

華郵政特准認為新聞紙類

天津商檢月刊

第一期

陸文輝題



天津商檢月刊

要目

牲畜產品檢驗之剖析	黃國佑
商民與農民應注意的幾件事	艾魯瞻
世界棉業概況	江善輔譯
棉籽之含水量與貯藏法所影響	
於其品質之關係	江善輔譯
天津的紡紗業	王達
本局商品檢驗統計	
工作紀要	
實業部商品檢驗局麥粉檢驗施行細則	
實業部商品檢驗局商品檢驗費額表	

本刊啟事一

本局出版之檢驗月刊，自本年七月起，更名爲天津商檢月刊，所登各種商品檢驗統計及其他材料，均與以前銜接，希讀者注意。

本刊啟事二

凡訂閱檢驗月刊未滿期者，以本刊補足。

本刊啟事三

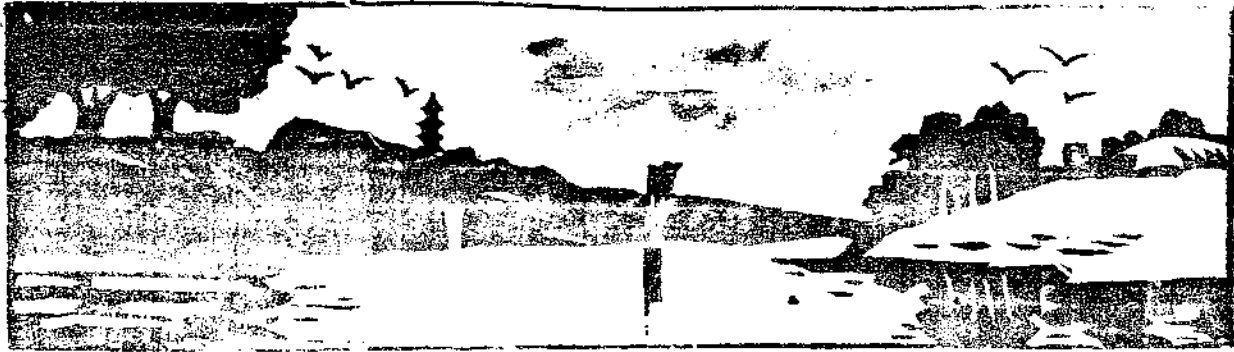
本刊擬約請華北各地實業通訊員，歡迎熱心服務社會諸君以各地農，工，商，林，礦，漁，牧各業狀況見賜。如荷幫助，當以本刊奉酬。

本局接受委託化驗啟事

本局現為輔助工商業者改良商品起見辦理委託化驗所收手續費力求低廉非一般營業

性質之化驗室可比凡有商品委託化驗或其他關於商品性質諮詢事件請向本局化學工

業品檢驗組接洽並印有委託化驗中英文合刊收費小冊函索即寄



天津商檢月刊第一期目錄

插圖

實業部陳部長近影

本局湯局長近影

論著

牲畜產品檢驗之剖析.....黃國佑

商民與農民應注意的幾件事.....艾魯瞻

世界棉業概況.....Henry A. Wallace原著 江善輔譯

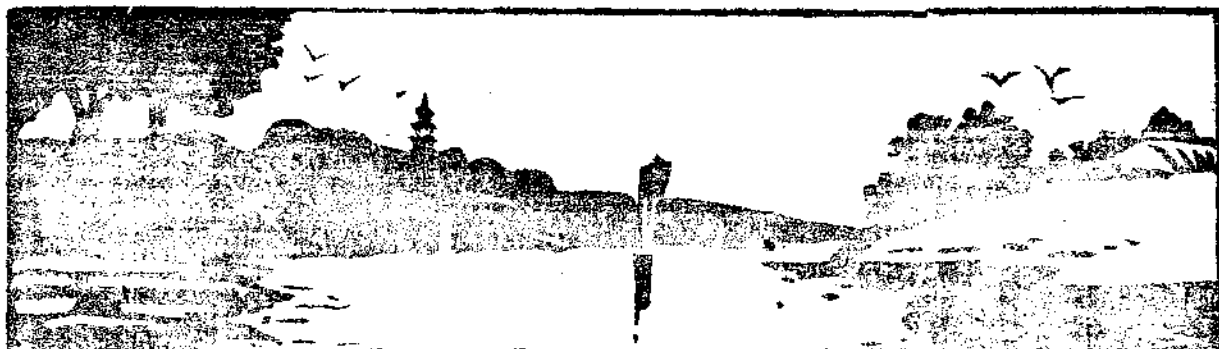
棉子之含水量與貯藏法所影響於其品質之關係.....江善輔譯

調查

天津的紡紗業.....王達

統計

本局商品檢驗統計



- 第一表 民國二十四年第二季出入口商品檢驗合格總值統計表
 - 第二表 民國二十四年第二季出入口商品初驗分類量值統計表
 - 第三表 民國二十四年第二季檢驗合格商品出入口國埠別總值統計表
 - 第四表 民國二十四年第二季檢驗合格商品出入口國埠別分類量值統計表
 - 第五表 民國二十四年第二季商品檢驗費分類統計表
 - 第六表 民國二十四年第二季天津棉花行市比較表
- 附 表 民國二十四年四、五、六月份商品分類檢驗統計表

工作紀要

法規

實業部商品檢驗局麥粉檢驗施行細則

實業部天津商品檢驗局華北棉業研究改良委員會組織章程

實業消息

本市——國內——對外貿易

專載

實業部商品檢驗局商品檢驗費額表



投稿簡章

- (一) 本刊歡迎關於檢政及實業之文字。
- (二) 投寄之稿，望繕寫清楚，並自加標點符號，能依本刊行格繕寫者尤佳。
- (三) 投寄譯稿，請附寄原文，如原文不便附寄，請將原著題目著者姓名出版日期及地點詳細敘明。
- (四) 來稿請署姓名，以便通信，至掲載用何署名，聽投稿者自定。
- (五) 本刊對於來稿，有刪改之權，但不願刪改者，得預先聲明。
- (六) 投寄之稿，登載與否，不能奉還，但長篇在五千字以上者，如經預先聲明，並附回件郵費者，可以退還。
- (七) 投寄之稿，一經掲載，除却辭者外，酌致薄酬，每千字由二元至十元。
- (八) 來稿請逕寄本刊。



實業部陳部長公博



本局湯局長澄波

論 著

牲畜產品檢驗之剖析

黃國佑

一、牲畜產品檢驗之沿革 我國出口牲畜產品，向無特設機關，執行檢驗，是以時起糾紛，影響於國際貿易，及商民之損失，實匪淺鮮。民國三年十月，美國政府，詢問我國對於出口至美國肉類，有無取締辦法，我政府為應付其要求，分令各省，於出口商埠，籌備此項檢驗機關，施行檢驗。各省雖有於通商大埠，（上海，天津，廣州）遵照辦理，惟無具體辦法，仍難邀國際之信賴。嗣於民國十二年六月，公布出口肉類檢驗條例十一條，俾資遵守，實際上一切設施，多未完善。民國十六年，美國頒布腸衣進口新律三百零五條，限制我國腸衣進口。我國因腸衣出口，以美國銷路佔第一位，為維持此項對外貿易起見，公布毛革肉類出口檢查條例，並於民國十七年一月，設毛革肉類出口檢查所於天津，先由腸衣辦起。民國十八年，先後成立商品檢驗局於上海，廣州，青島，漢口，天津等埠，內部組織，均置牲畜產品檢驗處，本埠毛革肉類出口檢查所，歸併於天津商品檢驗局內，舉凡各種出口牲畜產品，均已次第開驗。此我國出口牲畜產品，實施檢驗，辦理經過之大概情形也。

二、出口牲畜產品之種類如左：

（一）皮革類 大別之，為家畜皮與野獸皮二類，就其用途，及檢驗實施上之便利起見，更可分三種：

a, 生皮（原料皮）項目如左：

牲畜產品檢驗之剖析

天津商檢月刊

牛皮 山羊皮 馬皮 驢皮 驢皮 鹿皮 豬皮(鮮,鹽)

b, 毛皮 項目如左:

獾皮 家貓皮 狐狸皮 沙狐皮 貉狸皮 掃雪貂皮 狼皮 水獺皮 花鼠皮 狸貓皮 瑪瑙皮 地狗皮
野貓皮 飛鼠皮 元皮 旱獺皮 家兔皮 灰鼠皮 狐尾 狐腿 灰鼠尾 虎皮 黃鼠狼皮 鹿皮 黃羊皮 青猯皮 白狹皮 狗皮 山羊皮(熟) 山羊拔絨皮 灘羊皮 寒羊皮 綿羊皮 豹皮 猾皮 羔皮 猾叉皮 猾流皮 羔皮 羔流皮 馬駒皮 驢駒皮 驢駒皮 以上各種製品褥子,馬掛,長袍及羔猾頭,腿,耳等褥子亦屬之

c, 熟皮(革) 凡硝製成革之皮張均屬之

(二) 藥毛絨羽類 項目如左:

a, 鬚類 豬鬃 豬渣毛 亂豬毛

b, 毛類 成把馬毛 亂馬毛 犀牛尾拔毛 帶概犀牛尾毛 亂牛毛 成把山羊毛 獾毛 狸毛 帶尾狸毛

c, 絨類 駱駝絨 山羊絨

d, 羽類 鷄毛 鴨毛 鵝毛 鴨絨 鵝絨 野鴨絨 各種野禽翎羽

(三) 腸衣類 項目如左:

乾豬腸衣 鹽豬腸衣 鹽綿羊腸衣 鹽山羊腸衣 乾牛腸衣 鹽牛腸衣 鹽牛食道 鹽牛大腸 鹽豬大腸 鹽

羊大腸

(四)肉類 項目如左：

鮮牛肉 鮮豬肉 鮮羊肉 火腿

各種家禽肉 各種罐頭肉 各種鹽乾製過肉。

(五)蛋品類 項目如左：

鮮雞蛋 乾蛋白 乾蛋黃 乾全蛋 冰蛋白 冰蛋黃 冰全蛋 鹽蛋黃 蜜蛋黃 硼酸蛋黃 安息香酸蛋黃 及其他蛋黃

(六)動物油脂類 項目如左：

牛油 豬油 羊油

(七)牲畜類 項目如左：

馬 騾 驢 牛 羊 猪 犬

三、牲畜產品檢驗之設備 須具備下列設備

細菌檢驗室

化學檢驗室

鑒學檢驗室

牲畜產品檢驗之剖析

屠宰場

倉庫

消毒所

上列各項，為牲畜產品檢驗重要之設備，除細菌化學及理學各部，本局業已設置外，其他三項，因需款頗鉅，正在籌畫進行中。關於出口肉類檢驗，需要屠宰場時，已與地方衛生機關商洽妥當，可以暫借地方屠宰場應用。關於檢驗上需要倉庫者，暫就本埠有信用之洋行堆棧辦理。關於需要消毒者，本埠尚無可資利用之消毒設置，就中業已施行細菌檢驗各產品，（如猴毛等）一旦發現含有獸疫細菌之存在，苦於無法處置，此目下感覺最困難者。

四、牲畜產品揀樣辦法及檢驗方法

檢驗結果正確與否，與揀樣有密切之關係，產品種類不同，製造方法及檢驗目標等等不同，揀樣亦隨之而異。茲將蛋品揀樣辦法，及猴毛絨羽揀樣辦法，以及檢驗方法，擇錄於左：

甲 揀樣辦法

（一）蛋品揀樣辦法

1. 鮮蛋依所報總額抽驗十分之一。
2. 乾蛋濕蛋於全體貨物內，每百件提取四件，五十件以下提取二件，每件用採樣器採取五公兩，（一市斤）混合為一，分裝四瓶，由採樣員封識，一瓶供檢驗，一瓶交報驗人收執，二瓶存局，以備復驗，餘數當場

發還。

3, 冰蛋須於每批貨物裝箱時，採取二·五公兩，裝入鉄罐，冰結後，携局化驗。

以上採樣，由揀樣股派員採樣。

(11) 鬃毛絨羽類揀樣辦法。

1, 商人報驗之鬃毛絨羽類，必須實行揀樣檢驗者，由揀樣股派員前往採樣。

2, 除捆紮成把者，得於包裝後施行採樣外，其亂雜者，應一律於包裝前施行採樣。

3, 在包裝後施行採樣者，應於採樣完畢時，於包裝上蓋以扞訖標記，或封條。其於包裝前施行採樣者，必要時，得令商人將貨品預置於榨包之洋行倉庫內採取。

4, 應須採樣施行細菌檢驗者，其貨品如係同一產地，或同一製造者，每批貨品，得採二個樣品，每一個樣品重量為五十公分。(gram) 應須採樣施行夾雜物檢驗者，其貨品如係同一產地，或同一製造者，每批貨品得採二個樣品，每一個樣品重量為一百公分。(gram) (如係羽絨類採量當略減少)

5, 凡產地不同，或非同製造者之貨品，應按每一產地採取二個樣品，或按每一製造者採取二個樣品。

6, 無論於包裝前，或包裝後採樣，及採取二個，或採取多個樣品者，採樣員應照章施行採樣，務以採取之樣品，可以代表貨品之全部為標準。

7, 採取之樣品，應裝入特備之鐵筒，或玻璃瓶內，由採樣員封識，關於施行細菌檢驗，應用之採樣器具，須牲畜產品檢驗之剖析

經過消毒。

乙 檢驗方法，

(一) 獸醫科學的檢驗法 如肉類等檢驗，此項檢驗法可分為屠宰前檢驗，及屠宰後檢驗。

a, 屠宰前檢驗 按下列順序行之

(1) 被毛 光澤及密度，

(2) 皮面 腫脹，潰瘍，膿瘍之有無。

(3) 皮膚之性狀 有無硬結，皮膚與肌肉相結之狀況，及彈力。

(4) 皮溫 是否齊一。

(5) 漏出物 眼，耳，鼻孔等，有無漏出物，(粘液膿，血液，)及其形狀，色澤，於牛尤須注意其鼻鏡是否乾燥。

(6) 露出粘膜之色澤 口腔，眼，鼻孔等之粘膜色澤，是否異常，於口腔檢查之同時，並須注意唾液之分泌，是否過多。於鼻孔，並須注意有無潰瘍，結節及癩痕等。

(7) 脈搏 是否頻數。

(8) 呼吸之形狀及次數是否異常。

(9) 腹部 是否膨大，或緊縮。

(10)陰部 有無腫脈，或漏出物。

(11)尾，脚，蹄冠，趾間 有無異常。

基於上述檢驗之結果，為准予屠宰或不准屠宰，(醫治，或隔離) 以及留養，或立時撲殺(不准肉食用)等之判定。

b, 屠宰後檢驗

(1)血液 注意血液之顏色，及凝固之遲速(通常牛血經二十至二十八分鐘凝固，豚血經十三分至十四分鐘凝固，綿羊，或山羊血經六分至七分凝固，禽類依其種類雖有不同，一般約經二分至七分凝固) 健康之獸，流出之血，為紅色，凝固亦速。病獸及衰弱之動物，流出之血，色澤之變化，與凝固之遲速亦不一致。

(2)內臟 內臟檢查，關係重要，欲鑑定肉之良否，必先檢查內臟有無病變，而後方可付以確實之保證。惟病之種類繁多，特異之病，固於宰前呈現特異之症候，可以鑑定，有時宰前並不呈現若何特異症候，而宰後於內臟發現病變者，往往有之。故宰前宰後檢驗必須雙方對照，然後始能確定。檢查內臟，一般須注意者，臟器之形態，是否肥大，或萎縮。表面是否光滑，有無異狀。顏色是否異常。硬度或過硬，過軟。內部有無寄生蟲，或異物變性。於心臟，並須注意心囊有無炎症，及心囊液是否透明。於肺臟，並須注意縱隔膜及各部之腺體，有無腫脈，或變性。於腸，胃，注意顆粒，潰瘍，穿孔等之

牲畜產品檢驗之剖析

天津商檢月刊

有無。

(3) 肉 胸膜，腹膜之色澤，有無異常，並有無結節等病變。必要時，應用顯微鏡檢查肉內有無各種病菌，原生動物，及寄生蟲。於豚尤須注意有無旋毛蟲，茲錄旋毛蟲之檢查法於左：

以銳利之解剖刀，由橫隔膜，喉頭，舌，眼，肋間，頰部，頸，及軀幹各部筋肉，採取梅實大之塊片，採取之時，須沿筋纖維之方向，而長截斷之，選擇其腱及腱膜終止之部位，然後將所採取之肉片，用銳利之刀，沿筋纖維之方向，而縱截取麥粒大之一屑片，載於玻璃板上，更覆以玻璃板，使其壓扁，便於透映，（此種玻璃板，有稱為壓肉玻璃板，或旋毛蟲檢查器）如肉已乾燥，或煙烟者，可於用壓迫器之前，加一二滴蒸溜水，或生理食鹽水，或加一滴稀鹽酸，或一滴苛性加里液，若過乾燥時，於檢查前，將切片浸入百分之三十苛性加里液中，約二十分鐘，使之軟化。所有製成之標本，置於顯微鏡下，（二十倍至三十倍）則其視野明瞭，可以發見旋毛蟲之胞囊，若胞囊呈現石灰變性，則難視其形狀，若石灰變性過甚者，則完全不能看出，此際可加稀醋酸於標本，若仍不明瞭，更加稀鹽酸以溶解其石灰質，即可明視其胞囊之內容矣。

此外必要時，對於肉有用化學的檢驗者。

基於上述一二三項檢驗結果，以為局部棄却，或全部棄却之處置。

(二) 細菌檢驗法 採取之樣品，如係髮毛類，約取一小把，放於乳鉢內，加消毒蒸餾水研磨後，將研磨之液體，

傾入沉澱管中，加溫半小時（攝氏八十度）後，置於電氣沉澱器，使其沉澱，然後將上層倒去，用下層沉澱物，塗於培養基，放入孵卵器中，二十四小時後取出，用顯微鏡檢查其菌落發育之狀態。再製染色採本，用顯微鏡檢查其細菌形態，如於檢查菌落時，發見特異之發育情形，應依檢查細菌種類之目的，用特種培養基培養之。例如以檢查炭疽菌之目的，於第一次培養基上，發見類似炭疽菌之菌落時，即可移植於膠質培養上，以視其特異之發育，然後再按上述檢查手續檢查。如認為有與其他類似細菌鑑別之必要時，再用其他種種方法，（如特種染色液之應用，或特別培養法等等）以資區別。最後可施行動物接種試驗鑑之。

（三）化學的檢驗法 應用於蛋產品檢驗者為多，該項產品，製造方法不同，所有化驗方法，亦隨之而異，如冰蛋水分之測定方法，與濕蛋不同，其外防腐劑之應用，亦有種種，各有其測定之方法。其一般檢驗項目中，有水分之測定，油量之測定，脂肪酸之測定，灰分之測定，蛋白質之測定，防腐劑之測定等等，方法甚多，容另專述之。

（四）物理學的檢驗法 應用於毛絨類鮮蛋及乾蛋白者

（1）毛絨類夾雜物檢驗法 將應檢驗之樣品，稱取兩個，每個重量五十公分，每個先用二%鹼水一研，洗滌三次，然後用清水洗二次，將附着之鹼液完全除去後，置於電氣烘箱內，用攝氏一百一十度至一百三十度之溫度烘之，烘自重量不減時為止，取出放於乾燥器內，俟其冷卻後，（約十五分鐘）取出稱計之，求其百分率。但必須於所得之差數內，減去毛絨內之天然水分，始為夾雜物之正確含量。就本局歷次試驗結果，毛

牲畜產品檢驗之剖析

絨內之天然水分，爲百分之八至百分之十二，平均爲百分之十，茲以百分之十爲毛絨內之天然水分含量，於上述檢驗方法所得之百分數內，再減去十，所得之數，即爲毛絨夾雜物正確之含量，以爲合格或不合格之評定。

(2) 乾蛋白打擦法 稱取試品四十三公分，(塊與屑之比爲八與二比)放入盛水四百三十公撮之玻璃杯中，攪動數分鐘後，靜置十二小時，俟完全溶化，移入霍勃脫(Hobart)式打蛋機之鐵鍋內，次第按機之第二號第三號速度，各打一分半鐘，將鍋取下，削平泡沫，插公尺於鍋之中心處，量泡沫之高度，即以公寸表示其打擦度。

(3) 鮮蛋燈光透視檢驗法 用鮮蛋檢驗器，利用其燈光，透視蛋之氣室(空頭)之深淺，並視其蛋質有無異常，(血斑，異物等)同時檢查蛋之外部，污殼之有無及數目，蛋之損傷及程度，以及劣蛋等等，包括一切不合食用之蛋。

此外腸衣牲畜等檢驗完全屬於獸醫科學的檢驗法，不另贅述。

(五) 特種技術檢驗法 應用於各種皮張者

關於皮張檢驗，現代尙無可資利用之科學儀器，全憑富有經驗之專家，用視察觸察兩種方法以判定之。如毛皮檢驗，其毛之色澤長度如何，毛質柔軟或剛粗，絨之厚薄等，又如胎羔皮之花紋顯明與否，花紋形狀及面積等，如原料皮之皮板厚薄，傷痕部位及程度等，憑其經驗之視察觸察可以鑑定其品質優劣及其產地，以分等級，

因各地風土氣候不同，品質亦異，且具有產地特殊之表徵，在富有此項經驗者，一望而知，（我國海關驗皮之外國專員，及國外市場之驗皮者，亦不外視察觸察二種）例如胎羔皮，有北京路，交城路，順德路，唐縣路，新集路，濟寧路，濰縣路，浙江路，蒙古路，所有各路之皮，莫不有其可以代表產地特殊之形態。又爲何者爲羔皮，何者爲羔皮，何者爲羔流，何者算平毛，何者算重毛，何者算略帶花紋羔皮，何者算略帶花紋羔流，亦均有一定之界限可分，其上下依稀之間，自亦有其區別，按其各個皮之性狀而爲等級之分，絕無升降越等之差，此不過舉其一例耳。舉凡各種皮張，無不有其個性之表現，依科學方法分類，與科學方法規定標準，實施檢驗，亦不得謂爲無科學儀器之利用，即斥爲不合科學化也。重在檢驗者有無科學知識與經驗耳。

五、牲畜產品檢驗之標準 牲畜產品之種類繁多，已如上述，用途不同，標準亦異，歸納之，不外左列三種，（各種檢驗詳細標準從略）

（一）關於衛生方面者

（1）工業用牲畜產品之衛生檢驗標準 如鬃毛類等炭疽菌檢驗標準之規定，此適應國際市場所要求者，國際勞工局已定炭疽病爲勞工職業病之一，惟此項檢驗，連帶須有消毒所之設備方得澈底解決。

（2）食用牲畜產品之衛生檢驗標準 爲腸衣，肉類，蛋品，動物油脂等，無毒害鮮潔標準之規定，如腸衣，肉類，動物油脂等，必須採自健康無病之畜體，經過屠宰場獸醫宰前宰後檢驗者，如乾蛋黃之酸度，不得超過百分之五，（脂肪酸度不過五〇〇）此外水分，油量，均有詳細數字標準之規定，凡與標準不合者，不准

牲畜產品檢驗之剖析

天津商檢月刊

作食用。舉凡食用牲畜產品，凡不合衛生之防腐劑，不准摻用，亦均有詳細取締之規定。

(二)屬於品級方面者 各種牲畜產之品級不同，其價值亦隨之而異，例如同一胎羔皮，每張價值有高達十元者，有價廉僅值一元餘者；其價值懸殊若是，故標準之規定，與等級之鑑定，關係重要，一方以應買主選擇之便利，一方面為賣主之保證，遇有糾紛，即以所定之等級標準，為買賣雙方之仲裁。是以關於品級標準之規定，必須詳盡，而適合國際市場之需要為要。

(三)屬於摻偽方面者 摻偽作弊，為商業上不道德之行爲，損失信用，影響殊大。我國商人，知識淺陋，摻偽作弊，視為常事，無可諱言。值此國際貿易競爭之際，殊有取締之必要。例如綿羊毛內沙土，竟有達百分之六十者，實屬奇聞，外人常引為笑柄。一般羊毛內如非故意摻沙土，絕無達至此數字者。其原因在產地貨主，為應付收貨人之種種取巧行爲，(如言明價值之後收貨人私用大秤秤衡等等)而賣主即私自摻入沙土，以冀免受損失，互相欺詐，互相作弊，相沿成習，以致牢不可破。故對此項及其他可摻偽者，均詳為規定數字標準，以資取締。

六、牲畜產品檢驗之責任及初步改良計劃，我國畜產，向乏科學管理，一切皆落後，與國際市場需要之標準，距離甚遠，故一面取締劣貨，一面須由改良品質着手，否則劣貨出口，不適國際市場之需要，必致喪失國外市場之地位，若過於嚴格，即有許多產品，立時不能出口，現在祇可於可能範圍內，斟酌辦理，積極的施行改良品質工作，俾品質提高，實目前切要之圖。我國施行商品檢政，不過有六七年之歷史，殊屬幼稚，人材設備等等，多未能充實，以

與東西各國相較，自屬相差甚遠，因各國每一種商品，多特設機關，專理其事，經費充足，設備完善，發展之速，收效宏大，不待言矣。顧我國庫欸支絀，所有辦理檢政之經費，多賴於檢費收入自給，已往費率稍高，尙敷支出，現在費率低減，收入銳減，對於檢政前途之發展，殊有莫大之影響，因噎廢食，勢所不許，惟有竭力赴之，以底於成。所幸關於各種牲畜品檢驗之標準，設備，檢驗方法等等，均經規劃訂定，粗具模型，對於檢驗上暫可告一段落，此後側重於品質改良之實施，茲將關於牲畜產品改良工作初步計劃綱要，臚列於左，如能依此切實施行，不出十年，定可達到改良之目的，牲畜產品出口貿易之發展，無待著龜，裨益民生，誠未可漠視也。

關於牲畜產品初步改良計畫綱要

(甲)關於宣傳者：

- 1, 各種牲畜產品在國際市場之地位
- 2, 各種牲畜產品國際需要之標準
- 3, 各種牲畜產品國際需要之狀況
- 4, 各種牲畜產品每年出口數量及增減原因
- 5, 作偽攙假之弊害

(乙)關於指導者：

- 1, 採取季節
牲畜產品檢驗之剖析

天津商檢月刊

- 2, 採取方法
 - 3, 製造修整方法及注意
 - 4, 保存方法
 - 5, 牲畜飼養管理方法
 - 6, 改良步驟
 - 7, 防疫須知
 - 8, 包裝運輸須知
 - 9, 其他關於牲畜衛生一切改良促進事項
- (丙)關於調查者：
- 1, 各地各種牲畜產品產銷狀況
 - 2, 各地各種獸疫流行狀況及種類
 - 3, 各地屠宰場之設置及設備狀況
 - 4, 各地預防獸疫之設施狀況
 - 5, 各地牲畜改良之設施狀況
 - 6, 各地各種牲畜產品製造工廠之設備狀況
 - 7, 各地各種牲畜產品之市價及稅捐概況
 - 8, 各地各種牲畜產品之營業狀況

