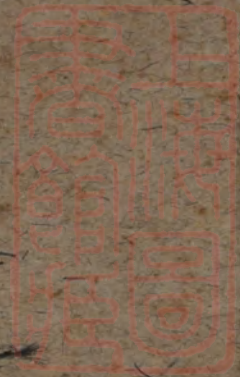


民國十年八月

雲南棉業概況

雲南省長公署政務廳第三科編印



凡例

一編纂本書之目的在使滇人洞悉本省棉業衰敗供不給求之狀況迅速設法補救
一本書取材於本署檔案及各屬填報之地誌資料各區實業視察員報告前政務調查
會分發填報之實業六項調查表

一本書之綱要有三一歷年提倡棉業之經過情形二各屬棉業最近之概況三輸入品
與滇產品之比較

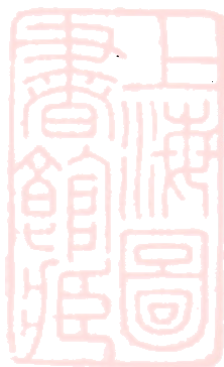
一本書係就現有之資料編纂闕漏尙多異日續有所得再編印續編以臻完備
民國十年八月編者識

上海圖書館藏書



A541 212 0010 60688

凡
例



雲南棉業概況目錄

一 省署提倡棉業之經歷

創設督辦棉業機關

督辦棉業章程

農林局督辦棉業細則

督辦棉業進行程序表

調查宜棉地畝

飭農林局局長兼督辦棉業委員吳錫忠轉飭阿迷棉業試驗場經理員就近調查宜棉地畝文

附報告清摺及略圖

飭查勘阿迷縣宜棉荒地委員文

阿竜古圖附說明

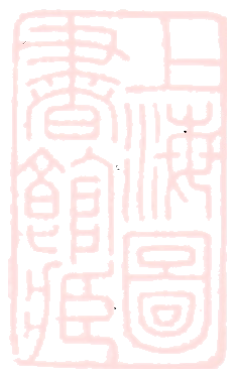
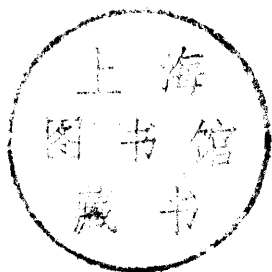
川方寨圖附說明

白坡寨圖附說明

委赴宜良蒙自阿迷一帶調查宜棉荒地委員楊鍾壽呈報調查所得暨附送略圖及計畫書文

蒙自阿迷水利計畫略圖附說明

目錄



1600307

整頓蒙自阿迷水利計畫書

整頓蒙自阿迷水利預算書

蒙自阿迷股分有限公司章程

蒙自阿迷水利股分有限公司招股章程

蒙自阿迷水利股分有限公司工程施工次序

令財政廳計議仿照農工銀行先例由政府暨各機關先認股若干以資提倡文

委段居等調查各屬棉地文

通令各屬遵照所發表式填報宜棉田地并附送樣土文

購發棉籽

購買美國江蘇通州棉籽表

第一次分發宜棉各屬棉籽數量表

第二次分發宜棉各屬棉籽數量表

第三次分發宜棉各屬棉籽數量表

第四次分發宜棉各屬棉籽數量表

委調查浙江省垣江蘇南通實業委員段居購辦通州棉籽文

第五次分發宜棉各屬棉籽數量表



試驗種植

創設阿迷棉業試驗場及試驗所得之成績

規復阿迷棉業試驗場

令委本署實業科科員楊文清兼充棉業試驗場名譽場長文

令阿迷縣知事轉發委任狀及棉業試驗場辦法大綱本質圖記文

阿迷棉業試驗場辦法大綱

阿迷棉業試驗場略圖附說明

附委赴南通調查棉業委員段居呈報南通植棉狀況及改良植棉方法

籌辦紗廠

委派人員攜帶漁產棉花赴滬紗廠試驗并調查設廠紡紗事宜

委員庾晋侯在滬查報英國孟鳩斯德勃落克司道克仙製造廠超等萬枚紡紗機部數價值及

紗廠營業預算

本署規定設立紗廠之各項辦法

籌設紗廠計畫書

紡紗工廠籌辦處簡章

附關於發行紗廠獎勵票事宜咨陳

農商部備案文
財政



紗廠獎勵票發行章程

擬提箇舊錫砂炭股充紡紗工廠經費議案本署提交政務會議

滇省亟宜設廠紡紗說明書

美商廣昌洋行一萬五千錠子十六支紡紗機器部數及價值

開辦紡紗工廠意見書

委赴南通調查棉業委員段居呈報大生第一紗廠狀況

二 各屬棉業統計

棉業統計圖表

各屬棉產近況比較圖

各屬棉花產額一覽表 (一)

各屬棉花產額一覽表 (二)

各屬棉花品質一覽表

各屬宜棉地畝一覽表 (一)

各屬宜棉地畝一覽表 (二)

各屬最近棉花每百斤價值高低圖

各屬棉花進出口現狀一覽表



各屬棉布進出口現狀一覽表

各屬布類產額一覽表

三各關輸出入棉貨統計

輸出入棉貨統計表

概說

近年由蒙自關輸入棉貨一覽表

近年由騰越關輸入棉貨一覽表

近年由思茅關輸入棉貨一覽表

各關輸入棉貨價值總額比較表

各關輸出入總價值與棉貨價值比較表





雲南棉業概況

雲南省長公署政務廳第三科編輯

一省署提倡棉業之經歷

創設督辦棉業機關

富國體改革後前

民政長羅特設督辦棉業機關整頓全省棉業並飭實業司擬定專章遴員開辦嗣實業司以先後所擬督辦棉業專章與辦法間有未盡妥協之處一再議定一有系統之辦法專其責於農林局以各縣知事暨實業員實業團長等分任之明其權責以重考成嚴其獎罰以資策勵相其氣候土宜以利施行三期辦法同時并進集衆見之所長察全滇之近狀擬成督辦棉業章程三十七條呈奉核准責成該局長辦理並籌設阿迷棉業試驗場以考察滇省氣候土宜將試驗成績編爲報告書分送宜棉各屬以資參考而謀改進茲將實業司所擬督辦棉業章程農林局督辦棉業細則督辦棉業進程序分錄于下

督辦棉業章程

第一章 總綱

第一條 雲南政府爲開闢利源擴充國民生計起見特爲督勵倡辦棉業暫以三年爲限務收利用厚生之效限滿另訂辦法行之

第二條 督辦棉業以行政公署爲總機關由本署實業司之農林局專理其事各縣官署爲分機關由該縣之實業分所專理其事該管觀察使負督勵考核之責任

第三條 督辦棉業應置之職員及權責大別如左

(甲)督辦委員 秉承 民政長綜理關於督辦棉業一切事項並考核黜陟助理之職員

(乙)分區調查委員 會商督辦委員承 民政長之指導辦理關於督辦棉業調查事項

(丙)特別調查督種員 承 民政長或督辦委員之指導辦理關於督辦棉業之特別調查或督種

事項

(丁)其他之助理員 承督辦委員之指導助理關於督辦棉業一切事項

第四條 督辦棉業之職員委任本機關固有之職員任之如左方之分配

(一)督辦委員在總機關以農林局局長任之分機關以實業員或實業團長任之由縣知事督率辦理

(二)分區調查委員以實業視察員任之

(三)特別調查督種員由督辦委員或助理員任之

(四)助理員以農林局及各縣實業分所或實業團事務所固有之職員任之

第五條 總分機關應用之書記及工役人等以各本機關原有者充之不敷酌增

第六條 督辦棉業機關爲法定機關本機關之任務爲法定之任務凡職員書役人等均有完全之責

任

第七條 督辦棉業機關之文書總機關概以行政公署名義照例行之分機關由委員呈該縣知事以各縣官署名義行之

第二章 督辦方法

第八條 督辦棉業持急進主義兼參漸進主義區分三項一致進行

(一) 試種 於調查向未產棉及氣候稍爲宜棉之處行之

(二) 勵行 於調查曾經產棉或未產棉而氣候宜棉之處行之

(三) 推廣 於植棉有效之地方行之

第九條 督辦棉業考究左之事項

(一) 植棉需要之溫度與各地氣候之關係

(二) 植棉適宜之土壤與各地土性之關係

(三) 棉作物所需之肥料與各地農民所慣用

(四) 棉花色質纖度之良否適於何用如何改良

(五) 棉業之種種情況及每年產額與本省行銷外來棉紗之關係

第十條 督辦棉業調查左之事項

(一) 已栽棉之地積畝數及人戶產額編列表冊



(二)未栽棉而宜棉之地段田畝編列表册

(三)地方大公(全縣公產)小公(一鄉一鎮及小團體公產)所有宜棉之田畝地段編列表册

(四)國有及地方公有或私人私有宜棉之荒曠山場田地編列表册

第十一條 凡已栽棉或宜棉而未栽棉之田地依第八條之規定以勸導督勵兩方法酌行之

第十二條 凡宜棉之田地核其所有之總數以三畝起碼公有者劃出十分之二私有者劃出十分之一種棉三畝以下酌量插種(第一年以此爲衡第二年準此酌增)若能劃出多數或全數改種棉花者另册登記照第三章格外優獎

第十三條 凡宜棉之荒曠山場田地不論國有公有私有概行種棉但已照蠶林實業團章程種植有益各種樹木查驗屬實得計除之

第十四條 督辦棉業所需之籽種由政府購備分發領種民間自有籽種栽植者聽之

關於分發籽種事項另訂規則行之

第十五條 組織棉業模範試驗場於氣候適宜交通便利之阿迷縣凡本省外省及外國籽種分區試驗將所得成績編爲報告分發參考

第十六條 凡種棉地面寬廣各縣亦應設一棉業試驗場引導人民隨時參觀藉資改良

關於試驗場之規程另訂之

第十七條 督辦棉業總分機關均附設一棉產陳列所徵集各地棉產分別陳列以資比較而評優劣

第十八條 督辦棉業總機關隨時編譯種棉簡法或白話及外省外國棉業圖書報章并本省督辦棉業之成績統計報告刊布通曉并由分機關舉行巡回講演

第十九條 每年產出棉花聽民間自由運銷如有因交通阻碍或其他之不便運銷者在督辦期間內得由總分機關就近給價收買代爲運銷

第二十條 本省所產棉花足供紡紗之用即次第組織紡紗廠染織廠推廣紡織事業

第三章 獎勵

第二十一條 督辦棉業期內凡經營種棉事業者得受左之獎勵

(一) 出產棉花豁免內地釐金稅三年(非本省出產者不在此例)

(二) 請領籽種免收費用三年

(三) 開墾國有公有荒山荒地植棉繼續五年有效者給與土地所有權發給執照管業

(四) 開墾私有荒山荒地植棉有效者十年後升科并加特別保護

(五) 每年產出棉花按其質色數量分一二三等獎給金銀勳章及褒狀其標準如左

(子) 棉花質白堅韌纖維細長能紡三十六支細紗以上其收穫量能愈常額十分之二者(如

棉田一畝向收棉花一百斤今能增收二十斤)爲一等獎給金牌及一等褒狀

(丑) 棉花質白堅韌纖維細長能紡二十支細紗以上其收穫量能愈常額十分之一者爲二等

獎給鑲金牌及二等褒狀

(寅)種植確著成效能紡十六支細紗以上能保常產額者爲三等獎給銀牌及三等褒狀

凡向未產棉或未種棉之處有能創種或改種棉花第一年不問品種如何能收淨棉五千斤以上者亦列三等獎勵之

第二十二條 前條第五項之獎勵每年一次由督辦棉業分機關詳加審查列報總機關核明分別等第獎勵後並將得獎之棉樣說明理由分交各處陳列所陳列以資下年比較

此項獎勵凡第一年得獎者次年若無進步即不再獎果有優點仍照章獎勵

第二十三條 凡創設棉業會棉業研究所足以補足政府提倡棉業發達力謀棉業改良者得詳擬章程呈報督辦棉業機關立案辦理一年成績昭著亦得援第二十一條之規定分別獎勵之

第二十四條 凡有發明種棉新理新法卓著成效或仿造軋花彈棉紡紗織布各項手機運用靈便不遜洋製者呈報督辦棉業機關驗明確實除由本省酌給獎勵外並得咨報中央核獎予以專利特權

第二十五條 督辦棉業總分各機關之職員服務滿年得以該機關督辦棉業之成績援第二十一條第五項之等級分別獎之並予升擢或加俸

第四章 罰例

第二十六條 督辦棉業實行時有不服勸導督勵者得加以強制執行

第二十七條 督辦棉業強制執行時仍有施強暴勒或以他法煽惑或違悖抗拒者以妨害公務及

妨害秩序分別論罪

違本章程第十二條第十三條之規定而犯者並將私有田地應劃出種棉之地段畝數充公

第二十八條 督辦棉業總分各機關職員若放棄職務不照章實力進行以致辦無成效或成績不良及其他違章之事分別記過撤委並予以罰俸之處分如有辦理不善滋生他事者從嚴處治

第二十九條 督辦棉業總分各機關之經費各以本機關固有之經費充之

各縣實業分所固有經費不敷者應由縣知事照通案竭力籌添務期款有着落事易舉行

第三十條 督辦棉業之職員各支本人原支之薪俸不另加添出差夫馬各由本機關支給

第三十一條 督辦棉業關於事業上應需之經費由實業司銅款項下詳列預算支給

第六章 附則

第三十二條 凡已經查報產棉宜棉各縣如武定元謀麻勸富民甯縣建水阿迷彌勒蒙自文山廣南廣西景東普洱思茅元江賓川彌渡順甯緬甯蒙化永北華坪巧家等處應照本章程首先實行以作模範其餘各縣次第進行

第三十三條 各縣地方因氣候土宜絕對不適于植棉應考究相當之種植物或其他之實業事項酌量參照本章程提倡辦理務使無曠土無游民以達家給人足民物殷阜之目的

第三十四條 本章程施行後凡督辦棉業機關固有之事項以及先後頒定提倡實業之各種規程應辦事項仍各照舊進行不能徧廢

第三十五條 本章程另訂辦事細則及程序表行之

第三十六條 本章程自公布達到各縣十五日實行各縣於十五日內將督辦棉業分機關之職員書役人數姓名及經費擬定呈報總機關核辦

第三十七條 本章程施行後如有未盡事宜或其他窒礙之處隨時修正公布行之

農林局督辦棉業細則

第一章 總綱

第一條 本局督辦棉業細則依督辦棉業章程規定之

第二條 督辦委員秉承

行政公署綜理關於督辦棉業一切事項并考核黜涉助理之職員

第三條 本局設棉業股員二員承督辦委員之指導助理關於督辦棉業一切事項

第四條 本局添設書記一員專繕關於督辦棉業一切文件

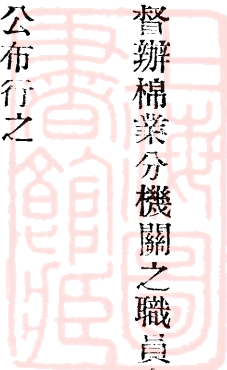
第二章 職掌

第五條 本局職掌督辦棉業事項分爲調查勸導購種試驗督種收花紡紗七項

甲 調查

(一) 各縣之土質是否宜棉

(二) 各縣之氣候是否宜棉



- (三)各縣已栽棉之地積畝數
- (四)各縣已栽棉之人口姓氏
- (五)各縣產棉之額數
- (六)各縣之棉價
- (七)產棉各縣之銷路
- (八)產棉各縣之棉種
- (九)產棉各縣棉品之優劣
- (十)各縣宜棉之公有私有荒田畝數

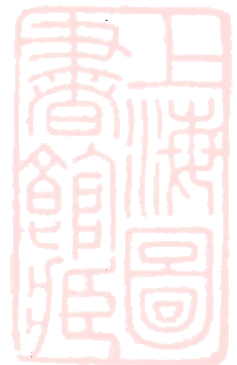
乙勸導

- (一)編勸植棉白話以勸宜棉地方人民
- (二)編種棉白話以導宜棉地方人民

丙購種

- (一)外國棉種
- (二)外省棉種
- (三)本省棉種

丁試驗



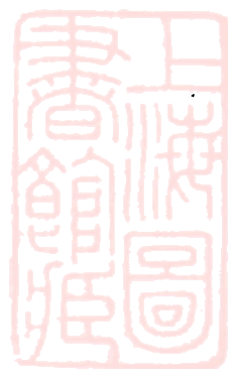
- (一) 試驗各種棉種之成績
- (二) 比較各種棉花纖維度之長短
- (三) 試驗各種棉籽生長之狀況
- (四) 鑑定本省適種之棉籽

戊督種

- (一) 分發棉種於宜棉各縣
- (二) 宜棉地方未種棉者強令試種
- (三) 宜棉地方種棉而產額少者督率推廣
- (四) 宜棉地方因水利諸事種棉而收成歉者設法改良

第六條 調查事件由實業視察員調查彙齊報告本局勸導事件由本局股員編輯兩種白話分發各分機關粘貼勸導并巡迴演講購種事件由本局派員分赴購採試驗事件由本局徵集各處棉籽發給棉業試驗場分區試驗督種事件由督種員分區督種惟調查事件實業視察員未派以前凡督種員經過各縣由督種員兼理之至收買棉花按棉業三年進程序表其第二年始行收買亦責成督種員在各地地方就近收買紡紗廠應於第三年斟酌籌定

第七條 凡宜棉各縣其辦理著效者由督辦委員呈請行政公署照督辦棉業章程第三章獎勵之



第八條 凡宜棉各縣其辦理因循貽悞者由督辦委員呈請

行政公署照督辦棉業章程第四章懲罰之

第三章 辦事手續

第九條 行政公署發交公文等件由書記摘由登簿送呈督辦委員查閱或核辦或存查簽字蓋章送
股員辦理辦畢仍呈督辦委員核准後繕寫呈請

行政公署核發其有由本局核發者即不呈送

行政公署

第十條 書記對於公文等件應置接管發送兩簿登載之其法須將年月日時分詳細記入如接管簿
則記某年某月某日某時某分接到某處某事一件於發送簿則記某年某月某日某時某分發送某
處某事一件庶幾檢查容易而辦事之勤惰亦可考查

第十一條 行政公署發交文件或爲各縣請領棉籽者或爲各縣呈報督辦棉業情形者或爲各縣呈
報種棉成績者均須設立簿記分別摘由登載以便考核各縣種棉情形

第十二條 各縣有請領棉籽及種棉圖書者由股員從速料理或發給來丁或由郵寄或雇夫運送不
得遲延

第十三條 發給各縣棉籽均須用簿登載記明某年某月某日發給某縣某人棉籽若干係何處籽種
或專人來領或由郵寄或雇夫運送其由郵寄及雇夫運送者運費若干亦須記明

第十四條 購來各處棉籽如法貯藏并設簿記明購來某處籽種若干價值幾何

第十五條 每年共購棉籽若干共發棉籽若干共用運費若干均須造冊呈報

行政公署

第十六條 每年將棉業試驗場成績由股員編成報告書呈請

行政公署查核并分發各縣

第十七條 各縣呈報督種棉業情形年終造冊呈報

行政公署查核

第十八條 每月開支月終造冊呈報

行政公署查核

第四章 辦事時間及責任

第十九條 辦公時間每日自上午八時起至下午五時止但有特別事件不在此例

第二十條 凡遇星期國慶紀念日及陰歷元旦端午中秋冬至等節均照章休息一日

第二十一條 在辦公時間非因公來者概不接待

第二十二條 凡接受一事總宜迅速辦理確實進行不得怠惰稽延

第五章 請假及值日規則

第二十三條 督辦委員因事請假由股員代理股員有事請假須請他股員代理惟請假至多不得過



三日若有特別事故不在此例

第二十四條 督辦委員因事請假應具請假書呈報

行政公署股員因事請假應具請假書呈報督辦委員

第二十五條 股員及書記須輪流值日值星

第二十六條 本細則如有未盡之處由督辦委員隨時增刪並呈請

行政公署核准立案

督辦棉業進行政序表

第一年

設立督辦棉業總機關

設立督辦棉業分機關

設立棉業試驗場

購採外國外省及本省棉籽

徵集宜棉各縣棉籽

分發宜棉各縣棉籽

調查全省各縣宜棉與否

調查宜棉各縣氣候土質



調查宜棉各縣產棉之額數

調查宜棉各縣棉之價格

調查宜棉各縣棉之銷路

調查宜棉各縣種棉之畝數

調查宜棉各縣種棉之戶口姓氏

調查宜棉各縣未種公有私有之荒田畝數

編輯勸棉白話

編輯種棉白話

呈發棉業試驗場成績要略

請委督種員分區實行督種

請令飭宜棉各縣存儲外國外省種棉籽

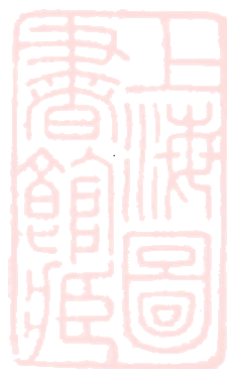
第二年

酌購外國外省及本省棉籽

續徵集宜棉各縣各種棉籽

鑑定本省適用之棉種

編輯第一年棉業試驗場詳細報告



考查宜棉各縣第一年督辦棉業之情形

通令宜棉各縣報告第一年種棉成績

徵集宜棉各縣第一年棉樣

考究宜棉各縣棉品之優劣

比較宜棉各縣產棉之多少

續委督種員分區實行督種

調查宜棉各縣是否實行種棉

推廣宜棉各縣種棉之畝數

籌畫棉之銷路

調查宜棉各縣宜棉公有私有之荒田是否開墾

收買棉花

統計第一年種棉之田畝

統計第一年種棉之戶口姓氏

統計第一年產棉之額數

呈發棉業試驗成績要略

第三年



酌購外省及本省棉籽

續徵集宜棉各縣籽種

編輯第二年棉業試驗詳細報告

考察宜棉各縣第二年督辦棉業情形

通令宜棉各縣報告第二年種棉成績

徵集宜棉各縣第二年棉樣

比較宜棉各縣第一年第二年出棉之多少

續委督種員分區督種

調查宜棉各縣是否實行推廣

調查宜棉各縣宜棉公有私有之荒田是否種棉

收買棉花

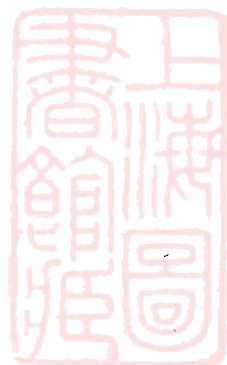
統計第二年種棉之田畝

統計第二年種棉之戶口姓氏

統計第二年產棉之額數

呈發棉業試驗場成績要略

籌設紡紗工廠



調查宜棉地畝

本署因勵行植棉以備設廠紡紗除購種分發各縣督飭所屬實業團紳勸令農民廣為試驗種植外復慮供不給求特飭督辦棉業委員調查迤南一帶大段片荒地以備設法收回植棉茲將該委員呈報調查迤南宜棉地畝文件暨略圖分別列後

飭農林局局長兼督辦棉業委員吳錫忠轉飭阿迷棉業試驗場經理員就近調查宜棉地畝文

查滇省自提倡種棉以來棉花產額逐漸增加惟因不能自行紡紗凡棉織物之原料仍仰給外來現擬開辦紡紗工廠利用本地之棉以塞漏卮曾經委員攜帶本省各種棉花往上海各紗廠分別試驗紡紗最爲相宜惟全省棉花產額民國二年據各縣詳報約有三百餘萬斤若紗廠用一萬錠機器紡紗年需棉三百餘萬斤已可敷用無如巧家永善廣南等宜棉之地距省過遠搬運殊費周折現擬在迤南沿滇越鐵道一帶選擇大段片荒地一處或數處闢場種棉如能得地四五萬畝可產淨棉百餘萬斤則可得紡紗原棉三分之一其餘二分購運近省各屬之棉如此預備庶供求方可相應茲查該局長前詳陳勵行種棉辦法會擬就開化黎縣蒙自師宗等縣擇地種棉因距省較近便于運省應用應即飭由該局轉飭阿迷棉業試驗場經理員就阿迷及附近鐵道各縣分詳細調查如有大段片荒地其氣候土質又復宜棉堪以闢作植棉地點繪具略圖附具說明並將該地屬於國有公有私有逐一查明如係公有私有如何租借以及附近一帶有無空閒房屋可供經理人丁居住一併詳查具報以憑核辦(下略)

農林局局長兼督辦棉業委員吳錫忠呈覆文

據阿迷棉業試驗場庶務員陳璋覆稱查得阿迷南鄉之阿童古地方有大段片荒地，在五萬畝以上。川方寨地方荒地，在七千餘畝。兩處荒地距離不過五六里。現在荒蕪之故，係由水旱不均，無人整理。旱年則受乾枯，雨年則被淹沒。若於川方寨荒地之中開河引水入沙甸，河水患自易可免。又於阿童古及川方寨之間築塘數處，以蓄水澤。乾患亦必可無。惟兩處荒地不甚肥沃，然施以相當肥料，自能易瘠土爲肥壤。若公家闢荒植棉，此兩處荒地較爲適宜。將來開闢之後，每畝以收棉百餘斤計之，則五萬七千餘畝之地當可收得六百萬觔左右。誠一大植棉場也（下略）

附清摺及圖

清摺

一 阿童古荒地 阿童古屬阿迷縣所管，在縣之南距城三十里。其東南爲團寨村，南爲紐北寨村，西南爲煙子寨村。阿童古適位於三村之北，地勢平坦，縱橫約十餘里。以畝計之，在五萬以上。土壤係微白粘土，性本不肥。然施以相當肥料，亦不失爲可耕之地。該地附近村民，概係夷種，生活程度甚低於農業。一道恆不講求，故有數萬畝之荒地，任其荒蕪。殊爲可惜。惟遇雨水較多之年，則擇其肥者栽培高粱、包穀等項作物。收荒蕪之時多，而耕種之時少。其地主誰屬及能否租藉，一時頗難調查。緣該處向係荒地，無人過問。故地主爲誰，該處附近土人亦不知悉。又以夷民胆怯，隱不敢言。如必調查明確，請飭該縣知事會同本縣實業員紳清理，自易明晰。至於經理人丁之住房，非自行起蓋不可。

一川方寨荒地 川方寨屬阿迷縣所管在阿竜古之西距縣城三十五里地勢如笏南北兩端較高中間微凹土壤係黃粘土約有七千餘畝凡附近高處雨水多匯於此惟其爲水所匯故荒蕪未治若將其水流入沙甸河內則亦良好之耕地此地有村民四十餘戶均奉回教者向來以種山地爲生而對於數千畝之荒地則以爲水所患不思經營誠可慨也其地主屬於該縣公處者有之民間私有者亦有之又距川方寨荒地一里有一水源如該地在無水之時可引入以資灌溉惟須築塘蓄之其水乃不至流入他處至於租借情形亦須該縣知事派本處士紳調查始能了然

此案既經阿迷棉業試驗場庶務員陳璋查明該屬之阿竜古及川方寨兩處有荒地五萬七千餘畝水利土質稍加改良即可植棉本署當已飭紡紗工廠籌辦處妥擬辦法詳候核辦紡紗工廠籌辦處復詳准委派木植局長尹彰等覆加查勘嗣因軍興紡紗工廠暫行停辦該委員等遂未往勘民國五年八月本署復委實業科科員吳錫忠爲查勘阿迷縣宜棉荒地委員前往查勘茲將文件及查勘後繪具之圖說分列於下

飭查勘阿迷縣宜棉荒地委員文

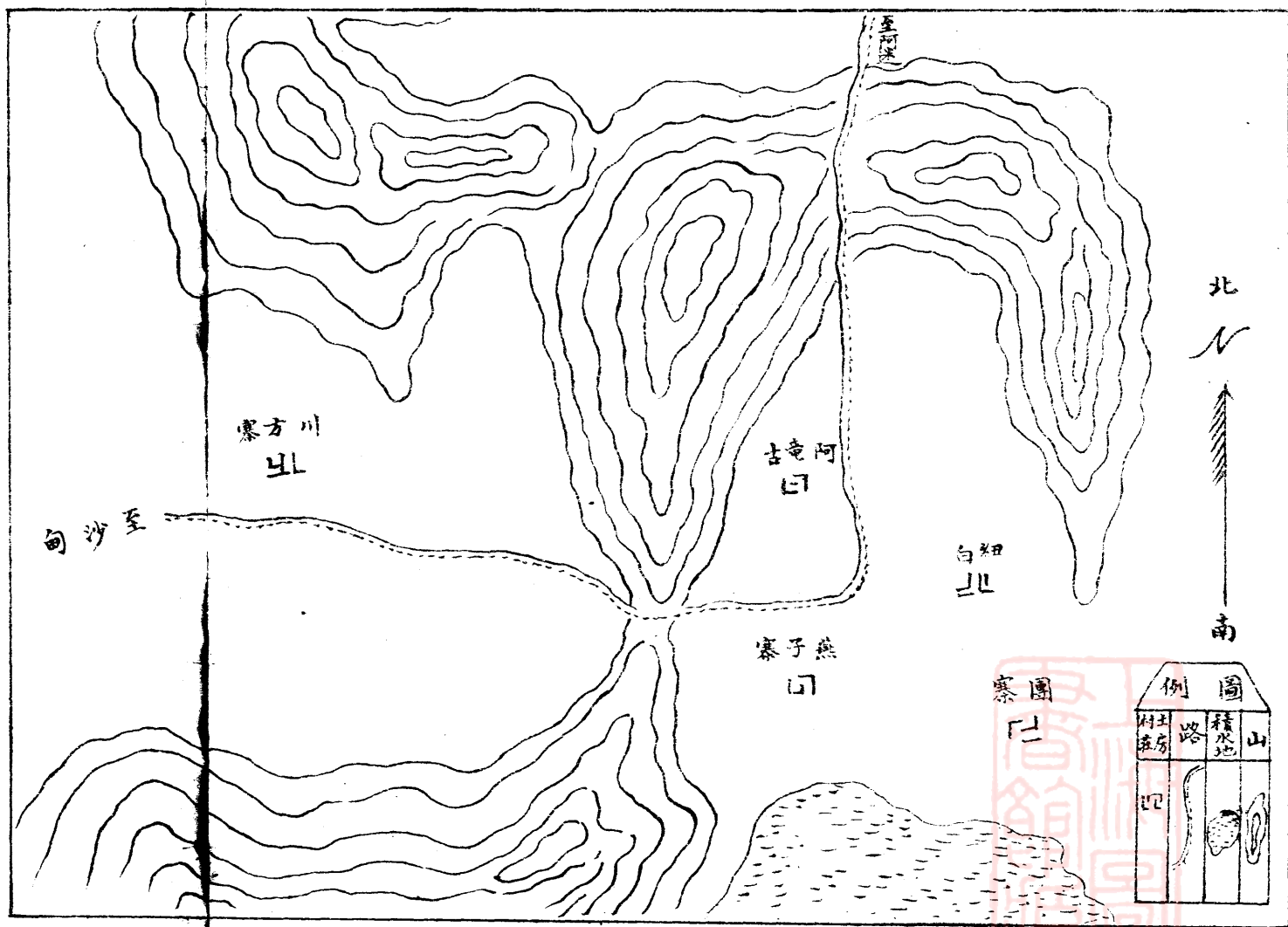
案查 前巡按使署擬於滇越鐵路附近地方選大擇段片荒地開墾種植曾飭據前農林局轉據阿迷棉業試驗場庶務員詳覆查獲阿迷縣荒地坐落南鄉阿竜古地方有五萬餘畝川方寨地方有七千餘畝巡檢寺有三千餘畝老灌塘有八百餘畝萬舊墳有六百餘畝其中易於經營且植棉較爲適宜者僅阿竜古川方寨兩處之荒地惟該兩處荒地係國有抑係公有私有其公有私有者應如何經營開墾以

及距離鐵路車站若干里附近有無村落四至接連何處土質若何其有水源可引之處應如何引導蓄洩無水源可引之處宜如何鑿井築塘以資灌溉每畝開墾經費約需若干開墾工人如何招集并宜棉之地與不宜棉之地各有若干其不宜棉之地能否種植他項物產此外有無草原可牧牛羊有無森林可以培養有無礦產可以開采將來應用之房屋在何處起蓋應通之道路由何處修築均未據詳細查明逐一規畫是以前紡紗工廠籌辦處詳准委派木植局長尹彰等覆加查勘并飭行阿迷縣知事遴派實業員加派警兵偕往查勘嗣因軍興以後紡紗工廠籌辦處暫行停辦該委員等遂未往勘然農林蠶棉墾牧各要政仍應認真推廣辦理以裕民生計業經通飭各縣知事遵照暨佈告人民知悉各在案茲值大局敕平尤應將以前已經規定農林蠶棉墾牧等辦法次第舉辦特派該員會同阿迷縣所派人員前往阿童古川方寨兩處按照上指各節詳細查勘明確繪圖貼說并擬具辦法詳候核奪仰即分別遵照辦理切切此飭

