

審
件

第七類 烟草類

第八類 化學產品及染料類

第九類 燭皂油脂蠟膠松香類

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

民國二
十二年

進口稅則草案貨品說明書

國定稅則委員會稿

上海图书馆藏书



A541 212 0014 1292B

第七類 烟草類

紙烟

〔性質及用途〕

紙烟係將切細烟葉以薄紙捲成細捲，故又名捲烟，長約二吋又四分之三，徑約十六分之五吋左右，每千支重二磅半，上下者為最普通，亦有重逾三磅者，其花色甚多，牌號亦日新月異，層出不窮，而每隨時好為轉移，就其所用烟葉之原料分之，可得三種，曰土耳其紙烟、埃及紙烟、及佛及尼亞紙烟，前者因其價昂，且有異味，不合國人之嗜好，進口甚少，國內亦少有製造者，惟佛及尼亞紙烟，價既低廉，味又香醇，故輸入獨鉅，而國內製造者，亦全為此種紙烟，至於包裝方法，則有十支裝、二十支裝、五十支裝三種，前二者均為紙包，後者為罐裝。

〔國內生產狀況〕

國內捲菸業，以上海為最盛，其產量佔全國產額百分之九十以上（內英美烟公司約佔百分之四十），此項貨品出口以民國十七年為最旺，數達十一萬担以上，嗣後漸形減少，其行銷地以暹羅新加坡日本等處為最多，近年輸出統計如下：

第七類 烟草類



~~1613568~~

上海圖書館藏書

第七類 烟草類

二

輸出總數

香港 暹羅 新嘉坡 日本

數量(担)

值關平兩

數量(担)

數量(担)

數量(担)

數量(担)

民國十七年

一一,八八三

三〇,三三〇,九四四

四五,〇二七

三五,八〇一

一七,四三〇

一七,七七一

民國十八年

八四,四九八

二二,三三九,六五五

一五,六九六

二二,四八六

三三,八九三

一六,七六八

民國十九年

五五,八六三

八,一一五,五六〇

一五,七〇九

九,〇六六

一三,五三三

一六,三二五

民國二十年

三九,七七八

四,九三九,八四八

七,四五四

三,七九四

二,七三二

二二,九三六

民國二十一年

二四,二六七

一,五三一,三七七

二,三〇四

一,〇三五

四,七四四

四,九五六

「輸入狀況」

各國均有製造,而以英美為最盛,輸入我國者,亦以英美貨品為多,各關進口數量,首推上海,其次大連、天津、漢口、廣州等處,近年進口統計如下:

輸入總數

來自香港

來自英國

來自美國

數量(千支)

值關平兩

數量(千支)

數量(千支)

數量(千支)

民國十六年

四,七六〇,六七四

一三,七六四,六三四

二六七,三七一

三〇九,五六七

三,九一五,八四三

民國十七年

九,五四三,五七四

二五,二六,四四五

五〇六,八七七

九一三,〇五四

六,七八五,五七二

雪茄烟

民國十八年	八、三六、三五	二〇、七四五、六一九	四五八、四六七	二、七九六、八九二	四、四七三、二四七
民國十九年	六、三三、七三九	二五、七六六、三三七	一、一四七、一三四	三、一七七、二八二	一、七三三、六三六
民國二十年	二、九四二、三九三	一三、〇九八、六六二	三七六、九八九	二、三九三、三五三	五九、五一五
民國二十一年	一、三六二、八四二	三、四四三、三八四	一八一、九五四	四四、六三七	八六、八〇四

〔性質及用途〕

雪茄烟係由烟葉捲成其製法先將烟葉除去筋梗噴以水或硝水使其柔韌易捲以碎葉爲心以整齊之葉捲之使成圓指狀再以光薄之葉包於外層烤乾即成長約五英寸左右徑約半英寸上下分尖頭平頭兩種前者費工甚大非上等烟不用此種式樣雪茄烟之包裝多用木盒每盒十枝或二十枝或五十枝或百枝或二百枝等數種進口雪茄就其產地分別之約有呂宋、哈佛那 (Havana)、趙麥克 (Jamaica)、荷蘭、比利時等數種品質以哈佛那爲最佳

〔國內生產狀況〕

雪茄烟國人嗜之者不多故此項烟支之製造亦遠不及捲烟之盛上海有雪茄菸廠四家廣東製造尤盛但出口不多民國廿年有十七萬支值銀一、八三二關兩廿一年出口者值銀八百

第七類 烟草類

四

餘兩而已大都運銷香港及新嘉坡等處

〔輸入狀況〕 各國皆有生產輸入我國者最多時達二千五百萬支以上多來自菲律賓其次和蘭及香港各關進口以上海為最多約佔百分之八十上下近年進口數量大減如左表

年 份	輸入總數		
	來自香港	來自和蘭	來自菲律賓
民國十七年	數量(千支) 三、三三三 價值(關兩) 七、〇、六九七	數量(千支) 三、六三四	數量(千支) 二、一九三 數量(千支) 一、五、七六三
民國十八年	數量(千支) 一、五、八二〇 價值(關兩) 五、四九、四八八	數量(千支) 一、一六〇	數量(千支) 一、五、六八
民國十九年	數量(千支) 九、九六四 價值(關兩) 五、五三、一五〇	數量(千支) 八二六	數量(千支) 七九三
民國二十年	數量(千支) 八、五〇三 價值(關兩) 六、〇〇、七三九	數量(千支) 一、二三四	數量(千支) 三、四三三
民國二十一年	數量(千支) 四、二六六 價值(關兩) 二、八九、三九七	數量(千支) —	數量(千支) —

四三二 鼻烟、嚼烟

〔性質及用途〕 鼻烟係用碎烟葉或次等烟葉使其發酵後加以香料及配合料研成細粉而得所用香料有玫瑰露、薄荷霜、檸檬油、頓克豆、甘草等外再加以貝殼灰、烟葉灰以增其重量及辛辣味並增強其吸

烟葉

水性鼻烟之種類甚多，大致可分爲三：(一)拉卑鼻烟 (rappée) 又名法蘭西鼻烟，專供鼻吸用；(二)麥科波鼻烟 (macoboy) 香氣甚濃，可鼻吸亦可口嚼；(三)蘇格蘭瑞典波蘭鼻烟，亦可鼻吸或口咀。至於真正之嚼烟，乃係切碎之烟葉和以多量之蜂蜜蔗糖及甘草，或其他香料壓成之小塊，專供嚼食，此項烟惟易於發生火患，或爆炸之工廠中人員多用之，普通人甚少嗜之者。

〔國內生產狀況〕 鼻烟在清代甚爲風行，晚近此風大衰，製造者甚少，至於嚼烟則尙未有製造者。

〔輸入狀況〕 鼻烟在法蘭西及其他歐洲各國均有大量製造，美國亦有不少生產（一九二七年產四千餘萬磅），嚼烟亦多產於歐洲各國及美國，民國廿一年進口鼻烟值銀三、七六三關兩，嚼烟數量無多。

〔性質及用途〕 烟葉爲烟草屬之乾葉，其品別頗繁，每隨烟草之種類、產地、栽培及製造之方法而異，大概以顏色淺淡鮮潤，氣味芬芳純正，質地柔軟肥大，完整無疵，且具有伸縮性而不易破裂者爲上品，反是則屬下貨。市場上常以產地分類，外國貨如美國烟葉、小呂宋烟葉、荷蘭烟葉及希臘、土耳其、埃及、古巴、印度、日本等烟葉，國內產品如坊子烟葉、許州烟葉及黃崗（廣東黃岡湖北黃岡）鳳陽（安徽）鄧州（河南）均

州（鄂）金堂（四川）廣豐（江西）關東（東三省）新昌（浙江）等烟葉，而每種烟葉之中，又分若干級，其間所差甚微，非久於此道者，不能辨別清晰。美國烟葉，色、味、香三者俱佳，馳名世界，有陰乾、晒乾、焙乾、烤乾四種。輸入我國供製捲烟用者，多為焙乾貨，其包裝方法，皆用圓木桶，大者重千磅，小者重五百磅，小呂宋烟葉質薄而細韌，油軟光滑，味淡氣香，愈陳則愈佳。（至少亦必隔年方能使用）貨品有摺葉（折半捲成之葉）平葉（平疊成帖）兩種，用蕉葉、蒲包或蔴袋裝置，壓成長方式，再用籐條捆紮成捆，每捆重約二三百磅，此種烟葉最宜於製造雪茄。

〔國內生產狀況〕 各省區皆有生產，全國產量，據最近估計，年約三百四十八萬六千担，以四川出產為最多（七二七、〇〇〇担），其次湖北（六三一、〇〇〇担），再次雲南（四三九、〇〇〇担），山東（四三四、〇〇〇担），河南（二五二、〇〇〇担），湖南（一七六、〇〇〇担），廣東（一四三、〇〇〇担），江西（一三五、〇〇〇担）等省，山東之坊子，河南之許州，安徽之鳳陽，所產多為美國黃金種烟葉，品質最佳，銷路亦最暢。

〔輸出狀況〕 烟葉輸出，以山東為最多，其次河南、湖北，再次廣東，山東烟葉大都由青島出口，河南、湖北烟葉，多由漢口出口，廣東烟葉，多由廣州出口，行銷地首為香港，日本次之，其他國亦均有多少銷售，曆年出

口數量以民國八年為最盛、曾達三十六萬担、嗣漸減少、至最近數年之情形如下表、

輸出總數

往香港

日本

年	數量(担)	價值(關兩)	數量(担)	數量(担)
民國十七年	一四七、一一二	三、三八三、七五八	八八、六二〇	一九、八三二
民國十八年	一二七、六〇八	二、八四〇、一五一	八〇、三七九	九、四二三
民國十九年	一一六、四六五	二、五九二、一一三	五七、〇八〇	二一、八三〇
民國二十年	一三七、四七五	四、〇八八、八五一	七四、八〇二	二〇、四五八
民國二十一年	九八、三二九	二、一七九、四三一	—	—

〔輸入狀況〕各國皆有生產、惟美國稱特盛、其輸出亦最多、(一九二七年產一、二三七、八三二、〇〇〇磅輸出四八七、〇七七、〇〇〇磅)我國進口烟葉、以由美國輸入者為最鉅、在十七年前、烟葉進口、年

不過三十萬担、嗣以捲烟業逐漸興盛、進口漸增、民國二十年達一百二十餘萬担、茲將近五年來之進口數值列表於下、

進口總數

由美國

數量(担)

值關平兩

數量(担)

第七類 烟草類

第七類 烟草類

八

民國十七年	一、〇六九、八五一	三四、三八四、〇八七	一、〇〇四、六五二
民國十八年	九一〇、九四〇	二六、六四二、三九二	八七六、六九三
民國十九年	九二五、九三八	三〇、九六四、七〇二	九〇四、五四九
民國二十年	一、二四二、〇七〇	四八、四五一、八八九	一、二〇六、六四二
民國廿一年	五八七、六九四	二三、二一三、二八七	五六〇、三六三

烟 絲

四二四

〔性質及用途〕

本項包括烟芒 (Shag)、烟繩 (Twist)、烟塊 (Cavendish) 等數種、烟芒係煙葉切

成之細絲、烟繩係用烟葉搓成之繩、繩心用碎葉及次等烟葉、烟塊係於烟葉中注以糖汁或糖漿、然後壓成餅塊、輸入之貨、蓋以烟芒爲多、卽普通所謂烟絲是也、其用途以裝入烟斗抽吸者爲多、間有用以製造捲烟或嚼烟者、

〔生產狀況〕

我國舊式烟絲製法甚簡、各省皆有出產、福建產者尤爲著名、甘肅之蘭州、亦產上等水烟、

係煙絲之一種、多運至天津轉銷他處、煙絲製法、先將煙梗及煙葉主脈除去、潤以水和以少量之紅赭石或

薑黃等顏料、並加花生油及香料、壓成餅塊、然後切成細絲、出口煙絲、年值關銀一百萬兩以上、大半運往香港、荷屬東印度、及新加坡等處次之、輸出口岸、則以天津為最多、汕頭廣州廈門九龍等處、亦有大宗出品、

「輸入狀況」進口煙絲、每年約值十餘萬關兩、以由美國輸入者為最多、且年有增加、香港英國日本台灣亦有運來、各關進口數、以上海為最多、其包裝有瓶裝、罐裝、散裝之分、瓶裝罐裝者、多係上等貨、每年進口約值十餘萬關兩、散裝者、貨質較次、每年進口之數、較前者為少、近年進口統計如下、

年份	罐裝或包裝 (每件重不及五磅)		散裝	
	數量(担)	價值(關兩)	數量(担)	價值(關兩)
民國十八年	一、〇五八	一二六、〇八八	六五五	三〇、七一九
民國十九年	一、六五九	一二三、六八四	一六六	一一、三三八
民國二十年	二、四五二	一六三、四五九	三〇	三、四五二
民國二十一年	二、三〇四	一一九、七三五	—	七八、八九四

烟梗、廢烟、烟末

第七類 烟草類

一〇

〔性質及用途〕 本項包括煙葉調製時之各種廢棄物、煙梗爲煙葉之柄、莖及葉脈之主幹、廢煙及煙

末則係製造紙煙及雪茄煙時廢棄之碎屑、多作肥料用、

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口烟梗計一〇、四八六担、值五九、六一〇金單位、其廢烟烟末兩種、

關冊係併入未列名烟草項中、進口價值六四二、六六〇金單位、

第八類 化學產品及染料類

化學產品及製藥品

稅則號列

四二六

阿西替林

〔性質及用途〕

阿西替林爲一種之氣體，其化學式爲 C_2H_2 。炭化鈣與水起化學作用即發生此種氣體，進口貨通常以鐵筒盛之，與養氣混合燃之，發生強烈光熱，我國輸入此品幾全爲銲接鋼鐵及他金屬，因其與養氣化合發生強熱，銅鐵等金屬遇其火燄即行鎔化，而自行銲接，不另需銲藥。

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口價值三、三〇三金單位。

四二七

醋酸

〔性質及用途〕

醋酸之化學式爲 CH_3COOH ，其製法甚多，由木之蒸餾而得者質最淨而成分高。

第八類 化學產品及染料類

第八類 化學產品及染料類

二

由醱酵作用酸化而成者質最雜而成分低、商業用品大都係加硫酸於各種醋酸化合物蒸餾而得、其見於市場者多為無色、因其含酸成分之高低而有下列各種不同之貨品、

名稱

所合淨醋酸之百分數

標準醋酸

三六至三七

冰醋酸

九九

普通濃醋酸

六〇至八〇

淡醋酸

五・七至六・三

八號醋酸

三〇

以上各種醋酸均可供工業上之用、惟輸入吾國者、多屬高度之品、因較低度者可隨時攪水配合而成也、醋酸用為製造染料、油漆、鉛粉、醫藥品等之重要化學藥品、又為染色之定色劑、精油樹脂等之溶化劑、及化學試驗劑等、

〔輸入狀況〕

近數年進口數值如下表、

數量(担)

價值(兩)

硼酸

十五年	五、六六八	一二八、〇三三
十六年	五、〇九〇	一二七、五六七
十七年	五、四一一	一三二、一七二
十八年	五、八一五	一四五、二八六
十九年	八、八一二	三一〇、七一二
二十年	六、五四二	二三〇、八九九
二十一年	五、五八七	一六〇、一三〇

〔性質及用途〕

硼酸之化學式為 H_3BO_3 。存於各種之礦石中，尤以硼砂礦為最多，商業上硼酸大都由硼砂製得者，硼酸通常用為製玻璃摺磁化粧品顏料等等之化學藥品，罐頭工業用為魚肉等保藏劑，我國製蛋品業中亦用為防腐之劑，在醫藥上為眼疾及皮膚疾之要藥。

〔輸入狀況〕

近年硼酸（每件重過七磅者）之進口數值如下表，其每件重不及七磅，民國二十一年

第八類 化學產品及染料類

進口有八十四担、值二、一七三金單位、以前無從查攷、

	數量(担)	價值(兩)
十五年	二、五六八	四〇、五九〇
十六年	一、一七五	二〇、五〇八
十七年	一、五六九	二三、九八九
十八年	二、四六九	三三、七九三
十九年	一、九七六	三五、六七一
二十年	二、四四六	五四、二〇〇
二十一年	二、六五五	五〇、五四〇

四二九

石炭酸

〔性質及用途〕

石炭酸之化學式爲 C_6H_5OH 乃由煤膏蒸餾所得之石炭油 (Carbolic oil) 復

提煉而得者、其純淨者爲無色結晶體、不純者多作紫色、醫藥上用爲重要殺菌消毒劑、工業上爲染料、炸藥、

及其他種種化學品之原料，我國輸入者大都用於醫藥及製藥皂，

〔輸入狀況〕 近年進口數值如下表、

	數量(担)	價值(兩)
十五年	四、七八〇	九七、八七〇
十六年	四、七六六	一四八、一八六
十七年	六、一〇二	一六七、六三〇
十八年	四、二七四	一二七、一一七
十九年	四、四三二	二〇五、六九〇
二十年	四、六二七	三三二、五六三
二十年	五、二五九	一九六、九七二

四三〇 鹽酸

〔性質及用途〕

鹽酸亦稱鹽強水，其化學式爲 HCl ，故又稱綠化輕，但綠化輕專指氣體而言，其見

於市場者、爲已溶化於水、成一種無色或略帶黃色之液體、最通行之商品爲含綠化輕百分之四十之溶液、較淡之鹽酸（其含綠化輕百分之九・五至一〇・五）亦間有出售者、但遠不若濃鹽酸之多、至於輸入我國者、則幾全爲濃鹽酸一種、鹽酸在工業上用途甚廣、其尤重要者、如製合強水、各金屬之綠化物、均爲不可少之原料、他如充金屬溶化劑、纖維質檢驗劑及製藥劑等等、不勝枚舉、我國目前所用鹽酸、大部分係以製麩酸鈉 sodium glutamate（此係一種之調味料、首由日本人發明、商業上謂之味之素、或味精等種種名稱、上海此種調味料之工廠現在大小已有十餘家、其出品有味精、味母、味華、觀音粉、和合粉等）

〔輸入狀況〕 進口鹽酸以來自日本者爲多、近數年之進口數值如下表、

桶裝鹽酸	數量(担)	價值(關兩)
十五年	二八、〇五六	一二七、七六六
十六年	三三、九三八	一八一、四六六
十七年	四六、三三七	二二八、一六八
十八年	五八、一二八	二九二、八八〇
十九年	五七、五九二	三五九、二三四

二十年

三五、〇一三

二八四、五三八

二十一年

二〇、四一二

九三、七〇二

此外有他種包裝之鹽酸、民國二十一年進口二九一担、值九、五六九金單位、以前無從查攷、

〔國內生產情形〕

本品為重要化學品之一、近年上海天原化工廠已能製造、其法係以食鹽溶液電

解、使發生輕氣及綠氣、再導此二種氣體、使會合於石英管中、於是互相化合、而發生強熱、所以用石英管者、緣熱力甚烈、用普通玻璃管必為其燒熔也、該廠月產淡鹽酸可二千箱、每箱一二〇磅、大都就上海一埠銷售、而以各調味料（如味精）製造廠用之最多、因所製係淡鹽酸、含水分甚多、故適於本地銷售、若銷遠處則運費之担負甚重、並不合算也、該廠所用之原料食鹽係取之餘姚產、其所用之鹽、曾經財部批准、准予援照實業用鹽條例、每擔僅納稅銀三分、此外英商所辦之江蘇藥水廠、亦有鹽酸出品、其數量不詳、