商民與農民應注意的幾件事

艾魯瞻

我國向稱「以農立國」，全國人口亦以農民佔最多數，約在百分之七九以上，是以農民經濟之盛衰，關係國運之隆替，至為重要，此在研究吾國經濟基礎問題之先進，類皆注意及之；惟是吾國農民智識閉塞，多數墨守成法，對於積極方面，改進農業技術，增加生產效率及各項副產之研究，多未敢冒然嘗試，即在消極方面，關於婚喪慶吊許多無意義之鋪張，消耗，及求神拜佛種種迷信之浪費，亦未敢打破惡習，講求合理之處置，遂演成農民本身，時感朝不保夕之苦況，至關於農產品之國際貿易狀況，及我國農產品在國際商場銷路暢旺或滯滯之原因，更是茫然不知，再加經營農產品出口貿易之商民，多數亦未研究農產品在國際銷場之實際情形，徒以外商口頭之商情為依歸，間有少數直接經營對外貿易之商家，對國際情形，較為明悉，亦不免間有只知本身利益，不肯與農民切實合作，研究改良，以期取得國際銷場之最後勝利，遂致我國農業與商業之不景氣象，更趨於深刻化，尖銳化，殊堪惋惜，由此而推想到吾國國運前途之隆替，更感到危機迫急，不寒而慄。謹本魯瞻三數年來服務檢政，耳濡目染之事項，以愚者一得之見，略述我國商民與農民應注意之幾件事如後：

一、農民對於生產品，品種之改良，培植方法之進考及病害之防除，固應積極注意，以求產品之優良，取得國際銷場之信譽，但對於產品貯藏有極大關係之含水量及有碍品質純潔之夾雜物，亦應加意整理，以求銷路之暢旺，須知攝水攪雜，欺蒙主顧，目前雖有小利，但自政府施行商品檢驗政策以來，對於含水過量及攪雜過多之商品，已有法定規程

商民與農民應注意的幾件事

天津、商檢月刊

嚴加取締，是則小利已可圖而不能圖，且減低品質，破壞信用，可使顧主裹足不前，阻止將來產品暢銷之前途，為害之大，簡直可以置農民本身於死地。

二，商民之經營農產品者，應放大眼光，一方顧到本身永久之信譽，一方還須顧到農產品本身之信譽，時時注意農產品整理及貯藏方法之改善，以取國際銷場之信用，而維護我國最大多數農民經濟之基礎，應以握水握雜為經營農品買賣之絕對禁例，尤其是經營華北農產品最大產量之棉花商民，更應根本覺悟，務求棉花水分之減少，摒雜積弊之剷除，與日俱進，以挽回棉花銷路之頹局。

三，商民與農民應了解政府施行商品檢驗之意義：商品檢驗，係遵照政府取締劣貨，保護我國國際貿易地位之本，執行職務，檢驗技術，務求精確，合格標準，均遵法定規程，監視執行，務求嚴密，手續務求簡捷，其徵收些小之檢驗費，亦不過檢驗技術與行政上所必需之手續費，絕非稅收性質，惟歷來商民與農民有多少不了解檢驗意義，動輒名「檢驗費」為「檢驗稅」，已屬不當，而視認真檢驗為有意為難，更是誤解，更甚者，有認為檢驗合格與否，可以任意決定，則誤解之甚，更不堪加以設想。奉勸商民與農民應澈底覺悟深切了解與本身相輔進行關係密切之商品檢驗，在法治下欲作法外企圖，是自誤而更以誤人耳。茲將已經施行檢驗之豆類，花生，花生仁，核桃，核桃仁及杏仁與棉花檢驗合格標準附錄於後，以供參考。

1. 豆類檢驗合格標準

(一) 大豆之水分不得超過百分之十五夾雜物不得超過百分之四成實粒在百分之九十五以上

(二)小豆之水分不復超過百分之十四夾雜物不得超過百分之三成實粒在百分之九十五以上

(三)蚕豆及其他豆依大豆之合格標準

2. 花生花生仁之檢驗合格標準

(一)花生破傷果不得超過百分之十夾雜物不得超過百分之一水分運往日本及香港者不得超過百分之九運往歐美及其他遠處不得超過百分之八·五

(二)花生仁破傷粒不得超過百分之十五夾雜物不得超過百分之一成實粒不得低於百分之九十五水分暫定不得超過百分之八·五

3. 核桃核桃仁及杏仁檢驗合格標準

(一)核桃以大小整齊色澤新鮮完全乾燥與報驗單商品保証相符其不成實果及敗壞果兩共不得超過百分之十

(二)核桃仁以顏色新鮮大小整齊與報驗單商品保証相符而水分每年由六月至八月不得超過百分之四十五由九月至次年五月不得超過百分之五其腐敗變色變味顯著蟲蝕之敗壞率不得超過百分之二

(三)杏仁以與報驗單所載商品保証相符其成實良好仁粒達百分之九十五以上水分不過百分之六·五夾雜物不過百分之二其不良之敗壞仁粒不過百分之三

4. 棉花所含水分以總平均水分不超過百分之十二每一樣棉之最高水分不超過百分之十四為合格標準

上述各項，因作者服務農產品檢驗歷三數年，以職務關係對於經營農品之商民與農民，關切較多，所陳未免粗率，商民與農民應注意的幾件事

尙祈察諒，並希收拋磚引玉之效，引起各方之深切注意，而積極的研究改進，則我國農業前途，檢政前途當有無窮希望也。

本局改良華北棉產計畫

本局因華北棉產甲於全國，祇以農民墨守成法，致無進步，若不圖謀改良，於國家實業影響頗鉅，最近特組織華北棉產改良研究委員會，於六月間呈准實業部核准成立，此後工作，注意於運銷之統制，棉籽之改良，因聘天津棉業公會主席王澤春，河北省棉產改進所所長原頌周，冀省建設廳技正王炳文，南開大學教授何廉，方顯庭，及本局主管人員馮兆榮黃國佑高岡等爲委員，由何廉，方顯庭，高岡三人擔任常委，於七月九日開常務會議，商討今後之措施，查棉花改良工作，實爲當務之急，本局工作，一方在檢驗出進口貨物之良窳，一方須辦理國產之改良，因此遂就現時主要生產棉花着手，今後工作，當辦理棉產改良，並劃分種類，使購者知所適從，同時亦注重運銷之統制。

世界棉業概況

譯自外交季報 (Foreign Affairs)

Henry A. Mallat 原著
江善輔譯 一一一

一

棉花在美國之農產物中佔極重要之位置，(一)由於農民賴此爲生者較賴他種農產物者爲多，(二)由於棉花在美國之對外關係中，較他種農產物爲顯明。許多美國產物之生產者對於美國與其他國家之確實關係皆不甚明瞭，棉農却不盡然。彼等每年努力生產，對國外之消費與競爭上彼等實佔全世界一重要部分。

歐戰前五年，世界之棉產量每年約二千萬包，其中有一千三百萬包爲美國所供給。同時其他國家(美國除外)普通每年消費約一千五百萬包，其中半數爲美國所生產，半數爲印度 (India)，埃及 (Egypt) 蘇俄 (Russia)，中國及其他國家所生產。最近四十五年來美國棉產之長期趨勢已經上升，增加率每年約十萬包；在其他產棉國家增加率每年約十五萬包。

在過去百年中英國屢次盡力設法不依賴美棉。此種運動英國遇到極大之困難，即工人之缺乏訓練，土壤與氣候之不調適，及缺乏運輸上之便利。然而，此種重壓却成就了英國在印度，烏根達 (Uganda)，及蘇丹 (Sudan) 境內種棉事業之推廣。在其他國家，蘇俄尤爲顯著，現在亦皆致力不依賴美棉之工作。南美，特別是巴西 (Brazil) 與阿根廷 (Argentina)，亦漸注意生產與紡織本國棉花。中國，高麗及滿州南部，在與日本合作之情狀下，顯然地努力增加棉之產量。德國與意大利在致力盡量不依賴美棉中，特別注意用完善之方法由木材之溶液 (Wood Pulp) 中製出一種棉紗及棉布之代替品，此種方法似乎爲人造絲 Rayon 之一種變形方法，結果產量較棉花爲多，但由耐洗力 (Wash ability) 上觀之

論 著

世界棉業概況

天津商檢月刊

較遜於棉花。雖然，此種方法極為進步，二十年前人造絲之消費在美國祇佔棉花消費百分之一，二至一九三四年幾佔百分之八。無疑地外國之政治上的壓迫，加以機器上的技巧，將使美國強迫棉花之生產者加以改良。實際檢棉機 (Cott on picking Machine) 若達完善之境，則此種壓迫將更形增加。

美棉在世界之棉場中所扮演之角色，因居新債權者之地位，較歐戰時已重要十倍。歐戰前，美國尚係一負債國家，每年棉花輸出約值五萬萬金元，在維持一般商業繁榮上佔一極重要之地位。戰前美國給付英，法，德，荷，比等國債票之利息達十萬萬元。在美旅居之外人每年匯往本國約二十萬萬元。戰前美國運往國外約值五萬萬元之棉花，此事極為重要，因為收穫不佳時，美國勢須運出現金，將損及美國之信用基礎并將引起難關。所以，不僅南美之人民即紐約 (New York) 城之銀行家及其他各州之製造業者均應認棉花為美國繁榮之一重要的測驗器。

現在(戰後十七年)此種情勢已大變化，結果棉花之種植者，軋棉者，運輸者，出口者，紡織者及財政家均遭挫折與刺激。今日美國為一債權國，較戰前之為負債國相去霄壤。在美國境內向海外匯歸款項者已較尋常減少一半。現正鼓勵用美國船隻載運輸出及輸入量之增加，以減少給付外國之運費。美國之關稅雖有對外之商業協定，稅率仍較戰前為高。此種方法對排斥外貨極為有效。自一九三〇年後美國即停止向外貸款。綜上各因，結果使外國以現金購美棉更為困難，實際所謂棉花之難關在一九三四年較運金來美之問題加倍嚴重。如果美國無相當方法，以停止金之進口，難關將更加嚴重。

債權國為拒絕貸出現金并外貨輸入之增加，則停止金進口後，其出口將受嚴重之打擊。當然，在四，五年中金之輸

入量將有增無已。美棉之出口問題亦不致嚴重化。美國之進口貨物增加同時外國對美棉之購買力亦將增加，總之，不過此種情勢暫時的較為緊張。

從普通一般觀察而言，農業整理計畫 (Agricultural Adjustment Program) 是破壞美棉之國外市場。其實不然。債權國擁有高度關稅才會破壞一大部國外市場，在停止貸款時期銷售其剩餘生產。美國停止貸款行於一九三〇年，美棉之過剩存積至一九三二年八月一日已三倍于平時。

美棉統制計畫 (Cotton Control Program) 對美棉生產上之效果較一九二一至一九二三年歉收之結果并不十分顯著。一九二一，美棉之收穫(戰前為一千三百萬包)，僅八百萬包。一九二二不足一千萬包，一九二三約一千萬包。過去數年輸出每年僅四——六百萬包(戰前為八百萬包)，目下美棉過剩已兩倍於前。

當然，必須注意一九二一——二三棉產之特別減少係由於美國及其他國家之棉產量受高價之影響。結果，自一九二五起始，大部棉畝中預備存積棉花在世界原料生產者之不景氣中佔重要之地位。

二

美國之生產可得一考察之資料，即一九二一——二三美棉減少影響價格上漲之結果，使一九二四——二五外國之棉產量得以發展。此種發展之結果當引起國外生產者之考慮，蓋最終結局，將與美之生產者受同樣之痛苦。因此，似應注意調查自一九二一以來主要產棉區棉地畝數 (Cotton acreage) 之長期趨勢。

印度平常之生產在世界貿易活動中約當其他國家總量之半數(美國除外)。在一九二一不過二千萬畝，一九二五即激

世界棉業概況

增至二千八百萬畝，自一九三〇之不景氣開始以來，印棉約有二千三百萬畝（或略少於此數）。印度受美國改良計畫之影響棉畝並未增加。雖然，希望在一九三五年之尋常氣候下，印度（如美國之情形）較一九二四可增加百分之五至百分之十之畝數。如果美國棉價在每磅一角左右，一九三五年印度之棉畝在尋常氣候下仍將有二千三百萬畝。美國棉價每磅一角五分時，印度棉畝則顯然有增加百分之十至百分之十五之趨勢。在一九三四年末一九三五年初時，印棉在世界貿易中之價格祇當美棉價格百分之七十。平均言之，印棉因纖維短之原故普通祇能售美棉價格百分之八十，一九三四年末之反常差異與一九三〇年初之情形彷彿。一九三五年春季，雖然，美棉與印棉之反常情形大部消滅。然鑒於外國遭遇金元匯價上之困難，美國與其他產棉國家間之反常情形在匯價困難消除後仍能時時出現。

埃及棉花（次於印度）為美棉之主要的競爭者，蘇俄與中國均較埃及產棉為多，但其棉在國際市場並無活動，對美國無重大關係。埃及棉畝並不受美棉及印棉之影響而升降。若干年來埃及棉花平均約一千八百萬畝。政府統制在一九三二年實行，幾減削一半畝數，但最近兩年又回復常態。目下美棉價格似與埃及棉畝無顯著之影響。埃及棉花每畝之收穫較美國每畝多兩倍，至其棉質與纖維亦臻上乘。除非尼羅河（Nile）各上游建築大規模之灌溉儲水工事，埃及棉畝將無擴展之可能，無論如何埃及實際上之擴展尚須若干年後。

巴西在未來世界棉花競爭中所居之地位，較美、印及埃及均不穩定。巴西實際擴展棉產在美國各州戰爭時開始。那時巴西出口較近年為多。巴西在二十五年前失掉一大部橡皮事業時又開始擴展輸出。第三次擴展最近才開始，由於咖啡事業利益之不振，與巴幣落價影響巴棉價格之特別上漲，及在關稅壁壘下之歉收，於是巴西之紡織業者不得不以特殊價

格購買棉花。

巴西政府確認其棉花生產與紡織工業均極幼稚。以每磅一角七分之關稅鼓勵棉產。紡織稅特別高，同時有幾州有特別州稅 (Special state tariffs)。去年，為美國內戰後之第一次，巴西棉花開始向世界市場廣為輸出，一九三五年出口約一百萬包。若美棉向世界貿易活動以一角五分之價格為基礎（或略多於此數），巴棉將繼續擴張棉產，尤其是巴西南部。巴棉之滯銷由於缺乏有訓練之工人，無適當之財政管理，及軋棉機器之不適用。巴西農民若發現一九三二年之棉價係人為的，并非全世界普遍之現象，則巴西農民對種棉之厚望將要消滅。若美棉在世界市場之價格超過一角二分（每磅）時則巴西政府將許可棉花之擴展并將無疑地致全力於生產。巴政府實行監察種棉之性質與軋棉之方法，一九三四—三五年中巴棉之收產量當有出人意外之豐富，由氣候及過去歷史上的原因觀之，美棉之生產者應注意本國產棉之最高限度。

美國以高度之關稅及債權者之地位，能否容巴西以一百萬包棉花置足於世界市場，以代替向由美國輸出之數目，是否為美國所需要？若美棉每磅一角二分時，則巴西擴展棉產較易於埃及。印度之情形，雖然，每磅一角二分之棉價對其擴展產量上之百分數不若巴西顯明。不過，包數之增加數目印巴或許相近。

近年來蘇俄之棉畝較巴西多一倍，然每畝產量不多，而實際亦無出口可言。事實上蘇俄政策使國內棉花盡量生產，美國棉價實際對蘇俄之棉畝增加并無若何影響。蘇俄目下之棉畝似較戰前為多，然自美國之決定棉花政策觀點言之，蘇俄地位不甚重要。

中國地位頗多與蘇俄相同處。中國尋常輸入之棉花較輸出為多，最近十年來中國擴展棉畝約百分之五十，或二百餘

論 著

世界棉業概況

萬畝。自一九二三年起，中國政府會四次增加生棉 (Raw cotton) 關稅，現在每磅抽一分。如蘇俄與巴西之情形，中國政府勢須實行增加棉之產量與棉質，日本同時亦頗留意中國棉花產量之增加。

戰後棉花漸為一般工業上之需要，皆知棉花增加用途於汽車胎及他種工業。工業生產及棉消費之移動趨勢相互一致。鑒於一九三〇年以來世界工業活動之低微，棉花需要之驚人下降（價格落至每磅五分）無足奇異。若在未來五年中全世界工業回到一九二九年之水準時，則不僅需要美國照例輸出之一千三百萬包，并將需要埃及，印度及一般新進擴展棉產國家（如巴西）之生產。如蘇俄與中國之工業繼續擴展時，彼等不僅需要本國之最高可能的產量并將鼓勵外棉之輸入。

三

美國之產棉者向來較別部人民享受特別利益，即在一九二九年時，每戶每年之平均收入為六九九元；在棉區之東南部，一九三一——三二年多數棉農每戶每年祇收入一百元。南部棉農兒童之產生較適當之維持農民生活之人口總多一倍，最近二十年來工業之繁榮，南部之青年皆離開農田向北部移動。同樣地，一九三〇年又皆移回。許多北部城市代付彼等之車費以資遣回。在此時期個人與故鄉間之關係在多數情形中已經破裂。故當一九三〇年初頗多流浪者與僑居者以前皆係佃戶階級 (Share tenant class)，但現在感到種種困難。在阿甘撒司 (Arkansas) 東北部之肥沃盆地，特別是沿聖法郎西斯河 (St. Francis River) 附近，此種流浪者與僑居者由來往歐海河 (Ohio) 及密西比河 (Mississippi) 之船戶接濟，彼等以打獵及捕獸以交換日工，斫木及他種短期職業之工資。

美國南部之根本困亂，當然，按每個人之收入為根據，在全國收入中南部農民所佔不過其他人民之半數，由社會之

批判點觀之，必須增加南部農民之收入，使達到其他人民之數目。在最高之行政速率下，羅斯福政治在一九三三——三五年間曾努力此項工作。結果，較一九三二年之平均收入多一倍。抽象觀之，須更進一步幫助南部棉農獲利。但現在顯然地，鑒於世界情勢，非內察聯邦財政狀況不足以談進一步之工作。

美國統制政策之根本目標在減少美棉在世界上之超出，由一九三二年八月一日之一千三百萬包至一九三八年同日減至五百萬包。一九三五年同日據估計可減至八百五十萬包。實際美棉在世界上之超出 (Carryover) 如不受美政府向外貸款之影響，則可增加削減之速度。一九三三年十月至一九三四年八月之一角貸款似對美棉之種植上無甚關係，因在此時期內受美棉向外輸出保持常態之影響故也。設此種一角貸金 (10Cents loan) 自一九三四年八月後仍繼續實行，則美棉之輸出額是否增高，無從判斷。德國對金元匯價當然仍有其本身之困難。美國仍用其關稅壁壘以保持債權國之地位。一角二分之貸金，在輸出點觀之，似較過高，但根本困難仍在外國無力應付金元匯價。此種困難之結果使美棉在價格減至每磅五分時，輸出亦須減少。

美棉一角二分(每磅)之價格已至極低點。因金價關係一九三五年每磅一角二分之價格較之一九三三年三月之數目略低一等。照美國以外國家之平均時價，一角二分之價格較一九三三年初之價格約高百分之三十五。按美國金元計，當然，一九三五年五月之棉價較之一九三三年初價格多一倍。按他種產品在世界貿易中之價格關係論，則棉價每磅一角二分并不越軌。

美之棉花統制工作，并不若斯蒂芬遜橡皮統制計畫 (Stevens' Rubber Control Plan) 之失敗，而一概論之。曾記

在一九二一年橡皮每磅售價約一角四分。因此，東印度 (East Indies) 之生產橡皮者規定生產價格每磅約二角五分。此種事實，由於斯氏橡皮統制之成功及其他原因，至一九二五年十月價格漲至每磅一元二角，於是橡皮業大事擴展，由於此種擴展及不景氣之結果，一九三二年落至每磅四分。然於農業整理方案並不如是。除非有數季特別不好之氣候，則美棉價格在未來數年中不易漲至最高水準點。

美棉統制經費係自一九三三年八月一日向美國各棉織業抽一每磅四，二分之手續稅 (Processing tax)。換言之即美棉之消費者須平均付與生產者每磅一角五——六之價格。美消費者在此時期中由總生活費中付與棉農之百分數與戰前五年相同。一角六分之棉價可表示農民每小時工作得一角四分之報酬，同此一角四分之價格可得一角之報酬。一般棉農對美國之棉花消費者並無損害，故認為滿意。目下以美國之其他物價觀之，一角六分之棉價并不算高。在紡織業方面付給一角一，八分之現金棉價再加以四，二分之手續稅，較付給一角六分之現金棉價為容易。蓋購棉時並不立即納稅，故此種稅制似與分期交款制相同。

美國於棉織物之輸入不僅交納正稅并須交納附加之特別稅 (相等於手續稅)，下表即為數種棉織品之正稅 (Duty tariff) 及手續稅 (Processing tax)。

棉織物品名	手續稅(每磅以分計)	正稅(每磅以分計)
成人布衫	3.1	43
男與短衫	0.7	4

兒童圍巾	4.8	10.5
絲巾(無花的)	1.1	3.5

右列各物輸入量不很多，不過表示手續稅較正稅數字為少。

美國農民漸視手續稅為彼等之正稅。彼等認為若美國非一用高度關稅之債權國時，則無須此稅，如美國之工業能放棄正稅時，則彼等亦願放棄手續稅。但事實上正稅為實質上唯一破壞擁有五千萬畝農田生產物的國外市場之條件，故農民當然願利用手續稅改良生產以應付此不穩定的世界情勢。

四

使美國人民覺悟到本身之首領負債國地位，不克久保，實為困難之事。高度關稅對一首領負債國家無甚損害。事實上此種國家需要高度關稅使輸出合理的超過輸入以付外債的利息。首領負債國家之美國特別注意棉花，蓋棉花為美國唯一最大之輸出品。戰後美國為一完全債權國，然仍有其首領負債國之習慣。

習慣與事實之衝突，常使美國人民精神上歪曲。一般自命為百分之百的美國人民主張輸入無須增加，所有產物使其足美國之用，美國人民亦不涉足他國。此種謬見如果實際辦到，則外國之購買力將破壞無餘，並累及美國棉花之國外市場。同時并違反政府利用集中力量使美國農民改良棉畝在輸出上之損失。所謂百分之百的美國特性主張美國農民應生產不超過市場需要之限制(無此種事實)。此類計畫在維持一種報酬比例，即棉花五分，麥四角，穀類一角，豬二元。實際美國農民不能保持此種比例。

論 著

世界棉業概況

天津商檢月刊

戰後之大部分時間美國人民情願犧牲若干億金元於貸出外債之呆賬，而不願澈底，實事求是。

美國一再遲延和牌於國際間之撲克戲，竭力吃進以壯聲勢。在一九三四年，復遲延和牌，吸進現款十三萬萬元。

但現在德國對購美國金元感到極度困難，由於美國較一九二九年由德國購入者減少三分之二。故本年德國由美購入之棉花僅當往時四分之一。美國棉花較前仍多。此種纏結不僅在美棉生產量多，亦在外國之需要棉花者付美金元上之困難。

除非美國人民情願再開始向外貸款，或各國願繼續輸入大量之金，或美國願接受激增之進口貨，則世界情勢將更趨下况。舍此別無出路。和牌之局已成，棉產將顯示其優越之地位，因其為美國惟一之出口貨也。

過去六個月中美國極力增加棉花之輸出，並不增加外國之輸入。美國人民堅信出口為神聖，進口為惡魔。此種乖謬經濟學皆為該種人民所崇拜，該種人完全為種棉擔心者。一般享厚利而未受農田低價損失之輸出業者，運轉業者，商業家，鐵路人員及一般民衆皆一致疾呼主張增加棉產。然亦有贊成所謂『雙重價格制』(Two price System)者，換言之即輸出傾銷。在此種方式下棉在世界貿易中可售每磅八分，在本國貿易中售一角五分或兩角。如此殆無統制可言，軋棉者及一般以量多為有利之人民將皆滿意。同時許多國外用棉者亦將滿意。彼等仍能按市價購買美棉，本年初多數外人對此問題曾加討論。據云本年三月棉價之大跌似為此種『輸出傾銷』所擾亂，故外人皆認為此後購美棉將更便宜。

此種輸出傾銷之激烈辯論即為防止印度與巴西棉畝之畸形擴展。在以往數年中美國在世界各地投資於發展棉業者，據報利益頗為活躍。彼等可知政治規律之有出入亦正與經濟規律相似。但在美國從事補助棉花輸出之計畫以前，應注意

此種費用每年需三十萬萬金元。實際上無論輸出業者，運輸業者及鐵路家等皆應承認此龐大之消耗，棉之統制計畫用費不過三分之一至二分之一而已。再有論者，此種補助輸出結果使印度及巴西感到重大之損失，同時對美亦有當然之報復。印度及巴西及英國將採取強烈之報復手段。

一九二一——二三年因歉收之結果，美國曾放棄在世界棉花貿易中之一部。雖然，一九二五——二九年仍活躍地返回世界貿易市場。未來一二年中，不穩定及不良之政策對美國在世界貿易中之未來命運無須悲觀。若吾人相信輸出八百萬包棉花為美國政策之基礎時，一二年後似應採取一種方針，使美國在世界市場之棉價格低至每磅一角，有人相信無須再低於此數。但亦有人相信如每磅超過一角時則印度及巴西之棉花將起而代替美棉。其他觀察者則認為無論美棉價格低至何點，因美國為高度關稅之債權國，及用任何方法以回復每年外國需要之八百萬包棉花，將皆無效果（輸出減少）。而將由印度及巴西取而代之。

美國政府對棉業政策之根本目標，第一即為使過量棉業返回常態比例。目下希望中之計畫將使美棉在一九三六年八月一日過量之結果較一九三二年同日少七百五十萬包或五百萬包。第二目的為維持一有利之價格，結果使本國之生產者獲較優之報酬，同時對棉花輸入世界貿易場中不致發生問題。此種計畫業經考慮完善，同時難關亦即來到眼前，並非棉業計畫本身有何特別缺點，實際却因為美國有一高度關稅及債權國之心理，並相信以其高度關稅及債權者之地位可握大量之輸出。此種心理問題，經事實完全不符，可引起國家神經之錯亂繼之以內部秩序之無章，故使國家之常軌毀於一般自命不凡之政治欺騙者與煽惑者。展望前途，美國必須澈底明了輸出工業與發展輸入增加間之需要，繼續加以改良。

論 著

中國實業

第一卷第七期要目

- 中國工業生產事業轉向內地發展之良機……………吳承洛
- 農業倉庫與農業經濟……………胡昌齡
- 工人災害賠償法之研究……………黃公覺
- 全國各機關團體對於修改現行度量衡法意見(一)
國民革命與勞動運動……………宮協賢之介著許聞天譯
- 浙江三門灣實業鳥瞰……………張理文
- 日本飲食物製造業考察記……………陳騶聲
- 石灰肥皂製造汽油試驗初次報告……………李爾康·周行謙