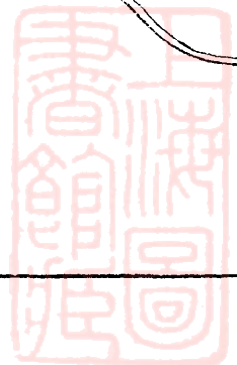
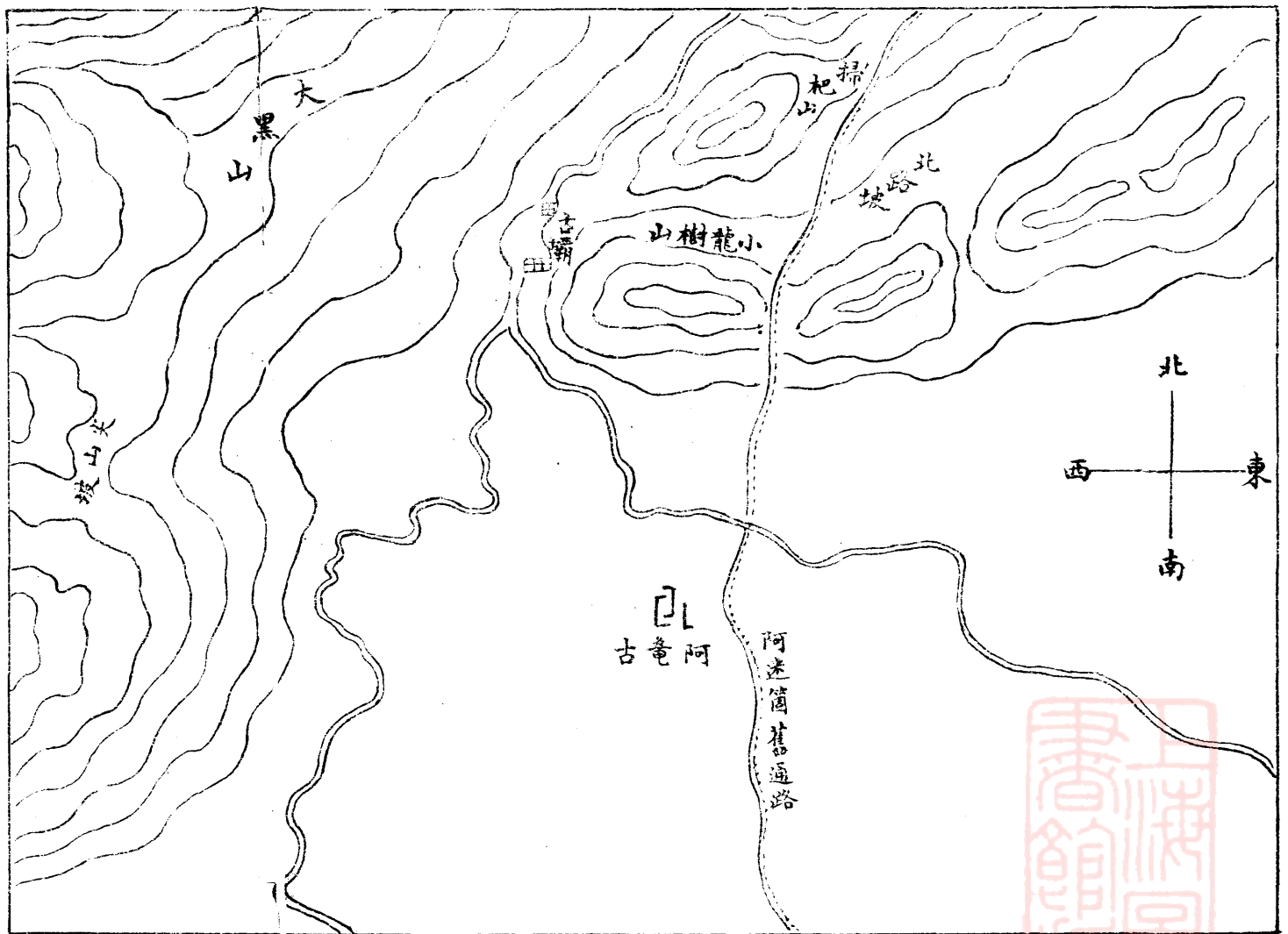
計發原摺一扣圖一紙(圖及清摺見前)

民國五年九月據該委員詳報業經前往阿迷會同該縣實業員林鍾祥馳赴阿童古川方寨將宜棉荒地詳查明晰外又查得白坡寨地方亦尙適用茲將該委員所繪具之圖說分列於下

阿迷縣屬荒地畧圖



阿 竜 古 圖



阿章古圖說明

地勢及畝數 東至牛臥白南至團寨西至尖山坡頂北至北路坡頂中部大道爲阿迷箇舊交通要路地勢西高東低東西八百弓南北五百五十三弓全面積合一千八百四十三畝零荒者約一千畝皆處西北兩側者現每年租賦約納三石有餘其在東南者種水稻旱稻玉麥高粱芝麻白落花生等地主 先是清乾隆年間蒲林王李黃董六姓者糾資購置阿章古地畝其中一部尋又公同售出計各出資若干共購得地畝若干公同售出者若干各姓各分管若干當時曾勒石紀之今其碑尙在至後世子孫將其所管者又多寡不等陸續賣出亦各姓皆然其林姓則以咸豐丙辰遷居阿迷縣城王黃二姓現已無人董姓惟遺一女適阿迷縣城人現已孀居

氣候及土質 舊曆七月二十二日午前北風正午陰雨外溫華氏七十五度午後三時陰外溫七十六度二十三日晴正午七十七度較阿迷縣城者低十度之譜地勢較迷城頗高故也土質在北側者多沖積砂礫土性頗堅硬大雨山地表流去惟連綿小雨心土始得吸收皆荒蕪所致也設重新墾開逐年耕耘使表土上下翻轉加以肥料調和亦屬種植適土其他東西南者亦係砂土但視北側者較佳

水道 小龍樹山後有古壩二道乾嘉間修築者北方諸山水發均屯積於此開闢時水繞出小龍樹山西側分二股一股走北東一股走西南以供灌溉故嘉慶以降阿章古居民三百餘戶全境均良沃嗣因道咸中瘟疫兵燹居民死散殆盡壩壞年經衝潰歲久失修兩壩右端竟遭衝倒壩埂既倒水不爲利向之清水田既變爲雷响田每夏秋間北方山水漲發夾帶砂石漫山遍野排捲而下於是地表逐年增高

地表之砂石即逐年增厚良壤幾變爲石田蓋百年於茲矣

擬具種棉辦法

租入地畝 該荒地約一千畝前雖開出又復放荒已久當照開荒三年給租例議定年限全數收入

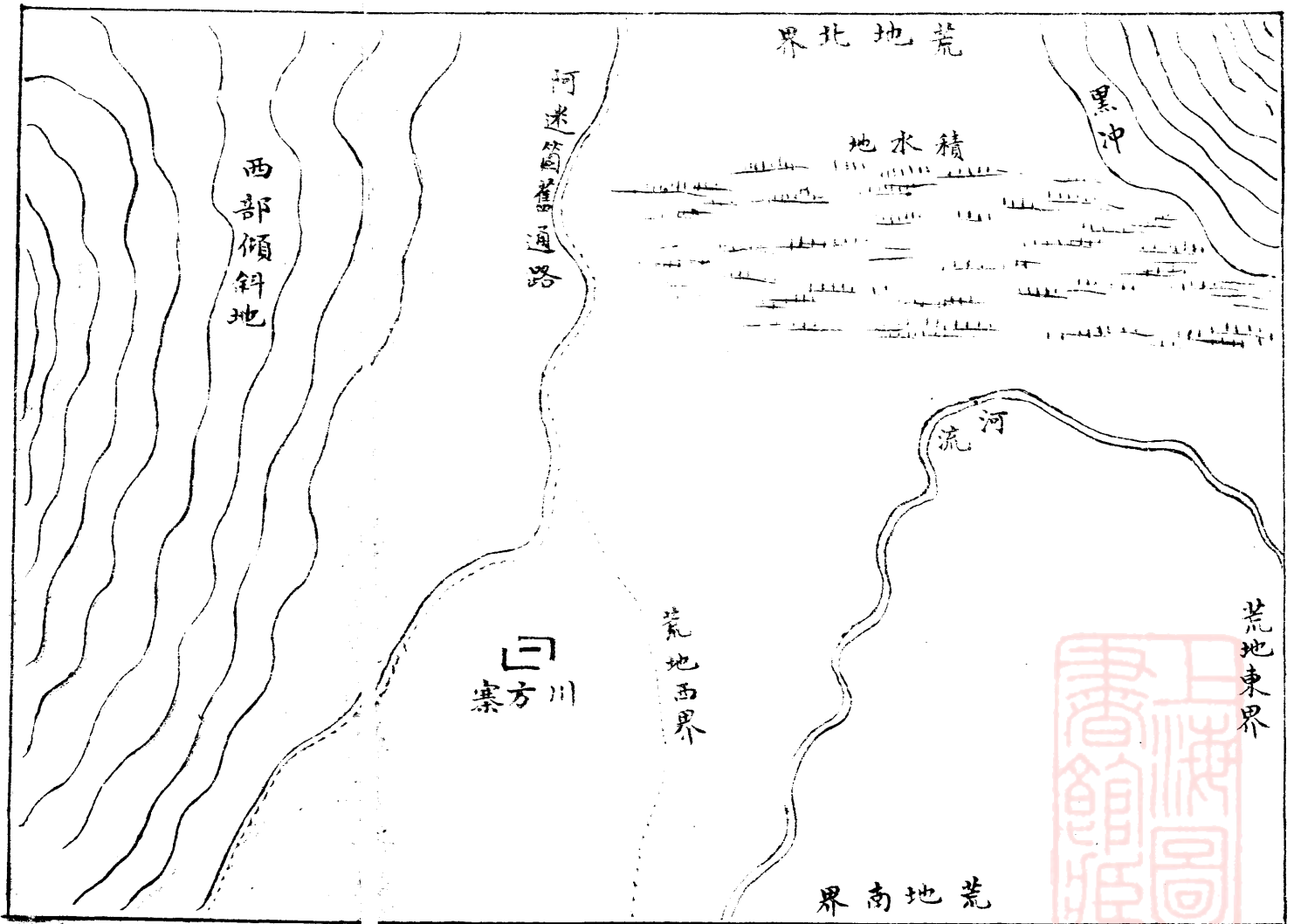
招佃 查種棉工程各處率多粗略若阿竜古當清之末年只十餘戶人亘古以來更無有種棉者宜向產棉著名地方招致嫻習棉業者爲佃該荒地約一千畝設每戶認二十畝當招佃五十戶第一年每戶設墊借資本銀五十元共需墊出銀二千五百元

修壩 壩二道各約長六丈以上此項工程一在修復其右端缺口其缺口厚二丈以上高約三丈所需石料在距壩半里處即有惟須開一車路乃便運搬一在挑挖壩埂以上淤泥俾得貯水一在挑挖壩埂以下支溝使水得順溝流出分於各支溝此項經費通計約一千五百元以上俟工程完竣計利用此水者有若干田畝每畝合擔負修壩費若干責成該田主分作若干年隨糧繳還至官營棉田則由租資項下將每畝擔負修壩費扣除

建房 本寨前後往昔房屋地址頗多當向地主議定年限租其地址建屋屋盡係土庫房建築頗易茲招佃五十戶需當建房費二千五百元

牧畜 南方山場俱極高大視其所生雜草土質又皆肥沃所飼家畜以暑熱故稍不宜羊若馬牛豬雞鵝鴨則與迤東者無異阿竜古西南北三方山場亦多未種樹當由佃戶隨意牧養棉田肥料不必外索矣至田隴間通路早經劃定無需更事開築

川方寨圖



川方寨圖說明

地勢及畝數 西南與蒙自沙甸接界北與團寨接界東與白坡接界而錫山西峙殊亦偉觀縱走中部者爲阿迷箇舊交通大路北至阿迷五十五里南至箇舊六十里地勢北高南低中段微窪約一千四百畝除西側一部係緩慢傾斜外俱平坦惟北部積水面積約十畝水深現約五尺內外地主 地主爲本寨及沙甸住民不一其姓自兵燹後本寨地主多賣與沙甸人故也沙甸在寨西半里許本寨人民約十餘戶盡係回回教徒

氣候及土質 舊歷七月下旬正午晴天外溫華氏八十二度地勢較阿章古微低也土質紅粘土遇水澎漲蒸發瀕盡龜裂生焉然查甘蔗之發育及荒部所生雜草土性亦屬肥沃蓋兵燹以前皆富庶之鄉無一荒蕪者也

水道 灌入本境之水有二一由蒙自草壩分來者至本境東北部之黑冲出口一由龍岡冲發源經東隣白坡寨至小山嶺崗北側出口匯於本境中部河內經沙甸流入阿迷臨安河但境內河身原小雨水過多之年納瀉不及全境頓成澤國所有農產物遂被掃蕩以盡

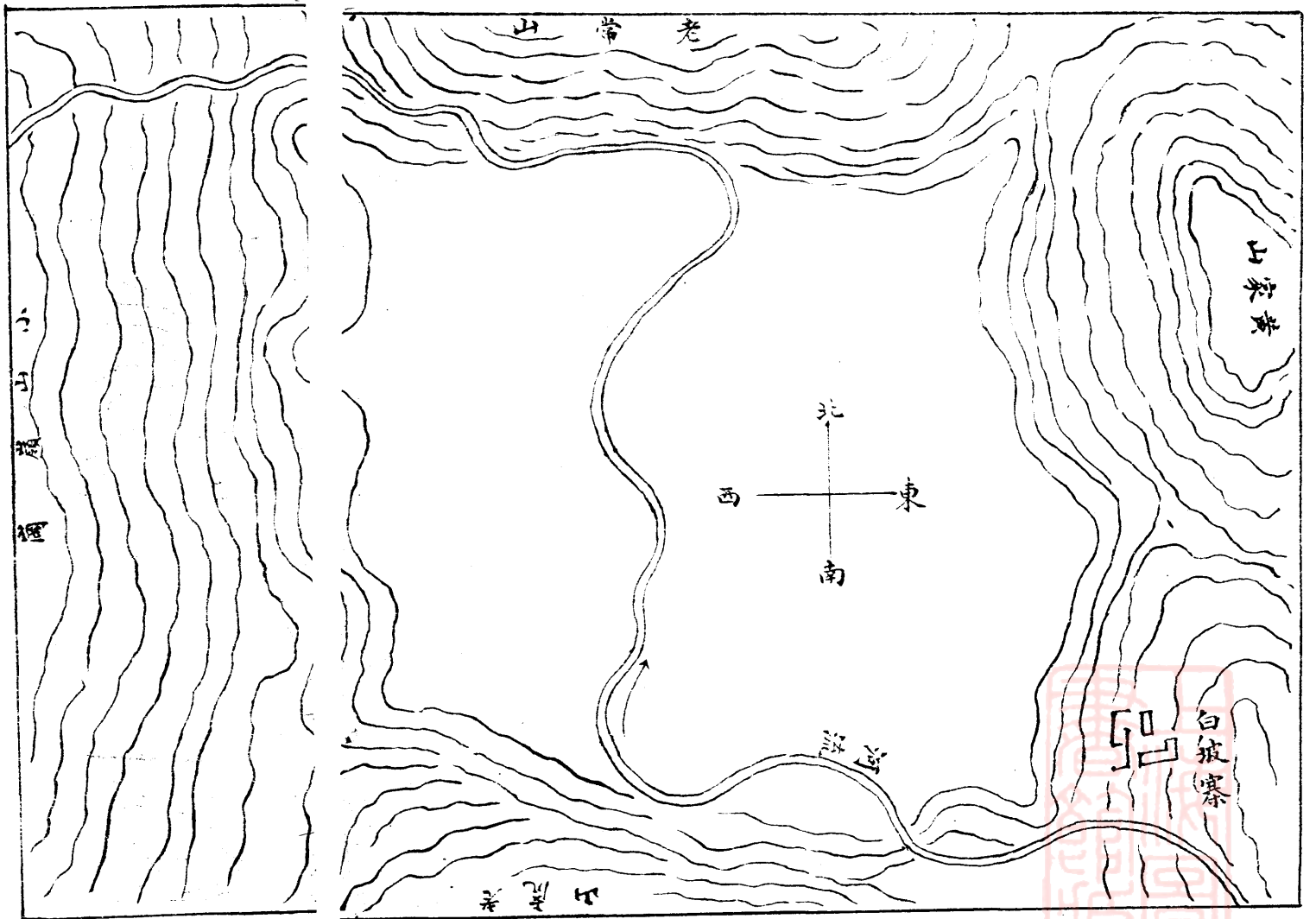
擬具種棉辦法

租入地畝 查南方農產物價包穀不如棉棉不如稻及甘蔗境內西部傾斜地往年已曾種棉現則概種包穀當照已開地例將西部地畝租入其平坦之中部雖有已開未開之分但已開者所種包穀以工程過於粗放所收亦不過四五成之譜亦可分別已開未開者議定年限全數租入

招佃 約計一千四百畝當招佃七十戶第一年每戶墊發資金五十元共需墊出資金三千五百元
堰塘 將境內北部即現時積水處開一堰塘再將境內河開寬淘深更橫開支溝三四條務使水爲利
而不爲害此項經費約計一千元以上當分擔於租入各地畝按年由租資項下扣除
建房 本寨往年房屋遺址甚多當議定年限將該遺址地面租入建土庫房其上計招佃七十戶約需
建房費三千五百元

牧畜 境內西北山場半皆荒曠佃戶可量力牧養除肥棉外簡舊卽絕好銷場

白坡圖



白坡寨圖說明

地勢及畝數 出東南谷口即蒙自大路出西北谷口即阿迷箇舊大路地勢四圍皆山東北者較爲高峻與團寨接壤南山與蒙自沙甸接壤西山與川方寨接壤北至南較長自谿間平原以至諸山腰部雖已開墾過半但因水利關係現仍荒蕪計已墾未墾者約一千餘畝

地主 傅姓雞街人現在蒙自黃姓蒙自人龍姓當地人現往外處入贅李姓當地人計共四姓其西山之小山嶺崗則係蒙自沙甸人所有

氣候及土質 舊曆七月二十六日午後三時外溫華氏八十度較阿迷者低四五度較阿童古高四五度地勢高於阿迷低於阿童古也西之小山嶺崗純係壤土位於砂土粘土之間蓋土之最優良者故該山往年已曾種棉因不諳排水諸法致棉實脫落後遂停種其餘俱係白砂土以地勢高峻客土無從澆入故土質亦甚疎鬆

水道 干河由龍崗沖發源而來順東南老虎山脚縱貫境內中部繞西北小山嶺崗北側出口又折而南經川方寨會合砂甸諸水流入阿迷境內臨安河但河身在白坡境內所在極低值漲泛之年亦鮮能爲利又西山小山嶺崗南側及東山黃家山麓亦各出泉水但不敷灌溉之用

擬具種棉辦法

租入地畝 該荒地純係私有以千二百畝約計統照開荒三年給租例議定年限全數收入
招佃 若一千二百畝以一戶認二十畝當招熟悉墾種棉者六十戶第一年每戶設墊借資本銀約五

十元共需墊出銀三千元

築塘 當擇河水經過東南較高處或白坡境內適中處築一堰塘以積龍崗沖所來之水此項經費約計五百元以上但境內形狀如盂四周高而中低應購一蒸氣唧筒俾堰塘之水由水管上行則上頂上腰各地庶得灌溉此項購置費約計六百元以上右兩項經費均分擔於各地畝由給租項下按年扣除

建房 當就現在白坡寨及西山小山嶺崗山脊分建土庫房招佃六十戶約需建築費三千元

牧畜 四隣叢山均宜放牧若每戶飼畜以五頭計除棉田養分有所返還外每年亦頗有可確算者矣民國八年本署復委實業科員楊鍾壽往迤南一帶調查宜棉荒地嗣據該委員報告查得蒙自阿迷兩屬有二十餘萬畝之荒地苦被水湮擬設法由阿屬東山脚開一曲折之河引水由雨廈入江則阿迷東山脚一帶之乾地悉變爲良田蒙自長橋大屯草壩等處之水患藉此可以消除是一舉而興阿迷之水利除蒙自之水患本署復加勘測屬實惜值軍興之後庫帑奇絀此項工程至少須資十餘萬元乃采折衷辦法擬訂章程暨施工次序書招募商股合辦并令行財政廳將上項工程需資等妥議具覆以憑核辦茲將關於此案文件略圖計畫書預算書公司章程招股章程施工次序等一併列下

委赴宜良蒙自阿迷一帶調查宜棉荒地委員楊鍾壽呈報調查情形暨附送略圖
及計畫書文

爲呈報事竊科員於本年二月九日奉

鈞長委任令內開紡紗工廠籌辦在即棉業一項亟應認真整頓復查宜良阿迷蒙自一帶交通較便氣候較熱推廣植棉自屬適宜飭科員前往該各縣確查有無大段荒地可資植棉如有此項荒地究屬於國有或公有或私有應如何經營墾闢附近有無水流可資灌溉一併妥擬具報核奪等因奉此遵於二月十七日由省起程前往調查於三月二十八日查畢回省謹將此次調查情形詳爲

鈞長呈之宜良一縣雖號稱溫煖之區然在陽曆二月底下午二時只有華氏表之溫度七十度對於棉花需要之天溫且低十度故該縣在小渡口地方試種棉花數次均只能結果不能炸花徵諸往跡驗之測候均不宜植棉科員對於該縣本無調查之必要惟思該縣距省甚近種稻適宜現在全境地畝只有小部分有灌溉之水即產大宗之米糧若能振興水利使全境均能植稻產米則其增加之米不下省石三萬餘石該縣久有開東河之議因爲北古城所隔不能通過遂致屢議屢輟坐令二十萬工（六萬餘畝）之乾田無水灌溉科員前往測勘另修暗洞可以避過北古城大約需十萬元之工料銀即可將東河開通以救全境之田畝科員詳細計算另有東河計畫書一本附呈

查核此調查宜良縣之情形也科員於二月二十五日到阿迷天溫在下午二時有華氏表八十七度石榴開花芭蕉結果時屆初春已呈盛夏景象省立棉業試驗場前在該縣東大橋旁邊試種兩次均已結

果炸花即現在小龍潭地方民間亦尙有種棉花者惟該縣有水灌溉之田多用以植甘蔗若欲於該縣植棉惟有如

鈞長訓令訪查荒廢地整頓其水利然後可以植棉科員遂會同該縣實業員長傅植遂日分往東山脚東河邊南洞附近阿竜古附近詳細調查可以植棉之荒廢地畝查得東山脚一帶地方由南首蓮花塘起至北首摩期黑止長十三四里廣五六里一二里不等截長補短約有乾地荒地四十平方里計二萬畝以上又查得東河邊一帶自羅白道起至雨厦止長六里餘寬一二里三四里不等截長補短得乾荒地十平方里合五千餘畝又查得趙龍寨後有乾荒地一千四百畝白土牆與南洞村間鯉魚山之四圍有乾荒地三千六七百畝總共阿迷垵內有缺水之荒田乾田約三萬畝以上又查得阿迷縣之大庄垵地方由西首阿竜古起至東首三家寨下邊止中間低處有被三角海螞蝗溝湮沒之地六千餘畝兩頭高處有缺水之乾地荒地一萬六千餘畝計大庄垵內共有廢地二萬畝以上因大庄垵之三角海水係由蒙自屬草壩流來草壩之水又係由蒙自垵之長橋海及蒙屬大屯海流來大庄垵草壩蒙自垵大屯垵四處之水係聯絡貫穿漲則均漲落則均落而大庄垵之三角海較阿迷垵高起數十丈洩其水可灌阿迷垵之田是欲興阿迷之水利當導源於百里以外之蒙自之大屯海合蒙自阿迷兩屬通盤籌劃方易着手科員乃又馳往蒙自偕該縣之實業員長趙炳坤分往大屯新安所草壩各處詳細考查查得蒙自各境在三月上午下午兩點鐘有天溫華氏八十三四度合於植棉該縣實業所歷年試種美國木棉均有收穫又查得草壩全垵南北長十八九里東西廣二十餘里約有面積四百平方里合一

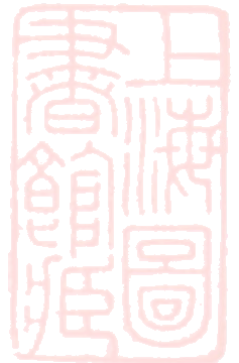
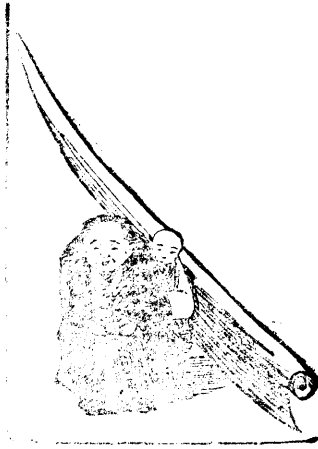
十萬畝均被水湮沒長橋海四圍有被水之地一萬六千餘畝大屯海附近又被水之地二萬餘畝氣候土質均可植棉又查得蘆菜園至十里舖一帶宜棉之乾地六千餘畝水溝橋左右宜棉之乾地四千餘畝團山至剪子口一凹有宜棉之乾地萬餘畝總計查得蒙自境內有宜棉之湮沒地二十餘萬畝乾地二萬餘畝科員乃合蒙自阿迷兩縣通盤籌劃擬由大庄壩內三角海北岸陳洪寨地方開一隧道將海水引入阿迷壩內之磨石冲在磨石冲下流築一渠將水引至東山脚由東山脚之乾地上邊開三十里之河引水流出阿迷壩外以流入盤江則阿迷之水利以興蒙自之水患亦除並擬有蒙迷水利計畫書一本附呈

鈞核此調查蒙自阿迷兩屬之情形也竊讀前年本署規畫紡紗工廠安二萬錠子之機每年需棉六百萬斤以每畝產六十斤計需十萬畝田之產乃可供用若

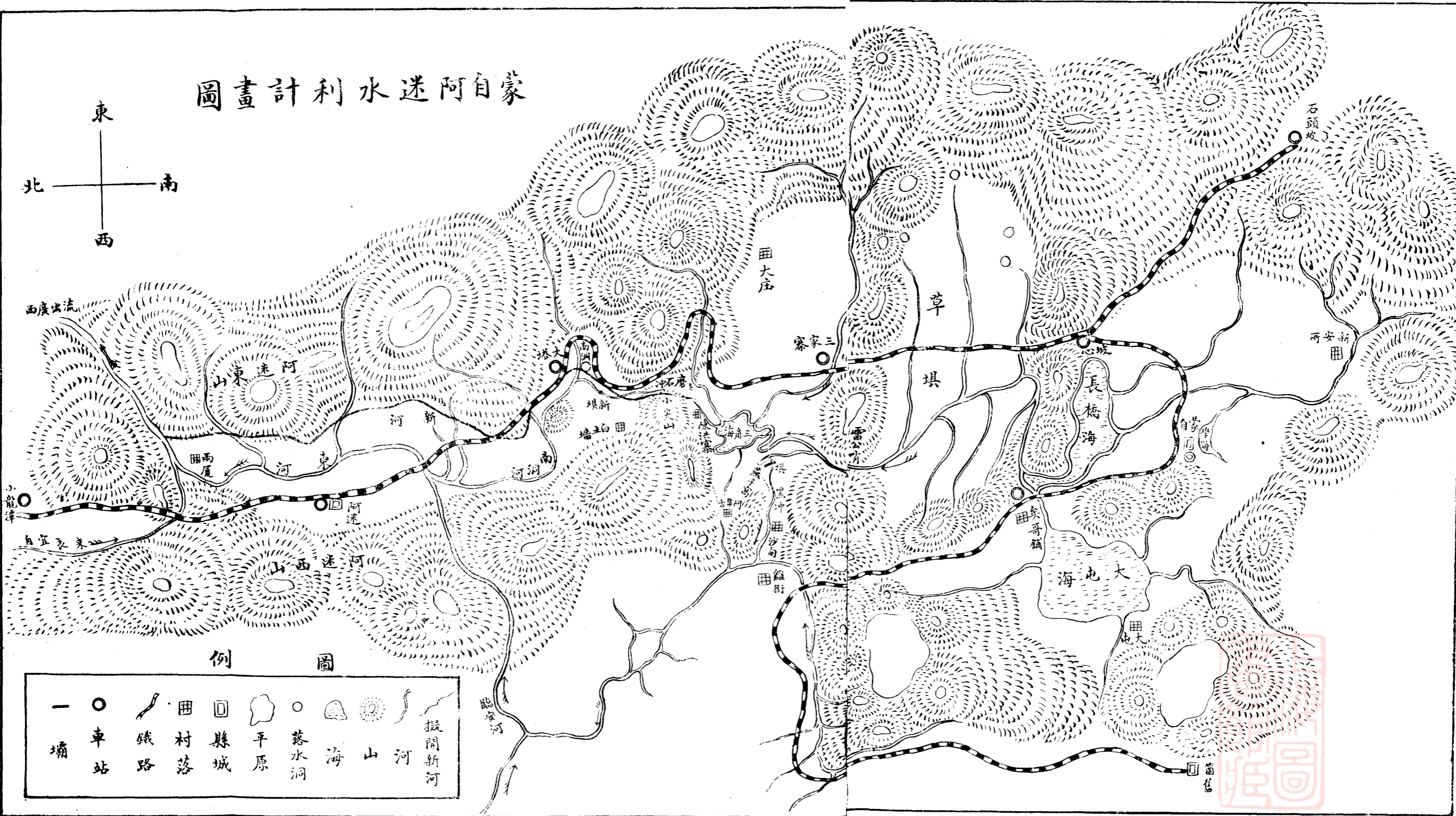
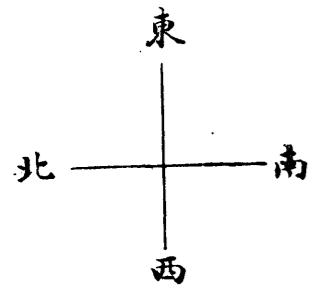
鈞長俯採末議乘此年荒歲歉之際以工代賑將蒙自阿迷之水利同時整頓並將宜良之東河開通則不惟紡紗工廠原料可以無憂而蒙自阿迷宜良三縣之人民每年且增千餘萬元之收入於國計民生兩有裨益所有奉委調查各情理合呈請

鈞長俯賜查核施行謹呈

計附呈計畫書二本圖一張



蒙自阿迷水利計畫圖



圖例

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|-----|---|---|---|------|
| — | ○ | | | | | | | | | |
| 壩 | 車站 | 鐵路 | 村落 | 縣城 | 平原 | 落水洞 | 海 | 山 | 河 | 擬開新河 |



蒙自阿迷水利計畫略圖說明

大屯海之水流入草堪草堪之水由雷公哨流入大庄堪內之三角海水無銷口每年夏秋之際水恆大漲致雷公哨不能洩水草堪遂被溼沒草堪受溼大屯海之水亦不能下洩於蒙自堪大屯堪近水之田地亦因之而汎濫前清魏龔兩關道屢與蒙自紳士議除水患之策擬於燕子窩地方開洩水口使三角海水由黑冲流入沙甸河匯雞街河入臨安河由阿迷之東河入南盤江以殺蒙自之水勢因此洩水則阿迷乍甸雞街沙甸各等處有冲沒汎濫之虞各處人士竭力反對衆怒難犯事以中止茲查得三角海邊陳洪寨後之小尖山山層甚薄一面爲阿迷境內磨石冲箐之頭一面臨三角海由此開里半之隧道引三角海水至磨石冲箐內在箐尾築一堰擋水由阿迷東山脚一帶開曲折之河引水由雨厦入江則東山脚之乾田乾地悉變良田而蒙自各處之水亦得入江之路是一舉而除蒙自之水患興阿迷之水利也

整頓蒙自阿迷水利計畫書

查得阿迷縣堪東山脚白土牆各處有民有之荒地乾田二萬餘畝因無灌溉之水以致荒廢在前清乾隆年間有羅萬兩姓到縣堪之東南境南洞地方開溝尋水耗數萬金之款竟未成功而中止縣堪之東南爲縣屬之大庄堪內有三角海此堪內低處有被海水溼沒之荒地六千餘畝高處有無水灌溉之荒地乾地約一萬六千餘畝此三角海水係由大庄東南蒙自屬之草堪流來草堪爲縱橫二十里之平原面積約二十萬畝年年被水溼沒三年只有一收遂至荒地居其強半草堪之西爲大屯堪南爲蒙自堪

大屯埧內有大屯海蒙自埧內有長橋海雨水相連均以草埧爲洩水之地草埧水漲則兩海之水均不能洩遂溼沒沿海附近之田地數萬畝

今欲使蒙自大屯兩埧不受溼沒需先使草埧之水不漲欲草埧之水不漲欲先使大庄埧內之三角海水不漲欲三角海水不漲當開口洩三角海之水在前清光緒宣統年間魏壘兩關道曾委蒙自縣紳士屢次勘查考求洩水之地以銷蒙自大屯草埧大庄四埧之水在大庄埧之西南求得黑沖河地方可以洩水遂欲開通沖口使三角海水由黑沖流入沙甸河歸鷄街河入臨安河曲折九十餘里以入阿迷縣埧內之東河而洩水於南盤江內照此辦法只須將黑沖埧掘開水即自然流去惟水出黑沖時沙甸鷄街卽受沖沒故兩處之人竭力反對水入東河時阿迷縣埧受溼阿迷縣埧之人又反對甫欲興工而各處呼籲哀訴之呈日數十起兩關道均以衆怒難犯自行中止平心論之由黑沖開水實係以鄰爲壑不可行也故欲洩蒙自全境及大庄埧之水當求一可消水之海口而又得一不害地方之河流行水入江方能施行茲查得三角海南岸陳洪寨地方有箐曰磨石沖沖頭在陳洪寨之小尖山沖口在阿迷縣埧內之南洞河南洞河者卽昔年阿迷人掘洞開新溝費移山心力而求水不得之處也今擬在小尖山下開一里半之隧道使三角海水由此隧道流入磨石沖在磨石沖下游築一擋水埧（只須二丈高七丈長）將水漲至南洞之後山（卽連阿迷東山）如昔年阿迷開新溝之故事使水由東山脚灌境內之高地流至阿迷縣埧北首之雨廬地方以入盤江則有下之四利

一 阿迷縣埧內所有之乾田乾地均變爲水田解阿迷縣數百年不解之水利問題

二 此水不過阿迷縣填內之東河即入盤江并無湮沒鄰封之虞

三 有此河終年洩水則蒙自填大屯填草填大庄填均可免湮沒

四 可以利用大屯長橋海爲草填之積水塘利用三角海爲阿迷東山一帶之積水塘

有此四利故一舉而除蒙自之水患興阿迷之水利科員向兩縣之官紳宣告此項計畫時均異口同聲歎未曾有

工程計算

一 在三角海邊開二丈深二里長之深溝約需工銀五千元

二 在小尖山開一里半長高六尺寬五尺之隧道需銀三萬元（係科員請簡壁鐵路工程課長代爲計算之約數）

三 磨石冲內築七丈長二丈高之石填約需四千元

四 在南洞河口砌五十丈長中空二丈之石管約計每尺八元約需銀四千元

五 趙龍寨後新溝與鐵路交叉處及交筆冲渡水處需安二十丈之石管需銀二千四百元

六 此河自磨石冲打填處起至南洞長三里南洞至趙龍寨曲折長六里趙龍寨至嘉興寨長三里嘉

興寨至摩期黑長十一里由磨期黑至雨厦長五里由此入江長二里全長約共三十里

七 河長三十里面寬一丈五尺底寬一丈深八尺則每長一丈合掘土一千立方尺因行於山坡者有

二十里需加上一倍合長五十里之譜每丈取土一千立方尺則五十里合起土九百萬立方尺每

工一個取土五十五立方尺需用工十八萬個每工三角約合銀五萬四千元

八 預算費一萬元

以上八項總共合銀十萬零四千四百元

困難之事件

一 蒙自縣因集簡壁路之股公款告罄今年大錫滯銷私家之殷富者均受虧折故地方人士有開辦之心無開辦之力如欲開此河需由省籌款

二 南礪附近非常炎熱且有瘴氣前此修滇越鐵路時在此處死去工人千餘名督工員數員

三 米價漸長恐工價隨之而昂十萬元不能了此

利益之計算

一 此河開通後興三萬畝之水利除二十餘萬畝之水患陡增水旱無憂之良田二十五萬畝以上每畝年產三十元之棉花及糧食則民間歲增七百萬元之收入此民之利也

二 廢地變爲良田每畝可徵四升之田賦可徵田賦一萬石每石八元年加歲收八萬元此政府之利也

三 水利既興則河工處當收水租每畝三元年可收七十五萬元出十萬之資而每年有六七十萬之收入天下獲利之事業孰有過於此者此修河工程處之利也

整頓蒙自阿迷水利預算書



事項 預算 費

隧道 二萬五千元

明礮費 二萬六千元

築壩費 七千元

暗洞費 四千八百元

開河費 五萬四千元

開溝費 一萬一千三百四十元

雜費 一萬二千元

說

此隧道長一千法尺高一米達八十生的寬一米達三十生的共合體積二千三百四十立方法尺每尺需銀十元共合需銀二萬五千元

隧道兩端及南洞山後開明礮三處共取土石八萬三千六百立方法尺每尺約需費三毛共合需銀二萬六千元
在磨石沖內築七丈長二丈高之石埧約需銀七千元
在南洞口用石管渡水計長一百六十法尺每尺三十元共合需銀四千八百元