四三一

硝酸

〔性質及用途〕

硝酸一稱硝強水、向由智利硝加入硫酸製成、近代化學進步、美德諸國已能用空氣

中之淡氣製成之矣、其化學式為 HNO_3 、本為無色之氣體、但置於強烈之日光下、漸發黃色、商業上重要

第八類 化學產品及染料類

八

之硝酸爲四十度硝酸、其濃厚者爲發煙硝酸、硝酸係用於染料、炸藥、賽璐珞、硫酸、及硝基化合物等之製造、金類及石類之腐刻、化學上之試驗等等、

〔輸入狀況〕

此項貨品以來自日本者爲最多、近年進口數值如下表、

	數量(担)	價值(兩)
十五年	二八、五七三	三〇二、二八七
十六年	四一、二八五	四六八、四六三
十七年	三三、九四九	四一七、三六六
十八年	一〇、〇七八	二〇八、八九二
十九年	二〇、九四〇	三〇六、七九一
二十年	二七、〇四八	四三九、二九四
二十一年	二五、一九七	三二三、九〇一

〔國內生產狀況〕

國內各較大之兵工廠、多自製硝酸、以供本廠之用、如江南製造局卽其一例、惟規模頗小、僅供本廠之用、尙虞不敷、英商江蘇藥水廠亦製硝酸、出品不多、開成製酸廠亦擬製硝酸、尙未有出

品、

四三二

羧酸

〔性質及用途〕

羧酸又名草酸、動植礦各界均可發現其化合物、製法甚多、商業上之羧酸大致係使植物質如苗本、木纖維、澱粉、鋸木屑等受養化而成、又以糖、澱粉或塞魯羅士 cellulose 加硝酸熱之、亦可得此酸、純者爲無色透明之小結晶體、其性頗毒、通常用於布疋之印花、染絲及羊毛、漂白麥桿、皮革洗滌、去洋墨水及鐵銹之痕跡及化學試驗等、

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口一、二二三担、價值二七、四六六金單位、

四三三

硫酸

硫酸一稱硫強水、其化學式爲 H_2SO_4 、在化學品佔最重要位置、蓋以其在大多數之化學工業中爲不可少之原料、其銷行於市場者計有數種、一爲鉛室硫酸、爲商業硫酸之最淡者、其比重爲波美表五十至五十度、含淨硫酸百分之六十二至七十、肥田料之製造多用之、一爲六十度酸、其比重爲波美表六十度、含淨

第八類 化學產品及染料類

一〇

硫酸百分之七十八，在一般工業中此種濃度之硫酸已足適用，一為六十六度酸，含淨硫酸百分之九三，五工業上用之最為普通，一為無水硫酸，含淨硫酸百分之九八·五，一為發煙硫酸，為硫酸中之最濃厚而強烈者，以上五種在外國市場上均有交易，惟以六十六度酸為最多，至於輸入吾國者幾全為此種所獨佔，蓋硫酸之運輸非易，運費太昂，低度之酸不宜於國外貿易，而過濃之酸用途甚少也。

〔國內生產狀況〕 近世化學工業發展之程度，每以消費硫酸量之多少為衡，目前我國化學工業上消費硫酸之量尚屬不多，此可為化學工業尚待發展之表徵，以最近消費量而論，每日約需四十噸之譜，其一部分為上海江蘇化學工廠所製造，其餘仰給舶來，最近上海附近開成製酸廠已有出品，其硫酸產額日可出十五噸，可抵制舶來品一部分，其所用原料為浙江之黃鐵礦，每噸連運費約需二十五元，尚嫌不敷用，廣東之黃鐵礦以途程較遠，每噸二十八元，成本太高不能合用。

〔輸入狀況〕 進口硫酸以來自日本者為最多，日本產硫素豐，且距中國較歐美各國為近，運費較輕，故我國硫酸市場幾為日貨所獨佔，近年進口數值如下表。

數量(擔)

價值(兩)

十五年

六三、一〇九

二八一、九二八

十六年	一〇一、四九五	五四七、六六八
十七年	九九、四一二	五六三、二〇五
十八年	六二、四二八	三二三、四六六
十九年	五一、一一六	三六二、五八一
二十年	六七、一二二	六二一、〇二三
二十一年	四九、七五九	三四六、一一九

四三四

酒精附木酒精

〔性質及用途〕 就化學上言之凡烷基 alkyl radical 與養輕基 hydroxyl radical 之化合物皆謂之酒精或醇如一碳烷基醇 methyl alcohol CH_3OH 二碳烷基醇 ethyl alcohol $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 三碳烷基醇 propyl alcohol $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ 等是至商業上所稱酒精實即二碳烷基醇其稱木精或木酒精實即一碳烷基醇三碳以上之烷基醇則產量既少而用途亦甚有限普通酒精之製造法係以糖漿或芋薯大麥玉米高粱等或多含澱粉之物質使之發酵然後以蒸餾器蒸餾之即得初次所得之蒸餾液內含酒精

第八類 化學產品及染料類

一一一

已多、以火燃之、可以著火、商業上謂之火酒 *spirits of wine*、若再加蒸餾、則所含酒精成分更爲增進、約爲百分之八四、商業上又謂之煉酒 *rectified spirit*、然仍含水分約百分之十六、若再蒸餾、可得純酒精成分至百分之九五、然仍含水分百分之五、此百分之五之水分、用普通蒸餾法不能去淨、須加入苛性石灰再蒸餾之、乃可得純粹酒精、(又名無水酒精或絕對酒精 *absolute alcohol*)、歐美各國多用含澱粉之農產物作酒精之原料、惟產糖之區多利用糖之副產品黑糖漿 *blackstrap molasses* 爲原料、此項糖漿因不能作食品、在製糖工業上幾視爲一種廢物、價格甚賤、以之作酒精原料最爲適宜、酒精之用途甚廣、工業上用以溶解硫磺、松香、精油、色料等、用以沈澱蛋白質、膠質、澱粉等、又用於製藥品、藥材、油漆、安尼林染料、人造絲、賽璐珞、迷蒙劑及其他種種化學品、製造棉花火藥及其他炸藥亦用之、此外用於香料之提煉、標本之保藏及酒精燈爐之燃料、普通酒精多可配製飲用酒類、現時酒稅較高之國家對於酒精攙合飲料一事、防範甚嚴、往往於普通酒精中加入種種化學品、以改變其性質、使其祇能適於種種工業上之用途、而不適於飲用、此種改變性質之酒精、通稱改性酒精、其用以改性之化學品種類頗多、普通使用者多爲一炭烷基醇(卽木精)、各種改性酒精中均含有此種物質、至各種改性酒精所應混合之物質及其成分則視其用途而定、在歐美各國大都有法律規定之、現時我國政府亦有此項法律之頒布(取締火酒規則)

木酒精由乾餾木材而得，亦可由種種化學品製成，其純者無色，商業上之木酒精作淡黃色，具不快之臭味，性毒不能飲用，通常用以製改性酒精供工業上之用，成逕行用作工業酒精。

〔輸入狀況〕 我國進口酒精以由日本臺灣輸入者為最多，其次為荷屬東印度羣島，又其次為菲律賓羣島，其包裝法通常以舊煤油箱（馬口鐵箱）盛之，每聽五美加倫，有時盛以鼓式桶，每桶計一四〇英加倫，現時輸入之酒精幾全部為普通酒精，改性酒精及木酒精進口極少，但將來實業部火酒取締規則實施後，改性酒精之輸入或當較多，茲將最近數年進口酒精之數值列表如左。

	數量（英加倫）	價值（兩）
十五年	四、六一九、八三二	二、二八四、八六六
十六年	四、一三三、四六一	二、二四〇、六七八
十七年	四、八二二、四六二	二、四二四、四五五
十八年	五、〇八〇、〇三七	二、五〇一、一八七
十九年	四、三五三、九七三	二、七一七、九三九
二十年	三、一一〇、二九七	一、九三四、四七〇

二十一年

二、二七一、七二三

一、二二六、三三四

四三五

鉻礬

〔性質及用途〕

鉻明礬爲硫酸鉀與硫酸鉻之複化合物其化學式爲 $K_2SO_4 \cdot Cr_2(SO_4)_3 \cdot 24H_2O$ 市上所見者通常爲深紫色之結晶體、或作黑紫色之不整形塊、無臭而味苦、研之成末作石竹色、置空氣中卽風化而成粉末、通常用作染色之媒染劑、

〔輸入狀況〕

二十一年進口價值一九三、二四四金單位、

四三六

硫酸鋁

〔性質及用途〕

硫酸鋁 $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$ 係由水礬土礦製成、此硫酸鹽之溶液呈酸性反應、其晶體成小葉狀、如其原料爲黏土或水礬土礦則成黃色、以雜有鐵故也、製紙及染色業用之、在水之清潔法中、用作沈澱輕養化鋁之劑、

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口價值一三〇、一一七金單位、

無水亞莫尼亞

〔性質及用途〕

亞莫尼亞之化學式爲 NH_3 。其重要來源爲煤氣製造之副產品，乃無色有刺激性之臭氣體，在常溫度下爲無色液體，極易溶解於水，市場上之無水亞莫尼亞，係將氣體壓縮成液體，盛鐵筒中，揮發極易且速，當其揮發時，能奪接觸物體多量之熱，故製冰廠及冷藏室或汽水廠多用作生寒劑。

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口一、四六八擔，價值六七、三八三金單位，其中以由香港輸入者爲最多，德國次之。

液體亞莫尼亞

〔性質及用途〕

液體亞莫尼亞卽亞莫尼亞之水溶液，通常用作洗滌器具之用，藥劑中亦用之。

〔輸入狀況〕

此項貨品以來自香港者爲最多，德國次之，桶裝液體阿莫尼亞，近數年之進口數值如下表，至他種裝者，自民國二十一年起，始見於關冊，是年進口計一〇二擔，值五、〇八八金單位。

數量(擔)

價值(兩)

第八類 化學產品及染料類

一六

十五年	三、二三二	五七、一八一
十六年	四、四七三	六八、七〇二
十七年	二、六一〇	四六、五五六
十八年	二、五三六	四三、七七五
十九年	二、七三四	八六、二五〇
二十年	一、八四四	八二、九五六
二十一年	五、九三一	一二、三一七

四三九

綠化銦(砒砂)

「性質及用途」綠化銦之化學式爲 ZnH_2O_2 係無色結晶體、通常用以製乾電池、染料、及亞莫尼亞、藥中亦用之、

「輸入狀況」以由香港輸入者爲最多、德國次之、近數年進口數值如下表、

數量(擔)

價值(兩)

十五年	二、一四一	二一、七八〇
十六年	二、三一九	二四、六三二
十七年	二、九三二	三一、二四二
十八年	一、八九九	一八、四二九
十九年	六〇、一〇八	三七二、〇六三
二十年	九、六二二	一六〇、八〇〇
二十一年	六、八七二	一〇三、五七六

四四〇 硫酸銨

〔性質及用途〕 硫酸銨之化學式爲 $(NH_4)_2SO_4$ 通常由亞莫尼亞與硫酸化合而成爲透明無色之結晶體、用爲農作物之肥料、(其有效成分爲淡質、純淨之硫酸銨含淡質百分之二六・〇六) 實業部有設硫酸銨廠之計劃、現尙未成事實、

〔輸入狀況〕 此項進口、以來自英德兩國爲最多、日本亦有來貨、近數年之進口數值如下表、

第八類 化學產品及染料類

一八

數量(擔)

價值(兩)

十五年	八二四、八〇二	四、五五四、一六〇
十六年	九一三、七六八	五、〇〇六、六七三
十七年	一、七五四、八三一	九、一九三、八六七
十八年	一、八五七、三五九	九、八二六、七〇二
十九年	三、一三三、四二七	一八、〇五二、一六四
二十年	二、三一〇、〇六四	一四、二八七、八九三
二十一年	一、八六四、九二九	一〇、四〇七、四〇八

四四一

三硫化銻

〔性質及用途〕三硫化銻 Sn_2S_3 產於自然界中，為黑色之結晶形輝銻礦，由銻鹽之溶液中沈澱而

得者，為橘紅色之粉末，然融化後即與輝銻礦之外觀差相似，用於製火柴及煙火，又用作橙黃色顏料及橡

膠之硫化劑。

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口價值三、〇三一金單位、

四四二

碳酸鋇

〔性質及用途〕 碳酸鋇 $BaCO_3$ 。由碳酸鈉（純碱）加入粗製硫化鋇之水溶液而成、用以製白色塗料及面磚、並為鉛白之摻假物、又用為製磁釉之熔劑、此外用於製造他種鋇化合物及用以澄水、

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口價值一、八七三金單位、

四四三

綠化鋇

〔性質及用途〕 綠化鋇 $BaCl_2 \cdot 2H_2O$ 。由硫化鋇與綠化鈣共熱而得、商業上製造所用原料為重晶石市場上之綠化鋇分工業用與化學用兩種、化學上用者質較純、用為試藥、工業上之主要用途則為（一）用以澄清鹽滷、（二）用以製其他鋇鹽及（三）用以製白羔皮及糊牆紙等、

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口價值四四、一八八金單位、

四四四

漂白粉

第八類 化學產品及染料類

〔性質及用途〕

漂白粉之化學式爲 CaOCl_2 係綠氣通過石灰而得之一種化學品，其漂白之功用

由於所含之綠氣，故其價值以所含綠氣之多寡爲斷，普通市場出售之貨，大約含綠氣百分之三十六，爲染織業製紙業之重要漂白劑，醫藥中用作消毒劑。

〔輸入狀況〕

以日本貨爲最多，約佔百分之七十，英德等國亦有來貨，近年進口數值如下表。

	數量(擔)	價值(兩)
十五年	五四、四二一	三八九、二五五
十六年	五七、〇〇二	四六八、一一〇
十七年	六五、四五二	四〇四、二六〇
十八年	六八、〇二三	五一二、五二九
十九年	七八、一〇五	八六一、四二七
二十年	七四、四一三	八九四、六三九
二十一年	七五、六〇八	八五二、八三八

〔國內生產狀況〕

本品爲工業用重要化學品之一，前此國內所需全恃舶來品，近年始有人設廠自

製但其規模較大且用新式設備者僅有上海之天原電化工廠其製法係將食鹽溶液電解之於是發生綠氣將此氣導入石灰滾機中使與石充灰分接觸而成漂白粉該廠充分產量每月約一千箱每箱一〇〇磅即每月可出十萬磅

四四五

硼砂

硼砂之化學式爲 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 其天然產者爲硼砂礦加熱後失去水分者謂之枯硼砂我國西藏及錫蘭美國加利弗尼亞州均多產之其用途頗多糖磁及磁器製造上用爲加釉劑金屬製品用爲銲接劑染業用爲定色劑礦業用爲分析劑醫業用爲消毒劑肉業用爲保藏劑此外製肥皂漿糊洗衣等亦用之

〔輸入狀況〕 此項進口貨以來自美國爲最多近數年進口數值如下表

	數量(担)	價值(兩)
十五年	八、二八一	八五、二八一
十六年	七、六八〇	八三、五二五
十七年	一五、五六五	一四七、八七三

第八類 化學產品及染料類

二二二

十八年	二三、二六一	一六八、九九〇
十九年	一一、三六八	一〇五、七三二
二十年	一九、五一六	二〇二、〇五〇
二十一年	一五、八九六	一四三、一九四

四四六

炭化鈣(電石)

〔性質及用途〕 炭化鈣之化學式爲 CaC_2 係焦炭與石灰在電爐中化合而成之產品、遇水則生化學作用而產生阿西替林氣、此氣燃燒時發出強熱之白光、故可用於水月電燈、又可以鐸接金屬及爲製造化學肥料塞拉邁 Cyanamide 之原料、

〔輸入狀況〕 近年進口價值如下表、

價值(兩)

十八年	四〇六、四七二
十五年	二七八、五三八

十七年

二九六、三三五

十八年

四一三、四四〇

十九年

四三一、四五二

二十年

四六六、九四九

二十一年

四五〇、八六二

四四七

綠化鈣

〔性質及用途〕

綠化鈣 $CaCl_2$ 爲一種白色之粉末或不整形之小塊、商業上之成品乃製亞莫尼

亞純碱等所得之副產物、特用於化學試驗室、作爲乾燥劑、亦用於醫藥、又用於冷藏室、造冰廠、製蛋廠等、以代食鹽之用、

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口計值二〇、四三三金單位、

四四八

液體綠氣

第八類 化學產品及染料類

第八類 化學產品及染料類

二四

〔性質及用途〕

綠氣在常溫度係氣體、然施以大壓力及低溫度、乃成黃色液體、商業上以鉛裏之鐵筒盛之、大部分作漂白之用、

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口值一三〇、四四一金單位、

四四九

硫酸銅

〔性質及用途〕

硫酸銅又名胆礬或藍礬、其化學式爲 CuSO_4 、以銅溶解於硫酸中、令其結晶即得、但商業之製硫酸銅、係以硫化銅礦久置空氣中、則硫化銅受空氣之養化而成硫酸銅、再洗滌之、令結晶即得、商業上之硫酸銅也、通常用作染料之定色劑、殺蟲劑、印刷上用以製銅板、

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口計一、五八二擔、值一八、六九二金單位、

四五〇

未列名化學人造肥料

〔性質及用途〕

此項貨品種類甚多、其中較重要者爲磷酸鉀、磷酸鈣（即磷酸礆）、磷酸銨、硝酸鉀、綠化鉀、碳酸銻等、

〔輸入狀況〕 近年進口數值如下表、

年份	磷酸礫進口價值(兩)	其他未列名人造肥料	
		數量(擔)	價 值(兩)
十五年	六、六七〇	四三一、七一〇	九七三、二七三
十六年	二四、四九三	五〇九、五七〇	一、二三七、二四三
十七年	三六、一五三	七七七、三八九	二、二一七、七七三
十八年	四一、四六四	七八三、二七五	二、一九七、二三六
十九年	八七、七九九	六六四、九二九	六九一、三三四
二十年	四四、八八一	五八八、七一	八四八、七二六
二十一年	四七、七三四	三〇、三六六	八八、〇五三

四五

甘油

〔性質及用途〕 甘油俗名洋蜜糖，其化學式爲 $C_3H_5(OH)_3$ 。爲製造肥皂所得之副產品，作無色無臭

第八類 化學產品及染料類

二六

之透明稠液、味甜似蜜、爲製造實業用炸藥硝酸甘油之原料、又用以製各種化粧品、醫藥中用途甚多、調製菸草亦常用之、

「輸入狀況」此項進口以來自英德兩國爲最多、近年進口數值如下表、

	數量(擔)	價值(兩)
十五年	一四、八四五	四八二、六六三
十六年	八、一九九	三七八、九四一
十七年	二一、五九三	六四四、四四八
十八年	一〇、二六八	二三〇、〇三一
十九年	四、四五六	一四四、八二四
二十年	七、一九七	二七六、三一九
二十一年	二、七四九	八九、九六四

〔性質及用途〕此種貨品種類甚繁，我國進口貨以除蟲菊粉及蚊香爲多，除蟲菊粉爲臭蟲藥粉及蚊蟲香之唯一主要原料，前此幾全由日本輸入，據日本貿易統計，該國所產除蟲菊粉及蚊香輸入我國者，年在五十萬日金以上，近年我國除蟲菊之栽培漸見發達，此後外貨輸入漸減，此外殺虫及消毒品以幾阿蘇 creosote 爲最多，通常爲黑色之稠油狀液體，由蒸餾煤膏而得，係克利沙而 cresol 與臭樟腦 naphthalene 之混合體，上海市場上又有一種石炭酸製劑名曰來蘇 lysol 係以克利沙而與鹼液 lye 或肥皂之混合物，用於普通消毒極爲便利有效，幾阿蘇上海五洲藥房等已有出售，謂之臭藥水，蓋卽利用本埠自來水公司之副產品煤膏作爲原料而加以精製者，來蘇係德國產品。

〔輸入狀況〕民國二十一年進口計值五五八、〇四〇金單位。

四五三

過養化錳

〔性質及用途〕過養化錳 MnO_2 之天然產出者謂之褐石 pyrolusite 爲錳礦中之最重要礦石，作黑色之纖維狀體或結晶體，爲製特種鋼之重要原料，我國目前製鋼事業尙未發達，輸入品之大部分用於製油漆及製蓄電池。

