

天津市社會局

紡織業調查報告

吳甌



上海图书馆藏书

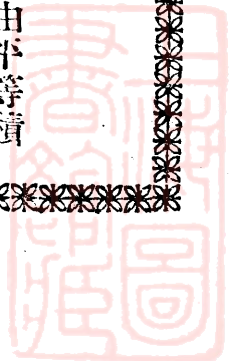


A541 212 0009 24148

總理遺囑

余致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民衆及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥

現在革命尙未成功凡我同志務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑



目錄



天津市紡紗業調查報告目

插圖

題詞

序言

第一篇 各紗廠概況

第一章 總論

第二章 組織

第三章 資本

第四章 工人

第五章 出品及原料

第六章 營業狀況

第二篇 各紗廠工人概況

第一章 總論

目錄

三九

三〇

一七

一二

七

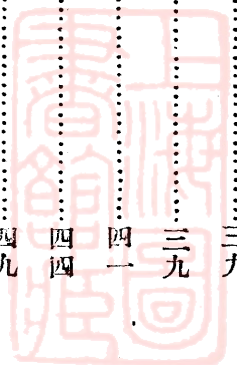
五

一



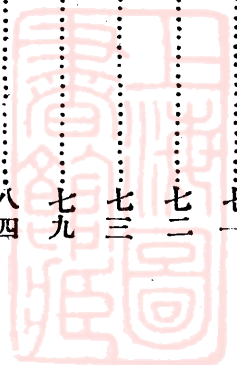
目錄

| | | |
|-----|-------------|----|
| 第一節 | 工人人數 | 三九 |
| 第二節 | 工人類別 | 三九 |
| 第三節 | 工人年齡 | 四一 |
| 第四節 | 工資 | 四四 |
| 第五節 | 工人知識程度 | 四九 |
| 第六節 | 工人婚嫁 | 四九 |
| 第七節 | 工人家屬 | 四九 |
| 第八節 | 工人家用 | 五一 |
| 第二章 | 裕元紡織廠工人概況 | 五二 |
| 第一節 | 工人人數及各部分配情形 | 五二 |
| 第二節 | 上下工及夜班工作情況 | 五四 |
| 第三節 | 工人年齡 | 五六 |
| 第四節 | 工資 | 五九 |
| 第五節 | 工人工作年限 | 七〇 |
| 第六節 | 各部工作概況 | 七〇 |
| | 一、清花部 | 七〇 |



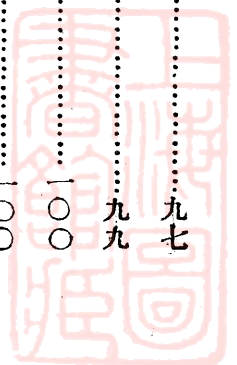
目錄

| | |
|-------------|----|
| 二、棉條部..... | 七一 |
| 三、粗紗部..... | 七二 |
| 四、細紗部..... | 七三 |
| 五、搖紗部..... | 七九 |
| 六、成小包部..... | 八四 |
| 七、或大包部..... | 八六 |
| 八、導紗部..... | 八七 |
| 九、絡紗部..... | 八八 |
| 十、漿紗部..... | 八九 |
| 十一、穿經部..... | 八九 |
| 十二、緯紗部..... | 九一 |
| 十三、織機部..... | 九二 |
| 十四、整理部..... | 九四 |
| 十五、試驗部..... | 九五 |
| 十六、修理部..... | 九五 |
| 十七、選花部..... | 九六 |



目錄

| | |
|------------------|-----|
| 十八、原動部..... | 九七 |
| 十九、保全部..... | 九九 |
| 二十、倉庫部..... | 一〇〇 |
| 附運輸股概況..... | 一〇〇 |
| 第七節 獎罰通例..... | 一〇二 |
| 第八節 假期..... | 一〇三 |
| 第九節 廠方待遇及設備..... | 一〇三 |
| 一、醫院..... | 一〇三 |
| 二、浴室..... | 一〇五 |
| 三、廁所..... | 一〇七 |
| 四、食品箱衣箱及水箱..... | 一〇七 |
| 五、飯廳..... | 一〇八 |
| 六、茶鍋..... | 一〇八 |
| 七、宿舍..... | 一〇九 |
| 八、義地..... | 一一〇 |
| 九、撫卹金..... | 一一〇 |



目

第三章 恒源紡織廠工人概況

第十三節

工會

.....

一二七

- 六、工人感情上之結合.....一二七
- 五、工人家屬人數及每月用費.....一二五

四、工人婚嫁.....

.....一二五

三、工人教育程度.....

.....一二四

二、嗜好及不良行爲.....

.....一二三

一、關於衣食住.....

.....一一九

第十二節

工人生活實況.....

.....一一九

第十一節

工人娛樂.....

.....一一五

二、第三工人補習學校.....

.....一一五

一、第一工人補習學校.....

.....一一四

第十節

社會設施.....

.....一一四

十二、代辦所.....

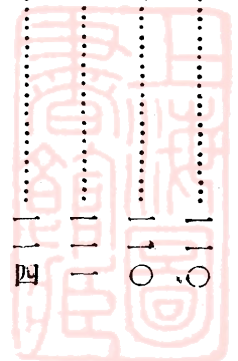
.....一一一

十一、職工子女學校.....

.....一一〇

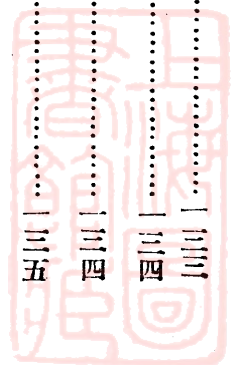
十、產婦.....

.....一一〇



目錄

| | | |
|-----|----------------|-----|
| 第一節 | 工人人數及各部分配情形 | 一三三 |
| | 一、全廠工人人數 | 一三四 |
| | 二、各部工人分配 | 一三四 |
| 第二節 | 工作時間及上下工之情形 | 一三五 |
| 第三節 | 工人年齡 | 一三六 |
| 第四節 | 工資 | 一三七 |
| 第五節 | 各部夜工概況 | 一四一 |
| | 一、紗廠情形 | 一四一 |
| | 二、布廠情形 | 一四三 |
| 第六節 | 賞與罰 | 一四三 |
| | 一、各部獎罰通例 | 一四三 |
| | 二、廠方年終發放獎品次數 | 一四四 |
| | 三、原動廠修機部加油獎罰規則 | 一四四 |
| | 四、紗廠工人請假曠工懲罰章程 | 一四四 |
| | 五、各部工人之獎勵規則 | 一四五 |
| | 六、織布廠揭行規則 | 一四六 |



目

目錄

第八節 假日及假日付工資辦法.....一五五

第九節 僱工契約.....一五五

第七節

廠方待遇及設施.....一四九

一、沐浴場.....一四九

二、宿舍.....一四九

三、工人飯廳.....一五一

四、工人廚房.....一五三

五、運動場.....一五四

六、廁所.....一五四

七、換氣.....一五四

八、飲料.....一五四

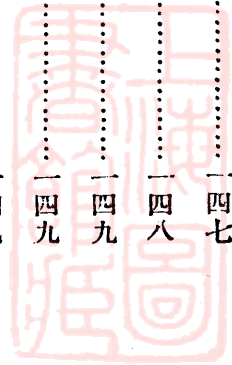
九、預防火險.....一五四

十、教育.....一五四

十一、醫藥.....一五五

七、布廠懲罰條例.....一四七

八、布廠各部工人之獎罰.....一四八



目錄

第十節

工人生活狀況……………一五五

一、一般情況……………一五五

二、工人嗜好情形……………一五六

三、工人之職業病……………一五七

四、工人遊戲……………一五七

五、工人結婚比較……………一五七

六、工人教育程度……………一五七

七、工人家屬及其用費……………一五七

工會及消費合作社……………一五九

附恒源紡織工會簡章……………一六一

恒源紡織工會消費合作社章程……………一六三

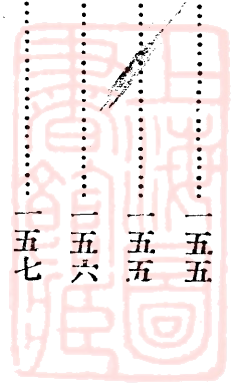
第四章 華新紗廠工人概況……………一六六

第一節 工人人數及各部分配情形……………一六六

第二節 上下工與星期日換班情形……………一六八

第三節 夜工狀況……………一六八

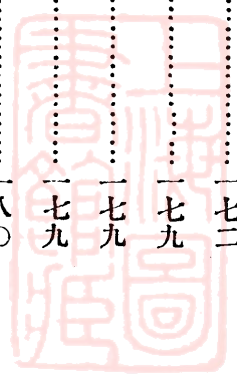
第四節 工人年齡……………一六九



目錄

| | | |
|-----|------|-----|
| 第五節 | 工人工資 | 一七二 |
| 第六節 | 各部概況 | 一七九 |

| | | |
|--------|------|-----|
| 一、清花間 | 一七九 | |
| 二、粗紗間 | 一七九 | |
| 三、細紗間 | 一八〇 | |
| 四、搖紗間 | 一八一 | |
| 五、砌紗概況 | 一八四 | |
| 六、成包間 | 一八五 | |
| 七、棟花間 | 一八六 | |
| 八、修機間 | 一八六 | |
| 九、保全科 | 一八六 | |
| 十、原動間 | 一八七 | |
| 十一、花棧房 | 一八七 | |
| 第七節 | 廠方待遇 | 一八七 |
| 一、病亡喪葬 | 一八七 | |
| 二、假日 | 一八七 | |



目錄

| | |
|-----------------|-----|
| 三、賞與罰 | 一八八 |
| 第八節 廠方設施及待遇規則 | 一八八 |
| 一、設施 | 一八八 |
| 二、待遇工人之現行各項規則 | 一九一 |
| 第九節 工人生活狀況 | 一九五 |
| 一、工人教育程度 | 一九五 |
| 二、工人婚嫁 | 一九六 |
| 三、工人家屬人數 | 一九六 |
| 四、工人每月家用 | 一九七 |
| 五、工人職業病 | 一九七 |
| 六、工人衛生 | 一九八 |
| 七、工人對於工作上感受之痛苦 | 一九九 |
| 第十節 工會 | 一九九 |
| 北洋紗廠工人概況 | 二〇一 |
| 第一節 工人人數及各部分配情形 | 二〇一 |
| 第二節 工人變動之分析 | 二〇三 |

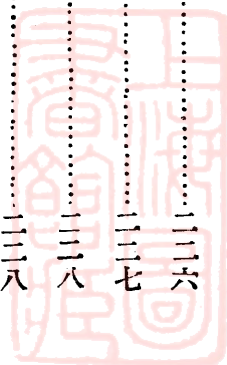


目
錄

| | | |
|------|------------|-----|
| 第三節 | 日夜班輪流辦法及食時 | 二〇四 |
| 第四節 | 上下工廠內外情形 | 二〇五 |
| 第五節 | 換班時各部工作情形 | 二〇五 |
| 第六節 | 夜班工作情形 | 二〇六 |
| 第七節 | 工人出入之手續 | 二〇七 |
| 第八節 | 工作時間與休假日 | 二〇七 |
| 第九節 | 工人籍貫 | 二〇七 |
| 第十節 | 工人年齡 | 二〇八 |
| 第十一節 | 工人工資 | 二一一 |
| 第十二節 | 工人進退之手續 | 二一八 |
| 第十三節 | 各部概況 | 二一九 |
| | 一、清花部 | 二一九 |
| | 二、網絲部 | 二二〇 |
| | 三、粗紗部 | 二二一 |
| | 四、細紗部 | 二二三 |
| | 五、搖紗部 | 二二五 |

目錄

| | |
|-------------|-----|
| 六、成包部 | 二二六 |
| 七、棟花部 | 二二七 |
| 八、試驗部 | 二二八 |
| 九、修機部 | 二二八 |
| 十、皮棍部 | 二二九 |
| 十一、原動部 | 二二九 |
| 廠方設備及待遇規則 | 二三〇 |
| 一、設備 | 二三一 |
| 二、各部章則 | 二二三 |
| 紅利及酬勞 | 二四三 |
| 一、紅利 | 二四三 |
| 二、酬勞 | 二四三 |
| 工人生活狀況 | 二四四 |
| 一、個人生活狀況 | 二四四 |
| 二、家庭生活狀況 | 二四四 |
| 三、工房設施及工房規則 | 二四五 |



目錄

第二節

上下工及夜班情形……………二五四

一、各部分配情形……………二五二

二、工人人數……………二五二

工人人數及各部分配情形……………二五二

第六章 裕大紗廠工人概況……………二五二

第一節

一、工人人數……………二五二

二、各部分配情形……………二五二

三、工人人數……………二五二

四、現在活動情形……………二五一

第十七節

工會……………二四九

一、工會沿革……………二四九

二、組織與選舉……………二五〇

三、歷來事蹟……………二五〇

四、現在活動情形……………二五一

四、工人之消遣方法……………二四六

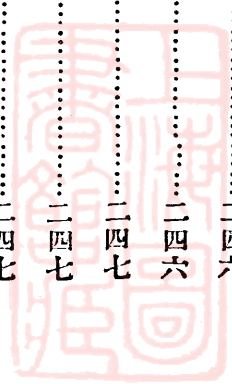
五、工人職業病……………二四六

六、工人教育程度……………二四七

七、工人婚嫁……………二四七

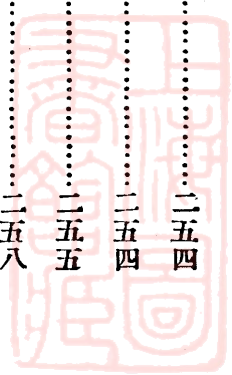
八、工人家屬人數……………二四七

九、工人家用……………二四八



目錄

| | |
|----------|-----|
| 一、上下工時情形 | 二五四 |
| 二、夜班工作情形 | 二五四 |
| 工人年齡 | 二五五 |
| 工人體高 | 二五八 |
| 工資 | 二五八 |
| 各部概況 | 二六五 |
| 一、清花部 | 二六六 |
| 二、鋼絲部 | 二六六 |
| 三、棉條部 | 二六七 |
| 四、粗紗部 | 二六八 |
| 五、細紗部 | 二六八 |
| 六、搖紗部 | 二七〇 |
| 七、成包部 | 二七一 |
| 八、揀花部 | 二七二 |
| 九、修機部 | 二七三 |
| 十、皮棍部 | 二七三 |



目錄

第七節

廠方待遇及設施

十一、試驗室.....二七四

十二、發電廠.....二七四

十三、棧房.....二七四

一、醫室.....二七四

二、浴室.....二七六

三、食堂.....二七六

四、養嬰室.....二七八

五、工房.....二七八

六、裕大小學校.....二八〇

七、男女工人傷亡生產之待遇.....二八一

八、假期工資及獎勵金.....二八一

第八節

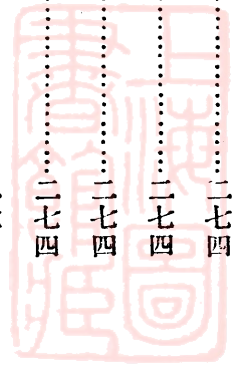
工人生活狀況

工人生活狀況.....二八二

一、工人教育程度.....二八二

二、婚嫁.....二八二

三、家屬人數.....二八三



目錄

| | |
|----------------------|-------|
| 四、每月家用..... | 二八三 |
| 第九節 工人組織..... | 二八四 |
| 第十節 工人入廠年月表..... | |
| 寶成紗廠工人概況..... | 二八五 |
| 第七章 | |
| 第一節 工人人數及各部分配情形..... | 二八五 |
| 一、全廠工人人數..... | 二八五 |
| 二、各部分配情形..... | 二八五 |
| 第二節 工人出入廠中及夜工情況..... | 二八七 |
| 一、工人上下班情況..... | 二八七 |
| 二、工人輪流換班情況..... | 二八七 |
| 三、夜間工作之情形..... | 二八八 |
| 四、工人入廠時之規約..... | 二八九 |
| 第三節 工人年齡..... | 二八九 |
| 第四節 工人工資..... | 二九二 |
| 一、工資表..... | 二九二 |
| 二、平均工資..... | 二九六 |



目

錄

第五節

各部工作概況

三〇四

一、清花部

三〇四

二、粗紡部

三〇五

三、細紡部

三一〇

四、搖紗部

三一六

五、成包部

三一八

六、揀棉部

三一九

七、保全部

三二〇

八、原動部

三二一

九、雜務部

三二二

十、整理部

三二二

十一、試驗部

三二二

第六節

廠方設施及待遇規則

三二三

一、設施

三二三

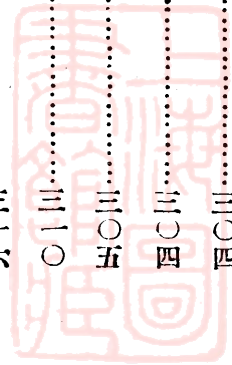
二、待遇工人規則

三二九

社會設施

三四三

第七節



目錄

第八節

工人生活狀況

三四三

一、衣

三四三

二、食

三四四

三、住

三四四

四、嗜好

三四五

五、不良之行爲

三四五

六、個人道德

三四六

七、清潔事項

三四六

八、健康問題

三四七

九、工人之痛苦與娛樂

三四七

十、工人家庭中之工作概況

三四八

十一、工人教育程度

三四八

十二、工人婚嫁

三四九

十三、工人家屬人數

三四九

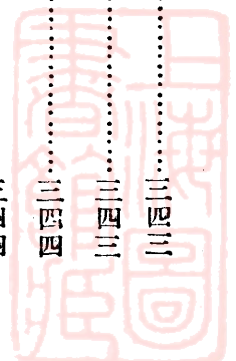
十四、工人家用

三四九

第九節

工會

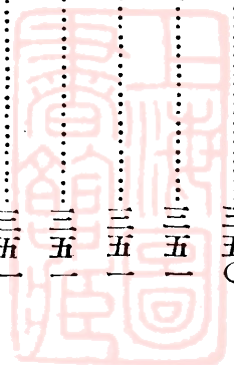
三五〇



天津市紡紗業調查報告

目
錄

| | |
|---------------|-----|
| 一、沿革····· | 三五〇 |
| 二、組織····· | 三五二 |
| 三、會議期間····· | 三五二 |
| 四、經費····· | 三五二 |
| 五、過去工作成績····· | 三五二 |
| 六、現在狀況····· | 三五二 |



天津市紡織業調查報告

目
錄



揮
畫





天 津 市 市 長 張 學 銘





天 津 市 會 社 局 長 吳 甌



題詞



粵稽周官市設專司
工商百物社會攸資
盈虛優絀羅列靡遺
一編在手快覩良規

王樹常題



通商惠工早 奏膚公

成績日懋 物阜財豐

闔閭歌頌 實大聲洪

勒為典冊 垂示無窮

鄧慶湖題



社會津梁

章紹廷題



勛猷遠播 職典市廛

成此巨帙 偉績昭宣

條分縷晰 詳究精研

先覩為快 人手一編

劉善錡敬題

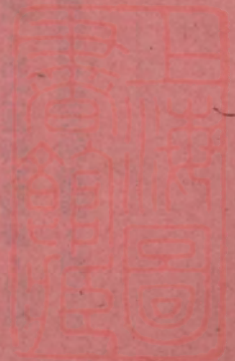
天津市社會局纂輯十七八九年統計彙刊暨全市火柴麵粉紡織農業等調查報告公刊近付印行敬文顯詞爰撫蕪言藉抒藻頌

四民芸々蒼而成市衡縣剔宏撲省
為次烟稠壤濶張麟列肆攘淮熙來
揅佗息食爰設專局職司理治厚生
利用力所先致既庶加富期效匪俟
攷察設施細提領挈歷年統計凡百
實業輯為彙刊廣事宣揭進善求精
俾公磋商郵隆勅始此為圭臬

韓麟生敬撰



序言



叙言

津市當華北要衝，襟帶水陸，縮穀工商。海禁於開，迄爲重鎮。其理亂所繫，俗尚所關，閭閻枯菴之所沾被，固不限於津沽一隅，蓋直魯晉豫奉熱察綏各省區之計政民生，羣焉托賴。乃至工人寸指，小販隻籌，流亡孤獨之饑飽，縉紳士女之片言偏嗜，胥與四方風會，息息相通。比於淞滬之矜式南中，略亦靡遑多讓。往昔權斯土者，類以翰衽之資，特膺斧鉞之寄。條教體制，損益無拘於故常。黨國肇興，省市分治。津埠以劇勝之區，樹規甚宏。所謂通商，惠工，移風，易俗，集會，結社，振災，卹貧諸端，特關社會局，專司其事。列席市會，哀然居首，抑其重也。履端經始，事繁細而無所於循，檔案所不可稽，典乘所不能考。賴二三賢哲，譽微索隱，綱舉目張。歲月三周，儀文具備。其鈎覈名物，搜錄事況，使有司得以究文觀象，應外持中，而敷陳治理者，則調查所掌，勩績爲多。今年夏，愚來主斯局。省所治史料，累積闐委盈廩。前任臧公哲軒，方議刊布。請費未足，不及舉而擯遷以去。適市欸漸絀，衛生行政，亦裁局吏併，事以彌繁。旋遭冀南關東之變，而津門亦見擾便匪，歷時兼旬。同仁拯救災黎，撫送難民，惟日不足。而市郊廠肆，工潮迭起，平亭勸導，幾於寢饋弗遑。更無閒暇，資以較理故籍。然新治簿冊，亦與日俱增，前後屢則，魚鱗雜沓，司事感披註之苦，羣倫乏借鑑之資。審次釐行，念終不可以已。值井衍牘靖，冗務差清。乃綴緝十九年以前，凡調查所得圖表，冊報，書牘，卷札等，編訂增減，各以類從。以三年爲斷，分勸專書，明續候也。別以校勘之責，付於祕翰諸君子。凡兼旬歲事，計成統計彙刊，紡織，農事，麵粉，火柴各業調查書，共五種，都百數十萬言。雖陳說往跡，見誦黃花。而百業經緯，大都在是。既付梓人，因以有感。夫爲治之道，欲挈其源。而力行之方，貴

叙言

叙言

究其用。質文代嬗，先後不同。所謂社會問題，實今世之綱維，而政治之鎖鑰。昌主義於庠序，標政策於具瞻，日月所臨，風徽已普。蓋欲策邦家於上理，致文物於休明，非百度相安，羣倫得所，不足以濟事而程功。此雖條緒甚繁，而其理貫至簡。其在都市，則事物紛複，階次懸殊。設治分司，不一其術。而社會局者，固隱握潛移默化之責，疏解調和之柄。比於庶政，特為基胚。何者，工務正限于繕修，賦權惟備乎公用，育才設教，亦僅青衿。利有專歸，義非普渡。若夫懲惡撫綏之力，戡亂制變之功，威勢峻隆，自宜莫尚於司隸。然而未雨綢繆，先事利導，道隱而彌顯，名聞而實彰，予以博轉移弭解之效者，固在彼而不在此也。本年冬賑，賴官紳戮力，仁達樂輸，全活者日三萬餘人，計足百日之需，尚有羨餘之欸。東北難民，經輸送于蘇皖魯豫本籍，前後且及十萬。勞資之爭，依調解而息者，秋冬間即二十餘起。核其衣食所托，約亦不下五萬，貲金賴以免耗殍者，數尤不可計詰。假令婁人靡所于食，流民鳩聚境內，號閔不休，勞資主顧間，兢持無已時。則所以貽禍市廛，而致戡制之憂於官守者，寧可勝道。此固卑卑，無足深語。然平昔列位諸賢，陳力服勞，皆無甚待於督策。而常能肩荷邁進，勤勤懇懇無弛怠者，豈不以浸潤已久，體驗較詳。究討既勤，遂乃因應若定。知行相逮，不真然乎。愚自主局政以來，賢賢惟舊，更替增用，未逾十人。廣置圖書，共資禱覽。同仁事固而心安，敏求而日得，融融濟濟，相勉相成，有如家人兄弟。不獨視事如己，運行無覺其勞，即觚翰分外編審之勤，亦奮先恐後，爭紆其力以速其功。嗚呼盛矣。今書成問世，將欲推所得於社會者，還以貢諸社會之前。使夫風會俗尚升降所由，工商事物進退之跡，長短得失，釐然可考。司事者以為省存之助，觀覽者據為去取之資。引之久長，而薄於遐邇。庶足以明縮穀襟帶之用，而無負於闔局設治之初。邇邇前修，終焉罔懈，抑尤幸矣。

民國二十年十二月一日遼陽吳甌謹叙

天津紡紗業調查報告

第一篇 各紗廠概況

第一章 總論

衣為人民四大需要之一，國民政府建國大綱有曰：

『政府當與人民協力，共謀織造之發展，以裕民衣』可知織業為解決民生問題之重要工具。更進而徵諸各產業先進國，亦莫不由紡織工業而移於鋼鐵工業，是又可知紡織為世界經濟生活之重心。關係重要，無待煩述。中國為農業國家，在閉關時代，習處於自足自給的農業經濟制度下，高詡其精神生活，對於所謂物質文明，素所鄙夷。即如衣服一項，其織造之業，全委之女紅，午夜機聲，文人執為贊嘆賢妻良母之詞；苟不時供給，且進而責諸閨中少婦，讀『初寒八九月，獨居自絡絲，寒衣尚未了，郎喚儂底為』之句，實可為此時的社會寫照。迨後海禁大開，印度棉絲借英國棉布以俱來，其初雖不受社會人士之歡迎，終以手紡紗不逮機製紗之佳美，家

第一章 總論

庭之紡織機，漸受影響而歸於淘汰。外洋棉布之輸入，一八七六年（光緒二年）值一千七百三十七萬餘兩，一八九〇年增至二千五百七十一萬餘兩，識者憂之，適有國內創辦紗廠之議。清光緒十六年，李鴻章設機器織布局於上海，是為吾國紡紗廠之嚆矢。自是而後，武昌，無錫，南通，杭州，蘇州，寧波，太倉，崇明，蕭山，江陰各地先後繼起，紡紗業乃如雨後春筍蒸蒸日上。茲將歷年華商紗廠數目，列表如左：

(甲)華商紗廠歷年比較表

| 年 份 | 紗廠 | 錠子數 |
|--------|----|---------|
| 光緒十六年 | 二 | 一一三·四〇〇 |
| 光緒二十一年 | 三 | 一二七·二二二 |
| 光緒三十三年 | 一六 | 五三五·八三八 |
| 民國元年 | 一八 | 五七·四三〇 |
| 民國三年 | 一九 | 六〇七·五九六 |

第一章 總論

| | | |
|-------|----|-----------|
| 民國四年 | 二七 | 九〇八・四一二 |
| 民國七年 | 五二 | 六・五七九・四四八 |
| 民國十六年 | 三九 | 二・〇七九・六九八 |

觀於上表，可知國人對於紡紗業努力之成績，可謂日異而歲不同。願自「馬關條約」成立，許日臣民得在中國通商口岸城邑任便從事各項工業製造以後，凡與我有單方最惠條約之國家，皆援利益均霽之例，向我國獲得工業製造權，挾其雄厚之資本與夫進步之機器，利用中

(乙) 洋商紗廠歷年比較表

| 年 別 | 廠 日 | 數 錠 | 數 商 | 廠 英 | 數 錠 | 數 商 |
|--------|-----|-----|---------|-----|---------|-----|
| 光緒二十一年 | | 二 | 六〇・三九二 | 一 | 一一四・三二三 | |
| 光緒三十三年 | | 五 | 一五〇・八九六 | 三 | 一四九・六八八 | |
| 民國元年 | | 七 | 二一三・九三六 | 四 | 二〇五・三二〇 | |
| 民國三年 | | 八 | 三四三・五三六 | 五 | 二四六・三二〇 | |
| 民國七年 | | 一三 | 三四八・五九二 | 五 | 二四六・三二〇 | |

國之低廉人工，於內地設立工廠，在中國生產，在中國銷售。一方站在生產者之地位，剝削中國之消費者；一方站在資本家之地位，剝削中國之勞働者；並恃其不平等條約之保護，在內地銷售產品購買原料，得免除一切稅捐，更得以操縱市場而肆其壓迫。中國之實業所受之打擊，莫逾於此。計自光緒二十一年迄於民國十六年，外商在華新設之紗廠，日呈孟晉之狀，茲列表如次，以見一斑：

民國十年

二七

八二五·二二三

五

二五三·七九四

民國十六年

四五

一·三八〇·三〇八

四

二二二·七九四

就(甲)(乙)兩表，加以比較，全國紗廠一百十八家，紗錠三百六十七萬二千八百枚，織機二萬九千七百八十八台，內華商六十九廠，紗錠二百〇七萬九千六百九十八枚，占百分之五六點六二，織機一萬三千四百五十九台，占百分之四五點一八。日商四十五廠，紗錠一百三十八萬〇三〇八枚，占百分之三七點五八，織機一萬三千九百八十一台，占百分之四六點九四。美商四廠，紗錠二十一萬二千七百九十四枚，占百分之五點八〇，織機二千三百四十八台，占百分之七點八八。由此可知日本紗廠在中國所呈突異之進展，實為中國紡紗界之勁敵，不容忽視。至全國之出紗總額，據上海總商會所發表之調查報告：十四年份全國出紗以千磅為單位，計華商紗廠出紗，四六七，五八〇，〇〇〇磅，日商紗廠出紗二二七，四八七，〇〇〇磅，英商紗廠出紗三三八，

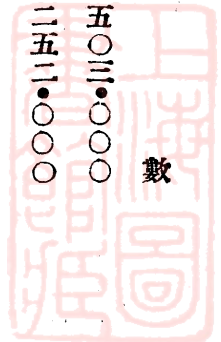
二〇〇，〇〇〇磅，共計全國出紗總額七一八，八一五，〇〇〇磅。然以之供給全國人民之消費，則其所差者為數實鉅。姑以十四年度棉紗出入口數目計算，全國出紗七一八·八一五·〇〇〇磅，除去出口八·七八一·〇〇〇磅外，尚淨餘七一〇·〇三四·〇〇〇磅，再加工口之八六·三八三·〇〇〇磅，在中國消費之共數，為七九六·四一七·〇〇〇磅。消費之數，決非國內紗廠所能供給，有急待擴充之必要。若自人口上比例測之，則吾國對於棉紗消費未來之鉅，尚不可以道里計。查英國人口四千五百萬，紗錠有五千七百餘萬枚，日本人口七千萬，有紗錠六百餘萬，美國人口九千萬，有紗錠三千五百萬，至吾國人口計四萬萬，而紗錠不過三百餘萬，以少數之紗錠，而供多數人之需求，安得不仰給於外貨？茲將最近世界各國紗錠，列表以資參證。

第一章 總論

| 國別 | 數 | 國別 | 數 |
|-----|------------|------|-------------|
| 英國 | 五七·一三六·〇〇〇 | 葡萄牙 | 五〇三·〇〇〇 |
| 德國 | 一一·一五三·〇〇〇 | 芬蘭 | 二五二·〇〇〇 |
| 法國 | 九·七七〇·〇〇〇 | 丹麥 | 九五·〇〇〇 |
| 蘇俄 | 七·三三一·〇〇〇 | 挪威 | 五二·〇〇〇 |
| 意國 | 五·一八九·〇〇〇 | 印度 | 八·七〇三·〇〇〇 |
| 捷克 | 三·六六三·〇〇〇 | 日本 | 六·二七二·〇〇〇 |
| 比國 | 二·〇七〇·〇〇〇 | 中國 | 三·八七三·〇〇〇 |
| 西班牙 | 一·八七九·〇〇〇 | 美國 | 三五·五四二·〇〇〇 |
| 波蘭 | 一·五四〇·〇〇〇 | 加拿大 | 一·一五四·〇〇〇 |
| 瑞士 | 一·五二五·〇〇〇 | 墨西哥 | 八四〇·〇〇〇 |
| 荷蘭 | 一·一一一·〇〇〇 | 巴西 | 二·六一〇·〇〇〇 |
| 奧國 | 一·〇一四·〇〇〇 | 其他各國 | 一·五七四·〇〇〇 |
| 瑞典 | 六一九·〇〇〇 | 總計 | 一六五·四七二·〇〇〇 |

觀於右表，吾國欲謀織造業之發展以裕民衣，並與各產業先進國抗衡，對於紡紗業尙當爲大規模之發展，

是誠中國工業上之最大問題，全國人士所當急切研究者。違者姑不具論，茲請言天津之紡紗業。



津埠紡紗廠，共有六家：即裕元，恆源，寶成，北洋，華新，裕大是。除裕大因外債關係，由日本伊藤中古兩洋行合資六十萬組織大福公司經理外，餘均為華商。茲分爲組織，資本，工人，出品及原料等四項，分別說明於左：

第二章 組織

(一)裕元紗廠：爲津人王郅隆等所創辦，於民國四年十一月十五日呈准前農商部註冊，爲股份有限公司，民國七年四月十七日開業。其工廠設立於天津市特別一區南小劉莊河沿，所佔地畝計二百六十二畝三分九厘。前面臨河，交通稱便。其組織分工務，營業兩部，以經理總其成。庶務，會計，文書，購貨，賣貨諸務，屬於營業部；理工，製造，保全，原動力諸務，屬於工務部。全廠共有技師五人，(華籍四人，日本一人)。

(二)恆源紗廠：於民國五年春間，由章瑞廷，宋文軒，馮伯崇，王鹿泉等所創辦，招集股本十萬元，設立

染織工廠，採用火力織機，製造各種帆布，命名爲恆源帆布有限公司。甫及三年，成效卓著，所出成品，大有供不應求之勢，唯所需線料，不免取諸日產，利權外溢，乃自動議自立紗廠以期挽救。嗣於民國七年經股東會議決，推廣紡織工廠，先擬招集股本三百萬元，設紡機三萬錠，織機三百台，卜地於河北天緯路西頭開口，與工營造。旋實業廳以直隸模範紗廠錠數少，獲利無幾，難期發展，議決與該公司合辦營業，將該廠地基，產房，機器，傢俱，按照時價估值洋五十一萬元，作爲官股，另由發起人等籌加股額四十九萬元，共合股四百萬元。一面趕辦工程，籌備新廠，添購紡機五千錠，擴充舊廠。至民國九年五月，諸務籌備就緒，開始營業。該廠分內務，工作兩部，以經理總其成。內務部之下，分會計，庶務，營業，材料，文牘，稽核六科。工作部之下，又分爲四處：A 原動部，鍋爐房，電燈房，電台部，運煤部等屬之。B 紗廠：清紗部，綱紗部，棉條部，噴

第二章 組織

第二章 組織

綉部，粗紗部，細紗部，搖紗部，成包部等屬之。C 布廠：綉紗部，綸線部，穿籽部，打幅部，織布間等屬之。此外尚有修機廠一處。有技師二人，均係華籍。

(三)寶成紗廠：該廠與上海之寶成一二兩廠，有連帶關係。上海一二廠開辦之時，正在歐戰終了之時，其時紗業利益甚厚，每包可獲利五六十兩之鉅，是以紗廠勃興。民國十一年一月，該廠開辦，時歐戰久已終了，紗價一落千丈，但北方棉產尙豐，紗廠尙不至困厄。迄後連年戰爭，交通不便，加以花貴紗賤之故，該廠負債頗多，於民國十三年九月起，美商慎昌洋行以債權者之資格，進而監督財政矣。該廠位於鄭莊子河岸，內部之組織，總其成者爲總經理及經理，下設事務，工務兩股。事務股掌理書記，文牘，會計，庶務，棉花，棉紗各事項，各設主任以主其事。工務股之下，設有 A 揀花部，B 清花部，C 粗紗部，D 細紗部，E 搖紗部，F 成包部，G 保全部，H 電機間等八部。全廠職員約四十人。

(四)北洋第一紗廠：該廠於民國八年由紗號銀號集股興工創辦，民國十年落成，卽於是年九月開業，位於天津市小劉莊迤南掛甲寺。其內部組織，計分總務，工務兩處：總務處內，分文牘，庶務，營業，會計，材料，倉庫，工資，稽核八科，每科設科長一人，科員則視事務繁簡，由二人至七人。工務處設廠長一人，技師三人，領班十四人，學習十六人，專司廠工事務。其工作分十二部，A 清花部，B 網絲部，C 併條部，D 粗紗部，E 細紗部，F 搖紗部，G 成包部，H 揀花部，I 原動部，J 修機部，K 皮套部，L 試驗部。

(五)華新紗廠：該廠於民國二年，設籌備處於河北黃緯路洋橋街，進行募集股本與計畫建築事宜。民國四年夏。卜地於總車站東小子莊，開始建築。民國五年，在前農商部註冊；民國六年秋，移籌備處於廠內辦公，民國七年九月，始正式開機製造。然自七年九月至九年三月，尙係爲竟成公司包活製造，至九年四月，始爲自

造自營時期。是年夏，因發電機損壞，減少工作三個月，但非完全停止工作。廠內組織，總其成者為經副理，下設總務股，工務股，電機部，營業部，會計處等。總務股下分文書，統計，查工，庶務，花紗，物料各課，併掌管醫院，學校各事宜。工務股之下，有清紗間，粗紗間，細紗間，搖紗間，成包間，揀花間，修機關各處。外有存貨棧九所，男女藝徒宿舍，飯廳，澡堂，醫院，工人學校，花園各一所。該廠分設於唐山，青島，衛輝等地，其出品之商標，各個不同。

(六)裕大紗廠：該廠為王克敏等集資，由李淮生經手組織，資本定額為三百萬，收足一百五十萬，向日本東拓公司借債一百八十萬，於民國八年十一月二日開工。嗣以營業不振，於十四年又借東拓公司五十萬。是年八月十一日，工潮突起，廠內一切機械，電機，用具，房屋，玻璃等，均被毀壞，營業停頓。至十五年李淮生無法維持，遂與日本伊藤中古兩洋行經營，合資六千萬

第三章 資本

組織大福公司，將工廠大行修理，十二年十月二日復工，其內部組織，分為營業，工廠南大部。營業部：分為收花，買紗等項，其管理權，屬於大福公司。工廠部，分粗紗，細紗，搖紗，打包，綑絲，棉條，修機，發動八部，其管理權屬之於裕大公司。公司中有經理兩人，一為李宜威（福建人），一為植松（日本人）。工廠中有廠長，副廠長，各部主任各一，職員二十人，內有日本職員十五人

第三章 資本

本市各紗廠之資本，據本局調查之結果，具如下述：(一)裕元紗廠：該廠股本原定五百六十萬元，開業時，已收五百五十六萬零三百五十元。有紡廠三處，織布廠一處，其建築費共計一百七十五萬零三百三十一元九角。紡紗機七萬五千錠，織布機一千台，透平發電機四台（電力三千六百五十基羅瓦特），馬達一百八十五座，（共發電三千八百二十二匹馬力），鍋爐四座，平常

第三章 資本

以兩座輪流使用，平均每日用煤七十噸，每基羅瓦特一小時用煤三磅，並附有加煤機。鍋爐為英國拔柏公司出品，其餘機械皆係美國製造。總值為六百六十五萬四千一百零九元八角。

(二)恒源紡織公司：該廠資本總額四百萬元，其機械全部，有立式水管鍋爐五台，另有加煤機五架，透平發電機二台，每天可發二千基羅瓦特，平均每日用煤四千五百噸，每一基羅瓦特平均每一小時用煤二點八磅，均係購自美國愛迪生廠。有機三萬一千錠，織布機二百台，共有馬達百二十座，計千五百匹馬力。全廠機器，佔值當在二百五十萬元左右。廠屋共分四院，有工人宿舍三百間，食堂百二十間，浴場四間，全部建築費約一百五十萬元。

(三)寶成紗廠：該廠資本總額為三百萬元，尙未收足，即行開業，機器購自美國慎昌洋行，真清花部，有鬆花機一架，去髒機一架，紗頭機一架，頭號機與二號

機四架，三號機五架。粗紗部，有綱絲機八十架，頭道機十二架，二道機十六架，三道機二十八架，棉條機三十二架。細紗部有細紗機八十九架，每架有三百四錠，內有一架二百八十錠，共二萬七千錠。搖紗部，有搖紗機二百一十二架，合股機十八架。成包部，有小包機七架，大包機二架。電機間，有鍋爐三個，每個一晝夜需煤二十六噸，發六千五百基羅瓦特。有透平機二個，每個每分鐘三千轉。有電台一座，水磅二個。其廠屋格式為新殿綱管水門汀，佔地一頃五十畝，外有工人住室千餘間，建築費共值約五十二萬元。

(四)北洋第一紗廠：該廠股本總額為三百萬元，收足二百六十九萬元，即行開業。廠屋為一層鋸齒新式，佔地一頃五十畝，計房屋八十四間，醫院四間，工人宿舍平房四百五十間，並有工人沐浴室及運動場等，建築費總額約八十萬零八千元。全廠機械，清花部有頭道機三部，二道機六部，三道機六部。綱絲部有機器一百部

；併條部有頭道機八部，二道機八部，每部十二眼，七十二棉條。粗紗部有頭道機十四部，二道機十九部，三道機三十六部。細紗機有機器八十九部，每部錠子三百四枚，共計錠子二萬八千枚。搖紗部共有機器一百六十部。成包部有大匠機兩架，小匠機十架。原動部有長方形新式鍋爐一架，每日用煤三十噸，交流電機二架，一架能發電一千基羅瓦特，一架能發電八百歐羅瓦特，電壓均為六百瓦爾特，均購自美國。

(五)華新紡紗廠：該廠股本額為二百七十萬元，收足二百萬零八百元。廠屋為鋸齒式，佔地三百五十畝，建築費八十萬元。全廠機械：電機部有鍋爐二，每晝夜平均用煤二十八噸，一小時生八百馬力。有電台一座，為各部用電之總機關，有大小水磅各一，透平機三架，現供使用者為二架，共一千八百基羅瓦特，下有二水磅，放餘水。清花部有紗頭一架，打花機一架，鬆花機一架。粗紗部有綱絲車一百一十部，揀條機十八架，頭道

粗絲機十七部，二道粗絲機二十二部，三道粗絲機三十部。細紗部有細絲機九十四架，均係一道機，計有十支與十六支之別。搖紗部有搖紗機二百一十架。打包部有大打包機一架，小打包機十架。總值約一百五十九萬二千五百元。

(六)裕大紗廠：該廠股本總數三百萬元，收足一百五十萬，前後借日本東拓公司債二百三十萬各情，已於組織項下略言之，無庸贅及。茲所述者，為該公司之機器廠屋之價值。該廠有發電機三座，馬達六十個，工作馬力每日一萬五千匹。有綱絲機一百三十六架，粗紗機八架，鍋爐四個，細紗機一百二十四架，成包機八架，錠子共計三萬五千枚，皆購自美國慎昌洋行，總值一百一十萬元。廠屋建築，為兩層式，計五百間，其建築費雖未詳，然以地基一百六十畝，照官產處賣與該廠之老鹽坨地每畝五百元計算，即基地亦在八萬元以上矣。

由上所述，各公司註冊之資本，裕元五百六十萬元

第三章 資本

，恆源四百萬元，寶成裕大及北洋第一紗廠各三百萬元，華新二百七十萬元，共計二千一百三十萬元，平均每廠三百五十五萬元。按之實際，則不止此數，如裕元廠屋建築費為一百七十五萬零三百三十一元九角，機器總值為六百六十九萬四千一百零九元八角，其固定資本，已八百四十四萬四千四百四十餘元，流動資本尚不在內。其他各廠，雖其廠屋建築及機械總值，多未明了，然依照錠子計算，亦可得其大概。今以裕元為標準，于廠屋建築費中，除去布廠一處，估價四十三萬七千五百八十二元，紗廠建築費尚需一百三十一萬二千七百四十九元九角。又于全部機價中，除去織布機一千台（每台約六百元）價六十萬元，紡紗機械尚需六百零九萬四千一百零九元八角；再以七萬五千錠除之，每錠約需建設費九十九元。至布廠布機，每台約需建設費一千零三十七元六角。依此計算，恆源有紡紗錠三萬一千枚，應需建設費三百零六萬九千元；有織布機二百台，應需建設費

二十萬零七千五百二十元，兩共為三百零二十七萬六千五百二十元。寶成華新各有紡紗機二萬七千錠，應需建設費二百六十七萬三千元。北洋第一紗廠有紡紗機二萬八千錠，應需建設費二百七十七萬二千元。裕大紗廠有三萬五千錠，應需建設費三百四十六萬五千元。凡此皆為固定資本，若併流動資本計入，可決定其資本必不止此數也。

顧此項資本數目，若以之與外國紡紗業比較，則甚為微小，姑以東鄰日本論之；日清紡績公司資本為一千六百十二萬餘元，大日本紡績公司為五千二百萬元，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，內外棉公司為一千六百萬元，以此為比例，則天津紡織業之資本，可謂微乎其微矣。再以錠子計算，天津紡紗廠共計六個，錠子總數為二十二萬三千錠，平均每廠不過三萬七千一百六十餘錠。各紗廠中之有織布機者只裕元一千台，恆源二百台，全市不過

天津市紡織業概況

一千二百台。比之英商在上海及日商在青島所開之紗廠，如怡和，公益，東方，楊樹四廠，共有紗錠二十萬零五千三百二十枚，平均每廠為五萬一千三百三十枚；隆興，大康，富士，寶來，內外棉，鐘淵等六廠，共有紗

本埠紗廠設備簡表

錠二十三萬九千三百六十錠，平均每廠為三萬九千八百九十餘錠，其數目固不逮，即其生產能力，恐亦不逮遠甚。只此一端，吾國企業家應知所警惕矣。茲為使讀者易於明瞭起見，特別簡表如次：

| 類別 | 裕元紗廠 | 恒源紗廠 | 寶成紗廠 | 北洋紗廠 | 華新紗廠 | 裕大紗廠 |
|------|---------------------|----------|--------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 經理人 | 葉緒耕 | 王敬修 | 劉伯森 | 范竹齋 | 陳西甫 | 李淮生 |
| 性質 | 股份有限公司 | 同 | 同上 | 同上 | 同上 | 同上 |
| 所在地 | 天津市特一區小劉莊河沿 | 河北西窰窪海河畔 | 鄭莊子河岸 | 天津小劉莊迤南掛甲寺 | 小子莊 | 小子莊 |
| 開業年月 | 民國四年十一月十五日 | 九年八月 | 十一年一月 | 十年 | 六年 | 八年十一月二日 |
| 資本額 | 五百六十萬元收足五百六十萬〇三百五十元 | 四百萬元 | 三百萬元 | 額定三百萬元收足二百六十九萬元基金一百七十萬元 | 三百七十萬元收足二百四十二萬一千九百元 | 三百萬元收足一百五十萬元向日本東拓公司借債一百八十萬元 |
| 保險金額 | 五百萬元 | 三百〇九萬兩 | 二百九十萬元 | 二百四十二萬五千元 | 二百萬元 | 未詳 |
| 廠屋面積 | 計二百二十二畝三分九厘 | 八十三畝 | 一頃五十畝 | 一頃五十畝 | 三百五十二畝 | 一百六十畝 |

第三章 資本

第四章 工人

| | | | | | | |
|-------|----------|----------|-------------|---------|-------------|-------------|
| 建築費用 | 一千七百五十萬元 | ○三千三百九十元 | 十五萬元 | 五十二萬元 | 八十萬○八千元 | 八十八萬六千三百一十元 |
| 廠屋格式 | 新式鋸齒 | 新式鋼骨水門汀 | 一層鋸齒新式鋸齒式 | 新式 | | |
| 錠數 | 七五〇〇〇錠 | 三一〇〇〇錠 | 二七〇〇〇錠 | 二八〇〇〇錠 | 二七〇〇〇錠 | 三五〇〇〇錠 |
| 力歐羅瓦特 | 三·六五〇 | 二·〇〇〇 | 一·五〇〇 | 一·八〇〇 | | 一·三〇〇 |
| 原馬力 | 八·八二〇 | 一·五〇〇 | 一·〇二八 | 一·二〇〇 | 二七·〇〇〇 | 二五·〇〇〇 |
| 用煤量 | 每日用煤七十噸 | 每日用煤四十噸 | 每個一晝夜用煤三十六噸 | 每日用煤三十噸 | 每晝夜平均用煤二十八噸 | |

第四章 工人

紡織工人，在本市勞工中佔最多數，且有組織，邇

經中國國民黨之指導，多已設立工會，據本局調查之結

果：(一)裕元紗廠有工人五千九百二十二，內男工四

千六百七十一人，女工五百七十七人，童工六百七十四

人。(二)恒源紗廠有工人三千三百二十三，內男工二

千八百五十九人，童工四百六十四人。(三)寶成紗廠有

工人一千六百七十五人，內男工一千零九十三人，女工

三百七十六人，童工二百零六人。(四)北洋第一紗廠有

工人二千零四十人，內男工一千四百八十二人，女工二

百一十三人，童工三百四十五人。(五)華新有工人二千

二百四十三人，內男工一千五百四十二人，女工二百五

十四人，童工四百四十七人。(六)裕大有工人一千六百

九十五人，內男工一千三百五十八人，女工一百二十三

人，童工二百一十四人，計男工居百分之七六·九六，

女工居百分之九·一四，童工居百分之三·九〇。各廠

工人之年齡，大部以十六歲至五十歲者為最多，十四歲

至十六歲者次之，十四歲以下者為最少，其中之有高等

技藝者，不過百分之二或百分之三，蓋紡織本非難事，即素無經驗之人，一旦入廠練習，不過數日，即能從事普通工作，習之一、二年，即能諳熟，與他種機械工作不同。

工會之組織：有裕元紡織工廠工會第一，二，三，四，五，分會；北洋紗廠工會第一，二，三，分會；恒源紡紗工廠工會第一，二，三，分會；寶成紗廠工會第一，二，三，分會；華新紡紗工會第一，二，三，四，五，六，分會。入會工人總計為一萬六百七十人，以全市紡紗工人一萬六千七百九十八人計算，未入會者僅五千一百二十八人。然此為本年一月向本局註冊所報告之數目，迄於今茲，為時已逾八月，其會員數目，尙不止此數。

至於工人待遇，各工廠略有同異：(一)裕元設有工房以備工人住家；設有飯廳，以備工人用膳；設有醫院，以診治工人疾病，其家屬就診者，亦免除其醫藥費；

第四章 工人

設有補習學校，教育工人，並有兩等小學校訓育工人子女，不收學費並供給其書籍用品；設有職工日用品代辦所，廉價記帳售與工友。並有沐浴室，運動場，體育社，國術社，票房俱樂部等衛生娛樂之設備。工人在夏月有西瓜費，工作勤敏者有獎勵金；女工生產，在假期內給予工資，工友因公受傷或致死，另給優卹。

(二)恒源有工人宿舍，食堂，浴場等，其工人一月不請假者，獎給二日之工資。工人病死者給洋二十元，傷亡者給洋二百元至三百五十元。如有婚喪大故，給假十日，不扣工資。該廠工會用費，每月由廠津貼三十元。

(三)華新紗廠，設有男女藝徒宿舍，飯廳，澡堂，醫院，工人子弟學校，花園等，對於工會經濟，每月津貼一百元，房屋傢俱亦由廠方供給。其獎勵工人之法，凡工人半個月內未停工者賞一工，滿一年未停工者，年終賞大洋七元，未滿十五次者，賞大洋二元。女工生產

第四章 工人

期請假一月，工資給付半數。

(四)裕大紗廠設有工人住房三百十二間，工人寄居納費規則，四人一間免納租金，三人一間月租三角，二人一間月租六角，一人一間月租九角。住家眷者每間一元二角。並設有飯廳，童子補習學校，醫院，工人運動場，浴室等。真處罰工人，除罰薪外，尙有一毆責工人情事。此外北洋第一紗廠及寶成紗廠未據有詳細之報告，無從記入。綜觀以上情形，各廠對於工人之食宿，衛生，娛樂，教育，獎勵等項，雖不能謂如何完備，大都已有端倪。而於工人儲蓄，工人保險，則多未舉辦。即於保卹一節，對於因公殘廢之給予，因公死亡之撫卹，女工產前產後之休假，尙須從優擬訂，以符近代工業精神。應對於女工幼年工之工作，有有相當之限制，是則所望各工廠加以注意者。

工作時間：人類勞動，過一定之時間後，其工作效率，必漸次減少，而其出品亦隨之減減而疲勞。且因工

作過久，身體疲勞之故，動作難以自主，必發生意外危險，亦是常有之事。故對於工作時間，不能不加以限制。各產業先進國，均以法律規定之，如德，法，美等規定每日至多不准過九小時，葡萄牙，阿根廷，意大利規定每星期至多不准過九十小時，我民國十二年農商部所頒佈之工廠通則，規定幼年工作八小時，成年工作十小時，休息時間除外。國民黨第二次全國代表大會工人運動決議案，其主張八小時工作。惟我國多數工廠尙難合此標準，每各依其工廠情形，自爲訂定。本市各紡紗工作時間大都爲每日十一小時至十二小時。其休假期期，除各該廠所規定者外，本年七月一日中央第二十次常務會議通過之革命紀念日放假辦法，規定一月一日（中華民國成立紀念日），十月十日（國慶紀念日），十一月十二日（總理誕辰紀念日），七月九日（國民革命軍誓師紀念日），三月十二日（總理逝世紀念日），三月二十九日（黃花岡七十二烈士殉國紀念日）休業一天，業

經本局通告全市各工廠一律遵行。

工資給付：(一)裕元紗廠，技師職員等之薪金，最高薪額每月五百元，最低十六元，工人總額五千九百二十二人，內有女工五百七十七人，年支工資九十萬零八千零七十二元。其工資之高低，大都以入廠之久暫及工作之能率為準，一年以內者最高七角五分，最低二角一分，計有四千零四十七人。三年以內者，最高一元，最低四角，計有一千二百七十七人。五年以內者最高一元五角，最低四角，計有七百二十四人。十年以內者，最高二元一角，最低五角五分，計有三五人。平均計算，每人每日工資五角。(二)恒源紗廠，正副目每日七角至二元三角，機工每日三角二分至六角五分，工徒每月一

天津市各紗廠工人工資簡表

| 事項 | 廠名 | 裕 | 元 | 恒 | 源 | 寶 | 成 | 北 | 洋 | 華 | 新 | 裕 | 大 |
|------|----|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|
| 工人總數 | | 六,〇八三 | | 三,二〇〇 | | 一,六三〇 | | 一,九五〇 | | 二,二三五 | | 一,七〇〇 | |
| 男 | 工 | 五,〇九〇 | | 三,二〇〇 | | 一,〇九九 | | 一,三八六 | | 一,三〇二 | | 一,四二〇 | |

第四章 工人

元至一元五角(供給飯食)。小工每月二元七角至六元(供給飯食)。華新紗廠最高工資工頭每日一元五角，小工頭每日八角，小工每日四角五分，車工瓦工每日五角，木工每日六角。最低額為二角。(三)裕大紗廠最高額每日六角，最低為每日三角。平常發放工資，須扣存半數，至年終始完全發還。(四)寶成紗廠工資最多者每日六角五分，最低者每日二角八分。(五)北洋第一紗廠工頭工資最高者每日一元五角，最低八角，工人工資最高每日四角三分，最低每日四角二分，工作較久者，每日五角五分。女工每日二角二分至四角。此其大概情形，茲附簡表如次：

第四章 工人

| | | | | | |
|--------|-----------------|-----------------|--------|-------|-----------------|
| 女工 | 八〇九 | 三三一 | 二五二 | 一七〇 | 二八〇 |
| 童工 | 一八四 | 二〇〇 | 三二二 | 七六三 | 一八〇〇〇 |
| 每月工資總額 | 八四〇〇〇 | 二八〇〇〇 | 二七四〇四 | 二二〇〇〇 | 二一五八〇 |
| 每日最高工資 | 二・一〇元 | 一・五〇元 | 〇・六五元 | 一・七〇元 | 二・〇三元 |
| 每日最低工資 | 〇・二一元 | 〇・三二元 | 〇・二八元 | 〇・三二元 | 〇・二〇元 |
| 平均每日工資 | 一・三八元 | 八・七五元 | 一六・八一元 | 二・二八元 | 九・六五元 |
| 工會組織 | 第一三五分會 二四五分會 | 第一三五分會 二四五分會 | 第一三分會 | 第一三分會 | 第一三五分會 第二四分會 |
| 入會工友 | 四・七六九 | 二・六九四 | 一・二二八 | 一・三四二 | 一・五四二 |
| 未入會工友 | 二・七一一 | 六〇六 | 四〇二 | 六〇八 | 六八三 |
| 加入國民黨者 | 三八 | 七一 | 一六 | 二九 | 五二 |

觀於右表，工人數量以裕元為最多，次為恒源，華新，又次為北洋，又次為裕大，最少為寶成。工人每月工資之平均數，最高為寶成，次為裕元北洋，次為裕大，又次為華新，最低為恒源。加入工會之工友總數，為一萬一千五百七十五人，占百分之六八・九一。加入國

民黨之工友數，為二百零六人，占百分之一・二三。於此有重大之感想者：六大紗廠中，惟裕大有日本股，而其廠中獨無工會之組織，其工人亦無加入國民黨者，可知中國勞動者服務於帝國主義在中國所設立之工廠，不獨以其血汗供外國資本家之吮吸，即其精神上亦受外國

資本家之束縛，而不能稍有舒展。我全體工友應於此中深切地認識帝國主義之面目，而知所努力矣！至於工人黨員數量，亦嫌其過少，黨部諸同志應將三民主義向工人羣衆努力宣傳，使工人全體集中於中國國民黨指導之下，服從黨的訓練，接受黨的理論，鞏固我國民革命之聯合戰綫，而免爲共產黨所欺騙麻醉。是又爲常務之急，望本黨同志注意及之。

第五章 出品及原料

各紗廠之生產能力，因管理方法之不同，機器新舊之各異，每日出紗數量，不能一律。大概粗紗出數較多，支數愈細者出數愈少。據經濟討論處所調查上海華商紗廠之報告，每紗錠每二十四小時之生產率，可產十支紗約一磅五六至二磅，十二支紗約一磅二三至一磅五六，十四支紗約一磅一至一磅四五，十六支紗約十分之九磅至一磅一二，二十支紗約十分之六磅至十分之八磅；自三千二支以上，其出數更少云云。依此推測。始以十

第四章 出品及原料

六支爲標準，平均每紗錠每日出紗一磅，則每日各紗廠之產紗量，裕元每日應有七五〇〇〇磅，恒源應有三一〇〇〇磅，寶成華新各應有二七〇〇〇磅，北洋應有二八〇〇〇磅，裕大應有三五〇〇〇磅。即全市紗廠，每日應有二二三〇〇〇磅，以全年工作三百日計，每年應有六七〇〇〇〇〇磅之產量。迺據本局之所調查者，裕元每日出紗一百一十包，每年三萬七千包。恒源每年產二十支紗一千零二十八包，十支紗八千六百八十七包，十六支紗一萬四千八百七十二包，年共產二萬四千五百八十七包，最多額亦不過三萬包。寶成年產約一萬八千包。北洋華新各產二萬包。裕大年產一萬五千包。總計全額爲一十三萬二千八百包。每包以四百二十六磅計算，每年產紗不過五千六百五十七萬二千八百磅。其相差之數甚大。蓋係每年工作日數，尚不逮三百日，而其所出之紗，亦不僅十六支也。各廠產紗之種類，有十支，十六支，二十支，三十二支，

第五章 出品及原料

二十支股綫之分。其銷路，十支，十六支，二十支大概

銷於東北路及西御河一帶，唯裕元之松鶴牌紗可兼銷山

西省。三十二支大概銷於高陽縣附近一帶，二十支股綫

則銷及于甘肅，新疆，陝西，山西等省。至于布之產額

在本市中以紗廠而兼營織布者，僅有裕元，恒源二家，

裕元年出布七十七萬疋，恒源年出十萬疋，共八十七萬

疋云。

天津掌冀，魯，豫，晉等省貨物供求之鎖鑰，為華

北第一商埠。每年棉紗之消費，除重慶，漢口以外，當

以天津為最鉅。其對於每年棉紗需要之情形，請介紹日

本井村薰雄所調查之簡表及其言論，以資參考：

| 支數 | 日本棉紗 | 印度棉紗 | 中國棉紗 | 共計 |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| 十支 | 三〇一〇〇担 | 二八八五〇担 | 六二〇〇担 | 四一·一五〇担 |
| 十六支 | 三〇一四九 | 一五·六〇〇 | 三·六五〇 | 三·六五〇 |
| 二十支 | 一三·三四五 | | 三七·四〇〇 | 四·五·七四九 |
| 三十支 | 三·八三一 | | 一·二〇〇 | 五〇·七五四 |
| 三十支雙股 | 一九四 | | | 五〇·三一 |
| 三十支三股 | 四·八五五 | 四·〇〇〇 | 一·九〇〇 | 一〇·七五五 |
| 三十二支雙股 | 四〇二 | | | 四〇二 |
| 三十二支三股 | 一·二八四 | | | 一·二八四 |

| | |
|--------|---------|
| 四十二支雙股 | 一八·一六〇 |
| 四十二支三股 | 九二九 |
| 六雙十支股 | 九二九 |
| 共計 | 七九·六八三 |
| | 三六·五〇〇 |
| | 六一·二〇〇 |
| | 八一七·四八三 |
| | 九二九 |
| | 九二九 |

村井薰雄氏有言：『今更就天津地方需要之支數別，述其用途銷路及商標，以窺商情之一般，徵諸前面揭載之數字，十支紗之進口額，占全額之二成三分，其用途多作織造土布，斜紋布，帆布及地氈之原料，銷路初以京漢（平漢）鐵路及正太鐵路沿線為最要，天津及其附近一帶，銷胃亦不弱。該地方銷之商標，以廣僧，牛耕田，手劍，彩洋房，天官送子，四洋房，國寶星，紅人面，黃人面，（以上印紗）；液女金蝠，軍艦，月星，四日，市自動車，雙龍，（以上，日紗），白荷花，紅荷花，三虎，春風得意，金藍魚，西湖白蓮，鐵錨（以上中國棉紗）等為多。十二支紗為印度棉紗所獨擅，其用途及銷路與上述之十支紗同。商標有手劍，寶星，紅大班

，藍大班等數種。十六支紗占進口全額二成六分，其額之多，僅亞於二十支紗，居第二位。如以原產地別而言，則日本棉紗最有勢力，中國棉紗次之，以前印度紗尙見進口，但現在幾完全絕跡矣。其用途以供粗布，土布，粗斜紋布等等織造為大宗，銷路為直隸（河北）省之大部份，高陽，饒陽二處，需要尤多。商標為藍魚，金三馬，桃，雙喜，雙龍，軍艦，扇面美人，花蝶，（以上日紗，）；大金牛，大金象，小上坡，鐘鼓，（以上印紗）；水月，花蝶，雙虎，鐵錨，白荷花，雙象，文明丹鳳，洋貓，採花，武財神，牧羊，大總統，紅荷花，火車，（以上中國棉紗）等。天津及秦皇島進口之棉紗，以二十支為最多，計占總額之三成。二十支紗以前專仰

第五章 出品及原料

第五章 出品及原料

給於日本，惟中國紡織業發達後，此項進口，漸呈衰微之象。其用途大概爲粗布，粗斜紋布，漂布土布，大尺布，本色市布之織造原料，銷路以高陽饒陽一帶爲最多。商標爲金魚，戎庚子（五子）福助，（以上日紗）；水月，雙象，牧羊，文明，大總統，五福，得利清風，（以上中國棉紗）等。其次，三十二支紗，因民國八年直隸（河北）省洪水爲患，一時需要激減，其後即恢復舊狀，愛國布，本色布，造紅布，粗斜布，漂布，細斜布等，皆以次紗爲織造之原料。其銷路推及直隸（河北）山西兩省，就中以天津，北京（北平），饒陽，高陽，太谷等處之需要爲最多。主要之商標，爲藍魚，軍艦，福助，雙月，明治，金貨，三月月，菊舟美人，（以上日紗）；水龍，牧羊，採花，得利，寶塔（以上中國棉紗）等。四十二支及四十二支紗，需要甚少。三十支雙股紗，全屬日紗。銷路近則爲天津直隸（河北），遠及於山西，甘肅，蒙古等處。大概供棉線及帆布織造之用。菊瓣金貨等商標

之棉紗，需要甚多。三十支三股紗，以日紗爲主。餘則依次爲印紗及華紗。其用途充織造帆布之經紗，又供皮革及普通衣服縫線。商標爲雙鹿，時計，唐子，水仙，日鳥，赤不二，金貨，赤日，龍菊，（以上日紗）；十八人槍，八仙，五子，墨三人，（以上印紗）；及水月（華紗）等。三十二支紗雙股紗爲日紗獨占之領域，直隸（河北），山西，蒙古，均有銷路，除爲縫線之用，外又供膠帶織造之原料。軍艦，金日，雙鹿，金貨，山羊，金蝠，赤日龍等牌子棉紗，需要甚多。三十二支三股紗，亦祇有日紗之銷路。大概多供縫線之用。商標有雙鹿，軍艦，金月，三月日。四十二支雙股紗，以前進口甚少，天津，高陽，饒陽，北京（北平）等各地織布業發達，此項棉紗之需要，隨之而增。此項棉紗全仰給於日本，其用途爲供製造愛國布紅布，粗斜文布，本色市布，及提花市布等之原料。北京（北平）天津，高陽，饒陽，太谷等處，銷路甚旺。商標各類甚多，其主要爲藍魚，紫鷹

，孔雀，春駒，菊明，明治，雙鹿，立馬，金象，軍艦，金蝠，金貨等。」

觀於村井薰雄之所述、天津棉紗消費情形，可知其大概。更就海關貿易總冊所載，本市棉紗之輸入：

民國二年四七九·二二〇担，

民國三年五三〇·八一二担，

民國四年四八七·八七五担，

民國五年六二〇·七七四担，

民國六年五三五·六二八担，

民國七年四〇二·二九四担，

民國八年三八六·八〇二担，

民國十四年一二〇·七一八担，

民國十五年二四二·二八五担，

民國十六年二二〇·六四一担。

由上可知其消費之巨，以及本市紗廠，供不應求之一斑。至於本市各紗廠出之棉紗商標，裕元為松鶴，飛

第五章 出品及原料

虎；恒源為藍虎，八仙；華新為三星，順手，十全；裕大為八馬；寶成為三鹿，三喜，萬福，紅福；北洋為三光，三戟，三鼎。布疋商標，裕元為飛虎牌，恒源為砲車牌。其所產之種類，姑就華新一廠言之：自十七年三月至十八年二月紡紗數量，福尾線七百八十包，十支紗六千八百十六包，十支全紗一千二百二十三包，副十支紗二百一十八包，十二支全紗一百二十六包，特十六支紗五千七百五十包，十六支紗七千一百三十一包，副十六支紗二百七十六包，二十支紗五百四十包，三十二支紗三十四包。是以十六支紗為最多，十支紗次之，三十二支紗為最少。各廠產量，雖有多少，而其情形，則大略相同。紗及布之價格，年有不同，即各廠之售價，亦小有出入。其平均價格大約十支紗一百四十兩，十六支一百六十兩，二十支一百七十五兩，三十二支二百一十兩，三股線一百八十五兩。布疋平均高貨五兩八錢，普通四兩八錢。茲更就各廠之報告分別述之：

第五章 出品及原料

A 裕元報告(十六支松鶴紗價：)

民國十五年份，最高價每包一四七兩，最低價一二五兩；

民國十六年份，最高價每包一三七兩，最低價一一一兩；

民國十七年份，最高價每包一六五兩，最低價一三五兩。

B 恒源報告(十支，十六支紗價：)

民國十六年，十支紗最高一三五兩，最低一一·二五兩，十六支紗最高一四五兩，最低一二·二五兩。

民國十七年，十支紗最高一四二，五兩，最低一二·二五兩；十六支紗最高一六二，五兩，最低一三五兩。

G 華新報告，(十支，十六支紗價：)

民國十四年，十支紗最高二二〇元，最低一九三元；十六支紗最高二四〇元，最低二一五元。

民國十五年，十支紗最高一九九元，最低一五八元；

十六支紗最高二〇九元，最低一七七元。

民國十六年，十支紗最高一九二元，最低一七一元；

十六支紗最高二〇七元，最低一八五元。

民國十七年，十支紗最高一九九元，最低一九二元；

十六支紗最高二二六元，最低二一三元。

D 實成報告(十六支，二十支，三股紗價：)

民國十七年，十六支紗最高一五二兩，最低一四〇兩，二十支三股紗，最高一七三兩，最低一六五兩。

由上報告言之，十五十六兩年，紗價低落，予各廠以重大之打擊。加以戰事影響，交通梗塞，存貨囤積，周轉不靈，所蒙損失，亦非細微。

紡紗原料，厥為棉花，吾國種棉歷史甚早，品質產量，雖未能與美棉相頡頏，然所產數目，亦極豐富。加以吾國土地之廣闊，氣候之適宜，處處足以發展，若提倡得法，棉花原料，當不至於缺乏。茲介紹上海華商紗廠聯合會發表十年間中國各主要棉區之棉由及產額數如下：

天津紡紗業調查報告

(一) 棉田面積表(畝爲單位)

| 省別 | 八 | 年 | 九 | 年 | 十 | 年 | 十 | 一 | 年 | 十 | 二 | 年 |
|----|------------|---|------------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|---|---|
| 河北 | 六·三七九·〇〇〇 | | 四·三九一·〇三二 | | 四·七〇九·九六三 | | 四·三五二·七九八 | | 三·六三〇·六五四 | | | |
| 山東 | 三·二一八·〇〇〇 | | 四·二八·三三〇 | | 二·三三三·一九〇 | | 三·五三四·七〇七 | | 三·六七七·二七七 | | | |
| 山西 | 四八六·〇〇〇 | | 六一五·二四〇 | | 六九五·〇二五 | | 八三九·二八八 | | 八七五·九二一 | | | |
| 河南 | 三·二一八·〇〇〇 | | | | 八五六·〇〇〇 | | 三·〇四七·一四四 | | 二·六九三·〇六八 | | | |
| 陝西 | 四八六·〇〇〇 | | 一·二八三·六五〇 | | 二·四〇五·二四〇 | | 一·八六七·二〇〇 | | 一·六四二·二八八 | | | |
| 江蘇 | 一·四一七·六五四 | | 一·二四七·四七〇 | | 一·一八一·二六〇 | | 九·六〇五·九七八 | | 八·一六四·七五一 | | | |
| 浙江 | 一九·二七八·三三七 | | 一·三七〇·一〇〇 | | 一·一九九·〇〇〇 | | 一·〇九六·〇〇〇 | | 一·一八一·〇〇〇 | | | |
| 安徽 | 七六二·六〇〇 | | 一·一九五·六九五 | | 一·〇九九·〇〇〇 | | 一四七·九五〇 | | 一·一五一·四一六 | | | |
| 江西 | | | 三九八·八五〇 | | 二五六·六五〇 | | 三六一·六三〇 | | 六八九·五七八 | | | |
| 湖南 | 一·四七八·〇〇〇 | | 六·二六九·七〇〇 | | 二·八四九·一〇〇 | | 七·六一二·九〇〇 | | 五·八四八·一〇〇 | | | |
| 總計 | 三三·〇三七·八八 | | 二八·三三七·二九七 | | 二八·二六·一六八 | | 三二·吳四·五九五 | | 二九·三三·四〇五 | | | |
| 省別 | 十 | 三 | 年 | 十 | 四 | 年 | 十 | 五 | 年 | 十 | 六 | 年 |
| 河北 | 三·〇六七·九〇三 | | 二·八九五·〇〇〇 | | 二·四三三·〇〇〇 | | 二·四九〇·八〇〇 | | 二·一〇三·一四〇 | | | |
| 山東 | 二·九八四·三八五 | | 三·〇九八·一八一 | | 三·二四八·五五〇 | | 三·一七二·六三〇 | | 三·三一七·二一〇 | | | |

第五章 出品及原料

第五章 出品及原料

| | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 山西 | 六二三·一四五 | 七五五·〇〇〇 | 一·四〇七·四〇〇 | 一·二九八·五五九 | 九四九·三五五 |
| 河南 | 二·六七七·〇〇〇 | 二·九八五·七〇〇 | 二·八八一·二〇〇 | 三·八一六·九五〇 | 一·九·六六·六〇〇 |
| 陝西 | 一·四六二·二八八 | 三一六·〇〇〇 | 一·四四七·〇三〇 | 一·四四二·五四〇 | 一·二一七·六五〇 |
| 江蘇 | 七·七六〇·八九三 | 七·八一五·〇一六 | 八·一二九·〇〇〇 | 七·三二八·六一九 | 八·八二四·〇〇〇 |
| 浙江 | 一·八六七·二〇〇 | 一·七七二·九二〇 | 一·七三一·〇〇〇 | 一·七三四·一〇〇 | 一·七三〇·八〇〇 |
| 安徽 | 一·〇三六·二七五 | 八四一·二〇〇 | 四三三·八八一 | 四三六·七三〇 | 四六九·四八一 |
| 江西 | 六八九·五七八 | 七二四·〇〇〇 | 五一四·六六六 | 五九七·二四八 | 五七六·八八〇 |
| 湖南 | 一八·四三二·九〇 | 五·九二七·〇〇〇 | 五·〇六一·〇〇〇 | 二·二九二·〇〇〇 | 七·三三七·三〇〇 |
| 總計 | 一八·七七一·五七 | 二八·二一一·〇七 | 二七·三四九·七七 | 二七·六一〇·二夫 | 二八·〇九一·四六 |

(二)皮棉產額表(以担爲單位)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 省別 | 八 | 年 | 九 | 年 | 十 | 年 | 十 | 年 | 一 | 年 | 十 | 年 | 二 | 年 |
| 河北 | 二·六八三·七五三 | 一·〇二二·二一九 | 一·八一九·三三四 | 一·二九五·〇七七 | 一·〇〇五·二三〇 | 一·三八七·六六六 | 九四四·九七三 | 一·二九五·一一九 | 一·六四·一一四 | 二二〇·六八一 | 六二六·五一二 | 二·六八三·七五三 | 一·〇二二·二一九 | 一·八一九·三三四 |
| 山東 | 八九四·五五八 | 一一六·〇七〇 | 二九五·〇七七 | 一〇〇五·二三〇 | 一·三八七·六六六 | 九四四·九七三 | 一·二九五·一一九 | 一·六四·一一四 | 二二〇·六八一 | 六二六·五一二 | 二·六八三·七五三 | 一·〇二二·二一九 | 一·八一九·三三四 | |
| 山西 | 二〇一·八五一 | 二四·九九六 | 二四八·七三七 | 二四八·七三七 | 一六四·一一四 | 二二〇·六八一 | 九四四·九七三 | 二〇一·八五一 | 二四·九九六 | 二四八·七三七 | 二四八·七三七 | 二〇一·八五一 | 二四·九九六 | |
| 河南 | 四二七·六三三 | 二一九·四〇〇 | 二一九·四〇〇 | 二一九·四〇〇 | 五五五·〇三六 | 六二六·五一二 | 九四四·九七三 | 四二七·六三三 | 二一九·四〇〇 | 二一九·四〇〇 | 二一九·四〇〇 | 四二七·六三三 | 二一九·四〇〇 | |

| | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 陝西 | 三五五〇〇〇 | 二九三・九六七 | 四二九・九六七 | 四七六・六〇〇 | 四六一・九五四 |
| 江蘇 | 二・七六三・一六〇 | 三・〇二二・二一〇 | 一・八二三・六六〇 | 二・四四六・六五〇 | 一・四八九・〇八四 |
| 浙江 | 二六四・九〇〇 | 二五一・一六〇 | 三六八・七六〇 | 九九・三〇〇 | 三三九・九六〇 |
| 安徽 | 一二五・五三五 | 二九一・六七五 | 一六三・八三〇 | 一五四・八三三 | 一八九・五一五 |
| 江西 | 一〇五・〇〇〇 | 九七・八六〇 | 四五・三二五 | 八四・六二三 | 一七一・五三七 |
| 湖南 | 一・二〇七・〇〇〇 | 一・五八〇・〇〇〇 | 六一五・一五〇 | 二・〇二九・八五〇 | 一・二七一・七六〇 |
| 總計 | 九・〇二八・三九〇 | 六・七五〇・四〇三 | 五・四二九・二二〇 | 八・三一〇・三五五 | 七・一一四・六四二 |
| 省別 | 十三年 | 十四年 | 十五年 | 十六年 | 十七年 |
| 河北 | 七九八・五七五 | 九五八・二九〇 | 八一四・三〇〇 | 七七〇・五五〇 | 六五三・一二〇 |
| 山東 | 九三七・二二四 | 九九五・六〇三 | 五一八・二七九 | 七〇九・七五五 | 六二〇・四一三 |
| 山西 | 一六一・五〇二 | 一六一・五〇二 | 三八〇・五八三 | 五〇一・八七二 | 二八八・九八〇 |
| 河南 | 五七二・一四一 | 五四四・六三四 | 五五七・四二七 | 五九〇・二二〇 | 二一四・二八二 |
| 陝西 | 四六七・八八八 | 七七二・〇一五 | 三七〇・九一九 | 三五八・一〇六 | 八四・一六三 |
| 江蘇 | 二・七六八・七八一 | 三・二四四・四七五 | 一・九二〇・八四九 | 一・六三七・五九六 | 二・五四二・三三五 |
| 浙江 | 二六四・九〇〇 | 二五一・一六〇 | 三六八・七六〇 | 九九・三〇〇 | 三二九・九六〇 |
| 安徽 | 一二五・五三五 | 二九一・六七五 | 一六三・八三〇 | 一五四・八三三 | 一八九・五一五 |