自磨石沖埧頭起至兩廈止長三十里共約取土九百萬立方尺每工一個可掘土五十尺需工十八萬個每個工銀三毛共合銀五萬四千元

查草埧大庄埧開引水幹溝共長七十里寬五尺深三尺每長一丈需銀九毛每里需銀一百六十二元共合需銀一萬一千三百四十元。

購紅毛泥六千元炸藥六千元

預備費 一萬九千八百六十元

共計 一十六萬元

楊科員將上項文件呈署後即由前實業科簽准擬具公司各項章程及施工次序書茲將章程及施工次序書分列于後

蒙自阿迷股份有限公司章程

第一章 總綱

第一條 本公司因興修阿迷蒙自兩縣水利由官商集股合辦定名為雲南蒙自阿迷水利股份有限公司

第二條 本公司暫設於雲南省城

第二章 營業

第三條 本公司經營事業為左列各項

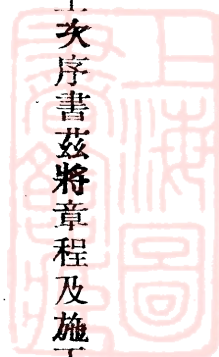
(一) 減除下列各地之水害

甲 大庄堪

以上一處隸阿迷縣

乙 長橋海邊 大屯海邊 草堪

以上三處隸蒙自縣



(二)振興下列各地之水利

甲 東山脚白土牆一帶 大庄渠

以上二處隸阿迷縣

乙 草渠

以上一處隸蒙自縣

(三)實施下列之各項工程

甲 在阿迷縣之大庄渠之小尖山地方開一隧道計長約三百丈許

乙 在阿迷縣東山脚自磨石冲起至雨厦地方止開新河一道計長約三十里

丙 在蒙自之草渠內及阿迷之大庄渠開溝渠一道計長約七十里

第三章 資本

第四條 本公司總額定爲雲南通用銀幣貳拾萬元分爲二萬股每股十元

前項資本以第三條第三項之工程完竣爲準遇有餘或不足時由股東會議決得減少或增加之

第五條 本公司股本除由發起人先認五千股外並由本省政府認五千股藉資提倡其餘一萬股招

集商股補足定額

第六條 本公司無論官股商股均一律以股東看待

第七條 本公司股本分爲優先股普通股二種



(一) 在四月以內一次交足者爲優先股得特別分派紅息

(二) 在十月以內分五次交足者爲普通股

第八條 本公司股票爲記名式如非籍隸本省或本國之人民不得買賣轉讓

第九條 本公司股息周年定爲六釐交股 次日即行起息惟交股滿一年後實行付息

第十條 本公司股本如爲二人以上所集合者祇推一人爲股東若係公司行號或機關團體亦祇推

定一人爲股東

第十一條 本公司股票除記載左列事項外應蓋本公司圖記並由董事長署名蓋章

(一) 本公司之名稱

(二) 設立註冊之年月日

(三) 股分之總數及每股銀數

(四) 股票編號及發行年月

(五) 股東姓名

(六) 如係優先股另行註明

(七) 每期分繳之股銀

第四章 利益

第十二條 本公司施工完竣應收各地之水租以作本公司利益其應納水租之地點如下

(一) 因公司之經營始得除却水害者



(二)因本公司之經營始得享受水利者

第十三條 徵收本章程第十二條所載除却水害享受水利各田地之水租由本公司分其租額之半
例如某人有田一畝每年可交租一石由本公司抽收五斗

第五章 股東會

第十四條 股東會分爲左之兩種

(一)常會 常會每年三月于上屆結帳後舉行一次惟在會期一月前由董事長呈報省政府委派
官股代表並通告各商股股東齊集公司開會

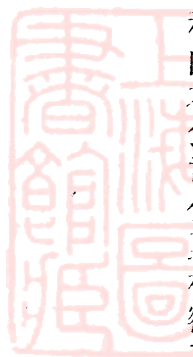
(二)臨時會 臨時會經省政府或董事長及各職員等因要事發生于公司之利害甚有關係認爲
必要時或商股股東占有股份全額十之一以上者因重要事務必需會議提出理由書亦得以
前項方法召集之

第十五條 各股東之議決權每一股有一議決權逾十股者每逾二股有一議決權逾百股以上者每
逾五股有一議決權

第十七條 股東會之議決以到場各股東議決權過半數行之

第十六條 商股股東因有事故不能到會時得出具囑託書委託他股東到會場代理其書應送由公
司存留爲証

第六章 職員



第十八條 本公司設董事五人由商股股東就有股份五十股以上者選舉三人由省政府選派二人並就董事五人中互選一人爲董事長

第十九條 本公司設監察人二人由商股股東就有股份四十股以上者選舉一人由省政府委派一人

第二十條 董事以三年爲一任監察人以一年爲一任但期滿仍續被選委者亦得連任

第二十一條 本公司除前二條之規定外得設置左列之各股職員

(一)庶務股 主任一人 股員若干人

(二)工程股 主任一人 股員若干人

(三)文牘股 主任一人 股員若干人

右列各股職員均由董事長分別選派僱用至各股辦事細則另定之

第二十二條 董事長之職權如左

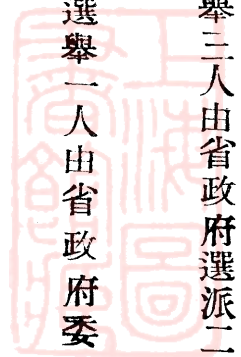
(一)綜理本公司內部及對外一切事務

(二)署名蓋印於股票

(三)對於本公司各職員有指揮監督及僱用黜陟之權

(四)召集股東會及董事會並于董事會開會時爲議長

第二十三條 董事之職權如左



(一) 輔助董事長辦理本公司一切事宜

(二) 遇董事長因有事故缺席時受董事長之委託得代行其職權

(三) 董事無正當事由不得開除亦不得告退

第二十四條 監察人之職權如左

(一) 監察本公司各職員有無違背定章之處

(二) 不論何時得請求董事報告公司業務情形

(三) 查核本公司帳目及抽收水租等財產

(四) 覆查造送股東會之各種簿冊並得陳述意見于股東會

第二十五條 各股職員之職務如左

(一) 庶務股主任 稟承董事長主管本公司庶務兼會計事宜

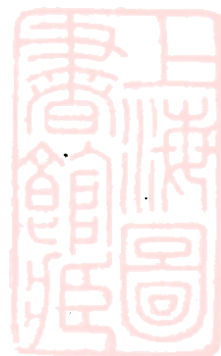
(二) 工程股主任 稟承董事長主管本公司工程事宜

(三) 文牘股主任 稟承董事長主管本公司文牘事務

(四) 各股股員 稟承各股主任辦理本股事務

第七章 結帳

第二十六條 本公司帳目在施工期間每月由董事長結算一次每半年由董事長總結一次提交股東會查核承認後分別呈報省政府查核至工程完竣統共結算一次由董事長編製結算交股東會



審查承認後呈報省政府查核立案並分印多份交各股東收執

第二十七條 本公司帳目在工程完竣後每一年度終了時結算一次由董事長提交股東會審查承認後呈報省政府查核

第二十八條 本公司每屆結帳之時除一切開支及支付股息外所得純益分爲十五成分配如左

(一) 省政府及發起人得二成

(二) 優先股得二成

(三) 股東紅利得八成

(四) 職員獎勵金得二成

(五) 留一成作公積

第八章 附則

第二十九條 本公司業務有違背本章程及其他法律時省政府得制止之

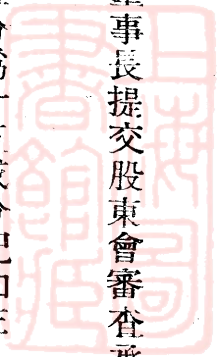
第三十條 本章程之修改及變更應由董事會議決提經股東會通過呈經本省政府核准施行

第三十一條 本章程自呈奉本省政府核准之日實行

蒙自阿達水利股份有限公司招股章程

第一條 本公司爲股份有限公司

第二條 本公司資本總額現定爲雲南通用銀幣貳拾萬元分爲二萬股每股十元



第三條 本公司股本由左之各項招集

(一) 本省政府認五千股

(二) 本公司發起人認五千股

(三) 招由本省或本國商人分認一萬股

第四條 本公司招集商股之期限爲十個月自民國八年陽曆九月一日起至民國九年六月底止

第五條 本公司招集優先普通股之期限如左

(一) 優先股 在八年九月一日以後九年一月一日以前將股份一次交清者爲優先股但每一人認交優先股至多不得過二百股

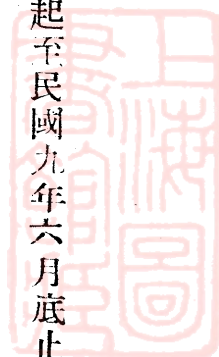
(二) 普通股 分五期交納每期交所認股份五分之一自民國八年九月一日起至十月底止爲第一期自十一月一日起至十二月底止爲第二期自九年一月一日起至二月底止爲第三期自三月一日起至四月底止爲第四期自五月一日起至六月底止爲第五期

第六條 凡願入股者先行報認若干股照本章程第五條第一項或第二項所定之期限交納如逾限不繳股名應即撤銷或逾限尙未繳清即照已繳之銀數扣算股份如餘有零數不足一股仍行退還

第七條 本公司股份爲記名式除本省或本國人民外無買賣轉讓之權利

第八條 本公司股本如爲二人以上所集合者祇推定一人爲股東若係公司行號或機關團體亦應

推定一人爲股東



第九條 本公司股息周年定爲六厘交股之次日即行起息惟交股滿一年後始行付息

第十條 凡認股之人須將本身之姓名住址及所認股數開明報由本公司籌辦處登記

第十一條 本公司招集股份之期限內認股人應照第五條所定日期將所認股款分別交至本公司

籌辦處如籌辦處撤銷即逕交本公司

第十二條 交納股本時由收款處先給收據俟定期登報更換股票

第十三條 本公司股票分爲左之各類

一股

五股

十股

五十股

第十四條 股東如將股票買賣轉讓須將買主或受主姓名於股票背面書明蓋章並約同買主或受

主親至本公司登記改名

第十五條 本公司股票如遇遺失應由股東將遺失日期開明蓋章赴本公司聲請補給新票惟須附

有本公司股東二人以上之保證書並由失票人登報聲明俟四閱月後仍未發現始行補給

如遺失之股票登報後於四月內發現或生糾葛應俟解決後始補給新票惟補給新票時失票人須

出具收據若補給新票後舊票始行發現應即作爲廢紙

第十六條 本章程自呈奉本省政府核准之日施行

第十七條 本章程未經詳載各事宜悉依本公司章程辦理

第十八條 本公司籌辦處現設於雲南水利總局凡欲認股或閱章程者均可隨時前往接洽

蒙自阿迷水利股份有限公司工程施工次序書

第一期 測繪

在此期間由工程股將隧道河道石埧土埧明礮暗礮及其他施工地點分段測量繪具工程詳圖及說明

此期預定為三月自民國八年十一月一日起至九年一月底止

第二期 開鑿隧道

在此期間開鑿陳洪寨小尖山之洩水隧道此項隧道可自八年十一月一日起先行測繪大致一月即能測竣可於十二月間着手開鑿

此期預定為二年自民國八年十二月十五日起至十年十二月十五日止

(說明) 開此隧道為整理兩縣之扼要工程故動工之初即先從此着手且此山係石山現有落水礮數處山腹或有洩水之大空礮亦未可知若遇山腹有洩水之大空礮則水有所歸阿迷東山脚之新河即可勿庸開鑿

第三期 開河

隧道已通之後一面修理隧道一面即動工開東山脚之河

此期預定爲六月自十年十二月十五日起至十一年六月十五日止

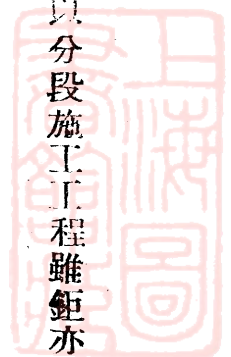
(說明) 此河雖長三十里除行於山坡二十里外其餘係在平衍之地可以分段施工工程雖鉅亦不至過費時間

第四期 開溝

隧道已開河工已畢乃在草堪大庄堪阿迷堪內開灌溉田畝之溝渠

此期亦預定爲六月自十一年六月十五日起至十二月十五日止

令財政廳計議仿照農工銀行先例由政府暨各機關先認股若干以資提倡文
查本署前以籌辦紡紗工廠亟應設法增加棉花之產額以供該廠之用曾令委本署實業科科員楊鍾壽前往宜良阿迷蒙自一帶考查有無大段荒地堪以植棉附近有無水源可資灌溉暨應如何經營墾關妥擬具報去後並經先後令知該廳各在案旋據該科員楊鍾壽報稱查得蒙自縣屬大屯海邊長橋海邊草堪全堪與阿迷縣之大庄堪中部等處因大屯海長橋海草堪三角海之水無洩路夏秋之交汎濫湮沒致田地荒廢達二十二萬餘畝又查得阿迷縣堪內東山脚白土牆一帶因無水灌溉致田地荒廢者達三萬餘畝又查得三角海邊陳洪寨小尖山地方山層甚薄一面通阿迷堪內之磨石冲一面臨三角海由此開三百丈許之隧道可引三角海水入磨石冲更由阿迷東山脚一帶開三十里許之河引水流入南盤江則蒙自大屯草堪大庄節節停滯之水得宣洩之路而東山脚白土牆一帶之乾地得灌



溉之水一舉而除蒙自之水患與阿迷之水利可增良田二十五萬餘畝均堪植棉等語當以該科員所呈不爲無見惟事關數縣水利工程浩大需款甚多復經本署令飭水利總局技正伍鑑會同該科員再往精密測量通盤籌畫呈候核奪嗣據該技正等測竣會同呈稱查得三角海水面確比磨石冲高起甚多開通隧道確可將三角海水引入磨石沖又查得磨石沖底確比東山脚高將來開出新河確可將水引入盤江估計各種工程費用共約需銀十六萬元至水道開通之後舉凡此次減去水害興起水利之田地二十五萬餘畝其地主約願分其租額之半以作水租約計每石五元每年可得水租銀一百二十五萬元等情到署查該員等所擬開鑿新河一面排除水害一面藉用水利可得肥沃田地二十五萬畝有奇除內含粘土不宜植棉之五萬畝其砂質壤土腐植質之土宜植棉者約二十萬畝將來以之種本省賓川棉種每畝中等收成可得淨棉六十斤種江蘇通州棉種每畝中等收成可得淨棉七八十斤若種美國棉種每畝可收淨棉一百四十斤以上將來概種美棉其收成即以每畝六十斤計算二十萬畝可得淨棉一千二百萬斤足供紗廠一萬五千錠紗機兩年有餘之用即再從少數以十萬畝計亦可得淨棉六百萬斤足供一萬五千錠紗機一年之用而有餘至開鑿隧道河道等工程費用該員稱十六萬元即從寬計算加爲二十萬元必屬有盈無絀是以二十萬元之款令人民永久得利用十萬畝之沃壤植棉增收數百萬元之棉價其餘十五萬畝復可種他項農作物而支出此二十萬元者復可年收百餘萬元之水租即從最少數計算每年當不下三四十萬元實屬一舉數利應即組織公司集股舉辦惟據該科員等聲稱所擬開鑿隧道及河流所經地點雖均會同該兩屬官紳召集地方人民剴切曉諭一致

贊成並願于決定辦法實施工作時量力集資合辦即收水租辦法亦係按照該地方習慣減輕收入人
民亦無異議然細加考察此項工程在前未由該兩屬紳民興辦者亦係資本難以籌集之故如組織公
司招該屬紳民入股恐爲數無多等語是則此項水利公司雖爲該兩屬組織欲該兩屬紳民多人股分
恐難辦到即在省會或其他各屬另行招募恐近年滇省物力艱難往往設一公司招募股份爲數不多
尙易招募足額若係款鉅則不易募集非由本省政府仿照農工銀行之例先認股份若干並由可以入
股之各機關先認股份若干以資提倡不可究竟本省政府將來可入股份若干並省會何項機關將來
可撥款入股應由該廳切實計議詳細具覆除該公司章程招股章程施工次序書飭科分擬呈核暨
將該委員等所呈計畫書預算書原圖一併附發辦畢仍繳外台行令仰該廳長即便遵照辦理事關棉
業要政務須妥議速覆以憑核辦切切此令

委段居等調查各屬棉地文

爲飭遵事案查迤西迤南各縣棉業前經行政公署分別委員調查報告次第籌辦惟舊日屬於迤東之
霑益等十九縣及屬於雲武之宜良等十縣尙未委員調查茲特委該員

分赴上開未經調查各

縣分別切實調查其土質氣候何處宜於種棉其宜種棉之處有無國有公有及私有荒地可資墾種并
該處現在有無種棉人戶其種棉者成績若何仍查照雲南督辦棉業章程第十條所列各款編列表册
詳細報告單開應調查各縣亦由該員等斟酌程途遠近妥爲劃分每人調查若干縣務宜順其路途勿
使紆回周折致耗時日統限四個月調查竣事自起程之日起在調查期限內月薪各支給銀貳拾元旅

費分別行坐照章支給除飭財政廳由實業存款項下先行酌發以資沿途開支及另給委狀護照暨雲南督辦棉業章程外仰該員等即便赴廳具領尅日束裝就道并將起程日期及行至各縣調查所得情形分別具報此飭

計發應行調查縣屬清單一紙雲南督辦棉業章程一本(章程見前)

迤東

霑益縣

陸涼縣

馬龍縣

尋甸縣

平彝縣

宣威縣

昭通縣

永善縣

大關縣

魯甸縣

鎮雄縣

靖江縣

彝良縣

澂江縣

江川縣

休納縣

路南縣

師宗縣

邱北縣(附五營分治)

雲武屬

昆明縣

宜良縣

嵩明縣

晉寧縣

呈貢縣

安寧縣

羅次縣

祿豐縣

昆陽縣

易門縣

通令各屬遵照所發表式填報宜棉田地并附送樣土文

查本省提倡棉業已歷數載所有各屬宜棉地畝及植棉情形產棉額數等業經令行呈報并派員考察具報在案茲值紡紗工廠籌辦在即如購用一萬五千錠之機器每歲需用原料約在五百餘萬斤之譜而雲南全省棉花之產額年約二百餘萬斤即全購歸紗廠之用不敷之數約在一半且由蒙自思茅騰越三關進口之棉年約一百餘萬斤如廣為種植即每年產額較前增加三四倍亦不患銷路之難覓茲



查前調查棉業委員呈報該縣宜棉之地頗多近年棉花產額並未聞有若干數目之增進該知事應即督率實業所職員親到各宜棉未植之地方切實考查究竟該處棉業未興果有何種障礙如係棉種難覓可酌定數目呈請核發如係棉種不良可呈請核發或自行購辦優良之棉籽轉發播種以資改良如係平時缺水灌溉或鑿井開溝築塘使之瀦蓄備用如係雨多時被水淹沒或疏通宣洩之路或特闢匯歸之所如係技術不良未能如法種植歲獲豐收可飭人赴省內外產棉素著之地延僱素有經驗之人赴該處指導一切如係風氣未開植棉之利益該處人民尙未明瞭可將植棉之利益編成白話向之講演並飭由該實業所擇交通較便之地籌設一植棉場以資提倡植棉場于每年收穫棉花之後即開一棉業展覽會召各鄉人民來會參觀成績其所用種子及播種培養收穫各法亦可利用此項機會詳細講明若再將該場植棉經過之情形及其所得之成績編纂印刷分送植棉之人民暨分貼宜棉之鄉村俾輾轉傳播尤易普及各屬果能遵照分別辦理而棉業猶謂不能振興可決其斷無是理本兼省長對于實業之應勵行整頓者約有數端振興棉業廣儲衣被之資尤視爲當務之急況滇省近年棉價日增多緣產額日減對于棉業更不能不力圖推廣各該地方官如能認真籌辦凡宜棉地方之已經種植者務須將種植培養各法力求改良未種植者勸導人民種植俾該屬棉花產額逐年增加將來派員視察屬實定即優獎如宜棉地多產額不能逐年遞進倡導不力一經查覺定行嚴究再本兼省長因厲行植棉凡考究調查獎勵各辦法仍參照民國二年本省政府通行之雲南督辦棉業章程酌量辦理現已飭科于本年冬季多購美棉通州棉及賓川棉之籽種分發播種各該屬務將實在可以植棉之地方迅速

勘明遵照後發報告書式詳細具報該屬需用何種棉籽以及每種棉籽需用若干斤并于文內呈明一俟棉籽購到即如數分發并擬在各屬擇地開辦省立植棉場數處如各屬有大段荒地其氣候土質堪作植棉場之用又係在交通較便易于運銷之處尤爲合宜亦應查照後發報告書式勘明編送暨加具簡要圖說以憑核辦至應采送之上則查照報告書式中所載採土之法採取數兩封好隨文送署以憑化分後宜種何種之棉得以知悉將來即購發何種棉籽庶成收不致遭損失而浪擲工本惟各屬編送後附書式務須認真將事確切查編不得稍涉虛浮含混如其調查不實任意捏報或藉故延宕貽誤時機亦即從嚴懲處決不寬貸至該屬七年分實收淨棉若干勛務須確切查明一併附報俾便考核除分令並將書式附發外合行令仰該知事迅速遵辦勿違切切此令

計發報告書式 張

報告書式

雲南 某縣 調查宜棉地點報告書式
某行政區

(一)地名 (在某鄉某村某方並距縣城若干里)

(二)面積 (面積畝數係大段片之地抑係畸零之地)

(三)氣候 (平均溫度合華氏或攝氏寒暑表若干度若未用寒暑表測量則將該處之溫度約略

登記如再能將每年雨量風向及產甘蔗芝麻落花生或不落雪不落霜之類詳細記明
尤足供考証)

(四)地勢

(如平坦傾斜乾燥卑濕以及傾斜之方向豎附近有無河流及水塘龍潭之類若係高粱地休閒地麥田蕪地豆圃稻田菜圃亦應載明)

(粘土沙土壤土灰土腐植土或屬他項之土)

(五)土質

(附採取樣土法 此次掘取樣土在距地面下三寸左右掘取三四兩又在距地面下七寸左右掘取三四兩分置兩處再在距所掘之處約百尺以外照上項辦法各掘取三四兩惟須將同在地面下三寸左右掘取之土置在一處攙和其在地面下七寸左右取出者亦照此辦理分別包好)

(六)備考

除上列五項之外若有對於該宜棉地點應行說明之事件如已未試種棉花及曾種棉花未收效果之類詳細記入此欄

中華民國 年 月 日某某查報

購發棉籽

雲南提倡棉業之第一步辦法自當以推廣種棉爲要務故民國二三年間曾由前實業司購買美棉籽五千磅通州棉籽一萬觔運滇分發宜棉各屬播種民國四年前

巡按使署復購美國花旗黑光棉籽三千磅運滇分發民國五六七年均軍事次第發生庫帑羅掘殆盡實業事項極力縮小範圍推廣植棉一事不無有停頓之患民國八年四五月間因亟須提倡棉業曾先

後飭由元謀彌渡賓川及向緬甸購獲棉籽五百餘斤分發宜棉各屬播種民國九年復由實業科派員往江蘇南通調查實業順便購買通產雞脚常沙陰青莖極果等籽回滇分發一面復託美商慎昌洋行滇分行代購美國棉籽以資分發（此項棉籽共拾包連運費合滇幣六百八十元零三角伍仙本年五月始運到滇交由實業廳分發）統計先後所購美國棉籽在萬磅以上通州籽本省賓川巧家籽亦在二萬斤以上茲將先後所購棉籽之種類數量價值運費表列于下

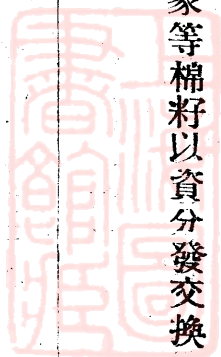
購買美國江蘇通州棉籽表

| 次數種 | | 類購買年 | 月數 | 量價 | 值運 | 費 |
|-----|---------------|-------------|----------|-----------------------------------|------------------------------|-------------|
| 第一 | 美國棉籽 | 民國二年十二月運抵滇省 | 折合三·七五〇斤 | 五·〇〇〇磅 五八五·一美金 折合規銀八九四·九九八三 | 上海至海防一三·九兩 | 保險及轉船工費一〇·〇 |
| | 通州棉籽 | 民國三年三月運抵滇省 | 一〇·〇〇〇勛 | | | |
| 第二 | 美國花旗 | 民國四年六月運抵滇省 | 三·〇〇〇磅 | | | |
| | 黑光棉籽 | | | | | |
| 第三 | 通州雞脚常沙陰青莖極果棉籽 | 民國九年運抵滇省 | 一·二〇〇斤 | 三三·一元 | 郵寄連布袋共需四七·三元 | |
| | 美國棉籽 | 民國十年五月運抵滇省 | 一〇〇包 | 一八五·七九美金 運費折合滇幣六八〇·九美金 | 由產地至紐約四六·一 由紐至港至海防一二二·五港金 | |

備 考
 除上表所列購買美國通州棉籽外尙不時徵集購辦本省賓川巧家等棉籽以資分發交換
 因其數零畸故從略

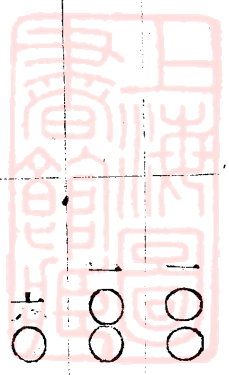
第一次分發宜棉各屬棉籽數量表 民國三年

| 縣 | 別 | 所 | 領 | 棉 | 籽 | 種 | 類 | 及 | 筋 | 數 | 合 | 計 |
|---|---|---|----|---|-----|----|---|-----|---|-----|---|-----|
| 元 | 謀 | 縣 | 美國 | 籽 | 二四〇 | 筋 | | | | | | 二四〇 |
| 彌 | 渡 | 縣 | 同 | | 二〇〇 | | | | | | | 二〇〇 |
| 漾 | 濞 | 縣 | 同 | | 一〇〇 | | | | | | | 一〇〇 |
| 永 | 北 | 縣 | 同 | | 一〇〇 | | | | | | | 一〇〇 |
| 思 | 茅 | 縣 | 同 | | 二〇〇 | | | 賓川 | 籽 | 一〇〇 | | 三〇〇 |
| 廣 | 南 | 縣 | 同 | | 一〇〇 | 通州 | 籽 | 一〇〇 | | | | 二〇〇 |
| 元 | 江 | 縣 | 同 | | 二四〇 | | | | | | | 二四〇 |
| 彌 | 勒 | 縣 | 同 | | 一二〇 | 同 | | | | 六〇 | | 二四〇 |



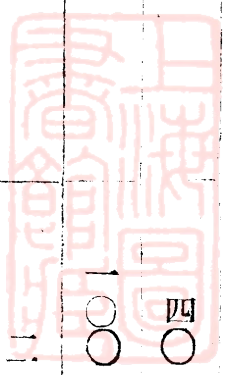
| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|
| 雲 縣 | 景 東 縣 | 開 化 縣 | 華 坪 縣 | 趙 縣 | 蒙 化 縣 | 賓 川 縣 | 普 洱 縣 | 他 郎 縣 | 蒙 自 縣 | 寧 縣 | 阿 迷 縣 | 臨 安 縣 |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 一〇〇 | 一〇〇 | 一〇〇 | 一〇〇 | 一〇〇 | 一〇〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 二四〇 | 一二〇 | 一二〇 | 一二〇 | 一二〇 |
| | | | | | | | | | 同 | 同 | 同 | 同 |
| | | | | | | | | | 六〇 | 六〇 | 六〇 | 六〇 |
| | | | | | | | 同 | | 同 | 同 | 同 | 同 |
| | | | | | | | 一〇〇 | | 六〇 | 六〇 | 六〇 | 六〇 |
| | | | | | | | 三〇〇 | 二四〇 | 二四〇 | 二四〇 | 二四〇 | 二四〇 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 邱北縣 | 昆明縣 | 昆明縣 | 安寧縣 | 巧家縣 | 麗江縣 | 安平縣 | 廣西縣 | 祿勸縣 | 武定縣 | 富民縣 | 順寧縣 | 緬寧縣 |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 五 | 二 | 一五 | 一四 | 一〇 | 二〇 | 三〇 | 四〇 | 六〇 | 六〇 | 六〇 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| | | 同 | 同 | | | 通州籽 | | | | | | |
| | | 五 | 九 | | | 六〇 | | | | | | |
| | | | | | | 賓川籽 | | | | | | |
| | | | | | | 六〇 | | | | | | |
| 五 | 二 | 二〇 | 二三 | 一〇 | 二〇 | 一五〇 | 四〇 | 六〇 | 六〇 | 六〇 | 一〇〇 | 一〇〇 |

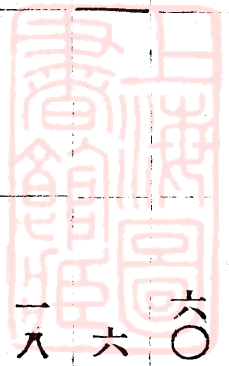


第二次分發宜棉各屬棉籽數量表 民國四年

| 縣別 | 所領 | 棉籽種類 | 類及 | 筋數 | 合計 |
|-----------------|--------------------|--------------|-------------|-------|-------|
| 永北縣 | 同 | | | | 五 |
| 大理縣 | 同 | | | 三〇 | 四〇 |
| 鹽井渡 | 同 | | | 五〇 | 一〇〇 |
| 阿敦行政區 | 同 | | | 二 | 二 |
| 省立農業學校 農事試驗場 | 同 | | | 二 | 四 |
| 總計 | 計美國籽三、六〇五 筋 通州籽 | 五五六 筋 賓川籽 | 五六〇 筋 | 四、七二一 | |
| 羅平縣 | 通州種 | 一〇〇 筋 賓川種 | 五〇 筋 巧家種 | 三 筋 | 一五三 筋 |
| 綏江縣 | 同 | 三 | | | 三 |
| 宣威縣 | 同 | 五 | | | 五 |
| 彝良縣 | 同 | 一〇 | | | 一〇 |
| 尋甸縣 | 同 | 一〇 | | | 一〇 |

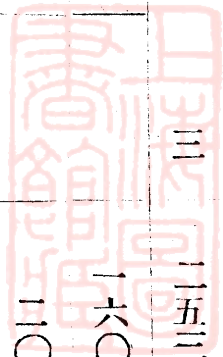


| | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 易門縣同 | 富民縣同 | 平彝縣同 | 元謀縣 | 昆明縣同 | 東川縣同 | 昆明縣同 | 曲靖縣同 | 安甯縣同 | 武定縣同 | 晉寧縣同 | 呈貢縣同 | 巧家縣同 |
| 一五 | 一〇 | 二六 | 賓川種 三〇〇 | 二 | 一〇 | 一三 | 九 | 二〇 | 一〇 | 一三 | 六 | 三〇 |
| | | | | | | 賓川種 | | 賓川種 | | 賓川種 | | 賓川種 |
| | | | | | | | | 二〇 | | 五 | | 三〇 |
| | | | | | | | | 巧家種 | | | | |
| | | | | | | | | ·八 | | | | |
| 一五 | 一〇 | 二六 | 三〇〇 | 二 | 一〇 | 一八 | 九 | 四八 | 一〇 | 一八 | 六 | 六〇 |



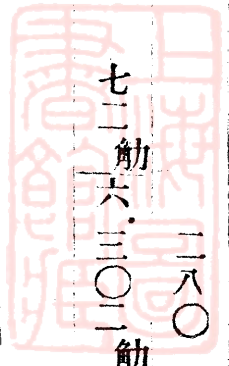
| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|----------------------------|
| 蒙 化 縣 | 漾 濞 縣 | 五 營 分 治 員 | 阿 迷 縣 | 竇 賤 縣 | 廣 西 縣 | 文 山 縣 | 石 屏 縣 | 馬 關 縣 | 師 宗 縣 | 蒙 自 縣 | 鹽 津 行 政 委 員 | 碭 嘉 行 政 委 員 |
| 同 | 同 | 同 | 同 | | | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 四〇〇 | 四〇〇 | 三〇〇 | 三〇〇 | | | 一〇〇 | 一〇〇 | 三〇〇 | 三〇〇 | 四〇〇 | 二〇〇 | 六〇 |
| | | 賓川種 | | | 賓川種 | | 同 | 同 | 同 | 賓川種 | | |
| | | 一〇〇 | | | 五 | | 二〇〇 | 二〇〇 | 一〇〇 | 一〇〇 | | |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 巧家種 | | | | 同 | 同 | 同 | 同 | 巧家種 |
| 三 | 三 | | 三 | 三 | | | | 五 | 三 | 三 | 五 | 五 |
| 四〇三 | 四〇三 | 四〇〇 | 三〇三 | 三 | 五 | 一〇〇 | 一二〇 | 五〇五 | 四〇三 | 五〇三 | 二〇五 | 六五 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 普洱縣 | 思茅縣 | 新平縣 | 大理縣 | 順甯縣 | 緬甯縣 | 雲縣 | 蘭坪縣 | 維西縣 | 鄧川縣 | 永北縣 | 騰衝縣 | 彌渡縣 |
| 同 | 同 | 通州種 | | | | | | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 三〇〇 | 三〇〇 | 三〇〇 | | | | | | 二〇〇 | 一〇〇 | 二〇〇 | 一六〇 | 二五〇 |
| | 同 | 賓川種 | | | | | 賓川種 | | | | | |
| | 一〇〇 | 一〇〇 | | | | | 三 | | | | | |
| 同 | 巧家種 | | 同 | 同 | 同 | 巧家種 | | | | | | 同 |
| 三 | 五 | | 三 | 三 | 三 | 三 | | | | | | 三 |
| 三〇三 | 四〇五 | 四〇〇 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 二〇〇 | 一〇〇 | 二〇〇 | 一六〇 | 二五三 |