棉子之含水量與貯藏法所影響於其品質之關係

譯自美國農業研討雜誌 (Tonnal of Agricultural Research)

江善輔譯

美國南克羅林那州作物訓化農場住於傑姆島。曾作一試驗，將棉子貯藏於沿海地方之濕潮環境中，即迅速失却其生機。若同在此島中，而貯藏於常態之情況則可保證至二年不失生機。但若超過時則生機立斷矣。其貯於西部乾燥地帶者，雖貯至二十年，仍未完全損失其生機。貯於哥倫比亞華盛頓者，雖越十年，亦仍能保持極高之發芽率。

普通貯藏法之缺點

訓化農場自一九三〇年從事於各種貯藏法之試驗，證明普通貯藏法，足以促短子種之生命並使其品質低下。

作此試驗特建一倉庫，此倉庫係建於石基上，離開地面八呎，為一層式之建築物，使其便於通風。倉內分三間，每間寬十呎，長十五呎，頂上為密閉天窗，每室於南北兩面，各開一窗，均配有玻璃及嚴密之木製窗板，另裝有通氣機，可隨意啟閉。各裝設於窗下之地板上，及天花板之中央。

以上三室，每室應用不同之通氣及陽光照射法，使其貯藏情況有異。但其餘之處理，則各室不變，其處理各如下：

一號室——於空氣乾燥之晝間將各窗及通氣機均開放，於濕度當八十度以下之潮濕天或夜間均閉。

二號室——所有窗戶及通氣機，無論何時均閉。

三號室——天花板之通氣機及窗板均閉，但地板之通氣機，則當乾燥之日開放，於濕度在八十度以下之潮濕天，或

棉子之含水量與貯藏法所影響於其品質之關係

論
夜間均密閉。

表一 海島棉子之含水量及發芽率百分數，自一九三〇年十一月，至一九三三年九月，每隔四月測驗一次。

第一貯藏室

年 月 日	袋 堆 積 於 地 板 上 者		袋 堆 積 於 架 上 者		袋 堆 積 於 架 上 者		袋 堆 積 於 架 上 者		袋 堆 積 於 架 上 者	
	最下層袋	中 部 袋	最下層袋	中 部 袋	最下層袋	中 部 袋	最下層袋	中 部 袋	最下層袋	中 部 袋
	水分 %	發芽率 %	水分 %	發芽率 %	水分 %	發芽率 %	水分 %	發芽率 %	水分 %	發芽率 %
11月24日1930年	11.71	95	11.42	96	11.34	89	11.17	89	11.09	91
3月16日1931年	11.60	94	11.20	96	11.30	97	11.10	99	11.00	88
7月13日1931年	11.27	83	10.78	92	10.42	90	10.84	89	10.61	90
11月24日1931年	11.30	60	10.65	91	10.61	91	10.58	83	10.47	88
3月20日1932年	11.72	57	11.38	82	11.84	89	11.16	79	11.11	82
7月 6日1932年	11.15	17	10.76	50	10.92	39	10.92	76	10.76	69
11月22日1932年	12.65	4	11.02	18	11.63	13	11.19	44	10.68	47
3月14日1933年	13.09	9	11.05	43	11.90	16	11.19	47	10.76	51
6月24日1933年	12.09	1	10.91	3	11.01	0	11.75	8	10.86	17

著

9月 5日 1933年	12.28	0	11.32	0	11.73	0	11.44	6	11.13	5	11.01	1
-------------	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---

第二貯藏室

11月24日 1930年	12.47	88	13.23	92	11.95	96	10.66	89	10.86	86	11.54	87
3月16日 1931年	12.05	95	11.10	94	11.80	93	10.80	*92	10.70	91	11.30	92
7月13日 1931年	11.56	88	10.79	95	10.79	90	10.69	92	10.64	93	10.54	88
11月24日 1931年	11.73	42	10.80	84	10.74	79	10.71	82	10.75	93	10.73	85
3月20日 1932年	12.22	45	11.84	79	11.86	64	11.62	74	11.28	77	11.72	74
7月6日 1932年	11.95	9	11.10	42	11.32	28	11.27	67	10.99	69	11.26	50
11月22日 1932年	12.57	0	11.33	12	11.78	0	11.51	25	10.79	39	11.43	20
3月14日 1933年	12.13	0	11.85	18	12.37	1	11.21	31	10.84	46	11.90	20
7月27日 1933年	11.90	0	11.15	0	11.35	0	11.01	1	11.22	10	11.45	0
9月5日 1933年	12.22	0	11.46	0	11.58	0	11.42	1	11.16	3	11.36	0

第三貯藏室

11月24日 1930年	11.81	95	11.41	93	11.70	94	10.86	92	11.07	95	11.26	89
3月16日 1931年	11.30	93	11.15	98	11.35	96	11.05	87	11.00	90	11.30	96
7月13日 1931年	11.01	87	10.20	84	10.16	96	10.89	91	10.54	88	10.25	82

棉子之含水量與貯藏法所影響於其品質之關係

著

論 著

11月24日1931年	10.99	81	10.31	85	10.18	87	10.67	86	10.46	86	10.49	77
3月20日1932年	11.17	81	10.94	83	11.27	81	11.47	79	11.20	77	11.68	72
7月6日1932年	10.82	66	10.50	74	10.67	63	10.93	56	10.568	60	10.92	60
11月22日1932年	10.89	38	10.77	49	11.19	40	11.22	32	10.58	26	11.21	29
3月14日1933年	10.98	50	11.07	54	11.65	29	10.91	44	10.64	50	11.62	28
7月22日1933年	10.75	7	10.33	7	10.42	2	10.81	7	10.84	3	10.87	0
9月5日1933年	11.22	7	10.85	7	10.63	2	11.20	7	10.79	0	10.79	0

此試驗所用之棉子，係於一九二九年產自南克羅林那州瓦得馬老島之海島棉子，當時貯於箱中直至一九三〇秋，始開始作貯藏試驗，裝成重百磅之若干袋，每室放置二堆，每堆各十二袋，置於北面壁下。其中一堆，放置地板上，他一堆放置於格子架上，離地約八吋。第一次測驗，各堆水分及發芽率，在一九三〇年十一月二十四日，從每堆中，取三個樣子，從上中下三部袋中扞取，此後每隔四月，仍由原取袋中扞取之。

首次測驗，得知此十八袋之種子，其平均之發芽率為九一·四％水分為一一·四八％，此後於一九三一年七月二十四日再測驗，則每袋之發芽力略衰退，約少百分之二·一％。

第一次顯然發芽率之下降，係在一九三一年七月十三日至十一月二十四日之期間，其間以第一第二室之堆於地板上接觸地面之袋為顯著，其置於格子架上者，僅略減其發芽百分率。待此後各室所貯者，其發芽率均急劇下降，於一九三二年三月二十日再行測驗各室各堆子種之發芽率，平均為七五％時貯藏達二年半，於一九三三年三月十四日，再測各室

各堆子種平均發芽率，則已降至百分之三一·七七矣。

自一九三二年七月以後，即每袋，（指上中下各袋）之發芽率，亦均顯然有差別，其中生機旺之子種，亦顯見衰弱，而須加極大努力，促其發芽。其貯於第三室之棉子，在貯藏之後半期其發芽率略高於第一第二室者，蓋因受通氣及日光之影響所致。其第二室之發芽率，急劇下降，蓋因未受通氣及陽光所致也。

在第一第二室中，置於地板上之堆，其接觸地面之袋為首先證明減低發芽率者，此最下袋其中子粒之含水量，略高於同堆中之上部或中部袋中子粒水分含量。在第一室自一九三〇年十一月二十四日至一九三一年十一月二十四日，此最下袋內子種含水量為百分之一·四七，而同時測定中部袋內子種含水量則為百分之一·〇一，上部袋內子種含水量為百分之一〇·九二。在第二室之最下層袋內之子種含水量為百分之一·九五，中部袋內子種含水量為百分之一·四八，最上層袋內子種含水量為百分之一·三二。

由上列試驗之結果，在南部加羅林那州之沿海地帶之一般情況而言，應施合理之乾燥貯藏法，則此海島棉子可保縮於二年之內，不致損失其生機。此後六個月則見出發芽率之逐漸減低，但在二年半內，仍可用作種植之用。

含水量給與棉子之不良影響

於一九三〇年七月，曾作棉子含水量於貯藏後取響於品質之關係試驗。將一九二九年秋所產之海島棉子七〇〇磅充分混合之，就中取樣，以定其水分及發芽率，最後取三百磅，用作試驗。

第一份 風乾之棉子，貯於蓋上開孔罐中。

棉子之含水量與貯藏法所影響於其品質之關係

第二份 風乾之棉子，貯於蓋緊之罐中。

第三份 風乾之棉子，貯於粗麻布袋中。

當試驗之初，此項風乾子種之含水量為百分之一〇・七七其發芽率為百分之九〇・七。所餘之四百磅，曝日光中約七小時，分為四份，每份百磅，其貯藏法如下：

第四份 晒乾之棉子，貯於通氣之罐中。

第五份 晒乾之棉子，貯於不通氣之罐中。

第六份 晒乾之棉子，貯於密閉蓋之罐中。

第七份 晒乾之棉子，貯於粗麻袋中。

當試驗之初，此種晒乾種子含水量為百分之七八其發芽率為百分之八五。

自一九三六年十二月一日起，至一九三四年三月十二日止，於此七種試驗中每二月作一次測定水分及發芽率試驗。

此項貯藏，均在一號室行之，所謂不通氣之罐，係蓋的非常嚴密，因每此取樣，仍須將蓋啟開也。每次取樣，均用標準之取樣筒以取全罐或袋中各部代表之樣品。

表二 海島棉子之水分及發芽率百分數，由風乾，及晒乾，貯藏，袋藏各試驗所求得。自一九三〇年六月至一九三

四年三月。

年 月 日	罐		裝		袋		裝									
	第一份 風乾蓋開孔	發芽率	第四份 晒乾蓋開孔	發芽率	第五份 晒乾未封口	發芽率	第六份 晒乾封口	發芽率	第二份 風乾封口	發芽率	水份	第七份 晒乾	發芽率	水份	第三份 風乾	發芽率
七月廿七日1930	10.77	90	7.80	85	7.80	85	7.80	85	10.77	90	7.80	85	10.77	90		
十二月一日1930	11.14	91	8.16	97	8.16	87	8.12	89	11.36	91	10.60	90	11.62	95		
一月二十日1931	10.90	88	8.07	94	8.07	90	7.91	94	11.22	95	10.52	93	11.52	92		
三月十六日1931	10.39	91	7.70	95	7.70	91	7.80	93	11.15	90	10.50	91	11.05	92		
五月廿六日1931	10.82	92	7.90	90	7.90	95	7.86	92	10.72	86	10.09	94	10.75	95		
七月廿日1931	10.85	81	7.85	95	7.85	91	8.01	92	10.98	87	10.41	89	10.81	95		
九月廿一日1931	10.44	84	7.39	83	7.39	87	7.23	85	10.80	85	10.32	81	10.56	91		
十一月十六日1931	10.63	91	7.75	91	7.75	90	7.80	92	10.84	84	9.91	88	10.76	86		
一月十五日1932	11.83	85	8.98	86	8.98	85	8.83	89	11.99	85	11.49	87	11.80	88		
三月十四日1932	11.22	79	8.44	84	8.44	87	8.44	91	11.60	84	10.99	85	11.34	88		
五月九日1932	11.64	81	8.30	85	8.30	84	8.56	85	11.88	71	10.83	71	10.91	81		

棉子之含水量與貯藏法所影響於其品質之關係

著 錄

天津商檢月刊

七月七日1932	10.87	72	8.85	77	8.85	78	7.74	86	11.02	62	10.76	49	10.91	39
九月一日1932	10.54	39	8.25	84	8.25	81	7.78	85	11.05	39	10.66	42	11.03	41
七月廿七日1932	11.53	48	9.28	84	9.28	66	8.37	87	11.30	39	11.17	64	11.74	45
一月四日1933	11.37	44	9.14	86	9.14	87	8.40	90	11.25	32	11.20	35	11.59	31
二月廿七日1933	11.55	33	9.29	85	9.29	90	8.39	93	11.25	24	11.28	56	11.64	36
四月廿四日1933	11.21	34	9.58	81	9.58	89	8.20	82	11.54	19	11.24	38	11.31	17
六月廿日1933	11.14	28	9.28	87	9.28	80	8.12	85	11.51	16	10.99	18	11.20	11
八月九日1933	10.35	0	8.97	85	8.97	79	8.21	80	11.12	1	11.07	6	11.42	1
十月三日1933	11.20	0	9.21	80	9.21	77	8.20	81	11.34	0	10.89	0	11.27	0
十二月四日1933	11.32	0	9.35	89	9.35	81	8.31	88	11.46	0	10.81	0	11.11	3
一月八日1934	11.35	0	9.23	80	9.32	78	8.28	89	11.38	0	11.05	0	11.02	0
三月十二日1934	11.22	0	9.20	86	9.11	78	8.23	93	11.18	0	10.58	0	10.90	0

由第二表可見及晒種乾子之貯於麻袋中者，其水分頗見增加，貯存四個月後，其含水量為百分之一〇・六，較同樣情狀貯藏之風乾者，其水分僅少約百分之二・〇二。以上二種袋貯之結果，於貯藏後半期測驗之結果，其含水量及發芽率，大致相仿。此二份直至一九三二年五月，其發芽率尚稱佳良，但此後則急劇劣變，可見晒乾之法待後貯均無

利益可取矣。

由此証明風乾種子之貯於第一份第二份罐中者，及第三份貯於袋中者，其水分及發芽率，並無若干顯然不同。所有樣品，在貯藏期間，其含水量之變遷，未有超過百分之一。五者，且其最高含水量，亦未有超過百分之十二者。

由晒乾子種之貯於罐中者之表上貯藏結果，証明水分之影響於子種之變劣，就第四，五，六各份結果觀之，在一九三〇年七月二十七日以前，其含水量已減至百分之七。八，並保持子種生機，直至一九三四年三月，僅有微量之損壞，在此三年半中，用未封口罐裝之樣品，觀察其含水量，自百分之七。八增至百分之九。五八，顯見水分增高，其已封口罐裝樣品，其含水量之波動，係自七。八至百分之八。八，最後一次之測定為百分之八。二三，時在一九三四年三月十二日。在貯藏之後半期，其不通氣罐裝之晒乾種子，其發芽率略高於罐裝之不封口及有孔蓋裝者。

由此試驗，可指示海島棉貯藏中其含水量在百分之九以下時，在四年之內，尚可保持無慮，晒乾種子之貯於錫罐者，雖不封口，其吸收水分能力亦頗弱也，至於風乾之貯於袋中者，則其子種之水分增加頗速。貯藏之方法，並不如何能實際影響於其品質，除非設法阻止其復吸入水分。在此全貯藏期中，如風乾子種之貯於封口罐者，與貯於袋中者，其發芽百分率，並無若何不同也。

以各種貯藏方法試驗含水量所給與發芽率之影響

此試驗係高原棉子所作，以証明含水量與貯藏中子種劣變之關係，將子種分為四份，作就含水量自八。七五至百分之一三。七八，用三種貯藏法試驗，即一用木箱二用麻袋三用錫容器。

棉子之含水量與貯藏法所影響於其品質之關係

天津商檢局

將棉子堆置或貯木箱爲一般之貯藏法，此試驗所用之箱，係二呎寬，四呎長，四呎深，用火柴木所成而無蓋者。所用子種，係由機軋花子取得，經過人工加水，而得所希望之含水量。其間發芽率之低者，皆係由田間當收穫前所致，非由貯藏所損傷者也。

第一第二份爲風乾及晒乾者，各含百分之九·五九及百分之八·七五之水分，第三第四份係用人工加水至各程度，並經過一種乾燥用機器，使個個子粒之水分均勻，並使達到吾人所希望之含水量。此試驗自一千九百三十一年十一月三十日起始，直至一千九百三十四年四月二十四日止。於每一份約每月測其水分及發芽率一次。

此四部份之子種之貯於箱中者，其含水量初於一千九百三十一年十一月測定時自百分之八·七五至百分之三·七八。於翌年同月再測，則僅有百分之一之差，及至一千九百三十三年六月測第一第二份之發芽率，並無損失生機之現象，但其含水量爲百分之一·一六者，則在十個月後，即發現發芽率之衰退。其含水量爲百分之一·三·七八者在八個月內，已逐漸衰退矣。

貯於袋中之四份，曝露於大氣中之機會較多，達於常態，均勻之機含水量倍速於箱貯者。雖於初貯時，此四部份之含水量，相差至百分之五·〇三之多，待六個月後，其相差至少於百分之一。若乾燥之子種之貯於袋中者，吸收水分較之貯於箱中者爲速，至於發芽率則並無多少區別也。此外較濕之子種，如含水量百分之一·一六及百分之一·三·七八二種，因貯袋中關係，較貯於箱中者，其達於常態水分倍速，且其生機亦較可延長。

含水量之影響於生機，可由用錫容器所盛之樣品察出。(如圖○)此錫容器所裝之樣品，亦同用箱及袋裝者，其含

水量自八·二五至百分之二三·七八，係由一九三一年十一月起貯者。錫容器每器可容百磅，上有蓋，在每次取樣測驗時，則開啟。據各次水分之測定，變化不大，鮮有超過百分之一以上者。

第一份 係自然風乾者，含水量為百分之九·五九，在貯後十九個月內，即至一千九百三十三年六月，其發芽率並不衰退，及至一千九百三十三年六月以後，發芽率高低之變動已顯明，生機雖未死，但不旺盛，發芽較為困難。在所作三種貯藏方法中之第一份，其發芽率之強弱，彼此均無顯著之區別。

第二份 係晒乾貯於錫容器者，含天然水分百分之八·七五，於全貯藏期中，其水分及發芽率之變動頗微。於一千九百三十四年四月二十四日，測驗含水量為百分之九·三八，發芽率為百分之六四，為各種貯藏方法所作試驗之發芽率最高者。

第三份 係人工加水者，含水量為百分之一一·一六，亦貯錫容器，在貯後八個月（時一九三二年七月）測其發芽率為百分之六四，較初貯時為百分之六七者，其減低甚少。但七月以後，其發芽率，減低甚速，及至一九三四年，四月二十四日測時，僅有百分之一可資發芽矣。

第四份 亦人工加水者，含水量為百分之一三·七八，亦貯錫容器，在全貯藏期中，其水分變動甚少，於前六個月其發芽率，並未顯受過多含水量之影響而減低，但其後六個月，則減低甚速，及貯至九個月時，已全部死亡。

由以上各試驗，可以證明凡含水量超過百分之十者，即不宜於長期貯藏，必設法將其含水量降至百分之九以下，方能稱為安全。若種子內水分之含量，因受大氣潮度之影響，而超過常態之水分，理宜將倉庫通氣，以資保護品質焉。

棉子之含水量與貯藏法所影響於其品質之關係

結論

所作貯藏試驗，係用海島棉及高原棉於南加羅林那州之傑姆島之潮濕地帶所作，由其結果可證明，若用普通貯藏法，僅可保二年以內不趨劣變，因而證明一種事實，即含水量於貯藏期間，所能影響於品質者甚鉅。海島棉子其含水量減至百分之八，以之貯於錫容器中，拒絕吸收空中水分，則直至四年半，所損於其發芽率，初甚微也。高原棉子，用種種方法貯藏，其含水量自八·七五至百分之三·七八，液試驗結果，其含水量在百分之三〇以上者，其發芽能力劣變甚速。乾燥子種之受保護勿再吸收水分者，於貯藏二年半後，僅些須劣變，含水量至百分之三·七八，密閉之不使乾燥，於貯後九個月，則全部死亡。

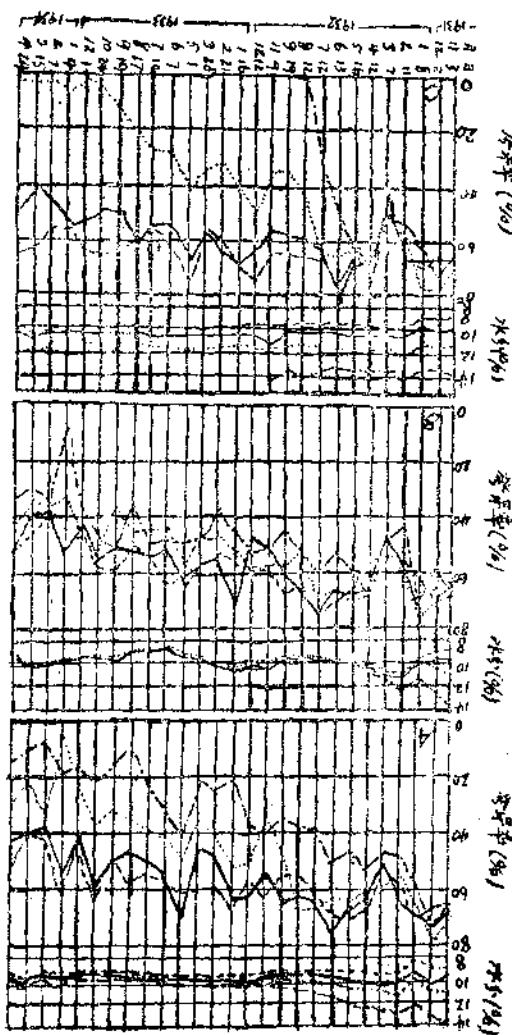


圖1, 高原棉子含水量與發芽率之關係 A, 貯於箱者, B, 貯於袋者, C, 貯於錫容器者。各圖中實線代表風乾之棉子, 斷線代表晒乾之棉子, 點線代表含水量為百分之十一之棉子, 一橫一點線代表含水量為百分之十三之棉子。

調查

天津的紡紗業

王達

天津爲五河的尾閘，當水陸交通要衝，工商繁盛，握華北市場的牛耳。惟近年來天津工商業外受世界不景氣的影響，內有天災人禍的侵襲，雙管齊下，交相煮迫，瀕於危境，如紡紗，火柴，麵粉，地毯……等業，時以歇業聞，其關係國計民生，誠值得注意。

關於麵粉，火柴，地毯等工業，衰落現象，到如何程度，今僅就紡紗業敘述於下，津市紡紗業原有裕元，華新，恒源，寶成，裕大，北洋六家，但裕元恒元兩家，在今年間，已先後停業，裕大因債務關係，數年前讓給日商經營，最近寶成又以停工聞矣，其實名爲國貨紗廠，僅只華新，北洋二家而已，未數年間，由六家變爲二家，減退之數，適至三倍，滄海桑田，令人駭驚！今據作者調查，分節言之：

(一)設備：六紗廠中，規模偉大，設備完整，合現代新式工業化者，首推裕元，次爲恒源，裕元廠址在本市特別一區南小劉莊河沿，所佔地基有二百六十餘畝，前面臨河，交通便利，內容組織，分工務，營業兩部，以經理總攬一切，設三個紡紗處，一個織布處，紗錠共有七萬五千枚，布機一千台，透平發電機四台，馬達一百八十五座，鍋爐四座，以上各項機器，均英美國出品，據說總值六百六十五萬餘元，有男女工二千五百餘人，惟因歷年營業不振，今年二三月間

天津的紡紗業

，已經宣佈停工了，該廠規模組織，不特為本市各廠冠，比諸滬上申新廠，並不多讓，足當華北紗業的巨擘，今春停工消息傳出，不知引起多少人驚疑和嘆惜！

恒源廠址，在本市西窪窪，廠屋共分四院，有工人宿舍三百間，食堂百二十間，浴場四間，組織內分內務，工作兩部，以經理總其成，有紗錠三萬一千枚，布機三百十一台，馬達一百二十座，透平發電機二台，鍋爐五台，均購自美國，總值二百五十萬元，去年二三月間原欲改組縮小，裁減員工，但因出貨囤積，銀根吃緊，負債纍纍，資本週轉不靈，逆料前途仍是凶多吉少，遂決意停業，現事已年餘，尚在關門大吉中。

華新廠址，在本市總車站東小于莊，廠屋為鋸齒式，佔地三百五十餘畝。全廠機械，計電機部有鍋爐二座，電台一座，透平機二架，紗錠三萬枚，全體機器，共值一百五十九萬二千五百元，唐山，青島，等地均有分廠。

寶成廠，與上海寶成一二兩廠，有連帶的關係，廠址在本市小劉莊鹽坨地，全廠機器，均購自美商慎昌洋行，總值一百五十二萬元，計有透平二座，鍋爐三座，電台一座，紗錠二萬七千零三十二枚，廠屋建築格式，為新殿鋼管水門汀，佔地一頃五十畝，外有工人住舍千餘間，平常男女工人有一千二百餘人，現亦停業清理，工人失業，解僱問題市政當局正在極力進行解決中。

北洋廠址，在小劉莊迤南掛甲寺，廠屋為一層鋸齒新式，佔地一頃五十畝，計房屋八十餘間，醫院四間，工人宿舍平房四百五十餘間，全廠機器均購自美國，計有新式鍋爐一座，交流電機二台，紗錠二萬八千枚，僱用男女工有一千一百八十餘人，

裕大廠址，在本市鄭莊子，與寶成廠毗鄰，內容設備，計有發電機三座，馬達六十個，鍋爐四個，鋼絲機一百三十六架，粗紗機八架，細紗機一百二十四架，紗錠三萬五千枚，但該廠自日商接收經營後，拒絕國人參觀調查，內容甚未詳盡。

(二)資本：處現代的社會，一切的設施動作，非錢莫辦，工業尤為顯明，故欲謀生產事業發展，必須先解決資本問題。本市各紗業，日趨衰敗，以至歇業，原因固多，但資本薄弱，本身基礎不固，是首要的致命傷！裕元原定股本額五百六十萬元，開業時只收五百一十六萬零三百五十元，恒源資本總額四百萬元，創辦時一次收足，華新資本額是二百七十萬元，其實只收足二百萬零八百元，寶成額定三百萬元，尙未收足，即行開業，全廠機器，紗錠多除貸自美商慎昌洋行，迨後機器價值，因營業不佳，無法償還，該洋行以債權關係，進而監督財政，北洋額定亦三百萬元，收足二百六十九萬元，裕大初為國人創辦時，資本額亦三百萬元，僅收得半數，後因營業虧累，曾二次借貸日本東拓公司債二百三十萬元，統共三百八十萬元，迨日商接辦後，除原有固定資本外，聽說再添流動資金四百萬元。

據上所述，各紗廠資本多寡，已略見一斑，除裕大廠外，華商五廠，共計一千六百八十五萬零五百五十元，平均每廠三百三十七萬餘元，按之實際情形，雖不止此數，但固定資本容易調查，而流動資本多無法稽考，據日本經濟學家村井薰雄氏說：「中國紡紗工業，固定資本，是估資本總額百分之八十至八十五，流動資本，是估資本總額百分之十至十五。」依此標準推算，本市各紗廠，（裕大除外）至多不過一百萬元，如當風平浪靜時，原料購買，出品銷售，尙可勉強應付，苟遇意外曲折，或交易市場經濟驟變，未有不捉襟見肘，遭着慘敗的危險！

