
尺五上等	90	尺八上等	85—46	尺六上等	60
尺五中等	79	尺八中等	76—85	尺六中等	56—58
尺五下等	68	尺八下等	70—76	尺六下等	54—56
尺三上等	60			尺四上等	54
尺三中等	54			尺四中等	25
尺三下等	51			尺四下等	50

（二）香港歷年來紗紙市價（尺五紙）

（該表係二十六年永樂西街廣珍祥紗紙莊調查的）

年 月	價 格 每 包 (每担二包)	港元數
民10以前	16元左右	
民10	35元	
11—16	18,5元	
17—18	18元	
18—19	23—25	
20—24	逐年跌價	
	銷量較多價漲至22—24元 漲價更多約為24—27元	

上表在民十及民十八至十九兩個時期的紗紙價格，（據該號主人說）因戰事影響，貨運困難，紗紙之來源短少，所以本省紗紙仍然有固定銷場，仇貨不能完全代替，而價格特高。此後如能努力改進，則都、隆、那紙業之可以恢復昔日之繁榮，是可以斷言的。

最近兩年來紗紙之銷流較易，紙價略高，據都安一般紙戶之估計，最

近兩年內之產量，比前數年增五分之一。

九、紗紙之運費

茲將由都隆那出口紗紙之運費及雜用，列表如下：

(一) 由都安出口之運費及雜用

路徑	單程日期	單程運費(元)	佣2%(元)	實手佣(元)	担捐(先)	渡河費及船脚	合計
都安縣城賓陽	3,5	10,5	2	0,6		1—2	13,20
都安縣城至南甯	4	11,7	2	0,6	八枚	1—2	14,47
都安經紅河至梧州	(至紅河) 0,5	1,2 另加船脚	2	0,6			
高嶺至賓陽	4	11,7	2	0,6		1—2	14,40
高嶺至南甯	4,5	13	2	0,6	八枚	1—2	15,77
九頓至賓陽	4,5	13	2	0,6	八枚	1—2	15,70
九頓至南甯	5	1,45	2	0,6		1—2	17,25
九頓至宜山及河池	未詳	由小商人資本販運			未詳	未詳	

(二) 由隆山出口的運費(担元)

路徑	單程日期(日)	單程運費(担元)	担捐(担先)
隆山經上林至賓陽	25	6,5	
隆山經武鳴至南甯	3	7,8	仙八枚
龍灣至都安	1	2,6	
龍灣至賓陽	3	7,8	
金欽至慶遠	3	7,8	
金欽至柳州	4	14,0	
金欽至賓陽	2,5	6,5	
龍灣至隆山縣城	1	1,5	

(三) 由那馬出口的運費(担元)

路徑	單程日期	單程挑力	船脚	碼頭佚力	九八佣	堆棧費	合計
賓川至南甯	4	7,8			2		9,8
賓川經瓊下船至南甯	至瓊端2日	4,2	1,00	0,3	2	0,17	7,67

都，隆，那三縣運紗紙的挑夫，以每人由當地往返南甯或賓陽一次，平均約需九日計算，則每人每年可運紙四十担，三縣產紙總額約為三萬四千担，除一部分兼用船運外，其餘皆賴肩挑，直接運到南甯賓陽，其人數約有七百之譜。

紙商僱用挑夫運紙到邕賓後，即回挑洋紗、食鹽、火油、電心及布疋等貨品，其運費又作雙程計算，雙程運費約按單程數加二份一。

九、紙民工作之分配及生活狀況

中等以下之農民，多營紗紙工業，在每一紗戶中，普通設一個紙槽，每一紙槽普通又需四個人共同操作。即抄紙烘紙各須一人專職，選料、浸料、煮料、洗滌及打料等工作，須由二人担任，如此則可繼續出紙。製紙一担，普通需十天至十五天。抄紙須有相當之技術，且工作又較為勞力，故家庭中如無男子可以担任此種工作者，必須僱用抄紙男工一人。洗滌及烘紙亦屬苦力，亦多由男工負責。至於選料、煮料、打料及浸料等，有仍用男工者，但委諸家庭中之婦女者亦屬不少。至於製成之紙，挑運出售時，多由戶主或男工挑至城市交易，同時願購原料担回，以備應用。

抄紙、漂洗、烘紙、多於白天行之；浸料與曝晒（日光天然漂白）之時間較長，但裝置既竣，可以置之隔相當時間後，再將其翻轉一次，以使紗皮中所含黑色的膠液隨水流去，及使曝晒得以普遍。此項工作仍多用男工。

煮料及打漿，多數委諸婦女，蓋以此等工作，可於家庭中之行，且工作較為簡單，毋須多大經驗，即可担任。

至於紙民之操作，至為勤勞，終日碌碌，而迫逼打漿之聲午夜及聞，然而辛勞的結果，亦祇能換得極微薄的收入而已。（紗紙一担之售價，除原料燃料費外，普通僅餘二九元至三四、一二元之間，但以工作之人數與日數平均計算，則每人每日約值工資及伙食〇、四八至〇、七三元，且抄

紙者多為僱工，抄紙一担工資及伙食約需十元至十餘元不等，切實計算紙所得，實至低微）紙民生活之痛苦，殊非外間人士所可想見。

十、紗紙皮之捐稅

攤位捐及印花稅，征收者并不直接向賣貨人索取，而由紙莊支付紙價時代扣，但商人則假借代扣稅捐名目，從中剝削漁利，每担扣除銅仙一百枚。此扣去之一百仙，即所謂「抹」，俗稱為叩發財。

都安縣政府對於捐項之收入，在高嶺攤位捐，印花捐，公秤捐三項，每月共為桂幣三五〇元；九頓紙皮公秤捐為三〇元。

至於隆山之紗皮公秤手續費，其數額各地不同，在金欽每担為一八仙，在龍灣每担為三五仙，在隆山縣城為二四仙。每担無論其重量多寡，或是否經過推衡，（隆山紗皮之買賣多由估量論價，不用秤者）在成交時，征捐者均一律作為一担征捐。因該縣公秤手續費，係商包承收，故有上列之弊。茲將捐稅每担，列表如左：

捐稅名稱	征收數量	征收機關	有無收據	款項用途	附註
紙營業稅	六、四槽元	營業稅征收處	有收據	省府營業稅收據	每紙槽每半年征法幣一、六元
攤位捐	〇、四〇担元	商辦	無	縣府收入	收捐一担亦作一担
印花稅	〇、二〇担元	商辦	無	縣府收入	不滿一担亦作一担收捐
紗皮捐 (公秤手續費)	〇、三〇担元	商辦	無	縣府收入	每頭(每担兩頭)征公秤費三角每頭之重量不論斤數均一律照收
紗槽工會經費					紙槽工會在隆山已收

十一、紙商剝削手段

紙莊剝削紙民之手段，可謂無微不至。據調查所知，計有下列各種：

(一) 操縱金融

紙莊對於金融之操縱，即在銅仙與鈔票兩者間，施行壟斷。每當預料邑市鈔票價格將漲而銅仙價格將低落時，則極力收買鈔票，找出銅仙；迨鈔票價格漲到相當高度時，即儘量售出鈔票，收扣銅仙，以圖漁利。其以鈔票支付紙價時，故意抬高鈔票與銅仙之比價，例如在市面鈔票每元為一二〇仙，而紙商每作一二五——一三〇仙計算，強迫紙民收受，紙民多屬無知識分子，為生活之壓迫，而討好主顧，以求下次之出品，易於脫手起見，不得不忍痛照收，敢怒而不敢言。此項之損失，為數至大，計每担紗紙約值五〇——九〇元，每元之計值增銅仙五——一〇枚，則每担紙之損失共約銅仙二五〇——九〇〇枚。半月辛苦之經營，所獲除抵工食之資外，利已極微；更加商人之剝削，焉有利潤之可言。

(二) 扣「抹」

商人購入紗紙，每担不論重量若干，必須扣除銅仙一〇〇枚，（據云其中一部分為代納印花稅與攤位捐，詳見第十一項）即所謂「抹」者；惡習相沿，已成規例。又以銅仙付值時，每千仙為一板，板數之交出，祇以板為單位，事實上每板恒有短少；（常有短少十餘枚）紙民經點數後，如向其索足，每每飾詞抵賴，不言因其找來時原已短少無從補足，即責紙民虛偽，不允予以補償，紙民每因此而起衝突，費盡手續，方能得其補足。明折暗扣，奸商狡猾不顧道義，莫此為甚！

(三) 壓價

當邑市紗紙銷流旺盛時，紙莊常互相團結一致，公然以銷路不良為由，抑價收買，紙民多因生活所壓迫，苟不成實，則日後不獨無原料繼續工作，且有無米為炊之嘆。（貧窮之紙民，每製成紙二三把，即須先賣，

以購糧食。）紙商窺破此種弱點，固意壓紙價格，而紙民亦無可如何。此種手段，恒施於夏秋之交青黃不接之際，或冬終年晚銀根緊急之時，奸商之淫險，實屬可恨！

(四) 高利貸

紙民因資本短少，每有由紙莊購買原料以經營者，亦有由紙莊貸出現金，以經營者。名義上無利息，但製出之紙，即所謂定槽紙，至製成紙張後，必須賣給債主，其價格在領原料或借款時，已先行決定，約較市價低十分之一。此種放款方法，事實上與高利貸無異。

總之，都隆那之農民在兼營（專業更難圖利）造紙工業方面之所得，實屬至微。數千紙戶，多屬歷代經營此業而無一人能以造紙致富者，由此可以想見。反之，紙商則多見發達，生產者常為資本公司之剝削，誠可咄嘆！

十二、交易方式

(一) 紗紙之交易有下列各種方式：

1. 擺賣 在城市中擺賣待售，購買者多為本地之紙莊及販運之小商人。本地之紙莊，又多為代大紙莊購買者，代者之佣金，為從價二%。本地紙莊須付給者手佣金每担六角。

2. 定槽 詳見第十一項（四）。此種制度，因紙民不堪剝削之苦，現在已不多見。

3. 入莊 莊口對於紗紙每塊之市價，已有規定，於是一般紙民與紙莊常有交易者，即所謂熟客，為便利售出起見，常直接挑送入莊，不在墟場擺賣。

(二) 紗皮之交易方式：

紗皮之賣買，在都安及那馬經議合單價後，即挑至公秤處稱其重量，計值付價。在隆山則多為估量，而不衡其斤兩者，（不在城市之交易亦為

估量)故其議價時,亦不以斤爲單位,習慣上以担或頭(每担二頭)爲單位。此種之交易方式。據說其原因有二;(1)隆山紗皮產量甚豐,價格較賤,估量之差誤不大時,賣者視爲「無所謂」。(2)公秤捐手續費之征抽太重,爲避免計,習慣多不權衡。但現在抽收公秤手續費包商人,在每担紗皮成交時,不論其須要秤與不秤,均抽收公秤手續費。

十三、紗紙製造程序

紗紙之製造全部工作程序如下表:

新紗樹——(舊紗(秋冬季))→火烘→剝皮刮表皮→晒乾→挑運墟場交易→浸水→選料→浸灰→堆料→煮料→脫灰→漂晒→熟料之選擇→打漿→入槽→加膠→攪拌→抄紙→壓榨→烘紙→成把→剪裝→挑送入市。

十四、紙戶資本比較表

戶級	資本額(元)	佔紙戶總數之百分數	資本來源	營業目的
富戶	六〇—四〇〇	一五	資本來源	翼圖富裕
中戶	三〇—六〇	三五	自本或典借	補助生計
赤貧	五—三〇	五〇	典借	全賴此維持生活

十五、製造紗紙之成本及工具

(一)材料

紙名	數量及單位	紗	皮	膠料(泡花木)	石灰	燃料(木柴)	合計	備註
都安尺五紙	160斤	40.60元	4斤	0.50元	18斤	360斤	44.88元	都安物價係以高嶺今年四月之物價爲標準
都安尺三紙	85斤	27.00元	3斤	0.50元	10斤	200斤	29.35元	下等者
隆山尺六紙	130斤	32.50元	10斤	0.20元	15斤	200斤	35.00元	隆山貨價係以縣城爲標準出品運銷實揚
隆山尺四紙	97斤	24.25元	7斤	0.14元	12斤	180斤	26.43元	同
那馬尺八紙	210斤	52.50元	業膠13斤	0.14元	26斤	400斤	65.61元	那馬物價以貴川爲標準貴川附近多製上等尺八紙原料需用時多而須精選
那馬尺二紙	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	尺二紙乃那馬最好之出品色質均劣產量雖多銷流亦不廣

(二) 工具

品名	數量	單價	備註
紙槽	1	10左右	
焙壁	1	8—15	視其材料而定
鐵錢	1	5—10	視其大小而定
紙簾	1—2	1.5—2.5	視其粗幼及面積而定
打紗板	各一或二	2—5	
木椎及水榨	1	2	壓去濕紙之過量水分
瓦缸	2	10	浸灰濕紗用
水桶	2	6	浸膠與貯紗
零星用具		2	棕帶割邊挾紙床等
合計		約46.5元以上	

紙民中有赤貧而無力置備工具者，即在農忙期，向暫時停業之紙戶借用其工具以造紙。

鑛

務

平桂區鑛務處二十六年年度工作報告

概說

本區鑛產，蘊藏頗豐，金銀銅鐵錫鎢鉛鋁銻砒汞石棉珠砂油頁岩等，均有發現煤錫之開採，已有相當歷史。只以地處邊陲，從前交通梗塞，且治安欠周，投資有限，而採煉之道，又復墨守舊法，是故收效未宏。迨民廿年省政統一，各項建設在賢明領袖領導之下，向前邁進，而本區鑛務，更有長足之進展，請領鑛區，投資開採者，風起雲湧，在廿五年度與本年度交替之時，最為熱烈，其經核定鑛業權及鑛業優先權之大小鑛區，數在一千六百以上。洎乎七七抗日戰爭爆發，我重要海口均為泰敵封鎖，出口困難，各鑛價格，一落千丈，錫鑛售價，由三百八九十元，狂跌至二百一二十元，鎢鑛售價，則由三百八九十元，狂跌至一百元左右，各大小鑛區，無不遭受重大影響，虧折過鉅，無法支持，而致歇業者，為數不少。在政府方面，復因之收入銳減，惟是國難嚴重，開發鑛產，以裕國庫，關係抗戰前途至鉅，故困難雖然叢生，今後仍當本原來宗旨，向前邁進。茲當年度終結，並值本省編輯建設彙刊之期，謹將本年度內經辦各事項，擇要簡括報告如下：

一、收發文件

本處為本區鑛務行政最高機關，人事繁複，本年度內收入文件，五千八百三十一件，發出文件，六千六百五十一件，全年共收發文件一萬二千四百八十二件，每月平均收發文件千餘件之多，在此抗戰非常時期，各項工作，不但不稍減少，反而比前增多，本區鑛務之日見發達，觀收發文件之數目，已可知其梗概。