第五章 出品及原料

第五章 出品及原料

| | | | | | |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 江西 | 一五四·四〇八 | 一六九·八四六 | 一一六·一九〇 | 一四四·四五二 | 一二四·三二二 |
| 湖南 | 一·一一九·三二六 | 一·〇〇七·三九四 | 一·一一二·〇五三 | 一·三五〇·七九三 | 一·五九一·六八八 |
| 總計 | 七·八〇八·八八二 | 七·五三四·三五二 | 六·二四三·五八五 | 六·七二二·一八〇 | 六·六一一·七七三 |

以第一表觀之，中國棉田面積，最多為民國十一年，計有三千三百四十六萬四千五百九十五畝；最少為民國十五年，計有二千七百三十四萬九千七百二十七畝。

據專家調查：每地一畝，吾國可產棉二十斤，美國可產二十五斤，埃及可產二十斤，印度可產十二斤半。依此

計算，民國十一年之棉花產量，應為六萬六千九百二十九萬一千九百斤，即六百六十九萬二千九百一十九担。

而考第二表，則民國十一年實產棉八百三十一萬零三百五十五担，是每畝可產棉二十四斤餘矣。又第二表所列

之十年產棉數量，最高為九百〇二萬八千三百九十担，最低亦五百四十二萬九千二百二十担，其數不可謂不鉅

。然以之與世界各產棉國相較，則甚為微小。一九二五年，美國產棉一五·六〇三·〇〇〇包，印度產棉六·八

更將近年來中國棉產與世界額比較之，則平均常在世界產額百分之八上下。觀於下表，可知其詳：（單位千包，每包五百磅）。

| 年 | 度 | 中國棉產額 | 世界棉產額 | 百分比 |
|------|----|-------|--------|------|
| 一九二一 | 一四 | 一·九六三 | 二五·四三六 | 八·〇〇 |
| 一九二二 | 一六 | 二·〇六八 | 二一·一七七 | 八·七六 |
| 一九二三 | 一八 | 一·五八三 | 二〇·八八一 | 七·五六 |
| 一九二四 | 二〇 | 一·六九〇 | 二二·三〇六 | 七·五七 |
| 一九二五 | 二二 | 一·三四〇 | 一六·六七一 | 八·〇三 |
| 一九二六 | 二四 | 一·七四一 | 二一·一四八 | 八·二六 |

(註) (一)一九一三—一四係戰前。
(二)一九二四—二五之二〇〇〇係概數。

，然以中國產棉給中國之消費，則又成供不應求之勢，
如此情形，可自歷年棉出入觀之：

一九二四—二五 二〇〇〇 二六四二九 七五五六

年 別 輸 出 担 數 輸 入 担 數 入 超 或 出 超

民國二年 七三八·八一二 一三四·七三五 出超 六〇四·〇七七

民國四年 七二五·九五五 三五七·八二一 出超 三六八·一三四

民國七年 一·二九二·〇九四 一九〇·一一〇 出超 一·一〇一·九八四

民國八年 五〇七二·〇四〇 一三九·〇〇三 出超 八三三·〇三七

民國九年 三七六·二三〇 六七八·一九七 入超 三〇二·〇六七

民國十年 六〇九·四八一 一·六八二·五二六 入超 一·〇七三·〇四五

民國十三年 一〇八〇·〇一九 一·二四一·八八八 入超 一六一·八六二

民國十四年 八〇〇·八三一 一·八〇七·四五〇 入超 一〇〇六·六一八

由此可知吾國原棉之供給，一方取之國內出產，一方仍仰給於外棉。然此非僅爲量的問題，實爲質的問題。蓋我國棉農缺乏知識，墨守成規，對於擇種留良之法，完全不知，不特棉產減少，即棉質亦甚退化。我國原棉，

本分中棉，洋棉二種，中棉纖維較短，長約英寸五分至八分，祇適於紡紗二十支以下之粗紗。洋棉皆係美種，纖維長約英寸八分至一寸六分，可紡二十支以上四十二支以下之紗，惟近來棉質日劣，洋棉之退化尤甚。此外

第五章 出品及原料

第五章 出品及原料

如南通，常蔭河，陝西等處之棉，以質良著名，然亦不過紡至二十支爲止。若紡三十二支以上之紗，非用美棉爲主不可，常蔭河，陝西棉等，不過撿用少數。至於紡四十二支以上之紗，更宜全用美棉，或撿用埃棉。

本市紗廠所紡之紗，多至二十支止，間有紡二十支以上者，亦不過全額中之少數，故其原料，仍以本國棉爲主。其種類繁多，產自新疆者曰吐爾番，每担最高價四十五兩，最低價三十四兩。產自陝西者曰陝西花，最高價三十六兩，最低價三十三兩。產自西河者，曰西河花，最高價三十六兩六錢，最低價二十七兩。產自御河者曰御河花，最高價三十六兩五錢，最低價二十七兩五錢。尙有長絨花數種，產自東河者曰東河長絨花，產自北河者曰北河長絨花，產自西河者曰西河長絨花，此三種長絨，高次不一，而價值亦復不同，最高價四十五兩，最低三十一兩，以上各花以西河所產美種長絨爲最佳，惜產額不甚多耳。本年因中國所產各棉花，捐稅重而

運費貴，各廠爲減輕用花成本計，不能不購辦印度花以資調劑，亦高次不一，大約最高貨價四十三兩，最低貨價二十九兩。至各廠消費原棉數目，各依其報告分述於次：

A 北洋第一紗廠

民國十五年 用棉七·四二〇〇〇〇斤

民國十六年 用棉六·五〇〇〇〇〇斤

民國十七年 用棉三·二八〇〇〇〇斤

B 華新紗廠

民國十五年 購棉總價三·二九七·二九七·二九元

民國十六年 購棉總價三·五四三·八六三·八四元

民國十七年 購棉總價四·一五二·二五六·七五元

以上三年，平均用棉九五·一三三担。

C 恒源紗廠

民國十五年 用棉一〇·四四一·一六八斤，總值四·

九〇八·六八五·〇四元。

天津紡紗業調查報告

民國十六年 用棉一〇・五五九・九七八斤，總值四・八一・〇三四・八二元。

F 裕大紗廠

民國十七年 用棉四五・〇〇〇担。

民國十七年 用棉一〇一・六一一・〇〇斤，總值五・〇三七・一八五・一六元。

D 寶成紗廠

民國十七年 用棉五〇・四〇〇担

更就各廠需要之原料數量以為比較：裕元占百分之三五・四一；恒源占百分之二八・一九；寶成占百分之九・一七；北洋占百分之二一・七五；華新占百分之七・二九；裕大佔百分之八・一九。以上所述支離破碎，缺乏系統，茲稍加整理，訂為簡表如下：

E 裕元紗廠

民國十七年 用棉一九四・七二三担。

| 商標 | 產布 | | 產紗 | | 事別 | 廠名 | 源 |
|----------------------|--------|--------|-------|--------|-----|-----|-------|
| | 正數 | 百分比 | 包數 | 百分比 | | | |
| 松鶴飛虎 (紗) 藍虎八仙 (布) 砲車 | 七〇〇〇 | 八八・五% | 三三〇〇 | 二七・八六% | 裕元恒 | 寶成北 | 洋華新裕大 |
| 三鹿三喜 紅福萬福 三光三吉三鼎 | 一〇〇〇〇〇 | 一一・四九% | 三〇〇〇〇 | 二二・五九% | | | |
| 三星順手 十全 八馬 | | | 一〇〇八 | 八・一三% | | | |
| | | | 二〇〇〇 | 一五・〇六% | | | |
| | | | 二〇〇〇 | 一五・〇六% | | | |
| | | | 一五〇〇 | 六% | | | |
| | | | 一五〇〇 | 一・三% | | | |

第五章 出品及原料

第六章 營業狀況

| | | | | | | | |
|---|---|------|--------------|------|-------------|------|------|
| 原 | 料 | 一九四七 | 十五年一〇四一六八斤 | 五〇四〇 | 十六年七四二〇〇〇斤 | 九五一三 | 四五〇〇 |
| | 二 | 三 | 十六年一〇〇五九九七斤 | 〇〇〇〇 | 十七年六五〇〇〇〇斤 | 三担 | 〇〇〇〇 |
| | | | 十七年一〇一六二〇〇六斤 | 〇〇〇〇 | 十八年三六八〇〇〇〇斤 | | |

(2) 本市各紗廠所用原棉產地及價格表

| 棉名 | 產地 | 最高價 | 最低價 |
|-----|------|-------|-------|
| 吐爾番 | 新疆 | 四五兩 | 三四兩 |
| 陝西花 | 陝西 | 三六兩 | 三三兩 |
| 西河花 | 西河 | 三六·六兩 | 二七兩 |
| 御河花 | 御河 | 三六·五兩 | 二七·五兩 |
| 長絨花 | 東北西河 | 四五兩 | 三一兩 |
| 印度花 | 印度 | 四三兩 | 二九兩 |

第六章 營業狀況

吾國棉紗工業發展之急進時期，爲一九一六年至一九二二年，其造成之者，外爲歐洲大戰，內爲五四之抵制日貨。蓋歐戰時，素執世界紡織業牛耳之英國，轉入戰爭漩渦，無力以供給中國；且抵制日貨之愛國潮一起，日紗亦大受影響，計自民國八年五月至六月，日紗輸

入減去百分之六八·三，其成績尤爲顯著。凡此皆予吾國紡織工業以發達之機會。故在此六年之間，吾國紡紗錠子由七十餘萬突增至一百五十餘萬，布機由二千餘架增至六千餘架，此時期中之猛進，可以想見。本市各紗廠亦於此時期中產生，民國四年設立者，有裕元及華新紗廠，民國八年設立者，有裕大紗廠及北洋第一紗廠，民國五年設立者，有恒源紗廠，民國十一年設立者有寶成紗廠。迄歐戰停息以後，各國漸次恢復其經濟地位；排日風潮，又隨五分鐘之熱度逐漸冷落，民國五年，日本棉紗之輸入，一躍而達三千四百萬日金，六年更增至八千四百萬日金，至於近年，乃至一萬八千萬日金左右。日本在華之紗廠，民國七年猶僅有三十四萬八千五百九十二錠，迨十六年乃擁有一百三十八萬零三百零八錠，十年之內，增加至一百零三萬一千八百九十六錠。而

織布機多至一萬三千九百八十一台。大資本壓迫小資本，爲資本主義社會中之一般現象，在不平等條約束縛下之華商紗廠尤屬不能逃出此種公例：加之紡織工業之特徵，是在於以一般民衆爲顧客之一點，其工業之能發展與否，全視一般人之購買力如何以爲定，如一般民衆之購買力驟形減少，則此項工業必蒙重大之損失。戰爭者，實減少此種購買力之原動力。試觀拿破崙戰爭突起，英國由美國輸入之棉花中絕，於是英國之紡紗界頓呈極大之紛亂，無數勞動者，均陷於饑餓之狀態，大多數之工場，亦遭破產之危。可知紡織業之發展，實有賴於和平秩序。中國近年以來，內戰蜂起，由戰事之影響而交通阻塞，由軍需之供給，而稅捐繁興，由徵發之頻繁，而民力凋敝，一方工業品不能依貿易之通則而貨暢其流，一方人民不能應自己之需要而多所購買，實予工商業以重大之致命傷，而紗廠尤爲特甚。茲將本市各紗廠所報告最近各年之營業狀況，照實寫出，以餉讀者：

第六章 營業狀況

(1) 裕元紗廠報告：『民國十五六年，花市昂貴，紗市賤落，價不敷本，加以干戈未定，交通梗阻，存貨囤積，周轉不靈。負息甚多。……十七年春夏兩季，紗市時漲時落，無甚出入，下半年抵貨聲高，方期有利可圖，乃工潮以起，工作懈怠，出品不及十分之七，而工資反日見增高，負擔加重，廠方益形賠累。……：本年紗價既低，所用原料，又加重徵，而工作仍無進步，秋風已老，僅餘冬季，瞻念前途，絕少希望。』

(2) 華新紗廠報告：『由民國十五年三月至民國十六年二月，時局不靖，稅捐疊增，加以花價因洋商爭購而大漲，紗價因布匹銷售窒礙而大跌，較上屆紗價少收一百〇一萬五千餘元，出入兩比較上屆短四十八萬九千餘元。由民國十三年八月至十七年二月，春間紗貨銷力尙強，三，四，五，三個月，除官利外，尙有盈餘；入秋後，奉晉戰端繼起，交通完全隔絕，

第六章 營業狀況

山西細絨，不能來津，花衣雖供給不之，但山西花價高漲，較之西河花貴至五七兩不等，因之成本加重，營業並無起色。由民國七年三月至十八年二月，本屆營業更見拮据不靈，較諸上屆尤有遜色，幸本屆春間，紗價稍見起色，亦不過曇花一現，後又轉入沉悶狀態矣。』

(3) 恒源紗廠報告：『十一年底，稍獲盈餘，十二年花價增高，金融奇緊，紗市不振，至年終結算，兩低無虧；十三年因受奉直戰事影響，金融停頓，百業凋殘，至年終總結，虧損甚鉅。十四十五兩年，稍得微利；由十六年至十七年底，屢受戰事影響，交通阻滯，銷售維艱，大受虧損，勢難支持。因維持三千工人生活，不得不努力開工。』

(4) 寶成紗廠報告：『十五年虧十九萬七千零八十三兩，十六年虧五萬八千八百一十九兩。十七年虧六萬一千五百六十六兩。』

(5) 北洋第一紗廠報告：『民國十六年營業，受時局經濟交通上之影響，賠累十三萬餘元。十七年上半年尚好，下半年出數頓減，行市跌落，共賠累三十萬餘元。民國十八年春季尚好，夏季以出數不得充分，半年結算，只贏二萬餘元。秋季工作，行市巨跌，兩月之間竟賠至七八萬元。』

根據右之報告，本市各紗廠營業狀況，自歐戰以後，均無起色，而最甚者，裕大因無法維持，致將該廠歸之日本伊藤中古兩洋行經營。寶成積欠美國 *Saco No. wellco.* 之機械購價。無法償還，致財政受其監督，是其最著之一例。究竟以何原因而至於此，除前述之一般原因而外，尙有其特別者在。華北工業協會曾著天津紗廠前途之危機一文，有曰：

『(一) 工潮澎湃引及以自斃也。工人之最難解決者莫甚於管理，稍寬則任意囂張，稍嚴則糾紛立起，此盡人而知之者。近來更受外界之利用，及共產之誘惑

，於是氣燄澆漓，爭議乖張逼人，爭鬥之事，時有所聞，要求利益之舉，各處皆是。管理者，拂其意，非目為資本家之走狗，即曰投降帝國主義，打倒聲浪，充人耳鼓。夫勞資合作，然後始能講民生，資方固不應壓迫勞方，勞方亦不能挾制資方，所謂同在一條戰線之上，自不當有對敵之行爲；乃目前受壓迫者爲廠方而非工人，不知廠方因受壓迫而虧本停閉，工人將何所附託，真令人百思而不得其解者也。抑尤有進者，工人之爭議，厥惟要求增加工資，及放假紀念日照給工資等項，廠方爲息事寧人起見，亦罔不酌量允許，然所以忍痛勉允者，無非欲藉此喚起工人勤于工作之意，不願增加者自增加，照付者自照付，而仍無以消其怠工之故態，且反激起驕情之惡習；技術之精銳無從考核，工作之勤惰不能顧問也。履霜堅冰，可爲殷憂，紗業困難，達于極點：此紗業因受工潮之影響而致失敗者一也。

第六章 營業狀況

(二) 稅額之繁苛足以自縛也。查天津各紗廠用花，向以山西花爲大宗，茲將每担(一百斤)自出產地運津運費及稅銀詳列於左：

運費 共計十五元八角

絳榆間 六元八角

榆津間 九元

稅銀 共計五元一角

山西本省統稅 一元三角

山西省特捐 八角

保火捐 四角

河北乾果稅 二元六角(舊捐二元新加三成併

如上數)

合運費稅銀二項，每担共計二十元零九角，已抵每担花原價值之半；而一切手續費，零費及運廠費不與焉。按天津紗廠六家，計紗錠二十一萬錠，每年用花約六十五萬五千六百担，以每担稅銀五元一角計算，

第六章 營業狀況

每年約稅銀三百三十四萬有奇，其負擔不可謂不鉅。惟其層層束縛，種種苛索，棉花之成本既覺難勝，紗業之購貨亦須別擇，而美棉印棉，乃得伺隙以入，挾其長袖善舞之能，漸有拔軼易趙之勢；我恐不數年間，北部產棉之數量，將來為外棉所剝奪，此非我之發言也。查外棉進口，每担納關稅銀一兩二錢，既無期限重徵之限制，更得洋商保護之權利，（河北統稅棉花到境納稅後規定六個月為銷貨期間，逾期須重徵一次），故外棉梯山航海，不遠萬里而來，以與我近在咫尺北部產棉相頡頏，成分既優，價格反較廉於國產，此無他，實由我國苛稅有以獎勵之，惟恐外棉推銷之有阻也。嗚呼！予欲無言，予又豈忍竟已於言！查江浙棉稅每担四角五分，湖北每担一元，獨河北省有二元六角之鉅，與南方紗廠相較，每包紗成本以苛稅之故，竟差七八角之鉅。所謂乾果稅每担二元，係褚玉璞軍閥時代之苛政，自改隸青天白日旗幟之下，應

立即撤銷，以解商困，今也變本加厲，復增三成，僑商民生死於不顧，而又倡作欺人語曰，「振興實業，抵制外貨」，是猶南轅而北轍，必不可能之事實也。其他如煤及各項材料等稅銀，亦無不一再加增，故希望實業前途燦爛者，等於癡人說夢！即此維持現狀希望已成殘息之難延，此天津紗業因受苛捐雜稅之影響而致失敗者二也。

『(三)國產之銳減倒囊以自瀉也。凡工業之組織，絕對以採取工產原料為準則，固以其採購便利，而排斥外貨亦無利權外溢之處，紗業之創辦尤非遵守此原則不為功。吾國地質肥腴，氣候溫和，於植棉最宜，歐戰之初，紗業勃興，棉之需要量驟增，凡植棉者俱獲贏餘，於是棉田日事推廣；逮夫內戰開始，兵結連年，其逼近戰事區域之農民，或驚於炮火之災，或凜於拉夫之酷，罔不舍其田而逃，而棉田因以大減。至距戰地較遠者，亦累於給養之供應，車馬之徵發，雖

有田而不遑耕耘，而棉田又因之銳減。查民國七年到十一年，即以河北一省而論，棉田四百二十餘萬畝，產棉一百六十五萬担，十二年至十七年，逐年遞減，棉田僅二百餘萬畝，產棉僅六十餘萬担。復碍於交通之阻梗，無法輸運，苛稅之繁重，成本加增，無法銷售，棉田因之迭減，產棉量隨之減少，營紗業者，其不待高價之外棉以資補充，又將突恃。國產棉荒，打擊尤甚，此紗業因棉荒之故受外棉之操縱而失敗者三也。

『(四)運輸之停滯揖盜以自獻也。一國工商業之發達，端繫交通之便利以爲樞紐，交通不便，則原料之供給時虞缺乏，而成貨之銷運難期迅捷，資本積壓亦大爲周轉不靈之苦。津市紗廠以山西棉爲原料既如前述，惟以近數年來變亂頻仍，交通阻塞，山西花不能源源而來，廠內工作尤難停止，勢不得不購用外棉。嗟乎！既不容無米以爲炊，亦惟有飲鴆以止渴，明知

第六章 營業狀況

故犯，夫豈得已？夫外棉遠隔重洋，動越萬里，轉能輦運自如，極瞬息滄溟之速，而我國產棉之同在北部區域者，反退處於運輸不便，爲外棉造成良好之機會，可爲嘆息！自交通阻塞後，商旅裹足，銷售爲難，成貨既形積壓，流動資金遂愈形枯窘，而採購原料之欸乃不得不多方息借以資接濟，逐層剝削，暗耗無算，此紗業因運輸停滯之影響而致失敗者四也。』

華北工業協會所論列之四點，實不能不謂爲天津紡紗業之致命傷。然其立論，尙只偏於內政方面，而於不平等條約之束縛及各廠自身問題，則未論及，請申述之。我國之經濟現狀，關稅權既受限制於先，工業專有權又喪失於後，凡可以促進我國工商業發達之條件手段，無不受外人束縛，自馬關條約許外人在通商口岸有工業製造權，而工場位置之一重要條件，已與外人均分。且因外國商品在中國大批製造，演成供過於求之勢，貨價跌落，幼稚工業，常被其壓迫而至於倒閉。一切之工業原料

第六章 營業狀況

，凡外人之所採取者，納一次子口稅，即均運往他處加工裝造，即遇時局不靖，以真洋商之牌號，可不受其軍事影響，而本國人則于經過之厘卡，必須完納種種稅捐，不幸而遇有軍事行動，蒙受意外之損失而無處取償，是原料之條件，我國人反不能享其利益。美日商銷售棉紗布匹，在中國內河，均由各該國商輪裝運，雖在軍事區域，亦可通行無阻，而華商則無此便利。即以此紗布托外輪運輸，其水腳運費皆較外貨為昂，是交通便利之條件，華商且等於零。至於勞動力之供給，我國擁有四萬萬人口，本立于最有利之地位，但自馬關條約訂立以後，外國人可以自由僱用中國勞工，遇勞力缺乏競爭僱用時，則增加工資而買占中國之勞働者，我國工業家反由有利之地位而降于不利。此種生產條件，均在不平等條約締結之中，喪失盡矣，工業不能發展，為其當然，固不僅紡織業也。至於各紗廠自身之共同缺點，大都偏重於機械的工作，墨守成法，倚賴無科學知識之工頭，

而不知聘請技術優良之技師，即間聘有紡織專家，而權仍操於工頭之手。無以展其長才。其技師亦多犧牲全部時間於實際工作之處理，不能得充分餘暇，為精密之研究，作改良之準備。彼在中國設立之日商紗廠，已由標準動作進而為美化動作，而我國人尚不知標準動作為何物，與之抗衡，焉有勝理。又各廠因急於開工，濫招工入，其知識若何，概非所問；入廠以後，粗製濫造，習為故常，廢花既多，出品又少，雖有良優技師，亦苦積重難反。據本局調查：（一）裕元有工人六千零八十三人，不識字者占百分之四十，小學未卒業者占百分之五十五，小學卒業者，僅百分之五。（二）華新有工入二千二百人，不識字者一千七百六十九人，小學未卒業者三百七十七人，小學卒業者僅五十四人。其工人知識之淺薄，可以想見。日本紗廠則不然。選用男女工人，皆擇年力強盛，技術熟練者充之，並由技師加以訓練，因其管理嚴密，訓練有方，假定其部分之工作，華廠以四人為

之，每人給資五角，計共兩元，而日廠則以三人爲之，每人給資六角，表面上工資比華廠爲高，實際則較省二角。且因工作必須依技師之指導之故，成績優美，出品多而廢花少，成本輕而獲利多，兩相較量，可知勝算之誰屬矣。然而不必因此自餒也。憶昔德意志在十九世紀以前，各種工業，多無進步，即如紡織業，英國以工業先進國之資格，力扼其吭，致其死命，同時國內施行複雜稅制，由漢堡運貨往馬德堡，須付十四次通過稅。幣制紊亂，銀行側重現金兌換，國內流通資本，極感缺乏。其實業前途之晦澀，與現時中國之實業界，幾同一命運。後經工商界無數之奮鬥，乃有關稅聯盟，以廢除往日之複雜稅，李士特等更進而有保護關稅之要求，以扶植幼稚工業而抵制舶來品。其在銀行界，則有德意志帝國銀行，斯德丁銀行，擺揚銀行，薩克森銀行等以補助國內工商業之資本。在學者則柏林有工業學會之組織，以傳播新工業之方法與知識，由此學會中之生徒名波

第六章 營業狀況

細革(Bobbs)者，於一八三七年集合十五人從事於機器製造，十年而後，受彼之指導者，至千二百人。萊茵省有大規模之試驗廠數所，當時航行萊茵河之汽船，即此中產品之一，曾不數十年而德國乃成爲實業國之巨擘矣。又如美國，當其爲英國殖民地時，有從事製造業者，英國必治以嚴重之處罰，因此而激成三次之大抵貨運動，因此運動而造成美人之獨立。華盛頓於就第一次大總統典禮時，着國貨之禮服，以資提倡。並於一八〇四年實行保護稅則，進展不已，而成爲今日之盛況。他如東鄰之日本，尤其明證。故我國不期振興實業則已，如其期之，第一應集中全國民衆力量於中國國民黨領導之下，以廢除不平等條約。第二國民政府宜設法取消各種複雜稅制，並極力整頓交通，以獎勵工業之發展。第三各商家應激發天良，公忠體國，努力推銷國貨；各黨政當局並應示以儉樸，服用之具，均須取之國貨，爲天下倡。第四各工廠勿徒注意於機械工作，于技術管理方面應

第六章 營業狀況

加研究，使日益精進，而於工人組織與工人生活，亦當儘可能範圍以內設法扶助提高，以保持合作之精神，而免除爭議之事實。第五工人羣衆應知在產業落後之中國患在貧不在不均，患無工作不在工作勞苦，其奮鬥之精神，除擁護中國國民黨國民政府收回關稅及廢除不平等

條約外，其他關於個人之政治活動，不宜參與，尤其應深切地認識三民主義，認清誰是敵人，切勿受共產黨之欺騙，致中國之幼稚工業中道夭折。凡此種種，皆屬老生常談，且不僅爲紡紗業一部份之問題，唯邦人君子垂察焉。

第二篇 各紗廠工人概况

第一章 總論

近代工潮之澎湃，多因勞工感受待遇之不良所致，勞工問題，遂成爲社會上根本之重要問題。本局本勞資協調之政策，處理勞資事項，以期勞資之合作。但欲謀勞資雙方之共同合作，必應對於工人之生活狀況有相當之了解；而欲了解勞工之生活狀況，又非調查統計不爲功矣。本市紗廠六處，爲全市產業組織之重心，投資之鉅，工人之多，工業中迨無能出其右者。本局着手調查勞工生活狀況，遂由紗廠勞工入手，俾所得之材料較豐富，而爲解決問題有力之佐證。依次個體清查，自十八年七月十二日開始，調查至十八年十一月二十三日竣事，歷時四月之久。至其中一二小部分廠方不願發表，亦代保守秘密，茲將調查後整理之結果，及調查時所得之情形，分別述之於後：

第一節 工人人數

第一章 總論

各廠之工人數目，以裕元爲最多，佔紗廠勞工百分之三五〇五。恒源次之，佔百分之一九六七。華新又次之，佔百分之二三二七。中以寶成爲最少，僅佔全體之九〇九一，茲列表於左：

| 廠別 | 工人人數 | 百分比 |
|----|--------|--------|
| 裕元 | 五·九二二 | 三五·〇五 |
| 恒源 | 三·三二三 | 一九·六七 |
| 華新 | 二·二四三 | 一三·二七 |
| 北洋 | 二·〇四〇 | 一二·〇七 |
| 裕大 | 一·六九五 | 一〇·〇三 |
| 寶成 | 一·六七五 | 九·九一 |
| 總計 | 一六·八九八 | 一〇〇·〇〇 |

第二節 工人類別

紗廠勞工以男工爲最多，此種情況，迨爲各處各業同有之現象也。男工佔百分之七六·九六，幾達全體十分之七·八。男童工與女工相差無多，而以女童工爲最

第一章 總論

少。其詳細之情形如下：

| 體性 | 人數 | 百分比 |
|-----|--------|--------|
| 男工 | 一三〇〇五 | 七六·九六 |
| 女工 | 一·五四三 | 九·一四 |
| 男童工 | 一·六五七 | 九·八〇 |
| 女童工 | 六九三 | 四·一〇 |
| 總計 | 一六·八九八 | 一〇〇·〇〇 |

綜觀右表，以男工為最多，女童工為最少，蓋因其工作能率不同耳。成年之男女工工作能率或相差無幾，而童工與成年工之比較，則必不相同也。茲更將各類工人分述於次：

A 男工 各廠工人概皆以男工為主體，蓋以其能率較高，復又耐於吃苦也。各廠男工以裕元為最多，約佔全體百分之七八·八八；恒源次之為百分之八六·〇四。

其詳細情形列表如次：

| 廠別 | 男工數 | 佔全廠勞工百分數 |
|----|-----|----------|
|----|-----|----------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 裕元 | 四·六七一 | 七八·八八 |
| 恒源 | 二·八五九 | 八六·〇四 |
| 華新 | 一·五四二 | 六八·七五 |
| 北洋 | 一·四八二 | 七二·六五 |
| 裕大 | 一·三五八 | 八〇·一二 |
| 寶成 | 一·〇九三 | 六五·二五 |

B 女工 中國婦女向以主持家政為主，間或從事於家庭工業，近年來工業日見發達，舊式手工相形見絀，國民生計，又因物價高貴，遂步艱難。婦女之入工廠，從事正式勞動者，遂年有增加。津市婦女在工業上者，尤以紡紗為最，據此次調查六廠女工凡一·五四三人（女童工除外）其分配情形如下：

| 廠別 | 女工數 | 佔全廠勞工百分數 |
|----|-------|----------|
| 裕元 | 五七七 | 九·七四 |
| 恒源 | | |
| 華新 | 二五四 | 一·三二 |

| | | |
|----|-----|-------|
| 北洋 | 二二三 | 一〇・四四 |
| 裕大 | 一一三 | 七・二五 |
| 寶成 | 三七六 | 二二・四五 |

C 童工 中國兒童常由其父母或其他尊長，依各種

工作之性質，在最早之年齡即令其從事工作，此種習慣，不但於其教育方面受重大之損害，而尤以不合衛生之工作及長時間單調之勞動，損害身體之發育為甚也。童工之產生不外生活困難，社會不安，與教育機會之缺乏，其中尤以生活困難為最重要。而在廠方亦利用兒童工資低微與工作之靈敏，而令其與成年工操同樣之工作；以故，製造廠中童工之足跡益多。津市工業雇用童工最多者為紡紗業，為數達二・三五〇人，在本業中較女工之人數尤過之，各廠詳細人數列下：

| | | | | |
|----|------|----------|------|----------|
| 廠別 | 男童工數 | 佔全廠勞工百分數 | 女童工數 | 佔全廠勞工百分數 |
| 裕元 | 三二一 | 五・四二 | 三五三 | 五・九六 |
| 恒源 | 四六四 | 一三・九六 | — | — |

第一章 總論

| | | | | |
|----|-----|-------|-----|------|
| 華新 | 二九五 | 一三・一五 | 一五二 | 六・七八 |
| 北洋 | 二九六 | 一四・五一 | 四九 | 二・四〇 |
| 裕大 | 一五三 | 九・〇三 | 六一 | 三・六〇 |
| 寶成 | 一二八 | 七・六四 | 七八 | 四・六六 |

綜計各廠有男童工一・六五七人；女童工六九三人。茲更將各廠男女童工總數分列於次：

| | | |
|----|-----|----------|
| 廠別 | 童工數 | 佔全廠勞工百分數 |
| 裕元 | 六七四 | 一・三八 |
| 恒源 | 四六四 | 一三・九六 |
| 華新 | 四四七 | 一三・九三 |
| 北洋 | 三四五 | 一〇・九一 |
| 裕大 | 二一四 | 六・三三 |
| 寶成 | 二〇六 | 六・〇〇 |

第三節 工人年齡

工人之年齡，成年工中以女工為最高，童工中以男童為最高。成年工平均之年齡為二四・九二。茲列表於次：

第一章 總論

該次數分配係以等值量計算(EQUIVALENT SCALE) (以下均同) 其公式為： $M = Me \times D + Ma$

在右列公式中M為平均數，Me為 $\frac{FE}{N}$ ，D為組距數，Ma

為總次數——即總次數除下與E之積數，D為組距數 Ma 為假定中點數。

成年工年齡表

| 組距 D | 中點 M | 次數 F | E | FE |
|-------|------|-------|----|-------|
| 16—20 | 18 | 5741 | 0 | 0 |
| 21—25 | 23 | 3856 | 1 | 3856 |
| 26—30 | 28 | 2250 | 2 | 4500 |
| 31—35 | 33 | 955 | 3 | 2865 |
| 36—40 | 38 | 791 | 4 | 3164 |
| 41—45 | 43 | 381 | 5 | 1905 |
| 46—50 | 48 | 326 | 6 | 1956 |
| 51—55 | 53 | 132 | 7 | 924 |
| 56—60 | 58 | 86 | 8 | 688 |
| 61—65 | 63 | 24 | 9 | 216 |
| 66—70 | 68 | 4 | 10 | 40 |
| 71—75 | 73 | 2 | 11 | 22 |
| 總計 | | 14548 | | 20136 |

平均數=24.92

童工年齡平均為一三·八九歲。其計算方法亦為等值量次數分配法，表列左：

童工年齡表

| 組距 D | 中點 M | 次數 F | E | FE |
|-------|------|------|---|------|
| 6—7 | 6.5 | 1 | 0 | 0 |
| 8—9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 |
| 10—11 | 10.5 | 41 | 2 | 82 |
| 12—13 | 12.5 | 626 | 3 | 1878 |
| 14—15 | 14.5 | 1682 | 4 | 6728 |
| 總計 | | 2350 | | 8688 |

平均數=13.89

成年工與童年工之平均年齡，均已詳見右表中。茲更分晰男工女工男童女童之年齡表列於次：

男 工 年 齡 表

| 組 距 D | 中 點 M | 次 數 F | E | FE |
|----------|----------|----------|----|-------|
| 16—20 | 18 | 5021 | 0 | 0 |
| 21—25 | 23 | 3617 | 1 | 3617 |
| 26—30 | 28 | 2081 | 2 | 4162 |
| 31—35 | 33 | 848 | 3 | 2544 |
| 36—40 | 38 | 688 | 4 | 2752 |
| 41—45 | 43 | 303 | 5 | 1515 |
| 46—50 | 48 | 258 | 6 | 1548 |
| 51—55 | 53 | 102 | 7 | 714 |
| 56—60 | 58 | 64 | 8 | 512 |
| 61—65 | 63 | 19 | 9 | 171 |
| 66—70 | 68 | 2 | 10 | 20 |
| 71—75 | 73 | 2 | 11 | 22 |
| 總 計 | | 13005 | | 17577 |

平均數=24.75

第一章 總論

女 工 年 齡 表

| 組 距 D | 中 點 M | 資 數 F | E | FE |
|----------|----------|----------|----|------|
| 16—20 | 18 | 720 | 0 | 0 |
| 21—25 | 23 | 239 | 1 | 239 |
| 26—30 | 28 | 169 | 2 | 338 |
| 31—35 | 33 | 107 | 3 | 321 |
| 36—40 | 38 | 103 | 4 | 412 |
| 41—45 | 43 | 78 | 5 | 390 |
| 46—50 | 48 | 68 | 6 | 408 |
| 51—55 | 53 | 30 | 7 | 210 |
| 56—60 | 58 | 22 | 8 | 176 |
| 61—65 | 63 | 5 | 9 | 45 |
| 66—70 | 68 | 2 | 10 | 20 |
| 71—75 | 73 | 0 | 11 | 0 |
| 總 計 | | 1543 | | 2559 |

平均數=26.29



工人工資表

| | D | M | F | E | FE |
|------------|------|------|-------|----|-------|
| 組距 | 中點次數 | | | | |
| \$ | | | | | |
| .10— | .299 | .20 | 2694 | 0 | 0 |
| .30— | .499 | .40 | 9453 | 1 | 9453 |
| .50— | .699 | .60 | 3745 | 2 | 7490 |
| .70— | .899 | .80 | 760 | 3 | 2280 |
| .90—1.099 | 1.00 | 1.00 | 147 | 4 | 588 |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 1.20 | 47 | 5 | 235 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 1.40 | 22 | 6 | 132 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 1.60 | 16 | 7 | 112 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 1.80 | 4 | 8 | 32 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 2.00 | 4 | 9 | 36 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 2.20 | 5 | 10 | 50 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 2.40 | 1 | 11 | 11 |
| 總計 | | | 16898 | | 20419 |

平均數=\$.44

按一組 選擇

香港工務局統計處

各工人之工資平均已見左表，茲更分成工與童工之

平均工資如下：

成年工工資

| | D | M | F | E | FE |
|------------|------|------|-------|----|-------|
| 組距 | 中點次數 | | | | |
| \$ | | | | | |
| .10— | .299 | .20 | 1667 | 0 | 0 |
| .30— | .499 | .40 | 8251 | 1 | 8251 |
| .50— | .699 | .60 | 3629 | 2 | 7258 |
| .70— | .899 | .80 | 795 | 3 | 2265 |
| .90—1.099 | 1.00 | 1.00 | 147 | 4 | 588 |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 1.20 | 47 | 5 | 235 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 1.40 | 22 | 6 | 132 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 1.60 | 16 | 7 | 112 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 1.80 | 4 | 8 | 32 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 2.00 | 4 | 9 | 36 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 2.20 | 5 | 10 | 50 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 2.40 | 1 | 11 | 11 |
| 總計 | | | 14548 | | 18970 |

平均數=\$.46

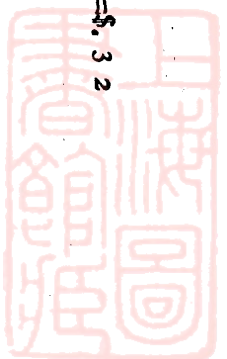


第一章 總論

| 組距 \$ | 童 工 工 資 | | | | |
|-------|---------|---|---|---|----|
| | D | M | F | E | FE |

| | | | | | |
|-------|-------|------|------|----|------|
| .10— | .299 | .20 | 1027 | 0 | 0 |
| .30— | .499 | .40 | 1202 | 1 | 1202 |
| .50— | .699 | .60 | 116 | 2 | 232 |
| .70— | .899 | .80 | 5 | 3 | 15 |
| .90— | 1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 1.10— | 1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 |
| 1.30— | 1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 |
| 1.50— | 1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 1.70— | 1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 |
| 1.90— | 2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 2.10— | 2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 |
| 2.30— | 2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 總計 | | | 2350 | | 1449 |

平均數 = 4.32



據右兩表觀察可知成年工之每日平均工資為•四六元，童工為•三二元。上表中之成年工及童工內包括男工，女工，男童，女童，性別不同，工作自異，其工資自必不相同也。茲分別統計於下：

- (A) 男工 男工之工資每日平均為•四七元弱。
- (B) 女工 女工之工資每日平均為•三九元弱。
- (C) 男童 男童之工資每日為•三二元弱。
- (D) 女童 女童之工資平均每日為•三三元強。

茲將該四項表列下：

| 男 工 工 資 | | | | |
|------------|------|-------|----|-------|
| 組 距 | 中 點 | 次 數 | E | FE |
| D | M | F | | |
| .10— .299 | .20 | 1337 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 7260 | 1 | 7260 |
| .50— .699 | .60 | 3427 | 2 | 6854 |
| .70— .899 | .80 | 739 | 3 | 2217 |
| .90—1.099 | 1.00 | 146 | 4 | 584 |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 44 | 5 | 220 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 22 | 6 | 132 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 16 | 7 | 112 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 4 | 8 | 32 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 4 | 9 | 36 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 5 | 10 | 50 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 1 | 11 | 11 |
| 總 計 | | 13005 | | 17508 |

平均數=\$.47

第 一 章 總 論

| 女 工 工 資 | | | | |
|--------------|------|------|----|------|
| 組 距 | 中 點 | 次 數 | E | FE |
| D | M | F | | |
| \$.10— .299 | .20 | 330 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 991 | 1 | 991 |
| .50— .699 | .60 | 202 | 2 | 404 |
| .70— .899 | .80 | 16 | 3 | 48 |
| .90—1.099 | 1.00 | 1 | 4 | 4 |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 3 | 5 | 15 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 總 計 | | 1543 | | 1462 |

平均數=\$.39



第一章 總論

男 童 工 工 資

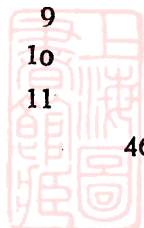
| 組 距 | 中 點 | 次 數 | | | |
|------------|------|------|----|-----|--|
| D | M | F | F | FE | |
| \$ | | | | | |
| .10— .299 | .20 | 754 | 0 | 0 | |
| .30— .499 | .40 | 826 | 1 | 826 | |
| .50— .699 | .60 | 72 | 2 | 144 | |
| .70— .899 | .80 | 5 | 3 | 15 | |
| .90—1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 | |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 | |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 | |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 | |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 | |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 | |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 | |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 | |
| 總 計 | | 1657 | | 985 | |

平均數=\$. 3 2

女 童 工 工 資

| 組 距 | 中 點 | 次 數 | | | |
|------------|------|-----|----|-----|--|
| D | M | F | E | FE | |
| \$ | | | | | |
| .10— .299 | .20 | 273 | 0 | 0 | |
| .30— .499 | .40 | 376 | 1 | 376 | |
| .50— .699 | .60 | 44 | 2 | 88 | |
| .70— .899 | .80 | 0 | 3 | 0 | |
| .90—1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 | |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 | |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 | |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 | |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 | |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 | |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 | |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 | |
| 總 計 | | 693 | | 464 | |

平均數=\$. 3 3



第五節 工人知識程度

勞働者之知識程度，最難考察；况現時工人補習教育尙未普及，尤無從施行測驗。本局調查紗廠勞工知識程度，分識字與不識字兩種，雖嫌含混，亦無可奈何者也。工人中識字者僅佔百分之二二·九八，不識字者超過識字者三倍有奇。茲列表於次：

| 工人知識 | | 識字者 | | 不識字者 | | 共計 | |
|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|
| 性別 | 人數 | 百分比 | 人數 | 百分比 | 人數 | 百分比 | 百分比 |
| 男 | 3561 | 27.38 | 9444 | 72.62 | 13005 | 100.00 | |
| 女 | 67 | 4.34 | 1476 | 95.66 | 1543 | 100.00 | |
| 男童 | 239 | 14.42 | 1418 | 85.58 | 1657 | 100.00 | |
| 女童 | 16 | 2.31 | 677 | 97.69 | 693 | 100.00 | |
| 總計 | 3883 | 22.98 | 13015 | 77.02 | 16898 | 100.00 | |

第六節 工人婚嫁

工人中已婚嫁者佔全體百分之三四·二五，未婚嫁

第一章 總論

者佔百分之六五·七五，詳見左表：

| 性別 | 工人 | | 未婚 | | 已嫁 | | 共計 | |
|----|------|-------|-------|-------|-------|--------|----|-----|
| | 人數 | 百分比 | 人數 | 百分比 | 人數 | 百分比 | 人數 | 百分比 |
| 男 | 4834 | 32.97 | 9828 | 67.03 | 14662 | 100.00 | | |
| 女 | 954 | 42.67 | 1282 | 57.33 | 2236 | 100.00 | | |
| 總計 | 5788 | 34.25 | 11110 | 65.75 | 16898 | 100.00 | | |

第七節 工人家屬

工人之家屬，除不詳者一·六三一人外，最多者達五十五人，少者僅一人。多密集於·三四·五·六人數間。平均每工人之家屬爲四·九一人。詳見下表：

| 工人家屬 | | 次數 | |
|------|------|------|-------|
| 家屬人數 | 次數 | 次數 | 次數 |
| 1 | 1054 | 1054 | 1054 |
| 2 | 1750 | 1750 | 3500 |
| 3 | 2124 | 2124 | 6372 |
| 4 | 2592 | 2592 | 10368 |
| 5 | 2300 | 2300 | 11500 |

第一章

總計

| | | | | | |
|----|---------|-----------|-----|-----------|---------|
| 6 | 1 9 7 8 | 1 1 8 6 8 | 2 2 | 3 | 6 6 |
| 7 | 1 3 3 0 | 9 3 1 0 | 2 3 | 2 | 4 6 |
| 8 | 8 9 3 | 7 1 4 4 | 2 4 | 3 | 7 2 |
| 9 | 4 4 6 | 4 0 1 4 | 2 5 | 1 | 2 5 |
| 10 | 2 8 7 | 2 8 7 0 | 2 6 | 2 | 5 2 |
| 11 | 1 5 8 | 1 7 3 8 | 2 7 | 2 | 5 4 |
| 12 | 1 2 2 | 1 4 6 4 | 2 8 | 1 | 2 8 |
| 13 | 6 7 | 8 7 6 | 2 9 | 2 | 5 8 |
| 14 | 3 9 | 5 4 6 | 3 0 | 1 | 3 0 |
| 15 | 3 0 | 4 5 0 | 3 1 | 1 | 3 1 |
| 16 | 2 6 | 4 1 6 | 3 2 | 0 | 0 |
| 17 | 1 1 | 1 8 1 | 3 3 | 0 | 0 |
| 18 | 1 6 | 2 8 8 | 3 4 | 0 | 0 |
| 19 | 5 | 9 5 | 3 5 | 1 | 3 5 |
| 20 | 1 3 | 2 6 0 | 5 5 | 1 | 5 5 |
| 21 | 6 | 1 2 6 | 總 計 | 1 5 2 6 7 | 7 4 9 2 |

平均數=4.9t人 附註：外有不詳者 1631人 未計入

第八節 工人家用

工人之家用，每月消耗以十六元至二十元九角九分者為最多。全體工人除不詳者四·二一人外，每工人之家用平均每月為二一·七五元強。表如下：

| 組距 | | 中點 | 次數 | | | 總計 | | | | |
|----|----------|------|------|---|------|------------|---------|-------|----|-------|
| D | | M | F | E | FE | | | | | |
| \$ | 1—5.99 | 3.5 | 171 | 0 | 0 | 71—75.99 | 73.5 | 7 | 14 | 68 |
| | 6—10.99 | 8.5 | 1398 | 1 | 1398 | 76—80.99 | 78.5 | 25 | 15 | 375 |
| | 11—15.99 | 13.5 | 2519 | 2 | 5038 | 81—85.99 | 83.5 | 1 | 16 | 16 |
| | 16—20.99 | 18.5 | 3267 | 3 | 9801 | 86—90.99 | 88.5 | 9 | 17 | 153 |
| | 21—25.99 | 23.5 | 1627 | 4 | 6508 | 91—95.99 | 93.5 | 0 | 18 | 0 |
| | 26—30.99 | 28.5 | 1871 | 5 | 9355 | 101—105.99 | 103.5 | 0 | 20 | 0 |
| | 31—35.99 | 33.5 | 600 | 6 | 3600 | 106—110.99 | 108.5 | 1 | 21 | 21 |
| | 36—40.99 | 38.5 | 577 | 7 | 4039 | 總計 | | 12687 | | 46358 |
| | 41—45.99 | 43.5 | 161 | 8 | 1288 | 平均數 | \$21.75 | | | |

附注：外有不詳者4211人未計入

第二章 裕元紡織廠工人概況

第二章 裕元紡織廠工人概況

裕元紗廠位於特別一區南小劉莊河沿，規模較大，為本市紗業之冠。成立於民國四年，收足資本五百六十萬元。初設紡機二萬五千錠，繼於民九及民十時一再增加。現達七萬二千餘枚錠子。自民十一年因積貨過多，花貴紗賤，負債甚多；至十七年春秋兩季紗市漲落，無甚出入，下半年抵貨聲高，方期貿易有利，乃工潮發生，工作懈怠，出品反不及十分之七。加以稅捐繁重等影響，廠方益形虧折，亦因負債過重，公司一切事務皆由債權監理之故也。該廠勞工概況，茲分述於次：

第一節 工人人數及各部分配情形

裕元紗廠分內廠，外廠。內廠包括第一二三廠及布廠；外廠包括原動，修理，保全，選花，倉庫等部份。

全廠勞工總計五·九二二人，其中男工四·六七一人；女工五七七人；男童工三二一人；女童工三五三人。茲更列表於次：

| | | |
|-----|-------|---------|
| 男工 | 四·六七一 | 七八·八八% |
| 女工 | 五七七 | 九·七四% |
| 男童工 | 三二一 | 五·四二% |
| 女童工 | 三五三 | 五·九六% |
| 總計 | 五·九二二 | 一〇〇·〇〇% |

各部工人之分配。以細紗部為最多，達一·七四一人；搖紗部次之為八五三人；機織部又次之為八三二人；再次則為粗紗部為六七五人；棉條部二九五五人；以試驗部三九人為最少。茲將各部各班工人人數分配列表於左：

天津紡織業調查報告

| 第二章 | 內 | | | | | | | | | | | 廠別 | 部類 | 工人班次 |
|-----------|----|----|----|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|----|------|
| | 穿經 | 漿紗 | 絡經 | 導紗 | 大包 | 小包 | 搖紗 | 細紗 | 粗紗 | 棉條 | 打棉 | | | |
| 裕元紡織廠工人概況 | 6 | 22 | 36 | 16 | | 50 | 256 | 600 | 342 | 121 | 87 | 工男 | 甲班 | |
| | 20 | | | 30 | | 2 | 114 | 64 | 1 | 25 | | 工女 | | |
| | | | | | | 7 | 20 | 123 | | | | 童男 | | |
| | 1 | | | 30 | | | 41 | 70 | | | | 童女 | | |
| | 27 | 22 | 36 | 76 | | 59 | 431 | 857 | 343 | 146 | 87 | 計 | | |
| | 5 | 23 | 33 | 16 | | 50 | 240 | 654 | 331 | 117 | 84 | 工男 | | 乙班 |
| | 19 | | | 24 | | 2 | 131 | 48 | 1 | 32 | | 工女 | | |
| | 1 | | 2 | | | 3 | 10 | 111 | | | | 童男 | | |
| | 1 | | | 34 | | | 41 | 71 | | | | 童女 | | |
| | 26 | 23 | 35 | 74 | | 55 | 422 | 884 | 332 | 149 | 84 | 計 | | |
| | | | | | 31 | | | | | | | | 工男 | |
| | | | | | | | | | | | | | 工女 | |
| | | | | | 12 | | | | | | | 童男 | | |
| | | | | | | | | | | | | 童女 | | |
| | | | | | | | | | | | | 計 | | |
| | | | | | 43 | | | | | | | | | |
| | 11 | 45 | 69 | 32 | 31 | 100 | 496 | 1254 | 673 | 238 | 171 | 工男 | 合計 | |
| | 39 | | | 54 | | 4 | 245 | 112 | 2 | 57 | | 工女 | | |
| | 1 | | 2 | | 12 | 10 | 30 | 234 | | | | 童男 | | |
| | 2 | | | 64 | | | 82 | 141 | | | | 童女 | | |
| | 53 | 45 | 71 | 150 | 43 | 114 | 853 | 1741 | 675 | 295 | 171 | 計 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

第二章

裕元紡織廠工人概況

| 總計 | 廠 | | | | | | | | |
|------|----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|
| | 倉庫 | 保全 | 原動 | 選花 | 修理 | 試驗 | 整理 | 機織 | 緯紗 |
| 2209 | | 58 | 85 | 13 | | 17 | 35 | 449 | 16 |
| 266 | | | | | | | | | 10 |
| 166 | | | | | | 2 | 3 | 11 | |
| 171 | | | | | | | | | 29 |
| 2812 | | 58 | 85 | 13 | | 19 | 38 | 460 | 55 |
| 2162 | | 56 | 105 | 13 | | 19 | 36 | 364 | 16 |
| 269 | | | | | | | | | 12 |
| 140 | | | | | | 1 | 4 | 8 | |
| 182 | | | | | | | | | 35 |
| 2753 | | 56 | 105 | 13 | | 20 | 40 | 372 | 63 |
| 300 | 46 | 91 | 22 | 3 | 107 | | | | |
| 42 | | | | 42 | | | | | |
| 15 | | 3 | | | | | | | |
| 357 | 46 | 94 | 22 | 45 | 107 | | | | |
| 4671 | 46 | 205 | 212 | 29 | 107 | 36 | 71 | 813 | 32 |
| 577 | | | | 42 | | | | | 22 |
| 321 | | 3 | | | | 3 | 7 | 19 | |
| 353 | | | | | | | | | 64 |
| 5922 | 46 | 208 | 212 | 71 | 107 | 39 | 78 | 832 | 118 |

以上各部工人除大包，修理，倉庫，及保全部之一

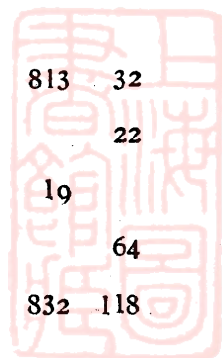
第二節 上下工及夜班工作情況

部分為長日班外，其餘各部分甲乙班日夜輪流工作，長日班專在日間工作，其中亦有一二人為長夜班，但為

一、輪班辦法 全廠分甲乙及長日三班分日夜工作，每月輪流四次。計「大換班」一次；「小換班」三次。每

數甚少。

遇「小換班」時，兩班工人可各休息十二小時；「大換班」



日班可休息三十六小時，夜班休息十二小時。輪班日期，遇一月內無紀念日者，每星期換班一次；若遇有紀念日之月份內則臨時變通辦理。

二、上工情形 每日上午五時半工廠門啟，至六時半關閉。在此一小時內，為工人上工之時間，男女工人分別進廠，以六時左右進廠之人數為最多。入廠時工人大多數手持食物，以饅頭及大餅為最多。男工上工門口，以木柵分為五路線，第一路線為第一二廠搖紗工及大小包工，與第三廠細紗工入廠路；第二路線為布廠織機工入廠路；第三路線為第一二三廠粗細工，棉條工及布廠準備部工人入廠路；第四路線為第一二三廠打棉工，開花工，試驗工，保全工及製綫室，原動部，選花部，修理部等工人入廠路；第五路線為一二兩廠細紗工入廠路。工人雖多，以管理得當，進廠秩序不紊，此工人上工之情形也。

三、考動簿收發情形 工人每人有考動簿一本，上

第二章 裕元紡織廠工人概況

書「裕元紡織有限公司雇用工人之約」等字樣，上工時將此簿交與守門者，送交查工股。至查工股收齊後，按照各廠各部所來之人數，分別填寫報告單，連同考動簿送交工賬股，以為計算工人工資之根據。至工賬股將人數登記後再分發各部，然後由各工頭或組頭等分發工人，以便下次再携此簿上工。如將此簿遺忘，守門者即不許其入廠，俟過上工時間時，由檢查股將該工人等姓名開單通知工賬股後，始允其入廠工作。若將此簿遺失，前條罰洋二角，以示懲儆，現已改為賠償價值約洋四五分，此類事實尚不多見也。

四、下工情形 下工門於每日上午及下午六時開放，至七時關閉。下工時間分為二次：六點為一二兩廠工人下工時間；六時半為第三廠及布廠工人下工時間。當下工時工人羣擁出廠，一時人聲鼎沸擁擠難容。及抵下工門時由司搜查者一一搜查，惟以人數過多，搜查時未能十分真切。當男女工下工處，各置一木箱，凡工人由

第二章 裕元紡織廠工人概況

廠內將棉紗及其他零件等携出者，可置於此，如不放入，經檢查人查出時，即以竊盜論罰。據廠方云：『每值冬季夜工放工時，天色黑暗，男工每乘機調戲女工，如背負女工亂跑，及以黑灰油塗擲女工臉部等不良行為層出不窮，本年來廠方為防患未然計，特於沿下工路兩旁裝置二百燭燈光多只藉資意外云。』

五、夜工情形 夜工管理，略較日班為寬，概因工人夜間工作之精神未能如日間之興奮也。各廠工作精神以第一二三廠粗紗部，及第三廠細紗部較佳；第一二三廠清花部次之。工人至工作疲倦時，間有就機旁隙地，蜷臥者，更有少數工人常工作時，以管理者之疏忽，甚至以賭博（以擲骰子者為多）為消遣，枉耗有用之精神，虛擲工作之時間，於已於人均無利益。至於搖紗部及布廠準備（漿紗部份除外）與織機部工人因係包工制度，故睡眠者十不一見，且有就食時仍不肯稍停者，蓋欲多得工資，而不敢虛耗其時間也。此種精神固堪欣佩，惟終

夜工作精神過量消耗於電燈光下，以致面無顏色，亦云苦矣。夜班食飯時間分為兩次，俱在廠內，自夜十一時半至夜十二時為第一二兩廠工人食飯時間，自夜十二時至夜半時為第三廠及布廠就食時間：此夜班工作情形之大概也。

第三節 工人年齡

本廠工人之年齡平均為（童工除外）二五。二四，工人年齡最高者為六十六歲至七十歲，表列下：

| 組 距 | 成年 工人 數 | | E | FE |
|-------|---------|------|---|------|
| | M | F | | |
| 16—20 | 18 | 1815 | 0 | 0 |
| 21—25 | 23 | 1542 | 1 | 1542 |
| 26—30 | 28 | 963 | 2 | 1926 |
| 31—35 | 33 | 299 | 3 | 897 |
| 36—40 | 38 | 274 | 4 | 1096 |

天津紡織業調查報告

| | | | | |
|-------|----|------|----|------|
| 41—45 | 43 | 139 | 5 | 695 |
| 46—50 | 48 | 125 | 6 | 750 |
| 51—55 | 53 | 54 | 7 | 378 |
| 56—60 | 58 | 27 | 8 | 216 |
| 61—65 | 63 | 9 | 9 | 81 |
| 66—70 | 68 | 1 | 10 | 10 |
| 71—75 | 73 | 0 | 11 | 0 |
| 總計 | | 5248 | | 7591 |

平均數=25.24

童工之年齡平均為一三·九九。表見左：

童工年齡

| 組距 | D | M | F | F | FE |
|-------|------|---|---|---|----|
| 6—7 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8—9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 10—11 | 10.5 | 8 | 2 | | 16 |

| | | | | |
|-------|------|-----|---|------|
| 12—13 | 12.5 | 156 | 3 | 458 |
| 14—15 | 14.5 | 510 | 4 | 2040 |
| 總計 | | 674 | | 2524 |

平均數=13.99

成年工及童工之平均年齡，已詳見右二表，茲更依

工人之類別分析平均如下：——

- (1) 男工年齡平均為二二·五七。
- (2) 女工年齡平均為二二·五〇。
- (3) 男童年齡平均為一四·〇六。
- (4) 女童年齡平均為一三·九二。

右四表見下：

男工年齡

| 組距 | D | M | F | E | FE |
|-------|----|------|---|---|------|
| 16—20 | 18 | 1437 | 0 | 0 | 0 |
| 21—25 | 23 | 1454 | 1 | | 1454 |

第二章 裕元紡織廠工人概況

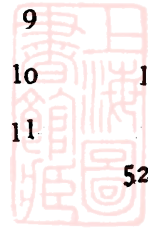
第二章 棉紡織廠工人構成

| | | | | |
|-------|----|------|----|------|
| 26—30 | 28 | 926 | 2 | 1852 |
| 31—35 | 33 | 278 | 3 | 834 |
| 36—40 | 38 | 260 | 4 | 1040 |
| 41—45 | 43 | 124 | 5 | 620 |
| 46—50 | 48 | 113 | 6 | 678 |
| 51—55 | 53 | 48 | 7 | 336 |
| 56—60 | 58 | 22 | 8 | 176 |
| 61—65 | 63 | 9 | 9 | 81 |
| 61—70 | 68 | 0 | 10 | 0 |
| 71—75 | 73 | 0 | 11 | 0 |
| 總計 | | 4671 | | 7071 |

平均數=25.57

| 組距 | 女工年齡 | | | |
|-------|------|-----|----|-----|
| | 中點 | 次數 | E | FE |
| D | M | F | | |
| 15—20 | 18 | 378 | 0 | 0 |
| 21—25 | 23 | 88 | 1 | 88 |
| 26—30 | 28 | 37 | 2 | 74 |
| 31—35 | 33 | 21 | 3 | 63 |
| 36—40 | 38 | 14 | 4 | 56 |
| 41—45 | 43 | 15 | 5 | 75 |
| 46—50 | 48 | 12 | 6 | 72 |
| 51—55 | 53 | 6 | 7 | 42 |
| 56—60 | 58 | 5 | 8 | 40 |
| 61—65 | 63 | 0 | 9 | 0 |
| 66—70 | 68 | 1 | 10 | 10 |
| 71—75 | 73 | 0 | 11 | 0 |
| 總計 | | 577 | | 520 |

平均數=22.50



男童工年齡

女童工年齡

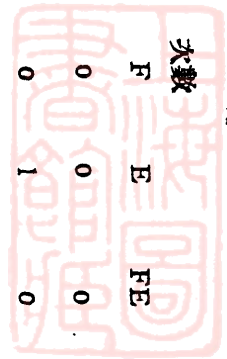
| 組距 | 男童 | | | | 女童 | | | | |
|-------|---------|-----|---|------|-------|---------|-----|------|--|
| | D | M | F | FE | D | M | F | FE | |
| 6-7 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 6-7 | 6.5 | 0 | 0 | |
| 8-9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 | 8-9 | 8.5 | 0 | 1 | |
| 10-11 | 10.5 | 3 | 2 | 6 | 10-11 | 10.5 | 5 | 2 | |
| 12-13 | 12.5 | 64 | 3 | 192 | 12-13 | 12.5 | 92 | 3 | |
| 14-15 | 14.5 | 254 | 4 | 1016 | 14-15 | 14.5 | 256 | 4 | |
| 總計 | | 321 | | 1214 | 總計 | | 353 | 1310 | |
| 平均數 | = 14.06 | | | | 平均數 | = 13.92 | | | |

第四節 資工

本廠工人工資，各部情形不同，除下節各節概況，分別具述外，茲綜列各部工人工資於左：

| 部 | 工人數 | 工人數 | 工人數 | 工人數 | 工人數 | 工人數 | 工人數 | 工人數 | 工人數 |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 清花 | 2.89 | 男 | 171 | 計時 | .98 | 35 | 44 | (註) | (註) |
| 名 | 數 | 別 | 數 | 別 | 高 | 低 | 通 | 金 | 工 |
| 部 | 人 | 人 | 人 | 人 | 最 | 最 | 普 | 獎 | 罰 |
| 工人 | 人 | 人 | 人 | 人 | 最 | 最 | 普 | 分 | 分 |
| 人工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 日 | 夜 | 備 | 紅 | 紅 |
| 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 米 | 米 |
| 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 及 | 及 |
| 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 宿 | 宿 |
| 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 膳 | 膳 |
| 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 技 | 技 |
| 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 |
| 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 日 | 日 |
| 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 夜 | 夜 |
| 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 備 | 備 |
| 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 工 | 註 | 註 |

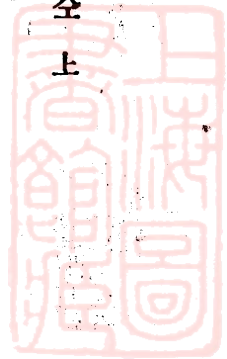
第二章 裕元紡織廠工人概況



天津紡紗業調查報告

第二章 裕元紡織廠工人概況

| 紗 | | | | 細 | | | | 粗 | | 條 | | 棉 | |
|-------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-------|-----|------|-----|------|-----|
| 29.40 | | | | | | | | 11.40 | | 4.98 | | | |
| 童女 | 童男 | 女 | 男 | 童女 | 童男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 |
| 141 | 234 | 112 | 1254 | 2 | 673 | 53 | 238 | 2 | 673 | 53 | 238 | 2 | 673 |
| 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 |
| — | .60 | — | .60 | — | .70 | 1.55 | .55 | 1.01 | .53 | 1.06 | .53 | 1.06 | .53 |
| — | .24 | — | .21 | — | .27 | .47 | .23 | .53 | .35 | .35 | .35 | .35 | .35 |
| .47 | .40 | .47 | .32 | .47 | .40 | .47 | .40 | — | .57 | .35 | .36 | .35 | .36 |
| 全上 | | | | 全上 | | | | 全上 | | 全上 | | 全上 | |
| 中 | | | | 中 | | | | 中 | | 須有經驗 | | 中 | |
| 全上 | | | | 全上 | | | | 全上 | | 全上 | | 全上 | |
| 全上 | | | | 全上 | | | | 全上 | | 全上 | | 全上 | |
| 全上 | | | | 全上 | | | | 全上 | | 全上 | | 全上 | |

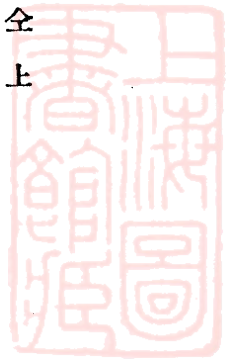


天津紡織業調查報告

| 第二章 裕元紡織廠 工人概況 | 包大 | | 包小 | | | | 紗 | | | | 搖 | | |
|----------------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 0.73 | | 1.94 | | | | 14.40 | | | | | | |
| | 童男 | 男 | 童男 | 女 | 男 | 童女 | 童男 | 女 | 男 | 童女 | 童男 | 女 | 男 |
| | 12 | 31 | 10 | 4 | 100 | 82 | 30 | 245 | 496 | | | | |
| | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 |
| | .45 | .73 | .36 | .46 | .55 | .99 | .43 | .39 | .51 | .51 | .66 | .67 | 1.08 |
| | .27 | .30 | .25 | .42 | .36 | .30 | .20 | .27 | .26 | .23 | .28 | .27 | .33 |
| | .36 | .33 | .29 | .44 | .50 | .36 | .30 | .36 | .45 | .43 | .53 | .57 | .42 |
| | 全上 | | 全上 | | | | | | | 全上 | | | |
| | 全上 | | 全上 | | | | | | | 全上 | | | |
| | --- | | --- | | | | | | | --- | | | |
| | --- | | --- | | | | | | | --- | | | |
| | 中 | | 中 | | | | | | | 下 | | | |
| | 全上 | | 全上 | | | | | | | 全上 | | | |
| | 全上 | | 全上 | | | | | | | 全上 | | | |
| | 全上 | | 全上 | | | | | | | 全上 | | | |



| 名 部 | 獎 紗 | 紗 絡 | | 紗 導 | | |
|----------|--------|------|-----|------|-----|-----|
| | | 男 | 童男 | 童女 | 女 | 男 |
| 數分百人工 | 0.76 | 1.20 | | 2.53 | | |
| 別類人工 | 男 | 童男 | 男 | 童女 | 女 | 男 |
| 數 人 工 | 45 | 2 | 69 | 64 | 54 | 32 |
| 別類作工 | 計時 | 計時 | 計時 | 計件 | 計時 | 計時 |
| 高 最 | 2.00 | .39 | .92 | .45 | .27 | .50 |
| 低 最 | .33 | .35 | .28 | .30 | .22 | .30 |
| 通 普 | .47 | — | .47 | .40 | .22 | .40 |
| 金 獎 | 全上 | 全上 | | 全上 | | |
| 工 罰 | 全上 | 全上 | | 全上 | | |
| 紅 分 | — | — | | — | | |
| 貼米及宿膳 | — | — | | — | | |
| 能 技 | | | | | | |
| 工 日 工作時間 | 中 | 中 | | 中 | | |
| 工 夜 工作時間 | 全上 | 全上 | | 全上 | | |
| 備 | 全上 | 全上 | | 全上 | | |
| 考 | 全上 | 全上 | | 全上 | | |



第二章

裕元紡織廠工人概況

| 紗 緯 | | | | | 徑 穿 | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| 1.99 | | | | | 0.89 | | | |
| 童女 | 女 | 男 | | | 童女 | 童男 | 女 | 男 |
| 64 | 22 | 32 | | | 2 | 1 | 39 | 11 |
| 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 |
| .50 | .26 | .50 | — | .67 | .50 | — | .50 | .25 |
| .30 | .23 | .30 | — | .27 | .30 | — | .30 | .22 |
| .40 | .26 | .50 | .26 | .39 | — | .34 | .40 | — |
| | | 全上 | | | | | | (註) |
| | | 全上 | | | | | | (註) |
| | | — | | | | | | |
| | | — | | | | | | |
| | | 中 | | | | | 中 | |
| | | 全上 | | | 之一 | 二分 | 小時 | 十一 |
| | | 全上 | | | 之一 | 二分 | 小時 | 十一 |

(註)獎金及罰工見各部概況及賞罰通例



天津紡織業調查報告

第二章 裕元紡織廠工人概況

| 修理 | | 試驗 | | 整理 | | 織 | | 機 | |
|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-------|----|
| 1.81 | | 0.66 | | 1.32 | | | | 14.05 | |
| 男 | 童男 | 男 | 童男 | 男 | 童男 | 男 | 童男 | 男 | |
| 107 | 3 | 36 | 7 | 71 | 19 | | | 813 | |
| 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 |
| 1.76 | .35 | .76 | .36 | 1.05 | .60 | .40 | .88 | 2.10 | |
| .26 | .30 | .30 | .29 | .30 | .31 | .30 | .30 | .31 | |
| .50 | — | .48 | .36 | .47 | .40 | .33 | .70 | .47 | |
| 全上 | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 | | |
| 全上 | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 | | |
| —— | —— | | —— | | —— | | —— | | |
| —— | —— | | —— | | —— | | —— | | |
| 中 | 中 | | 中 | | 中 | | 中 | | |
| 全上 | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 | | |
| —— | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 | | |



天津紡織業調查報告

| | | | | | | |
|------|------|------|------|------|---|---|
| 選男 | 棉女 | 原男 | 保男 | 全男 | 童 | 倉 |
| 1.20 | 1.20 | 3.58 | .351 | 0.76 | | |
| 29 | 42 | 212 | 205 | 46 | | |
| 計時 | 計件 | 計時 | 計時 | 計時 | | |
| .78 | — | 2.20 | 2.20 | .93 | | |
| .36 | — | .33 | .30 | .40 | | |
| .36 | .45 | .55 | .32 | .49 | | |
| 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | | |
| — | — | — | — | — | | |
| 下全上 | 上全上 | 上全上 | 上全上 | 下全上 | | |
| 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | | |

據各部工人工資之最高最低額及普通工資，(普通

工資者即衆數(MODE)工資也)較得工資標準數；

一部工人之衆數工資，未必即為其水平工資(平均工資)

，而水平工資亦不過假定一水平綫而已，實際上於水平

綫上及水平綫下者，尙各有若干人也。故工資表與平均

工資應互舉，以資參照。茲將工人平均工資表列下：

| | | | | |
|-----------|------|------|---|------|
| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
| D | M | F | | |
| .10— .299 | .20 | 221 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 3308 | 1 | 3308 |
| .50— .699 | .60 | 1810 | 2 | 3620 |
| .70— .899 | .80 | 482 | 3 | 1446 |
| 90— 1.099 | 1.00 | 67 | 4 | 268 |

第二章 裕元紡織廠工人概況



第二章

裕元紡織廠工人概況

| | | | | |
|------------|------|------|----|------|
| 1.10—1.299 | 1.20 | 10 | 5 | 50 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 11 | 6 | 66 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 5 | 7 | 35 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 2 | 8 | 16 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 3 | 9 | 27 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 3 | 10 | 30 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 總計 | | 5922 | | 8866 |

平均數=\$0.50

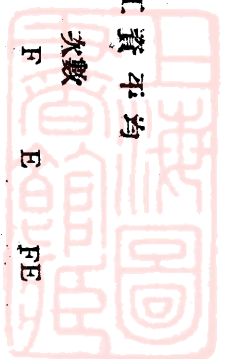
工人每日工資平均數爲·五〇元弱，已詳見左表，

茲更分別成年工與童工之平均工資於後，成年工之工資

平均每日爲·五二元弱，童工每日平均工資爲·三六元強

，表列左：

成年工工資平均



| 組別 | D | 次數 | 中點 | | 次數 | E | FE |
|------------|------|------|----|------|----|---|----|
| | | | M | F | | | |
| 1.10—1.299 | .20 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| .30—1.499 | .40 | 2802 | 1 | 2802 | | | |
| .50—1.699 | .60 | 1787 | 2 | 3574 | | | |
| .70—1.899 | .80 | 482 | 3 | 1446 | | | |
| .90—1.099 | 1.00 | 67 | 4 | 268 | | | |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 10 | 5 | 50 | | | |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 11 | 6 | 66 | | | |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 5 | 7 | 35 | | | |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 2 | 8 | 16 | | | |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 3 | 9 | 27 | | | |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 3 | 10 | 30 | | | |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 | | | |
| 總計 | | 5248 | | 8314 | | | |

平均數=\$0.52

童工工資平均

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|------------|----------|-----|----|-----|
| D | M | F | E | FE |
| 1.0—1.299 | .20 | 145 | 0 | 0 |
| .30—1.499 | .40 | 506 | 1 | 506 |
| .50—1.699 | .60 | 23 | 2 | 46 |
| .70—1.899 | .80 | 0 | 3 | 0 |
| .90—1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 總計 | | 674 | | 552 |
| 平均數 | = \$0.36 | | | |

第二章

裕元紡織廠工人概況

成年工與童工之平均工資，均見上表，茲更分別男

女童工各類工人每日之平均工資於次：

- (1) 男工平均工資每日為 ● 五三元；
- (2) 女工平均工資每日為 ● 四一元弱；
- (3) 男童工平均工資每日為 ● 三七元弱；
- (4) 女童工平均工資每日為 ● 三六元強。

表列下：

男工平均工資

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|------------|------|------|---|------|
| D | M | F | E | FE |
| 1.0—1.299 | .20 | 44 | 0 | 0 |
| .30—1.499 | .40 | 2317 | 1 | 2317 |
| .50—1.699 | .60 | 1727 | 2 | 3454 |
| .70—1.899 | .80 | 482 | 3 | 1446 |
| .90—1.099 | 1.00 | 67 | 4 | 268 |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 10 | 5 | 50 |

第二章 裕元紡織廠工人概況

| | | | | |
|------------|------|------|----|------|
| 1.30—1.499 | 1.40 | 11 | 6 | 66 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 5 | 7 | 35 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 2 | 8 | 16 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 3 | 9 | 27 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 3 | 10 | 30 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 總計 | | 4671 | | 7709 |

平均數=\$0.53

| | | | | |
|------------|------|-----|----|-----|
| 1.10—1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 總計 | | 577 | | 605 |

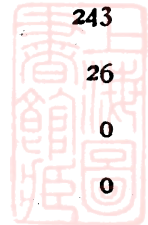
平均數=\$0.41

女工平均工資

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|-----------|------|-----|---|-----|
| D | M | F | | |
| \$ | | | | |
| .10— .299 | .20 | 32 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 485 | 1 | 485 |
| .50— .699 | .60 | 60 | 2 | 120 |
| .70— .899 | .80 | 0 | 3 | 0 |
| .90—1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |

男童工平均工資

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|-----------|------|-----|---|-----|
| D | M | F | | |
| | | | | |
| .10— .299 | .20 | 65 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 243 | 1 | 243 |
| .50— .699 | .60 | 13 | 2 | 26 |
| .70— .899 | .80 | 0 | 3 | 0 |
| .90—1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |



| | | | | | | | | | | |
|------------|------|-----|----|-----|---|------------|------|-----|----|-----|
| 1.10—1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 | 0 | .90—1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 | 0 | 1.10—1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1.30—1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1.50—1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 | 0 | 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 | 0 | 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 |
| 總計 | | 321 | | 269 | | 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| | | | | | | 總計 | | 353 | | 283 |
| | | | | | | | | | | |

平均數=\$0.37

平均數=\$0.36

女工平均工資

| 組距 | D | M | F | E | FE |
|--------|-----|-----|---|-----|----|
| \$ | | | | | |
| 10—299 | .20 | 80 | 0 | 0 | 0 |
| 30—499 | .40 | 263 | 1 | 263 | |
| 50—699 | .60 | 10 | 2 | 20 | |
| 70—899 | .80 | 0 | 3 | 0 | |

第二章 裕元紡織廠工人概況

工資發放辦法及其手續 發放勞工工資，每半月一次，於每月六日及二十一日發第一二廠工人工資，七日及二十二日發第三廠及布廠工人工資。工資發放時由工賬股派員赴各廠內發放，須個人自領，不准代領，遇特別事故時，代領人須向該管職員聲明，經該管職員鑒具證明後，始得代領。

第二章 裕元紡織廠工人概況

工資增加辦法 工人工資增加辦法，凡工資在四角五分以下未獲重大過失者，每人每年最少增加工資一次，每次增加工資由三分至一角不等；工資在四角五分以上者，增資期間無定率，須視其工作成績及公司之營業情形而定也。

第五節 工人工作年限

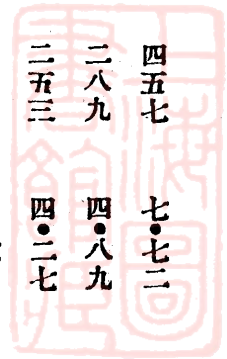
各部工人工作之年限以一年以上至二年者為最多，佔全體百分之二四·九七；不足一年者次之，佔百分之二一·四五；以工作十一年以上者為最少，佔全體百分之〇·二二。表列後：

| 工作年限 | 勞工數 | 百分比% |
|---------|-------|-------|
| 不足一年 | 一·二七〇 | 二一·四五 |
| 一年以上至二年 | 一·四七九 | 二四·九七 |
| 二年以上至三年 | 一·一八七 | 二〇·〇四 |
| 三年以上至四年 | 六·一三 | 一〇·三五 |