天津的紡紗業

天津商檢月刊

再進一步論，各廠資本的總額，若以之與外國紡紗業比較，則無異小巫見大巫，姑以東鄰日本論之，日清紡績公司資本為五千六百十二萬餘元，大日本紡績公司為五千二百餘萬元，富士瓦斯紡績公司為四千五百五十萬元，長崎紡績公司為五千三百八十萬元，以此為例，則本市紡紗業的資本，可謂微乎其微。欲與人較長論短，角勝爭雄，何異螳臂當車，勝負不辨自明！

(三)原料：紡紗的原料，全為棉花，吾國種棉的歷史甚早，品質產量，雖未能與美棉相頡頏，而所產數目，仍屬不弱，且吾國地大土沃，氣候溫和，適於植棉，若提倡得法，原料當不至於缺乏，且有剩餘希望。

據一般棉產專家調查統計，每一畝地，美國可產棉二十五斤，埃及二十斤，印度十二斤半，吾國二十三斤餘，可知產量一項，並不示弱，除美國外，駕乎埃印兩國之上。

十餘年來，棉產數量，自民國二十年起，產額逐年增加，而尤其是二十三年的產量，為十餘年來冠。達一千一百二十萬一千九百九十九擔，然與世界產棉總額較，則又微乎其微，觀下表可知(單位千包每包五百磅)

年 度	世界棉產額	中國棉產額	百 分 比
一九一五——一六	二一，一七七	二，〇六八	八，七六
一九一七——一八	二〇，八八一	一，五八三	七，五六
一九一九——二〇	二二，三〇六	一，六九〇	七，五七
一九二一——二二	一六，六七一	一，三四〇	八，〇三
一九二三——二四	二一，一四八	一，七四一	八，二六

若右表所列，我國產棉平均只佔世界總產額百分之八左右，所以國內產棉，供國內的消費，則又成了供不應求的局勢。請看二十二，二十三兩年外棉進口額可見一斑。

民二十二年 一，二〇六，七〇三公担

民二十三年 一，一六四，三五二公担

由此可知吾國各紗廠所需棉花之供給，一方取諸國內，一方仍仰給國外，其原因，非爲量的問題，乃爲質的問題，以國棉只能紡粗紗，欲紡三十二支以上的細紗，非用外棉不可，而尤其是美棉。

本市各紗廠所紡之紗，多半爲二十支以內，紡二十支以上的，不過佔全額中的少數，故其所採取的原料，仍以本國棉爲主要，而需外棉僅佔百分之十二，至所用的種類，頗爲繁多，大都不外下列數種，產自新疆青海等地，曰吐魯番花，每擔最高價四十七元，最低價四十六元，平均價四十五元，產自陝西者，曰陝西花，最高價三十八元，最低價三十七元，平均價三十六元，產自西河的曰西河花，最高價三十五元一角，最低價三十四元七角，平均三十四元九角，產自御河的曰御河花，最高價三十六元，最低價三十五元，平均三十五元一角。

此外尚有長絨美籽花數種，產自東河的曰東河長絨花，產自北河的曰北河長絨花，產自西河的曰西河長絨花，此三種長絨花，質地高次不一，而價值亦不相同，大概普通市場交易，最高價四十七元，最低價四十四元。平均價四十五元。三種長絨花中，又以西河產爲最佳，可惜數量稀少，出產額有限！

本市各廠採辦棉花，其法當花上市時，派人赴各地坐莊收買，或托銀行轉運公司購辦，或在本市花店成交，種種情

天津的紡紗業

調 查

形，不一而足，總之，不外圖物美價廉，求其便宜上算而已，惟內地交通不便，運費昂貴，捐稅苛重，所以往往內地棉運出津後，成本比外棉高，各廠為減輕成本計，又不得不採用外棉。

查本市各紗廠所用的棉花，向以山西花為大宗，茲將每担（一百公斤）自產地運津運費及稅餉詳列於后：

運費	
絳榆關	六元八角
榆津關	九元
共計	十五元八角
稅餉	
山西本省統稅	一元三角
山西省特捐	八角
河北乾果稅	二元六角（舊捐二元新加三成合如上數）
保火捐	四角
其他捐	六角
共計	五元七角

以上共計二十一元五角，此只運費與捐稅二項而言，其他手續費及一切零費尚不算在內，其數已抵原花價值之半數

以上，商民負擔固重，棉農所得稀少，更爲可憐。至各廠每年消費棉數，據調查所及，分述於下：

裕元廠約用棉二〇三，七一四公担

恆源廠約用棉一〇，五五二，一四五公斤

華新廠約用棉九五，一三三公担

寶成廠約用棉五〇，四〇〇公担

北洋廠約用棉三，二八〇，〇〇〇公斤

裕大廠約用棉四五，〇〇〇公担

(四)出品：查各紗廠所出之紗，分爲十支，十二支，十四支，十六支，二十支，三十二支，四十二支等數種，有時亦出十三支，十五支，十七支等紗者，不過此種出品，多數專爲自用的，客銷則絕少，如有顧主定貨，則亦可再出二合股，三合股等紗。但各廠生產的能力，因管理技術方法之不同，和機器新舊之別異，所出的紗數，正不能盡同一律，總之，粗紗出數較多，而細紗出數鮮少，愈細則愈稀微，原因爲技術與原料所限。

每紗錠生產的效率，普通計算，每二十四小時十支紗可產約一磅五六至二磅左右，十二支約一磅二三至一磅五六。十四支約一磅一二至一磅四五，十六支約十分之九磅至一磅一二，二十支約十分之六磅至十分之八磅，三十二支以上，則其出數更少，約十分之三磅至半磅強，故裕元廠，每月出各種棉紗，約一千六百二十餘包，及十磅莊重之袋口布，十一，十二磅重的斜紋布，和十三，十六磅重的白粗布，統計共四萬零五十餘疋，華新約二千一百餘包，裕大約五千餘包

，北洋約一千三百八十餘包，寶成約一千五百八十餘包。（恆源尙未復工，出品暫爲不提，）查裕大廠紗錠數，只二萬八千枚，與華新，寶成，北洋各廠差不多相匹等，而生產量則倍之，或增三分之二以上，蓋裕大廠自日商接辦後，內容機器管理及生產技術方法等，一體改良更新，故生產力強大，非華廠可比也。

（五）營業概況：本市各廠，除裕大廠。係日商經營，具特殊的情形，營業略見起色發達外，餘者均在危難勉強支持中，且罷工怠工的風潮，時常表演，前途暗淡，誠有不堪設想之概！推其原因，最爲致命傷者，就是外紗廉價傾銷排擠，次則自九一八後，棉紗交易市場縮小，素爲銷納本市棉紗的尾閘東北四省，完全被奪，數年來，出關貨品完全斷絕。兼之農村經濟破產，購買力弱，同時花價昂貴，紗價低賤，捐稅繁多，負擔加重，種種情形，非三言二語所能盡，苟不恃政府之力量，設法拯救，恐數年後，將次第倒閉，無有吾國紗業立足的餘地了。



商 品 檢 驗 統 計

統 計

第一表 民國二十四年第二季出入口商品檢驗合格總值統計

第二表 民國二十四年第二季檢驗合格商品出入口國埠別總值統計表

第三表 民國二十四年第二季出入口商品初驗分類量值統計表

第四表 民國二十四年第二季檢驗合格商品出入口國埠別分類量值統計表

第五表 民國二十四年第二季商品檢驗費分類統計表

第六表 民國二十四年第二季天津棉花行市比較表

附表

二十四年四，五，六月份商品檢驗分類統計表

商品檢驗分類統計表

例 言

(一) 本局自民國二十四年第一季起，暫編左列六種統計，按季編算，定期發表，以便閱者作有系統之參攷。

1. 每季出入口商品檢驗合格總值統計表
 2. 每季檢驗合格商品出入口國埠別總值統計表
 3. 每季出入口商品初驗分類量值統計表
 4. 每季檢驗合格商品出入口國埠別分類量值統計表
 5. 每季商品檢驗費分類統計表
 6. 每季天津棉花行市比較表
- (二) 第一表出入口商品檢驗分類量值，凡係初驗合格與不合格者，均包括在內。
- (三) 第二表出入口商品檢驗合格總值，凡係輸出入國內外者，均包括在內。
- (四) 第三表係指各類檢驗合格商品每季輸出入國埠別所佔之總值，國埠別名稱，除表中所列美，日，英等十五國及上海，大連等四埠外，其他各國係包括葡萄牙，瑞士，瑞典，波蘭，挪威，等國，其他各埠係包括烟台，牛莊等埠。
- (五) 第四表係將每季輸出入國埠別檢驗合格商品分類量值，一一列出，以資查考。
- (六) 第五表除列舉各類商品檢驗費外，他若證書費，委託化驗費，及其他各費，亦均列在表內。
- (七) 第六表棉花行市，係依各類棉花每月中之最高最低價格編算而成。

第一表 民國二十四年第二季出口商品檢驗合格總值統計表 (單位國幣)

季 別	出入口別		出		口		往		入		口		由	
	月 別	年 別	二十四年	二十三年	較去年 同期 增加(+) 或減少(-)	增	二十四年	二十三年	較去年 同期 增加(+) 或減少(-)	增	二十四年	二十三年	較去年 同期 增加(+) 或減少(-)	
第 三 季	七	月		5,698,317				492,354						
	八	月		4,486,287				1,094,685						
	九	月		4,041,113				832,299						
第 四 季	十	月		4,405,413				643,803						
	十一	月		9,282,279				511,252						
	十二	月		9,227,575				212,596						
第 一 季	一	月	5,561,160	7,372,709	(-) 1,811,549		293,782	242,681	(+) 51,101					
	二	月	3,748,209	6,402,133	(-) 2,653,924		515,056	294,476	(+) 220,590					
	三	月	4,535,994	4,508,040	(-) 1,971,046		976,500	472,316	(+) 504,184					
第 二 季	四	月	4,870,888	6,101,918	(-) 1,231,030		902,532	475,546	(+) 426,986					
	五	月	6,784,355	8,017,113	(-) 1,232,758		1,207,020	158,541	(+) 1,048,479					
	六	月	4,344,062	6,033,018	(+) 311,088		665,975	301,430	(+) 364,545					

商品檢驗分類統計表

接

第二表 民國二十四年第二季檢驗合格商品出入口國別總值統計表 (單位國幣)

出 國	民國二十四年第二季						去年同 期			較去年同期增 加(+)或減少 (-)
	四 月	五 月	六 月	四 月	五 月	六 月	四 月	五 月	六 月	
總 值	4,827	1,090	525	—	—	—	—	—	(+)	6,442
美 國	2,225,847	4,129,251	4,204,807	1,721,829	2,392,981	1,882,122	(+)	4,562,973		
日 本	409,471	250,695	380,774	681,136	672,817	742,903	(-)	1,055,916		
德 國	654,589	576,477	714,059	689,711	950,787	968,462	(-)	663,835		
英 國	476,945	912,388	383,858	491,855	990,367	994,887	(-)	703,918		
法 國	67,438	143,735	175,170	56,016	244,281	227,971	(-)	141,925		
荷 蘭	83,341	149,962	110,212	50,075	259,725	432,473	(-)	398,758		
香 港	377,384	207,859	156,774	346,541	384,146	410,856	(-)	389,526		
意 國	27,215	17,606	996	12,803	26,742	36,645	(-)	30,373		
加 拿 大	53,940	63,935	23,213	83,101	75,974	1,435	(-)	19,422		
澳 洲	28,515	23,539	26,914	26,215	32,233	23,325	(-)	2,805		
比 國	26,719	51,280	28,979	516	131,827	57,046	(-)	82,411		
朝 鮮	4,827	1,090	525	—	—	—	(+)	6,442		

註

往	口									
	外					內				
錫蘭	17,371	5,269	3,454	41,101	15,329	3,743	(-)	34,079		
西班牙	2,620	8,087	9,600	12,472	22,503	15,990	(-)	30,658		
丹麥	1,473	—	12,989	8,400	1,127	17,212	(-)	12,277		
其他各國	32,652	3,683	4,545	5,700	29,852	—	(+)	5,328		
共計	4,490,347	6,544,856	6,236,869	4,227,471	6,230,691	5,849,496	(+)	694,414		
上海	290,739	211,721	78,489	1,758,050	1,745,881	177,952	(-)	3,100,934		
大連	16,443	13,905	7,039	6,578	10,379	3,220	(+)	17,210		
安東	—	—	4,730	—	30,162	—	(-)	25,432		
青島	73,359	13,873	13,256	109,730	—	2,350	(-)	11,592		
其他各埠	—	—	3,679	89	—	—	(+)	3,590		
共計	380,541	239,499	107,193	1,874,447	1,786,422	183,522	(-)	3,117,158		
總計	4,870,888	6,784,355	6,344,062	6,101,918	8,017,113	6,033,018	(-)	2,152,744		
日本	790,911	695,490	553,805	248,556	133,881	65,892	(+)	1,591,877		
香港	54,955	74,420	5,854	181,932	8,789	38,744	(-)	94,236		
荷蘭	16,780	214,503	44,701	10,051	6,527	9,637	(+)	249,769		
爪哇	37,937	185,886	—	616	1,020	4,760	(+)	217,427		

美商統計表

加 案

統計

美國	—	15,809	1,092	1,051	1,515	31,359	(—)	17,024
德國	1,920	1,651	743	11,962	4,988	311	(—)	12,947
英國	15	—	44,419	19,298	1,648	—	(+)	23,488
其他各國	14	10,985	1,081	—	173	—	(+)	11,907
共計	902,532	1,207,020	561,695	473,466	158,541	301,430	(+)	1,827,810

民族雜誌
第三卷第六期要目

以農立國是對的嗎.....	陳公博
出口貿易與出口組織.....	何炳賢
近三年來日本政治的動向.....	郭威白
論中國與列強間使節之昇格.....	趙康節
轉變期中日本政治的新階級.....	林雲谷
自殺的社會觀.....	吳至信
農村破產與復興問題.....	唐崇慈
越南民族之考察.....	童振藻
唐代的韶州.....	何格思
論婚姻.....	法國 Andre Maurois 著 傅雷譯
少年時代的回憶(轉載).....	陳公博

第三表 民國二十四年第二季出口商品初驗分類量值統計表 (價值單位國幣)

出入口別	商品	年季別 月別 單位	二十四年第二季						去年同期					
			四月		五月		六月		四月		五月		六月	
			數量	價值	數量	價值	數量	價值	數量	價值	數量	價值	數量	價值
出口	毛皮類	張	260,127	1,039,424	200,553	989,353	180,113	827,406	319,488	1,052,123	268,374	1,123,173	245,775	716,372
	原料皮類	公擔	561	43,893	1,027	77,229	458	33,162	2,193	153,802	623	42,803	651	45,228
	腸衣類	''	887	248,349	733	201,637	467	153,859	729	79,363	654	74,520	542	54,852
	肉類	''	6	573	1	67	2	172	4	317	1	105	4	277
	油脂類	''	76	3,052	25	1,270	152	7,616	—	—	—	—	—	—
	蛋類	個	23,228,300	348,425	11,494,000	172,410	7,782,000	116,730	16,221,700	365,988	12,174,000	273,915	8,164,530	183,716
	蛋品類	公擔	5,194	529,406	15,192	1,422,857	12,062	1,217,066	1,909	505,515	12,241	2,375,020	13,197	2,552,720
	猴類	''	672	239,162	1,856	929,064	1,468	601,007	624	170,571	1,702	580,378	1,729	603,573
	毛類	''	280	20,713	619	49,578	1,080	61,033	352	60,002	457	37,960	903	47,001
	絨類	''	12,468	812,402	20,706	2,268,822	24,859	2,640,171	6,928	577,368	7,052	551,002	4,879	495,878
	羽類	''	157	27,562	231	28,719	95	15,506	170	12,829	143	5,275	73	6,046
	牲畜類	頭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	棉花類	公担	29,553	1,892,322	18,650	1,214,367	5,801	361,583	16,082	1,023,993	17,507	1,183,519	14,435	1,041,892
	果類	''	7,980	433,198	2,325	133,197	4,314	234,071	8,991	496,655	7,104	372,232	3,420	188,785
	豆類	''	10,432	121,915	4,193	40,047	4,199	48,706	7,846	67,550	13,611	119,197	15,470	183,015
	植物油	''	905	27,975	38	1,009	20	541	318	10,085	1,301	42,879	1,801	52,034
	骨粉類	''	20,727	86,728	10,856	48,270	1,016	3,912	—	—	—	—	—	—
	共計		—	5,875,099	—	7,577,796	—	6,318,377	—	4,576,161	—	6,781,978	—	6,171,389
入口	糖品類	公担	59,370	877,885	87,195	1,197,575	40,700	563,786	28,028	432,991	9,563	134,729	5,538	134,607
	肥料類	''	1,016	15,088	—	—	6,514	67,050	1,168	19,278	100	1,648	14,959	150,727
	酒精類	加倫	4,288	9,559	1,352	3,877	3,697	5,569	10,642	21,277	10,480	22,164	10,400	16,096
	麥粉類	公担	—	—	—	—	2,185	25,570	—	—	—	—	—	—
	共計		—	902,532	—	1,207,020	—	665,975	—	475,546	—	158,541	—	301,430

註：麥粉檢驗由本年六月開始

第四表 民國二十四年第二季檢驗合格商品出入口國埠別分類量值統計表 (價值單位國幣)

出入口別	國埠別	商品	年季別 月別 單位	二十四年第二季						去年同 期					
				四 月		五 月		六 月		四 月		五 月		六 月	
				數 量	價 值	數 量	價 值	數 量	價 值	數 量	價 值	數 量	價 值	數 量	價 值
出 美	毛皮類	張	216,289	899,883	144,477	845,784	118,220	623,215	264,029	782,498	159,864	835,931	135,178	364,953	
	原料皮類	公担	401	32,056	780	62,374	—	—	671	49,965	11	847	—	—	
	腸衣類	''	457	141,173	381	116,358	254	78,022	178	20,408	102	14,288	80	10,062	
	蛋品類	''	3,062	259,167	5,406	538,904	5,105	607,363	242	46,777	143	479,677	2,370	555,972	
	棕類	''	250	145,157	1,473	782,836	943	411,756	125	39,468	1,232	418,006	1,322	501,826	
	毛類	''	4	78	192	25,647	283	29,459	61	15,178	191	9,515	44	8,110	
	絨類	''	9,819	561,707	16,404	1,726,420	23,132	2,446,967	5,725	424,754	6,120	455,407	4,051	401,347	
	羽類	''	15	2,967	25	12,125	15	7,545	—	—	—	—	—	—	
	棉花類	''	57	3,577	199	12,051	—	—	1,127	75,839	696	47,905	341	25,673	
	果類	''	2,938	179,384	170	6,752	10	480	4,532	265,935	2,129	130,594	218	13,173	
	豆類	''	—	—	—	—	—	—	99	1,007	81	807	112	1,006	
	國 共 計	''	—	2,225,847	—	4,129,251	—	4,204,807	—	1,721,829	—	2,392,981	—	1,882,122	
日	毛皮類	張	1,480	888	1,398	880	419	261	1,872	2,538	1,812	6,489	2,329	3,262	
	原料皮類	公担	137	9,993	247	14,755	458	33,162	1,518	103,790	610	41,802	614	40,644	
	腸衣類	''	9	685	18	1,007	31	1,516	7	589	9	298	12	395	
	蛋品類	''	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	棕類	''	33	1,748	31	1,295	49	2,933	42	1,699	28	1,154	33	1,320	
	毛類	''	2	118	21	2,311	2	213	29	6,113	23	1,692	26	2,514	
	絨類	''	445	52,125	355	42,926	447	53,618	584	100,997	136	19,489	116	12,883	
	棉花類	''	3,833	240,329	2,557	124,536	4,800	28,320	6,739	453,352	8,380	576,509	8,838	664,699	
	果類	''	51	783	24	366	—	—	43	787	34	1,335	36	557	
	豆類	''	2,009	16,074	1,947	14,349	603	4,819	1,416	10,625	2,897	23,655	2,156	16,719	
	骨粉類	''	20,727	86,728	10,567	48,270	1,016	3,912	—	—	—	—	—	—	
	本 植 物 油	''	—	—	—	—	1	20	19	646	11	480	—	—	
國 共 計	''	—	469,471	—	250,695	—	380,774	—	681,136	—	672,817	—	742,903		
英	毛皮類	張	26,022	91,667	19,988	43,840	17,928	51,953	19,252	266,894	50,105	139,954	54,774	193,820	
	原料皮類	公担	—	—	—	—	—	—	—	—	2	154	1	133	
	腸衣類	''	24	5,870	12	10,518	29	7,270	—	—	13	1,257	1	157	
	肉類	''	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	蛋類	個	5,827,320	87,410	—	—	—	—	—	—	2,160,000	48,600	1,224,000	27,540	
	蛋品類	公担	754	141,897	2,166	432,981	1,100	188,892	319	89,268	3,075	658,593	2,046	624,174	
	棕類	''	240	42,748	11	74,087	194	72,329	126	54,087	248	67,055	159	43,143	
	毛類	''	92	3,380	15	10,090	256	9,735	61	14,733	20	902	124	9,013	
	絨類	''	622	93,205	2,537	332,312	225	23,847	360	32,937	638	64,516	642	77,287	
	羽類	''	7	656	—	—	—	—	11	173	—	—	27	3,786	
	棉花類	''	—	—	—	—	—	—	105	7,162	—	—	—	—	
	果類	''	167	6,773	1	3,993	203	8,230	448	26,107	372	16,149	277	14,055	
國 豆 類	''	256	3,329	3	4,567	1,665	21,601	101	609	325	2,187	254	1,779		
國 共 計	''	—	476,945	—	912,388	—	383,858	—	491,855	—	990,367	—	994,887		
德	毛皮類	張	990	9,730	7,111	20,828	11,033	57,022	19,016	65,661	35,656	66,933	31,743	93,673	
	原料皮類	公担	—	—	—	—	—	—	2	22	—	—	36	4,451	
	腸衣類	''	247	62,451	1	45,468	222	33,177	333	33,509	212	21,700	192	19,247	
	蛋類	''	—	—	—	—	—	—	3,996,000	89,910	—	—	—	—	
	蛋品類	''	1,046	67,093	4,097	237,337	2,682	259,324	1,120	312,134	3,421	657,627	5,173	707,854	
國 共 計	''	—	—	—	24,300	127	51,942	213	60,054	228	78,006	111	24,548		

國	毛類		144	10,876	62	6,619	529	21,325	201	23,978	204	25,341	676	25,054
	絨類		1,439	88,807	1,075	126,436	925	101,596	224	16,037	102	6,338	20	1,580
	羽類		60	10,147	175	15,672	80	7,961	186	12,656	96	4,486	46	2,260
	棉花類		4,324	271,302	989	59,955	—	—	277	18,658	61	4,209	97	7,283
	果類		2,437	110,724	809	39,862	3,510	176,712	1,147	56,366	1,712	86,147	1,879	82,512
	豆類		—	—	—	—	—	—	120	714	—	—	—	—
	共計		—	645,589	—	576,477	—	714,059	—	689,711	—	950,187	—	968,462
法	毛皮類	張	2,929	7,123	13,892	38,080	25,728	69,510	4,717	24,855	16,550	71,258	15,589	37,565
	腸衣類	公担	36	9,492	53	13,318	46	11,921	46	8,544	151	13,279	76	7,922
	蛋品類		112	15,327	700	66,771	1,082	55,640	40	8,396	672	134,262	794	145,825
	獾類		30	13,647	33	15,278	25	9,499	79	10,312	21	7,518	18	5,811
	毛類		12	724	44	1,444	—	—	—	—	20	596	7	1,565
	絨類		—	—	—	—	101	10,653	1	48	33	4,591	10	753
	羽類		—	—	—	—	—	—	—	—	60	3,992	—	—
	棉花類		—	—	—	—	—	—	—	—	23	1,583	—	—
	果類		208	5,730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	豆類		1,237	15,395	610	8,844	1,368	17,947	477	3,861	325	2,692	1,066	8,539
國	共計		—	67,438	—	143,735	—	175,170	—	56,016	—	244,281	—	227,971
荷	毛皮類	張	—	—	—	—	250	875	—	—	—	—	—	—
	原料皮類		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	腸衣類		65	16,130	8	1,875	52	13,095	164	16,311	133	15,216	133	13,192
	蛋品類	公担	145	26,282	1,255	112,303	894	84,073	118	20,100	1,071	238,466	1,909	499,627
	獾類		15	7,676	23	7,690	21	11,869	—	—	—	—	12	1,337
	毛類		9	1,673	7	916	10	300	—	—	—	—	27	745
	絨類		131	4,838	217	22,765	—	—	—	—	21	1,061	36	1,879
	羽類		75	13,786	31	922	—	—	—	—	—	—	—	—
	棉花類		—	—	11	676	—	—	—	—	—	—	—	—
	果類		52	1,990	—	—	—	—	120	5,747	51	2,134	—	—
豆類		997	10,966	254	2,815	—	—	796	7,917	356	2,848	710	5,693	
蘭	共計		—	83,341	—	149,962	—	111,217	—	59,075	—	259,725	—	432,473
意	毛皮類	張	3,000	8,500	—	—	586	996	—	—	280	470	6,842	1,352
	原料皮類	公担	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	腸衣類		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2,025
	蛋品類		—	—	—	—	—	—	20	6,560	534	26,272	214	24,882
	獾類		6	2,939	—	—	—	—	39	4,991	—	—	13	4,083
	毛類		5	1,379	17	2,116	—	—	—	—	—	—	—	—
	絨類	公担	—	—	—	—	—	—	25	1,252	—	—	—	—
	棉花類		—	—	18	1,093	—	—	—	—	—	—	57	4,303
	果類		254	14,397	254	14,397	—	—	—	—	—	—	—	—
	豆類		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
國	共計		—	27,215	—	17,606	—	996	—	12,803	—	26,742	—	36,645
香	毛皮類	張	—	—	—	—	—	—	140	50	—	—	—	—
	肉類	公担	6	573	1	67	2	172	3	228	1	105	4	277
	油脂類		76	3,052	25	1,270	152	7,616	—	—	—	—	—	—
	蛋類	個	14,400,980	261,015	10,724,090	160,860	7,782,000	116,730	12,222,200	275,999	10,014,000	225,315	6,930,000	155,924
	果類	公担	468	36,846	419	34,109	309	29,288	491	25,937	712	39,508	520	56,030
	豆類		5,295	49,732	1,416	11,553	456	2,968	3,871	34,888	8,468	77,345	10,90	146,591
	植物油		842	26,166	—	—	—	—	299	9,439	1,269	41,873	1,801	52,034