二、測勘鑛區

本年度奉省令派員測勘之大鑛區，共計二百七十一個；向本處請領經審核無重複妨礙派員測勘之小鑛區，共計五十二個；因測勘錯誤，奉令復測者，共四十二個；因被控妨礙，奉令復勘者共八個，請領水源，奉令查勘者，共九個；均經分別辦理，並呈報備案。

三、小鑛區之准駁事項

本區規定准請領小鑛區之地域，為富賀鍾三縣，本年度具呈請領之小鑛區，共一百一十三個；審核後無重複妨礙，准予佈告派測者，五十二個；經審核測勘，發覺有重複妨礙，不准請領者，計六十五個，派測後無重複妨礙，准予發給執照開採者，計四十八個。

四、調查事項

本區經設定鑛業權之大小鑛區，數在六百以上，各鑛區之一切情形常有變更，為澈底明瞭便於管理指導起見，故須隨時加以調查，本年度內除派員分別將各公司構築砂屎塘，採用新式簿記，及公司內部之衛生工人待遇等情形加以調查外，並印發調查表數種，令飭分別自行填報，而對於省府發下各調查表，亦經分別轉發填報核轉矣。

五、指導事項

在本區各鑛業公司莊院湖，多無鑛學及行政常識之人材，對於營鑛之一切手續，及政府令飭辦理之各事項，多不明底蘊，致未能遵辦，本處負指導監督管理之責，對各大小鑛區所不明瞭或不能辦之一切事項，均隨時分別詳為指導，計本年度內所指導而較為扼要者，約為下列數項：

(一) 派員前往指導永益利合利鑛寶蘊豐大利賀鶴等十餘公司，編造

鑛床說明書，施工計劃書；

(二) 派員前往水岩琪指導各鑛業公司，改用新式簿記；

(三) 派員指導恒源漢一振維昌萬寶等公司莊範構築沙屎塘；

(四) 指導各鑛商一切領鑛登記手續；

(五) 指導各大小鑛區豎立鑛界；

(六) 指導各大小鑛區認真講究衛生；

(七) 指導各大小鑛區填造各種調查表。

六、取締違章

本年度內取締違章事件如下：

(一) 逾期不施工開採者，如西灣兆利水莊望高泰安水莊等，均先後撤銷其鑛業權。

(二) 越界開採者，如西灣益安煤範越界採煤，損及公路，除責成將馬路修復外，並依章處罰國幣三百元，恭城連璧公司越界侵採恭富公司鑛地，除責成賠償恭富損失國幣三百元外，并呈准依章處罰國幣五百元。

(三) 已撤銷鑛業權而強行私採者如望高泰安水莊，經按章處罰國幣一百元。

(四) 違章購領運照，販運錫砂者，如富川縣同益水莊，經依章處罰國幣五百元。

(五) 鑛業權尚未設定，而先行開採者，如紅花區永濟公司，經呈准依章處罰國幣一百五十元，並派警前往勒令停工，及將其所採獲之錫砂沒收。

(六) 意圖私採抗拒他人請領者，如村民張奕芳魏金城等，私淘河砂，藉詞抗拒他人請領，經送予禁止，并派警嚴緝。

(七) 因開採鑛產損害民田民房等，而不依章收買或賠償者，如鐘山利生公司，水岩琪與有公司等，不依章先將民田收買，遽行施工損害農民

權益，經分別勒令按章收買；又如望高仁生公司開採數年，砂屎浮坭壅塞農民糧田六百餘畝，既不收買，又不賠償，迭經本處令飭依章辦理，均置若罔聞，茲經派員測勘明白，勒令收買；又如首祥龍門等聯合公司鑛區內八步嶺村民潘顯志房壓在山脚之下，該公司在山頂開採鑛產，岩石奔流而下，危險萬狀，經該民等呈控，由本處查明屬實，亦已令飭該聯合公司，按章收買。

(八) 不遵章構築砂屎塘，澄清水尾，經限令築成報請驗收者，有振維昌範漢一水莊萬寶等，經遵令構築中者，有廣利莊利國莊合利莊等。

七、整理交通

本處僻處於鐘山之西灣，所屬各鑛區，又散處各地，來往運輸，非專車不行，溝通消息，又非電話不便，故道路電話之交通，均甚重要，本年度內對於交通之整理，計有下列數事：

(一) 修築本處通平八公路之一段馬路；

(二) 修築西灣煤場通水岩琪之運煤馬路，及其中之大本橋；

(三) 督飭修理新八級務公路；(由新村坪經黃田通八步)

(四) 督飭修理岩田鑛務公路；(由水岩琪經黃田通八步)

(五) 令飭各鑛區事務所認真督飭修理各處通往鑛場之馬路道路；

(六) 督飭修機員隨時督率各電話技工巡視修理本處通八步水岩琪望高各電話總機幹綫；

(七) 增設紅花鑛區電話總機；

(八) 隨時派員與各鑛業公司裝修電話機線。

八、疏濬河道

查水岩琪望高五拱水花山等處河道，為各大小鑛區溝尾所集中，年來各處開採鑛區日多，而又多不依章構築砂屎塘澄清溝尾，以致砂屎沖流入

河，河床日高，一遇天雨，即泛濫成災，沖沒農田房舍，為禍非淺。本年度內因積極指導各鑛區構築砂屎塘，取締溝尾沖流入河，且水岩坵壁高五拱水等處河道，二十五年內，已分別疏濬築堤，淤塞情形已比前大減。並會派員四出查勘。水岩坵市街附近一段河道經填壩疏濬，至紅花之花山河，亦正派員前往勘查，如有壅塞，亦當計劃疏濬。

九、維持治安

本區北連湖南，東鄰廣東，山脈縱橫，交通梗阻，而大小鑛區，星羅棋布，各鑛場之鑛工，良莠又至不齊，故治安甚屬重要。本處審察情勢，本年度內對於維持治安，會作下列各項之設置：

(一) 制訂本區鑛業公司設置鑛警，維持鑛區治安辦法，通飭各鑛業公司自行成立鑛警，維持治安。

(二) 於鑛區集中之紅花票木兩地，分別成立鑛區事務所，並各設鑛警一隊。

(三) 於水岩坵鑛區事務所增設鑛警一班。

(四) 制訂望高鑛警隊組織章程，請准在望高成立鑛警隊一隊，

(五) 訂定各鑛區職工鑛警訓練暫行辦法，由指揮部分別委派督練官前往將各鑛區職工鑛警集中訓練。

(六) 隨時令派本處護鑛隊前往各處巡邏。

十、調解糾紛

本年度經辦糾紛案件，總計七十五宗。其中因鑛界爭執者，約佔百分之三十五。因水源涉訟者，約佔百分之四十四，因不依鑛章辦理以致妨礙農田水利民居等而致涉訟者，約佔百分之二十一，本處對於以上各種案件，均經派員前往詳為查勘，依照各項章則，及政府意旨，分別處理，次第完結。

十一、鑛區衛生

鑛場之職工，人數既多，品類又至不齊，對於公共私人之衛生，素無講究，故鑛場集中之地，每年均有疫症流行；本處有見及此，曾先後切實施行各項有效之救濟辦法，故本年度內，已無疫症之發現與傳播。

十二、管訓鑛工

查鑛場之鑛工，為生產之重要分子，惟大多數為社會之無知識階級，一鑛場之內，多者數千，少亦百十，均屬五方聚攏，良莠至為不齊，如管訓不得其法，鑛場治安，必發生問題；本處於本年度內，除制定職工鑛警集中訓練辦法，由指揮部指派督練官前往將各鑛工施以訓練外，並制定各鑛區管理工人辦法，(辦法略)責成各鑛業公司嚴為督管。

十三、各項統計

(一) 本區各縣發給執照之大小鑛區，計共六百四十三個，內大鑛區佔三百零九個，小鑛區佔三百三十四個，大小鑛區均以鐘山縣為多，賀縣恭城次之。總計表附後。

(二) 本區各縣核准設立之純錫提煉廠共八十二個，設於鐘山屬者最多，賀縣恭城次之。——統計表附後。

(三) 本年度計共發小鑛業牌照五十七張，內呈准新發者四十八張，移轉鑛業權換發者七張，遺失呈准補發者二張。

(四) 本年度內計請領及請換發提煉純錫執照共六十七張。

(五) 本年度內共發各種鑛運執照共五百五十六張，內運錫執照五百零七張，運錫執照三十八張，運錫執照九張，運砒執照一張，運汞執照一張。

(六) 本年度內各鑛公司提煉出產運銷計共五百七十四萬七千三百

一十五市斤，出產最多者為紅花之太和公司，次為水岩琪之濟華及普益施仁兩公司。統計表附後。

天柱珊瑚湖聯合公司。統計表附後。

(七)本年度內各鑛公司莊兜湖出產運銷錫砂共三百一十二萬四千六百四十三市斤，出產最多者為恭城之富源公司，次為鐘山縣之首祥龍門

(八)本年度內出產各鑛除錫錫外，尚有青錫五萬二千市斤，紅砒一萬六千九百六十市斤，汞鑛五百市斤，煤鑛一萬九千一百公噸零七百三十六公斤。——統計表附後。

平桂區屬各縣經核准鑛業權之大小鑛區比較統計表(二七年七月一日造)

縣別	富川	賀縣	鐘山	恭城	灌陽	平樂	昭平	興安	桂林	信都	靈川	義壽	修仁	蒙山	永福	合	計
大鑛區	三〇	五六	一二二	六九	八	七	四	四	二	二	一	一	一	一	一	一	三〇九
小鑛區	六七	一一四	一五三														三三四
合計	九七	一七〇	二七五	六九	八	七	四	四	二	二	一	一	一	一	一	一	六四三
備	(一)本區准設小鑛業權者為富賀鐘三縣其他各縣則悉屬大鑛區																
攷																	

平桂區屬各縣核准設立之純錫提煉廠比較統計表(二十七年七月一日造)

縣別	富川	賀縣	鍾山	恭城	平樂	合	計
廠數	五	一六	五一	九	一	一	八二

邕龍區鑛務處二十六年工作報告

本處於二十六年九月成立，迄今十月閱矣，在此過去期間，對於鑛業之宣傳指導，不遺餘力，取締私採私運，尤加注意，曾訂定本區請領小鑛區章程，以便小資本者得經營鑛業，此外關於調解糾紛，訓練鑛工鑛警，調查統計，莫不悉心辦理，茲將各項工作情形，分別陳述於左：

一、測勘鑛區

本處自成立以來，經派員測勘之大鑛區，計有裕得等鑛區五處，華寧金鑛區二處，大明鑛區一處；小鑛區已測竣發照者，計有地裕等鑛區五處，進德等金鑛區三處，福利煤鑛區，大豐鑛區及開源鉛鑛區各一處；已測勘尚未發照者，有益登，大德金鑛區二處，耀豐天源鑛區二處，達斯石膏鑛區一處；因測勘錯誤，奉令復測者，有大明鑛區一處，光華裕得鑛區二處。

二、調查鑛產

(一) 派技術員調查邕寧縣新豐公司長埕嶺煤鑛區產之質量及開採情形 該處煤鑛，產量甚豐，煤質為煙煤褐煤兩種，煤質頗好，交通甚便利。該公司集資請領開採，原招工二十人，每日獲煤二萬觔。惟因施工排水未能合法，致上年八月水淹煤井，煤鑛陷落，且資本短少，銷路未暢故，暫行停頓，現尚未復工開採。

(二) 派員調查賓陽縣高田馬嶺鎳鑛區，及上林縣屬金鑛區地質鑛床，及其開採情形 據調查所得，賓陽縣西南隅三十里之高田馬嶺附近，鎳鑛蘊藏甚富，成份亦頗高；鎳鑛成分有高至七十二度者，普通約為六十餘度，鎳亦有高至六十度者，普通為百分之三四十至五十五左右；鑛區週

圍之母巖為花崗巖，結晶偉大，花崗巖又為石英脈所侵入，鎳鑛即夾產於石英脈中。上林金鑛有砂金脈金兩種，砂金屬沖積層，縣境大明山及其支脈粉錯於上林亭亮萬嘉間，並延至黃華山，則產脈金；大明山以東，亭亮水台以北，五里村以南，其間沖積層床，而積廣闊，則產砂金。脈金原保留公營，砂金則由人民領探。砂金計有裕華，振興，集益，華林，安民，濟生，其華，勝嘉，溥益，和興，興國，鑫鑫，小振，機振，振國，厚德，德超，陳清記等公司，現有停辦或停工者，有試探未經開辦者；其開採方法，分露頭掘，及直井掘兩種。至開探脈金者，除省營黃華山外，計有浩然大鎮，高路，大明，益羣等公司，又除浩然公司外，餘經試探未獲金脈，現均已停工，浩然公司乃召集民工，承領開採，自開採至今；已產金值十餘萬元。

三、指導探採選煉

(一) 指導各公司探採 1. 區內邕甯縣新豐公司長埕嶺煤鑛區，二十六年秋間，煤井被水淹陷，工作停頓，水退數月，尚未設法復工，鑛內支柱亦均倒塌。查究原因，係因掘井，開鑛排水，均未合法，坑位及各種設備，簡陋殊甚；關於支柱通風照明等地下設備，極為重要，復未加注意。當經指導該公司，注意排水支柱掘井開鑛及通風照明等各種設備及改良方法，以免發生危險，而促其開採成功。2. 飭各技士勘測大小鑛區時，隨時指導各公司探採方法。

(二) 指導各公司選煉 1. 南甯對面河福成煉錫廠，設備既不完全，工作技術復欠精熟，其烘煉進行情形，應注意改良甚多，當經飭技術員指導該公司改良。2. 查合公司擬於萬承設廠煉錫，經飭各技士代其設計。

四、取締違章

(一) 取締私採 本處自成立後，即佈告各縣屬，禁止私採。惟仍有

無知之輩，貪圖私利，擅自私採，計先後破獲；利興公司私採武鳴十二洞地方鑛區；容益公司未請准鑛業權，携槍不受檢查，強行開採；全寶公司尙未領照，即擅行採獲鑛區甚多，均經依法呈報核辦或派員加以制止。

(二)查緝私鑛 經查獲私鑛，計有兆豐時福兩公司，私採鑛砂一案；天利和公司以實源名義，私行設廠煉錫，并收買尖峯山私採錫鑛提煉一案；及楊福民私運鑛砂一案，均經呈請照章沒收或處以罰款。

五、維持治安

(一)清查鑛工 令飭各公司編列門牌，實行戶籍登記，各公司須清查鑛工，以杜匪徒潛伏。

(二)訓練鑛警 隨時督飭各公司鑛莊，訓練鑛警，增進自衛防匪力量。

六、整理各鑛業公司

本處為整理各公司及鑛警起見，擬擬訂整理各鑛業公司辦法及各公司鑛警組織服務暫行簡章，呈奉核准實行。

七、訓練鑛工

令飭各公司鑛莊，遵照省府訂定設立鑛工夜學辦法，辦理鑛工夜學，使鑛工普受教育，而揚文官。

八、核發運照

本年度經核發運鑛執照三十三張，運錫執照八張，運錫執照三十一張，運鉛錫鑛執照各十張。

色保區鑛務處二十六年年度工作報告

一、概況

本區各縣金鑛等鑛，年來呈請開採者日見增多，其中以二十五度下半年及本年度開始為最盛。滿擬從茲日益發達，資源得以充裕，乃自抗敵軍興以後，因交通阻梗，錫價低落，遂至請領開採者日形減少。然勘測事項，上半期仍極繁多，下半年則漸減少。以故工作方面，側重調查，以期發現鑛產豐富之新鑛區，同時提倡設廠冶煉鑛。此皆所以欲增加後方生產，而厚抗戰力量也。