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口價值五七、六〇〇金單位

四五四

臭樟腦

〔性質及用途〕 臭樟腦又稱石油精、洋樟腦、其化學式爲 $C_{10}H_{16}$ 爲煤膏主要成分之一、提煉後成白色狀結晶體、用以保存皮貨及去衣物之蛀蟲、又爲製造染料之原料、醫藥中亦用之、

〔輸入狀況〕 近年進口價值如下表、

十五年	一〇、九一三五(兩)
十六年	七九、七一四
十七年	一五八、五七一
十八年	一四五、二八五
十九年	一五八、五七一
二十年	七九、七一四
二十一年	九〇、六六七

四五五

養氣

〔性質及用途〕進口之養氣，通常盛以鐵筒，其用途係以銲接鋼鐵及他金屬，惟不能單獨使用，須與他種氣體相合，例如與輕氣會合，由輕養吹管放出而燃之，即生強熱之燄，金屬遇之即熔化，在工業上多用阿西替林氣以代輕氣。

〔輸入狀況〕民國二十六年進口計值二三、三二六金單位。

四五六

磷

〔性質及用途〕磷之發見於天然者，俱屬化合物，而無單獨存在者，其含磷之普通礦物是為磷酸礦，可作肥料之用，單體之磷有黃赤白諸種，為半透明如蠟之固體，性俱極毒，且易於着火，黃磷尤甚，赤磷之性不如黃磷之暴烈，故安全火柴之製造均用赤磷，大部份係用於製造火柴，此外製導火線（引線）殺蟲藥銅合金及化學用醫療用之磷化合物亦用之。

〔輸入狀況〕關冊所載進口磷有（一）製火柴用及（二）非製火柴用兩種，多來自日本及德國，近數年

第八類 化學產品及染料類

三〇

進口數值如下表

年	非製火柴用		製火柴用	
	數量	價值	數量	價值
十五年	二、七九二(擔)	二五一、一九二(兩)	三、二八三(擔)	二二二、四四六(兩)
十六年	四、五六一	二九五、一五一	三、〇一五	二二三、四一〇
十七年	三、三〇九	二〇五、二八八	四、九〇五	二七〇、七四一
十八年	一、五七一	九〇、一九六	五、四七六	二七五、三九〇
十九年	八三二	五六、七六三	五、五五九	三六三、五二八
二十年	一、三一二	一〇八、八五八	四、八六二	四一六、一〇四
二十一年	二〇二	一七、二八五	四、五六四	三四〇、九九七

四五七

碳酸鉀

〔性質及用途〕碳酸鉀之化學式爲 K_2CO_3 ，我國土法所製之鹼亦係碳酸鉀，不過土法所製者多不純淨耳，普通草木以及海草之灰，暨洗過羊毛之水甜菜糖漿或糖渣等均可提取，碳酸鉀亦有天然蘊藏者。

四五八

普通製法大都以植物灰提取，我國北部如東三省、蒙古亦產天然之碳酸鉀，係溶於水中，將水分蒸發再煨之，則色變白，西人謂之珠灰 Pearl ash。碳酸鉀用於製軟皂（須先使之變成苛性鉀，法以石灰液加入碳酸鉀濾之，則所成之苛性鉀，以易溶解，故存於濾液中，蒸乾水分即得）及製鉀玻璃，並用以入藥，此外用於洗滌染色印刷等。

〔輸入狀況〕 民國二十六年進口計值八、七七七金單位。

苛性鉀

〔性質及用途〕 苛性鉀 KOH 為一種強鹼，最易吸收水分及無水碳酸，製法通常係將鉀鹽溶液電解而得，其用途為製軟皂及作化學試藥，以其價較貴，多用苛性鈉代之。

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口計值一四、五八七金單位。

四五九

綠酸鉀

〔性質及用途〕 綠酸鉀又名洋硝，化學式為 $KClO_3$ ，為無色片狀結晶體，或作白粉狀，其大宗用途為製火柴重要原料，此外製焰火炸藥亦用之，醫藥上常用作漱喉之用。

第八類 化學產品及染料類

三二

〔輸入狀況〕 近數年進口數值如下表、

	數量(擔)	價值(兩)
十五年	七〇、一四一	七四四、九二二
十六年	六二、〇三三	七六八、四三七
十七年	七三、八九八	八五二、五二三
十八年	七七、三八二	九一四、八一三
十九年	六四、六九九	九九九、〇八二
二十年	七四、六七四	一、七二一、〇八〇
二十一年	六七、三〇一	一、五一三、四六四

四六〇

紅礬

〔性質及用途〕 紅礬之化學名稱爲重鉻酸鉀、其化學式爲 $K_2Cr_2O_7$ 、以鉻鐵礦加石炭及炭酸鉀燒之即得、爲赤色結晶體、用作化學試驗用之反應劑、又用於製顏料及印染布疋、此外用於脂肪及油類之漂

白蠶鞣革照相等

〔輸入狀況〕 近數年進口價值如下表、

價值(兩)

十五年	六三、六四〇
十六年	七三、三六〇
十七年	一三六、〇九六
十八年	五四、五七七
十九年	八七、九六八
二十年	一九四、五一七
二十一年	一〇五、八一—

四六一

奎寧(金雞納霜)

奎寧 *quinine* 爲金雞納 *cinchona* 樹皮內所提出之一種植物鹼、此項樹皮除提煉奎寧外、又可提出 *cinchonine*, *cinchonidine*, *quinidine* 等藥材、而以奎寧爲最要、金雞納樹原產於南美洲之北部、以

第八類 化學產品及染料類

第八類 化學產品及染料類

三四

祕魯爲最著，在西歷一八五〇年以前全世界幾盡仰給於該國，此樹嗣因當地之人只事採伐，不務栽培，致該項樹皮原料出產日少，於是各國乃自行擇地栽種此樹，以爲奎寧之原料，前德屬之東非洲以及比屬之孔果 Congo 皆有金雞納樹之試種場，但成績不甚佳，英屬印度雖有出產，而產量不豐，以之供給該地奎寧製造廠尙虞不敷，惟荷屬東印度羣島最適於此樹之生產，加以荷政府之努力提倡，斯業日見發達，現時世界所需金雞納樹皮百分之九十皆取給於該島，其所含之奎寧爲百分之六至百分之八，他處所產者僅得百分之四至百分之五，或且不達此數，關於該島金雞納樹之種收，奎寧之製造以及推銷定價等事均由荷人組合之商業團體所操縱，歐美日本諸國製造奎寧所需之金雞納皮多向該團體購致，奎寧爲治瘧之特效藥，尋常多用以製劑，如硫酸奎寧鹽酸奎寧等，而以硫酸奎寧爲最多，亦用以製注射劑。

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口奎寧計值七二八、七四六金單位約合一百十萬元之譜。

附誌 本項貨品原係按照現行稅則第四四四號未列名藥品完稅，茲擬另列專項，并減輕稅率。

四六二 工業用糖酒

〔性質及用途〕 工業用糖酒係以糖漿發酵後蒸餾而得，新鮮糖酒無色透明，惟具一種不快之臭味。

此係由於蔗皮中所含之一種精油所致，去此惡臭之法可將此項糖酒用木屑及石炭末濾之，然後以焦糖 (caramel) 着色，并加波羅蜜或他物使其帶一種香氣，即得，通常用作菸葉之香料。

〔輸入狀況〕 此項進口貨大都供國內捲烟廠用，多來自美國，近年進口統計如左表。

數量(英加倫) 價值(關平兩)

民國十六年	三七、六〇五	二七、三二三
民國十七年	一五六、〇九八	一一二、七五九
民國十八年	三三〇、八四三	二五三、二八二
民國十九年	四一、〇二六	三五、五四〇
民國二十年	四、〇〇二	五、六一五
民國二十一年	四、一四六	六、三五〇

附誌 本項貨品在現行稅則原係與酒精合併征稅，茲擬另列專項。

四六三 硝

第八類 化學產品及染料類

〔性質及用途〕

硝又名硝石、朴硝、火硝，其化學名詞為硝酸鉀，化學式為 KNO_3 。以種種之形態發

現於自然界，大都由含硝質之岩石或土壤中提出，其主要來源係在印度、埃及、南美、波斯、西班牙及其他氣候溼熱之地方，而印度所產之硝，品質最良，此外由腐敗之有機物質，如動物之皮革、腑臟、糞溺等，合以石灰亦能製出少量之硝，貴州之硝大都產於洞中，據云產硝之洞，常發現多數碩鼠，並多量之排泄物，積年累月，乃於洞內成硝頗多，可以刷取，硝為無色無臭之透明結晶體，在溼空氣中易於潮解，用以製舊式火藥、煙火，並用於火柴、硝酸，又用於肉類之醃藏及冶金分析等，我國以硝為製火藥之原料，非經特許不得自由輸入，〔輸入狀況〕 此項貨品以來自德國者為最多，近數年進口數值如下表。

數量(担)

價值(兩)

十五年	二八、九〇一	二五九、四〇九
十六年	二四、六七二	二三三、七六三
十七年	三〇、三三八	二七六、〇八一
十八年	二四、八二七	二二五、四七九
十九年	二二、七九四	二五五、四八二

二十年

二七、七五八

四〇九、〇三八

二十一年

二五、七三五

三八五、五三二

四六四

血清及疫苗

〔性質及用途〕

血清 *serums* 爲由動物血液中提出凝結體及血球後所餘之液體醫藥上之血清大概分爲三類、(一) 正常血清 *normal serums* 此血清有時用於流血過多之症、(二) 抗微生物血清 *antibacterial serums* 用以治療肺炎、腦膜炎等類之病、(三) 抗毒血清 *antitoxic serums* 或抗毒素 *antitoxines* 爲數無多、但極有效、如白喉、猩紅熱等險症、均有賴於此項血清之治療、此三類中以 (一) (二) 兩種爲最要、其製法幾全係以各式微生物注於馬體、使其變成免疫性或防疫性、*immunization* 然後由馬體提出即得、

疫苗 *vaccines* 爲預防疫病之製品、其中以牛痘苗爲最要、此項牛痘苗專作爲防止天花 *smallpox* 之用、此外有種種治療動物之疫苗、如豬霍亂疫苗 *hog cholera vaccine* 是、歐美各國對於血清疫苗之製造及售賣、政府大率皆取締甚嚴、進口者須經檢驗、蓋製法不精、與攔置過久、均大有害於人畜故也、我

國所用之血清疫苗大部分係由德美等國輸入其由美國輸入者又多派克公司 Parke Davis and Co. 之出品該公司之出品每瓶上均注明有有效期間在此註明期間內未經開用者即不能用據公司中人云凡過有效間之該公司所製血清疫苗皆可另易新者不另取資我國上海北平等處均可製少數之血清疫苗

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口價值一二〇、九三五金單位

〔附誌〕本項血清疫苗原係按現行稅則中第四四四號之未列名藥品征稅茲擬另列專項

四六五

純碱

〔性質及用途〕

純碱又名碱灰化學公式爲 Na_2CO_3 化學名詞爲碳酸鈉商業上此品之買賣以純

度爲標準通常爲四十八度五十二度五十五度等每一度代表百分之一之養化鈉市場上所見之純碱通常爲結晶體或細粒純者色白若有黑色或帶赤色物質混雜其間則非純者我國北部天然產出者皆非純品用化學方法製成者較純故謂之純碱製法有二一爲 Le Blanc 法一爲 Solvay 法此二法均以發明者得名 Le Blanc 法係以硫酸加入食鹽煮之於是發生氣體鹽酸以水吸收此項氣體同時冷却之即得普通鹽酸爲一種之副產品其殘留之固體物質是爲硫酸鈉以煤末及石灰與硫酸鈉混合而煨之即成不

純之碱、再精製之即成純碱、Calvat法係將食鹽溶解於亞莫尼亞液中、將碳酸氣通過此液、即成重碳酸鈉、(稅則上謂之淨麪碱)以此液煎濃、俟冷、重碳酸鈉即結成固體析出、再以此項固體加熱、即成碳酸鈉(純碱)、其用途為製晶碱、淨麪碱、燒碱及其他鈉鹽之原料、又用於製玻璃、肥皂、紙等、此外用於漂白染色及洗滌、又用作金屬之劑、熔及洗羊毛等、

〔輸入狀況〕

本品以由英國輸入者為最多、香港次之、日本又次之、近數年進口數值如下表、

	數量(担)	價值(兩)
十五年	七八二、七一二	二、三一三、〇九三
十六年	八九五、〇七五	二、六八三、三六一
十七年	八四五、八六一	二、四三三、一〇五
十八年	九三四、五三〇	二、九五三、六〇八
十九年	一、〇七六、六五四	四、三八九、九七四
二十年	七六八、五九二	四、一九六、六八九
二十一年	四八五、〇九七	一、九九〇、九九一

第八類 化學產品及染科類

四〇

〔國內生產狀況〕 國產純鹼目前僅塘沽之永利公司有出品該公司創辦至今垂十餘年近年始有相當成績足見此等基本化學工業經營之不易該廠之純鹼以地點關係多銷北方各省其銷南方各省者為量較少有時亦運銷日本惟該廠出品猶遠不敷國內之需也

四六六

淨麪鹼

〔性質及用途〕 淨麪鹼化學公式為 NaHCO_3 。化學名詞為重碳酸鈉其製法係以碳酸氣通過純鹼溶液或食鹽之亞莫尼亞溶液均可得之大部分用以製發麪粉及製鑛泉或發泡飲料又用於印染及製藥

〔輸入狀況〕 近數年之進口數值如下表

	數量(担)	價值(兩)
十五年	二八、四〇五	一一六、四二六
十六年	三三、八〇六	一四七、五〇〇
十七年	三五、三三八	一四〇、七三五

十八年	三七、一八九	一五六、二五三
十九年	三七、八五二	二一五、七四四
二十年	四一、三八三	三一四、二八五
二十一年	三一、二七三	一九五、六二七

四六七

重鉻酸鈉

〔性質及用途〕重鉻酸鈉之化學公式爲 $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ 其製法與紅礬同，惟以碳酸鈉代碳酸鉀而已。此項化學品可以代鞣質樹皮以鞣製羔皮及手套皮，並用爲一種還原劑，以沈澱出皮內之三輕養化鉻 $\text{Cr}(\text{OH})_3$ 。因是足以減省時間，自八個月或十個月減至數小時。獸皮大抵爲膠狀物質之化合物，能吸收此種不溶性之輕養化物，此外用於印刷術及化學分析術等。

〔輸入狀況〕民國二十一年進口計一、二五七擔，值一九、六一七金單位。

四六八

酸性亞硫酸鈉(固體或液體)

第八類 化學產品及染料類

四二

〔性質及用途〕酸性亞硫酸鈉之化學公式爲 NaHSO_3 爲一種白色結晶之鹽、用於製革、井用作化學試藥及穀類防腐保藏劑、其強烈之液體用作釀酒所用酒桶之殺菌劑、

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口計一、四〇八擔值一三、〇八七金單位、

四六九

燒碱

〔性質及用途〕燒碱又名苛性鈉、化學公式爲 NaOH 爲化學工業上重要之化學品、僅次於純碱一等、爲白色不透明之固體、其性強烈、商業上以所含養化鈉 Na_2O 之度數爲標準、通常爲百分之六十七、七四、七六各級、製法大都以食鹽爲原料、用電分解之、同時得綠氣及輕氣漂白粉等副產品、亦有用純碱爲原料加工製成者、其最大用途係以製皂、又爲精煉石油、製人造絲及他種化學品之重要化學品、

〔輸入狀況〕此項貨品以來自英國爲最多、美國次之、近年進口數值如下表、

數量(担)

值價(兩)

十五年

一七一、五〇八

九〇四、九四八

十六年	一四九、七一二	八九一、〇七二
十七年	二二九、七七六	一、三〇八、〇〇一
十八年	一九〇、七〇七	一、一九一、九四六
十九年	二一九、一五六	一、八四五、七八九
二十年	二〇〇、五四七	二、三〇三、六七六
二十一年	一六二、一四一	一、二〇八、四六五

〔國內生產狀況〕國產燒碱僅上海天原電化廠有出品，法以電流分解食鹽溶液而得，該廠每月充分產額為液體燒碱二千五百担，盛以鐵桶，每桶四、六、十担不等，液體燒碱濃度約波美表四五度，其較固體燒碱優點有二：（一）將液體燒碱製成固體燒碱既有種種困難，而且消耗多量燃料；（二）購者可直接用之不另摻水，然液體燒碱祇宜於就近銷售，因含水分多，遠運則運費之担负甚重，故該廠之液體燒碱幾全部在上海銷售也。

四七〇

晶碱

第八類 化學產品及染料類

〔性質及用途〕晶碱又名洗碱或塊碱，將純碱溶解於水，煮之使冷後結晶，即得大塊之晶碱，其化學式爲 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 。實際上含水約百分之六二·九二，大部分用於洗滌染色漂白及製淨麪碱等。

〔輸入狀況〕民國二十一年進口計一、四三五担，值八、五一九金單位。

〔國內生產狀況〕國內碱廠情形除江蘇省外，以乏確實調查，無從查考。江蘇省計有碱廠八九家，惟其規模均甚狹小，其資本約三千元至一萬元不等，其製法亦極單簡，大都以純碱溶解於水，再使之結晶，即成晶碱，計每晶碱一擔約需純碱五十斤，水七十斤，小蘇打（即淨麪碱）無定，上海各塊碱廠每年產額約十萬担，需用純碱約四萬担。

四七一

濃晶碱

濃晶碱較晶碱水分爲少，約百分之一八，故其碱性較強，其用途與晶碱同。

〔輸入狀況〕進口極少。

四七二

大蘇打（低亞硫酸鈉）

〔性質用途〕大蘇打之化學公式爲 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ 又名 Schuetzenberger's salt 舊名爲鏽輕硫弱礬，市場上所見者爲灰色粉末，多盛以馬口鐵箱或桶，每件重一〇〇磅，染色或印花業用以還原靛青，亦用以漂白肥皂、絲、麥桿等。

〔輸入狀況〕民國二十一年進口計四、五八九擔，值二五六、八九〇金單位。

硝酸鈉（智利硝）

四七三

〔性質及用途〕硝酸鈉之化學公式爲 NaNO_3 。其天然發現於智利者謂之智利硝，爲無色之菱形結晶體，其用途爲製硝酸之原料，亦用作肥料，染色業亦用之，此外又用作防腐劑等，前此空氣中之淡氣尙未能利用時，工業上製硝酸之唯一原料爲智利硝（硝亦能用，但世界產量不豐，且價較智利硝貴），近年則各國利用空氣中之淡氣製硝酸矣，現時我國輸入之品除製肥料外，大部分係製爆竹所用之火藥。

〔輸入狀況〕智利硝在前清時代，向來列爲禁運品，係因其攙和硫磺及木炭可製成黑火藥，直至宣統三年，駐英智使以『智利硝按倫敦宣言第二十八章不得作爲戰時禁品，是可證其并無危險，且比項貨品進口可由商家具結，保不用爲製造軍火』等語商諸我國駐英公使電請政府弛禁，始經政府改訂辦法，准

第八類 化學產品及染料類

四六

許智利硝報運進口、按照各項實業需用硝磺炸藥等禁物辦法辦理、并規定此項智利硝、祇准作農業上之用、至民國十七年八月軍事委員會所定之稽核智利硝進口預防危險暫行辦法第二條仍規定內地商店購運智利硝、限於專作農田肥料、不准移作火藥或他項、及民國二十年七月國民政府公佈修正稽核智利硝暫行辦法、始允許於農田肥料外并作工業上和平之用途、蓋截至現時、智利硝仍須憑我國政府護照、始能販運進口也、茲將近年進口數值列表如下、

數量(擔)

價值(兩)

十五年	八一、七三三	三九五、〇七二
十六年	四八、八〇〇	二七〇、一五九
十七年	八一、五六〇	三八六、七九八
十八年	六六、二五五	三二八、〇四九
十九年	二八、五九六	六四二、八六四
二十年	五五、四〇五	三八四、八七一
二十一年	七、一八五	三三、九八〇