港	共 計	—	377,384	—	207,859	—	156,774	—	346,541	—	384,146	—	410,856	
加 拿 大	毛皮類	張	9,417	21,633	13,394	39,908	4,977	20,518	5,351	29,731	3,994	10,029	300	1,110
	蛋 品 類	公担	—	—	—	—	—	—	30	13,368	40	17,824	—	—
	果 類	—	480	32,307	320	24,027	45	2,695	800	40,062	783	48,121	8	325
	豆 類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	共 計	—	53,940	—	63,935	—	23,213	—	83,161	—	75,974	—	1,435	
比 國	毛皮類	張	—	—	3	33	—	—	—	—	—	—	—	—
	蛋 品 類	公担	47	9,934	872	26,026	40	8,885	—	—	667	131,827	—	—
	猴 類	—	3	1,786	58	13,116	43	16,236	—	—	—	—	529	56,168
	毛 類	—	12	1,783	1	435	—	—	—	—	—	—	—	—
	絨 類	—	12	673	10	1,117	—	—	—	—	—	—	—	—
	棉花類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	腸衣類	—	49	12,543	42	10,553	13	3,858	—	—	—	—	16	878
	豆 類	—	—	—	—	—	—	—	51	516	—	—	—	—
	共 計	—	26,719	—	51,280	—	28,979	—	516	—	131,827	—	57,046	
西 班 牙	腸衣類	公担	—	—	—	—	—	—	—	—	35	3,482	11	1,064
	蛋 品 類	—	10	2,620	206	7,392	78	6,544	20	8,912	86	17,927	28	14,301
	猴 類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	棉花類	公担	—	—	12	695	—	—	—	—	—	—	—	—
	毛皮類	張	—	—	—	—	1,002	3,056	—	—	105	1,094	1,000	625
	果 類	公担	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	豆 類	—	—	—	—	—	—	—	508	3,560	—	—	—	—
	共 計	—	2,620	—	8,087	—	9,600	—	2,472	—	22,593	—	15,990	
澳 洲	猴 類	公担	—	—	28	10,462	66	24,443	—	—	—	—	—	—
	棉花類	—	23	1,442	13	8,436	—	—	—	—	—	—	194	14,597
	果 類	—	490	26,882	118	4,641	38	2,104	501	25,415	623	30,480	164	8,627
	豆 類	—	25	191	—	—	31	367	10	400	185	1,753	10	401
		共 計	—	28,515	—	23,539	—	26,914	—	27,415	—	32,233	—	23,375
錫 蘭	棉花類	公担	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	果 類	—	33	15,804	102	4,726	43	2,450	682	40,2	332	12,000	60	4,159
	豆 類	—	132	1,567	46	543	76	1,034	103	83	283	2,615	167	1,604
	共 計	—	17,371	—	5,269	—	3,484	—	41,111	—	15,329	—	3,743	
丹 麥	蛋 品 類	公担	—	—	—	—	61	5,137	—	—	—	—	—	—
	猴 類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	8,812
	果 類	—	102	1,473	—	—	156	7,592	203	8,40	25	1,127	221	8,400
	豆 類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	共 計	—	1,473	—	—	—	12,989	—	8,40	—	1,127	—	17,212	
朝 鮮	棉花類	公担	77	4,827	18	1,090	9	525	—	—	—	—	—	—
	共 計	—	4,827	—	1,090	—	525	—	—	—	—	—	—	
其 他 各 國	毛皮類	張	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	腸衣類	公担	—	—	10	2,540	—	—	—	—	—	—	—	—
	蛋 品 類	—	18	961	18	1,143	20	1,158	—	—	33	1,254	84	13,917
	猴 類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	8,639	39	12,698
	棉花類	—	157	9,843	—	—	58	3,387	14	92	—	—	104	7,816
	果 類	—	1	105	—	—	—	—	15	49	335	3,483	—	—
	豆 類	—	406	21,743	—	—	—	—	294	2,94	—	5,184	—	—
	絨 類	—	—	—	—	—	—	9	1,34	691	—	—	—	
	共 計	—	32,652	—	3,683	—	4,545	—	5,701	—	29,852	—	34,426	

大	毛皮類	張	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	12
	原料皮類	公担	23	1,844	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	肉類	”	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	蛋類	”	—	—	—	—	—	—	5,500	79	—	—	10,530	251
	絨類	”	—	—	1	140	1	211	—	—	—	—	—	—
	棉花類	”	204	12,790	202	12,241	108	6,307	91	6,141	143	9,853	39	2,957
	果類	”	—	—	8	324	—	—	3	358	—	—	—	—
	豆類	”	—	—	24	191	—	—	—	—	—	—	—	—
	植物油	”	63	1,809	38	1,009	19	521	—	—	21	526	—	—
連	共計		—	16,443	—	13,905	—	7,039	—	6,578	—	10,379	—	3,220
上海	棉花類	公担	4,637	290,739	3,494	211,721	1,344	78,489	26,133	1,758,050	25,378	1,745,866	2,364	177,803
	其他		—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	149
	共計		—	290,739	—	211,721	—	78,489	—	1,758,050	—	1,745,881	—	177,952
青島	棉花類	公担	1,170	73,359	229	13,873	227	13,256	1,632	109,730	439	30,162	31	2,350
	共計		—	73,359	—	13,873	—	13,256	—	109,730	—	30,162	—	2,350
安東	棉花類	公担	—	—	—	—	81	4,730	—	—	—	—	—	—
	共計		—	—	—	—	—	4,730	—	—	—	—	—	—
其他各埠	棉花類	公担	—	—	—	—	63	3,679	—	—	—	—	—	—
	其他		—	—	—	—	—	—	1	89	—	—	—	—
	共計		—	—	—	—	—	3,679	—	89	—	—	—	—
日本	糖品類	公担	55,512	781,366	55,681	695,490	39,378	534,324	13,582	230,176	8,353	112,737	1,941	49,796
	酒精類	加倫	4,281	9,545	1,200	2,708	3,600	5,126	10,400	20,460	10,000	21,144	10,400	16,096
	麪粉類	公担	—	—	445	5,568	1,667	19,481	—	—	—	—	—	—
	共計		—	790,911	—	703,766	—	558,931	—	250,636	—	133,881	—	65,892
德國	糖品類	公担	102	1,920	20	682	1	300	116	11,648	42	4,988	3	311
	肥料類	”	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	酒精類	加倫	—	—	120	969	97	443	202	314	—	—	—	—
	共計		—	1,920	—	1,651	—	743	—	11,962	—	4,988	—	311
英國	糖品類	公担	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	酒精類	加倫	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	肥料類	公担	—	—	—	—	4,990	44,419	1,168	19,298	100	1,648	14,960	150,727
	共計		—	15	—	—	—	44,419	—	19,298	—	1,648	—	150,727
荷蘭	糖品類	公担	54	1,692	9,966	214,503	909	22,070	476	9,662	330	6,527	120	9,637
	肥料類	”	1,016	19,088	—	—	1,524	22,631	—	389	—	—	—	—
	共計		—	16,780	—	214,503	—	44,701	—	10,051	—	6,527	—	9,637
爪哇	糖品類	公担	1,552	37,937	16,046	185,886	—	—	56	616	480	1,020	200	4,760
	共計		—	37,937	—	185,886	—	—	—	616	—	1,020	—	4,760
香港	糖品類	公担	2,149	54,955	4,084	74,420	373	5,854	13,679	181,932	659	8,789	3,082	38,744
	共計		—	54,955	—	74,420	—	5,854	—	181,932	—	8,789	—	38,744
美國	糖品類	公担	—	—	816	15,809	18	1,092	119	1,037	173	1,515	192	31,359
	酒精類	加倫	—	—	—	—	—	—	8	14	—	—	—	—
	共計		—	—	—	15,809	—	1,092	—	1,051	—	1,515	—	31,359
其他各國	糖品類	公担	—	—	581	10,785	22	146	—	—	6	173	—	—
	酒精類	加倫	7	14	32	200	—	—	—	—	—	—	—	—
	麪粉類	公担	—	—	—	—	73	935	—	—	—	—	—	—
	共計		—	14	—	10,985	—	1,081	—	—	—	173	—	—

第五表 民國二十四年第二季商品檢驗費分類統計表 (單位國幣)

類 別	年 季 別			去 年 同 期		
	二 月 別	四 月 別	六 月 別	四 月 別	五 月 別	六 月 別
毛 皮 類	15,462.71	12,482.38	10,779.75	15,236.03	16,665.29	10,634.66
原 料 皮 類	569.60	1,004.29	470.90	2,040.33	1,009.25	737.56
勝 衣 類	3,698.48	2,970.47	2,497.77	2,902.88	2,423.52	2,353.67
肉 類	9.91	1.49	3.63	9.93	3.30	8.26
油 脂 類	49.67	16.51	99.14	—	—	—
蛋 類	1,087.84	447.28	309.96	496.28	512.56	358.84
蛋 品 類	2,105.01	4,835.81	4,292.54	656.74	3,552.95	3,711.92
綜 類	2,860.38	7,115.46	5,833.53	2,075.12	6,990.80	6,658.82
毛 類	211.66	573.53	636.86	261.26	232.37	495.27
純 類	3,505.12	5,467.99	5,244.00	1,795.74	1,755.79	1,255.74
羽 類	511.39	500.58	205.94	202.90	103.68	93.06
牲 畜 類	—	—	—	—	—	—

商品檢驗費分類統計表

統 計

天津商檢月刊

統

計

棉花類	3,179.50	1,823.10	536.20	1,918.00	1,920.70	1,634.20
果類	485.94	415.41	720.72	1,760.58	1,361.45	506.92
豆類	1,483.03	155.07	229.11	402.77	545.79	1,014.21
植物油類	124.80	4.95	3.45	50.27	193.07	270.90
骨粉類	451.62	176.68	20.34	—	—	—
肥料類	167.64	—	1,074.81	33.50	—	2,468.40
酒精類	25.45	4.61	18.49	51.24	46.40	52.00
麥粉類	—	31.20	74.16	—	—	—
糖品類	X	X	X	X	X	X
證書費	30.20	25.50	23.00	30.10	37.10	55.90
委託化驗費及其他	0.50	12.50	8.20	1.50	4.4.00	8.00
共計	36,020.45	38,064.81	33,082.50	29,925.17	37,398.02	32,318.33

註：X為免費檢驗

第六表 民國二十四年第二季天津棉花行市比較表 (每公担價單位國幣)

年 別	季 別	月 別	價格																			
			第一 季	第二 季	第三 季	第四 季	第一 季	第二 季	第三 季	第四 季	第一 季	第二 季	第三 季	第四 季								
二 十 年	西 河 花	一月	57.60	59.80	56.60	57.20	57.90	57.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		二月	74.80	70.50	65.60	68.60	68.10	64.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		三月	78.20	—	68.20	68.80	67.60	66.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		四月	77.10	74.20	70.00	68.90	66.80	67.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		五月	39.00	—	40.80	43.50	39.70	35.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		六月	75.90	69.30	71.20	68.90	63.80	60.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		七月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		八月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		九月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		十月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二 十 年	西 河 花	一月	65.40	69.00	65.60	65.70	66.70	67.60	66.80	60.30	57.40	53.70	591.20	55.40	—	—	—	—	—	—	—	
		二月	67.10	67.90	67.50	67.00	67.60	73.90	71.20	70.00	70.50	67.90	79.80	79.20	—	—	—	—	—	—	—	
		三月	67.30	68.00	68.10	68.70	70.60	79.00	72.50	70.10	63.90	68.40	80.20	80.30	—	—	—	—	—	—	—	
		四月	65.70	65.90	67.90	67.90	70.00	78.60	78.60	69.30	—	67.80	80.30	80.00	—	—	—	—	—	—	—	

商品檢驗分類統計表

統 計

年	川	紅次花	山西花	其他
—	—	41.30	69.60	—
—	—	46.70	69.60	—
—	—	41.70	70.10	—
—	—	45.20	70.10	—
—	—	45.70	69.30	—
—	—	34.60	71.70	—
—	—	37.70	71.80	—
—	—	41.30	72.60	—
—	—	35.50	—	—
—	—	37.50	—	—
—	—	41.20	82.50	—
—	—	38.00	82.50	—

瓊農月刊

特 物 特 輯 第 十 五 號 合 刊
六 日 要

- 瓊崖幾種作物中國的重要性.....林繼春
- 海南島農產業.....平間惣三郎
- 咖啡之繁殖法.....溫文慧
- 咖啡之栽培.....雲惟揚
- 甘蔗之施肥.....元光
- 甘蔗之繁殖.....徐文徽
- 馬鈴薯在菲律賓的培植.....陳冠友
- 西瓜早熟栽培法.....陳世詠
- 綠肥作物綠蘋的栽培法.....麥冠華
- 會 聞

全年十二期國內連郵費大洋六角

半年大洋三角國外全年大洋一元

半年大洋五角本期零售大洋一角

代售處：廣州民智書局 上海生活書局 上海
雜誌公司 瓊州海南書局 會文書局
發行所：廣州市石牌國立中山大學農學院瓊崖
農業研究會

二十四年四月份商品檢驗分類統計表

類別	品名	數量	單位	價值	檢驗費總數	發證數	備	考
毛皮類	獾皮	207	張	2,070.00			甲等	
	”	835	”	5,845.00			乙”	
	”	1,003	”	5,015.00			丙”	
	”	10	”	20.00				廢棄
	野貓皮	100	”	375.00				
	鹽家貓皮	1,480	”	888.00				
	鹿皮	1,000	”	1,600.00				
	狗皮	1,072	”	6,808.00			乙等	
	”	918	”	679.00				濟蒙
	大狐狸皮	1,071	”	11,781.00			乙等	
”	1,664	”	14,976.00			丙”		
小狐狸皮	1,074	”	4,296.00			甲”		
巴嶺山羊皮	350	”	770.00				白色	
”	1,250	”	2,125.00				青”	

商品檢驗分類統計表

統 計

天津商檢月刊

巴	山	羊	皮	擽	2,000	''	7,000	00										白''
''					2,250	''	6,525	00										青''
''					1,524	''	2,591	00										黑''
''					2,000	''	3,400	00										雜''
猪				皮	557	''	1,755	00										甲等黑''
''					605	''	1,210	00										乙''''''''
''					8,176	''	11,446	00										丁''''''''
''					453	''	113	00										戊''''''''
''					2,268	''	1,021	00										己''''''''
''					139	''	202	00										
''					21,549	''	24,781	00										青白色
''					2,482	''	1,613	00										帶波紋
''					5,211	''	2,084	00										不帶波紋
猪	頭			擽	64	''	198	00										甲等白色
''					404	''	1,050	00										乙''''''''
''					170	''	383	00										丙''''''''

''	314	''	879	00					乙''''''''
''	1,459	''	3,575	00					丙''''''''
猪腿	36	''	50	00					乙''''''''
''	471	''	495	00					丙等黑色
羔耳	188	''	197	00					雜''
''	3,225	''	22,898	00					甲等黑''
''	4,294	''	26,838	00					乙''''''''
''	4,845	''	27,859	00					丙''''''''
羔皮	5,004	''	17,264	00					戊'' 帶波紋
''	6,721	''	26,212	00					甲'' 略帶波紋
''	14,789	''	51,762	00					乙''''''''
''	12,645	''	37,935	00					丙''''''''
''	10,974	''	25,789	00					戊''''''''
''	9,616	''	19,719	00					甲'' 不帶波紋
''	11,770	''	16,478	00					乙''''''''
''	8,220	''	8,631	00					丙''''''''

商品檢驗分類統計表

天津商檢月刊

''	10,818	''	6,491 00					廢棄
蒸 耳 褲	27	''	113 00					甲 等 白 小
''	34	''	119 00					乙 '' '' '' ''
''	72	''	202 00					丙 '' '' '' ''
''	30	''	114 00					甲 '' '' 大
''	95	''	266 00					乙 '' '' '' ''
''	60	''	129 00					丙 '' '' '' ''
蒸 腿 褲	12	''	46 00					甲 '' '' 色
''	316	''	885 00					乙 '' '' '' ''
''	23	''	48 00					丙 '' '' '' ''
''	1,532	''	5,822 00					甲 '' '' 南
''	312	''	951 00					乙 '' '' '' ''
''	258	''	568 00					丙 '' '' '' ''
''	1,056	''	3,326 00					甲 '' '' 西
''	2,588	''	5,434 00					乙 '' '' '' ''
''	13,690	''	23,958 00					丙 '' '' '' ''

毛	皮	類
塞羊皮	2,781	張 13,905 00
早獺皮	14	35 00
早獺娃子	2,877	4,891 00
早獺皮	688	447 00
早獺娃子	3,260	4,303 00
早獺皮	180	63 00
馬駒皮	280	2,240 00
''	30	150 00
''	41	164 00
''	105	788 00
''	166	996 00
''	92	368 00
''	162	486 00
''	97	534 00
''	15	68 00
''	171	564 00
雜色		
青色		
15時以下		
甘肅		
''''		
乙等 山東		
丙''		
丁''		
甲'' 張家口		
乙''		
丙''		
丁''		
甲''		
乙''		
丙''		

計 統

商品檢驗分類統計表

天津商檢月刊

統計

原	類	皮	毛	張	担	元	角	分	等
				44	75	00			丁
	驢	皮		176	387	00			乙
				90	154	00			丙
				72	57	00			丁
	黃	鼠	皮	1,068	2,670	00			大
				1,041	1,301	00			小
				6,675	4,673	00			廢棄
	狼	皮		31	217	00			乙等
	豹	皮		3	60	00			
	貉	皮		21	210	00			
	熊	皮		1	13	00			
	黑	猪	皮	37,223	446,676	00			
	青	白	猪	11,212	67,272	00			
	羔	皮	褲	3,498	27,984	00			
	共	計		260,127	1,039,424	00	15462	71	157
馬	皮			44.04	3,083	00			

料皮類	騾皮	47.87	公担	3,351.00				
	生山羊皮	467.41	''	37,393.00				
	生綿羊皮	0.26	''	21.00				
	皮弦	1.13	''	45.00				
	共計	560.71	''	43,893.00	569.60	27		
膠衣類	羊腸衣	185.15	''	74,060.00				
	豬腸衣	688.22	''	17,206.00				
	乾牛腸衣	4.89	''	1,956.00				
	牛拐頭	5.18	''	172.00				
	牛大腸	3.19	''	105.00				
共計	886.63	''	248,349.00	3,698.48	57			
油脂類	豬油	76.29	''	3,052.00				
	共計	76.29	''	3,052.00	49.67	4		
肉類	乾豬心	0.85	''	68.00				
	乾鴨腎	5.05	''	505.00				
共計	5.90	''	573.00	9.91	2			

商品檢驗分類統計表

統計

天 華 通 貨 日 冊

統

計

蛋 類	鮮 雞 蛋	23,228,300	個	348,425 00					
	共 計	23,228,300	''	348,425 00	1,087 84	138			
蛋 品 類	乾 蛋 白	1262.65	公担	315,663 00					
	乾 蛋 黃	1886.88	''	100,005 00					
	濕 蛋 黃	615.31	''	15,383 00					
	飛 蛋 黃	1417.14	''	89,280 00					
	乾 蛋 白 末	11.80	''	2,950 00					
	合 計	5193.78	''	523,281 00					
	乾 蛋 白	4.54	''	1,135 00					不合格
	乾 蛋 白 末	19.96	''	4,990 00					''''''''
	合 計	24.50	''	6,125 00					
	共 計	5218.28	''	529,406 90	2,105 01	137			
猴 類	猴 猴	12.47	''	998 00					2吋
	''	31.44	''	3,773 00					2 1/4''
	''	34.18	''	6,101 00					2 1/2''
	''	54.43	''	14,859 00					2 3/4''

猴		公扣		毛		類	
''	62,661	''	19,741 00			3	''
''	44,96	''	18,883 00			3	1/4''
''	41,44	''	20,699 00			3	1/2''
''	25,25	''	14,948 00			3	3/4''
''	18,75	''	12,835 00			4	''
''	7,25	''	6,036 00			4	1/4''
猪	8,50	''	7,468 00			4	1/4时
''	5,00	''	5,000 00			4	3/4''
''	14,00	''	17,780 00			5	时以上
''	82,32	''	59,855 00			55	箱成套
''	75,86	''	27,839 00			66	箱成套
生	20,84	''	750 00				
馬	133,01	''	1,597 00				
馬	133,01	''	1,597 00				
共	672,361	''	239,162 00	2860	38	38	
黑	1,13	''	330 00				21时以上
毛	11,80	''	2,951 00				15/20时

商品檢驗分類統計表

計 統

天津商檢月刊

統

計

毛		公担		磅		担		包		箱		箱	
黑馬毛	8.96	1,523 00						9/14					
”	12.59	1,259 00						9時以下					
雜馬毛	0.68	170 00						21時以上					
”	6.35	1,334 00						15/20					
”	4.86	535 00						9/14					
白馬毛	17.51	3,502 00						9/14					
”	15.49	1,705 00						9時以下					
花馬毛	7.26	653 00						9時以下					
獍子毛	1.60	106 00											
狸子尾	0.18	12 00											
雜毛	3.38	223 00											
犀牛尾	1.16	348 00											
灰鼠尾	1.41	212 00											
成把山羊毛	9.68	581 00											
散山羊毛	175.60	5,269 00											
共計	274.69	20,713 00						211 66					25

類

毛

絨		公担								
駝	絨	837.50	129,813	00						
綿	羊毛	10678.58	587,323	00						
山	羊絨	598.67	71,840	00						
殘	山羊絨	353.42	1,2370	00						
合	計	12468.17	801,346	09						
山	羊絨	92.13	11,056	00						
合	計	92.13	10,056	00						
共	計	12560.30	812,402	00	3505	12			89	
羽										
已	淨灰鵝絨	10.05	1,608	00						
未	淨灰鵝絨	7.40	666	00						
未	淨灰鵝毛	19.30	1,930	00						
青	鵝絨	15.85	3,963	00						
白	鵝毛	104.84	19,395	00						
共	計	157.44	27,562	00	511	39			9	
西	河花	9058.25	516,987	00						初驗合格10064包
美	籽花	3858.49	264,686	00						初驗合格4158包

商品檢驗分類統計表

天津商檢月刊

統

計

果		花		類	
東河	花	2688.22	委担	184,949.00	初驗合格2850包
北河	花	845.52	"	58,256.00	初驗合格846包
紅次	花	272.92	"	11,872.00	初驗合格302包
山西	花	7447.00	"	513,098.00	初驗合格8471包
合	計	24150.31	"	1549,848.00	初驗合格26691包
西河	花	2387.61	"	136,571.00	初驗不合格2646包
美籽	花	545.15	"	37,397.00	初驗不合格587包
東河	花	1200.00	"	82,560.00	初驗不合格1073包
北河	花	226.00	"	15,571.00	初驗不合格215包
紅次	花	60.00	"	2,610.00	初驗不合格64包
山西	花	983.54	"	67,765.00	初驗不合格1133包
合	計	5402.30	"	342,474.00	初驗不合格5718包
共	計	29552.61	"	1,892,322.00	3179.50 542 32409包
核桃	仁	4295.99	"	255,964.00	
核桃	桃	168.74	"	3,328.00	
苦杏	仁	3118.82	"	137,544.00	

類	豆		類		骨			
	甜	香	花生	花生	共	共		
甜	杏仁	345.91	花生	254.02	10432.49	1483.03	50	
香	豆末	50.80	果	262.00	121,915.00			
			豆	516.02	48,071.00			
共	計	7580.26	合	9916.47				
花	生	1854.17	花生	254.02				不合格
果	仁	2100.12	果	262.00				不合格
紅	豆	1968.01	豆	516.02				
綠	豆	1731.36	合	9916.47				
黃	豆	185.30	花生	254.02				
白	豆	68.16	果	262.00				
蠶	豆	2009.35	豆	516.02				
合	計	9916.47	合	9916.47				
共	計	10432.49	花生	254.02				
共	計	11938.54	果	262.00				
共	計	11938.54	豆	516.02				

商品檢驗分類統計表

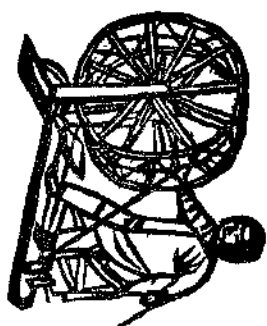
計 統

天 津 關 稅 月 報

統 計

粉 類	植 物 油 類	酒 精 類	肥 料 類	糖 品
生 骨 粉				
蹄 角 粉				
共 計				
花 生 油				
芝 蔴 油				
共 計				
酒 精				
共 計				
硫 酸 銣				
共 計				
白 糖				
赤 糖				
砂 糖				
葡 萄 糖				
片 糖				
漿 糖				

類	類		公担	383.00	877,885.00	免收	148	
	糖	粉						
糖	13.66							
乳	18.14		''	892.00				
共 計	59370.31		''	877,885.00		免收	148	
牲檢 更換 證書						8	50	17
牲檢 樣品 證書						13	20	66
農檢 樣品 證書						1	80	9
化工品 更換 證書						3	50	7
化工品 樣品 證書						3	20	16
總 計						36019	95	



商品檢驗分類統計表

二十四年五月份商品檢驗分類統計表

品 名	數 量	單 位	價 值	檢 驗 費 總 數	發 証 書 數	備 考
獾 皮	209	張	2,090 00			甲等
”	777		5,439 00			乙等
”	2,443		12,215 00			丙等
”	1,070		2,354 00			廢棄
鹽 家 貓 皮	1,128		677 00			
狗 皮	270		203 00			濟寧
”	4		3 00			劣等
大 狐 狸 皮	75		975 00			甲等
”	244		6,684 00			乙等
”	590		5,310 00			丙等
小 狐 狸 皮	2,784		6,352 00			乙等
巴 爾 山 羊 皮	1,050		2,310 00			白色
”	1,500		2,550 00			青色
”	1,000		1,100 00			雜色

計 統

毛		皮		類	
已硝山羊皮擽	3,603	張	12,611	00	白色
”	8,055		23,360	00	青色
”	1,573		2,674	00	黑色
”	2,650		4,505	00	雜色
精皮	297		936	00	甲等
”	825		1,650	00	乙等
”	5,899		8,259	00	丁等
”	1,374		344	00	戊等
”	840		378	00	己等
”	230		334	00	甲等黑色
”	1,498		824	00	直毛
”	8,980		9,982	00	青白色
”	1,991		1,294	00	大同式
”	2,084		834	00	不帶波紋
精頭擽	36		112	00	甲等白色
精頭擽	40		104	00	乙等白色

商品檢驗分類統計表

統計

統

計

天津商檢月報

種類	張	面積	價值	等級
豬頭	196	441 00		丙等白色
”	345	1,208 00		甲等黑色
”	121	339 00		乙等黑色
豬頭	1,244	3,048 00		丙等黑色
豬腿	99	208 00		丙等白色
”	28	49 00		甲等黑色
豬耳	23	24 00		雜”
羔皮	1,863	13,227 00		甲等 帶波紋
”	1,384	8,650 00		乙” ””””
”	1,155	6,353 00		丙” ””””
”	578	1,994 00		戊” ””””
”	1,954	7,621 00		甲” 略帶波紋
”	2,023	7,081 00		乙” ””””
”	3,387	10,161 00		丙” ””””
”	5,790	11,870 00		戊” ””””
”	12,801	25,602 0		甲” 不帶波紋