二、小鑛區之核領

查二十六年度請領小鑛區者，七月份計一百五十四宗，其中重複不准者一十六宗，草圖含混或公司名稱與他人雷同批飭更正者三十三宗；八月份請領者計四十五宗，其中重複不准者二宗，草圖不合批飭更正呈核者一十四宗；九月份請領者計一十八宗，其中重複不准者一宗，草圖不合批飭更正者二宗；十月份請領者計四宗，其中重複不准者一宗；十一月份請領者計五宗；十二月份請領者計五宗其中草圖不合批飭更正者三宗；一月份請領者三宗；二月份請領者一宗；三月份請領者五宗；四月份請領者計一十四宗。其中草圖不合批飭更正者二宗；五月份請領者計六宗，其中鑛區草圖未將山嶺地名填註。批飭查明妥為填註者二宗，六月份請領者二宗，統計全年呈請小鑛區者二百六十二宗，其中小金鑛區四十三宗，小鑛區二百另九宗，小水晶鑛區五宗，小鐵鑛區二宗，小石膏鑛區，小銅鑛區，及小錫鑛區各一宗。由上觀之，各月份請領鑛區數目。以七八兩月為最多，二六等月為最少。至所呈領鑛質種類，則以錫鑛為冠，

金鑽次之。

三、鑽區之測勘

查二十六年七月份測勘小鑽區共計一十四個，內有與其他小鑽區重複者一個；八月份測勘大鑽區二個，小鑽一十三個；九月份測勘大鑽區三個，內有因鑽量微薄，要求免測者一個，至小鑽區則共測一十五個；十月份測勘大鑽區一個，小鑽區十一個；十一月份測勘大鑽區四個，小鑽區十九個，內有與其他小鑽區重複不准領探者一個；十二月份測勘大鑽區七個，小鑽區十六個，內有與大鑽區重複及不依期導勘，致被撤銷其優先權者四個；一月份測勘大鑽區三個，小鑽區十二個，內有因鑽量微薄要求免測者一個；二月份測勘大鑽區四個，內有不依期導勘其優先權者一個；三月份測勘大鑽區一個，小鑽區五個；四月份測勘大鑽區三個；五月份測勘大小鑽區各一個；六月份測勘小鑽區二個。二十五年五六月份及本年度七八月份，已繳測勘旅費未測量之鑽區，為數幾及百個，而本處只有測量人員二人，關於測勘事宜，雖迭經督飭加緊工作，然人少事繁，積案頗多，迨呈准加派臨時測量員二人來處，協助測量後，十二月底始將積案辦清，測勘工作之忙，於斯可見矣。

四、核發採鑽牌照提煉執照及鑽產運照

(一)採鑽牌照——查二十六年度，核發小鑽區採鑽牌照准予開採者，計七月份十個，八月份九個，九月份六個，十月份八個，十一月份十三個，十二月份十二個，一月份十個，二月份八個，三月份六個，四月份二個，五月份三個，六月份二個，合計八十九個；以鑽質論，金鑽二十個，鐵鑽六十八個，鐵鑽一個；以面積論，金鑽區三千七百六十公畝八平方公尺，鐵鑽區一萬八千三百零二公畝七十九平方公尺鐵鑽區四十四公畝五十八平方公尺，合計二萬二千一百另七公畝四十五平方公尺。

(二)提煉執照——本區原有煉錫廠三處，自抗日軍興後，因軍運頻繁，運輸不便，鑽錫價值，又日低落，故籌備設廠提煉純錫，以期易於輸運及減輕成本者。計有多處，現經核准發給執照者；為恆德與華山兩廠；又百色區屬人民所常用之鑊頭農具，均自外來，價值頗高，因此當地人士，多擬以土法鑄煉鐵，以便製造，現計已核發執照者，有盛益煉鐵廠。

(三)鑽產運照——本年度請發運錫執照者，有安德恆德等煉錫廠，及崇德保益等鑽公司，計共發執照四十四張。

五、調查鑽產

調查鑽產，為發展鑽務主要工作之一，本處有見及此，乃派員調查區屬各縣鑽產之鑽床地質及交通等情形，俾便從事開發如：(一)調查向都縣甘洞鄉中和鄉金鑽；(二)調查靖西縣屬果樂，安德兩鄉及天保縣屬龍光，大省，旺岡，凌甲，馬隘，多孟，那甲，冷甲，定祿等九鄉錫鑽；(三)調查田陽縣屬那三村暨田東縣屬那伏鄉一帶石膏鑽；(四)調查萬岡縣巴品，賜福，鳳凰，仁德，靈岐等鄉各種鑽產，暨邊里至田西百平鄉一帶地質鑽產。

六、指導事項

本區所屬各公司，多屬資本短少，故全用土法開採，且隨處採挖，如有所獲，則繼續開採，否則棄之如敝屣；似此漫無計劃，其於工程上及產額上之影響，當必甚大。是以迭派各員前往田陽，天保，田東，向都等縣各鑽場，體察鑽區地質情形，詳加指導，俾得改善而增產額。又各鑽場所開鑛口，多半泥質疏鬆，各公司鑽莊，間有祇圖減輕成本，不加支柱，難免無崩塌之虞，故本處為保障工人生命及求工程穩固起見，屢經派員視察，分別勸令購辦木柱木板，從事支撐，以免危險，而保安全。

七、改善衛生

本區各礦區所在地，多僻處山陬，醫生藥店，極感缺乏，故各礦工之患病者，每多聽天由命，若長此以往，非特對礦工之生命無安全保障，即於礦務之發展，亦不無影響。本處為維護工人健康計，迭令出發人員，隨時督飭各公司礦莊及礦工，積極方面，對於工作要有一定時間，衣食住等項尤須力求清潔，消極方面，如有患病，即須設法延醫診治，不可聽諸天命，故近來患病或因死亡者，比前較少矣。

八、取締違章

本年度關於辦理取締違章事項，計有（一）隨時派遣員警前往各縣禁止私採金錫等礦，並取締未領照即施工開採者。（二）嚴禁各公司礦莊之職員及礦工吸食鴉片，除令飭各公司礦莊代表，如有嗜鴉片職工，着即解送當地縣府勒戒外，並常派遣員警前往各礦場，切實偵查禁止。

九、調解糾紛

本年度關於土地賠償之爭執及水源之爭佔等糾紛案件，為數不少，均經妥為調解。其中較重大者計有：（一）田陽屬百香村村民石超琳，呈控利商金裝代表李遠民所領採沉香小金礦區不照章賠償地面損失一案，經派員前往召集兩造同到該礦區勘明辦理清楚，並由雙方立具切結備案；（二）華生公司代表余文彪，先後電呈訴恆華錫莊越界開採，請派員重行勘測，以明疆界一案，當經派員前往召集雙方代表人勘明，並根據礦區圖從新釐立疆界，以息紛爭；

（三）据信義錫莊代表崔友三呈控李梁山等霸挖其所領採向都縣甘洞圩，頭田崗，福懷及祥象村附近東南隅等錫礦，請派警拘究並勒令賠償損失一案，業經派員到該礦區查明辦理清楚。

十、各項統計

（一）純錫——本年度各煉廠運往梧州銷售者，計有二十萬另四百四十八市斤。

（二）錫礦——本年度各公司礦莊運往梧州發售者，計有二十六萬三千四百市斤。

（三）煤礦——那坡附近土窖四處，本年度出產額共為九十四萬九千七百市斤。

（四）礦區稅——本年度所征獲之小礦區稅，計法幣三百五十七元另二分。

本處一年來之工作概況，略如上述，雖不無相當成績，惟工計劃所預定之進展，關於鑽探金礦建築礦務處以及籌設化驗室等事項，因限於人力財力，尙未及舉辦，不無遺憾；現值抗戰建國時期，啓發富源，充裕國庫，實不容緩，嗣後自應加緊工作，繼續努力，以期加強抗戰力量。

水岩壩礦區事務所廿六年度工作報告

水岩壩為本省鑛業最發達之區，公司林立，人口繁雜，政府為便於管理該區鑛務起見，乃於二十四年一月，在水岩壩設立本事務所，以資辦理。本所除管理監督鑛務外，治安交通文化衛生市政諸端，亦兼負其責，蓋以其有關鑛務之發展也。茲屆二十六年度終結，爰將本年度內經辦各項，概述於后：

一、整理交通

（一）車路 汽車路有岩田路及通各公司鑛場之支路；岩田路長十八里，直達八步共長二十五里，原由本所兼辦，嗣以路務日繁，乃組織岩田

礦務公路管理委員會管理之，原定路工二十名，隨時加修保養。至本年一月，奉令改組為岩田路管理委員會，次月遷往黃田墟辦公。至通各公司支路，除由水岩壩通至平八路一段由會修築外，其餘各支路，則由各公司自行負責修理，本所仍隨時派員監督，務使路基穩固，路面平坦，而利通車，此外鑛實，鍾山等公司，因採鑛之需要，擬更改其鑛區內之公共車路，均經派員勘明，轉呈核准施工，該路改築完成後，並經驗收接管，路基尚稱穩固。

(二) 電話 自改裝二十門總機之後，用戶日增，而原通八步長途線，祇設一綫，頗不足通話之需，經本所召集區內各用戶開會決定，增設雙綫，所需工料費由用戶攤派，業於二十六年十月安裝完成，計共需毫幣一千一百餘元。至總機話務員，原設二人，每人工作十二小時，未免過勞，亦經呈准增設一人，輪流守機，以利通話。又以本區人口，多係來自外籍，對於信件來往皆由八步投轉，殊為不便，本所有見及此，乃派員向八步郵局接洽，在本區設立代辦郵箱一個，通訊尚稱便利。

二、改善衛生

(一) 鑛場市街清潔 鑛場清潔，由當地鄉村公所負責檢查，所有街道，由本所屬定清道夫二名，逐日洒掃，每月並督率警兵清理溝渠一次，以除穢。又水岩壩屠獸場，早已計畫築建，第因權責關係，不能越俎代庖，故未見諸實現，今已奉令辦理，擬於下年度建築，以重衛生。

(二) 醫藥設備 本區公司林立，鑛工不下萬數，此輩工人多屬貧苦，平日食用既虞不足，一旦身染疾病，更自無法醫治，因此而病亡者，每年不下百人，自鑛區治療所成立後，凡公司鑛工染病者，均由公司負責送所醫治，藥費則由公司支給，醫費免收，村街民衆染病到所診治者，亦一律免收醫費，如確係赤貧，則由本所證明介紹醫治，並免藥食等費。至各公司醫藥之設備，近來亦漸加注意，如濟華公司，設有西醫師一人，購

備藥品二千餘元，普益施仁公司，亦有中醫之設，故本年度死亡率，比前稍為減少，裨益於鑛工不淺。

三、維持治安

(一) 警兵輪流站崗 本所原有警兵十六名，不敷應用，乃於二十六年度呈准增設警兵八名，共二十四名，積極訓練，除指定崗位日夜輪流站崗，以維持市街秩序外，並時派暗探，四出偵查，以妨奸宄，至警兵餉項，亦經酌予提高，分為三級，每月考其勤惰，分別升降，以明賞罰。

(二) 鑛警集中訓練 各公司得依章設十名以至三十名鑛警，由平樂區團部派定督練官駐區，担任訓練事宜，本所亦派出警長協助辦理，計本區共有鑛警一百零三名，編為三排，輪流訓練，週而復始。

(三) 戶籍調查 水岩壩市街戶籍，自撥歸當地鄉公所管理後，本所仍予以協助。二十六年冬，曾印發戶籍調查表，總調查一次。至各鑛業公司職工鑛警名冊，每月均由各該公司造報，惟坭井工人，原屬包工制，工作無常，居住不定，則由坭井工頭依照登記管理暫行規則，按月造報管有工人名冊，并工作報造表，以備查考。

(四) 旅客檢查 本區跨立賀鍾兩縣，毗連粵湘，外來鑛工，來往頻繁，歹徒混入，不無可慮，故每日晚後，均派警前往檢查旅客，嚴加盤詰，以妨奸宄。

(五) 多防治安會議 本區位於姑婆山西麓，面積約八千方里，各鑛區散布其間，亟應設法聯防，以保安寧，故於二十六年冬間，召集區內各公司及鄉村公所開多防治安會議，規定各負責警戒地點及應付匪警辦法，通飭施行，年來尚稱安謐。

(六) 消防組織 查本區人烟稠密，房屋多屬木板建築，稍一不慎，火患堪虞，前經訂定消防規約施行在案，本屆冬防，仍照原案印發施行，復由防空分團，着合各公司及各村街各組消防隊一隊，并經演習一次。

(七) 違警案件 本區自增加警兵輪值站崗後，違警事件，雖時有發生，惟事極輕微，經崗警當場干涉禁止後，少有不就範者，故本年度違警案件，比前減少。

(八) 刑事預審案件 本區人口，為數甚衆，違犯刑法之事，亦時有發生，每月平均四件以上，均經分別解送平桂區鑛務處，或賀縣廳府及賀縣地方法院辦理。

四、調解糾紛

(一) 鑛務糾紛 各鑛區因採鑛之需要，而收用土地房屋及引用水源等，往往與業權所有人發因爭執，即鑛區與鑛區間，亦常發生利害衝突，此類糾紛，月必多起，均經依章據理分別調解了事，間有不遵調處者，則轉報上級機關辦理。

(二) 人工糾紛 本區工人不下萬數，糾紛之事，自不可免，其雙方到所口頭投訴調解，本所認為無關重要者，均不備筆錄，故無法整理，統計，共有呈詞書狀投訴辦理者，本年度共計八十七件。

五、取締違章

(一) 取締私採 據報五拱水至鍾山公司一段河流，常有人私採河砂等情，經派出員督前往取締，並佈告禁止。本年度查緝私採者，計有十二件，均經呈解平桂區鑛務處辦理。

(二) 取締溝尾砂坭入河 本區興有公司八吋砂泵之溝尾砂屎塘，設備不周，基壘崩潰，而六吋砂泵之溝尾，又未設備砂屎塘，以致濁水砂坭直瀉入汶水仙水兩河，殊屬有違定章，當限令五日內迅將砂屎塘築成，沉澱砂坭，澄清出水，以免淤塞河床，該公司尙能依限辦理。