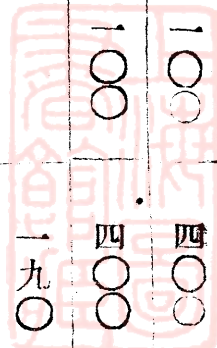


第三次分發宜棉各屬棉籽數量表 民國四五年

| 縣別 | 所領 | 棉籽種類 | 及 | 筋數 | 合計 | | |
|-----|-----------|----------|------|-----|-------|-----|-----|
| 景東縣 | 同 | 二〇〇 | 同 | 一〇〇 | 同 | 五 | 三〇五 |
| 他郎縣 | 同 | 一三〇 | 同 | 一五〇 | | 二八〇 | |
| 總計 | 計通州種四八〇二筋 | 賓川種一三八八筋 | 巧家種 | 七二筋 | 六三〇二筋 | | |
| 賓川縣 | 通州種 | 二〇〇 | 筋美國種 | 一〇〇 | 筋 | | 三〇〇 |
| 彌渡縣 | 同 | 二〇〇 | 同 | 一〇〇 | | | 三〇〇 |
| 阿迷縣 | 同 | 二〇〇 | 同 | 一〇〇 | 賓川種 | 一〇〇 | 四〇〇 |
| 蒙自縣 | 同 | 二〇〇 | 同 | 一〇〇 | 同 | 一〇〇 | 四〇〇 |
| 文山縣 | 同 | 二〇〇 | 同 | 一〇〇 | 同 | 一〇〇 | 四〇〇 |
| 新平縣 | 通州種 | 一〇〇 | 美國種 | 一〇〇 | 賓川種 | 一〇〇 | 四〇〇 |
| 元江縣 | 同 | 二〇〇 | 同 | 一〇〇 | 同 | 一〇〇 | 四〇〇 |
| 他郎縣 | 同 | 二〇〇 | 同 | 一〇〇 | 同 | 一〇〇 | 四〇〇 |

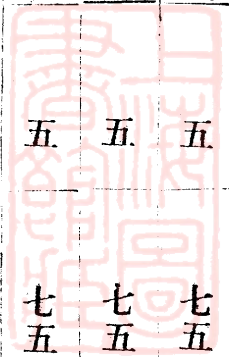


| | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|-----|
| 景東縣 | 同 | 一五〇 | 同 | 四〇 | | | 一九〇 |
| 普洱縣 | 同 | 一五〇 | 同 | 四〇 | | | 一九〇 |
| 思茅縣 | 同 | 一五〇 | 同 | 四〇 | | | 一九〇 |
| 瀾滄縣 | 同 | 一五〇 | 同 | 四〇 | | | 一九〇 |
| 緬甯縣 | 同 | 一五〇 | 同 | 四〇 | | | 一九〇 |
| 順甯縣 | 同 | 一五〇 | 同 | 四〇 | | | 一九〇 |
| 鎮康縣 | 同 | 一五〇 | 同 | 四〇 | | | 一九〇 |
| 保山縣 | 同 | 一五〇 | 同 | 四〇 | | | 一九〇 |
| 騰衝縣 | 同 | 一五〇 | 同 | 四〇 | | | 一九〇 |
| 蒙化縣 | 同 | 一五〇 | 同 | 四〇 | | | 一九〇 |
| 漾濞縣 | 同 | 一五〇 | 同 | 四〇 | | | 一九〇 |
| 雲縣 | 同 | 二〇〇 | 同 | 一〇〇 | 同 | 一〇〇 | 四〇〇 |
| 鎮沅縣 | 同 | 二〇〇 | 同 | 一〇〇 | 同 | 一〇〇 | 四〇〇 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 警 戎 縣 | 廣 西 縣 | 石 屏 縣 | 巧 家 縣 | 大 關 縣 | 元 謀 縣 | 羅 平 縣 | 師 宗 縣 | 建 水 縣 | 彌 勒 縣 | 馬 關 縣 | 廣 南 縣 | 富 州 縣 |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 六〇 | 六〇 | 六〇 | 一五〇 | 一五〇 | 一五〇 | 一五〇 | 一五〇 | 一五〇 | 一五〇 | 一五〇 | 一五〇 | 一五〇 |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 一〇 | 一〇 | 一〇 | 四〇 | 四〇 | 四〇 | 四〇 | 四〇 | 四〇 | 四〇 | 四〇 | 四〇 | 四〇 |
| 同 | 同 | 賓川種 | | | | | | | | | | |
| 五 | 五 | 五 | | | | | | | | | | |
| 七五 | 七五 | 七五 | 一九〇 | 一九〇 | 一九〇 | 一九〇 | 一九〇 | 一九〇 | 一九〇 | 一九〇 | 一九〇 | 一九〇 |

| | | | | | | |
|--------|------|-----|------|-----|-----|------|
| 鄧川縣通州種 | 六〇 | 美國種 | 一〇 | 賓川種 | 五 | 七五 |
| 鳳儀縣同 | 六〇 | 同 | 一〇 | 同 | 五 | 七五 |
| 華坪縣同 | 六〇 | 同 | 一〇 | 同 | 五 | 七五 |
| 永北縣同 | 六〇 | 同 | 一〇 | 同 | 五 | 七五 |
| 武定縣同 | 六〇 | 同 | 一〇 | 同 | 五 | 七五 |
| 祿勸縣同 | 六〇 | 同 | 一〇 | 同 | 五 | 七五 |
| 曲靖縣同 | 六〇 | 同 | 一〇 | 同 | 五 | 七五 |
| 尋甸縣同 | 六〇 | 同 | 一〇 | 同 | 五 | 七五 |
| 東川縣同 | 六〇 | 同 | 一〇 | 同 | 五 | 七五 |
| 綏江縣同 | 六〇 | 同 | 一〇 | 同 | 五 | 七五 |
| 彝良縣同 | 六〇 | 同 | 一〇 | 同 | 五 | 七五 |
| 總計通州種 | 五九九〇 | 美國種 | 一九八〇 | 賓川種 | 八七〇 | 八八四〇 |



此次所發棉籽與上次所發手續稍異上次係由各縣自行到省領取或備文到署由本署轉飭農林局

照發故其所領之數目多寡不一此次係分別各屬氣候土宜劃分爲甲乙丙三等宜棉區甲等除賓川彌渡祇發美國種通州種外其餘阿迷等八縣均各發通州種二百觔美國種百觔賓川種百觔乙等宜棉區共二十一縣每縣發通州種一百五十觔美國種四十觔丙等宜棉區共十四縣每縣發通州種六十觔美國種十觔賓川種五觔通飭各縣專丁來省領運回縣轉發播種各縣遂紛紛專丁到省將分配之棉籽領運回縣播種其路程較遠者亦於民國五年先後領運回縣惟是年農林局裁撤所有經辦棉業各事項統歸前都督府民政廳實業科辦理另委種植委員李家和經理分發棉籽事宜茲將該委經辦分發各屬棉籽數目列表如下

第四次分發宜棉各屬棉籽數量表 民國六七八年

| 縣別 | 所領 | 棉籽種類 | 及 | 觔數 | 合計 |
|-----|-----|------|------|-----|-----|
| 平彝縣 | 通州種 | 一五觔 | 美國種 | 一五觔 | 三〇觔 |
| 箇舊縣 | 同 | 四〇 | 同 | 四〇 | 八〇 |
| 昆陽縣 | 同 | 五 | 同 | 五 | 一〇 |
| 鹽豐縣 | 同 | 三 | 同 | 三 | 六 |
| 曲靖縣 | 同 | 五 | 同 | 五 | 一四 |
| | | | 阿賓川種 | 二二 | 二二 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 順甯縣 | 武定縣 | 鹽豐縣 | 蘭坪縣 | 玉溪縣 | 霑益縣 | 彌勒縣 | 永善縣 | 魯甸縣 | 鎮雄縣 | 巧家縣 | 東川縣 | 羅平縣 |
| | 同 | 同 | | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 通州種 |
| | 二 | 七 | | 一〇 | 五 | 三〇 | 一〇 | 五 | 一〇 | 二〇 | 五 | 四〇 |
| | | 同 | 同 | 同 | | | | | 同 | 同 | 同 | 美國種 |
| | | | 一〇〇 | 一〇 | | | | | 一〇 | 二〇 | 五 | 四〇 |
| 阿賓迷川種 | | | | | | 阿賓迷川種 | 賓川種 | | | 賓川種 | 同 | 阿賓迷川種 |
| 三五〇〇 | | | | | | 二二〇〇 | 一〇 | | | 二〇 | 五五 | 二二〇〇 |
| 八〇 | 二 | 一四 | 一〇〇 | 二〇 | 五 | 七〇 | 二〇 | 五 | 二〇 | 六〇 | 二〇 | 二二〇 |

| | | | | | | | |
|----------|-----|------|-----|--------|-----|-----|------|
| 馬關縣通州種 | 一〇 | | | | | | 一〇 |
| 會澤縣同 | 三〇 | | | | | | 三〇 |
| 路南縣 | | | 美國種 | | | | 一〇 |
| 蒙自縣同 | 二〇 | | 同 | | | | 四〇 |
| 滇邊屯墾局同 | 一〇〇 | | 同 | | 賓川種 | 一〇〇 | 三〇〇 |
| 知子羅行政委員同 | 一〇〇 | | 同 | | | | 二〇〇 |
| 隴川行政委員同 | 一〇〇 | | 同 | | | | 二〇〇 |
| 總計通州種 | 五七二 | 勛美國種 | 五九〇 | 勛賓川阿迷種 | 三〇四 | 勛 | 一四六六 |

委調查浙江省垣江蘇南通實業委員段君購辦通州棉籽文

現在本署提倡棉業曾先後函託美商代購美國棉籽暨飭由本省元謀彌渡賓川及向緬甸購辦棉籽分發宜棉各屬播種惟江蘇南通縣即前通州所產棉籽極為優良前由署購辦多斤來滇分發試種成績甚佳現聞南通所植雞腳棉一種絲長九分能紡六十支以上之紗又所植椶果青莖兩種棉花每畝收穫數量均在一百五十斤以上此次該員因事赴滬可乘便赴江蘇南通調查此項棉種如果最良並此外如有良好棉籽每種酌購若干斤包好付郵逕寄本署設該縣植棉有改良新法亦應查明呈覆

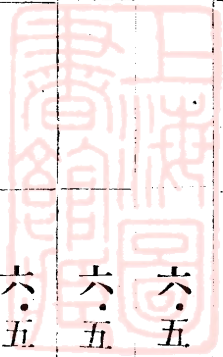
(下略)

嗣接該委員段居園稱由南通農業學校購獲青莖雞腳棉種常陰沙棉種各一百二十斤極果棉種四十五斤青莖棉種十五斤并由該校贈雞腳棉種三麥細子棉種飛白棉種日光棉種海島棉種秀埃克六潑棉種各一袋農商部第二棉業試驗場贈美棉脫里司早熟棉種銀行存摺棉種哈司丁穩穫棉種胡老利棉種各一斤此項棉籽寄到後本署當即酌量分配發給宜棉各縣及棉業試驗場試驗種植茲將分發數目列表如下

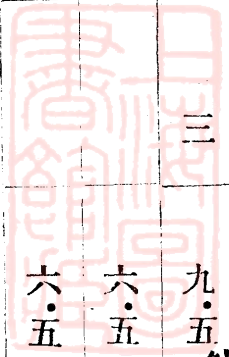
第五次分發宜棉各縣棉籽數量表 民國九年

| 縣別 | 所領棉籽種類及數量 | | | | 合計 |
|-----|---------------|-----|----|---|-------|
| | 通州種 | 美國種 | 滇種 | 種 | |
| 宜良縣 | 雞腳常陰沙 青莖極果 | | | | 六·五 觔 |
| 武定縣 | 同 | | | | 六·五 |
| 摩訶縣 | 同 | | | | 六·五 |
| 會澤縣 | 同 | | | | 六·五 |
| 緬甯縣 | 同 | | | | 六·五 |

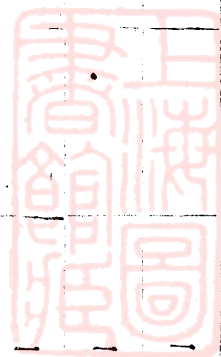
| | | | | | | |
|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 元江縣 | 同 | 六·五 | | 賓川籽 | 一〇〇 | 一〇六·五 |
| 阿迷縣 | 同 | 六·五 | 緬甸籽 | 賓川籽 | 一五 | 二六·五 |
| 雲益縣 | 同 | 六·五 | | | | 六·五 |
| 平彝縣 | 同 | 六·五 | | | | 六·五 |
| 新平縣 | 同 | 六·五 | | | | 六·五 |
| 永平縣 | 雞脚常陰沙 青莖極果 | 六·五 | | | | 六·五 |
| 蘭坪縣 | 雞脚棉籽 | 一〇 | | | | 一〇 |
| 元謀縣 | 同 | 六·五 | | 賓川籽 | 二〇〇 | 六·五 |
| 順甯縣 | 同 | 六·五 | | 元謀籽 | 二〇〇 | 二〇六·五 |
| 尋甸縣 | 同 | 六·五 | | | | 六·五 |
| 師宗縣 | 同 | 六·五 | | | | 六·五 |
| 祿豐縣 | 同 | 六·五 | | | | 六·五 |
| 廣南縣 | 雞脚常陰沙 青莖極果 | 六·五 | | | | 六·五 |



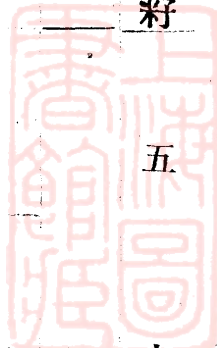
| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| 鎮沅縣 | 墨江縣 | 羅平縣 | 鳳儀縣 | 勐江縣 | 鎮南縣 | 富民縣 | 巧家縣 | 建水縣 | 魯甸縣 | 華坪縣 | 賓川縣 | 彌勒縣 |
| 同 | 同 | 雞脚常陰沙 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 雞脚常陰沙 青莖極果 |
| 二 | 二 | 二 | 六·五 | 六·五 | 六·五 | 六·五 | 六·五 | 六·五 | 六·五 | 六·五 | 六·五 | 六·五 |
| | | | | | | | | | | | | 勛 |
| | | | | | 一 | 二 | 二·五 | | | | | |
| | | | | | 四川籽 | | 賓川籽 | | | | | 賓川籽 |
| | | | | | 一 | | 二·五 | | | | | 三 |
| 二 | 二 | 二 | 六·五 | 六·五 | 八·五 | 八·五 | 五六·五 | 六·五 | 六·五 | 六·五 | 六·五 | 九·五 |
| | | | | | | | | | | | | 勛 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 雲龍縣 | 雲縣 | 中甸縣 | 維西縣 | 永北縣 | 鄧川縣 | 騰衝縣 | 蒙化縣 | 漾濞縣 | 祥雲縣 | 景東縣 | 甯洱縣 | 思茅縣 |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 雞脚常陰沙 |
| 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 |



| | | | | | | | |
|----------|---------------|-----|-------------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 文山縣 | 雞脚常陰沙 | 四 | | | 草棉籽 | 五 | 九 |
| 富州縣 | 同 | 二 | | | | | 二 |
| 石屏縣 | 同 | 二 | | | | | 二 |
| 彌渡縣 | 同 | 二 | | | | | 二 |
| 密峩縣 | 同 | 二 | | | | | 二 |
| 省立甲種農業學校 | 雞脚常陰沙 青莖椹果 | 六·五 | | | | | 六·五 |
| 農事試驗場 | 同 | 二 | | | | | 二 |
| 阿迷棉業 | 同 | | 哈司丁穩 獲銀行存 摺胡老利 脫里司早 熟等棉 | 各一斤 | 改良雞脚 | | |
| 試驗場 | 同 | 各二包 | 日光飛白 海島秀埃 克六潑棉 | 各一袋 | 三稜椹果 | 各一袋 | |
| 總計 | 雞脚常陰沙 青莖椹果 | 一三八 | 美國及 緬甸種 | 三三 | 滇種川種 | 三四九 | 六二〇 |



試驗種植

創設阿迷棉業試驗場及試驗所得之成績

阿迷棉業試驗場係創設于民國三年緣前實業司于民國二年間因滇省提倡植棉不可不擇滇越鐵路附近一帶適宜地點設場試驗將試驗成績編為報告分發宜棉各處以資參考曾經

羅民政長委任張漢臬兼充籌辦阿迷棉業試驗場委員進行已有端緒而漢臬因事辭職繼任者為前農林局局長現任實業廳農林科科長吳錫忠當該局長接事後即派該局棉農兩股股員楊樹陳璋等前往阿迷籌辦嗣據該局長呈稱已由該員等租定阿迷公所公田拾畝壹分并請領經常臨時各費當經本署核發臨時費三百五十七元六角經常費按月照預算案領支九十六元五角以資辦理民國三年七月該局長詳稱據阿迷試驗場庶務員陳璋函稱該場試驗美國通州及本省之賓川彌渡華坪元謀漾濞鎮康等處籽種均已開花結桃可望收成效就中美國籽種生長最速發育極佳每株結桃百餘枚實為向所未有其他各處籽種每株結桃三四十枚而碩大肥滿亦為民間種植之棉所不逮等語迨收穫後曾據該局長將試驗所得成績編為阿迷棉業試驗場第一次報告書印訂成冊分送本省宜棉各屬并呈報農商部備考曾經農商部採登農商公報茲將報告書內各種棉籽試驗所得之成績棉苗生育之狀況棉花纖維度比較棉花收成比較等表摘錄于後

各種棉籽試驗成績表

| 種別 | 項目 | 地 | 積播 | 種期 | 種子量 | 開花期 | 收穫 | 期 | 棉籽收穫量 | 一畝收穫量 |
|----|----|---|----|----|-----|-----|----|---|-------|-------|
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------|-------------|----------------|----------------|----------|---------|----|-------|
| 美國種一分 | 三月二十一 八日 | 三月初九 十二月初八 | 九月二十一 十二月十八 | 日起至 止 | 十二 八 | 筋半 | 一百二十五 |
| 通州種一分 | 三月二十一 八日 | 七月初二 十一月初五 | 八月二十四 十一月十五 | 日起至 止 | 九 九 | 筋半 | 九十五 |
| 阿迷種一分 | 三月二十一 九日 | 七月初四 一月十日 | 八月十九 一月十日 | 日起至 止 | 十三 | 筋 | 一百三十 |
| 彌渡種一分 | 三月二十一 九日 | 六月十九 十月十三 | 七月二十八 十月十三 | 日起至 止 | 八 | 筋 | 八十 |
| 賓川種一分 | 三月三十一 日 | 六月十六 十月初九 | 七月二十八 十月初九 | 日起至 止 | 七 | 筋 | 七十 |
| 元謀種一分 | 三月三十一 日 | 六月十四 六月十五 | 八月初二 八月十五 | 日起至 止 | 六 六 | 筋半 | 六十五 |
| 華坪種一分 | 四月初六 日 | 六月十八 六月初五 | 七月二十七 十月初五 | 日起至 止 | 六 | 筋半 | 六十五 |
| 漾濞種一分 | 四月初六 日 | 六月二十八 一月二十三 | 八月初十 二月二十三 | 日起至 止 | 九 | 筋 | 九十 |
| 永康種一分 | 四月初六 日 | 六月二十八 四月二十一 | 八月初七 二月二十一 | 日起至 止 | 八 | 筋 | 八十 |

由右表觀之每畝之收量以阿迷種為最多其次為美國種又其次為通州種元謀華坪兩種收量最少其餘各種與通州種大致相等據此以觀本省各種棉花除阿迷種外收量既不豐滿而纖維亦遠遜美國通州兩種雲南欲推廣棉業棉種當注意選擇又表中生長期之長莫如美國種此種次年試驗時宜早播種也

棉苗生育狀況表

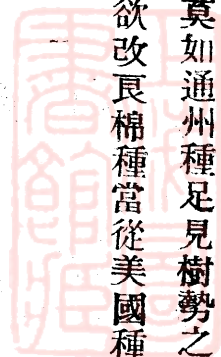
| 項目 | 樹勢 | | | 葉狀 | | 棉桃 | | 棉核連絮與否 |
|-----|----|---|------|----|----|-----------|------|--------|
| | 強 | 弱 | 高 | 矮形 | 態顏 | 色桃 | 數重 | |
| 美國種 | 最強 | | 三尺六寸 | 大厚 | 青綠 | 一百二十至一百六十 | 一錢四分 | 離絮 |
| 通州種 | 細弱 | | 二尺三寸 | 細小 | 淡綠 | 四十至八十一 | 一錢二分 | 微連 |
| 阿迷種 | 稍弱 | | 五尺二寸 | 細小 | 淡綠 | 三十至七十一 | 一錢二分 | 連絮 |
| 彌渡種 | 強 | | 二尺四寸 | 中大 | 青綠 | 二十至三十一 | 一錢二分 | 連絮 |
| 賓川種 | 強 | | 二尺二寸 | 中大 | 青綠 | 三十至四十一 | 一錢二分 | 連絮 |
| 元謀種 | 強 | | 一尺八寸 | 中大 | 青綠 | 二十至三十一 | 一錢二分 | 連絮 |
| 華坪種 | 強 | | 二尺三寸 | 中大 | 綠 | 二十至三十一 | 一錢二分 | 連絮 |
| 漾濞種 | 強 | | 一尺九寸 | 中大 | 綠 | 三十左右 | 一錢二分 | 連絮 |
| 永康種 | 弱 | | 二尺六寸 | 細小 | 綠 | 二十至四十一 | 一錢二分 | 連絮 |

由右表觀之樹勢以美國種為最強彌渡賓川元謀華坪漾濞各種次之阿迷永康種稍弱通州種則屬

弱之甚者故抵抗外界激刺之力以美國種爲最強本年蟲害發生最傷者莫如通州種足見樹勢之強弱於生育大有關係也又每株結桃之多亦首推美國種重量亦然雲南如欲改良棉種當從美國種入手也

棉花纖維比較表

| 種類 | 項目 | 質 | 長度 | 色 | 澤 | 每百觔籽花所得棉數 |
|-----|----|---|------|----|---|-----------|
| 美國種 | 柔 | 韌 | 一寸二分 | 白 | | 三十一觔 |
| 通州種 | 柔 | 韌 | 七分 | 鮮白 | | 三十五觔 |
| 阿迷種 | 柔 | 韌 | 六分 | 白 | | 三十三觔 |
| 彌渡種 | 柔 | 韌 | 五分 | 白 | | 三十二觔 |
| 賓川種 | 柔 | 韌 | 五分 | 白 | | 三十二觔 |
| 元謀種 | 柔 | 韌 | 五分 | 白 | | 三十一觔 |
| 華坪種 | 柔 | 韌 | 五分 | 白 | | 三十二觔 |
| 漾濞種 | 柔 | 韌 | 五分 | 白 | | 三十二觔 |



永康種 柔 五分 白 三十四筋

棉之供用約分兩途一為紡紗織布一為製棉胎棉絮而已觀右表所舉各種棉花因其用途各有特色
 美國種纖維長而絲質柔韌最適紡紗製布其餘各種適於製棉胎棉絮現今雲南紡織之業未盛棉花
 多用彈弓打之曾經阿迷打棉家試驗謂棉絮長而柔者入弓則圍繞弦上極難工作

各種棉花收成比較表

| 種類 | 數目 | | | | 總數 |
|-----|-------|-----|-----|--------|----|
| | 上等 | 中等 | 次等 | 總數 | |
| 美國種 | 一百八十筋 | 六十筋 | 四十筋 | 二百八十筋 | |
| 通州種 | 二百筋 | 六十筋 | 三十筋 | 二百九十筋 | |
| 阿迷種 | 一百筋 | 三十筋 | 五筋 | 一百三十五筋 | |
| 彌渡種 | 六筋 | 二筋 | | 八筋 | |
| 賓川種 | 六筋 | 一筋 | | 七筋 | |
| 元謀種 | 五筋 | 一筋 | | 六筋 | |
| 華坪種 | 四筋 | 二筋 | | 六筋 | |

| | | | |
|-------------|--------|--------|--------|
| 漾 濶 種 | 七 畝 | 二 畝 | 九 畝 |
| 永 康 種 | 六 畝 | 二 畝 | 八 畝 |

右表共計收棉七百四十九畝本場計有地十畝除蓋住室及造糞坑外種棉者僅七畝平均每畝收量得一百零七畝本場第一次之試驗以美國通州兩項棉籽為主故於特別試驗區域外概植此兩種蓋美國之棉素為世界所稱通州之棉又屬本國特產惟農作籽種一項有種於此地則宜種於彼地則不宜此亦氣候土質之關係也至美國通州兩項棉籽輸入本省宜否尙未可知故此大試驗不能不為之注意茲據試驗結果而觀其發生之佳收量之多纖維之長色澤之潔當推美國通州兩種其適宜於本省可無疑矣此後本省植棉各地凡欲推廣棉產改良棉種均可選用美國通州兩種因收穫之富品質之佳較之本省棉種實有天壤之別也

規復阿迷棉業試驗場

查阿迷棉業試驗場前因事裁撤民國九年據本署實業科簽准規復茲將關於此案文件暨辦法大綱列下

令委本署實業科科員楊文清兼充棉業試驗場名譽場長文

查本署於民國二年間提倡棉業曾委員就阿迷設立棉業試驗場廣徵中外棉種交由該場試驗編具報告已采登農商公報成績甚為優良至民國五年因護國興師該場遂暫行裁撤深為可惜且查各

屬自該處試驗場裁撤後以爲今後棉業不必注意提倡每多誤會因之各屬棉花產額日見減少故每年由外洋進口之棉花多則二萬餘石少亦一萬餘石昨據本署委派赴南通調查棉業并購辦棉籽委員段居函稱提倡種棉不可無棉業試驗場應速將阿迷棉業試驗場恢復作第一棉業試驗場等語本署復查該委員函稱各節自係實情當飭由實業科將恢復該處棉業試驗場辦法擬訂並由科派員與該縣來省赴實業評議會之實業員長傅植商妥將此次由南通及賓川彌渡購回各種棉籽各檢出若干交由該員長先行攜帶回籍覓地開辦棉業試驗場已由署令委該實業員長傅植爲該場場長并令由該阿迷縣知事轉飭該場長知照自本年起的每年酌給該場長津貼銀四十元場內應需之工資地租肥料等項酌給銀六十元年共支銀一百元茲委該科員爲該場名譽場長開辦時應由該名譽場長赴阿迷會同該場長籌辦一切以後每閱兩月前往考查一次每次籌給旅費銀十元由本署實業存款息金項下撥發應用照章報銷不再支給津貼合行令仰該員即便會同該場長將該試驗場迅速組織成立如法試驗其設場地點成立日期開辦情形先行具報并附略圖以便查核至試驗經過情形及其成績俟每年各種棉花收穫後詳細編具報告書呈候核定印發各屬俾資仿辦仰即遵照分別辦理此令

令阿迷縣知事轉發委任令及棉業試驗場辦法大綱木質圖記文

查本署於民國二年間提倡棉業曾委員就阿迷設立棉業試驗場廣徵中外棉種交由該場試種編具報告已采登農商公報(中略)自本年起的每年酌給該場長津貼銀四十元場內應需之工資地租肥料

等項酌給銀六十元年共支銀一百元概由本署籌發應用事竣仍照章造報核銷合將委任令阿迷棉業試驗場改訂辦法大綱暨刊就木質圖記一顆文曰阿迷棉業試驗場之圖記一併隨函發交該知事轉發該實業員長傳植具領尅日到差會同名譽場長將該試驗場迅速組織成立如法試驗其設場地點成立日期開辦情形先行具報并附略圖以便查核至試驗場經過情形及其成績俟每年各種棉花收穫後詳細編具報告書呈候核定印發各屬俾資仿辦仰即轉飭遵照并由該知事隨時督率認真辦理此令

計發委任令辦法大綱各一件木質圖記一顆

阿迷棉業試驗場辦法大綱

一雲南省長公署爲改良擴充棉業起見仍在阿迷縣設立棉業試驗場委任名譽場長場長各一人經理該場事務名譽場長委田實業科職員兼任場長委由阿迷縣實業員長兼任

二棉業試驗場凡紀錄繕寫等事務由場長督同實業所人員幫同辦理

三棉業試驗場地點由場長商由縣知事勘測指定租賃之

四場中每年試驗時需用各項棉籽應先期呈由省長公署徵購轉發其肥料概由實業所供給工資地租等項由省長公署籌給之

五棉業試驗場試驗事項如左

一關於選種傳布事項

二關於棉業上一切試驗事項

三關於氣候土壤肥料之測驗事項

四關於各種病蟲害之驅除及預防事項

五關於棉業上之研究及講演事項

六關於其他提倡棉業事項

六每年試驗事竣後編具報告書呈報省長公署核定刊布

七棉業試驗場應考求軋花紡織及榨油各器具及方法以便宜于事簡時試辦

八每年于棉產物收穫時開辦棉業展覽會一次

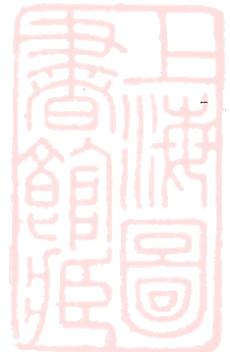
九場內職員除名譽場長外並設技術員一人由該縣實業所職員兼充

十場內工役由場長僱用之

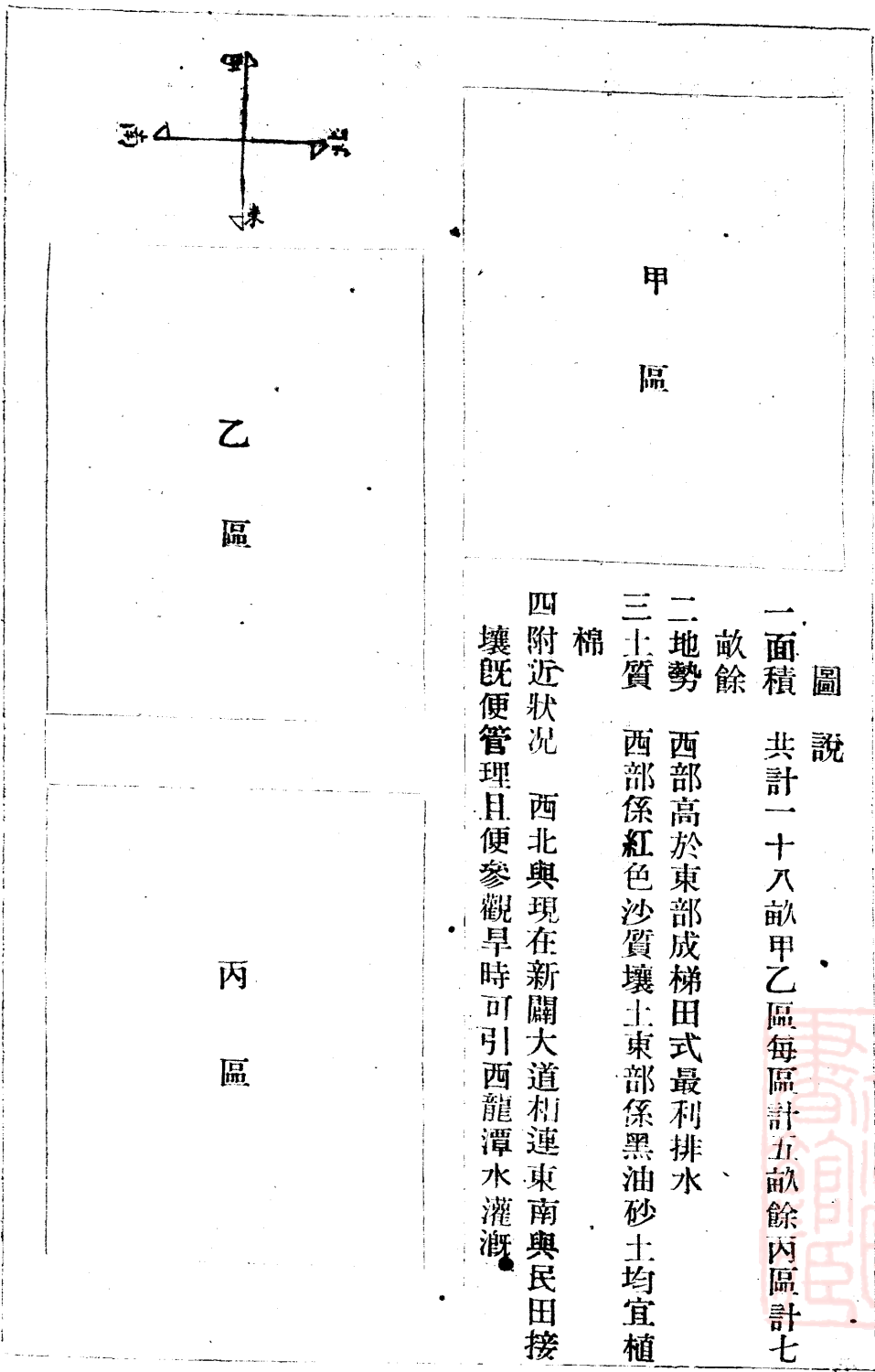
十一每年試驗事竣後將收支帳目遵照通章逕報省長公署核銷

上項公文及辦法大綱發出後該場名譽場長楊文清遵將阿迷棉業試驗場組織成立實行試驗並將

場地繪具略圖附以說明呈請查核備案茲將圖及說明列下



阿迷棉業試驗場略圖 附說明



甲區

乙區

丙區

圖說

一面積 共計二十八畝甲乙區每區計五畝餘丙區計七

畝餘

二地勢 西部高於東部成梯田式最利排水

三土質 西部係紅色沙質壤土東部係黑油砂土均宜植

棉

四附近狀況 西北與現在新關大道相連東南與民田接壤既便管理且便參觀旱時可引西龍潭水灌溉

附輪種法

本場面積廣大特劃爲三區分年輪種棉花甘蔗花生例如民國十年甲區種棉乙區種花生丙區種甘蔗十一年甲區改種蔗乙區改種棉丙區改種花生十二年甲區改種花生乙區改種蔗丙區改種棉十三年還原以後如此類推（設遇病害發生除棉花外可將甘蔗花生改種稻菽）既可免連作之弊而各作物復可望得良好成績以誘導人民輪種棉花之觀感焉

