

通如海棉業公會

民國

十二年

棉產統計報告書

張謇題

通如海棉業公會^{十二}年棉產統計報告書

目次

頁數

序一 (張退庵先生序)

序二 (張晉庵先生序)

序三 (劉君叔瑛序)

例言

民國十二年通如海棉作概況

民國十二年通如海棉產統計報告

通如海棉產統計第三次報告表

通如海每畝籽棉收量各次調查估計數比較表

南通縣棉作生育期間氣候表

南通縣各區面積表

南通縣棉產統計表

南通縣各區面積表說明

目錄

一至三

三至四

五

六

七

八至九

一〇至一一

一二



南通縣棉產統計表說明	一三
如皋縣各區面積表	一四至一五
如皋縣棉產統計表	一六至一七
如皋縣各區面積表說明	一八
如皋縣棉產統計表說明	一九
海門縣各區面積表	二〇
海門縣棉產統計表	二一
海門縣各區面積表說明	二二
海門縣棉產統計表說明	二三至二四
民國十二年中國全國棉產統計概況	二四至二八
民國十二年美棉收成之概數	二九至三一
近十一年美國棉產額及市價高低表	三一至三五
民國十二年印度棉產之概數	三五至三七
民國十二年埃及棉產之概數	三七至三八
最近十一年全世界棉產統計表	三九至四一

附錄

附錄一	本公會警告花業同行	四三至四五
附錄二	津濟棉業風潮之感想	四六至四九
附本公會	半年收支報銷帳畧	四九至五四
	<small>自民國十二年一月十日起至十三年一月十日止</small>	

告 報 計 統 產 棉 會 公 業 棉 海 如 通

目 錄



序一

民生所需、曰衣食住、衣之類以棉織爲多、全世界人口、號稱十六萬萬、以吾蘇言、亦三千萬、則其需棉之廣且亟、乃日益駕乎煤鐵米麥之上矣、業棉之商、既日以供給轉輸爲事、對於各本區植棉之地、產棉之量、必先瞭然於胸、然後參稽各地棉場大勢、權衡羸朒、而營業方針乃可定、不至爲世界潮流之所撼播、本公會成立、未逾半歲、凡調查所得、皆已隨時報告、茲又編印本年分通如海棉產統計、如紋在掌、圖系區明、此固覩劉君叔璜精勤於事、然同業亦有助焉、後此能續續爲之、吾鄉棉業、必更有補、抑我國棉產、國內所供、不足以應國內之所求、至今日而愈甚、民國十一年、舶來棉貨、增至關銀一萬五千一百五十六萬餘兩、棉紗絨棉兩項、尙不在內、此又我同業諸君所當注意者也、

中華民國十二年十一月二十日張謇識

告 報 計 統 產 棉 會 公 業 棉 海 如 通

并



序一

民生之業農爲本、殖生貨者也、工次之、資生以成熟者也、商爲之縮穀、而以人之利爲利、末也、漢人重農、謂爲本富、商末富、亮哉、中國以農立國、南通以棉立農、昔以輸於人、給人之工、今以入於己、給己之工、一也、年來國中業紡織者日盛、歆人之利、欲不勝熾而暴進、需數倍昔、而於棉產之若何而供、不計也、吾爲此懼、有棉業供求相劑商權之書、而聞諸業紡織之人、寤者寥寥如也、天災頻仍、屢見告矣、吾不能必不寤者有寤之日否也、吾以爲以增加棉產、推廣棉地、爲全國民生之大計、吾言不止可懸我國國門也、而傳者言陝西河南已植棉之地、軍人迫令種罌粟、信然乎、此非人所爲、吾不能以人之道繩之、

中華民國十二年十一月張謇

告 報 計 統 產 棉 會 公 業 棉 海 如 通

序



序三

通如海棉業公會棉產統計報告

世界各國、棉田之廣、棉產之富、莫如美國、調查機關之多、統計之精、報告之公、發表之速、全球視綫所集、亦以美國爲最、以局所言、則有美農商部調查局、紐約華金司局、以公會言、則有美國棉業公會、喬洛亞省軋花公會、南加拉拿省美國棉花公會、以報館言、則有紐約商報、孟費司城商報、而其他棉業公司之兼調查機關者、尤指不勝屈、如紐約傑公司、紐約腦騰公司、紐約倫諾門梅姚公司、芝加哥克爾孟公司、塔克薩司省南方物產公司、芬納公司等、皆其犖犖最著者、各項機關、均就調查所得、計算產額、隨時爲公衆報告、美政府則就各方之報告、詳加攷慮、參互折衷、逐年按照定期、發表產額、大率以六月十五日、七月一日、八月一日、八月三十一日、十月一日、十一月一日、六月爲例、併公諸世界而不私、烏虜尙已、我國統計棉產機關有二、北有天津全國整理棉政處、南有上海全國華商紗廠聯合會、此兩機關、一有旬報及年報、一有日報季刊及年報、其成績昭著、固有口皆碑矣、至如滬埠有上海棉業公會、山東有濟南棉業公會、直隸有天津棉業公會、或出週刊、

序

或出年報、或出彙報、無俟
 增減、而揚子江流域、棉產之豐歉、關乎氣候者、年有不同、而其變差之
 鉅、尤非實地調查、多次調查後、卒莫能得其真相、况棉爲紗布之原料、
 棉產之豐歉、關係紗布市價之前途綦重、若無精確之統計、而徒以耳
 爲目、以訛傳訛、處茲商戰競爭劇烈之秋、強鄰虎視鷹隣之日、鮮有不
 遭失敗者、試觀近年我國棉商及投機家拋花於洋商、損失之鉅、風潮
 之烈、愈以知棉產統計之不容或緩、而調查尤須精益求精也、張公退
 菴、注重辦理棉業調查統計、亦既有年、今年夏、聯絡通如海三縣棉業
 諸君、組織公會、承諸同業熱心贊助、又公推涓清助理會務、涓清以地
 方義務所在、不敢不勉爲其難、復由農科大學遴選畢業生顧生錫三、
 主持調查統計、算記載報告諸事、舉凡各省棉產之多寡、棉花進出
 口之數額、全國紗錠之盈虛、世界棉產之狀況、存紗之數量、以及查禁
 潮花、勸導改良植棉等事、凡所以謀同業之利益者、皆會中所有事也、
 惟本會開辦伊始、經費維艱、本年祇能實地調查通如海三縣之棉產、
 試辦統計、至於全國之調查統計、當俟諸來歲、本年所發表全國棉產

之概數、亦祇就本會見聞所及者、爲公衆報告其梗概耳、深冀我同業諸君、共同贊助、又深冀在會諸職員、實事求是、力謀發展、庶幾來年可辦全國棉產之統計、仿美國之良規、釐訂估計發表之月日及次數、本大公無我之懷、與全世界之棉業相印証、俾我同業諸君、得受益於無形中也、豈不懿歟、願與諸君共勉之、

中華民國十二年十一月劉渭清謹識

告 報 計 統 產 棉 會 公 業 棉 海 如 通

序



例言

一、本書係據本公會調查員實地調查報告，併經本會統計科主任親往各區復核，酌定編製。

一、本書編製，僅列通如海各區面積，及十一、十二兩年棉田面積與棉產額，至於棉作發育分期表、積溫表、氣候表、及棉種纖維比較等表，因人少事煩，且本書亟欲出版，不及編製，將來當於年報中詳載之。

一、本會實地調查估計棉產，自本年始，至於去年之數，係在本年調查時補查，追問各地老農，併參酌軍山氣象臺去年棉產調查數而定。

一、本書所用數量如下：

(一) 每畝籽棉收量，以斤為單位，每斤以十六兩之天秤為準。

(二) 各區皮棉產額，以担為單位，每担以天秤一百斤計。

(三) 面積，以部定標準尺六十方丈為一畝。

一、本書所列各區實田面積，係由各區全面積，按照市鎮溝河道路園基草蕩墳墓等之多寡，酌量折扣而得。

一、本書所列棉產數，以每畝籽棉收量數觀之，似覺過多，其實不然，蓋

例言

本公會所稱植棉一畝，係由實田面積推出之實際棉田，故與農民所報連溝河園林樹木等地在內者不同，且農民估計之數，大抵將剝措花剔除計算，併以重秤計，自必失之太少。

一、棉產統計，其事至煩，需費尤鉅，本會開辦伊始，限於財力，不能聘用多人，祇得先從通如海三縣入手，先辦三縣之統計，至於其他省縣，僅可託友函詢棉產狀況，倘得其概略者，無不為諸同業報告也。惟本書倉猝編成，掛漏必多，倘承閱者，據實指政，無任欣感。

民國十二年
通如海棉作概況

通海一帶、東臨東海、南濱長江、土質肥沃、氣候溫和、植棉甚宜、如境地亦宜棉、然往歲農民墨守舊制、以植稻爲大宗、近十年來、經張退齋二公、提倡植棉、始漸發達、迨至去年、植棉倍盛、棉田之多、幾與通境相埒、今年初夏、棉價昂貴、據一般洋商之調查報告、謂通如海植棉田積、比往歲當增十分之二、及至本公會籌備成立、派員前往各區各段切實抽查後、適得其反、如境之棉田、尤爲減少、蓋本年歲次癸亥、夏曆八月、又適逢三卯、據一般老農之預測、以爲癸年逢水、八月三卯、尤防水災、是以棉價雖昂、而一般老農、均不勇於植棉、此本年棉田減少之原因一也、節屆芒種、通海兩境、內河底水甚大、水面距岸身不足二尺、農民防有水災、植棉銳減、而如境之水勢尤大、農民多變其本旨而植稻、此本年棉田減少之原因二也、棉種出芽以後、霖雨纏綿、內河水勢暴漲、農民將棉田改稻者、通海兩境、約居百分之二、如境約居百分之三四、此本年棉田減少之原因三也、本年自入霖後、霖雨經月、初祇低田淹沒水中、繼則高田亦淹、據軍山氣象臺之報告、謂本年霖雨期中、雨