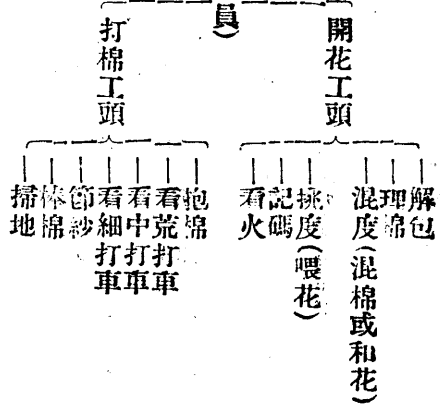
| | | |
|----------|-------|--------|
| 四年以上至五年 | 四五七 | 七·七七 |
| 五年以上至六年 | 二八九 | 四·八九 |
| 六年以上至七年 | 二五三 | 四·二七 |
| 七年以上至八年 | 二一九 | 三·七〇 |
| 八年以上至九年 | 七九 | 一·三三 |
| 九年以上至十年 | 四〇 | 〇·六七 |
| 十年以上至十一年 | 二三 | 〇·三九 |
| 十一年以上 | 一三 | 〇·二二 |
| 總計 | 五·九二二 | 一〇〇·〇〇 |

第六節 各部概況

一、清花部 (一)組織：第一第二第三，三廠之組織相同，惟第二，三兩廠甲乙班各設有開花，打棉工頭一人，分司開花打棉等工作，而第一廠則因機器較少，每班僅設一人，管理通花打棉之工作，且第一廠無中打機，故無看中打機之工人，茲將該三廠之組織列下：



助理員(職員)



(二)工資：本部工人之工資俱係論日計算，工人職別可分為四種(一)工頭(二)工匠(三)工徒(四)雜役。均係成年男工，三廠工人凡一七一人，佔全體工人百分之二·八九。茲將該部之勞工職業，人數及其每日工資最高，最低額列下：

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 班次 | 甲 | 乙 | 甲 | 乙 | 甲 | 乙 | 甲 | 乙 |
| 職別 | 工頭 | 工頭 | 工匠 | 工匠 | 工徒 | 工徒 | 雜役 | 雜役 |
| 人數 | 5 | 5 | 30 | 22 | 49 | 42 | 3 | 15 |

第二章 裕元紡織廠工人概況

每最高日工資 .98
 最低日工資 .70
 資低 .73
 .45
 .43
 .35
 .35
 .44
 .37

(三)工作概況：本部所製成之花捲，係供給鋼絲部分，而鋼絲部所出之棉條，又係供給粗紗部，故本部工作緊張與否全視鋼，粗，兩部之工作如何而定。茲將理棉，開花，等工作分別述之於次：

理棉——由理棉機將原來之花衣經過此機打鬆，再由混度工人按規定混花之成分混合之。

開花——將混成之棉，經此工作係鬆解其纖維。

節紗——將粗紗部之廢紗經過此機，打成新棉。

棒棉——將細紗部及其他部分之廢紗廢棉等，經過此機，棒成新棉，以便應用。

二、棉條部 (一)人數：該部工人總計男工女工為二九五，佔全體工人百分之四·九八。(二)工資：本部分甲乙兩班工作，工人之職別可分為工頭，棉條工匠

告報查調業紗紡市津天

第二章 裕元紡織廠工人概況

，網絲工匠，推花捲工，雜役等五項。茲將三廠職掌人數及工資列表於次：

| 班 次 | 職 別 | 人 數 | | 資 工 日 每 | |
|-----|---------|-----|-----|---------|------|
| | | 工 女 | 工 男 | 低 最 | 高 最 |
| 甲 | 工 頭 | | 3 | .84 | 1.00 |
| 乙 | 工 頭 | | 3 | .88 | 1.06 |
| 甲 | 工 絲 網 | | 33 | .42 | .60 |
| 乙 | 工 絲 網 | | 36 | .41 | .61 |
| 甲 | 工 條 棉 | 25 | 41 | .35 | .53 |
| 乙 | 工 條 棉 | 32 | 39 | .35 | .53 |
| 甲 | 工 捲 花 推 | | 13 | .36 | .50 |
| 乙 | 工 捲 花 推 | | 11 | .35 | .48 |
| 甲 | 工 役 雜 | | 31 | .36 | .47 |
| 乙 | 工 役 雜 | | 28 | .35 | .48 |

三、粗紗部 該部有工人六七五人，佔全體百分之
 一一·四〇，亦分日夜班工作，茲將各工人之職掌及工資及獎勵等列左：

(一) 職掌及工資 本部之職掌約可分為工頭，組目

，工匠，雜役等四項。茲各種職掌人數及其工資最高最低額列下：

| 班 次 | 職 別 | 人 數 | | 資 工 日 每 | |
|-----|-------|-----|-----|---------|------|
| | | 女 | 男 | 低 最 | 高 最 |
| 甲 | 工 頭 | | 3 | .94 | 1.00 |
| 乙 | 工 頭 | | 3 | .80 | 1.00 |
| 甲 | 工 組 目 | | 11 | .57 | .70 |
| 乙 | 工 組 目 | | 11 | .62 | .75 |
| 甲 | 工 匠 | 1 | 281 | .37 | .60 |
| 乙 | 工 匠 | 1 | 267 | .39 | .57 |
| 甲 | 工 役 雜 | | 47 | .35 | .48 |
| 乙 | 工 役 雜 | | 50 | .35 | .51 |

(二) 獎勵 粗紗工匠雖按日計工資如能多紡時，則



天津紡織業調查報告

有獎勵，其辦法如左：(單位元)

多紡享克數

一道粗紗

二道粗紗

三道粗紗

六

—

—

〇〇五

六〇五

—

〇〇六

〇〇七

七

—

〇〇六

〇〇四—〇〇八

七〇五

—

〇〇三

〇〇六—〇一〇

八

〇〇三—〇〇四

〇〇五—〇〇八

〇〇八—〇一二

九

〇〇三—〇〇六

〇〇七—〇一〇

〇一二

十

〇〇五—〇〇八

〇〇九—〇一二

十一

〇〇七—〇一〇

〇一二

十二

〇一〇—〇一二

四、細紗部

頭，落紗，擋車，小工，擺管，掛帶，掛繩，幹事，計

(一)人數 本部共有男工一・二五四人；女工一

二人；男工二三四人；女童工一四一人，總計一・七四

一人，人數之多為全廠各部冠，佔全體工人百分之二九

四〇〇。分日夜兩班工作。

左：

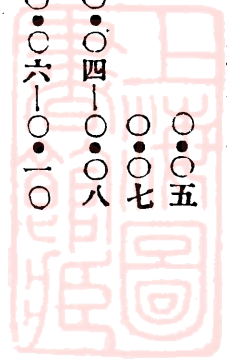
量等，且三廠各有不同。茲分別將各種工人及其工資列

(甲)各廠工人職掌及工資表

(二)職掌及工資 本部工人之職掌可分為頭目，組

(二)第一廠

第二章 裕元紡織廠工人概況



第二章 裕元紡織廠工人概況

| 職別 | 甲 | | 每日工資(元)班 | 乙 | | 每日工資(元)班 |
|-----|-----|----|----------|------|-----|----------|
| | 男 | 女 | | 男 | 女 | |
| 工頭 | 2 | | 1.55 | 1.00 | 2 | 1.33 |
| 組頭 | 6 | | | | 7 | 0.93 |
| 落紗 | 36 | | | | 27 | |
| 擋車工 | 128 | 35 | | | 160 | |
| 小工 | 22 | | 0.42 | 0.36 | 23 | 0.45 |
| 擺管 | | | | | 28 | 0.32 |
| 掛帶 | | | | | 2 | 0.32 |
| 掛繩 | | | | | 1 | 0.32 |
| 幹事 | | | | | 1 | 0.60 |
| 計量 | | | | | 1 | 0.56 |

見最小
每日工資



天津紡織業調查報告

(二) 第二廠

| 職別 | 甲 人 | | 乙 人 | | 備考 |
|------|-----------|----------|-----------|----|--------------------------------|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | |
| 織頭 | 七 | 七 | 六 | 七 | 每日工資(元)班 最高最低 ●七〇 ●七〇 |
| 落紗 | 三九 | 六五 | 三四 | 六五 | ●六五 ●六五 |
| 擋車工 | 一三六 二五 | 三五 一八 | 一三七 二三 | 三〇 | 見最小限工資及工資率 |
| 小工 | 一九 | 六七 | 一一 | 四三 | ●四三 ●三八 |
| 擺管 | 四一 | 三三 | 三七 | 四〇 | ●四〇 ●三三 |
| 挂帶 | 三 | 六〇 | | | ●六〇 ●四七 |
| 挂繩 | 二 | 三二 | | | ●三二 |
| 工會幹事 | 二 | 七五 | | | ●七五 |
| 合計 | 一 | 四七 | 一五 | 七二 | ●三二 女工工資最高者●七七 最低者●二九 |

第二章 裕元紡織廠工人概況

天津紡織業調查報告

第二章 裕元紡織廠工人概況

(三) 第三廠

| 職別 | 甲 | | 乙 | |
|-------|----|---|----|----|
| | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 正目 | 1 | | 1 | |
| 工會幹事 | 2 | | 2 | |
| 組目兼搖車 | 6 | | 6 | |
| 落紗 | 37 | | 35 | |
| 接頭 | 83 | | 27 | |
| 司賬 | 1 | | | 39 |
| 拉帶 | 4 | | 1 | |
| 掛帶 | | | 2 | |
| 小工 | 1 | | 1 | |
| 掃地 | 15 | | 15 | |
| 推紗 | 16 | | 25 | |
| 擺管 | 38 | | 25 | |
| 抱磅 | | | 6 | |

| 職別 | 甲 | | 乙 | |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 |
| 正目 | 8.5 | | 1.0 | 0.3 |
| 工會幹事 | 8.0 | 7.5 | 8.0 | 6.0 |
| 組目兼搖車 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| 落紗 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 |
| 接頭 | | 5.4 | | |
| 司賬 | | 6.6 | | |
| 拉帶 | 5.5 | 2.4 | 5.3 | |
| 掛帶 | | | 4.0 | 4.0 |
| 小工 | 5.3 | | 5.3 | |
| 掃地 | 4.5 | 3.8 | 4.8 | 2.4 |
| 推紗 | 4.0 | 2.4 | 4.0 | 2.4 |
| 擺管 | 4.0 | 2.4 | 4.0 | 2.4 |
| 抱磅 | | | 5.3 | 3.8 |

見最小限工資及工資率



(乙) 論件工人工資率(每百磅日資)

| (一) 第一廠 | | | |
|---------|------|------|------|
| 支別 | 工匠 | 特等工 | 一等工 |
| 10 | .42 | .35 | .27 |
| 14 | .574 | .468 | .368 |
| 15 | .66 | .56 | .45 |
| 16 | .81 | .69 | .56 |
| 20 | .99 | .81 | .62 |
| (二) 第二廠 | | | |
| 支別 | 工匠 | 特等工 | 一等工 |
| 10 | .40 | .33 | .25 |
| 15 | .63 | .49 | .38 |
| 16 | .75 | .64 | .51 |
| 20 | 1.00 | .85 | .68 |
| 32 | 1.91 | 1.56 | 1.21 |
| 42 | 3.10 | 2.50 | 1.93 |

第二章 裕元紡織廠工人概況

(三) 第三廠

| 支別 | 工匠 | 特等工 | 一等工 |
|----|------|------|------|
| 14 | .494 | .420 | .316 |
| 15 | .593 | .505 | .379 |
| 15 | .544 | .444 | .344 |
| 16 | .614 | .502 | .383 |
| 17 | .710 | .590 | .470 |
| 17 | .634 | .513 | .393 |

(丙) 工人工作能率

(一) 第一廠

每人每日看半部車出紗量

| 支別 | 最多磅數 | 最少磅數 |
|----|-------|-------|
| 16 | 74.00 | 66.00 |



第二章 裕元紡織廠工人概況

(一) 第一廠

每人每日看半部車出紗量

| 支別 | 最多磅數 | 最少磅數 |
|----|--------|--------|
| 16 | 78.25 | 69.75 |
| 10 | 159.75 | 144.00 |
| 20 | 62.00 | 47.00 |

(三) 第三廠

每人每日看半部車出紗量

| 支別 | 最多磅數 | 最少磅數 |
|----|--------|--------|
| 14 | 181.50 | 117.00 |
| 15 | 113.00 | 107.50 |
| 15 | 110.25 | 98.25 |
| 16 | 115.75 | 83.75 |
| 17 | 102.50 | 74.50 |

(三) 獎勵 第一,二,三廠各分六組,每半月就各

廠中生產最多之一組獎勵之。搖車工獎八角,落紗工獎

六角,擋車工獎五角。

(四) 工作概況 各廠均分爲六組,日夜輪流工作。

每組有組目一人,兼管搖車,擋車,平均每人看車半部,每組設落紗工六人,其他職務,則視事務之如何而定也。

(五) 落紗次數 各廠各支紗之每班落紗次數,大都

爲七八次左右,茲將各廠各支紗每班落紗次數,及其重

量列下:

| 支別 | 一廠落紗次數 | 二廠落紗次數 | 三廠落紗次數 | 每次落紗重量(磅) |
|----|--------|--------|--------|-----------|
| 10 | 7 | 7 | ∴ | 一九—二四 |
| 14 | ∴ | ∴ | 11 | 二〇 |
| 15 | ∴ | ∴ | 10 | 二三·五 |
| 16 | 8 | 8 | 9 | 六一—九·五 |
| 17 | ∴ | ∴ | 14 | 二二·五 |
| 17 | ∴ | ∴ | 8 | 二〇·五 |
| 29 | ∴ | ∴ | 6 | 八一—〇·五 |

天津紡織業調查報告

五、搖紗部 本部與小包，大包兩部同為精整科，蓋出品至此，加以潤色即可發行各處也。三部分中尤以此部為最重要，因全廠之能取分於人惟此部是賴也。本部工作共分十五組，每組設組目（即檢印）一人，分司各事，而以正副目總其成，此外則惟有查紗女童及雜役等而已；本部共有勞工八五三人，其中男性佔全數百分六一·六六計五二六人；女性佔全數百分之三八·三四，計三二七人。

(一) 工人職別

工人職別以搖車工(即紡工)為最多，查紗工次之，茲列表於次：

| 職別 | 性別 | 甲班 | | 乙班 | | 共計 |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 女 | 男 | 女 | 男 | |
| 搖車 | 女 | 二二〇 | 一三九 | 一五八 | 二九四 | 四〇八 |
| 查紗 | 女 | 一一 | 一一 | 一一 | 一一 | 二二 |
| 檢印 | 女 | 一〇 | 一〇 | 一〇 | 一〇 | 二〇 |
| 計量 | 女 | 一 | 一 | 三 | 一 | 四 |

第二章

裕元紡織廠工人概況

| 職別 | 水沓室 | | 正副目 | | 雜役 | | 幹事 | | 總計 | |
|-----|-----|----|-----|----|----|---|----|---|----|---|
| | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 |
| 水沓室 | 三 | 三 | 二 | 二 | 一 | 〇 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 正副目 | 二 | 二 | 二 | 二 | 一 | 〇 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 雜役 | 四 | 九 | 四 | 九 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 幹事 | 四 | 四 | 四 | 四 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 總計 | 一五 | 一七 | 一五 | 一七 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |

——上表所寫檢印一名，組目即組頭，所列人數，係連同水沓室頭目在內。

——雜役係包括推車，掃地，挑水，茶役等而言。——幹事係為工人選入工會者，每日在部中無所工作，故另佔一欄。

(二) 工資

本部之工資則頗形複雜，計有論件制，論時（即論日）制，及最小限工資制三種，而論件工資中，復依其紗支機械，及工人工作時間之長短而各異。

普通雜級，查紗工，水沓室諸工役，及各組組目等工資皆係論時制；其餘採紗工等則論件制，幫車工則按最小限工資制。所謂幫車者，係初來工徒，或工人因公

第二章 裕元紡織廠工人概況

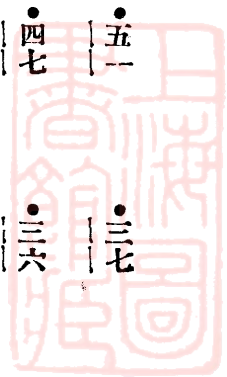
受微傷及因病不能搖車者，則令其幫同他人共搖一車，其工資則不論出紗之多寡，接按工假發給者，即最小限工資也，茲將按職務論時制者，及論件制者，與最小限工資，各列表於後：

(甲)按職務論時工資表

| 職務 | 性別 | 最高 | 最低 |
|-------|----|-----|----|
| 正副目 | 男 | 一〇八 | 七六 |
| 女 | | | |
| 檢印 | 男 | 七五 | 六三 |
| 女 | | | |
| 小沱室頭目 | 男 | 八三 | 五二 |
| 女 | | | |

(乙)論件工人工資率表

| 工人 | 工別 | 機別 | 10 | 16 | 20 | 32 | 20/3 | 42/2 |
|-------|----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 一等工 | 電力 | | 〇〇 一七五 | 〇〇 一六五 | 〇〇 一四二 | 〇〇 二二九 | 〇 二二八 | 〇〇 一九八 |
| 二等工 | 電力 | | 〇〇 一七五 | 〇〇 一六五 | 〇〇 一四二 | 〇〇 二二九 | 〇 二二八 | 〇〇 一九八 |
| 三等工 | 電力 | | 〇〇 一七五 | 〇〇 一六五 | 〇〇 一四二 | 〇〇 二二九 | 〇 二二八 | 〇〇 一九八 |
| 水沱室工人 | | | | | | | | |
| 挑水夫 | 男 | | | | | | | |
| 女 | | | | | | | | |
| 掃地夫 | 男 | | | | | | | |
| 女 | | | | | | | | |
| 計量 | 男 | | | | | | | |
| 女 | | | | | | | | |
| 查紗工 | 男 | | | | | | | |
| 女 | | | | | | | | |
| 幫寫 | 男 | | | | | | | |
| 女 | | | | | | | | |
| 打筐 | 男 | | | | | | | |
| 女 | | | | | | | | |



| 工 徒 | | 一 等 工 | | 二 等 工 | | 三 等 工 | |
|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| 電力 | 人力 | 電力 | 人力 | 電力 | 人力 | 電力 | 人力 |
| 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 |
| 一七五 | 一八三 | 一七五 | 一七三 | 一五五 | 一四八 | 一三三 | 一三〇 |
| 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 |
| 一五二 | 一六〇 | 一四五 | 一四五 | 一三六 | 一三三 | 一二九 | 一二八 |
| 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 |
| 一四二 | 一四五 | 一三六 | 一三六 | 一一一 | 一一一 | 一一一 | 一一一 |
| 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 |
| 一四二 | 一四五 | 一三六 | 一三六 | 一一一 | 一一一 | 一一一 | 一一一 |
| 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 |
| 一四二 | 一四五 | 一三六 | 一三六 | 一一一 | 一一一 | 一一一 | 一一一 |
| 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 |
| 一四二 | 一四五 | 一三六 | 一三六 | 一一一 | 一一一 | 一一一 | 一一一 |
| 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 |
| 一四二 | 一四五 | 一三六 | 一三六 | 一一一 | 一一一 | 一一一 | 一一一 |

——上表工資率係以每搖十車計算（除去最小限工

（三）本部男女工作能率之比較

（丙）最低限工資

每日之最小限工資，電力與人力相等。又初表之工徒需練習一星期至三四星期不等。在此練習期間，每日給與工資自二角五分至二角九分不等，為時計制，過練習時期則為三等計件之工徒也，最小限工資表列左：

| 工 人 | | 一 等 工 | | 二 等 工 | | 三 等 工 | |
|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| 電力 | 人力 | 電力 | 人力 | 電力 | 人力 | 電力 | 人力 |
| 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 |
| 一五〇 | 一四四 | 一四五 | 一四五 | 一三六 | 一三三 | 一二九 | 一二八 |
| 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 |
| 一五〇 | 一四四 | 一四五 | 一四五 | 一三六 | 一三三 | 一二九 | 一二八 |
| 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 |
| 一五〇 | 一四四 | 一四五 | 一四五 | 一三六 | 一三三 | 一二九 | 一二八 |
| 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 |
| 一五〇 | 一四四 | 一四五 | 一四五 | 一三六 | 一三三 | 一二九 | 一二八 |
| 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 | 〇〇 |
| 一五〇 | 一四四 | 一四五 | 一四五 | 一三六 | 一三三 | 一二九 | 一二八 |

第二章 裕元紡織廠工人概況

本部工人男工與女工兼重，故其工作能力實可注意；茲取年齡不同，紗支相同之男女工各十四人為標準，以測驗其工作能力；所得之結果如下：

| 性 別 | 紗 支 | 動 力 | 平均年齡 | 工作等級 | 平均每日所搖車數 |
|-----|-----|-----|------|------|----------|
| 男 工 | 16 | 電八 | 一七・五 | 二 等 | 三一・二 |
| 女 工 | 16 | 電四 | 一六・二 | 二 等 | 三〇・〇 |

依以上測驗之結果，可知男女工人之工作能力當無軒輊，但女工所用之機械皆為電力者，男工則人力與電

第二章 裕元紡織廠工人概況

力參半。人力與電力相較，電力之能力固優於人力。於此則男工工作之能力似又高於女工，然女工歸後仍須操作炊飯，縫紉，等家庭瑣事；其有子女者，尚須撫育等項，以致休息時間不足，工作常較男工為勞，其於工廠內工作之能力，或不無影響；故對於女工使與男工同樣工作，實不相宜，於女工之工作時間，及其待遇處處亦有改良之必要也。

(四) 賞罰辦法

本部工人之獎勵則頗不一致，大概對於某工人之紗，查至數次尚無大疵者，則每半月可酌賞一工；對於罰則，則有嚴明之規定，蓋本料所搖之紗裝包後，即行發售，故每絞（每絞等於一二〇碼）根數之多寡，皆與本廠之信用有關；故監督查紗甚形嚴密也。每日由助理員隨意取紗若干團，分誌其人，由查紗女童工逐根數之，依是分別施行賞罰焉。茲將罰則列下：

(甲) 每絞根數不足之罰則

(1) 普通紗(每絞應為八十根)

每絞之根數 罰則

七〇——六一 記過一次(四過罰一角)

六〇——五一 一角

五〇——四一 二角

四一——三一 三角

三〇根以下 一工

(2) 20/3支紗(每絞應為四十八根)

每絞之根數 罰則

四三——四一 記過一次(四次罰一角)

四〇——三八 一角

三七——三四 二角

三三——三〇 三角

二九根以下 一工

(乙) 每絞多紗之罰則

(1) 普通紗(每絞應為八十根)

每絞之根數

罰則

八一—九〇

記過一次(四次罰一角)

九一—一〇〇

一角

一〇一—一一〇

二角

一一一—一二〇

三角

一二〇根以上

一工

(2) 8支紗(每絞應為四十八根)

每絞之根數

罰則

四九—五二

記過一次(四次過罰一角)

五三—五四

一角

五五—五七

二角

五八—六〇

三角

六一根以上

一工

(五) 本部之安全設備

本部位於粗紗部之樓上，與

小包部為比鄰，為一二廠細紗之聚集地，故本部來往工人甚多，秩序不齊，每屆換班為尤甚；且位於樓上，樓

第二章

裕元紡織廠工人概況

梯即少；電梯二具，則為專司運紗，木梯凡四；其二為螺旋式，凡四五轉；其二為坡式，斜度甚大，上下均不便捷，若偶遇火災，則數百人奔集一處，必至發生事故。本部之危機，誠可注意也。本部除有消防器，氣壓管，水管等為有災之救濟外；即平常室中濕度，亦恒在六十八度與七十五度之間，故一切物質，燃燒不易，兼可預防，是對於安全設備尚稱周密；不過上下樓梯之宜改良，似亦刻不容緩者也。

(六) 計件制工人之痛苦 本部工人工資，大都論件制，工人每多做一件，即可多收入一件之工資；是以工人皆做過度之工作，以致每日手目交疲，力竭精盡，此種痛苦尤以女工，及童工所感覺者為甚；蓋女工多不健全，且必須兼顧家事；童工則發育未全，與成年工操同樣之工作，於身體尤大有妨害，且更影響其受教育之機會。工人中間有用飯時，亦不暇休息者，故每飯只需二三分鐘；因之本部之工人患目疾，瘧疾，及其他因職業

第二章 裕元紡織廠工人概況

而發生之疾病——腿痛，腰痛，咯血，肺病——者甚衆，此於工人健康上，發生重大之影響耳。因身體之不健全，工作能力必減，工作之能力縮減，則出品必不多；出品不多，則其所收入之工資亦必因之減低。至每屆倒班時，工作仍須延長四十分點。此皆凡爲本部工人，及計件制工人，所直接感受痛苦者也。

六，成小包部 本部共有勞工一一四八，其中男工計一百人，女工四人，男董工一〇人，分甲乙兩班日夜

輪流工作，本部各種事務繁簡不同，故其職掌人數之分配，亦有多寡。至於工人工資有論時制者，有論件制者，及最小限工資制三種。蓋因計件制之工人，個人能力之強弱不同，故其每日所得之論件工資常不能維持其個人之生活；故廠方對於計件之工人特規定最小限工資，以調劑之，使計件之工人能力，雖較弱者亦可維持其生活也。茲將本部工人各種職掌，人數，及其工資列左：

| 職別 | 性別 | 甲班 | | 乙班 | | 備考 |
|----|----|----|---------|----|---------|----|
| | | 人數 | 每日工資(元) | 人數 | 每日工資(元) | |
| 正目 | 女 | 1 | 9.0 | 1 | 9.0 | |
| | 男 | | | | | |
| 副目 | 女 | 2 | 8.0 | 2 | 8.7 | |
| | 男 | | | | | |
| 收紗 | 女 | 10 | 3.6 | 10 | 3.7 | |
| | 男 | | | | | |
| 過磅 | 女 | 8 | 3.9 | 6 | 3.8 | |
| | 男 | | | | | |
| | | | 最低 | | 最低 | |

天津紡紗業調查報告

| 榨包 | 計量 | 裹包 | 溜包 | 數商棧 | 掃地 | | 倒紗 | | 提包 | | 抱包 | |
|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 |
| 二二 | 二 | 七 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 四五 | 四五 | 三五 | 三九 | 四六 | 四三 | 四三 | 五三 | 二五 | 二五 | 三九 | 三九 | 三九 |
| 三九 | 三九 | 二八 | 三六 | 四四 | 四四 | 四四 | 四四 | 四四 | 四四 | 四四 | 四四 | 四四 |
| 一八 | 二 | 七 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 四四 | 四四 | 三八 | 三五 | 四五 | 四六 | 四六 | 三九 | 三九 | 三九 | 三六 | 三六 | 三六 |
| 三九 | 三九 | 三六 | 三〇 | 四二 | 四二 | 四二 | 四二 | 四二 | 四二 | 四二 | 四二 | 四二 |
| 二四 | 二四 | 二四 | 二四 | 二四 | 二四 | 二四 | 二四 | 二四 | 二四 | 二四 | 二四 | 二四 |
| 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 |

見工資率及最小限工資

上表所列論時制工資，最多者每日可得九角九分；最低者每日二角五分。至於論件者，因個人能力高低之不同，及工資率不一；故其每日所得之工資，頗不一致

。茲將論件工資及最小限工資列表於下：

第二章 裕元紡織廠工人概況

| 支別 | 10 | 20 | 20/12 |
|-----|----|----|-------|
| 一等工 | 二八 | 二八 | 二八 |
| 二等工 | 二四 | 二四 | 二四 |
| 三等工 | 二〇 | 二〇 | 二〇 |



第二章 裕元紡織廠工人概況

| | | | |
|------|-----|-----|------|
| 42/2 | 32 | 16 | 20/3 |
| ●七四 | ●四二 | ●二五 | ●二八 |
| ●六八 | ●三六 | ●二一 | ●二四 |
| ●六〇 | ●三〇 | ●一七 | ●二〇 |
| ●四五 | ●三八 | ●三〇 | |

——右表所列除最小限工資外係以每百包為單位

——右表以元為單位

本部工人工作，榨包者多係成年工，每二人用一打小包機打包。榨包工人其最能榨者，每人可榨三百包，最低者，亦可榨一百五十包上下。故其每日可得工資，常超過最小限工資，若遇廠內出紗少時，始有榨不及最小限工資之時也：

本部之賞罰，祇對於過磅工人行之，過磅工人。如遇輕重不符時，月罰一工；如一月內并無錯誤，則賞二工。

七、成承包部

本部為長日班，共有勞工四三人，分為打小包，及製線繩兩部，均於日間工作，其工資均以日計：最高者每日為七角三分；最低者二角七分。茲將各工人職掌，及其工資列下：

(甲)打大包

| 職別 | 人數 | 最高日工 | 最低資 |
|----|----|------|-----|
| 正目 | 一 | ●六六 | — |
| 打包 | 一 | ●五二 | ●三三 |
| 縫包 | 四 | ●四一 | ●三六 |
| 提包 | 一 | ●三三 | — |
| 刷色 | 二 | ●四三 | 四〇 |

(乙)製線繩

| 職別 | 人數 | 最高日工 | 最低資 |
|----|----|------|-----|
| 正目 | 一 | ●七三 | — |

天津紡織業調查報告

| | | |
|-----|---|-----|
| 搗線 | 一 | ●三三 |
| 繅線 | 一 | ●三六 |
| 接線 | 八 | ●三七 |
| 打錠繩 | 六 | ●四五 |
| 繅球 | 五 | ●四五 |
| 擇線 | 一 | ●三三 |

八、導紗部 本部共有工人一五〇人，分甲乙班工作。甲班七六人，乙班七四人；導紗及學習導紗者，俱女工及女童工；餘如司磅，修理，加油，雜役等則皆為男工。導紗女工工資，為計件制；餘則皆為計時制。茲將各工人職掌，及其工資與工資率，工作能力，賞罰等分別列後：

(一) 職務及工資

| 職別 | 人數 | 每日工資(元) | 備攷 |
|----|----|---------|-----|
| | | 最高 | 最低 |
| 司磅 | 二 | ●六三 | ●五九 |

第二章 裕元紡織廠工人概況

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 修理 | 二 | ●六三 | ●六二 |
| 加油 | 二 | ●五九 | ●五七 |
| 雜役 | 二六 | ●四五 | ●三六 |
| 學導紗 | 一〇 | ●四五 | ●二六 |
| 導紗 | 一〇八 | ●二八 | |

(二) 計件工資率

百磅工資率(元)

見工資率表

(三) 計件工人工作之能率

| 支別 | 工作能率(磅) |
|----|---------|
| | 最 多 普 通 |
| 22 | ●三三 |
| 21 | ●二二 |
| 16 | ●二〇 |
| 14 | ●二〇 |
| | 一七〇 |
| | 一五〇 |
| | 一三〇 |

第二章 裕元紡織廠工人概況

(四) 獎勵辦法

導紗女工，每半年擇成績較好者前五名，分別獎勵

，計：

- 第一賞八角，
- 第二賞七角，
- 第三賞六角，
- 第四賞五角，
- 第五賞四角。

同時於計件工人內，甄別其不努力，或觸犯小過者

，與計時工人對調，蓋計件者能較計時者多得工銀也。

本部工人遇有小過犯時，則由廠方管理員於當日工資內扣罰一角或二角。並公佈於本部內之公佈處，以示

薄懲。

九、絡經部 本部工人七一人皆係男工，分日夜兩

班工作，茲將人數，及工資與計件工資率，分別列後：

(一) 職務人數及工資

| 支別 | 職務 | 人數 | 每日工資(元) | | 備考 |
|----|-----|----|---------|----|---------|
| | | | 最高 | 最低 | |
| 22 | 看廁所 | 二 | 四一 | 一 | |
| 21 | 注油 | 二 | 三九 | 三九 | 工 |
| 16 | 修機 | 二 | 六二 | 六〇 | 計件工一為計時 |
| 14 | 過磅 | 二 | 五六 | 五四 | 每部機二人一為 |
| 14 | 絡經 | 五九 | 四七 | 三三 | 見論件工資率因 |
| 14 | 工頭 | 二 | 九二 | 九一 | 內有計件工人參 |
| 16 | 掃地 | 二 | 四〇 | 三七 | |
| 14 | 帶工 | 二 | 二六 | 二〇 | |
| 16 | 帶工 | 二 | 二八 | 二二 | |
| 21 | 帶工 | 二 | 三一 | 二五 | |
| 22 | 帶工 | 二 | 三二 | 二六 | |

(二) 計件工資率

工資率(以八千磅(一軸)為單位)(元)

| 支別 | 工資率 |
|----|-----|
| 22 | •三三 |
| 21 | •三一 |
| 16 | •二八 |
| 14 | •二六 |
| 14 | •二六 |
| 16 | •二八 |
| 21 | •三一 |
| 22 | •三三 |

(三)計件制每工生產最多量

支別 生產最多量(磅)

| | |
|----|--------|
| 14 | 二五·五〇〇 |
| 16 | 二五·〇〇〇 |
| 21 | 一八·〇〇〇 |
| 22 | 一九·〇〇〇 |

(四)賞罰辦法

本部工人每半月由計件工人，擇其成績較遜者二人，令其改作日工按日給資；再由計時工人中，擇成績最佳者二人，改作計件者，蓋以計件工人能多得工資也；更於每半月由包活工人中，擇成績最佳者三人：第一人賞洋二元，第二人賞洋一元，第三人賞洋五角；擇計時工人中成績最佳者每半月賞一工。至有過犯者酌罰一二角不等。

十、漿紗部 本部亦稱漿經部，有工人四十五人俱係男工，分日夜工作。工作係按日計算，最高者每日可

第二章 裕元紡織廠工人概況

得二元，最低者三角三分。茲將各班工人職別，及其工資列下：

資列下：

| 職別 | 甲班 | | 乙班 | |
|----|----|---------|----|---------|
| | 人數 | 每日工資(元) | 人數 | 每日工資(元) |
| 正目 | 一 | 二·〇〇 | 一 | 一·一〇 |
| 副目 | 一 | 一·〇五 | 一 | 一·三七 |
| 捲軸 | 五 | 六六 | 四七 | 五九 |
| 副手 | 三 | 四〇 | 三三 | 五 |
| 上漿 | 五 | 六六 | 五二 | 五 |
| 和漿 | 二 | 五八 | 四二 | 二 |
| 推軸 | 二 | 四三 | 四二 | 二 |
| 司磅 | 一 | 五一 | 一 | 五九 |
| 加油 | 一 | 四七 | 一 | 四七 |
| 掃地 | 一 | 三八 | 一 | 四一 |

十一、穿徑部 本部有工人五十三人，分甲乙兩班。每班之工頭，修理綜，運徑軸皆為男工，工資以日計

第二章 裕元紡織廠工人概況

，穿綜杼及學習穿綜杼者為女工，穿綜杼工工資，係計件制；學習穿綜杼工，則為按日計也。茲列表於次：

(一) 職務人數及工資

| 職別 | 甲班 | | 乙班 | | 備考 |
|------|----|---------|----|---------|-----|
| | 人數 | 每日工資(元) | 人數 | 每日工資(元) | |
| 工頭 | 1 | 5.5 | 1 | 6.4 | |
| 修理絲 | 2 | 4.7 | 3 | 3.4 | 2.8 |
| 運徑軸 | 2 | 3.9 | 2 | 4.4 | 4.0 |
| 穿綜杼 | 2 | 0 | 1 | 1.8 | |
| 學穿經棉 | 1 | 2.5 | 2 | 2.4 | 2.2 |
| 掃地 | 1 | 3.9 | 1 | 1 | |

(二) 計件工資率

| 經軸別 | 工資率(以每軸為單位)(元) |
|----------|----------------|
| 一三磅(一四五) | 0.8 |
| 袋布 | 0.7 |

斜紋(十六磅)
細布

茲更將各經軸之經頭說明如下：

| | |
|-----|-------|
| 十三磅 | 一八四〇頭 |
| 斜紋 | 一七六〇頭 |
| 袋布 | 一六〇〇頭 |
| 細布 | 二二四〇頭 |

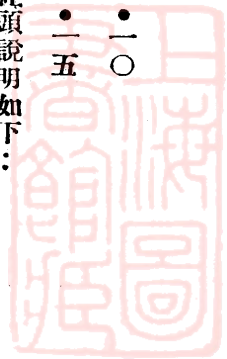
觀上表即可知工資率之規定，係根據各經頭之多寡為標準也。

(三) 計件工人工作能率

| | |
|-----|-----|
| 一三磅 | 九軸 |
| 袋布 | 一一軸 |
| 斜紋 | 八軸 |
| 油布 | 六軸 |

(四) 獎罰辦法

每半月擇穿軸數最多者，賞二名：一為八角，一為



天津市紡織業調查報告

五角；若穿綜時或隔一根，則織布時即斷開，由該管理員，酌量情形處罰，最多者罰二角。其稽查辦法，係利用票傳：票上列明漿經工人及穿經工人之姓名，凡送穿好之軸，則連同傳票送入織機部，如織時發現折斷情形，則按傳票所載穿經人而處罰之。

十二、搖紗部

(一)本部共有男女工人一一八人，除導緯穗女工為計件工資外，餘皆係計時制。茲將各班工人職務人數及工資列下：

| 職別 | 性別 | 甲 | | 乙 | |
|----|----|----|---------------|----|---------------|
| | | 人數 | 每日工資(元) 最高 最低 | 人數 | 每日工資(元) 最高 最低 |
| 工頭 | 男 | 1 | 0.60 | 1 | 0.67 |
| 司磅 | 男 | 1 | 0.47 | 1 | 0.47 |
| 修理 | 男 | 1 | 0.60 | 1 | 0.60 |
| 加油 | 男 | 1 | 0.39 | 1 | 0.49 |
| 吹風 | 男 | 1 | 0.39 | 1 | 0.39 |

第二章 裕元紡織廠工人概況

| | | | | | | | |
|------|---|----|------|------|----|------|------|
| 運紗 | 男 | 2 | 0.40 | 0.37 | 2 | 0.39 | 0.37 |
| 上紗 | 男 | 1 | 0.38 | — | 2 | 0.44 | 0.39 |
| 送大穗 | 男 | 2 | 0.44 | 0.39 | 2 | 0.44 | 0.37 |
| 送小穗 | 男 | 3 | 0.42 | 0.39 | 3 | 0.39 | 0.37 |
| 送大管 | 男 | 1 | 0.39 | — | 1 | 0.39 | — |
| 掃地 | 男 | 1 | 0.39 | — | 1 | 0.40 | — |
| 導緯穗女 | 女 | 20 | 0.26 | 0.25 | 21 | 0.25 | 0.23 |
| 學導穗女 | 女 | 20 | 0.26 | 0.25 | 21 | 0.25 | 0.23 |

(二)計件工資率：

| 支別 | 工資(二八)率(每板) |
|----|-------------|
| 15 | 0.045 |
| 17 | 0.051 |
| 22 | 0.066 |
| 24 | 0.067 |

計件工人每日工作最高能力：

第二章 裕元紡織廠工人概況

支別 每人日工作最高能力

| | |
|----|----|
| 15 | 一四 |
| 17 | 一三 |
| 22 | 一二 |
| 24 | 一二 |

(三) 獎罰辦法

本部之獎罰，每半月擇導緯穗之女工導穗最多者，賞四名；第一賞八角，第二賞七角，第三賞六角，第四賞五角；如不接頭時（不接頭則織布時易斷），或打穗過鬆估時，最多者罰三角，最少者罰一角，酌量情形之輕重，以處罰。

十三、織機部 本部甲乙兩班，共有工人八三二

人，除織工工資，係按件計算外，餘均係以日計，論件工又規定一種最小限工資。茲分別於後：

(一) 職別人數及工資

| 職別 | 人數 | 最高 | 最低 | 備考 |
|----|-----|------|------|------|
| 正目 | 一 | 二·二〇 | — | 長日班 |
| 副目 | 二 | 一·三〇 | 一·二三 | |
| 組頭 | 一七 | 一·一七 | ·九六 | |
| 工頭 | 二 | ·七五 | ·七五 | |
| 修理 | 六六 | ·八六 | ·四七 | |
| 平車 | 一三 | 一·六五 | ·三六 | |
| 小工 | 二九 | ·四七 | ·三〇 | |
| 司賬 | 四 | ·六〇 | ·五二 | |
| 織工 | 六九八 | — | — | 見工資率 |

(二) 計件工資率

| 機別 | 入廠年限 | 工資率 |
|----|------|-----|
| 美機 | 二年 | ·二二 |
| | 一年以上 | ·一八 |
| | 半年以上 | ·一五 |
| | 半年以下 | ·一三 |
| 日機 | 二年 | ·二〇 |
| | 一年以上 | ·一七 |
| | 半年以上 | ·一四 |
| | 半年以下 | ·一二 |
| 袋機 | 二年 | ·一五 |
| | 一年以上 | ·一三 |
| | 半年以上 | ·一〇 |
| | 半年以下 | ·〇八 |
| 斜機 | 二年 | ·二五 |
| | 一年以上 | ·二二 |
| | 半年以上 | ·一八 |
| | 半年以下 | ·一六 |
| 機 | 二年 | ·一〇 |
| | 一年以上 | ·〇八 |
| | 半年以上 | ·〇六 |
| | 半年以下 | ·〇四 |

天津紡紗業調查報告

(三) 最低限工資

工別 最小限工資(元)

工匠 四二

特徒 三七

一徒 三二

二徒 二七

(四) 增加工資標準

工別 年 限 增加數目(元)

正目 半年以上 〇八—一〇

副目 十二個月以上 〇五—〇六

組頭 十二個月至十個月 〇四—〇五

修理 八個月 〇三—〇四

工徒 六個月 〇一—〇三

雜役 六個月 〇一—〇三

(五) 賞罰辦法

本部共分九組：由一至五組為日機；六至九組為美

第二章 裕元紡織廠工人概況

機：茲將其賞罰辦法列下：

(甲) 賞

A 普通賞

1. 副目一月不請假者賞一工。

2. 每半月在五組日機，或四組美機內三集組考勤第一，該組組頭賞四工；修理賞二工；織工第一賞二工，織工第二賞二工。

3. 每半月在五組日機，或四組美機內，考勤總第一賞四工；總第二賞二工。

4. 記碼雜役等，每半月不請假者賞五角。

B 特別獎

1. 正目每年三十餘元；

2. 副目每年二十餘元；

3. 組頭每年十餘元；

4. 修理每年五六元。

(乙) 罰

第二章 裕元紡織廠工人概況

1. 打仗罰一角；
2. 睡眠罰二角；
3. 曠工一日罰二角；
4. 作弊將布織疎罰三，四角；
5. 曠工一月開革；
6. 請假三月開革。

(二) 工作概況

工人工作以前係四台制，(每人看機四台)，後因(1)工人吃力過重；(2)出品銷路不佳；(3)工會要求減少。有此三因遂改爲二台制，即一人看機二台，平均每人每工可織布三疋。惟本部中曉霧濕達九十度。如在夏季工作，真不堪其苦。

十四、整理部

本部專司整理布廠所產布疋事宜。工人七十八人，俱係成年男工。分日夜工作。茲將工人職別，工資及其賞罰辦法列下：

(一) 職務人數及工資

| 職務 | 甲班 每日工資(元) | 乙班 每日工資(元) | 人數 | |
|------|---------------|---------------|----|-------|
| | | | 最高 | 最低 |
| 職別 | 一·八五 | 一·〇五 | — | — |
| 工頭 | — | — | — | — |
| 驗布 | 六·五三 | 三·一 | 五 | 四七·三六 |
| 縫布 | 二·六五 | 四·〇 | 二 | 四七·四七 |
| 刮布 | 二·五四 | 三·五 | 四 | 四七·三〇 |
| 播布 | 六·五二 | 三·六 | 七 | 六七·三六 |
| 數碼 | 二·六五 | 四·七 | 二 | 四八·四七 |
| 司碼賬 | 二·四七 | 三·六 | 二 | 五〇·五〇 |
| 手縫布 | 四·三八 | 二·九 | 四 | 三五·三〇 |
| 司磅 | 一·六五 | — | 一 | 七五·— |
| 打印 | 三·四七 | 三·二 | 二 | 四七·三七 |
| 打包 | 四·五六 | 三·五 | 四 | 六五·四〇 |
| 刷包 | 一·三五 | — | 一 | 三〇·— |
| 推布 | 二·四三 | 四·〇 | 三 | 四六·四〇 |
| 司收布賬 | 一·五一 | — | 一 | 六二·— |
| 掃地 | 一·三九 | — | 一 | 四三·— |

天津紡紗業調查報告

(二)賞罰辦法

每半月擇工作特勤者賞二人，每人賞平時一日之工資。如工作錯誤（如驗布者漏殘；括布者寬窄不等；數碼者或多或少；摺布者所摺布之碼數不足或多出等），則由該管助理員，酌量情形處置之：最多者罰一工，普通者多為二角。

十五、試驗部

本部共有勞工三十九人，均為成年男工，分甲乙班日夜輪流工作，本部工人，除雜務外，餘均施行試驗。各料之出品，工人工資皆以日計。茲將各工人職別及其工資列表於次：

| 職別 | 甲班 | | 乙班 | |
|----|-------|----|-------|----|
| | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 |
| 工頭 | 一·七二 | — | 一·五七 | — |
| 試驗 | 一〇·六四 | 三〇 | 一二·七六 | 三〇 |
| 寫賬 | 一·七四 | — | — | — |

第二章 裕元紡織廠工人概況

| | | | | | | | |
|----|---|----|----|---|---|---|----|
| 茶房 | 二 | 五八 | 五六 | 二 | 六 | 一 | 三八 |
| 看門 | 三 | 四八 | 四四 | 三 | 五 | 一 | 四八 |
| 担水 | 一 | 四九 | — | 一 | 四 | 四 | — |
| 看廁 | 一 | 五二 | — | — | 一 | 四 | 八 |

十六、修理部

本部為長日班，有成年男工一〇七人，分佈於鐵，木，油，竹，瓦等間工作；工人工資均係以日計。詳見左表：

(一)職務人數及工資

| 職別 | 人數 | 最高 | | 最低 | |
|-----|----|---------|------|---------|-----|
| | | 每日工資(元) | 最高 | 每日工資(元) | 最低 |
| 正目 | 一 | — | 一·七六 | — | — |
| 副目 | 一 | — | 九·五 | — | — |
| 機匠 | 二二 | — | 一〇·六 | — | 四·八 |
| 鐵匠 | 四 | — | 一〇·六 | — | 六·四 |
| 白鐵匠 | 五 | — | 九·〇 | — | 五·五 |
| 燒焊匠 | 五 | — | 八·八 | — | 五·五 |
| 鐵工徒 | 一七 | — | 三·三 | — | 二·六 |

第二章 裕元紡織廠工人概況

(2) 木工間

| | | |
|----|----|---------|
| 職別 | 人數 | 每日工資(元) |
| 正目 | 一 | 最高 最低 |
| 副目 | 一 | 一〇二四 |

| | | |
|----|-----|---------|
| 職別 | 人數 | 每日工資(元) |
| 工匠 | 三三三 | 〇六二 〇五〇 |
| 工徒 | 一 | 〇三九 |

| | | |
|----|----|---------|
| 職別 | 人數 | 每日工資(元) |
| 油匠 | 一 | 〇五一 |

(3) 油工間

| | | |
|----|----|---------|
| 職別 | 人數 | 每日工資(元) |
| 竹匠 | 一 | 〇五七 |

| | | |
|----|----|---------|
| 職別 | 人數 | 每日工資(元) |
| 瓦匠 | 一 | 〇五七 |

(4) 竹工間

| | | |
|-----|----|---------|
| 職別 | 人數 | 每日工資(元) |
| 瓦工間 | 一 | 〇五七 |

| | | |
|----|----|---------|
| 聯別 | 人數 | 每日工資(元) |
| 最高 | | 最低 |

(5) 瓦工間

| | | |
|----|----|---------|
| 聯別 | 人數 | 每日工資(元) |
| 最高 | | 最低 |

正目 九〇 〇七七

瓦匠 〇六八 〇六七

小工 九 〇四六 〇三一

(二) 加工辦法

凡平日各部輪班日休息，本部仍照常工作，工人工資則亦照平日計算；如連班加工，其工資則依照加工時間按其平時平均每小時所應得之工資計算；如遇紀念日，應放假而照常工作者，其工資為雙資。

(三) 工作概況

本部專修理各部之紡織機器，過有零件損壞，勢必更換時，則歸本部鐵工間製造；並修理之，整理之；各部所用之竹器，則歸竹工間工人製造，及修理；木器則由木工間製造，或修理之；關於房屋損壞，則歸木工間及瓦工間共同辦理。遇各部換班休息時，則本部鐵工間工人，對於各部機械施行修理，以經濟時間也。

十七、選花部 本部共有勞工七一人，分甲乙長日

天津紡紗業調查報告

三班工作，其中男工二九人，女工四二人，選花間均係女工；破籽間均係男工。破籽間工人之工資均以日計；選花間工人之工資均以件計；並規定最小限工資，以維持其能力薄弱者之生活，茲分列於左：

(一) 職務人數及工資

| 職別 | 性別 | 人數 | 每日工資(元) | | 備注 |
|----|----|----|---------|-----|------------------|
| | | | 最高 | 最低 | |
| 工頭 | 男 | 二 | •七八 | •七五 | |
| 小工 | 男 | 二六 | •五五 | •三六 | |
| 加油 | 男 | 一 | •五三 | — | |
| 選花 | 女 | 四二 | | | 參見工資率及最小限工資與工作能力 |

(三) 最低限工資

| 類別 | 最小限工資(元) |
|----|----------|
| 棒棉 | •四五 |
| 棉花 | •四五 |



(四) 計件女工工作能力

| 種別 | 工作能力(磅) | |
|----|---------|-----|
| | 最多 | 最少 |
| 棒棉 | 二〇〇 | 一二〇 |
| 油棉 | 一七〇 | 一〇〇 |

十八、原動部 本部共有勞工二二二人，均係成年男工，分日夜及長日三班工作。各間事務不同，工作亦異。茲將其工人分配，及工資分列於下：

(甲) 鍋爐間

| 職別 | 人數 | 每日工資(元) | |
|----|----|---------|------|
| | | 最高 | 最低 |
| 正目 | 一 | 二•二〇 | — |
| 副目 | 二 | 一•八八 | 一•四四 |
| 領班 | 二 | 一•四〇 | 一•一五 |
| 修理 | 六 | 一•〇〇 | •六〇 |

(二) 計件工資率

| 類別 | 每百磅工資率(元) |
|----|-----------|
| 棒棉 | •三〇 |
| 棉花 | •三五 |

第二章 裕元紡織廠工人概況

第二章 裕元紡織廠工人概況

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|----|----|----|----|----|---------|-----|---|---|---|---|
| 水 | 運 | 打風機 | 生 | 下 | 出 | 雜 | 抬 | (乙) 電台間 | | 職 | 電 | 透 | 平 |
| 泵 | 煤 | | 火 | 煤 | 灰 | 役 | 煤 | | 別 | 梯 | 水 | 河 | 河 |
| 四 | 四 | 二 | 二 | 七 | 一 | 四 | 二 | | 人 | 小 | 沿 | 沿 | 水 |
| 一〇〇 | 九〇 | 九四 | 八八 | 五五 | 六三 | 六〇 | 七〇 | | 數 | 工 | 水 | 水 | 工 |
| 八三 | 八五 | 八八 | 七〇 | 四三 | 四七 | 四三 | 四六 | | 最 | 四 | 徒 | 徒 | 徒 |
| | | | | | | | | | 高 | 五 | 匠 | 匠 | 匠 |
| | | | | | | | | | 日 | 五 | 一 | 〇 | 〇 |
| | | | | | | | | | 工 | 五 | 三 | 三 | 三 |
| | | | | | | | | | 資 | 五 | 八 | 八 | 八 |
| | | | | | | | | | (元) | 五 | 五 | 五 | 五 |
| | | | | | | | | | 低 | 五 | 五 | 五 | 五 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電 | 電 | 盤 | 電 | 職 | 領 | 工 | 工 | 領 | 職 | 冷 | 冷 | 工 | 領 | 職 | 修 |
| 氣 | 盤 | 工 | 工 | 別 | 班 | 徒 | 匠 | 班 | 別 | 泵 | 泵 | 徒 | 班 | 別 | 理 |
| 修 | 修 | 修 | 修 | 人 | 二 | 一 | 二 | 二 | 人 | 工 | 工 | 徒 | 一 | 人 | 八 |
| 理 | 理 | 理 | 理 | 數 | 二 | 一 | 二 | 二 | 數 | 徒 | 徒 | 徒 | 一 | 數 | 一 |
| 二 | 三 | 二 | 三 | | 二 | 一 | 二 | 二 | | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 |
| 六六 | 六七 | 三五 | 三七 | | 八 | 四 | 八 | 三 | | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 |
| 五七 | 五七 | 五〇 | 五〇 | | 八 | 三 | 八 | 三 | | 四 | 九 | 四 | 一 | 一 | 一 |
| | | 六〇 | 六〇 | | 八 | 三 | 八 | 三 | | 二 | 九 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| | | 六二 | 六二 | | 八 | 三 | 八 | 三 | | 四 | 七 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| | | 五五 | 五五 | | 八 | 三 | 八 | 三 | | 二 | 〇 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| | | 五二 | 五二 | | 八 | 三 | 八 | 三 | | 三 | 七 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| | | 五二 | 五二 | | 八 | 三 | 八 | 三 | | 六 | 〇 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| | | 五二 | 五二 | | 八 | 三 | 八 | 三 | | 六 | 〇 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |



天津紡織業調查報告

| | | | |
|-----|---|-----|-----|
| 生火 | 六 | ●八〇 | ●五七 |
| 抬煤 | 九 | ●五五 | ●五二 |
| 打風機 | 一 | ●七五 | — |

(戊) 天軸間

| | | | |
|----|----|------|-----|
| 職別 | 人數 | 最高 | 最低 |
| 領班 | 一 | ●一〇〇 | — |
| 加油 | 一六 | ●八三 | ●三七 |
| 修理 | 一 | ●九三 | — |

(己) 消防間

| | | | |
|----|----|-----|-----|
| 職別 | 人數 | 最高 | 最低 |
| 領班 | 一 | ●九〇 | — |
| 工匠 | 二 | ●六七 | ●六三 |
| 雜役 | 六 | ●五六 | ●四七 |

(庚) 其他

| | | | |
|------|----|-----|-----|
| 職別 | 人數 | 最高 | 最低 |
| 茶鍋小工 | 四 | ●四八 | ●四〇 |

第二章 裕元紡織廠工人概況

沐浴場工匠 二 ●六三 ●六二

十九，保全部 保全部專司修理各部機器；及加
油噴霧皮根等事。茲將本部情形分別列左：

(一) 職務人數及工資

| | | | |
|----|-----|------|-----|
| 工別 | 人數 | 最高 | 最低 |
| 平車 | 三二 | ●一五五 | ●三二 |
| 擦車 | 一七 | ●七九 | ●三〇 |
| 加油 | 一〇九 | ●八五 | ●三二 |
| 木工 | 一 | ●六〇 | — |
| 噴務 | 五 | ●七九 | ●三〇 |
| 皮根 | 二七 | ●一八 | ●三〇 |
| 皮帶 | 二 | ●六九 | — |
| 修理 | 一五 | ●一四〇 | ●六六 |

(二) 各部工人分配情形

普通每一廠粗紗間，有平車工四人，擦車及加油四
人（粗紗間擦車加油混合工作）；細紗間平車工四人，

第二章 裕元紡織廠工人概況

擦車工六人，加油工五人，噴霧工每廠二人，合管噴霧職務；木工一人，鐵工一人。平車專司徹底修理各間機車；擦車，加油為混合工作，司掃除機器之油棉，及機器輪齒間。經油細紗則加油與擦車分工；木匠專司油漆各廠細紗之木管，及修理零木活；鐵工司修理各間零件，牙齒，及細紗之錠心等；皮根為單獨一間，專司製細紗所用之皮根，及粘楂皮根等事。

(三) 工人能力

粗紗平車每四人或五人共同平車一部；需時最少三日，最多七日，視該車之損壞，及新舊之程度而定；細紗間平車每四人一班，平車一部，最快需時三日，最多六日；粗紗間加油擦車，加油則分工，擦車時則四人為一班合擦一部車，或二部車，需小時十一小時，細紗間則同時擦車二部六人一班，十二時可擦車八部。

二十、倉庫部 本部工人有四六人，管理搬動原料，製品貨料，煤料，廢棉，等出入事項。工資均按日計

，廠方供住宿。茲將各股職業人數及其工資列下：

| 股別 | 職別 | 人數 | 每日工資(元) |
|----|----|----|---------|
| | | | 最高 最低 |
| 原 | 正目 | 一 | ●九三 |
| | 副目 | 二 | ●八二 |
| 棉 | 正目 | 二 | ●八二 |
| | 副目 | 五 | ●五八 |
| 廢 | 正目 | 一 | ●六三 |
| | 小工 | 三 | ●五四 |
| 煤 | 正目 | 一 | ●六四 |
| | 小工 | 三 | ●五八 |
| 物料 | 正目 | 一 | ●六〇 |
| | 小工 | 七 | ●五八 |
| 舊料 | 正目 | 一 | ●六〇 |
| | 小工 | 二 | ●四〇 |

附、運輸股概況

運輸股歸廠中事務科節制。運輸之範圍僅限於本市。有押車頭目一人，押運夫六人，車夫十二人，共計十九人(此項人數未計入工人數內)。每月工資最高者十九元，低者七元；車夫及押運夫每人每月由廠方另發給膳

天津紡織業調查報告

費七元；車夫出差時，每日發銅元三十枚，謂之點心錢。至於工作成績，每至年終評訂一次，多者加洋一元五角，少者加七八角。茲將運送棉紗棉布等脚力表列下：

(一) 運送棉紗脚力表

| 運往地點 | 每包所收脚力(元) |
|--------|-----------|
| 特別一區 | ●一七 |
| 英租界 | ●二〇 |
| 法租界 | ●二八 |
| 日租界 | ●三三 |
| 新車站 | ●四五 |
| 西車站 | ●五〇 |
| 北大關及本家 | ●三三 |
| 窪窪 | ●五〇 |
| 紅橋 | ●五〇 |
| 河北 | ●五〇 |
| 南窪窪 | ●五〇 |

第二章

裕元紡織廠工人概況

(二) 運送棉布脚力表

| 運往地點 | 每疋脚力(元) | 每件脚力(三十疋) |
|----------|---------|-----------|
| 西頭 | ●五〇 | ●二二 |
| 小道子 | ●五〇 | ●二〇 |
| 西開街 | ●五〇 | ●二〇 |
| 特別一區 | ●〇〇六 | ●二二 |
| 法租界 | ●〇〇一 | ●二〇 |
| 英租界 | ●〇〇一 | ●二〇 |
| 日租界 | ●〇一二 | ●二四 |
| 老車站及河東一帶 | ●〇一五 | ●三〇 |
| 新車站 | ●〇一七 | ●三四 |
| 西車站 | ●〇一八 | ●三六 |
| 北大關本家 | ●〇一三 | ●二六 |
| 三條石 | ●〇一七 | ●三四 |
| 仰家園子 | ●〇一七 | ●三四 |
| 河北一帶置家橋 | ●〇一七 | ●三四 |

第二章 裕元紡織廠工人概況

西頭 ○一九 ○三六

南頭窰小道子 ○一八 ○三六

——雙虎布，斜紋布，三虎布，袋布，均照此例。

十六磅布每件加四分。

第七節 賞罰通例

凡工人損壞機械者，最多罰兩工，最少罰一工；凡工人每半月不請假者，賞洋五角，一月之內不請假者，

賞洋一元。

該廠規定工人工作時間，每日每十一小時三十分鐘：一部工人規定六時上工，一部份規定六時半上工。六時半上工者，為修理部、第三廠，布廠，保全部；六時上工者為原動部，第一二廠，選花科，大包料，小包料，搖紗科。若遇遲到或請假者，則按遲到或請假時間，依左表扣減工資。茲將其表列下：

| 六時 | 扣工資標準 | 六時三十分 |
|--------------------|----------------|--------------------|
| 7 $\frac{10}{60}$ | $\frac{1}{10}$ | 7 $\frac{40}{60}$ |
| 8 $\frac{20}{60}$ | $\frac{2}{10}$ | 8 $\frac{50}{60}$ |
| 9 $\frac{30}{60}$ | $\frac{3}{10}$ | 10 |
| 10 $\frac{40}{60}$ | $\frac{4}{10}$ | 11 |
| 12 $\frac{10}{60}$ | $\frac{5}{10}$ | 12 $\frac{40}{60}$ |
| 1 $\frac{20}{60}$ | $\frac{6}{10}$ | 1 $\frac{50}{60}$ |
| 2 $\frac{30}{60}$ | $\frac{7}{10}$ | 3 |
| 3 $\frac{40}{60}$ | $\frac{8}{10}$ | 4 $\frac{10}{60}$ |
| 4 $\frac{50}{60}$ | $\frac{9}{10}$ | 5 $\frac{20}{60}$ |
| 6 | 全工 | 6 $\frac{30}{60}$ |

第八節 假期

全廠假期，除換班時休息見前外，每屆年節放假一星期，端陽及中秋節各放假一日，紀念日，國慶日，放假一日；惟修理及原動兩部一年中，年假祇二日，端陽及中秋各放假半日；其餘各料休息，則該兩部照常工作。蓋因其工作情形與他部不同焉。

第九節 廠方待遇及設施

廠方待遇，除工資賞罰等已見前外，茲更述關於物質方面設施及工人撫卹，待遇產婦等如下：

一、醫院

(一)設備及組織 醫院原設於工房院內，嗣因診治不便，本年七月遷入廠內。估房七間：計分西醫診斷室，治療室，及藥房各一間；中醫診斷室一間，藥房一間，藥庫一間；掛號室一間。

(二)職員及經費 院中聘有西醫主任一人，助手一人，司西藥一人；中醫一人，司中藥二人；看護三人。

第二章 裕元紡織廠工人概況

職員薪俸，最高者每月百元，少者二十一元。院中所需藥費，每年可四千八百八十餘元。茲將本年一月來，至十月之藥分別於次：

(甲)西藥費

| 月別 | 藥費(元) |
|----|--------|
| 一月 | 二五·六〇 |
| 二月 | 一七·六四 |
| 三月 | 八六·四〇 |
| 四月 | 六四·二一 |
| 五月 | 六七·三四 |
| 六月 | 一一九·八八 |
| 七月 | 一三九·八二 |
| 八月 | 八八·二九 |
| 九月 | 九四·四六 |
| 十月 | 一二一·三一 |
| 合計 | 八二四·九五 |



第二章 裕元紡織廠工人概況

(乙) 中藥費

| 月別 | 藥費(元) |
|----|---------|
| 一月 | 三九〇・四七 |
| 二月 | 四〇二・四〇 |
| 三月 | 三六六・一五 |
| 四月 | 二五三・五六 |
| 五月 | 二二三・六〇 |
| 六月 | 四二一・六四 |
| 七月 | 六一二・九六 |
| 八月 | 五九二・七八 |
| 九月 | 三四三・〇四 |
| 十月 | 三三九・〇五 |
| 合計 | 四〇五五・六五 |

(三) 工人治療之手續 工人治療疾病，須持有診病

証，——此証由各部職員領取——診治時先詢掛號處掛號，然後將診病証交給醫生，分別診治。其病勢較重者

，送往海軍醫院，或其他醫院診治；一切費用概由廠方担負，惟祇限於因公受傷者；若花柳病及不正常之惡疾，廠方概不與治。

(四) 逐月就診人數 該院自六月份至十月份五個月來，就診之人數，以九月份診治三三七五人為最多，以七月份診治二六四〇人為最少。茲列表如左：

| 月份 | 中醫診療者 | 西醫診療者 | 合計 |
|----|-------|-------|-------|
| 六月 | 一二四〇 | 一四〇〇 | 二六四〇 |
| 七月 | 一四四〇 | 一五二九 | 二九六九 |
| 八月 | 一三〇二 | 一八五一 | 三一五三 |
| 九月 | 一四四〇 | 一九三五 | 三三七五 |
| 十月 | 一五〇〇 | 一二二一 | 二七二一 |
| 總計 | 六九二二 | 七九三六 | 一四八五八 |

(五) 疾病與工作及氣候之關係 該廠開辦之初，工人使用器械，疏于防範，因此受傷者頗多；近數年來始漸稀少。然因出廠入廠間空氣冷熱之不均，致多病感冒

；因起居睡眠之不時，間有傳染肺癆者；夏季室內熱度過高，傷暑霍亂時所難免；他如室內之販花，飛絮，光線之暗淡，呼吸之困難，炭養氣之不能調和，亦在在為致病之主因。其他為眼疼，腿疼，腰疼，頭疼諸症，亦大半因工作過度有以致之。以季候而論：春季多瘟疫，夏季多霍亂，秋季多瀉痢，冬季多咳嗽。就本年（十八年）六月至十月調查所得，最多為咳嗽，佔百分之三·五〇；其次為眼疼，佔百分之一二·二八；最少為吐血症。茲列表如下：

| 病名 | 百分比 |
|------|-------|
| 瘧疾 | 七·三二 |
| 內熱中滿 | 八·五〇 |
| 痢疾 | 一·八〇 |
| 咳嗽 | 一三·五〇 |
| 眼疾 | 一二·二八 |
| 腿疼 | 八·五五 |

第二章

裕元紡織廠工人概況

| | |
|----|-------|
| 腰疼 | 五·三五 |
| 瀉肚 | 二·二四 |
| 傷風 | 一〇·二五 |
| 頭疼 | 一〇·五〇 |
| 吐血 | 一·一〇 |
| 其他 | 八·七九 |

二、浴室

廠內原設職員，男工，女工浴室各一處，自工會成立後，經工會要求，始將職員與男工浴室混雜一處，惟沐浴時間不同耳。每日早晚五點半，至八點半，為工人沐浴時間；下午三點半，至五點半為職員沐浴時間。舊職員浴室設浴夫一人，男女工浴室合設一人，以管理各該浴室內一切事務。職員浴室旁有立鍋爐一處，用汽管以加熱池內溫度；冬季每晝夜約用煤二千四百磅，夏季千餘磅。內設爐夫二人，晝夜輪流值班，浴池每日換水兩次，以上午三點及下午三點為換水時間。三處浴室，

第二章 裕元紡織廠工人概況

以舊職員浴室設備較為完整，男工浴室次之，女工浴室最劣，茲分述其概況於次：

(一)舊職員浴室 平房五間，分裏外兩間：裏間設溫，熱浴池各一個。池長寬各一丈二尺，深約一尺五寸，可容水二三四·三七五立方尺。池旁各設水管汽管一個，以作換水加熱之用；小窗四個，電燈兩盞，浴門兩扇，以通於外間，為浴者出進之所；外間開玻璃窗八個，通門一扇；西南另闢一奧室，以為浴夫下榻地；室內設二十五支光電燈三盞，涼熱水缸各一個，洗面盆四個，洗腳盆兩個，衣筐十個，大小長櫈各三條，坐墊八個，搓衣板一個，腳踏四個。在工人未加入以前，設備堪稱完善，空氣亦較良好；自工人混入後，舊有浴具，多被損壞，衛生亦欠研究，以是種種，漸不如前矣。

(二)男工浴室 平房四間有奇，裏外間各一半，裏間中砌一牆，將溫池熱池隔成兩室。溫池長一丈二尺，寬一丈，深一尺五寸，可容水一八〇立方尺。小窗一個

，電燈一個，汽水各一個；熱池長一丈四尺，寬一丈，深一尺五寸，可容水二一〇立方尺，餘與溫池同。外間開玻璃窗四個，通門一扇，設電燈三盞，長櫈四條，短寬櫈兩條，設置粗備，惟光線暗淡，似欠改良。

(三)女工浴室 此室太不講究，室內陰暗，臭氣撲鼻；外間用紅磚鋪地，既無腳踏，不知浴者將鞋襪解脫後，將如何下足。內外共有平房兩間，外間長一丈五尺，寬約一丈，設長櫈一條，門窗各一個，電燈一盞；裏間共設長方池一個，長約一丈五尺，寬三尺，深一尺二寸，可容水五四立方尺；上有木製隔扇四個，將浴池隔成五段，窗戶一個，電燈一盞。每日沐浴時間與男工同。但沐浴者寥寥無幾耳。查工廠衛生，浴室極關重要，女工浴室，誠有積極改善之必要。

茲將沐浴室規則錄後以資參考：

一工人沐浴時間限上午五點半起至八點半止下午五點半起至八點半止逾時概不接待

一 沓門必要隨時關閉方免危險

一 沐浴者若有皮膚病及傳染病等症一概拒絕入室

一 室內不得任意吐唾亦不得藉洗污物以重公共衛生

一 室內不准高聲喧嘩以擾公安

一 室內浴俱等物不得任意損壞

一 雜役人等不准入內沐浴違者罰辦

一 室內專僱塘役一名專司管理掃除事宜

一 室內所備器俱塘役應負保管之責倘有遺失或損壞情事

惟塘役是問

二 塘役因事外出須先聲明工人料准假後方准離室否者以擅離論罰

三、廁所

廠內設有男工廁所四個，女工廁所三個。手紙由廠方預備，每年約需三千餘元。女廁所設有看守夫，男廁所無之。所內置有灰土，便後由個人自行蓋墊，較之街衢廁所尚稱清潔。

四、食品箱衣箱及水箱

甲、第一二三廠

| 廠別 | 第 一 廠 | 第 二 廠 | 第 三 廠 | 第 四 廠 |
|-----|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| 科 別 | 清花 棉條 粗紗 搖紗 小包 大包 | 清花 棉條 粗紗 細紗 | 清花 棉條 粗紗 細紗 | 清花 棉條 粗紗 細紗 |
| 數 目 | | | | |
| 食物箱 | 1 5 5 10 5 1 1 | 1 4 10 12 | 2 2 6 6 | |
| 衣 箱 | 2 14 15 10 8 2 | 5 4 10 14 | 6 6 10 14 | |
| 水 箱 | 1 1 1 2 1 1 | 1 1 1 4 | 1 1 1 1 | |

第二章 裕元紡織廠工人概況

七、宿舍

工房係民國七年開工後，陸續建築：計共兩處，佔地十九畝；平房四百八十四間，建築費七萬餘元；地價三萬八千餘元，除新工房六十一間，住有職員，不復調查外；茲將老工房情形，說明如左：

(一) 地地及房間 老工房位於廠南老工房街，有平房四百二十三間，按天地玄黃分爲三十二院，另一大院。工人携眷屬者，在天，地，玄，黃，宇，宙，洪，景，辰，宿，列，張，暑，往，冬，藏，調，陽等十八院居住；無眷屬者在大院，和荒，日，月，盈，寒，宇，成，歲，律，呂，等十一院居住，來字院和潤字院係男工廚房；秋，收二院，係辦公處。每院最多二十七間，最少九間。住有男工七百五十人；家屬二百零七戶，——每戶多至五人，少至二人，平均三人。

(二) 工房設備概況 自來水管一個，大眾公用；公共廁所三個，家屬院每院置廁所一個；垃圾箱，積水桶

各若干個，均在院外置放，每日由清潔夫倒送；電燈每間屋一盞。房爲平頂式，分大小間：小間，長寬各約一丈，高一丈一尺；大間較寬，高與小間同。每間開門窗各一個，門約六尺高，三尺寬；窗約四尺高，三尺寬。大間多者可住五人，小間多者可住三人。每院多至二十七間，少者九間，大院十八間。

(三) 租金及租房退房之手續 租金，大間每間每月一元二角，小間八角，管燈費四角，其餘由廠方担負。廁所蠶錢，充人工會辦公費。至租房退房，並無繁雜手續；工房設有管理員一位，租房時工人預先向管理員聲明；管理員將姓名登記簿上以後，遇有空房即挨次遞補；退房由工人任意。每月租金，由工賬房每月發餉時扣除。

(四) 門口警衛情形 門口原由廠方派有守衛三人，嗣因工人往往發生賭博蟹種不法行爲，守衛無法制止；今年一月，改換警察管理，不良習慣因以漸息。大門

第二章 裕元紡織廠工人概況

第二章 裕元紡織廠工人概況

晚十二點鐘封鎖，封鎖後一概不准出入。工人如在院發生口角爭吵情形，管理員與警察偕同勸解；情節較重者，由警察帶所懲辦。

八、義地

距廠約四里許，尖山村有公墓一處，佔地五畝餘，值價三百元，異鄉工人或本地工人身故無墳塋者，多寄埋於此。

九、撫卹金

工人死亡，皆有撫卹，金額多寡，按工作年限而定；普通由五十元，至一百元。

十、產婦

女工生產後，在休假期內，給予一月工資，但廠內須調查是否確實，以防偷開，假冒等弊。

十一、職工子女學校

(一)成立 廠方因工友子弟貧苦者多，並無餘資使其子弟向他處入學，享受相當教育；更恐工友在廠工作

，有顧此失彼之恨，故為安慰工友專心工作，並養成其子弟，本愛護學校之心，轉為愛護工廠起見，由總管理處盧龍之先生，發起創辦此校。於本年五月間組織委員會，推舉委員五名，再由委員中互推曹君叔和為主席委員，兼任校長；至八月十六日正式開學。為秋季始業。

(二)面積 全部面積為多角形，占地二畝五分。

(三)建築 本年六月開始，七月落成。均為磚砌之平房，共計建築費四千元。

(四)經費 各項經費，均歸公司負擔，每月並津貼經費洋一百五十元，分述於次：

1. 校長兼第一年級級任，月薪三十五元；
2. 二年級級任月薪三十元；
3. 科任月薪二十四元；
4. 工友二名月薪共十六元；
5. 書籍及雜項洋四十五元。

(五)校舍概況 校舍共二十九間，其中教室則為二大間，均為北房，每一教室有二連棟二十五張，分為四列，可坐學生五十名；又有大黑板四塊，其二為教員教授之用，其二為學生自習之用。且於南北兩壁間開有適當之窗戶，光線甚足，空氣良佳；晚間並設有電燈四盞，光線亦足。其餘教員住室二間，學生休息室二間，教員預備室一間，均為南房。此外又有茶水室一間，校內女廁一所，校外男廁一所，亦均簡陋。

(六)學生狀況 全校學生共一百名，均為初級，現分二班，一年級一班，七十四名；二年級一班，二十六名。茲將其詳情表列如次：

| 級別 | 性別 | 年 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 |
|-----|----|----|----|----|----|----|
| 一年級 | 男 | 58 | 16 | 16 | 13 | 7 |
| 二年級 | 女 | 26 | 16 | 16 | 9 | |

備 至於學生分配第一教室均為一年級之男生故用單位教授第二教室為二年級之男生此外尚有一年級之男生八名女生十六名故用合級教授

第二章 裕元紡織廠工人概況

(七)教授科目 每週授課三十六小時，均用啟發式。每日授課時：上午九點，至十二點；下午一點半，至四點半。其科目為黨義，國語，習字，常識，算術，唱歌，體操，手工，圖畫，等九科。功課支配頗合兒童心理；並於星期一至星期五每日下午延長一點鐘，為學生在校自習之時間，此種規定可謂完備。

(八)學生之興趣 每日學生來校上課者，平均在百分之九十以上。且犯校規者甚少，教師之管理有方，循循善誘，有足多者。

(九)學生之痛苦 學生家庭中貧苦者多，關於紙，筆，墨，硯，以及課本等，自備頗有不能勝任之苦。

十二、代辦所

(一)代辦所性質及其開辦年月 職工日用品代辦所一處由廠方設立，計房七間。於民國十六年十一月開辦，代備米面，布疋，鞋襪及其他日用必需品；均按批進之價；酌加該所經費，分配職工取用；總以廉於市價為

第二章 裕元紡織廠工人概況

標準，以期減輕職工費用；但非本廠職工，不能享受取用權。每月流動金約二萬數千餘元。茲將今年逐月流水

列表比較如次：

| 月份 | 流水 |
|------|---------|
| 1月份 | 2157550 |
| 2月份 | 2432650 |
| 3月份 | 2304836 |
| 4月份 | 2665745 |
| 5月份 | 2523859 |
| 6月份 | 2347974 |
| 7月份 | 2501175 |
| 8月份 | 2505243 |
| 9月份 | 2741961 |
| 10月份 | 2823445 |

目 份
數 月 1 月份 2 月份 3 月份 4 月份 5 月份 6 月份 7 月份 8 月份 9 月份 10 月份

每月批貨挪用公司之款，年利一分，待人發餉時扣還，計半月結賬一次。

(二)組織 內設經理一人，店員六人，夥友三人，均由廠方派來，經理營業事宜；每月開支四百餘元。

(三)工人取貨及歸賬手續 工人取貨時，須持有各

該廠之證明書；此證明書，係工人所屬部之科工員開寫

，上有科工員圖章，工人號數，姓名，及取某種貨物等

字樣。代辦所發出貨品後，將此證明書交廠內會計處，以便工人發餉時扣還。

(四)貨品之種類及價格 該所所賣貨物，以上海稻

米，白麵暨本廠之布為最多；他如鞋，襪等類均係為他處代銷品，所中僅從中略分利潤而已。茲將米麵及布疋現賣行價列後：

一、米麵價格

| 種類 | 單位 | 價格 | 備致 |
|------|----|-------|----|
| 新稻米 | 十斤 | 一·二四元 | |
| 新小米 | 十斤 | 〇·八〇 | |
| 洋米 | 十斤 | 一·一〇 | |
| 雙龍白袋 | 袋 | 三·〇四 | |
| 丹麻 | 袋 | 三·四五 | |
| 玉面 | 袋 | 二·四九 | |
| 人馬 | 袋 | 三·五九 | |
| 紅麻 | 袋 | 三·五九 | |