委赴南通調查棉業委員段店呈報南通植棉狀況及改良植棉方法

南通植棉狀況

南通棉業著於全國此次到通詳加考察厥有五項可以紀錄茲分述於後

（一）中國最良棉種

通棉以鷄腳種爲最良絲長九分五釐能紡五十支以上之紗南通私立甲種農業學校棉作展覽會報告品爲中國最良棉種

（二）美棉促成法

南通農校試種美棉而鈴不開用種種方法促其成育均未見效後就一株施行剪幹不三日而開鈴他株如法行之均大見效此南通農校所發明也其法於美棉開花結鈴時將棉株之徒長枝及果端之嫩枝剪去並將四周複雜之枝葉一併剪去俾養分得完全歸諸棉鈴且使陽光直射增加溫度此促成美棉開鈴之最妙方法也又美棉生育期長春季若無晚霜即宜早播是亦可以補救也

(三)美棉之距離

美棉種法普通株距二尺五寸至三尺惟此次便道參觀農商部第二棉業試驗場該場代理場長王志鴻言美棉株距一尺五寸至二尺即可距離過寬於棉無益於利有損也又查該場民國七年之試驗成績美棉株間一尺四寸者每畝收棉九十六斤一尺六寸者收棉一百零七斤一尺八寸者收棉一百三十一斤二尺者收棉一百一十八斤二尺二寸者收棉一百二十一斤二尺四寸者收棉一百零六斤可見一尺四寸以下之距離與二尺二寸以上之距離皆非所宜而以一尺五寸至二尺之距離為最適當也

(四)老農之經驗

南通夙昔產棉鄉間老農述其經驗可資參考南通農校嘗採其語載入棉作展覽會報告一曰七籜芝麻八籜粟十籜棉花尚不足二曰種棉以籜草必多籜一次果內棉質即加厚一層三曰春雪棉花臘雪稻四曰土脚輕者不宜花五曰秋蠟蹋棉不宜謂立秋後多雨則不宜於棉也六曰雨黃花謂開鈴時下雨則花黃也七曰寄腳花花果甚多謂植棉於麥畦間則花果甚多也

(五)提倡棉業之方法

通棉產額每年雖在一百七十萬石以上然植棉不良纖維粗短品種駁雜不能紡四十支以上之紗此所以有提倡棉業之舉也南通提倡棉業之責任歸諸農校故農校學科注重棉業農校農場棉區最廣每年夏歷正月十五日農校開露天棉作展覽會以一年試驗成績宣布農民更從而指導之又設貸種

部於農校取棉種之最良者數種貸與人民勸其試種隨時遣派學生赴貸種各戶視察並指導一切其成績優良者於開露天棉作展覽會日當衆獎勵訂有獎勵章程錄之如下

第一條 專以獎勵貸種良農促進棉業之改良爲宗旨

第二條 凡貸種者經本部屢次調查能依法改良而收穫成績優良者即可得獎

第三條 貸種者除以貸種所產之棉售與本校每石照市價加二成外另擇最優者獎勵之

獎勵分名譽及金錢二種

第四條 名譽獎給與獎狀獎章

第五條 金錢獎勵可分甲乙丙丁四等甲等每千步十元乙等每千步八元丙等每千步六元丁等免

收貸種籽之價值

第六條 等分之高低以平時審查之成績定之

第七條 以上獎則以所種地積四畝言之若不及四畝者獎金照減

第八條 此項獎金由退公(張警)齋公(張騫)計定特別籌定儲存實業銀行生息備用

南通改良種棉方法

選種

凡物欲得良果必須良種棉子之選擇爲植棉中第一要事其選法以目力選其形狀不正者及虫害等劣種去之必以胚子豐滿完全成熟者留爲播種之用

拌種

棉子表面皆帶少許纖維每令種子互相牽連致播種不能均勻當以種子用水浸濕然後拌以草木灰方可播種因灰可去棉種中之油分使其易於發芽且灰質中富有加里質又可爲肥料之用

分行

凡普通農家只知散播而不知改良之方法但散播之弊有三（一）多耗種子（二）除草困難（三）疏密不勻因有此三弊故宜改良按改良方法多行條播而條播又以先分畦條然後播種爲善（中棉行間距離一尺美種行間距離三尺）

播種

田間既分成距離相等之行數即可將種子平均播下再以鐵搭扒起表土加蓋於種子之上然後加土再輕輕壓實令土與種子互相密接則種子既得土氣其發芽必強健整齊

除草

播種後七八日棉即發芽自發芽後半月棉苗生長高約五寸許即可行第一次除草再過十數日行第二次除草又經半月餘則行第三次除草大凡棉田除草之期限不外乎此（亦有行四次五次者總之多行一次其功效尤著）

間拔

分行種棉其行間之距離雖等而各株距離必難均勻故非間拔不可當擇其太密者拔去之使各株得

平均距離不致有疏密之弊蓋過密則互相妨碍有害生機反不若稍疎者易收空氣之爲愈按間拔法其第一二次擇其過密處之瘦弱者拔之其第三次則視各株距離之方寸以施間拔爲良

壅土

每次除草後其近根之表土必有少許被鋤帶去者致根際低凹故除草後當隨時鋤土壅於根際不使根部空虛則根本既固其生長未有不發達者

施肥

種棉最好之肥料不外棉子粕(即棉餅)或大豆粕及人糞尿等其第一次施肥在第二次除草後施之(肥料爲棉子粕或大豆粕)二次施肥在棉將含蕊時施之(肥料爲人糞尿每畝可施棉子粕或大豆粕十片(即一石)人糞尿約一十石之譜)

摘心

棉之生育過旺往往專長枝葉而不能開花結果欲除此弊當於棉甫含蕊時將其頂芽(正頭)摘去約五分許使養分不致直上庶輸運於梗間爲孕蕊結果之養料(此係專指中棉而言)則收穫之豐可斷言矣

剪葉

美棉之需要日光視中棉較多但美棉之枝葉又比中棉較密如欲美棉之結果良好開蒴完全則必剪去主芽並枝芽各五分至一寸許且將四周複雜之枝葉一併剪去以便日光直晒棉果令其易於開放

而收穫必豐

收棉

棉果十分成熟必開放棉絮此時收穫爲最適宜但棉果成熟時期有先後之分卽一株間亦不一例故收穫亦須陸續施行爲宜

留種

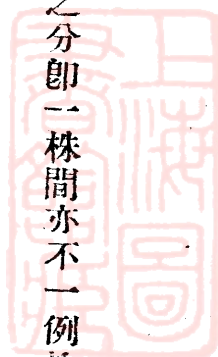
棉果開裂既有遲早其品質之優劣由是可知如須留爲種子之用必擇適中時所收穫之棉留爲種子且必視其棉株之強弱爲標準

籌辦紡紗工廠

委派人員攜帶滇棉赴滬紗廠試驗并調查設廠紡紗事宜

本署以植棉紡紗爲滇省實業要政故積極進行一面購種分發宜棉各屬督飭種植期原料之增加一面擬開辦紡紗工廠以塞漏卮而廣銷路但滇棉紡紗是否適宜不能不先加精密之考慮是以民國四年一月委派專員攜帶滇產棉花二百餘斤赴滬各大紗廠試驗并調查最小紡紗機器之價值能刀及一切辦法以便着手進行嗣據委員角顯清報告滇省所產花衣用本地種六成通州種四成卽可紡現時本省所用之粗細各紗若專紡粗紗只用通州種二成如純用美種即愛國布之四十二號細紗亦能紡成因植通州之種與通州所產者無異植美國之種與美國所產者無殊也茲將該委報告書摘要錄

下



一 紗廠總則 滬上各紡紗廠專紡棉紗而販售之其一切章程均遵部定商律公司律辦理

一 機器 滬上最小紡紗廠先設軋花機四十部紡紗錠子壹萬枚

一 資本 照紡紗錠十一萬枚計算需資本五十萬元

一 各地面積 廠房棧房機器房公事房等共需地面拾伍畝

一 全年用花 全年日夜工作以三百三十六天為率每天用花衣九千斤每年共用花衣三百萬斤

一 全年出紗 全年日夜工作以三百三十六天計算每天出十支至十六支粗細紗各半平均得紗一

十五包(每包四十捆重四百二十磅)

一 創辦預計 建造廠房約需六萬元細數如左

公事房棧房

二萬元

紡紗機器全部(錠子一萬枚)

價約二十七萬七千元

軋花機(四十部)

價約二千四百元

電燈機器(二千盞)

價約二萬元

機器關稅及運費等項

約三萬元

全廠機器安設費

約一萬三千元

全廠什物等件

約三千六百元

以上約共四十三萬六千元若預算五十萬元尚餘六萬四千元存為購花資本

一 營業預計

(甲)若專紡十支十二支頭粗紗以一萬枚錠子計算則每日夜工作二十三點鐘出紗三十包每月工作二十八天出紗八百四十包全年工作三百三十六天出紗一萬零八十包

(乙)若專紡十四支十六支頭細紗以一萬枚錠子計算則每日夜工作二十三點鐘出紗二十二包每月工作二十八天出紗六百一十六包全年工作三百三十六天出紗七千三百九十二包

一 用花預計

(甲)一萬錠子內以五千錠子專紡十支十二支頭粗紗每日夜工作出紗十五包每包用花衣三百四十斤每日用花衣五千一百斤每月用花十四萬二千八百斤全年用花一百七十一萬三千六百斤每百斤統以價銀二十五元計算則全年所用花價約共合銀四十二萬八千四百元

(乙)一萬錠子內以五千錠子專紡十四支十六支頭細紗每日夜工作出紗十一包每包用花衣三百四十斤每天用花三千七百四十斤每月用花十萬零四千七百二十斤全年用花一百二十萬九千二百四十斤每百斤價銀統以二十五元計算則每年共需花價銀三十萬零四千八百一十元

兩共每年約需購花本銀七十三萬三千二百一十元

一 全年所用煤炭約需銀二萬四千元

一 全年所用麻袋麻繩紙張以及零星各件物料約七千二百元

一全年薪工及機器油並各項雜支約需七萬三千二百元

一全年火食約需三千六百元

一全年搖紗打包工約一千八百元

一全年修理房屋約七千元

一全廠修理機器約一萬四千元

一全年添修器具約二百元

以上共計出款約八十六萬四千二百一十元

一收入預算

(甲)全年約出十支十二支粗紗五千零四十包每包平均價銀一百二十八元每捆三元二角約共

合銀六十四萬五千一百二十元

(乙)全年約出十四支十六支細紗三千六百九十六包每包平均價值一百五十八元每捆三元九

角伍仙約共合銀五十八萬三千九百六十八元

(丙)全年共出粗細紗八千七百三十六包每包油飛花約值銀一元共合銀八千七百三十六元

以上共計收入銀一百二十三萬七千八百二十四元

出入兩抵每年約得贏餘三十七萬三千六百一十四元(若花價在三十元以上每年收入約減十

餘萬元)



一員役

花紗營業總經理

一員

副經理

一員

正賬房

一人

副賬房

一人

經理物料

一人

學生

一人

信房

一人

茶房

一人

花棧房司事

四人

驗花司事

一人

磅花司事

一人

清花廠日司事

四人

軋花廠日司事

四人

網絲棉條廠司事

四人

粗紗廠日班司事

四人



細紗廠日班司事 四人

抱紗廠日班司事 四人

打包廠日班司事 二人

工廠茶役 四人

一工匠

軋花廠修車機匠日班 四人

男技師一人

又擦油日班 二人

男工 八人
女工 四十人

清花廠機匠頭目日班 二人

男技師一人

又副機匠日班 二人

男工十人

又擦油日班 二人

又小工日班 四人

鋼絲棉條廠機匠頭目日班 二人

男技師一人

又副機匠日班 二人

男工 九人
女工 二十五人

又擦油日班 四人

雲南棉業概況



雲南棉業概況

又小工 日夜班 四人

粗紗廠機匠頭 日夜班 二人

又副機匠 日夜班 四人

又擦油 日夜班 四人

又小工 日夜班 六人

細紗廠機匠頭 日夜班 二人

又副機匠 日夜班 四人

又擦油 日夜班 四人

又小工 日夜班 四人

抱紗廠修車機匠 二人

修機廠機頭目 一人

又副機匠 四人

打包廠 日班 小工不定數

各工廠工作 女工 日夜班

臨時酌定

男技師 二人
女技師 二人

男工 七人
女工 三十六人

地軸 一人

男技師 二人
女技師 二人

男工 五人
女工 九十人

董工 三十人
立車頭 一人

地軸 各一人
生線 各一人

男技師 一人
女技師 二人

男工 六人
女工 六十人



粗紗廠 女頭目日班 二人
女堂管役 二人

細紗廠 全上 二人

抱紗廠 全上 二人

打線車 小工一人

打粗紗頭車

兩項共小工三人

打皮鞣車

以上員役匠工約共四百五六十人

另加引擎全副機司

二十餘人

全廠工程司

三十人

本署得角委報告後復託庾晋侯在滬調查紗機價值及紗廠營業預算并擬具籌設紡紗工廠辦法成立雲南紡紗工廠籌辦處俾專責成而策進行茲將庾晋侯查報一切及籌辦紗廠辦法章程等項分錄于下以供參考

委員庾晋侯在滬查報英國孟鳩斯德勃落克斯道克仙製造廠超等萬枚紡紗機部數價值及紗廠營業預算

甲紗機價值

喂花車

一部



彈花車

一部 三部係接連成一大部

頭道鬆花連成胎車

一部

價值英金五百二十四磅八先令四辨士

二三道清花車

三部

價值英金五百二十二磅十三先令

梳花鋼絲車

三十三部

價值英金三千七百四十二磅四先令

改良棉條車

四部 每部八眼三節

價值英金一千一百十磅六先令十辨士

頭道粗紗車

三部 每部錠八十枚

價值英金五百三十六磅十先令(每枚合英金二磅三合銀十九兩餘)

二道粗紗車

五部 每部錠子一百三十六枚

價值英金一千一百七十二磅十四先令八辨士(每枚合英金一磅七二合銀十四兩六二)

三道粗紗機

十二部 每部錠子一百七十二枚

價值英金二千四百零五磅十五先令三辨士(每枚合英金一磅三合銀十一兩五六)

細紗車

二十五部 每部錠子四百枚



價值英金五千六百九十六磅五先令十一辨士（每枚合英金二磅八四三合銀二十四兩一
七）

搖紗車

六十七部每部每次可拖四十絞

價值英金六百三十三磅三先令

打小包機

二部

價值英金七十二磅四先令十辨士

三道匯水車

一部

彈廢紗車

一部

彈廢紗頭車

一部

價值三部共英金三百七十五磅八先令三辨士

打大包機

一部

價值英金六百九十三磅

預備六個月應用各種零件

價值共英金二千七百九十三磅

地軸掛脚螺絲皮帶盤一切應用各物全

價值共英金二千一百七十二磅八先令



以上共英金二萬二千四百五十磅 上海交貨

附訂購機器帳略及營業預算

甲 機器帳略

大引擎

一部 馬力一千匹

鍋 爐

四隻

垃圾車

一部

頭道彈花車

一部

二道彈花車

二部

三道彈花車

二部

鋼絲車

三十二部

棉條車

四部 八眼三節

頭道粗紗車

四部 每部錠子九十八枚

二道粗紗車

六部 每部錠子一百三十六枚

三道粗紗車

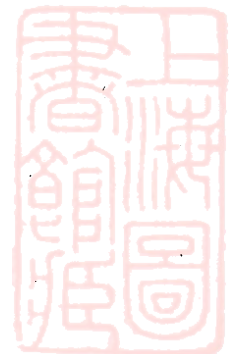
十二部 每部錠子一百六十八枚

細紗車

二十五部 每部錠子四百枚

搖紗車

一百部



小包車

三部

大包車

一部

零星機件及備件等尙未列入俟購定時再行訂明大引擎馬力配置以備將來擴充地步

乙營業預算

工程

一紡紗錠三千枚專紡十二支紗每錠日夜出十六兩共計四千磅結大包十包全年三百三十六天應出大包三千三百六十件

一紡紗錠四千枚專紡十四支紗每錠日夜出十二兩共計四千磅結大包十包全年三百三十六天應出大包三千三百六十件

一紡紗錠三千枚專紡十六支紗每錠日夜出九兩共計二千二百五十磅結大包五包六二五全年三百三十六天應出大包一千八百九十件

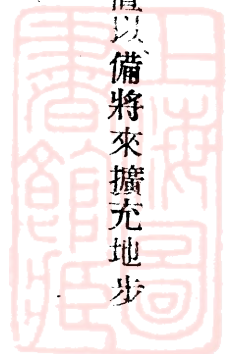
全年統共計出紗八千六百十件

每日夜平均出紗二十五件六二五

紗價

一十二支紗每件一三二元全年出紗三千六十件計四十四萬三千五百二十元

一十四支紗每件一三六元全年出紗三千三百六十件計四十五萬六千九百六十元



一十六支紗每件一四〇元全年出紗一千八百九十件計二十六萬四千六百元

共計收入洋一百一十六萬五千零八十八元

一每日夜出紗二十五件六二五每件用花三百五十斤

一全年用頭等花一百五十萬零六千七百五十斤每斤約價二角七分計洋四十萬零六千八百一十二元五角

一全年用二等花一百五十萬零六千七百五十斤每斤約價二角四分計洋三十六萬一千六百二十元

共計支用花洋七十六萬八千四百四十二元五角

一支各房男女童工人每日夜計六百人每人二角計一百二十元全年三百三十六天計洋四萬零三百二十元

一支全年官利計洋三萬二千元(以基金四十萬元八厘計算)

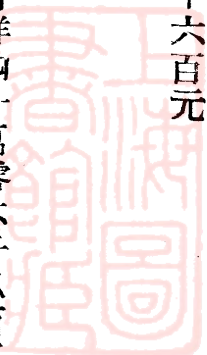
一支全年紅利洋八千元

一支全年物料每件紗三元計算八千六百件合洋二萬五千八百三十元

一支全年用煤每天十二噸三百三十六天計四千零三十二噸每噸十二元合洋四萬八千三百八十四元

一支全年各員薪俸計洋三萬元

一支全年福食計洋四千元



一支全年修理費計洋六千元

一支全年保險費計洋壹萬元

一支全年雜項計洋四千元

共計支出洋二十萬零八千五百三十四元

統計全年共支出洋九十七萬六千九百七十六元五角

出入兩抵揭盈餘洋十八萬八千一百零三元五角

右列據庾君報告謂係寧波和豐紗廠主陳章鴻君本其十餘年之經驗代爲計畫較有把握可保無疎漏之虞云惟近年以來棉花棉紗之價陡漲一倍有奇此項預算按之實際似有未合之處然生產費營業費同時增加物價亦隨之而騰貴此經濟學不易之理若本陳君預算而再加以精密之規畫未始不可經營紗廠事業況過去現在之歷史統計卽所以考過去現在社會之眞象而定將來之步趨者也又烏可略哉

本署規定設立紗廠之各項辦法

本署前實業科因滇省紗廠亟待設立曾擬訂各項辦法及章程簽准照辦茲將各項辦法及章程分列于下

籌設紗廠計畫書

一籌資 擬組織公司官商合辦定股額五拾萬元所需官股擬請將前實業司代存土公司撥借錫務



公司銀二十萬元及前交存財政廳實業款項四萬餘百元二共二十四萬餘百元照案統行收回再由財政廳經管實業款項撥湊足數

說明 查紡紗廠之設規模愈小則利益愈齋惟現當財政支絀籌款不易故僅以小規模計算據調查員之報告新式紗機小至一萬錠子者價約二十七八萬元加以運費建廠流動資本等項約共需銀五十萬元此數若全由公家籌集力恐不逮故擬組織公司官商合辦暫定股額五十萬元內約以三十五萬元為購運機器費五萬元為建築工廠費十萬元為流動金若官股能撥足三十萬元商股數亦如之將來或購辦一萬數千錠子之機或儲流動金較鉅尤為穩便此項官股一經撥定即行擬具公司章程及招股辦法

二購機 擬照上海德大紗廠向英國赫直林敦廠定購之電氣運動紗機定購以錠子在一萬零數百枚或一萬數千枚為率

說明 據此次角委員之調查報告上海紡紗各廠所用紗機以德大紗廠購用電氣運動之紗機為最適用蓋用電氣運動可省引擎鍋爐又可省烟哭工程及堆煤堆灰之地較諸用煤可省費用十分之三四火險既易防救廠房亦較清潔此項紗機係由英國赫直林敦廠所造計錠子一萬零三百六十八枚合銀十六萬五千兩此外紗車八十部合銀二千四百兩防備火患之蓮蓬頭通電之馬達等機共合銀一萬五千兩綜計合銀十八萬二千四百兩合銀元二十五萬三千餘元

三設廠 擬設于省城城外附近鐵道地方

說明 大凡工廠之建設應以原料豐富及交通便利之地爲適宜一則機器易於運搬二則原料取給便利三則出品可期暢銷惟查本省產棉之區以賓川彌渡富縣等處爲最著然皆交通不便機器難以運搬惟有設于省城外附近鐵道地方器物既便運輸廠工亦易招集

四儲料 擬再購買美國棉籽分發各屬督勵播種

說明 紗廠一開則需棉較多據角委員之報告以一萬錠子之紗機計算年約需棉三百萬觔據最近調查滇省產棉全額雖達三百餘十萬觔足供紗廠之用然未必全數能收歸廠有本省若購置一萬餘千錠子之機則所需棉花尤多若不早爲儲備將來既難免求過於供價值高昂且不無缺乏之虞滇省所種各種棉花迭據各屬報告以美國籽種收成爲最優結實碩大色白絲長通州籽種次之本地籽種又次之且據此次角委員報告携往上海試驗之各種棉花亦以美種棉花爲最優且爲紡織愛國布細紗必需之原料是非先事儲備不可

五儲人

甲派員考查紗廠辦法

說明 該廠官股一經撥定擬請遴派稍諳機器之人于赴上海考察及訂購機器之便赴各紗廠詳細考查一切辦法如工廠建築工人管理廠中辦事規則等項約以半年爲期回滇籌辦並順便訂購技師

乙選派學徒學習紡紗

說明 紡紗技術及管理機器雖聘有少數技師必需多數工徒爲之補助此項工徒臨時教授緩不濟急滯碍實多擬一面籌備一面先選學徒八名或十名與考察紗廠人員同往上海紗廠學習紡紗各方法以一年爲期學成回滇酌量派充廠內助手既可收得人之效又可省多聘技師之費滇省設廠紡紗一事既經本署權衡緩急先後分別着手進行不能不有專責之人以資董理一切乃于民國四年十一月將紡紗工廠籌辦處先行成立委員籌辦並刊發木質鈐記一顆名曰雲南紡紗工廠籌辦處鈐記該處遵即成立分別擬具籌措經費之法略仿發行儲蓄票辦法規定一種票券名曰紗廠獎勵票茲將該籌辦處簡章文件暨紗廠獎勵票發行章程列後

紡紗工廠籌辦處簡章

第一條 宗旨 本處以籌辦雲南省紡紗工廠期在必成能用新機紡紗抵制漏卮開闢全省利源爲宗旨

第二條 地點 本處設于省城賣線街內中區第二段第十四號門牌

第三條 職員 本處辦事職員詳請

巡按使委派無俸給

第四條 書役 本處因辦公必要時得酌設書記雜役人等

第五條 費用 本處費用分爲開辦臨時經常三種

開辦費 如本處將成立時種種設備之費用

臨時費 如調查費交際費及一切臨時必需之用費

經常費 如每月辦公費雜費及書役辛工之類

以上開辦臨時兩費之數不能預定均核實詳請

巡按使署核定支用

經常費每月暫定爲三十元

上列各費統由

巡按使署實業科實業存款所生息金項下撥給

第六條 籌辦事項

甲關於紡紗工廠經費籌集之事項

乙關於紡紗機器調查選擇訂購之事項

丙關於紡紗原料之調查及如何籌備俾供給充裕之事項

丁關於工廠地點選擇籌備之事項

戊關於紡紗學徒選派之事項

己關於工廠一切進行之計畫

第七條 會議 本處因重大事件除由各職員開會討論外得聯合各界開會討論一切

第八條 隸屬 本處直隸於



雲南巡按使署凡籌辦事項內關係重大者得詳請

巡按使核行之

第九條 鈐記 本處應請由

巡按使署刊發鈐記以資辦公

第十條 期限 本處俟紡紗工廠組織成立時或籌定工廠應組織公司辦理於該公司成立時即行

取銷

第十一條 附則

(一)本簡章自

巡按使署核准之日起施行有效

(二)本處得另定辦事細則詳請

巡按使署核准施行

附關於發行紗廠獎勵票事宜咨陳

農商
財政

部備案文

查滇省從前產棉甚富人民勤於紡織自鴉片盛種洋紗流入棉額日減紡業遂衰比年禁種鴉片民間生計頓促爰竭力提倡種棉據上年調查報告各屬產棉已達四百餘萬斤近又派員調查宜棉地畝購辦美洲及蘇省棉籽分發播種此後棉額當必有加無已惟是原料雖豐未能取而製造織布紡綫反仰給外來計每年田思茅騰越蒙自等關入口洋紗約共值六七百萬漏卮莫鉅於此昨經調取滇產各種



棉花派人携往寧滬試驗旋據報告可紡粗細各紗是滇省紡紗工廠之設實爲目前不可緩之要圖顧茲事體大需款甚多機器之購辦地點之設置以及開廠前一切事宜均須妥爲籌畫當經組設紡紗工廠籌辦處委本署實業科簽事李卓元兼任籌辦去後茲據該員詳稱紡紗事業投資愈鉅獲利愈豐以最小範圍購用萬餘千枚至二萬枚錠子之新式機紡紗固定及流動資金約需銀七八十萬元值此國庫入不敷出社會經濟艱窘之時公款商股兩俱難恃而紗廠之設關係全滇人民衣被計惟有利用民資利用民資必先優加獎勵獎勵之法擬請特定一種優獎票券名曰紗廠獎勵票每八閱月發行一次票額凡三萬張張十條條爲銀一元計三十萬條爲銀三十萬元暫以三次共發行九萬張爲限票之給獎以每八閱月抽籤行之各次發行之票均抽籤三次給獎三次三次未中籤獲獎者原購票之銀額悉以充紗廠之股本收回原票換給股票得照廠章按年領息分紅如此辦理一則集資較易爲力二則紗廠利益可望普及三則誘起人民投資工業之興味其他工業或可漸興一舉而數善咸備等情并據擬具發行章程請核示前來查滇省工業不振之原因非盡絀于資本亦由人民乏共同企業之思想或不辨何種工業適爲社會之要需或不解如何經營乃獲優厚之利益或引一二公司虧折之事實以合資爲股鑒故投資工業者綦渺該員所擬辦法實係爲獎勵人民投資工業起見所擬發行獎勵票章程尙屬切實可行除飭照所擬辦法籌備進行並咨陳查核備案外相應將紗廠獎勵票發行章程咨陳 大部查核備案爲此咨陳

紗廠獎勵票發行章程

第一條 本紗廠獎勵票由雲南紡紗工廠籌辦處詳請

巡按使轉呈

大總統特許發行並咨財政農商兩部立案

第二條 獎勵票之中籤給獎及享有紗廠股本權利均由雲南巡按使署担保之

第三條 獎勵票發行總額每次定爲十萬號即十萬張每張十條共一百萬條暫以發行二次爲限

第四條 獎勵票每張金額定爲雲南通用銀幣伍元每條定爲雲南通用銀幣伍角

第五條 獎勵票之給獎以抽籤行之其抽籤之日期及地點均於每次發行之獎勵票面載明

第六條 抽籤之日當衆公開由巡按使派警察廳財政廳監視並由所在地商會公舉二人會同監視

開籤

第七條 每次中籤者一千張即一萬條其中籤獎額如左

第一等一張獎銀伍萬元每條五千元

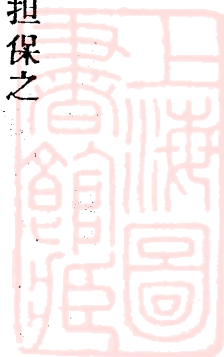
第二等一張獎銀一萬元每條一千元

第三等二張每張獎銀四千元每條四百元

第四等二張每張獎銀二千元每條二百元

第五等二張每張獎銀一千元每條一百元

第六等二張每張獎銀五百元每條五十元



第七等三張每張獎銀二百五十元每條二十五元

第八等六張每張獎銀一百五十元每條一十五元

第九等十二張每張獎銀一百元每條一十元

第十等二十四張每張獎銀八十元每條八元

第十一等四十八張每張獎銀六十元每條六元

第十二等八十張每張獎銀五十元每條五元

第十三等一百二十張每張獎銀四十元每條四元

第十四等三百張每張獎銀三十元每條三元

與第一等獎末尾三字相同者九十九張每張獎銀二十五元每條二元伍角

與第二等獎末尾三字相同者九十九張每張獎銀二十元每條二元

與第三等獎末尾三字相同者一百九十八張每張獎銀一十五元每條一元五角

計一千張即一萬條共計給獎銀一十萬零八千三百七十五元

第八條 凡未中籤之獎勵票其原購票銀額悉充作雲南紡紗工廠股本換給股票照該紗廠章程按

年領息分紅但已中籤者即憑票付獎不另換給股票

第九條 獎勵票發出後凡給獎及換給紗廠股票時均認票不認人如有遺失等情事不得掛失

第十條 凡獎勵票中籤者除一二三三等籤須向附近總分各銀行領獎外中四等以下各籤者就原



發行之機關或附近總分各銀行或郵電各局領獎均可

第十一條 凡中籤者應於抽籤之日起十個月以內得隨時持票領獎逾期不領即行作廢

第十二條 凡未中籤者應於抽籤之日起十個月以內得隨時持票向原發行之機關換取股票逾期

不換即行作廢

第十三條 獎勵票以雲南紡紗工廠籌辦處爲總發行機關由

巡按使署派員監理以富滇總分銀行殖邊雲南分銀行中國雲南分銀行雲南郵電總分各局官商營業各公司局廠股實各商號及各縣知事公署爲代理發行機關其代理發行之章程另定之

第十四條 凡有欲承發本獎勵票者可向總發行機關及代理發行機關商定承發章程另定

第十五條 屆抽籤之日如該項獎勵票尙未全數發罄儘已發出之號數當衆抽籤仍照本章程第七條所列各等如額給獎

第十六條 本章程如有增添及修改時須詳請

巡按使署核准

按紡紗工廠籌辦處初次所擬紗廠獎勵票簡章業經本署核飭照辦并咨陳

農商部備案旋據該籌辦處委員長李卓元詳稱因中央有發行實業有獎債券條例之頒布其性

質略與紗廠獎勵票相同故將原擬辦法簡章略爲變更等情前來復經本署核准照辦并電

呈 咨陳

大總統暨財政農商兩部查核備案嗣因護國軍與南北交通斷絕紡紗工廠勢難舉辦籌備處亦經取

消茲事遂暫停頓上項簡章即係第二次修正而因事未能實行者合併註明

民國五年本署復將前籌辦紡紗工廠情形暨所擬發行紗廠獎勵票辦法章程咨經

省議會議決并就當時情形擬定辦法四條一設籌辦處二調查各縣所產原料三籌資四購機設廠及

選送學生赴滬學習紡紗等一面電北京

農商部請將此案核准電覆副准

財政部號電滇省紗廠獎勵票一案准農商部咨稱業經電請貴省長主持辦理等因自當由部備案仍希將辦理情形隨時報部等由到滇又因護法軍興迄未舉辦民國八年一月復由本署實業科提出經政務會議議決由科籌備關於籌集經費因需資過鉅一時難籌妥善方法默察社會經濟狀況前擬定之紗廠獎勵票又未便遽然發行利用外資復無實在把握不得已乃由科擬具意見書編成議案提出政務會議擬由箇舊錫砂炭股提銀二十萬元或三十萬元儲作紗廠資本以提足百萬爲止就中先提十萬元經營墾闢阿迷蒙自荒地推廣植棉經政務會議議決一面由科與該公司籌商作爲酌量入股惟查此項錫砂炭股股東又非一人欲使就範非先使知植棉紡紗之利與不植棉紡紗之害則雖與之磋商恐亦難望樂從是以由科編印植棉紡紗利益說明書印發三迤先使一般人士知植棉紡紗爲切要之圖關於購買機器由科與美商慎昌洋行接洽磋商茲將本署當時擬具籌提紡紗工廠資本金議案植棉紡紗利益說明書分別列下并將美商慎昌洋行所開一萬五千錠十六支紡紗機器帳略列後以供參考

擬請箇舊錫砂炭股充紡紗工廠經費議案

本署提交政務會議

查紡紗工廠前奉飭由實業科籌備原擬購辦一萬五千錠之紗機其價值運稅建廠儲料流動金等項約共需銀一百萬元雖經籌擬發行獎勵票利用民資默察社會經濟狀況此項獎勵票似未便遽然發行近擬利用外款亦無實在把握況此廠每年需棉約在六百萬觔滇產棉額據調查報告至多僅達三百萬觔即全數收作紡紗亦祇得其半數自非先從推廣植棉入手不可昨據省長署委派調查宜棉荒地委員楊鍾壽呈稱查獲阿迷蒙自可墾荒廢之地約在二十五萬畝氣候土質均宜植棉如開通水道以資灌溉約需費十萬餘元歲可獲棉一千五百萬觔以上現正由實業科另案擬請派員覆行測量除紡紗新式機件由科詳細調查價值並有美商願意承辦已囑將機件細目及圖樣寄滇俟寄到再行比較擬請

兼省長核示外此項墾荒植棉及將來購機設廠種種用費不能不先事籌備籌備之法維何即酌提箇舊錫砂炭股是也查箇舊錫砂炭股據最近冊報截至民國七年九月底止實存銀五百二十餘萬元除交箇璧鐵路公司銀二百一十二萬餘元外其餘多存各商號姑勿庸計議此後續收以歷年經過事實比例每年約可獲銀六七十萬元現箇璧路款似已足用昨據南防代表及箇璧公司呈請繼續抽收此項錫砂炭股用修臨屏臨箇等路經政務會議議決交由路政局統籌核議等因是臨箇臨屏兩路應否續修尙未解決則此項股款之用途亦尙未核定且議修鐵路而不振興其他實業亦非根本之計畫茲擬請自本年七月起每年由所收錫砂炭股項下提銀二十萬元或三十萬元儲作紡紗工廠資本以提

足百萬元爲止其餘仍收作路股所有股東應享股息及利益均由紗廠照章支付如此一轉移間既無借用外資多付利息之損失又較諸發行獎勵票事簡而易行即就此一百萬元中先提十餘萬元經營墾闢阿迷蒙自荒地推廣植棉業因之發達紗廠藉以成立於南防人民均有莫大之利益該股東等當必深願所擬是否有當應請 公決