量之多、淹水之重、爲近六十年來所未有、較之清光緒二十七年爲尤甚、凡低田之棉苗、淹斃者、十居六七、高田之棉苗、亦大受損傷、凡土質輕鬆而不甚肥沃之田、棉本未固、受災較重、例如已經第一次中耕除草之田、及連作之田、罹害亦較重、餘如與稻輪作之田、則受傷較輕、此又本年棉田減少之原因四也、棉苗既飽受三十餘日之水災、凡未淹沒之棉苗、亦呈萎憊之象、斯時據農民之估計、謂今年棉產、比之去年、不過二三成耳、殆入秋後、天氣老晴、又復炎熱、棉苗秋發、黃花盛開、據本公會之調查估計、如無意外之災害、則本年棉產比諸去年、可有六七成、詎料處暑節前後、又遭颶風雨之浸害、以東部濱海各區爲最烈、嗣後又久旱無雨、棉苗乾傷、嫩果及黃花、因乾驕脫落者、所在皆有、斯時據本公會之調查估計、本年棉產、比去歲不過四五成耳、總之本年棉作迭經水旱之災害、因而發育即遲、入秋、溫度愈形不足、棉果艱於開鈴、結局、通境棉產、比之去歲不足五成、海境較多、比之去歲、約及七成、有奇、如境最少、僅及去歲三成、有奇、至論剝棉花之多寡、則以如境爲最多、約居總收量十之四五、通境次之、約居總收量十之三四、海境

爲最少、約居總收量十之一二、蓋緯度有高低、地勢分南北、斯氣候有不同、成熟時期、遂畧分遲早也、又本年濱海之區、收穫較遲、此則海陸氣候略分差異耳、惟是本年水災、實較前年（民國十年）爲重、而本年棉產反較前年爲優者、抑又何也、曰、前年黃霧霑霖爲災、伏中雷雨爲患、入秋連遭颶風雨肆虐、棉苗自未開黃花之前、以迄成熟時代、迭經淹水五次、被害殆盡、雖有存焉者寡矣、本年之淹水、時日雖長、然其時期、概值黃霧節前後、彼時棉苗、尙在幼年時代、凡未經淹斃者、入秋概能發育、黃花盛開、惟溫度不足、棉果開鈴維艱耳、此又本年通如海棉產、與民國十年、比較不同之原因也、

民國十二年
通如海棉產統計報告

本年通如海三縣棉產概況、其第一次調查報告、南通縣於九月十五日發表、估計司馬秤每畝籽棉收量、至多可得一百二三十斤、至少可得五六十斤、平均約九十斤、合公秤約九十四斤半、棉田百分數（二十區平均）爲四九·四、去年爲六五·七、如皋縣於十月十日發表、估計司馬秤每畝籽棉收量、至多七八十斤、至少六十斤、平均約七十斤、

通如海棉業公會棉產統計報告

合公秤約七十三斤半、棉田百分數(十二區平均)爲四〇・三、去年爲七二・八、海門縣於九月二十一日發表、估計司馬秤每畝收量、至多可得九十餘斤、至少六十斤、平均約七十八斤、合公秤約八十二斤、棉田百分數爲五二・七、去年爲五九・六、其第二次調查統計、三縣均於十月二十日發表、植棉實田估計、南通縣爲一百二十五萬畝、如皋縣爲七十二萬畝、海門縣爲七十三萬畝、皮花產額估計、南通縣在司馬秤爲三十七萬担、合公秤三十八萬八千五百担、(每畝籽棉收量約八十五斤一九)如皋縣在司馬秤爲二十萬担、合公秤二十一萬担、(每畝籽棉收量約七十五斤七六)海門縣在司馬秤爲二十二萬担、合公秤爲二十三萬一千担、(每畝籽棉收量約六十四斤一六)綜計三縣植棉實田、約二百七十萬畝、三縣皮花產額、在司馬秤約七十九萬担、合公秤約八十二萬九千五百担、以上第一第二兩次調查估計、均已及時報告在案、今再將第三次復查估計數、列表於后、併附去年棉產概況、藉資考校焉、

通如海棉產統計第三次報告表

民國十二年十一月二十日發表

項 目	縣 名	植 棉		實 田	面 積	平 均 每 畝	每 畝 籽 棉	收 量	統 計	皮 棉	產 額
		十 一 年 份	十 二 年 份								
南 通 縣	南 通 縣	一六七四·六一·畝	一六三四·四八·畝	一、二四〇、四二八·畝	八三五、七二六·畝	一三二·二斤	一一九·八斤	七二·一斤	七四〇、一五五·担	三四八、一〇九·担	三縣 合計 八一、五三七·担
		一六三四·四八·畝	八二五、一七三·畝	八三五、七二六·畝	七二七、九六二·畝	一一九·八斤	九七·一斤	八二·六斤	二八八、一三一·担	二四二、八四九·担	
如 皋 縣	如 皋 縣	一六三四·四八·畝	八二五、一七三·畝	八三五、七二六·畝	七二七、九六二·畝	一一九·八斤	九七·一斤	八二·六斤	二八八、一三一·担	二四二、八四九·担	三縣 合計 八一、五三七·担
		八二五、一七三·畝	八二五、一七三·畝	七二七、九六二·畝	七二七、九六二·畝	一一九·八斤	九七·一斤	八二·六斤	二八八、一三一·担	二四二、八四九·担	
海 門 縣	海 門 縣	八二五、一七三·畝	八二五、一七三·畝	七二七、九六二·畝	七二七、九六二·畝	九七·一斤	九七·一斤	八二·六斤	二八八、一三一·担	二四二、八四九·担	三縣 合計 八一、五三七·担
		八二五、一七三·畝	八二五、一七三·畝	七二七、九六二·畝	七二七、九六二·畝	九七·一斤	九七·一斤	八二·六斤	二八八、一三一·担	二四二、八四九·担	
三 縣 合 計 或 平 均		三縣 合計 一、三四、二六四·畝	三縣 合計 一、三四、二六四·畝	三縣 合計 二、八〇、一六畝	三縣 合計 二、八〇、一六畝	三縣 平均 一一五·八斤	三縣 平均 一一五·八斤	三縣 平均 七六·二斤	三縣 合計 一、七八四、一三九·担	三縣 合計 一、七八四、一三九·担	三縣 合計 八一、五三七·担

觀右表、可知本年(十二年)棉產額、通境得去歲百分之四七·〇、如境得去歲百分之三一·一、海境得去歲百分之七六·六、綜計三縣棉產爲八十一萬一千五百三十七担、得去歲百分之四五·五、此其大較也、再表中植棉田積、與第二次報告亦畧有不同、蓋經第三次復查而加修正者、請 閱者注意、茲再將每畝籽棉收量各次調查估計數比較如左、

民國十二年通如海每畝籽棉收量各次調查估計數比較表

通如海棉產統計報告

六

觀右表、可知各次估計之數、尚無大差、至於各縣各區棉產狀況、詳見後表、	第三估			第二估			第一估		
	每畝收量	棉作生育時期	發表月日	每畝收量	棉作生育時期	發表月日	每畝收量	棉作生育時期	發表月日
	七十一斤一八	拔稻十之九	十一月二十日	八十五斤一九	開鈴十之三	十月十日	九十斤半	結鈴時期	九月十五日
	十斤六	拔稻十之八	十一月二十日	七十五斤七六	開鈴十之二	十月十日	七十三斤半	結鈴時期	九月十日
	八十二斤六	收穫十之九	十一月二十日	六十四斤一六	開鈴十之四五	十月二十日	八十斤	結鈴時期	九月二十一日

南通縣如皋縣海門縣

民國十二年南通棉作生育期間氣候表 本表係借重於軍山氣象臺

項目	年別		月份		月份		月份		月份		月份	
	本年	去年	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三
雨量(公厘)	本年月總 比常年	二七三·一 多九八·四	四四〇·一 多二八五〇	七〇·八 少九〇·〇	五八·八 少九五·六	三〇 少二三·七	四八·五 多一一·〇					
空氣溫度	本年月平均	八〇·三	八八·三	八四·三	七五·七	六七·二	七二·七					
	比常年	小四·五	大二·一	小〇·七	小五·〇	小三·六	大三·五					
空氣濕度(氏)	本年月平均	二二·四八	二五·〇五	二七·二五	二一·七八	一六·七五	一〇·八一					
	比常年	高〇·二二	低一·一一	高〇·八八	低〇·四九	低〇·六三	高〇·一九					
氣溫絕對最	本年	三四·一	三四·九	三五·八	三〇·九	二五·三三	二〇·八					
	比常年	低三·一	低一·三	低〇·一	低四·七	低三·七	低三·三					
日照時數百	本年	四四·〇〇	四七·〇〇	六三·〇〇	五一·〇〇	五八·〇〇	四六·〇〇					
	比常年	多一三〇〇	〇〇	多九〇〇	多一一〇〇	多七〇〇	少四〇〇					
分率	本年	—	三	八	—	二	五					
	比常年	—	—	—	—	—	—					
大風日數	本年	—	—	—	—	—	—					
	比常年	少二	少一	多三	少四	多一	多三					