天津紡業調查報告

| 種類 | 單位 | 價格 | 備攷 |
|---------|----|-------|------|
| 二、布疋價格 | | | |
| 飛魚白市布 | 疋 | 一〇·七 | 上海出產 |
| 細絨棉 | 磅 | 〇·三 | |
| 雙虎白布 | 疋 | 八·四 | |
| 雙虎B字布 | 疋 | 七·九 | |
| 三虎白布 | 疋 | 七·二 | |
| 三虎B字布 | 疋 | 六·七 | |
| 卅磅B字青粗布 | 尺 | 〇·二〇八 | |
| 白粗布 | 尺 | 〇·二一 | |
| 蝶漂白市布 | 尺 | 〇·二一八 | |
| 一虎申藍布 | 尺 | 〇·二一九 | |
| 一虎正灰布 | 尺 | 〇·二〇七 | |
| 彩球灰布 | 尺 | 〇·二一二 | |
| 雙虎粗青布 | 尺 | 〇·二〇五 | |
| 雙虎申藍布 | 尺 | 〇·二〇六 | |

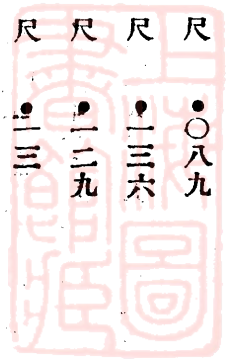
第二章

裕元紡織廠工人概況

| 種類 | 單位 | 價格 | 備攷 |
|--------|----|------|----|
| 青斜紋布 | 尺 | 〇·九八 | |
| 申藍斜紋布 | 尺 | 〇·九六 | |
| 雙虎B字粗布 | 尺 | 〇·八九 | |
| 蝴蝶申藍帶布 | 尺 | 〇·三六 | |
| 毛市布 | 尺 | 〇·二九 | |
| 彩球青市布 | 尺 | 〇·二三 | |
| 三、鞋襪價格 | | | |
| 光線襪子 | 雙 | 〇·三三 | |
| 坤襪 | 雙 | 〇·二七 | |
| 皮底方口布鞋 | 雙 | 一·二八 | |
| 千層底料楦鞋 | 雙 | 一·〇〇 | |

(五)各種貨品每月銷售之比較

每月銷售貨品最多者為綢，其次為布，再次為米，最少為鞋，襪。計綢每月最多可銷六千餘袋，價值二萬餘元；布最多可銷六百餘疋，價值四千餘元；米最多可



第二章 裕元紡織廠工人概況

銷一萬六千餘斤，價值二千餘元；鞋最多可銷四百餘雙，價值五百餘元，襪可銷一千餘對，價值二百餘元。茲將今年逐月各貨銷售比較列表如左：

| 月數類 份目別 | 米 | 麵 | 布 | 鞋 | 襪 |
|------------|-----------|---------|--------|-------|-------|
| 1 月份 | \$ 229067 | 2044465 | 326862 | — | 88.97 |
| 2 月份 | \$ 110770 | 2135871 | 192803 | — | 32.02 |
| 3 月份 | \$ 174892 | 1742052 | 396823 | — | 11069 |
| 4 月份 | \$ 195169 | 1986982 | 444979 | 25500 | 13115 |
| 5 月份 | \$ 204992 | 1934881 | 306330 | 54410 | 23166 |
| 6 月份 | \$ 245595 | 1894636 | 130692 | 49800 | 27151 |
| 7 月份 | \$ 250193 | 2049888 | 124677 | 59055 | 17362 |
| 8 月份 | \$ 240286 | 2086580 | 129570 | 33925 | 14431 |

| | | | | | |
|-------|-----------|---------|--------|-------|-------|
| 9 月份 | \$ 261861 | 2202589 | 229516 | 31630 | 19365 |
| 10 月份 | \$ 251621 | 2221723 | 319396 | 19105 | 11600 |

第十節 社會設施

關於社會之設施，有教育局所設工人補習學校二處。茲分論如下：

一、第一工人補習學校

(一)成立 因教育局謀普及工人教育起見，乃委派教員劉及永開辦工人補習班，即以工會執行委員王君延年為校長，為名譽職。初設於工會中，後因婦協所辦之第三十八婦女補習學校，假借職工初級小學之第二教室為其教室。卒以學生不多，乃於本年九月二十二日開學，十月十五日停辦。於是此校又於十一月七日自工會中移至此處。

(二)經費 每月由教育局津貼四十元，分述於次：
1. 教員月薪二十元；

2. 學生筆，墨，書籍，及辦公費十八元；
3. 工友津貼洋二元。

(三) 學生狀況 學生共一百名，分甲乙二班：每班五十名，其年齡最高者四十歲，最低者十五歲。因其均不識字，故採用單級制，並對於學生概不收費。

(四) 教育狀況 每週每班教授十二小時，每日上課之時間，上午七時至九時，為晚間工作休息之工人，是為甲班；下午七時至九時，為日間工作休息之工人是為乙班。其所授之功課，均為三民主義，平民千字課，算術，珠算，習字六科。惟習字一科，須至家中自習。

(五) 畢業期限 六月之後，經過考試，若成績及格，即發給畢業證書。

二、第三工人補習學校

(一) 成立 本年八月三十日由教育局委派曹君叔和為校長，並委派劉君吾堂為教員，即以職工小學第一教室為教室；至於經費之來源，學生之狀況，以及教授

之狀況，畢業之期限，均與第一工人補習學校同，不贅述。

第十一節 工人娛樂

工會及工人自立之設施，凡三種。多為工餘娛樂之設施，茲分述於次：

一、運動

甲 飛虎足球隊

(一) 成立 十七年四月間由職工聯合發起組織而成
(二) 球場 位於廠方之外，為長方形，其面積長一百二十碼，寬六十碼。

(三) 建築 球場內有球門三，其二為比賽時之用；

其一為練習時之用，共費洋五十元。

(四) 經費 每月由廠方津貼洋二十元為買球之用。

(五) 組織 分甲乙二隊，每隊三十名，並推舉工友為正副隊長，以統率之。

(六) 練習時間 每日上午六點，至八點，為甲隊練

第二章 裕元紡織廠工人概況

第二章 裕元紡織廠工人概況

習之時間；下午四點，至六點，為乙隊練習之時間。

乙飛虎籃球隊

(一)成立 十六年五月間，由職工聯合組織而成。

(二)地址 廠內二處，每處長八十五呎，寬五十呎

；廠外一處，長九十呎，寬五十呎；皆為長方形。

(三)經費 開辦費四百元，每月經常費六十元，均由廠方負擔，分述於次：

由廠方負擔，分述於次：

1 開辦費

建築費二百元

三副籃一百五十元

電燈十三盞五十元

服裝二十四套五十元

籃球二個二十五元

指導員車馬費三十元

工役工資十二元

雜費五元

2 經常費

(一)成立 十六年三月一日由工友十七名組織成立

，即於四月間向省長公署及警察廳呈報立案；至十七年

十二月間改為委員制，推舉委員三名，幹事七名，再由

委員中推舉主席委員一名，每年三月一日改選一次。

(二)沿革 方成立時，在義厚里三十號；至十七年

四月間職員繼續加入後，地址甚狹；乃於本年八月十五

日移至此處，為厚德里之三十三號。

(三)面積 為長方形，寬三丈，長三丈五尺，後台

與前台之台下，各占四分之一，前台占四分之二。

(四)經費 成立之初，每月由廠方津貼洋十五元；

至十七年十二月，以會員日增，經費不足，乃向廠方要

求增加，於是廠方每月增加十五元，共為三十元；並

於冬季津貼煤炭半噸，為升火之用。

(五)社員狀況 現有社員四十名，工人入社者，占

職員入社者三分之二，其年齡最高三十五歲，最低二十

歲；至於每週練習時間，表列如次：

二、正道同樂音樂社

科目 上午 下午 午間

武場 七點至七點三刻 五點至五點半

說戲 七點三刻至九點三刻 三點至五點

備考 現聘教師一名月薪二十元

(六)光綫 後台開有二窗，前開有四窗；晚間後

台有電燈三，前台有電燈七，故其光綫甚佳空氣亦好。

(七)規則 1 本社定名為裕元游藝劇社

2 本社為社員公共聚樂之所以研究新舊劇

作消遣

3 凡反動份子投機份子行為不正者均不得

入會

4 凡在本社社員無上條行為遵守本社章程

並贊成本社之宗旨者經社員二人保薦填

具志願書領得社員証方准入會

5 本社以全體大會選舉執行主任三人幹事

第二章 裕元絲織廠工人概況

七人總理本社一切事務

6 常務主任一人總理本社事務並為對外為

代表

7 總務主任二人掌理文牘庶務會計一切事

宜

8 凡加入本社者先納入社費一元月費分二

種收入本廠職員外票員均收一元本廠工

友收六角

9 本社社員必須服從本社規則而行如有過

失常務主任得按輕重分別處理之

10 本社社員倘有不守紀律因軌外行動而遭

意外者本社概不負責

11 本規則自公佈日施行

12 本規則如有未盡善處隨時修改之

三、國術社

(一)成立及沿革 十六年四月間由工友組織公餘武

第二章 裕元紡織廠工人概況

術社，於傳恩里中組一小房為社址；後因其太狹，乃於十七年十一月五日移至此處，即為厚德里之三十三號，即日成立改為委員制；同時呈報河北省國術館，及天津縣國術館，名為天津縣第一國術社，至本年四月十四日始正式開幕。

(二)經費 本年四月起，每月由廠方津貼洋三十元，凡工人入社者概不收費；但入社後每月須納費洋二角，以為社中之用。

(三)社員狀況 現有社員一百二十七名，到者四十六名，常到者僅三十名而已。雖有北洋紗廠之工人，僅占百分之十；但至現時而無一人到者。至於每日練習時間，分為甲乙二班，上午七點至九點，為甲班；下午七點至九點為乙班。

(四)器具 1 春秋大刀二，

2 單刀一，

3 雙刀一，

(五)組織簡章

- 4 虎頭鉤一，
- 5 寶劍三，
- 6 槍頭五。

1 本社定名天津縣第一國術館

2 本社為提倡吾國固有之技能增進民衆健康強種禦侮為宗旨

3 本社經費暫由全體担任以下列各款充之

甲、本社社員捐款

乙、個人及團體捐款

丙、縣政府及本莊補助費

4 本社聘武術專家教授科目如左

甲 躡腿 乙 形意 丙 器械

5 本社設董事會由發人推舉董事七人組織

董事會

6 董事會職掌如左

甲 推舉社長及副社長



乙議決本社預算及決算

丙議決經理社長處議事項

- 7 本社置社長一人總理本社事務置副社長一人管理社務

- 8 本社社長及副社長舉定後由董事會呈報天津縣國術館加以聘任

- 9 本社置教務主任事務主任各一人教習一人書記一人承社長之命教授及佐理事務

- 10 本社每年秋季依照國術攷試條例集合國術人員造冊呈送天津縣支館一體攷試

- 11 本社章程呈准天津縣國術館立案施行

(六)本社社規

- 1 本社學員不得無故退學
- 2 本社學員不得曠課如有事時須聲明請假

- 3 本社學員於上課時間須嚴肅整齊不得任意談笑蔑視一切

第二章 裕光紡織廠工人概況

- 4 本社學員須互相友愛不得心懷嫉妒藉端反目

- 5 本社所備之器械須謹慎使用不得損壞

- 6 教員所授功課須敬心牢記以備問答

- 7 本社學員不得藉本社之名譽在外招擾生非

- 8 凡介紹學員者須負全責任

- 9 本社嚴禁嫖賭凡妨害體育之嗜好一律禁絕

- 10 違犯社規嚴重罰辦

第十二節 工人生活實況

本廠勞工生活於天津勞働界，尙較水準，較中小工廠的勞工爲優越；就中廠方較有完備之組織，固爲勞工生活完美之主因，而一家數口，皆事生產，亦爲提高生活重要條件。就吾人調查所得，援其生活事實，臚陳於後。

一、關於衣食住者

(一)衣

第二章 裕元紡織廠工人概況

工人之衣，極為樸素，然亦不無差異。就普通論，成年衣費較童工為多；女工衣費較男工為多；本地工人較外藉為奢；電台搖紗較他部為潔。其中固視經濟收入之多寡定衣費奢儉之準則，然以上各點為比較的普遍的。一般的事實乃任何人不能否認。一年之中，女子須二十餘元；男須十六七元；童工須十二三元。最多或最寡者不在此例。

在上工時間，男工均着短服，穿長服者進廠後，將長服脫於盛衣箱內，下工時取出穿上，色多青藍色，類皆本廠所織之布，種極複雜，詳表列入代辦所內茲不贅述。間有衣服襤褸，或赤腳光背者。女子多穿毛月市布或青斜紋布。因便於工作起見，無穿旗袍者。

(二)食

工人飲食尚稱不惡，普通以大米，白麵，菜蔬為主。要食料；食玉米雜麵者很少，茲因其環境經濟意志之不

同，致有下列數種形勢之組織：

1 共同組織廚房者 此種組織概為異鄉無眷屬之男工，工房內來字潤字兩院廚房十五處，皆為是項組織。此乃工人意志的結合，非親即友，人數多寡亦漫無限制；就現在組合情況，大概每組由十五人至三十人；其辦法共租房子一間，僱伙夫一人，每半月結賬一次，每人每月約須七元上下。茲列表如次以資參考：

甲、二十人半個月之食品消費表(單位元)：

| | |
|-----|------|
| 米麵 | 三九〇 |
| 煤 | 五〇 |
| 油鹽醋 | 六〇五 |
| 菜蔬 | 一四〇五 |
| 伙夫 | 三〇 |
| 廚房 | 四 |
| 電燈 | 二 |
| 合計 | 六八〇六 |
| 平均 | 三〇四三 |

乙、二十七人半個月之食品消費表：

| | |
|-----|------|
| 米面 | 五四〇 |
| 煤 | 四〇〇 |
| 油鹽醋 | 一〇〇〇 |
| 菜蔬 | 一七〇〇 |
| 伙夫 | 四〇五 |
| 廚房 | 〇四 |
| 電燈 | 〇二 |
| 合計 | 九一〇一 |
| 平均 | 三〇七五 |

丙、十五人半個月之食品消費表：

| | |
|-----|------|
| 米麵 | 三〇〇〇 |
| 煤 | 二〇五 |
| 油鹽醋 | 六〇五 |
| 菜蔬 | 一一〇〇 |
| 伙夫 | 二二二五 |

第二章 裕元紡織廠工人概況

廚房 〇四

電燈 〇二

合計 五三〇八五

平均 三〇五八

晝班三餐，早餐與晚餐多半饅首，稀飯，鹹菜，豆芽，白菜而已；午餐米飯，炸醬麵，包子等，逐日改換，日不重味；夜班兩餐早餐在下午四點半鐘，多吃撈麵，乾飯，夜半均在進廠時攜帶饅首，用作點心，不再做飯，待天明下班後，多吃饅首和麵湯，每逢倒班日肉食一次。

2 攜帶眷屬者 家庭生活至為複雜，大概全視一家生產之能力定經濟生活之標準；如取三五家庭消費表，決難代表普通生活之一班；普通所食者亦為大米，白麵，僅菜蔬稍差而已。每月費用每人三元五角至七元。

3 在飯館包飯者 包飯與男工共同組織無稍差異；惟費用較昂耳，大概每月在七元五角左右。

第二章 華元紡織廠工人概況

4 隨時零買者 隨時零買的很少，其費用亦最難估定。

至工人吃飯情形，就吾人所見者，僅飯廳工作室廚房三處；至工人家庭則未之見，茲就此三處情形，說明如左：

1 飯廳 廠內設飯廳兩處，每日上午在飯廳吃飯一頓，吃飯時男工與男工坐一起，女工與女工坐一起。廳內設有長方棹，每棹約坐十人上下，飯食由飯舖，廚房，或家中送來。由飯舖送來的，有飯舖老板爲之盛飯，共吃多少隨時寫在摺字上，每半個月結賬一次；廚房係二十人或三十人公共組織的，每組僱伙夫一人，在飯廳吃飯時，亦由廚夫送來；至家中送來之飯，多不在飯廳內吃。

2 廚房 公共組織廚房者，餘每日上午在飯廳吃飯外，餘均回廚房內吃，房內並無棹椅，吃飯時就地而臥，三五一起，或個人一起，多吃饅首，包子，撈麵，米

飯等。

3 工作室 在工作室吃飯者，多在夜間；白天很少。每在晚間上工，下午時間放工的門口，賣零星吃食的不知凡幾，買者賣者塞滿街衢。吆喊之聲刮人耳鼓。工人此時均將食物買妥，以備夜半之需；到了夜半，亦照例停工半小時，以爲吃飯時間，但不準離開本工作室，均在原來工作位置隨便點心而已，多吃大餅，饅首，鹹菜；飲以白水，或茶。廠內夫役有賣燒餅饅子者，買者頗爲擁擠。

(三) 住

廠方設有工房四百餘間，僅可容工人一千餘人，所以大部份工人，均未在工房住宿；在工房住宿者分有家屬，無家屬兩種：

1 有眷屬者每家租房一間，或兩間，房租每間八角，至一元二角，電燈費四角；租金，發餉時由工資內扣除。房內陳設多不齊整，除土炕外，破桌一張而已；

其較完善者，亦有櫃櫥，皮箱鐘表，字畫等物。

2 無眷屬者三人或五人共租屋一間，房租和電燈費大夥分任之。每大間可住五人，小間可住三人，至少二人；每人房租金，約在三角與六角之間，屋內比較清潔，陳設或不及有家屬者之完備，床舖多用舖板，每人設床舖一個，並無合舖者。

工房以外之工人，多在本廠附近賃有住宅，房價亦頗低廉，但較工房為稍昂耳。每間平均在二元與三元之間，屋內陳設大概也與工房內工人住房差不許多。

二、工人嗜好及真不良行爲

工人除有少數吃烟酒者外，並有真他嗜好。至不良行爲，罄竹難書。茲舉其最甚者，說明於左：

(一) 嫖 廠西約五里之遙有謙德莊者，莊中有妓戶四十餘處，類皆下等妓戶，五七角大洋，即可洩其淫慾。因而一般意志不堅之工人，迷於斯途，而喪身耗財者，不知凡幾，該妓戶等亦全賴裕元，裕大等工廠之工人

第二章 裕元紡織廠工人概況

，為唯一無二之顧客，舍此即有倒閉歇業之慮；因此極力逢迎，惟恐開罪顧客，自為意中事也。於是一般工人趨之若鶩，以血汗增來之工資，不惜作孤注之一擲，一再思之，可恨亦復可憐！其最堪痛恨者，即一般不明黨義之登記工人，伊等並不知黨的神聖。祇拿黨權高於一切解估「已權高於一切」，於是一入了黨，便敢胡作胡為，「打茶圍」，「住局」，「聽戲」皆不掏錢；結果只拿出黨証威嚇——這是聽該廠的職員說的，大概是這會事罷！

(二) 賭 賭博本為下級社會之一種不正當的娛樂品，任何禁止亦不能把它廓清絕跡，這本是不可違言的事實；不過工人賭博，其害滋甚。因每天作十二個鐘頭的工，再除吃飯，休息，睡覺外，那復有賭博時間？乃有一般工人，誤入歧途，置身心於不顧，每日下班即糾合賭友，大肆濫賭：打牌，打樸客，擲骰子，等等浪廢時間，消耗精神，以致工作時間東倒西歪，精神不能振作

第二章 裕元紡織廠工人概況

；管理稍鬆，地下即陳如死屍，不特生產減少，且以此吐血致命者，亦屢見不鮮，還有在工作時間，偷閑賭博者，此更屬咄咄怪事矣！

(三)調戲女工 每值晚間下班，男工往往有背拐，臉部塗灰等種種不良行爲。對於此事，廠方防之極嚴，每年冬間，廠方特沿下工路設置電燈二百餘盞，以防意外。夜間如女工請臨時假，男工不得隨時請假；並且女工夜間請假回家，廠方派有專人護送，皆爲防範男工之不規也。

(四)偷紗 工人偷紗之事，防範雖嚴，亦所難免，廠方於下班時，所派之搜查工，專爲此事而設也。不過搜查工爲聯略工人感情計，爲顧全個人飯碗計，決不肯認真搜查，開罪工友；加之工會初成立時，復有搜出不罰之要協，工人更無忌憚大肆囊括。廠方之損失益不支矣。聞劉莊大街，專有收買此項棉紗者，此所謂投機取巧之新營業。

(五)損壞機件 此爲一搬撒懶工人之慣技，伊等志在安閒，因將繫馬達之皮條上塗油，以求機輪轉動緩慢，紗頭因之少斷，而稍事安逸也。廠方因此至少受兩種損失：1.出紗減少，2.皮條上須重塗松香，使瀟機輪，才能加快轉動。聞每日消耗松香四十餘磅，其最堪痛恨者，即用小刀刺皮條，此純爲無理破壞，並無若何用意也。

三、工人教育程度

工人知識幼稚，急待訓練已爲不可稍或之事實，就此次調查的結果，識字者男工佔百分之四〇・一五；女工佔百分之五・七六九；男童工佔百分之一九・〇九；女童工佔百分之三・九一。總計識字者佔百分之三三・五〇；不識字者佔百分之六六・五〇。茲列表如下：

不識字 識字 不識字 識字 總計
 人數及比例 人數 百分比 人數 百分比 人數 百分比

| 性別 | 人數 | 百分比 | 人數 | 百分比 | 人數 | 百分比 |
|----|------|--------|------|--------|------|------|
| 男 | 1876 | 40.15% | 2796 | 59.83% | 4672 | 100% |
| 女 | 33 | 5.769% | 539 | 94.23% | 572 | 100% |
| 男 | 61 | 19.09% | 259 | 80.91% | 320 | 100% |
| 女 | 14 | 3.91% | 344 | 96.09% | 358 | 100% |
| 總計 | 1984 | 33.50% | 3938 | 66.50% | 5922 | 100% |

四、工人婚嫁

工人中已婚者約佔全體百分之三九·四四，未婚者佔六〇·五六；已嫁者佔全體百分之二六·七七，未嫁者佔百分之七三·二三。茲列表於次：

| 性別 | 工人 | | 婚嫁 | | 共計 |
|----|------|-------|------|-------|------|
| | 已婚 | 未婚 | 已嫁 | 未嫁 | |
| 男 | 1969 | 39.44 | 3023 | 60.56 | 4992 |
| 女 | 249 | 26.77 | 681 | 73.23 | 930 |
| 總計 | 2218 | 73.43 | 3704 | 62.57 | 5922 |

五、工人家屬人數及其每月用費
 勞工之家屬平均每工人家庭為五·五八人，中以五人者為最多；工人之家用除不詳者二九八三人外，平均每工人之家用為二六元九三。茲分別列表於次：

| 工人 | 家屬人數 | 用費 |
|----|------|------|
| 1 | 351 | 351 |
| 2 | 394 | 788 |
| 3 | 504 | 1512 |
| 4 | 786 | 3144 |
| 5 | 912 | 4560 |
| 6 | 830 | 4980 |
| 7 | 632 | 4424 |
| 8 | 426 | 3408 |
| 9 | 202 | 1818 |
| 10 | 140 | 1400 |
| 11 | 75 | 825 |
| 12 | 51 | 612 |
| 13 | 31 | 403 |
| 14 | 18 | 252 |
| 15 | 14 | 210 |

第三章 捲元紡織廠工人概況

工人家用次數



| 組距 | 中點 | 工人家用次數 | | | |
|----------|------|--------|----|------|--|
| | | F | E | F E | |
| 1—5.99 | 3.5 | 12 | 0 | 0 | |
| 6—10.99 | 8.5 | 110 | 1 | 110 | |
| 11—15.99 | 13.5 | 311 | 2 | 622 | |
| 16—20.99 | 18.5 | 651 | 3 | 1953 | |
| 21—25.99 | 23.5 | 423 | 4 | 1692 | |
| 26—30.99 | 28.5 | 624 | 5 | 3120 | |
| 31—35.99 | 33.5 | 257 | 6 | 1542 | |
| 36—40.99 | 38.5 | 237 | 7 | 1659 | |
| 41—45.99 | 43.5 | 95 | 8 | 760 | |
| 46—30.99 | 48.5 | 108 | 9 | 972 | |
| 51—55.99 | 53.5 | 20 | 10 | 200 | |
| 56—60.99 | 58.5 | 51 | 11 | 561 | |
| 總計 | 5410 | 30171 | | | |

平均數=5.581

除不詳者 5 1 2 1

| | | | | |
|------------|-------|----|-------|-----|
| 61—65.99 | 63.5 | 5 | 12 | 60 |
| 66—70.99 | 68.5 | 10 | 13 | 130 |
| 71—75.99 | 73.5 | 5 | 14 | 70 |
| 76—80.99 | 78.5 | 13 | 15 | 195 |
| 81—85.99 | 83.5 | 1 | 16 | 16 |
| 86—90.99 | 88.5 | 3 | 17 | 51 |
| 91—95.99 | 93.5 | 0 | 18 | 0 |
| 96—10.99 | 98.5 | 2 | 19 | 38 |
| 101—105.99 | 103.5 | 0 | 20 | 0 |
| 106—110.99 | 108.5 | 1 | 21 | 21 |
| 總計 | 9939 | | 13772 | |

平均數 = \$26.92 不詳者 2983 人

六、工人感情上之結合

無論男女工人嘗有二三感情融洽者結為小團體，男曰結拜弟兄，女曰結拜乾姊妹。男工結團體後無論聽戲，喝酒等等時在一處，以表現形勢上之合作；至若喜喪

第二章 裕元紡織廠工人概況

慶吊酬酢往來，亦未嘗稍忽。女工之團體不如男工為堅，嘗因吵明而解散團體；但女工之應酬亦少，祇為情感上之融洽而已。

第十三節 工會

(一) 成立 裕元紗廠之工人，因欲解除工人痛苦起見，乃於民國十一年組織工會；不料事為官方偵知，予以解散，而工人仍秘密活動，遂於民國十七年七月二十二日正式成立工會，在總工會，及民訓會立案，發起人為王天祥，朱子孔，薛慶富等。

(二) 宗旨 以提高工人地位，改善工人生活；共謀產業之發達，並贊助國民革命為宗旨。

(三) 組織 (甲) 總會 由代表大會選舉執行委員九名，候補執行委員五名，組織執行委員會，由執行委員會推出三人為常務委員，總理一切會務；並設立組織股，宣傳股，訓練股，總務股。執行委員會之職務，係保障各工友，各分會之利益，並注意工友職業之介紹，執

第二章 裕元紡織廠工人概況

行本會對內，對外一切事宜；及指揮各分會活動等項事宜。

由代表大會選舉監察委員五名，候補監察委員三名，組織監察委員會，其職務係監督執行委員會，執行代表大會之決議；稽核執行委員會財政之出入；考查執行委員會各股之勤惰；監督分會執行職務，接收分會之糾紛，並加以仲裁等項事宜。

(乙)分會 總會內設分會五：第一分會屬於第一廠，第二分會屬於第二廠，第三分會屬於第三廠第四分會屬於織布廠，第五分會屬於漂白修機兩廠。各分會由代表大會推出幹事三人，組織幹事會；總理本會一切事務；並設立組織股，宣傳股，訓練股，總務股。

(四)經費 每月由廠方發給總會洋二百元，作為經費，各分會每月由總會撥發十五元，以資辦公。無論總會，或分會如有特別開支，可向廠方要求補助。

(五)入會手續 凡加入工會者，須無嗜好，並經會

員二人之介紹為合格。

(六)工會入黨人數 共有男工三十九人。

(七)工人加入工會數目 男工四千七百二十五人，

女工八百八十六人。

(八)選舉 工會選舉時，由黨部及上級工會派員蒞會指導，及監選。以票數之多寡，為標準；業已選舉兩次：十七年七月一次，十二月一次；選舉總會及分會負責人員四十七名。

(九)會議 總會每星期開常務會議一次，每月開全體大會一次，每月開執監聯席會議一次；分會每兩週開幹事會一次，小組會一次，每月開全體大會一次。

(十)向廠方要求事項 (甲)已辦者為工友死亡體恤金，視入廠之年限；規定女子在生產期內照給工資一個月；每半月工人不請假者賞洋五角。(乙)未辦者為普通增加工資，將裕元代辦所改為工會消費合作社等項。

(十一)附設機關 工會附設國術社一，舊劇社一，

學校二。均見前。

茲舉該會章程如下：

裕元紡織工廠工會簡章

第一條 本會定名為天津特別市裕元紡織工廠工會

第二條 本會以提高工人地位改善工人生活共謀產業之

發達並贊助國民革命為宗旨

第三條 本會會址設天津特別市小劉莊裕元老工房對過

第四條 凡在所屬範圍內經合法組織並特別市指導委員

會民衆訓練委員會正式准於備案之各分會能遵

守本會章程履行入會手續者均得為本會會員

第五條 本會由所屬各分會推出之代表組代表大會其出

席之人數按會員名册上人數之比例定之

第六條 本會由代表大會選舉執行委員九名候補執行委

員五名組織執行委員會選舉監察委員五名候補

監察委員三名組織監察委員會

第七條 候補委員出席會議時有發言權無表決權如經遞

第二章 裕元紡織工廠工人概況

補時與正式委員同

第八條 本會之最高權力機關為代表大會在閉會期間為

執行委員會監察委員會

第九條 代表大會每六個月開例會一次由執行委員會召

集之

第十條 代表大會之職務如下

一 擬定和修改章程

二 選舉執行委員及監察委員

三 決議本會之一切預算決算審查本會財政之收支

四 決議本會一切進行事宜

第十一條 執行委員會須推出三人為常務委員總理一切

會務並設以下各股

一 組織股二人

二 宣傳股一人

三 訓練股二人

四 總務股一人

第二章 幣元紡織廠工人概況

各股設主任一人得由執行委員兼任各料視事務繁簡

酌聘請幹事但須上級工會允許各職員均為義務職

但有相當辦公費

第十二條 執行委員會職務如下

一 執行本會對內對外一切事宜

二 對外代表本會

三 保障各工友各分會之利益注意工友職業之介紹

四 指揮各分會活動

五 執行代表大會決議

第十三條 監察委員會職務如下

一 監督執行委員會執行代表大會之決議

二 稽核執行委員會財政之出入

三 考查執行委員會各股之勤惰

四 監督分會執行職務

五 接收分會之糾紛案件並仲裁之

第十四條 執行監察各委員如出席代表大會時有發言權

無表決權

第十五條 執行委員及監察委員之任期以六個月為限但

得連任

第十六條 各分會均須實行本會之決議

第十七條 本會之經費由所屬各分會負擔之按分會百分

之 徵收之

第十八條 本會遇必要時由執行委員會決議得募集特別

捐

第十九條 分會如向資方提出要求條件時須得本會之許

可

第二十條 本會會員不守本會紀律因軌外行動而遭意外

事故者本會概不負責

第二十一條 本章程有未盡事宜經代表大會出席代表三

分之二同意得修改之

第二十二條 本章程自公佈之日施行

緒元紡織工廠工會第 分會簡章

一名稱 本會定名為裕元工會第一分會

二宗旨 本會以互助精神結成團體與其他各民衆團結共謀民族之福利以期達到本階級之解放為宗旨

三會址 本會會址在天津特別市小劉莊裕元老工房對過

四會規甲 有左列之一者不得為本會會員
一有虐待工友及欺騙工友份子查有確據者
二有反動言論行為查有確據者

乙 凡在裕元紡織工廠 工友無以左所列條件者年滿十六歲以上能遵守紀律並贊成本會宗旨經二人介紹保舉填具志願書領得本會會員證者方得為本會會員

五組織甲 本會以全體會員大會或代表大會為最高權利機關在大會開會期間以幹事會為最高權利機關

乙 本會設幹事 人由全體會員大會或代表大會選出組織幹事會總理本會一切事務

丙 本會幹事會設以下各股
一 幹事七人總理本會事務並為對外代表
二 總務股一人掌理文書收發交際庶務會計及不屬於他股之一切事宜

三 組織股一人掌理分會之組織調查及會員入會登記事宜

四 宣傳股一人掌理傳達上級宣傳及本會一切宣傳事宜

五 訓練股一人掌理分會與小組之政治的社會的組織的行動的一切訓練會員事宜

各股設主任一人由幹事互推之分別擔任本會幹事任期以六個月為限但得連任

六 開會 本會每兩週開幹事會一次小組會一次每月開全體大會或代表大會一次但開會時不與職務

利機關

第二章 裕元紡織廠工人概況

第二章 裕元紡織廠工人概況

工作時間相衝突爲原則

七會費 每月納費按會員之收入爲標準最多不過百分之五

之五

八會員 之權利及義務

甲 本會會員有在本會內提案選舉被選舉罷免及

享受本會共同利權之利益

乙 本會會員有服從本會紀律繳納費用之義務

九紀律 甲 凡會員必須服從本會議決案會員如有過

失幹事會得按輕重分別處理之

乙 分會如向資方提出要求條件時得直屬上

級工會之許可

十附則 一辦事細則另定之

二爲謀革命戰線統一起見本會須從上級工會

之命令並按時向上級工會報告工作

三本會會員不守本會紀律因軌外行動而遭意

外者本會概不負責

四本會簡章自公佈之日起施行

五本會簡章如有不適宜處得由本會會員五分

之一提議三分之二以上通過修改之

第三章 恒源紡織廠工人概況

恒源紡織有限公司，始創於民國五年春間，經發起人章瑞廷，宋文軒，馮伯崇，王鹿泉招集股本十萬元，設立染織工廠，採用力織機製造各種帆布，命名恒源帆布有限公司。甫及三年，成效卓著，所出成品不敷銷售；惟所需線料，不免取諸日產，利權外溢。乃自動議自立紗廠，以期挽救。嗣於民國七年，經股東會議決，推廣紡織工廠，先擬招集股本三百萬元，設紡機三萬錠，織機三百台。卜地於河北天緯路西頭開口，興工營造。旋實業廳以直隸模範紗廠錠數較少，獲利無幾，難期發展；議決與公司合辦營業，將該廠地基，廠房，機器，傢俱按照時價，估值洋五十一萬元，作為官股；另由發起人等籌加四十九萬元，共合股四百萬元。一面趕辦工程籌備新廠；添購紡機五千錠，擴充舊廠。至民國九年五月，諸務籌備就緒，開始營業。

前於民國十二年九月停工一次，其原因以金融緊張

第三章 恒源紡織廠工人概況

，棉價暴漲，市面週轉遲滯，不得已臨時停工，所有工人除酌量留廠外，餘均照路途遠近酌給路費，臨行時查明各工人籍貫，住址，逐行登記；至十三年二月由公司發函招集，至三月開工。茲將該廠勞工生活分述於次：

第一節 工人人數及各部分配情形

全廠工人工作晝夜輪流，計分甲，乙，長日，長夜四種。甲，乙班每星期日夜輪流一次，長日班專在白天工作，長夜每在夜間工作。此兩班工人甚少，依第一步調查所得，計甲班工人一千五百九十八人，乙班工人一千五百三十四人，長日及長夜班工人二百人，共計三千三百二十三人。各部工作不同，故其勞工所充職務名稱亦不一；大別之，可分匠目，修機，組頭，機工，工徒，「無月費工徒」，「小工」等。匠目即工頭，管理該部工人工作，勤惰等事，如遇發生特殊事故，由匠目呈報監工辦理；修機專司修理機件；組頭管理本組機工，工徒工作；機工工徒遇有事故，由組頭報告匠目，轉報監

第三章 恒源紡織廠工人概況

工辦理。組頭亦有兼加油事務；機工亦稱工匠，即實行紡紗織布等事。小工專司洒掃廢物，携搬物品，運煤除灰，及一切雜務；而揀花部小工，多帮作揀分紗廠各部所餘之廢污棉花，棉線等事。因各部工人工作繁簡不同，故工資亦低昂不一；以匠目修機工資最高，組頭機工次之，小工工徒為最低。全廠工人儘係男工，及童工，並無女工。茲將全廠工人人數，及各部分分配情形，分別列表如下：

一、全廠工人人數

男工 二·八五九 八六·〇四%

男童 四六四 一三·九六%

總計 三·三二三 一〇〇·〇〇%

二、各部工人分配

| 修機 | 廠 | | | | | | | | | | 部名 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|---|-------|
| | 原動 | 揀花 | 成包 | 合股 | 搖紗 | 細紗 | 粗紗 | 網絲 | 清花 | 紗 | |
| 5 1 | | | 3 5 | 8 3 | 23 5 | 2 73 | 2 23 | 9 5 | 5 9 | | 男 甲 |
| | | | | 1 1 | 3 5 | 1 59 | 6 | | | | 童男 |
| 5 1 | | | 3 5 | 9 4 | 27 0 | 4 32 | 2 29 | 9 5 | 5 9 | | 計 班 |
| 5 6 | | | 3 6 | 6 2 | 24 5 | 2 61 | 2 21 | 8 9 | 4 4 | | 男 乙 |
| 1 | | | | 1 6 | 2 7 | 1 52 | 2 | 1 | | | 童男 |
| 5 7 | | | 3 6 | 7 8 | 37 2 | 4 13 | 2 23 | 9 0 | 4 4 | | 計 班 |
| 6 1 | | 8 4 | | | | 3 | 1 3 | 1 0 | 5 | | 男 長長 |
| 3 | | | | | | | | | | | 童男 夜日 |
| 6 4 | | 8 4 | | | | 3 | 1 3 | 1 0 | 5 | | 計 班及 |
| 6 1 | 107 | 8 4 | 7 1 | 145 | 480 | 537 | 457 | 194 | 108 | | 男 |
| 3 | 1 | | | 2 7 | 6 2 | 3 11 | 8 | 1 | | | 童男 |
| 6 4 | 106 | 8 4 | 7 1 | 172 | 542 | 848 | 465 | 195 | 108 | | 計 合計 |

| 廠 | 布 | | 機織 | | 布房 | | 總計 |
|---|----|---|----|---|----|---|------|
| | 漿紗 | 4 | 4 | 8 | 5 | 5 | |
| | 4 | 4 | 25 | 0 | 5 | 5 | 1353 |
| | 1 | 7 | 8 | | | | 236 |
| | 6 | 1 | 25 | 8 | 5 | 5 | 1589 |
| | 4 | 7 | 24 | 3 | 5 | 5 | 1309 |
| | 1 | 3 | 1 | 3 | | | 225 |
| | 6 | 0 | 25 | 6 | 5 | 5 | 1634 |
| | 2 | | | | 1 | 9 | 197 |
| | 2 | | | | | | 3 |
| | | | | | 1 | 9 | 200 |
| | 9 | 3 | 4 | 9 | 2 | 9 | 2859 |
| | 3 | 0 | 2 | 1 | | | 464 |
| | 1 | 2 | 5 | 1 | 2 | 9 | 3323 |

第二節 工作時間及上工下工之情形

該廠上工下工以響汽笛為號誌：第一遍汽二聲，為上工者之預備；第二遍汽一聲，為日夜兩班正式交班。

其時間：冬日第一遍汽在六點半，第二遍汽在七點半；夏日則提前一小時，為五點半與六點半也。其更改日期，為陰歷立夏，與立冬二節氣日起。上工下工之時間，既與他廠不同，飯廳又設於廠內，故工人入廠出廠情形，定另為一種也。茲分述之於次：

(一) 日班之上工與下工 工人聞第一遍汽時，即起床預備進廠，須於第二遍汽前至個人工作地方；第二遍汽一鳴，即正式接班工作；至下班時，須在下午第二遍

汽，將工作交與上班者後，始克出廠。在飯廳吃飯者，即往飯廳，食罷即出廠，而歸宿舍矣。

(二) 夜班上工下工之情形 夜班工人下午鳴第一遍汽時，即行來廠往飯廳吃飯，食罷即入廠接班，其有食後離接時(第二遍汽前十分鐘)尚早，而願在外多休息，即繞坐階上略事休息；此時工人之舉動，亦極安靜，甚少彼此鬥玩吵鬧者，想此不過夏日多喜休息於外間，若於冬時蓋即行入廠也；至翌日下午班時遂即徑行出廠矣。

(三) 日夜班十二點吃飯之情形 該廠規定至十二點時，停車半小時吃飯。在廠吃飯者，即相率至飯廳，當時由原動部將電關閉，並不鳴汽作號；工人吃完後，即回廠內，開車時亦將至矣。此種規定，於工人衛生上，工作精神上，皆有極大之裨益；雖見行於工會要求以後，而廠方能以實行，亦殊為今日之工業幸也。

(四) 廠方對於工人出入之規定 當工人上工之時，稽查科置有木箱兩個，於門口之裏邊；木箱上面有一方

第三章 恒源紡織廠工人概況

孔，工人即將個人之工摺放入，即行入廠；並無他項繁擾。後稽查科將此木箱送入查工科，查工科將此工摺查好登記後；再將工摺分別送往各部登記，此爲此工人已上；至於下工時，工人自兩側門魚貫而出，門內有稽查科職員二人，巡警三人，立於門裏鐵欄內，對於工人並不逐一搜查，非視有可疑者而舉行檢查外，其餘皆坦然而出。

(四)工作時間及甲乙班輪流接交情況 該廠工作時間：夏日上下班以六點三十分，冬日以七點三十分，爲工作交替時間。計工作十二小時，除子午散工用餐半小時外，實際工作時間爲十一小時三十分。交班時間之先接班勞工，須提前五分，或十分鐘到廠，不准遲悞。交班勞工非至一定下班時間，交卸清楚不得早退。紗廠以清花，粗紗，網絲等部交班爲快；以細紗部爲晚。此部多不停車：該部勞工上班時，先入廠預備幫同下班勞工工作，鳴笛時下班勞工始行出廠，錠線兩班分別，以一

定時間而分個人之工作。布廠下班以布房爲早，機織最晚，每在鳴笛下班前十分鐘，機織暫行停車，由組頭將布線之中間，蓋以圖章，以表明前後班個人之工作，以備分別考成。原動廠各部上下班時，先由兩班匠目接頭，下班匠目將各部機械情況交明；再由匠目告知該班勞工分配工作；常用子午餐時，分兩次輪流看守機器；其能停車部份，不在此限。修機廠及其他部長日夜工均不輪流。

第三節 工人年齡

本廠工人年齡，成年工平均爲二二·五三，童工平均年齡爲二三·九六。表列下：

| 組距 | 成年工 | | 童工 | |
|-------|-----|------|----|-----|
| | 中點 | 次數 | 中點 | 次數 |
| D | M | F | E | FE |
| 16—20 | 18 | 1603 | 0 | 0 |
| 21—25 | 23 | 610 | 1 | 616 |
| 26—30 | 28 | 322 | 2 | 644 |
| 31—35 | 33 | 137 | 3 | 411 |

告報查關業紗紡市津天

第三章 恒源紡織廠工人概況

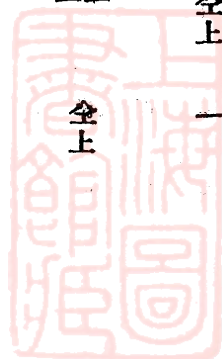
| 成包 | 股 合 | | 紗 搖 | | 紗 細 | | 紗 粗 | |
|------|------|-----|-------|-----|-------|------|-------|------|
| | 男 童 | 男 工 | 男 童 | 男 工 | 男 童 | 男 工 | 男 童 | 男 工 |
| 2,14 | 5,18 | | 16,31 | | 25,52 | | 13,99 | |
| 71 | 27 | 145 | 62 | 480 | 311 | 537 | 8 | 457 |
| 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 |
| .95 | .34 | .51 | .36 | .90 | .39 | 2.00 | .36 | 2.30 |
| .24 | .32 | .23 | .32 | .21 | .24 | .22 | .34 | .21 |
| .36 | .34 | .34 | .36 | .36 | .32 | .35 | — | .36 |
| 全上 | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 | |
| 全上 | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 | |
| — | — | | — | | — | | — | |
| — | — | | — | | — | | — | |
| 中 | 下 | | 中 | | 中 | | 中 | |
| 全上 | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 | |
| 全上 | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 | |



天津紡織業調查報告

第三章 恒源紡織廠工人概況

| 布房 | 織機 | | 紗漿 | | 原動 | | 修機 | | 揀花 |
|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 男童 | 男工 | 男童 | 男工 | 男童 | 男工 | 男童 | 男工 | 男工 |
| 0.87 | 15.47 | | 3.70 | | 3.25 | | 1.92 | | 2.53 |
| 29 | 21 | 493 | 30 | 93 | 3 | 61 | 1 | 107 | 84 |
| 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 |
| 1.30 | .49 | 1.11 | .35 | 1.50 | — | 1.50 | — | 1.20 | .31 |
| .29 | .32 | .22 | .23 | .23 | — | .30 | — | .25 | .22 |
| .38 | .34 | .35 | .32 | .34 | .30 | .30 | .25 | .52 | .22 |
| 全上 | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 |
| 全上 | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 |
| — | — | | — | | — | | — | | — |
| — | — | | — | | — | | — | | — |
| 中 | 中 | | 中 | | 上 | | 上 | | 下 |
| 全上 | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 |
| 全上 | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 | | 全上 |



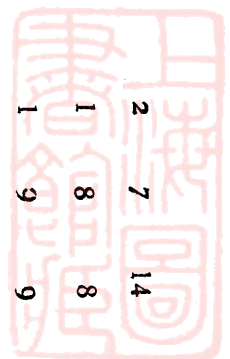
第三章 恒源紡織廠工人概況

二、平均工資 工人之平均工資，為•三五元；若分別成年工與童工之別；成年工平均為•三六元，童工為•三〇元。茲分別列表於次：（註該廠內無工資之工徒，概供給飯餽；其他工人則否，故每日工資以餽費折合一角二分計算）

全體工人平均工資

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE | 成年工工資 | | |
|-------------|------|------|---|------|-------|--------|------|
| | | | | | 次數 | FF | |
| .10— .299 | .20 | 1139 | 0 | 0 | | | |
| .30— .499 | .40 | 1971 | 1 | 1971 | | | |
| .50— .699 | .60 | 135 | 2 | 270 | | | |
| .70— .899 | .80 | 39 | 3 | 117 | | | |
| .90— 1.099 | 1.00 | 27 | 4 | 108 | | | |
| 1.10— 1.299 | 1.20 | 6 | 5 | 30 | | | |
| 1.30— 1.499 | 1.40 | 1 | 6 | 6 | | | |
| | | | | | 總計 | 3323 | 2544 |
| | | | | | 平均數 | \$.35 | |

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE | 成年工工資 | |
|------------|------|------|---|------|-------|----|
| | | | | | 次數 | FF |
| .10— .299 | .20 | 918 | 0 | 0 | | |
| .30— .499 | .40 | 1728 | 1 | 1728 | | |
| .50— .699 | .60 | 135 | 2 | 270 | | |
| .70— .899 | .80 | 39 | 3 | 117 | | |
| .90— 1.099 | 1.00 | 27 | 4 | 108 | | |



| | | | | | | | | | |
|------------|------|------|----|------|------------|------|-----|----|-----|
| 1.10—1.299 | 1.20 | 6 | 5 | 30 | .90—1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 1 | 6 | 6 | 1.10—1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 2 | 7 | 14 | 1.30—1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 1 | 8 | 8 | 1.50—1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 1 | 9 | 9 | 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 | 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 1 | 11 | 11 | 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 |
| 總計 | | 2859 | | 2301 | 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 平均數=\$.36 | | | | | 總計 | | 464 | | 243 |
| | | | | | 平均數=\$.30 | | | | |

童 工 工 資

| 組 距 | D | M | F | E | FE |
|-----------|-----|-----|---|-----|----|
| .10— .299 | .20 | 221 | 0 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 243 | 1 | 243 | |
| .50— .699 | .60 | 0 | 2 | 0 | |
| .70— .899 | .80 | 0 | 3 | 0 | |

第三章 恒源紡織廠工人概況

第五節 各部夜工概況

一、紗廠情形

(一)清花部 本部匠徒年齡較長，精血既強，體魄復健，供給機器棉花，掃除塵土，廢棉，推運搬機，包製花捲；並有過磅，記數，甚見勤勞，工作整夜不覺鬆懈；但亦私人之間，彼此協定，將工作託人偏勞，代為

第三章 恒源紡織廠工人概況

兼顧；而三三五五睡臥於花堆之中，此項現相幾成貫例；緣該部亦確有此種睡覺機會也。

(二) 網絲部 網絲匠徒年多而立，絕少童工，體氣已有常律；精神較兒童為健，全不至受長時間夜工挫折。且一人兼看八架鋼絲機車，供給花捲，搬運棉條筒。毫無閒時；併條機上一樣忙碌。在初一入廠精神勃勃，自不必說；但因工作限制，看車，接頭，搬運條筒身不自由，不得不自始至終力疾從公，不敢稍事倦怠；但實際上雖緊張，事實上甚從容，各工人均表現一種不迫氣象云。

(三) 粗紗部 頭二三道全體匠徒，年齡多在二十以上；惟工徒年齡稍稚，其担任工作，在頭二三道各部粗紗機上人數分配略相類同，錠數較多之。機車則二人一車，普通俱一人一車，或三人兩車，另有看車者，有供給材料，并搬運已經紡細之錠紗者。工作情形，前半夜子午飯前，不免有少數工徒稍形懈怠；迨吃飯後，精神

遂振作，直至四點，疲憊者磕睡打盹在所不免，旋即沓沓鳴鳴，簇擁出廠，此粗紗部之情形也。

(四) 細紗部 本部全體匠徒年齡較各部為最幼稚；多數在十五六歲上下，其工作之分配，以兩人看一車，一人供給應用粗紗，並搬運已經紗細之細紗。工，徒年幼無知，類皆不注重生產，嬉皮玩笑，優遊自得。六點半上工，至九點半尙知勤謹；十一時至十二時，則大懈怠；子午飯後人精馬歡，工作無異；日班至四點鐘後，精力遂漸疲乏，磕睡打盹，懶動，懶作數見不鮮。但以工廠限制，不得不勉為振作，以期達到生產定格，故生產律與日班相同。

(五) 搖紗部 本部童年工徒，亦頗多二十歲以下，十六歲以上者佔大多數，其工作多寡，以細紗供給多寡為標準，往往以紗不敷搖，以致停機；即有紗可搖時，亦均自由工作，從容不迫。平常子午後四時即無工作，但全部份酌撥他部幫助工作云。

(六)合股部 本部亦無重工，年齡多在十七八歲，其工作以一人看管一部車，管理接頭，換錠，搬運等事，其工作情形，與細紗部同。

(七)成包部 成包匠工類多壯年，與清花部同其分配工作，有打包者，有包紙者，有過磅者。往來運搬毫無知倦；有時供給不敷，無包可打時，得臨時隨便休息，該部論日計資，不似他廠之計件論資，此其特點也。

二、布廠情形

(一)漿紗部 工作分漿紗，經紗，掬繪三步。經紗機每台將三百四十四根，纏合於一軸上，不能有一紗斷，故每時調查，見工人皆孜孜而作，未有離機，或磕睡者；漿紗機工作亦甚勤謹，惟在四點鐘機停，工人亦皆倚牆而睡，詢之員司，答謂此時已將紗漿完，故可休息也，掬繪工人率皆工徒，二人做一台，工作紗與繪不能錯一根；且工作極費目力，在九時至十一時，以至二時。工作亦如日班，惟在二時與四時之間，視之多有

疲欲睡者，而仍睜眸力作也。

(二)機織部 工作數目有一定之定格（一人看一台者每日須做〇・九五疋，一人看兩台者須織一・七〇疋），每月合計少至一疋者，罰半工；多一疋者獎二角；且所織之布，有殘時罰半工，至二工之規。故工人澈夜無睡者，此部工人行動有較紗廠為整齊者，即交班時關電門二分鐘，在此時間下班者，與上班者將機器與織布交代劃分後，電門一開，下工者即由一二人率領，魚貫出廠，尤須整齊也。

(三)整理部（即布房） 該間夜工僅有五人，以開量布，廠布二機工作；其他刷布，縫布等機，皆不開。此部工作，較其他二部為清閑些，而亦未見有離機而睡者。總論布廠夜工，其工作精神較紗廠為佳，此實工作之不同使然也。

第六節 賞與罰

一 各部懲罰通例

第三章 恒源紡織廠工人概況

第三章 恒源紡織廠工人概況

加工工資，在六角以上者，半月不請假，獎給半工；六角以上者，半月不請假者，獎給一工；小工工徒每月不請假者，賞四工，四飯（每飯一角二分）。

加工時，加三點爲半工，加六點爲一工。

小工工徒凡一月內不請假者，獎四工四飯，如在一月內有兩日不到，獎二工二飯。

二 廠方年終發放獎品次數（所發獎品多係衣服等類）：

服等類）：

第一次 民國十三年每人發洋布褲褂一身（值二元餘）；

第二次 民國十四年每人發毛呢洋服一套（值六元餘）；

第三次 民國十六年每人發半截大氅一件（值七元）；

第四次 民國十七年每人發毛呢褲褂一套（值六元餘）。

三 原動廠修機部加工獎罰規則

一、加工獎勵，暫定爲兩種：「記功」，「獎金」。獎

金暫定爲三級：「甲」一元半，「乙」一元，「丙」

八角。

二、懲罰暫定兩種：「記過」，「罰工」。

三、凡加工平日做工具有下列條件者，始能分別給

獎：（1）做工勤奮，（2）愛惜原料，（3）保全

機件完善。

四、凡加工若於做工具有下列情形者，酌予相當懲

罰：（1）怠惰職守，（2）糟蹋原料，（3）不知

保全機件。

五、每月終由正副目列名呈報，經監工評定，呈請

給獎。

六、本規則暫行試辦，以後如有不適時，得照臨時

情形酌更。

四 紗廠工人請假曠工懲罰章程

一、勞工在請假期內無工資，其請假日期亦不拘長

短，但屆期不到廠，如繼續請假，照准後仍有

其位置；若不續假，亦不到廠，即以曠工論。

一、勞工曠工者，每曠一工罰一工；如曠工過久，

與以相當期限警告；如過期兩禮拜仍不到廠，即行除名。

一、勞工怠工不努力工作，輕者罰三工工資，重者罰五工工資。

二、工人如損壞紗廠物品，視損壞物品價值之多寡，而罰工，由半工至三工；間有罰洋之舉，由五分至一角。

一、工人婚喪給假十日，在一月以內必須回廠，否者以曠工論，婚假只限一次。

五 各部工人之獎勵規則

清花部——無定格，每月暫以工作勤奮者，予以一元，八角，六角之三級獎勵。

綱絲部——每人每日看綱絲車，逾十台以上者，即每日加給工資五分。

併條部——每三人看車八節，即每人每日加給工資五分。

所紡乾克美機，每日平均三十五乾克以上者；

第三章 恒源紡織廠工人概況

英機三十四乾克以上者，每多紡一字獎洋一分；少一字罰五厘，（如遇天熱，及特別情形酌量變通）。

粗紗部——頭號機二人一台，二號三人二台，三號一人一台，即每人每日加給工資五分。

所紡乾克，頭號以十一個為定格，二號以九個為定格，三號以七個為定格（三十二支及二十支以六個半為定格）；凡逾定格外者，多紡一個獎給工資八分；少紡一個罰四分（遇暑天或特別情形酌量通融）。

細紗部——凡在美機十六支一人能看一百六十錠者，每人每日加給工資六分；在英機十六支一人能看二百錠者，每日加給工資七分五厘。

普通工人月終酌提工作良好者，得照三級獎勵加給獎金。

合股部——併紗機每人每日打細紗逾定格一百個者，即加

第三章 恒源紡織廠工人概況

給工資二分五厘。

二十支三股每人看四盒，美機紗一千二百八十個為定格；

英機紗一千三百三十個為定格；

十四支兩股以一千一百五十個為定格；

十支三股以一千二百五十個為定格。

合股機工人月終提工作良好者，照三級獎勵加給獎金。

搖紗部——每日平均在定格以上者獎，不足者罰。

十支紗二十八車以上，每多一車機工獎一分，

工徒獎一分五厘；三十車以上者，機工獎二分

，工徒獎二分五厘；在二十六車以下，二十三

車以上，機工罰洋七厘，工徒免罰；二十三車

以下者，機工罰一分五厘，工徒罰七厘。

十六支每月平均每日在三十車以上，三十五車

以下者，每多一車機工獎洋一分，工徒獎洋

一分五厘；在三十五車以上者，每多一車，機

工獎二分，工徒獎二分五厘。每日在三十車以

下，二十五車以上者，機工罰七厘，工徒不罰

；二十五車以下者，機工罰一分五厘，工徒罰

七厘。

工徒入廠未滿六個月者，只獎不罰。

成包部——每車四人工作，獎罰以十六支紗作標準；每月

平均每日足三百六十塊以上者，每多作一百塊

獎洋四分；不足三百二十塊者，罰洋二分。

如出紗不足，工作或遇特別情形者，只獎不

罰。

各部組頭加油，每月評定成績：甲等獎洋一元五角

，乙等一元，丙等八角，全體均獎無罰。

各部修機，每月擇工作優良者，與組頭受同等獎

勵。

六 織布廠執行規則

一、各部匠徒聞上工汽笛一響，即入廠摘牌；上工不得互相託摘，更不得遲逾十分鐘外。

二、各部及各組，每當下工時間，依排定次序並須遵指定一二人，帶領出廠，魚貫而行，不得先後擁擠。

三、各部停工後，須在各人工作地點安歇，不得隨意亂串聚集一處，高聲談論，致失秩序。

四、停工休息時間，如有該管員司或參觀來賓，行至近前，均須起立以示敬重，而遵禮節。

五、牆壁或立柱之上，如有粉筆或他物隨意塗畫者，定行重辦，而正外觀。

六、各部工匠如有因工作意見不合，爭執之處，須聽正副日呈明員司主見指導。

七、各部須令小工隨時掃除，以重清潔。

八、各部匠徒如有緊要事故，或有病須親到監工處聲明請假；否則，即作曠工論。

九、各部匠徒喝水，及洗手均照指定地點。

第三章 恒源紡織廠工人概況

十、各部匠徒在工作時間，對於機器如有不明白之處，禁止動手，以防危險。

十一、廠內公物，如有故意毀壞者，查出定行重辦；但有無意毀壞者，須向員司聲明，定從寬處待，不得隱匿。

十二、各部匠徒，須互相親愛，不得鬥談，致起爭端。

十三、廠內公物，絲毫不得携帶出廠。

十四、各部匠徒如有在廠內偷吸紙煙，或携帶暴發物者，輕則開革，重者送局懲辦。

七 布廠懲罰條例

一、織工對於上機了機之布，均須在筐印分留帶穗頭，無穗頭者，機工罰半工，工徒罰洋五分。

一、織工不准用線，違者機工罰半工，工徒罰洋五分。

一、織工對於穗盤上之緯管，須妥善保存；否則失迷一個，罰洋五分。

一、織工織殘布，如稀紋，密紋，跳絲，窟窿，油污，

第三章 恒源紡織廠工人概況

殘邊，錯紋，錯緯，無戮記，邊線頭線疙落，及斷線不接，接線不良等，按照情形分別處罰。

一、各織工不准擄穗子，違者罰洋五分。

一、打穗工人如將穗打鬆，打瞎，油污，搭頭，及捲入風棉紗等者，罰洋五分。

一、打筒子工人如將紗油污，將軸繞瞎，錯用支數，結頭不善，或搭頭者，機工罰半工，工徒罰洋五分。

一、整經工人如將經軸輪瞎，短碼及用錯經者，機工罰

一工，工徒罰一角；如將經線油污者，機工罰半工，工徒罰洋五分。

一、搨繪工人如將繪搨錯，機工罰半工，工徒罰洋五分。

一、各工人不准將細紗筒子，緯穗，及空管等遺棄地下，違者罰洋五分。

一、量布工人，量錯碼數罰一工。

一、驗布工人有殘未驗出者罰一工。

一、毀壞機件，及犯廠規者，酌量處罰。

一、漿經工人如將經漿壞，酌量處罰，或至月結時，減其獎賞。

八 布廠各部工人之獎罰

各部組頭加油之獎罰 各部組頭加油工人，一月不

請假，工作勤勞，領導機工，工徒一月織足一萬二千疋布時，每人每月獎二元四角（此一萬二千疋，係現在按

勞工人數，及開機台數而定；如勞工增加而定額亦必增加）；其請假一日扣洋八分。

（二）機織部 凡機工每人看兩台機者，每人每日以織一

• 九〇疋為定額；工徒每人看兩台機者，每人每日以織一• 七〇疋為定額。機工每

人看一台者，每人每日以織一• 〇九疋為定額；工徒每人看一台者，每人每日以織

〇• 九五疋為定額。每月機工工徒除織足定額外，多織一疋至五疋者，每疋獎洋二

角；多織六疋至十疋者，每疋獎二角五分；多織十一疋至十五疋者，每疋獎三角；多織十五疋至二十疋者，每疋獎三角五分；多織二十一疋至二十五疋者，每疋獎四角。餘類推。

每人每月織不足定額，凡少織一疋，罰半工；餘類推。

(二) 漿紗部

一、漿紗工人一月內無損壞時，其獎金每人由一元五角，至三元。

經紗工人一月內無錯過時，獎金每人由三角至二元；其不獎占三分之一。

打筒，掏繒工人，及打穗等工人，一月內無錯過時，每人獎金由三角至二元；不獎占三分之一。

(三) 布房

驗布，量布每十日內無錯者獎一元；一月無錯者可得三元。十日內有一次錯者，罰

半工，並將一元之獎金扣除五角；有兩次錯，一元之罰金取消，並罰一工。

(四) 整理部

普通整理工人，均按等次得獎，機工甲等二元，乙等一元五角，丙頭一元；工徒甲等一元五角，乙等一元，丙等五角。不獎

占四分之一。

第七節 廠方待遇之設施

一、沐浴場——沐浴室內，計有兩個溫池，一個熱池，並有自來水管，打氣機等。室內尚稱清潔，工人下班後，可以任意入內沐浴。

二、宿舍——宿舍分第一二三，其情形分別敘述如

左：

(一) 地址及沿革 第一宿舍位於廠址近旁，分兩道胡同，有平房二百二十三間，占地三畝有奇為南廠成立時所建造。第二宿舍位於黃緯路之南端，有樓房和平房兩千餘間，(工人約佔三分之一，餘為廠方自用)，佔

第三章 恒源紡織廠工人概況

地三十一畝，內分大中小三號：大號十間，至三十間；中號六間至八間；小號一間至兩間；此處本為該廠舊址，迨民國九年營業擴充，建築南廠後，遂改為宿舍。第三宿舍位於第二宿舍之北，有樓房八十四間，平房二十四間，佔地二十五畝，此房向他人租賃，並非自有，亦分大中小三號：大號十八所，每所三間；中號三所，每所一大間；小號二十九所，每所一小間。

(二)各宿舍住工人數目 第一宿舍初住布廠工人之一部，自去歲工會要求將此處改為工人眷屬住居，布廠工人移住第二宿舍；現住工人眷屬一百二十餘戶，每戶人口由二名至八名，普通以三四人為最多，總計約有五百餘人。第二宿舍住工人一千二百三十人，大號長四十二尺，寬三十二尺，可容五十人，至七十人；中號長三十六尺，寬二十四尺，可容三十人至四十人，小號長十八尺，寬十二尺，可容五人至十一人。第三宿舍共住工人八百餘名，計編號五十個，大號十八所，每號長三十六

尺，寬二十四尺，可容二十七人至三十四人；中號三所，每號長二十四尺，寬十七尺，可容十五人至十八人；小號二十九所，工人住者僅九所，餘為廚房，廁所等，每號長十二尺，至十六尺。寬七尺五寸，至十二尺，可容二人至五人；其房屋高度約九尺，光線空氣尚佳，衛生設備雖未完善，但工人健康尚無妨礙。

(三)管理宿舍情況 第一宿舍除設一人看守房屋外。並無管理之必要；第二，第三宿舍各號，均有號頭，由廠方指定工頭或工匠充之，每月津貼洋三元，以酬其勞。每一號頭管理大號兩個，或中號兩個，小號數個（每四十八個設一號頭），專以督促工友起眠，和糾正行為不正者。

(四)起眠時間 日班晚十一點睡，早五點起；夜班上午十一點睡，下午五點起。起眠時間，由更夫振鈴報告。

(五)出入手續 工人平時出入帶有恒源牌號，以資

識別；晚間十一點後，出門須在號房領出入証，返舍時將此証交給守門憲兵檢驗，否者不准入舍；如携帶物件出舍，亦須在號房領取証據，否則概不放行。

(六) 住宿之分配 各號既編有號數，故依照廠內工作部份分配住宿，如清花部工人住一處，細紗部工人住一處是也。第二宿舍住布廠工人全部，紗廠工人之一部，其餘分住於第三宿舍。

(七) 工人住宿舍時之手續 工人初入宿舍時，須由各部監工開具入舍証，工人持此証赴稽查處掛號登記，復交給宿舍管理員司，然後按其工作部份分置地位；至工人眷屬住宿，須先經工會同意，由工會開條到庶務科登記，始可搬入住居。每間每月須納租金洋一元四角，至月終發給工資時扣除。

三、工人飯廳

(一) 沿革 民國十四年以前北廠，南廠飯廳各自分設，自北廠機器移併於南廠後，飯廳亦併於南廠；當時

第三章 恒源紡織廠工人概況

飯廳不過僅有工徒與小工，工匠不與焉。後工人亦要求加入，廠方亦深體數千工人在廠之附近購食之難，雖知允之廠方須多付出數千元之飯費津貼；而為工人計，便即慨然允之，並行另建築一能容千人以上之大飯廳焉。

(二) 建築情形 大飯廳寬有六間，每間有一丈二尺大，東西有十丈長，為一長方形之大敞房，牆之南北兩間各有四門六窗；東面牆有二門四窗，西面牆無門僅有窗六個，屋頂中間有二丈寬六丈長，六尺高之天窗，周圍鑲以玻璃窗門。可以自由開敞之；四牆為磚砌成，頂用木板，油漆築成，冬日不透風，夏日不傳熱，較之鐵頂勝強頗多。每當炎熱時，上下窗戶皆敞開，殊為涼爽；冬日有二尺圍徑甬爐四個，足供室內溫度，惟地面係用白灰和土雜成，稍覺潮濕，則為滿中之不足也。

小飯廳為舊日開廠時所建，長有十二丈，寬有二丈，僅北面有二窗二門，磚墻瓦頂較之大飯廳已形減色，

2 工會方面 每當吃飯時，派監查委員二人或四人至飯廳，一面指揮工人按所定之規章而行，一面監視廚房之食物是否適宜衛生，並禁止工人帶食生葱，生蒜等有火之物。

3 工人方面 每桌坐十人，各部工人與各部工人在一起，每桌有班長一人，此人或由該部組頭担任或自本桌全體推舉，此職純為義務，專司管理本案秩序也。每人當進門時，即在菜桌上拿取個人之菜一碗，置其所坐之桌上；再至飯桌處，拾取饅頭或米飯，而後始食也。

4 食物之品質與分配 每日二餐，日班早飯為大米乾飯，豆腐鹹菜，大米稀飯(夏日摻綠豆)，晚飯為白麵饅頭熟菜，大米稀飯；夜班早飯與日班晚飯相同，晚飯與日班早飯相同也。米飯為煮熟者，雖米粒不整，尚無其他氣味；熟菜則按青菜之時季，而變換其種類，以豆菜，矮瓜，南瓜，菠菜，白菜之屬為多；白麪現用松樹牌美粉，與四號白袋，其摻和數目：美粉二十四袋，四

第三章 恒源紡織廠工人概況

號一袋；個人之菜每人一碗，豆腐每人三塊，饅頭與米飯則按個人之量而食，並不限制。

5，入伙手續與定規 每月飯費三元六角，入伙時須先陳明該部員司，轉稽查科以便換大號銅牌；再由稽查科轉工帳房登記，備開支時扣除飯費。工帳房每半月彙報庶務科飯廳員司備飯，惟入伙後須至三個月後，方准退伙；蓋以人數衆多，非如此不足以清手續也。如工人未食在三日以上者照扣；若一日或一次不就食者則不扣也。

四、工人廚房

(一)設備 廚房設於廠之東南隅，有房一面，計合六大間。頂上有天窗，屋內有煮飯大鍋四口，煮菜大鍋三口，蒸鍋三口。飯鍋每口能煮米二百餘斤；菜鍋每口能容六百餘斤；蒸鍋較小，每日共能蒸麵一千斤。旁有置物室一間，為置做得之饅頭之用，以免涼也。院中有地窖一處，為置存菜蔬之用；外有工人宿舍五間，內搭

第三章 恒源紡織廠工人概況

運備，則殊形擁擠也。

(二)工人之數目與工資 此部工人直隸屬於庶務科，共有工人四十九名，內有工頭二名，工資最高者每月八元，次者四五元，最低者為三元。工作亦分為日夜兩班，每星期一換，其接班時間為四點至四點，而日班有一部分工人須至下午七時方可下班；蓋以工人吃飯時間為五點半，至六點半，日班須協同夜班開飯也。

(三)製造之手續與應加注意之點 所做之食物，率皆極簡單之飯菜，即以糜白菜一物而論，先將購來之白菜切碎入水甬內洗一次，即行入鍋，略加以水煮之；至有八成熱時，始投以鹽，葱，蝦皮等物；至熟便盛入鐵甬內，然後再酒以鍊豬油少許，菜便成矣。其做飯時，將米放入大竹筐，以勺執水沖之，筐置土地上，米中糠質，是否沖淨，姑先不論，而雲下鍋時，即抬筐而傾之，故筐底所粘之灰塵遂亦隨之而下鍋。據工人云：飯中時有沙粒，前數月曾有一次飯入口後不敢嚼之，可知塵

沙入鍋之多也；其應行改革之處：一、凡屬與鍋相接近之筐甬，不可着地，另設木板一處置之，其運轉可以用該廠運紗之平車推之；二、淘米可另置一鐵甬，加水換校之，則上項之弊可免矣。

五、運動場——該廠在第三宿舍後設有籃球場，尚有工人自立武術會小車會等。運動時間：日班晚九點至十一點，夜班早九點至十一點，學習武術者最多，計達二百餘人。

六、廁所——工廠宿舍均備有廁所，係用洋灰修築，隨時消毒，尚稱清潔。

七、換氣——廠內空氣欲保持清新，除開闢窗戶外，屋頂尚設有換氣筒，宿舍亦均有活窗。

八、飲料——該廠飲料係自來水，並備有茶水。

九、預防火險——該廠各部均裝有救火皮帶，並有救火隊及消防器具。

十、教育——該廠設有工人補習學校一處。

十一、醫藥——該廠設有醫室一處，聘有中醫一人，西醫三人，備有各種藥品；工人如患疾病，可到醫室治療。

第八節 假日及假日付工資辦法

該廠休假日：年節五天，端午中秋兩節各放一天，星期日除原動廠因修理機器不放假外，餘均放假一天，（但仍有夜班）；自去歲工會要求遇有紀念日，與各機關同一放假業已實行。凡在放假期內，工資仍照常支領，若尋常請假不給工資，如不聲明而不到廠者，則以曠工論；曠工一日不給工資外，再罰工資。小工過節，廠方各賞一元，但工人則無此例。

第九節 僱工契約

工人每日進廠均須自持有此証，否者不進入廠；此証遺失，須繳賠償費洋一角，再行補發。此証為長方形，被面印有某部第大小幾號（大字指不在廠吃飯，小字表明在廠用餐），某班（甲班或乙班）某工（工匠或工徒）

第三章 恒源紡織廠工人概況

和工人姓名，中間印有恒源紡織公司僱用工人契約，及印着年月日；每日進廠時由該部監工員於某日上蓋一整字，或半字等，每屆月終即查驗整字多寡，算工漿罰亦在真上，工人持此即可領工資。

第十節 工人生活狀況

一、一般情況

該廠工人籍貫以本省各縣居多，本市次之，外省人又次之。其年齡在搖紗，細紗，漿紗三部，以幼年為多；其餘各部，壯年多於幼年，但無一老者；全廠並無女性。其來津原因，大半係年歲荒歉，鄉居為難，不得另謀生活；間有專為學徒而來者，其入廠工作多由親友及同鄉所介紹，亦有由廠方招募者。在廠練習年限，自民國五年至八年時間入廠，定為四年為滿；民國八年以後改為三年；十三年以來，又改為半年；惟原動廠則須二年。初入該廠工徒在民國十三年以前，每月祇給工資二角，學習期滿即升工匠，工資則增為每日三角二分，

第三章 恒源紡織廠工人概況

各部無甚差異；至民國十三年各部微有異同分述於此：

布廠工徒初入廠者，除供給食宿沐浴外，每日給工資二分三厘，六個月後分甲乙丙三等增加：甲等每日四分六釐，乙等三分五釐，丙等三分二釐；月終成績良好者，另給獎金，獎金亦分三等：甲等月八角，乙等六角，丙等四角；練習期滿，升為工匠後，工資亦分三等：甲等日四角三分，乙等三角八分，丙等三角二分至四分。廠方祇供宿，不供膳；如在廠搭伙食者，每月扣飯資三元六角。布廠小工初入廠時，每日工資九分七釐，兩個月後增加工資，分為三等：甲一角一分七釐，乙一角一分二釐，丙一角零九釐；再兩個月後，甲等增加一分九釐，乙等增一分五釐，丙等增一分二釐，如此增至四次為止，小工食宿沐浴均由廠方供給。

紗廠工徒初入廠時之三個月，為試驗期間，不給工資，一切用費均由廠方供給，俟試驗合格，再給工資，最高每日三分九釐，最低三分五釐，練習半年期滿，按

其成績優劣，分三等給與工資：(特)三角八分，(甲)三角六分，(乙)三角四分，成績優良尚有獎勵；小工初入廠時，工資每日九分七厘，在滿兩個月按月增加四分至五分，加至每日一角七分四厘為止，如升小工頭目，則增至一角九分三厘。小工膳宿沐浴均由廠方供給，原動廠工徒初時工資每日一角，練習二年期滿，工資自三角八分至四角二分。廠內僱有理髮匠，工人理髮每月納洋五分，無月費之工徒，則免費。工人醫藥費用，除小工徒由廠方全部担任外，工人祇管診視，藥費各歸自理，但因公受傷者不在此限。

二、工人嗜好情形

該廠勞工均尚儉樸，每屆下班即返宿舍，勤勞終日，不遑他顧，偶有餘暇，亦不過譚笑歌唱。或練習武術；如帶有眷屬者，又須辦理家庭瑣事，故略有吸香烟飲酒，然亦偶一為之外，餘無特殊嗜好，此因管理週密，而該廠近處，亦無不良處所，故工人不致沾染也。

三、工人之職業病

該廠勞工患病者以粗紗，細紗，搖紗三部為多，因該三部工作者多係工童，不知自保，且粗紗，細紗兩部，熱度甚高，而機器轉動甚速，故空氣不易流通，飛花油氣又多，故發生之疾病，以眼膜炎，霍亂，痢疾，肺炎，氣管加答兒，傷風，瘰癧，瘰癧，疥癬等，因公受傷者不時發生。

四、工人遊戲

普通工人於無工可作時，除睡覺外，組織有小車會，置有鑼鼓，行頭，衣裳，小車，旗幟等；並組織有籃球隊，武術團，時而籃球爭勝，時而全行武打，刀，槍并舉，互相爭雄，五場傢伙鼓樂喧天極為快樂。

五、工人結婚比較

工人中已婚者為八六四人，未婚者為二四五九人。

茲列表於次：

工人已婚及未婚比較

| 已婚者 | 未婚者 | 共計 |
|-------|-------|--------|
| 人數 | 人數 | 人數 |
| 百分比 | 百分比 | 百分比 |
| 864 | 26.00 | 2459 |
| 74.00 | 3323 | 100.00 |

六、工人教育程度

工人中識字者佔全體百分之八·七九，不識字者佔百分之九一·二一茲列表於次：

| 工人類別 | 工人教育程度 | | 共計 |
|------|--------|-------|------|
| | 識字者 | 不識字者 | |
| 男 | 人數 | 百分比 | 人數 |
| 男 | 211 | 7.38 | 2648 |
| 女 | 81 | 17.46 | 383 |
| 童 | 292 | 8.79 | 3031 |
| 總計 | 584 | 91.21 | 3323 |

七、工人家屬及費用費

工人之家屬人數以一人者為最少，以五六人者為最多；平均每工人之家屬人數為六·二一。至於家用，平均每工人每月家用為二四·八五元。茲並舉於次：

第三章 恒源紡織廠工人概況

第三章 恒源紡織廠工人概況

| 工人家屬人數 | | | 工人數 | | |
|--------|-----|------|-----|------|-------|
| 人數 | 工人數 | | 人數 | 工人數 | |
| 1 | 35 | 35 | 17 | 4 | 68 |
| 2 | 119 | 238 | 18 | 5 | 90 |
| 3 | 187 | 561 | 19 | 10 | 119 |
| 4 | 357 | 1428 | 20 | 5 | 100 |
| 5 | 515 | 2575 | 21 | 0 | 0 |
| 6 | 499 | 2994 | 22 | 2 | 44 |
| 7 | 333 | 2331 | 23 | 1 | 23 |
| 8 | 250 | 2000 | 24 | 1 | 24 |
| 9 | 134 | 1206 | 25 | 0 | 0 |
| 10 | 92 | 920 | 26 | 2 | 32 |
| 11 | 47 | 517 | 27 | 1 | 27 |
| 12 | 38 | 456 | 28 | 0 | 0 |
| 13 | 21 | 273 | 29 | 1 | 29 |
| 14 | 14 | 196 | 30 | 1 | 30 |
| 15 | 14 | 210 | 31 | 1 | 31 |
| 16 | 10 | 160 | 35 | 1 | 35 |
| | | | 55 | 1 | 55 |
| | | | 總計 | 2692 | 16707 |