過養化鈉

〔性質及用途〕 過養化鈉之化學公式爲 Na_2O_2 。商業上之成品爲黃色之塊而附帶粉末，極易失去水分，此品通常用作漂白劑。

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口計二、四〇二擔，值一、一四、九四二金單位。

矽酸鈉

〔性質及用途〕 矽酸鈉又名泡花碱或水玻璃，其化學公式爲 $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ 。係由海砂或石英等與碳酸鈉共同燒之而得，市場上所見者多作無色稠厚之液體，用於染色、漂白、製肥皂等，并去絲中油脂，保存蛋黃亦用之。

〔輸入狀況〕 近年進口數值如下表、

數量(擔)

價值(兩)

十五年

七〇、〇七一

三〇四、九一一

第八類 化學產品及染料類

第八類 化學產品及染料類

四八

十六年	五六、〇七八	二六八、五七三
十七年	五四、八七二	二四六、四六七
十八年	六八、六二一	三三二、〇五三
十九年	五〇、一九四	三一六、二一一
二十年	一八、六八七	一五〇、五一三
二十一年	一三、〇八八	七五、九三八

〔國內生產狀況〕

泡花碱國內多有製造、惟規模不大、上海開元公司亦其一也、該公司資本僅四萬元、其原料為白砂及純碱、白砂（即養化砂）來自廣東、純碱向係抑給於英商卜內門洋碱公司、因須訂立合同、條件苛刻、且國貨純碱品質不亞洋貨、價格亦不相上下、故遂漸採用塘沽永利公司出品、該公司每月產額為六百桶、每桶六四〇磅、民國十九年實際產額計三百八十四萬磅、二十年計四百六十萬八千磅、

硫酸鈉

四七六

〔性質及用途〕

硫酸鈉又有皮硝、砒、土朴硝、芒硝、元明粉諸名、稱英名又作“salt cake”或 Gla

mer's salt 天然產出者發現於種種之礦物或礦泉中，又為製鹽酸純碱硝酸綠化銦等之副產品，市場上所見之硫酸鈉為一種白色或無色透明針狀或菱狀結晶體，有苦鹹味，露空氣中則失去水分而成粉末，製染料時用為一種勻淡劑，染色上用為補助劑，此外用作礦物質之鞣革料，醫藥上用作重瀉劑，無水硫酸鈉用以製佛頭青或雲青及可溶性之普魯士藍，製玻璃及牛皮紙亦用之。

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口計一八、三〇七擔，值三六、八八九金單位。

四七七 硫化鈉

〔性質及用途〕 硫化鈉之化學公式為 Na_2S ，市場常見者為深褐色或灰色之塊，用作安尼林染料之定色劑，染革亦用之，又為絲棉等之洗濯劑及殺蟲劑。

〔輸入狀況〕 近數年內進口數值如下表。

	數量(擔)	價值(兩)
十五年	七四、九八六	二八六、〇一三
十六年	一一二、一二一	五五七、三五二

第八類 化學產品及染料類

五〇

十七年	一〇七、〇九八	五一〇、八六九
十八年	九三、一六二	四三五、七七三
十九年	五四、七七八	二七六、七六七
二十年	八二、一一四	五八六、四四二
二十一年	一〇七、三一五	六九六、六四五

四七八

一 硫酸酸鈉(即海波蘇打) Sodium thiosulphate

〔性質及用途〕一 硫酸酸鈉之化學公式為 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 。原理上係使亞硫酸鈉 Na_2SO_3 每一分子加入一硫原子而成。市場上訛為海波蘇打 Sodium hyposulphite。但在化學上嚴格言之海波蘇打即大蘇打亦即低亞硫酸鈉 Sodium hydrosulphite。特場上市沿用此名稱已久。故稅則將海波蘇打字樣附註於一硫硫酸鈉之下。以免含混之虞。此品係用於化學試驗、醫藥、漂白、印刷、製紙。在染色上用作煤染劑。照相上用作定影劑。

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口計九、六〇七擔值六八、七三五金單位。

硫磺

〔性質及用途〕

硫為天然產品，常發現於火山附近或礦泉中，然以存在於金屬礦如黃鐵礦、黃銅礦

者為多，動植物體內亦含少許之硫化化合物，硫為製造火柴、藥烟、火硫酸之原料，亦用於醫藥。

〔輸入狀況〕

大部分由日本輸入，近數年內進口數值如下表。

	數量(擔)	價值(兩)
十五年	六四、六三五	二〇七、四四四
十六年	四八、〇四七	一六二、三九五
十七年	七四、五二二	二五〇、一三六
十八年	六三、〇五〇	二一〇、四三八
十九年	八八、八七八	四二一、二〇六
二十年	六五、四四五	三八〇、四一〇
二十一年	三五、五一三	二三四、〇五九

第八類 化學產品及染料類

四八〇

未列名化學產品

〔性質及用途〕

此項貨品種類繁夥、用途亦不一致、

〔輸入狀況〕

近數年進口趨勢如左表、

價值(兩)

民國十六年

二、二六〇、一八三

民國十七年

三、〇六九、七六六

民國十八年

四、四一一、五九〇

民國十九年

五、九五五、八四三

民國二十年

七、一二七、五七三

民國二十一年此項進口貨中有未列名酸六、五一七擔價值二四四、六二四金單位、未列名鹼產品七、五六七擔價值一四七、六五五金單位、其他未列名化學產品價值二、三九三、一八八金單位、

四八一

未列名藥品

〔性質及用途〕 此項藥品種類繁多，難以悉述。

〔輸入狀況〕 近年進口統計如左表。

價值(兩)

十五年	三、六〇三、九八一
十六年	三、七九〇、四七〇
十七年	六、一八七、九九五
十八年	六、一〇五、〇五五
十九年	六、九四二、三七九
二十年	九、七九四、〇九五

民國二十一年此項進口藥品內容如左表。

價值(金單位)

醋柳酸片粉(阿斯比林) Acid, Acetylsalicylic	九八、二四一
咖啡精 Caffeine	四五五、九五四
圭阿可爾 Quaiacol	一八、一六九

第八類 化學產品及染料類

五三

第八類 化學產品及染料類

五四

新六〇六 Neosalvarsan

一九〇、九二六

專賣藥 Proprietary medicine

二、四〇〇、九〇一

金雞納霜 Quinine

七二、七四六

士的年 Strychnine

二七、八五一

血清及疫苗 Serum and Vaccine

一二〇、九三五

其他未列名藥品

二、一六一、三八一

染料、顏色、油漆及凡立水品

四八二

未列名安尼林染料及其他煤膏染料（人造染料）

〔性質及用途〕

人造染料種類甚多，其大多數均原於煤膏產品，經歷許多煩難之製造手續，始成吾

人所需之品，所謂安尼林染料者，亦不過煤膏染料之一部分耳，其分類及用途如下：

（一）直接染料 direct dyes 此項染料不用定色劑，可直接染色。

(一) 酸性染料 acid dyes 此染料適於染動物纖維質且不用定色劑，但不適於植物纖維質。
(二) 鹼性染料 (即鹽基性染料) basic dyes 此染料可染植物纖維質，須用定色劑，而染動物纖維質則否。

(四) 定色劑染料 mordant dyes 無論染動物纖維質或植物纖維質均須用定色劑。

(五) 定色劑之酸性染料 mordant acid dyes 可以染動物纖維質，但須用金屬定色劑。

(六) 硫化染料 sulphur dyes 可染植物纖維質，但須用鹼性染缸，且染水內須含硫化鈉。

(七) 還原染料 vat dyes 先溶化於鹼性之染缸中，再使其在纖維質上起養化作用，其色始能顯出，例如藍靛之染法。

(八) 深染性染料 ingrain dyes 染料本身不溶化於水，所染之物必須浸透，迨與染料起化學作用後，產生不溶化的沈澱浸入於所染之纖維質中。

〔輸入狀況〕 此項貨品以來自德國為最多，荷蘭美國英國次之，法瑞士日本亦有來貨，近年進口價值如下表。

價值(兩)

第八類 化學產品及染料類

五六

十五年	三、四七八、一四八
十六年	四、八九〇、四四六
十七年	七、五九〇、六一五
十八年	七、五六一、一〇七
十九年	六、一九二、五五八
二十年	一〇、一三四、八七一
二十一年	六、四二二、五五六

〔國內生產狀況〕煤膏染料我國向係仰給舶來良以此項製造技術不易需資又鉅而與其有關之他項工業我國亦尙未發達故國人未敢輕於嘗試然以進口漏卮甚鉅最近已有提倡國人自營者如上海中華化學染料公司是也惟該公司現時尙在計畫進行中將來成績如何未敢預斷

栲樹皮

四八三

〔性質及用途〕栲樹產於熱帶之溼地我國汕頭雖有出產但爲數甚少進口貨大都來自新嘉坡及暹

羅其所含丹寧鞣素 Tannin 約佔百分之四十至五十，栲樹皮可用以鞣革，惟其色甚暗，且不能全入皮孔中，故在歐美不甚用之，而在我國以其價廉，則仍通行，此外可用以提出一種之膠，與兒茶頗相似，又用爲染料，以染棉布船篷繩索等等，可不爲潮濕所侵損，醫藥上用作止血劑，在印度地方，其嫩枝用爲金雞納霜代用品。

〔輸入狀況〕 近數年進口數值如下表、

	數量(擔)	價值(兩)
十五年	一七三、三〇一	四九八、四四七
十六年	一一五、二五三	三六二、八一〇
十七年	二〇〇、五九三	六四六、〇五七
十八年	九五、八七五	三三七、七〇一
十九年	九五、〇〇五	三七七、〇五八
二十年	一二四、八五六	五九七、三五〇
二十一年	一三一、三四六	六七六、四七八

四八四

梅樹皮

〔性質及用途〕梅樹皮來自日本、我國福建亦產之、在顏料或染料上用途甚少、烹調上間有用之、然量亦極微、

〔輸入狀況〕民國二十一年進口計八〇担、價值八三四金單位、

四八五

黃柏皮

〔性質及用途〕黃柏據本草應作黃蘗、俗作黃柏、省寫之誤也、學名爲 *phellodendron annurense*、樹高數丈、茶似吳茱萸、經冬不凋、皮外色白、裏作深紅色、以裏厚色深紅者爲佳、我國各處均產之、而以四川產者爲佳、用爲黃色染料、亦用以入藥、

〔輸入狀況〕民國二十一年進口計八〇担、值七〇〇金單位、

四八六

洋藍

〔性質及用途〕

洋藍又稱貢藍漆、有巴黎藍及普魯士藍兩種、巴黎藍係由磁坭、硫酸、碳酸鈉及炭等混合燒成、普魯士藍為鐵化黃血鹽、由硫酸鐵或綠化鐵與黃血鹽化合而成、用於顏料及洗染、

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口計七〇、四七三斤、價值五五、二四八金單位、

四八七

銅金粉

〔性質及用途〕

銅金粉為銅與錫或鐵或水銀之合金製成粉狀者、可製金色字體、或金字招牌、此外

塗飾器具亦用之、

〔輸入狀況〕

此項貨品以來自德國為最多、日美次之、近年進口數值如下表、

	數量(擔)	價值(兩)
十五年	三、〇〇四	二〇二、八一七
十六年	二、〇〇七	一二八、六四七
十七年	三、七四八	二二一、八七六
十八年	三四、六九	二三二、一九六

第八類 化學產品及染料類

五九

第八類 化學產品及染料類

六〇

十九年

二、九九八

二八四、四六六

二十年

二、九三六

二八六、九〇二

二十一年

二、六一八

二一七、二四一

四八八

炭精(墨煙)

〔性質及用途〕

炭精爲燃燒含炭物質而得之煙泉、用爲製印刷墨及書寫墨之重要原料、又用以製複寫紙、打字機帶、留聲機片、鞋油、煤爐塗料等、製造油漆、紙革、及橡膠品亦用之、

〔輸入狀況〕

此項貨品多來自美國近數年進口數值如下表、

	數量(擔)	價值(兩)
十五年	四、五三一	九八、〇五八
十六年	四、八四九	一〇六、七三四
十七年	九、九六六	二〇一、九七八
十八年	三、四六九	二三二、一九六

十九年

二、九九八

二八四、四六六

二十年

二、九三六

二八六、九〇二

二十一年

九、九三五

二三五、八三八

四八九

鉻黃

〔性質及用途〕

鉻黃一名貢黃漆，為鉻酸鉛、鉻酸鋅、鉻酸銀等之混合物，所謂淨鉻黃者，大抵係專指鉻酸鉛而言，然以上述之各種混合物製成者為最多，鉻黃為重要之黃色顏料。

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口計值五三、二三九金單位。

四九〇

硃砂

〔性質及用途〕

硃砂為水銀與硫黃之化合物，其化學式為 Hg_2S ，係天然產品，水銀之來源大半恃此，蓋其重量中百分之八十悉為水銀也。我國兩湖兩廣以及貴州均產之，而以湖南辰州所產質最佳，謂之辰砂。市上所見者或為粉狀或為塊狀，其粒愈細者色愈紅，可用作顏料，或調漆，或製印泥、藥劑中亦用之。

〔輸入狀況〕

近數年進口數值如下表。

第八類 化學產品及染料類

六二

數量(擔)

價值(兩)

年	數量(擔)	價值(兩)
十五年	九〇七	九五、五七六
十六年	六二八	八一、〇五二
十七年	七九二	九三、六七八
十八年	六三四	八三、〇二七
十九年	三四五	四七、三一八
二十年	四五三	七七、二〇七
二十一年	二〇五	四四、四八七

四九一

養化鈷(青漆)

〔性質及用途〕

養化鈷之未提淨者謂之

natre

其未提淨者用作搪磁之釉料、已提淨者用作玻

璃磁器磚瓦之釉料

〔輸入狀況〕

近年進口值如下表

價值(兩)

十五年	一七六、九二八
十六年	一一九、六四七
十七年	三七三、五四六
十八年	二一四、六九一
十九年	一五六、八七六
二十年	二八七、一一四
二十一年	二三二、九九四

四九二

呀嘯色

〔性質及用途〕

呀嘯色亦稱呀嘯米、或呀嘯蟲、爲僅有之動物性重要染料、此種染料含於雌虫之體內、其色卽呀嘯紅 carmine 昔日羊毛之着染紅色、幾全賴此項染料、但已爲人造染料所替代、現時用爲藥料及糖菓等之染色、

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口計值四三三金單位

四九三

薯莨

〔性質及用途〕

薯莨爲一種蔓草，葉尖長，節有小刺，根圓如芋，大小不一，有鬚叢生，皮紫黑色，肉紅黃色，煮汁爲染料，呈深褐色，粵人用以染紗絹之屬，如薯莨綢，亦曰拷綢，又用以染夏布等。

〔輸入狀況〕

此項貨品多來自安南，近年進口數值如下表。

	數量(擔)	價值(兩)
十五年	五四、二八四	二一三、九二四
十六年	三五、五八二	一三〇、二五〇
十七年	三四、〇六二	一二八、九一七
十八年	四六、九四七	二〇三、一四六
十九年	七三、五一四	三五三、五二六
二十年	五六、二五四	二九七、〇〇八

四九四

兒茶(拷皮膠)或檳榔膏

〔性質及用途〕

兒茶及檳榔膏西文統稱 catechin 雖同為樹膏，然其所自產之樹不同，兒茶係黑

色，產於 acacia catehou 樹及 acacia suma 樹，檳榔膏作白色，產於 Unconia gambier 等樹，均由

煎熬上述各樹之枝幹皮葉而得，乃天然之植物染料也，兒茶產於印度緬甸錫蘭非洲，檳榔膏產於馬來及

南洋荷屬各島，可用以染絲綿織品及印花，又元色絲身分之加重，及鹽基性人造染料之染色亦用之，此外

又用以硝皮。

〔輸入狀況〕

近數年進口值如下表。

價值(兩)

十五年

八九、八六四

十六年

九七、八二六

十七年

一一三、四五五

第八類 化學產品及染料類

六五

第八類 化學產品及染料類

六六

十八年

八六、七六五

十九年

一三八、三二〇

二十年

二三七、五四七

二十一年

三〇三、三三四

四九五

藤黃

〔性質及用途〕

藤黃係海藤樹上凝結之液汁，湖南陝西多產之，暹羅印度錫蘭安南及南美洲等地出產為夥，尤以暹羅產者為佳，我國市場上之藤黃係專用人工由樹皮榨取者，其自然凝結樹皮上者謂之脂黃，落於砂上者謂之砂黃，人工榨取者質較淨，用作顏料，並用作染料及硝皮料等。

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口計五、五九七斤，值八、二二五金單位。

四九六

漆綠

〔性質及用途〕

漆綠為銅與砒之化合物，其化學式為 $Cu(C_2H_3O_2)_2 \cdot Cu_3As_2O_6$ ，帶一種特異淡綠

色彩爲他種綠色顏料所無、且頗耐久、與油混和甚易、惟性極毒、故顏料上之用途頗有限制、其較大用途爲
 植物之殺蟲劑、

〔輸入狀況〕 此項貨品多來自德國、近數年進口數值如下表、

	數量(担)	價值(兩)
十五年	一、〇四七	三六、七一
十六年	七〇三	二七、四〇九
十七年	二、二七二	八八、〇九三
十八年	一、五三四	六一、五四〇
十九年	三一	一七、九八一
二十年	一、〇二〇	六三、九二二
二十一年	七〇、二七二	三四、四三六

四九七

石黃

第八類 化學產品及染料類

第八類 化學產品及染料類

六八

〔性質及用途〕

石黃即通稱之雄黃，性質較雄黃爲劣，係砒與硫之化合物，人造者即將砒酸與硫黃配合燒之而成，石黃爲淡黃色之顏料，富於遮蓋性，以波斯產者爲最佳，我國雲南大理出產甚多，他處產者色較深，除用作顏料外，我國藥劑中亦用之，並用於染色印花及製爆竹等。

〔輸入狀況〕

近數年內進口值如下表。

價值(兩)

十五年	九、五四二
十六年	五、一二五
十七年	五、九〇四
十八年	九、三三九
十九年	七、四八〇
二十年	四、四六九
二十一年	三、八八五

人造靛

〔性質及用途〕

人造靛爲煤膏染料之一種，係用化學方法經過甚繁難之手續製成，市場上有靛油、靛漿、水靛、乾靛、靛粉、快靛諸種，均因其形狀不同而名稱各異，其實勿論何種之靛，其中有効成分皆爲靛精（indigofin $C_{16}H_{10}N_2O_2$ ）普通靛漿所合靛精成分多爲百分之二十，乾靛作粒狀或粉狀，含靛精最多，有時竟至百分之九十以上，所謂快靛者因其染色較速而得名，英名爲 reduced indigo，可譯爲還原靛。

〔國內生產狀況〕

此項人造靛，我國向無出產，最近始有人發起中孚化學染料股份有限公司，專製各種煤膏染料，而先從靛青硫化元兩項入手，其計畫係購入外國半製品，再行加工製造，現方在創辦中。

〔輸入狀況〕

人造靛之製造，原始於德國，歐戰以前，英美法瑞士日本等國所需，均仰給於德國，歐戰時德貨來源斷絕，各國乃自行設廠製造，故近年我國輸入之人造靛，不僅德貨，其他各國之貨，亦復不少，民國二十一年人造靛進口總值四百六十萬金單位，其中德國貨約佔百分之四十四，美國貨約佔百分之二十五，瑞士貨約佔百分之八，英國貨約佔百分之三，現時各國染料商在華均設有販賣機關，并互相協定在華市價，我國進口人造靛價值，年在一千萬乃至一千七百萬兩之間，近年內憂外患，事變紛乘，人民購買力