南通縣棉作生育期間氣候表

南通縣各區面積表(畝)

南通縣各區面積表

八

區名	全區面積	實田面積	植棉實田面積	民國十一年		民國十二年		備考
				植棉實田面積	備	植棉實田面積	備	
南通市	一九三,三三九.〇五	一三九,一三二.一二	八〇,六九六.六三	九三,四九六.八五				
平潮市	一八五,一〇三.七九	一三八,八二七.八四	七六,三五五.三一	七三,四三九.九三				
劉橋市	一九一,八二九.八七	一四三,八七二.四〇	八四,八八四.七二	七二,六五五.五六				
石港市	二二二,三四七.三二	一五九,一八五.四九	八八,五〇七.一三	五九,三七六.一九				
四安市	一五一,二九八.三三	一一三,四七三.七五	八五,一〇五.三一	四三,九一四.三四				
銀永市	一二六,四三六.六八	九七,三五六.二四	五三,五四五.九三	五六,〇七七.二〇				
競化市	二五二,八四八.九五	一九七,二二二.一八	一三八,〇五五.五三	七二,九七二.二一				
西亭市	一七〇,一七一.五五	一二七,六二八.六六	八五,三八三.五八	五二,三二七.七五				
金沙市	二一四,八一〇.一一	一五八,九五九.四八	八四,二四八.五三	八五,〇四三.三二				
三益鄉	一一五,七二三.八九	八七,九五〇.一六	五八,六六二.七五	二七,二六四.五五				
餘西市	二八七,八七九.一三	二一五,九〇九.三五	一三九,〇六五.六二	七五,五六八.二七				

告 報 計 統 產 棉 會 公 業 補 海 如 趙

餘東市	三,四九五,三〇六·九四	二,五八,九八一·四一	一,五〇,九八六·二六	一〇三,八五一·五四
呂四市	二,二七,九七四·七二	一,五九,八二一·八〇	八五,一八五·〇二	六五,六八六·七六
白蒲鄉	一,一〇,七八二·二五	八三,七三八·五一	五九,九五六·七七	二一,三五三·三二
劉海沙	一〇六,四七三·六九	八五,一七八·九五	五八,〇〇六·八七	五九,三六九·七三
興仁鄉	三,五,二一九·〇二	二七,一一八·六四	一九,一九九·九九	一一,六三三·九〇
騎岸鄉	七,〇四七·一六·四八	七七,四九〇·一九	四六,六五一·〇九	三二,八五五·八四
三樂鄉	七,九四五·七七	六一,一八二·四三	四二,八二七·七〇	二四,一〇五·八八
餘中鄉	一,二二,二〇三·九二	九三,三二七·〇二	六一,四〇九·一八	三一,六三七·八七
大有晉	二,七六,三三二·一一	八五,八九二·五九	八四,一七四·七四	八二,四五六·八八
聖牧鄉	五八,一七九·〇二	四七,二六四·一五	四四,八五三·六八	四四,四七五·五六
唐廟市	一,三三,〇五一·七五	八三,六五八·三〇	四六,八四八·六五	五〇,八六四·二五
總計	三,六七三,六八六·二八	二,六四三,二七一·六六	一,六七四,六一·一六	一,二四〇,四二八·一六

南通縣各區面積表

南通縣棉產統計表

南通縣棉產統計表

南通縣棉產統計表

一〇

區名	每畝籽棉收穫量(斤)		籽棉總產額(擔)	皮花總產額(擔)	備考	
	十一年	十二年				
南通市	二二二·七	六四·五	九〇,九四五·一〇	六〇,三〇一·六三	三三,七四〇·二四	二二,四九二·五一
平潮市	二二八·七	八五·八	九八,二六九·二八	六二,四五〇·〇二	三五,三七六·九四	二三,〇六七·三九
劉橋市	一六六·三	八五·七	一四一,一六三·二九	六二,二七六·二〇	五二,五六〇·四二	二二,三〇四·四七
石港市	一〇七·二	四四·三	九四,八七九·六四	二六,三二〇·二二	三七,二八七·七〇	九,三六九·九六
四安市	一一三·二	八三·八	九六,三三九·二一	三六,八一〇·五五	三七,三七九·六一	一一,八七七·五七
觀永市	一〇五·六	八四·一	五六,五四四·五〇	四七,一八二·五九	一九,九〇三·六六	一七,六九三·四八
競化市	一〇一·四	七九·三	一三九,九八八·三一	五七,八七一·八七	五五,〇一五·四一	二二,九三六·六九
西亭市	一一一·八	八三·二	九五,四五八·八四	四三,五三三·一七	三七,四一九·八七	一五,九三六·一八
金沙市	一二一·六	七八·〇	一〇二,四四六·二一	六六,三七三·一〇	三六,八八〇·六四	二五,一五七·〇四
三益鄉	八三·三	五三·五	四八,八六六·〇七	一四,五七七·三七	一七,六四〇·六五	五,二九一·五九
餘西市	八九·一	四三·八	一二三,九〇七·四七	三三,二〇〇·八一	四四,六〇六·六九	一一,九八二·四九

南通如海棉業公會產統計報告

總計	唐閣市	鹽牧鄉	大有晉	餘中鄉	三樂鄉	騎岸鄉	興仁鄉	劉海沙	白蒲市	呂四市	餘東市
	一四三〇〇	一一六五	一一五〇	九三三	一二五二	一一六二	一三四二	一六六八	一二五二	一一〇九	一一二四
	六一二	八八六	五二六	四八〇	六四八	六五九	七六二	一〇二六	七五四	五四〇	六二二
	六六,九三三,五四	五二,二五四,五三	九六,八八五,一三	一四〇,八六四,六五	五三,六二〇,二八	五四,二〇八,五七	二五,七六六,四〇	九六,七五五,四六	七五,〇六五,八八	九四,四七〇,一九	一一八三,二九七,二〇
	二〇,二八,九八,七五八,六二,〇〇二,九九七,四〇,一五五,擔	三九,三八三,二二	四三,三九三,八〇	一五,一八七,五一	一五,六二三,二五	二一,六三九,三〇	八,八五九,七六	六〇,九二八,八一	一六,二〇四,七一	三五四,六五,三四	六四四,七〇,八六
	二四,一一七,六七	一八,二八九,〇九	三五,一六九,三〇	四五,七八一,〇一	一八,一二三,六六	二一,四一二,三九	九四〇,四七四	三六,七六七,〇八	二九,二七五,六九	三二,四九七,七五	六二,五〇四,三五
	一一,五二五,一四	一三七〇,五三九	一五,九二五,五三	五,五七三,八一	五,九五二,四六	七,八三三,四二	三三,四九〇,二二	二二,七八七,三七	五,八八三,四七	一三,二九九,五一	一一,二二三,五六
	三四八,一〇九,擔										

南通縣棉產統計表

南通縣各區面積表說明

(一) 本表全區面積係根據南通清丈局之報告

(二) 實田面積係按照各區之溝河道路市鎮園基坟墓草蕩荒地等之多寡酌量折扣例如縣治呂四兩區以七·二扣計唐開金沙騎岸三區以七·四扣計平潮劉橋石港四安西亭餘西餘東七區以七·五扣計三益白蒲兩區以七·六扣計觀永興仁三樂餘中四區以七·七扣計競化區以七·八扣計劉海沙區以八·〇扣計惟墾牧鄉區係按照該公司所報告之實田面積再施九·七扣以除園基小溝大有晉區亦係按照該公司報告已墾地畝再施九·七扣以除園基小溝

(三) 十一年份植棉實田面積係按照農民所報告之棉田百分數推算而得十二年份植棉實田面積係由實地調查棉田百分數計算而得

(四) 南通全縣植棉實田面積去年計一百六十七萬四千六百一十一畝本年計一百二十四萬零四百二十八畝本年所以減少之原因已見前三縣棉產概況中

南通棉產統計表說明

- (一) 南通縣去年每畝籽棉收量至多者爲劉海劉橋兩區，計一六六·八及一六六·三斤，至少者爲三益區，計八三·三斤，全縣總平均爲一二一·一六斤，本年(即十二年)每畝籽棉收量至多者爲劉海沙，計一〇二·六斤，至少者爲餘西石港兩區，爲四三·八及四四·三斤，全縣總平均爲六九·四九斤，全縣皮花產額，去年共計七十四萬〇一百五十五擔，本年共計三十四萬八千一百〇九擔。
- (二) 南通縣棉種，以青莖通棉爲最多，紅莖通棉次之，極果浦東及其他棉種居少數，至於美國棉種，僅墾牧大有晉兩區有之。
- (三) 南通縣花衣百分率，去年平均爲三六·五，以白蒲競化劉海沙三區爲最佳，均在三九左右，因白蒲競化兩區棉種，以青莖及極果棉爲多故也，劉海沙區則以常陰沙黑子棉居多，而其他雜種極少，故衣分亦佳，衣分最劣者，爲餘中三樂兩區，僅三二·五，本年本公會採集各區籽花一一權其輕重，知本年各區花衣百分數，至多爲三八·一，至少爲三四·八，總平均爲三六·九。

如皋縣各區面積表

如皋縣各區面積表(畝)