六、工人管理

本區鑛工，可分為公司工人及坭井工人兩種。公司工人，乃各公司常年雇定工作者，食宿均由公司供給，生活頗為安定，管理尙屬容易，每月祇由公司編造名冊，報告本所，以便檢查；坭井工人，乃由各工頭向公司包領開掘土方者，純屬包工制度，公司方面祇知承包之工頭，而工人一切生活及待遇如何，一任工頭支配，此種辦法，最易發生剝削及撻騙工資行為，且本所登記管理，亦感不便，乃於二十六年十月訂定坭井工頭登記管理規則，呈奉核准施行，凡坭井工頭須依照規則登記領照，方許執業，每月仍須造報管有工人名冊及工作報告表，以備查考，並限制不得有剝削撻騙情弊，以資改善工人生活，此規則施行以來，尙順利無阻，不僅歹徒可以清查，即工人之糾紛，亦日漸減少。至於編練方面，前經平樂區團派定督練官駐所，除訓練鑛警外，并一面編練鑛工，以環境關係，先從政治訓練入手，每公司工人輪流訓練一天，週而復始，迨二十六年十月督練官因事去職，迄未派員繼續辦理。

七、調查統計

調查統計，乃鑛區之重要工作，故對各公司之產量豐富，工人增減，營業盈虧及其成本多寡，隨時派員前往調查，或印發調查表，着令各公司填報，以資統計。

八、其他

(一) 組織防空分團 二十六年十月，准平樂區團部電發鑛區防空辦法及會議錄，請依照辦理，當即依照辦法，組織水岩壩鑛區防護分團，附設於本所辦公，分團長由所長兼任，副分團長由英石鄉長兼任，團內各股主任及各級工作人員則分派治療所鄉村公所，各鑛業公司及本所職員担任，經於二十六年十一月一日組織成立，加緊編配訓練，並經舉行演習一次，成績尙佳。

(二)測定新市街地點 本區市街地段，原為興有普益兩公司鑛地之一部分，現將採至該地段，自應探定新市街地點，以便商店遷移，惟水岩壩市街係質鍾兩縣所轄，故新市街地點，仍應分兩處探定，以免管轄權之爭執。今鍾山縣屬之新市街地點，經已測定，至賀縣所屬之新市街地點，亦經擬定，一俟呈奉核准，即可着手測量。

(四)遷移所址 本所原址房屋，經奉准由普益公司收用，業於六月一日遷移前模範鑛場舊址辦公，所有修葺房屋，遷裝電話總機，及加建辦公廳住室等，均經辦理完竣矣。

恭城栗木鑛區事務所二十六年年度工作

報告

一、概說

本所因應恭城全屬鑛務之需要，於二十六年七月一日組織成立，租用栗木市民房辦公，專責處理本區一切鑛務糾紛，並領導各公司向合理化之途徑前進。本所隸屬於平桂區鑛務處，每月經費國幣三百五十四元二角六分，此款係由鑛務處收入地方款項下按月撥給。所內組織，設所長一人，總理全所事務；辦事員三人，雇員一人，承所長之命，分辦文書統計出納稽核等事；辦事上之權限既已如是劃清，自無延遲推諉之弊。故自成立後，迄今一年，經辦各事，尚能依照原定工作實施計劃，逐步推行。本年度所舉辦者：如訓練鑛警鑛工，以維治安，設立鑛工夜學，以掃文盲，開闢馬路，以利交通，整飭清潔，而重衛生，設立治療所，以醫疾病，指導組織鑛業同業公會，以增厚鑛商感情，而期減少糾紛；此外關於調查統計取締違章等項，亦分別辦理，茲將各項工作經過，分述於後：

二、取締違章

(一)隨時派員調查各公司違章私採逾期不開採，及未領得鑛業權，先行開採等事項。本年度內，尚無上列違章事實發現。

(二)派員調查不依章建築砂屎塘澄清溝尾水之公司，本年度內，有三正，靈源等公司，不遵章辦理，經奉令嚴予取締，在案。

三、理整交通

各鑛區馬路，已有數十里，可通行汽車，其尚未開闢馬路鑛區，亦正督促各公司依照規定，加緊修築。

四、維持治安

(一)集中各公司鑛警，實施訓練，嚴緝偷漏，並飭於鑛場四周，建築哨壘，日夜派警放哨守望，查緝防範，本年度內，拿獲偷砂犯數起，經押赴鑛區遊行示儆，因是偷漏之風潮稍戢。

(二)督促各公司組織消防隊，購備消防用具，預防火警，計有富源，廣富公司，已遵照設備；鑛區防空設備，各公司亦已遵辦。

五、調解糾紛

指導各公司成立鑛業同業公會於栗木市，以聯絡各公司感情，間有水利疆界爭執，由所調處，一秉至公，疆區糾紛，近已減少。

六、改善衛生

(一)督促各公司設立醫務所，以保障職工健康，計有經濟充裕之富源、建國、廣富等公司，已遵命各設立醫務所一所，其餘財力未足之公司，亦已切實督促聯合組織醫藥巡診隊，巡迴鑛場施診。

(二)各公司職工宿舍、廚房、廁所、亦督促隨時洒掃消毒；力求清潔，水井四周，建築井欄，以防污水流入。

七、訓練鑛工

(一)栗木鑛區公司職工鑛警，經於十二月一日由區部委派督練官來栗編配訓練，職員鑛警，已於本年度內集訓完竣。

(二)公司鑛工，亦已調查編除，於四月內開始訓練，並列冊呈報。

八、文化設施

督促指導各公司成立鑛工夜學，或成人班，計有富源公司已遵照設立鑛工夜學一所，由該公司職員担任講授，其他公司，因工人時有增減，未及設備，經加緊督促遵照設立。

九、調查統計

(一)製定公司出產鑛量月報表，飭各公司按月據實填報。

(二)由所隨時派員調查統計各公司每月產量，按月作成鑛產統計表；呈報備案。

鐘山紅花鑛區事務所二十六年工作

報告

本所自二十六年七月一日成立，迄已一稔，因管轄區域達七鄉之廣，各鑛場分佈極為散漫，又係從新設立，初步工作頭緒紛繁；差幸區內鑛產純屬錫鑛，管理整頓進行尚易，茲屆年度終結，謹將年來工作經過，分項

糾述如后。

一、鑛務指導

本區各鑛業公司資本最大者，為太和公司，次為裕桂公司及志和公司，其餘資本微薄，故對於採用新式會計，建築砂尿塘，改善工人生活，暨備設備荒等項，頗多忽略。本所成立後，當經積極督促，除太和裕桂志和三公司資本比較雄厚，尚能先後遵照辦理外，其餘多藉辭資本短少，無法遵辦，復經一再切切勸諭，祇有冠南公司對於新式會計遵照辦理，其他均未遵行。然此後仍當繼續勸導，務期了解斯旨，一一遵辦也。

二、取締違章

本所未成立以前，各公司與當地民衆，多以平桂區鑛務處鞭長莫及，每有違背鑛章情事，尤以越界開採及未領執照擅行開採，暨盜採河砂收買私砂等為多；本所成立之初，仍有未領執照，即擅行開採者，但經嚴行取締後，現違章開採之事，已極少見矣。

三、修整交通

本區交通，在二十六年七月以前，以馬路言，祇有太和公司由牛廟至平八路口一段，可通車輛；以電話言，亦祇有太和公司由牛廟通源頭一綫；以郵務言，尚無郵箱之設置。年來各公司紛紛成立，來往頻繁，簡陋如此，實不足以應需要，當經逐一加以整頓，計馬路一項，已督飭志和公司加緊修築由牛廟至板丹一段，於二十六年十月築竣通車，其太和公司牛廟至平八路口一段，因多有損壞，并經飭令備有汽車行駛，而未負担該路建築費之裕桂志和冠南三公司，合資桂鈔二千一百九十五元修補完竣；電話一項，已於二十六年九月籌設總機一座於牛廟，經費由各公司負担，現在外可與平樂八步內可與本區各重要公司分別通話，比前已大為便利；

至郵務一項，當經覓具當地商號，取具担保，由本所函請鍾山郵局於牛欄設置郵箱一個，委託商號兼辦，已於二十六年九月實行。

四、維持治安

本區治安，年來經當道之整頓，極為安謐；惟區內山脈絕互，叢林密布，加以行人混雜，流品不齊，且又為各公司財源萃聚之區，難保不無歹徒，乘機潛伏，為未雨綢繆計，除一面督飭員警嚴密盤查過往生面客外，一面擬具本區各公司鑛警聯絡防制辦法，呈奉核准通飭施行（辦法略）。此外各公司所用鑛工，多自各縣雇來，是項鑛工，品質難保均屬優良，倘不加以注意，亦足以妨礙鑛區治安，為事前防範起見，并擬定鑛工保結格式，通飭各公司於雇用鑛工時，須取具保結，方准工作，施行以來，尚稱良好。

五、調解糾紛

查本區係新興鑛區，當地民衆，對於政府發展鑛業意旨，尙未十分了解，每以為有損無益，一遇公司收買田地，即高抬價格，借此抵制，甚且堵塞水源，希圖破壞；而各公司之間，亦有因引用水源，而發生爭執；各鑛工與公司方面，每因勞資問題，發生爭議，總計本年度內各種糾紛案件，數達七十餘件之多，當經逐件辦理清結，尙無意外情事發生。

六、改善衛生

本區各公司鑛工共四千餘名，因宿舍艱隘，疾病時生，而工資微薄，平日生活尚難溫飽，一遇疾病，醫藥之費無法籌措，為維持生產及人道計，增強衛生之設備，實不容緩。除一面通飭各公司注意工人宿舍清潔，并聘用醫生設置醫藥室以備治療外，一面籌設全區治療所，總攬區內公共衛生事宜，惜因錫價暴跌，籌款困難，治療所之設立，遂致託諸理想，祇較大之公司如太和裕桂志和冠南數家，常川雇用醫生設置醫藥室，各自預備防治而已。

七、訓練鑛工

查本區各公司鑛工，生活散漫，管理困難，當茲國難當頭，實有嚴密組織，加緊訓練之必要，俾於努力自給之中，并可達自衛之目的。經由平桂區鑛務處擬具訓練辦法，呈奉核准，咨轉平樂區民團指揮部派遣督練官一人，前來實施訓練，惟目下尙未奉派到所，一俟奉派來所，即當積極協助進行；至於鑛工成人教育，已督飭各公司各成立夜學一所，認真辦理矣。

八、調查統計

本區鑛產，悉屬錫鑛，茲將各大小鑛業商號產量統計表，并各月份產量比較圖，各月份鑛工人數比較圖列下：

紅花區各鑛業公司二十六年各月份產錫數量統計表

公司名稱	太和	榕桂	志和	冠南	仁和	華成	德宇	三江	集美	西發
七月	34618.0		12907.5	9449.0	1162.0	3154.5	400.0	6520.5	1688.5	642.5
八月	45617.0	5489.0	11913.8	6863.0	1406.0	4248.0	540.0	4210.5	1086.0	13411.5
九月	57162.0	6357.0	15456.5	7211.0	968.0	5686.0	560.0	1583.5	902.0	3575.5
十月	34885.5	6530.0	11433.0	5838.5	1042.0	2286.0	454.0	1412.4	1070.0	5252.0
十一月	35999.0	1745.0	11723.5	2579.5	763.4	1138.0	422.0	624.0	715.0	4077.0
十二月	61609.0	10948.0	12696.0	8262.0	512.6	5524.0	225.0	284.0	585.0	6104.0
一月	39912.0	5856.0	11690.0	5390.0	785.0	3630.0	225.0	276.0	426.0	4885.0
二月	31805.0	20434.0	6240.0	2695.0		1014.0			310.0	4423.0
三月	46462.0	15433.0	12750.0	2840.0		3459.0		164.0	565.4	4384.0
四月	37467.5	23675.5	9757.0	6751.5		3499.0		946.5	600.0	4906.5
五月	75843.5	17610.5	14930.5	3918.5		2483.5		1084.0	720.5	6948.5
六月										
合計	502379.15	118141.10	131557.1	62112.4	6338.10	36121.10	2601.0	17104.12	8367.14	58608.5
備考	查表內六月份產量因陳報時是月尚未結算數目未詳故未列入			由二月起放業錫業權		一月份起停採				

月份	民國二十六年									
	濟成	生活	公然	順源	永昌	天裕	興華	崇義	東源	道字
七月	1420.0	2947.0	864.2	842.2	432.0	610.0	755.8	405.0	372.0	238.0
八月	1640.0	1279.0	916.5	916.0	383.0	682.0	959.12	445.0	467.0	207.0
九月	1841.0	5279.0	1074.2	1065.6	592.0	700.0	1285.0	400.0	723.0	160.0
十月	1214.0	1238.0	1453.4	1248.0	521.0	952.0	824.5	X	649.0	172.0
十一月	1046.0	3667.0	1400.0	1432.0	286.0	810.0	600.9	X	412.0	94.0
十二月	921.0	1608.5	1210.5	1236.0	247.0	910.0	2513.6	X	220.0	78.0
一月	400.0	2109.0	2943.0	1161.0	282.0	1025.0	742.0	X	X	104.0
二月	200.0	1740.0	612.0	1281.0	240.0	665.0	460.0	X	X	245.0
三月	380.0	1092.0	813.0	1763.0	300.0	945.0	342.0	X	X	326.0
四月	584.0	1135.5	1301.0	2163.5	324.0	2376.5	541.0	X	X	311.0
五月	776.0	3388.0	1500.0	1714.0	350.0	1218.5	630.0	X	X	370.0
六月								X	X	
合計	10422.0	25782.10	14087.2	14851.11	3957.0	10893.10	96528	1250.0	2840.0	2305.0

由十月起停由一月起停
辦 採

水岩壩鑛區治療所廿六年度工作報告

一、說概

民國二十五年冬，水岩壩各鑛商感覺區內職工民衆患病無處治療，乃聯請平桂區鑛務處撥款籌設本所，經該處呈奉省府核准在水壩項下撥毫洋五千餘元作開辦費，委張育修爲該所主任，另由區內各公司指派代表組織董事會，協同進行籌備事宜，迄二十六年二月，全所房屋建築完成，藥品器具等亦先後運到，三月改委李遠驥爲主任；嗣覺以前購辦之藥品器具不敷應用，乃經各董事會議決定，向各公司派捐，計捐得毫洋二千三百元，作「添購藥械及各科室用具暨整理內容之用。整理完畢，即於同年六月一日正式開診。該所現設主任兼西醫生一人，西醫助一人，中醫生二人，藥劑員一人，看護士二人，看護生二人，事務員雇員各一人，廚役雜差共五人，每月經費國幣四百餘元，由平桂區鑛務處發給。茲將成立後半年內工作經過，概述如後：

二、整理所務

本所地面全係沙石，每屆海暑，酷熱異常，曾於二十六年八月間呈請平桂區鑛務處核准撥給毫洋一百六十元，加鋪草皮，多種樹木，暑氣漸爲之減少，惟所鋪草皮之面積尙少，嗣後仍須請款繼續添鋪。關於日常事務，時常督促各員役振刷精神，努力工作，以完成所負之任務。關於全所各科室內外衛生清潔之改良事宜，均切實辦理。