第八類 化學產品及染料類

大減(國內土靛近亦甚形衰落)民國二十一年進口僅值五百餘萬兩如下表

人造靛油、靛漿

人造靛粒、靛粉

	人造靛油、靛漿		人造靛粒、靛粉	
	數量(擔)	價值(兩)	數量(擔)	價值(兩)
民國十七年	三一八、四六九	一〇、七二七、一一二	三一、二二二	二、四〇六、五四三
民國十八年	三八四、六六〇	一三、六一六、六九五	三九、七七九	三、五七四、二五一
民國十九年	二一五、〇七六	九、二一一、三〇九	二一、一四〇	二、二二一、三九〇
民國二十年	二二一、一九一	一三、九七五、九六二	二六、四二九	三、四四八、六〇六
民國二十一年	六三、二一六	四、五四二、四九二	五、四四三	九二八、〇三五

四九九

天然乾靛

五〇〇

天然水靛

〔性質及用途〕

靛爲天然之植物藍色染料，其不含水分或含水分甚少者謂之乾靛，多含水分如漿

狀者謂之水靛，從前我國產量甚豐，自人造靛輸入以後日形衰微，印度亦爲主要產地，現時其產額漸減，亦

以不敵人造靛之競爭故也。

「輸入狀況」 此項進口不多，民國二十一年進口乾靛價值二六四金單位，水靛價值一、二二五金單位。

五〇一

各種墨類

「性質及用途」 此項貨品包括書寫墨、臙墨及印刷墨等。書寫墨通常作液體，大抵為五倍子、硫酸鐵、皮膠等之混合溶液，加以少許之石炭酸及各種染料而成。臙墨則除上述各質料外，再加礬糖及甘油等之黏質，若使用壓力於其所書寫之紙面上，可以複印一紙或數紙。印刷墨大都以乾性油調和各種顏料而成。

「輸入狀況」 民國二十一年進口油墨價值九八一、五二二金單位，其他墨價值一九七、〇九三金單位。

五〇二

降香

第八類 化學產品及染料類

第八類 化學產品及染料類

七二

〔性質及用途〕 降香一稱真香、又名紫藤香、或鷄骨香、生叢林中、其樹我國謂之降香樹、廣東廣西雲南四川及湖北等省均產之、暹羅荷屬東印度及叙利亞出產亦多、品質較我國產品爲佳、用爲染料藥料及神香料、

〔輸入狀況〕 近數年進口價值如下表、

價值(兩)

十五年	一六、八五二
十六年	四、九六八
十七年	一七、一四九
十八年	三五、一三六
十九年	一八、五八九
二十年	二二、〇一四
二十一年	二九、一五九

紅丹鉛粉黃丹

〔性質及用途〕 紅丹黃丹均爲鉛與養之化合物，因養化程度之不同，故得不同色之顏料，鉛粉爲炭酸鉛，紅丹用作紅色顏料及製玻璃，又與胡麻子油調和用作鋼鐵之保護塗料，黃丹用於製玻璃及磁器。

〔輸入狀況〕 此項貨品多來自日本近數年進口數值如下表。

	紅丹		鉛粉		黃丹	
	數量(擔)	價值(兩)	數量(擔)	價值(兩)	數量(擔)	價值(兩)
十五年	一一、五三二	一七、六二六	一六、九三三	二五八、一〇四	二、二三四	三五、五八二
十六年	一〇、五四二	一六二、〇六〇	一一、二九七	一八三、四三三	九六三	一三、九二三
十七年	一五、一七一	二八、〇九五	一六、三三二	三三五、〇九九	一、七九四	二六、七九四
十八年	一三、三五七	一〇〇、四五五	一一、四六一	二〇七、〇四七	二、〇七一	三四、五〇〇
十九年	二二、四九〇	二三一、八九九	九、九六二	一九〇、八二〇	二、三六四	四三、五三四
二十年	二〇、六六六	三三一、八六八	二二、二〇三	二九二、三八	三、五九四	六七、二四六

第八類 化學產品及染料類

七三

二十一年

六四六

一七、三三三

一〇、八四〇

二〇、五二七

一、八〇五

二六、九三

五〇四

蘇木膏

〔性質及用途〕

蘇木膏爲由蘇木所提取之色料，蘇木產於墨西哥及中美等國，其色由橙黃以至紫絳，視其濃度而異，惟遇空氣後則變黑色，如用爲直接染料，並無甚價值，惟加金屬定色劑，則可產生各不同之色彩，如遇鉛劑則成青色，遇鐵劑則成玄色，遇錫劑則成青蓮色，遇銅劑則成深綠色，遇鉻劑則成深藍色，等以動植物纖維皆可染之，所染成之色甚固定耐久，受日光、酸類、洗滌皆不退除，又用以製墨水及藥品。

〔輸入狀況〕

近年進口數值如下表

數量(擔)

價值(兩)

十五年

一、四〇六

二一、四九六

十六年

四、八八五

八八、四二六

十七年

四、一五七

七三、八二五

十八年

四、五五八

八一、六九二

十九年 二、一七六 四一、九〇四

二十年 三、五四三 一〇四、二〇四

二十一年 一、三六五 四四、九五二

五〇五 五倍子

〔性質及用途〕 五倍子生於鹽膚木上，正二月間此木發生新芽後，小蟲食其汁，寄生粒狀球於枝葉間，其殼堅硬而中空，以掩護其蛹，摘取之，晒於日光，經三四日後收藏之，即得五倍子，分肚倍角倍兩種，大抵象形得名，肚倍所含鞣素較角倍為多，四川湖南湖北貴州廣西等省亦產之，用作鞣料及染色。

〔輸入狀況〕 民國二十六年進口計三〇擔，值六七八金單位。

五〇六 赭石

〔性質及用途〕 赭石一稱坭黃，又名黃雀茶，為一種天然顏料，出於礦石中，係過氧化鐵與坭砂等之攪和物，由硫鐵砂等經天然的分解而成，有紅黃色黃色者，其色耐頗久，富於遮蓋性，covering power 與

油類及他種顏料易於攪和、且價甚廉、故爲通用顏料之一、赭石礦磨碎漂洗後、如用低溫度烘乾則色黃若、用高溫度則色紅、此外尚有濃黃土 *sienna* 反赭石土、*umber* 與赭石大約相同、惟濃黃土礦質較淨而細、兼含有錳養化合物、故色帶棕、用作顏料、

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口計一八、四五〇擔、值二三、四三七金單位、

五〇七

紅花

〔性質及用途〕

紅花爲一種之草名 *carthamus tinctorius* 者所開之花、此草可於圃中栽之、含一種色素名荳蔻紅、以西藏及四川產者爲最佳、河南安徽均產之、國外產地爲歐洲南美洲埃及波斯印度、昔時用爲絲綢之染料、現已盡爲人造染料所代、僅用以製臘脂及染糖果、並用作顏料及入藥、

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口計九七九擔、值三四、一六七金單位、

五〇八

蘇木

〔性質及用途〕

蘇木爲一種之小樹、學名爲 *coesalpinia sapan*、木之邊部通常作白色、心部作紅、

色市場上所見者為粗短之條段、或為細枝、或為片子、有時且研為細粉、謂之蘇木糠、用為蘇木膏之代用品、惟色不如其固定、我國多用以染棉、籐及草製品等、藥劑上亦偶用之、

「輸入狀況」

近數年進口數值如下表、

	數量(擔)	價值(兩)
十六年	七、〇二八	二八、三五九
十七年	一六、〇五九	六九、〇四〇
十八年	一一、三二五	五四、〇五九
十九年	九、二八二	五一、四四三
二十年	一一、三八〇	七〇、五九〇
二十一年	七、〇八一	五一、七一八

五〇九

大青或碗青

「性質及用途」

大青或碗青係含有養化鈷之玻璃粉、製法以純淨之砂及碳酸鉀並養化鈷混合而

煨煉之使其熔化、乃將所得之藍色液體、玻璃靜置之俾雜質沈降於底、於是傾淨液於水中而成粒狀體、取出研碎成粉狀、即大青也、此粉過粗固不適於用、但過細則色太淡、惟粗細合度其色乃厚而佳、有時用作顏料、惟以其價昂、多用佛頭青或雲青代之、大部分用於製藍色玻璃、或陶磁瑯瑯上之著色、

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口計二、四七五斤、值九七二金單位、

五一〇

硫化元

〔性質及用途〕

硫化元為硫化染料之一種、硫化染料種類甚多、大都由煤膏所製出之中間物 *intermediates* 與硫化鈉或硫熔煉而成、硫化染料幾於各色俱有、只無紅色者、而硫化元特硫化染料中之黑色者耳、硫化元大部分係用以染棉紗或棉織品、用以染亞麻布及人造絲者甚少、硫化元所染之色、對於日光之照晒固不易敗褪、但對於綠化漂白劑之抵抗力則較薄弱、故不耐此項漂白劑之洗滌、

〔輸入狀況〕

此項貨品以由德國輸入者為最多、日本次之、美國又次之、以二十年之進口額為例、則德國輸入者約占全額百分之四四・五、日本約占百分之二三・一、美國約占百分之一九・二、其餘由香港英國荷蘭等處輸入者、約占百分之一三・二、茲將近數年進口數值列表如左、

數量(擔)

價值(兩)

十五年	三七、三二五	七〇一、〇一〇
十六年	六七、八〇七	一、三五五、七五五
十七年	一三四、四九九	二、四四八、三七五
十八年	一五六、九五—	二、九〇〇、〇四〇
十九年	一一八、一三二	二、三二四、〇八七
二十年	一六二、九九八	四、二一八、三〇六
二十一年	一六九、〇〇七	四、九二四、〇一二

觀上表硫化元之進口數值有逐漸增進之趨勢，若以與未列名人造染料及靛青比較，則二十一年該項未列名人造染料及靛青進口額均跌落甚鉅，例如二十一年未列名人造染料之進口價值約僅合二十年進口價值百分之六三，二十一年進口靛青之價值僅約合二十年進口價值百分之三二，而硫化元二十一年之進口價值乃較民國二十年進口價值增多百分之十六，考其原因實因硫化元由日本來者不少，其在華市價不能悉為各大染料進口商人所操縱，尤以瀋陽事變之後，日商極力削價脫售及日金暴跌之關係。

在靛青方面更難與抵抗，蓋靛青與硫化元同為低價棉品之染料，在我國普通情形之下，此二種染料有時可以互相代替，事實上硫化元殆為靛青之競爭品，而歐美各國在華之染料進口商，乃對於靛青市價猶亟力操縱，更予硫化元以可乘之機，觀此則近年靛青進口銳減，亦未始非該項進口商人之自貽伊戚也。

〔附誌〕 硫化元原按現行稅則第四四五號未列名安尼林染料從價課稅，茲擬另列專項并改為從量稅。

五一

未列名植物性栲皮膏（如寬勃拉可膏、荊樹皮膏等）

〔性質及用途〕 凡植物性栲皮料所含製革有效成分，是為丹寧 *tanin*，或謂之鞣素，丹寧係化合物，其分子式為 $C_{14}H_{10}O_6$ 。栲皮膏為由含丹寧植物體內所提出之稠液或固體，寬勃拉可 *quebracho*。大部分係產於南美之 *aspidosperma quebracho* 樹及其他同類木材，寬勃拉可之字義，原係「破斧」之意，蓋形容是項木材之堅硬也。寬勃拉可之樹皮或枝幹內含丹寧約百分之二五，並含若干之赤色素，寬勃拉可膏含丹寧成分約為百分之六二至六五，此項提膏，除含丹寧之外，又含有膠質及水分等，廣用於製革。荊樹 *wattle bark* (*mimosa bark*) 多產澳洲，其皮含丹寧百分之二〇至四五，荊樹皮膏含丹寧百分

之六二左右亦廣用於製革、而以用於製鞋底革爲尤多、此外有馬羅佩蘭 Myrobian (卽我國之訶子) 及栗木 chestnut 之膏、含丹寧亦多、其主要用途亦係製革、但其品質與用量皆遜於寬勃拉可、

〔輸入狀況〕 輸入之拷皮料以寬勃拉可膏爲最多、民國二十一年之輸入額約占拷皮料全額百分之五三(參看下表)足見此膏之重要、茲將民國二十一年進口各種拷皮料列舉於下、以資比較、

金單位

栗木膏

四四、五六八

馬羅佩蘭

二一、八四三

寬勃拉可膏

四一二、一一三

荊樹皮(荊樹皮膏在內)

二二三、〇八九

其他

五四、二六四

總計

七七八、四六七

五二二

薑黃

第八類 化學產品及染料類

〔性質及用途〕

薑黃爲產於一種薑類植物根內之黃色天然染料，我國四川湖南湖北及我國南部印度及亞洲各部亦多產之，用作皮革紙張牛油黃蜡等之染料，又作化學試驗用之指示劑，醫藥上亦用之。

〔輸入狀況〕

近年進口值如下表

十五年	七二、一一九(兩)
十六年	二五、六六八
十七年	二三、四一九
十八年	二八、一一五
十九年	一四、九一一
二十年	二四、四九六
二十一年	九、二一一

五二三

佛頭青或雲青

〔性質及用途〕

佛頭青或雲青昔時本爲天然產品，出於一種玉石中，gem lapis lazuli，惟價值

過昂故現已改用人造品以磁坭炭酸鈉養化矽硫黃松香或炭精等配合煅煉而成色有紅藍綠紫四種視所用之原料而異商業上紅紫兩色用途甚少多用藍綠兩色除作顏料外並用爲印泥及洗衣調色之品紙漿棉花麻布及糖等之帶黃色者用以調和之使變白色印刷墨及肥皂製造亦用之

〔輸入狀況〕 近數年進口數值如下表

	數量(擔)	價值(兩)
十五年	二、一一四	四一、八五一
十六年	一、七五一	三九、六七〇
十七年	三、一九七	六六、二二八
十八年	五、五四九	一一八、二四五
十九年	一、五九五	四五、七八五
二十年	四、一〇六	一五一、四〇三
二十一年	二、七一二	一〇〇、九九六

五一四

銀硃

第八類 化學產品及染料類

〔性質及用途〕

銀硃爲硃砂之提淨而研成細末者、其質地大概與硃砂同、但市場上人造者頗多、其

色較硃砂紅鮮、且耐久不變、油漆印色染燭塗紙用之、藥劑上用者較少、

〔輸入狀況〕

近年進口數值如下表、

	數量(擔)	價值(兩)
十五年	二、二四六	二三三、三五八
十六年	一、六一〇	一七七、六五四
十七年	一、八二四	二二七、九六〇
十八年	一、五五二	二四四、二七三
十九年	七九二	一五三、二七三
二十年	四五三	七七、二〇七
二十一年	六、七〇七	三一四、七五〇

〔性質及用途〕 人造銀硃爲用化學方法使水銀與硫黃化合而成市場上另有充銀硃一種爲硫酸

鋇或鉛白漆加色料之混合品其用金與銀硃同

〔輸入狀況〕 近數年內進口數值如下表

	數量(擔)	價值(兩)
十五年	四、九三七	五六、一〇二
十六年	五、七二四	八四、四三六
十七年	六、〇五九	八〇、七六二
十八年	五、六二九	六九、一二八
十九年	六、九八九	九九、四八一
二十年	一〇、九六七	一九一、七三四
二十一年	六、〇八一	一二二、四一四

五二六 鋅白

第八類 化學產品及染料類

〔性質及用途〕

鋅白爲鋅與養之化合物、其化學式爲 ZnO 爲重要之白色顏料、亦用於醫藥、

〔輸入狀況〕

近數年內進口數值如下表、

	數量(擔)	價值(兩)
十五年	一八、三〇六	二六三、二五八
十六年	一一、四三七	一八七、四九一
十七年	一二、六二五	二一四、三六二
十八年	一四、三〇一	二二九、一〇三
十九年	一七、二二八	三三二、六四六
二十年	三三、七八六	六五〇、一四三
二十一年	三五、五七二	五五九、四八六

五一七

未列名染料、顏色、拷皮料、硝皮料、油漆料

〔性質及用途〕

此項貨色異常零星茲不備述、

〔輸入狀況〕 近年未列名染料顏料進口價值如下表、

(兩)

十五年	五〇一、三五六
十六年	五〇三、四二四
十七年	五五六、〇二一
十八年	九八六、一一〇
十九年	九九七、九六四
二十年	一、四四四、〇九九
二十一年	九〇〇、二六〇

民國二十一年未列名拷皮料硝皮料進口價值七七八、四六七金單位、(各種拷皮膏在內)未列名油漆料進口價值一七二、八八八金單位、

五一八

未列名油漆、凡立水、擦光料

第八類 化學產品及染料類

八七

第八類 化學產品及染料類

八八

〔性質及用途〕 此項貨品種類繁多茲不備述

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口價值如下表

品名 價值(金單位)

笛司擔潑漆 二五、一八八

磁漆 一二〇、六六七

油漆 五五五、二五九

擦光料 三四〇、四〇一

凡立水 二一四、七五五

其他 二三七、二四八

〔國內生產狀況〕 近年國內新式油漆製造業漸形發達，上海一隅已有油漆製造廠六家茲將各廠

名稱及資本表列如左

廠名 資本

開林油漆公司 二十五萬元

振華油漆公司

二十萬元

永固造漆公司

十二萬元

永華製漆公司

四萬元

萬里油漆廠

二萬元

各廠所用原料爲石粉桐油蘇子油亞麻仁油荳油其他油類（如烏柏子油大麻子油棉子油菜子油芝麻油等）顏料（如雲青銻黃銀硃錳白銀白硫酸鋇養化鐵）乾燥劑（分可溶性與不溶性二種前者爲脂肪酸或樹脂酸之錳鹽類及鉛鹽類，如樹脂酸錳亞麻仁油酸鉛之類，後者如蜜陀僧鉛丹硼酸鉛養化錳醋酸錳醋酸鉛及鈷鹽類之一部分，鈷錳鉛鹽，湖南廣東已有出產，餘則來自歐美）稀薄劑（凡酒精木酒精石油扁陳油松節油樟腦油四綠化炭石油精等皆屬之，現時國產油漆約可分爲原料磁漆凡立水三種，其製造方法，三者無甚分別，惟原料稍有不同耳，厚漆之造法，先將乾性油或半乾性油加乾燥料，放入熬鍋中熬之，俟至相當時期入熬油於濾油機，除去不潔物，然後與顏料石粉混合放在磨漆機上細研之，卽成厚漆，磁漆係由松脂乾性油稀薄劑等和以顏料，經過磨漆機，復在拌攪機拌勻，再經濾漆機，排除渣滓，是謂磁漆，凡立水乃由樹脂及稀薄劑等調成，國產油漆之銷額大約上海占百分之五十，北方及中部合占百分之三十，兩廣及南洋約占百分之二十。

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

燭

〔性質及用途〕

本號之燭俗謂洋燭，其主要原料係斯蒂林白蠟及石蠟，市場上之貨色以白禮氏船牌及亞細亞僧帽牌為最普通，每箱計二十包，每包十二英兩，亦有九兩莊之貨，但銷量甚少。

〔輸入狀況〕

近數年進口數值如下表

年	數 量(担)	價 值(兩)
十五年	六、五〇八	一四五、六七三
十六年	三、三五一	七七、七五五
十七年	四、四二四	九七、六五三
十八年	二、四八四	六一、四〇〇
十九年	一、一六七	三七、六七三

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

二

二十年

一、四二八

四九、一七九

二十一年

五三一

二二、八一五

〔國內生產狀況〕

國內洋燭廠規模均甚狹小，上海英商之白禮氏洋燭公司及亞細亞公司資本雄厚，出品精良，行銷最久，遠非華廠所能敵，專就華廠而言，國內製燭廠本不為少，然多數附帶製造肥皂，資本薄弱，出品欠佳，且所用之主要原料石蠟一項，全係外國輸入，加以電氣事業漸次發達，通都大邑有電燈之處，燭之用途大形減少，且外人在華所設之廠，與華廠競爭甚為激烈，凡此種種均為阻礙華廠發達之原因，目前我國新式製燭事業大部分薈萃於上海一隅，以原料之供給及種種工業上之利便，此乃必然之趨勢，計上海有燭廠十餘家，每年產燭約共四萬箱，其兼製肥皂之廠所出產者尚不在內，其他各埠之燭廠規模均小，產量亦微，在洋燭業中，殊不占重要位置也。