滇省亟宜設廠紡紗說明書

滇棉紡紗爲滇省固有之業自清咸同年間罌粟盛行棉業坐是中衰近來外紗流入紡業亦因之廢墜比年雖提倡棉種因不能以新法紡紗用途未廣往往販運出口售諸外人而織布紗綫仰給舶來每歲漏卮爲數至鉅若不及此圖維其害曷堪設想夫以新法紡紗利頗優渥各國及我國津滬通州寧波新舊各紗廠無一不獲厚利即其明徵特購機設廠所需資本至少非百萬左右不辦值茲財政支絀籌措維艱是以政府雖計畫多方而紗廠仍未克組成所幸三迤同胞不乏熱心明達之士果能羣策羣力共投巨資促其成立則利源可開漏卮可塞民生可裕復我固有之業挽回已失之利皆將於是乎在茲將不設廠紡紗之損失與夫設廠紡紗之利益分別一略言之

甲 不設廠紡紗之損失

一雲南一千餘萬人之衣被除絲織物外以棉布居大多數此大多數衣被之原料不能自給悉仰給於人其損失何如

二據民國六年之調查每年入口洋紗在一十三萬六千餘百担值銀六百八十餘萬元實較四五兩

年爲多除轉輸貴州四川兩省約十分之三合銀二百零四萬元外直銷雲南者約十分之七值銀四百七十六萬元此四百七十六萬元盡爲漏卮况近年需紗愈多紗價愈高其損失何如

三雲南財政收入以近年論每年合銀六百零三萬餘千元上項漏卮已居收入數十分之七有奇若不設法挽回其損失何如

四滇省氣候土質適於植棉之處甚多原產之棉頗爲外人輸出紡之爲紗仍復輸入本省易我金錢以去是固有原料已不自用而爲人用其損失何如

五宜棉荒地各處皆有因無廠紡紗棉業卒未發達其地仍舊荒蕪其損失何如

六近年貧民居多或竟流爲盜賊皆因無此項大工廠容納之故以致商旅裹足百業幾廢其損失何如

七用外來之紗遇國際間或運道有變更阻碍時價雖昂貴仍不能不買受人操縱其損失何如

八用外來之紗遇缺乏之時織布工廠即不得不停工以待其損失何如

乙設廠紡紗之利益

一設廠之初以紡出棉紗能供給雲南一千餘萬人衣被之用爲目的果爾則每年四百七十六萬元之漏卮(以民國六年紗數紗價計算)可以抵制其利益可知

二廠務逐漸擴充銷路可推及於四川貴州等省除減少前項漏卮外約可收入紗價二百零四萬元(以民國六年紗數紗價計算)其利益可知

三原有之棉不致以生貨輸出外國且紡紗愈多需棉愈鉅利之所在人必爭趨宜棉荒地行將開墾植棉其利益可知

四有此大工廠容納貧民甚衆無業遊民均可賴以生活不致流爲盜賊擾亂治安其利益可知

五外國紗廠多至異地購棉紡紗復以紗運銷各國利益尙多茲以本省之棉自行紡紗其利益可知

六各國勞力最貴廠中職工薪資甚厚紡成紗後尙有利益雲南勞力價賤紡紗成本必輕其利益可知

七外國紗廠機器所用燃料價值甚貴紡成紗後尙有利益雲南燃料價廉紡成紗後成本必輕其利益可知

八本廠所紡之紗運銷本省各縣及外省依據華商以機器仿製洋貨獎勵之法可免重征釐稅比較外來之紗經繳納通過入口各稅者不同其利益可知

九紗廠營業穩固後兼辦染織事業棉既成紗紗復成布輸出省外銷售其利益可知

十各縣產棉既多除棉花銷歸本廠紡紗外其棉籽可以製油用途甚廣油餅又可爲肥料其利益可知

十一雲南造紙原料處處皆有紡紗既多包裹及商標需紙甚夥將來可附設一造紙廠又可容納無數貧民抵制若干漏卮其利益可知

十二各地植棉既多植棉者有此大宗收入政府收入棉花釐稅亦必較現在爲多其利益可知
十三運棉運紗運油駝運者既可藉謀生活售棉售紗售油市場上又可增加商務其利益可知
十四紗與布均出自本省價值較賤人民無衣無褐者必少其利益可知

十五貴州四川用雲南成本較輕且免重征釐稅之紗較之用外國運至雲南轉輸之紗大有便宜其利益可知

十六墾荒植棉以現在價值論每棉百斤值銀七十元爲利已厚若紡之成紗每百斤值銀一百餘元其利益可知

十七用自己之紗縱遇國際間及運道有如何變遷皆不致大受其影响且無重價購紗或停工待紗之虞其利益可知

以上所舉皆其犖犖大者要而論之不設廠紡紗其損失關於人民衣被生計國家財源社會經濟反之設廠紡紗其利益直接於農工商各業間接於國家財源社會金融凡我愛國君子熱心實業之士曷速起而圖之

美商慎昌洋行一萬五千錠子十六支紡紗機器部數及價值

(甲)一萬五千錠子紡紗機全部

(一)開包機一部(附直形自動喂花機)

(二)初次清花鬆花捲花機二部

(三)四十英寸寬二次打棉捲棉機二部

(四)最新式旋轉網絲平梳花條機五十四架(附滑車)

(五)抽放機八十四架(此項派用特許專賣金類造之轆車較之普通皮轆車在同一速率出貨多三分之一)

(六)卷絲機七部(卷絲軸之大小為 10×5 英寸每架八十錠並配置硬轆車)

(七)中部卷絲機十二部(卷絲軸之大小為 $10 \times 1 \frac{1}{2}$ 英寸每架一百二十錠並配置硬轆車)

(八)飛架卷絲機十七部(每架一百七十六錠卷絲軸為 $1 \times 1 \frac{1}{2}$ 英寸並配置轆車)

(九)環形紡紗機四十三架(環為一英寸四分之三環隔二英寸四分之二直長五英寸半每架三百五十二錠並配置金屬製絲版分別器)

此外尙有其他零件如打包機試紗力機秤紗機皮帶鐵管等項雜件總之紗廠以內須用各件皆在合同之內

以上各種機器皆以最新式之電力發動

(乙)汽機電機及各種之管線等項雜件此項計畫係用於天津恆元紗廠並有餘汽足以溫暖廠房及其他用途所用電機為七百五十基羅瓦德電力率為百分之八十又高熱度高汽壓之水管鍋爐三

隻平時只用二隻其餘一隻留作預備

天津氣候冬天極冷有時每小時用須蒸汽四千磅故下列機件本以最經濟而供應不缺爲目的此外附有各種機件助汽機及電機之用如轉輪吸引機空氣吸引機爐條機供水吸引機熱井吸引機排水吸引機等項

轉輪吸引機供水吸引機熱井吸引機皆係雙套以爲預備惟空氣吸引機爐條排水吸引機因不易損壞故只預備一套

凡預備雙套者一用電力一用汽力惟供水吸引機純用汽力轉輪吸引機純用電力於天寒時能用電代一部分之汽力則有足量之蒸汽以溫廠房此項計畫包有下列各件

(一)特製七百五十基羅瓦德之六百磅三面式六十轉克底斯電汽臥輪機一部

(二)直接發動機一部

(三)關於電機之附件若電壓櫃電表電燈電線及各種雜件

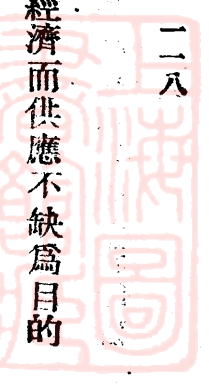
(四)特許專賣最新式二百五十匹馬力水管鍋爐三隻每條附水管三條以便修理

(五)鋼製高熱度汽機三部

(六)自動爐條機三部

(七)發動爐條機一部(附帶軸)

(八)特製吹煤槓機三具



- (九) 供水節制機三具
- (一〇) 特製自動止汽及節制活門機三具
- (一一) 特製燃料節制機二具
- (一二) 刮削齒輪馬達一具(附帶軸及節氣閘)
- (一三) 特製短形平面凝汽機一部
- (一四) 特製向心轉輪吸引機二部
- (一五) 馬達二具(用以動轉輪吸引機)
- (一六) 特製空氣吸引機一部
- (一七) 向心熱井吸引機二部
- (一八) 馬達一具(用以動熱井吸引機)
- (一九) 臥輪運動熱井吸引機一部
- (二〇) 三十英寸後路放汽門一具
- (二一) 三十英寸瓦形鋼製膨脹節一具
- (二二) 十四英寸水平自動放汽門一具
- (二三) 空氣洗濯機一部
- (二四) 馬達一具(鉛鐵製之空氣流通筒)



(二五)特許專賣供水吸引機二部

(二六)特製千匹馬力之熱水機清水機濾水機熱水井共一部

(二七)熱汽後壓力活門一具

(二八)特許專賣排水吸引機一部

(二九)特製直形蒸汽機四部

(三〇)特製五噸重千金四具

各種平台樓梯大釘管子活門凝汽片溫度表放聲筒等項皆屬焉

以上各貨自定合同日起限期六箇半月交貨

價值大洋九十五萬元

開辦紡紗工廠意見書

實業改進會會長童振藻建議

雲南紗廠數年前即議設立既派員赴滬調查各紗廠情形暨紡機價值并設紗廠籌備處籌辦一切其
辦法復經藻擬議案簽奉

省長核准咨由

省議會議決緣事遷延遂未開辦近因洋紗入口年多一年紗廠之設勢難再緩是以實業改進會開職
員會時各職員迭經提議請求

政府從速設法辦理當由藻轉達現聞與某洋行接洽定購一萬五千錠之紗機價合九十餘萬元分四



期或六期償還將來連建設廠屋及流動資本等項約需一百五十餘萬元查民國四年蒙自騰越進口之洋紗共一十四萬零七百八十九石合銀四百三十萬零二百零二兩五年共一十三萬七千二百六十九石合銀四百一十一萬四千零八十四兩六年共一十三萬七千三百九十二石合銀四百九十萬零四百零三十七兩大致洋紗一項每年入口均在六百萬元左右照每一紗錠每年酌中可出百元之紗計算一萬五千錠日夜工作一年僅出紗一萬二千九百餘件約可值銀一百五十萬元祇能塞漏卮四分之一錠子尙嫌其少若再加三倍方可敷用無如一萬五千錠之機每年出紗一萬二千九百餘包需用頭二等棉花四百五十一萬七千五百餘斤（此係前委員調查之數現聞每年需用棉花約在六百萬斤左右）雲南棉花在民國六年調查全省共產二百六十五萬八千九百一十九斤近年雖未查明產額亦不至大有增加如果每年僅二百六十餘萬斤即全行購歸一萬五千錠紗廠之用不敷之數將及一半（全省總數雖有二百六十餘萬斤其實連邊遠地方計算故有此數邊遠地方如鎮康瀾滄保山景谷緬甯維西思茅等均距省城二十餘站萬難搬運到省供紗廠之用）況是年未設紗廠祇供民間衣被之用尙覺不足故由蒙自思茅騰越三關進口之棉共有一百三十一萬二千二百斤是則雲南全省衣被之資年約需棉三百九十七萬餘斤若設紗廠每年用棉四百五十一萬餘斤非年產八百四十餘萬斤之棉萬難敷用即現查獲蒙自阿迷荒地約有二十五萬畝均宜植棉如遍爲種植每年酌中計算每畝產棉七十斤共可獲棉一千七百餘萬斤惟現在均未開墾如其開墾每畝最少費銀一元亦非二十五萬元不辦每年開墾五萬畝亦非五年不能墾竣矧在前并未試種棉花氣候土質適宜

與否尙無實在把握卽曰擇適宜之地墾出上半年可得棉八百餘萬斤僅費二三年之時日十餘萬之金錢即可辦到其奈所謂幾十萬畝可得棉千餘萬斤不過憑一二人口頭上估計並未逐一探勘丈量具有確實圖說萬難恃爲可靠之預算或謂日本產棉不多紗廠林立均恃中美之供給越南紗廠亦多購運印美之棉以應用如滇辦紗廠本省之原料不敷購辦外棉亦無不可不知日本紗廠多在大坂越商紗廠大者設于海防外洋裝棉之輪船可直抵該處不假鐵路轉輸若雲南購用外省或外國之棉除由海洋之輪船裝運不計外尙須經過一千五百餘里之滇越鐵路（黔桂川均無多棉花堪以接濟）運費頗多大不合算（滇越鐵路慢車運貨章程在前每貨一噸由海防運至昆明每法里取費二角二分五厘由海防至昆明八百餘法里每噸合銀二百七十餘元每百斤約合十餘元現更加至十分之八每百斤約合二十元如再加海防之運費爲數頗多）執此以觀紗廠不辦一則棉無銷路民間必不能踴躍種植二則每年漏出六百餘萬元爲數甚鉅如其大辦本地之棉必不敷用將來難保不蹈絲廠之覆轍（縹絲廠因蠶繭不敷練製停工已久）若向外購棉運費較多成本加重紡出之紗價必昂貴亦難暢銷左右爲難將用何法以解決曰不難不見夫直隸天津紡紗廠乎原定一千五百錠後逐漸增至五千錠其全廠資本僅合四十萬元越南河內紗廠僅安八千錠資本共七十餘萬元他若浙江杭縣鼎新紡紗廠連織布工廠計算資本不過四十萬元江蘇無錫福成紡紗公司資本不過二十萬元是則紗廠不妨小辦小辦至多資本用五十萬元照以前機器價值計算可辦一萬錠之紗廠（前角委員查報滬上小紗廠紡紗錠子一萬枚需資本五十萬元）即現在機價稍貴亦可辦五千錠之紗廠五千錠之

紗廠日夜工作照一萬五千錠所用之棉計算僅合三分之一年約需棉一百五十餘萬斤現在即行開辦需用原料不多或者易于蒐集若異日阿迷蒙自之荒地墾竣棉之產額果與前之預算相符提歸省會紗廠之用再擇外屬產棉較多之處辦一紗廠以供附近各地之用因天津無錫等縣之紗廠均辦有兩處雲南一省之大即辦兩廠亦無不可況前美人安迪生君在實業科磋商工廠辦法曾有雲南宜辦小廠不合辦大廠之說藻叩厥故安君謂雲南原料係零星產出不在一處且路途動經十數站運費甚貴如辦一大廠向四處蒐集原料運費一多甚不合算且謂雲南棉花產額最多者莫賓川若可在該處設廠紡紗現在美國均在出原料最多地方設置工廠雲南如仿照辦理方為合宜安君是語係有經驗之談並非泛論彼時藻即謂雲南擬先在省城辦五千錠之紗廠俟原料增多再擇外屬相當之地另辦一廠此項計畫是否可行安君甚為稱許並謂揆度雲南情形理應照此辦理觀此則雲南目下在省會開辦紗廠似以五千錠為最宜即辦五千錠之廠年用一百五十萬斤棉花如不設法推廣植棉民間衣被之資仍大受影響因全省年產二百六十萬斤用一百五十萬斤紡紗已去五分之三故也欲推廣植棉其法有三一選種二擇地三傳播技術何謂選種前委員赴滬曾帶滇產各棉在紗廠試紡謂用滇產之棉六成用通州種四成方可紡紗如紡粗紗可用通州種二成若純用美國種之棉花即四十二支亦可紡成（棉紗二十支以下者稱粗紗三十四十五支為中紗五十支以上為細紗）將來植棉欲供紗廠之用非多辦通州雞脚棉紫棉及美國亞倫棉狄蘭奴棉各籽來滇分給播種不可何謂擇地如在昆明設立紗廠宜在相距不遠之地方種棉除蒙自阿迷宜棉荒地應行墾植不計外現查相距不遠易

于搬運之處宜棉未植棉之地頗多蓋此項地上易門有七千餘畝五灣有三千餘畝師宗有二萬七千餘畝路南有六千餘畝宜良有一萬七千餘畝澂江有一萬六千餘畝江川有四千餘畝開化有二千餘畝富民有三千餘畝共合二萬五千餘畝若植通州棉籽每畝可收六十斤八萬五千畝年可收五百一十餘萬斤植美國棉籽每畝多者一百十斤可收九百二十餘萬斤少者七十斤可收五百九十餘萬斤照前本省訂獎勵植棉之法責成各該地方官認真勸導定爲考成并發給籽種迫令播種設有大段荒地數在五千畝以上爲民力所不能墾植者概由公家出資開墾作爲植棉場兼辦試驗事項委派專員承辦其民間田地試種棉花難有成效者不妨由地方官出示載明除照章給獎外每年出廠派員往該處收買若干斤并可預先略給棉價以爲定貨之資俾放心推廣種植果能照辦雖不能照前估之數收棉至少亦可得一半何謂傳播技術植棉另有一種技術與種他項植物不同非僅散布白話所能程功即前辦棉業試驗場雖遜富于棉業智識者主辦究竟播種培養收穫等項未得學過種植通州美國棉花之人助理一切所報成績尙不能視爲定例編屬編氓何知何識僅授紙上方法恐差以毫釐謬以千里非但不能收明效大驗且間遭損失（前種美棉恆結莢不炸致多損失）民間望而生畏不敢再爲嘗試將來欲提倡植棉必仿廣西及南京辦法遴選稍通農學者十數人派往通州學習播種通州及美國棉籽各法俾有心得回滇後分別派往勸行植棉之地方指導農民作爲技師其公家所設植棉場用此等畢業生爲助手乃可有恃無恐上列三項均已辦到著有成效再推廣至永善魯甸綏江祥雲蒙化普洱黑江景東思茅元江保山騰衝等處蓋該各縣宜棉未植棉之地多者二千餘畝少者亦數百畝若

全植棉將來產額必鉅而賓川年產棉七十餘萬斤在雲南推爲第一宜棉未植之地尙有三千餘畝彌渡年產棉五十餘萬斤在雲南推爲第二宜棉未植之地亦有八百餘畝其附近如鶴慶可植三千餘畝之棉景東可植三千餘畝之棉他郡可植五千八百餘畝之棉如概種植約一萬四千餘畝即年產六十斤年可收六十餘萬斤合之賓川七十餘萬斤彌渡五十餘萬斤共一百八十餘萬斤亦可在賓川或大理辦一三四千錠之小紗廠祥雲蒙化他郡普洱保山等屬既均添植棉花亦可抵賓川彌渡等屬舊有之產額不至再仰賓川彌渡等屬之供給在賓川或大理開辦紗廠即專用賓川彌渡等屬之棉似可無大妨碍非惟此也雲南現在及將來應辦之實業尙多不能僅辦一紗廠注資全力其餘概可不顧加以雲南歲入除鹽課外僅二百九十萬元近年每年開支恆超過收入之數諸待挪補卽今後節減軍費騰出無多如現辦一萬五千錠之大紗廠用去資本一百五十萬元爲欸甚鉅不易支付縱年償二十萬元亦非七年不能還清雖曰借債可與償還如借債卽可生利小往大來亦自無妨設借債辦廠將來原料不足閒置一半之錠子不能生利空納債息豈不大遭損失如果目下有大宗之欸項可籌不妨以一百五十萬元之資本提倡棉業亦可以一百萬元辦一紡織廠（活動資本在內）紡紗用五千或八千錠之機力其餘定購織布機器紡照通州大生紡紗廠越南南定紡紗廠附有織布機若干台用織洋布毛巾等項緣雲南每年入口貨固以洋紗爲大宗而原色白色布及標本等項民國四年分入口共值銀四十餘萬元五年共值銀三十餘萬元六年亦三十餘萬元此外面巾每年入口約值三萬餘元如每年織出洋布毛巾共值三十餘萬元外貨固全可抵制卽再織二三十萬元之貨亦可運銷川黔其餘五十

萬元爲開墾宜棉荒地購散棉籽獎勵植棉及辦植棉場與試驗之用以培固其根本較爲合宜此係一孔之見當否仍候 鴻裁

委赴南通調查棉業委員段居呈報大生第一紗廠狀況

大生第一紗廠在南通城西十五里唐家閘東河西泔水陸交通閘洩河水注水入江（長江）廠基界址東西長一百三十一丈南北之形東窄西豐中闊四十五丈五尺通計積算爲地七十四畝四分此該廠之形勢也光緒二十一年中日事定江督張之洞屬蘇（蘇州）鎮（鎮江）通（通州卽今南通）紳士招商集股設機廠造土貨通人張謇與焉通州產棉最王張謇因議設紗廠卽於光緒二十一年冬招商集股迄光緒二十五年秋成立中經困阨周折數瀕於危而總理張謇毅力堅持克底於成其時商部未設商律未頒一切自擬章程稟辦光緒三十三年開股東會議始遵公司律定名有限公司稟部立案註冊此該廠之略歷也該廠資本業已收足規銀貳百萬兩當開辦之初領用官機計值銀二十五萬兩作爲官股商股僅收規銀十九萬五千一百兩至光緒二十八年始集足三十三萬兩併官股合計爲五十八萬兩翌年推廣廠基復領官機作爲官股如前數商股招足三十萬兩至是新舊官商股本總計爲規銀一百十三萬兩民國四年復設新廠增添資本於是始達原定資本規銀二百萬兩之數其歷年所提公積迄民國六年底已達規銀二十二萬兩此該場之資本也該場紗錠開辦時僅領用張之洞督鄂時購入而關於滬灘數年之紗錠二萬四百錠嗣復領用二萬四百錠前後合計爲四萬八百錠均爲赫直林敦廠所造惟此項官機粗細紗車係按十四支以上細紗之部數配合該廠以紡十二支爲大宗故粗紗

車等恒虞不給是以添辦綱絲棉條粗紗等車無使停細紗而待粗紗之苦民國四年增設新廠復添置紗棧二萬六百八十棧係好華白特落廠所造現該廠舊有紗錠僅存四萬五百棧合新添紗棧二萬六百八十錠總計爲六萬一千一百八十錠其原動力爲鍋爐九隻蒸汽引擎兩部總計馬力二千二百匹此該廠之紗棧也該廠出紗每日夜約計一百五十包全年出紗五萬包左右每包爲四十小包每小包重十磅零四四（每磅合格令七千每格令計重一釐七毫一絲四忽二微八纖五沙有奇）紗之支別爲十支至四十二支以十二支爲大宗十二支紗商標係魁星和合棉花三種餘均魁星此該廠之出品也該廠工作人數男女合計爲五千餘人清花機鋼絲車成包絲機等均係男工棉條機粗紗機細紗機等均係女工搖紗機則男女均有細紗機落紗則用十四歲以下之孩童分晝夜兩班循環工作此該廠之工作也該廠自光緒二十五年成立一年以後歲有贏餘民國八年分贏餘至二百餘萬元爲歷來未有之盛況此該廠之利益也該廠年終分紅先提若干成爲地方公益而百事以舉此該廠之分潤也該廠於民國四年增設新廠同時增置織機四百部係享留立夫休廠及塞可老活爾廠所造織工概用女子每日出布四百五十疋全年約計十五萬疋其種類爲十磅十三磅十四磅十五磅十六磅其商標爲劉海三星和合壽星魁星專銷長江一帶此該廠之副產也該廠成效既著遐邇知名而南通崇明海門三縣壤地毗連所產棉花求過於供奚啻十倍張謇因有八大紗廠之計畫其大生第二紗廠（一稱崇明分廠）設於崇明縣之久隆鎮集股一百二十萬兩由大生第一紗廠商股股東任入銀十八萬七千八百三十兩自光緒三十年議辦至三十三年三月開車其大生第三紗廠設於海門之常樂鎮其

股份先儘大生第一二兩廠股東不足乃招外股自民國四年議辦現產基業經購定成立即在目前其大生第四五等廠亦將以次舉辦此該廠之擴充也紡業既興則染織之學不可不講張謇乃議辦紡織染傳習所由大生第一二兩廠合資興辦於民國元年成立當時規模狹小僅以該廠工房爲教室復借用該廠附近之資生鐵廠爲寄宿舍民國二年始建築校舍於該廠之南其年九月遷入民國三年復建實習廠定名爲紡織專門學校先期向英國阿克林登好蛙布羅及不勒克報音亨利來勿叟工廠定製紡織機又向英國通用電汽公司購置電力發動機總計價值一萬五千式百元該校學生現已畢業數班成績優良或留該校爲助教或在大生第一二兩紗廠考工部執事無一賦閒者該廠又於紡織專門學校附設夜課教育該廠工人增進工人知識陶冶工人品性兼收工人子弟之有志習紡織者以兩年爲畢業期限此該廠之教育也茲再將該廠綱要列表如左

名稱 大生第一紡紗有限公司

地址 南通唐家閘

成立年分 清光緒二十五年

創辦及經理人 張謇

資本 規銀二百萬兩

營業最盛年分 民國八年分贏餘至二百餘萬元

紡紗錠子 六萬一千一百八十錠

紡機製造廠名

赫直林敦廠 好華特白落廠

紡機台數

四百台

織機製造廠名

亨留立夫休廠 塞可老活爾廠

原動力

汽

馬力

總計二千二百匹

原料

南通本花

一年間需用額

十三萬一千六百石

紡紗支別

十支至四十二支以十二支為大宗

一年間紡紗額

五萬包左右

織布種類

十磅十三磅十四磅十六磅粗布

一年間織布額

十五萬疋

紗之商標

魁星 和合 棉花

布之商標

劉海 三星 壽星 魁星

紗之銷路

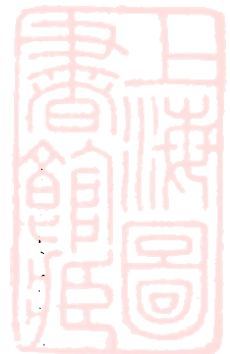
南通海門占多數餘銷滬漢間

布之銷路

長江一帶

工人

男女合計五千二百餘人女工居多



該廠乃張謇竭平生心力而創成之一切規章皆出其手廠務井井有條足爲全國紗廠之模範茲將該廠約則附錄於後

廠約

通州之設紗廠爲通州民生計亦卽爲中國利源計通產之棉力韞絲長冠絕亞洲爲日廠之所必需花往紗來日盛一日捐我之產以資人人卽用資於我之貨以售我無異瀝血肥虎而袒肉以繼之利之不保我民日貧國於何賴下走寸心不死稍有知覺不忍並蹈於淪胥是以二十一年冬南皮督部既奏以下走經理其事不自量度冒昧肩承中更人情之乖益以商市之變千磨百折忍侮蒙譏首尾五載幸未終潰是非下走才力智計之所能蓋大府矜諒於上有司玉成於下而二三同志君子賢人勛勳而提挈之力多今廠工已畢紗機已開凡我共事之人既各任一事以專責成事有權限無溢於權限之外無歎於權限之內事庶舉乎謹卽大端與諸君約

通官商之情規便益之利去妨礙之弊酌定章程舉錯董事稽查進退考覈功過等差賞罰下走之事也章程未善舉錯不當進退未公功過未確實罰未平諸君均可隨時見教下走當拜聞過之賜惟前章已定後議未施諸君不得以己意遽改議論標異而勢有格礙下走一時亦不能盡從諸君諒之

察歲收權市價審棧廠磅秤之出入較花衣乾濕之盈虧慎防火險稽查偷弊進貨出貨董事之事也進貨出貨各執事之功過皆其功過董事執事皆任行每月月終考記執事一月之功過每四禮拜考記進出貨盈虧之細數單報總帳房

考機器之堅竄滑料人工之勤惰精粗審儲備煤油物料之緩急多寡明勻整補卷紗絞之得失輕重慎防火險稽查偷弊廠工董事之事也廠工執事之功過皆其功過董事執事皆住廠執事樓每月月終考記執事一月之功過每四禮拜考記工料花紗盈虧之細數單報總帳房

理行廠房屋船車橋路港岸門柵之工程督廠行晝夜巡防火險爭鬪之警察以及一切支分酬應雜務董事之事也雜役執事之功過皆其功過董事執事擇便住每月月終考記執事一月之功過每四禮拜彙一月支用之細數單報總帳房

入儲賣紗之欸出供買花之欸備給工料備支雜務籌調匯畫稽查報單考核用度管理股票公文函牘接應賓客銀錢帳目董事之事也銀錢帳目執事之功過皆其功過董事執事皆住總辦事處每月月終彙記各執事之功過每四禮拜彙記花紗出入盈虧之細數單年終核明結總開具清摺另刊帳略分別咨商務局寄各股東進貨出貨有通有滙事重而繁舉正董一人駐滙幫董一人廠工雜務銀錢帳目各舉董一人可省之日酌量省併

凡行廠及各帳棧所應如何明定章程便於辦事便於查察由各董詳思博采與各執事約各執事詳思博采自爲約擬約核定書揭於版懸各處所此後或有續議變通更改之條隨時擬開核定再行

行廠執事由董協同慎舉熟手及性情勤謹聲名素好之人除一二真知灼見共信不疑之人無須保薦外皆須取保薦書如有私弊虧空惟各董向原保薦人追理至某事應用幾人某人經辦某事酌定後書於版懸各處所以便稽查

各董各執事或以經理不善辭或意見不合自願引退皆須將經手事件一一理清方為交割或平常辦事或被外人疑議所用之人或有意外過差各董休戚相關即直言舉告即執事人等有所拌彈果不為私亦所樂聞各董亦宜隨時采聽以資省察臧孫有言美疚不如惡石

公費薪水開車日起支未開車以先各執事均酌量津貼

公費薪水以所任為等差經理公費每月一百五十圓各正董薪水每月一百圓銀錢帳目董每月八十元雜務幫董每月五十圓各執事至多者四十元至少者四元試用三圓學徒之長兩圓歷一年者一元均按月遇閏加算學徒給月費以後加減公議減隨時加期須至開車日起滿二十個月

每年餘利除提保險公債外分十三股以十股歸股東三股作在事人花紅三股中兩股歸紳董一股歸各執事紳董之兩股作十成分派紳得一成半雜務幫董得一成半行廠銀錢董各得二成餘一成提充

善舉 若雜役幫董中省去一人則 各執事之一股亦作十分分派行廠各得三成半銀錢所得二雜務得一由

雜務得一成其半並充善舉

總帳年終彙齊各功過單核分三等酬給功大者月薪四元之人可得上等功小者月薪四十圓之人止給中等若若上班而乘除功過僅宜得下等花紅當公同察議去留公過多者不給私過輕者罰薪

花紅中或酌提

一成給

獎機匠

一年進花衣分斤重有贏無絀一年出紗磅數成包有贏無絀一年考工精進備料應需調款便宜及弭險勤勇利益全局者為上等功一等辦事不穩者次之得失並見者又次之無心之錯牽連之咎及求好而反壞者為公過營私舞弊虧空犯規及偷惰慢事者為私過

(年八國民) 圖較比况近產棉屬各

二各屬棉業統計

甲 圖表



乙



丙



丁



每日兩下鐘召董集總辦事處考論紗花工料出入利弊得失酌定因革損益由總帳房撮記大略編為廠要日記以備存核有事不到上班執事代之

繙譯事簡設譯學堂選教學徒中聰穎者其附學之同事子弟另送束脩在廠借住另貼火食

平常執事飯菜二腥蔬休息日加四碟酒二斤茶房人等月兩犒三節及客至五簋八碟四小碗一點不得踰此

右約十六條略以己意裁定不盡合於他廠通廠之艱苦亦他廠所必無之境也下走處羣啄摧撼之中風氣盲塞之地拮据卒瘡屢進屢窮而成此舉其非為一身一家之計諸君之所知也堅苦奮勵則雖敗可成侈怠任私則雖成可敗其成其敗豈惟下走一人之榮辱繼以大義即執事百工與有責矣同志君子尙慎旃哉

二各屬棉業統計

棉業統計圖表

各屬棉花產額一覽表

(一)
民國四年棉業調查員報告

| 縣 | 別產 | 地產 | 量價 | 值消 | 路備 | 考 |
|---|-------|-------|-------------------------|--------|----------------------|---|
| 甯 | 縣婆溪華溪 | 三八〇〇〇 | 斤籽花每斤一角 二仙 絨花每斤五角 | 通海河西江川 | 近因變更棉籽色質纖 度漸劣影響銷路 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <p>阿迷縣布沼為最多</p> | <p>元江縣</p> | <p>臨安縣曲江堤</p> | <p>石屏縣五土司地</p> | <p>蒙自縣江外一帶</p> | <p>廣西縣五營</p> | <p>師宗縣頭二蚌別堪林黑耳堪昂等營</p> | <p>彌勒縣竹園普溯</p> | <p>富縣坂朝洞波剝隘本城等區</p> |
| <p>一五〇〇〇〇</p> | <p>三〇〇〇〇〇</p> | <p>二〇〇〇〇〇</p> | <p>一〇〇〇〇〇</p> | <p>四〇〇〇〇〇</p> | <p>四〇〇〇〇</p> | <p>一七九五〇</p> | <p>四〇〇</p> | <p>三四八二〇〇</p> |
| <p>籽花每斤一角 絨花五角</p> | <p>上花每斤一角 八九</p> | <p>籽花每斤一角 絨花四角</p> | <p>籽花每斤一角 絨花四角六七</p> | <p>籽花每斤一角 絨花四角八九</p> | <p>籽花每斤八角 絨花三角</p> | <p>每斤四角</p> | <p>籽花每斤一角 絨花六角</p> | <p>籽花每斤一角 絨花四角</p> |
| <p>臨安河西通海 陸涼</p> | <p>通海玉溪石屏 河西省垣</p> | <p>本境</p> | <p>通海河西</p> | <p>本境</p> | <p>同</p> | <p>本境及陸良</p> | <p>本境及靖曲羅平</p> | <p>廣南開化邱北 蠻耗河口</p> |
| <p>縣屬從前年產十餘萬斤因洋紗輸入漸多土人多變棉地而種雜糧</p> | <p>品質甚佳</p> | <p>所產之棉質白堅韌纖維細長可稱上品</p> | <p>纖維質短色澤不潔故價值低廉</p> | <p>纖維細長色澤潔白</p> | <p>氣候土質均甚佳良不待改進只須普種</p> | | | |

| | | | | | |
|-----|--------------------------|-------|-----------------|--------|--------------------------|
| 開化縣 | 東區江那鎮南區江外鄉 | 九五〇〇〇 | 籽花每斤一角 四絨花五角 | 河口蠻耗 | 江外鄉所產纖維細長色澤白淨阿白所產次之江那又次之 |
| 廣南縣 | 板蚌溪洋八播 法白 普梅郎恆板郎 | 二七〇〇〇 | 籽花每斤九仙 絨花四角 | 本境 | |
| 元謀縣 | 清溪南號烏山 常山太平各鄉 | 二五三〇〇 | 平均每斤三角 | 會理及省垣 | |
| 巧家縣 | 中鄉東一南一 西一北四北三 北一各鄉 | 一〇二〇〇 | 每斤三角左右 | 昭通及四川 | 縣屬棉產分大棉小棉二種大棉纖維短而胞小小棉長而白 |
| 羅平縣 | 西林羅思三江 各寨 | 二〇〇〇 | 每斤四角 | 本境及陸良 | |
| 思茅縣 | | 五〇〇 | 每斤二角五六 | 本境 | |
| 景東縣 | 東西北南各區 | 六五〇〇 | 每斤三角左右 | 雲縣鎮南 | 分上中下三等 |
| 他郎縣 | | 三五〇〇 | 每斤三角左右 | 臨安蒙自石屏 | 分上中下三等 |
| 普洱縣 | | 五〇〇〇 | 每斤約三角 | 本境 | |