三、門診留醫

所內設立中醫西醫兩部，就患者之信仰分別診療，每日由上午七時至

月份	同啓源	得利莊	榮昌	其他	合計
七月	1200.0	260.0		2000.0	87217.3
八月	1100.0	240.0		2000.0	110403.11
九月	1300.0	250.0		2000.0	121773.5
十月	1101.0	300.0		2000.0	88169.3
十一月	940.0	370.0		2000.0	77581.8
十二月	868.0	210.0		2000.0	123156.7
一月	X	94.0		2000.0	90556.15
二月	X	X	178.0	2000.0	76949.2
三月	X	140.0	843.0	2000.0	98405.10
四月	X	240.0	1458.0	2000.0	103840.1
五月	X	280.0	1846.0	2000.0	142040.10
六月	X				
合計	6509.0	2384.0	4325.0	22000.0	11120099.11
備考	一月起停採			保各小鑛業公司零星產量	

九時爲診治留醫時間，十時至下午四時爲門診時間；統計本年度中西醫門診初診人數三千零一十八人，門診復診人數五千五百八十一人，留醫人數三百二十八人，除照規定免收診金房租及一切手術費外，祇收藥費，以資週轉；惟確係赤貧者不特免收藥費，即膳食或不幸病故之埋葬費，亦爲之施贈，以示體恤。

四、保健

本年度春季種痘，於二月間呈奉發給痘苗一百打，爲區內施種，計各醫生分途出發各公司機關所施種者，統計共有三千餘人，同時並演講衛生要點及滅蠅運動，以期普遍衛生常識。

省營上林金礦經理處廿六年度工作報

告

一、概說

本處自廿五年度開始籌備，於廿六年六月底將選金機器安裝完竣，七月正式開機，至十二月窿口多數崩塌，出礦日少，遂變更計劃，開採砂金礦區，以資挹注。二十七年三月，對於脈金，改採爲探，預定在二十六年度終，將黃貓山華山水窿山五百分一地形羅內聯絡圖地質構造圖測製完竣，俾得追尋富鑛脈，有所依據。後因浩然公司鑛區之老虎尾山與水窿山貓山相接，鑛脈可互相聯絡，遂呈准先測製水窿山，貓山，老虎尾山，地形羅內聯絡圖，然該公司歷來均用民工探掘，窿口矮小，並不加以支柱，經緯儀不能攜入使用，而本處又未掛羅盤，故不能測量老虎尾山羅內圖，黃華山方面，亦因時間短促，未能在原探鑛期間，測量完竣。工程方面，

因追尋從前富鑛脈，復開民工舊窿，因搬運積泥及加支柱，修理時間已佔大部份，且值雨季窿口出水頗多，限於資本不能添置水泵，是以處理工程，更形困難，此本處二十六年工作之大概情形也。

一、開拓坑道

- (一) 水窿三十米
- (二) 十一號窿二十五米
- (三) 八號窿一十五米
- (四) 二十九號窿一十米
- (五) 三十二號窿一十五米
- (六) 黃華山探鑛坑一十五米

二、產鑛數量

- (一) 本年度探獲鑛石二·一五三·〇六〇市觔
- (二) 上年度結存鑛石二·五七九·四五五市觔
- (三) 合計四·七三二·五一五市觔

四、鑛產品之選煉數量

- (一) 本年度磨煉鑛石計四·五一三·七三五市觔
- (二) 本年度選得金砂計二六·一兩九錢九分三厘八毫
- (三) 上年度結存金砂五兩二錢零八厘
- (四) 合計得金砂二六·七兩二錢零一厘八毫

五、鑛產品運銷數量

本年度售出金砂二六兩六錢九分零四毫

六、營業收支狀況

- (一) 經用資本數——五〇・四四九元二角一分
- (二) 礦產品銷售收入——二九・四三零元一角
- (三) 其他收入——八〇元零七角
- (四) 營業支出——四五・三六四元六角四分
- (五) 額外支出——四・一〇三元九角七分
- (六) 收支比較盈虧數——虧損一九・九五七元八角一分

合山煤礦股份兩合公司二十六年度工作報告

作報告

本公司自二十六年七月一日起至二十七年六月底止，一年當中工程之進行，第一為礦場增加設備，第二為礦場開鑿井窰以及配備船隻車輛等工作，其有未能按原定計劃進展者，多因經濟困難所致，茲述梗概于下：

一、開拓井窰

(一) 合山第一礦場 1. 按原定計劃，除將原有第一二三四五各正窰次第掘進并開通各橫道及煤巷外，更開第六號正窰，計各正窰預定共前進二五〇〇呎，各處橫道煤巷共前進二九〇〇呎。2. 經過成績：截至二十七年六月底止，第一號窰內橫道煤巷已開進一〇七三八呎，第二號開進二三八七八呎，第三號開進六九八二呎，第四號只開二五〇呎，歸併于第三號窰，第五號開進八一九二呎，第六號正窰已達四〇八呎深度，計各號正窰共掘進九四八五呎，窰內各橫道及煤巷共掘進四〇九七三呎。3. 因九十四

馬力風壓機，開用多年，機件時壞，每月停機修理時間，平均須一星期以上，倘有風壓機祇廿七匹馬力，不敷支配，致本年度內各號正窰掘進一五一〇呎，窰內各橫道及煤巷祇掘二六四二呎，未能達到預定之計劃。

(二) 大陸第二礦場 1. 預定除原有探井二口外，另開第三井，闊十呎，長六呎，又鑿一豎井，(第四井)徑十四呎，深三百呎。2. 一年來之工作，第三井下之煤窰向豎井地位開鑿，達九百餘呎，(兩井距離一〇一〇呎)由此煤窰橫開煤道出煤，豎井已鑿深二二五呎。3. 因二十七年四五六月多雨，井內多被水滲，工作困難，故難達到預定之計劃。

二、機器之安裝廠屋工場之建築

(一) 第一礦場地面各項設備，稍具規模，本年只加修葺。

(二) 第二礦場原定安裝鍋爐，風壓機，發電機，捲揚機，築工人宿舍二座，三號井窰鍋爐房，絞車房各一座，職工宿舍辦公廳會食堂各一座，及建水池水塔煤槽并敷設鐵軌等，除水池水塔發電機捲揚機，正在繼續裝置中，及機房工人宿舍在預購材料，以備開工外，其餘均已竣工。

(三) 白鶴隘公司本部，新造煤槽，經已竣工，現合山煤用汽車運黃所，復由火車直運白鶴隘，卸入煤槽，轉船駁運梧粵。

三、路基之修築路面鐵軌之敷設

(一) 自合山第一礦場建築鐵路直達白藤溝，並由河里築一支線通至大陸；第二礦場，全綫共長六十一英里，沿綫橋涵路基車站碼頭標誌等，次第興築，原定計劃，由白鶴隘至合山，及河里至大陸段，於本年一月間通車，白鶴隘至白藤溝段，則于三月間通車。

(二) 合山第一礦場至思光一段，計程六・八八英里，全段土方約七萬畝，因內部所含夾石極多，雖經積極工作，現僅成三分之二，其餘約計在廿七年變十節即可完成，橋四座，涵五十一座。現僅完成一三兩小段，

二四兩小段即在七月底可成。白鶴隘至思光一段，長一四。四九英里，早經通車。河里至大陸第二鑽場，長六。四〇英里，橋涵早經築竣，惟土方工程，去年包與遷江縣府及當地鄉長，現計成者約三分之二。白鶴隘至橋潭一段，長八。一〇英里，橋涵早經築竣，土方祇欠橋，涵缺口及灰石土方七千餘呎，若稍加修築，即可通車。橋潭至漢塘一段，長一〇。六英里，橋涵有古瓦四孔大橋一座，現經築竣，涵洞已於去年設計完畢，土方去年包與來賓縣府，亦因辦理未善所得成績，祇僅數千呎；後於廿六年十月間，奉省府令暫停，故土方涵洞皆在停頓間。漢塘至白藤溝一段，長一四。四英里，有迎恩三孔大橋一座，早經築完，其餘有三十呎小橋二座及涵洞，土方於去年測量設計，旋奉省令暫停，尚未進行。若將來湘桂鐵路築過黃塘，則該段預計祇由漢紅築至塘紅（約一。九〇英里）與湘桂路交接處，設一聯站，其餘由黃塘以下，可即廢棄不築。再着湘桂路經黃塘至軒河之馬灘過來賓，本公司現擬由古瓦改築一線，直通馬灘，與湘桂路設一聯站，由古瓦至馬灘路程，與古瓦至黃塘路程。大約相等，橋涵土方工程費，亦約相同，公司可運煤至馬灘交與湘桂路運至貴縣，轉水運至梧粵各地，此段擬改路綫，正在計劃中。

(三)照預定計劃，在廿六年度通車者，應有思光合山段，河里大陸段，白鶴隘白藤溝段，共長四六，三八英里，皆因公司方面款項支出，及各承包者辦理未妥，延誤工程，以致不能達到原定計劃。

四、鑽探

本公司對於煤田之探測頗為積極，繼續向省府借用加力士鑽探機，鑽探合山嶺東南柳花嶺煤田，鑽孔深至三百三十餘呎，穿道第四煤層，原約七呎餘，工作至十月抄，孔深達六百餘呎，暫行停鑽；在第二煤場，則施用手搖鑽探機，續探第五六七鑽孔，第五鑽孔至三十餘呎，遇煤層一層，厚十七八呎，第六七兩鑽孔，則或因漏水，或因岩層崩陷阻碍工作，未達

煤層，中途即止。此外更派員前赴煤田各處探測，俾明瞭整個煤田狀況，以便計劃開採。經先後在柳花嶺，露灘星蘭平陽各處發見煤田中夾煤五層及煤層露頭多處；並在北泗隘附近山岑部分，發見合山煤一層，估計儲量約有六七十萬噸，可供開採，現擬擇定在適合開採為鑽場之處，先開究試探，藉知該處煤層實況，然後計劃開採。

五、各井究之產煤數量

本公司成立後，注重各鑽場地下開拓工程，及究井設備，尚未正式開採，故無產量可言，現祇將開究整井時所得之煤量，列表附後：(附第一二鑽場各鑽究井煤量統計表二紙比較表一紙)

六、產品運銷數量

在開拓工程時期，未大量採煤，運銷二字，尙談不到；間由民船載往梧州者，為數尙少，茲將運銷煤量列表附後：(廿六年七月起至廿七年五月止煤產運銷存表一紙)

七、收支現狀營業

本公司自廿五年十二月改組成立，前後祇十八個月，一切均屬創辦性質，煤銷不多，收入有限，茲將廿六年七月至二十七年五月底止收支情形略報於下：

- (一)經用資本數，計國幣六〇八！七七四。六六元
- (二)礦產品銷售收入，計國幣一五。四二一。九五元
- (三)其他收入，計國幣五三。七四一。六七元
- (四)營業支出，計國幣一三六。五四一。九一元
- (五)其他支出，計國幣三七。五九九。九二元
- (六)收支比較虧數純損，計國幣一〇四。九七八。二二元

第一礦場各窰產煤統計表

(二十六年七月一日起至二十七年六月三十日止)

(單位噸)

年	月	號	第一號窰	第二號窰	第三號窰	第四號窰	第五號窰	第六號窰	合計
26	7	9			100		209,5		318,5
		8			116		193		309
		9			175		216,5		391,5
		10		217	9		197		423
		11		256			154		410
		12		454,5			117,5		571
27	1			414,5			127,5		542
		2		407,5			128,5		536
		3	115,5	468,5			132		716
		4	203,5	370,5			101,5		675,5
		5	179	310			173,5		662,5
		6	180	320			170		660
合	計		687	3218,5	400		1909,5		621,5
備	註					該窰祇開鑿 250呎,即合 併於第三窰		該窰現正在 開鑿中,尙 未達煤層,	

第二礦場各井產煤統計表

(自二十六年七月一日起至二十七年六月三十日止)

(單位噸)

年 月 井 號	第一號井	第二號井	第三號井	第四號井	合 計
26 7	913				913
8	202				202
9					
10					
11	223		502		725
12	188		377		565
27 1	793		460		1253
2	701		334		1035
3	570.5		217		787.5
4	332		176		508
5	447.5		210		657.5
6					
合 計	4730		210		6646
備 註	9, 10, 6三個月 因水停工	該井與第一號井 連通, 用作通風, 不出煤	該井現屬開拓工 程時期所產之煤 未計成本	該井現正在開鑿 中尚未達煤層	

遷江合山煤礦股份有限公司煤船產運銷存表（自民國二十六年七月一日迄二十七年五月三十一日止）

機關名稱	煤別	產量噸	積存量噸	運量		銷用		存量噸	附記	
				運入噸	運出噸	自用噸	運輸量噸			銷售噸
第一礦場	合山	5555	3945.4		1979.5	72.4		2	7446.5	
第二礦場	大隆	664.6	3080		4672	327.5			4726.5	
遷江	合山		62.5	1146.5	600		377.45	132.65	98.90	
通訊處	大隆		1093	3143	1004		49	42	3147	
公司	合山			836.5					836.5	
本部	大隆			567.5			385.5		182	
大灣	合山			258.5	221.5		37			
轉運處	大隆			1101	735		174.5		191.5	
梧州	合山		120	571			340	225.75	85.25	
辦事處	大隆		66.5	1752.5			.218	1465.5	135.50	
合計	合山	5555	4127.9	2812.5	2801	27.4	794.45	360.4	8467.15	運入多11.5噸，係逐月運輸中差額之合計。
	大隆	6646	4245.5	6564	6411	713	441.5	1507.5	8352.50	尚有135噸在運途中。

調查大桂山鑛錫報告

一、位置與交通 大桂山界蒼梧信都兩縣，在梧州之東北，信都之西

北。該山山脈，大概起自公會向西南延長，在聚福鄉附近由西向東橫貫，後折向東南行，迄廣東開建縣。自梧州至大桂山西南麓太平村，有陸路直達，自大離口經山心，石橋，至沙頭段，屬賀梧公路，計程一百四十里，沙頭至太平則為四十里，太平至信都，相距四十餘里。以交通言，須待賀

橋，信橋公路完成，始稱便利。太平與其附近之福田村，設立羣安與三源公司辦事處，由此至山上鑛場，新開有路，行三四小時即達。山勢壁立，道路崎嶇，挑担已屬艱辛，肩輿更不能行，誠交通之大礙也。水運有賈江流經信都至廣東封川，注入西江，民船可通，水漲時且通小汽船。公司出鑛，因信都未設有貿易分處，須由陸路挑至大離口，轉船運梧，所需運費，大於經信都至廣東錢者約三四倍，須注意改善者也。