礦質汽發油、石腦汽油、扁陳汽油

五二〇

〔性狀及用途〕

礦質汽發油、石腦汽油、扁陳汽油，均由石油 petroleum 分級蒸餾而得之揮發油，汽發油大部分用作內燃動力機之燃料，對於汽車飛行機尤為必需之品，石腦油及扁陳油之揮發性較汽發

油爲大工業上用作溶解劑、普通洗染店用以去服物之油漬、

「國內生產狀況」 我國石油雖有蘊藏、但乏澈底之鑽探、故精確之蘊藏量不得而知、此項石油礦之分佈、係在新疆甘肅陝西四川諸省、大都用土法開採、每年產額尙不到五百担、以現狀而論、石油之大宗開採、尙無把握、而由石油以提煉汽發油等品則尤需甚鉅之資本、與精深之技術、故此項事業之發展尙需時日也、

「輸入狀況」 此項油品以由美國輸入者爲最多、荷屬東印度羣島次之、新嘉坡海峽殖民地等處又次之、近數年進口數值如下表、

	箱	裝	散	艙	合	計
十五年	美加倫	兩	五、九九六、〇五九	六、八〇一、二三二	一二、七九七、二九一	
		兩	二、八八七、四五八	三、二五七、五五三	六、一四五、〇一一	
十六年	美加倫	兩	五、三五二、三八九	七、八五一、〇五七	一三、一〇三、四四六	
		兩	二、六〇三、四一七	三、五九九、五四二	六、二〇二、九五九	
十七年	美加倫	兩	七、九九九、五八七	一二、〇六二、〇〇三	二〇、〇四一、五九〇	
		兩				

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

四

〔兩〕 三、四三五、四〇八 四、九一二、七四六 八、三四八、一五四

十八年

〔美加倫〕 一〇、一二六、七二二 一八、五一七、六三六 二八、六四四、三五八
〔兩〕 四、一九五、八二二 四、九四八、三七六 九、一四四、一九八

十九年

〔美加倫〕 一〇、八九八、七六七 一八、八二六、二八五 二九、七二五、〇五二
〔兩〕 五、二一八、三四九 七、一八八、八八一 一二、四〇七、二三〇

二十年

〔美加倫〕 七、三四二、三七五 二二、四一二、二八〇 二九、七五四、六五五
〔兩〕 一、二七五、一一二 一〇、三九七、四六二 一四、六七二、五七四

二十一年

〔美加倫〕 七、六三三、四九六 一六、四八一、〇一〇 二四、一一四、五〇六
〔兩〕 四、五八六、一一二 七、三〇三、〇九四 一二、七〇〇、九四八

註 二十一年箱裝汽油項中有一、一二二、三三三加倫係聽裝未加木箱

礦質或半礦質滑物油膏

五二一

〔性質及用途〕

滑物油膏係一種複雜混合體，其所合成之物質並無一定，大致不外脂肪、石脂、金屬

皂(以鉛皂爲最)脂酸、調以流動性之礦物油或植物油或石墨等、此種油膏係以爲滑潤機件之用、
 「輸入狀況」 此項滑物油膏以由美國輸入者爲最多、近數年內進口數值如下表、

	數 量(担)	價 值(兩)
十五年	三一、一〇九	二九〇、八一七
十六年	一七、七二六	一七二、六一〇
十七年	二一、七四八	二二七、六五六
十八年	二九、〇八七	二〇五、五七九
十九年	二四、三〇〇	三二九、六七八
二十年	二二、四八二	二八七、三九四
二十一年	一四、五八五	二四六、一九五

五三三

亞喇伯膠

〔性質及用途〕

亞喇伯膠係一種樹脂、產於熱帶地方、以非洲爲最多、此膠前此係逕由亞喇伯運入

第九類

燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

六

歐陸因是得名，其色分淡黃棕黃及赤色數種，透明無色者為上品，通常用於製膠水及醫藥等。

〔輸入狀況〕 近數年內進口數量如下表。

	數量(担)	價值(兩)
十五年	二、六一一	四九、〇七七
十六年	四、三二一	八三、五一一
十七年	三、八一六	七一、一二八
十八年	二、九七三	六五、七八〇
十九年	五、五九〇	二一〇、八七四
二十年	四、九六〇	一七九、四二四
二十一年	三、九七四	九〇、四六五

五二三

血竭

〔性質及用途〕

血竭為一種藤棕名 *calamus draco* 者之果實所分泌之一種香膠，其表面作深棕

紅色、內部則作鮮血色或暗色、其薄片體半透明、性堅而脆、碎之則成赤粉、冷時無臭、熱之發生香氣、由於其所含之安息香酸蒸發所致、我國輸入之品作不整齊塊狀或作條狀、為製洋漆之一種原料、亦用於醫藥、

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口計一七、四七七担值二三、二四三金單位、

沒藥

〔性質及用途〕

沒藥係一種樹所產之脂膠合質、樹名 *Balsam odendron* 產亞喇伯及紅海沿岸等地、其細別有八十餘、大別為狗沒藥（因以黃狗皮包之得名）膏沒藥、中沒藥三種、作不整形之塊、大小不定、似安息香、性軟者以指撚之、有油被擠而出、其斷口作蠟狀、色黃棕或紅棕、以至暗棕、用以製線香或化粧品、亦用以入藥、

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口計二、一八三担價值三七、八六四金單位、

乳香

乳香又名薰陸香、摩勒香、佛書謂之天澤香、言其潤澤也、以其垂滴似乳頭、故謂之乳香、產印度者色白帶

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

八

赤若櫻桃而透明者爲上品，其樹類古松、生沙土中，盛夏木脂流出，滴沙土上，狀如桃膠，通常係以入藥，或製捧香線香之類，其貨色等級分頂乳、上乳、原乳及乳珠，乳米銷量以乳米爲最多，約占百分之四十，其次爲原乳，約占百分之三十，乳珠約占百分之一五，上乳約占百分之一〇，頂乳約占百分之五。

〔輸入狀況〕 大都由印度安南等處輸入，民國二十一年進口計三、〇六四担，值六〇、〇四九金單位。

二五六

松香

〔性質及用途〕

松香係松類植物所分泌之膠脂雜質，由松節油蒸餾而得之殘渣，亦此物也，其色由

黃棕以至於黑，而以透明呈琥珀色者爲上品，通常用以製肥皂、封蠟、洋漆等，製肥皂及紙亦用之。

〔輸入狀況〕

此項貨品多來自美國，近數年進口數值如下表。

數 量(担) 價 值(兩)

十五年

五一、九二三

四九四、〇四四

十六年

五五、一八六

四八二、三三〇

十七年 七八、五〇二 五八八、七八八

十八年 六三、八七八 五〇一、五〇三

十九年 八四、九三八 七四七、四一九

二十年 七九、六九八 七一三、七六〇

二十一年 四六、八五八 三四二、三五二

五二七 洋乾漆鈕樹膠

〔性質及用途〕 洋乾漆亦稱舍來革 (shellac) 又名片櫨、鈕樹膠又名鈕櫨。查此兩種物品均係一種形似蚜蠟蟲者所分泌之膠脂體。此種蟲有野生者、有飼養者、通常以之飼於亞刺伯樹上、蟲食樹膠後、乃排泄橙色之膠液、液體既乾、包裹蟲身、蟲亦旋死、而所殘留之膠質、叢集樹之枝幹、厚可半英寸、是即所謂櫨 lac 也。由櫨可製膠兩種、片狀者即片櫨、(洋乾漆) 顆狀者即鈕櫨、(鈕樹膠) 為製洋漆之主要原料。

〔輸入狀況〕 此項貨品多來自印度、近數年進口數值如下表

數量(担) 價值(兩)

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

一〇

十五年	四、五二二	二〇三、二〇八
十六年	二、五四九	二三〇、九七〇
十七年	三、七一二	三〇七、一五五
十八年	二、七四九	二五二、二八七
十九年	三、〇三〇	二五六、四四一
二十年	二、六一三	一八九、四九七
二十一年	二、二四〇	一四〇、五二一

五二八

其他(膠及松香)

此條包含之植物膠脂類名目繁多，但用途甚少，故進口數量亦屬甚微，在科學上嚴格言之，此類膠脂可分為下列五類：(1)真植物膠、true gum (2)真柄、true resins (3)膠柄、gum-resins (4)脂柄、oleo resins (5)巴勒撒姆、balasams 就其外表觀察極易混淆，茲分述如下：

(1)真植物膠、為種種植物體內泌出之液汁乾燥而成者，其中混合多種物質，其主要者為 basorin

(一)種灰輕化合物)arabin(一種酸化化合物)或 cerasin (一種石灰與膠酸 metagummic acid 之化合物)此外含水分(通常百分之十二至百分之十七)糊精、砂糖、鞣素、tannin 色素及礦物質、此種膠爲無定形之脆體、其形色、密度、透光等均無一定、有時帶酸味、但大都無味、不溶於酒精而溶於水、成黏性清液、可以酒精令其沈澱、此項膠類在稅則中已列名者爲亞喇伯膠、其未列名者如羊刺膠 *gum tragacanthi* *gum copal*, *gum benjamin* 及沒藥 *gum myrrh* 等、雖名爲膠、實非膠也、

(二)真桶 真桶爲一種複雜之化合物通常含有多少不等之精油或揮發油(essential oil)亦有不合者、如 *copal*, *damma*, *mastic* 等油漆用之真桶也、此種物質據云係由精油之徐徐養化而成真桶有由植物體滲泌而出者、有久埋地中已成化石狀者、新由植物體內滲出之真桶、乃係巴勒撒姆、露空氣中即徐被養而成真桶矣、真桶爲透明或半透明之無定形體質脆而堅之真植物膠、溶於酒精、而不溶於水、此又與植物膠相異之點、

(三)膠桶 膠桶爲植物膠與真桶之自然化合物、大都具特別香氣、如 *bellinum* 是、稅則列名之沒藥亦膠桶之一種、

(四)脂桶 脂桶係真桶與精油之混合物、而所含精油成分頗多、如 *balasam copaiba* 及 *Canada*

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

balasam 兩者均係脂桶而非巴勒撒姆、

(5) 巴勒撒姆 巴勒撒姆亦為真桶精油之混合物、不過另含肉桂酸或安息香酸、此與脂桶不同之點、
例如秘魯巴勒撒姆及安息香是、

〔輸入狀況〕 近數年進口數值如下表、

	數量(担)	價值(兩)
十五年	八、一九四	一四六、四六一
十六年	五、四八〇	一〇二、七八〇
十七年	六、三三八	一〇六、六三二
十八年	九、九四三	一八九、九九〇
十九年	八、〇七九	三二一、〇三七
二十年	七、八三八	三六六、四五五
二十一年	三、七九三	一一三、八一六

柴油

〔性質及用途〕 石油蒸餾時先提取其比重較小之成分如汽發油石腦油燈油等而殘餘之重油即

柴油也通常用作機器之燃料其含有地瀝青 asphalt 之石油通常將瀝青分出後即逕將分出之輕油作為柴油用不必再加分餾故大部之燈油尚存其中如所謂地西耳引火油（即通常用作地西耳引擎 Diesel engine 燃料之油）及沙拉引火油 solar oil 等是實即含有燈油（即煤油）較多之柴油耳

〔輸入狀況〕 進口柴油以來自美國為最多新嘉坡及荷屬東印度次之近數年進口數值如下表

年次	柴 油		地西耳引火油		沙拉耳引火油	
	担	兩	担	兩	担	兩
十八年	一八三、九〇九	四、〇三三、四一五	四、三八一	二二、三三一	一五、六二〇	四三三、五二七
十九年	一五一、〇九三	三、八七七、二五二	九、五九九	二六〇、二九九	四三、二六六	一、二六六、〇二四
二十年	一一七、一三三	五、〇五七、七九九	四〇、六二六	一、五二一、八九五	六九、五七七	二、六三五、五四一
二十一年	七六、二六三	二、九五七、七七九	一五、三九七	六、六九〇、五二〇	—	—

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

(註)二十年沙拉耳引火油數值包含在地西耳引火油數值之內

近三四年來沙拉耳引火油進口之量特別增加，蓋由於用以提煉煤油之故。調查國內製煉煤油廠，上海約十餘家，無錫六七十家，此外廣東方面亦有之。普通柴油及地西耳油均可提出煤油，惟其成分不如沙拉耳油之多，故廠家多不用以提煉。亞西亞公司之沙拉耳油每噸（二二四〇磅）至少可提煤油五十聽，多則六十聽，製煉後之殘油每噸可得二九〇磅至六一五磅，仍可作機械上燃料之用。業此者每聽可獲利六七角至一元之譜。此在提煉業獲利固豐，而於煤油統稅則不無影響。政府為維持煤油統稅起見，對於進口柴油之用作提煉煤油者，每噸加征二三・四〇金單位，此項辦法已自去年秋季起實行矣。

五三四

蓖麻油

〔性質及用途〕

蓖麻油為蓖麻子所榨出之油，以印度產者為最多，故各國所需幾全仰給於印度。為稠濃之液體，其色為淡黃色，以至棕色，有時作綠色，透明無色者為上品。通常用作醫藥中之瀉劑。我國多用之調印泥，其劣者係作滑物用，因其受高熱時，其滑度仍不少減，故最適於高速度之機械。對於飛行機機件之滑潤，此品尤不可少。

〔輸入狀況〕 民國二十一年之進口數值作滑物油用者計三〇一担、值七、七六三金單位、作藥用者計值二九、八〇四金單位、

椰子油

〔性質及用途〕 椰子油為一種之定油 (Fixed oil) 與揮發油為對待名詞) 由椰樹之核果所榨取、用途頗多、其較重要者係作乳油及豬脂之代用品、我國輸入者大部分作製肥皂用、因其配和他種脂油所製之肥皂洗滌時發生泡沫特多、故各種肥皂幾無不用椰子油為一部分之原料者、此外醫藥及化粧品亦用之、但其用量遠遜於肥皂、

〔輸入狀況〕 此項貨品以來自新嘉坡菲律賓賓等處為最多、近數年進口數值如下表、

年	數量(担)	價值(兩)
十五年	五二、四四一	八七二、五五五
十六年	四四、一七七	六〇六、九七九
十七年	六三、三五四	九九一、五四四

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

一六

十八年	五三、〇七九	八一七、九五八
十九年	五六、二九五	一、一二六、九五〇
二十年	九二、〇六〇	一、七七二、〇八七
二十一年	八〇、八六三	一、四〇五、九九五

煤油

五三二

煤油又名火油，為石油蒸餾所得第二批之蒸餾液，將此蒸餾液再分餾之，得三種之煤油，通常就其純淨之度分為水白、water white 高白、prime white 標白、standard white 之三級，尋常所用之煤油，其發火點須在百二十度以上，若較低則燃燒時所含之低度油類易於揮發，甚為危險，我國進口之煤油，以水白者為最多，高白者次之，標白者幾無進口，其輸入時分箱裝及散裝兩種，箱裝者每箱二聽（25）每聽五美加倫，二聽共淨重六十五磅，市上貨色有英國之亞細亞牌、美國之美孚老牌、美孚虎牌、德士古紅白星牌、幸福牌等。

〔輸入狀況〕

此貨以來自美國為最多，和屬東印度次之，新嘉坡等處又次之，最近俄國來貨亦漸多。

近數年進口數值如下表、

	箱裝		散	
	數量(美加倫)	價值(兩)	數量(美加倫)	價值(兩)
十五年	五五、二五九、三五四	一五、三八一、〇九三	一七七、七三三、六〇七	四、一三二、四三五
十六年	五九、〇三三、七三八	一六、六三五、三七三	一〇四、九三五、三九九	二六、六五七、三三八
十七年	六六、三三八、五〇一	一八、二八五、四七三	一九六、四七四、一〇八	四四、一〇〇、三六二
十八年	六三、九五〇、一四七	一八、二六八、九二八	一七五、三三三、一四六	三九、八七八、五七〇
十九年	四七、八六五、五六七	一八、六五五、七八四	一二七、七四三、〇三九	三六、二〇八、七六二
二十年	三七、五三七、八七三	一六、八九九、三三三	一三三、六二二、五〇八	四七、六五〇、〇三八
二十一年	一七、五四六、八三三	八、三三三、四八一	一八、五四六、二三三	四七、七四二、〇二六

五三三

胡麻子油

〔性質及用途〕

胡麻子油爲胡麻子所榨之油、英名爲 *linseed oil*、或作 *Flaxseed oil*、在商業習慣

第九類

燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

上 linseed 之一名詞較 Flaxseed 爲普通，此項胡麻子油爲乾性油之一種，查其所以變乾之原因，蓋由受養化而成固體所致，與鹼類發生化學變化，即分析爲肥皂及甘油，通常用以製油漆、油墨、革及地毯之塗料，榨取胡麻子油時，所得糊狀物質，謂之油脚，Foot 亦用以製肥皂，其冷榨者，俄德諸國多用作食品，亦入藥用，近年因胡麻子油價格太高，工業上採用他種之油以代之，例如製造油漆，往往用豆油以代胡麻油用量之一部，防水油漆則用桐油代之，須受高熱之油漆如塗於煙窗外面者，其所用之胡麻油，可以 menhaden oil (一種之魚油) 代之，故上述數種油均爲胡麻子油之競爭品。

〔國內生產狀況〕 胡麻子油國內除平緩沿線外，出產甚微，進口貨大都來自英美德等國，我國所產之胡麻子大部分輸往日本，榨油後一部分復行輸出。

〔輸入狀況〕 此項貨品多來自英國、日本，亦有來貨，近數年進口數值如下表。

年	數 量(担)	價 值(兩)
十五年	一三八、八一七	一六四、一四七
十六年	八八、九九三	一二五、七五二
十七年	一六八、八二五	二三一、五〇〇

十八年 一六三、九一八 二三〇、九六二

十九年 一〇〇、二七九 二四八、二四〇

二十年 一六二、四三一 三五九、八二八

二十一年 一四〇、九三二 一三一、五三六

五三四

滑物油

〔性質及用途〕 按石油蒸餾法其第三批之蒸餾液為種種之滑物油，再將此混合油另行分餾，大致

可分為三級之滑物油，每級之滑物油，就其性質用途復可再分，所謂三級者，（一）為比重較小之筵子油，spindle oil（二）為比重適中之機器油，machine oil（三）為比重較大之重油，又名汽缸油，cylinder oil。筵子油之色係灰白色，市場上又謂之白油，white oil。此項白油或石蠟白油，white paraffin oil。大致又分為機織白油，textile white oil及無迹白油，stainless white oil。前者用於織綢機，後者用於織機，再除作滑潤此項機件之用途外，又可以製化粧品中之生髮油之類。至此項白油之特加提煉至極純而透明無色臭味者，可供醫藥之用。機械油之主要者有所謂船用引擎油，marine engine oil。凝結機器油，

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

二〇

solidified lubricating oils 提煉機器油 reduced lubricating oils 之數種航用引擎油須具一種皂化作用 saponification 之特性方為合格因在受熱之部分滑物油遇水反有窒礙機件運動之弊此在航用引擎更屬危險欲免此弊可於礦質滑物油中加入適量之植物油則處於上述情形時此項植物油可起皂化作用而機動不致有停止之虞（按礦植混合滑物油尚有一優點即植物油有自燃之弊若以礦物性滑物油混之可免此弊）稅則上所列之半礦質滑物油當指此類之混合油而言凝結機器油實即滑物油膏稅則上另有專項至提煉機器油係將原石油在真空之內蒸發 evaporation 而得乃精細機件之潤滑油也此外鯨魚油亦係滑物油之一種以生於鯨魚頭部及上牙床之間者為佳此油精製者可為潤滑鐘表機件之用