天津商檢月刊

統計

毛		皮		類		
羔	腰	4,293	張	21,465	00	雜色
羔	皮	54		1,620	00	
早	獺	2,880		4,896	00	青色
早	獺	1,083		812	00	甘肅
早	獺	324		113	00	甘肅
馬	駒	116		1,160	00	甲等 山東
馬	駒	181		1,448	00	乙” ”””
馬	駒	124		620	00	丙” ”””
馬	駒	27		108	00	丁” ”””
馬	駒	81		608	00	甲” ”張家口
馬	駒	134		804	00	乙” ””””
馬	駒	161		644	00	丙” ””””
馬	駒	13		72	00	甲” ”
馬	駒	173		779	00	乙” ”
馬	駒	65		215	00	丙” ”
馬	駒	26		44	00	丁” ”

毛		皮		類		
驢	駒	皮	36	張	119 00	甲
''	''		188	''	413 00	乙
''	''		257	''	437 00	丙
''	''		26	''	21 00	丁
黃	鼠	狼	77	''	96 00	小
狼	皮		450	''	1,350 00	甘肅
''	''		600	''	1,200 00	
貉	皮		6	''	60 00	
黑	猪	褲	47,923	''	575,076 00	
青	白	猪	6,268	''	37,608 00	
羔	皮	褲	7,425	''	59,400 00	
坎	襪	皮	30	''	18 00	
奧	大	利	1,080	''	434 00	
未	硝	綿	1,880	''	2,832 00	
共	計		200,553	''	989,353 00	12,482 38
驢	皮		70.10	公担	4,907 00	199

商品檢驗分類統計表

計 類

天華商檢月報

原 料 皮 類	皮	79.07	公 担	5,535.00				
馬 皮								
生 山 羊 皮		786.03	''	62,883.00				
製 羊 皮 板		0.47	''	156.00				
皮 弦		91.20	''	3,648.00				
共 計		1026.87	''	77,129.00		1,004.29		28
羊 腸 衣		142.06	''	56,824.00				
豬 腸 衣		568.45	''	142,114.00				
乾 牛 腸 衣		5.32	''	2,128.00				
牛 拐 頭		5.57	''	184.00				
牛 大 腸		9.93	''	328.00				
牛 食 道		1.79	''	59.00				
共 計		733.12	''	201,637.00		2,970.47		44
肉 類	乾 豬 心	0.84	''	67.01				
	共 計	0.84	''	67.00		1.49		1
油 脂 類	豬 油	25.40	''	1,270.00				
	共 計	25.40	''	1,270.00		16.51		1

第 十 二 號

蛋類	鮮	雞	蛋	10,724,000	個	160,860 00	447 28	82		類	標	蛋類		類
												計	共	
鮮	雞	蛋	10,724,000	個	160,860 00					類	標	計	共	類
合	計		10,724,000	''	160,860 00									
鮮	雞	蛋	770,000	''	11,550 00									
合	計		770,000	''	1,135 00									
共	計		11,494,000	''	172,410 00		447 28	82						
乾	蛋	白	3466.59	公担	866,648 00									
乾	蛋	黃	2992.18	''	158,586 00									
濕	蛋	黃	4170.28	''	104,382 00									
乾	全	蛋	50.80	''	7,112 00									
飛	蛋	黃	4502.11		283,634 00									
乾	蛋	白	9.98	''	2,495 00									
共	計		15191.94	''	1422,857 00		4,835 81	300						
豬	標		14.97	''	1,198 00									2時
''			121.36	''	14,595 00									2 $\frac{1}{4}$ ''
''			85.54	''	15,272 00									2 $\frac{1}{2}$ ''
''			128.54 $\frac{3}{4}$	''	35,100 00									2 $\frac{3}{4}$ ''

商品檢驗分類統計表

統計

天津商檢月刊

統計

種類		數量	公担	價值	箱數	吋數
總	猪	148.33 ¹ / ₄	46,725.00			3''
	''	139.81 ¹ / ₄	58,722.00			3 ¹ / ₄ ''
	''	143.03	71,445.00			3 ¹ / ₂ ''
	''	106.02 ³ / ₄	62,769.00			3 ³ / ₄ ''
	''	81.42 ¹ / ₂	55,736.00			4''
	''	53.71 ¹ / ₂	44,718.00			4 ¹ / ₄ ''
	猪	21.75 ³ / ₄	19,119.00			4 ¹ / ₂ 吋
	''	10.75	10,750.00			4 ³ / ₄ ''
	''	74.38	94,462.00			5吋以上
	''	411.60	299,274.00			5 5箱成套
	''	230.51	974,37.00			6 6''''''
	生	30.48	1,097.00			
馬 猪 渣 子		53.71	645.00			
共 計		1855.94 ³ / ₄	929,064.00	7,115.46	93	
黑 馬 毛		7.93	1,983.00			15/20 3/4 吋
''		56.70	9,640.00			9/14 3/4 ''

黑馬毛	71.06	公担	7,106.00			9吋以下
雜馬毛	9.34	”	2,335.00			21吋以上
”	7.18	”	1,509.00			15/20 3/4吋
”	19.18	”	2,110.00			9/14 3/4吋
”	33.03	”	2,478.00			9吋以下
黑馬毛	11.85	”	3,437.00			21吋以上
白馬毛	1.36	”	435.00			21吋以上
”	3.70	”	740.00			9/14 3/4吋
”	9.92	”	1,092.00			9吋以下
花馬毛	2.27	”	204.00			9吋以下
犀牛尾	4.42	”	1,326.00			白色
松鼠尾	0.48	”	945.00			
牛毛	14.79	”	887.00			
獾子毛	2.66	”	176.00			
灰鼠尾	2.9	”	389.00			
成把山羊毛	65.68	”	3,941.00			

毛

商品檢驗分類統計表

統計

天津商檢月刊

類		數	294.84	公担	8,845.00				
類	散山羊毛	共計	618.98	''	49,578.00	573	53	36	
	駝絨		1968.58	''	305,130.00				
	殘駝絨		431.05	''	32,329.00				
	綿羊毛		17365.40	''	1823,357.00				
	山羊毛絨		744.55	''	89,347.00				
	殘山羊毛絨		55.52	''	1,943.00				
	合計		20565.10	''	2252,116.00				
	綿羊毛		14.66	''	1,539.00				不合格
	山羊毛絨		126.39	''	15,167.00				''''''
	合計		141.05	''	16,706.00				
類	共計		20706.15	''	2268,822.00	5,467	99	104	
	未淨白鴨毛		29.64	''	2,964.00				
	未淨灰鴨毛		115.17	''	11,517.00				
	白鵝絨		5.05	''	2,045.00				
	青鵝絨		20.16	''	10,080.00				

羽		類		公擔		公担		公担		公担		公担		公担		公担		公担	
白	鷄	毛	61.09	公擔	1,833	00													
羽	毛	4000	''	280	00														
共	計	231,114,000	公担	28,719	00	500	58	10											
西	河	花	2836.72	公擔	164,246	00													
美	籽	花	6252.03	''	425,763	00													
東	河	花	3057.36	''	206,677	00													
北	河	花	2727.72	''	182,211	00													
紅	次	花	293.00	''	11,632	00													
山	西	花	2347.37	''	149,762	00													
合	計	17514.20	''	1,140,291	00														
西	河	花	127.80	''	7,399	00													
美	籽	花	405.73	''	27,630	00													
東	河	花	454.00	''	30,690	00													
紅	次	花	45.00	''	1,786	00													
山	西	花	103.00	''	6,571	00													
合	計	1135.53	''	74,076	00														

商品檢驗分類統計表

統 計

天津商會月刊

統計

類	共計	18649.73	公擔	1,214,367.00	1,823.10	335	初驗不合格20114包
果類	核桃仁	710.11	''	40,146.00			
	核桃	166.91	''	4,596.00			
	甜杏仁	233.37	''	28,586.00			
	苦杏仁	1191.28	''	59,503.00			
	杏仁末	23.71	''	366.00			
	共計	2325.38	''	133,197.00	415.41	85	
豆類	花生果	960.41	''	13,954.00			
	紅豆	902.30	''	7,121.00			
	黃豆	328.00	''	2,624.00			
	綠豆	142.50	''	1,425.00			
	黑豆	42.50	''	383.00			
	蚕豆	1817.57	''	14,540.00			
共計	4193.28	''	40,047.00	155.07	24		
骨類	蒸製骨粉	1168.45	''	4,498.00			
	生骨粉	8128.60	''	31,295.00			

粉類	糖類	油類	酒精類	麥砂類	公擔		磅	箱	日期
					重量	數量			
蹄	角	粉			1559.63	12,477.00			
共	計				10,356.48	48,270.00	176.68	14	
芝	麻	油			38.16	1,009.00			
共	計				38.16	1,009.00	4.95	4	
酒	精				13.52	3,877.00			
共	計				13.52	3,877.00	4.61	5	
麥	粉				444.52	5,568.00			2000包
共	計				444.52	5,568.00	31.20	2	五月二十七日開驗
白	糖				61011.10 ¹ / ₂	898,816.00			
赤	糖				12380.92	135,276.00			
砂	糖				13708.18	161,708.00			
葡	萄	糖			55.35	589.00			
乳	糖				20.32	682.00			
方	糖				0.23	9.00			
糖	箱				13.61	373.00			
糖	稱				5.08 ¹ / ₂	122.00			

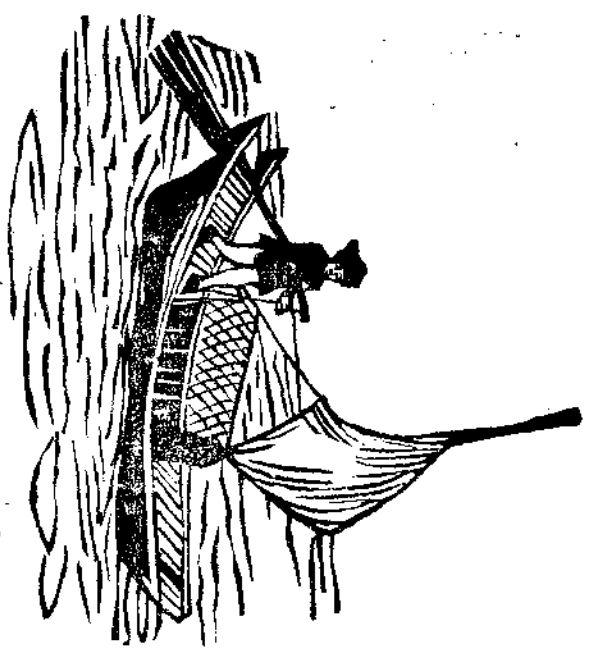
商品檢驗分類統計表

統計

天津商檢月刊

統計

類	共	計	87194.71	公擔	1197,575	00	免收	148
雜檢 樣品 證書				”		00	12 60	63
雜檢 更換 證書				”		00	9 00	18
農檢 樣品 證書				”		00	1 40	
農檢 更換 證書				”		00	1 50	
化工品 樣品 證書				”		00	1 00	5
總計				”		00	38,052 31	



二十四年六月份商品檢驗分類統計表

類別	品名	數	量	單位	價	值	檢驗費總數	發証書數	備	考
毛	雜皮	82		張	元	820 00			甲等	
	''	4,53		''		3,171 00			乙''	
	''	11,20		''		5,600 00			丙''	
	''	11,86		''		2,609 00				廢棄
	貓皮	3,20		''		192 00				
	貓皮	3,97		''		3,970 00				
	鹿皮	0,01		''		1,602 00				
	狗皮	5,30		''		2,120 00			丙等	
	''	6,41		''		481 00				順德府
	大狐狸皮	26,22		''		34,086 00			甲等	
類	''	30		''		330 00			乙等	
	''	14,81		''		13,329 00			丙等	
	巴確山羊皮	37,02		''		8,144 00				白色
	''	27,59		''		4,690 00				青''

商品檢驗分類統計表

統計

天 華 經 緯 日 報

統

計

毛		皮		類	
巴 爾 山 羊 皮	10,10	張	1,010 00		黑 色
”	11,47	”	1,262 00		雜 ”
巴 爾 山 羊 皮 瓣	127,29	”	44,552 00		白 ”
”	149,36	”	43,315 00		青 ”
”	45,00	”	7,650 00		雜 ”
巴 爾 山 羊 皮 小 瓣	50	”	50 00		各 ”
獵 皮	454	”	681 00		丙 等
”	20,95	”	2,933 00		乙 ”
”	23,33	”	583 00		戊 ”
”	2,40	”	108 00		己 ”
”	92,67	”	10,658 00		灘 羣
”	8,05	”	523 00		帶 波 紋
”	6,41	”	256 00		不 帶 波 紋
獵 頭 標	84	”	261 00		甲 等 白 色
”	5,45	”	1,417 00		乙 ” ” ” ” ”
”	2,79	”	630 00		丙 ” ” ” ” ”

天 津 銀 行 月 報

羔 耳 擗	237	張	830	00				乙等 白小
羔 頭 擗	302	”	1,148	00				甲等 白色
”	488	”	1,366	00				乙等 白色
”	354	”	744	00				丙等 白色
羔 腿 擗	122	”	464	00				甲等 白南
”	1,250	”	3,750	00				乙等 白南
”	516	”	1,135	00				
”	204	”	633	00				甲等 白西
”	7,042	”	14,788	00				乙等 白西
”	6,901	”	12,422	00				丙等 白西
”	4,606	”	23,030	00				雜色
早 獾 皮	788	”	1,255	00				青色
早 獾 娃 子	3,500	”	1,400	00				甘肅
馬 駒 皮	143	”	1,430	00				甲等 山東
”	172	”	1,376	00				乙等 山東
”	132	”	660	00				丙等 山東

標 記

毛 皮 類

毛		皮		類		
馬	駒皮	44	張	330	元 00	甲等
”	”	71	”	426	00	乙等
”	”	85	”	340	00	丙等
”	”	60	”	180	00	丁等
驢	駒皮	58	”	319	00	甲等
”	”	74	”	333	00	乙等
”	”	37	”	133	00	丙等
”	”	120	”	204	00	丁等
驢	駒皮	16	”	27	00	丙等
”	”	420	”	336	00	丁等
豹	皮	14	”	490	00	
掃	雪貂皮	4	”	120	0,	
黑	活梅	33,529	”	402,348	00	
青	白活梅	8,180	”	49,080	00	
羔	皮 梅	4,900	”	39,200	00	
黃	羊皮	99	”	69	00	

商品檢驗分類統計表

統計

天 然 雜 貨 月 刊

羊皮類		未	確	縮	羊	皮	張	300	00	10779	75	184
共	計	180,113	''	827,406	00	10779	75	184				
馬	皮	242.11	公	16,948	00							
驢	皮	101.63	和	7,114	00							
生	山	112.87	''	9,030	00							
皮	羊	1.76	''	70	00							
皮	皮	1.76	''	70	00							
共	計	458.37	''	33,162	00	470	90	39				
羊	腸	105.59	''	42,636	00							
豬	腸	430.34	''	107,585	00							
牛	食	1.00	''	33	00							
牛	大	107.15	''	3,305	00							
牛	腸	107.15	''	3,305	00							
牛	拐	9.10	''	300								
牛	頭	9.10	''	300								
共	計	647.18	''	153,859	00	2497	77	38				
豬	油	152.31	''	7,616	00							
共	計	152.31	''	7,616	00	99	14	4				
乾	豬	1.15	''	92	00							
乾	心	1.15	''	92	00							

類	乾 絲 肝		100	公 担	80 00	3 63	1	2 吋	
	共 計	鮮 雞 蛋							
蛋 品 類	共 計	215	7782,000	個	116,730 00				
	共 計	7782,000	7782,000	個	116,730 00	309 96	64		
	乾 蛋 白	303,518	303,518	公 担	758,795 00				
	乾 蛋 黃	283,312	283,312	公 担	150,156 00				
	濕 蛋 黃	231,956	231,956	公 担	57,990 00				
	飛 蛋 黃	379,483	379,483	公 担	239,076 00				
	乾 全 蛋	7,892	7,892	公 担	11,049 00				
	共 計	1206,161	1206,161	公 担	1217,066 00	4292 54	264		
	猪 類	猪 類	6,140	6,140	公 担	4,912 00			2 吋
		共 計	12,324	12,324	公 担	14,789 00			2 吋
共 計		27,521	27,521	公 担	49,126 00			2 吋	
共 計		12,777	12,777	公 担	34,884 00			2 吋	
共 計		8,659	8,659	公 担	27,279 00			3 吋	
共 計	7,888	7,888	公 担	33,111 00			3 吋		

商品檢驗分類統計表

統 計

天津商檢月刊

統計

''	101,08 $\frac{3}{4}$	公擔	50,443 00				3 $\frac{1}{2}$ ''
''	79,89 $\frac{1}{4}$	''	47,298 00				3 $\frac{3}{4}$ ''
''	69,63 $\frac{3}{4}$	''	47,702 00				4''
''	36,73 $\frac{1}{2}$	''	30,60 00				4 $\frac{1}{4}$ ''
''	8,24 $\frac{3}{4}$	''	7,251 00				4 $\frac{1}{2}$ ''
''	4,25		4,250 00				4 $\frac{3}{4}$ ''
''	30,94 $\frac{1}{2}$	''	39,262 00				5吋以上
''	192,08	''	139,664 00				55箱成套
''	169,65	''	69,600 00				66箱成套
生馬綜	22,64	''	815 00				
''	1468,27 $\frac{1}{2}$	''	691,007 00	5833 53		74	
馬毛	5,36	''	1,555 00				21吋以上
''	3,99	''	998 00				15 $\frac{3}{20}$ $\frac{3}{4}$ 吋
''	41,70 $\frac{1}{2}$	''	7,089 00				9 $\frac{3}{14}$ $\frac{3}{4}$ ''
''	84,67 $\frac{1}{2}$	''	8,468 00				9吋以下
雜馬毛	4,67	''	1,168 00				21吋以上

雜	馬	毛	4.24	扣	890	00	15	$\frac{3}{20}$	吋
''	''	''	26.95 $\frac{1}{2}$	''	2,965	00	9	$\frac{3}{14}$	吋
''	''	''	57.01 $\frac{1}{2}$	''	4,276	00	9	吋	以下
白	馬	毛	6.53	''	2,090	00	21	吋	以上
''	''	''	2.57 $\frac{1}{2}$	''	643	00	15	$\frac{3}{20}$	吋
''	''	''	3.45	''	690	00	9	$\frac{3}{14}$	吋
白	馬	毛	7.41	''	815	00	9	吋	以下
青	馬	毛	2.07	''	517	00	21	吋	以上
''	''	''	2.22	''	466	00	15	$\frac{3}{20}$	吋
''	''	''	2.20 $\frac{1}{2}$	''	243	00	9	$\frac{3}{14}$	吋
''	''	''	1.87	''	140	00	9	吋	以下
狸	子	毛	2.58	''	170	00			
罐	毛	毛	3.17	''	208	00			
犀	牛	尾	2.27	''	681	00			白色
灰	鼠	尾	1.36	''	1,768	00			
成	把	山羊毛	25.86	''	1,551	00			

商品檢驗分類統計表

計 類

天 然 產 品 檢 月 刊

毛 類	散 山 羊 毛	788.04	公 扣	23,642.00						
共 計	1080.21	''	61,033.00	636.86	43					
駱 駝 絨	622.82	''	96,537.00							
殘 駝 絨	105.15	''	7,886.00							
綿 羊 毛	23410.80	''	2458,134.00							
山 羊 絨	589.69	''	7,763.00							
殘 山 羊 絨	102.06	''	3,572.00							
合 計	24830.52	''	2636,892.00							
山 羊 絨	28.54	''	3,425.00							不 合 格
合 計	28.54	''	3,425.00							
類 別	共 計	24859.06	''	2640,317.00	5244.00	121				
羽 類	未 淨 白 鴨 毛	55.28	''	5,528.00						
	未 淨 灰 鴨 毛	24.33	''	2,433.00						
	青 鵝 絨	15.13	''	7,545.00						
類 別	共 計	94.74	''	15,506.00	205.94	4				
棉	西 河 花	1134.45	''	65,117.00						合 格 1288 包

統 計

美 籽 花		1972.58	公 担	126,309 00				合格 2197 包
東 河 花		599.10	''	39,729 00				'''' 582''
北 河 花		404.53	''	27,224 00				'''' 410''
紅 次 花		47.76	''	1,690 00				'''' 53''
山 西 花		1179.93	''	1,031 0				'''' 1336''
合 計		5332.35	''	331,091 00				'''' 5866''
美 籽 花		71.38	''	4,568 00				不合格 73包
東 河 花		342.30	''	22,694 00				不合格 298包
北 河 花		48.00	''	3,230 00				'''''' 47包
合 計		461.68	''	30,492 00				'''''' 418包
共 計		5801.03	''	361,583 00		536 20	154	6284包
核 桃		74.20	''	1,836 00				
核 桃 仁		125.46	''	7,249 00				
苦 杏 仁		3897.61	''	194,169 00				
甜 杏 仁		216.45	''	26,507 00				
共 計		4313.72	''	229,761 00		720 72	54	

商品檢驗分類統計表

統 計

酒精類	肥料類	糖	品	類	証	加倫		磅		磅		磅		磅	
						公	担	公	担	公	担	公	担	公	担
酒精類						3697.00	''	5,569.00	''	18.49	''	7.00	''		
共計						3697.00	''	5,569.00	''	18.49	''	7.00	''		
硫酸						6513.50	公担	67,050.00	''		''		''		
共計						6513.50	''	67,550.00	''	1,074.81	''	2.00	''		
白		糖				27625.28	''	460,535.00	''		''		''		
赤		糖				8878.20	''	65,500.00	''		''		''		
砂		糖				4020.00	''	32,562.00	''		''		''		
葡		糖				87.94½	''	2,180.00	''		''		''		
乳		糖				48.62	公担	2,162.00	''		''		''		
糖		霜				27.22	''	750.00	''		''		''		
糖		色				10.16	''	49.00	''		''		''		
糖		水				2.54	''	42.00	''		''		''		
冰		糖				0.27	''	6.00	''		''		''		
共計						40700.23½	''	563,786.00	''	免收	''	108.00	''		
檢驗	樣品	證書										76			
檢驗	更換	證書										12			

商品檢驗分類統計表

註

工作紀要

- 一，研究羊毛品質檢驗，並計算各種羊毛毛徑鱗片曲度。
- 一，籌備毛皮小組會議，在本局開會。
- 一，繼續研究豆果類水分耐久貯藏試驗。
- 一，繼續研究棉花攪雜檢驗。
- 一，繼續研究毛皮消毒。
- 一，研究滬局擬訂蛋品檢驗方法與本局所用方法之比較。
- 一，研究各種蛋白質(Protein)化驗方法之選定。
- 一，選定蛋品防腐劑檢驗方法。
- 一，研究桐油之加熱試驗。
- 一，麥粉檢驗標準及天津市場買賣麥粉之一般成分之研究。
- 一，舉辦麥粉進口檢驗。
- 一，派員調查北平各腸衣工廠。
- 一，設立稽查股，取消編輯股，編輯事務，歸文書股辦理。

工作紀要

工 作 紀 要

天 津 商 檢 月 刊

- 一、籌備合 辦公地址，化工，農品兩組遷入總局。
- 一、制定並實行辦理文書手續，增進工作效率。
- 一、組織華北棉業研究改良委員會，謀華北棉業之改良與發展。
- 一、結束棉作改良試驗場。
- 一、派員赴滬調查棉花機雜檢驗事項。
- 一、派員赴東北河產棉區調查棉業狀況。

樣 樣 數 目 報 告 表 二 十 四 年 四 月 份

類 別	次 數	數 量	備 註
棉 花	89次	948公斤420公分	2874筒
線 類		4公斤500公分	90筒
毛 類		28公斤800公分	192筒
絨 類		22公斤600公分	113筒
羽 類		3公斤600公分	18筒
乾 蛋 白		24公斤400公分	122瓶
乾 蛋 黃		2公斤600公分	26瓶

濕	蛋	黃			5 公斤000公分	20 瓶
飛	蛋	黃	以上共65次		12 公斤300公分	82 瓶
白		糖			95 公斤400公分	318 瓶
赤		糖			18 公斤000公分	36 筒
油		類			27 公斤000公分	36 瓶
酒		類			28 公斤500公分	19 瓶
骨		粉	以上共59次		43 公斤200公分	96 筒
豆		類			54 公斤400公分	136 筒
果		類	以上共70次		270 公斤000公分	900 筒

採樣數目報告表 二十四年五月份

類	別	次	數	數	量	備	註
檢	棉	花	以上共99次		593 公斤340公分		1798 筒
	棕	類			8 公斤600公分		172 筒
	毛	類			37 公斤050公分		247 筒
	絨	類			26 公斤400公分		132 筒

世界棉業概況

羽類			2公斤800公分	14筒
乾蛋白			37公斤600公分	188瓶
乾蛋黃			5公斤200公分	52瓶
濕蛋黃			17公斤000公分	68瓶
飛蛋黃			21公斤300公分	142瓶
乾全蛋	以上共97次		280公分	2瓶
白糖			134公斤100公分	447瓶
赤糖			24公斤000公分	48筒
油類			9公斤000公分	12瓶
酒類			13公斤500公分	9瓶
骨粉			17公斤550公分	39筒
麥粉	以上共57次		1公斤380公分	6瓶
豆類			27公斤200公分	68筒
果類	以上共42次		92公斤400公分	308筒

揀樣數目報告表 二十四年六月份

類 別	次 數	數 量	備 註
-----	-----	-----	-----

檢

棉	花	54次	180公斤840公分	548筒
猴	類		8公斤200公分	164筒
毛	類		49公斤300公分	322筒
絨	類		21公斤600公分	108筒
羽	類		1公斤600公分	8筒
乾	蛋 白		42公斤400公分	212瓶
乾	蛋 黃		9公斤400公分	94瓶
濕	蛋 黃		13公斤700公分	62瓶
飛	蛋 黃		26公斤400公分	176瓶
飛	全 蛋	以上共102次	1公斤120公分	8瓶
赤	糖		6公斤000公分	12筒
白	糖		89公斤100公分	297瓶
油	類		11公斤250公分	15瓶
酒	類		31公斤500公分	21瓶
骨	粉		2公斤700公分	6筒