區名	全區面積	原田沙田及 灶田面積	實田面積	植棉實田面積		備考
				民國十一年	民國十二年	
城區	四三二,三六七·六	三九三,六三五·完	三〇七,〇三五·谷	—	—	
磨頭市	二一四,九〇六·六	一九六,三九一·五	一五五,一四九·三	三八,七八七·三三	二四八,二三·八九	
湖車馬市	二二二,四七六·四	二〇三,〇六九·五	一六〇,四二四·六	二四,〇六三·七四	一六,〇四二·四九	
石莊市	一四六,五四三·零	一三六,三七四·零	一〇七,七三五·四	四七,一八八·三〇	二七,二五七·一七	
江安源	一五二,九八九·三	一四三,二〇六·六	一一三,〇六五·七	二二,六一三·一一	三三,九一·九二	
鎮濠鄉	一一一,五九八·六	一一一,八二九·六	八八,三四五·三	二六,五〇三·六二	八,八三四·五四	
唐港市	四三〇,六六一·三	三九八,五三一·七	三二四,八四〇·〇	六二,九六八·〇二	三一四,八四·〇一	
立發鄉	二一五,七九一·四	二〇〇,九一四·〇	一五八,七二二·四	三一,七四四·四三	一五,八七二·二一	
李堡市	二六五,八二九·零	二四七,五五一·六	一九五,五六五·七	九七,七八二·九九	五〇,八四七·一五	
東陳市	一八九,六五二·八	一七二,八二八·三	一三六,五三四·六	六八,二六七·一五	三三四,五〇·九〇	

通如海棉業公會棉產統計報告

丁環鄉	一三三,〇二一·五	一一〇,九〇七·〇	九五,五一六·七	六二,〇八五·七	二二,九三三·九
白浦市	二八一,〇一七·六	二五二,一九二·三	一九九,三三一·七	一三八,六六五·三	五四,一九一·七〇
雙甸市	三三七,九六五·〇	三〇一,六三〇·九	二三八,二八八·六	一六六,八〇一·七一	六七,六七三·八四
岔河市	二八五,三三〇·六	二二三,七二八·六	一八四,六四五·〇	一二〇,〇一九·五一	五〇,九六二·一三
豐利市	四九一,六三〇·〇	三二三,三四三·〇	二五二,一二九·六	一七二,二〇四·四九	七七,六五五·九〇
馬塘市	三一九,二六四·八	二八三,四〇六·〇	二二一,〇五六·九	一五七,三九二·五八	六九,八五四·〇一
掘港市	一〇六四,二九八·九	四二五,七七九·九	三四〇,六二三·三	二二七,八七七·四二	一三〇,四五八·九七
苜鎮鄉	二五一,四九九·三	一〇〇,〇六〇·六	七八,〇四七·六	三二,二一八·九一	一一,七〇七·〇九
大公隊	二四三,二五六·〇	一一四,四三五·六	一二〇,七〇二·四	一一〇,七〇二·七四	一一〇,七〇二·七四
華豐司	二四,七三一·六	一八,五四八·六	一七,九九二·六	一七,五九二·三六	一七,五九二·三六
總計	五八二,二七三〇·四	三八八,一八〇·四	三,四八五,六五四·四	一,六三四,四八〇·畝	八三五,七二六·畝

如皋縣各區面積表

如皋縣棉產統計表

如皋縣棉產統計表

區名	每畝籽棉數量(斤)		籽花總產額(擔)	皮花總產額(擔)	備考
	十一年	十二年			
城區					
磨頭鎮	九五〇	五五〇	三六,八四七·九六	一三,六五三·一四	四九,一五·三
車馬湖市	九六〇	五八〇	二一,六五七·三七	九,三〇四·六四	三,三四九·六七
石莊市	二〇六二	七五〇	五〇,一三三·九八	二〇,四四二·八八	七,五六三·八七
江安郵	九四〇	六三〇	二二,二五六·三二	二,一三六·九一	七,六九·二九
鎮游鄉	一〇五〇	六五〇	二七,八二八·八〇	五,七四二·四五	二〇,六七·二八
盧港市	九八〇	五七〇	六一,七〇八·六六	一七,九四五·八九	六,四六〇·五二
立發鄉	九六〇	五二〇	三〇,四七四·六五	八,二五三·五五	二,九七一·二八
李堡市	二一四〇	七八八	一一,四七二·六一	四〇〇,六七·五五	一四,三四四·一八
東陳市	二一七四	五九五	八〇,一四五·六三	一九,九〇三·二九	七,七六二·二八

通如海棉業公會棉產統計報告

丁堰鄉	一二〇·七	七二·五	七四,九三七·五二	一六六·一九八·九	二七,九五一·七〇	六,二一五·八四
白蒲市	一三六·七	八九·九	一八九,五五五·五八	四八七·七七七	七三,九二六·六八	一七,五八七·一二
雙甸市	一二四·一	九三·五	二〇七,〇〇〇·九二	六三,三七五·〇四	八一,三五一·三六	二,三六四·八七
岔河市	一一四·〇	八六·五	一三六,八二二·二四	四四,〇八二·二四	五二,四〇三·一四	一六,〇〇一·八五
豐利市	一〇九·〇	五〇·一	一八七,七〇二·八九	三八,九〇五·六一	七三,二〇四·一三	一,三七三三·六八
馬塘市	一一二·六	七四·九	一九二,三八九·三八	五二,三二〇·六五	七四,二五九·〇八	一八,二五九·九一
掘港市	一四四·八	一四·七	三三九,九六六·五〇	一四九,六三六·四四	一二五,三八七·二七	五四〇·一八·七六
直隸鄉	一〇五·〇	六四·〇	三二,七七九·八六	七四,九二·五四	一一,六二〇·二五	二,六九七·三一
大豫公司	一一九·一	八四·八	一四三,七七六·九六	一〇二,三五五·九二	五五,〇六六·五八	三六,三一·六四
華豐公司	一三一·一	七〇·二	二二,〇六三·五八	一一,三四九·八四	八,九九四·八〇	四,三三四·七九
總計			一九五,八五〇·四一	一六七,三二〇·六二	四七五,八五二·摺	二四,二八四·九摺

如皋縣棉產統計表

如皋縣各區面積表說明

一八

如皋縣各區面積表說明

(一) 本表各區全面積及各區原沙灶田面積，係根據如皋縣測繪局之報告。

(二) 實田面積，係酌量各區原田沙田及灶田內所有小溝園基坟墓面積之多寡，施以七·八、七·九、八·〇等之折扣而得。蓋因如皋縣測繪局所報各區原沙灶田面積，係將蘆舍溝渠荒地墓地蕩地鹽場等各項已經剔出，僅餘小溝及零星園基坟墓在內，故所施折扣亦較輕。大豫華豐兩公司，均係掘港區之灶蕩民蕩所墾出者，其實田面積，係由該二公司所報告之已熟地施九·七扣而得。

(三) 十一年份植棉實田面積，係按照農民所報告之棉田百分數加以修正推算而得。十二年份植棉田積，係由實地調查棉田百分數計算而得。

(四) 如皋全縣植棉實田面積，去年計一百六十三萬四千四百八十畝，本年計八十三萬五千七百二十六畝，本年棉田所以減少之原因，已見前三縣棉產概況中。

如皋縣棉產統計表說明

- (一) 如皋縣去年(即十一年)每畝籽棉收量、至多者爲掘港區、計一四四·八斤、至少爲江安郵區、計九四斤、全縣總平均計一一九·八二斤、
- (二) 本年(即十二年)每畝籽棉收量、至多者爲掘港區、計一一四·七斤、至少者爲豐利區、僅五〇·一斤、全縣總平均計八〇·五八斤、全縣皮花產額、去年共計七十五萬五千八百五十二擔、本年共計二十四萬二千八百四十九擔、
- (三) 如皋縣棉種、以紅莖白子棉居多、青莖棉次之、其他如極果等棉種居少數、至於美國棉種、僅大豫華豐兩公司之自墾地作試驗用者有之、
- (四) 如皋縣、花衣百分率、去年平均爲百分之三八·五、但此數係農民口述、未免失之微多、因如皋境棉種以紅莖白子棉居多之故、本年本公會採集各地籽棉、一一權其輕重、知本年各區花衣百分數、至多爲三九·三、至少爲三七·〇、總平均爲三六·〇、

海門縣各區面積表(畝)

海門縣各區面積表

二〇

區名	全區面積	實田面積	植棉實田面積		備考
			民國十一年	民國十二年	
西二	七二,二二五〇	五七,七八〇〇	一二,四二二七	六,六四四七	
西一	一七一,一八〇〇	一三五,三三二二	八〇,七三三六	八二,八九七三	
縣治	二二三,三八二〇〇	一八〇,〇四一四	一二〇,六二七四	一一五,七六六二	
東一	一三八,二五六二	一〇九,三二二四	六六,六二五六	六二,二五六七	
東二	二〇九,七六三〇	一六五,七二七七	一一〇,五三〇四	七八,七一三五	
東三	二二七,〇三五六	一八一,六一八八	一〇七,一五五二	一〇九,八七九四	
東四	一一三,六二〇八	九〇,八九六六	五三,九九二六	四九,〇八四二	
東五	一四一,一九八六	一一四,三七〇九	六九,七六六二	六一,七六〇二	
東六	一六九,一四三二	一三八,六九七三	七四,八九六五	三八,八三五二	
東七	二〇二,一五七六	一七一,八三三九	九〇,二二八五	八四,一九八六	
墾牧	四七,六五三三	四〇,六四八三	三八,二〇九四	三七,九二四八	
總計	一,七二六,〇四一	一,三八六,〇五四	八二五,一七三畝	七二七,九六二畝	