平均數=6.21 外不詳者631人



天津紡織業調查報告

| 組距 D \$ | 工人家用 | | | | |
|---------------|---------|---------|----|------|--|
| | 中點 M | 次數 F | E | FE | |
| 1—5.99 | 3.5 | 34 | 0 | 0 | |
| 6—10.99 | 8.5 | 190 | 1 | 190 | |
| 11—15.99 | 13.5 | 353 | 2 | 706 | |
| 16—20.99 | 18.5 | 527 | 3 | 1581 | |
| 21—25.99 | 23.5 | 292 | 4 | 1168 | |
| 26—30.99 | 28.5 | 463 | 5 | 2315 | |
| 31—35.99 | 33.5 | 75 | 6 | 450 | |
| 36—40.99 | 38.5 | 128 | 7 | 896 | |
| 41—45.99 | 43.5 | 34 | 8 | 272 | |
| 46—50.99 | 48.5 | 52 | 9 | 468 | |
| 51—55.99 | 53.5 | 9 | 10 | 90 | |
| 56—60.99 | 58.5 | 69 | 11 | 759 | |

第三章 恒源紡織廠工人概況

| | | | | |
|----------|------|----|----|------|
| 61—65.99 | 63.5 | 0 | 12 | 0 |
| 66—70.99 | 68.5 | 45 | 13 | 585 |
| 71—75.99 | 73.5 | 2 | 14 | 28 |
| 76—80.99 | 78.5 | 8 | 15 | 128 |
| 81—85.99 | 83.5 | 0 | 16 | 0 |
| 86—90.99 | 88.5 | 5 | 17 | 95 |
| 91—95.99 | 93.5 | 0 | 18 | 0 |
| 96—10.99 | 98.5 | 2 | 19 | 38 |
| 總計 | 2288 | | | 9769 |

平均數=\$24.85 外不詳者1035人

第十一節 工會及消費合作社

當民十七年春張褚盤據河北，革命宣傳勢力即已澎湃於天津，黨務工作秘密進行，恒源工友即於此時努力革命運動，至北伐軍抵定後，遂於此時公開成立。當時領導最力之工友，有馬朱王曹智識階級，諸人竭力勸告，工友踴躍加入，工會現已全體在會矣。初屆選舉監委

第三章 恒源紡織廠工人概況

成立大會，在去年七月二十一日，定期六個月；屆期滿後，延至本年五月十一日始克改選完竣，依次就職，會址設黃緯路第二宿舍內。

該會自成立以來，第一屆工作，首重整理黨務，登記會員，訓練會員；關於勞工行政對於廠方要求等事；第二屆實行最多，茲詳誌之於後：

1 組織及整理工人飯廳 先是工人飯廳由廠方辦理，秩序紊亂，工人擁擠，搶飯，奪碗，損壞器具，時有所聞；自改組後由工會幹事自行整理，分組排座，每組十人，置組長一維持秩序，已井然有條矣。

2 整理工人澡堂 蒙廠方出資修葺，嶄然一新，各工徒隨意沐浴，甚感方便。

3 辦理工人宿舍及工人家庭宿舍 工人家庭宿舍，以原有第一宿舍，安頓各工友家庭，房俱單間，或連二間。穩固清潔，每月賃價一元四角（工人

宿舍有第二三兩舍現正修理潔淨）。

4 每星期內各分會轉流開訓練班 現已辦理好久。

5 成立紡織工作法研究社 開辦已久，由廠方派精幹工務員油印單片講義篇，時常演講。

6 協助工人補習學校 已由教育局派教員二人，担任。

7 向廠方要求十七年獎金每工友得四十日獎金 要求條件提出後，廠方概允，提出獎金四萬元；除分發各工友應得份子外，下餘二千一百餘元，工會監委等鑑於建設多端，在在需錢；遂決計將該項款數分作三份：一充本會公費；一充災害中之工友救濟金；一充消費合作社開辦費。

8 設立工友圖書館 在工會室內附設，有黨化書籍多種，工徒可隨意借閱。

9 設備工友娛樂事宜 遊藝場正在修理中。

10 向廠方要求無論工頭工友匠每半月不請假者獎一

工業 已得廠方認可，准六角以下工匠獎；六角以上獎半工。

11 向廠方要求設立正式醫院案 現正在修理房間中。

12 通令各號頭負責催促各工友上學，以便補習教育

案 現正在切實實行中。

13 向廠方協定要求本廠工友為工作受殘廢者永遠不准開除案 已照准矣（犯最大過錯不能寬容者不在此例）

14 向廠方要求如工徒升機工工資皆要三角四分以上

學徒新滿之之工徒，已得享受此種優待。

15 向廠方交涉凡上下工人須經工會之同意 廠方對此已予所請矣。

該會工作除上述外，另有消費合作社，成績斐然。

該會消費合作社成立於本年八月四日，社員約八百人，計一千二百股，每股一元，共一千二百元；除原有

第三章 恒源紡織廠工人概況

七百元外，因感資本缺乏；又在廠方借到無息洋五千元，自開幕以來生意繁盛，迎接不暇；每日流水百五十元
售品種類分：

飲食類 布疋類

鞋帽類 文俱類

逆料將來發達定意中事也

茲將該會及合作社章程分別附列於後：

恒源紡織工會簡章

第一條 本會定名為天津特別市恒源紡織工會

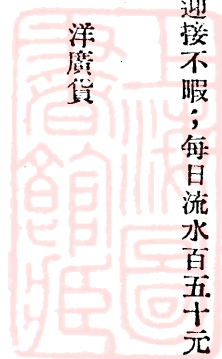
第二條 本會以提高工友地位改善工友生活共謀我國產業發達並贊助國民革命為宗旨

第三條 本會會址在恒源第二宿舍內

第四條 凡在所屬範圍內經合法組織並經中國國民黨天津特別市執行委員會民衆訓練委員會正式備案

之各分會遵守本會章程履行入會手續者均得為

本會會員



第三章 恒源紡織廠工人概況

第五條 本會所屬各分會推出代表組織大會其出席人數按會員册上人數之比例定之

高六條 本會由代表大會選舉執行委員七人候補三人組織執行委員會選舉監察委員五人候補二人組織監察委員會

第七條 候補委員出席會議時有發言權無表決權如經遞補時其職權與正式委員同

第八條 本會最高權力機關為代表大會在閉會期間為執行委員會與監察委員會

第九條 代表大會每年開會一次由執行委員會召集之

第十條 代表大會之職務如下(1)擬定和修改章程(2)改選執監委員(3)決議本會之一切預算決算審查本會財政之收支(4)決議本會一切進行事宜

第十一條 執行委員須推出三人為常務委員總理會務並設以下各股(1)組織股(2)宣傳股(3)訓練股(4)總務股各股主任得由執行委員兼任各

科視其事之繁簡得酌聘幹事各職員均為義務職但有相當辦公費

第十二條 執行委員之職務如下(1)執行本會對內對外一切事宜(2)對外代表本會(3)保障各工友

各會之利益注意工友職業介紹(4)指揮各分會之活動(5)執行代表大會一切決議

第十三條 監察委員會之職務如下(1)監察執行委員會

執行代表大會之決議(2)稽核執行委員會財政之出入(3)考查執行委員各股之勤惰(4)監督分會幹事執行職務(5)接收分會之糾紛案件並仲裁之

第十四條 執行監察各委員如出席代表大會時有發言權無表決權

第十五條 執監委員任期以一年為限但得連任

第十六條 各分會均須實行本會之決議

第十七條 本會之經費由所屬各分會負擔按分會入款百

分之三徵收之

第十八條 本會遇必要時由執行委員會議決得募集特別

捐

第十九條 分會如向資方提出要求條件時須得本會之許

可

第二十條 本會會員不守紀律因軌外行動而遭意外事故

者本會概不負責

第二十一條 本會章程有未盡事宜經代表大會出席代表三

分之二同意修改之

第二十二條 本會章程自公佈之日實行

五月 日 第二屆選舉籌備起草委員會印

恒源紡織工會消費合作社章程

第一章 總則

第一條 本社定名為恒源工會消費合作社

第二條 本社以合作精神用最經濟方法供給社員日用生

活必需品以圖改善社員日常生活狀況俾得實現

第三章 恒源紡織廠工人概況

公平普利之經濟制度為宗旨

第三條 本社設立於黃緯路第二宿舍內

第二章 社員

第四條 凡本廠職員工友品行端正者且贊成本社宗旨而

願努力提倡者均得為本社社員

第五條 凡願加入本社者必須經本社社員二人以上介紹

經監察委員會之通過承認且交納社資一股方為

本社社員

第三章 社費

第六條 社員於入社時應繳入社費大洋一角

第七條 社股定為每股大洋一元但社員購買社股至多不

得過十股

第八條 社員股份非經社員大會或經監察委員會議決不

得轉買抵押

第九條 社員股本無論多少其選舉投票權仍為一票

第十條 有必要時股本之增加減少得由社員大會決定之

第三章 恒源紡織廠工人概況

第十一條 本社收夠五百股以上即開始成立

第四章 組織

第十二條 本社大會爲最高機關每半年開會一次解決一切重大問題但遇必要時由理事會協同監察委員會臨時招集之

第十三條 社員大會以全體社員過半數之出席爲法定人數

第十四條 本社設理事會執行社務由社員大會選舉九人擔任之理事會設主席一人書記一人其任期一年

第十五條 本社設監察委員會監督本社一切職員事務以及經濟之收支其委員五人由社員大會選舉之

第十六條 監察委員會設主席一人書記一人任期一年理事會及監察會每月至少開會一次由主席召集遇有必要時可招集臨時會

第十七條 本社設經理一人經理本社日常事務由理事會

同監察會聘請之

第十八條 本社得用事務員若干人司理本社營業會計等

由經理商同理事會聘請之

第五章 盈餘

第十九條 本社每月終由經理將營業狀況填表報告理事會監察會各一份每半年總結算一次將盈餘百分之十五爲公債金百分之五十給社員但其分配不以社員之出資多少而以社員購額之大小爲比例百分之二十給辦事人（百分之十爲理事監察會百分之五給經理百分之五給事務人員）其餘百分之十五爲一切公益等事

第二十條 社員所納之股本只付與百分之五之利息

第二十一條 社員若不購買本社貨品或其購買額數不足社員平均購買額十分之一者其股本概不發給利息

給利息

第六章 退社

第二十二條 本社社員退社時其社股於結賬時方得退回

社股但退回社股時概不發給利息及盈餘但

有不得已的情形時如遷移死亡等由監察會

斟酌辦理之

第二十三條 本社社員如有關於本社不忠不實破壞煽惑

他人破壞社務進行時由監察委員會或社員

大會開除外並沒收其股本

第二十四條 本社社員如有自願退社者時須於結賬前一

月提出理由書交監察會得其全意方得退回

社股

第七章 營業規則

第二十五條 本社交易一律現洋如遇有賒欠時至多不得

過兩星期

第二十六條 本社營業如有虧損社員除已股外概不負責

第二十七條 新社員入社後得與舊社員享受同利益但

債務亦應與舊社員共同坦負

第八章 附則

第二十九條 本社章程由社員大會通過

第三十條 本章程如有未盡善事宜得由五人以上之提

議交社員大會修正之

第三十一條 本社實行細則另定之

恒源紡織工會消費合作社理事會印

第三章 恒源紡織廠工人概況

第四章 華新紡織廠工人概況

第四章 華新紗廠工人概況

華新紗廠於民國二年設籌備處于河北黃緯路，進行集資事宜，至民四年收有股本百五十萬元，卜地於總站外小子莊，開始建築；至民五年收足股本二百萬零八百元；至民七年九月始正式開機工作。當開始營業時，因製造，管理人才之缺乏，遂與志成公司訂立合同，內容大意為棉料由華新公司供給，所出之紗交與華新公司發售；每包紗華新公司應交付志成公司銀二十兩，作為製造上之一切工資煤料等之代價，合同期限五年，至民九年三月時即行廢約，收回自辦。繼因發電機損壞，遂減少工作三個月；當時租用外電，錠子僅開車三分之一；工人亦輪流入廠工作，越三月始復原狀。民十一年時，擴充股本至二百四十餘萬元，半增加錠數二千餘枚，營業頗佳。惟近數年來，受種種之影響，營業較前略遜，而產額尚不惡也。茲將廠中工人生活情況分述於次：

第一節 工人人數及各部分配情形

華新紗廠全廠勞工為二二四三人，其中男工佔全體

百分之六八·七五；女工佔全體百分之一一·三二；男童

工佔百分之一三·一五；女童工佔全體百分六·七八。茲

列表於次：

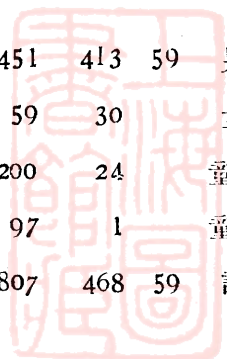
| 工人類別 | 人 數 | 百 分 比 |
|------|------|--------|
| 男工 | 一五四二 | 六八·七五 |
| 女工 | 二五四 | 一一·三二 |
| 男童 | 二九五 | 一三·一五 |
| 女童 | 一五二 | 六·七八 |
| 總計 | 二二四三 | 一〇〇·〇〇 |

列表於次：

各部工人之分配以細紗部為最多，搖紗部次之。茲

天津紡紗業調查報告

| 第四章 | 總計 | 花棧 | 原動 | 保全 | 修機 | 揀花 | 成包 | 搖紗 | 細紗 | 粗紗 | 清花 | 部名 |
|-----------|------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 華新紡織廠工人概況 | 679 | | 19 | | | | | 201 | 215 | 214 | 30 | 男 |
| | 92 | | | | | | | 59 | 26 | 7 | | 女 |
| | 158 | | | | | | | 38 | 108 | 12 | | 童男 |
| | 75 | | | | | | | 15 | 60 | | | 童女 |
| | 1004 | | 19 | | | | | 313 | 409 | 233 | 30 | 計 |
| | 677 | | 18 | | | | | 195 | 236 | 190 | 29 | 男 |
| | 112 | | | | | | | 56 | 33 | 23 | | 女 |
| | 134 | | | | | | | 30 | 92 | 12 | | 童男 |
| | 67 | | | | | | | 29 | 37 | 1 | | 童女 |
| | 990 | | 18 | | | | | 310 | 398 | 235 | 29 | 計 |
| | 186 | | 12 | 56 | 28 | 15 | 54 | | | | | 男 |
| | 50 | 21 | | | | 50 | | | | | | 女 |
| | 3 | | | | 3 | | | | | | | 童男 |
| | 10 | | | | | 10 | | | | | | 童女 |
| | 249 | 21 | 12 | 56 | 31 | 75 | 54 | | | | | 計 |
| | 1542 | 21 | 49 | 56 | 28 | 15 | 54 | 396 | 451 | 413 | 59 | 男 |
| | 254 | | | | | 50 | | 115 | 59 | 30 | | 女 |
| | 295 | | | | 3 | | | 68 | 200 | 24 | | 童男 |
| 152 | | | | | 10 | | 44 | 97 | 1 | | 童女 | |
| 2243 | 21 | 49 | 56 | 31 | 75 | 54 | 623 | 807 | 468 | 59 | 計 | |



第四章 華新紡織廠工人概況

第二節 上下工與星期日換班情形

該廠早晚上班，下班皆以三遍沓為號：第一遍沓在六點，聲一響；第二遍沓在六點半，聲二響；第三遍沓在七時，聲三響。早晚同時，日班者接夜班，夜班者接日班。惟以各部工作之不同，工人之出廠入廠之時間，亦略有不同。茲將廠外，廠內之情形，分述於次：

一、廠外之聚集

在第一遍沓時為預備，工人皆陸續聚集廠之大門前，候二遍沓時，再行入廠大門，至查工課，以各人之工摺換工牌，而後各往各間，各部接班工作；至三遍沓後，上班族須皆至廠入廠之小門，即行上鎖，停止進廠。此為大部分工人而言，例外搖紗間之砌紗小工，須於第一沓時即行入廠工作，以便供給搖紗工人於第二遍沓時之工作，用紗，各間工頭，亦率皆於第一遍沓時入廠接班也。

二、廠內各部工作之交替 在第一遍沓時，各部皆

預下班，而搖紗間全體工人，即行下班出廠，並不待上班者至而再行下班也；粗紗間在第二遍沓時，查過亨克表後，即不再工作，上班族至時即行出廠也；細紗間工作至三遍沓落紗後，始行下班出廠；其他電台，清花，繅花各部，概於第二遍沓時下班也。

三、星期日兩班交換情形

星期六日，夜班一直工作至轉日上午九時止始行下班；星期六日之日班轉日下午六時再行上夜班；此換班之時刻也。至於星期六日之夜班，較普通工作多兩小時，工資多加半工；而星期日夜班早上班一小時，則無加工資之規定也。各間之長日班，至星期日則視該間之情形，有活則仍繼續工作，完時即可休息也。

第三節 夜工狀況

工人夜班工作一切規章，亦如日班，惟夜間本為休

息之時，以應休息之時而使之工作，其工作之情形當較異於日班；此次調查將其分為四個時進行，以求全體狀況，時而晚睡，以往時而中睡以起，戴星行走涼風乘之，頓覺夜之不同日也，入廠則燈光耀耀，機聲軋軋，益知機器與人力之相依也。茲將工人之動作，嬉戲與睡磕等情，按時分而述之於次：

一九點至十一點；在此時間工人工作狀態甚佳，較之日班有過無不及；蓋以工人吃完飯後，至此不過四小時，精力充足；且秋令夜間熱度較低，工作適宜周至，各間並無一人離職。

二作夜工之工人略加工資謂之點心錢，計各管工頭加三分，普通工人加二分，幫接工頭小工頭，雜務工頭，各加洋三分。

第四節 工人年齡

工人之年齡成年工平均為二四·〇一，童工為一四·〇三，表列下：

| 年齡 | 中點 | | 次數 | | 總計 |
|-------|----|----|------|----|------|
| | D | M | F | E | |
| 16—20 | 18 | 18 | 903 | 0 | 0 |
| 21—25 | 23 | 23 | 379 | 1 | 379 |
| 25—30 | 28 | 28 | 211 | 2 | 422 |
| 31—35 | 33 | 33 | 101 | 3 | 303 |
| 36—40 | 38 | 38 | 81 | 4 | 324 |
| 41—45 | 43 | 43 | 44 | 5 | 220 |
| 45—50 | 48 | 48 | 44 | 6 | 264 |
| 51—55 | 53 | 53 | 19 | 7 | 133 |
| 56—60 | 58 | 58 | 13 | 8 | 104 |
| 61—65 | 63 | 63 | 0 | 9 | 0 |
| 66—70 | 68 | 68 | 1 | 10 | 10 |
| 總計 | | | 1796 | | 2159 |

平均數=24.01

第四章 華新紡織廠工人概況

第四章 華新紡織廠工人概況

| 組距 | 童 工 年 齡 | | | | |
|-----------|---------|------|---|------|----|
| | D | M | F | E | FE |
| 6—7 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8—9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 10—11 | 10.5 | 11 | 2 | 22 | |
| 12—13 | 12.5 | 84 | 3 | 252 | |
| 14—15 | 14.5 | 352 | 4 | 1408 | |
| 總 計 | 4 4 7 | 1682 | | | |
| 平均數=14.03 | | | | | |

成年工與童工之平均年齡已見上二表，茲更分晰男

工，女工，男童工，女童工之年齡於次：

男工平均年齡為二三·七八強；

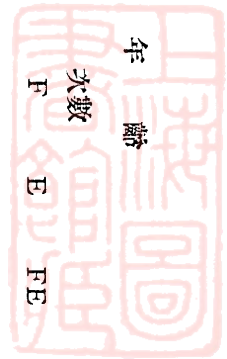
女工平均年齡為二五·三六；

男童平均年齡為一四·〇五弱；

女童平均年齡為一四·〇九弱。

表見下：

| 組距 | 男 工 年 齡 | | | | |
|-----------|---------|------|----|-----|----|
| | D | M | F | E | FE |
| 16—20 | 1 8 | 766 | 0 | 0 | 0 |
| 21—25 | 2 3 | 341 | 1 | 341 | |
| 26—30 | 2 8 | 188 | 2 | 376 | |
| 31—35 | 3 3 | 93 | 3 | 279 | |
| 36—40 | 3 8 | 68 | 4 | 272 | |
| 41—45 | 4 3 | 32 | 5 | 160 | |
| 46—50 | 4 8 | 32 | 6 | 192 | |
| 51—55 | 5 3 | 13 | 7 | 91 | |
| 56—60 | 5 8 | 8 | 8 | 64 | |
| 61—65 | 6 3 | 0 | 9 | 0 | |
| 66—70 | 6 8 | 1 | 10 | 10 | |
| 總 計 | 1542 | 1785 | | | |
| 平均數=23.78 | | | | | |



| 女 工 年 齡 | | | | |
|-----------|----|-----|----|-----|
| 組距 | 中點 | 次數 | | |
| D | M | F | E | FE |
| 16--20 | 18 | 137 | 0 | 0 |
| 21--25 | 23 | 38 | 1 | 38 |
| 26--30 | 28 | 23 | 2 | 46 |
| 31--35 | 33 | 8 | 3 | 24 |
| 36--40 | 38 | 13 | 4 | 52 |
| 41--45 | 43 | 12 | 5 | 60 |
| 46--50 | 48 | 12 | 6 | 72 |
| 51--55 | 53 | 6 | 7 | 42 |
| 56--60 | 58 | 5 | 8 | 40 |
| 61--65 | 63 | 0 | 9 | 0 |
| 66--70 | 68 | 0 | 10 | 0 |
| 總計 | | 254 | | 374 |
| 平均數=25.36 | | | | |

第四章

華新紡織廠工人概況

| 男 童 工 年 齡 | | | | |
|-----------|------|-----|----|-----|
| 組距 | 中點 | 次數 | | |
| D | M | F | E | FE |
| 6-7 | 6.5 | 0 | 0 | 0 |
| 8-9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 |
| 10-11 | 10.5 | 6 | 2 | 12 |
| 12-13 | 12.5 | 5 | 5 | 165 |
| 14-15 | 14.5 | 2 | 3 | 4 |
| 總計 | | 2 | 9 | 5 |
| 1113 | | | | |
| 平均數=14.05 | | | | |
| 女 童 工 年 齡 | | | | |
| 組距 | 中點 | 次數 | | |
| D | M | E | F | FE |
| 6-7 | 6.5 | 0 | 0 | 0 |
| 8-9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 |
| 10-11 | 10.5 | 1 | 2 | 10 |
| 12-13 | 12.5 | 2 | 9 | 3 |
| 14-15 | 14.5 | 1 | 18 | 4 |
| 總計 | | 152 | | 472 |
| 569 | | | | |
| 平均數=14.09 | | | | |

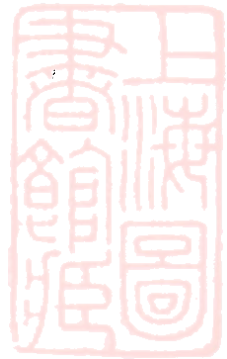


第四章 華新紡織廠工人概況

第五節 工人工資

一、工資表 該廠各部工人工資之最高最低與普通額，列工資表於次：

| 紗 | | | | 粗 | 清花 | 名 部 | | |
|------------------|-----|-----|------|----------------------------------|-------|-------|--|--|
| 20.86 | | | | | 2.63 | 數分百人工 | | |
| 童女 | 童男 | 女 | 男 | 男 | 別類人工 | | | |
| 1 | 24 | 30 | 413 | 59 | 數 人 工 | | | |
| 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 別類作工 | | | |
| — | .40 | .73 | 1.68 | .54 | 高 最 | 每日工資 | | |
| — | .20 | .20 | .20 | .32 | 低 最 | | | |
| .22 | .22 | .26 | .50 | 34 | 通 普 | | | |
| 全上 | | | | 升不 工請 一足 天假 者半 月 | 金 獎 | | | |
| ----- | | | | — | 工 罰 | | | |
| ----- | | | | — | 紅 分 | | | |
| 二米工人工作 分貼加每每夜 | | | | — | 貼米及宿膳 | | | |
| 中 | | | | 下 | 能 技 | | | |
| 上 | 全 | | | 七晨 時七 ）十二 至小 晚時 （ | 工 日 | 工作時間 | | |
| 上 | 全 | | | 晨晚 七七 ）十二 至小 明時 （ | 工 夜 | 備 註 | | |



天津紡紗業調查報告

第四章 華新紡織廠工人概況

| 紗 | | 搖 | | 紗 | | 細 | |
|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| 27.77 | | | | 35.97 | | | |
| 童女 | 童男 | 女 | 男 | 童女 | 童男 | 女 | 男 |
| 44 | 68 | 115 | 396 | 97 | 200 | 59 | 451 |
| 計件 | 計件 | 計件 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 |
| .26 | .28 | .39 | .59 | .39 | .78 | .44 | .44 |
| .19 | .16 | .17 | .54 | .19 | .25 | .10 | .10 |
| .19 | .26 | .26 | .57 | .30 | .39 | .20 | .20 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

全上

全上

一大膳件工工作工計
釐淨費加每每夜人件

全上

中

中

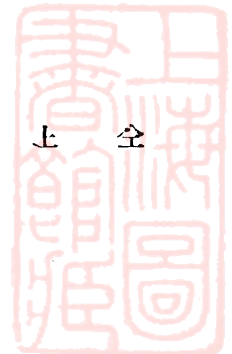
上 全

上 全

上 全

上 全

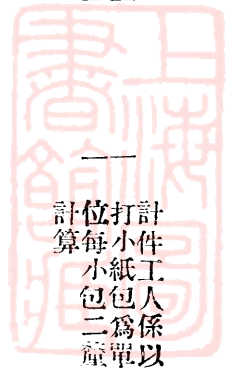
三砌釐紗管砌三可六分單人種分本
十紗每一為紗十搖釐三位係二搖部
五二人僱單工二十每釐每以二紗計
管十每給位人車五人至由車一搖砌件
僱日資每係二車每一由車紗紗工
至可八砌以二至日分一為工兩人



天津紡紗工業調查報告

第四章 華新紡織廠工人概況

| 花機 | 原動 | 保全 | 機修 | | 花揀 | | 包成 | | |
|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
| 0.93 | 2.18 | 2.40 | 1.38 | | 3.34 | | 2.45 | | |
| 男 | 男 | 男 | 童男 | 男 | 童女 | 女 | 男 | 男 | |
| 21 | 49 | 56 | 3 | 28 | 10 | 50 | 15 | 54 | |
| 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計件 | 計時 | |
| .55 | 2.10 | 1.30 | .47 | 1.72 | .26 | .49 | .69 | .60 | .60 |
| .36 | .38 | .25 | .20 | .20 | .20 | .20 | .30 | .48 | .35 |
| .44 | .38 | .48 | — | .47 | .24 | .22 | .30 | .60 | .45 |
| 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | | 全上 | | 全上 | | |
| — | — | — | — | | — | | — | | |
| — | — | — | — | | — | | — | | |
| — | — | — | — | | — | | — | | |
| 下 | 上 | 上 | 上 | | 下 | | 中 | | |
| 上全 | 上全 | 上全 | 上全 | | 上全 | | 上全 | | |
| — | 十二小時 | — | — | | — | | — | | |



計位打
算每小件
小紙工
包包人
二為係
釐單以

二、平均工資 全體工人平均工資，每日為•三七

元強，表列下：

| | | | | |
|------------|------|------|------|----|
| 2.10—2.299 | 2.20 | 1 | 10 | 10 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 總計 | | 2243 | 1935 | |

平均數=\$.37

工人之平均工資已見前，茲更按照成年工，與童工每日每人之平均工資於後，成年工平均每日工資為•四

一弱；童工為•二三弱。表列左。

| 組距 | 中點 | 次數 | 成年工工資 | | | | 組距 | 中點 | 次數 | 童工工資 | | | |
|-------------|------|------|-------|------|---|-------------|------|------|----|------|---|--|--|
| | | | D | M | F | E | | | | FF | | | |
| .10— .299 | .20 | 741 | 0 | 0 | 0 | .10— .299 | .20 | 354 | 0 | 0 | 0 | | |
| .30— .499 | .40 | 1165 | 1 | 1165 | | .30— .499 | .40 | 1105 | 1 | 1105 | | | |
| .50— .699 | .60 | 280 | 2 | 560 | | .50— .699 | .60 | 280 | 2 | 560 | | | |
| .70— .899 | .80 | 36 | 3 | 108 | | .70— .899 | .80 | 36 | 3 | 108 | | | |
| .90— 1.099 | 1.00 | 13 | 4 | 52 | | .90— 1.099 | 1.00 | 13 | 4 | 52 | | | |
| 1.10— 1.299 | 1.20 | 4 | 5 | 20 | | 1.10— 1.299 | 1.20 | 4 | 5 | 20 | | | |
| 1.30— 1.499 | 1.40 | 2 | 6 | 12 | | 1.50— 1.699 | .80 | 36 | 3 | 108 | | | |
| 1.50— 1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 | | .90— 1.099 | 1.00 | 13 | 4 | 52 | | | |
| 1.70— 1.899 | 1.80 | 1 | 8 | 8 | | 1.10— 1.299 | 1.20 | 4 | 5 | 20 | | | |
| 1.90— 2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 | | | | | | | | | |

天津紡紗業調查報告

第四章 華新紡織廠工人概況

第四章 華新紡織廠工人概況

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE | 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|------------|------------|------|----|------|------------|-----------|-----|----|----|
| D | M | F | | | D | M | F | | |
| \$ | | | | | | | | | |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 2 | 6 | 12 | .50—1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 | 1.10—1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 1 | 8 | 8 | 1.30—1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 | 1.50—1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 1 | 10 | 10 | 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 | 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 總計 | | 1796 | | 1875 | 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 |
| | 平均數=\$.41' | | | | 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| | | | | | 總計 | | 447 | | 60 |
| | | | | | | 平均數=\$.23 | | | |

成年工及童工之工資均已見前，茲更分晰男工，女工，男童工，女童工之平均工資如下：

- 男工每日平均工資為●四三元強，
 - 女工每日平均工資為●二七元強，
 - 男童工每日工資為●二三弱，
 - 女童工每日平均工資為●二二強。
- 表見左：

男工工資平均

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|-------------|------|------|----|------|
| D | M | F | | |
| \$ | | | | |
| .10— .299 | .20 | 173 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 1048 | 1 | 1048 |
| .50— .699 | .60 | 265 | 2 | 530 |
| .70— .899 | .80 | 35 | 3 | 105 |
| .90— 1.099 | 1.00 | 13 | 4 | 52 |
| 1.10— 1.299 | 1.20 | 4 | 5 | 20 |
| 1.30— 1.499 | 1.40 | 2 | 6 | 12 |
| 1.50— 1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 1.70— 1.899 | 1.80 | 1 | 8 | 8 |
| 1.90— 2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 2.10— 2.299 | 2.20 | 1 | 10 | 10 |
| 2.30— 2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 總計 | | 1542 | | 1785 |

平均數 = \$.43

女工工資平均

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|-------------|------|-----|----|------|
| D | M | F | | |
| \$ | | | | |
| .10— .299 | .20 | 181 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 57 | 1 | 57 |
| .50— .699 | .60 | 15 | 2 | 30 |
| .70— .899 | .80 | 1 | 3 | 3 |
| .90— 1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 1.10— 1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 |
| 1.30— 1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 |
| 1.50— 1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 1.70— 1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 |
| 1.90— 2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 2.10— 2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 |
| 2.30— 2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 總計 | | 284 | | 3.90 |

平均數 = \$.27

第四章 華新紡織廠工人概況



第四章 新紡織廠工人概況

男童工工資平均

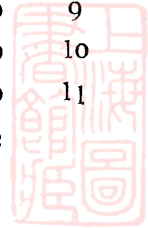
| 組距 | 中點 | 次數 | | |
|------------|------|-----|----|----|
| D | M | F | E | FE |
| .10— .299 | .20 | 253 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 42 | 1 | 42 |
| .50— .699 | .60 | 0 | 2 | 0 |
| .20— .899 | .80 | 0 | 3 | 0 |
| .90—1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 總計 | | 295 | | 42 |

平均數 = \$.23

女童工工資平均

| 組距 | 中點 | 次數 | | |
|------------|------|-----|----|----|
| D | M | F | E | FE |
| \$ | | | | |
| .10— .299 | .20 | 134 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 18 | 1 | 18 |
| .50— .699 | .60 | 0 | 2 | 0 |
| .70— .899 | .80 | 0 | 3 | 0 |
| .90—1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 0 | 9 | 0 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 總計 | | 152 | | 18 |

平均數 = \$.22



第六節 各部概況

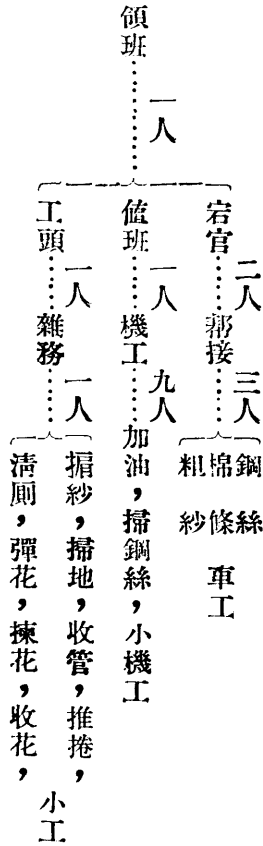
一、清花間

此間工人五十九人，皆壯年男工，無工徒亦無女工。分華字，新字兩班。該間工人分鬆花，折包，棒花，掃地，印度機，紗頭機，管三號車，二號車工；頭二道車二人一台，三道車一人一台，磅花抱花等工作，工資最多者五角四，最少者三角二。在本廠工作年最多者十

年，該間機器較他間皆危險，工人一時不慎，有傷手傷目等事。

二、粗紗間

(一) 職務人數及工資 此間工人共四百六十八名，內僅有女工三十一人，十五歲以下之童亦少，其數不過十五人耳。其職系統如次：



幫接，雜務，皆為副工頭，率領車工工作，工資多少可分為四種，分述於次：

工 頭每日由五角至七角三分；

車工機工每日由四角至五角；
小 工每日由二角二分至四角；
外 徒每日二角至二角九分。

第四章 華新紡織廠工人概況

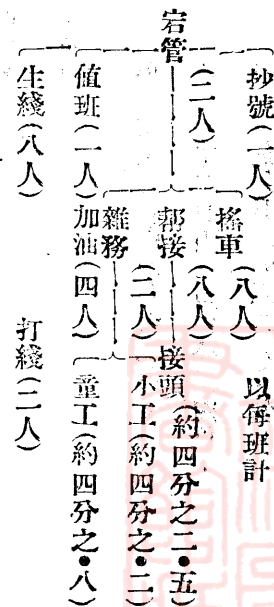
第四章 華新紡織廠工人概況

工頭者係領導工人作工；工人者即指技能熟習之工人而言；小工者即指抱紗，擺管，掃地之工人而言；外徒者即初到廠中之工人作工尚未熟習之工人也；但與藝徒不同，藝徒以三年為學習期限，外徒則不規定期限，由領班察其工作如有進步即可酌加工資。

(一) 工資增加辦法 粗紗間一號粗紗，二號粗紗，三號粗紗，之工人其工資之增加以亨司為標準；一號粗紗，以作八。五個之亨司為足數；二號粗紗以作九個亨司為足數；三號粗紗以作七個亨司為足數，如能多作一個亨司，即加工資五分。至於其他各部工作，如綿條，鋼絲，擺管等類之工人工資，其增加辦法，則由領班察其平素工作之能力，及作工之年限酌加工資。

三、細紗部

(一) 人數及職務 細紗間工人共八百零七人，內男童二百人，女工五十九人，女童九十七人，茲將工人職務系統分列如左：



(二) 工資 以職務計列表如下：

| 職名 | 每日工資 | 職名 | 每名工資 |
|----|---------|----|---------|
| 岩管 | 七毛二 | 加油 | 四毛至七毛三 |
| 抄號 | 五毛六至五毛八 | 小工 | 二毛至三毛六 |
| 值班 | 九毛四 | 童工 | 一毛三至三毛六 |
| 搖車 | 六毛至六毛八 | 接頭 | 一毛至四毛四 |
| 郭接 | 四毛八至五毛四 | | |
| 生綫 | 四毛至六毛四 | | |
| 打綫 | 四毛至四毛八 | | |
| 雜務 | 四毛八至五毛二 | | |

夜工時工資外，另加點心錢之規定。蓋粗紗細紗二

部，每逢夜工時，廠方按其職務發給點心錢，每人由二分至五分；意以夜工較日爲難，故出此以示獎勵耳。其規定辦法如次：

值班，宕管，工頭各加五分；

幫接，加油，雜務，機工，修機各加三分；

車工，接頭各加二分。

此款候同開支時一併付給。

(二)工作情況 本廠中各種工人，以細紗間爲最多；而本間工人接頭者，佔全體四分之二。五，在此種工人中，童工約及半數，其年齡達卅以上者，寥寥無幾。蓋細紗之錠子高僅三尺，而機間之空隙又甚狹窄，大人必須俯身方能接頭，故殊不如童工之靈便故也。幼童心理大多好嬉戲，於管理上太形繁瑣，且每日站立工作達十二小時之久，成年人且不能堪，今驅發育未成之幼童如此工作，實於人道有妨。接頭之工資，以板計：初學者工資一角，學會後板數屢增，過五板方能加錢，蓋能

看每九板工資每日二毛，十八板者四毛。每一板計二分二厘，過十八板每板二分。一人之能力至多看廿板，故接頭最高工資爲四毛四。據云：接頭甚易，惟接頭者對於錠子之附屬機件，均須自能整理方可，故必須學習數日或至三個月，方爲學會。接頭之工資增加，以板計算，有一部分工人以爲自己能力不僅能看現時所看之板，而廠方不與增加板數，故工資亦不得增加；當調查時頗有以爲言者。

(四)工作疾病 本間以人數衆多之故，故當夏日雖窗戶洞關，而室中氣溫高度異常，斯爲最易惹起頭痛之主因；又下紗工人易爲管子傷手，其餘工作疾病無甚顯明者。

四、搖紗間

(一)機器與工人 搖紗機共二百三十五架，分電力與人力二種：電力者，有一百六十八部；人力者有六十部。有馬達二個，共五十匹馬帶轉之，每人使用一部

第四章 華新紡織廠工人概況

，共有工人六百二十三人，其中有女工及女童一百十九人。

(二)工資 工資給付分二種：一論日，一論件，除車工及砌紗工之工資按件計算外，其餘俱是論日。茲將各種工資列左：

- 1 工頭，由七角五分至七角；
- 2 小工頭六角；
- 3 檢查工由六角三分至五角；
- 4 雜務四角九分；
- 5 小工由三角九分，至二角五分；
- 6 車工——以所搖車數之多少，及紗之粗細與日夜班之分別而定，茲列表如下：

十六支紗每車工資

| 電力 | | 人力 | |
|------|------|------|------|
| 夜 | 日 | 夜 | 日 |
| .014 | .013 | .016 | .015 |

十支紗每車工資

| 電力 | | 人力 | |
|------|------|------|------|
| 夜 | 日 | 夜 | 日 |
| .015 | .014 | .017 | .016 |

7 砌紗工——以所砌紗之多少而定，每砌紗一大筐，工資八厘；一大筐分成兩小筐，一小筐分成三小木盒。據云：砌紗最快者，每小時能砌紗四大筐

，慢者兩三筐不等。

(三)罰款規則

(甲)車工

- 1 每絞少 31——40 根罰一角，
- 41——50 根罰二角，
- 51——60 根罰三角，
- 61——70 根罰四角，
- 71——80 根罰六角，
- 80 根以上開除；
- 2 每絞多 41——50 根罰一角，
- 51——60 根罰一角五分，
- 61——70 根罰二角，
- 71——80 根罰二角五分，
- 81 根以上罰三角，
- 100 根以上開除；
- 3 搭頭一個罰二角，五個開除；

第四章 華新紡織廠工人概況

4 撚頭一個罰二角，五個開除；

5 大結頭一個罰一角，七個開除；

6 雙補絞開除；

7 拔絞搖開除；

8 無分絞線罰一元，兩絞開除；

9 亂紗一絞罰二角，(分別輕重可酌減一角)；

10 兩絞頂頭全不結罰一角；

11 五絞頂頭未結一根罰一角；

12 兩絞分絞線未結頭罰一角；

13 油紗一絞罰三角；

14 車頭加油罰一角。

(乙)檢查工

1 工人罰五角者罰一角；

2 工人開除者罰半工。

(四)夜班增資標準：

1 工頭——增五分，



第四章 華新紡織廠工人概況

- 2 小工頭——增五分，
- 3 檢查工——增三分，
- 4 雜務——增三分，
- 5 小工——增二分。

(五) 每車紗數

每車之紗數可見下圖：

$$\begin{aligned}
 1 \text{ 車} &= 40 \text{ 錠} \\
 1 \text{ 錠} &= 7 \text{ 纒} \\
 1 \text{ 纒} &= 80 \text{ 周} \\
 1 \text{ 纒} &= 120 \text{ 碼}
 \end{aligned}$$

五、砌紗概況

砌紗部屬於搖紗間，因其設備與工人情形關係於勞

工狀況甚大，故另分而述之：

(一) 砌紗之目的 由細紗間紡出之紗於搖之前，須經水浸一次，以減少紗之撻度，而增加紗之引力，以便搖也，此部共有工人三十五名。

(二) 設備與工作之情形 此部設於搖紗間西面中間，室內約有五丈長，二丈寬；北端有水池二個，為浸紗之用；南端有水柵欄一處，為搖紗工人搬紗之所；中為搖紗小工裝紗工作也。地面為水門汀造成，因時水濕。浸紗者二人，皆壯男工，砌紗者皆為十六歲以下，十二歲以上之男童。工作時將浸過之紗筐拖之至南頭，分為二小筐；每小筐再分裝三木匣。赤足氣褲來往奔馳，此砌紗小工工作之情形也。

(三) 砌紗工人之痛苦與救濟之方法 砌紗小工無論冬夏，工作于水濕地上，夏日雖濕氣過盛，而一時尚不至為患；惟至冬時入廠則水濕浸淫；出廠則寒氣襲骨，一冷一濕故足部無不凍潰，工作艱難此一苦也。工人大率工作至年十七歲左右輒以工資不足衣食之用（每日

至多不過三十筐)，率皆離此他謀；且以年至十七歲以上，腰背不能如三十四歲時伏行耐勞，時有腰痛現象。工作遂緩，收入益稀；勢不能不捨此他謀，此又一苦也。當此失業衆多，苟有供給衣食費之處，不患無應招而來者，然爲人道計，爲發達工業計，誠不能忽視之也。惟有按現今經濟狀況，改良設備，與分工辦法，則可略言補救，其法如次：

設坡形長凳數條，由水池至砌紗處兩凳之中間行走，地上舖架狹條漏逢地板，凳面兩邊高起有邊，以防水之流水，面上凸起油木細條三根，以便推筐至砌紗處；面上南端鑿孔接管以洩流下之水；凳前置一臥筐之架，以便將紗筐臥其上而便取裝；繞牆之南東面置一滑跳，以放騰下之紗筐，轉至池邊，以資應用而免污穢；如是除浸紗工人外餘皆可穿鞋以工作也。

工人之分配 浸紗工人四名：二人浸紗，二人彈筐，一時一換；每條凳有二人：一人擲筐，一人砌紗，亦

第四章 華新紡織廠工人概況

一時一交換；職務如是，若設凳四條，則有十二人即能敷工作；其他司籌者皆可裁減也。

照以上所述，砌紗痛苦可減矣。此不過就工人方面而言；於廠方有利乎？曰有之：分工而作，工人可減省一利也；以裁者之工資，酌加與現工作者，工作率有增高之望，此利二也；工作有程序，紗之水分均，則濕污之弊可立，此利三也；水分既均，成包工作能續而行，可免停工候紗乾之苦，此利四也；筐不着地，絕少灰塵出色定可潔白，此利五也。夫以最少之代價，而得獲此利益，想其爲也必速，吾舉趾以望諸！

六。成包間

成包間計分小包，紙包，大包，磅紗，後磅，袋紗，領料兼雜務，刷大包，打鐵，小工等工作。該間發電機較少，故現值溽暑，氣候較他間涼爽。該間工人之工資多數論件給資；小包每件（一小包）〇。〇〇六元，每人每日平均可做一〇〇小包；包紙包者每件〇。〇〇〇

第四章 華新紡織廠工人概況

六元，每人每日平均可做一〇〇〇件；其餘如過磅運紗等工人則皆按日給資，工資每日最高者〇・七六元，最低者每日〇・三三元。該間雖云長日班，但夜間另有夜工六名，只收紗過磅以待翌日成包。

七、揀花間

即揀新來之印度花內之不潔物品，及廠內機器下之廢花中之線頭。華新揀花間工人共七十五人名，計男工十五，女工十人，女童十人，俱為長日班，其工資最高者為工日，每日〇・六九元，最低者為〇・二元。其來津原因多係為謀生，其入廠多係朋親介紹。工作時間按廠規定，每日十二小時，而除去飲食談話所費時間外，實際時間為十小時，該間因多貧苦女工，皆不識字故對於工會多不明瞭，該間工人常患目疾，及手縮筋等症。

八、修機間

修機間之工作，分皮棍房，白鐵匠，打鐵匠，虎鉗，車床，鉗床，竹匠，木匠，工徒等類。工資最高者為

修機間，皮棍房，工頭每月五十一元五角；最低者為工徒，每月每人只二角二分。工徒分藝徒外徒之分：藝徒供給膳，及理髮，洗澡，三年畢業，初來每月給獎金〇・二元，過二月增〇・二元，增至二元六角為止。外徒則每月給工資〇・二元，不供餐宿等。該間為長日班每人工作只十一時，但遇工作緊張時，臨時加夜班，給一日工資。

九、保全科

保全科工作分平車，楷車，車小工，噴霧匠，加油，木匠，擦皮棍，司賬等工作。其餘另一小部分，掌管試驗等，亦屬於保全：分抄寫日報，試驗過磅等。工人俱係小學程度。保全科之工資，最高每日一・三元最低〇・二五元。該間工作時間較他間皆短，他間皆午前七點上班，午後七點下班；該間早七點上班，午後五點半下班，實作工十點半。該科工人每人每半月不停工，則償工錢一日；停工則無償，多停一天罰一工（即一日

工錢)；但因事告假而停工者不在此例。

十、原動間

電台分工頭，工徒，鍋爐，水泵，大廠，粗紗馬達，清花馬達，細紗馬達，水樓生火，洋井，鍋爐小工，常日班小工等。工作分華字，新字兩邊。每週換班一次。該間工人以津人居最多數，其原先工作非在某電料行，卽在某鐵廠作工；蓋以該間之機器非素有經驗者不能管理也。工人工資最高每日一·四元最低每日〇·三元。電台氣候夏季炎熱，冬季寒冷，故工人得傷害虛疾者頗多。該間工人一刻不能擅離機器，無時間受工會訓練，故對工會皆以不知對。

十一、花棧房

花棧房爲長日班，工人之工作，爲過運花紗，工人每日有時從廠外往棧房內背棉花，有時從廠中往棧房內抬紗，所背之物極重，故易傷腰傷足。其工資最高者每月一六·四元，最低每月一〇·八元。每日工時俱爲十二

時，無夜班。該房工人多係貧苦賣力者，對於工會目的及常識鮮明瞭者。

第七節 廠方待遇

一、病亡喪葬

廠方待遇工人之情形，除工資見前外，凡工人患病，卽由廠中醫院爲之診治，不取醫藥費。並設立華新小學校，以備工人讀書，不收學費；並發給書籍，筆，墨。男工在廠作工滿十年，其年齡足六十歲者，與女工在廠作工滿十年，其年齡足五十歲者，如辭退出廠，卽由廠中予以一年之工資，以示體恤。又工人如有父母之喪，由廠中給棺木一口，只收費六元，倘其家無墳地，可葬於華新紗廠之義地內。

二、假日

廠中假日廠方無明文規定，普通例假除星期日半日外；計每年節假二日(卽端午中秋)年假共七日；但自北伐告成，工廠法規定後，工人假期方照官廳之指揮；又添紀念假三日(五三雙十新年)，合計每年假期爲十日，

第四章 華新紡織廠工人概況

假日即無工資，惟星期多例加工二小時半，加給工資半日。

三、賞與罰

(一)賞：每一期(即半個月)內未停工者，賞給一工(論件計工者以本期所得工資平均計算)；滿一年未停工一次者，至年度終結時(即陽歷二月底)獎給大洋十元；一年內停工未滿十次者，獎給大洋五元，一年內停工未滿十五次者，獎給大洋二元。

(二)罰：請病假須經總領班核准，予以請假証；如查有虛偽，假託情事，以私停論。凡因事出廠即回者，須用出廠證，及回廠證，但時間至多不得過半小時。凡請假逾期不銷假者，照私停論；凡有違犯各條之規則，得由總領班陳明工務長，予以相當之處罰。

第八節 廠方設施及待遇規則

一、設施

(一)醫院

1 組織 該院屬於總務股，有中西醫士各一人，西醫室料理一人，號房一人。據云前有藝徒課時，另有男看護二人，女看護一人，自去年藝徒取銷，故亦隨之裁去。

2 設備 該院設於該廠東南，有平房三小所，計共十四間。分爲醫室三間，男病房六間，女病房三間，號房看護各一間，現病房皆閑空。

3 藥品 西藥多外科用品，中藥完全爲丸散膏丹，並無飲片湯劑；蓋以工人終日工作，殊少餘暇，湯劑需人照料，且費時間，不如丸藥之簡便，故不備飲片。據云中藥皆爲河北同達堂者，藥力尙爲有效；至於該藥品之購買，完全歸總務股，醫士不與焉。

4 受治之手續 工人遇有病傷，先向該工作間領班要求發給「就醫証」，該証上有工人之號數，與就診之日期，蓋有該間之戳記；然後再往醫院就診，按証發給藥物；中藥每次僅發一服，西藥間有發給一二日者。凡

花柳病，與虛弱病該院僅能爲之診治一二次；日後即告以停診；以其與原意不合也。西醫遇有重大傷症能施保全方法者，即保全之，而移往北洋醫院治之，其危急不能侍者爲救護於萬一計，只好一人施用手術而治之，蓋以法律規定，凡施用麻醉藥時，須有助手二人，幸此種病症極不多見也。

5 醫治之時間與人數 醫治之時間，普通爲上下工時。蓋以該院設於廠內，工人出廠亦在下工時間也。每日來治者，平均在五十人以上。

6 病之分析 病之種類以時期而言：則夏春之交多眼疾；夏秋之時多痢疾與瘧疾；至於霍亂與痘疹之疾，尙不多見。若按工人工作部分而區別之：細紗間與搖紗間多有病腹痛，與脛曲之症，至於肺病者不過占全廠工人總數二百分之一，花柳病者亦不過百分之一也，據云工人之病服藥一二劑後便可痊愈。此非醫藥之神速，乃以藜藿之體，攻補較易，故一服即能治其七八，二服便

可痊愈，此就體質而言也；若以環境而論，停工一日，一日無工資，故得能工作仍工作，而不治也。

7 每月之經費 該院中西醫士每月薪金共一百三十六元；中西藥費平均在二百元以上。

當調查時，有十六人候診：內中十分之八爲外科；當詢工人，據大多數所云：醫院之藥甚劣，稍重者則須覓廠外醫士治療。至廠方則云：每月須出二百元上下之藥費，此中不無可疑。工人因工作受傷歇工，廠方本有照給工資之說，而實際上亦有給與半工者，亦有不給工資者；蓋傷之輕重，難以規定。在領班云：不必歇工，而工人則云不能工作；故此中辦法亦難以規定也。

(二)職工小學校

1 地址 公安五區五所，小於莊華新紗廠門前。

2 宗旨 設小學一二三四年四班，實施黨化教育，使有國民生活所需之普通知識，技能，凡職員工人，或其親屬之子女，均可免費入學。

第四章 華新紡織廠工人概況

3 沿革 創立於民國十二年秋，校舍爲華新紗廠所建。經費有該廠撥定基金二萬元，每年有利息收入二千元。教室共可容一百四十人，畢業者迄今夏上共有三十九人；此季有學生一百十七名，內男生九十八名，女生十九名，人數以一二年級爲多，四年級最少。一般困苦無力之工人子女，得受初小教育殊可幸也。

4 設備 學校開廠前空地段約六畝，北面及西北隅建屋十二椽；式爲平房，有前廊。室內寬度皆一律一丈六尺，長度大者有三丈，小者僅丈餘。其類計教室四，禮堂一，學生休息室一，教員預備室二。光線尙屬適宜，院中軋有操場一，籃球場一；南面牆植有小樹，地方寬敞空氣亦佳。

學生桌椅爲單式件，每室分列四行，中間兩行并起，學生上班下班分兩行出進，禮堂牆上懸有總理遺像，遺囑，及黨國旗等。中置大桌一張，椅數把。惟長不及三丈，集會時略形狹小；休息室內置乒乓球兩台，軋板

一架；休息時有教員監督之，以免紛爭也。

5 課程 教本概爲現行學制，採用黨化書籍：凡三民主義，國語，作文，習字，算術，珠算，社會，自然，藝術，體操，唱歌等等皆編列之。

6 教職員 教員共有七人，校長一，任教席，男教員四人，內有二人爲紗廠職員兼任；習字，珠算二門每星期有數小時功課。女教員三人，每星期各人所担任鐘點最多爲二十八小時，最少爲三小時，薪金每月由三十元至五十元也。

7 學期與課時 每年上課時間，共四十四星期，每學期二十二星期；每日課時計一二年級有五小時，三四年級有六小時；星期六皆僅有上午三小時，計每期一爲二十八小時，一爲三十三小時；每小時爲四十五分，每小時休息十五分，秋季始業。

8 學齡 該校規定年齡男生七歲以上十四歲以下；女生以七歲以上，十二歲以下爲合格。而現之一年級中

，有五歲之學生，蓋為職員之子女也。

9 經常費之管理與現狀 每年收進之二千元利息，歸廠方總務股長保管，其付出大部分為教職員之薪金，學生所用之書籍，文具亦由校中供給；校中並備有操衣，為集會時借與學生着用者。除各項用費外，每年尚有餘富，而仍儲存在生利也。

10 對於該校之希望 查小于莊一帶，雖近天津總站，而於民國五年以前乃一居戶寥寥之村莊也；自華新紗廠卜地於是後，工房建造甚多，工人率皆居之；因是人口漸增，迄今已有數千戶之衆矣。學校之設立，僅華新小學一處，學生至多不過容一百四十人；該地居民子女得入學者甚少，致見學齡兒童荒嬉滿街，風俗固陋。當此教育運動劇烈之時，華新小學何妨將範圍擴大，使欲上學而無力者，得有讀書機會。夫知識與風俗關係於工作管理也殊鉅，苟能使該地民識民風轉為良善，廠方亦間接蒙其利矣。且該地空曠，南有金鐘河，北界新開河

第四章 華新紡織廠工人概況

，略加整理則模範村未會不易告成；嘗聞歐美之辦企業者，其設計也洪，其按資也鉅；故無事不成，無業不興，非若我國者之覬覦於目前小利也。俗云：「便於人者收益於己」此語致之華新何如？

關於廠方之設施，廠方尤有應設備之點四：(一)應規定飯時，及設立飯廳；(二)應厲行工人因工受傷應給與全數工資；(三)工房之空氣及採光均應改良；(四)應給與工人體育教育之機會等。

二、待遇工人之現行各項規則

(一)停工及請假規則

(一)每一期(即半個月)內未停工者，賞給一工；其論計者，本期所得工資平均計算。

(二)每一期私自停工合一全工者，即無賞工，但所打二五工或半工，或七五工，一期內合計不足一工者，賞工仍照給；停工二日者罰一工，停工至三日者罰二工，停工至四日者罰三工，停工至五日者開除。

第四章 華新紡織廠工人概況

(一) 滿一年未停工一次者，至年終結時(即陽歷二月底)，獎給大洋大元；一年內停工未滿十次者，獎給五元，未滿十五次者獎給二元。

(二) 凡經准假者，除無賞工外，不再罰工，但無請假證者，照私停論罰。

(二) 因事請假須經該管員司斟酌該間情形，隨時陳明總領班核准，給請假證；逾期不銷假者，照私停論罰。

(一) 因病請假，須本人或其親屬來廠面陳該間領班，並經總領班查核准假，如查有虛偽假託情事，以私停論。

(一) 凡因本身婚喪大故請假，須特別聲明，但至多不得逾半月。

(一) 凡因公受傷請假者，准假期內得照算全工。

(一) 凡女工因生產請假至多不得過一個月，請假期內每

日照算半工

(一) 工人在工作時間因有要事必須出廠者，其工作時間已過兩小時，作二五；已過五小時，作半工；已過八小時，作七五工；但論件計者不在此例。

(一) 凡因事出廠即回者，須用出廠回廠證，但時間至多不得過半小時。

(一) 本規則自四月十六日實行。

(二) 工人禁約

(一) 工人須聽監工員司指揮約束。

(二) 工人聞二遍訖到廠，三遍訖到齊不得遲誤。

(三) 工人入廠工作不得冒名頂替。

(四) 進廠時自帶飯食，不准出廠吃飯；亦不得送飯入

廠。

(五) 不准邀同閑人，暨攜帶小兒入廠。

(六) 接頭工人須一律穿帶花衣袋。

(七) 工作時不准嘻笑喧嘩，閑談，磕睡，以及借事耽

延。

(八)不准在地上亂拋筒管，花衣及紗頭腳花。

(九)油棉，白花，紗頭等不得混堆一處，須隨收拾分別存放。

(十)不准摘留紗脚破割爛紗。

(十一)不准在廠內吸煙賭博。

(十二)未到放工時刻，不准任意出廠。

(十三)出廠時須受搜檢不得違拗。

(十四)以上各條如有違犯者，輕則處罰，重則斥革。

(三)搖壞紗罰則

(一)每綾少三一根至四十根罰一角，四十一根至五十根

罰二角，五十一根至六十根罰三角，六十一根至七

十根罰四角，七十一根至八十根罰六角，八十根以

上開除；

(二)每綾多四十一根至五十根罰一角，五十一根至六十

根罰一角五分，六十一根至七十根罰二角，七十一

根至八十根罰二角五分，八十根以上罰三角，百根

第四章 華新紡織廠工人概況

以上開除；

(一)搭頭每個罰二角，五個開除；

(二)撚頭每個罰二角，五個開除；

(三)大結頭每個罰一角，七個開除；

(四)雙補綾開除，拔綾搖開除；

(五)無分綾線罰一元，兩綾或再犯開除；

(六)亂紗一綾罰二角(分別輕重可酌減一角)；

(七)兩綾頂頭全不結罰一角；

(八)五綾頂頭未結一根罰一角；

(九)兩綾分綾線未結頭罰一角；

(十)油紗一綾罰三角；

(十一)車頭加油罰一角。

(四)開除工人規則 (抄廠長條諭)

左列各項規定犯者得開除之：

竊取花紗物料者；

故意毀損機件者；

第四章 華新紡織廠工人概況

妨害廠內治安，或傷害風紀者；

不服員司合法指揮，及有反抗行動者；

私帶違禁物品，及危險物者；

屢犯廠規不知悔改者；

無故連續停工逾兩星期者。

廠內開除工人，須隨時開列姓名事由，送由文書課

登記。

十五年三月廿九日

(五) 修補工人救濟規則

(一) 本廠為體恤工人起見，每年酌提救濟金存儲備用；

凡工人因公負傷，或病衰老應行周濟，及其他義舉

，於工人有益者均得按照本規則辦理之。

(二) 工人在職滿一年以上恪守廠規，勤慎從公，經審查

合格者，得享受此項救濟之權利。

(三) 工人在廠工作滿十年以上(中間曾經離廠者不在此

例)，男工年至六十，女工年至五十，並無過失而

自告退，或由本廠囑令告退者，得按照最近薪額給

與一年辛工，此款依本人之希望，經本廠認可，得

於告退時一覽給之。

(四) 工人因公負傷或患重病者，送本廠醫院醫治，本廠

醫院不能醫治者，經醫屬實得與醫藥費，到廠已滿

三年如久病不愈或因傷成廢者，得酌給贍養費。

(五) 工人在職病故者，得給撫恤費。

(六) 工人之父母或夫或妻死亡時，查其狀況確係困難得

酌與補助費。

(七) 本廠得酌量選購日常應用物品，照本定值以備工人

購用。

(八) 本廠得創設小學校或補習學校，凡工人子弟入學一

律免費。

(九) 本廠得設立醫院，凡工人自身及其家族患病者，得

隨時到院受診。

(十) 本廠得於適宜地點種植花木，作為公園，以為工人

運動遊戲之所。

(十二)本廠得購置棺木分別等第，照本定值，凡工人自身，及真家族病故者，均得購用之。

(十三)本廠得設立義園，凡工人自身及其家族死亡不能歸者，葬埋之，每年春秋兩季，各祭掃一次。

(十四)前項所開應給救濟各款，先經審核合格擬開數目，由經理核定發給之。

由經理核定發給之。

第九節 工人生活狀況

本廠工人生活狀況，就調查所得，其生活狀況頗不一致；有家有田地不專靠其工錢養家者，此種工人雖有時失業，亦不至有凍餓之虞；有獨立生活者，即家無產業，或有產業而不足維持生活，勢必賴所得工資以補助之；又有家無產業，又無父母兄弟，孑然一身，伶仃孤苦，此種工人倘或失業生活堪虞。查工人在華新工廠之

第四章 華新紡織廠工人概況

工人宿舍居住者，須交納房租，其房租較之普通房租為廉：計老工房(舊房)每間每月房租一元六角，新工房(新築之房)每間每月房租一元二角。工人以住新工房者為多，有全家住於一間屋者，有湊合數人租房一間者，其房租由大家均攤(三角至六角)。至工人每日兩餐，由工人自備，廠方並不供給；每人每月膳費由七元至五元不等；衣費每年每人由三十元至八元不等。茲將工人知識，婚嫁，家屬等分述於次：

一、工人教育程度

工人知識淺極，能識字者僅佔全體百分之一九·八，不識字者佔百分之八〇·二。表列下：

| 工人類別 | 工人教育程度 | | 合計 | | | |
|------|--------|-------|------|-------|------|-----|
| | 識字者 | 不識字者 | | | | |
| | 人數 | 百分比 | 人數 | 百分比 | 人數 | 百分比 |
| 男工 | 406 | 26.33 | 1136 | 73.67 | 1542 | 100 |
| 女工 | 4 | 1.58 | 250 | 98.42 | 254 | 100 |
| 男童 | 35 | 11.80 | 260 | 88.20 | 295 | 100 |
| 女童 | 1 | 0.65 | 151 | 99.35 | 152 | 100 |
| 總計 | 446 | 19.88 | 1797 | 80.12 | 2243 | 100 |

第四章 華新紡織廠工人概況

二、工人婚嫁

工人中已婚者為四八〇人，未婚者為一三五七人；

已嫁者為一四一人，未嫁者為二六五人。表列後：

| 性別 | 已婚嫁 | 未婚嫁 | 共計 |
|----|-----|-------|------|
| 男 | 480 | 26.13 | 1357 |
| 女 | 141 | 34.73 | 265 |
| 總計 | 621 | 27.69 | 1622 |

三、工人家屬人數

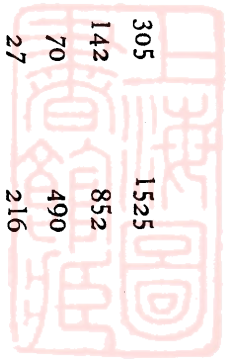
每工人之家屬人數平均為三·七〇弱。詳見下表：

| 工人家屬 | 工人數 | 家屬人數 |
|------|-----|------|
| 1 | 132 | 132 |
| 2 | 450 | 900 |
| 3 | 527 | 1581 |
| 4 | 491 | 1964 |

| | | |
|----|------|------|
| 5 | 305 | 1525 |
| 6 | 142 | 852 |
| 7 | 70 | 490 |
| 8 | 27 | 216 |
| 9 | 18 | 162 |
| 10 | 11 | 111 |
| 11 | 4 | 44 |
| 12 | 6 | 72 |
| 13 | 1 | 13 |
| 14 | 0 | 0 |
| 15 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 |
| 17 | 0 | 0 |
| 18 | 0 | 0 |
| 19 | 0 | 0 |
| 20 | 1 | 20 |
| 總計 | 2185 | 8052 |

平均數=3.70

外不詳者58人



天津紡織業調查報告

四、工人每月家用
每月工人家用之平均，爲一九·五〇元，茲列表如

下。

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|----------|------|-----|---|------|
| D | M | F | E | FE |
| 1—5.99 | 3.5 | 55 | 0 | 0 |
| 6—10.99 | 8.5 | 240 | 1 | 240 |
| 11—15.99 | 13.5 | 484 | 2 | 968 |
| 16—20.99 | 18.5 | 689 | 3 | 2067 |
| 21—25.99 | 23.5 | 313 | 4 | 1252 |
| 26—30.99 | 28.5 | 288 | 5 | 1440 |
| 31—35.99 | 33.5 | 90 | 6 | 540 |
| 36—40.99 | 38.5 | 70 | 7 | 490 |
| 41—45.99 | 43.5 | 4 | 8 | 32 |
| 46—50.99 | 48.5 | 6 | 9 | 54 |

第四章 華新紡織廠工人概況

| | | | | |
|----------|------|------|----|------|
| 51—55.99 | 53.5 | 1 | 10 | 10 |
| 56—60.99 | 58.5 | 3 | 11 | 33 |
| 總計 | | 2243 | | 7126 |

平均數 = \$ 19.50

五、工人職業病

紗廠之工作較其他種工業爲不同，清花部之灰塵，粗紗部飛花，與夫工作之忙迫，工期之冗長，工人日日工作其間，在在可以致病。茲將該廠情形，與其原因，分述於次：

清花粗紗二部 以工人男性占大多數，年歲較高，除面色多黃暗外，他種徵象尙不發見；其最顯著，莫若細紗搖紗二部女工之脛曲症也。查該兩部女工，共有三百零二名，而有是病者竟有十八名之多，幾佔百分之六，其中有二名彎度最大，詳察其由：(一)因婦女多纏足，工作時全身之重心，與用力之情形，致使足脛不能得真正常之轉動；(二)因地面皆爲洋灰築成，冬日特別冰

第四章 華新紡織廠工人概況

涼；(三)工時太長：男女工時皆為一律，而女子工作能力較弱於男子，至疲勞時無休息之機會；久而久之，此病遂成矣。

六、工人衛生

工人知識淺陋，對於公共衛生味焉不講，而廠方之設備與管理亦復厥如，茲將其顯著諸項，分述於左：

(一)工作之時間與飲食 該廠每班工作時間為十二小時，每日自上午七時至下午七時，或自下午七時至翌晨七時，無論日班夜班，概為十二小時工作；吃飯亦不停車，隨作隨吃，涼飯冷菜，塵埃飛絮，狼吞而下，何謂營養營衛直果腹耳。此工時與飲廳，不能不責於廠方者。

(二)廠內之開水鑪 廠內前無水鑪，自去歲工會成立要求，廠方始於清花間外置一鐵甬，接原動廠之水，蒸汽吹之使開，工人由此始得飲熱水；惟以工人公共心太少，每於下工時用其所帶來之壺，與飲罐滿盛水而歸

；鑪內容量有限，同時衆皆攜取，吹吹之力不給，致上工之人欲飲開水而不能；且有無知之小工，用鑪水沖洗其掃地之掃帚者，此工會之應設法整理者。

(三)搖紗間之廁所 搖紗間有男女廁所各一，以木門連之，以其廁內狹小，致臭氣達於細紗間，工人工作於臭氣中，於衛生上殊多妨害；此廠方應行改良者。

(四)各間機器之安置與熱度 各間之熱度以細紗為最高，成包為最低，茲根據八月十二日下午四時調查情形如下：

| | |
|-----|------|
| 清花間 | 八十五度 |
| 粗紗間 | 九十度 |
| 細紗間 | 九十七度 |
| 搖紗間 | 八十九度 |
| 成包間 | 八十三度 |

細紗間與成包間相差有十四度之多，考其原因不外

下列數端：(一)成包間在搖紗間之北部，爲全廠之北面，日光照射關係，較他間爲輕。(二)機器少：打小包機十台，打大包機一台，共用二十五匹馬力，馬達一個，而細紗間有機器九十四台，馬達二十四個，個爲二十五匹馬力；機器輪轉與工作人多，熱度不能不因之而高也。(三)打包間各小包機之馬達，拉樑上置有木風旋一個，隨輪轉動，不啻風扇，細紗間壁上雖鑿有八孔，以鐵甬升之頂外，藉以減少熱度，而結果仍較他間爲高；蓋機器排置過密，欲減少熱度，非疏解機空不爲功也。

七、工人對於工作上感受之痛苦

查粗紗間一號粗紗，二號粗紗，三號粗紗之工人，其工作係按亨司計算：一號粗紗，以八·五個亨司爲足數；二號粗紗以九個亨司爲足數；三號粗紗以七個亨司爲足數；如能多作一個亨司即加工資五分；如少作一個，即扣工資五分。對於此點工人甚感痛苦，因當夏季雨後天氣潮濕，而綿花亦因之而潮濕；紡紗時即因之發生

困難，有時不能足數，此時因天氣關係，廠中予以通融減少罰款；但工人亦不免感覺痛苦也。

第十節 工會

沿革——本廠現在工人半係本廠徒弟出身，而在本廠工作多年者，知識極淺，並多係來自鄉間；生活程度極低，平日對於工作皆十分認真，故前數年津地各紗出品，及營業與工人管理皆有相當變化；但華新始終安穩，故出品及營業皆較爲安善也。由此亦可見勞資集方協進之一斑也。

自十七年夏有富秀山王瑞二人首倡組織工會，團結工友。惟當時在直轄時代，不敢明目開會聚集，工人亦少有加入，祇秘密行動而已。自是年秋國軍克復天津，始於七月二十二日正式成立，由市黨部監察舉行各部選舉，開始工會工作。一年以來，亦無何成績可言；至今年七月二十二日改組，全體重新選舉，然適逢前市指委全部撤差，總工會亦在辭職；遂無人監視，迄今尙未正

第四章 華新紡織廠工人概況

式宣佈成立。

組織——遵行中央黨部頒行工會組織，隸屬於總工會，內部有監察委員五人，候補二人；執行委員七名，候補者二人。全部共分六大分會。

第一分會——華字粗紗間

第二分會——華字細紗間

第三分會——華字搖紗間

第四分會——新字粗紗間

第五分會——新字細紗間

第六分會——新字搖紗間

每分會有幹事五名，全會共分一百二十二組；每組十五名工友，舉一人為組長，全會共有工友一千八百八十二名。

經費——廠方每月贊助經常費大洋七十元，又工人向廠方要求全廠所售之蠶錢月三十元歸工會津貼，共計每月經費一百元正。

第五章 北洋紗廠工人概況

自歐戰開釁，舶來品輸入停頓，用貨感於缺乏，內地各處遂起而設立各項工廠，以資應用。於是津市紗廠，如恒源，裕元，華新先後成立，獲利甚厚。而紗莊錢號因有籌設紗廠之議；迄於民八始經議定，由敦慶隆，慶豐益，瑞興義，萬德成，同益，興隆，聚隆順，及永昌銀號八家，各籌洋二十五萬元，總計股本二百萬元，在鄉區五所掛甲寺創立北洋商業第一紗廠。推吉士箴，黃獻忱主其事。是年八月起購地建基，籌備開辦；並於民九訂購拔粕葛廠鍋爐，沙克洛廠紗機；至民十春房屋落成，開始裝機，開始招工工作。全廠錠子二萬五千枚，勞工總額僅一千六百餘人；至十二年股本已增至二百六十萬，錠子亦增加二千枚，勞工亦增至二千餘人，略加擴充。惟自十三年來，戰亂不息，遂至虧賠；十四年微有贏餘，尚可強支；十五年至十七年間，以戰亂影

第五章 北洋紗廠工人概況

響，交通梗塞，料貴而貨價不起，營業實難；大戰既定，工潮又起。在此三年，無日不處荊天棘地之中，遂至虧累，至現下已達百萬元有奇。現惟勉以支持耳。茲將該廠勞工概況，分述於後：

第一節 工人人數及各部分配情形

全廠勞工共計二〇四〇人，內男工佔全體百分之七二·六五；女工佔全體百分之二〇·四四；男童佔百分之二·六五；女童佔百分之二·四〇，茲列表於次：

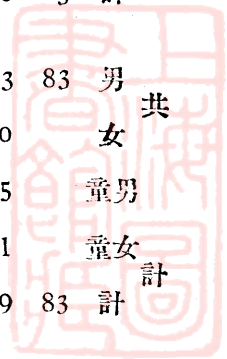
| 工人類別 | 人 數 | 百 分 比 |
|------|------|--------|
| 男 工 | 一四八二 | 七二·六五 |
| 女 工 | 二一三 | 一〇·四四 |
| 男 童 | 二九六 | 一四·五一 |
| 女 童 | 四九 | 二·四〇 |
| 總 計 | 二〇四〇 | 一〇〇·〇〇 |

各部工人之分配，以粗紗部工人為最多，搖紗部次之，試驗部為最少。茲列表如左：

天津紡紗業調查報告

第五章 北洋紗廠工人概況

| 總計 | 原動 | 皮根 | 修機 | 試驗 | 揀花 | 成包 | 搖紗 | 細紗 | 粗紗 | 綱絲 | 清花 | 部名 |
|------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 635 | 28 | | | 2 | | | 180 | 217 | 135 | 33 | 41 | 男 |
| 84 | | | | | | | 24 | 18 | 13 | 29 | | 女 |
| 143 | | | | 2 | | | 3 | 111 | 26 | 1 | | 童男 |
| 27 | | | | | | | 5 | 22 | | | | 童女 |
| 889 | 28 | | | 4 | | | 212 | 368 | 174 | 63 | 41 | 計 |
| 660 | 27 | | | 1 | | | 174 | 244 | 143 | 32 | 39 | 男 |
| 79 | | | | | | | 20 | 20 | 8 | 31 | | 女 |
| 144 | 1 | | | 3 | | | 8 | 110 | 20 | 2 | | 童男 |
| 21 | | | | | | | 3 | 17 | | 1 | | 童女 |
| 904 | 28 | | | 4 | | | 205 | 391 | 171 | 66 | 39 | 計 |
| 186 | 9 | 15 | 41 | | 5 | 53 | 4 | 18 | 20 | 18 | 3 | 男 |
| 50 | | | | | 50 | | | | | | | 女 |
| 9 | | | | | | | | 3 | 4 | 2 | | 童男 |
| 1 | | | | | 1 | | | | | | | 童女 |
| 246 | 9 | 15 | 41 | | 56 | 53 | 4 | 21 | 24 | 20 | 3 | 計 |
| 1482 | 64 | 15 | 41 | 3 | 5 | 53 | 358 | 479 | 298 | 83 | 83 | 男 |
| 213 | | | | | 50 | | 44 | 38 | 21 | 60 | | 女 |
| 296 | 1 | | | 5 | | | 11 | 224 | 50 | 5 | | 童男 |
| 49 | | | | | 1 | | 8 | 39 | | 1 | | 童女 |
| 2040 | 65 | 15 | 41 | 8 | 56 | 53 | 421 | 780 | 369 | 149 | 83 | 計 |



第二節 工人變動之分類

近年來政潮不息，勞工地位因而動搖，時進時退。

據該廠最近三年人數比較，十六年為二千人，十七年上季一千七百五十人，下季一千八百人，十八年二千〇四十一人。可知勞工歷年進退差數甚大：因而釀成勞工之不安，勞工對於自己的工作，多是希望穩固的，長久的有規則，常常不變動的；但因為近代經濟的組織，和變化決計不如勞工的希望，而發生不穩固；勞工變動，和失業，就是廠方社會也直接間接蒙受其損失，以釀成社會困苦之不安。

對於勞工工作固定與否，而區別勞工種類為三種：前兩種是屬於固定工作的（比較變動少的）；後一種是屬於不固定工作的。

一、第一種是比較少數的機器工人，彼等是通常有工作的；是固定工人，其離去工作，是屬於特殊的；彼等所以被廠方選用的緣故，是因為彼

第五章 北洋紗廠工人概況

等的技藝可靠，工作相宜；而彼等對於廠方也不肯輕意脫離，因離去該部機器而駕駛別部機器，未必適合順利。雙方相依為用，而關係隨成永久。

二、第二種是屬於機器和別種勞工，廠方當忙碌時，即錄用彼等，但營業蕭條時，即行解除；彼等離去工作以後，不能立即找到其工作，隨成短期失業，此種工人所以也稱固定工作的緣故，因彼等感受失業痛苦，故願做固定工作；時時找固定工作，既得廠方雇用後，一定做到完畢而止，絕不至半途而廢。

三、第三種是屬於粗工，因為彼等是缺乏技藝的，其所能者，普通人均能之。因而廠方雇用之範圍較大，故其地位因而動搖。三種之中以此種進退差數為最大。

勞工不固定之影響：

第五章 北洋紗廠工人概況

一、勞工工作不能固定，所以其收入也不能固定，對於本身生活費和家庭的供給，都沒有確實的把握；因此用度非常艱難，飲食亦多粗陋，住屋衣服也污穢破爛，一點也得不到人生快樂，固而使其作不規則之行動。