二、地勢氣候，木材與水源。大桂山高聳雲際，狀若屏幃，山嶺諸峯，大都高出太平六百公尺以上，最高峰高出將達九百公尺，羣安鑛廠八百公尺，德源鑛廠四百九十公尺。凡此高聳之地，冬季積雪，不能工作，春夏多烟障，易生疾病，氣候之不良，影響開採非淺。山嶺各處，野草叢生，少有林木，鑛場上木材之供給，極感困難，即由山麓附近或由他處村市購來，運至鑛場之運費，已不少矣。大桂山水源，山谷溪澗流量不多，不足供給大量選礦使用，大如秀安沖者，亦僅能供給目下少量選洗，仍須築壩築池積貯。

三、地質與鑛床 大桂山地質，由中下泥盆紀之蓮花山系岩石構成，山之下部，以堅緻紫青色塊狀砂岩為主，中部以軟質紅色，淡紅色，黃色砂岩，青黃色頁岩，及砂頁岩較發達，最上部，則為薄層泥土。岩石走向大致為東北及西北，傾斜甚大，地層變動激烈，因紊亂無章，恆不能定其方向。含錳石英脈，串生岩石內，以在紫青色砂岩為多，大部與母岩同走向與傾斜，例外者亦不少。脈厚約自二公分至五十公分，大小斷續不定，石英與錳礦恆作伴體產出，鑛區即藉錳晶體石英發現，蓋昔年土人在大岩頂採掘錳晶體石英，銷售香港，供製玻璃，其時掘獲錳礦，無人認識，悉拋棄之，迨至去年春，始行開採。脈內錳礦，分佈如巢形，或有或無，殊難推斷。除錳外，尚有硫化物，如硫化銅，硫化鐵，硫化砷，及方鉛礦，前三者較多，後者少見。白雲母在風化層常有發現。錳礦度數頗高，含三氧化錳在百分之七十以上。近地面之鑛脈，因受風化作用，被錳

質，鐵質與有機滲染，呈棕黃色，褐黑色，地下較深處，鑛脈不受影響，保存原色，石英石堅緻純白，錳礦亦新鮮明亮。就鑛床成因言，大抵侵入體衝上時，含錳矽酸溶漿充填於岩石之罅隙及裂縫，冷卻凝結，遂成鑛床，侵入時期，當在泥盆紀蓮花山系岩石生成之後。在山上及附近各處，未見火成岩露頭，想或因未達地面所致。證諸懷集飯匙山錳礦，地質情形與大桂山同，亦無火成岩露頭，但於山上溪谷間，有碎塊花崗岩發現，即侵入體掩藏地下或在地下較遠處，當屬可能也。

四、鑛區情形 作者因時間匆促，僅到羣安公司鑛區與三源公司之德源，與源鑛區，（德源與源桂源連稱三源）未能周到鑛區內各地，作詳細之勘察。茲將所見所聞略述於后：

羣安公司鑛區，佔大桂山山嶺中部四周，下部南面與桂源，西北面與德源，北面與興源公司鑛區為界。此四鑛區之面積，大抵東西橫二千八百公尺，南北縱四千三百公尺。現在探採工作，大部在最高峰之西北面，北面及東北面，由太平北沿小路至某粥店（由太平起之唯一粥店距太平約八里）止，山溪流其旁，兩岸岩石露頭甚顯，皆堅質紫青色塊狀砂岩，未夾石英脈，溪內無錳砂。由該店起登山東北行，沿三源公司新路至雙風坳，（高出太平六百二十公尺），沿途皆愈上愈高之山脊，被野草與泥土掩蓋者居多，露頭則屬大桂山上部軟質岩石，不見石英脈。自雙風坳向北下山至低一百四十公尺岐山上之德源公司鑛廠，中間曾試探數處，僅有一處獲較好石英脈一條，長約六十公尺，厚二三公分，斷續不定，走向大抵西北，傾斜二十餘度，產錳甚微。在鑛廠下岐山內，亦有脈一條，走向北六十度西，東北傾十八度，延長至八十公尺，厚數公分，最厚處十二公分，錳藏如巢，為量不多。岐山右前山，又有一脈，走向為北二十五度東，西傾三十五度，長達七十公尺，厚四公分，產錳亦少。岐山前之小溪，沖積層面積甚小，據云少產錳砂；岐山後右面較高嶺脊，尚探出石脈三條，中一條較好，長約二十餘公尺，厚五公分，作北十度東走向，向東傾斜，曾

產錫千餘斤，其餘二脈，不甚明顯，曾有錫礦產出，為數不多。自此下山東行，在大金沖（低於德源礦廠七十公尺）後有一小溪，產錫砂頗多，會出二萬餘斤。東南行沿大金沖右面之支流至秀安沖口，發現厚十五公分脈一條，走向為北五十二度西，東北傾二十七度，露頭延長數公尺，硫化物頗多，不見錫礦，沿小溪而上，至秀安沖（高出德源礦廠二十公尺）為羣安公司選礦場，有鑛廠數十間，往日日出產沖積錫砂，以此為最富。自秀安沖以上至山嶺大岩一帶，乃懸峻山崖，即羣安公司主要開採場所在地。大岩山頂（高出秀安沖約三百五十公尺）有脈一條，大小斷續不定。最厚處約五十公分，錫分佈如星，自公司去夏興工以來，產錫未嘗或間，今有數處挖成坑道，誠屬重要產地。錫與石英同具偉晶體，最高露頭處即昔人挖掘石英之地。大岩旁最高峰北面下約六十公尺處，另有一脈，厚三十五公分，延長逾六十公尺，走向為北二十度東，傾斜甚大，較深處石英質堅純，錫藏其中，作明亮之偉晶體。以下十餘公尺處，尚有與此平行脈一條，情形與前略同，延長更遠。再下至秀安沖，中間有較小平行脈數條，因被泥土廢石遮蓋，不知其概，此山之東北面，間尚有開採場，祇限於時間，未及前往勘察。

五、結論 觀大桂山錫礦，沖積礦床，僅限於山谷小溪，面積不大，且採掘將盡，似無大量出產可言。靜積礦床，因上層泥土甚薄，岩石露面積闊，亦無若何價值，所希望者，厥為脈狀礦床耳。就作者所到各地言，山之西部，流經粥店小溪沿岸一帶。似欠豐富。德源礦廠前地段。希望亦少，最有價值處，當推最高峰北面自大岩至秀安沖與大金沖一帶，此即沖積錫砂所出之地。礦脈方向，尚稱規則，走向大致為北北東與北西西，倘能由山北沿走向深入追尋，成績或較可觀。礦脈至今發現者，為數已不少，就露頭論堪作較大規模之經營，惜目下僅有地表開採，而無深入追求，致在深處情形無從知悉，不能斷定其價值。總之如現在採法，採探不相銜接，掘至不能掘之處，即須停頓，雖能採十年或數十年之礦區，不三

幾年必致煙燬；在分段包工制下，工人以維持生活計，苟不遇礦，即停止工作，另覓他處，甚有將原處填坭堆石，埋燬不復見，在山下未經試探之地，常被廢石掩蓋，失去天然之貢獻；在公司方面言，因缺乏資本周轉，與急於求利，不得不如此，然其對將來之大計，則空礙多矣，更因由上滾下之石，妨礙下部工作與交通，且不時釀成禍患，損失實非淺鮮。

觀第一第二節所述，大桂山礦區之交通氣候木材及水源等，在在困難，加以探採工程浩大，則非有大量資本與專門人材，斷難經營盡善也。

試探桂林葛家塘鉅鑛報告

一、位置與交通

鉅鑛礦場，離葛家塘約一華里，在桂林之西約十五華里。鑛場係在平坡，四面石山屹立，場內有塘數個，大小不等，塘水來自附近之高地，夏滿冬涸。至於交通，則南有桂永公路通過，堪稱便利。

二、試探經過

該鉅鑛場，自民十七年即由瑞豐公司請領開採，因資本缺乏，地下水多，難於採掘，至民二十三年營業遂盡行停頓，其間屢作屢廢，僅出鑛石七百餘噸耳。因鑛床露頭甚少，不易斷定其分佈狀況，欲明瞭鑛床情形，自以觀察瑞豐公司已採之鑛口及於必要時再開探探或探井較為敏捷。惟舊鑛口因停採已久，為水淹沒，故試探進行之始，即用龍骨車及瑞豐公司抽水機抽水，不料鑛內有洞孔，暗道水之流出量頗大，該抽水機又時有損壞，致時間時停，而龍骨車亦因水面降下，抽水效率大減，祇能維持水之深度不變，無法將其抽乾，後多方設法向公安局借獲大機一副，與瑞豐機同時合力工作，始能抽乾，落下鑛內觀察，知其鑛藏無多，無須開鑿鑛道

查探，因而停止工作。

三、觀察結果

鑛爲含鐵質頗多之黑色閃鋅礦，分散於塊狀石灰岩或方解石中，成結核狀，或多或少，綜錯不齊，絕不成脈。鋅礦最多處，乃在兩窿道中間，最大者闊三十公分，高半公尺，厚三十公分，夾有方解石或鐵質，次多處乃在右窿口右面岩壁。此外在兩窿道及窿口四壁，亦有發現，爲量既微，又絕規則，窿口四周石灰岩內，有數處含鐵質頗多，此鐵質因離地面不遠，受大氣與地下水泉影響，起變化作用，有一部分變成褐鐵，同時形成洞孔，四面之水有此洞孔爲道，故能流入窿內，洞孔之數，眼目能見者共有六處，無怪抽水之難也。

四、鑛床生成與開採價值

總括觀察所得，吾人對於葛家塘鋅礦，可得下列各要點。

(一) 閃鋅礦成結核狀，參錯石灰岩中，不成脈，亦無巨大囊狀鑛體，僅下窿道之鑛，反薄於在露頭發現者。

(二) 露頭上尙有一部分爲蜂蜜式鋅礦，窿口下則多爲黑色者，成分亦較低。

(三) 窿口內洞孔頗多，水從洞孔流入，爲量頗大，加以鑛場四面坡地高起，抽水極成問題。

(四) 鑛床屬替換鑛床，含鑛溶液浸入石灰岩，取石灰岩之位置而代之，遂成爲鋅鑛鑛體。在鋅鑛附近之石灰岩，因受溶液影響，故變成方解石。鋅鉛鑛屬替換鑛床，生於石灰岩者，世界上有著名鑛床甚多，惟此等鑛床，恆在地下深數百英尺處，且多與地層變動褶曲裂縫有關，蓋溶液有此縫隙，始能充填也。桂林及附近各地地質，是否有此情形，仍待地質學專家調查方可。據目下觀察所得，葛家塘岩層無裂縫隙現象，以此推

想，恐難成一富鑛。至謂葛家塘鋅鑛屬侵入鑛床，則理由有不足之處，因窿口內並無火成岩石，鑛區附近又無侵入體發現，且石灰岩亦不見受侵入岩影響而發生若何變化。

(五) 替換鑛床屬於不規則鑛床，或多或少，可有可無，極難斷定。且鑛石本身雜有石灰岩或方解石，對於選鑛頗成問題。

查探結果，誠以鑛藏不規則而微薄，抽水選鑛困難，加以鑛價非高，陸路運輸頗遠，故在目下情形，葛家塘鋅礦，實無開採價值也。

調查修仁大模山銅礦報告

一、位置與交通 大模山在修仁縣境東南部之猿山內。其鑛脈露頭附近之大模山村(猿人所居)，約當大模山山脚最高峰之中央，高出山脚千呎左右，自七排圩東行約二十里，或昇降於峻急之高低嶺，或步履於平緩之單邊路，以普通步行速率而論，亦需四小時以上，方達大模山村，歸程下坡爲多，僅需兩小時半足矣。由七排圩北行約三十里，便至荔榴公路旁之頭排圩，再沿公路折而東行約五十餘里，而達修仁縣城，又由七排圩東南行約二十里爲桐木圩，與象縣毗隣，沿小河至其下游四五里，可乘載重千餘斤之民船直達象縣城而通柳河，故商業頗旺，爲修仁各圩之冠。

二、地質構造 該處地質構造，爲一偉大之背斜層，大模山爲其西翼，岩層走向爲北十度東，傾斜向西十八度，以黃色堅緻純淨之砂岩及灰色或黃色之雲母頁岩爲主，間有一種淡紫紅色砂岩，質雖不甚純，而顏色鮮艷，是其特徵。就各種岩層而論，似與桂林古化間金竹坳之地層頗相類，殆即兩廣地質調查所謂金竹坳系者歟。若然，則其生成年代，當爲古生代之志留紀，惜此次調查未及採得其標準化石耳。

三、鑛床 該處鑛床爲石英脈之一種，惟所含石英比較普通之石英脈爲量特少。鑛脈走向約成南北，傾斜向東約七十度。其厚度變化頗劇，大

者約一公尺，小者不過十餘公分。鑛脈貫通於前述金竹物系砂頁岩內，如遇其兩側之岩質較爲鬆軟時，則脈厚較大，其母岩所受之滲染作用亦較著。所產銅鑛石，以輝銅鑛，孔雀石爲主，間有微量之斑銅鑛。隨伴鑛物以赤鐵鑛石爲多。其平均含銅量，前據某西人帶港化驗，約爲百分之三十云。又鑛脈內現尚未發見其有黃鐵鑛及黃銅鑛之存在，是亦其特徵也。

四、開採價值之優劣比較 有無開採價值，在此初步調查，足資判斷之條件諸多未明，自不敢妄行斷定。茲姑就已知之事實，分別優點與缺點，列舉如次：

(一) 優點

1. 鑛石品位約爲百分之三十，方之國外目下開採中各大規模之銅鑛山，其鑛石品位，僅百分之二而至於三者，誠屬優越。
 2. 鑛石及脈石之性質，頗適於雲南土爐之熔煉。查雲南煉銅土鏈構造簡單，建造費每座約國幣百餘元，而招致其熟練工匠，尙非難事，故於冶煉問題，頗易解決。
 3. 所產之輝銅鑛，如屬初生鑛物，卽上昇熱水作用富化帶之生成物，則其深部之鑛石，當更豐富。
 4. 大模山之西南約二十里，在公朗村附近，有石英脈之露頭，長約半里，亦產孔雀石。又孫山背斜層之東翼，在蒙山西北部有興華銅鑛公司，所產鑛石，就其寄送標本察之，凡母岩之性狀，鑛石及脈石之種類，似無二致，足見孫山一帶之銅鑛床，尙有繼續發見之可能。
- (二) 缺點
1. 所產之輝銅鑛，如屬次生鑛物，卽天水作用次生還元富化帶之生成物，則其深部之鑛石，當漸貧薄。
 2. 鑛脈露頭太小，而其上下四周百公尺內之地面，曾經注意尋索，尙未發見其他露頭，則鑛脈之延長，或不甚遠，而脈數或亦不多。又

附近無火成岩，或亦鑛脈不大發達之原因也。

3. 鑛山附近不產煤鑛，而水陸交通亦非便利，似不適於大規模之經營。

五、結論 上列優劣諸端，尙多待決問題，故於有無開採價值之斷定，雖未敢輕率，惟有試探之價值，似不容疑，况現值抗戰建國之嚴重關頭，各項軍需工業，需銅孔亟，而滇省夙號產銅之區，亦未能充分供給，此又時勢使其增加探採之價值者也。