海門縣棉產統計表

區名	每畝籽棉收量(斤)		籽棉總年產額(擔)	皮花總年產額(擔)	備考
	十一年	十二年			
西一	九一·九	四三·四	一一,四一六·九八	二,八八三·八〇	四,一〇二·二二
西二	九五·八	九七·二	七七,三六二·五五	八〇,五七六·二二	二七,八五〇·五一
縣治	一〇三·八	九五·九	一二,五一八〇·五〇	一一,〇二〇·一九	四六,六九二·三三
東一	九七·七	八五·八	六五,二四·六七	五三,四一六·三一	二五,三九四·八二
東二	九五·八	八五·一	一〇五,九一四·六七	六六,九八五·二五	三八,一二九·二九
東三	一〇〇·一	八六·八	一〇七,二三三·五八	九五,三七五·三二	三七,八四九·九三
東四	八六·三	七六·七	四六,五八七·三二	三七,六四七·五九	一六,三〇五·五七
東五	九四·二	五六·五	六五,七四三·五七	三四,八九四·五六	二二,〇一〇·二五
東六	九九·〇	六七·二	七四,一五一·〇三	二六,〇九七·三〇	二五,九五二·八六
東七	九三·九	八一·六	八四,七二四·四四	六八,七〇六·一一	二九,六五三·五五
聖牧鄉	一〇〇·〇	六二·三	三八,二〇九·四二	二二,六二七·二〇	一三,一八二·二五
總計			八〇二,六二九·〇一	六〇二,二二九·八五	二八八,一三一·擔
					二二〇,五七九·擔

海門縣棉產統計表

海門縣各區面積表說明

(一) 海門縣各區面積表，係按照海門縣水陸道里詳圖推算，併參酌海門測繪局范君所報之數而定。

(二) 實田面積，係按照各區之溝、河、道路、市鎮、園基、坟墓之多寡，酌量折扣，例如縣治區以七·七扣計，西一東一東二三區以七·九扣計，西二東三東四三區以八扣計，東五以八·一扣計，東六區以八·二扣計，東七區以八·五扣計，惟墾牧鄉係按照該公司所報告之實田面積，再施九·七扣以剔除園基小溝，海境東部居民較通境畧稀，且並無草蕩荒地，至於坟墓河道，亦較通境為少，故所施折扣亦較通境為輕。

(三) 十一年份植棉實田面積，係按照老農所報告之棉田百分數推算而得，十二年份植棉田積，係由實地調查棉田百分數計算而得。

(四) 海門全縣植棉實田面積，去年計八十二萬五千一百七十三畝，本年計七十二萬七千九百六十二畝，較去歲畧減。

海門縣棉產統計表說明

(一) 海門縣去年(即十一年)每畝籽棉收量,至多者為縣治區,計一〇三・八斤,最少者為東四區,計八六・三斤,全縣總平均計九七・一斤,本年(即十二年)每畝籽棉收量,至多者為西一區,計九七・二斤,至少者為西二區,僅四三・四斤,緣本年水災過重之故,全縣總平均計八二・六斤,全縣皮花產額,去年共計二十八萬八千一百三十一担,本年共計二十二萬零五百七十九擔。

(二) 海門縣本年棉作,發育雖較去年為遲,然較諸本年通如兩境,則仍早,剝耨花較通境為少,霜黃花衣分甚軟,不堪列入正式統計之內,尤少,至多每畝約有十二斤,至少二三斤,平均每畝霜黃花約在五、六斤左右。

(三) 海門縣棉種,以浦東棉居多,青莖棉次之,其他棉種居少數,至於美國棉種,僅墾牧區及東七區東部有之,為數亦甚少。

(四) 海門縣去年花衣百分率,因浦東棉居多,故亦較通境為劣,惟東一區青莖黑子棉及鷄脚棉等較多,故此等區域,花衣百分率達三九

○、墾牧鄉則因浦東棉及美棉居多數，故衣分最劣，但本年海境棉作，因發育較通如兩境爲早，故衣分亦能與通境相若，平均計三六·七、

民國十二年中國全國棉產統計概況

本公會既從通如海三縣入手，辦理調查統計，因開辦之初，絀於經費，未及辦理全國之調查統計，然對於各省之棉產狀況，頗注意焉，謹就見聞所及者畧一陳之，(一)江蘇省，據本會之調查，農民狃於癸年逢水，及八月三卯，防有水災之成見，以致棉田比去年大減，棉作迭經水旱之災害，產額比之去歲約在八成半左右，(二)直隸省，准天津全國整理棉政處之報告，棉產祇及去歲七成，蓋以乾旱及早霜爲害之故，(三)湖北省，據南通永昌林莊之調查，棉田與去歲相髣髴，棉作於夏曆六月中旬，因亢旱受傷，產額約及去年七八成，(四)浙江省，據華商紗廠聯合會調查員秦心農君之報告，本年浙省棉產，比去歲見優，去歲每畝籽棉收量僅三十斤，今年約五十斤，但本年棉田則大減，緣農民狃於癸年逢水及夏曆八月三卯，防有水災之迷信，以致棉田減少，結果本年

棉產額，比去歲僅增十分之三四。(五)陝西省，據該省之棉商報告，棉田減少，出貨變劣，由於近二年來，增種罌粟，以致棉田減少，凡去歲種植罌粟之田，土質變劣，本年陝西花出品反在通棉之下者，職是故耳。本年棉產比之去歲約在七八成左右。(六)河南省，據漢口幫之報告，該省亦以種植罌粟及氣候不良之故，以致棉產減少。(七)山東省，據濟南棉商口稱，產棉區域，飽受雹雨之災，收成減少。(八)江西省，據報紙登載，收成比去歲見優，其餘如山西安徽兩省，向來植棉無多，未及查明。綜觀以上所述各省情形，可知本年全國棉產，約及去歲七八成之譜。又准華商紗廠聯合會之報告，去年全國皮棉產額為八百三十一萬零三百五十五擔（每擔公秤一百斤），復據遠東時報所載，兼為洋商所採用之數，則為七百三十四萬二千擔，茲姑從紗廠聯合會估報之數，而以七·七折計之，則本年全國棉產額，亦不過為六百三十九萬八千餘擔耳。總之本年中國棉產額，本會雖未能確定其數值，然以江蘇直隸湖北三省主要產棉地方而論，其產額已比去歲見減一百六七十萬擔之多，今估本年全國棉產之大數為六百四十萬擔左右，當無大差。

中國全國棉產統計概況

此其大畧也，茲將我國近六年之棉產額列表於后。

年 別	棉產額 (以擔為單位)	備 考
民國七年	一〇,九六五,五三〇.	此數根據遼東時報
民國八年	九,三一六,三九〇.	此數根據紗廠聯合會
民國九年	六,七五〇,四〇三.	此數根據紗廠聯合會
民國十年	五,四三八,二二〇.	此數根據紗廠聯合會
民國十一年	八,三二〇,三五五.	此數根據紗廠聯合會
本 年	六,四〇〇,〇〇〇.	此數係本會之約畧估計

觀右表，則知前五年中，我國每年平均之棉產額，當在八百十五萬擔以上，其中作為人民冬衣棉被之需者，為數須佔百分之三十七，故各廠之能享用本國棉產額之量數，亦不過為五百十三萬擔耳，目下全國紗廠有三十八家，紗錠急增，即使國內棉產豐收，亦將不敷自用，非採辦印棉不可，因廠錠數目有二，八五九，三二八枚，假定每支紡

紗錠用棉之量數爲三百五十斤，則在二，八五九，三二八錠中，僅用二百二十萬錠開足速度，每年吾國用棉之總數，亦非有七百七十萬擔不可，今姑以尋常速度力言，至少亦需棉五百萬擔，自民國九年起，歷年棉產歉收，存底枯竭，試問今年出產額數，能供全國紗業之銷耗否，如欲購辦印棉，而印棉之價格恒在通棉之上，況每年又有大批生棉之出口，上海一埠，每年出口平均爲三四十萬擔，今年將增至六十萬擔以上，大半運赴日本，世界棉荒已顯露，中國紗廠，尤痛感困難，目下通棉現貨每擔四十三四兩，尙非登峯造極之價，年內之目標，當在五十兩關內，來年或超過五十兩關外，亦未可知也。

編者按我國政府提倡改良植棉，自民國二年始，彼時農商總長張南通氏，專講求積極進行方法，發布植棉獎勵條例，所施政策得法，因此國內棉業漸次勃興，民國四年以後，政變迭起，不但不能施行何等產業獎勵策，而且置此植棉獎勵條例於不顧，等於一紙空文，近兩年來，陝西直隸河南等主要產棉地方，亂事尤見其多，人民被兵匪驅逐，或村莊被災，財產被掠者，比比皆是，因此有不能收穫其所植棉花者，或

中國全國棉產統計概況

二八

有不能將所收棉花輸出售賣者、我國棉產之衰、由於天時者半、由於兵亂者半、而紗廠亦將受棉荒之累已、
十二年十一月二十日

民國十二年美國美棉收成之概數

美棉收成之豐歉，與世界棉花市場，實有莫大之影響，本年美國棉收，自五月中旬，即有紐約傑公司，及喬洛亞省軋花公會，首先發表其產額，一估計一千一百六十五萬包（每包五百磅），一估計一千二百六十四萬包，嗣後美政府及各公司公會局所等，皆有接二連三之估計數，依次發表，綜計發表次數，不下七八十次，大抵自一千二百萬包左右，遞減至一千萬包左右，最近美政府發表之數，祇有一千零零八萬一千包耳，謹將本年美政府歷次之估計數，列表於下。