〔輸入狀況〕 此項滑物油通常以桶盛之每桶計五十美加倫或用聽裝每聽五加倫進口貨以由美國輸入者為最多約佔百分之七十荷屬東印度羣島次之香港又次之近數年進口數值如下表

礦質及半礦質滑物油
美加倫 兩

其他未列名滑物油
美加倫 兩

十五年

八、三六〇、六三六

三、〇九六、九四

六六五、一六二

三四、〇八

十六年	七、九六四、四五二	三、一三六、七七二	一三五、〇六二	七六、二七三
十七年	二、一九二、九三一	四、四四七、三五二	一九一、六三一	一四五、五六三
十八年	一三、四八四、四三八	五、二六五、三六四	二八二、六六六	二二三、〇一七
十九年	二、九四四、〇九八	六、三三二、二一〇	九五、四三七	七六、四九二
二十年	一〇、三三三、一六三	五、八三一、三八八	一七二、一三〇	一六一、〇六三
二十一年	八、二〇五、三一九	四、八〇七、九〇四	三二、八四八	一八、四二五

五三五 肥皂

〔性質及用途〕 肥皂爲各種脂油與鹼類製成之品，通常依其用途而分爲數種（一）家用及洗衣用

肥皂，大抵品質較遜，且不加香料，故價格較廉。（二）香肥皂，爲加入香料之肥皂，以無賸餘未化之脂肪及無游離鹼類者爲良，以前者易生惡臭，後者令皮膚粗糙之故，因其所用香料繁多，價格相差太大，故香皂之價值亦頗懸絕，此外（三）具有特別用途之肥皂，種類頗多，例如 *Bon ami* 一種，皂內含有細砂，不適於洗衣，而專爲滌除器具積垢之用，又洗滌鉛器亦有特別之肥皂，因鉛易與肥皂內游離之鹼（即未經與脂油化合

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

二二

而在肥皂內獨立存在之鹼）起化學變化，故洗鉛器之肥皂，須使其所含游離鹼度特別低微，惟此等特別肥皂，國人用之者甚少。

「輸入狀況」 家用及洗衣肥皂以來自日本為最多，英國次之，香肥皂亦以日本來者為最多，美法英等國次之，近數年進口數值如下表。

	家用及洗衣肥皂		香肥皂	
	數 量(担)	價 值(兩)	價 值(兩)	
十五年	二三、五五四	三八三、六九六	一、八一四、四八五	
十六年	二一、一九一	三一〇、二一〇	一、七八七、六三一	
十七年	六三、八九八	九九〇、一六七	二、二九七、六二〇	
十八年	六一、八七四	一、〇一八、三〇三	一、七三六、〇四〇	
十九年	二四、三五六	三七四、四五四	一、九二九、〇一四	
二十年	一五、一三六	二九一、二九〇	一、二七四、四八八	
二十一年	七、四一五	一七三、五九八		

大塊成
條雙塊

其他

八一、七九三

六八〇、八八〇

〔國內生產狀況〕 國內製造肥皂業以上海為最盛，上海皂廠首推英商之中國肥皂公司，資本雄厚，出品精良，最為我國皂廠之勁敵，又日商之油脂株式會社，資本五十萬元，亦超過我國最大廠之資本，華商自辦之廠以五洲固本廠為最大，但其資本亦僅三十萬元，除製洗衣皂之外，兼製香皂，其專製香皂者有愛華瑞記香皂，廠資本僅六萬元，中央香皂廠資本四萬元，外埠皂廠以天津造皂胰公司為最大，其規模與上海之固本廠殆相伯仲，至於小規模之皂廠，則各省通都大邑，大率有之，惟其資本大都甚少，以二千元至五千元者為最多，其數百元者實可謂之為家庭工業耳，資本在一萬元至五萬元者，已占少數，皂廠所用原料為各種油脂，如牛油、羊油、柏油、椰子油、椰子油、鹼、則燒鹼、泡花鹼，此等原料除椰子油外，皆有國貨，其行銷情形，上海大廠如五洲固本廠之出品，十分之八銷上海，行銷內地甚少，至各小廠出品，上海無立足地，完全行銷江浙內地，英商中國肥皂公司之出品有傘、日光、北忌、祥茂、利華，諸牌號，銷路可至鄉村之區，天津造胰公司出品之銷路以北方各省為主，在內地各小廠之出品，大都就產地銷售。

五三六

斯蒂林白蠟

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

二三

〔性質及用途〕 斯蒂林蠟係斯蒂尼酸 stearic acid 與棕櫚酸 palmitic acid 之混合體，實際上並非蠟，爲其形狀似蠟，且通常以之製燭，故習慣上謂之蠟耳。其製法係取豬油或牛油之類，加一定量之硫酸，通以超熱 superheated 之蒸汽（即受壓力而溫度超過一百度之蒸汽），使其所含之甘油分離，然後榨去其所含之液體油而得白色無味臭之結晶塊，即所謂斯蒂林白蠟也。大部分用以製燭，小部分用以製皂及化粧品（爲雪花膏之主要原料）。

〔輸入狀況〕 此項貨品多來自德荷比等國，近數年進口數值如下表。

年	數量(担)	價值(兩)
十五年	二一、三七九	四二七、八〇二
十六年	四、四八〇	九四、八八五
十七年	一六、五三七	三五二、五四六
十八年	一三、九九〇	三四九、三四八
十九年	一三、六一二	四五一、五五〇
二十年	一一、〇六三	四〇四、八三三

五三七

松節油

〔性質及用途〕

松節油有植物性及礦物性兩種，其植物性者係由松節或他樹體蒸餾而得，礦物性者實即頁岩油 shale spirit 煤膏拉弗達 coal tar naphtha 等所假充，祇以其性質似松節油，故亦名之曰松節油耳。松節油以美國產者最佳，俄國瑞典所產者氣味甚劣。松節油之佳者為無色透明之液體，植物性松節油有時亦攙入煤油等，但易於檢查，大部分用於油漆之原料，并為松香硫磷橡膠及其他多種物品之溶劑，亦用於醫藥。

〔輸入狀況〕

此項貨品多來自荷屬東印度、美國、日本亦有來貨，近數年進口數值如下表、

礦質松節油

數量(英加倫)	價 值(兩)
十五年	九五、八七〇
十六年	六四、〇一〇

數量(英加倫)	價 值(兩)
十五年	五一、九八七
十六年	三一、六七八

數量(英加倫)	價 值(兩)
十五年	一三、一七五
十六年	一〇、九一九

植物質松節油

數量(英加倫)	價 值(兩)
十五年	二二、四六五
十六年	一九、一五九

數量(英加倫)	價 值(兩)
十五年	二二、四六五
十六年	一九、一五九

數量(英加倫)	價 值(兩)
十五年	二二、四六五
十六年	一九、一五九

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

二六

十七年	一四七、六〇二	七五、八二七	一〇、四九〇	一七、四二〇
十八年	一七七、五五九	八五、七七七	二一、九九三	二八、七八六
十九年	二一九、三五九	九〇、三四二	一三、〇七五	二六、九二〇
二十年	四三五、二九六	二三八、八〇六	一一、〇二九	二七、〇二七
二十一年	一二五、一七七	七九、六三一	八、一九八	一七、八〇四

五三八

黃蠟

〔性質及用途〕 黃蠟又名蜂蠟，製法甚簡，以蜜蜂房入沸水中煮之，蠟浮水面，舀取之，俟冷，再溶化入模，俾成定形之塊，即可應市。此蠟有時攙入斯蒂林蠟、石蠟、日本蠟等，通常用以製燭及蠟丸等。

〔輸入狀況〕 此項貨品多來自日本，近數年進口數值如下表。

數 量(担) 價 值(兩)

十五年	三〇九	一二、七四四
十六年	三二九	一五、一三八

五三九

石蠟

十七年	一八一	七、一九一
十八年	三六七	一〇、一四二
十九年	三四二	一七、二四八
二十年	七二二	六四、八三五
二十一年	五五、四三五	五五、五一一

〔性質及用途〕

石蠟爲蒸餾石油後所得之殘餘白色固體、由半透明以至透明、其硬者熔和斯蒂林白蠟、用以製燭、其軟者供製火柴之用、製火柴時以火柴梗浸已熔之石蠟中、俾有易於燃着之性、此外用於製地板之抹塗料、或製蠟紙、蠟花、蠟型、油膏、印花布等等、

〔輸入狀況〕

此項貨品多來自美國、荷屬東印度等處、近數年進口數值如下表、

年	數 量(担)	價 值(兩)
十五年	五八九、六五四	六、九九二、一七九

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

第九類 燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

二八

十六年	三三一、二七三	三、九〇九、九一六
十七年	六九〇、一二八	七、九一二、九九六
十八年	五九四、九八六	六、九七〇、三九六
十九年	四〇九、三八三	四、九五三、七七九
二十年	五九九、九二八	八、六一四、九四八
二十一年	三九三、八〇四	五、三三八、九五六

五四〇

樹蠟

〔性質及用途〕

此蠟由日本輸入故又名日本蠟，由數種漆樹之果實中取出，此種漆樹我國亦產之。

惟提煉不精，海關以普通植物油論，可製燭或製肥皂、玩具、模型、蠟紙、火柴及塗料等。

〔輸入狀況〕

近年進口數值如下表

數量(担)

價值(兩)

十五年

四、二九二

八五、四九二

十六年

二、二五七

六七、七四一

十七年

二、一二〇

六七、一五六

十八年

三、三九〇

九一、四九〇

十九年

一、六八四

六七、九九八

二十年

一、三三一

六〇、五三〇

二十一年

九三八

二三、六一二

五四一

未列名油脂蠟(精油在內)

〔性質及用途〕

此項貨品種類頗多，進口貨以精油為大宗，魚油及其他油脂次之，蠟最少，精油又名易散油，海關貿易冊作香油，係植物性揮發油，花之香氣皆由其內含之精油揮發所致，精油不特含於花瓣之內，有時亦含於子種或枝葉或其他各部，此油不為鹼類所皂化，通常作稀薄透明之活動液體，亦有固體者，無色或作淡綠色，以至棕色，其化學成分為炭輕合質，亦略含脂膠及其他雜質，進口魚油大率為各種鯨魚之油，此種魚油除作滑物用外，亦可用之燃燈製革及肥皂，大部分由北美及挪威輸入。

第九類

燭、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

二九

第九類 蠟、皂、油、脂、蠟、膠、松香類

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口價值如下表（價值金單位）

精油

天然 五〇八、五一六

人造 二九二、五三五

天然人造混合 一〇四、九四七

未列名植物油、脂 四二三、八四七

其他油脂（植物油、脂不在內）

魚油 二四四、五〇三

其他 七三八、九二四

其他礦質油 一七三、六三〇

其他蠟 二九、二八八

第十類 書籍、地圖、紙、及木造紙質類

本類貨品名目繁多，茲就其用途，擇要分別列舉如下。

(甲) 印刷紙

道林紙 M. F. Printing paper

模造紙 Simile paper

充連史紙 Japanese Common Printing paper

招帖紙 M. G. Poster paper

硃紙 Unglazed Printing paper

梅坏紙 Hard sized Printing paper

瑞典紙 Swedish paper

銅版紙 Art Printing paper

石印紙 Litho paper

第十類 書籍、地圖、紙及木造紙質類

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

鈔票紙 Bank-note paper

油光紙(洋毛邊) M. G. Cap paper

月份牌紙 M. S. Printing Paper

印報紙 Newsprinting paper

聖經紙 Bible-print paper

仿古織紙 Antique Wove paper

柏樂紙 Perlure paper

(乙)寫字紙

布紋紙 Linen paper

帳簿紙 Ledger paper

銀行用紙 Bank Post paper

二號紙(證券紙) Bond paper

夫士紙 Foolscap paper

公文用紙 Document paper

拷貝紙(謄印紙) Copying paper

藍晒紙 Blueprint paper

(丙)圖畫用紙

繪圖紙 Drawing paper

摹圖紙 Tracing paper

(丁)包皮紙

(1)普通包皮紙

洋表古紙 M. G. Buff paper

牛皮紙 Craft paper

火柴紙 Match paper

包紗紙 Cotton Wrapping paper

手巾紙 M. G. Yellow Sulphite paper

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

四

洋燭紙 Blue Candle Wrapping paper

鷄皮紙 Manila Envelope paper

德國油紙 Oil Packing paper

(2)高級包皮紙

雪光紙 M. G. Bleached Sulphite paper

羊皮紙 Parchment paper

玻璃紙 Parchmyn paer

防油紙 Greaseproof paper

蜡紙 Waxed paper

書面紙 Book Cover paper

百加明紙 Pergamyn

格拉新紙 Glascine

賽璐芬紙 "Cellophane"

(戊)裝飾用紙

糊牆紙 Wall paper

石紋及木紋紙 Marbled and Woodgrained paper

窗玻璃紙 Window Pane paper

縐紋紙 Crepe paper

各色花紙 Fancy or Designed paper

假皮紙 Imitation Leather paper

綉紋紙 Embossed paper

金屬紙 Metal foiled paper

(己)雜紙

洋連史紙 Tissue paper

吸墨紙 Blotting paper

濾紙 Filter paper

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

六

複寫紙 Carbon paper

便用紙 Toilet paper

棉胎紙 Wadding paper

鐵筆蠟紙 Stencil paper

油紙 Oil paper

捲煙紙 Cigarette paper

明信片紙 Post card paper

電報用紙 Telegraphic paper

照相簿用黑厚紙 Photographic paper

卡片用紙 Cartons.

(庚)紙版

白紙版 White board

灰紙版 Gray board

黃紙版 Straw board

紙質紙版 Pulp board

提花紙版 Jacquard or Silk board (Chipboard)

卡紙版 Bristol or Carton board

象牙紙版 Ivory board

彩色石印紙版 Chromo board

上表所列、僅其大要、複雜情形、概可想見、茲將一切紙類近年進口統計表列如下、

年份

關兩 (書籍、報紙、紙質、及紙製品不在內)

十六年

二五、四一六、三八四

十七年

二九、〇四八、八二五

十八年

三四、二四五、七一五

十九年

三七、三八四、二七五

二十年

四五、四〇四、六三七

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

七

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

八

二十一年

三三、七一七、四九二

由上表可見洋紙進口，除二十一年外，逐年增加，惟二十一年之進口總值，比二十年計減百分之十六，茲將二十六年進口紙分析列表於下。

種類

價值(金單位)

所占百分數

印刷用紙

一五、七三〇、九八〇

五五

紙版

三、五一五、〇一三

一一

紙菸紙

三、一八九、〇三九

一一

包皮紙

一、七七三、四二八

六

其他紙

四、四三八、五一七

一六

總計

二八、六四六、九七七

一〇〇

(註一)以上各數並不包含書籍、報紙、圖畫及其他印刷物、木造紙質及製品在內。

(註二)印刷用紙、包含普通印書紙、印報紙、油光紙、不用機製木造紙質之印書紙及其他印書紙在內，其中普通印書紙七百餘萬金單位，約占紙類總值百分之二六，油光紙四百餘萬金單位，約占百分之一八。

不用機製木造紙質之紙計三百餘萬金單位，約占百分之六，其他印刷紙約占百分之一。

(註三)其他紙包含各種裝飾用紙、美術紙、精美包紮紙等。

由上表可見進口之紙以印刷用紙為最多，占紙類總值二分之一以上。

我國各地對於新式製紙工業亦雖幾經營試，但因種種困難不易發展，主要原因約為下列數端：(一)技術幼稚而不肯先斥鉅資為研究之工作；(二)主要原料如木造木質漂白粉、燒碱、松香等或因本無出產或因產量不敷或因品質不佳或因價格較高致大部分仍須仰給於舶來之品；(三)各國紙廠大都資本雄厚往往跌價競爭國內紙廠難於抵拒，國內新式紙廠以漢口附近謀家磯之前財政部紙廠規模較為宏大，然早已停歇，此外尚有山東之華興紙廠、四川之樂利紙廠、廣州之華盛紙廠、山西之太原紙廠等，至江蘇各廠據最近調查約如左表。

廠名	資本	出品	年產量
龍章造紙廠	六八六、〇〇〇兩	洋連史、毛邊紙、牛皮紙、報紙	連史 八千件 約六百萬磅
竟成造紙廠	四〇〇、〇〇〇元	黃紙版、灰紙版、包紗紙、竟成紙、火柴紙	紙版五千四百噸 竟成紙包紗紙五千件
江南造紙廠	四〇〇、〇〇〇元	連史、毛邊、仿宋、海月、重貢、玉扣、防水紙	連史紙二千噸

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

天章東廠
天章西廠
民生紙廠
寶山造紙廠
源泰造紙廠
奧昌照相卡紙廠
公興照相卡紙廠
永亮晒紙廠
光華蠟紙廠
唯一灰紙廠
利用造紙廠
華盛紙版廠
太華紙版廠

六〇〇、〇〇〇兩

書面紙、襪紙、卡片紙、包紗紙、火柴紙、次報紙、包紮紙、白版紙、牛皮紙、三頂紙

一〇、〇〇〇兩
灰報紙、包紗紙

一〇〇、〇〇〇元
連史、毛邊

一〇〇、〇〇〇元
連史、毛邊、灰色紙

三四、四四〇元
照相卡紙

二五、〇〇〇元
照相卡紙

六、〇〇〇元
晒紙

六〇〇元
蠟紙、油光紙

二〇、〇〇〇元
紙筋

一五、九五〇元
連史、毛邊、灰報紙

五〇、〇〇〇元
紙版

二五〇、〇〇〇元
紙版

各種紙 七百五十七萬磅

各種紙 三百五十九萬磅

灰報紙 二七、二〇〇令

包紗紙 連史一、八〇〇件 毛邊一、七〇〇件 每件五二〇磅

毛邊、連史、灰色紙 四、六〇〇令

二百萬張

一百二十萬張

七千卷

一、八〇〇令

八六、〇〇〇担

五、〇〇〇令

四、〇〇〇噸

四、〇〇〇噸

上述各廠出品，大部分係用新式機器仿製本國紙連史毛邊之類，此類之紙不能與洋紙互相代用，實際不過為舊式手工紙之代用品而已。

五四

各種書籍等

〔性質及用途〕 此項書籍，凡已裝訂或未裝訂，印本或抄本，均屬之，即電報密碼書、教畫教寫之圖畫簿、習字簿及教育用樂譜亦均在內。上列各項，因發展教育起見，歷屆稅則均在免稅之列，至非教育用之樂譜、賬簿及他種公務用學校用私家用之文具，則不在內。

〔進口狀況〕 近數年內之進口價值如左：

關平兩

- 十五年 七六〇、九六九
- 十六年 八七二、四八二
- 十七年 一、〇七九、四五五
- 十八年 一、四〇三、二三〇

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

十九年 一、九六一、六二一

二十年 二、〇四七、二一二

二十一年 二、〇八五、八三三

五四三 海圖地圖等

〔性質及用途〕 此項貨品與五四二號性質亦係相同、免稅、

〔輸入狀況〕 近年進口價值如左、

關平兩

十五年 六五、四九三

十六年 五七、四三六

十七年 八、二五三

十八年 九五、三〇九

十九年 八六、二九三

二十年

一〇二、七七九

二十一年

四一、九三四

五四四

報及雜誌

〔性質及用途〕

報及雜誌向係免稅，但舊報紙祇合包裹及複製用者，仍爲有稅品。

〔輸入狀況〕

民國二十一年進口舊報紙（祇合包皮或複製用）價值二、五〇六、一九四金單位，其

他報及雜誌價值四〇、二五九金單位

五四五

各種紙版

〔性質及用途〕

此項貨品種類頗多茲分述之、

甲、象牙紙版多層紙版之紙質較細、價品較昂、所謂象牙紙版者、蓋以其色似象牙故名、此兩種紙版、大部分作照相卡紙書面之用、

乙、盒紙版、專爲製盒之用、假革紙版、以其似革而堅實、故名、馬尼拉粗紙版、係以馬尼拉麻製成之原紙、

買古花紋紙版、實即市上所謂之提花紙版、專供織品提花之用、以上各種紙版、多用紙漿直接壓榨而成、然就稅則條文之規定、用紙二層以上粘成之紙版、亦應包括在內、

丙、平面黃紙版俗稱馬糞紙、由稻草造成、可製盒匣及作書面襯紙等、用途甚廣、

〔輸入狀況〕

上述(甲)(乙)兩項紙版之進口數量除二十一年外、無從查攷、民國二十一年進口(

甲)項各紙版價值三九六、六三八金單位(乙)項各紙版價值三、〇六一、六七六金單位、此外未上蠟雪光卡紙有一五一擔價值二、七四〇金單位、至(丙)項黃紙版近年進口數量則逐漸減少如左表、