蒙化縣

一·四〇〇

每斤二角六七本境

概係小江花色黃白纖維短

賓川縣縣屬全境

七六八·〇〇〇

每斤一角五

下關騰衝大理色澤優美纖維韌長

漾濞縣

區西北南東中各

一·五〇〇

每斤二角四五趙縣下關

色澤光潤纖維韌長

彌渡縣

區西北南中東各

五八三·〇〇〇

每斤三角左右雲縣趙縣蒙化色澤纖維均佳

雲南縣縣東北區

二·〇〇〇

每斤三角左右本境

色澤纖維亦佳

麗江縣縣東南北

一〇〇

每斤三角五

本境

纖維韌長惜色澤不甚光美

鶴慶縣縣東區

三·〇〇〇

每斤三角

本境及麗江

色澤佳良纖維較短

鄧川縣縣東區

四·〇〇〇

每斤二角五

本境

纖維粗短色澤惡劣

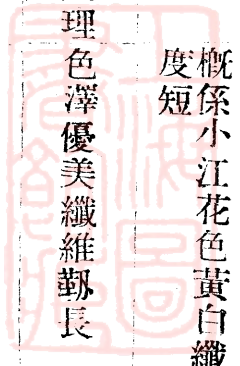
永北縣縣東西南三區

三·〇〇〇

每斤一角五

華坪大理

分長絲棉短絲棉二種



華坪縣東南西中

三四〇 斤 每斤一角五六本境

色澤纖維均佳

羅次縣大要站

六〇〇

本境

邱北縣小江口插花地

三二〇〇

色澤不甚佳良

五營分治頭營尾營

八二五〇

本境

綏江縣第一二區

二八四〇〇

染 係土棉質輕暖不易傳

永善縣一二三四五各區

一一三〇〇

質輕暖色微黃

魯甸縣 乾由琪青欄坪 甘蔗園

七五〇〇

質柔韌色黃而重

大關縣 縣城河東雄魁 等鄉

二〇〇〇

附 記上列各屬之棉花產額共合二百三十四萬九千三百四十斤

各屬棉花產額一覽表

(三) 各屬填報

| 縣別 | 民國五年 | | 民國六年 | | 民國七年 | | 民國八年 | |
|-----|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|--------|
| | 種類 | 產量 | 種類 | 產量 | 種類 | 產量 | 種類 | 產量 |
| 賓川縣 | 川棉美 棉土棉 | 一〇〇〇〇〇斤 | 川棉 土棉美棉 | 一〇〇〇〇〇斤 | 川棉 土棉美棉 | 一〇〇〇〇〇斤 | 川棉 土棉美棉 | 八〇〇〇〇斤 |
| 建水縣 | 土棉 | 七〇〇〇〇 | 土棉 | 七〇〇〇〇 | 土棉 | 八〇〇〇〇 | | |
| 摩芻縣 | 大山花 小山花 | | 大山花 小山花 | 五〇〇〇〇 | 大山花 小山花 | 五〇〇〇〇 | 大山花 小山花 | 五六〇〇〇 |
| 阿迷縣 | 土棉 | 四〇〇〇〇 | 土棉 | 四〇〇〇〇 | 土棉 | 四六〇〇〇 | 土棉 | 四六〇〇〇 |
| 鳳儀縣 | 賓川種 棉 | 四七〇〇〇 | 賓川種 棉 | 六六〇〇〇 | 賓川種 棉 | 三三〇〇〇 | 賓川種 棉 | 四〇〇〇〇 |
| 元江縣 | 小樹花 | | 小樹花 | 三〇〇〇〇 | 小樹花 | 三〇〇〇〇 | 小樹花 | 三〇〇〇〇 |
| 鎮沅縣 | 美棉 | 四〇〇〇〇 | 美棉 | 五〇〇〇〇 | 美棉 | 二六〇〇〇 | 美棉 | 二二六〇〇 |

師宗縣
棉草
木棉

三〇〇〇
木草
棉棉

三〇〇〇
木草
棉棉

三〇〇〇
木草
棉棉

二七〇〇〇

元謀縣
美棉
川棉

二四〇〇〇
美棉

二四〇〇〇
美棉

一四〇〇〇
美棉

二〇〇〇〇

景谷縣
土棉

土棉

二〇〇〇〇
土棉

二五〇〇〇
土棉

二五〇〇〇

鎮南縣
土棉

五〇〇〇
土棉

三六〇〇〇
土棉

三六〇〇〇
土棉

三六〇〇〇

鎮康縣
土棉

一五〇〇〇
土棉

一六〇〇〇
土棉

一七〇〇〇
土棉

一八〇〇〇

順甯縣
土棉

一〇〇〇
土棉

一〇〇〇
土棉

一九〇〇〇
土棉

一九〇〇〇

瀾滄縣
土棉

土棉

一〇〇〇
土棉

一〇〇〇
土棉

一〇〇〇〇

彌渡縣
川棉

七七〇〇
川棉

一〇〇〇
川棉

七〇〇〇
川棉

一七〇〇〇

漾濞縣
美棉
川棉

一五〇〇〇
美棉
川棉

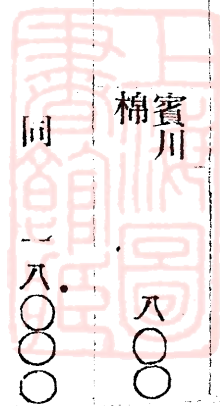
一二〇〇〇
美棉
川棉

九〇〇〇
美棉
川棉

一〇二〇〇

| | | | | | | | | | |
|----|-----|------|------|------|------|------|------------|------------|------|
| 政區 | 隴川行 | 爐水行 | 爐西縣 | 鄧川縣 | 彌勒縣 | 馬關縣 | 雲縣 | 祥雲縣 | 新平縣 |
| | 同 | 緬棉 | 土棉 | 川棉 | 土棉 | 土棉 | 本地棉 賓川棉 | 賓川種 棉川種 | 土棉 |
| | 三〇〇 | 二八五〇 | | 二〇〇〇 | | 五〇〇〇 | 二〇〇〇 | 九〇〇〇 | 二〇〇〇 |
| | 同 | 緬棉 | 土棉 | 川棉 | 土棉 | 土棉 | 本地棉 賓川棉 | 賓川種 棉川種 | 土棉 |
| | 三〇〇 | 三一〇〇 | 四〇〇〇 | 二〇〇〇 | 三六〇〇 | 五〇〇〇 | 四〇〇〇 | 九〇〇〇 | 一五〇〇 |
| | 同 | 緬棉 | 土棉 | 川棉 | 土棉 | 土棉 | 本地棉 賓川棉 | 賓川種 棉川種 | 土棉 |
| | 五〇〇 | 三七〇〇 | 四〇〇〇 | 八〇〇〇 | 三六〇〇 | 六〇〇〇 | 四〇〇〇 | 九〇〇〇 | 九〇〇〇 |
| | 同 | 緬棉 | 土棉 | 川棉 | 土棉 | 土棉 | 本地棉 賓川棉 | 賓川種 棉川種 | 土棉 |
| | 五〇〇 | 六〇〇〇 | 四〇〇〇 | 八〇〇〇 | 三六〇〇 | 六〇〇〇 | 四〇〇〇 | 九〇〇〇 | |

| | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| 麗江縣 | 賓川棉 | 五〇〇 | 賓川棉 | 六〇〇 | 賓川棉 | 一〇〇 | 賓川棉 | 八〇〇 |
| 永平縣 | | | | | | | | |
| 鶴慶縣 | | | | | | | | |
| 華坪縣 | 土棉美棉 | 五〇〇 | 土棉美棉 | 四〇〇 | 土棉美棉 | 二五〇 | | |
| 大關縣 | 川種 | | 川種 | 一〇〇 | 川種 | 一〇〇 | 土棉 | 五〇〇 |
| 邱北縣 | 土棉 | 二〇〇〇 | 土棉 | 二〇〇〇 | 土棉 | 二〇〇〇 | 土棉 | 二〇〇〇 |
| 羅平縣 | 土棉 | | 土棉 | 一〇〇〇 | 土棉 | 一〇〇〇 | 土棉 | 一〇〇〇 |
| 平彝縣 | | | | | | | 通州種 | 三〇〇 |
| 黎縣 | | | 本國草棉 | 二七〇〇 | 草棉 | 二七〇〇 | 草棉 | 二七〇〇 |



| | | | | |
|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|
| 永北縣 | 洋棉 土棉 | 三〇〇〇〇 土棉 | 三〇〇〇〇 土棉 | 三〇〇〇〇 土棉 |
| 麻栗坡 督辦 | 土棉 | 一〇〇〇 土棉 | 一〇〇〇 土棉 | 一〇〇〇 土棉 |
| 合計 | 一三九〇七〇〇斤 | 一七〇四九六〇斤 | 一六六四七三〇斤 | 一三七九〇〇〇斤 |

本表係依據各縣呈報地誌資料各區實業視察員報告前政務調查會發填實業六項調查表等編列統觀全年產額至多不過一百七十萬餘斤少則一百三十七萬餘斤固由各屬及實業視察報告尙未齊全然雲南宜棉各縣不過五十餘處產棉之縣不滿四十本表所列已達三十六處即再加闕漏及填報錯誤之數估計約三十萬斤不過年產二百萬斤左右人民衣被所需半多仰給於緬越所產雲南全省人民至少年需棉花三百五十萬斤再加設廠紡紗年需花三百餘萬斤原料斷難敷用雖然滇省提倡棉業亦既有年矣奈何產額反日見其衰退耶世變多故影響實業行政主其事者每為經費所限諸多掣肘以致敷衍局面固難為諱而農家安常習故不知植棉利益及缺乏植棉經驗以致雖有良田肥壤聽其荒蕪而不植即植亦不能將天災蟲害等意外之虞預防補救以保持其收穫豐滿之利益加以交通不便工廠不興姑無論原料缺乏即有多數原料亦無消納之地以致供需不能調和是則今後辦理滇省棉業當力祛以上諸弊所有生產流通需要三方面必須兼籌並顧棉業前途庶乎有考

各屬棉花品質一覽表

| 羅 | 賓 | 彌 | 馬 | 思 | 阿 | 阿 | 蒙 | 蒙 | 蒙 | 彌 | 產 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平 | 川 | 渡 | 關 | 茅 | 迷 | 迷 | 自 | 自 | 自 | 勒 | 地 |
| 上 | 美 | 美 | 美 | 美 | 通 | 美 | 賓 | 通 | 美 | 美 | 種 |
| 種 | 國 | 國 | 國 | 國 | 州 | 國 | 川 | 州 | 國 | 國 | 名 |
| 白 | 種 | 種 | 種 | 種 | 種 | 種 | 種 | 種 | 種 | 種 | 色 |
| 短 | 雪 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 澤 |
| 大 | 白 | 長 | 長 | 長 | 長 | 長 | 白 | 白 | 白 | 白 | 纖 |
| 中 | 長 | 長 | 長 | 長 | 長 | 長 | 長 | 長 | 長 | 長 | 度 |
| 等 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 絲 |
| 絮 | 上 | 上 | 上 | 上 | 上 | 上 | 上 | 上 | 上 | 上 | 球 |
| 內 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 |
| 多 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 差 |
| 含 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 附 |
| 子 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | |
| 殼 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | |
| 係 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | |
| 軋 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | |
| 法 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | |
| 失 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | |
| 宜 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | |
| 所 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | |
| 致 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | |



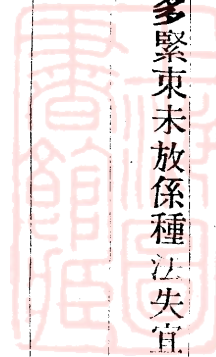
記

| | | | | | | | | |
|---------------|---------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 巧蒙賓元新永靖元濛鄧順普普 | 家化川謀平北江江濛川甯洱洱 | 土土土美憂土土美賓賓 | 種種種國種種種種種種 | 黃黃白白白白白白白 | 白白長長短短短短短短 | 大大大大大大大大大大 | 中中中中中中中中中中 | 等等等等等等等等等等 |
|---------------|---------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|

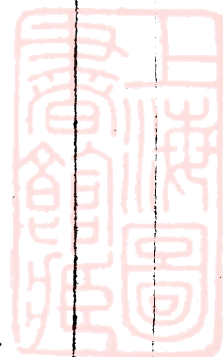
其球半多緊束未放係種法失宜所致

其色間有黃者係因雨水沖泥所染凡花熟時急宜收採可免此弊

其球多未十分軋開係種法失宜所致



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------------------------|-----------------------|----|----|-------------|-----|-----|----|----|----|----|
| 緬 | 緬 | 普 | 武 | 他 | 元 | 元 | 漾 | 富 | 僑 | 彌 | 順 | 彌 |
| 甯賓川 | 甯東土 | 洱土 | 定通州 | 郎土 | 江土 | 謀通州 | 潯賓川 | 民美國 | 嘉土 | 渡土 | 甯土 | 渡川 |
| 種暗 | 種暗 | 種黃 | 種黃 | 種白 | 種黃 | 種黃 | 種白 | 種黃 | 種白 | 種白 | 種白 | 種白 |
| 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 |
| 短 | 短 | 短 | 短 | 短 | 短 | 短 | 短 | 長 | 短 | 短 | 短 | 短 |
| 小 | 小 | 小 | 小 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 | 大 |
| 下 | 下 | 下 | 下 | 中 | 中 | 中 | 中 | 中 | 中 | 中 | 中 | 中 |
| 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 |
| 宜改良種子及種法 | 球小色暗宜改良棉種 | 普洱氣候土質頗宜植棉現所產者品質惡劣宜改良種子及種法 | 其球多粘枯葉及莢係收時失宜所致並宜改良種法 | | | 色澤不佳係收花失沙所致 | | | | | | |



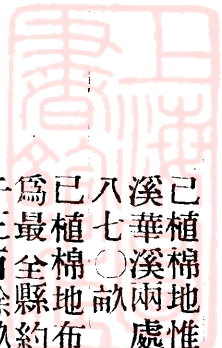
| | | | | | | | | | | |
|---|---|----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|
| 考 | 備 | 廣 | 廣 | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 | 廣 |
| | | 南 | 南 | 平 | 新 | 新 | 新 | 新 | 新 | 南 |
| | | 土 | 美 | 東 | 中 | 揚 | 南 | 西 | 北 | 土 |
| | | 種 | 國 | 土 | 土 | 武 | 土 | 土 | 土 | 種 |
| | | 白 | 黃 | 種 | 種 | 種 | 種 | 種 | 種 | 暗 |
| | | 短 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 | 白 |
| | | 短 | 長 | 短 | 短 | 短 | 短 | 短 | 短 | 短 |
| | | 小 | 小 | 小 | 小 | 小 | 小 | 小 | 小 | 小 |
| | | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 |
| | | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 | 等 |
| | | 宜改良種子及種子 | 宜改良種法 | 宜改良種子及種法 | 宜改良種子及種法 | 宜改良種法及種法 | 宜改良種子及種法 | 宜改良種子及種法 | 其球細小色黃宜改良種子及種法 | 宜改良種子及種法 |

本表係依據民國四年各屬呈報所產棉花經前農林局督辦棉業委員鑒定之表製成

各屬宜棉地畝一覽表

民國四年棉業調查員報告

| 縣別地 | 名畝 | 數氣 | 候土 | 質備 | 考 |
|-------------------------|--------|--------------|------------|-------------------|---|
| 甯縣 婆溪華溪紅石崖其他 | 一二七〇餘畝 | 溫和 | 肥沃 | 已植棉地惟婆溪華溪兩處約八七〇畝 | |
| 阿迷縣 北區布沼小墳心他你白阿竜古白土墻 | 二〇〇〇 | 溫和 | 砂土 | 已植棉地布沼為最全縣約一千三百餘畝 | |
| 元江縣 本城乾庄漫線東等八堤俱未植 | 三・七〇〇 | 平均華氏七九度 | 色黃而帶砂質 | 已植共三千餘畝 | |
| 臨安縣 曲江堤高家莊一帶 | 三〇〇 | 溫和 | 黑油砂土 | 已植惟曲江一處約二百餘畝 | |
| 石屏縣 五土司地及寶秀土篠寨 | 七七〇 | 焱熱略同元江 | 肥沃 | 已植惟五土司地約七百餘畝 | |
| 蒙自縣 江外一帶沙甸雞街 | 三八〇 | 熱溫 | 黑砂石灰 | 已植惟江外一帶約二百餘畝 | |
| 廣西縣 五營 | 四八〇 | 焱熱棉開花時達八十七八度 | 紅色褐色砂質灰質壤土 | 已植約八十餘畝 | |
| 師宗縣 頭二蚌別等七營及角家阿保等寨 | 二・七〇〇 | 平均八〇度以上 | 砂質土 | 已植約五百畝 | |



彌勒縣 竹園普溯楷甸田房
黑草墳等地

四〇〇餘畝
平均八〇度以上
黑褐色砂質壤土

未植棉地畝數
未經查明

富縣 飯朝洞波剝隘本城
桑等區

一一二〇〇
熟
肥沃多夾砂

已植九千餘畝

開化縣 東區江那鎮南區江
外縣西區阿白

一二〇〇
平均八〇度以上
多係褐色黃色砂土

已植七百三十餘畝

廣南縣 東區八播西區板郎
南區馬街中區八達
河等地

二五〇〇
平均八〇度以上
夾砂

武定縣 環洲暮連高橋三鄉

元謀縣 清溪南號烏山太平
蒙利常山各鄉

八五四
平均八〇度以上
砂鬆夾油

已植五百餘畝

巧家縣 中鄉東一南一西一
北四北三北一各鄉

一三〇〇
平均八〇度左右
砂土礫土

已植一千〇四十畝

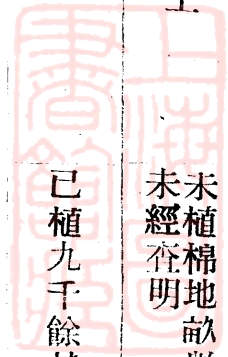
羅平縣 西林羅思三江各寨

二〇〇
平均七〇度以上
夾砂

已植一百畝

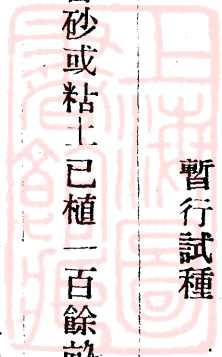
東川縣 許義江區許崇禮區

平均七〇度以上
土性夾砂素產甘蔗藍靛等物



| | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------|---------------------|--|-------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 雲南縣東北區 | 彌渡縣南中北西東各區 | 漾濞縣西北南中東各區皆產 | 賓川縣縣屬全境 | 蒙化縣大河邊村楊免庄小軍庄等十餘處 | 普洱縣 蠻磨街白龍廠通關 明仁壽山等了角把 邊乾田猛泗等 | 他郎縣 泗灘河里仙江魯馬 江等共十餘處 | 景東縣東南西北中五區 | 思茅縣 朝陽鄉蓮花寺大小 猛怕等十餘處 |
| 三三〇 | 二二〇〇 | 三五〇 | 八二〇〇 | 一六〇〇 | 二九四〇 | 六七三〇 | 二六五〇 | 三三五 |
| 溫和 | 溫和 | 最熱八〇度 至九〇度 | 最高八〇度 至九〇度 | 溫和 | 均華氏 七〇度左 | 均華氏 七二度 | 均華氏 七四度 | 均華氏 七三度 |
| 紅色夾砂者多 黑色夾砂者次之 | 中區紅色夾砂 東區粘土夾砂 南區黑色夾砂 | 粘土含少量之砂及壤土 石灰土含砂 | 東區粘土含砂 南區石灰土 甚多西區粘土含腐植土 北區中區壤土含粘土含砂 | 西北砂土多 東南砂土粘土各半 | 南北粘質壤土多 東西壤土多砂土次之 | 東南兩方粘土多 西北兩方黃色砂土砂質壤土多 | 東西北三區黃色而夾黑砂 者居多南北二區粘質壤土多 | 南北兩方砂質壤土 東西粘質壤土 |
| 已植八十餘畝 | 已植千三百餘畝 | 已植六十餘畝 | 已植四千八百畝 | 已植七百餘畝 | 已植一千餘畝 | 已植三千餘畝 | 已植六百五十畝 | 已植不過十餘畝 |

| | | | |
|---------------|------------|--------|----------|
| 中甸縣江邊各甲 | 一〇〇〇 餘畝 | 焱熱 | 暫行試種 |
| 麗江縣東南北三區 | 二〇〇〇 | 焱熱溫度甚高 | 已植一百餘畝 |
| 鶴慶縣東區 | 三二〇〇 | 八二度 | 已植一百五十餘畝 |
| 鄧川縣東區 | 三〇〇 | 最高九二度 | 已植一百畝 |
| 永北縣東南北西中五區 | 一一五〇 | 最高八三度 | 已植五百七十餘畝 |
| 華坪縣東南西中四區 | 一五〇 | 八五度以上 | 已植十餘畝 |
| 彝良縣中下二區 | 八五〇 畝 | 平均七五度 | 概係未植 |
| 宣威縣西澤可渡海岱冲大江邊 | 九五〇 | 平均七〇度 | 全 |
| 露益縣西鄉 | 二七〇 | 平均七二度 | 全 |



尋甸縣乙四甲款莊

四〇〇餘畝

度平均七五

砂土砂質壤土

全

鎮雄縣上西上北下東三區

二四〇

度平均七〇
度以上

砂粘土砂質壤土

全

平彝縣黃泥河九灣里

四〇〇

度平均七五

砂土

全

嵩明縣散日街馬街效里中
彌鄉

四〇〇

度平均七四

砂土壤土

全

富民縣中區南區北區

三·一一〇

溫暖

中北兩區砂質壤土南區壤土

全

羅次縣第六區大要站地

九五〇

已植二十畝

祿豐縣第一二四各區

一·三九五

砂質壤土

全

易門縣西南下北三區

七·八二五

燠熱

夾砂

全

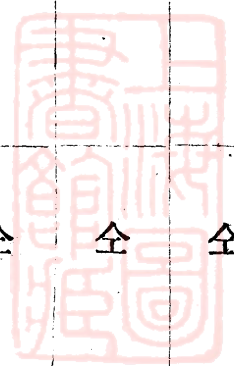
休納縣東西二區

二·四七〇

溫暖

含砂

全



| | | | | | |
|------|----------------------|-----------|---------|-----------|---------|
| 邱北縣 | 下陸貴響普盧響小 江口插花地泥常響 | 九九五 餘畝 | 酷熱 | 膏腴 | 已植一百八十畝 |
| 五簪分治 | 全境 | 二.六一〇 | 酷熱 | 膏腴 | 已植五百畝 |
| 路南縣 | 近城鄉寶鄉仁鄉富鄉民鄉 | 六.八九五 | 熱 | 宜棉 | 概未植 |
| 宜良縣 | 近城南東南西北東北西五鄉 | 一七.四三〇 | 溫暖 | 夾砂 | 全 |
| 勐江縣 | 仁清受點海五鄉 | 一六.四〇〇 | 熱 | 肥沃 | 全 |
| 江川縣 | 中摩普妙海西上下雙龍等五鄉 | 四.二三八 | 全 | | |
| 昆陽縣 | 內甸鄉 | 一.四七〇 | 燠熱 | 膏腴 | 全 |
| 綏江縣 | 第一二三各區 | 一.八〇〇 | 平均七五度 | 砂土壤土 | 已植六百五十畝 |
| 永善縣 | 一二三四五各區 | 二.〇〇〇 | 平均七〇度以上 | 泥砂土泥灰土腐植土 | 已植三百餘畝 |

魯甸縣 乾田 琪青欄坪 甘蔗園等地

一·二四〇 餘畝 平均七五度以上 砂土壟上

已植一百八十餘畝

大關縣 縣城 雄魁 禮義 河東 四鄉

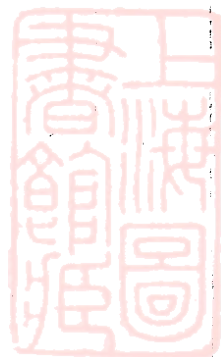
五八〇 平均七〇度上下 泥砂腐植土壟上

合計 壹拾叁萬柒千壹百零柒畝

各屬宜棉地畝一覽表

民國九年各縣查報

| 縣別地 | 名畝 | 數氣 | 候地 | 勢土 | 質備 | 考 |
|--------------------|-------|---------|-------------------|-------|-----|---|
| 祿豐縣 西門外中所營村距城二里 | 二〇〇〇度 | 平均華氏七〇度 | 平坦 | 沖積砂質土 | | |
| 澂江縣 仁義鄉之七江村 佛舖 構皮村 | 四四〇 | 六八度左右 | 七江七佛地 勢傾斜 構皮粘 村高燥 | 土 | 未種植 | |
| 會澤縣 集義鄉之小新村 距城一五〇里 | 六〇〇 | 七五度 | 平坦 | 砂土壤土 | | |
| 宜良縣 東鄉駱家營 距城一〇〇里 | 一〇〇〇 | 七五度 | 平坦 乾燥 | 砂土 | 未種植 | |



師宗縣 七營地方距城一二〇里
 零星不詳
 七五度
 傾斜附近有河流
 粘土砂土
 人民多喜種雜糧不肯種棉

摩芻縣 板橋山庄魯址庄力了庄麻海庄
 二五〇畝
 攝氏八〇度以上
 傾斜者居多
 壤土砂土
 未種植者有因烟瘴壤土皆有故

鳳儀縣 紅崖距城六〇里
 零星不詳
 華氏七〇度
 四面傾斜中
 壤土砂土
 種棉已收效果

武定縣 金沙江沙地距城二一〇里
 二五
 七二度
 一部傾斜高
 宜木棉已試驗收效

小蓬縣 向義區之東格戶格小臘甲車田等田距城均在一二百里
 二〇〇〇
 不及六〇度
 大半為粘土石灰土
 歷年試驗成績不佳

尋甸縣 馬鞍山距城一二〇里
 三畝
 平均七〇度
 砂質壤土
 屢試成績不佳

富民縣 中區城外小營距城里許
 四
 六八度
 平坦乾燥
 砂土
 尚在試種期間

鎮南縣 北區殷家屯
 一〇
 六五度
 平坦
 粘土夾砂
 曾經試種苗幹茂盛
 棉桃劣小花亦不粹

順寧縣 錫臘鄉各甲距城一六〇里浪滄江沿江小江邊一帶
 四〇〇〇
 八〇度
 平坦惟東北稍傾斜
 壤土夾砂
 已種有效

元謀縣全境無不宜

一·二〇〇畝
八〇度

平坦乾燥

粘土多砂
已種成績甚佳

巧家縣

七八九各甲善長向
化歸治三里距城一〇〇里

一〇〇〇
八〇度

傾斜乾燥

砂土壤土
全

賓川縣

東中北三區排營者
煉洞者距城一〇里六一·五〇里

八〇度

平坦乾燥

黑粘土壤
成績最佳民國八年
產額百萬斤

魯甸縣

老寨梭山江底水屯
等地

三五〇方里
六七度上下

平坦傾斜

壤土居多
人多喜種雜糧不喜
種棉

羅平縣

下南鄉之西林寨等
十餘村

一〇〇〇畝
七五度

多傾斜

多係粘土
砂土

華坪縣

東南北西四區共十
三處距城遠近不等

一三〇畝
七〇度

多係粘土
砂土

新平縣

磨沙戛賽太和老廠
慢干等地

六〇方里

平坦

黑土黑土含砂不等

馬關縣

南溫河戈馬大樹塘
南滾河迷湖橋頭五處

三四〇畝
九〇度上下

平坦處少

砂土居多
前本產棉今半荒蕪

漾濞縣

南區下江沿江一帶
距城一三〇里

四〇〇
七〇度

平坦傾斜不

粘土砂土

鄧川縣 寅塘里之沙壩黃泥村等地距城七〇里

四〇〇 七二度

高燥卑濕不一

粘土砂土

昆陽縣

西南區九度甸大發臘距城二三〇里

七五度

傾斜向西乾燥

砂礫粘土

邱北縣

小江口插花地距城一五〇里

六四〇 焱熱

小江口傾斜高燥插花地卑濕傾斜

黑色砂土

永北縣

南一區之團山村等共二十餘處南二區共十餘處

三八〇〇 八〇度以上不一

砂土壤土

永善縣

第二區務基米貼第四區井底第五區檜溪

八〇度以上

傾斜居多間有平坦者

砂土

井底檜溪所產棉花較務基米貼稍遜然絲長較川花為佳

彌渡縣

中鄉二十餘處南一鄉八處南三鄉三處

一八〇〇〇 六〇餘度

不一

多係粘土砂土壤土

保山縣

上江路江三甲羅明枯柯

三七〇〇

八〇度以上多傾斜

粘土腐植向種草棉已著成效質土砂土又有小江花一種

蒙自縣

南鄉水溝寨麥塘距城一〇里

五〇〇 八四度

傾斜乾燥南高北低

黃砂土

黎縣 婆兮華兮竹居

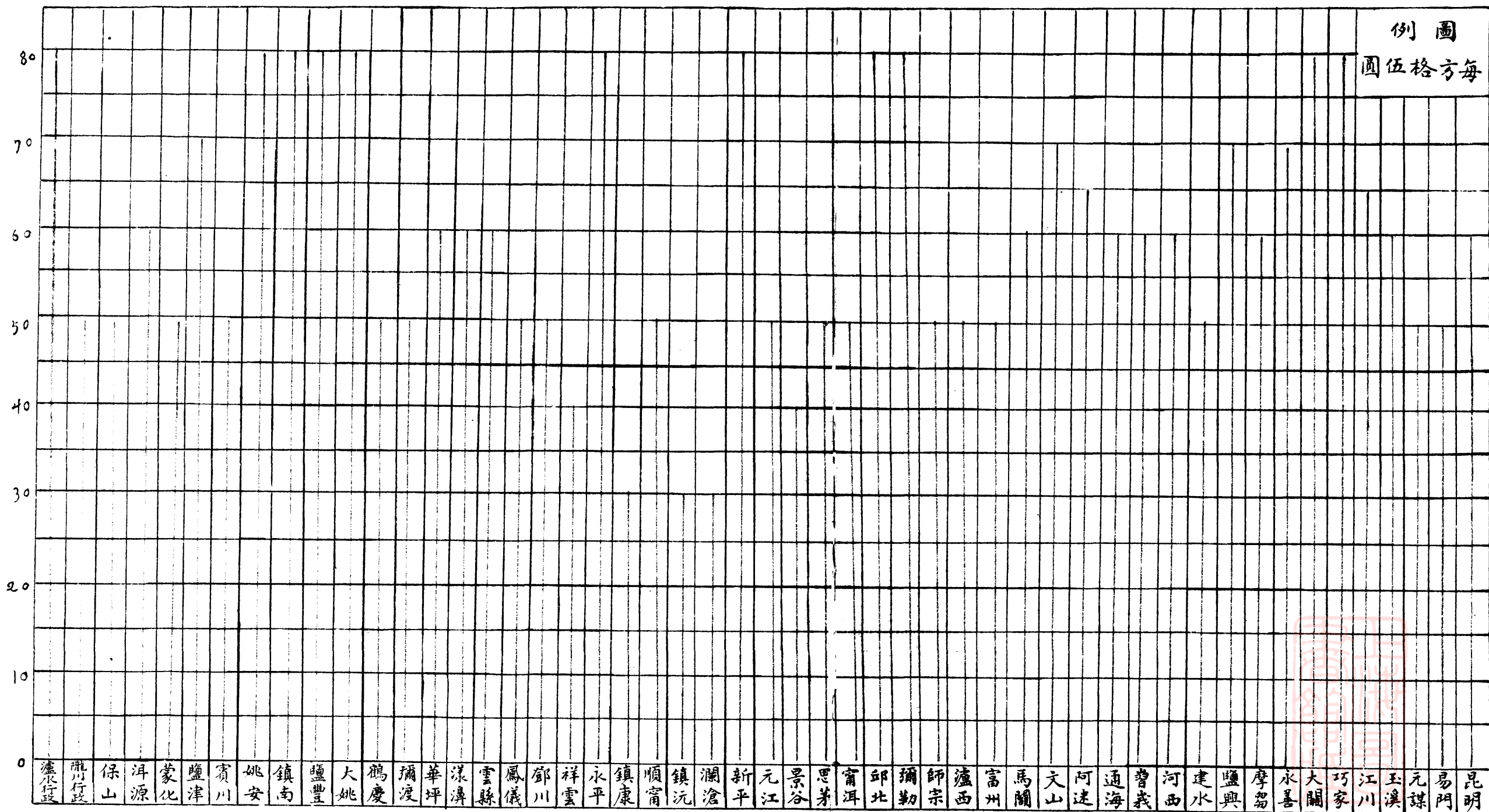
四二〇 平均七三度平坦

肥沃



各屬最近棉花每百斤價值高低圖 (民國八年)