次	數	生產尋常之百分比	估計總產額	估計發表日期
第一次	七一〇		一一,〇〇〇,〇〇〇包	六月十五日
第二次	六九・九		一一,四一二,〇〇〇包	七月二日
第三次	六七・二		一一,五一六,〇〇〇包	八月一日
第四次	五四・一		一〇,七八八,〇〇〇包	八月三十一日

第五次	四九·五	一〇,一五〇,〇〇〇·包	十月四日
第六次	四七·八	一〇,二四八,〇〇〇·包	十一月四日
第七次	—	一〇,〇八一,〇〇〇·包	十二月十三日

觀右表，可知末次估計數，較上次減少十六萬七千包，若較之最初之估計，則減少一百九十一萬九千包之多，此末次之估計，已在新棉盡登場之時，此數似可作準，但在第六次發表以後，第七次未發表之前，各公會局所及私人機關之估計，則縮至一千萬包以內，如十二月七日，美國棉業協會之估計，為九百四十八萬包，同時東洋棉花公司之估計則尤低，僅九百三十九萬七千包耳，又在美政府發表第七次估計前後，各私家之估計，又不一致，大抵均在一千萬包以下，如南多羅利那州聖表蘇斯之美棉公司估計，為九百四十八萬包，台克薩斯州大資之南方物產公司估計，為九百三十九萬七千包，芝加哥之凱狄斯公司估計，為九百九十萬包，孟菲斯之商報估計，為九百九十萬零四千包等，皆

較美政府估計之數爲低，大抵私家之估計，咸以本年美國近來
 軋花統計數，均比去年同時之軋花統計數爲少，因此咸存一種
 心理，謂本年產額，雖未必比去年見少，大概總在一萬包以下也。
 至論本年美國植棉田積，據云，較去年幾增二成，六月中旬美農
 務部之推測，爲三九，三四〇，〇〇〇英畝，七月二日美農商
 部調查局估計數，爲三八，二八七，〇〇〇英畝，但其他私人
 之估計則較少，大概在三七，〇〇〇，〇〇〇英畝左右，五月
 二十四日芬納公司估計之數，爲三七，五〇〇，〇〇〇英畝，
 六月二十九日紐約日商江商洋行估計，爲三六，三一二，〇
 〇〇英畝，要之本年美國植棉田積，所謂比去年增加二成者，固
 不足憑，即美農商部調查局之估計數，爲三八，二八七，〇〇
 〇英畝，尙恐失之微多，因此數之大，實爲從來所未有也。

近十一年美國棉產及市價高低表

本年西歷一九二三—二四美國棉產概況，已見前編，茲再將近十一
 年間美國之植棉田積及收穫數，以及每英畝之平均收穫量，與夫現

通 姑 海 棉 業 公 會 棉 產 統 計 報 告

據 遜 廿 年 世 界 各 國 棉 產 總 計

三二

棉 市 價 之 高 低 列 表 於 左
植 棉 田 積 單 位 英 畝 收 穫 數 量 單 位 爲 包 每 包 五 百 磅 每 英 畝 平 均 收 穫 單 位 爲 磅

年 別	植 棉 田 積	收 穫 數 量	每 英 畝 平 均 收 穫	紐 約 現 棉 市 價 (分)	
				最 高 價	最 低 價
一九一三——一四	三、七、四、五八、〇〇〇	一、三、九、八、二、八、一、一	一、八、六、六	一、四、五、〇	一、一、〇、〇
一九一四——一五	三、七、四、〇、〇、〇、〇	一、五、九、〇、五、八、四、〇	二、二、二、六	一、〇、六、〇	七、二、五
一九一五——一六	三、三、一、〇、七、〇、〇、〇	一、一、一、九、一、八、二、〇	一、七、四、三	一、三、四、五	九、二、〇
一九一六——一七	三、六、〇、五、二、〇、〇、〇	一、一、四、四、九、九、三、〇	一、五、八、八	二、七、六、五	一、三、三、五
一九一七——一八	三、四、九、二、五、〇、〇、〇	一、一、三、〇、二、三、七、五	一、六、一、八	三、六、〇、〇	二、一、二、〇
一九一八——一九	三、七、二、〇、七、〇、〇、〇	一、二、〇、四、〇、五、三、二	一、六、一、八	三、八、二、〇	二、五、〇、〇
一九一九——二〇	三、五、一、三、三、〇、〇、〇	一、一、三、二、九、〇、〇、〇	一、六、一、二	四、三、七、五	二、八、八、五
一九二〇——二一	三、五、五、〇、四、〇、〇、〇	一、二、九、八、七、〇、〇、〇	一、八、二、九	四、〇、〇、〇	一、〇、八、五

一九二一—二二	三二,六七八,〇〇〇	八,三四〇,〇〇〇	一三一·六	二二·八〇	一六·四五
一九二二—二三	三四,五八二,〇〇〇	九,七二九,〇四八	一〇四·七	三二·三〇	二〇·三五
十年間平均	三五,二〇五,二〇〇	一,八二五,八三六	一六七·二	二七七·二	一六·三五
一九二三—二四	三八,二八七,〇〇〇	一〇,〇八一,〇〇〇	一三三·〇		

觀右表，可知本年美國植棉田積，約為三八，二八七，〇〇〇英畝，比去年增三，七〇五，〇〇〇英畝，比前十年間之平均值，則增三，〇八一，八〇〇英畝，本年收穫數約為一〇，〇八一，〇〇〇包（每包五百磅），比去年增三五，九五二包，比前十年間之平均值，則減一，七四四，八三六包之多，本年每英畝平均收穫量，約為一三二磅，比前十年減少三五·二磅，比去年猶小八·七磅，為近十年間之最小值，蓋本年美國棉收之歉，由於病蟲害者半，由於氣候不時者半，而果蠶蟲蔓延之廣，為害之烈，實不堪設想，縱有藥品可以驅除，但此蟲為堅殼之小甲

蟲、且其繁殖極速、藥品僅可稍殺其勢、尙難奏完全撲滅之功、至論本年新棉價格之前途、頗難臆測、今姑妄言之、其最低之極限、恐將與一九一九—二〇年度(即民國八年)之新棉最低價相彷彿、而其最高之極限、恐難追及該年度也、換言之、即最低能至二角八分、最高約在四角左右、而難達四角三分也、然此最小最大之極限、皆非易到之事、假如本年歲末及來年正月間、天氣比常年爲冷、冷期又長、人民亟增衣被之需、兼之來年歐美政局甚佳、紗銷暢旺、則美棉可望漲至四角、或竟越過四角關外而至四角一二分之高峯、亦未可知、假如天氣不冷、歐美政局欠佳、布市及紗銷平常、則美棉之極高價格、恐終在三角七八分、而難達四角之目標、又據棉業家之推算、本年美國棉農、每棉一磅之成本、需美金三角左右、如果歐美政局無重大之變化、亦斷難小至二角八分關內、目下(十二年十二月十五日)現貨三角五分有奇、期貨三角四分有奇、設嗣後英美布市不衰、需要不變、棉價當無大落之理、所慮者、則以價高而使廠商無利可獲、不得不出於停辦、故

今後美棉之趨勢，仍當以英美紡績業之盛衰而定，利物浦之棉市，亦不可忽視也。

民國十二年
印度棉產之概數

印度棉產，近年以來，大致常在四五百萬包左右（每包重四百磅）但以棉區未能推廣，收成恐亦將漸減，今年產額，在十月五日發表之估計，謂收成中平，產額約有五百五十萬包，十月二十六日印度統計局發表，本年棉田面積，第二次估計為一千七百八十三萬一千英畝，去年同時估計為一千七百四十八萬一千英畝，較加百分之二，本年棉作生育期間，氣候良好，而現時亦極順適，棉作生長甚佳，預料收成當較去年為豐云云，邇日（十二月下旬）據印政府第三次估計植棉田積大增，惟收穫量祇四百九十一萬三千包，較去歲減少二十八萬包，九月一日之存數為四十五萬一千包，兩者合計之，為四百零九萬一千包，故其供給之力，亦僅止此，至於需要方面，由最近之趨勢以為判斷，則日本約需一百五十萬包，中國四十萬包，歐洲百萬包，孟買紡織界之消費約一百十萬包，其運往印度內地者，約十萬包，合計約需四百十

萬包、需給尙相差不遠、但至明年、必毫無剩餘、印棉前途、亦至堪憂也、
茲以近十一年印棉產額減少情形、列表如下、

最近十年世界各國棉產統計

三六

年 份	植 棉 田	積 (英畝)	產 額 (包每包四百磅)
一九二一—二二	一七,八五五,〇〇〇	四,四八〇,〇〇〇	三,六〇一,〇〇〇
一九二〇—二一	一九,九一〇,〇〇〇	五,七九六,〇〇〇	三,九七八,〇〇〇
一九一九—二〇	二二,四一九,〇〇〇	四,〇〇〇,〇〇〇	四,〇五三,〇〇〇
一九一八—一九	二〇,一九六,〇〇〇	三,九七八,〇〇〇	三,三二三,〇〇〇
一九一七—一八	二四,一八〇,〇〇〇	四,〇〇〇,〇〇〇	四,六一五,〇〇〇
一九一六—一七	二〇,八七五,〇〇〇	三,三二三,〇〇〇	五,二〇九,〇〇〇
一九一五—一六	一七,〇三六,〇〇〇	三,三二三,〇〇〇	四,六一五,〇〇〇
一九一四—一五	二二,三六一,〇〇〇	四,六一五,〇〇〇	二,四〇一,九〇〇〇
一九一三—一四	二四,〇一九,〇〇〇	四,六一五,〇〇〇	二,四〇一,九〇〇〇