調查及試探蒼藤昭岑等縣金礦報告

一、引言

蒼、藤、昭、岑等縣金礦，分佈甚廣。往昔僅由土人挖掘淘洗，社會人士，尙少注意。自本省勵行建設，積極發展鑛業後，全省人民，無不熱心於鑛業之開發。華僑來桂投資於鑛業者，尤爲踴躍。此一塊黃金地帶，遂惹人注目，請領鑛區者有如雨後春筍，蓬勃不已。經本府兩次派員調查後，知其分佈面積之廣，本省各金鑛區域，無有能及之者。若砂層不薄，含金量不低，當有大規模經營之價值。故於二十六年四月間，組織蒼、藤、昭、岑金鑛勘探團，進行試探工作。擇其面積廣闊，或河流之有大規模開採價值者，作爲省營金鑛區，若面積狹窄，祇堪小規模經營者，則劃繪鑛區圖，公開招商請領。綜計一年以來，試探沖積層金鑛區不下四十處，或因泥皮過厚，鑛區狹窄，或因沙層過薄，含金量微，尙未發現堪作大規模經營之鑛地。現正注重於河流之試探，及脈金之追尋，或有發現良好鑛區之可能也。

二、地質

蒼，藤，昭，岑四縣地層，以龍山系之沙岩、頁岩爲最發達，蓮花山系及紅色岩系次之。大規模之火成岩，尙少發見，茲分別述之：

(一) 水成岩

1. 龍山系 龍山系爲志留紀以前產物，岩石以砂岩、頁岩爲主，間雜有千枚岩、石英岩、片岩等，構造複雜，岩質疏鬆，爲其特徵。砂岩多黃色及紅色、灰色、白色者亦有之，砂粒甚細，夾有雲母片，成層不厚，岩質鬆軟。頁岩亦多作黃色及灰色、雜色者，間亦見之，質極細膩疏鬆，擊之則粉碎如土，其中多微細如髮，交互錯綜之脈紋，常與砂岩相間而生，所成山嶺，因受風化甚深，覆土甚厚，清晰切面，實不易得；分佈區域甚廣，由昭平，馬峽以至梧州，沿河山嶺及蒙江流域之大部，均屬本系岩層所構成。

2. 蓮花山系 本系爲泥盆紀產物。岩石以石英岩砂岩爲主，結構緻密，岩質堅硬，昭平之馬峽及藤縣之北部，爲本系岩層之分佈地帶。

3. 紅色岩系 本系岩層，似爲第三紀產物。蒼藤兩縣除龍山系外，大部幾爲本系岩石所敷蓋。岩石爲濃紅色之礫岩、砂岩、頁岩等。濠江下游，分佈最廣，經侵蝕剝削後，成高出河面約數十公尺以至百餘公尺之丘陵。礫岩中之礫石，爲砂岩、石英岩等。本系岩層，傾斜和緩，傾角不過十度，直接被覆於傾斜陸陵之龍山系岩層之上。

(二) 火成岩

所發現之火成岩，僅有花崗岩及安山岩兩種。梧州附近一帶，及藤縣潭寺均有火成岩蹤跡，惟露頭皆不甚廣，隆起亦不甚高聳。

除紅色岩系岩層傾斜和緩，爲未受變動者外，龍山系及蓮花山系岩層，因受火成岩侵入影響，而起種種之變動，故其岩層之傾斜、走向極爲複雜，尤以龍山系岩層爲甚。

三、鑛床

本區金體分脈金及沙金兩種，前者產於龍山系岩層之石英脈中，可無疑義，因其構造狀況與上林金體極多相似之點，且曾發現角塊狀金粒與石英相連，而砂金存在之處，亦均有石英塊礫積之故也。至若石英脈之由來，似爲火成岩接觸於龍山系岩層時，活動性之石英與金質溶液沖擊龍山系岩層裂隙內而成，故有龍山系岩層分佈之地，多有脈金存在，本省尤屬常見，欲尋求脈金者，對於此系岩層，實有注意之價值也。至各處砂金，均由含金石英脈受風雨之侵蝕破壞，再經沖積而成。其沖積情形，常作層狀，上掩以紅色泥土，惟在蒼梧者含金砂層多平覆於龍山系岩層之上，在藤縣者，則多平覆於紅色岩系層之上。

四、分佈

本區有河流之地，即有砂金發現，可稱遍地黃金。其分佈如此普遍者，乃因龍山系岩層廣佈全區，而該系岩層又多含有含金石英脈故也。各支流之上游，多有脈金發現，以現時積極查探中之藤北，希望較大。砂金約可分爲兩大帶：(一)爲撫河流域，包括昭平至梧州間撫河之幹流及支流地帶，(二)爲濠江流域，該江源出蒙山，幹流支流沿河一帶，均產金。而蒙山境內之陳村塘，亦產金著名地也。

五、試探情形

經試探之鑛區，不下四十處之多。屬沖積層砂金，結果希望甚微；大概本區沖積層砂金，其沖積時代多屬較新，雖遍地有金之發現，但砂層不厚，含金不豐，故缺乏大規模經營之價值。綜計試探以來，雖爲時年餘，耗費達數萬金，但經此試探可明瞭其鑛床情形及有無開採價值，減少盲目投資損失。此種無形之利益，正未可以數目計也。若全省各鑛區均能先行試探明瞭鑛床情形，始作有計劃之開採，定可減少營業之失敗，而獲穩健發展，幸熱心鑛務者，再三留意焉。現蒼，藤，昭，岑沖積層砂金希望既微，已轉而爲脈金與河床沙金之查探。茲將已探各鑛區情形表列如下：

試探蒼藤昭等縣金鑽報告一覽表

縣名	鄉名	村名	地名	面積 (公畝)	試探情形	鑽床情形	價值
蒼梧	旺甫	石井	蓮花山	860	共探直井二十八個及鑽井四個	砂層屬老沖積產物在河旁小丘內底岩為花崗岩，泥皮厚度平均一〇、五公尺，砂層平均厚二、五公尺，每方丈得金一、三錢	較好地段約六〇〇公畝，惟泥皮厚，砂層薄，含金量少，尚不值開採。
蒼梧	民治	儒岩		700	共探直井十五個僅二井得金	則同右，惟底岩為龍山系岩石砂層分佈極不規則	平均每噸砂，含金不及一分無價值。
蒼梧	民治	儒隆		6100	共探直井二十七個鑽井六個	全右	砂層太薄無價值
蒼梧	德勝	林水		1000	共探直井十九個僅第五井得金較多	屬沖積山地附近皆花崗岩，砂層薄而不勻。	無價值
蒼梧	富賢	福祿		320	共探直井十四個	屬沖積山地平均泥皮厚八、二呎，砂層厚二、二呎。	較好地段約二二〇公畝平均每市井含金二、四錢，頗宜土法開採。
蒼梧	民治	太中		1435	共探直井五個僅二號井得金數星	屬沖積山地	無希望
蒼梧	民治	平康		8592	共探直井八個鑽井十三個鑽井僅一個探井僅二個到建崗底	屬新沖積鑽床，泥皮甚厚，含金甚微。	無價值
蒼梧	平治	仁安	滴水口	6235	共探直井十八個得租金一分二厘	屬沖積山地	平均每噸砂含金量不過七毛，無開採價值。
蒼梧	富賢	東閣		7858	共探直井十四個得租金二分半	全石砂層分佈頗勻	無價值
蒼梧	崇德	旺灘		5521	共探直井五個	屬沖積山地泥皮甚厚，平均在二十三華尺以上。	無價值
蒼梧		平來		300	共探直井七個無金	屬沖積山地	全右
蒼梧	古信	沙占		400	共探直井六個	全右	全右
蒼梧	京南	新寨		350	共探直井八個	全右	全右
蒼梧	古信	思蓬		500	共探直井五個	全右	全右
蒼梧	太平			2000	共探小直井十餘個	屬沖積山地稻田	殘山地金量頗好惟已被土人挖

調查及試探蒼藤昭等縣金鑽報告

蒼梧	人和	廊村		8000	共探直井十五個鑽井二十 七個	由廊村河沖積而成爲山廣入田壩，泥皮厚平 均二、七呎砂層厚平均一、三呎，砂層與泥 皮之厚度頗爲均一	本區內環湖一部分約三七五 公畝，每噸砂平均含金三、 七厘宜於小規模開採。
蒼梧		料口 且塘		4000		砂層屬沖老積產物。	無價值
蒼梧		盤古 清水		4000		鐵床爲砂積所成，砂層不厚且不勻	全右
蒼梧		盤古 大塘		3000		因河流改道關係而成現時之井槐形沈積地。	全右
蒼梧		井田		2000		鐵區爲砂頁岩所構成	全右
蒼梧	長發		長發	4500	共探直井五個	屬沖積沙洲，砂層甚厚。	全右 因水漲未能詳探，所探五 井，含金量甚微，似無價值
蒼梧	長發			3000		屬沖積沙洲含金砂層，平均〇、六四呎。	較好面積約二〇〇公畝
蒼梧	京南	京南		600	共探直井十四個	屬沖積山地	含金量砂層薄無希望
昭平	木格	巷忠		3913	共探直井十五個僅四井有 金砂些少	老沖積層	無價值
昭平	馬江	沙塽		2000		沖積田壩	砂層分佈不勻無價值
昭平	北陀			2000		全右	無價值
昭平	東岸	杉木		2000		沖積砂洲無泥皮皆卵石	全右 金量甚微無開採價值
昭平	五將			800	共探直井十個橫統一個	屬沖積原野，砂層成於第三紀後，主要礫石 爲石英岩及砂岩	平均每噸砂含金不過一厘餘 無價值
藤縣	覃村	定分嶺		300	共探直井二十四個僅九井 有金少許	全右	無價值
藤縣	覃村	雞脚冲		750	共探直井十八個橫井一個	屬沖積原野砂層頗厚，惜含金量甚微。	全右
藤縣	濠江	廟頭嶺		800		沖積原野	全右
藤縣	海波			750		全右	全右
藤縣	馬健					全右	全右
藤縣	大洲				用鑽機鑽二洞未得結束		

藤縣	東養	東旺	烟料坪	2500	共探直井十七個	沖積原野	每噸砂含金量平均不過七毫無價值
藤縣	東養	書房嶺		350	共探直井二個橫井二個	沖積山丘	每噸砂含金三厘之面積，祇得一百公畝又經鄉民掘去一半，故不堪開採。
藤縣	東養	下馬童		600	探直井三個	沖積田垌	無價值
藤縣	東養	橫橋坪		600	探直井二個	全右	全右
藤縣	東觀			2000		為濠江支流莫九河自然灣曲沈積層	全右
藤縣	平村			2000		沖積層	全右

調查鐘山八步嶺猪鼻冲鎢礦報告

富寶鎮三縣錫礦，蘊藏豐富，採錫礦業興盛，遠近咸知。至言鎢礦，則多屬新近發現，探錫公司，皆開辦未久，成績未著，故注意者尙少。筆者奉派調查三縣礦業，於工作之餘，對區內鎢礦，曾略為勘查，結果認區內各地鎢礦，以鐘山縣猪鼻冲、八步嶺一帶所產為最有希望。茲將所見，概略述之。惟以時間短促，觀察僅及皮毛，錯誤恐難免也。

一、位置及交通：縣治之南六十里，有珊瑚村，村西北三里，為風翔圩，七八里為石龍圩，東南之十里為賀縣西境之公會圩，東三十里為沙田圩，猪鼻冲則位於村西半里，八步嶺位於村西八里。交通全賴陸路，計有二途：一由珊瑚村經風翔圩、石龍圩達縣治約六十餘里，為鄉村公路線，經開成寬闊路面，惟未架搭橋樑，未能行車，為便利運輸起見，現聯合龍門、天柱、首祥、珊瑚、四茂、桂仁、九華等公司，協議集資修整路面及搭橋，通車之期，當在不遠；一由鐘山東出賀縣沙田圩，或東南出公會圩，接駁八會公路，前者中間須經過百餘公尺之高山，道路崎嶇難行，開

闢公路亦不易，但今各礦業公司之運輸，均取此兩道，蓋以路程較出縣治為短，且八會公路已通車運故也。

二、地質及構造：鑛地附近一帶山嶺，以村西之紅橋嶺最高，約百餘公尺，董家嶺（茶山）、五龍珠、天路嶺、八步嶺等次之。組成岩層為石英岩、砂岩及砂質頁岩等；石英岩位於下部，成層甚厚，呈淡紫、紅褐或黃白色，漸上則砂岩漸多；砂質頁岩位居最上，亦多有與砂岩成互層者；砂岩成層較薄，砂粒頗粗，但漸上漸變幼細，有紅、紅褐、黃褐諸色；砂質頁岩則以紅、紅褐、或灰黃色為最常見。此等岩層，與蓮花山系之中下部相當，屬中下泥盆紀。在董家嶺之石英岩層，傾斜向西，傾角三十餘度；至八步嶺之砂岩層，則傾斜向西南，傾角較小，約二十餘度；再往西南至天路嶺、五龍珠諸山，則改向東南，傾角增至四十餘度，此乃憑目力測看所得，且屬局部觀察，未能據以論斷整個鑛區之地質構造也。上泥盆紀之古化石灰岩山，散見於鑛區邊緣，位於蓮花山系岩層之上，在村西南附近之石灰山及東北附近獅子山之石灰岩，傾斜向東北或東南，傾角約三十度，與董家嶺、紅橋嶺間，似有一南北向斷層發生，其延長至何處，則未能明瞭。

三、殘留及冲積錫礦：猪鼻冲及桂洞冲間，有錫礦石英脈一條，寬約〇·七至一公尺，因深受風化，被破碎分解而殘留於錫脈兩旁之錫錫砂頗富，以東之冲口及平原地段，為錫錫砂之分佈地，此即冲積砂礫也。錫礦原屬同脈產出，因大小比重不同，受天然淘汰作用而異。錫砂粗而重，流水搬運不易，故多留存於原地或附近地帶；錫砂幼且較輕，搬運較易，故距原地較遠，礦地面積亦較寬闊，此乃聯合公司之重要產錫錫地也。