二、勞工工作不能固定，不知其現在工作究竟可以做到，何時又因工作常變動的緣故，養成一種游蕩性質，和無恆心的習慣；久而久之，雖然有固定工作，彼亦無耐煩心矣。

三、旁工工作不能固定，在新陳不接之際，完全休息，致將其技藝消失（廠內時有此事，明知其爲技藝工人，但工作不甚流利）。

四、勞工工作不能固定，生計固然窘促，且對於其子女，又無力給其一求學或學技藝之機會；甚至當窮困時，尚須其子女同時在外工作，以補救家庭生活費，因而其子女爲永久粗工。

由此觀之：勞工工作不能固定，與社會之關係殊深，因在其失業期間，不但減少其本身之生產量；而且又須多加担負，勞工工作之固定與否，與社會有直接利害也。

第三節 日夜班輪流辦法及食時

商字班及業字班輪流換班，是以兩班的工人在第一星期作日班的工作，到了第二星期，改做夜班的工作；嗣後永遠依次照這樣的輪流換班；有時商字班爲日班，業字班爲夜班；有時業字班爲日班，商字班爲夜班。每逢星期日輪到換班時，日班休息，夜班照常工作，歇日不歇夜，故每逢日班工人，每星期始得休息十二小時，而正當交替輪流換班之時。平時工作休息時間，只在日班午餐時間半小時而已；蓋日班在上午十一時半停車出廠吃飯，在正午十二小時乃上班工作，而夜班雖亦停車休息，但須各自備食物，在廠屋內食用，不令出廠屋一步。

第四節 上下工廠內外情形

凡工人上班時，必須帶有該廠所發給之工摺，查驗勿誤始准入廠；入門時并搜摸身邊，有無火險物品。及下班出廠時，亦須各帶其工摺，以備察驗；并受檢查夫搜索身邊，是否夾帶棉紗器具等件後，始能出廠。但男工由男檢查夫檢查，女工由女檢查夫檢查，以便搜摸。歇工，換班日，下工時只開放平日出入之門，該門分兩小門，男左，女右順序而出；上工時亦然，順序而入；平日早晚交替時，下工者男女兩處檢查後出廠，會同另走一門；上工者仍走平日出入之門，免彼此混亂，而便於檢查也。工人入廠後，再由細紗部便門進入各部，將工摺繳還，并所携名號竹牌掛于牌板上，但長日班不必携號牌出廠，永遠掛放不動，事罷先各自替他班工人司職務，再由工頭照名牌點名，將工作人數支配平均，有缺工者，隨即另補他人，工摺及點名號冊，乃由工頭送交領班蓋章暫收，並將缺工告假人數記出，督視繼續工

第五章 北洋紗廠工人概况

作。俟下工時，各部如有工作已畢者，在六點鐘放訖豫備下工時，全數即可停止工作，由工頭領發工摺，各自攜取竹牌陸續出廠，至七點則全班工人皆須出廠淨盡。日夜班交替上工，下工情形皆同，惟日班另有長日班工人亦隨班上工，下工，故人數衆多；每在六點四十分至六點五十分時，出入工人比較擁擠。廠外每至早晚六點之際，門前各零食小販甚多；早晨則爲工人買吃點心；黃昏多爲夜班工人購備午夜食用。但大多數皆已攜有食物，及自備茶壺者。工人等皆徒步獨行，或結伴陸續前來，亦有騎自行車者，但只二三人而已。

第五節 換班時各部工作情形

夜班替班時，除揀花部，修機部，皮棍部，各部工人完全皆長日班，隨同日班下工而無夜工交替外；餘如粗紗部，細紗部，鋼絲部，清花部，原動部，搖紗部，試驗部皆由夜工交替。但成包部日班，爲打小包工人；夜班爲打大包工人，通名爲長日班，不交替。此際各部

第五章 北洋紗廠工人概況

工作皆不停止，由夜班工人上工，依次替出日班工人；日班替夜班時，各部完全長日班工人者開始工作，其餘各部仍不停工，照舊由日班工人上工，依次替出。全廠工人，每值替班上工時，以搖紗部工人來廠最早，因包工性質完工早散故也。其各部工徒，如擺管工徒等亦來廠較早；是以下工時，亦以搖紗部工人出廠最早，各部工徒稍遲，餘必擬替工而出。但至休假日換班時期，日班休息一工，或多休息一工，此際全廠停車，俟夜班上工之時，為換班開車之始。平日每星期輪流換班一次，在初換班時，工人等必須於六點四十分鐘以前來廠。其前紡科全體先開車作工，而後紡科依次開車。在開車以前，每排車多數工人集合於一車，查車上亂花去之，是者僅於每星期換班之始一次而已。

第六節 夜班工作情形

夜間廠內工作者：有原動部，試驗部，清花部，鋼絲部，粗紗部，細紗部，搖紗部各部，及成包部，打大

包之工人等作工。其餘如修機等部，皆無工作。在夜間如清花，鋼絲兩部每車一台，有電燈一盞；搖紗部每機一架，有電燈二盞；若粗紗部，細紗部每車有電燈三盞，以便工作。初入廠時，遠視各部光線，殊覺不足，但近觀其工作之處，尚甚清晰，蓋電燈罩甚大，反光極足，而遮蔽光線不使遠射；只對於工作方便而已。工人在初上班時，由日班將職務交替後，即各自繼續從事工作，其情形與日間大略相同。此時各工人工作未久，精神極佳；自二十一點至二十三點，工作能力尚不見若何疲敗；自二十三點至二點之中，正為工人午夜吃飯，停車半小時，前後之時，又為各部工作暫時收束，及從始工作之時，此際次序稍亂；自二點至四點時工作已疲，監工者亦多不在廠，而工人等又在吃飯之後，故多數懈怠；若搖紗，成包工人因接件作工；清花部出數必需供足；鋼絲部，必需足夠棉條機之用，是工人等雖現疲乏之態，睡覺者尚少；其粗紗部及細紗部之工人，多半偷閑

熟睡，其睡法有倚棉條筒，或廠柱而睡者，有躺在木箱上者，有臥於花筐內者，尚有平躺於地上，或以棉捲鋪地者；自四點至七點時，初尚有睡者，至後漸少；俟至六點放沓備下工，則全數精神又行提起振作，以將完工出廠矣。此時搖紗部等有完工者，即可出廠；細紗部工人必俟下紗後，已七點五十分鐘，有替工交與日班方能出廠。

第七節 工人出入之手續

凡工人上班進廠時，必須帶有該廠所發給工人之工摺，及查驗勿誤始准入廠；入廠時並搜摸身邊有無火險物品，及下班出廠時亦須各帶其工摺以備察驗，並受檢查夫搜索身邊是否夾帶棉紗器具等件後，始能出廠。至於在工作時間，因事請假及於午夜兩餐停車用飯出廠時，須先向監工員要出入証，交於檢査夫，亦須同受如上下班時搜查身邊後，始得出廠入廠也。但男工由男檢査夫檢査，女工由女檢査夫檢査，以便搜摸。

第五章 北洋紗廠工人概況

第八節 工作時間與休假日

該廠工作時間分作日夜兩班，每班由早七點至晚七點換班。日班的工人繼續作了十二小時的工作爲一工，接着便是夜班的工人來交替，亦繼續作十二小時的工作。但因爲夜班比日班工作辛苦，所以定名爲商字班，及業字班，輪流換班；每逢星期，日班休息十二小時；其他放假日則爲年假休息一星期，兩節及紀念日，日夜班各休息一工。事假，病假皆至該領班處告假，所缺工作，按工扣除工資；如曠工者一日，照告假論；兩日另罰一工，三日另罰二工，多曠則類推。至一禮拜不到，即行開除。

第九節 工人籍貫

全廠工人以本地人最多；計六百九十六人；河北省人次之，計六百八十八人；河南省人又次之，計三百六十六人；山東省再次之，計一百九十六人；江蘇省人八十八人；其他省分，如湖北，山西，安徽，各省共只六

第五章 北洋紗廠工人概況

人。本地人佔全數百分之三十四又之二；河北省人佔百分之三十三又七；河南省人佔百分之十七又九；山東省人佔百分之九又六；江蘇省人佔百分之四又三；其他各省人佔千分之三而已。其本地工人，以地點關係，故人數最多；河北省及山東省人，多因兵匪水旱各災之影響，家中生活困難，故來津作工，此類工人以小工為較多；其河南省及江蘇省人則因當初開廠時曾在彰德，及上海招募當地失業熟練工人，故此兩處工人多為有技能之工匠。表列左：

| 籍貫 | | 工人 | | 籍貫 | |
|---------|-------|-------|------|------|------|
| 天津 | 河北 | 河南 | 山東 | 江蘇 | 其他 |
| 696 | 688 | 366 | 196 | 88 | 6 |
| 共計 | | | | | |
| 2040100 | | | | | |
| 百分比 | | | | | |
| 34.2% | 33.7% | 17.9% | 9.6% | 4.3% | 0.3% |
| 100.0% | | | | | |

工人之年齡：成年工平均為二六·五五，童工平均為一三·六八。茲列表於次：

| 組別 | 成年工 | | 童工 | | 總計 |
|----|-------|------|-----|-----|------|
| | 人數 | 百分比 | 人數 | 百分比 | |
| D | 16—20 | 1.8 | 515 | 0 | 0 |
| | 21—25 | 2.3 | 510 | 1 | 510 |
| | 26—30 | 2.8 | 260 | 2 | 520 |
| | 31—35 | 3.3 | 138 | 3 | 414 |
| | 36—40 | 3.8 | 111 | 4 | 444 |
| | 41—45 | 4.3 | 57 | 5 | 285 |
| | 46—50 | 4.8 | 46 | 6 | 276 |
| | 51—55 | 5.3 | 25 | 7 | 175 |
| | 56—60 | 5.8 | 24 | 8 | 192 |
| | 61—65 | 6.3 | 7 | 9 | 63 |
| | 66—70 | 6.8 | 1 | 10 | 10 |
| | 71—75 | 7.3 | 1 | 11 | 11 |
| 總計 | | 1695 | | | 2900 |

第十節 工人年齡

平均數 = 26.55

天津紡紗業調查報告

童工年齡

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|-------|------|--------|---|------|
| D | M | F | | |
| 6—7 | 6.5 | 1 | 0 | 0 |
| 8—9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 |
| 10—11 | 10.5 | 11 | 2 | 22 |
| 12—13 | 12.5 | 113 | 3 | 339 |
| 14—15 | 14.5 | 220 | 4 | 880 |
| 總計 | | 345 | | 1241 |
| 平均數 | | =13.68 | | |

工人之成年工與童工之年齡均以見前；茲更分晰男

工，女工，男童，女童於次：

- (1) 男工平均年齡為二四·二〇；
- (2) 女工平均年齡為三三·〇〇；
- (3) 男童平均年齡為一三·六七；
- (4) 女童平均年齡為一三·八五。表列左：

第五章 北洋紗廠工人概況

男工年齡

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|-------|----|--------|----|------|
| D | M | F | | |
| 16—20 | 18 | 468 | 0 | 0 |
| 21—25 | 23 | 471 | 1 | 471 |
| 26—30 | 28 | 232 | 2 | 464 |
| 31—35 | 33 | 124 | 3 | 372 |
| 36—40 | 38 | 87 | 4 | 348 |
| 41—45 | 43 | 38 | 5 | 190 |
| 46—50 | 48 | 27 | 6 | 162 |
| 51—55 | 53 | 15 | 7 | 105 |
| 56—60 | 58 | 14 | 8 | 112 |
| 61—65 | 63 | 4 | 9 | 36 |
| 66—70 | 68 | 1 | 10 | 10 |
| 71—75 | 73 | 1 | 11 | 11 |
| 總計 | | 1842 | | 2281 |
| 平均數 | | =24.20 | | |

第五章 北洋紗廠工人概況

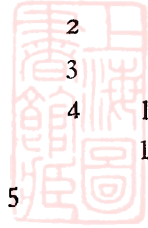
| 女 工 年 齡 | | | | |
|---------|-----|-----|----|-----|
| 組 距 | 中 點 | 次 數 | E | FE |
| D | M | F | | |
| 16—20 | 1 8 | 47 | 0 | 0 |
| 21—25 | 2 3 | 39 | 1 | 39 |
| 26—30 | 2 8 | 28 | 2 | 56 |
| 31—35 | 3 3 | 14 | 3 | 42 |
| 36—40 | 3 8 | 24 | 4 | 96 |
| 41—45 | 4 3 | 19 | 5 | 95 |
| 46—50 | 4 8 | 19 | 6 | 114 |
| 51—55 | 5 3 | 10 | 7 | 70 |
| 56—60 | 5 8 | 10 | 8 | 80 |
| 61—65 | 6 3 | 3 | 9 | 27 |
| 66—70 | 6 8 | 0 | 10 | 0 |
| 71—75 | 7 3 | 0 | 11 | 0 |
| 總 計 | | 213 | | 639 |

平均數=33.00

| 男 童 工 年 齡 | | | | |
|-----------|------|-------|---|------|
| 組 距 | 中 點 | 次 數 | E | FE |
| D | M | F | | |
| 6—7 | 6.5 | 1 | 0 | 0 |
| 8—9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 |
| 10—11 | 10.5 | 9 | 2 | 18 |
| 12—13 | 12.5 | 101 | 3 | 303 |
| 14—15 | 14.5 | 185 | 4 | 440 |
| 總 計 | | 296 | | 1061 |
| | 平均數= | 13.67 | | |

| 女 童 工 年 齡 | | | | |
|-----------|------|-----|---|-----|
| 組 距 | 中 點 | 次 數 | E | FE |
| D | M | F | | |
| 6—7 | 6.5 | 0 | 0 | 0 |
| 8—9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 |
| 10—11 | 10.5 | 2 | 2 | 4 |
| 12—13 | 12.5 | 12 | 3 | 36 |
| 14—15 | 14.5 | 35 | 4 | 140 |
| 總 計 | | 49 | | 180 |

平均數=13.85



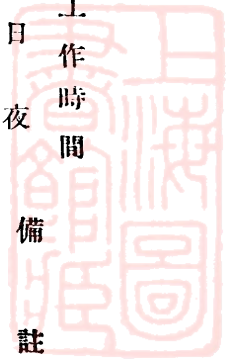
天津紡紗業調查報告

第十一節 工人工資

一、工資表 茲將各部工人之工資最高，最低，普通額於次：

| 絲 | | 鋼 | | 清花 | 部 |
|------|-----|-----|------|------|----------|
| 7.31 | | | | 4.07 | 數分百人工 |
| 女童 | 男童 | 女工 | 男工 | 男工 | 別類人工 |
| 1 | 5 | 60 | 83 | 83 | 數人工 |
| 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 別類作工 |
| — | .42 | .76 | 1.12 | 1.55 | 高 最 每日工資 |
| — | .28 | .34 | .20 | .33 | 低 最 最低工資 |
| .37 | .42 | .37 | .37 | .38 | 通 普 普通工資 |
| | 全上 | 全上 | | (註) | 金 獎 |
| | 全上 | | | (註) | 工 罰 |
| | ——— | | | — | 紅 分 |
| | ——— | | | — | 貼米及宿膳 |
| | 中 | | | 下 | 能 技 |

工日
工夜
工作時間
備註



(註)見各部概況

第五章 北洋紗廠工人概況

天津紡紗業調查報告

第五章 北洋紗廠工人概況

| 細 紗 | | | | 粗 紗 | | |
|--------|-----|------|------|-------|------|------|
| 38, 23 | | | | 18.09 | | |
| 女童 | 男童 | 女工 | 男工 | 男童 | 女工 | 男工 |
| 39 | 224 | 38 | 479 | 50 | 21 | 208 |
| 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 |
| .50 | .53 | 1.15 | 1.32 | .44 | 1.05 | 1.55 |
| .20 | .20 | .20 | .20 | .20 | .45 | .20 |
| .20 | .20 | .50 | .50 | .20 | .49 | .50 |
| 全上 | | | | 全上 | | |
| 全上 | | | | 全上 | | |
| ----- | | | | ----- | | |
| ----- | | | | ----- | | |
| 中 | | | | 中 | | |



天津紡紗業調查報告

第五章 北洋紗廠工人概況

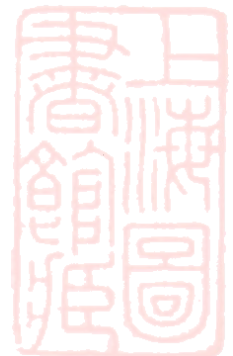
| 成包 | 紗 | | | | 搖 | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|----|
| | 男工 | 女童 | 男童 | 女工 | 男工 | 女童 | 男童 | 女工 |
| 2.60 | | | | | 20.64 | | | |
| 53 | 8 | 11 | | 44 | | | 358 | |
| 計時 | 計件 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 |
| .88 | — | .45 | — | .72 | 1.10 | .87 | 1.10 | |
| .37 | — | .32 | — | .32 | .35 | .32 | .35 | |
| .50 | .32 | .34 | .38 | .45 | .40 | .45 | .38 | |
| 全上 | | | | 全上 | | | | |
| 全上 | | | | 全上 | | | | |
| — | | | | — | | | | |
| — | | | | — | | | | |
| 下 | | | | 下 | | | | |



天津紡紗業調查報告

| 動原 | | 皮棍 | 條機 | 驗試 | | 花揀 | | |
|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
| 3.19 | | 0.73 | 2.01 | 2.39 | | 2.74 | | |
| 男童 | 男工 | 男工 | 男工 | 男童 | 男工 | 女童 | 女工 | 男工 |
| 1 | 64 | 15 | 41 | 5 | 3 | 1 | 50 | 5 |
| 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計件 | 計件 | 計時 |
| — | 1.55 | .85 | 1.55 | — | — | — | .50 | — |
| — | .28 | .33 | .25 | — | — | — | .32 | — |
| .20 | .40 | .38 | .55 | .20 | .20 | .42 | .35 | .53 |
| 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | 全上 |
| 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | 全上 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 上 | 上 | 上 | 上 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 |

第五章 北洋紗廠工人概況



二、平均工資 工人工資之概況，已可窺見；但爲一般之勢，茲更就每人每日所得之工資，平均於次一人每日平均工資爲•四六元。表列下：

| 組距 | 全體工資平均 | | | | |
|-------------|--------|------|---|------|----|
| | D | M | F | E | FE |
| .10— .299 | .20 | 230 | 0 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 1112 | 1 | 1112 | |
| .50— .699 | .60 | 611 | 2 | 1222 | |
| .70— .899 | .80 | 60 | 3 | 180 | |
| .90— 1.099 | 1.00 | 12 | 4 | 48 | |
| 1.10— 1.299 | 1.20 | 7 | 5 | 35 | |
| 1.30— 1.499 | 1.40 | 2 | 6 | 12 | |
| 1.50— 1.699 | 1.60 | 6 | 7 | 42 | |
| 1.70— 1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 | |

第五章 北洋紗廠工人概況

| | | | | |
|------------|------|------|------|---|
| 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 2.50—2.699 | 2.60 | 0 | 12 | 0 |
| 總計 | | 2040 | 2651 | |
| 平均數 | 2.46 | | | |

平均工資已見上表，茲分成年工與童工之平均工資於後，成年工平均工資爲•四五元強；童工平均工資爲•三〇元強。茲列舉於次：

| 組距 | 年成工平均工資 | | | | |
|-----------|---------|-----|---|------|----|
| | D | M | F | E | FE |
| .10— .299 | .20 | 45 | 0 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 952 | 1 | 952 | |
| .50— .699 | .60 | 602 | 2 | 1204 | |
| .70— .899 | .80 | 60 | 3 | 180 | |

第五章 北洋紗廠工人概況

| | | | | | | | | | |
|------------|------|------|----|------|------------|--------|-----|---|-----|
| .90—1.099 | 1.00 | 12 | 4 | 48 | .30— .499 | .40 | 160 | 1 | 160 |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 7 | 5 | 35 | .50— .699 | .60 | 9 | 2 | 18 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 2 | 6 | 12 | .70— .899 | .80 | 0 | 3 | 0 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 6 | 7 | 42 | .90—1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 | 1.10—1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 | 1.20—1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 | 1.50—1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 | 總計 | | 345 | | 178 |
| 2.50—2.699 | 2.60 | 0 | 12 | 0 | 平均數 | \$4.30 | | | |
| 總計 | | 1695 | | 2473 | | | | | |

平均數=\$4.45

成年工及童工之工資平均，均見前；茲更分晰男工，女工，男童，女童，之平均工資於次：

童工工資

組距 中點 次數

D M F E FE

\$

.10— .299 .20 176 0 0

- (1) 男工平均每日工資為●四九元強；
- (2) 女工平均每日工資為●四七元弱；
- (3) 男童平均每日工資為●三〇元；
- (4) 女童平均每日工資為●三五元強。

四表並舉於後：

| 男 工 工 資 | | | | |
|------------|------|------|----|------|
| 組 距 | 中 點 | 次 數 | E | FE |
| D | M | F | | |
| \$ | | | | |
| .10— .299 | .20 | 53 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 798 | 1 | 798 |
| .50— .699 | .60 | 552 | 2 | 1104 |
| .70— .899 | .80 | 56 | 3 | 168 |
| .90—1.099 | 1.00 | 11 | 4 | 44 |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 4 | 5 | 20 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 2 | 6 | 12 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 6 | 7 | 42 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 2.50—2.699 | 2.60 | 0 | 12 | 0 |
| 總 計 | | 1482 | | 2188 |

平均數\$.49

第五章 北洋紗廠工人概況

| 女 工 工 資 | | | | |
|------------|------|-----|----|-----|
| 組 距 | 中 點 | 次 數 | E | FE |
| D | M | F | | |
| \$ | | | | |
| .10— .299 | .20 | 1 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 154 | 1 | 154 |
| .50— .699 | .60 | 50 | 2 | 100 |
| .70— .899 | .80 | 4 | 3 | 12 |
| .90—1.099 | 1.00 | 1 | 4 | 4 |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 3 | 5 | 15 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 0 | 10 | 0 |
| 2.30—2.499 | 2.40 | 0 | 11 | 0 |
| 2.50—2.699 | 2.60 | 0 | 12 | 0 |
| 總 計 | | 213 | | 285 |

平均數\$.47



第五章 北洋紗廠工人概況

男童工資

| 組距 | 中點 | 次數 | | |
|-------------|------|-----|---|-----|
| D | M | F | E | FE |
| \$ | | | | |
| .10— .299 | .20 | 161 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 129 | 1 | 129 |
| .50— .699 | .60 | 6 | 2 | 12 |
| .70— .899 | .80 | 0 | 3 | 0 |
| .90— 1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 1.10— 1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 |
| 1.30— 1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 |
| 1.50— 1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 總計 | | 296 | | 148 |

平均數—\$. 3 0

女童工資

| 組距 | 中點 | 次數 | | |
|-------------|-------------|----|---|----|
| D | M | F | E | FE |
| \$ | | | | |
| .10— .299 | .20 | 15 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 31 | 1 | 31 |
| .50— .699 | .60 | 3 | 2 | 6 |
| .70— .899 | .80 | 0 | 3 | 0 |
| .90— 1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 1.10— 1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 |
| 1.30— 1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 |
| 1.50— 1.699 | 1.60 | 0 | 7 | 0 |
| 總計 | | 49 | | 37 |
| | 平均數—\$. 3 5 | | | |

第十二節 工人進退之手續

從前工人進廠時，須經介紹人荐於工務處，由工務



處驗准，令工人填具保單，方准入廠工作；再由工務處通知工資料，按日起薪。自去年工會成立後，將工人契約完全取消，凡添補工人時，工務處通知工會，由工會薦舉，亦無保單之煩；資至於工人自動告退，或因犯過開除，經工務處通知工資料，將工資結算即行了事。

第十三節 各部概況

一、清花部

(一)本部概況 本部司搭配棉花，及彈花之作用，工作粗魯；但非人力不可，故該部均為粗工。本部位於大廠之邊界，光線尚稱充足；惟飛塵太多，每彈花時花中之纖維質變化，土質飛出，故每及本部輒覺呼吸閉塞，時刻處於其中之工人，其痛苦可想而知。

(二)各班分配人數表

第五章 北洋紗廠工人概況

| 性別 | 人數 | 班別 | | | 長班 總計 |
|----|----|-----|----|-----|----------|
| | | 工人 | 工徒 | 小工 | |
| 男 | 二一 | 〇二〇 | 二〇 | 〇一九 | 三八三 |
| 女 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 總數 | 二一 | 〇二〇 | 二〇 | 〇一九 | 三八三 |

(三)職務分配 本部有工人四人掌管清花機器，小工三人，司搭配棉花及雜務；機匠三人，修理本部機器。

(四)工資 本部勞工工資因工作粗魯，故工資亦較低。最高者為日資一·一元，最低者為三角三，由三角至三角九者三五人，四角至四角九者二七人，五角至五角九者一六人，六角至六角九者二人，九角至九角九者一人，一元至一·〇九元者二人。茲就其職務比較如下：

第五章 北洋紗廠工人概況

職別
工資
工頭
工人
機匠
小工

最高 一.一元
最低 九.二元
五.二元
三.三元
五.一元
三.八元

二、綢絲部

(一)本部概說 本部為清花部輸來之棉，卷紡而成為棉條也。設有綢絲機一百架，棉條車十六台，勞工共一百四十九人；分商宇，業字兩班，以晝夜輪流更替商字班男三十人，女二十九人；業字班男二十四人，女三十二人；長日班三十四人(即修機匠無夜作)。茲將各班男女分配數目列表如左：

| 性別 | 班別 | | | | 總計 |
|----|-----|-----|-----|----|-----|
| | 商字班 | 業字班 | 長日班 | 合計 | |
| 男 | 17 | 3 | 14 | 21 | 89 |
| 女 | 29 | 31 | 14 | 21 | 60 |
| 合計 | 46 | 46 | 21 | 21 | 149 |

(二)職務分配 本部勞工種類不一，分封接，機匠頭，看車，機匠，小工，工徒數種。茲將名稱，及分配數目列表如左：

| 職別 | 機匠頭 | 看車 | 機匠 | 小工 | 工徒 | 合計 |
|----|-----|----|----|----|----|----|
| 人數 | 11 | 9 | 33 | 8 | 14 | 94 |

(三)工作規定 以上各種勞工名稱既不一致，其所司之事亦各不相同，如機匠為長日班，無夜作，專為修理機件(如擦車平車加油諸事)；小工則彈棉卷，掃地，掃車，倒水諸事；看車者則為本部之工人，專司看車併條等工作；工徒則送棉條，及練習看車諸事；若幫接(即他廠所謂工頭)則領導工人，工徒，工作，及支配並監督之；機匠頭則專領導機匠修理機件，及分配工作並督理事。

(四)工資 本部勞工每日得工資在二角以上者六人

，在三角以上者七十一人，在四角以上者五十六人，在五元以上者八人，在六角以上者三人，在七角以上者二人，在九角以上者一人，在一元以上至一元一角者一人，由一元一角至一元二角者一人。計本部工人日得工資在三角以上者佔最多數。茲將本部各種勞工工資之最高，最低列表如左：

| 職別 | 最高 | 最低 |
|----|------|----|
| 幫接 | 一·一二 | 九二 |
| 機頭 | 一·〇五 | 六五 |
| 工人 | 七六 | 三四 |
| 工徒 | 三三 | 二〇 |
| 小工 | 三七 | 三二 |
| 機匠 | 七〇 | 四〇 |

(五)工作格數 本部工作無標準之表現，故格數難以立定，至勞工之勤惰每日由該工頭催督之，攷察之，報於監工員，而處置之。

第五章 北洋紗廠工人概況

三、粗紗部

(一)本部概說 本部為前紡科之一部份，由鋼絲部輸來之棉條紡而成為粗紗也。設有粗紗紡機，頭道車十四台，二道車十九台，三道車三十六台，工人三百六十九人，分為日夜兩班，以商字，業字兩班輪流更替。商字班一百七十四人，業字班一百七十一人，長日班二十四人。計男工二百九十八人，女工二人，男童五十人。茲將兩班男女工人分配數目，列表如次：

| 班別 | 工人 | | 共計 |
|-----|-----|-----|-----|
| | 商字班 | 業字班 | |
| 長日班 | 102 | 111 | 213 |
| 夜間班 | 13 | 8 | 21 |
| 合計 | 115 | 119 | 234 |

(二)職務分配 本部勞工種類不一，分幫接，機匠頭，紡紗，機匠，外徒，小工等數種。茲將本部勞工各

第五章 北洋紗廠工人概況

名稱，及分配數目列表如次：

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| 職 名 | 機 師 | 機 匠 | 紡 紗 匠 | 外 徒 | 小 工 | 總 計 |
| 人 數 | 八 | 二〇 | 二〇 | 一三 | 八〇 | 三六 |

(三)工作規定 以上各職各司其事，如幫接（即各廠所謂工頭）分配工人工徒之工作，及領導監督等事；機匠頭則帶領機匠修理機件，並有監督工作之責；紡紗者即工人，每三人看機兩架；外徒則作拾管及演作紡紗諸事；機匠專為修理機件（為長日班無夜作），擦車平車加油諸事，小工則專理掃地，掃車，推紗等事。

(四)工資 本部工人之工資全以日計，最高者每日能得一元五角五分，最低者二角。茲將本部勞工各種工資最高最低列表如次：

| | | | |
|-----|-----|------|-----|
| 職 別 | 日 資 | 最 高 | 最 低 |
| 幫 接 | | 一·五五 | ·五八 |

| | | |
|-----|------|------|
| 機匠頭 | 一·五五 | 一·二二 |
| 紡紗 | 一·〇五 | ·三八 |
| 外徒 | ·三八 | ·二〇 |
| 小工 | ·六一 | ·三四 |
| 機匠 | ·九二 | ·四二 |

(五)工作格數及檢罰規則 本部小工，外徒，機匠等之工作，係流動的，附隨的，勤惰雖有出入，而考勤方法苦無標準，遂難定賞罰之規，其每日工作責成該工頭支配，而督促之。若紡紗之工人工作，每日出數均有標準，遂定有賞罰以昭激勵；其攷察方法：每日於上午七時，及下午七時上下工交替以前，由監工赴各車攷察漢克表一次，頭道車工人所做之工作，在漢克表字以9.5字為合格，二道車以8.5字為合格，三道以6.0字為合格；如在此數多作一字者，賞洋八分，多作二字者賞洋貳角；若少作一字則罰五分，少作二字罰洋一角，攷察所得之賞罰於次日刊表公佈之。

四、細紗部

(一)本部概說 細紗部為大廠之最要部分，因全廠出數多寡，均視本部之工作緊張與否為標準；因而機器工人較別部為多，所佔地勢遂亦寬廣。該細紗部看車工人並不關車，即可接頭。工匠除機匠等少數人外，最多以接頭與下紗兩種工人；其中女工盡皆看車者，蓋女子多有耐心，與以細紗接頭工作，尤為合宜。每三人看車一部，每部車兩面，每面有錠子百五十二；由一人看管接頭；另幫接一人，或非幫接名目，亦以接頭工人補充三人之數。蓋每至上工時，如有未到工人，則由工頭酌定人數平均分配與各車，次序尚整。所有小工亦分別各司固定雜物。

(二)各班分配人數

第五章 北洋紗廠工人概況

| 班別 | 商字班 | 業字班 | 小長日班 | 共計 |
|----|-----|-----|------|-----|
| 工人 | 210 | 241 | 21 | 703 |
| 工人 | 97 | 96 | 17 | 703 |
| 工人 | 21 | 7 | 0 | 703 |
| 工人 | 0 | 30 | 0 | 703 |
| 工人 | 7 | 103 | 17 | 703 |
| 工人 | 33 | 243 | 21 | 780 |
| 工人 | 7 | 104 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 21 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 271 | 21 | 780 |
| 工人 | 0 | 103 | 17 | 780 |
| 工人 | 0 | 17 | 21 | 780 |
| 工人 | | | | |

第五章 北洋紗廠工人概況

工三十六名，各司掃車，掃地，拉紗等雜務；看門工人二十二名，司啟閉細紗部工人出入旁門。

(四)工資 本部勞工工資，由二角至二角九分者一百五十一名，由三角至三角九分者九十六名，由四角至四角九分者二百九十一名，由五角至五角九分者一百八十一名，由六角至六角九分者三十八名，由七角至七角九分者十名，由八角至八角九分者七名，由九角至九角九分者一名，由一元至一元零九分者一名，由一元一角至一元一角九分者二名，由一元三角至一元三角九分者二名；全部完全按日計工，每日工資以一元三角二分者為最高；以二角者為最低。茲就其職務列表於後：

職名 工資 最高 最低

機匠正目 一·三二元 一·三二元
 女工正目 一·一五元 一·一〇元
 副目 〇·九五元 〇·六三元

| | | |
|------|-------|-------|
| 加油機匠 | 〇·八六元 | 〇·二七元 |
| 擦車機匠 | 〇·八三元 | 〇·五一元 |
| 幫接工頭 | 〇·七〇元 | 〇·五〇元 |
| 接頭工匠 | 〇·七三元 | 〇·二〇元 |
| 下紗工匠 | 〇·七三元 | 〇·三七元 |
| 擺管工頭 | 〇·六三元 | 〇·六〇元 |
| 擺管工徒 | 〇·四八元 | 〇·二〇元 |
| 縫袋工人 | 〇·五一元 | 〇·二八元 |
| 裝帶掛帶 | 〇·五〇元 | 〇·三三元 |
| 小工頭 | 〇·六〇元 | 〇·五六元 |
| 小工 | 〇·五四元 | 〇·三三元 |
| 看門小工 | 〇·四二元 | 〇·四二元 |
| 全部工人 | 一·三二元 | 〇·二〇元 |

(五)工作格數 該部紡紗多少無一進規定賞罰，但每工紡十碼（支或號）之紗，平均每人須出十三羅，十六碼紗平均須八羅，三十二碼紗平均四羅。為大概標準

，不得太少；即每人如紡十碼紗每羅用時五十分鐘，十碼紗每羅用時七十八分鐘，三十二碼紗現在無工作，故工作速度未有考查。

(二)工作規則 茲將該部工作規則列下：

- 1 不准寄生頭
- 2 不准有空釘子
- 3 車上不准遺留筒腳紗
- 4 不准不帶花衣袋
- 5 不准隨意剝好粗紗
- 6 不准白花放置架板或地上
- 7 不准隨意拋置紗管
- 8 不准到粗紗科隨意抱紗
- 9 車內不准放置棉條筒
- 10 不准隨意躺臥閒遊

五、搖紗部

(一)本部概況 本部共有搖車一六五台，每台有紗

第五章 北洋紗廠工人概況

軸四十支，由一人看管(但亦有二人看管一台者只限工徒)。本部工人因其工資係以工作件數作標準的，故對於工作之格數及時間，似不甚注意，恒有遲到半小時者；即便工作時亦不若別部之緊張；且工作較別部為享福。與粗細紗部隔絕，空氣流通，光線充足，並無機器之大聲時常炎夏，搖車輪轉宛若一六五個電扇揮動，何等快樂。

(二)各班分配人數表

| 班別 | 商字班 | 業字班 | 小工 | 長日班 | 共計 | 性別 | | 總數 |
|----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| | | | | | | 男 | 女 | |
| 工人 | 工人 | 工人 | 工人 | 工人 | 工人 | 165 | 29 | 194 |
| 徒 | 徒 | 徒 | 徒 | 徒 | 徒 | 1 | 0 | 1 |
| 工人 | 工人 | 工人 | 工人 | 工人 | 工人 | 164 | 23 | 187 |
| 徒 | 徒 | 徒 | 徒 | 徒 | 徒 | 1 | 0 | 1 |
| 工人 | 工人 | 工人 | 工人 | 工人 | 工人 | 17 | 0 | 17 |
| 徒 | 徒 | 徒 | 徒 | 徒 | 徒 | 4 | 0 | 4 |
| | | | | | | 369 | 52 | 421 |

(三)職務分配人數 本部正目二人，副目二人，總管全部工作；查紗一四人，監督工人工作；車工三六五人，司搖紗之職；小工頭二人，總管小工；小工三六六人

天津紡紗業調查報告

種類 價格 由一支至廿支 每千包 三十二支 每千包

| | | |
|----|------|-------|
| 榨包 | 六元 | 八·六二元 |
| 推包 | ·二三元 | ·二三元 |
| 過磅 | ·八四元 | ·九四元 |
| 包紙 | ·七一元 | ·七一元 |

七。揀花部

(一)本部概說 本部工作為完全手工性質，大凡手工性質之工作，必須具有耐煩性，始能工作；但此種耐煩性女子高於男子，故本部勞工除去正目及小工外，均為女工。至於工作方面亦較享福，惟飛塵過多，似不合於衛生。

(二)各班分配人數 因本部工作係為揀選亂花，殘紗而設，其廢日力之大更甚於別部，故不宜於燈光之下，於是本部設為長日班，概不作夜工，本部共有男工五人，女工五十人，女童一人。

(三)職務分配 本部有正副目各一人，小工四人，

第五章 北洋紗廠工人概況

司拉花及雜務；工人五一人，司揀花之職。

(四)工資 本部工資除正副目及小工外，均以件計。日計者以七角七(正目)為最高，工資以三角八為最低(小工)。

以件計資者，因工作之難易不同，價格亦異，茲分別於後：

種類 價格 (以十磅為單位)

| | |
|-----|--------|
| 簾子花 | ○·○三元 |
| 回花 | ○·○三元 |
| 粗紗 | ○·○三元 |
| 皮棍花 | ○·○三五元 |
| 腳花 | ○·○三五元 |
| 地揀花 | ○·○三五元 |
| 次粗紗 | ○·○四元 |
| 次回花 | ○·○四元 |

第五章 北洋紗廠工人概況

腳紗 ○●○七二元
 紗球 ○●○七二元
 格林紗 ○●○七七元

工作既有難易，則工人不致有選易棄難之弊，故由正副日分配平均不致爭執，其每人每日工資，概在五角上下。

八、試驗部

本部工作只指揮工人如何工作，而不使其知其所以然，因該部係試驗花之纖維，紗之輕重，為大廠之工作根據，故本部只有工徒八人，分為商字，業字兩班；每人每日工資均為二角。

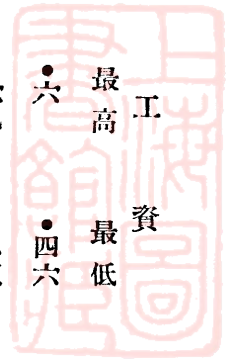
九、修機部

(一)本部概說 本部直隸於原動部，故其工人之程度，與原動部亦無大差異，均為有技藝工人；因係修理性質，故亦有分班之必要，均為長日班不作夜工。

(二)職務分配

| 職務 | 人數 | 最高工資 | 最低工資 |
|-----|----|------|------|
| 鐵爐 | 四 | ●六 | ●四六 |
| 案子 | 六 | ●六九 | ●二五 |
| 車床 | 四 | ●七五 | ●二五 |
| 鏢床子 | 三 | ●六五 | ●二五 |
| 打眼機 | 二 | ●五九 | — |
| 瓦匠 | 五 | ●七八 | ●三五 |
| 竹匠 | 四 | ●六〇 | ●四八 |
| 木匠 | 七 | ●一五五 | ●五五 |
| 白鐵匠 | 三 | ●七六 | ●五八 |
| 小工 | 三 | ●三二 | ●二五 |

(三)工資 本部工資完全為日計制，因均為技藝工人，故工資較高：二角至二角九者三人，三角至三角九者二人，四角至四角九者七人，五角至五角九者一四人，六角至六角九者九人，七角至七角九者四人，八角至



八角九者一人，一·五五元者一人。

十、皮棍部

(一)本部概說 本部專為修理細紗部之皮棍而設，亦完全為長日班，位於細紗部之旁，光線甚不充足。其工作之多少，須視皮棍損壞數目而定，如天氣過潮，細紗部因紗過重之故，皮棍即易於損壞，本部即因之而忙；但平時每日損壞數亦在二百個之上(有時亦少)。

(二)職務分配 有正目一人，總全部大成；小工二人，掌管雜務；外徒二人，工匠十人，修理皮棍。

(三)工資 本部工資以八角五為最高工資，以三角三為最低。茲就其職務分列於後：

| 職務 | 最高 | 最低 |
|----|-----|-----|
| 正目 | ·八五 | — |
| 工人 | ·七九 | ·五五 |
| 工徒 | ·三三 | ·三三 |

小工 ·三八 ·三五

本部勞工工資：三角至三角九者六人，四角至四角九者二人，五角至五角九者四人，六角至六角九者一人，七角至七角九者一人，八角至八角九者一人。

十一、原動部

(一)本部概說 本部司全廠機器之發動，故較為重要，而工人亦大半負有技藝，因之其工資亦較別部為高。近來因廠方營業虧累，裁去工人不少，因而現在工作甚為緊湊；現無論大廠工作停頓與否，該部永無停工之一日，食飯乃須掉換而食。即就該部小工而言，即可知其工作之緊湊，每班拾煤小工只有六人，其中一人司上煤，一人司上灰，四人司拾。每拾進煤一筐回去，仍須拾出灰一筐，來回均有物可拾，該部每日夜用煤二十五噸，每六人担負拾十三噸半；再加以同次數之灰，如此則休息時間完全無有，其他工人可想而知。

(二)各班分配人數

第五章 北洋紗廠工人概況

第五章 北洋紗廠工人概況

| 性別 | 班別 | | 商字班 | | 業字班 | | 長日班 | 共計 |
|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | 工人 | 工人 | 工人 | 工人 | 工人 | 工人 | | |
| 男 | 22 | 1 | 6 | 21 | 1 | 6 | 8 | 65 |
| 女 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 總數 | 22 | 1 | 6 | 21 | 1 | 6 | 8 | 65 |

(三)職務分配 鍋爐領班二人，馬達匠領班二人，總馬達機工之大成；馬達匠十二人，看管馬達；看火四

工 資 職 務

| | | | | |
|----|------|------|-----|------|
| 最高 | 一·五五 | 一·二七 | ·八七 | 一·〇九 |
| 最低 | 〇 | ·九〇 | 〇 | ·七三 |

此外本部勞工工資，四角至四角九者十七人，由五

角至五角九者十七人，由六角至六角九者七人，由七角至七角九者十二人，八角至八角九者七人，九角至九角

人，掌管鍋爐添煤除灰事；看水磅六人，司上水放水之機；關電台四人，看管發電機器；風車二人，司扇煤灰之職；機匠八人，修理本部機器；起重小工十人，司抬運機器及掃地等事務；抬煤十二人，司抬煤，抬灰事；瓦作三人，修理鍋爐；共六十五人。分日夜兩班，及長日班；又日夜兩班，每班分派四人在大廠內之全動部，司大廠之水龍，噴霧，自來水，及天軸加油等職。

(四)工資 本部工作為完全日計制，以日資一·五五元者為最高，工資以四角者為最低，茲就其職務列表於後：

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 風車 | 水磅 | 馬達匠 | 機匠 | 小工 | 瓦作 | 抬煤 |
| ·七 | ·八六 | ·七八 | ·五五 | ·八四 | ·八六 | ·五九 |
| ·六二 | ·四五 | ·四〇 | ·四五 | ·四〇 | ·五三 | ·四〇 |

九者二人，由一元至一·〇九元者二人，一·五五元至一·六元者一人。

第十四節 廠方設備及待遇規則

一、設備

(一)安全設備 該廠安全設備置有消防隊二十人，水車兩輛，消防器具五棵，水龍帶口五十六具，佈於廠內各部者三十六，置於廠外者二十；滅火機保險嘴一千八百五十三只；救火藥筒三十五件，太平水桶一百二十，太平水缸十六，分佈於廠內之各部。該廠內以粗細紗兩部為最重要，兼機多人亂，火險易生，故對於該兩部之安全設備為最嚴密。茲將其安全設備之器具，分配於各部之數目，列表如左：

| 類別 | 數目 |
|------|-----|
| 水龍口 | 四 |
| 滅火機 | 四 |
| 救火藥筒 | 四 |
| 太平水筒 | 四 |
| 太平水缸 | 四 |
| 清花部 | 一八 |
| 鋼絲部 | 四 |
| 粗紗部 | 六二〇 |
| 細紗部 | 九四〇 |
| 搖紗部 | 一〇〇 |

第五章 北洋紗廠工人概況

| | | | | | |
|-----|-----|-----|----|-----|----|
| 成包部 | 二 | 七 | 二 | 四 | 四 |
| 揀花部 | 三 | 二〇 | 三 | 四 | 四 |
| 合計 | 三六一 | 八五三 | 三五 | 一一〇 | 一六 |

(二)衛生設備 原設有澡塘，醫院，飯廳，現下只有澡塘存在，由三四工友開辦，作為營業，以贍家口，該廠概不置理也。茲將其設備前後情形，分述於後：

1、澡塘 該廠設有三處：一為職員澡塘，一為警役澡塘，均在廠內，現尚由廠置理，共有浴室四間，劃分為二，水深盈尺；每日換水二次，按時開閉。雖其房間不甚寬闊，然其打掃清潔，佈置零件亦甚完全，甚為妥適也。一為工人澡塘，設於廠外工房後身，小院一所房共四間，外兩間為洗澡臥室，內二間為澡池，水深不及尺，惟其內打掃尚屬清潔。自由工友開辦變為營業後，附近居民多浴於該池，致前於溽暑時，大有腥膻之氣；現時天涼洗者已少，尚無何不利也。該廠工會為工人節儉用費起見，要求廠主該塘仍由廠方辦理，印洗澡票

第五章 北洋紗廠工人概況

發給工人，以免費用，奈該廠正鬧派別，經理不敢主事，遂致商洽數次，亦無效果；俟董事會開成後，另定經理後，再為進行。

2、醫院 該廠以有內徒，遂設有診療所，中醫一人，是專為工徒而設也。至於該廠職員，工人警役亦可入院診療；但診療時須按其規則，始准診療。茲將其所定規則錄之於後：

(1) 本院原為工徒而設茲為普濟起見所有本廠職員及工人如有病症儘可來院醫治以示優待但須遵守本院規則

(2) 診療時限自上午九時起至十一時止星期及放假日停診

(3) 職員就診者由各科職員持請診票經科長簽章可逕赴本院診治

(4) 工人就診者須憑各科請診票經工務處掛號否者

概不診治

(5) 職員工人就診者免收診費

(6) 凡就診職員工人須所有藥資須照價付給自購藥物者聽

(7) 凡有特別病症如花柳等症概不醫治

(8) 凡就診者掛號畢須持証赴候診室等候醫治不得任意行動

(9) 凡就診者須按掛號次序醫治不得爭先以亂次序

(10) 凡就診者不得痰唾拋棄

(11) 凡就診者不得任意喧嘩

(12) 凡就診者須聽候醫師號令不得自主

(13) 凡就診者在診室內醫師有問答畢就止不得任意開談

(14) 凡就診者診治醫畢應急退出不妨他人醫治

(15) 本規則如有未盡善處得隨時修改之

以真所定之規則，手續非常煩瑣，於工人無甚

便利，雖工人有發生疾病，就該醫診療者，亦不多見；於今年二月間，工徒改爲外徒後，該廠遂將醫院取消，醫生辭去。

3、飯廳 該廠飯廳亦爲工徒而設，有十六間，每間置長桌三條，每桌可容六人，尙屬寬敞；自內徒改爲外徒後，廠內不備伙食，工徒自組飯團者有之；就飯館食者，亦有之；間有包飯由館送於廠者；或由其家送者，就於廠外及工資科房之傍兩廊而食，該飯廳遂成爲虛設矣。現時無人洒掃，穢土滕蔽桌櫬狼籍。

4、工人運動場 該運動場係由工會以會費建築者，運動器具尙未完備，僅有攪球二具，而工人入場運動者尙不踴躍。

二、各部章則

(一) 原動部

本部掌管鍋爐電機，河邊抽水機，及大廠之馬達，全廠之電燈，廠外自來水各事宜。

第五章 北洋紗廠工人概況

各樣機械分班看守，如有錯誤之處，隨時修理，不得遲緩，有碍工作。

大廠之馬達，分班看守，其開關之手續，應與各部接洽；如有錯誤，隨時報告匠目，派人修理。

全廠電燈每晚開關電門，爲值班工人之責，並隨時查驗，須受本部匠目之指揮。

廠內電燈開關，須與各部接洽請楚後方可辦理；大廠中之馬達，及電燈，應隨時掃除，不可使積有廢花，致生危險；又須按照規定日時修理掃除之。

大廠以外自來水，均歸本部經管，遇有漏水或機關不靈之處，即刻派匠修理以垂誤事。

本部所用之煤油等物，應由管理員隨時稽察，不得妄費。

本部所用之器具，應由各工人加意保管，不可損壞；如有故意損壞，加倍懲罰。

本部管理員應隨期考查工人之勤惰，以資賞罰。

第五章 北洋紗廠工人概況

(一) 轉動部

本部掌管各部天軸，噴霧機，廠內自來水等事。

各部天軸須按規定日期掃除，加油則輪流查看，以免危險。察看廠內濕度之高底，隨時調整噴霧機，務祈濕度平勻，廠內自來水管如有損壞，務即修理不得遲悞。

各部如有動用自來水時，由本部會同辦理。

(二) 清花部

本部掌管合花，清花，製造花捲，及收理回花等事。

每日應用各種棉花，須由本部用取物証，註明花色數量，送工務處蓋章，向倉庫科取用登賬。

拆取花袋應謹慎從事，不得任意拆壞，包繩不准割斷，即零星布頭，亦不得小工擅行携取。

出花時包內棉花，須盡為取出，不得稍有殘留。

出袋後須督飭工人，將棉花檢理清楚，勿使袋布及

雜物等混入機內。

合花時應照規定花色分量配合，不得擅自更改。

每日所出花捲，隨時過磅，不得過輕過重，倘輕重超過規定之重量，須受重罰。

花捲如有餘剩，取用時宜將內面者先用，以免潮濕。

製出花捲個數，磅數分別登賬，每日與鋼絲部覆核一次；如有不符者，須查致不符之故。

每日工作之成績，及情形，逐日查報工務處。各機停轉，務令工人收拾清楚。

(三) 鋼絲部

本部掌管鋼絲機，及併條機事宜。

鋼絲機須預備花捲足敷應用，不可間斷以免誤工。花捲不宜經潮，恐經過鋼絲時，即有斷絮之虞。

鋼絲機所出回花，不准工人私入花捲再製棉條。

鋼絲機大小針軸，須按規定鐘點及次數刷除；刷車

時不得傷損針布，無使棉絮稍有餘留。

鋼絲機底落花，每日出掃兩次。

併條機應用之棉條筒，均須記有標記，用記，須認

標記不可混淆。

併條機各停止機構務宜靈敏，頭斷即接。

花撥棉條之種類，務宜分別清楚，不得有混淆等事

；針簾及大小針軸，須按期打磨，登記賬目備查。

各機加油次數，須照規定實行；且宜謹慎，不得過

多或過少。

所出回花及斬刀花等，磅過數目送回清花部，或揀

花部；每日由清花部取來花捲，及送粗紗部棉條數目，

分別記賬，按日核對。

按日工作成績，及收付數目查報工務處。

(五) 粗紗部

本部掌管各號粗紗事宜。

紡出頭，二，三各號粗紗，須分別記明號數，不可

紊亂，以至錯悞。

棉條筒不得隨地拖走，並不准將筒管置在地下。

粗紗不准任紡單頭。

換管時不准餘留紗頭過多。

接頭時不准使接合處過大。

紡出各號粗紗，不准毛頭毛腳。

不准走空錠。

不准抽壞好紗。

餘剩脚筒須要出清。

絨棍花及粗紗頭等，不准擲棄滿地，應令隨時置入

布袋或木箱。

如有爛紗，當即時理清，不得藏匿彼此推諉。

粗紗過磅，務必平準，不得草率。

漢司表交班接班查明記簿，工人等不准私行迴轉漢

司表。

回花，油花分別送交清花部，隨時登賬，每日對賬

第五章 北洋紗廠工人概況

第五章 北洋紗廠工人概況

一次。

各號粗紗機，加油掃除摺車，平車等，須按規定辦理。

粗紗部火險較多，務宜預先防備。

(二) 細紗部

本部掌管各支細紗事宜。

全機錠子皆應工作，紗頭切斷，即時接續，不准任其停止。

工人手須洗潔，以免污穢好紗。

筒管須令挨次插足，以免毛腳。

落紗不得誤時，以免毛頭，且須趕快以便工作。

不准任意自行揀取粗紗。

不准寄生頭。

倘有鬆亂之粗紗，應去亂頭，不准抽壞好紗，並不

准刀割。

紗頭如纏羅拉，應令用紮鉤摘除。

不准開慢車。

不准私換牙齒。

鋼絲圈須按所紡之紗號數更換，不准錯誤。

不准定空錠。

不准接頭過長。

不准紡雙紗。

接頭工人須帶好飯單工作。

粗細紗頭回花等，應隨手置入布袋，不得丟在地

下。

好花落地，即行拾起，不准任意踐踏。

皮棍花及鐵滾上纏棉，及飛花須時為除淨。

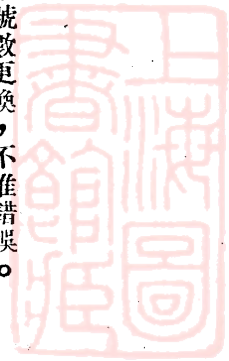
置回花厨，不准亂放雜件。

領取物件，如鋼絲圈等，應注意其用度，不准浪

費。

各項支紗不得錯誤。

細紗過磅時，尤應注重分量，不得大意。



壞粗紗回花油花等，分別送交清花，或揀花部，即時登賬備查。

細紗付搖紗部，隨時登賬，每日對賬一次。

(七) 搖紗部

本部掌管搖紗事宜。

工人搖紗須慎看紗管，有搖空者換插寬管，不准空

搖。

分派支紗，一人派搖一種，俾免錯悞。

工人一名，至少須搖規定車數。

嚴查工人不得偷懶，取巧，有頭不接。

接頭須捻以細結，不准搭頭或然而不結。

如紗潤水浸泡及上車時間，均按規定辦理。

小絞務須補足。

筒腳須要搖清，即剩數轉應令抽去不准刀割。

落紗車數不准以少報多。

落紗時紗絞，不准斷壞及沾染污蹟。

第五章 北洋紗廠工人概況

筒管如有餘腳，大則送揀花部，小則拉清。

紗頭木管不得任意拋棄，紗頭拾起置於箱中，空管

置於筐內。

交班前須令工人用鋼絲刷將毛刷刷清。

搖出車數送交管理員點收數目。

收紗後按筐過磅送成包部。

所給剪刀如有遺失，責令照價賠補。

每日將收細紗紗數及成包部紗數登賬核對。

每日搖出車數及收發數目填報工務處。

(八) 成包部

本部掌管各號支紗成包事宜。

收到搖紗部各號支紗，須分別過磅，隨時登簿。

成包部計包不計工，每打或若干，由管理員點收；

在憑摺上記數，蓋章，按日通知工資科。

各號支紗分置紗倉不得錯悞。

紗支如有輕重不均，宜令秤準搭配均勻。

第五章 北洋紗廠工人概況

紗支封頭須振直理透務求光順，紗頭及繫線不得露現兩端。

上機排列必須平正，不得有出有進。

每一小包之重綾數不得少有差異，致失牌號信用。

小包成妥暫置一旁，俟檢驗蓋戳後再成大包。

各號支紗先有樣包，成包時以樣包為準。

倉間如置紗過多，應於星期日加作日工，或連夜工

，以免堆積。

成小包時麻布安置鐵腰，縫縫皆須整齊。

每日付出暨成包存紗各項數目，分別記賬。

每日填寫報單日記送於工務處。

(九) 修機部

本部掌管全廠機器之修理，機房之修補，及設計畫

圖等事。

應隨時考核機匠勤惰精粗註冊備查。

各部機器如有應修管者，由匠目查驗報告，派匠即

刻理。

修理機器應用一切材料，開單由工務處主任簽證交

材料科備料。

車床機器及一切器具須嚴重保管不得稍有損壞。

各機匠換用器具，如錘刀之類，隨將舊器開單送材

料科收回。

舊器有應改用者，由管理員允准辦理，仍報告材料

科除數。

嚴查機匠不准代人用公料修造私物。

凡本部公司傢俱器皿，用時取出，不用時即檢收；

皆歸管理員督飭匠目經管，倘有遺失經管人負責。

鋼鐵付修舊件或造新器，均應將數目重量一一記賬

，每日用料及存料數目填報工務處。

本部附有煤油機發電機各一架專備停工日運轉本部

修理機器，或夜間電燈之用，尋常日亦須時常檢查清楚，以免急用不靈之弊。

煤油機開機時專派機匠看管，夜間不得瞌睡以免危

險。

各項車床及油機用過後，即應拭淨不可污穢。

每日寫報單日記送於工務處查閱。

(十) 揀花部

本部掌管摘檢回花事宜。

各部送到花紗，無論飛花，油花，油紗，紗頭等項

均應過磅註賬。每日填報工務處。

各種廢花應督飭工人按日揀清，不得堆積，油花更

宜揀盡。

揀清廢花有應回至清花部者，應特別記明，不得遺

悞。

揀出各種廢花紗頭，應分類打包不得摻雜。

各種廢花紗頭，應分別註賬開單，由工務主任簽証

，送倉庫科點收，以蓋章為憑。

每日填寫報單日記送工務處查閱。

第五章 北洋紗廠工人概況

(十一) 皮棍部

本部掌管預備紗機應用各皮棍事宜。

皮棍應預先作好存儲備用。

紗機應用皮棍有應換者，即刻往換不得延緩遲悞。

本部工頭應隨時察看，遇有皮棍全部已起摺文或已

起破皮速即修理。

皮棍接頭如已破裂，即為更換不可將就。

每日作出更換之皮棍分別註賬填報工務處。

(十二) 試驗

本部掌管棉花，棉條，粗細紗，布疋，一切工程成

績品之試驗研究事宜。

棉花為產紗原料，購入之花摘取花樣由本部檢定報

告。

對於紗支應力謀統一及改良方法。

須發揮製紗出數機械最大之能率。

須試驗廠內操業之溫度濕度。

第五章 北洋紗廠工人概況

對於紗機變換齒輪及種種裝置須力求合法。

試驗器及秤量器等須力求完善。

凡於公司牌名增高之計劃，均應切實研究報告，以便採用。

便採用。

每日須將各種試驗成績填表交工務處。

(十三)其他工人服務規則

| 種類 | 罰例 |
|----------|----|
| 遲到五分鐘 | 三分 |
| 遲到十分鐘 | 五分 |
| 遲到一刻鐘 | 一角 |
| 假冒補印 | 一工 |
| 私相頂替 | 一工 |
| 冒名頂替保留存工 | 開除 |
| 工摺擅改名字 | 一工 |
| 失去工摺 | 一角 |
| 損壞工摺 | 一角 |

偷竊花紗

花紗墊脚底

花紗帶入廁所

偷竊機器零件

偷竊電燈泡

拾取物件私行藏匿

辱罵管理員

詈罵工頭

彼此蠻罵

不服抄紗故意作劇

私自吸烟

私自吸烟失慎

私帶引火物品

調謔女工

藉端兇毆

互相爭毆

酌罰

五分

酌罰

全

兩工

酌罰

開除

酌量事由

各罰一工

開除

酌量重罰

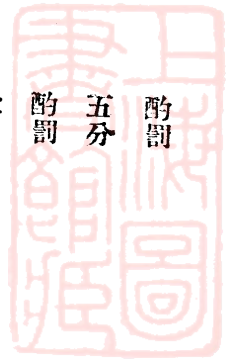
送局究辦

兩工

酌罰

酌罰或送局究辦

分別事由酌辦

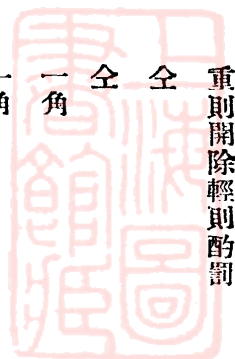


天津紡紗業調查報告

| | |
|----------|--------------|
| 幫助毆人 | 全 |
| 私聚飲酒 | 五角 |
| 醉酒滋事 | 酌罰或開除 |
| 私玩賭具 | 全 |
| 無理瞎鬧 | 五分 |
| 彼此爭鬧 | 分別事由酌罰 |
| 屢不到廠 | 滿一星期者開除未滿者酌罰 |
| 私自出廠 | 一工 |
| 鐘點未到先行出廠 | 量時酌罰 |
| 收拾不清即行出廠 | 半工 |
| 任意停工 | 五分滿六日者罰一工 |
| 作事冒險 | 酌罰 |
| 貽誤工作 | 全 |
| 有意偷懶 | 酌罰 |
| 託故戲玩 | 一角 |

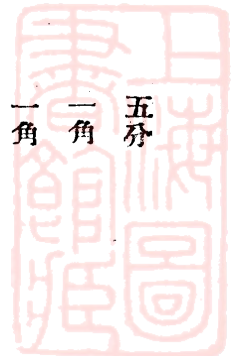
第五章 北洋紗廠工人概況

| | |
|----------|----------|
| 不聽指揮 | 重則開除輕則酌罰 |
| 出言不遜 | 全 |
| 工作不慎 | 全 |
| 私作生活 | 一角 |
| 私洗衣服 | 一角 |
| 擅離車部 | 酌罰 |
| 斷頭不接 | 全 |
| 抽壞好紗 | 全 |
| 餘剩筒腳 | 全 |
| 不換空紗筒管 | 全 |
| 空管丟在地下 | 全 |
| 瞌睡 | 一角 |
| 臥入籃羅 | 一工 |
| 另件拋入車內 | 五角 |
| 自由改動車部 | 五角 |
| 污壞皮帶取巧作弊 | 五角 |



第五章 北洋紗廠工人概況

| | | | |
|----------|----------|-----------|----|
| 躑躅花紗 | 酌罰 | 站立窗口閑眺 | 五分 |
| 加油偷懶 | 重則開除輕則一工 | 太平水桶任意拋置 | 一角 |
| 打破玻璃 | 酌罰 | 擅用水龍頭 | 一角 |
| 剝去窗上所嵌油灰 | 全 | 隨意小便 | 半工 |
| 亂塗牆壁 | 五分 | 隨意大便 | 一工 |
| 損壞機件 | 量情重罰 | 損壞花袋 | 五分 |
| 玩弄機件 | 一角 | 私行割取袋布 | 五分 |
| 損壞絨棍 | 一角 | 毛頭毛腳 | 酌罰 |
| 丟失應用物件 | 罰補 | 並紗並和 | 三分 |
| 弄壞換紗牌號 | 酌罰 | 刀割筒腳 | 五分 |
| 損壞筐籠 | 全 | 抽下紗頭拋置地下 | 三分 |
| 隨意倒水 | 三分 | 紡出單頭 | 五分 |
| 水溝內傾倒穢物 | 五分 | 紡出三頭 | 五分 |
| 餘剩食品任意傾倒 | 五分 | 并和油花 | 五分 |
| 在廁所梳頭 | 一工 | 不出掃鋼絲車下腳花 | 五分 |
| 工作時洗衣服 | 一工 | 私燒雙線 | 酌罰 |



| | |
|------------|----------|
| 揀取粗紗 | 一角 |
| 擅接生頭 | 重則一工輕則酌罰 |
| 置花厨回花厨亂放雜件 | 酌罰 |
| 竊取釘子線 | 全 |
| 搖紗車數以少報多 | 五分 |
| 加油污壞好紗 | 五分 |
| 搶紗 | 五分 |
| 搭頭 | 五分 |
| 接雙頭 | 五分 |
| 調誤紮絞 | 五分 |
| 紮絞脫結 | 五分 |
| 紮絞不清 | 五分 |
| 小絞不補 | 五分 |
| 擅打大結 | 五分 |
| 私自取紗合成棉線 | 酌罰 |
| 落紗不慎斷壞絞紗 | 五分 |

第五章 北洋紗廠工人概況

前條所未列舉之特別事由，認為必應罰者，當按情節輕重酌罰。

第十五節 紅利及酬勞

一、紅利 對於分紅利方法，因近年屢次虧累，無紅利之可言；從前營業盈餘時，亦未指定提幾成發付工人，即不盈餘多少提洋一萬元，按照工人工作年限，及職務而分配。

二、酬勞 廠方營業不佳，當然無紅利之可言，但勞工工作一年，實為辛苦之至；於是廠方不得不有少許酬勞，以安慰勞工之心。從前酬勞辦法，最多不過七工，普通工人三工半；去年由工會要求，按照工人工作年限，及職務為標準，分為一年，及半年兩種。如某一工人來廠一年以上，六年或七年，均以一年計；某一工人來廠未及一年，一月或半月，均以半年計。工頭一年者給十五工（即十五天之工資），半年者給七工；普通工人一年者給七工，半年者給三工半。

第五章 北洋紗廠工人概況

第十六節 工人生活狀況

勞工生活狀況可分為兩種，第一種是個人生活，第二種是家庭生活。兩種生活方法大有不同之點，茲分述於後：

一、個人生活狀況

(一)衣——因終日工作，除休息以外幾不得閑，對於衣服之洗淨，及修整，毫不注意，故其衣服較為破爛污穢。

(二)食——個人生活者對於食飯有兩種辦法：第一種為組織飯團，即由許多單獨份子合為一起，雇一廚夫代彼等做飯；並送於廠內飯廳，等候工人食用。此種組織最少亦須在二十人以上，每人每月膳費在六元與六元五之間。第二種是飯館代送，有許多單獨分子，因種種關係不能組織飯團，或不願組織飯團，遂與某一飯館商妥，由彼供給。此種辦法飯館中須稍得餘利，故膳費較前者為高，每月每人在六元與七元之間，甚至有在七元

以上者。

(三)住——亦分兩種辦法：第一種為住工房者，單獨分子尋找較好的工人數位（最少亦須六位），向工房要求一間居住。第二種為共同租房者，因有許多工人（以童工為最多）不願受工房之拘束，遂在廠附近合租一房同居。其房租金，每間每月由一元五至二元，雖担負無多，但工房內則毫無租金之可言。

二、家庭生活狀況

(一)衣——因其家庭中大概男子作工者最多，女子居家對於衣服之洗淨修整，自富有相當時間照料，故家庭生活之工人，其衣服較前者整齊潔淨。

(二)食——由家中做熟送入廠中，或在家等候其食料；較單獨生活者為適合，因飯團絕不能根據一人之意而做；飯館內亦每不問工人願食何物，且其所備甚為簡單。而此工人，其家中定當本其所欲食者而備，故甚為適合，亦較為潔淨。

(三)住——分住工房及租房兩種：住工房者不問其家庭人數多少，以家庭為單位；每個家庭只進住工房一間，不准額外多佔，因而人數較多者不得不在外租房。在外租房者最多亦不過租三間，其房租與前相同。

勞工生活之種類據調查所得，可將勞工生活，分為下列三種：

1 貧乏生活 此種生活比乞丐稍好一點，就是不靠救濟機關或其他補助，而自已生活的；但真生活困難，也和乞丐差不遠，此種生活以粗工為最多。

2 勉強維持的生活 就是只能夠過最簡單的生活，亦毫不舒服，也得不到相當的娛樂和消遣，此種生活以普通工人為最多。

3 低限安適和健康的的生活 不但能夠得物質上的需要——衣食住等，而且還可以得到一點比較舒服的需要；譬如衣服一項，不但不破爛污穢，而且出來的時還可以穿的整整齊齊的。勞工生活，以此種生活程度為最高，

因而亦最少，不過少數機匠及頭目而已。

三、工房設施及工房規則

工房設施——共有平房四百五十六間，但現在開放者只一百八十間，其餘之二百七十六間，原為工徒寄宿舍，自工徒改工人後即停止住人。故現在工房僅一百八十間，分為五雙排，每單排房十八間（有廁所兩間），兩兩相對，中間距離約七步有餘；五排中有一縱路貫穿其中，亦頗寬闊，兩旁設有穢土箱。因房狹人擠，院中之殘煤，剩菜，嬰孩，鷄犬，嘈雜；污穢不知整理，實有碍於衛生。且工房門外又有一臭水溝，由楊莊子而來，水黑味臭，相近半里許，即覺其臭味之大。工房之內飽嘗臭味，每逢炎夏臭味蒸發，較蠅紛飛，殊令人不堪啟鼻；倘不設法填埋，於住工房之工人實有關於生命也。

工房規則——工房無租金，所擔負者惟穢土費，每間房每月出銅元二十枚。住房規則：有眷屬者不問其人若若干，只給房一間；無眷屬者由四五人夥住一間。工

第五章 北洋紗廠工人概況

房門每晚八點鐘關閉，不准隨意出入。至於工人住房手續，須向廠內領班要求，由領班轉知工務處，再由工務處通知管工房者，始准移入。

四、工人之消遣方法

對於勞工消遣，工會擬用所收之會費建築體育場，並要求廠方建設工人娛樂場所，但因廠方營業不佳，及種種關係，尙未實現；一般粗工及有成見儉樸之工人，固然不甚講求消遣；但許多工資較高之青年工人，因恃其收入較多，遂做嫖賭種種不良之消遣，因此工人有負債累累者，是因其無正常消遣，且無人指示其消遣正軌；因而步入歧途，於廠方工作，實有莫大影響也。

五、工人職業病

該廠原設有醫院，於今年二月間內徒改爲外徒，遂將醫生辭去，醫院取消，停止醫治。該醫治病之簿已廢，故工人因職業上發生之病，無可考查，不過僅知工人之有眼疾者最多，胃病者次之，脛曲者更次，肺病及

其餘各種病者較少。廠方對於工人衛生設備，固未講求；而勞工對於衛生知識，尤見缺乏。其得病之由，於自然力者一，由於人工自身不知衛生者二，由於廠內飛絮氣候者三，由於廠方設施者二，茲分述如左以明之：

1 因工作自然力而患病者，以終日站立年久，則患寒腿症。

2 工人工徒爲苟安偷閉，避免監工員之督察，好藏於廁所內，受臭氣蒸薰，在天暑多傳染患霍亂，瀉痢等病。

3 司機之工人，於工作時時常摸眼，則害眼者多。

4 空氣中飛絮迷目，日久則引起各種目疾。

5 飛絮滿廠，爲易於打掃廢花計，每日噴霧洒掃數次，以致廠內潮濕，工人易生疥癬。

6 廠內溫度較高於廠外，工人易患感冒。

7 該該廠窗戶雖多，而護窗太密，空氣流通不便；廠內炭氣多，而養氣少，以致呼吸不潔，致食物

天津紡紗業調查報告

難於消化，而肥胖者少，易為胃氣病。

8 夜工在廠內食飯，所携多已生冷，亦易致胃病。

六、工人教育程度

工人之教育程度以不識字者為多，約佔全體百分之

七四·三二，識字者佔百分之二五·八八。表列下：

工人教育程度

| 性別 | 工人 | | 未婚 | | 合計 | |
|----|-----|-------|------|-------|------|-----|
| | 人數 | 百分比 | 人數 | 百分比 | 人數 | 百分比 |
| 男 | 545 | 30.65 | 1233 | 69.35 | 1778 | 100 |
| 女 | 171 | 65.27 | 91 | 34.73 | 262 | 100 |
| 總計 | 716 | 35.10 | 1324 | 64.90 | 2040 | 100 |

識字者 不識字者 合計

八、工人家屬人數

工人類別 人數 百分比 人數 百分比 人數 百分比

工人之家屬人數，最多者為二十七人，最少者為一

人，除不詳者三〇八人外，平均為五·〇八人。茲列表於次：

| | | | | | | |
|----|-----|-------|------|-------|------|-----|
| 男工 | 474 | 31.92 | 1008 | 68.68 | 1482 | 100 |
| 女工 | 13 | 6.10 | 200 | 93.90 | 213 | 100 |
| 男童 | 40 | 13.51 | 256 | 86.49 | 296 | 100 |
| 女童 | 1 | 2.04 | 48 | 97.96 | 49 | 100 |
| 總計 | 528 | 25.88 | 1512 | 74.12 | 2040 | 100 |

工人家屬

| 家屬人數 | 次數 |
|------|------|
| 1 | 42 |
| 2 | 143 |
| 3 | 188 |
| 4 | 345 |
| 合計 | 42 |
| 合計 | 286 |
| 合計 | 564 |
| 合計 | 1380 |

七、工人婚嫁

工人中已婚者，佔全體男工百分之三〇·六五，已

嫁者，佔全體女工百分之六五·二七。表列下：

第五章 北洋紗廠工人概況

第五章

北 津 紗 廠 工 人 概 況

| | | | | | |
|----|-----|------|-----|------|------|
| 5 | 210 | 1050 | 21 | 1 | 21 |
| 6 | 302 | 1812 | 22 | 1 | 22 |
| 7 | 183 | 1281 | 23 | 0 | 0 |
| 8 | 188 | 1104 | 24 | 1 | 24 |
| 9 | 69 | 621 | 25 | 0 | 0 |
| 10 | 37 | 370 | 26 | 0 | 0 |
| 11 | 24 | 264 | 27 | 1 | 27 |
| 12 | 21 | 252 | 總 計 | 1732 | 8801 |

此外不明 308人未計入

平均=5.08人

九、工人家用

工人家用除不詳者二〇八人外，平均每月為十九元

七角。表見後：

| | | 工 人 家 用 | | | | | | |
|----|----|---------|-----|------|-----|----|---|---|
| | | 組 距 | 中 點 | 次 數 | | | | |
| | | D | M | F | E | FE | | |
| 13 | 12 | 156 | | | | | | |
| 14 | 6 | 84 | | | | | | |
| 15 | 0 | 0 | | | | | | |
| 16 | 3 | 48 | | | | | | |
| 17 | 0 | 0 | | | | | | |
| 18 | 3 | 54 | | | | | | |
| 19 | 1 | 19 | | | | | | |
| 20 | 1 | 20 | 1— | 5.99 | 3.5 | 24 | 0 | 0 |



| | | | | |
|----------|---------|------|----|------|
| 6—10.99 | 8.5 | 233 | 1 | 233 |
| 11—15.99 | 13.5 | 474 | 2 | 948 |
| 16—20.99 | 18.5 | 558 | 3 | 1674 |
| 21—25.99 | 23.5 | 243 | 4 | 972 |
| 26—30.99 | 28.5 | 222 | 5 | 1110 |
| 31—35.99 | 33.5 | 74 | 6 | 444 |
| 36—40.99 | 38.5 | 58 | 7 | 406 |
| 41—45.99 | 43.5 | 9 | 8 | 72 |
| 46—50.99 | 48.5 | 18 | 9 | 162 |
| 51—55.99 | 53.5 | 0 | 10 | 0 |
| 56—60.99 | 58.5 | 13 | 11 | 143 |
| 61—65.99 | 63.5 | 0 | 12 | 0 |
| 66—70.99 | 68.5 | 2 | 13 | 26 |
| 71—75.99 | 73.5 | 0 | 14 | 0 |
| 76—80.99 | 78.5 | 3 | 15 | 45 |
| 81—85.99 | 83.5 | 0 | 16 | 0 |
| 86—90.99 | 88.5 | 1 | 17 | 17 |
| 總計 | | 1932 | | 6252 |
| 外不詳者 | 108人未計入 | | | |
| 平均數 | \$19.70 | | | |

第五章 北洋紗廠工人概況

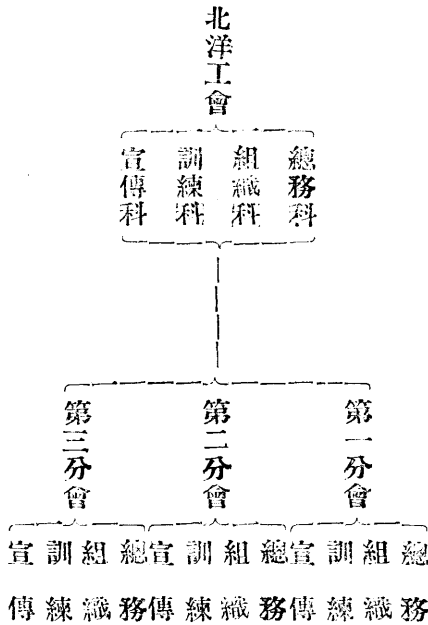
第十七節 工會

一、工會沿革 自去夏北伐成功工會條例公佈後，北洋紗廠較有知識之工人牛鳳和等，即起而組織該廠工會。彼時工人程度幼稚，經彼等竭力勸導，雖該工人有團體之結合，而選舉法程均為茫不知詳；當時執行會務人選，由口頭選舉產出。其組織有常務三人，秘書一人，訓練一人，會計一人，宣傳一人。於七月二十二日宣告成立。及至今歲一月，總工會以該會組織既欠完善，會務又形複雜，遂令其改組；該會奉令後，將會內工作人員重為投票選舉，辦理會務。組為總務，組織，訓練，宣傳四科。各科設幹事一人，由常務委員三人支配各科工作，及一切進行事宜；又在此委員幹事中，選出財務保管委員，以專保管財務；並另選監察委員二人，以監察該會所有一切事宜。該會內既已組織完備，又為便於訓練工友起見，下設三分會，將商字班工人劃為第一分會，業字班工人為第二分會，全廠機匠為第三分會，

第五章 北洋紗廠工人概況

以便督理與訓練，此該會經歷之概況也。

二、組織與選舉 該會組織，常務委員下設秘書一人，訓練一人，宣傳一人，會計一人耳。及至第二次改組，該工會組為四科，並下設有三分會。茲將其組織系統列表如次：



其組織已如上述，其初次選舉為口頭選，當工人初次集會時，由先進者指某人担其職，以大衆之贊同與否為轉移；第二次改組為投票選舉，每十五人為一組，選

一組長，由組長中選若干幹事；由幹事中再選委員；此其前後組織選舉之概況也。

三、歷來事蹟

增獎賞(如工友每月不請假者賞二工)；
 加工資(全廠工友每日每人增加日資五分)；
 搖紗每車增加二厘，
 打包每百小包增長三分，
 吃飯全廠停車二十分鐘稍資工人休息；
 粗紗部每人每日工作減少享司一個；
 細紗落紗工人排管之事取消；
 女工在分娩期間應領優遇費十一元；
 先前內徒受莫大凍縛苦，經本會要求劃變為外徒，
 工資每日以二角起碼，嗣後觀其工作能力而增加工資，不論年限；
 因工作受傷者不能工作，照常記工支給工資；
 前帶烟捲被查出即開除，或本月工資充公，經該會