一九二二—二三	一九八四〇,〇〇〇	五,一九六,〇〇〇
一九三三—三四	二一,八四五,〇〇〇	四,九一三,〇〇〇

民國十二年 埃及棉產概數

本年十二月五日、埃及政府統計發表本年埃及棉收、共計五百八十四萬四千康泰(Cantons)、每康泰爲九九・〇四九磅、植棉田積爲一、五八八、一〇〇反噸、每反噸約一・〇三七英畝有奇、茲將近十一年埃及棉產列表於后、

年 份	產 額 (包 · 每包五百磅)	植 棉 田 積 畝
一九三三—三四	一,五二二,〇〇〇	一,七八九,〇〇〇
一九四一—五	一,二八六,〇〇〇	一,八二三,〇〇〇
一九一五—一六	九五二,〇〇〇	一,二二三,〇〇〇
一九一六—一七	一,〇二二,〇〇〇	一,七一八,〇〇〇

最近十年世界各國棉產統計

一九一七—一八	一,二四九,〇〇〇	一,七四一,〇〇〇
一九一八—一九	九五四,九五六	一,三六六,〇〇〇
一九一九—二〇	一,〇三,七二九	一,六三三,〇〇〇
一九二〇—二一	九六六,〇二五	一,八九七,〇〇〇
一九二一—二二	一,〇八七,一六七	一,三四一,〇〇〇
一九二二—二三	九六九,八八八	一,八八六,二二七
一九二三—二四	一,一六五,九三七	一,六四七,九七一

按埃及之氣候土質，甚適於優級棉花之生長，且該地農民之對於灌溉排水之法，甚為完備，故產額甚豐，至於埃及棉之品質，亦甚優良，能代美棉之用，前此日本廠需要不多，本年則大增，即本年度（埃及棉期自九月至四月）輸出日本者，為二十萬二千三百三十康泰，比之前年度增多十萬八千四百七十康泰云。（見本年九月二十四日紡織時報）

最近十一年全世界棉產統計表

單位千包。每包重五百磅。
民國十二年十二月十日調製。

年	產地	美國	國印	度埃	及中	國俄	國巴	西墨	西哥秘	魯其他各國總	計
一九二一—二二	八,三四〇,三,五八四,一,〇八七,一,四五〇,	二,九八七,二,八八一,	九六六,一,八〇一,	八〇,	四三〇,	二〇五,	一五〇,	三七〇,	一九,八七〇,	二,一三三,三五,	二二,〇八二,
一九二二—二三	九,七二九,四,一五七,	九七〇,二,二一六,	一〇〇,未	明未	明未	明未	明未	明未	明約一八,四〇〇,	一五,五九三,	二四,六三三,
一九二四—二五	一五,九〇六,四,一六七,一,二八六,	七五〇,一,二七四,	四四〇,	一一五,	一〇三,	五七二,	二四,六三三,	一八,一五二,	一八,一五二,	一八,一五二,	一八,一五二,
一九二五—二六	一一,一九二,二,六五〇,	九五二,	八四五,一,四六五,	二五〇,	一二五,	九三,	五八〇,	一八,一五二,	一八,一五二,	一八,一五二,	一八,一五二,
一九二六—二七	一一,四五〇,三,二四二,一,〇二二,	八一〇,一,〇六五,	三〇九,	一四〇,	一〇八,	四五〇,	一八,五八六,	一八,五八六,	一八,五八六,	一八,五八六,	一八,五八六,
一九二七—二八	一一,三〇二,三,二〇〇,一,二四九,	八三〇,	五七八,	四〇〇,	一二五,	一一〇,	四〇〇,	一八,一九四,	一八,一九四,	一八,一九四,	一八,一九四,
一九二八—二九	一一,〇四一,三,一八二,	九五五,二,九二四,	五五〇,	五二四,	一三〇,	一一四,	四二五,	二〇,八四五,	二〇,八四五,	二〇,八四五,	二〇,八四五,
一九二九—三〇	一一,三二九,四,六三七,一,〇四二,二,四八四,	四二〇,	五三六,	二〇〇,	一六五,	四六〇,	二,一三三,三五,	二,一三三,三五,	二,一三三,三五,	二,一三三,三五,	二,一三三,三五,
一九三〇—三一	一一,九八七,二,八八一,	九六六,一,八〇一,	八〇,	四三〇,	二〇五,	一五〇,	三七〇,	一九,八七〇,	一九,八七〇,	一九,八七〇,	一九,八七〇,

最近十年世界各國棉產統計

最近七年世界各國棉產統計

以長十年平均	一,八二六,三五九,二一〇,四七三	六六五							
一九三三—一九四一	一,〇〇八,七三〇,一六六,七〇七	二二六	未	明	未	明	未	明	約一七,二五〇

世界棉產統計，難得確實之數，各書所載，亦各各不同，譬如美國政府調製之報告表，載民國八九兩年我國之棉產數，與中國之實在情形則大異，即就一國自己查報之數而論，後報之數，與前報之數，又有不同，故一國之棉產額數，當以該國政府自己估計之數，較為準確，尤以最後之估計為可憑信，本表所載各國逐年之棉產數，皆參考各書所載之數，加以選擇而用之，但非根據各國棉產報告書之原本，究難免無訛傳之處，欲求精確，俟將來與各國通信交換報告後，再為訂正。

據美國紡織業聯合會宣佈去年度（一九二二年八月一日起至一九二三年七月底止）全世界原棉消費總額，為二二,〇七六,〇〇〇包（每包五百磅），其中美棉佔一二,七〇〇,〇〇〇包，本年全世界棉產額數，吾人雖非能確定其數值，然就本公會之約略估計，大概在

一七,二五〇,〇〇〇包左右，植前去兩年歉收之餘，原棉存底甚薄，本

年度棉產又如此之少、則各國存花、不足以應全世界之需要、至爲明顯、邇來花貴紗賤、廠家不敷成本已久、原料如此昂貴、亦足以限制銷費、預料來年各國紗廠、恐將相率而出於減工之一途也、



附錄一 本公會警告花業同行

▲花價之昂貴、及爭買之熱度、爲亘古未有之奇、
▲警告收買潮花、危及身家、併防對外信用、

迭據各區董事暨調查員報告、本年新花登場後、外感美棉歷年歉收之潮流、內因原料存底枯竭、各省棉產歉收之影響、通如海各花行、遂放價競買、有加無已、甚至各派花司、至中途要道、招徠花販、不問乾潮、花販且須預先問明價格、方肯受其招徠偕往、其價格之昂貴、爭買之熱度、實爲亘古未有之奇、無怪乎貨到上海、買戶噴有煩言、調查員雖苦口勸誡、無如大勢所趨、無可奈何、應如何加派公役協同嚴查作潮花販之處、應請裁奪等語、查棉花攙水作偽積弊由來已久、本公會業經陳請商會查照呈 部原案、通告嚴禁、並加派公役、先往平潮白蒲等區、後詣海境、嚴查作潮花販、拘送法辦、但本公會酌察情形、尙有急須聲明注意者、公會開辦伊始、每包六厘經費、尙未收有成數、所有調查統計各費、均係設法籌備、藉濟需要、以故目前不能多用檢查人員、此當爲本業各行家告歉者一也、無論如何派員派役查禁潮花、均係

治標之法、而非根本之計、根本之計奈何、曰非行家自治、不收潮花不可、此當爲本業各秤友勸告者又一也、各行家不存徵倖之心、不收潮花、則潮花亦自絕迹、各行家而存徵倖之心、則公會雖派多員查禁、亦屬事倍功半、安得人人而罰之哉、要之天下事、祇可徵倖於一時、若常討徵倖、未有不自招失敗者、請就收買潮花之損失、略一陳之、一行家收買潮花、在市面鮮俏之際、雖可隨時脫手、虧秤亦無幾、可以獲利、如至市面平疲之時、買戶勢必提高殺低、潮貨即難以脫手、如願遷就出售、自必去價、且脫秤亦多、假如不願遷就出售、勢必上棧、多擱一日、則脫秤亦日多一日、且有霉爛之慮、再加棧租保險各費、其損失實不堪設想、民國三年、某行家進貨含糊、其初市面堅俏、到貨賣貨、可獲利數千元、及至陽曆年關一屆、折息驟大、花價跌落、以所買之潮花四百包上棧、迨至來春、霉爛不堪、呈紅黃黑三色、臭氣凌人、百般設法、方有受主、照市去價四兩、且原租一百二十五斤、過秤祇見一百零七斤、結局反虧本五千餘元、此收買潮花之損失、我同業所當引爲痛戒者也、且收買潮花之弊害、猶不止此、自運莊而收買潮花、運申自必脫秤、划船

即可從中偷竊，每袋偷竊二三斤，亦無從稽考。廠家而收買潮花，則出紗之成色必次，且有暗中之虧耗，聞現時瀉埠廠家，每箱紗平均須用花三百七十斤，此即暗中之虧耗也。棧主而收受潮花，則積久有自燃之大患，往年隆茂花棧失慎，即係潮花堆積日久，發生電氣，以致自燃之故也。如以潮花備解交易所，則檢查必不合格，縱令偶然可討微倖，免強可以及格，所去烘水亦必甚多，損失極鉅。綜觀以上所述種種之弊害及損失，則收買潮花，實有傾家破產之慮，萬不可不痛自整頓者也。夫營業雖以利益爲目的，而商業信用，又豈可少者，顧必出於微倖之一途，置自己身家及對外信用於不顧，抑又何必者。況通花質白絨細，爲中外廠家所注目，又何忍攙水作偽，以自絕其信用哉。爲此特將收買潮花危及自己身家併防害對外信用情形，爲我同業略一陳述。我同業幸猛省焉，各秤友幸再思之。民國十二年十一月二十日