例圖
每方格伍圓



鶴慶縣東區姜營榮美

一〇〇〇畝

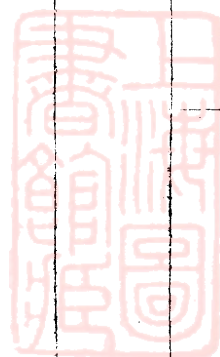
合計壹拾萬零貳千貳百叁拾肆畝

各屬棉花進出口現狀一覽表

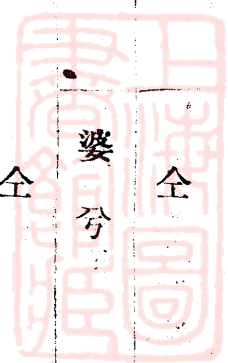
民國九年 實業視察員報告
各地方官紳查報

(甲)進口

| 縣 | 別輸 | 入 | 量價 | 值種 | 類產 | 地 |
|-----|----|---------|----|---------|------|---------|
| 昆明縣 | | 八一・三〇〇 | 斤 | 共值三萬六千元 | 洋棉滇棉 | 外埠及本省各屬 |
| 晉寧縣 | | 八五・〇〇〇 | | 共值五萬六千元 | | |
| 玉溪縣 | | 五〇・〇〇〇 | | 每百斤六〇餘元 | 全 | 東京思茅 |
| 河西縣 | | 六〇・〇〇〇 | | 每百斤六〇元 | 全 | 東京思茅 |
| 江川縣 | | 不詳 | | 每百斤七〇餘元 | 滇棉 | 由思茅運來 |
| 通海縣 | | 二二〇・〇〇〇 | | 每百斤六〇元 | 洋棉 | 由東京思茅運來 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 鹽興縣 | 筒舊縣 | 阿迷縣 | 雲縣 | 永平縣 | 文山縣 | 景谷縣 | 寧洱縣 | 思茅縣 | 石屏縣 | 新平縣 | 澂江縣 | 響箐縣 |
| | 一〇〇〇〇〇 | 六〇〇〇 | 一〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 | 五〇〇〇 | 二〇〇〇〇 | 二六〇〇〇 | 一四〇〇〇 | 一〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇 | 四五〇〇〇 |
| | 每百斤五〇元 | 每百斤六元 | 每百斤六〇元 | 每百斤八〇元 | 每百斤七〇元 | 每百斤四〇元 | 每百斤五〇元 | 每百斤五〇元 | 每百斤六〇元 | 每百斤八〇元 | 每百斤七〇元 | 每百斤六〇元 |
| | 每百斤七〇元 | | | | | | | | | | | |
| | 洋棉 | 洋棉 | 洋棉 | 洋棉 | 洋棉 | 洋棉 | 全 | 滇棉 | 洋棉 | 洋棉 | 滇棉 | 全 |
| | 元謀 | 東京 | 東京 | 緬甸 | 緬甸 | 東京 | 全 | 各猛地 | 全 | 全 | 婆兮 | 全 |



| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 龍陵縣 | 保山縣 | 洱源縣 | 鄧川縣 | 劍川縣 | 鶴慶縣 | 蒙化縣 | 鎮南縣 | 祥雲縣 | 易門縣 | 鹽豐縣 | 姚安縣 | 大姚縣 |
| 二〇〇〇〇 | 八〇〇〇 | 八九〇〇 | 五〇〇〇 | 一〇〇〇 | 一〇〇〇 | 三九〇〇〇 | 一〇〇〇〇 | 一五〇〇〇〇 | 五〇〇〇 | 八〇〇〇 | 一〇〇〇〇 | 六〇〇〇 |
| 每百斤四〇元 | 每百斤五〇元 | 每百斤五八元 | 每百斤五〇元 | | 每百斤五〇元 | 每百斤五〇元 | 每百斤八〇元 | 每百斤四十五元 | 每百斤五〇元 | 每百斤八〇元 | 每百斤八〇元 | 每百斤八〇元 |
| 洋棉 | 洋棉 | 全 | 洋棉 | 滇棉 | 洋棉 | | 滇棉 | 洋棉滇棉 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 緬甸 | 緬甸 | | 緬甸 | 賓川 | 賓川彌渡緬甸 | | 賓川 | 緬甸賓川 | | | | 賓川 |



鹽津縣 二〇〇 每百斤七〇元 川棉

合 計壹百柒拾萬零玖千叁百斤

備考 本表所列各縣棉花進口之數係就報告有檔案可查者摘錄其餘各屬或尚未報到或數係畸零難以查填故從略

(乙)出口

縣 別 輸 出 量 價 值 銷 路 輸 出 年 度

賓川縣 八〇〇〇〇〇斤 每百斤五〇元 暢銷鄰近各縣及省垣 民國九年

彌渡縣 八〇〇〇〇〇 每百斤四〇元 省城蒙化 全

元謀縣 二〇〇〇〇〇 每百斤五〇元 省城牟定 勸武定直却 民國九年

鎮沅縣 不詳 每百斤三〇元 本境思茅 民國八年

景谷縣 全 每百斤二五元 思茅迤西各屬 全

瀾滄縣 全 全 迤西省垣 全



| | | | | | |
|------|----------|--------|----------|---|------|
| 新平縣 | 一〇〇〇〇〇 | 每百斤七〇元 | 通海玉溪石屏 | 全 | 民國九年 |
| 思茅縣 | 二〇〇〇〇〇 | 每百斤三五元 | 過境運銷省垣一帶 | 全 | 民國九年 |
| 寧洱縣 | 二〇〇〇〇〇 | 每百斤五〇元 | 全 | 全 | 民國九年 |
| 普洱沿邊 | 一〇〇〇〇 | 每百斤一〇元 | | | 民國九年 |
| 漾濞縣 | 一〇〇〇〇 | 每百斤六〇元 | 大理鳳葉永 | | 民國八年 |
| 雲縣 | 不詳 | 每百斤六〇元 | 緬 甸 | | 民國九年 |
| 阿迷縣 | 一〇〇〇〇 | 每百斤六五元 | 建水屬岔科長田 | | 民國八年 |
| 師宗縣 | 二〇〇〇〇 | 每百斤五〇元 | 瀘西羅平 | 全 | 全 |
| 合 | 計壹百肆拾伍萬斤 | | | | |

備 考
各屬出口棉花包括本地所產及過境而言如賓川彌渡元謀師宗等縣係本地所產出口供給鄰縣思茅寧洱阿迷新平等縣係過境之棉

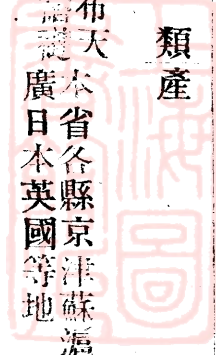
谷屬棉布進出口現狀一覽表
民國九年
實業視察員報告
各地方官紳查照

(甲)進口

雲南棉業概況

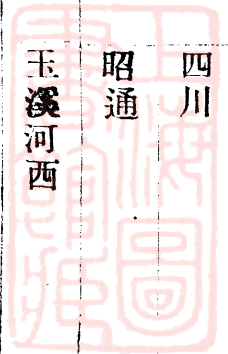


| 縣 | 別輸 | 入 | 量價 | 值種 | 類產 | 地 |
|-----|--------|---|--|------------------|------------------|---|
| 昆明縣 | 六〇〇〇〇〇 | 正 | 土布每疋一元至三元洋布每丈一元二扣布二元以上天津布京雅布襪布三元左右廣布每疋一元五六 | 土布洋布扣布天津布京雅布襪布廣布 | 本省各縣京津蘇滬川廣日本英國等地 | |
| 富民縣 | 八〇〇〇 | | 共值九六〇〇元 | 洋紗布 | 昆明玉溪 | |
| 宜良縣 | 六〇〇〇〇 | | 每疋一元三至二元 | 土布 | 玉溪河西通海 | |
| 安甯縣 | 二二〇〇〇〇 | | 每疋一元五至二元 | 土布 | 省垣河西玉溪 | |
| 晉甯縣 | 六〇〇〇〇 | | 每疋一元一 | 土布 | 玉溪 | |
| 祿豐縣 | 一五〇〇〇 | | 每疋一元五至二元 | 土布 | 玉溪河西省垣 | |
| 羅次縣 | 四〇〇〇〇 | | 共值六〇〇〇〇 | 土布 | 河西玉溪昆明 | |
| 昆陽縣 | 五〇〇〇〇 | | 每疋二元 | 土布 | 玉溪河西 | |
| 易門縣 | 三六〇〇〇 | | 每疋一元五至二元 | 土布 | 省垣河西玉溪 | |
| 武定縣 | 八〇〇〇 | | 每疋一元五 | | 昆明玉溪 | |
| 元謀縣 | 七五〇〇 | | 每疋一元八 | 加寬布土布 | 省垣會理 | |



| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|--------|------------|--------|------------|-------------|-----------|----------|--------|--------|-----------|------------|
| 鹽津縣 | 永善縣 | 巧家縣 | 昭通縣 | 平彝縣 | 魯甸縣 | 會澤縣 | 馬龍縣 | 宣威縣 | 尋甸縣 | 路南縣 | 徵江縣 | 勸勸縣 |
| 一〇〇〇〇 | 五八〇〇〇 | 三二・四〇〇 | 五・三〇〇 捲 | 一八・六〇〇 | 一〇〇〇〇 疋 | 一〇〇〇〇 餘捲 | 五〇〇〇 疋 | 四〇〇 捲 | 三二・〇〇〇 | 一四・〇〇〇 | 二〇〇〇〇 | 八〇〇〇〇 疋 |
| 每疋一元五六 | | 每疋一元二 | | 每疋一元六七 | 每疋二元 | | 每疋一元五 | 每捲七二元 | 每疋一元六 | 每疋一元五 | 每疋三元 | 每疋一元五 |
| 土布 | 土布 | 土布 | 土布 | 土布 | 土布 | | 土布 | 廣布 | 土布 | 土布 | 土布 | 土布 |
| 叙州 | 昭通 | | 四川 | 曲靖 | 四川 | 四川本省 | 曲靖 | | 曲靖陸良 | 河西通海 | 河西及江川屬之浪廣 | 昆明 |

| | | | | |
|-----|---------|----------|------|------------|
| 文山縣 | 四·五〇〇 | 共值九〇·〇〇〇 | 土布洋布 | 本省及外國 |
| 阿迷縣 | 四·〇〇〇 | 每疋二元 | 土布 | 河西浪廣等地 |
| 富綬縣 | 九〇·〇〇〇 | 每疋二元 | 土布 | 玉溪河西 |
| 黎縣 | 一〇〇·〇〇〇 | 每疋一元五 | 土布 | 河西通海 |
| 箇舊縣 | 一五〇·〇〇〇 | 每疋一元五 | 土布 | 省城河西通海玉溪 |
| 蒙自縣 | 四〇·〇〇〇 | 每疋一元六 | 土布 | 河西通海 |
| 鹽津縣 | 一一·〇〇〇 | 每疋一元三 | 廣布 | 由川運入 |
| 鹽興縣 | 一〇八·〇〇〇 | 每疋一元五至二元 | 土布 | 同 |
| 牟定縣 | 二二〇·〇〇〇 | 每疋一元五至二元 | 土布 | 省垣河西玉溪 |
| 摩芻縣 | 六〇·〇〇〇 | 每疋二元 | 土布 | 玉溪河西楚雄省垣 |
| 廣通縣 | 四〇·〇〇〇 | 每疋一元四 | 土布 | 昭通 玉溪河西 |
| 彝良縣 | 二〇·〇〇〇 | 每疋一元二 | 土布 | 四川 |
| 大關縣 | 二二〇〇〇疋 | 每疋一元四 | 土布 | 四川 |



馬關縣 一三〇〇〇疋

每疋一元二

土布

河西通海玉溪

爐西縣 三〇〇〇〇

每疋一元八

土布

通海河西

師宗縣 一〇〇〇〇

每疋二元

土布

羅陸涼

彌勒縣 六〇〇〇〇

每疋三元五

土布

河西通海

甯洱縣 一〇〇〇〇

洋布每疋五元至八元
扣布每疋二元
雅布每疋六元

紅洋布 洋布 扣布 雅布

外省外國

思茅縣 一〇〇〇〇

每疋二元

土布

玉溪通海河西省垣

元江縣 三五〇〇〇

每疋一元三四

土布

新平縣 五三〇〇〇

廣布每疋一元
洋布每疋一元
扣布每疋一元
雅布每疋一元

廣布 天津布 京雅布 洋布 扣布

省垣外省外國

鎮康縣 一〇〇〇〇〇

每疋一元四五

土布

永昌

洱源縣 二〇〇五五

洋布每疋一元
雅布每疋八元
竹布每疋七元
愛國布每疋九元
川土布每疋一元八角

洋布 土布 天津布

洋布產于英土布竹布
座于川雅布產于京

鄧川縣 四二二〇〇
四二二〇〇丈

每疋一元五
每丈二元

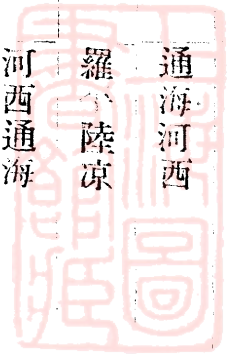
土布

永昌騰越四川
緬甸

雲龍縣 二〇〇〇〇

每疋一元八

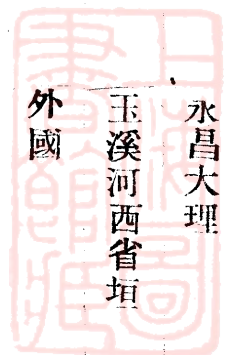
土布



| | | | | |
|-----|----------------|--|-----|------------------------|
| 漾濞縣 | 三〇〇〇〇正 | 每疋二元 | 土布 | 永昌大理 |
| 姚安縣 | 五〇〇〇〇 | 每元一元五至二元 | 土布 | 玉溪河西省垣 |
| 彌渡縣 | 一〇〇〇 | 每疋一〇元 | 洋布 | 外國 |
| 劍川縣 | 六五〇〇〇 | 每疋一元四五 | 喜洲布 | |
| 維西縣 | 不詳 | 每疋一元三 | | |
| 大姚縣 | 一〇〇〇 | 每疋二元 | 土布 | 祥雲 |
| 鹽豐縣 | 三二五五 | 土布每疋一元三 雅布愛國土布 洋布雅布愛國土布 每丈二元洋布一元五 | 國布 | 土布產于省垣及四川 會理其餘均係舶來品 |
| 鎮南縣 | 五〇〇〇 | 每疋一元二角至一元八角 | 土布 | 楚雄祥雲 |
| 合計 | 計貳百柒拾貳萬柒千捌百壹拾疋 | | | |

(乙)出口

| | | | | | | | | |
|-----|--------|---|-----------------|----------------|------|---|---|---|
| 縣 | 別輸 | 出 | 量價 | 值種 | 類輸 | 出 | 年 | 度 |
| 昆明縣 | 三六〇〇〇〇 | 正 | 共值四二〇〇〇〇元 | 棉紗土寬布 | 民國九年 | | | |
| 玉溪縣 | 六〇〇〇〇〇 | | 每疋一元以上約共值七〇〇〇〇元 | 棉紗土寬布 棉紗土窄布 | 同 | | | |



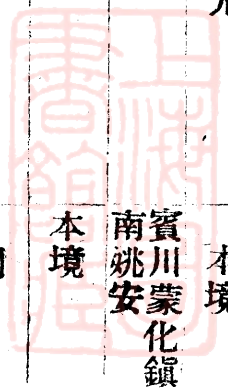
| | | | | | | |
|-----|--------------|-----|-------------|-------|---|------|
| 通海縣 | 五六二〇〇〇 | 正 | 共值九四五〇〇〇元 | 棉紗上窄布 | 同 | 民國八年 |
| 河西縣 | 二〇〇〇〇〇 | 〇〇元 | 每疋二元共值四〇〇〇元 | 棉紗上窄布 | 同 | 民國八年 |
| 江川縣 | 六〇〇〇〇 | 〇〇元 | 每疋一元四共值八四〇元 | 同 | 同 | 民國八年 |
| 新平縣 | 二〇〇〇〇 | 〇〇元 | 每疋一元至二元 | 棉紗土布 | 同 | 民國八年 |
| 思茅縣 | 八〇〇〇〇 | 〇元 | 每疋二元共值一〇〇〇元 | 同 | 同 | 民國八年 |
| 楚雄縣 | 六〇〇〇〇 | 〇〇元 | 每疋一元至二元二 | 同 | 同 | 民國八年 |
| 鹽豐縣 | 二〇〇〇〇 | 丈 | 每丈一角二仙 | 麻布 | 同 | 民國九年 |
| 順甯縣 | 一〇〇〇〇 | 正 | 每疋一元五共值一五〇元 | 棉紗土布 | 同 | 民國九年 |
| 雲縣 | 一〇〇〇〇 | 〇〇元 | 每疋一元五共值一五〇元 | 棉紗土布 | 同 | 民國九年 |
| 祥雲縣 | 二〇〇〇〇 | 〇〇元 | 每疋一元五共值三〇〇元 | 同 | 同 | 民國九年 |
| 龍陵縣 | 四二〇〇 | 〇〇元 | 共值四二〇〇元 | 土布 | 同 | 民國九年 |
| 合計 | 計貳百貳拾玖萬肆千貳百正 | | | | | |

各屬布類產額一覽表 民國八年

雲南棉業概況

| 縣 | 別種 | 類織戶或產地產 | 量價 | 值銷路 |
|-----|-----|---------|-----------------------------|-----------|
| 昆明縣 | 洋紗布 | 五〇〇〇戶 | 每疋一元零 | 省會及外縣 |
| 玉溪縣 | | 一七〇〇〇 | 每疋一元二角(寬) 每疋九角(窄) 至二三元不等(窄) | 迤南迤西迤東及省會 |
| 寶峩縣 | | 全境 | 每疋二元三角(窄) | 本境 |
| 新平縣 | | 二〇〇〇 | 每丈五角至七角 | 同 |
| 河西縣 | | 全境 | 每疋二元以上(窄) | 易門楚雄磨黑猴井 |
| 通海縣 | | 六・七〇〇 | 每疋平均二元左右 | 省垣及迤南 |
| 江川縣 | | 同 | 每疋二元以上(窄) | 本境及外縣 |
| 姚安縣 | | 同 | 九〇〇 | 本境 |
| 楚雄縣 | | 全境 | 每疋一元四角 | 本境鎮南牟定廣通 |
| 易門縣 | | 同 | 四〇戶 | 本境 |
| 順甯縣 | | 同 | 全境 | 鎮南耿馬下關 |
| 雲縣 | | 同 | 一〇〇〇〇〇 | 本境耿馬 |

| | | | | | |
|-----|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 阿迷縣 | 同 | 九〇〇 | 二〇〇〇〇 | 每丈六角 | 同 |
| 思茅縣 | 同 | 二二〇 | 四〇〇〇〇 | 每丈五角 | 同 |
| 鄧川縣 | 洋紗布 | 九戶 | 一五〇 | 每丈六角 | 同 |
| 彌渡縣 | 同 | 東南兩鄉 | | 每疋一元三角 | 同 |
| 蒙化縣 | 土線 洋紗布 | 縣屬各區 | | 每疋一元三角 | 同 |
| 鎮南縣 | 洋紗布 | 全境 | 五〇〇〇 | 每疋一元二角至一元八角 | 本境 |
| 祿勸縣 | 同 | 縣屬各果地 | 三〇〇〇 | 每尺三仙 | 鄰縣及省會 |
| 武定縣 | 粗 細 麻布 | 同 | 三六〇〇〇 | 每尺五仙 | 同 |
| 雲龍縣 | 粗 細 麻布 | 縣屬各區 | 一〇〇〇〇 五〇〇〇 | 每尺三仙 每疋一元 | 同 |
| 賓川縣 | 同 | 一二〇 | 六〇〇〇〇 | 每丈七角 | 同 |
| 鳳儀縣 | 同 | 一〇〇 | 一一〇〇〇〇 | 每丈七角 | 本境 |
| 祥雲縣 | 同 | 占縣屬居民十 分之五 | 四〇〇〇〇 | 每疋一元五角 | 賓川蒙化鎮 南姚安 |
| 大姚縣 | 洋紗布 | 四〇戶 | 一〇〇〇〇〇 | 每疋一元至二元 | 本境 |



| | | | | | |
|-------|------------|-------|---------------|-------------|------------|
| 元江縣 | 洋紗布 | 一〇〇〇戶 | 八・八〇〇疋 | 每丈五角 | 同 |
| 富州縣 | 同 | 五〇〇〇 | 七〇〇〇〇 | 每丈六角 | 同 |
| 麻栗坡督辦 | 同 | 九〇〇 | 九〇〇〇 | 每丈五角 | 同 |
| 宣威縣 | 同 | 二〇〇 | 七〇〇〇〇 | 每疋一元二角 | 同 |
| 路南縣 | 羊毛布 火草布 | 東區 | 二〇〇〇斤 四〇〇〇 | 每斤一元三角 | 同 |
| 永平縣 | 洋紗布 | 二〇 | 三〇〇〇 | 每丈八角 | 同 |
| 彌勒縣 | 同 | 八〇 | 二〇〇〇 | 每疋一元八九角 | 同 |
| 黎縣 | 同 | 全境 | 一〇〇〇〇疋 | | 本境 |
| 曲靖縣 | 洋紗細白布 | 同 | 二〇〇〇〇〇 | 每疋一元六七角 | 東川畢節羅平尋甸等處 |
| 陸良縣 | 洋紗布 | 縣屬各鄉 | 五〇〇〇〇〇 | 每疋二元 | 省垣及本屬 |
| 平彝縣 | 洋紗花布 白布 | 各鄉各村 | | 每疋一元六角至一元八角 | 本屬 |
| 霑益縣 | 洋紗布 | 各村 | | 每疋一元二角至一元八角 | 同 |
| 徵江縣 | 同 | 染織工廠 | 八〇〇〇 | 每疋一元五角 | 同 |



彝良縣 羊毛布棉紗布

本境

每丈一元六角

同

永善縣 洋紗布

縣屬三四五各區

一〇〇〇疋

每疋二元

同

合計洋紗布肆百玖拾壹萬捌千玖百伍拾疋其他布類五萬壹千陸百疋

三各關輸出入棉花棉貨統計

輸出入棉貨統計表

概說

雲南自滇越鐵路通後貿易頓改舊觀外商外貨之滔滔而來者其勢莫可遏止當民國四五年間錫市暢旺輸入輸出兩相比較尙無大差自民國六年以後大錫銷路滯塞各種商業均受影響市面銀根奇緊百物價值飛騰每年值關平銀一千三百餘萬兩(民國六年)之輸出貿易漸漸有傾向于減少之趨勢(參看下表)輸入品之數量雖不增加而因各項物價騰貴之故反漸呈增加之趨勢(參看下表)民國八年輸入額達一千二百二十二萬一千四百餘兩超過輸出二十七萬二千四百餘兩民國九年輸入輸出相抵雖超過只十萬零五百七十餘兩然輸入共值已增至一千三百九十一萬八千八百零六兩較之民國六年增加五百五十五萬九千六百七十餘兩令人驚嘆就中如棉紗棉花兩項尤爲輸入品之大宗民國六年統計蒙自騰越思茅各關全年度輸入在十四萬九千五百一十四担值關平銀五百一十七萬六千二百四十四折合滇幣七百七十六萬四千三百餘元七年十四萬九千二百〇九担

值關平銀七百五十萬零七千六百〇四兩折合滇幣一千一百二十六萬一千四百餘元八年則達十五萬二千三百三十担值關平銀八百五十二萬五千八百八十五兩折合滇幣一千二百八十一萬六千六百餘元逐年增加不知伊于胡底滇省棉業之亟待振興誠爲刻不容緩之勢願吾滇人速起而圖之

表覽一貨棉入輸關自蒙由年近

| 年八 | 國民 | 年七 | 國民 | 年六 | 國民 | 度名 | 年品 |
|-----------|---------|-----------|--------|-----------|---------|----|--------|
| 兩平關值 | 量入輸 | 兩平關值 | 量入輸 | 兩平關值 | 量入輸 | | |
| 八四三.八一三.五 | 九二五.六九 | 一九三.九九二.五 | 六一.六〇一 | 三二五.三七三.三 | 七六四.九九 | 紗 | 棉 |
| 兩 | 担 | 兩 | 担 | 兩 | 担 | 花 | 棉 |
| 五四三.九八 | 五九七.四 | 五六二.三二 | 三六.一 | 二六九 | 六七一 | 布 | 市色本 |
| 八七三.八四 | 三二六.三一 | 六五一.四六 | 一六.〇二 | 一二四.三三 | 一九二.一一 | 布 | 市色本 |
| 二二三.七 | 六七六.一 | 八八七.二一 | 五三三.二 | 七八九.三 | 三四六 | 布 | 市漂 |
| 〇三八.二 | 五六四 | 五〇九.一 | 八九一 | 五二三.一 | 〇八一 | 布 | 花織白漂 |
| 七二一.四 | 四九三 | 八二八.一 | 〇二 | 〇五四 | 五九 | 布 | 布紋斜粗 |
| 一九一.二 | 九二一 | 〇〇六.六六 | 九六.〇二 | 五 | 一 | 布 | 布紋斜細 |
| 六三八.〇五 | 一一一.五一 | 二三四 | 三一 | 七二五.九一 | 九七五.四一 | 布 | 布等標白洋 |
| ••• | ••• | ••• | ••• | 二六 | 〇五 | 布 | 布等色染白洋 |
| ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | 紗 | 布羅洋印 |
| 八五三 | 八五 | 八二三.九 | 四七.二 | 八一五.一 | 二七三 | 布 | 布法花印 |
| 八六九.四 | 五七二.一 | 九〇一.六 | 六五 | 一一四 | 二二 | 布 | 布法標洋色染 |
| ••• | ••• | 二七四.七 | 〇九二.三 | 五七四.五 | 一五七.一 | 布 | 布標洋色染 |
| 四七九 | 八五四 | 五三一.二五 | 八〇一.九 | 二四〇.二一 | 四五五.二 | 布 | 布市素色染 |
| 六七〇.七 | 四三八.二 | 九三一.四九 | 八七七.七三 | 三一六.四三 | 二九三.四一 | 布 | 布市素色染 |
| 八一二.八三 | 六二八.四一 | 五五七.五八 | 八八.三二 | 五〇七.一五 | 二二一.四一 | 布 | 布市素色染 |
| 七三五.九一 | 一四八.三 | ••• | ••• | 兩 | 正 | 絨 | 法棉布絨 |
| ••• | ••• | 二六四.九 | 七四.二 | ••• | ••• | 布 | 絨織紗染 |
| ••• | ••• | 七九九.四二 | 三八.八七一 | ••• | ••• | 布 | 絨織紗染 |
| 七三六.五 | 二六三.六二 | 七三四.三 | 〇五五.五二 | 一一六.〇一 | 一九五.二七 | 布 | 布織棉本 |
| 〇一五.五 | 三五〇.二五 | 九九九.八一 | 八三 | ••• | ••• | 布 | 布織土國 |
| 三二二.一一 | 四八一 | 三一二.八 | 八五.九 | 八三七.三一 | 〇一二.三 | 布 | 布織土國 |
| 七二三.八 | 〇三四.〇一 | 一六一.三 | 八〇六.四 | 二三五.三 | 八一三.三 | 布 | 布織土國 |
| 八九一.四 | 六九九.五 | ••• | ••• | 七三六 | 〇二〇.一 | 毯 | 手 |
| ••• | ••• | 九二八.五二 | 八八.八三 | ••• | ••• | 打 | 六〇四.六二 |
| 六八〇.八一 | 七九二.四二 | 七四一.七三 | 六四.三一 | 九三一.八一 | 〇一八.一九 | 打 | 六〇四.六二 |
| 三〇七.一 | 九四六.九四 | ••• | ••• | 一四九.〇一 | ••• | 担碼 | 〇一八.一九 |
| ••• | 担碼 | 九五五 | 一三.三 | ••• | ••• | 球 | 五 |
| 七二二 | 四 | 三九二.一一 | 一三.三 | 五一五 | 六五八.一 | 線 | 五 |
| 一七三.四 | 四二〇.二 | ••• | ••• | 八四一.五 | ••• | 線 | 六 |
| ••• | ••• | 〇〇四.八六八.五 | 一.三〇七 | 一九二.二〇六.三 | 七六五.六五三 | 計 | 七 |
| 九三三.五五六.五 | 二二四.六二三 | 兩 | 兩 | 兩 | 兩 | | |

雲南棉業概況

一七三



表覽一貨棉入輸關越騰由年近

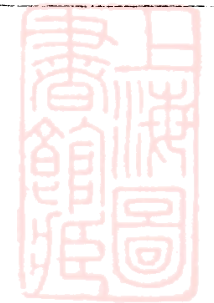
| 年八國民 | | 年七國民 | | 年六國民 | | 度名 | 年品 |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|--------|
| 兩平關值 | 量入輸 | 兩平關值 | 量入輸 | 兩平關值 | 量入輸 | | |
| ○四六.一四六.二 | ○五一.九三担 | 七七〇.一七九.一 | 六五六.三三担 | 三一五.〇三五.一 | 五二九.六三担 | 紗 | 棉 |
| 兩 | | 兩 | | 兩 | | | |
| 三七七.六一三 | 六〇三.八担 | 二一六.六三 | 八六〇.一担 | ○五七.二八 | ○七四.三担 | 花 | 棉 |
| 兩 | | 兩 | | 兩 | | | |
| 九四〇.四五 | 七六〇.八一疋 | 五四八.〇〇一 | 六九四.三一疋 | 七三二.五一 | 七七九.九一疋 | 布市色本 | |
| 兩 | | 兩 | | 兩 | | | |
| 八三四.五 | 二九九 | 七二九.七 | 三二六.一 | 四一一.七 | 六三五.一 | 布市漂 | |
| 一一三.一 | 二三一 | 七八六 | 九七 | 六三〇.四 | ○四五 | 布花織白漂 | |
| 九〇九.六 | 一六六 | 三五〇.九 | 七四〇.一 | 四〇一.六 | 九〇八 | 布紋斜粗 | |
| 八二七.二 | 五六三 | ○八〇.二 | 九二三 | ○一五.三 | 二四七 | 布標洋 | |
| 九一七.六 | 八五七.一 | 六八九.二 | 九七〇.一 | 七八二.三 | 五六三.一 | 等色染白漂 | |
| 五七〇.一 | ○三二 | 六一一.四 | 一三九 | 九六四.八 | 九三〇.二 | 紗洋細軟 | |
| 七九六.四 | 三〇三 | 七五七.一 | ○五一 | 四一六.二 | 四九一 | 布印花印 | |
| ○二一 | ○三 | . | . | . | . | 布法蓆緞羽花印 | |
| 七五五.三 | 七八四 | 六三一.二 | 八二三 | 六三一.六 | 三四〇.一 | 布鮮色染布紅洋 | |
| 四三四.三 | 七七四 | . | . | ○五〇.一 | 〇〇二 | 布市素色染 | |
| 五八三.二一 | 三五.一 | . | . | . | . | 布市素色染港香 | |
| | | . | . | . | . | 絨法棉布色染素 | |
| 八六九 | ○六三.六碼 | . | . | . | . | 布織紗染 | |
| 二八二 | ○四四.二 | . | . | . | . | 布棉本日 | |
| 七一四 | 三担 | ○五七.三 | 六三 | 六六二.四 | 五四 | 布土國中 | |
| 六八六 | 四二八碼 | 兩 | 担 | 兩 | 担 | 絨九尺六尺 | |
| 一五二.一 | 九一二.三 | 一七三.二 | 八一一.三 | 二二九 | ○二九.一 | | |
| 二五 | 四五 | 一四五.一 | 五七〇.三 | 五九七.一 | 碼 | 條 | 棉 |
| 四四 | 六二 | 二七一 | 二六一 | 七七 | ○九九.二 | 四八 | 手 |
| 七三八.一 | 五三七.六 | 七二一 | ○二一 | 七五二 | 條 | 打 | 巾床巾浴巾面 |
| 五一八 | 担一二 | 五一六 | 五五五.二 | 三二二 | 碼 | 打 | 貨棉類他 |
| 七五〇.二 | 羅八七.二 | 七九〇.一 | 担八 | 二五〇.四 | 担三四 | 球 | 線棉 |
| 四四二.九六一.三 | 二七〇.二九 | 六五三.四 | 羅八〇六 | 五五三.一 | 羅一一二.一 | 線 | 棉軸捲 |
| 兩 | | 五〇三.三 | 一.二 | 七六七.三八七.一 | 二五六.六七 | 計 | 合 |

雲南棉業概況

表覽一貨棉入 輸關茅思由年近

| 年八國民 | | 年七國民 | | 年六國民 | | 年 | |
|--------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------|--------|---|
| 兩平關值 | 量入輸 | 兩平關值 | 量 | 兩平關值 | 量入輸 | 名 | 品 |
| 七九七.九五— 兩 | ○五五.三 担 | 九五二.七七— 兩 | 九八 担 | 二九四.八八一 兩 | 六七四.九 担 | 花 | 棉 |
| 二— 兩 | 二 疋 | . . . | . | . . . | . . . | 布市色本 | |
| . . . | . . . | . . . | . | ○一 兩 | 三 疋 | 布市漂 | |
| 六 | 一 | ○一 兩 | 二 疋 | . . . | . . . | 布標洋 | |
| ○二— | ○三 | . . . | . | . . . | . . . | 紅布洋標染色 | |
| . . . | . . . | . . . | . | 九 | 三 | 布市素色染 | |
| 四— | 七條 | 五三 | 五— | 四四 | 一三 | 毯 | 棉 |
| — | 一打 | 八 | ○六 打 | 二 | 三打 | 巾床巾浴巾面 | |
| 三〇七.一 | 九四六.九一 碼 | 二七三.一 | 〇〇 碼 | 一六〇.一 | 四五八.四一 碼 | 貨棉類他 | |
| 三五六.一六一 兩 | ○四二.三二 | 四八六.八七一 兩 | 六六 兩 | 八一六.九八一 兩 | 二五三.四二 | 計 | 合 |

雲南棉業概況



上海图书馆藏书



A541 212 0010 6068B

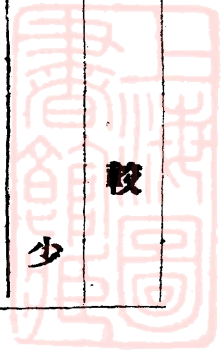


各關輸入棉花棉貨價值總額比較表

| 年 度 | 比 價 | 輸 入 總 價 | 比 | |
|--------|--------|------------------|------------|--------|
| | | | 增 加 | 減 少 |
| 民國八年 | | 八,九八六,二三六兩 | 七八五,八四七兩 | 無 |
| 民國七年 | | 八,二〇〇,三八九兩 | 二,六二四,七二三兩 | 無 |
| 民國六年 | | 五,五七五,六七六兩 | 無 | 無 |

各關輸出入總價值與棉貨價值比較表

| 年 度 | 價 值 | 輸 入 總 價 值 | 棉 花 棉 貨 價 值 | 輸 出 總 價 值 | 棉 花 棉 貨 價 值 |
|--------|--------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | | | |
| 民國七年 | | 二一,七六三,一七五兩 | 八,二〇〇,三八九兩 | 二二,八五五,七八四兩 | 二九,七二五兩 |
| 民國六年 | | 八,三五九,一三四兩 | 五,五七五,六七六兩 | 一三,六八九,八〇一兩 | 二二,六四九兩 |



中華民國十年八月印行

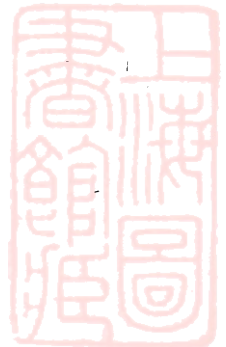
雲南棉業概況全一册

(定價)

編輯者 雲南省長公署政務廳第三科

印刷者 雲南官印局

發行者 雲南省長公署政務廳第三科





33

300307