要只罰兩工。

全廠工友若無極大之過惡，決無失業之慮；

先前圍襪扣錢現下免扣；

揀花女工將花揀完即行出廠；

爲工友設立學校二處；

設立工人運動場以便工人運動；

先前綢絲部每人着車十部，現下每人看八部；

棉條機先前工人每人看二部，現下二人合看三部；

工人契約保單，經該會盡行向廠撤，嗣後工人之進

退概免該項手續。

以上爲該會歷年所辦之事舉舉大者，除訓練宣傳經

常進行事務外；如解決勞資之小糾紛，及援助他會等已

難枚舉矣。

四、現在活動情形 該會自今年一月改組以來，對

於改良工人待遇方面頗爲努力，近總工會以該會事務進

行急劇，恐釀糾紛將派員整理，暫停止該會活動，該會

奉令後在整委未來以前，若目前籌備工友消費合作社，

及工人澡塘等事已擱置不理；又以黨員訓練班成立，該

會委員等多在該班訓練者，遂致該會會務陷於靜寂也。

第五章 北洋紗廠工人概況

第六章 裕大紗廠工人概況

第六章 裕大紗廠工人概況

裕大紗廠由王克敏等集資創辦，額定資本三百萬元，分作三百股；每股一萬元，先收半數，一百五十萬元。於民國八年十一月二日開始建築廠屋，定購機器，工程纔半，所收資本已不敷用；而二期股款又不易徵集，乃向日本東拓公司先後借洋一百八十萬元，以作維持。至民國十年，始全部工竣，三月間先行開車一部份，（計一萬錠子）；嗣後陸續增開，至民國十二年始行開齊。但開車以來，營業不振，虧累甚鉅，又借東拓公司五十萬元，以資週轉。但該廠負債過多，無力償還，乃於民國十四年歸債權人東拓公司經營，訂期二十年。是年八月，該廠突起工潮，廠內機器用具，房屋，玻璃窗，均被毀壞，全廠停工；嗣經調解平息，大行修理，計時三月，費款二十餘萬，始行繼續開工。但東拓公司經此巨創，而營業又無起色，無意經營，乃讓渡於現時經營之

大福公司，期限六年。雙方合約既訂，大福公司即以六十萬元作流通資本，於民國十五年十月二日實行接辦矣。茲將該廠勞工情況分述於次：

第一節 工人人數及各部分分配情形

一、工人人數

全廠工人共計一六九五八，內男工佔全體百分之八

〇·一二；女工佔百分之七·二五；男童工佔九·〇三；

女童工佔三·六〇。茲列表如下：

| 工人類別 | 人數 | 百分比 |
|------|------|--------|
| 男工 | 一三五八 | 八〇·一二 |
| 女工 | 一一二三 | 七·二五 |
| 男童工 | 一五三 | 九·〇三 |
| 女童工 | 六一 | 三·六〇 |
| 總計 | 一六九五 | 一〇〇·〇〇 |

二、各部分分配情形

告報查調業紗紡市津天

第六章

裕大紗廠工人概況

| 共計 | 機房 | 原動 | 試驗 | 皮棍 | 修機 | 揀花 | 成包 | 搖紗 | 細紗 | 粗紗 | 棉條 | 網絲 | 清花 | 部名 |
|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|--------|
| 574 | | 16 | | | | | | 190 | 154 | 136 | 22 | 26 | 30 | 男 裕 |
| 40 | | | | | | | | 17 | 8 | 8 | 7 | | | 女 |
| 70 | | | | | | | | 5 | 53 | 9 | | 1 | 2 | 童男字 |
| 35 | | | | | | | | 1 | 34 | | | | | 童女班 |
| 719 | | 16 | | | | | | 213 | 249 | 153 | 29 | 27 | 32 | 計 |
| 579 | | 16 | | | | | | 182 | 171 | 141 | 18 | 26 | 25 | 男 大 |
| 62 | | | | | | | | 21 | 17 | 14 | 10 | | | 女 |
| 67 | | | | | | | | 13 | 49 | 5 | | | | 童男字 |
| 25 | | | | | | | | 1 | 24 | | | | | 童女班 |
| 733 | | 16 | | | | | | 217 | 261 | 160 | 28 | 26 | 25 | 計 |
| 205 | 15 | 7 | 15 | 14 | 24 | 6 | 51 | 8 | 31 | 13 | | 15 | 6 | 男 常 |
| 21 | | | | | | 14 | | 7 | | | | | | 女 |
| 16 | | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 7 | | | | 童男日 |
| 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | 童女班 |
| 243 | 15 | 7 | 17 | 16 | 24 | 20 | 51 | 18 | 33 | 20 | | 15 | 6 | 計 |
| 1358 | 15 | 39 | 15 | 14 | 24 | 6 | 51 | 380 | 356 | 290 | 40 | 67 | 61 | 男 共 |
| 123 | | | | | | 14 | | 45 | 25 | 22 | 17 | | | 女 |
| 153 | | | 2 | 2 | | | | 20 | 104 | 21 | | 2 | 2 | 童男 |
| 61 | | | | | | | | 3 | 58 | | | | | 童女計 |
| 1695 | 15 | 39 | 17 | 16 | 24 | 20 | 51 | 448 | 543 | 333 | 57 | 69 | 63 | 計 |



第六章 裕大紗廠工人概況

第二節 上下工及夜班情況

一、上下工時情形

該廠每班工作時間爲十一小時半，子午吃飯時間半小時。工人並不出廠大門，故工人上下工時間爲上午六時及下午六時。茲將廠內廠外情形分述於次：

(一) 廠外情形 上班下班時以鳴笛爲號，五時三十分放預備笛一次，六時放上工笛一次。在放預備笛時，工人出入門卽行敞開，上工之人陸續進廠，廠門內有鐵頂罩棚一處，約一丈五尺，大外有木欄作曲形，爲上下工人男女分道單行走之用。欄後有木房一小間，爲調查釋收工摺發工牌之處；三面有玻璃，前面有窗台一條；台上窗面有洞門二個，爲男女工人以工摺換工牌之處。其木欄共分小道四條，兩邊爲下工之道，中間者上工之道。男工由南方而行，女工自北面而行。欄外有搜查者五人，男三，女二；逐一搜查下工之人，此處以五時五十分至六時五十分之間爲擁擠，至六時十五分此門卽行關

閉。上下秩序尙爲不亂。

沿廠門牆邊有賣食物小販七八處，上工下工之人多於是購用之。

(二) 廠內情形 各部接班時間皆以六時爲准，搖紗與清花二部下工較他部爲早；細紗與鋼絲兩部必須上工者到廠接班，下工者始可離職出廠；棉條部至下工時，須候工頭抄完亨克表後下工；粗紗部與他部不同，至五點四十分時停車，候檢印者將各車所紡之紗量過，分數記表始行下工；成包部因工作規定之不同，故其下工時間有時在第一遍沓時卽行出廠，亦有時過下班時一二小時而下工，蓋以活之多寡而定也。

各部至六時放笛以後，必須一律開車工作，工人若至六時三分以後不行接班，概以停工論。廠內在六時以前，略見忙亂，而至六時以後卽行恢復也。

二、夜班工作情形

該廠對於工作上之規定已如上述，而夜班之管理尤

爲嚴密，若工人之偷懶睡覺查出即行開除。各部主任領班之辦公桌無坐凳，夜間各部主任（日人）聯合交替在廠周查，此種時時不放鬆之管理，工人上下豈能有偷懶之機乎？據十七年度工人開除統計中，因離職睡覺而開除者全年有十四人，於此可知夜工之情形矣。當調查時，見各工人工作亦如日班，各處間有一二扶機迷睡者，然亦不過占百分之四，五；並未見有倚柱而瞌睡者；尤未有臥棉枕紗而睡者；搖紗間工作尤較他部爲精神。夜間吃飯時停車半小時，各部工人多就已車而食，在未開車時，工人有互相談話者，亦有就車而工作者，此爲夜班惟一休息之時也。

第三節 工人年齡

工人年齡，成年工平均二四。二〇，童工年齡平均爲一三・七六。表見下：

| 組距 | 成年工 | | 童工 | | 總計 |
|-------|-----|------|----|------|----|
| | M | F | M | F | |
| 16—20 | 1 8 | 514 | 0 | 0 | |
| 21—25 | 2 3 | 482 | 1 | 482 | |
| 26—30 | 2 8 | 268 | 2 | 536 | |
| 31—35 | 3 3 | 100 | 3 | 300 | |
| 36—40 | 3 8 | 85 | 4 | 340 | |
| 41—45 | 4 3 | 21 | 5 | 105 | |
| 46—50 | 4 8 | 7 | 6 | 42 | |
| 51—55 | 5 3 | 4 | 7 | 28 | |
| 56—60 | 5 8 | 0 | 8 | 0 | |
| 61—65 | 6 3 | 0 | 9 | 0 | |
| 66—70 | 6 8 | 0 | 10 | 0 | |
| | | 1481 | | 1833 | |

平均數=24.20

第六章 裕大紗廠工人概況

第六章 裕大紗廠工人概況

童 工 年 齡

| 組 距 | 中 點 | 次 數 | E | FE |
|-------|------|-----|---|-----|
| D 6—7 | 6.5 | 0 | 0 | 0 |
| 8—9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 |
| 10—11 | 10.5 | 1 | 2 | 2 |
| 12—13 | 12.5 | 77 | 3 | 231 |
| 14—15 | 14.5 | 136 | 4 | 544 |
| 總 計 | | 214 | | 777 |

平均數=13.76

成年工童工平均年齡已見前表，茲更分晰男工，女

工，男童，女童平均年齡於次：

男工平均年齡為二四·三一；

女工平均年齡為二五·九二；

男童平均年齡為一三·八七；

女童平均年齡為一三·四八。

表見後·

男 工 年 齡

| 組 距 | 中 點 | 次 數 | E | FE |
|---------|-----|------|----|------|
| D 16—20 | 18 | 467 | 0 | 0 |
| 21—25 | 23 | 462 | 1 | 462 |
| 26—30 | 28 | 245 | 2 | 490 |
| 31—35 | 33 | 89 | 3 | 267 |
| 36—40 | 38 | 68 | 4 | 272 |
| 41—45 | 43 | 18 | 5 | 90 |
| 46—50 | 48 | 6 | 6 | 36 |
| 51—55 | 53 | 3 | 7 | 21 |
| 56—60 | 58 | 0 | 8 | 0 |
| 61—65 | 63 | 0 | 9 | 0 |
| 66—70 | 68 | 0 | 10 | 0 |
| 總計 | | 1358 | | 1638 |

平均數=24.31

| 女 工 年 齡 | | | | |
|---------|-----|-----|----|-----|
| 組 距 | 中 點 | 次 數 | | |
| D | M | F | E | FE |
| 16—20 | 1 8 | 42 | 0 | 0 |
| 21—25 | 2 3 | 20 | 1 | 20 |
| 26—30 | 2 8 | 23 | 2 | 46 |
| 31—35 | 3 3 | 11 | 3 | 33 |
| 36—40 | 3 8 | 17 | 4 | 68 |
| 41—45 | 4 3 | 3 | 5 | 15 |
| 46—50 | 4 8 | 1 | 6 | 6 |
| 51—55 | 5 3 | 1 | 7 | 7 |
| 56—60 | 5 8 | 0 | 8 | 0 |
| 61—65 | 6 3 | 0 | 9 | 0 |
| 66—70 | 6 8 | 0 | 10 | 0 |
| 總 計 | | 123 | | 195 |

平均數=25.92

第六章 裕大紗廠工人概況

| 男 童 年 齡 | | | | |
|-----------|------|-----|---|-----|
| 組 距 | 中 點 | 次 數 | | |
| D | M | F | E | FE |
| 6—7 | 6.5 | 0 | 0 | 0 |
| 8—9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 |
| 10—11 | 10.5 | 1 | 2 | 2 |
| 12—13 | 12.5 | 4 | 6 | 138 |
| 14—15 | 14.5 | 1 | 6 | 424 |
| 總 計 | | 153 | | 564 |
| 平均數=13.87 | | | | |

| 女 童 年 齡 | | | | |
|---------|------|-----|---|-----|
| 組 距 | 中 點 | 次 數 | | |
| D | M | E | F | FE |
| 6—7 | 6.5 | 0 | 0 | 0 |
| 8—9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 |
| 10—11 | 10.5 | 0 | 2 | 0 |
| 12—13 | 12.5 | 3 | 1 | 93 |
| 14—15 | 14.5 | 3 | 4 | 120 |
| 總 計 | | 61 | | 213 |

平均數=13.48



天津紡紗業調查報告

第六章 裕大紗廠工人概況

第四節 工人體高

| 原動部 | 試驗室 | 成包部 | 搖紗部 | 纈紗部 | 細紗部 | 工人身長 別 人 尺 數 度 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|
| | | | 10 | 2 | 108 | 4 0—4 4 |
| 1 | 1 | | 39 | 24 | 95 | 4 5—4 8 |
| 1 | 2 | 6 | 126 | 45 | 117 | 4 9—5 2 |
| 27 | 9 | 39 | 239 | 161 | 179 | 5 3—5 6 |
| 8 | 2 | 6 | 17 | 28 | 18 | 5 7—6 0 |
| | 1 | | | | | 6 1—6 4 |
| | 2 | | | | | 6 5—6 8 |
| 2 | | | 17 | 73 | 26 | 度呎明不 |
| 39 | 17 | 51 | 448 | 333 | 543 | 計 總 |

第五節 工資

關於工人工資，茲將各部各類工人最高，最低額及

普通者，列工資表於次：

| 總計 | 貨棧房 | 皮棍部 | 修機部 | 揀花部 | 綱絲部 | 棉條部 | 清花部 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 124 | | 1 | | | | | 3 |
| 166 | | 2 | | | 3 | 1 | |
| 331 | 1 | 5 | 2 | 3 | 11 | 10 | 2 |
| 791 | 9 | 7 | 14 | 3 | 43 | 24 | 37 |
| 116 | 5 | 1 | 8 | 4 | 6 | 7 | 6 |
| 14 | | | | 7 | 3 | 2 | 1 |
| 17 | | | | 2 | 3 | | 10 |
| 136 | | | | 1 | | 13 | 4 |
| 1695 | 15 | 16 | 24 | 20 | 69 | 57 | 63 |

天津紡織業調查報告

第六章 裕大紗廠工人概況

| 棉 條 | | 鋼 絲 | | 清 花 | | 部 名 | |
|------|-----|------|-----|------|------|-------|------|
| 3.36 | | 4.07 | | 3.72 | | 數分百人工 | |
| 女工 | 男工 | 男童 | 男工 | 男童 | 男工 | 別類人工 | |
| 17 | 40 | 2 | 67 | 2 | 61 | 數人工 | |
| 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 別類作工 | |
| .54 | .55 | — | .92 | .35 | 1.00 | 高 最 | 每日工資 |
| .22 | .32 | — | .32 | .22 | .33 | 低 最 | 通 普 |
| .47 | .32 | .26 | .32 | — | .35 | 通 普 | 獎 金 |
| 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | (註) | (註) | 工 紅 | 罰 分 |
| — | — | — | — | — | — | 工 紅 | 分 |
| — | — | — | — | — | — | 工 紅 | 分 |
| 中 | 中 | 中 | 中 | 下 | 下 | 工 紅 | 分 |
| 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | 半小時 | 十一小時 | 工 日 | 工作時間 |
| 全上 | 全上 | 全上 | 全上 | 半小時 | 十一小時 | 工 夜 | 工作時間 |
| | | | | | | 備 註 | 備 註 |

(註)見各部概況

天津紡紗業調查報告

第六章 裕大紗廠工人概況

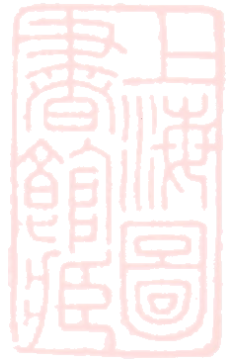
| 紗 | | | | 細 | | | | 紗 | | | | 粗 | | | |
|-------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| 32,03 | | | | | | | | 19,66 | | | | | | | |
| 女童 | 男童 | 女工 | 男工 | 女童 | 男童 | 女工 | 男工 | 女童 | 男童 | 女工 | 男工 | 女童 | 男童 | 女工 | 男工 |
| 58 | 104 | 25 | 356 | 21 | | 32 | 290 | | | | | | | | |
| 計件 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 |
| .69 | .77 | .63 | .66 | .27 | .77 | 1.37 | .47 | .33 | .56 | — | .72 | .85 | .24 | .21 | .28 |
| .24 | .21 | .28 | .28 | .25 | .22 | .31 | .22 | .22 | .15 | — | .21 | .20 | .40 | .40 | — |
| .40 | .40 | — | .32 | — | .32 | .32 | .26 | .26 | — | .40 | .32 | .50 | | | |
| | | | 全上 | | | | | | | | 全上 | | | | |
| | | | 全上 | | | | | | | | 全上 | | | | |
| | | | ----- | | | | | | | | ----- | | | | |
| | | | ----- | | | | | | | | ----- | | | | |
| | | | 中 | | | | | | | | 中 | | | | |
| | | | 全上 | | | | | | | | 全上 | | | | |
| | | | 全上 | | | | | | | | 全上 | | | | |



天津紡紗業調查報告

第六章 裕大紗廠工人概況

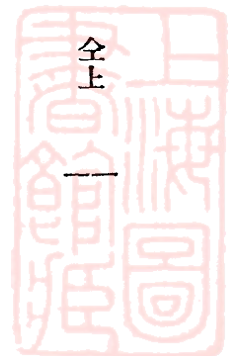
| 成包 | 紗 | | | | 搖 | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|
| | 男工 | 女童 | 男童 | 女童 | 女工 | 男童 | 女童 | 男工 |
| 3,01 | | | | | 26,43 | | | |
| 51 | 3 | | 30 | | 45 | | 380 | |
| 計件 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 |
| .72 | .52 | — | .58 | .28 | .58 | .50 | .73 | 1.20 |
| .58 | .28 | — | .25 | .25 | .27 | .23 | .27 | .30 |
| .58 | — | .35 | — | — | — | .36 | .43 | .35 |
| 全上 | | | | | 全上 | | | |
| 全上 | | | | | 全上 | | | |
| — | | | | | ----- | | | |
| — | | | | | ----- | | | |
| 中 | | | | | 下 | | | |
| 全上 | | | | | 全上 | | | |
| — | | | | | 全上 | | | |



告報查調業紗紡市津天

第六章 裕大紗廠工人概況

| 棧房 | 原動 | 驗 試 | | 棍 皮 | | 條機 | 花 揀 | |
|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-----|
| 0.88 | 2.31 | 1.00 | | 0.94 | | 1.41 | 1.18 | |
| 男工 | 男工 | 男童 | 男工 | 男童 | 男工 | 男工 | 女工 | 男工 |
| 15 | 39 | 2 | 15 | 2 | 14 | 24 | 14 | 6 |
| 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 |
| .70 | 1.20 | .29 | .62 | .30 | .85 | 1.01 | .27 | .40 |
| .40 | .22 | .25 | .35 | .28 | .26 | .28 | .23 | .24 |
| .40 | .40 | — | .35 | — | .30 | .74 | .26 | .37 |
| 全上 | 全上 | 全上 | | 全上 | | 全上 | 全上 | |
| 全上 | 全上 | 全上 | | 全上 | | 全上 | 全上 | |
| — | — | — | | — | | — | — | |
| — | — | — | | — | | — | — | |
| 下 | 上 | 中 | | 上 | | 上 | 下 | |
| 全上 | 半小時 | 全上 | | 全上 | | 全上 | 全上 | |
| — | 半小時 | — | | — | | — | — | |



工資表已見前，茲更列舉全體工人之平均於次，全體工人平均工資為●四六元。表列下：

工人平均工資

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|-------------|------|------|---|------|
| D | M | F | E | FE |
| \$ | | | | |
| .10— .299 | .20 | 202 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 855 | 1 | 855 |
| .50— .699 | .60 | 570 | 2 | 1140 |
| .70— .899 | .80 | 53 | 3 | 159 |
| .90— 1.099 | 1.00 | 10 | 4 | 40 |
| 1.10— 1.299 | 1.20 | 4 | 5 | 20 |
| 1.30— 1.499 | 1.40 | 1 | 6 | 6 |
| 總計 | | 1695 | | 2220 |
| 平均數=\$.46 | | | | |

成年工平均工資為●四四元；

表見後..

成年工平均工資

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|-------------|------|------|---|------|
| D | M | F | E | FE |
| \$ | | | | |
| .10— .299 | .20 | 153 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 744 | 1 | 744 |
| .50— .699 | .60 | 521 | 2 | 1042 |
| .70— .899 | .80 | 48 | 3 | 144 |
| .90— 1.099 | 1.00 | 10 | 4 | 40 |
| 1.10— 1.299 | 1.20 | 4 | 5 | 20 |
| 1.30— 1.499 | 1.40 | 1 | 6 | 6 |
| 總計 | | 1481 | | 1995 |
| 平均數=\$.44 | | | | |

茲更分析成年工與童工之平均工資於下：

第六章 裕大紗廠工人概況

第六章 裕大紗廠工人概況

童工平均工資

| 組距 | D | M | F | E | FE |
|------------|------|-----|---|-----|----|
| .10—1.299 | .20 | 49 | 0 | 0 | 0 |
| .30—1.499 | .40 | 111 | 1 | 111 | |
| .50—1.699 | .60 | 49 | 2 | 98 | |
| .70—1.899 | .80 | 5 | 3 | 15 | |
| .90—1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 | |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 | |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 0 | 6 | 0 | |
| 總計 | | 214 | | 224 | |

平均數=\$.41

工資表及成年工與童工之平均工資，均已見前，茲

更分別男，女，男童，女童各類工人平均工資於次：

男工平均工資為•四七元強。

女工平均工資為•四〇元弱；
男童平均工資為•四〇元強；
女童平均工資為•四二元弱。

表見左：

| 組距 | 男工工資 | | | | |
|------------|------|------|---|------|----|
| | D | M | F | E | FE |
| .10—1.299 | .20 | 119 | 0 | 0 | 0 |
| .30—1.499 | .40 | 688 | 1 | 688 | |
| .50—1.699 | .60 | 488 | 2 | 976 | |
| .70—1.899 | .80 | 48 | 3 | 144 | |
| .90—1.099 | 1.00 | 16 | 4 | 40 | |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 4 | 5 | 20 | |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 1 | 6 | 6 | |
| 總計 | | 1358 | | 1874 | |

平均數=\$.47

天津紡紗業調查報告

女工平均工資

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|----|----|----|---|----|
| D | M | F | E | FE |
| \$ | | | | |

| | | | | |
|------------|------|-----|---|-----|
| .10— .299 | .20 | 34 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 56 | 1 | 56 |
| .50— .699 | .60 | 33 | 2 | 66 |
| .70— .899 | .80 | 0 | 3 | 0 |
| .90— 1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 總計 | | 123 | | 122 |

平均數\$.40

男童工資

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|----|----|----|---|----|
| D | M | F | E | FE |
| \$ | | | | |

| | | | | |
|-----------|-----|----|---|----|
| .10— .299 | .20 | 37 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 79 | 1 | 79 |
| .50— .699 | .60 | 32 | 2 | 64 |

第六章 裕大紗廠工人概況

女工平均工資

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|----|----|----|---|----|
| D | M | F | E | FE |
| \$ | | | | |

| | | | | |
|------------|------|-----|---|-----|
| .70— .899 | .80 | 5 | 3 | 15 |
| .90— 1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 總計 | | 153 | | 158 |

平均數\$.40

男童工資

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|----|----|----|---|----|
| D | M | F | E | FE |
| \$ | | | | |

| | | | | |
|------------|------|----|---|----|
| .10— .299 | .20 | 12 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 32 | 1 | 32 |
| .50— .699 | .60 | 17 | 2 | 34 |
| .70— .899 | .80 | 0 | 3 | 0 |
| .90— 1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 總計 | | 61 | | 66 |

平均數\$.42

第六節 各部概況

第六章 裕大紗廠工人概況

各部工人之年齡工資均以見前，茲更敘述各部之工作情況，賞罰情形於次：

一、清花部

(一)工人 此部工人共有六十三名，分為三班：常日班有六名，裕字班三十二名，大字班二十五名。其職務分配如次：

常日班 工頭一人 工人一名 小工三名 學徒一名 共6人
裕字班 幫管一人 工人九名 小工廿名 學徒二名 共32人
大字班 幫管一人 工人五名 小工十九名 共25人

(二)工資 工頭 每日一元

幫管 每日由六角至九角四分

工人 每日由三角五分至五角

小工 每日由三角三分至五角一分

學徒 每日二角二分

(三)工作情形 此間工作除鬆花機處塵土較大外，

其二三道車處則較他部為清閑也。三道車工人，三人聯

合共作：一人提棉捲，一人放棉軸，另一人則推棉捲過磅，來往工作，殊形精神也。

二、鋼絲部

(一)工人數目與職務 本間工人計共六十九人，裕班廿七人，大班廿六人，常日班十六人。其職務之名稱如下：

修理幫管兼工頭

加油機工

掃車機工

推花小工

換前小工

擦龍頭小工

看車工人

(二)工資 幫管 每日由九角一分至九角二分

機工 每日由五角七分至六角五分

工人 每日由三角五分至五角七分

小工 每日由三角二分至四角二分
 (三)工作規定：

1 掃車時間，每班共掃四次，每次相隔三小時，其規定之鐘點如下：

日班 上午六點，十點；下午一點，四點。

夜班 下午七點，十點；上午一點，四點。

2 看車者一人，須看管二十部車。

3 換筒小工須將鋼絲機紡滿之筒換下，送至棉條部；並須將棉條部之空筒帶回鋼絲部。

4 擦龍頭之小工一人，須將全部車前龍頭上飛花擦淨，以免棉條不由中間出，而多廢棉。

(四)工作情形 此部工作分工規定既如是之細，工作時各任其職，各盡其力，管理有條，秩序井然，地上回花廢棉，殊不多見也。

三、棉條部

(一)工人之數目與工作規定 此部共有工人五十七

第六章 裕大紗廠工人概況

人，分為兩班：裕字班有二十九人，大字班有二十八人。其職務分配如次：

| | | | |
|-----|----|-----|-----|
| 裕字班 | | 大字班 | |
| 見習 | 小工 | 小工 | 工人 |
| 3名 | 4名 | 27名 | 22名 |

(二)工作規定 每人須看車八尾(即二節)以上，每日須紡二十四個亨克為合格；工人在此標準以下，則為見習工人，或小工；若工作過此標準，亨克紡多，則另加賞金，多看車數，則多加工資。

(三)工資規定 工人日資由三角二分(看二節車)至五角五分(看三節車)；小工由三角至四角二分；小工看車其獎勵規定與工人相等。茲將其規定如次：

| | | | |
|------|----|------|----|
| 八尾 | 亨克 | 賞洋 | 一分 |
| 25亨克 | 賞洋 | 二分 | |
| 26亨克 | 賞洋 | 三分 | |
| 27亨克 | 賞洋 | 四分 | |
| 28亨克 | 賞洋 | 五分 | |
| 29亨克 | 賞洋 | 一分二釐 | |
| 標準 | 賞洋 | 一分 | |

第六章 裕大紗廠工人概況

十二尾

| | | | | |
|----|----|----|--------------|--|
| 標準 | 2 | 4 | 享克 | |
| 25 | 享克 | 賞洋 | 1分5厘 | |
| 26 | 享克 | 賞洋 | 3分 | |
| 27 | 享克 | 賞洋 | 4分5厘 | |
| 28 | 享克 | 賞洋 | 6分 | |
| 29 | 享克 | 賞洋 | 7分5厘 | |
| | | 賞洋 | 29享克以上每字一分八厘 | |

此部女工較他部為多，五十七人中有女工十七人，每日上班時除個人看自己之車外，若有空閒車時則由工頭臨時派定他人兼看，其工資規定概按獎金給付也。

四、粗紗部

(一)工人之數目與各班之分配 此部共有工人三百三十三名，計分三班：常日班有二十人，裕字班有一百五十三人，大字班有一百六十人。

各班工人職務分配如次：

| 班別 | 幫管 | 檢印 | 機工 | 見習 | 小工 | 學徒 |
|-----|----|----|----|-----|----|----|
| 常日班 | 1 | | 1 | 2 | 8 | 8 |
| 裕字班 | 2 | 1 | 1 | 3 | 46 | 12 |
| 大字班 | 2 | 1 | 3 | 133 | 2 | 34 |
| | | | | | 5 | |

者特別賞在內)

(二)工資規定

(機工以下係由半月工資賬平均計

幫管 每日工資由六角二分至八角五分；

檢印 每日工資由五角六分至六角；

機工 每日工資由三角八分至六角六分；

工人 每日工資由五角至五角九分；

小工 每日工資由二角一分至三角五分；

見習工 每日工資由二角六分至四角；

學徒 每日工資由二角至四角一分。

(三)工作情形 此間工作較他部為精神，堪為他廠之表率；然廠方一意增加生產，而置工人之精力損失于不顧，是為滿中之不足耳。

五、細紗部

(一)組織 該部組織分常日，裕，大，三班：常日班僅在日間工作，又名為保全科；裕，大兩班則輪流分任日，夜工作。該部分之最高管理人為細紗主任(日

人)，工頭次之，幫管又次之。裕，大兩班中各有工頭一人，裕字班有幫管三人，大班有幫管二人，餘計兩班有搖車各六人。落紗大字班三十六人，裕班三十二人；機工裕班五人，大班二人；常日班則僅有幫管一人，機工三人。總計細紗部中裕班工人二四九人，大班二六一人，常日班三十三人，共五四三人。

(二)工資 該部工人工資均以件計，紡十支者每紡木杆一即錠子八枚（又名毛觀或板）一個工資二分四厘，每日最多看木杆二十個；十六支紗每看木杆一個，工資二分二厘，每人每日最多者看三十六個；三十二支者每看木杆一個，工資一分八厘，最多每人看三十六個。小工工資以日計，每日最低工資三角二分，最高三角五分；工頭工資以月計，每月工資四十一元五角；幫管按月計，自二十八元至三十七元；加油工資每日四角五分；落紗工資每日六角至六角六分；機工及搖車每日工資五角八分至七角七分。至工人工資之增加辦法，則視工

作優劣，酌令增減木杆，其他日計者，則視工作之優劣酌予增加。

(三)工作情形 該部工人專司看車接頭，工作時貯立機旁，並有工作部之主任（日本人）往來梭巡；倘視有工作惡劣，及工作怠惰時，即告該班工頭處理之。其責任除監督工人之工作外，全部各事尤須得其同意。該部每日每人工作十一小時半，計上午六點上工接替夜班，至十二時下工；至下午半時上工，此休息之半小時為午膳時間。食飯時均須赴食堂就餐，下午六時下工，接班時並不停車，汽笛放後即行接替。車旁置廢紗箱一具，內分三格：為皮觀花，油花（即腳花），紗頭三種。凡此三種廢紗分別擲入，平均每日每箱約得廢紗一磅，仍以為之原料，積少成多，不但增加原料，且工作清潔；此外有小工，時以竹帚來往打掃地上廢花，故較他廠為清潔，且於工人衛生有益，洵善策也。

工人工作除正式工人看木杆十八個以上外，並有看

第六章 裕大紗廠工人概況

十二個至十六，七，個者，則均為見習工人，雖名爲工人，實則即與藝徒同也。

六、搖紗部

(一)設備 該廠搖紗部設在工廠樓上，爲狹長形，長約三十丈，寬約三丈。其西面臨窗，故光線尚佳；東毗連細紗成包兩部，南北頂牆，北部用木柵圍出一小間，爲保全科及主任辦事之處。全部計裝置搖車一百十八部，分兩行排列，中有走道，俾便送遞貨物，及工人往來。各車距離整齊寬綽，工作時常無妨碍也。

(二)組織 該部設主任(日人)，總管全部事務；領班管理工人工作事宜；下爲工頭，幫管，查車，工人，小工等。

(三)工人 該部工人分裕字，大字，長日三班。日夜工作，由裕大雨班倒換，每月輪流四次；長日班專在白天工作，人數極少。茲將各班工人職務人數，列表於下：

| 職 務 | 工 人 | | 裕 字 班 | 大 字 班 | 長 日 班 | 合 計 |
|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|
| | 工 頭 | 幫 管 | | | | |
| 工 頭 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 幫 管 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 查 車 | 12 | 12 | 12 | 12 | 25 | 25 |
| 機 工 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 男 工 | 166 | 166 | 166 | 164 | 330 | 330 |
| 女 工 | 18 | 18 | 18 | 22 | 47 | 47 |
| 小 工 | 14 | 14 | 14 | 17 | 37 | 37 |
| 徒 工 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

註(裕大不收工徒此是在保全部)

以上三班合計男工三八〇人，女四五人，男童二〇人，女童三人，合計四四八人。

(四)工資 搖紗部工人工資，除工頭幫管等規定日資或月資外，所有搖紗工人工資概以件計；每搖十支紗一車，給資一分七厘；十六支三十二支，每車給一分四厘。工作迅速者，每日能搖五十餘車；少者亦在三十車以上；通常以搖三十五，六車最多。試以十六支紗每日搖三十五車計算，則得工資四角九分；或多或少以個人

告報查調業紗紡市津夫

工作遲速而分。工頭每月工資洋三十六元五角，幫管每日七角四分，查車機工自五角五分至六角五分，小工自三角三分至四角，均不管飯。

(五)賞罰 搖紗工作關係重要，適或考查不嚴，則工人草率從事，致所搖之紗每絡根數多少不一；或有絞不清，大接頭擦頭油污等弊，則將紗售出，必引起用者之不快；則營業前途或因此而蒙影響。故規定罰則，亦較各部為嚴，茲將賞罰規則列左：

| | | | | | |
|-------------|---------|---------|-----|--|--|
| (1) 差一根 | 罰五厘 | | | | |
| (2) 少在65根以上 | 每根罰五厘 | | | | |
| (3) 多至90根以上 | 每根罰五厘 | | | | |
| (4) 少至46根以下 | 40根 | | | | |
| (5) 以上者 | 每根罰一分 | | | | |
| (6) 多至90根以上 | 110根 | | | | |
| | 以下者 | 每根罰一分 | | | |
| | 少至40根以下 | 或多至110根 | | | |
| | 根以上者 | 罰五角或開除 | | | |
| | | (罰) | | | |
| 清不 | 絞不清 | 每個罰 | .20 | | |
| 不 | 絞不清 | 每個罰 | .20 | | |
| 頭 | 頭 | 每個罰 | .20 | | |
| 線 | 線 | 每個罰 | .20 | | |
| 頭 | 頭 | 每個罰 | .20 | | |
| 手 | 混合 | 每個罰 | .20 | | |
| 大 | 接頭 | 每個罰 | .05 | | |
| 結 | 線切 | 每個罰 | .05 | | |
| 系 | 染 | 每個罰 | .05 | | |
| 汗 | 口 | 每個罰 | .05 | | |

第六章 裕大紗廠工人概況

(六)工作情形 搖紗每車紗數計分四圍，每圍十絞，每絞七絡，每絡七十九根(他廠俱八十根)；雖條理分斷極為複雜，但機械轉動自然分離，故有條不紊；但工作時視力不及，斷頭未接，則每絡根數缺少；如被試驗室檢出，須照規章處罰。據工人言：此項工作全仗青年，如四十歲以後目力不濟，動輒遺誤，則難勝任矣。

七、成包部

(一)設備 成包為紡紗工業末步工作，其工作程序計分過磅，揀紗，打小包，包紙，打大包，刷印等。該廠成包部分設工廠東北隅之樓上下。樓下裝置打大包機兩座，樓上設打小包機十架；存紗庫兩間，包紙長方棹一只；棹旁樓板上開一孔，其大小與小包紗相仿，下按木板如梯通至樓下。打包間小包紗包妥後，湊齊二十捆，即陸續投入木孔，順板而下，毋庸搬運矣。

成包部工人專在白天工作，夜間祇留一人以便收紗，計數。工作時間平常自上午七時起，至十一時止；下

九、修機部

工人人數與工資 修機廠工人皆為常日班，共有二十四人，其分配如左：

(組織如下)

主任一人……日人
 工頭一人……華人
 機工十九人
 小工五人

茲將各種工作人數與工資列表於下：

| 職名 | 人數 | 最高工資 | 最低工資 |
|------|----|-------------------|------|
| 機床機工 | 9 | 1.01 | .75 |
| 木工 | 6 | .75 | .73 |
| 竹匠 | 1 | .68 | |
| 白鐵匠 | 2 | .99 | .80 |
| 打鐵 | 1 | .80 | |
| 木匠小工 | 1 | .43 | |
| 小工 | 4 | .40 .35 .28 | |

第六章 裕大紗廠工人概況

該部上下工時間與各部相同，惟每逢換班日則上午照常工作，下午休息；如上午無工可作而歇工，則不給工資，作半日則給一日工資，作一日則給一日半工資，此與他部迥別也。

十、皮軋部

(一)設備及組織 皮軋部為修製紗機皮軋，其製作程序：先將皮切割整齊裝於軋上；再將皮軋兩頭套於燒皮軋機之銅鑽上轉動，而皮之兩頭，即向裏捲極圓滑光整，皮上塗以油；再在軋光機磨光即成。平日製造存儲，以備各紗機不時之需。室內裝有燒皮，莊皮，軋光等機，及附屬用具。有主任(日人)一人，管理一切事務，及指導工人工作，並須親自操作製造；下有幫管，機工，小工，學徒等分任各種工作。該部有長夜班工人一名，以備夜間添換皮軋等事；餘祇在白天工作，其上下工時間與各部同。

工人及工資 皮軋部工作簡少。故工人亦不多，計

第六章 裕大紗廠工人概況

有幫管一人，機工二人，小工十一人，學徒二人；工資均以日計：幫管每日八角五分，機工五角三分至五角九分，小工三角至三角六分，學徒二角八分至三角三分，均不管飯。

十一、試驗室

工人及工資 該室計有主任一人(日人)，幫管一人，工人十四人，學徒二人，除主任外工資俱以日計，幫管每日六角二分，工人工資最高者五角四分，最低者三角五分，平均四角，學徒二角五分至二角九分。

十二、發電廠

此部有工人共三十九名，外有日人四人，分為三班，計長日班七人，裕字大字各十六人。其組織如下：

主任一人……日人
技師三人……日人
機首一人……華人
學徒一名
機工十九名
小工十八名

茲將各種工作人數，與工資列表於下：

| 職名 | 人數 | 最高工資 | 最低工資 |
|------|----|---------|---------|
| 看表工人 | 2 | \$.210 | \$.47 |
| 看車工人 | 2 | \$.87 | \$.62 |
| 馬達加油 | 8 | \$.52 | \$.36 |
| 抬煤 | 8 | \$.43 | \$.39 |
| 機工 | 3 | \$.95 | \$.43 |
| 水泵 | 2 | \$.43 | \$.40 |
| 學生 | 1 | \$.24 | \$.80 |
| 噴霧 | 2 | \$.52 | \$.52 |
| 發電機工 | 2 | \$ 1.20 | \$ 1.03 |
| 發電加油 | 2 | \$.83 | \$.45 |

十三、棧房

工人十五人，工資係以日計，最高者每日七角，少者四角，普通以得四角者為最多。

第七節 廠方待遇及設施

一、醫室 該廠醫室設於前進工務課後，計平房一間，室內佈置清潔，有藥櫥一架，藥品二百餘種，並各種醫藥用具。雖甚簡單，然已具體而微。聘有醫士一人

，助手一人。凡工人受輕微傷者，由該室治療；如遇重傷，則用抬架或汜車送至日界東亞醫院駐院療治。工人家屬亦可憑券按診治時間前往診治，概不取費，故每日平均內外科診治者有二十餘人。工人外科以手指被機器碰傷為最多，計搖紗部年約七十餘人，細紗三十餘人，粗紗十餘人，鋼絲部機器雖較他種機器危險，然年內尚無受傷者；患眼病者全廠祇七，八人，餘如原動部之傷，修機部之軋傷，皮輓部類似痘疹之漆毒，每年每部不過二三人。工人因公受傷雖輕重不一，然尚無因傷殞命者。內科以感冒，咳嗽，瘧疾為最多。所需經費，統由廠方開支，醫生月薪三十五元，藥費年約千元，醫生除治療外，尚須担任檢驗工人體格。茲將檢驗要項，及診病時間，治療規則併錄於後：

(一) 職工體格檢驗要項

1、身長 身長四呎五吋以上者為合格 (平均重八

十五斤)

在此限

第六章 裕大紗廠工人概況

2、體重 衣服靴鞋等須除去檢驗如重量與身長反比例者不合格

3、視力 距離五米遠以零九以上者為合格如患有不能治療之眼結膜則不合格

4、聽力 能聽普通言語者為合格

5、齒牙 凡齒有齲齒(即虫蛀牙)兩個以上及時常

牙痛者為不合格

6、手足 手指手臂不能隨意轉動及兩腿行動時不

甚靈活者均為不合格

7、其他病症 妊娠虛弱或患有慢性傳染病花柳

等病者一概不合格

8、特種 凡經本廠大夫檢查如有殘廢者為不合格

醫室診治時間

上午八時至十時 午後十二時至半時 重傷急症不

(二) 職工治療規則

第六章 裕大紗廠工人概況

- 1、凡夜班工人或工人家屬來廠看病時過時不治
- 2、在廠內出勤工人看病時遇休息時間概不與治（十二時至半時）

3、無論工人家屬或個人請求診治時須持有各該屬所發給之診斷書無者一律不與診治

二、浴室——該廠工人浴室設在工廠圍牆外，計平房三間，旁有小院，闔一大門，可通廠外；室內亦設一門，惟常關鎖，恐工人由此門潛行出入。室內有池塘一個，佔房一間，旁兩間內有長板燈六只，以便入浴者脫放衣服，及坐歇之用。有廠巡一人，維持秩序；小工一人，管理門戶，及灑掃等事。工人入浴時，先向稽查處索一浴券，再持券赴浴室交與廠巡，始得入內沐浴。該浴室每逢星期二四六開放一次，星期六為工人家屬入浴之期。每次開放時間祇二小時，故工人沐浴一星期只能一次，待遇上未免欠缺，此所望于該廠之改進也。茲將開放浴室時間，及入浴規則併錄於次：

浴室開放時間

星期二——下午六時至八時
 星期四——上午七時至九時
 星期六——下午一時至三時

工人入浴規則

- 一、凡工人入浴須先領取浴券否者不准入內
- 二、浴券一張只限一人
- 三、入浴時不准喧嘩口角等事
- 四、貴重物品切勿攜入否者失迷不管
- 五、入浴時禁止造謠煽惑眾人
- 六、皮膚病花柳病及類似之傳染病禁止入浴
- 七、浴池內禁止洗滌衣服

（附註）中日職員另有浴室不備錄

三、食堂

（一）設備——該廠工人食堂位于廠內南方，與修機廠相對。南，西，兩方各闢一門，圍牆四週上端闢小窗

八個，正中屋頂用玻璃闔天窗二個，係揭去屋頂一部份之土瓦，上置玻璃並非突出者，光線尙屬適宜，係舊式建築，成斜四方形。內設長方形飯桌三十八張，長燈七十條，工頭及幫管食飯處另闢飯桌三張，于東南隅，以木欄圍之。每燈坐六人，計全堂可容四百二十人，堂之南北兩面牆下有煖汽管子二個，已鏽毀不堪。據工人云：自日人接辦此廠後，該管即已廢除，冬日溫度毫無，故冬令之來堂內食飯者甚鮮。

(二)管理及開放時間 堂內設人專司管理及打掃土地，保持清潔，每日午十二點開放一次，廠內工人均須來堂食飯，至下午半時即行關閉；夜十二時下工仍開放一次，惟夜間用飯者人數較日間爲少，故頗清淨，不若日間之擁擠。

(三)食飯情形 該廠工人食飯約分四種，茲分別述之於後：

1、帶飯 帶飯者即工人由家中携帶食物來廠，至

下班後持赴食堂就食者是。

2、送飯 工人家屬於下班時，送赴廠內交工人食用。

3、買飯 買飯爲附近飯館派人來廠，先一日由工人告以食何物，次日屆時即運赴食堂，送交工人食，此類多爲無家屬者用之。

4、摺伙 摺伙者爲數人合資僱人專爲作飯，每月予以三四元之工資，所有食物均歸衆人合攤，平均每月每人約費六元餘；若值年節則每人不過七八元之譜。

上述四種爲現在該廠工人食飯情形，詢據該廠廚房之結果，據云：原該廠工人均包廚房之飯，按月計資；嗣以工人飯後即入廠工作，廚房索飯帳，必是廠內工作時索要。日本人認爲有碍工作，故不令連包辦矣。

(四)對於該堂之意見 食堂情形概如上述，茲將應改革之點列後：

第六章 裕大紗廠工人概況

第六章 裕大紗廠工人概況

甲、該堂房屋爲舊式之建築，內容頗爲狹窄，似應速行改建，多開窗戶，使空氣流通，天窗亦應改建突出。

乙、桌椅排列過密，食飯時脊背相摩，且現擁擠之狀，故應使坐位寬適。

丙、工頭食飯處另闢木欄圍繞，似大有階級之分，應即破去以示一律平等。

四、養嬰室

(一)設備 養嬰室位於該廠東南部，平房一小間，內中設備情形殊屬簡陋，門首僅懸蓑袋籠子一個，除一榻及小桌橙搖籃外，毫無他物，牆端有小窗一個，光線並不充足，室內溫度甚低。

(二)管理情形 該室內設有老嫗二人，司看護嬰兒之責，月給工資七元，分別担任日夜看視，亦隨班流輪，每月倒換四次。凡未能離乳之女工嬰兒，子工作時均須交養嬰室，每日由其母出廠喂乳二次，上午爲十二時

放工後，下午爲三點。該室現共有未能離乳之嬰兒七人，各置搖籃內，此外又有三，四歲之幼兒二人，共有九人。

(三)對於該室之意見 幼童發育全賴乎養，該廠爲工人工作之便利起見，特設此室以收容工人嬰兒，固屬正當辦法，然以喂乳時間相距過長，而設備方面又不免過簡，且非喂乳時間嬰兒飢啼之事往往有之：故似應添置代乳粉，或牛乳等物以備嬰兒之飢，廠方費用不多，嬰兒獲益無窮，工人亦受惠良多。如此則似不失養嬰之意，若對此節不愿辦理，則增加喂乳次數亦無不可，故對此事誠有所盼望焉。

五、工房

(一)地址及沿革 該廠工房設於廠旁前於出入總門，四週圍牆，其通道如井式。原始工廠牆外建房二百二十間爲外工房，歸工人住宿；牆內建房一百六十五間，爲內工房，歸工徒住宿。嗣後該廠停收工徒，工人增加

，外工房不敷分配，而內工房大半空閒，乃將圍牆拆去，內外溝通，現時計有三百八十五間。每間長丈餘，寬九尺，內工房容積較小，共佔地四畝餘，與工廠同時建築，房屋走道尚整潔，光線空氣亦佳。

(二)管理情況 工房門內右首有警察駐所，按時派警在門首值崗，以便稽查出入，廠方派有管理員綜理工房一切事務。並於日夜班工人上工時管理員按戶查詢出勤，欠勤工人各若干，填寫工房日報，按班報告事務主任備查。平日工人出入佩有銅牌，以資識別，無論晨曠，深夜隨意出入，不受拘束，惟遇面生之人入內，崗警須詢問來意，方始入內；否者拒絕，以重不逞之徒混入工房，竊取物件，故歷來並未發生事故也。

(三)住宿分別 工房規定每間房租一元二角，一人獨住納租金九角，二人納六角，三人三角，四人合住不納租金，帶家眷同住者，如夫婦同在工廠作工，納租六角，全家有四人作工，亦不納租金。

(四)工人住房之手續 工人住房須先向工人課說明

第六章 裕大紗廠工人概況

，領取住房單，持向管理處，由管理員分配後，方得搬入住居。

(五)現住人數 全部工房除去警所，學校，管理處，理髮所等佔房九間外，下餘均歸工人住宿，計帶家屬住居者一百八十四間，工人合住者一百九十二間，共住男女工人八百〇四人；家屬人數尚未計及，茲將住居工房之各部男女工人，分列於左：

裕大紗廠工人居工人工數

| 總計 | 長日班 | 電氣廠 | 修理廠 | 試驗室 | 成包部 | 搖紗部 | 細紗部 | 粗紗部 | 鋼絲部 | 清花部 | 部別 | 性別 | 合計 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 722 | 5 | 10 | 7 | 6 | 11 | 214 | 269 | 151 | 36 | 13 | 男 | | |
| | | | | | | 21 | 29 | 32 | | | 女 | | |
| 804 | | | | | | | | | | | | 合計 | |

第六章 裕大紗廠工人概况

◆附註◆此就調查時之住房工人數

日後難免變更

六、裕大小學校

(一)沿革及設備情形 該校於去年舊歷八月二日成立，聘任楊少南為校長，即兼教員，每月由廠內出資三十餘元，薪金雜費均包括在內，現共有學生四十人，內有女生六人；多屬該廠工人子弟，職員子弟亦有之。學生上學不取學費，該校計估房四間，以三間打通為教室，其一為教員宿舍，即位於該廠工房內。教室設黑板一個，講台一座。學生坐位設長桌燈八行，每行坐五人；並設爐子二個，茶水煤炭由廠內供給。

(二)授課情形 該校學生分甲，乙，丙，三班，課本仍用舊制之共和國教科書，甲班現讀第四冊，乙班讀二冊，丙班第一冊，每日授課五小時，每上課一小時休息半小時。

(三)學校年齡 該校學生年齡均甚幼稚，最低者五

歲，最高者十二歲，然均頗活潑，上課時精神奔奔，秩序之維持亦堪嘉尚。

(四)放假及規則 該校每年放假三十日，計年假十日，暑假二十日，雙十節，五一節，總理誕辰及舊歷，端陽，仲秋各放假一日。又該校講室設有課程表，及規則十一條，茲分別列後：

| 星期 | 時間 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| | 九點至十點 | 國文 | 修身 | 國文 | 國文 | 修身 | 國文 |
| | 十點半至十一點半 | 遊 | 遊 | 遊 | 遊 | 遊 | 遊 |
| | 二點至三點 | 算術 | 算術 | 算術 | 算術 | 算術 | 算術 |
| | 三點半至五點 | 體操 | 體操 | 體操 | 體操 | 體操 | 唱歌 |

講室規則

- 一、本校學生應守規定時間而入校不准遲到
- 一、家中遇事上課以前來校請假或事迫不及須託隣

近同學代爲聲請

- 一、聞鈴聲排班入課堂秩序嚴肅不得紛亂
- 一、上課時坐必端正一桌數人不准橫肱致妨同坐
- 一、在講堂不准喧嘩

一、凡屬同學宜尊重和平互相親愛不得有口角爭鬥情事

- 一、衣履務須整潔學校尤須清爽以壯觀瞻
- 一、講堂內外牆壁不准任意塗抹

一、坡璃窗門加意保護勿使損毀並須隨時擦拭以免烏暗

一、院中花木不準任意攀折以重公德

一、便溺必向廁所不准隨地排洩以重衛生

以上十一條務宜恪守倘有故違定予斥責

七、男女工人傷亡生產之待遇

(一)工人傷亡 工人因公受傷，輕者在廠內醫室診治，重者送東亞醫院療養，所需醫藥雜費，統由廠方負

第六章 裕大紗廠工人概況

擔；工資仍照原額支給。如受傷而成殘廢，從出醫院日起，給與工資三百天，按期領取，若因傷死亡除衣衾棺槨由廠方購備外，另給一次恤金二百五十元。凡在廠作工一年以上，住居工房因病死亡之工人，如家境貧寒，則廠方購一棺槨並給費用十元，以示關恤；或餘孤兒寡婦無法謀生，則由全體工友募集義金作爲教養之用。但因他事受傷，或因病請假則不給工資，家境富裕之工人，因病死亡廠方亦不擔負任何費用也。

(二)女工生產 凡在該廠作工一年一上之女工，懷有身孕預測產期已近，當即報告工人課。調查屬實，廠方即給假三星期，假期工資減半發給，另給喜錢五元，以示優異，但工作未滿一年，或未曾報告者，無此待遇。

八、假期工資及獎勵金

該廠工人放假日期除星期日外，每年計有九天，惟勞働節，雙十節，工資照給；廢歷端午，中秋，新年三

第六章 裕大紗廠工人概況

節放假不給工資酌給節賞。計工頭十餘元，幫管五元至十元，查車二元，工人概給洋二角。去年九月結賬時，廠方獲有餘利，故發給獎勵金，計工頭幫管平均三十五元；查車，落紗，機工，得八元；工人，小工，工徒，得二三元至六七元不等。全體平均有四元，此項獎勵金並無規定，視廠方營業盈虧如何，而有所區別也。

第八節 工人生活狀況

工人生活除前述者外，尙可就教育程度，婚嫁情形，工人家屬人數，工人家用等分別統計於後：

一、教育程度

工人之教育程度，識字者佔全體百分之二〇・八三，不識字者佔百分之七九・一七。表見次：

| 工 別 | 識 字 | | 不 識 字 | | 共 計 | |
|-----|-----|-------|-------|--------|------|------|
| | 人數 | 百分比 | 人數 | 百分比 | 人數 | 百分比 |
| 男 工 | 333 | 24.52 | 1025 | 75.48 | 1358 | 100% |
| 女 工 | 4 | 3.25 | 119 | 96.75 | 123 | 100% |
| 男 童 | 16 | 10.44 | 137 | 89.56 | 153 | 100% |
| 女 童 | — | 0 | 61 | 100.00 | 61 | 100% |
| 總 計 | 353 | 20.83 | 1342 | 79.17 | 1695 | 100% |

| 性 別 | 已 婚 嫁 | | 未 婚 嫁 | | 共 計 | |
|-----|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| | 人 數 | 百 分 比 | 人 數 | 百 分 比 | 人 數 | 百 分 比 |
| 男 | 511 | 33.82 | 1000 | 66.18 | 1511 | 100 |
| 女 | 95 | 51.63 | 89 | 48.37 | 184 | 100 |
| 總 計 | 606 | 35.75 | 1089 | 64.25 | 1695 | 100 |

工人婚嫁，已婚者佔百分之三三・八二，未婚者佔百分之六六・一八；已嫁者佔百分之五一・六三，未嫁者佔百分之四八・三七。表如次：

二、婚嫁

三、家屬人數

工人家屬人數，以每家三口者為最多；平均為三。

六一人。表如次：

| 家屬人數 | 工人數 | 家屬人數 |
|------|-----|------|
| 1 | 238 | 238 |
| 2 | 324 | 648 |
| 3 | 327 | 981 |
| 4 | 284 | 1136 |
| 5 | 187 | 935 |
| 6 | 115 | 690 |
| 7 | 67 | 469 |
| 8 | 36 | 288 |
| 9 | 15 | 135 |
| 10 | 7 | 70 |
| 11 | 8 | 88 |

第六章 裕大紗廠工人概況

| | | |
|----|------|------|
| 12 | 6 | 72 |
| 13 | 1 | 13 |
| 14 | 1 | 14 |
| 15 | 2 | 30 |
| 16 | 2 | 32 |
| 20 | 1 | 20 |
| 總計 | 1621 | 5859 |

平均=3.61人

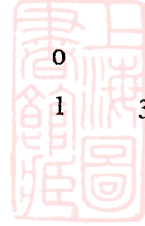
此外不詳者74人未計入

四、每月家用

工人家用，平均每月為一八·三六元。表如後：

工人每月家用

| 組距 | 中點 | 次數 | E | FE |
|---------|-----|-----|---|-----|
| D | M | F | | |
| \$ | | | | |
| 1—5.99 | 3.5 | 30 | 0 | 0 |
| 6—10.99 | 8.5 | 301 | 1 | 301 |



第六章 裕大紗廠工人概況

| | | | | |
|----------|------|-----|----|------|
| 11—15.99 | 13.5 | 425 | 2 | 850 |
| 16—20.99 | 18.5 | 397 | 3 | 1191 |
| 21—25.99 | 23.5 | 168 | 4 | 672 |
| 26—30.99 | 28.5 | 149 | 5 | 745 |
| 31—35.99 | 33.5 | 47 | 6 | 282 |
| 36—40.99 | 38.5 | 52 | 7 | 364 |
| 41—45.99 | 43.5 | 14 | 8 | 112 |
| 46—50.99 | 48.5 | 13 | 9 | 117 |
| 51—55.99 | 53.5 | 2 | 10 | 20 |
| 56—60.99 | 58.5 | 7 | 11 | 77 |

| | | | | |
|----------|------|------|----|------|
| 61—65.99 | 63.5 | 1 | 12 | 12 |
| 66—70.99 | 68.5 | 4 | 13 | 52 |
| 71—75.99 | 73.5 | 0 | 14 | 0 |
| 76—80.99 | 78.5 | 1 | 15 | 15 |
| 總計 | | 1617 | | 4810 |

平均數 = \$18.36

此外不明者 78 人未計入

第九節 工人組織

該廠為日人所經營，對於工人組織團體嚴加防範，故未成立工會。



工人入廠年月表

| 年 月 別 | 部 份 | 別 | 清花 | 鋼絲 | 棉條 | 粗紗 | 細紗 | 搖紗 | 成包 | 原動 | 修機 | 皮鞣 | 揀花 | 試驗 | 棧房 | 共計 | |
|-------------|--------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國十年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 民國十一年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國十二年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國十三年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國十四年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國十五年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國十六年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國十七年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國十八年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國十九年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國二十年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國二十一年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國二十二年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國二十三年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國二十四年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國二十五年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 七 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民國二十六年 | 一 | 月 | | | | | | | | | | | | | | | |

第七章 寶成紗廠工人概況

寶成紗廠位於市區之東南方，成立於民國九年，資

本三百萬元，與滬上寶成第一第二兩廠有連帶之關係。

於民國十年建築廠屋，全部面積為一三七·三四九方呎

，廠屋為兩層之西式樓房。至民十一年時始將內部整理

就緒，且託美商慎昌洋行向美國沙克洛盛廠訂購紗車，

旋即招募勞工，開始工作。當營業開始，適為戰後外紗

輸入激增，國產紗大受抨棄之時，紗價乃日落一日。上

海原有之寶成第一第二兩廠，受此影響，先後售於日本

；北方之寶成所受之損失尤鉅，前所負慎昌洋行代運機

器價值無法清償，遂於民十三年九月，以債務關係，遂

將財產管理權，暫歸慎昌洋行監督，至債務清償後，始

可收回自辦也。

第七章 寶成紗廠工人概況

第一節 工人人數及各部分配情形

一、全廠工人人數

全廠人數共計一六七五入：男工佔百分之六五·二

五；女佔二二·四五；男童工佔百分之七·六四；女童工

佔四·六六。表列下：

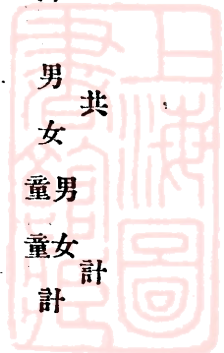
| 工人類別 | 人數 | 百分比 |
|------|------|--------|
| 男工 | 一〇九三 | 六五·二五 |
| 女工 | 三七六 | 二二·四五 |
| 男童工 | 一一八 | 七·六四 |
| 女童工 | 七八 | 四·六六 |
| 總計 | 一六七五 | 一〇〇·〇〇 |

二、各部分配情形

天津紡紗業調查報告

第七章 寶成紗廠工人概况

| 總計 | 雜務 | 試驗 | 整理 | 原動 | 保全 | 揀棉 | 成包 | 搖紗 | 細紡 | 粗紡 | 清花 | 部名 |
|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|
| 439 | | 4 | | 20 | 9 | | | 73 | 198 | 112 | 23 | 男 |
| 146 | | | | | | | | 41 | 49 | 56 | | 女 |
| 74 | | | | | | | | 2 | 70 | 2 | | 童男 |
| 50 | | | | | | | | 7 | 43 | | | 童女 |
| 709 | | 4 | | 20 | 9 | | | 123 | 365 | 170 | 23 | 計 |
| 460 | | 4 | | 16 | 9 | | | 88 | 221 | 99 | 23 | 男 |
| 138 | | | | | | | | 39 | 41 | 58 | | 女 |
| 54 | | | | | | | | 2 | 49 | 3 | | 童男 |
| 18 | | | | | | | | | 18 | | | 童女 |
| 670 | | 4 | | 16 | 9 | | | 129 | 329 | 160 | 23 | 計 |
| 194 | 31 | 3 | 57 | | 56 | 5 | 42 | | | | | 男 |
| 92 | 6 | 6 | | | | 78 | 2 | | | | | 女 |
| 10 | | | | | | 10 | | | | | | 童男 |
| 296 | 37 | 9 | | | 56 | 93 | 46 | | | | | 童女 |
| 1093 | 31 | 11 | 57 | 36 | 74 | 5 | 42 | 161 | 419 | 211 | 46 | 計 |
| 376 | 6 | 6 | 57 | | | 78 | 2 | 80 | 90 | 114 | | 男 |
| 128 | | | | | | | | 4 | 119 | 5 | | 女 |
| 78 | | | | | | 10 | | 7 | 61 | | | 童男 |
| 1675 | 37 | 17 | 57 | 36 | 74 | 93 | 46 | 252 | 689 | 330 | 46 | 童女 |
| | | | | | | | | | | | | 計 |



第二節 工人出入廠中及夜工情況

該廠工人每次入廠出廠各有定時，茲將其情況詳述於下：

一、工人上下班情況

該廠日班早六點，全廠勞工即行到廠工作，至晚六點，即全體下班；夜班下午六點上班，至翌日上午六點下班。勞工之午餐時，亦不停止工作，隨作隨食，實行工作為十二小時。長日班及長夜班亦如之。其日夜兩班上下班之情形，每當頭次放回聲時（五點），上班勞工即羣集廠外，下班勞工即預備交替；至二次回聲（五點半），上班勞工即持雇工規約至換牌處換一木牌，上有其個人號數，憑牌依次入廠，預備接收，下班勞工即實行交卸；迨三次回聲（六時），下班勞工即全體出廠，上班勞工至此時已全數到齊工作矣。但每日下班勞工臨出廠時，須經過兩小門，且為萬字形木欄之小徑，一為男工出路，一為女工出路，該兩小門分設男女檢搜者，各

第七章 寶成紗廠工人概況

為三四人，以搜查勞工有無偷紗，偷棉者。其搜查之時，各部相較，以搖紗部為最快，清花部次之，粗紡細紡兩部最遲。

二、工人輪流換班情況

該廠每星期日夜兩班輪流交換一次，當夜班之勞工每屆星期六早六點以前，須均將各機器上之廢花，廢物清除；並均將機器上之蓋板打開，及鐵勾摘下；又均將紗頭棉條等依次接好，以俟本星期日上午之勞工易於開車工作；至本星期日下午五時半上班，勞工先入廠將個人所管機械依次上好，六時即開車工作，其開車最快者，為粗細兩部；清花部較遲，至於原動部之勞工上班更早，下班更晚，因該部當上班時須先發動電力，下班時須俟各部事竣，方能停止電力，此該廠上班下班輪流情況也。

附記

廠外門傍每遇勞工上下班時，售賣零食之小販甚多

第七章 寶成紗廠工人概況

，均持籤筒預爲等候，查籤筒內之籤以竹爲之。每次須給以大銅元一枚，中之者可得價值五倍之貨品，不中者其錢即歸伊等所有。故一般貪小利之工人，莫不前往抽籤，希冀以少贏多，常見多數工人愈不中而愈抽，以至袋中之錢空空如洗而止者；縱或有抽中者，亦不過爲極少數而已，似此種類似之賭具，亟宜取締之以免剝削工人之血汗金也。

三、夜間工作之情形

該廠工人夜間工作之種種情形，分述於次：

(一)工作開始之時

六點至十二點工人之精神甚爲奮發，因其入廠未久，故其工作與日班無以異也。

(二)工作半途之時

十二點至四點之間工人之精神非常萎靡，其稍強者作矇朧欲睡之狀，其較弱者不躺於地下即臥於筐中，作一種不得不睡，又不敢沉睡之狀態，尤以細紗，棉條二

部之工人昏昏欲睡者居多，因該兩部童工女工爲多故也；粗紗，搖紗次之，清花，網絲又次之，因該二部之工人均係年力富強之男工故也。當此時也，不但紡車上之斷頭未接者頗多，即如地下之回花，油花因掃地之工人懷抱掃帚在燈光暗淡之處，正入夢鄉亦復滿目皆是（其餘如夜間賭博嗜好詳生活狀況茲不贅及）。

(三)工作將畢之時

四點至五點半因稽查每於是時約進廠一次，兼距下班之時間亦近，故各部之工人精神均已恢復原狀，各部地上之花均已打掃清潔，只候三次之回聲，而下班出廠矣。

此次調查夜間工作，爲欲求真實情況計，故進廠無定時間，因之各部主任督促工人之工作頗形加緊，無異作廠方之巡查也。至於夜間工作，管見所及，不但有損於勞工身體之健康，且於其生產效率亦較日班爲遜；兼之廠方又須加給工資，可見夜間工作縱不能廢除，亦當

減少其工時，使勞工得享必需之休息，以解除其困乏之痛苦，而廠方亦有益，而無稍損也。

四、工人入廠時之規約

該廠對於各部工人入廠時之規約，考其所載，言簡

意核，茲特錄如次：

1 此規約每日上工時必須攜帶入廠

2 此規約憑記工數不作別用

3 存工以三個月為限過期作廢

且於其最後之一頁，又有工人須知七字格言一首，均係成語，含一種警戒之意；殊為旨要，再詳錄之如次：

一寸光陰一寸金（不可停工）

有恒產者有恒心（不可跳廠）

暴棄天物受天罰（不可踐踏）

業荒於嬉精於勤（不可懶惰）

第三節 工人年齡

工人年齡，分成年工與童工，成年工平均為二八。

四四；童工為一三·六二。表如次：

第七章 寶成紗廠工人概況

成年工年齡

| 組別 | 中點 | 次數 | E | FE |
|-------|----|------|----|------|
| D | M | F | E | FE |
| 16—20 | 18 | 391 | 0 | 0 |
| 21—25 | 23 | 333 | 1 | 333 |
| 26—30 | 28 | 226 | 2 | 452 |
| 31—35 | 33 | 180 | 3 | 540 |
| 36—40 | 38 | 145 | 4 | 580 |
| 41—45 | 43 | 79 | 5 | 395 |
| 46—50 | 48 | 71 | 6 | 426 |
| 51—55 | 53 | 20 | 7 | 140 |
| 56—60 | 58 | 17 | 8 | 136 |
| 61—65 | 63 | 5 | 9 | 45 |
| 66—70 | 68 | 1 | 10 | 10 |
| 71—75 | 73 | 1 | 11 | 11 |
| 總計 | | 1469 | | 3668 |

平均數=28.44

第七章 寶成紗廠工人概況

童 工 年 齡

| 組 距 | 中 點 | 次 數 | E | FE |
|-------|------|---------|---|-----|
| D | M | F | E | FE |
| 6—7 | 6.5 | 0 | 0 | 0 |
| 8—9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 |
| 10—11 | 10.5 | 8 | 2 | 16 |
| 12—13 | 12.5 | 75 | 3 | 225 |
| 14—15 | 14.5 | 123 | 4 | 492 |
| 總 計 | | 206 | | 733 |
| 平均數 | | = 13.62 | | |

除分成年工與童工之平均年齡外，更分別男工，女工，男童工，女童工，各類工人之平均年齡於下：

- 男工平均年齡為二八·一四；
- 女工平均年齡為二九·九八；
- 男童工平均年齡為一三·五五；
- 女童工平均年齡為一三·五八。

表見下：

男 工 年 齡

| 組 距 | 中 點 | 次 數 | E | FE |
|-------|-----|---------|----|------|
| D | M | F | E | FE |
| 16—20 | 18 | 280 | 0 | 0 |
| 21—25 | 23 | 279 | 1 | 279 |
| 26—30 | 28 | 168 | 2 | 336 |
| 31—35 | 33 | 127 | 3 | 381 |
| 36—40 | 38 | 110 | 4 | 440 |
| 41—45 | 43 | 50 | 5 | 250 |
| 46—50 | 48 | 47 | 6 | 282 |
| 51—55 | 53 | 13 | 7 | 91 |
| 56—60 | 58 | 15 | 8 | 120 |
| 61—65 | 63 | 3 | 9 | 27 |
| 66—70 | 68 | 0 | 10 | 0 |
| 71—75 | 73 | 1 | 11 | 11 |
| 總 計 | | 1093 | | 2217 |
| 平均數 | | = 28.14 | | |

| 女 工 年 齡 | | | | |
|---------|-----|-----|----|-----|
| 組 距 | 中 點 | 次 數 | | |
| D | M | F | E | FE |
| 16—20 | 18 | 111 | 0 | 0 |
| 21—25 | 23 | 54 | 1 | 54 |
| 26—30 | 28 | 58 | 2 | 116 |
| 31—35 | 33 | 53 | 3 | 159 |
| 36—40 | 38 | 35 | 4 | 140 |
| 41—45 | 43 | 29 | 5 | 195 |
| 46—50 | 48 | 24 | 6 | 144 |
| 51—55 | 53 | 7 | 7 | 49 |
| 56—60 | 58 | 2 | 8 | 16 |
| 61—65 | 63 | 2 | 9 | 18 |
| 66—70 | 68 | 1 | 10 | 10 |
| 71—75 | 73 | 0 | 11 | 0 |
| 總 計 | | 376 | | 901 |

平均數=29.98

第七章 寶成紗廠工人概況

| 男 童 工 年 齡 | | | | |
|-----------|------|-----|---|-----|
| 組 距 | 中 點 | 次 數 | | |
| D | M | F | E | FE |
| 6—7 | 6.5 | 0 | 0 | 0 |
| 8—9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 |
| 10—11 | 10.5 | 3 | 2 | 6 |
| 12—13 | 12.5 | 49 | 3 | 147 |
| 14—15 | 14.5 | 76 | 4 | 304 |
| 總 計 | | 128 | | 451 |

平均數=13.55

女 童 工 年 齡

| 組 距 | 中 點 | 次 數 | | |
|-------|------|-----|---|-----|
| D | M | E | F | FE |
| 6—7 | 6.5 | 0 | 0 | 0 |
| 8—9 | 8.5 | 0 | 1 | 0 |
| 10—11 | 10.5 | 5 | 2 | 10 |
| 12—13 | 12.5 | 26 | 3 | 78 |
| 14—15 | 14.5 | 47 | 4 | 188 |
| 總 計 | | 78 | | 276 |

平均數=13.58

(102)



第七章 寶成紗廠工人概況

第四節 工人工資

工人工資分列工資表，及工人工資平均表於後：

一、工資表

| 粗 紗 | | | 清花 | 部 名 | |
|-------|-----|-----|-------|-----|--------|
| 19.70 | | | 2.75 | 數 | 百人工 |
| 男童 | 女工 | 男工 | 男工 | 別 | 類人工 |
| 5 | 114 | 211 | 46 | 數 | 人 工 |
| 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 別 | 類作工 |
| .36 | .83 | .83 | .68 | 高 | 最 每日工資 |
| .33 | .30 | .33 | .38 | 低 | 最 普 |
| .33 | .48 | .48 | .38 | 通 | 金 獎 |
| | 全上 | | (註) | 工 | 罰 |
| | 全上 | | (註) | 紅 | 分 |
| | 中 | | 下 | 能 | 技 |
| | 全上 | | 小時 十二 | 工 | 日 工作時間 |
| | 全上 | | 小時 十二 | 工 | 夜 備 |
| | | | (註)見各 | | 註 |
| | | | 部概況 | | |

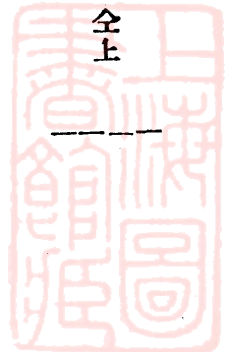


| 包 成 | | | 紗 | | 搖 | | | |
|------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2.75 | | | 15.04 | | | | | |
| 女工 | 男工 | | 女童 | 男童 | 女工 | 男工 | | |
| 2 | 42 | | 7 | 4 | 80 | 161 | | |
| 計時 | 計件 | 計時 | 計件 | 計件 | 計件 | 計時 | 計件 | 計時 |
| — | .64 | .67 | .61 | .40 | .74 | — | .79 | .74 |
| — | .44 | .55 | .17 | .27 | .10 | — | .11 | .38 |
| .35 | .55 | .43 | .43 | .33 | .35 | .73 | .45 | .43 |
| 全上 | | | 全上 | | 全上 | | | |
| 全上 | | | 全上 | | 全上 | | | |
| 下 | | | 下 | | 下 | | | |
| 全上 | | | 全上 | | 全上 | | | |



告報查調業紗紡市津天

| 第七章 寶成紗廠工人概況 | 整理 | 驗 試 | | 原動 | 保全 | 棉 | | 揀 |
|-----------------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|
| | 3.40 | 1.01 | | 2.15 | 4.32 | 5.55 | | |
| | 男工 | 女工 | 男工 | 男工 | 男工 | 女童 | 女工 | 男工 |
| | 57 | 6 | 11 | 36 | 74 | 10 | 78 | 5 |
| | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計時 | 計件 | 計件 | 計時 |
| | 1.38 | .53 | .78 | 1.60 | 2.13 | .54 | .42 | .68 |
| | .33 | .40 | .40 | .45 | .38 | .21 | .15 | .16 |
| | .38 | .40 | .48 | .45 | .75 | .27 | .25 | .23 |
| | 全上 | 全上 | | 全上 | 全上 | | 全上 | |
| | 全上 | 全上 | | 全上 | 全上 | | 全上 | |
| | — | — | | — | — | | — | |
| | — | — | | — | — | | — | |
| | 中 | 中 | | 上 | 上 | | 下 | |
| | 全上 | 全上 | | 全上 | 全上 | | 全上 | |
| | — | 小十二 | | 小十二 | 小十二 | | — | |



天津紡業調查報告

成年工人工資

| 組距 | D | M | F | E | FE |
|-------------|------|------|----|------|----|
| .10— .299 | .20 | 112 | 0 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 920 | 1 | 920 | |
| .50— .699 | .60 | 304 | 2 | 608 | |
| .70— .899 | .80 | 90 | 3 | 270 | |
| .90— 1.099 | 1.00 | 18 | 4 | 72 | |
| 1.10— 1.299 | 1.20 | 16 | 5 | 80 | |
| 1.30— 1.499 | 1.40 | 5 | 6 | 30 | |
| 1.50— 1.699 | 1.60 | 3 | 7 | 21 | |
| 1.70— 1.899 | 1.88 | 0 | 8 | 0 | |
| 1.90— 2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 | |
| 2.10— 2.299 | 2.20 | 1 | 10 | 10 | |
| 總計 | | 1469 | | 2011 | |

平均數 = \$.47

第七章 寶成紗廠工人概況

童工工資

| 組距 | D | M | F | E | FE |
|-----------|-----|-----|---|-----|----|
| .10— .299 | .20 | 49 | 0 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 122 | 1 | 122 | |
| .50— .699 | .60 | 35 | 2 | 70 | |
| .70— .899 | .80 | 0 | 3 | 0 | |
| 總計 | | 206 | | 192 | |

平均數 = \$.39

除分別成年工與童工之平均工資外，茲更依照各類工人平均於下：

男工平均工資為·五〇元；

女工平均工資為·三九元；

男童工平均工資為·四一元；

女童工平均工資為·三五元。

四表列後：

第七章 寶成紗廠工人概況

男 工 工 資

組 距 中 點 次 數

D M F E FE
\$

| | | | | |
|------------|------|------|----|------|
| 1.10—1.299 | 1.20 | 30 | 0 | 0 |
| 30— .499 | .40 | 681 | 1 | 681 |
| .50— .699 | .60 | 260 | 2 | 520 |
| .70— .899 | .80 | 79 | 3 | 237 |
| .90—1.099 | 1.00 | 18 | 4 | 72 |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 16 | 5 | 80 |
| 1.30—1.499 | 1.40 | 5 | 6 | 30 |
| 1.50—1.699 | 1.60 | 3 | 7 | 21 |
| 1.70—1.899 | 1.80 | 0 | 8 | 0 |
| 1.90—2.099 | 2.00 | 0 | 9 | 0 |
| 2.10—2.299 | 2.20 | 1 | 10 | 10 |
| 總 計 | | 1093 | | 1651 |
| 平均數=\$.50 | | | | |

女 工 工 資

組 距 中 點 次 數

D M F E FE
\$

| | | | | |
|------------|------|-----|---|-----|
| 1.10—1.299 | .20 | 82 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 239 | 1 | 239 |
| .50— .699 | .60 | 44 | 2 | 88 |
| .70— .899 | .80 | 11 | 3 | 33 |
| .90—1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 |
| 1.10—1.299 | 1.20 | 0 | 5 | 0 |
| 總 計 | | 376 | | 360 |
| 平均數=\$.39 | | | | |

男 童 工 工 資

組 距 中 點 次 數

D M F E FE
\$

| | | | | |
|------------|-----|----|---|----|
| 1.10—1.299 | .20 | 17 | 0 | 0 |
| .30— .499 | .40 | 90 | 1 | 90 |