編者按潮花爲數十年來之積弊，本公會甫經成立，際此棉荒之時，欲使積弊盡除，實非易事。意將來須設驗水分局，方足以革除積弊，但此事須經各行家切實贊同，方可認真辦理。

附錄二 津濟棉業風潮中之感想

(商報柳塘)

一對於棉價高漲不已之杞憂

美棉歷年之消費有多寡，前兩年通址在一千三百餘萬包，最少亦在一千二百五十萬包，然本年收成，據前週美國農商部之報告，謂確在一千萬包以下，其供求之不相稱明矣。市價或竟能漲至四角，亦不足奇，則通花將超過五十兩，棉紗且將達二百兩（指大勢比較而言）然顧前却慮，則又爲經商者所不可不知。（一）現在美棉大部入於商人之手，市面當非在棉農手中時之穩健。（二）價格過高，足以限制需要，有此兩層，將來美棉價格之狂漲巨跌，當爲不可免之事，或以之釀停市，有如近日孟買市者（見本日商況欄）亦不可料，設竟以之牽動大局，不幸而同遭波及，則又不可不預爲之防也。國內新棉收成，據通如海棉業公會之估計，爲六百四十萬擔，較常年爲遜，除人民冬衣棉被所需占去百分之三十七外，廠家消費，依尋常速力計算，需五百萬擔，而出口不與焉。此次日商，在各產棉區放價收買，以及洋商之定貨，數亦可驚，則本國棉產不敷本國所需，又爲不可掩之事實，勢不得不求諸外棉，而

外棉之價又昂，則將來本棉價格之抬高，復成爲自然之趨勢，設如是上漲不已，無緩和之方，不但陷紡織業於絕境，棉業又豈能獨保其安全哉。吾爲此文，非敢故作危辭，以聳觀聽，但於狂熱之際，聊進清涼，爲紗花業作一種參證，亦所以希望其前途安寧也。

二棉業風潮常作之原因何在

津濟發生之棉業風潮，究其癥結所在，則由於棉商常識之缺乏，無相當之準備，蓋棉商大半不識世界棉市大勢，即其所經營之棉，品質優劣，不計也，年歲豐歉，不明也，棉農以爲豐則豐，以爲歉則歉，豐歉之程度若何，不知也，本年收成之多寡，憑其經驗所得，曰：若干擔而已，可表而出之乎，不能也，但憑耳食，不求實際，而有以豐爲歉，以歉爲豐之誤，營業乃失其方針，誤爲豐，則後市看小，拋價不惜廉宜，誤爲歉，則保持鄭重，坐失時機，故國人經商之成敗，多謂之天意，其實人力不足之爲患也。

經商不能絕投機商人，如一方拋出，一方補進，供求相劑，爲有魄力商人所不惜爲，故必視時勢之當否，而虛其一而得於中求利，然所謂時

勢之當否、爲道至廣、非有相當之準備不爲功、必也對於商品有精密之調查、察世界之市况、索其因果、即以棉而論、紡織業已往之營業如何、本年原棉消費之有無增減、存棉幾何、新棉種植畝數之有否增加、棉作進行之是否順利、並留心世界各地之棉業情形、隨時調查、隨時統計、而後定本年營業方針、則即使失敗、爲方法而失敗、雖敗猶榮、而況有此工夫不致大失敗也乎、中國棉商之缺點、即在乎此、其拋貨尙爲盲目的、故風潮時作、易爲社會所詬病、津濟棉商、經此波折、幡然而悟、盲目的行動爲不當、專從棉之實際上用功夫、一洗因循寡陋之習、則來日方長、補救非晚、得如通如海棉業公會之規畫、雖不中不遠矣、

編者謹按右稿、見民國十二年十一月二十八日、商報評論欄中、編者因其目光如炬、評論確中時弊、足爲我國棉業界痛下一針砭、故亟錄之、閱者幸注意及之、

通如海棉業公會收支報銷帳畧

自民國十二年五月一日起
至民國十三年一月十日止

計開

收入

一收六厘費洋四百六十六元九角九分五厘

(說明)計收大生一廠津貼費洋一百元大生三廠洋七十二元石港

區洋八元六角三分四厘餘東區洋十二元二角四分六厘金沙

區洋二十八元二角三分六厘西亭區洋十六元七角二分八厘

竹行鎮洋三角新河鎮洋十三元九角三分二厘四揚壩洋二元

六角七分六厘平潮市洋五十一元九角二分五厘白蒲區洋十

元劉橋區洋三十一元九角四分六厘川港鎮洋二十元零四角

九分六厘通海橋洋五元二角二分興仁鄉洋九角六分四安市

洋十元零三角五分六厘二甲鎮洋二十五元海門稅所洋五十

六元三角四分以上共收洋四百六十六元九角九分五厘如前

支

出

報畧

一支開辦及生財費洋四百四十八元八角六分二厘

(說明)開辦前接洽旅膳費洋一百十三元零一分九厘郵電信力洋十七元七角一分雜支洋三十八元一角零七厘開創立會用費洋一百四十五元八角四分購置生財費洋一百三十四元一角八分六厘以上共計支洋四百四十八元八角六分二厘如前數

一支福食洋一百零八元一角
(說明)包辦伙食每人每月六元夫役四元結至十二年年底止所支如前數

一支職員薪金旅費及夫役工資洋六百五十五元七角零七厘

(說明)內部職員薪金及夫役工資計洋二百九十二元臨時調查棉產三次旅膳費及酬金洋一百九十四元五角三分棉花檢查員及公役旅膳費併薪金洋一百十九元爲徵收六厘費事赴各處接洽薪旅膳洋五十元零一角七分七厘以上共計支洋六百五十五元七角零七厘如前數

一支郵電信力洋十一元二角四分

(說明)各行家委託本會通電通信雖各貼費但結至一月十日止不敷洋十一元二角四分如前數

一支銷耗品洋七十二元七角二分五厘

(說明)銷耗品指紙張筆墨銀硃油印紙鉛筆橡皮墨水帳簿信封信紙等類而言

一支印刷費洋七十一元二角五分

(說明)印收據兩聯單廣告通告及棉產統計報告書共計支洋七十一元二角五分如前數

一支添購器具什物洋七元

(說明)書櫥一張洋六元算盤一本洋一元共計支洋七元如前數

一支利息洋四十三元零零七厘

(說明)稽徵員董代收六厘費每包酬手續費洋三毫所有川港餘東平潮金沙海門等處共計支洋八元四角三分七厘如前數

一支雜支洋十九元一角七分六厘

一支特支洋七十元零五角四分四厘

(說明)凡地方特別酬應及特別來賓酬應以及逢節添菜夫役特別賞號共計支洋七十元零五角四分四厘如前數

以上共計支洋一千五百十六元零四分八厘

實 在

收支兩抵計不敷洋一千零四十九元零五分三厘

(說明)各戶暫存計永昌林兆記花莊匯款存洋五百元三泰和花莊匯款存洋二百五十元陸萬昌花莊匯款存洋一百元永昌林莊往來存洋三百零六元五角六分七厘以上共存洋一千一百五十六元五角六分七厘流水實存洋一百零七元五角一分四厘以流水實存數抵還各戶暫存數計不敷洋一千零四十九元零五分三厘如前數

附記 如皋縣掘港稽徵員張君範廉於十三年一月十二日交到六厘費洋三十九元三角六分又馬塘稽徵員吳君蘭伯於一月十三日交到六厘費洋二元零五分二厘又岔河稽徵員楊君於一月十

三日交到六厘費洋六元以上共收到如皋縣六厘費洋四十七元四角一分二厘合亟附報 按大生一三兩廠及本會會董以及通如海境內各稽徵員對於本會頗能熱心贊助實深欽佩惟以現在所收六厘費之數與應收之數兩相比核相差尚多或者尚有挂漏之處容當切實查核再具報告



本報告書勘誤表

頁數	行數	字數	項目	目	誤	正
五	十二	七	序三	鳥		鳥
六	十一	六一十		七十二斤		六九・五
七	一	七十八		七十二斤五		六十九斤五
十三	二	十八一十九		南通		南通縣
十四	七	三		劉海劉橋		劉海沙劉橋
十六	四	三		江安源		江安郵
三十一	十三	八一九		磨頭鎮		磨頭市
三十六	二	十一一十二		棉產		棉產額
三十七	四	十三一十四		棉產額減少情形		棉產情形
三十七	七	五十六		統計發表		統計局發表
三十七	八	十五		畝		(畝)
				棉產		棉產額

A D D R E S S

通 信 處

Tung-Ju-Hai Cotton Association
Kungyüan Road
Nantung
Kiangsu
China

中國江蘇省南通縣
公園路
通如海棉業公會收

中華民國十二年十一月二十日發刊
中華民國十三年一月二十日出版

非賣品

民國十二年 棉產統計報告書

通如海
棉業公
會甲種
出版書
之一

編纂者

通如海棉業公會

南通縣總商會內

電報掛號二七五八號

印刷所

翰墨林印書局

南通縣南門外

電話一〇八號

79943

375-43

TUNG-JU-HAI COTTON ASSOCIATION

of

Nantung

Kiangsu China.

Cotton Statistics, 1923.



Published by Tung-Ju-Hai Cotton association.

Printed at Hanmoling Printing Office, Nantung.



No. 1a.

January, 1924.