工 作 紀 要

天 津 商 檢 月 刊

驗				
麥	粉	以上共41次	3公斤450公分	15瓶
豆	類		9公斤600公分	24筒
果	類	以上共41次	73公斤500公分	245筒



法 規

實業部商品檢驗局麥粉檢驗施行細則

(二十四年二月二日奉部令第三二〇〇五號頒發施行) 五月二十七日日本局開始實行檢驗

第一條 本細則依商品檢驗法(以下簡稱本法)第十八條之規定制定之

第二條 凡由國外輸入之麥粉應於報關前向所在地商品檢驗局(以下簡稱檢驗局)填寫報驗單連同檢驗費報請檢驗合格者給予證書方得報關輸入

第三條 檢驗局接到報驗單應即派員揀樣其揀樣辦法如左

一，百包以內揀取八包百包以上千包以下揀取十五包千包以上萬包以下揀取三十包每包揀取市制四兩(二百二十五公分)

二，前款樣貨混合為一提取市制二斤(二千公分)分裝四瓶由揀樣員封固印識除一瓶供檢驗外一瓶交報驗人收執二瓶存局備查餘者當場發還

三，樣貨由揀樣員揀取報驗人不得指定

四，揀樣完竣由揀樣員於包裝上逐加印識並發給揀樣憑單揀樣憑單由檢驗局編號交揀樣員簽名填發

第四條 檢驗次序以接到報驗單先後為準其手續限揀樣後兩日內完畢星期日或其他放假日得依次延長之但遇必要時亦得照常工作

第五條 麥粉檢驗之合格標準如左

實業部商品檢驗局麥粉檢驗施行細則

天津商檢月刊

一、性狀白色或微黃不得帶異臭及有霉徵情狀並不得含有寄生物
二、雜質不得含有左列各種雜質

(1) 石粉白堊明礬硫酸銅等有碍衛生物質

(2) 有毒植物種子及已發麥角等病小麥磨製之粉

(3) 其他澱粉質粉類

三、細度不能篩過每公分四十二孔之篩者不得超過百分之〇・二

四、水分不得超過百分之一五

五、粗纖維不得超過百分之〇・五〇

六、灰分不得超過百分之一

第六條 檢驗局得依前條檢驗結果評定麥粉品級其品級標準如左

品級	顏色	粗纖維	灰分	備考
第一級	潔白	百分之〇・二〇以下	百分之〇・五〇以下	
第二級	白	百分之〇・三五以下	百分之〇・七五以下	
第三級	灰白或微黃	百分之〇・五〇以下	百分之一以下	

第七條 檢驗完畢由負責檢驗人員在檢驗單上簽字依本法第十一條之規定分別發給證書或檢驗單

第八條 檢驗合格之麥粉檢驗局應在其包裝上蓋加標識

第九條 麥粉證書有效期間以三個月為限但必要時得延長三個月

第十條 依本法第十二條之規定凡檢驗合格之麥粉在證書有效期間得附繳原發證書向檢驗局報請復驗

檢驗不合格之麥粉報請復驗限於接到不合格通知十四日內爲之並附繳原發檢驗單但經檢驗局認爲無復驗之必要者得核駁之

第十一條 檢驗不合格之麥粉准予復驗時檢驗局應另派員揀樣監驗

第十二條 檢驗合格之麥粉分批運輸各地時應填具分運報告單連同原發證書送請檢驗局查核換發分運證書

第十三條 甲局檢驗合格之麥粉轉運至乙局所在地應填寫轉口報告單連同甲局所發證書送由乙局查核確係原包裝與證書記載相符者在原證書上簽註「放行」字樣准予免驗但查有不符時應重行檢驗

第十四條 依本法第十三條請予補發證書或換發證書經檢驗局查核認爲無充分理由時重行檢驗

第十五條 依前兩條重行檢驗之麥粉按照本細則第二條之規定辦理

第十六條 證書在有效期間遺失依法報請補發外並須將原發證書號數及遺失情形登載當地著名日報兩日以上聲明作廢

第十七條 檢驗局施行麥粉檢驗得制定補充辦法但須呈准本部備案

第十八條 本細則自公布之日施行

實業部天津商品檢驗局華北實業研究改良委員會組織章程

(二十四年六月十二日准核)

第一條 本局爲謀華北棉業之改良與發展組設華北棉業研究改良委員會

第二條 本委員會之任務如左

(1)關於棉業之調查事項

實業部商品檢驗局麥粉檢驗施行細則

(2) 關於棉業之宣傳事項

(3) 關於棉業之研究及實驗事項

(4) 關於其他改進棉業及棉業公益事項

第三條 本會委員定為九人至十一人除本局檢驗處主任農作物檢驗組組長為當然委員外由本局聘請天津棉業同業公會

一人地方主管實業機關代表一人及其他有棉業學識或富有棉業經驗者數人充任之

第四條 本會委員任期二年續聘得續任

第五條 本會得公推素著聲望及與棉業最有關係者呈局聘為名譽委員及顧問

第六條 本會委員均屬義務職

第七條 本會設常務委員三人本局檢驗處主任為當然常務委員其餘由委員中推選之

第八條 本會日常事務由常務委員處理之開會時主席由常務委員輪充之

第九條 本會職員由本局職員兼任不另支薪遇有必要得開會議決呈局核准僱用僱員襄辦事務

第十條 本會每月開會一次遇有必要得隨時召集臨時會

第十一條 本會議決案件呈局核准轉部備案後施行

第十二條 本會工作應編製報告每半年一次呈局核定轉呈實業部備案

第十三條 本會經費以及棉業調查宣傳研究改進等費統由本局撥棉變價項下開支於每年度之始終分別編造預決算呈局轉

部備案但每年經費開支不得超過撥棉變價收入十分之二

第十四條 本章程自呈部核准之日施行

實業消息

本市

○津輸美貨物
○今年第二季激增
○天津出口運往美國之呈報的貨物

據此間美國領事館發表統計報告稱，一九三五年第二季由天津出口運往美國之呈報的貨物（指繳納關稅之貨物）較以往四年同期激增，本年第二季之對美出口總值，計美金四百九十二萬七千九百零五元，一九三四年第二季為四百四十九萬一千八百二十五元，一九三三年為二百七十八萬九千二百五十五元，一九三二年為一百六十二萬三千五百一十五元，除一九三五年首半年之對美輸出，因第一季稍減而較一九三四年首半年低減外，四年來美國在華北所購之商品，日見增多，計一九三五年首半年（一月至六月底）天津對美出口總值八百七十三萬零零九十五元美金，一九三四年首半年為一千零三十

本市

四萬七千二百六十五元，一九三三年為四百八十八萬九千二百五十元，一九三二年為三百八十七萬一千八百九十三元，一九三五年六月份之輸出尤多，計值美金一百六十九萬九千四百三十六元，一九三四年六月份為九十一萬九千八百八十元，一九三三年六月份為一百三十萬一千二百七十八元，一九三二年六月份為四十七萬七千一百零五元，年來由天津運往美國之商品，增加者計有可食之動物產品，織成品，木料及紙，非金屬的礦類，五金類及製造物，化學物及附帶之產品及雜貨，減少者計有不可食的動物產品，菜食類及飲品及不可食的藥品。

○外棉進口稅
○已達最高限度
○滬津棉業公會一再請增外棉進口稅。財實兩部及稅則會研究結果。我國棉花常年進口額

在四百萬担以上。近年國棉產額增加。紡製二十支紗之原料

實業消息

。全歸自給。洋棉進口額已減為二百萬担。去年黃河流域一帶可紡三十支紗之長絨棉產額增加。並以棉花進口稅由每百公斤三，五零金單位。提高至五，零零金單位。洋棉進口額又低落為每月不及十萬担。比較以前。減少半數。又以今年首二月進口數。與去年同期比較。品質最次之印棉減少最鉅。美棉次之。最優之埃及棉略有增加。可見現時進口之洋棉。多為國內生產不足之四十支左右棉紗原料。次等品已少有輸入。此次上海棉花販運業同業公會所稱國產棉供給國內棉紗之需。綽有餘裕。國內棉價受洋棉傾銷之影響。一落千丈一節。實不無疑義。蓋(一)我國紗廠用棉。年約九百萬担。供製流用及出口者。約二百數十萬担。去年產額估計一千二百萬担。就數量論。已足以自給。但就品質分析觀之。紡織四十支之原料。國內尙少生產。此項數量估計。常年約計一百萬擔。仍非仰賴舶來不可。現時洋棉進口。每月不及十萬擔。正與此項數額相當。可知已減無可減。(二)去年終棉價之激漲。要為投機及競

買之結果。當時產地棉價。反較上海為高。識者早已見有猛跌之勢。有不自然之激漲。自不免有激烈反動。今年國內棉價雖較去年終為低。但較去年同期。則依然見昂。綜上所述。故洋棉進口稅。尙無再有提高之必要。財部復查外棉加稅問題。各方面意見。極不一致。棉商與承受棉花擔款之銀行。主張迅予加稅。紗商與上海市商會主張不作加稅。雙方地位不同。討論完全相反。財部以為目前外棉進口。既已大量減少。國棉價格。較之去年同期尙屬高昂。棉業統制委員會亦認為現有外棉進口稅。已達最高限度。為恐增重紡織工業之困難起見。對於外棉進口稅加徵一節。似屬未便准行。

○……………○ 津市紗廠業，年來因感營業衰敗，無法維持，恒源，裕元兩廠，相繼停業，所餘者僅寶成，北洋，裕大，華新等四家，其中以寶成，裕大資本較為雄厚，詎寶成又於(七月十四日)宣佈停工，津市紗業前途，將益形黯淡，查該廠創設於民國九年四月，資本

額三百萬元，廠址設於大直沽鹽坨地，有紗錠二萬七千錠，工人一千二百餘名，每日產量五十七包，全年銷售總值約二百四十餘萬元，營業尚稱不惡，近二三年來，因銷路不暢，市價慘落，種種原因，以致營業不振，虧累不堪，最近中國，上海，浙江興業三銀行，以該廠欠債到期未能償還，遂對該廠停止接濟，該廠業務，至是遂無法繼續維持，乃於昨日晨當工人換班時，宣佈停工，全體工人千餘人，遂告失業，

國內

然雜交品種頗多，尤為可貴，查蕎麥性能抗旱，能生長於瘠土中，惟品質極差，不若小麥之能作食用，故歐美育種專家，屢欲用人工雜交方法，育成蕎麥與小麥雜交良種，惜試驗結果，成效頗鮮，惟我國西北邊省，蕎麥與小麥雜生田間，故自然雜交，為常有之事，惜國人前未注意，該所茲特採集此項抗旱麥種，從事實驗，以期育成蕎麥與小麥雜交品種之捷徑。

○中央農業實驗所
試驗抗旱小麥

○我國西北諸省，地瘠天旱，普通小麥生長極難，故引進海外抗旱麥種，或育成抗旱品種

○中央農業所
廣植殺虫植物

○中央農業實驗所病虫害系，對於國產殺虫植物之調查研究，甚為注意，去年自浙江省永

，實為當今急務，中央農業實驗所，有鑒及此，特搜集俄國小麥四品種，澳洲小麥二十七品種，其中七品種係抗旱品種，二十品種係抗葉灰病之品種，皆為不可多得之良種，此外尚有西北小麥一百三十七品種，內有蕎麥與小麥自

康縣採得之雷公藤，江蘇省江浦縣老山採得之苦樹，移植於農場後，發育頗佳，近又向浙江省長興縣掘取殺虫植物根苗數千株，並徵集巴豆種子數升，備作繁殖試驗之用，目下該項植物，已運輸到所，現正從事栽種，並派員赴北京牛頭山調查苦棟與鬧楊花等植物，以期廣事種植，俾便試驗之用云。

本市

○……………○ 中央農業試驗所病虫害系，
 老虎麻藤可以殺蟲……○ 為解決我國嚴重之虫害問題起
 見，特有殺虫藥劑室之設立，

該室對於國產殺虫藥劑，及現代各國應用之最新調製方法，正在努力研究之中，茲悉現在發現國產殺虫植物若干種，經最近試驗，其中以苦樹之効力為最大，該樹乃係野生灌木植物，據該所森林系任林剛鑑定為老虎麻藤，又名南山葉，分佈甚廣，江蘇，安徽，山東，江西等皆有產生，農民在秋季掘取其根皮與葉片，焙乾研末，毒殺蔬菜害虫，屢見效驗，認為一種防治菜虫之特效藥，該室并將此樹根皮與枝葉，據初步試驗結果，對於防治蔬菜猿葉虫之効力，實較其他殺虫植物為佳，現已將此樹在該所農場內種植五百餘株，以作製殺虫藥劑云。

○……………○ 華商紗廠聯合會，三月四日
 公布二十三年度下半年中國棉
 花產量有進展……○ 業統計如下：錠子開工錠數四

六八〇八三二錠，此數與去年上半年四六七八二七二錠相較，並無若何增加，裝置中新錠一二二〇錠，與去年上半

年新錠四一八〇〇錠相較相去甚遠；銷用花衣，中棉一〇

二二三一六包，每包五百磅，美棉一五二三八四包，印棉一

一五〇九九包，埃及五二四八包，其他一七八五包，總計一

三〇五三二包，與上半年總計一一九二八五二包相較，可

證明中國棉花產量已有進展，故外棉進口已減少；廠存花

衣，中棉三二八三七包，美棉五〇二七九包，印花二〇六

一八包，埃及棉六〇七七包，其他一九七包，總計四六〇〇

〇八包；停工狀況，停工錠數九六三六三八錠，平均停錠

鐘點一五九八點，半年間總錠數，停工週數二四九週。

○……………○ 彰德為河南省北部重要產棉
 區域，惟品不甚純粹，除東南
 鄉為美種棉區域外，西北鄉仍

兼產粗絨，茲將彰德棉產情形分誌於次：彰德位居河南北部，面積五千方里強，人口七十萬弱，其棉田約在一百萬畝左右，每畝以產籽花七十斤計，則每年皮花產額約二十萬擔左右，而彰德天氣乾燥，適於植棉，惟去年雨水尚嫌不足，春季且括大風，然於棉作，尚不致為害，但湖流絕

無灌溉不便，至八九月間始霜，故棉株尚能發育充足，土

壤皆黃土層，砂質甚多，組織鬆鬆，便於耕作，且難有光

滑小石，棉花自農民至市場，須經過花販及行家之手，花

販在鄉間，專收籽花常自備軋花機數架，軋出皮花後，賣

於行家，行家則籽花皮花兼收，有小行家收買後，再行賣

於較大行家者，轉軋販賣，不帶層層剝削，現棉業統制委

員會在豫陝等省，設立棉花產銷合作社，以利農民，衣分

為收籽花之標準，水分為收皮花之標準，佳良者不得提價

，致棉農於出售棉花時，優劣相混，而棉商於收花後，亦

混合堆藏也，美種棉之衣分，自三十斤至三十四斤，粗絨

棉佳者達四十二斤，棉花衡器為大秤，合司馬秤一百三十

斤，習慣附加二斤，大秤百斤合司馬秤一百三十二斤，花

價十六元至十七元，皮花價四十五元至四十七元。

○ 全國經濟委員會棉業統制委

員會。為改良河北省棉產。特

派員在津設棉產改進所負責計

劃一切。同時收買朱啟鈴等在軍糧城。茶淀。所經營之棉

田約一百萬畝。辦理試驗工作。頃由津市派員指導。徵集

佃戶種植。指示新的技術與方法。利用機器抽用附近之水

灌溉。成績極佳。據悉。在茶淀者共六十萬畝。其餘五十

餘萬畝。在軍糧城附近。前者地較整齊。地質亦佳。軍糧

城一帶。則以鹼地觸目皆是。亟待墾殖。故最近關係方面

。注意於改良鹼地云。

○ 河南棉產改進所成立以來，

對於改良棉產，不遺餘力，去

歲在太康杞縣淮陽一帶，推廣

美棉四萬餘畝，指導成立棉運合作社多處，今年事業範圍

更為擴大，開辦彰德大韓集棉作場，專事棉花育種及各種

試驗，以作根本之改進，在鄭州與棉商合作，添設鄭州區

指導所，鄭南各縣用脫字棉，鄭西各縣用靈寶棉，共擬推

廣二十萬畝，又與安陽棉商合作，採購脫字棉三十萬斤，

擬在縣中棉區推廣棉田五萬餘畝，更在汝南通許洛陽等處

，設立辦事處，以謀各地棉業之推進，前經派員分赴各縣

調查棉產狀況，確定推廣區域，在靈寶選購棉籽四千餘担

國 內

，洛陽五千餘担，鄭州七百担，安陽六百担，連同太康杞縣等處收回之棉籽，不下兩萬担，按照上項計劃發給棉農，以便播種，將來良棉收穫，優價出售，福利民生，實非淺鮮也。

○……………○ 浙省所產棉花，類多粗絨，不適合現代需要，故建廳年來竭力推廣細絨棉，已有相當基礎，但種植面積過小，生產不豐，去年推廣改良田畝，僅二萬畝，產棉只四千担，不敷供國內各紗廠之需求，茲建廳為發展棉產，提倡改良細絨棉起見，決定自本年一起，先推廣改良棉田十五萬畝，在沿江之杭縣，蕭山，餘姚，衢縣棉區，推廣百萬棉八萬畝，在濱海之鎮海，慈谿，餘姚，海鹽棉區，推廣美棉七萬畝，因美棉宜於海濱，百萬

棉之種植土性，宜於江邊，此項棉種，在浙省亦經六七年之試植，土質氣候，均甚相宜，且品質良好，足以紡織二十支以上之細紗，可與國外之細絨棉相頡頏，生產量比土

種增加，價值較高二成，農業管理會估計改良棉生產量，每畝出子棉八十斤推算，每畝合皮花二十四斤，約四畝合皮花一擔，十五萬畝可產皮花三萬擔，收入可增至一百五十萬元，至推廣辦法，分三年計劃進行，第一年推廣改良棉田十五萬畝，產皮花三萬擔，收入一百五十萬元，第二年推廣改良棉田五十萬畝，產皮花十二萬擔，收入可增至六百元，第三年推廣改良棉田二百萬畝，產皮花五十萬擔，收入可增加至二千五百萬元，推廣之棉田，半數以土花棉田改良棉，半數則以收入另墾荒地，仍留若干土種棉田，以應種植粗絨棉花之需要云。

○……………○ 實業部建築之上海漁市場，現已動工，預計今年八月可完成一部，明春全部竣工，建築費為一百萬元，官股五十萬，商股五十萬，佔地五十畝

，其規模之宏大，在國中推為第一，茲探得其內容概況如下。

該場位於楊樹浦定海橋下澆浦局灘地，共為七層，底層為漁業信託社營業處，社員辦公處，大廳，會客室，魚市場辦公室，儲藏庫，拍賣場，電話室，夫役室，小冷藏庫，中段並建築汽車道，由碼頭直達魚市場，拍賣場冷藏庫，裝卸極稱便利，第二層為總辦公室，檔案保管室，議事室，理事會辦公室，監事會辦公室，陳列室，圖書室，會客室，技術室，膳廳，廚房，清涼室，第三層為職員宿舍，夫役室，夫役宿舍，浴室，第四層，為無線電機室，無線電發電室，第五層為無線電職員宿舍，氣象台，報告員宿舍，第六層氣象台，信號室，第七層為氣象信號台，此外附帶該場四週建築者，有經紀人辦事室，市場辦事處，臨時倉庫，五開間大冷藏庫，造冰室，冰凍室，儲冰室，機器間，碼頭，碼頭佔江岸綫甚長，一段停輪船拖網漁船，一段停帆船拖網船，總計房屋約四百餘間云。

綏遠省煤炭各窰，皆座落城北大清山內，其煤炭窰分界之處，由歸綏察素齊鎮迤西老虎

國內

溝為界，此溝以西皆係炭窰，以東均屬煤窰，一包頭縣迤北石拐溝，距包六十里內有炭窰四座，均係大窰，其中最大者有漠南公司，一包頭縣東北五當溝，距包五十里，溝內有炭窰二座，皆係中等窰，一薩縣西北大斗林沁溝，距薩三十餘里，溝內有炭窰二座係中等窰，一薩縣西北小斗林沁溝，距薩三十里，溝內有炭窰二三座，係下等窰，一薩縣正北把圖溝，距薩二十餘里，溝內有炭窰三四座，係下等窰，一薩縣西北哈刀亥溝，距薩二十里溝內有炭窰四座，係下等小窰，一薩縣東北水家溝，距薩二十五里，溝內有炭窰二座，係中等窰，一薩縣東北總窰子溝，距薩三十餘里，內分五小溝，計召溝，正溝，白石頭溝，一前響溝，老虎溝，以上召正日石頭四溝內，各有炭窰一二座，惟一前響，老虎兩溝，各有煤窰二座，皆係下等窰，一歸綏縣察鎮西北名曰東溝，距綏一百二十餘里，溝內有煤窰四座係中等窰，一歸綏縣察鎮西北萬家溝，距綏一百十里，溝內有煤窰四五座，其中大窰二座，餘皆小窰，

天津商檢月刊

一歸綏縣察鎮西北西溝，距綏一百里，溝內有煤窰三四座
係中等窰，又名無煙煤，一托縣迤南喇嘛灣，有炭窰十三
處，皆係下等窰，以上各窰，全年共煤炭若干，無從查悉
，一因人力財力不濟，產煤不多，一因領鑛照手續太煩，
索照費太多，平民無人敢問津，煤價太高云。

○甘省煤鐵礦產調查近况
甘省地處邊都，礦產蘊藏極富，惟以交通梗塞，不能運輸
內地銷售，致鮮為國人所知，

茲經調查其開採情形及其面積分誌於後。皋蘭縣境南山小
山頂煤礦一處，面積一七八七，九〇四八公畝，全年產煤
三五二〇噸，南鄉山寨煤礦一處，面積一七五一，〇四公
畝，全年產煤二，三四噸，南鄉劉春溝煤礦一處面積二五
八，〇四八公畝，全年產煤一四〇噸，南鄉鐵冶溝有煤礦
一處，面積八八，四〇〇畝，南鄉火洞抓煤礦一處。面積
二五九，〇〇〇公畝，泉子溝煤礦，面積三〇，〇〇〇公畝
，大千溝煤礦，面積四二〇，〇〇〇公畝，旋風灣煤礦，
面積九四，九八六公畝，全年產量三〇〇噸。會寧等縣黨

家水煤礦，面積四九五，五七五公畝，西南鄉馬寬濟煤礦
，面積七三八，七五二公畝，西南山板打口煤礦，面積二
二八，八四〇公畝，永登縣西鄉窰街南山煤礦，面積六一
七，四七二公畝，拉爾幹山煤礦，面積九四一，五一〇公畝
，民勤縣小青山煤礦，面積三三一，七七六公畝，兩當縣
大山地鐵礦，一二三六，七三七公畝，南鄉太平里鐵礦
，面積二二八，八〇〇公畝，徽縣田家河鋪鐵礦，面積七
三，七二八公畝，南鄉梁家後溝鐵礦，面積二四五，七六
〇公畝，成縣南鄉趙家鋪有鐵礦一座，面積三二九，〇
一一公畝，崇信縣新窰鎮煤礦面積二三八，三八七公畝
，平涼縣東鄉土古堆煤礦，面積九二一六，〇〇〇公畝，
總計煤礦計一八，三七九，四七六公畝，鐵礦三，七七七
，六三八公畝，蘊藏地中尚未開採者，尤不可以數計云。

○魯省金礦占全國第三位
魯建設廳勘察魯金礦，占全
國第三位，除招遠玲瓏山已開
採，餘皆蘊藏地下，現擬次第

開發，先開沂水金礦，預計資本一百萬元，一切計劃，皆擬妥，俟呈准省府即實行。

○實部籌劃統制全國煤礦業○
實業部以國人經營各煤礦，因運輸困難，成本過高，兼以外煤傾銷，以致暢銷不易，虧

虞折堪，經與各關係部磋商設法減少外煤輸入，增加運輸車輛，並合鑛商力謀成本減少，團結一致，以圖發展，現正設法集中各煤商力量，或採用統制辦法，以謀增加生產之效率云。

○酒精代汽油○
自吳屏方乘兩氏對發明酒精代汽油之爭辯發生後，社會上一般對此項學術，頗為注意。

記者特訪興農化學工業社梁上椿君，探詢酒精代汽油問題，據梁氏稱：酒精代汽油之製造方式，及其原理，外國已行之多年，此時殊談不到所謂發明權。本人於去歲為圖農產品之工業化起見，在大同創立小規模酒精工廠，名「興農化學工業社」，其原料以西北特產之馬鈴薯為主，高粱等為副，去年九月即已出貨，現在平津市場所見之八卦牌

國內

酒精即是。同時並研究酒精代汽油之燃料製造，其方法亦不外清華大學莊君所述各類方法之一種，經數月試驗之結果，於今年三月已製成一種汽車新燃料，名「興農油」，其能力較舶來汽油，有過之無不及。最近曾以載重汽車由口泉至大同坎珂不平之道路間運煤多次，結果亦甚優良。數日前軍分會校閱委員共同檢閱駐軍所用十數輛大小汽車，其燃料均用「興農油」。日內將用此油載重過雁門關並運太原試用，一俟大批製成，即將運至各埠出售云。

○西安籌設大規模紗廠○
西北地處邊陲，物產豐富，而產棉尤多，去歲全國經濟委員會棉業統制會又在陝西設立棉

業改良區從事改良，故產量大增，但西北尚無紗廠，現有馮欽哉等發起一大規模之紗廠，額定資本為一百五十萬元，已着手籌備，廠址設在西安西門，已購地二百五十餘畝，開始建築廠房，股本業已全數招足，並推劉一純赴滬向安利洋行訂購美國莫華廠最新紡機一萬二千錠。

○國產柏油製造改良
 ○近來多以國產柏油柔軟點過低，頗有不適鋪路之觀念，即現在各地所用之舶來品，亦輒

呈夏軟冬裂之象，深感不便，天津工務局副局長張潤田博

士接國立北平研究院李書華院長來函謂，該院化學研究所

因鑒於柏油敷路，所呈之弱點，對於國產柏油柔軟點之

提高，曾詳加研究，結果頗稱圓滿，原樣經處理後，其柔軟

點可由攝氏二十七度左右，提高至六十五度左右，且在攝

氏零六十五度時，每平方米厘米(CM)受三十公斤(KG)

之壓力，毫無碎裂之現象，張博士得此消息，已函詢李院

長，試驗時所用各種材料成分，並擬與井陘礦務局接洽，

詢問該局能否大批按此種成分出貨，一俟得覆，再用多量

油料，重加試驗，如結果無異，擬即呈請市府採用，此實

為國產柏油之佳音也。

○錢青選發明新電池
 ○錢青選君，嶧縣人，研究電池十有餘年，現已能用廉價國

貨原料，製成連續放電十八時

，保存十六月之電池，超勝一切任何中西電池，開世界電池新紀錄，業已將樣池呈送政府，經南京電氣試驗結果，成績優良，蒙建設委員會批示嘉許，現錢君擬以所得，貢獻電界云。

○實部准審省舉辦毛織工廠
 ○實業部以毛織物品，每年銷數甚鉅，國內極鮮大規模工廠之設立，市場需要，悉採用舶

來，損失不貲，茲實部經准審夏省政府之咨請，在該省設

立一大毛織工廠，就近採集羊毛出產，供給紡織原料，創

辦經費，需款十萬元，准由該省府籌集進行設立云。

○實部擬設汽車製造廠
 ○實業部以我國汽車需要日益增多，而自造汽車工廠，尙付闕如，以致全國各省市，年需

數千輛汽車，均向外國購買，漏卮甚鉅，近特擬具計劃，

呈請行政院，籌設汽車廠，俾能自造汽車，以應需要，行

政院據呈後，特於五月十日晨十時，召開審查會議，鐵道

交通財政實業各部均派員出席討論，據悉此次審查會，尙

係初步協商，對資本廠址開辦時日各點，尚未作具體決定，唯聞該廠資本，將來官股商股各半，係屬官商合辦性質云。

對外貿易

○海參進口年約六百餘萬
海參一物，為我國食品中之常用者，每年消費，為數極為可觀，但此項食品大多均由日本運來，每年漏卮，實屬不少，據三月份海關方面之調查報告，海參進口所值，竟達五十餘萬元之鉅，若以一年計之，恐最少當在六百萬元以上云。