年	數量(担)	價值(兩)
十五年	九四、七〇〇	四一四、〇九八
十六年	五〇、九〇四	二一一、七八三
十七年	六六、二四二	二九八、六二六
十八年	四九、七八九	二四八、二九五
十九年	二七、二八六	一九五、一〇三
二十年	一四、三二七	八二、九四七

二十一年

一〇、四四八

六三、五〇九

五四六

紙烟紙

〔性質及用途〕

紙烟紙爲純白不透明之薄紙，用亞麻製成，須燃燒時無惡臭爲合用，市上所見者，有包裝盒裝及捲筒三種，盒裝包裝者，便自吸自捲之用，盒裝者每包可捲煙百枝，尺寸係闊一・五英寸長二・五英寸，包裝者計闊二〇英寸長三〇英寸，每令重六磅乃至八磅，捲筒者闊二十三公耗至三十三公耗，長一千五六百公尺至四千公尺。

〔輸入狀況〕

進口紙烟紙以來自日本爲最多，法英義等國次之，近年進口數值如下表。

年	數量(担)	價值(兩)
十五年	四六、五三六	二、五七二、九六八
十六年	三四、二八六	一、七二七、一〇九
十七年	五四、六四三	二、六〇七、三五九
十八年	六五、三七一	三、〇五一、四七七

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

十九年

五一、六五一

三、〇八九、九七八

二十年

七二、〇五五

五、四九六、五五四

二十一年

捲筒者

五六、三一九

三、六九〇、四三一

其他

六三、〇六八

五四七

印圖紙(美術印刷紙在內)

〔性質及用途〕

普通印刷紙只供印刷書報之用，若印圖畫照片等，則須用較光滑細潤之紙，即本號列之印圖紙是也。此項紙之上光法，乃於紙面加塗料如蠟等，再以機器壓光，其紙料亦有優劣之不同，其優等者，三色版珂羅版網目版照相版等之印刷用之。此項印圖紙以英國製者為最佳，美術用紙市場上通稱銅版紙，最普通者如下：(一)凸凹版印刷用紙 plate paper (所謂凸凹版者銅版之外鉛版鋅版鋼版皆是)為印刷圖畫上等之紙，由揀過之破布造成，不混合他種質料，紙面平滑，紙質均勻，不過硬過軟，價甚昂，精細之圖畫照片等之印刷用之。(二)石印紙 litho paper 此紙大都用機製木造紙質及布漿等混合製成，英國製者最佳，印刷月份牌及他種石印之圖畫照片等用之。

〔輸入狀況〕

此項印圖紙以來自日本爲最多、美德英等國次之、近年進口數值如下表、

數量(担)

價值(兩)

十五年	七一、〇九五	一、〇九五、四七四
十六年	五一、一九五	八九三、六一二
十七年	一一六、六八二	一、八六七、〇八七
十八年	一五二、八三九	二、五〇五、六八三
十九年	一二六、八六〇	二、七五二、二一七
二十年	三六、八五八	一、〇五一、八一三
二十一年	三二、九五二	九五二、〇八七

五四八

普通印書紙印報紙

〔性質及用途〕

此項印刷用紙、其質料大部分係機製木造紙質製成、故紙質較粗、而易變黃、其價格

亦較廉、此項紙分平板與捲筒兩種、平板者通常長四十二英寸闊三十一英寸、每令五百張、捲筒者有闊四

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

一七

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

一八

十八英寸及六十四英寸兩種、其長度約等於十七八令之譜、各大報館印報、現均用捲筒者、至市場常見之梅坯紙、瑞典紙、亦均應列入此號、因其大部分紙質、係機製木造者、

〔輸入狀況〕

此項紙大半由日本輸入、近年進口數值如下、

數量(担)

價值(兩)

十五年

八〇六、二五八

七、〇〇〇、九八七

十六年

六六五、七五九

五、七九三、三五〇

十七年

八六三、五三六

七、〇二〇、六六九

十八年

一、〇七三、八四一

八、六三三、九四一

十九年

八八一、八二二

九、〇三四、九四五

二十年

八七〇、四一五

九、九六〇、四三二

二十一年

捲筒

二三一、四三五

一、七八五、九三三

其他

七〇三、四九六

六、九九七、三三六

〔國內生產狀況〕

近年國內雖稍稍有自製品、然為量極少、實際上幾全賴國外輸入、

圖畫紙文件紙鈔票紙債券紙

〔性質及用途〕

(一)圖畫紙、紙厚面粗、且甚強韌、顏色潔白、上等者用木棉及麻布製成、均係手工製品、英國華脫曼出品最有名、意大利產者次之、普通品則係機製品、以木製紙質造成、日本德國產者甚多、輸入者以日貨佔多數、(二)文件紙、普通係木造紙質製成、高等者則用麻布破布等為原料、質地勻淨、紙面平滑、色亦鮮潔、(三)鈔票紙、為印製銀行鈔票之用、在歐美多用亞麻或布屑為製造之原料、在日本則用三楮皮、有手工製者、亦有機製者、紙質須強韌、而富於耐折耐揉性、為防偽造起見、紙內多有特別水印或暗號、我國各大銀行鈔票、多係在美國鈔票公司所定製者、印就後方行輸入、普通市場上之鈔票紙、則以日本貨為多、為手工造成者、其重量每令有三〇磅三四磅三六磅及四十磅之別、以三六磅者之銷場最大、(四)債券紙與文件紙相似、

〔輸入狀況〕

本號紙張海關貿易冊以與羊皮紙、夫格利紙、玻璃紙等合併列入三〇五號、故其單獨之數值無從查攷、惟二十一年之進口分類確數、海關有記載可攷、茲列舉如下、

圖畫紙

一三五、一一九(金單位)

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

一九

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

二〇

債券紙

二五二、三六一

鈔票紙

一八二、九一七

其他

七九、七一八（復出口多於進口數）

五五〇

蠟光紙簿面花紋紙

〔性質及用途〕

本號之紙有各色者有花紋者大都作學校手工品以及裝潢裱糊等用

〔輸入狀況〕

近年進口數值如下

數量（担）

價值（兩）

十五年

二四、五四四

四三〇、〇〇六

十六年

一八、六三二

三四一、一四八

十七年

二七、九五九

四九九、七四二

十八年

一、〇三七、八四一

八、六三三、九四一

十九年

八八一、八二二

九、〇三四、九四五

二十年

八七〇、四一五

九、九六〇、四三二

二十一年

一三、六二〇

四二六、五九一

五五一

貼盒紙（製火柴盒用）

〔性質及用途〕

本號貼盒紙係專指貼火柴盒者而言，紙質粗薄，類乎有光紙，多作藍色，其原料大部

分係機製木造紙質。

〔輸入狀況〕

民國二十一年計進口六六三担，值二七、七一一金單位。

五五二

油光紙

〔性質及用途〕

油光紙，或稱有光紙，俗呼洋毛邊紙，為機製之薄紙，一面有光，分白或紙染兩種，白色

者其尺寸以闊二五英寸長四四英寸為最普通，適於我國印書之用，昔時教科書多用此紙印刷，但易於破裂，不能耐久，且不能用鉛筆書寫，又以有光，有損兒童目力，故現時各種教科書漸改用他種紙張，然油光紙價格低廉，故銷路仍大，有色者其尺寸以闊三一英寸長四三英寸最為普通，用以印刷廣告、傳單及宣傳品。

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

二一

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

等亦用作包裹紙

〔輸入狀況〕 近年進口數值如下、

	數量(担)	價值(兩)
十五年	四九六、五一八	四、七五八、二〇一
十六年	五一五、五四六	五、三五三、五六〇
十七年	四二〇、一一七	三、八三五、五六三
十八年	三八〇、〇〇一	三、六〇〇、一七三
十九年	三三六、九三二	四、〇三五、〇六八
二十年	五〇一、六一五	七、八〇二、一三〇
二十一年	四二五、二八三	五、七六二、四四四

近數年由日本輸入者、每年約在總數二分之一以上、

五五三 包皮紙洋表古紙(牛皮紙在內)

〔性質及用途〕 包皮紙在我國市場上較普通者爲洋表古紙 M. G. Buff paper 牛皮紙 Craft

paper 火柴紙 Match paper 包紗紙 Cotton Wrapping paper 洋燭紙 Blue Candle Wrapping paper 鷄皮紙 Manila envelop 等此項之紙除包裹外兼用作書面紙及信封紙袋等茲分述如左

(一) 牛皮紙用木造紙質以硫酸或曹達法製成作褐色甚強韌故稱牛皮紙用以包貨物者居多輸入我國者大都爲瑞典挪威貨種類甚多普通以闊三十六英寸長四十八英寸每令重四十八至五十磅者銷量最大

(二) 洋表古紙爲機製木造紙質所製成係仿我國之栗色表古紙色黃表面有光普通闊二十五英寸長四十四英寸每令重三十八至四十三磅除用爲包皮紙外作書面及信封用途者亦多

(三) 洋燭紙爲一種藍色之包皮紙亦爲機製木造紙質所製成通常闊二十五英寸長四十四英寸每令重約六十至六十二磅

(四) 雞皮紙爲仿牛皮紙之一種以其色似鷄皮故稱鷄皮紙除用作包裹外大部分用以製西式封套普通闊三十六英寸長四十八英寸每令以重四十八磅爲多

(五) 包紗紙係用以包綿紗

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

二四

〔輸入狀況〕 近年進口數值如下

	數量(担)	價值(兩)
十五年	一四二、七一九	一、三一四、三六一
十六年	一三七、五九六	一、三八一、二一九
十七年	一八九、〇二六	一、七三一、六三二
十八年	二〇七、三六四	一、九五五、七二六
十九年	一五九、九〇六	一、九四〇、七八八
二十年	二四五、八二〇	三、五二九、四一一
二十一年	(甲)用硫酸紙質或兼用亞硫酸紙質製成者	
牛皮紙	八八、八七五	八四六、七六七(金單位)
油光包皮紙(即洋表古紙)	一、二一一	一一、三五五
其他	八、七七九	一一二、二〇三
(乙)其他	八四、五一八	八〇三、一〇三

五五四

羊皮紙百加明紙格拉新紙防油紙

〔性質及用途〕

羊皮紙、一種玻璃紙、係將未加重 (unsized) 之紙、浸於淡硫酸及甘油溶液中、再

洗濯而乾燥之即成、經此手續後、紙性變為強韌、質似硝薄之羊皮、(歐美各國、在未有紙以前、文字多書於硝薄羊皮上、謂之 Parchment、其尤薄者、厚約如重道林紙、且極細潤平勻、現今歐美大學文憑、仍有用此項薄羊皮紙印成者) 而半透明、用以包裹上等化粧品藥品食品等、百加明紙為一種極薄似膜之紙、係由一種膠質 (gelatine) 所製、可食用、以包軟糖、則與糖粘合不能分開時、可連紙食之、格拉新紙、乃伯加明紙之一種、防油紙為羊皮紙之一種、多作包捲煙盒及油膩物品之用、

〔輸入狀況〕

二十一年進口價值如下、

防油紙

四五、七六四(金單位)

厚玻璃紙

三七九、七一四

其他

一八一、五五一

五五五

薄紗紙(謄印紙)聖經紙柏樂紙在內)

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

〔性質及用途〕

薄紗紙又名無光洋連史紙或拷貝紙或富士紙爲化學方法所製之草木布等紙質配合製成供複寫摹仿及日常雜用其尺寸以闊二十五英寸長四十英寸及闊二十英寸長四十英寸者爲普通每令重約七磅至十四磅膽印紙卽薄紗紙之一種其性質與普通薄紗紙相似大抵專用於膽印聖經紙柏樂紙亦均屬薄紗紙但較普通薄紗紙白細而軟且透視性較微可供印刷之用

〔輸入狀況〕

海關貿易冊僅列無光洋連史紙雪光紙二種其近數年進口數值如下

年	數量(担)	價值(兩)
十五年	三、二五二	五〇、九一五
十六年	四、一七八	五三、五八二
十七年	三、五〇五	五三、九七四
十八年	七、九二三	一〇三、八四五
十九年	一〇、三三八	一七六、一九六
二十年	一五、七一四	三三八、三四三
二十一年	一四、二一一	三二八、九六八

未列名寫字紙印書紙

〔性質及用途〕

(甲)不用機製木造紙質製成者，此項應包括市場上所謂道林紙、洋連史紙、模造紙、招帖紙、四種。道林紙最初輸入時，係倫敦道林公司 *Donling & Co.* 所造，因以得名。紙面無光而粗糙者，稱毛道林，有光者稱光道林，其尺寸有大小兩種，其闊三一英寸長四三英寸者謂之大道林，其闊二五英寸長三十英寸或闊二十七英寸長四十英寸者，均謂之小道林。模造紙，俗稱木造紙，最初為日本所製，後澳大利亞仿造之，故曰模造，其用特殊研光機加光者謂之A或AA模造紙，用普通研光機加光者謂之B或BB模造紙，其普通尺寸亦闊三一英寸長四三英寸。洋連史紙為仿造吾國之連史紙，招貼紙與道林紙彷彿，一面有光，其尺寸與洋連史紙同。

道林紙可用以印刷高等書籍雜誌等，模造紙用於活版及石版之印刷，包裝等品亦往往用之。洋連史紙用於印刷及製信箋信封等，招帖紙為印招帖之用。

(乙)其他 此項應包括一切機製木造紙質未經去淨而大部分仍係非機製木造紙質之紙。

〔輸入狀況〕

近數年進口數值如下。

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

二八

數量(擔)

價值(兩)

十五年

二六三、七九八

三、三二〇、八五一

十六年

一八三、〇三一

二、四七九、六七五

十七年

二八一、六八〇

三、五五四、四五三

十八年

三五八、〇〇一

四、六四一、四五六

十九年

三七四、四〇八

五、八八一、三五七

二十年

二三七、〇九七

四、六二八、四五五

二十一年

(甲)不用機製木造紙質製成者

數量(擔)

價值(金單位)

油光印書紙(即道林紙)

一五六、五一三

二、〇八三、三九九

模造紙

八八、四四七

一、〇二〇、〇七一

仿中國紙

一〇、〇三七

八六、二六五

寫字紙

三三、六〇二

四八八、一二二

其他

六二、一四〇

八七六、八二三

(乙)其他

油光印書紙

三、一九二

三五、四一五

模造紙

招帖紙

五、一五九

六三、〇八二

仿中國紙

二三、七〇四

二〇五、〇三六

寫字紙

一〇、八一八

一二二、五八九

其他

一、七一一

二二、六六六

以上各紙、以由日本輸入者為最多、約占二分之一左右、

五五七

糊牆紙及未列名起紋形金屬製及其他加花紙

〔性質及用途〕

糊牆紙花色甚多、其製造之原料、上等者用化學木製紙質、次等者用機製木紙質、市場上所見者、大都成捲、每捲長六至八碼、寬度不等、至本號內之起紋形金屬製及其他加花紙、均屬裝飾用

紙名目繁多其較普通者如玻璃窗紙、綢紋紙、縐紋紙、各色印花紙等均應包括於此項之內、

〔輸入狀況〕 二十一年進口數如下、

糊牆紙

八五、四八一（金單位）

其他

五二、八三九

五五八

未列名紙

〔性質及用途〕

未列名紙、如吸墨紙 blotting paper 濾紙 filter paper 複寫紙 carbon paper

洋草紙 toilet paper 棉紙 wadding paper 謄寫紙 stencil paper 油紙 oil paper 蠟紙 waxed

paper 等名目繁多、不勝枚舉、

〔輸入狀況〕 近數年進口價值如下、

（兩）

十五年

四、二七八、〇九〇

十六年

五、〇〇六、七八九

十七年

五、二一四、〇八一

十八年

五、九一一、〇七六

十九年

六、七一九、六三九

二十年

七、三三八、〇一二

二十一年

一八四、五七五(未用機製木造紙質製成者)

三四九、七七九(其他)

五五九

化學木造紙質

〔性質及用途〕

化學木造紙質、分爲三種、(一)亞硫酸木造紙質、此項紙質、係煮木片於亞硫酸鈣

$\text{Ca}(\text{HSO}_3)_2$ 之溶液中而成、(二)蘇打木造紙質、此項紙質、係煮木片於苛性鈉溶液中而成、(三)硫酸木

造紙質、此項紙質、係煮木片於硫酸鈉或酸性硫酸鈉溶液中而成、在商業上、亞硫酸木造紙質、最爲重要、亞

硫酸木造紙質、有時單用、有時參合他項紙質、以製較高等之紙、如寫字紙、證券紙、賬簿紙之類、蘇打木造紙

質、通常多混他項紙質、以製印書紙、硫酸紙質、通常用以製包裹用紙、木造紙質、除製紙之外、又爲製人造

絲及紙型 papier mache 之用，凡用化學方法所製之紙質，其纖微未經損碎，故紙質較強，且木材中所含之瀝青 pitch 及膠脂等雜物，既經化學作用而溶解，與纖維脫離，故所得之紙較爲純淨，再用綠氣漂白，即得細白之紙質，見光後不易變色，故較機製者爲優，價亦較貴。

〔輸入狀況〕 民國二十一年進口計七七、〇四六擔，值四一〇、四三七金單位。

五六〇

機製木造紙質

〔性質及用途〕 此項木造紙質，全爲機製，不用任何之化學品，通常所用之木，爲松、金樅 spruce 及白楊、poplar 水楊、hemlock 黃松 yellow pine 等，而以金樅爲最多，約占各種木材百分之五十，其製法以木切成方塊，以石輥研磨之，同時以水淋之，研碎之木質，經沖刷後，導入篩狀器，細碎木質，由篩通過，入於具有網狀旋筒之池中，此筒乃吸收木質一層，並移置於移動之帶上，由兩旋輥壓成片狀之木質，俟乾至一定程度，即可出售。

〔進口狀況〕 近數年進口數值如下，

數量(擔)

價值(兩)

十五年

一、九一五

一、一〇〇九

十六年

六、一六七

三〇、三七九

十七年

一〇、三八二

五五、一四二

十八年

四、五八八

二五、三〇六

十九年

四、四〇九

二五、〇一八

二十年

一、三二五

七、三五一

二十一年

(乾)
(溼)

八、〇三八

三八、六九九

八〇

八六〇

五六二

未列名紙貨及用紙製成之品

〔性質及用途〕

此項未列名紙貨及用紙製成之品、名目繁多、不勝枚舉、如黏貼照片、郵票冊、日記手

冊、賬簿、信封、信箋、紙袋、紙夾、箋貼、卡片等類均屬之、

〔進口狀況〕

民國二十一年進口種類及其價值如下、

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類



A541 212 0014 1292B

第十類 書籍地圖紙及木造紙質類

三四

賬簿

三一、八四一(金單位)

紙貨

九二四、四三五

紙掛物(如月份牌日歷之類)

一三、〇〇一

卡紙貨

一一二、一九九

其他刻板及印本樂譜

三、六八四

文具

五〇〇、八九五

未列名書畫藝術之其他出品

五三、一六九

其他

一、二六〇、〇六四

57

~~1613568~~

上海图书馆藏书