四、錫錫礦脈：八步嶺、紅椅嶺、董家嶺、旗嶺及天路嶺一帶，產錫礦石英脈甚多，大小共計，數在三十以上。因脈之結構與形狀不同，可別為三種言之：（一）層狀錫脈：董家嶺之東坡厚層狀石英脈之露頭清晰，走向大致為南北，傾斜向西約三十度，層間夾錫礦石英脈凡五：一在距山脚約高數公尺處，厚約〇·一公尺，含錫量過低，無採掘價值，其餘四脈，均位於山高三份二以上，彼此相距甚近，脈之厚度不等，一脈厚約〇·一五公尺，一脈厚約〇·一七公尺，一脈厚約〇·二公尺，最厚一脈約〇·四公尺。各脈之走向傾斜，均與母岩一致，脈石為大塊狀結晶，且多柱狀晶體，前者呈乳白或黃白色，後者以無色半透明者居多。錫礦多聚於脈之兩旁，中部甚少。伴生礦物為錫礦，但為甚微，雲母則發達於脈與母岩間。各脈曾經採掘，因母岩堅硬，擊炸不易，且含錫量較遜於八步嶺、猪鼻冲者，故一經將表面易採部份採完，均棄而之也。（二）斷層錫脈：石灰山、獅子山與董家嶺、紅椅嶺間，有一斷層發生，已略如前言。冲填於此斷層裂隙之錫脈，各斷層錫脈。走向為北二十餘度東，傾斜向東偏西，傾角約七十度，厚度自〇·七至一公尺，或分而為二，或合而為一，分別厚度變小，合則厚度增大，脈石為石英，多作塊狀結晶產出，成柱體者罕見，呈乳白、微紫、黃白諸色，無色半透明者，間亦見之。錫與錫共生，錫約佔四份之三，錫約佔四份之一，錫礦多聚於脈之兩旁，作塊狀或粒狀產出，愈近中間，錫礦愈變貧乏，但錫塊愈大，鑛質愈優；錫礦幾全產於脈之最外部及與母岩之間，晶體細小，緊接母岩之錫礦，每呈

小團狀，外圍以雲母及泥質包皮，表面光滑而現片狀組織，脈石呈破碎現象，此為該錫脈生成後或在生成過程中，曾受外力壓擠之明證。伴生礦物有磁鐵礦、硫化砷、雲母等，均聚於母岩與錫脈接觸面附近，在脈之中間，則甚罕見也。（三）複成錫脈：八步嶺、旗嶺、天路嶺一帶，產錫礦脈甚多。其中以八步嶺為最重要，計有二脈，彼此相距約十餘公尺，脈與母岩層成銳角相交，兩脈之走向、傾斜，大致相同，走向為南二十餘度東，傾斜向北六十餘度東，傾角一為七十餘度，一為五十餘度，厚度頗不規則，平均各厚為〇·二公尺，脈呈角礫狀結構。礫石（中石）則為黃褐或微紫色之砂岩、石英岩兩種，質質除小部份現微細結晶外，大部份不現結晶狀態，或均勻與石英微粒參混，呈灰黑以至灰白色，或各密集成條帶狀，而呈黑白相間。惟此僅限於脈之外部，礫石則散佈其間，或多或少，隨地而異。脈與母岩界限，大都不是很清楚，兩脈含錫量甚高，均在百分之三十以上，且頗均勻。伴生礦物有磁鐵礦。八步嶺西南之天路嶺、旗嶺一帶，錫礦脈數以十計，彼此約相平行，各脈之走向與結構，大致與八步嶺者同，惟均以含錫量過低，且脈向及斜面均延展不遠，其價值遠遜前者。又脈形似扁豆，故亦可稱扁豆狀錫脈也。

五、錫錫脈之結構及成因：錫錫脈之結構，董家嶺、紅椅嶺與八步嶺、天路嶺、旗嶺所產者不同，前者脈成板狀，脈石作大塊結晶狀產出，間有現晶洞結構者，錫錫晶體粗大，多聚於脈之兩旁。後者呈角礫狀，結構間亦有呈條帶狀者。脈石為石英。惟份量不多（約佔百分之三十），不顯結晶狀態者，與錫鐵等微細質粒參混，故不甚顯著；其顯結晶態狀或成細小結晶羣者，當呈晶洞結構。猪鼻冲之斷層脈，呈破碎現象，晶洞結構亦頗顯著。至各錫錫脈之成因，為由地下深處之錫溶液上升，冲填於岩層之裂隙及層面間而成，其錫源岩當為花崗岩也。惟在礦地附近，尚未發見花崗岩痕跡，但兩礦地較遠地帶，花崗岩甚發達，以意度之，礦地下較深處，當有花崗岩體及岩株存在，蓋已知之省內各地錫錫脈，多以花崗岩為礦

源岩也，其侵入時期，應屬中生代。

六儲量：(一) 殘留及沖積錫鐵儲量：猪鼻冲及沖口平地之砂礫土中，產錫砂礫，前已言之。查錫砂礫分佈地域，南起杉木冲，北止桂洞冲，東起石灰山脚，西達猪鼻冲與桂洞冲間之斷層鐵脈附近。計南北長約一千公尺，東西寬約一百五十公尺，其面積為一五〇〇〇平方公尺，以猪鼻冲之砂礫土層最厚，達七八公尺，含鐵量最富，每担(一百市斤)錫砂坭有四五兩者，但面積有限，最多不過佔全面積十分之一。杉木冲、桂洞冲及沖口附近地帶，砂礫層厚度較遜，約二公尺，含鐵量每担一兩至二兩不等，面積約兩倍前者。其餘距沖口稍遠砂礫層，厚度最薄，約一公尺，含鐵量亦較低，每担約一兩左右。若按上述成績，砂礫層平均厚度應為二公尺，每担含鐵量約為一兩六錢。今為穩健起見，以一·六公尺為平均厚度，一兩四錢為每担砂土之平均含鐵量，每立方公尺砂土重量為五〇担，計算如下：

$$150000 \times 1.6 \times 50 \times 1.4 = 16800000 \text{ 磅} = 1060000 \text{ 市斤}$$

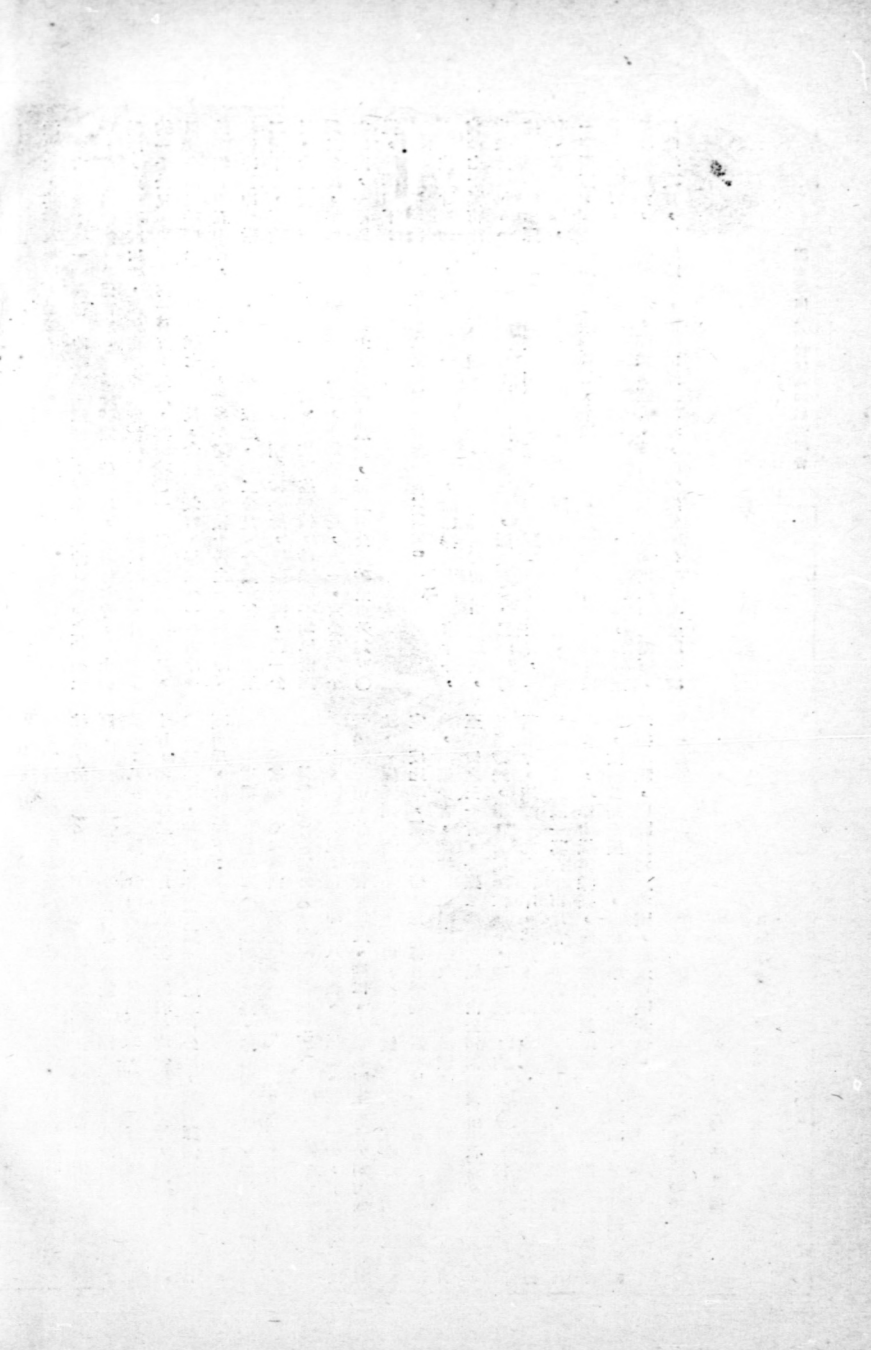
依上計算結果，其儲量為一百零五萬市斤，除已採三十餘萬市斤外，尚餘七十萬市斤。此外如董家嶺、八步嶺、旗嶺一帶之殘留及沖積錫鐵，尚未計入也。(二) 錫鐵脈儲量：錫鐵脈分佈之廣，脈數之多，已略如前述。而各處錫鐵，均經各錫鐵公司試探、採掘，其中脈厚而儲量較富，其有探掘價值者，計有猪鼻冲、八步嶺、董家嶺數脈，其餘如天路嶺、旗嶺一帶鐵脈，多屬短小且含鐵量貧弱，少採掘價值。然此乃就目前儲價及採選技術而言，非永斷其少採價值也。若一旦需要特多，儲價高漲，或採選等技術進步，能減輕成本，則探掘者，亦有獲利希望。猪鼻冲之鐵脈，經開採數月，出鐵頗多，惜向由鐵工批採，因含鐵量不勻，甚至段有段

無，富鐵部份，則盡量採掘，貧鐵部份則棄而不顧，對礦石品位，又毫不注意，故雖多方探詢，亦未得足資計算儲量之材料，良可惜也。董家嶺鐵脈，現無人開採，而不能估算。今能估計儲量者，僅八步嶺兩鐵脈而已。據云：八步嶺二脈，含鐵量甚高，且頗均勻，最優者每担礦石含鐵量達五十斤，劣者亦二十餘斤。茲以每担礦石平均含鐵三十斤，兩脈平均總厚為〇·三公尺，并假定各沿鐵脈開深至二百公尺，則兩脈儲量應為七百二十萬市斤，計算如下：

$$\text{每担重} = 50 \text{ 公尺 (此乃指沿鐵脈，按儲量計算之，非指礦石)} \\ \text{每立方公尺礦石} = 30 \text{ 担}$$

$$200 \times 50 \times 0.3 \times 80 \times 30 = 7200000 \text{ 市斤}$$

七、開採概況：猪鼻冲、八步嶺、天路嶺、旗嶺一帶，經已開辦之商營鐵礦公司，計有聯合、四茂、桂仁、九華等四家，各公司均採取收砂辦法，將鐵區劃分若干小段，批與有組織之鐵工開採，按礦地優劣程度，而定抽成比率，礦地不佳，每人每日平均出鐵不足一斤者，免抽，如礦地優良，出鐵多者，則按出鐵程度抽收。大批出鐵愈多，抽成愈重，最重有抽至百分之三十者。各鐵工所出之鐵，由公司依時價盡數收買。採鐵工人，又名砂民，聯合公司開採最早，砂民最多，約八九百人，每月產錫砂約二萬市斤，純錫約九千市斤。其餘各公司之砂民，百餘或四五十名不等，每月產錫量無過一萬五千市斤者。查八步嶺、董家嶺、猪鼻嶺等鐵地，均蘊藏豐富，堪作大規模採掘，而此數處富鐵地帶，幾全入聯合公司鐵區界內，故該公司出鐵特多，獲利獨厚。若能捨棄收砂辦法，另行計劃大規模採掘工程，則該公司之希望，正未可限量也。



廠 印 刷 西 廣



商 標

及 其 甚 多 之 工 場

(三) 承印種類：

書籍雜誌
簿據表冊
賀年片名片
各種卡片
證書禮券
廣告憑單

(四) 印備推銷貨品：

廣西一覽。廣西遊歷須知。歐遊日記。廣西年鑑。國基校音樂教本。畫眉飼養法。各種帳簿。表據公文用紙。

(一) 機器設備情形：

膠版機 三色機
雙面速印機 三面切書機
新式鉛印機 各號石印鉛印機

(二) 優美之點：

精製銅版鋅版 各式花邊最多
特備黑體及長仿宋鉛字 彩印色澤玲瓏
信用卓著 依期出版

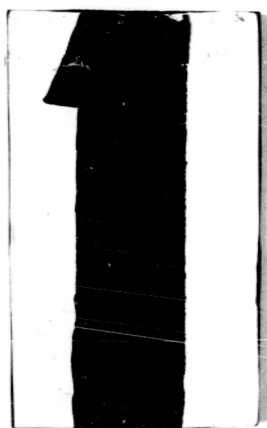
歡迎各地商號
代售佣金從優

廠 址 設 桂 林 貢 前 街
南寧工場 設南寧公園路凌鐵村
宜山工場 設宜山屏鄉高家堡
電報掛號 均用〇六〇三

Handwritten characters, possibly a signature or seal, located in the upper right quadrant of the page.

Faint, mostly illegible text arranged in vertical columns across the page, likely bleed-through from the reverse side. The text is very light and difficult to decipher.

建设汇刊



本片卷

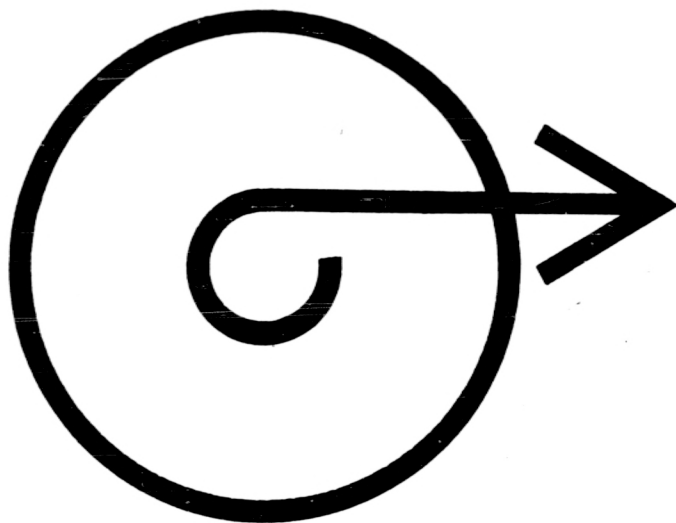
自 1937 年

卷 1 期

至 1938 年

卷 2 期

本刊
摄制完



1 / J - 1 5 3 0

1 : 1