○去年內銷不振皮貨對外貿易轉好
去年皮貨在國內銷路，極為不振，市價慘落，虧耗甚鉅，惟對外貿易反見好轉，竟駕赫

茶各業之上，據自海關方面探悉，去歲皮貨出口，總值一千三百五十九萬三千九百三十八元，比較前年增加六十萬
○三千四百七十四元，茲將運銷各國情形，分誌如下：
羔皮，德國二六〇五張，值二〇，五七五元，英國二

對外貿易

二三〇六張，值九四，九五〇元，美國一，四七九，六九九張，值六，七九七，九七六元，其他各國三一，三七六張，值八四，四五八元。

羊皮，比國一三二，四一七張，值一五〇，九一四元，法國二〇八，六八三張，值二七，六〇六元，德國七一，七四〇張，值八六，〇一三元，荷國三一〇，〇三五張，值四一七，四五七元，美國六，〇三一，七七六張，值五，三五五，四〇一元，其他各國五六〇，〇二八張值三八五，四八七元云云。

○日紙在華滯銷
日商東京王子製紙公司，向來在滬、港、粵、津均設分店，然日紙銷路仍蕭索如故，王

子公決取消在華各分店，在滬分店，已於三月十六日撤廢，改置一駐在員於三井公司內，按從來中國輸入之紙類，日紙佔其全額之六成，日本最大之王子製紙公司，每年銷售於滬一地，其金額已達二千五百萬元，然九一八後，坎那大及德國紙類已取日貨而代之，日紙祇能佔總輸入之

實業消息

百分之二耳。

○海關息，本年五個月來洋米入口共達九五六八八九六公担，值國幣六四九四一七三零元

○較上年同期增加一倍，內安南佔第一位，次為暹羅，印度，香港，日本，大連等處。

○最近英國國會及衛生部對中國蛋之品質問題，曾引起多次討論，現經英國衛生當局化驗

結果，證明並無細菌存在，據蛋業中人稱，我國蛋之出口，去年度居出口貿易之第四位，佔全國對出口貿易總額之百分之五。六五，同時在對英出口貿易中佔百分之三十八，其數額之巨，不能不謂驚人，查一九三三年，出口數額為三六、四七九，六二四元，去年降至三〇，二四三，五二六元，本年度三月來則又降至三，九〇三，〇九四元，去年度為五，〇一九，二三八元，其中運往英國者計二〇〇一，七二二元，德國佔第二位，二七五，一一四元

，其次為荷蘭，計二四九。一六一元，美國四二二，七〇六元，法國七八，四三八元云。

○我國瓷器輸入南洋銷路銳減，據國際貿易局息，我國出產品之輸入南洋羣島銷售者，素以茶，紅烟，雜貨等為大宗，

而瓷器一項，每年輸入南島，為數亦頗巨，然近年來，江西與德化汕頭磁器，素在南島銷達數百萬元，亦大受打擊，營業一落千丈，其最大原因，則以日磁之競爭銷途，查南島各磁料店日磁，已占十之八九，且日磁不但價格不及我國出產之半數，甚至式樣與體形，均與我國出品相彷彿，因此國磁器在南島幾在強弩之末，查操磁業者，大部份以閩僑為多，係專營各種瓷器用具，間有兼售日常用品者，瓷器來源有二，江西出品，以細瓷為多，並有類於古玩之磁品者，如瓷佛，花瓶，爐磚是也，汕頭與德化出品者，多屬粗磁，以碗，盤，壺器杯等屬之，在邇來日磁輸入南島銷售，不輪何種用品，均告齊備，且其色樣與形體，最初則一目便了，近者出品，則甚難辨別，非老於斯業

者，欲立即分別其何者為何地來貨，實非易事，茲據斯中人稱，欲鑒別磁器之辦法，簡言之，可分二項，第一，由形式與用時分之，第二，則以資料辨別之，關於第一，計有數點，一日磁之形式與繪畫，頗有藝術，其畫筆近以新派法，顏色濃厚而鮮豔，我國出品者，江西瓷之繪畫，可稱考究，但其畫工細，其色調終不如日貨之鮮明，汕頭出品，更不及江西瓷器，第二，日磁之形體大率相類，汕頭出品者，則每有參差之形式，第三，日磁傳熱性甚速，如盛熱水或沸湯之時，每熱可燙手，江西出品者，則因質料組織緊密，傳熱較緩，汕頭磁亦然，第二項為質料，亦有數點，第一點，日磁質量甚輕，江西與汕頭磁質量甚重，第二點，江西與汕頭出品者，質料不能純白，反射光頗強，第三點，將江西汕頭德化之瓷器解剖，則瓷內之質料組織，緊密結實，而日瓷之質料組織較疏鬆，且有如微發酵性之細孔，其重量甚輕，即此故耳，如果吾人照述情形，加以注意，則瓷器係何地來源，必能一目了然也。

對外貿易

○國際貿易局
積極發展南洋貿易

實部國際貿易局，為發展國外貿易挽救工商業起見，督促廠商組織國外貿易協會，定日

內召開籌備會議，又南洋鉅商陳熙賢，日前來滬謁國貿易局長何炳賢，對發展南洋貿易有所商討，茲探誌各情如次。

國貿易局為發展我國外貿易，特督促各國貨廠商自動組織。中華工業貿易協會，加入廠商，已有華生電器廠，家庭工業社，中國化學工業社，天廚味精廠，天一味母廠等等三十家。

南洋中國貿易公司經理陳熙賢，前由爪哇歸國，晤國貿易局長何炳賢，商談發展南洋商業，建議設立國貨介紹所，茲據何炳賢氏談，二星期以前，陳氏又曾來局，與本人磋商如何挽救我對南洋之貿易，其熱忱殊可嘉，本人對此事，自必樂予贊同，並聲述我發展南洋貿易之基本工作，必先調查該地市況，及有堅強之出口組織，此外我對南洋貿易，其主要對象為華僑，就我輸往南洋之商品視察，即

可明瞭，並非虛語，故我國貨市場在南洋，確有發展餘地，現各廠商已有國外貿易協會之組織，為我發展南洋貿易之先聲云。

○……………○ 我國物產之豐，向著稱於世界，祇以技術落後，未能自求出路，良可惜也。本局

自成立以來，即以提倡直接貿易為主要目標。對外儘量宣揚我國物產之優點，對內則竭力扶助生產商人直接與外國商家談判，以期逐漸增進我國商人對外直接貿易之經驗，而減少向來由被動貿易所生之弊害。凡屬國產貨品，本局無不樂為之助，是以中外進出口商家，紛函本局請求介紹。但本局為貫徹培養商人直接對外貿易之基礎起見，僅負介紹及指導之責。對於交易條件，付款交貨，運輸納稅等等，均由進出口商雙方直接商洽，以資摩練。統計在過去一年中，由本局介紹者都凡若干件，茲摘要記其所需物品如下，亦足為吾國出口貿易動向之測候也。

水菓

我國水菓產額特多，品質亦佳，但國際方面以我輸出額少，向未注意，本局為推廣國外市場起見，特召集滬市各水菓商協議推銷，先將鴨梨，把梨等水菓，以及天津良鄉栗子，花生仁，花生菓，馬牙棗，黑棗，黑瓜子，白瓜子，榨菜等乾貨，分別裝箱，運英試銷，此外關於橘柑，廣蔗，荸薺，山楂，長把梨，生薑等應時鮮貨，尚須繼續出口，加入推銷之水菓行計有東昇隆，寶成，張恆茂，永太，協茂，震豐，源康，協源，五豐，潘源盛，義源，德同，祥茂等十三家，陸續加入者尚多，預定經費為五萬元，半由公會負擔，半由同行分認。

美術品 墨西哥麥尼而印度公司。函本局介紹我國各種美術品。

影片 美洲荷領吉亞那華僑張瑞鵬來函，願代表中國各影片公司介紹國產影片與南美洲及西印度之華僑各公司。

豬皮 加拿大愛物來皮箱公司來函，需要我國硝過

豬皮以作皮件原料。

破布 荷蘭某公司來函需要大宗破布，以作造紙織布製拖帚等原料。

純鹼 爪哇巴達維亞談立點公司來函，願推銷鹼類工業品。

銻砂 比國安德威伯城某礦務公司來函，擬在華採辦銻砂。

苧麻 苧麻產於江西湖北四川湖南廣東等省，美國柏林登祥生紡織廠來函，征求苧麻樣品，並請各苧麻商開價接洽銷售。

大豆 大豆產於東三省山東河北山西河南湖北江西浙江江蘇廣西等省，南非洲某公司來函，查詢大豆及豆渣運非交貨之市價。

蛋製品 南非洲約翰摩爾公司來函，擬在華採辦上等蛋黃及乾蛋白以製造食品。

火柴 美國之浦司老兄弟公司來函，謂該地本銷日

對 外 貿 易

本火柴，惟以日貨梗子過細，不便應用，聞中國有上等粗梗火柴，願願推銷，希望各火柴商揀選樣品，開具價格，前往接洽。

松葉油 德國亨堡某進口公司需要松葉油百擔，該公司原向西伯利亞各地採辦，現願自中國購買。

雜貨 爪哇巴達維亞城華僑創辦之唐利公司為推銷國貨起見，擬採辦本國松香薄荷牙膏紅藍顏色粉化妝品及醫藥用之玻璃瓶封瓶口之鉛罩火油空聽。

雕刻 德國不果門城司來茲公司來函，需要小件象牙雕刻及花瓶架等珍寶物品。

運動器 墨西哥菲康浦公司欲向我國採辦運動器具樂器及零件手電燈並各項五金雜貨。

豌豆大豆 豌豆大豆為我國特產，印度孟買恩利達公司來函，請求介紹。

絲織品 美國紐約劍橋手帕公司需要我國產手帕。
草帽鞭 古巴哈伐那城巴昆公司需要各種草帽鞭

天津商檢月刊

汗皮帶及絲織帽邊等原料。

瓷器 英國倫敦海司福特公司專營中國上等瓷器進口業，函請本局代為介紹在上海一瓷器出口商。

日用品 印度孟買愛美達進口公司擬向我國採辦電器用具絲襪生絲絲線棉紗粗細棉布斜紋及各種中國出品。

印度藥材 查莘拿產於印度非洲及阿拉伯等處，

印度杜梯卡林城牛頓公司來函，擬在中國覓一代理商。

石綿 美商務官署來函，擬採辦石綿。

銅磁器 法國巴黎密其易格來西斯公司來函，需要我國銅器磁器木器景泰藍器玉石器刺繡及各種美術品。

畫筆 美國地屈落脫城格來塞公司來函，需要中國美術畫筆。

海草 海草為水產植物，叢生於海濱，為織蓆之原料，英商務官署來函，稱澳洲維多利亞城某公司需要此種貨品。

禦汗皮 古巴拜昆公司來函，需辦草呢帽上所用的

皮。

凍蛋白 德國司卡而公司來函，擬採辦大批凍蛋白。

種植珍珠 珍珠具有一種天然能力分泌其珠質液於壳上久之形成光亮之螺鈿，其粒狀者即成珍珠，此項貝類盛產於波斯印度錫蘭南洋羣島等海邊，中國及日本海濱間亦產之，至於利用河貝種植珍珠之法，在中國始於十三世紀時，現在浙江德清縣附近依此營生者，約有五千八，其法在五六月中搜捕大批河貝，用小刀輕啟其壳，將製成之骨銅泥等丸，投入河貝，約數粒，然後放於地塘內，二三年後剖之，即得珠，現有人擬研究該項事業，函請本局介紹。

籐 瑞士領事館來函，需要我國所產青籐。

草蓆扇子炮竹 印度孟買拉奇華來進出口公司來函，需要吾國草蓆扇子炮竹。

來函，需要吾國草蓆扇子炮竹。

禦汗皮。

鯊魚皮 英商務官署來函，需要三十英寸長之鯊魚皮。

皮。

凍蛋白 德國司卡而公司來函，擬採辦大批凍蛋白。

種植珍珠 珍珠具有一種天然能力分泌其珠質液於壳上久之形成光亮之螺鈿，其粒狀者即成珍珠，此項貝類盛產於波斯印度錫蘭南洋羣島等海邊，中國及日本海濱間亦產之，至於利用河貝種植珍珠之法，在中國始於十三世紀時，現在浙江德清縣附近依此營生者，約有五千八，其法在五六月中搜捕大批河貝，用小刀輕啟其壳，將製成之骨銅泥等丸，投入河貝，約數粒，然後放於地塘內，二三年後剖之，即得珠，現有人擬研究該項事業，函請本局介紹。

籐 瑞士領事館來函，需要我國所產青籐。

草蓆扇子炮竹 印度孟買拉奇華來進出口公司來函，需要吾國草蓆扇子炮竹。

來函，需要吾國草蓆扇子炮竹。

來函，需要吾國草蓆扇子炮竹。

來函，需要吾國草蓆扇子炮竹。

來函，需要吾國草蓆扇子炮竹。

來函，需要吾國草蓆扇子炮竹。

來函，需要吾國草蓆扇子炮竹。

來函，需要吾國草蓆扇子炮竹。

來函，需要吾國草蓆扇子炮竹。

來函，需要吾國草蓆扇子炮竹。

茴香油桂皮 印度摩漢新進出口公司來函，需要

茴香油桂皮油。

石墨 石墨一名鉛筆，為一種炭質礦物，其性為酸

類所不能侵蝕，故在冶金工業上為不可少之原料，其他如製造坩堝鉛筆電池油漆火爐粉潤滑料等用途頗廣，現在江西宜黃縣產大量石墨，含炭分頗多，各製造廠如需要者可來局接洽。又荷蘭商務訪問局來函，徵求中國石墨礦商及出口商，以便直接交易。

豆餅粉 豆餅粉為製餅剩餘之粉屑，可作飼料及肥

料，在化學工業上尚可作製膠之用，西班牙爵士拉麻克公司來函，需要豆餅粉百噸。

錫銻鉛錫 德國卡各羅公司來函，需要大量錫銻

灰鉛屑碎錫等礦產。

桐油 捷克畢德馬工業公司及德國道西格來函，需

要桐油。

絲繭 捷克國亞當洋行來函，願經理推銷中國絲繭

對 外 貿 易

及毛織品。

化學原料 爪哇巴達維亞陳李陳公司專營進出口專

業，來函需要各種化學原料工業品。

滑石粉及鎊 荷蘭孔記進口行來函，需要我國滑

石粉及鎊。

棉布 爪哇源成發有限公司需要我國棉布。

髮網 比國羅曼百蘭公司來函，需要髮網。

羊毛駝毛 德國愛華特保來公司來函，需要原料

羊毛駝毛。

日用品 美國阿鐵蘭太城南方進口公司需要首飾箱

毛刷牙刷襪子等日用品。

電器用品 印度東印度出口公司來函，需要電燈泡

電馬達（一匹至五匹馬力）襪子化妝品鉛筆瓷器鐵絲釘

玻璃片氈料打包機及能紡四十支至六十支之羊毛等。

絲茶疋頭藥品 印度孟買商業貿易公司願經理絲

茶疋頭藥品藥料肥皂香料利口器料器襪子針織餅乾糖果文

天津商檢月刊

具珍異品等。

腸弦

捷克中國公使館來函，該國商號需要製網球

拍之腸弦。

最近國外所需要之國產品

國際貿易局發表，最近國外所需要之國產品如下：

礦礫及桐油

爪哇泗水羅哈克公司需要礦礫及桐

油。

花紙

美國紐約老合爾公司需要花紙，(Fancy Paper)

茶油

波蘭某化學品製造廠需要茶油。

大豆

加拿大漢彌登大豆製品公司需要大豆。

羽毛

紐約費舒羽毛辦事處需要各種羽毛。

玻璃紙等

印度東印度出口公司需要玻璃紙(Glass Sheets)

皮鞋油，動物玻璃眼等。

蟲蠟

美國利愛爾君需要中國蟲蠟，並詢運至紐約

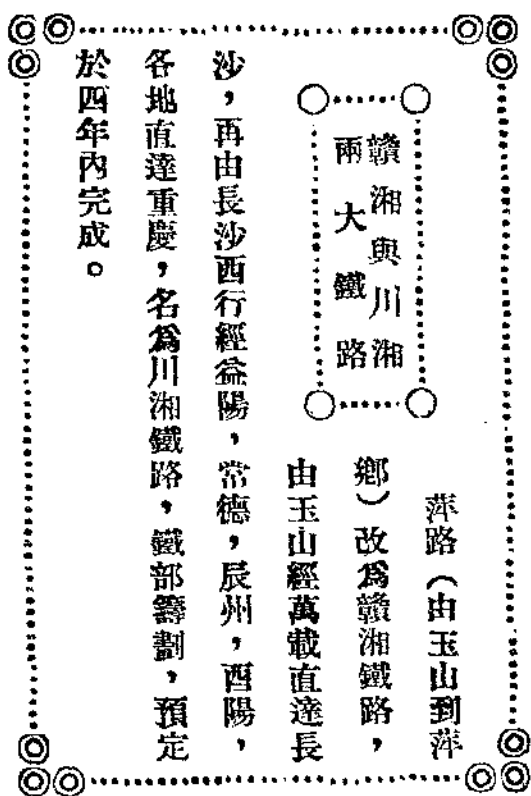
及檀栢(Tampa)二地交貨價格。

子仁 美國紐約香本港出口行願經理各種子仁，香料，藥料，香油，核挑，肥料等。

絲棉毛織品 古巴國康若泰公司願經理絲棉，毛

織品，磁器，玻璃器，生熟皮及雜貨。

猪鬃 倫敦華爾公司需要猪鬃。



專 載

實業部商品檢驗局商品檢驗費額表

二十四年七月一日實行

商 品 種 類	數 量 單 位	費 額	生 絲				紅 綠 (即工夫茶)	磚 茶	茶 片, 茶 梗, 茶 末 等	棉 花	桐 油	花 生 油	茶 油 芝 蔴 油 亞 蔴 油 大 蔴 油 豆 油 菜 子 油 蓮 蔴 油 棉 子 油 柏 油
			公 量	廠 里 絲	淨 量	除 膠							
	包	二〇〇〇											
	包	一〇〇〇											
	包	一〇〇〇											
	每次	二〇〇〇											
	公擔	二四											
	全	一六											
	全	〇八											
	公擔	一〇											
	全	一七											
	全	二二											
	全	〇七											

實業部商品檢驗局商品檢驗費表

額 以元為單位

猪	臘	家	鮮	火	燕	芝	桂	菸	杏	核	核	豆	花	花	花
油	味	禽	凍	腿	類	燕	皮	葉	仁	仁	桃	類	餅	仁	生
		肉	牛							桃			生	生	生
全	全	公	羊	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
		擔	猪												
			肉												
			等												
•一七	•五〇	•二〇	•二〇	•六〇	•一〇	•〇五	•〇七	•一八	•一六	•一八	•〇九	•〇三	•〇二	•〇六	•〇四

實業部商品檢驗局商品檢驗費表

牛	乾豬羊腸衣	全	●〇九
乾豬羊腸衣	全	三〇〇	
鹽豬羊腸衣	全	二〇三六	
乾牛腸衣	全	一〇五〇	
鹽牛腸衣	全	●七五	
豬牛羊大腸	全	●二〇	
牛舌牛食道牛膀胱	全	●一九	
牛胃	全	●一四	
鮮蛋製過蛋	千個	●〇四	
凍濕蛋	公擔	●一〇	
乾蛋	全	●四〇	
豬鬃	公擔	一〇三〇	
駱駝絨山羊絨	全	●四〇	
豬鬃渣子亂豬毛	全	●二〇	
鴨絨鵝絨野鴨絨	全	一〇二六	
鵝毛	全	●四三	

骨 及 碎 骨 骨 粉	野 兔 皮 家 兔 皮 其 他 毛 皮	野 貓 皮 青 猯 皮 白 狢 皮	早 獺 皮 黃 鼠 狼 皮 家 貓 皮	猾 皮 已 硝 山 羊 皮 山 羊 皮 毯 褥 馬 騾 驢 駒 皮 狗 皮 狗 皮 毯 褥	獾 皮 羔 皮 統 羔 毛 毯 褥	狐 皮	豺 狼 皮	麂 皮	猪 皮	生 馬 騾 驢 皮	生 山 羊 皮	生 牛 皮	生 水 牛 皮 綿 羊 皮 黃 羊 皮	其 他 野 獸 毛 野 禽 羽 毛	鴨 鷄 毛
全 担	全	全	百 張	全	全	全	張	全	全	全	全	全	全	全	全
• 〇二	• 一〇	• 六〇	• 五〇	• 〇一	• 〇二	• 〇六	• 一〇	• 四三	• 〇九	• 二九	• 七三	• 三〇	• 二〇	• 二二	• 三三

實業部商品檢驗局商品檢驗費額表

商 品 種 類	數 量 單 位	費 額 (以元為單位)	備 註
牛 皮 膠	全	•二五	
蜂 羣	框	•一五	
蜂 王	個	•〇三	
巢 牌	全	•〇一	
普 通 蠶 種 原 蠶 種	張	•〇一	
罐 頭 食 品	百 罐	•〇一	暫免收費
糖 品			
人 造 肥 料	公 担	•〇九	
火 酒	每 公 斗	•〇一	
紅 綠 茶 (即工夫茶)	公 担	•二二	原定費額為•二四
茶 片 茶 梗 茶 末 毛 茶 等	全	•〇八	添列毛茶一項又毛茶原照紅綠茶收費
鹽 肉 (鹽 豬 羊 肉 等)	全	•二五	鹽肉原照火腿收費
散 山 羊 毛	全	•〇六	散山羊絨原照山羊絨收費
其 他 獸 毛 及 野 禽 毛 羽	全	•一二	係將原表內「各種獸毛」及「其他野禽羽毛」兩項合併獸毛原收，(二)野禽羽毛照舊
成 把 馬 毛	全	•七五	此項係新添列

綿 羊 絨 全 二二 原定費額為二〇

(附註)本表所未訂定之其他各種物費率俟本部續行規訂後再公布之。

農 林 新 報	
(號 專 藝 農)	
目 要 期 合 五 四 十 第 年 二 十 第	
農業生產與化學時代.....	章伯雨
民生問題之嚴重及其解決之途徑.....	王 綬
農藝家之職責.....	梅籍芳
應用混合育種法.....	馬育華
區域試驗.....	蔣蔭松
本校改良水稻一三二八六號.....	孫仲逸
農藝系二十三年度推廣改良小麥經過.....	張汝儉
芝蔴.....	張汝儉
亞蔴.....	李鴻勛
大麥.....	劉廣威
大豆主要食品之性質營養及製造.....	鍾興正
幾種作物之開花習性.....	李世材
定價	
國內	全年一元
半年	五角五分
零售每	角四分
國外	全年二元
半年	一元一角
定購處	南京金陵大學農林新報社

本刊廣告價目

地位	一期	二期	三期	半年	全年
全面	十五元	二十四元	三十二元	五十四元	九十元
半面	八元	十三元	十七元	二十九元	四十八元
四分之一面	五元	八元	十一元	十八元	三十元

- 一，封而裏及底面裏外照價加半計算
- 一，廣告概用白紙黑字如欲用色紙或彩印者價目另議
- 一，廣告如須圖版製版費照值收取
- 一，廣告費預收一半餘數刊出後收清
- 一，本刊每月月終出版廣告稿須於十日前提送到
- 一，凡登廣告者均贈本刊一份

中華民國二十四年七月三十一日出版

編輯者 實業部天津商品檢驗局

天津特三區萬國橋四緯路

發行者 實業部天津商品檢驗局

天津估衣街歸賢胡同對過張家大門

印刷者 漁村印務局

胡同內借用電話二局三三五七號

本刊價目

冊數	價目	郵寄費
一冊	一角	國內每期三分
半年六冊	五角	國外每期三角
全年十二冊	一元	

實業部經濟年鑑編纂委員會編纂

中國經濟年鑑

主稿委員

- 羅敦偉 翁文灝
- 許仕廉 張其昀
- 楊汝梅 唐文愷
- 陳鐘聲 唐啟宇
- 徐廷瑚 茅以昇
- 譚熙鴻 凌道揚
- 劉行驥 于永滋
- 黃金濤 劉蔭菲
- 顧毓琮 王齡希
- 梁上棟 何炳賢
- 陳炳權 李平衡
- 湯澄波 孔慶宗
- 劉士木 賈士毅
- 陳翰笙 張軼歐
- 陳長蘅 喬啟明

特

上海商務印書館印行

斑

一九三五年本：七
百萬元，精裝兩
冊，定價十五
元，再版不日出
書。
一九三五年本
在印刷中。

注重統計

本年鑑以刊布全國各種經濟統計資料為主，除小部份事實之敘述外，悉為統計數字圖表，採用新式排列方法，精晰悅目。

專家合作

編纂委員及編輯共百餘人（姓名詳載樣本內）均為知名之專家，各將其多年收藏之資料與研究之心得盡量採入本書。此外并分請各關係機關團體及各專門學者通力合作。

內容精確

所有統計數字，均經一番完整化的工作。從檔案整理而出之許多新的紀錄與珍貴資料，無不儘量刊布。舊有統計亦加以新評價。

包羅賅備

橫的方面擴及全國各經濟部門；縱的方面追溯民國初元。合之，因為『中國經濟全志』，分之則成各項經濟專錄。

材料銜接

一九三四年本，搜羅材料，起自民元，斷至二十二年上半年，一九三五年本一律銜接上次，斷至二十三年六月底為止。

售價普及

本年鑑係學術著作，可供多方面之實際參攷，故定價特廉，藉便普及本。

目錄

- 1, 經濟行政
- 2, 地租
- 3, 財政
- 4, 金融
- 5, 農地
- 6, 土地
- 7, 土產
- 8, 水租
- 9, 水利
- 10, 林業
- 11, 漁業
- 12, 鑛業
- 13, 工業
- 14, 交通
- 15, 商業
- 16, 國際貿易
- 17, 物價
- 18, 勞務
- 19, 合作
- 20, 災荒
- 21, 邊疆經濟
- 22, 華僑經濟