告報查閱選紗織市神天

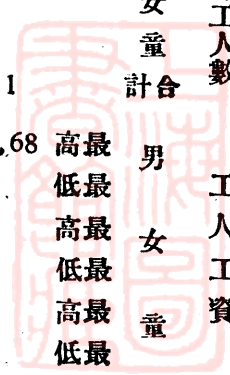
平均工資及工資均見前，茲更將該廠各部各種職務勞工之工資列表於次：

第七章 資成紗廠工人概況

| 級距 | D | M | F | E | FE |
|------------|--------|-----|---|-----|----|
| .50— .699 | .60 | .21 | 2 | 42 | |
| .70— .899 | .80 | 0 | 3 | 0 | |
| .90— 1.099 | 1.00 | 0 | 4 | 0 | |
| 總計 | | 128 | | 132 | |
| 平均數 | \$.41 | | | | |

平均數—\$.35

| 粗紗部 | 岩管 | 拾花 | 車工 | 抱花 | 和花 | 折包 | 清花部 小工頭 | 部別 | | 勞 工 資 勞 工 人 數 | 工 人 工 資 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--------|-----------------------|---------------------------------|------------------|
| | | | | | | | | 性 別 | 男 女 童 計 合 | | |
| 磅紗 | 2 | 3 | 3 | 1 | 12 | 17 | 7 | 8 | 1 | 1 | .68 |
| 小工頭 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 | 17 | 7 | 8 | 1 | 1 | .38 |
| | .83 | .73 | .83 | .38 | .47 | .41 | .38 | .49 | .68 | | |
| | .83 | .73 | .83 | .41 | .38 | .38 | .38 | .38 | | | |
| | | .83 | .83 | | | | | | | | |
| | | .83 | .83 | | | | | | | | |

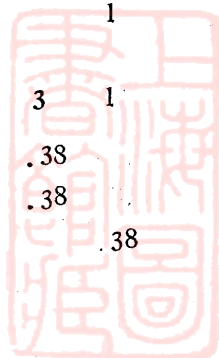


天津紡織業調查報告

| 看廁所 | 掃地 | 下紗 | 捐紗 | 收管 | 擺管 | 推捲 | 棉條 | 接頭 | 鋼值車 | 抄鋼絲 | 修車 | 第七章 寶成紗廠工人概況 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| 2 | 11 | 6 | 11 | 8 | 10 | 6 | | 115 | 15 | 7 | 4 | |
| 2 | | | | | | | 57 | 51 | | | | |
| | 1 | | | | 2 | | | | | | | |
| 4 | 12 | 6 | 11 | 8 | 12 | 6 | 57 | 166 | 15 | 7 | 4 | |
| .33 | 40 | .47 | .47 | .38 | .47 | .44 | | .48 | .64 | .64 | .78 | |
| .33 | .33 | .38 | .36 | .33 | .33 | .36 | | .43 | .44 | 64 | .78 | |
| .39 | | | | | | | .38 | .48 | | | | |
| .33 | | | | | | | .30 | .42 | | | | |

細紡部

| 挑紗 | 派紗 | 小工頭 | 落紗 | 接頭 | 搖車 | 幫接 | 岩管 | 小工 | 措車頭 | 收花 | 看小孩 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 8 | 6 | 2 | 29 | 263 | 10 | 10 | 8 | 4 | 2 | 3 | |
| | | | | 87 | | | 1 | | | | 1 |
| | | | 31 | 149 | | | | 2 | | | |
| 8 | 6 | 2 | 60 | 499 | 10 | 10 | 9 | 6 | 2 | 3 | 1 |
| .39 | .39 | .85 | .39 | .69 | .69 | .63 | .83 | .38 | .38 | .38 | |
| .39 | .39 | .83 | .33 | .21 | .69 | .63 | .83 | .33 | .36 | .38 | |
| | | | | .66 | | | .83 | | | | .38 |
| | | | | .21 | | | | | | | |
| | | | .39 | .60 | | | | .33 | | | |
| | | | .33 | .21 | | | | .33 | | | |



天津紡紗業調查報告

第七章

寶成紗廠工人概況

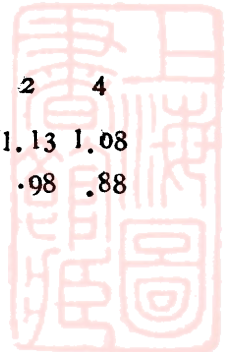
| 收管 | 磅紗 | 修車 | 生線 | 看電梯 | 看廁所 | 掃地 | 拾管 | 收花 | 揀花 | 潤水 | 倒紗 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 18 | 4 | 4 | 8 | 2 | 2 | 12 | 4 | 7 | 4 | 10 | 8 |
| | | | | | 2 | | | | | | |
| 18 | 4 | 4 | 8 | 2 | 4 | 12 | 4 | 7 | 4 | 10 | 8 |
| .39 | .75 | .80 | .58 | .43 | .35 | .35 | .35 | .39 | .39 | .41 | .39 |
| .39 | .75 | .80 | .41 | .43 | .35 | .35 | .35 | .39 | .39 | .41 | .39 |
| | | | | | .35 | | | | | | |
| | | | | | .35 | | | | | | |

| 成包部 | | | | | | | | | | | 搖紗部 | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 打大包 | 磅紗 | 合股 | 推紗 | 掃地 | 派紗 | 匯紗 | 着水 | 搖紗 | 司賬 | 小工頭 | 岩管 | |
| 5 | 5 | 1 | 4 | 6 | 6 | 4 | 5 | 123 | 2 | 2 | 8 | |
| | | | | | | | | 74 | | | 6 | |
| | | | | | | | | 11 | | | | |
| 5 | 5 | 1 | 4 | 6 | 6 | 4 | 5 | 208 | 2 | 2 | 14 | |
| .67 | .63 | .41 | .48 | .41 | .48 | .46 | .48 | .84 | .73 | .68 | .73 | |
| .53 | .51 | | .43 | .38 | .42 | .39 | .40 | 件計 | .73 | .68 | .41 | |
| | | | | | | | | .83 | | | .73 | |
| | | | | | | | | 件計 | | | .73 | |
| | | | | | | | | .31 | | | | |
| | | | | | | | | 件計 | | | | |

告報查調業紗紡市津天

| 車床 | 整理部 | | 揀棉部 | | | | | | | | 鐵皮 | 第七章 寶成紗廠工人概況 | |
|------|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|----|
| | 值 | 班 | 揀花 | 雜務 | 小工頭 | 搖線球 | 拉紗 | 檢紗 | 打小包 | 縫包 | | | 紙包 |
| 2 | 1 | | 77 | 4 | 1 | | 1 | 4 | 19 | 4 | 2 | 1 | |
| | | | 10 | | 1 | 2 | | | | | | | |
| 2 | 1 | | 87 | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 19 | 4 | 3 | 1 | |
| 1.38 | 1.50 | | | .45 | .45 | | .40 | .43 | .69 | .44 | .57 | .40 | |
| 1.35 | | | | .44 | | | | .43 | .39 | .44 | .46 | | |
| | | | .48 | | .68 | .35 | | | | | | | |
| | | | 件計 | | | .35 | | | | | | | |
| | | | .37 | | | | | | | | | | |
| | | | .24 | | | | | | | | | | |

| 保全部 | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 值 | 頭 | 工 | 小 | 竹 | 瓦 | 鋸 | 漆 | 木 | 樣 | 白鐵工 | 鐵匠 | 鉗床 |
| 班 | 日 | 徒 | 工 | 匠 | 匠 | 匠 | 匠 | 匠 | 工 | 工 | 匠 | 床 |
| 8 | 3 | 7 | 16 | 1 | 9 | 2 | 1 | 9 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| 8 | 3 | 7 | 16 | 1 | 9 | 2 | 1 | 9 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| 1.33 | 2.13 | .70 | .44 | .49 | 1.13 | .80 | .88 | 1.03 | 1.13 | 1.08 | 1.13 | 1.08 |
| 1.00 | 1.20 | .33 | .38 | | .65 | .80 | | .88 | | 1.03 | .98 | .88 |



天津紡紗業調查報告

| 第七章 寶成紗廠工人概況 | 原動部 | | | | 收發 | 修車 | 修機 | 修皮帶 | 平車 | 加油 | 皮輓 | 楷車 |
|-----------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | 電氣 | | | 值班 | | | | | | | | |
| | 問 | 看 | 看 | | | | | | | | | |
| | 加油 | 磅水 | 看機 | 看兼機 | | | | | | | | |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 9 | 16 | 11 | 21 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 9 | 16 | 11 | 21 |
| | .67 | 1.17 | 1.60 | | .48 | .63 | .73 | .73 | .89 | .78 | 1.08 | 1.13 |
| | .67 | 1.10 | 1.60 | | .48 | .63 | | | .43 | .75 | .38 | .38 |

| 織布 | 檢紗 | 噴務 | 格令 | 試驗部 | | | | | 推灰 | 挑煤 | 修爐 | 生火 | 值班 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|----|----|
| | | | | 間 | | 達 | | 馬 | | | | | |
| | | | | 小工 | 裝燈 | 加電 | 修機 | | | | | | |
| 3 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 6 | 10 | 2 | 2 | | |
| 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 6 | 10 | 2 | 2 | | |
| .63 | | .78 | .73 | .60 | 1.17 | .67 | 1.17 | 1.50 | 1.60 | 1.13 | 1.17 | | |
| .63 | | .48 | .40 | .55 | .75 | .67 | 1.17 | 1.50 | 1.50 | 1.13 | 1.17 | | |
| .40 | .53 | | | | | | | | | | | | |
| .40 | .43 | | | | | | | | | | | | |

第七章 寶成紗廠工人概況

雜務部

| | | | |
|------|----|----|-----|
| 夜巡 | 1 | 1 | .50 |
| 小工頭 | 1 | 1 | .68 |
| 清道 | 5 | 5 | .53 |
| 門守工房 | 1 | 1 | .45 |
| 雜務 | 15 | 15 | .53 |
| 更夫 | 3 | 3 | .49 |
| 水汀缸 | 2 | 2 | .58 |
| 廁所 | 1 | 1 | .40 |
| 校役 | 1 | 1 | .40 |
| 工會役 | 1 | 1 | .40 |
| 檢搜 | 6 | 6 | .41 |
| | | | .41 |

第五節 各部工作概況

寶成紗廠工作部分以清花，粗紡，細紡，搖紗，成

包，原動，各部為主；揀棉，保全，整理，試驗，雜務等部副之。

工人進廠工作分日，夜及長日，長夜等四班。日以庶，績，百，工，乾代表清，粗，細，搖；夜班則以元，厘，咸，熙，坤代表清，粗，細，搖四部。茲將各部工作情況分述之於次：

一、清花部 清花亦稱清棉，為棉紡主要部分。該部工作，有開花，彈花，併花等項，凡製造粗紗前一切整理棉花之手續均屬之。本部共有成年男工四十六人，分日夜兩班工作。其工作之分配為：

| | |
|-----|-----|
| 小工頭 | 一人 |
| 拆包 | 八人 |
| 和花 | 七人 |
| 抱花 | 一七人 |
| 車工 | 一二人 |
| 拾花 | 一人 |

共計

四六人

該部工作之程序：

(一)由花棧房工人自花棧內將棉衣包捆至清花部，由拆包工人拆開，即將棉花置入拉拔車中，使花由緊而鬆。

(二)將拉拔車中流出之鬆花，和入其他棉衣後，置入鬆花機中，藉風箱之力使花旋轉，經過直立式鬆花機二次，橫式機一次。殆真纖維鬆解後，自一大管中流出於花倉中。此層工作，和花由和花工人負之，餘者則為車工之作也，

(三)由車工將倉中之花，分配置於頭，二號清花機中，除去花中之雜質，同時製成花捲，由抱花工人移置於三號滾花車中。

(四)由三號清花機所製成之棉捲，尙恐其有厚薄不勻之弊，故又併四花捲置一車中勻之後，即由粗紗部推花捲二人移送於鋼絲部，清花部之工作至此而已。

第七章 寶成紗廠工人概況

(五)除上述者外，尙有打紗頭，打油棉，破子，及清皮棍紗，下腳花等項。打紗頭及油棉係將細紡部剩餘之紗頭，及油棉等物鬆開之後，重行配入新花內者；破子則係除花中之破子，及雜物等。工作後則置於清花機中者。清皮棍紗，係有皮棍車一台將皮棍內之細紗頭除去并且鬆之，以便為配花之用，間亦用之為清理下腳花者也。

二、粗紡部 粗紡部亦稱粗紗，包括鋼絲(即錠花)棉條等工作。本部勞工人數僅遜於清紡部，男，女，童共計三三〇人，其分配之情形如下：

| | | | | |
|----------------------------|------|----|----|---|
| 男工 | 二一一人 | | | |
| 女工 | 一一四人 | | | |
| 童工 | 五五人 | | | |
| 共計 | 三三〇人 | | | |
| 亦分日夜兩班工作，每一星期輪流一次，其職務之分配為： | | | | |
| 職別 | 男工 | 女工 | 童工 | 計 |
| 岩管 | 三 | 三 | | 六 |

鋼絲車之功用，為除去黑斑及破葉雜質等，同時為流棉之作用，而製成平行之纖維，繼成棉條。車工每人能看十部車。推捲工人係由清花部將所製之棉捲推來，每人每次可推三個；抄鋼絲工人，係二人抬一帶刺之鐵刷，架於車滾之旁，以鐵刷掃之，其所掃下之花謂之回花。惟此項工作略為危險，偶有不慎則手臂易於受傷也。

茲將抄鋼絲之時間列左(日夜班相同)：

六時半 八時半 十時半

十二時半 二時半 四時半

棉條車共計三十二部，頭二號車各半。頭號車每人看一部；二號車則三人四部。棉條車均為四眼，先用六根鋼絲車所出之棉條納於頭號車之一眼中，併為一條；然後再用頭號車所出者六條合併納於二號車一眼內，故棉條車亦稱併條車。此部分之工人工作為搬運棉條桶及接頭，如遇斷時，雙手一搓即可續上，故工作者均為女工，蓋用其耐煩而精密也。粗紗之機車共五十六台，每

第七章 寶成紗廠工人概況

台之錠數，由八〇枚至一七六枚，其看車人數亦各不同。茲列表於下：

| 車別 | 台數 | 每台錠數 | 看車人數 | 平均每人所看錠數 |
|----|----|------|------|----------|
| 頭號 | 一二 | 八〇 | 三人二台 | 五三・三 |
| 二號 | 一六 | 一二〇 | 三人二台 | 八〇・〇 |
| 三號 | 二八 | 一七六 | 一人一台 | 一七六・〇 |

工作之秩序係由三號併條車所出之棉條，依次納入粗紗頭，二，三道車中紡之後，則由細紡部取去也。

該部之賞罰與其他各部不同，每視亨司多少以為標準；惟每車亨司之多少，又因車之種類與紗之種類各不相同，故其計算之標準，或賞或罰亦因之而各異。茲將亨司表之定額，與賞及罰之標準，列表如左：

(一) 亨司額數(紡到此數不賞不罰)

| 支 | 車 | 別 |
|------|---|-------------|
| 十 | 支 | 頭 號 二 號 三 號 |
| 四・五〇 | | 四・八〇 |
| 三・六〇 | | |

第七章 寶成紗廠工人概況

| | | | |
|-----|------|------|------|
| 十二支 | 四·五〇 | 四·八〇 | 三·六〇 |
| 十六支 | 六·〇〇 | 六·五〇 | 五·〇〇 |
| 二十支 | 六·〇〇 | 六·五〇 | 五·〇〇 |
| 卅二支 | 六·〇〇 | 六·五〇 | 四·五〇 |

備考 每到黃霧期間減少五分亨司

(二) 論賞之亨司表

| | | | | | | | |
|-----|---|---|------|---|------|---|------|
| 支 車 | 別 | 頭 | 號 | 二 | 號 | 三 | 號 |
| 十支 | | | 五·〇〇 | | 五·三〇 | | 四·〇〇 |
| 十二支 | | | 五·〇〇 | | 五·三〇 | | 四·〇〇 |
| 十六支 | | | 六·五〇 | | 七·〇〇 | | 五·八〇 |
| 二十支 | | | 六·五〇 | | 七·〇〇 | | 五·八〇 |
| 卅二支 | | | 六·五〇 | | 七·〇〇 | | 五·〇〇 |

備考 紡到此數作起碼數均賞洋三分再多紡二分五

者加賞一分依此類推並無限制

(三) 論罰之亨司表

| | | | | | | | |
|-----|---|---|------|---|------|---|------|
| 支 車 | 別 | 頭 | 號 | 二 | 號 | 三 | 號 |
| 十支 | | | 四·〇〇 | | 四·五〇 | | 三·三〇 |
| 十二支 | | | 四·〇〇 | | 四·五〇 | | 三·三〇 |
| 十六支 | | | 五·五〇 | | 六·〇〇 | | 四·五〇 |
| 二十支 | | | 五·五〇 | | 六·〇〇 | | 四·五〇 |
| 卅二支 | | | 五·五〇 | | 六·〇〇 | | 四·〇〇 |

備考 紡到此數各罰洋一分再少紡五分者再罰一分少
紡一個亨司者罰二分餘類推每停車一小時減罰
洋一分

賞罰之標準可於上列三表中看活，但究竟每一亨司
能出若干紗，亦不得不加以辨別；因車與紗之不同，磅
數亦因之而異。茲將每一個亨司紡出之磅數列表如左：

| | | | | | | | |
|-----|---|---|------|---|------|---|-----|
| 支 車 | 別 | 頭 | 號 | 二 | 號 | 三 | 號 |
| 十支 | | | 一七〇· | | 一一〇· | | 九四· |



天津紡紗業調查報告

出若干亨司，茲再列表如左：

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|----|-----|------|------|------|
| 十二支 | 一七〇 | 一一六 | 八八 | 十二支 | 〇・八〇 | 〇・七五 | 〇・四五 |
| 十六支 | 一七〇 | 一〇九 | 六五 | 十六支 | 〇・八〇 | 〇・七五 | 〇・四五 |
| 二十支 | 一七〇 | 一〇四 | 五〇 | 二十支 | 〇・八〇 | 〇・七五 | 〇・四五 |
| 卅二支 | 一二二 | 六八 | 三二 | 卅二支 | 〇・九〇 | 〇・七五 | 〇・五〇 |

每亨司所出之磅數，業於上表述明，但每一點鐘能
備考 表內係每一小時所出的亨司數目

支 車 別
頭 號 二 號 三 號

每一小時所出之亨司數目業如上述，而各種車與各種紗每紡成一羅紗究需多少時間，茲再列表如左：

十 支 〇・八〇 〇・七五 〇・四五

每羅紗所費之時間表

| 支 別 | 時間及羅數 | 車 別 | 頭 號 | 二 號 | 三 號 | 時間 | 羅數 |
|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| 十 支 | 二十分 | 一 羅 | 一點半 | 一 羅 | 一點四十分 | 一 羅 | 一點四十分 |
| 十二支 | 二十分 | 一 羅 | 一點半 | 一 羅 | 一點四十分 | 一 羅 | 一點四十分 |
| 十六支 | 二十分 | 一 羅 | 一點半 | 一 羅 | 二點十五分 | 一 羅 | 二點十五分 |
| 二十支 | 二十分 | 一 羅 | 一點半 | 一 羅 | 四 點 | 一 羅 | 四 點 |

第七章 寶成紗廠工人概況

第七章 寶成紗廠工人概況

每一羅紗需要之時間，在上表可以看明，而每一羅紗究有若干磅數，茲再列表如左：

每一羅紗之磅數表

| 支別 | 頭車 | 二號 | 三號 | 別號 |
|------|-----------|-----------|-----------|----|
| 十支 | 一〇〇·至一一〇· | 一四五·至一五〇· | 一〇八·至一一五· | |
| 十二支 | 一〇〇·至一一〇· | 一四五·至一五〇· | 一一〇·至一一〇· | |
| 十六支 | 一〇〇·至一一〇· | 一四五·至一五〇· | 一一〇·至一二〇· | |
| 二十支 | 一〇〇·至一一〇· | 一四五·至一五〇· | 一一〇·至一二〇· | |
| 三十二支 | 一〇〇·至一一〇· | 一四五·至一五〇· | 一〇九·至一一〇· | |

三、細紡部 全廠以本部工人為最多，計有：

本部工人職務之分配，以接頭工人為最多，落紗工人次之，其詳細之分配，可見左表：

| 職別 | 男工 | 女工 | 童工 | 計 |
|----|------|-----|------|----|
| 男工 | 四一九人 | | | |
| 女工 | | 九〇人 | | |
| 童工 | | | 一一九人 | |
| 男 | 六一一人 | | | |
| 女 | | | 六一一人 | |
| 共計 | 六八九人 | | | |
| 職別 | 男工 | 女工 | 童工 | 計 |
| 宕管 | 八 | 一 | | 九 |
| 幫接 | 一〇 | | | 一〇 |
| 搖車 | 一〇 | | | 一〇 |



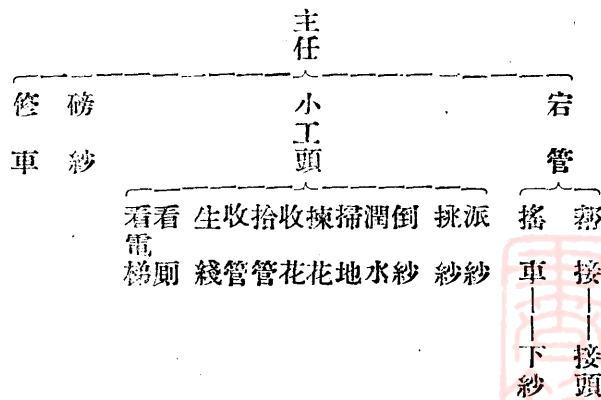
告報查調業紗紡市津天

| | | | | |
|-----|-----|----|-----|-----|
| 接頭 | 二六三 | 八七 | 一四九 | 四九九 |
| 落紗 | 二九 | | 三一 | 六〇 |
| 小工頭 | 二 | | | 二 |
| 派紗 | 六 | | | 六 |
| 挑紗 | 八 | | | 八 |
| 倒紗 | 八 | | | 八 |
| 潤水 | 一〇 | | | 一〇 |
| 揀花 | 四 | | | 四 |
| 收花 | 七 | | | 七 |
| 拾管 | 四 | | | 四 |
| 收管 | 十八 | | | 十八 |
| 掃地 | 十二 | | | 十二 |
| 看廁 | 二 | 二 | | 四 |
| 看電梯 | 二 | | | 二 |
| 生綫 | 八 | | | 八 |
| 修車 | 四 | | | 四 |

第七章 寶成紗廠工人概況

磅紗 四
共計 四一九 九〇 一七一 六八九 四

關於職掌之系統，列圖表示於下：



本部工人以接頭及下紗為最多，接頭工人工作之分
配，一為接紗頭，每人最高可看木根（每一木根有錠八

左：

因紗之粗細而異，茲更將各支紗每次下紗重量，分別於

| | | | | | |
|------|------|--------|------|-----------------|------|
| 42/3 | 32/3 | 20/3 | 32/2 | 20 ₂ | 42 |
| 四——三 | 八——六 | 一七——一七 | 六——五 | 八——七 | 二——二 |
| 現已停紡 | | | 現已停紡 | 現已停紡 | 現已停紡 |

支別 每次落紗之重量(磅)

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 16 | 12 | 10B | 10A |
| 一八——一七 | 一七——一五 | 一八——一六 | 一八——一六 |

第七章 寶成紗廠工人概況

| | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 42/3 | 32/3 | 20/3 | 32/2 | 20/2 | 42 | 32 | 26 | 20 |
| 三三——三一 | 三二——三〇 | 一六——一五 | 三三——三一 | 三二——三〇 | 三一——二〇 | 一九——一八 | 一八——一七 | 一九——一八 |

接頭組工人之工資

本組工人之工資，分為二種：其一為接單綫之線頭者，每人之工資以能看木棍之多少而定其高下（每一木棍有錠子八個）；其二為接三合股線之線頭者，每人之工資以能看錠子之多少而定其高下。又因各種紗支有粗細難易之殊，故其接頭之工資亦有多少之別。茲將列表如下：



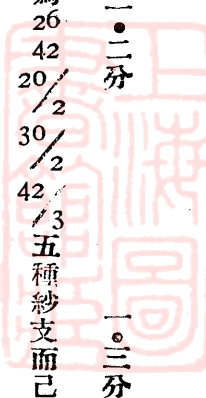
告報查調案紗紡市津天

第七章 寶成紗廠工人概況

| 支別 | 日班工資 | 夜班工資 |
|------|------|------|
| 每一木棍 | 二·一分 | 二·一分 |
| 每一錠子 | 二·一分 | 二·一分 |
| 每一木棍 | 二·一分 | 二·一分 |
| 每一錠子 | 二·一分 | 二·一分 |
| 10 A | 二·一分 | 二·一分 |
| 10 B | 二·一分 | 二·一分 |
| 12 | 二·一分 | 二·一分 |
| 16 | 二·一分 | 二·一分 |
| 20 | 二·一分 | 二·一分 |
| 26 | 二·三分 | 二·四分 |
| 32 | 二·分 | 二·一分 |
| 42 | 二·分 | 二·一分 |
| 20/2 | 一·四分 | 一·五分 |
| 23/2 | 一·四分 | 一·五分 |
| 20/3 | 一·五分 | 一·六分 |
| 32/3 | 一·四分 | 一·五分 |

| 支別 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 |
|-----|--------|----|----|------|------|------|--------|----|
| 10A | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 |
| 10B | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 |
| 12 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 |
| 16 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 |
| 20 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 |
| 26 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 |
| 32 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 |
| 42 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 |
| 備考 | 現已停紡者為 | 26 | 42 | 20/2 | 30/2 | 42/3 | 五種紗支而已 | |

如左：
或錠子各多少，以及每部車人數之如何支配，茲再列表



天津紡紗業調查報告

| | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|------|
| 備考 | 42/3 | 32/3 | 20/3 | 32/2 | 20/2 |
| 各號紡支現時之有無前已述明茲不贅述 | 53 | 45 | 43 | 45 | 45 |
| | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | 八人 | 八人 | 八人 | 八人 | 八人 |
| | 七人 | 七人 | 七人 | 七人 | 七人 |

接頭組工人之賞罰

本組分五排，每排分四組，每週二週，為獎勵工人紡紗之產量增加起見，於是由工務處將各組下紗之總量依次平均之；若超過標準總量者，賞之；恰合標準總量者，不賞；不及標準總量者，罰之。且各種紗之輕重，與各部車所設之快慢牙子有連帶之關係，茲特詳為表列如次：

| | | | | |
|-----|----|--------------|----------|-------------|
| 10A | 支別 | 每分鐘快慢牙子所轉之次數 | 每點鐘出紗之磅數 | 每班每人紡紗之標準磅數 |
| 80 | | | 一十二磅 | 一四四磅 |

第七章 寶成紗廠工人概況

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|-------|--------|-------|------|-------|------|-------|------|------|
| 備考 | 42/3 | 32/3 | 20/3 | 32/2 | 20/2 | 42 | 32 | 26 | 20 | 16 | 12 | 10B |
| 各號紗之現紡或停紡者前已述明不贅 | 100 | 180 | 170 | 140 | 260 | 40 | 60 | 80 | 70 | 120 | 110 | 80 |
| 至於賞金之等次，則分為左列之四等： | 七。五磅 | 一五磅 | 二〇磅 | 一。九一磅 | 一八。三三磅 | 三。三三磅 | 四。五磅 | 四。一六磅 | 七。七磅 | 二。三三磅 | 一十二磅 | 一十二磅 |
| | 九〇磅 | 一八〇磅 | 二四〇磅 | 一五五磅 | 二二〇磅 | 四〇磅 | 五四磅 | 五〇磅 | 九〇磅 | 一三六磅 | 一四四磅 | 一四四磅 |



第七章 寶成紗廠工人概況

- 1 甲等賞金六元五角，
- 2 乙等賞金四元二角，
- 3 丙等賞金三元四角，
- 4 丁等賞金二元六角。

其支配之法，先由工務處會同本股主任依次核定後，通知會計科，將款交由本股主任給予；各組下紗總量之得甲乙丙丁四等賞者；然後又依該組個人下紗總量之多少，而定其賞金之高下。

又若罰金最多不過罰洋一元，其分担之法：先由工務處會同本股主任依次核定後，將罰金分別為何組之罰金，再分別該組中個人欠紗總量之多少，而按正比例分担之；然後通知會計處，於發給該工人工資時扣除。

四、搖紗部 本部工作亦分晝夜兩班輪流工作，本

部工人計有：

男工 一六一人
女工 八〇人

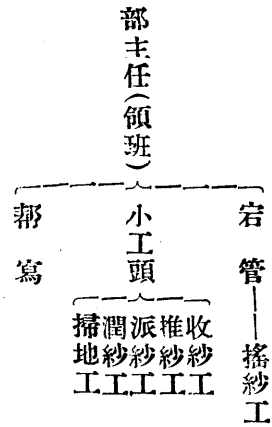
其職務之分配為：

| 職務 | 童工 | | 男工 | 女工 | 童工 | 計 |
|-----|----|----|-----|----|-----|-----|
| | 男 | 女 | | | | |
| 職 務 | 4人 | 7人 | | | 25人 | |
| 小工頭 | | | 2 | | | 2 |
| 搖 紗 | | | 123 | 74 | 11 | 208 |
| 幫 寫 | | | 2 | | | 2 |
| 着 水 | | | 5 | | | 5 |
| 匯 紗 | | | 4 | | | 4 |
| 派 紗 | | | 6 | | | 6 |
| 掃 地 | | | 6 | | | 6 |
| 推 紗 | | | 4 | | | 4 |
| 合 股 | | | 1 | | | 1 |
| 總 計 | | | 161 | 80 | 11 | 252 |



天津紡紗業調查報告

其工作之管轄茲更列簡明系統以明之：



每班工人之工資皆以車計，但因各支紗之不同，故

資工之多少亦隨之而異，茲將其差別表列如次：

支別 日班每車工資 夜班每車工資

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 26 | 20 | 16 | 12 | 10B | 10A |
| 一分四 | 一分五 | 一分五 | 二分 | 二分 | 二分 |
| 一分五 | 一分六 | 一分六 | 二分一 | 二分一 | 二分一 |

第七章 寶成紗廠工人概況

| | | | | | | |
|------|-----|------|------|------|------|-----|
| 42/3 | 42 | 32/2 | 20/2 | 32/3 | 20/3 | 32 |
| 一分九 | 一分八 | 一分八 | 一分八 | 一分九 | 一分九 | 一分四 |
| 二分 | 一分九 | 一分九 | 二分 | 二分 | 二分 | 一分五 |

工人工作之效能，則須視其每班工人每日搖車之次數推測之。茲將各支紗每班搖車之次數列表於次：

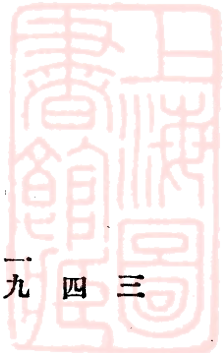
| | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 26 | 20 | 16 | 12 | 10B | 10A |
| 40 | 35 | 35 | 30 | 30 | 30 |
| 30 | 20 | 20 | 18 | 18 | 18 |
| | 一〇・三七五 | 一〇・二五〇 | 一〇・三七五 | 一〇・三七五 | 一〇・三七五 |

第七章 寶成紗廠工人概況

| | | | | | | |
|----|-----|----|-------|---|--------|---|
| 鐵皮 | 打大包 | 磅紗 | 職別 | 男工 | 女工 | 計 |
| 一 | 五 | 五 | | | | |
| | | | 五、或包部 | 本部有男工四十二人，女工二人，總計四十四人，夜班僅有磅紗工及稱紗工各一人。其餘均為長日班，茲將其各項職務分別於次： | | |
| | | | 42/3 | 26 17 | | |
| | | | 42 | 28 18 | | |
| | | | 32/2 | 28 18 | | |
| | | | 20/2 | 28 18 | | |
| | | | 32/3 | 26 17 | 一〇〇〇〇〇 | |
| | | | 20/3 | 26 17 | 一〇〇二五〇 | |
| | | | 32 | 28 30 | 一〇〇〇〇〇 | |

紙包 三
 縫包 四
 打小包 一九
 檢紗 四
 拉紗 一
 搖線球 二
 總計 四二 二 四四

該部工作之次序先由過磅二人將搖紗部送來之各支紗團，以二十五車為一筐，依次過磅而計其輕重數量，分配於盛紗之倉中。至打包時由稱紗者稱其輕重，而使之平均後，再由拉紗者遞於打小包之工人，用搖球工人所搖好之線球，依次細之，且將招紙裝之於內，再轉於打紙包之工人，將其商標包置於其上。然後送至打大包者裝入打包機中，將小包分列足數，四圍以蔴布裹之，上下各鋪以竹板數片，用機壓至相當程度時，即以鐵箍箍之，繼由縫包者用灣針緣邊縫之，最後再刷以紗支名



天津紡紗業調查報告

稱及其號數，商標等。至是則由紗機之工人，掘至棧中存儲而待沽也。

工資之區別

該部凡打小包之工人工資均以件計，其餘概以日計，因紗之種類不一，而工資亦隨之而異。茲特將每打一小包之工值續進列表如左：

| 紗支種類 | 每小包之工資 |
|------|--------|
| 10 副 | ●○○六五元 |
| 12 | ●○○七元 |
| 16 | ●○○六元 |
| 20 | ●○○六元 |
| 26 | ●○○七元 |
| 32 | ●○○九元 |
| 20/2 | ●○○六五元 |
| 32/2 | ●○○九元 |
| 42/2 | ●○○一元 |

第七章

寶成紗廠工人概況

次：

六、揀棉部
 組織 本部均為長日班，茲將其組織之系統表列如

| | |
|------|--------|
| 10 正 | ●○○六五元 |
| 32/3 | ●○○九元 |
| 20/3 | ●○○六五元 |

主任
 男工頭 ↓ 小工
 女工頭 ↓ 揀棉女工

揀棉之種類

本部所揀之棉，因各部有各部之不同，故其所揀出之棉亦異。茲將其種類表列於次：

| 部 | 棉 | 清 | 部別 | 種 | 類 | 揀 | 存 | 回 | 花 | 備考 |
|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|----|
| 部 | 棉 | 清 | 種 | 類 | 揀 | 存 | 回 | 花 | 備考 | 上 |
| | | | | | | | | | | 脚 |
| | | | | | | | | | | 花 |
| 部 | 棉 | 清 | 種 | 類 | 揀 | 存 | 回 | 花 | 備考 | 破 |
| | | | | | | | | | | 子 |
| | | | | | | | | | | 花 |
| 部 | 棉 | 清 | 種 | 類 | 揀 | 存 | 回 | 花 | 備考 | 地 |
| | | | | | | | | | | 穴 |
| | | | | | | | | | | 花 |
| 部 | 棉 | 清 | 種 | 類 | 揀 | 存 | 回 | 花 | 備考 | 掃 |
| | | | | | | | | | | 地 |
| | | | | | | | | | | 花 |

第七章 寶成紗廠工人概况

| 搖紗部 | | 紡部 | | | | 粗紡部 | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|
| 地脚紗 | 細紗頭 | 絨棍花 | 次線頭 | 白線頭 | 細紗油花 | 次皮棍花 | 三號紗頭 | 皮棍花 | 粗紗油飛花 | 絨板花 | 次白花 | 統油花 | 統二號花 | 抄鋼絲花 | 斬刀花 |
| 全右 | 廢棉棧 | 全右 | 全右 | 全右 | 廢棉棧 | | | | 全右 | 廢棉棧 | | 全右 | 全右 | 全右 | 廢棉棧 |
| | | | | | | 全右 | 全右 | 清棉廠 | | | 清棉廠 | | | | |
| | | | | | | 論磅 | 論磅 | 論磅 | | | 論磅 | | | | |

工資 本部揀棉分油花，白花二種。揀油花者，其工資則以日計，每人二角五分，但必須揀花至三十五磅之重，方為一工。

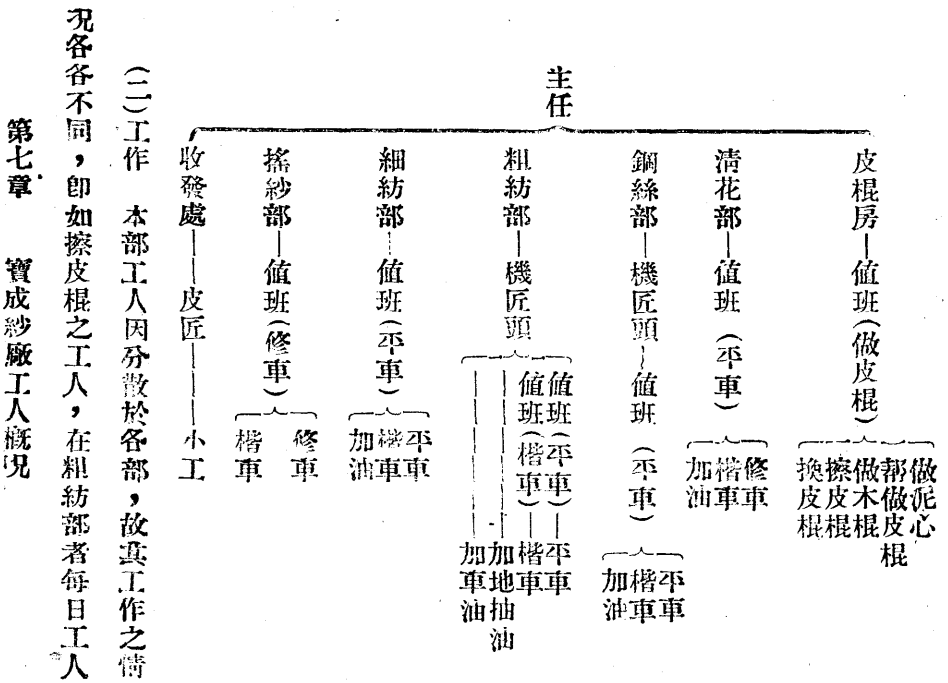
至於揀白花者，其工資則以磅計，若揀花十磅之重，給與工資八分，每人每日之揀花最高六十磅，可得工資四角八分；最低三十磅，可得工資二角四分。

又若誰揀油花，誰揀白花，則由女工頭預先將各工人加以支配，每越一日輪流一次，以示利益均沾，而免爭執。

所謂輪流之法，即單日揀油花者，至雙日揀白花；雙日揀白花者，至單日揀油花是也。

七、保全部

(一)組織 本部專修理各部之機器，故其工人職掌較之他部殊為複雜，茲將其概要表列於次：



(二)工作 本部工人因分散於各部，故其工作之情況各各不同，即如擦皮棍之工人，在粗紡部者每日工人

第七章 寶成紗廠工人概況

二名，可擦八部車之皮棍，每週可將各車輪流擦洗一次；在細紡部者，每日工人二名亦可擦八部車之皮棍，每週可將各車輪流洗擦二次。至於修機者之工人，若至清棉部時，每日可平車一部，越十日之久，可將各部車依次修平一次；但該部之鬆花機，則定於星期日修理，因有一架故也；又如鋼絲部每週之間，可修車二部半，越四個月之久，可將各部車依次修理一次；他如粗紡部，細紡部，以及搖紗部等之紡車，須一星期之久，方能修理一部也。

八、原動部

(一)組織 本部工作極為重要，不啻為全廠命脈之所在，故總其成者，乃經驗豐富之技師，非為主任。茲將該組織之系統列表如次：

工務長

格令

日班二名——噴霧二名

夜班二名——噴霧二名

織布五名——→ 紡織一名

第六節 廠方設施及待遇規則

一、設施

(一) 工房

舊工房

1 沿革 該廠開辦時，因鑒於工人租房而住，不但距離甚遠，往返不便，而且房屋出租者亦鮮；兼之租價過昂。故為便利工人往返，並減輕工人負擔計，乃於民國十一年春在該廠之東北隅建築工房，共計二百十三間。告竣之後，凡本廠工人寄居其中者，概不取資，及居數月之後，於是每間始納租金九角；至去年工會成立，乃要求廠方減去二角，故現在每間租金為洋七角，但在廠中為各部值班者減半。

第七章 寶成紗廠工概況

2 設備 工房之備路中間一線，為洋灰砌成；兩傍鋪以紅磚，院中則否。沿路有電燈；晚間因燈之相距太遠，光線甚弱。又有太平水桶十個，小桶二十個，抽水機六個，此為預防火險之用；又有水井數個，為取飲料之用。室中均列有大木板床一座；其窗為玻璃，其門為木板。

3 狀況 該廠前因長江以南之工人甚多，兼各職員江南籍者亦夥，故建築工房時乃採取南方之形式，各屋中均未備有土炕，及鍋灶。房尖頂係以紅磚壘成之，高百丈餘，方一丈。室中以磚鋪地，頂棚缺如。南北房之距離太近，光線甚不充足。至於所設太平水桶中之水，有一種綠黃色之沫，上浮於面，不堪入目；且其穢水溝中所蓄之水，穢氣薰人。令人欲嘔，無所謂清潔衛生也。

4 租房之手續

1 每月自一號起租，二十號收租。

第七章 寶成紗廠工人概況

2 付租金後，由管理員付以該廠庶務處之收房租票為憑。

3 必須按月先付租金而後居住。

4 房客遷移時不准私自轉租他人。

5 如欲遷移，須一個月前通知管理員；倘過期一日照例納一個月之租金。

6 如欲改換裝修，須預先商託，至遷移時仍照原式裝還。

7 所有巡捕拉圾等捐均歸租客自理。

8 房租概收通用銀元，小洋照市貼水；至租房日期以國歷計算。

9 如將房屋牆壁玻璃等毀壞應即賠償。

10 非該廠之職工概不租給。

11 如有積欠扣以工資。

5 管理 設管理員一人月薪二十元，飯費七元；更

夫一人，日資四角九分；清潔夫二人，日資四角。

新工房 舊工房建築完竣後，工人之携眷而住者甚

多，以致無一閑房，不但該廠之蕪徒無處棲止；尚有一般工人，不得住所。因此，又於十一年秋，在舊工房之東北建築房屋二百四十九間，是為新工房。其高度與舊工房等，惟屋之面積較小，室內直方九尺，橫八尺。落成之後，每月房租定為八角，至去年工會成立，亦要求減去二角，改為六角；以其不如舊工房距離較近，故租金低廉。至於設備狀況，及管理等手續，與舊工房同；惟無抽水機，衛內亦無電燈，每至晚間掛數個油燈而已，至於院落中污穢不堪之狀，較舊工房為尤甚也。

(二) 哺嬰室

此室在粗紗部之西北隅，室只一間，中有帶擋板之床數節，每節長短不一，且床之上面並無舖席。室內有一老嫗，專司看護女工之小孩。哺乳時間亦無一定；凡遇小孩啼哭，即由老嫗進廠喚其生母入室哺之，哺畢仍

進廠工作，但其生母亦常進室中瞻一切；且於夜間有假哺乳爲名，而至該室休息者。

(三) 水汀鍋

在清花部之外面，鍋共二口，傍有水管，內貯沸水，專供給工人飲料之需。

(四) 水汀缸

在水汀鍋之南，缸爲長方形，滿貯熱水，專爲工人食品冷時用鐵桶盛之，置於缸中，而能溫熱之用。

(五) 洗面所

又在水汀缸之南端，盆共有六，上置自來水管，下有木塞。專供工人洗濯之用，壁貼洗面規章，殊爲簡易。茲詳述之：(1)不准洗衣服(2)洗後將水放出(3)木塞勿移他處(4)須保清潔。惟其上面未有頂棚，以避日光及風雨，亦一缺點也。

(六) 預防火險

廠內各部均於牆壁之傍有自來水管，與水泵相通；

又有水龍，太平桶等，消防器具，以防火險。

(七) 工人坐橙

各部甬道之兩傍，除搖紗部外，均設有木製之矮橙，或洋灰製之矮橙，以備工人工作疲乏時休息之用。

(八) 燈光

各部四週其壁間之窗，均爲玻璃窗，光綫極爲充足，即於夜間所設之雷燈概爲五十支光之泡，光綫亦甚充足。

(九) 換氣

各部屋頂亦設有玻璃窗，且可因天氣之熱冷，而隨時開閉，故空氣亦不十分污濁。

(十) 廁所

廠方因粗細二部，一居樓下，一居樓上，均有男女工人，且較其他各部爲多，故對於該二部之工人各設一男廁所，及一女廁所。恐其入廁時使用花衣，或暗吸紙菸，故有看廁之男女工人並隨時給以草紙。至於廁內，

第七章

寶成紗廠工人概況

第七章 寶成紗廠工人概況

均爲石灰砌成之溝，及木桶上有自來水管，以爲沖洗之用。

(十一) 澡塘

在該廠之西北隅，房共三間是屬新築，室內二明一暗，池凡三個，現正在裝置整理期間，尙未竣工。

(十二) 醫室

在該廠庶務室之隔壁，有醫生一人，月薪三十元，備有西藥三百餘種，凡工人有病醫治者，概不取值；若其因公受傷過重者，則送往其他之醫院中醫治也。

(十三) 職工子弟學校(寶成國民學校)

1 地址 在老工房內之東北隅。

2 沿革 該廠因爲職員，工人子女年幼者便於求學起見，乃於民國十四年七月由該廠工務處員張仲實提倡創辦，九月間即行開課，定爲秋季始業。所需各種經費，均由廠方負擔。初開課時，有學生三十餘人，繼增至四十人，於十六年因教員辭職，停課半學期；又於十七

年上學期開學，另行組織，仍爲秋季始業，分爲二班：二年級一班；三年級一班，至本學期，又招一年級一班，原有之三年級升爲四年，二年級升爲三年級，本學期共計學生三十六人。茲將男女班次數目，列表如左：

| 級別 | 男生 | 女生 | 合計 |
|-----|--------|----|----|
| 一年級 | 一五 | 六 | 二一 |
| 三年級 | 七 | 一 | 八 |
| 四年級 | 五 | 二 | 七 |
| 六 | 最低十二歲。 | | |

3 狀況 教室一大間，爲工人之住室改造而成，其面積與工人之住室四間相等，教員住室，飲茶室各一間，廁所一處，運動場一處(在該校之後院爲不規則之多角形)，並無運動器具，未逸過於簡陋。

4 設備 教室中有長方桌十張，長燈十條，分爲四排，講台一，大黑板二，風琴一。

5 授課時間 上午八時至十一時，下午一時至四時。

6 功課 (1) 四年級：三民主義，算術，常識，字課，唱歌，舞蹈。(2) 三年級：算術，唱歌，常識，字課。(3) 一年級：唱歌，常識，字課。

7 經費 現任校長為該廠陸工務長兼任，無薪資，女教師一名，月薪二十元；其他各種用費，均歸廠方負擔，學生之書籍自備。

8 學校規則 該校所定規則頗為詳盡，茲特錄之如下：

- 1 當尊敬教師要服從訓令
- 2 同學要相親愛
- 3 男女生不應互相干涉
- 4 在校未得教師許可勿隨意外出
- 5 校內一切公物不准塗污損壞
- 6 排隊上教室時須依次慢走

第七章 寶成紗廠工人概況

- 7 上課不許離位非寫字時兩手不得伏案
- 8 聽講勿作別事讀書勿亂嚷
- 9 唱歌時起坐均聽教師指揮勿錯亂秩序
- 10 體操時立正後即不許隨便稍息不許離位
- 11 上課時有疑問須先舉手許可後再發言
- 12 下課後無要事不許再入教室(溫書則可)
- 13 休息時在飲茶室可隨便說笑但不得有爭吵打鬧
- 14 同學發生交涉先向巡察生說明再轉稟教師處理
- 15 諸生應服從巡察生指導及值日生的口令
- 16 以上規則如有違犯分別處罰犯過十次者即開除(兩級生不在此例)

附記 該校教員係一女士，於擔任該校職務之外，並由婦女協會委派在校中兼充婦女補習學校之教師。至於授課時間，為上午七時至八時，下午亦然。功課為黨義，常識，算術，習字，茲將學生數目年齡列左：

第七章 寶成紗廠工人概況

| 班別 | 人數 | 年年最高 | 年齡最低 |
|----|-----|------|------|
| 日班 | 十人 | 十七 | 十六 |
| 夜班 | 十二人 | 十三 | 十三 |

經費 教員每月由婦協津貼洋十元，學生用品亦由婦協供給。

第二生活方面

1 紅利之分配

該廠去年舊歷年底，除宕管及磅紗等工人酌予分配，多為十六元，少為八九元。所有一般工人均按素日所得工資計算，給予六日工資；發款時如有請假不在廠者，即來廠時亦不給予。

2 工資之增加

該廠初成立時工資較高，後因營業不振，旋即酌減；又於民國十六年，廠方自動增加一次；又於十七年十月，工會要求加資，對於工人又各加洋三分。

3 產孕之假期

每逢女工產孕之時，給假期限為一月，其論日者發給半月工資；其論件者，按其平日所得，酌給一半之工資。自本年九月十六日起，凡女工在產孕期間，其工資不論日計件計，概給以全月之工資。

4 放假之日期

舊歷年節放假八天，每天付以半日工資；八月節五月節各一天，無工資；星期日一天，亦無工資（但在廠工作者，仍給以相當之工資）；至於紀念日有工資與否，須俟黨部之通令以為斷。

5 工人一般之賞罰

該廠對於工人之賞罰，除粗細二部接頭組之工人有特殊規定，已詳各部工作概況外；其對於一般工人賞罰之大綱，計關於賞者，有二；關於罰者，亦有二。茲特詳述之於下：

甲、關於工人之賞者

1 不停工資 凡工人一期內(半月)不停工者，賞一工，至於小工頭及宕管等賞二工。

2 夜工賞 凡作夜工者，不論日計或件計，加飯費洋二分。

乙、關於工人之罰者

1 不請假罰 凡工人不到廠而未請假者，三天罰一工，至五天罰二工，至七天除名，請假時間工資停付。

2 損壞器物罰 凡工人在廠工作時，對於各部器物若故意損壞時，視其損壞程度之輕，施以相當之處罰。

6 醫藥之担負

凡工人有因工作受傷，一切醫藥等費均由廠方担負，且於治療修養期間，工資照給。

凡非因工作致病，而不由廠中醫士診治者，其藥費由個人担負，病假期間停付工資。

7 傷亡之撫恤

1 如因工作受傷而成殘疾之工人，廠方視其能作

第七章 寶成紗廠工人概況

何部工作，即令改任何種任務，工資概按前此之額發給。

2 如因工作受傷而死，由廠給撫恤遺族金二百元。

3 如因染病而死，則給予棺木費六元。

二、待遇工人規則

第一章 總則

第一條 本規則凡寶成紗廠之工人均適用之

第二條 工人於本規則之外凡本廠隨時所出之佈告須服從之

第三條 本廠所雇之工人須合於左列之條件

一、無論男子女子須在十四歲以上

二、經本廠考驗手藝及格者

三、身體強健無疾病者

四、未受刑事裁判者

五、如以前曾受本廠僱傭并非因過開除者

六、須有妥實保證者

第四條 已經錄取之工人須照填本廠僱傭之契約

第七章 寶成紗廠工人概況

第五條 工人解僱時該契約作爲無效

第六條 工人在僱傭期間如有左列情形之一者卽行解僱

一、違犯本廠重要規則者

二、該工人姓名年歲籍貫有意捏造與事實不符者

三、有正當事由自請告退者

四、無故停工在七天以上者

五、本廠縮小營業或減少工作時須酌量裁減人數者

六、水災火災凡人力所不能挽回之災害者

第七條 本廠分日夜班工作每星期日調班但遇特別情形時可提前或移後

第八條 工人工資每月分兩次發給但遇特別情形時可提前或移後

前或移後

第九條 工資付給當地之銀鈔概無折扣

第十條 支發工資須由本人領取如有特別原因者須陳明

主任認可方准代領

第十一條 本廠休息日或自己停工者概無工資

第十二條 在規定工作時間之外延長工作時每小時給與

一小時半之工資

第十三條 工人在工作時間私自出廠在十小時以上者作

停工論

第十四條 工人解僱或死亡時本廠卽將其應得之全數工

資付給本人或其遺族

第十五條 工人遇有婚喪大事急於用款時本廠可支付其

存工之一部或全數

第十六條 工人因公受傷不能工作時除工資按日照給外

其輕傷由本廠醫藥科自診重傷送往醫院所有

藥費用概歸本廠担任

第十七條 工人非自己之過失受傷以致暫不能工作時本

廠可酌量情形給優待工資

第十八條 工人因公受傷不能任勞力之工作者本廠酌量

情形另調能勝任之工作

第十九條 工人因公受傷以致殘廢者本廠改調輕便之工

作

第二十條 工人因公受傷以致死亡者本廠除供給其棺木

費外另酌給其遺族撫卹金（一年至二年之工

資）但無遺族者不在此例

第二十一條 工人非因公死亡者本廠酌量情形給與葬費

數元（六元至十元）

第二十二條 女子生產期間停止工作一個月在此一個月

內工資照給

第二章 各部通則

第二十三條 各部工人進廠時刻如次

搖紗部着水間工人在頭回聲以前

搖紗部宕管及工人在二回聲以前

當日工在七點以前

其他各部宕管及工人均在三回聲以前

第二十四條 工人須帶自己工約換籌進廠

第二十五條 工約及工籌須加意保存不得遺失或損壞

第七章 寶成紗廠工人概況

第二十六條 工籌須掛在指定地點以便抄號計工

第二十七條 不准代他人掛籌以防冒工之弊

第二十八條 各工人一概不准冒名頂替

第二十九條 不得私帶外人及生手進廠

第三十條 不准攜帶火柴及危險物進廠

第三十一條 女工欲帶小孩進廠者須在哺乳室內不准帶

進車間

第三十二條 各守秩序不准防害他人工作

第三十三條 非自己工作之部分無故不得擅入

第三十四條 非因公事不可由電梯上下

第三十五條 在工作時間非因特別情形一概不得會客

第三十六條 男女工人應互相尊敬不得戲謔

第三十七條 在工作時間不得離職嬉戲

第三十八條 各工人須服從廠中員司及頭目宕管之指揮

第三十九條 不可私自停工如因病或有要事不能到工者

須先向主任請假

第七章 寶成紗廠工人概況

第四十條 進廠後如因病或有要事欲出廠者須向主任請

假憑門証出廠

第四十一條 工人各有專責非經主任特派不准擅代他人

工作

第四十二條 如有參觀者進廠各工人仍須照常工作不得

團聚或喧嘩

第四十三條 注意各種紗支不可錯亂

第四十四條 不可損壞機件如自己所管之機件被他人損

壞當即報告主任以免代人受過如係對班損

壞者當於上班時報告

第四十五條 廠中設備及建築物不得污損

第四十六條 如有機件發生障礙須立即報告主任或機匠

不得私自修理以免危險

第四十七條 不准私自開車或開慢車

第四十八條 不准加油或類似之物於皮帶盤上以阻碍

其運動

第四十九條 不准在廠內吸烟飲酒

第五十條 不准在廠內賭博及類似之行爲

第五十一條 不准在廠買賣物品

第五十二條 不准爭吵及鬥毆

第五十三條 不准叫囂

第五十四條 不准在廠內私做生活

第五十五條 不准在廠內私洗衣服

第五十六條 不准私用太平桶

第五十七條 不准在廁所以外大小便

第五十八條 不准在廠內睡臥

第五十九條 不准私扯佈告

第六十條 不准塗改廠中簿記及牌示

第六十一條 不准坐於羅筐或棉條筒上

第六十二條 不准坐於窗口上

第六十三條 不准由窗口出入

第六十四條 不准糟蹋花紗物料

第六十五條 不准竊取廠中花紗物料

第六十六條 工人出廠須受檢查不得違拗

第六十七條 工人下工時刻如次

打小包工人工畢後

着水間工人工畢後

搖紗工人及常日工在三回聲後

其他各部工人均在三回聲後

第三章 清棉部規則

第一條 和花間內各種花衣分別存放不得混亂

第二條 鐵籠花衣進廠應即鑿開鐵籠分類解放使空氣透

入花絲復原

第三條 配花時各種花衣須平勻舖於配花台上

第四條 回花應用機器打開者須打過後方能使用

第五條 棉條太長者須撕斷花衣成塊者須撕碎

第六條 花衣內如有火柴及雜物須一律揀去放在小竹筐

內

第七章 寶成紗廠工人概況

第七條 花衣配好然後用木叉陸續送入鬆花車內不可太

多或太少

第八條 抱花工人應陸續抱放在頭號給棉簾上其高度與

兩旁之鐵板相平不可太多或太少

第九條 花捲接頭處不可太長或離開

第十條 三號花捲做成須打車號登記并須劃清各支記號

第十一條 三號花捲逐個過磅如與規定磅分相差在半磅

以上者須送回重做

第十二條 搬運花捲不可令其破碎

第十三條 打粗紗頭時須將線頭及雜物揀清

第十四條 白花落地須隨時拾起

第十五條 花衣布上所粘之花衣須揀清然後捆好無論何

人不得私自取用

第十六條 和花缸內下腳每班須出清兩次

第十七條 鬆花機給棉簾下之腳花須隨時出清

第十八條 頭二三號清花車下腳每班須出清三次

第七章 寶成紗廠工人概況

第十九條 頭二三號清花車羅拉上絨板花及破子須時常

出清不得混雜於花捲中

第二十條 地穴花暫定每週出清兩次(逢一逢六)

第二十一條 皮棍車打淨之回花須隨時打包以備配用

第二十二條 有油污之回花及紗頭須隨即退還揀棉部不

可使用

第二十三條 各機機身四週由管軍人隨時揩清之

第二十四條 交班時須將頭二三號車蓋揭起以便檢視內

部是否揩清

第二十五條 花倉頂上須由看花倉工人時常掃清以免混

亂支數

第二十六條 花倉內之花衣貯滿後須將上面活門關好以

免火險時擴大範圍

第二十七條 無論頭二三號清花車當更改別種花衣時須

將原有花衣完全用罄方可更改

第一條 頭號車後之棉條應分三段以便調換

第二條 每段棉條將紡完時須將筒底部條逐一接好併成

整筒使用不可作為回花

第三條 棉條及粗紗接頭最長不得過一寸

第四條 棉條須依次排好不可交叉或兩條併在一處

第五條 棉條筒須靠近車後不可離遠

第六條 粗紗斷頭須將筒管上已紡之紗退出與前羅拉紡

出之紗頭相接不准在筒管上接頭

第七條 紡紗接頭只搓一次不可搓度太強

第八條 不准紡單紗或三根以上之硬紗倘有發現時須將

所紡之壞紗拉淨另行接頭不得含混過去

第九條 落紗後生頭時須繞在筒管上不准壓在筒管下

第十條 粗紗經過法藍葉上頭號繞一轉二號繞二轉三號

繞三轉

第十一條 落紗不可太大或太小

第十二條 不准偷享司

第四章 粗紡規則

第十三條 不准紡空錠

第十四條 用斷小皮帶發生撚度太強之紗須拉丟後新接

頭

第十五條 換下筒管須放在木槽管筐箱內不准置擲地上

第十六條 二三號粗紗架上裝置之紗須分作三段免得同

時調換顧此失彼

第十七條 如有爛紗須用手拉去不准用刀或玻璃割斷粗

紗

第十八條 白紗頭及飛花絨板花等須分別放在花衣袋或

車頭箱內

第十九條 每班上工後第一次落紗須加錠子油

第二十條 加過錠子油後須報磅紗員記錄以備查考

第二十一條 每次落紗須將法藍龍頭及筒管牙上之飛花

出清

第二十二條 錠脚及車尾花每班出清三次（九點十二點

三點）

第二十三條 皮棍羅拉蓋板絨板及喇叭口附近之飛花須

隨時出清

第二十四條 車上飛花須用手或毛刷揩淨不准用花衣袋

或紙板等扇動之

第二十五條 因故關車須報告磅紗員登記開關時刻

第二十六條 措車時由接頭工人將法藍內之積垢出清

第二十七條 每逢星期休息日停車之前須將車身前後及

小地軸齒輪等掃除清潔並將蓋板揭起內外

鉤子放下

第二十八條 修錠工人須隨時查看車上機件如有障礙即

修整之

第二十九條 工人損壞機件須憑賠款單向保全部領取

第三十條 調換牙齒須憑試驗部牙齒單不准調錯或私自

調換

第三十一條 調下之齒輪須照數退還保全部不可遺失或

私存

第七章 寶成紗廠工人概況

第七章 寶成紗廠工人概況

第三十二條 磅紗員須認真過磅不可通融

第三十三條 磅紗員每班須抄亨司三次(十點三點六點)

第三十四條 亨司表如有損壞之處當即報告主任

第三十五條 頭二號粗紗紡滿時由掬紗工人送到磅紗部

過磅

第三十六條 頭二號粗紗落紗由掬紗工人平均分派於各

車之上不得遲誤

第三十七條 三號粗紗落紗時須平放於紗車內不准亂擲

第四十八條 各車上之回花每班收清三次

第三十九條 各種回花腳花須分別揀清於下工之前送至

清棉部或揀棉部

第四十條 收筒管不可將筒腳或小筒一併收入

第四十一條 收管箱內不可雜有紗頭等物

第五章 網絲部規則

第一條 花捲支數分別清楚不可錯亂

第二條 花捲顏色如有差異或記號劃錯應即報告主任退

還清棉部

第三條 花捲接頭不可相搭或離開以免輕重不勻

第四條 好花捲須用完再換不可糟蹋或作回花

第五條 花捲內如有雜品或油花等須隨即揀出

第六條 花捲籤子須放在指定地點不可亂拋

第七條 棉條筒內之棉條將滿須先預備空筒

第八條 棉條不均太滿或太淺須按時調換棉條筒

第九條 搬運棉條筒時須提起不可在地上拖拉磕碰或用

力摔放

第十條 棉條紡滿即須換下放置規定地點排列整齊以免

紗支混亂

第十一條 換棉條筒時須放在圓盤正中不可傾斜

第十二條 棉條斷頭須隨時接好

第十三條 須時常留意車後花捲勿使兩層同時捲入給棉

羅拉

第十四條 須時常留意車前棉網勿使捲於小滾筒上

第十五條 不完全之棉綱所做成之棉條應即取下作為回

花不可任其紡進棉條筒內

第十六條 抄鋼絲時須依次停車不可同時停車太多

第十七條 抄鋼絲前須將斬刀花取下

第十八條 抄鋼絲時須由推花捲工人用罩罩好以免塵埃

飛揚

第十九條 抄鋼絲後棉條須取下作為回花不可隨便帶入

以色粗細不勻

第二十條 抄鋼絲須依照規定時刻不得私自減少次數或

提早延遲

第二十一條 蓋板內飛花由抄鋼絲者分任隨時出清

第二十二條 抄鋼絲後須用牛毛帚將車身掃除清潔

第二十三條 回花須收入花衣箱內不可拋在地上

第二十四條 車內統二號飛花每班出清兩次

第二十五條 絨棍花及刺毛棍蓋板上之飛花須隨時出

清

第七章 寶成紗廠工人概況

第二十六條 回花斬刀花抄鋼絲花二號絨板花及油飛花

等須分別存放不可混雜

第二十七條 車身及地上須隨時掃除清潔

第二十八條 車上支數牌不得私自更換或移動或損壞

第二十九條 如改紡紗支時須將支數牌更換或移動

第六章 併條車規則

第一條 搬運棉條筒須提起不可在地上拖拉磕碰或用力

摔放

第二條 頭二車後棉條筒須分三行放置最淺者放在裏面

次淺者放在中間最滿者放在外面

第三條 棉條斷頭須立時接好

第四條 接頭不可相搭太長亦不可兩頭離開

第五條 接頭接好方可開車不可先開車而後接頭

第六條 棉條每眼六根不可短少或加多

第七條 開車後即將手放開不可按住開關

第八條 車上自停裝置如發阻礙停止不靈時即須報告主

第七章 寶成紗廠工人概況

任或機匠修理之

第九條 筒底如有外條須逐一接起使用不可混入回花中

第十條 棉條將滿時即須預備空筒以備調換

第十一條 紡滿之棉條須分類放在規定地點排列整齊注

意紗支不可混亂

第十二條 棉條不可太滿以免損壞齒輪或發生障礙

第十三條 每車備有牛毛帚一把由看車女工隨時將車身

上下揩掃清潔

第十四條 牛毛帚由宕管交班不可遺失或損壞

第十五條 上下絨板花及雜拉上飛花須隨時出清

第十六條 不准將食物或食具放在車上以免生鏽

第七章 細紡部規則

1 各車應用粗紗有專人分派不准自取

2 粗紗應擺在車板上不准放在鐵條或皮棍架上

3 粗紗管上不准殘留筒脚

4 粗紗空管應放在木槽或車頭箱內

5 粗紗紡完即須換紗不准紡空管

6 粗紗如有小紗應即盤先用去不可存留

7 如有爛紗或硬紗須隨時拉淨不准堆積

8 不准用刀或玻璃等物割斷粗紗

9 嚴禁再生頭

10 如有斷頭須立即接好

11 接頭要乾淨不可太長

12 接頭要敏捷不可使撚度太多

13 不准紡空錠

14 不准在鋼領圈上抹油

15 不准在紗架內隱藏小紗

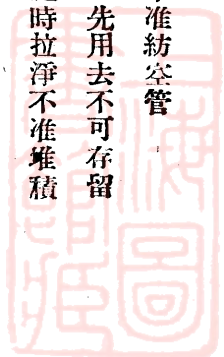
16 不准在車下私藏筒管

17 不准將花紗筒管木錠皮棍等拋擲地上

18 不准用大小鐵滾敲羅拉

19 不准敲車頭

20 不准敲筒管



21 不准私調齒輪或機件

22 機件發生障礙時須報告主任或機匠修理之

23 接頭及童工無故不准進着水間或不可在內洗濯

24 每次落紗須切實過磅不得舞弊取巧

25 磅紗時祇可由宕管搖車或幫接從旁監視不准私自過

磅或向磅紗員爭執

26 每排落紗不得同時停車在二台以上

27 紅頭與白頭筒管應分別應用不准攙雜

28 落紗時按管生頭要迅速整齊

29 幫接頭於平時幫助各車接頭為清理亂紗落紗時幫同

接管生頭

30 錠帶斷落時將黑白桿堅起以便縫帶工人前來接帶

31 葉子板上飛花須用絨板揩清不可用口吹或其他物攔

動

32 皮棍損壞時須每對調換不可單換一只或多領

33 派粗紗工人須平均分派不可過多或不足

34 不准將粗紗車推進車街內

35 粗紗派完即將空車送回粗紡部

36 細紗落紗後即須挑至磅紗處過磅不可遲誤

37 不准在地上拖拉紗袋

38 磅紗畢即將紗帶分別車號掛在車頭鉤上

29 磅紗員須認真過磅不得通融

30 磅紗員須隨時令倒紗工人數紗每多一只扣除一磅如

有紗支不同或曾經着水之紗每只照扣一磅

31 倒紗工人須聽受磅紗員之指揮

32 收管工人到搖紗車上收管須供給該排筒管足用不得

偷懶

33 紅頭與白頭筒管須分別清楚不准混雜收下

34 收管時不准將小紗或筒脚混雜在內

35 收回花者須隨到各花衣箱內收取不可使花衣箱積存

太滿

36 皮棍花粗紗頭絨板花及飛花須分別清楚於下工前送

第七章 寶成紗廠工人概況

第七章 寶成紗廠工人概況

交揀棉部

37 揀油花者須將白花及雜物一律揀去

38 揩油管工人須將油管隨時揩清不可存積

39 掃地工人只許掃飛花如有白花須隨即拾起放在花衣

袋內

40 車底飛花須隨時掃清

41 黑魚飛花每班出清兩次由搖車頭指揮童工為之

42 每次落紗後由搖車頭分派童工將各車錠腳及車頭車

尾之原花掃除清潔

43 交班紗須按時落齊如已過規定時間尙未落下者該紗

歸為對班所育

44 修錠二人須隨時查看車上機件如有障礙當即修理之

45 凡因機件發生障礙而招呼修理時當立即前往

46 如係工人損壞機件須由主任開具賠款單方能到保全

部領取

47 調換牙齒或皮帶盤須憑工務處簽字單方能照調不得

錯誤更不准私自調換

48 換下之牙齒或皮帶盤須立即退還保全部不得私自存

留

49 縫錠帶者須隨時到各車查視如有錠帶斷落當即前往

縫好

第八章 搖紗部規則

1 細紗着水不可太濕或太乾

2 如有落在水箱之紗須即刻拾起放置原筐內

3 每批落紗着水完畢須換清水

4 水箱之水放滿後即將水門關閉不可時常開放

5 着水工人須看守水箱不得洗濯

6 非着水間工人不准入內

7 着水間內須時常收拾清潔

8 細紗着水須放置十五分鐘後方可分派

9 已經着水之紗須分派完竣不可存留

10 派紗時不可將紗落在地上

天津紡紗業調查報告

- 11 車上有木斗者不准再用着水篋
- 12 搖紗工人不准搶紗
- 13 搖紗時如有斷頭立即停車接頭
- 14 不准搭頭叩頭或捻頭
- 15 不准打大結
- 16 嚴禁雙補絞
- 17 各紗依照規定根數不可不足或太多
- 18 扎絞時須用扎絞紗
- 19 扎絞須清楚不可漏絞
- 20 扎絞時紗頭須扎入
- 21 扎絞打結不可太長
- 22 扎絞紗頭用剪刀剪齊
- 23 嚴禁無扎絞
- 24 如有汚紗或顏色不同之紗須揀出不可搖入
- 25 不准搖壞車框
- 26 紗頭紗管及空管不准拖在地上
- 27 小紗須搖淨不准殘留筒脚
- 28 空管須放在車頭箱內不准堆積車板上
- 29 每搖好一車扎絞後須經宕管查驗打印然後落紗
- 30 未經宕管查見自行落紗者該紗不得計數並不准補打車印
- 31 落紗時須防油污
- 32 搖紗形式須依紗支而別不可混亂
- 33 匯紗時數紗須清楚不可含混報錯
- 34 司賬員於匯紗時須對照車數表之印數與實在車數是否相符
- 35 匯紗二十五車爲一筐不可錯誤
- 36 司賬員須將當日所搖各支紗數報告主任以便與成包部核對
- 37 不准用紗擦汗
- 38 不准摔木斗
- 39 車上須隨時收拾清潔交班時更宜注意

第七章 實成紗廠工人概況

第七章 寶成紗廠工人概況

第九章 成包部規則

- 1 磅紗員須認真過磅不准絲毫通融
 - 2 輕重紗須分別清楚不可錯亂
 - 3 磅紗須於每日上班時校正準確
 - 4 先存之紗須儘先打包黃霉時尤須注意以免發熱及變色之弊
 - 5 小包分量須依照各支規定磅分不准錯誤
 - 6 小包須依照各支規定只數不可或多或少
 - 7 未經秤過之紗不准取用
 - 8 棚紗時不得掛斷紗條
 - 9 棚紗時須留意如有紗支混亂或顏色不同以及汚紗等須揀出
 - 10 小包要整齊雅觀高低一律
 - 11 打小包時不可將紗條砸斷
 - 12 扎捆紗須扎緊不可太鬆
 - 13 扎捆紗頭須截短不可殘留太長
 - 14 小包內商標仿單不可錯誤
 - 15 大包上鐵皮竹片須長短一律
 - 16 縫包每寸一針不可距離太稀
 - 17 縫包時不可扎斷紗條
 - 18 大包上刷印支數商標號碼等不可錯誤
 - 19 大包及小包機器須揩掃清潔
 - 20 紗案上須時時拂拭清潔
- 第十章 揀棉部規則
- 1 各種腳花回花須切實過磅
 - 2 各部送來腳花內如夾雜白花太多當報告工務處以便轉告該部
 - 3 各支回花應分類存放者不可混合
 - 4 揀花女工每日工作由主任或頭目分派不得任意自擇
 - 5 皮棍花內之細紗頭及油花均須揀淨
 - 6 油花下腳須分類揀清不准有白花夾雜在內
 - 7 回花下腳內如有火柴及機件雜物等須揀出



8 腳花無須揀擇者隨到隨即打包不可散漫堆積

9 腳花每包重量須按照規定磅分不可錯誤

10 腳花包上應刷印組數不可遺漏

11 腳花打包後須分類存放不可混亂

12 油紗頭須每日送到煮紗處不得積存以防危險

(附註) 如有犯以上規則者酌量懲罰以示儆戒

第七節 社會設施

一、工人補習學校

(一) 成立日期 於民國十八年，由教育局向廠方接洽，借新工房原有之飯廳為校址。於一月十日成立，為市立第五工人補習學校。

(二) 設備 就該廠飯廳中之桌檯，為工人讀書時之用，此外僅有黑板二塊，講台一座；至於晚間，僅有煤油燈四盞，光線甚弱，故其設備殊簡單。

(三) 經費 教員一人月薪四十元，由教育局發給，茶役每班一名，每月亦由教育局每人津貼二元，廠方津

第七章 寶成紗廠工人概況

貼津十元；至於學生之書籍文具均歸教育局發給。

(四) 授課時間 日班七時至九時，夜班同

(五) 功課 黨義 珠算 字課

(六) 期限 五個月畢業，考試成績能及格者，由教

育局發給證書。

(七) 定額 由教育局規定，每班最多八十名，最少四十名。現在每班各六十名，而每日每班不到校者，常至二十餘名。

(八) 畢業人數 已畢業二班，共計學生一百名。

第八節 工人生活狀況

工人所穿之衣，所食之物，所居之室，以及其他所為之事，各不一致。茲據調查所得，分述之於次：

一、衣

工人所穿之衣服，除宕管，磅紗，工頭等稍具觀瞻外，其餘各工人，大都為較粗之黑藍國布，因其質堅省費，而又不易玷污故也。就夏季論，每人有兩套褲褂者

第七章 寶成紗廠工人概況

，爲多，而僅有一套者，亦屬不鮮。詢其每月髮洗幾次，均謂每十日或者一次；至洗衣時有令其妻女洗者，有自己洗者，至僱人洗者甚少。至於工人所着之鞋，以皂布及帆布者居多，禮服呢雖有之，而罕見；甚至有一般工人均尙赤足，而未著襪者。又細紗部潤紗之工人，卽鞋亦不着，而足趾被水浸潤，龐然若腫者，工人之苦况於茲可見矣。

二、食

主要品大低可分三種：（一）大米，（二）面粉，（三）玉米面。該廠工人以江蘇浙江者甚多，而大多數係由上海寶成第一紗廠撥來，因其成績佳，工資高，故其所食均以大米爲主要品；其次食面粉者，不爲地位較高，與工資較多者，卽爲獨身之工人；又其次食玉米面者，不惟工資最低，而且家庭之負擔亦重，雖用低廉之食品，每月猶有入不敷出之感。其中食品優者，每餐約由其家人送者居多，所以食有定時；食品粗劣者，均由本人晨起

進廠時，卽將一天之食物帶出，俟腹中飢餓時，一面工作，一面用飯，食物過冷，卽至水汀缸前用鐵飯桶將食物溫熱，或取水汀鍋之沸水泡而食之。工人之苦况，爲何如也！先是由工會要求廠方設置食堂，及廠方將桌橙備齊，規定鐘點，而工人等因食有定時，不如隨時用餐以爲快，於是旋即廢止矣。

三、住

一般工人之家庭，室外門傍壘以鍋灶，或能移動之灰灶，柴草堆積，與灶毗連，頗爲狼藉；尙有在室內置灶者，其烟筒則貫於窗外。又有於甬道之間橫一直繩，作爲洗晒被服及搭置他物之用者。而不携眷之工人，每三四人同居一室，竟有將三四搜器放於窗外者，至於室內破鞋，破襪，隨處皆有。卽如床上被褥，多不摺疊整齊。雖有時於窗外置以數株之盆花，或蓄善鳴之黃鳥，以及其室中簫，笛，胡琴等娛樂品；鐘表字畫等裝飾品，莫不應有盡有，陳列整潔，令人觀之不覺心中大爲

爽快，無如爲數極少何？

四、嗜好

該廠工人吸菸吃酒者甚多，所飲之酒均爲紅糧所製。而吸菸者，可分二種：（1）旱菸（即菸葉每小包銅元二枚），裝菸袋鍋中，而吸之；吸此種菸者多爲年歲大，工資低之工人。（2）紙菸，此分又分佛手牌，地圖牌，及聯珠，北平等牌。佛手，地圖每盒銅元八枚，至十枚，吸此二牌者，稍優於吸旱菸之工人；聯珠，北平等每盒銅元自十六，至二十二枚，吸此二牌者，又優於上述之工人。總之，不論吃酒，吸菸，於工人之身體，可謂有損，無益；尤以在廠吸菸，危險甚大，故廠方對此二者，禁止頗嚴；遇有吸者，即罰工資，所謂之資，作爲工會辦公費，或其他之補助費。工人等既不能在廠明吸，又不能不吸，惟有赴廁所內偷吸一過菸癮；故廁內常有工人吸菸，廠方知其然也，明雖派人檢查，其實不加深究，殆亦廠方留一線之餘地乎？不得而知也。

第七章 寶成紗廠工人概況

五、不良之行爲

工人於工作之際，乘其暇時，集二三人或五六人於紡車之間，或轉角偏僻之處，不用有形之賭具，而用有若幣拳之狀，以定其輸贏，其法非局外人所能知也。又有一般童工，每用銅元以手捻之使轉，繼用手遮之，令他人猜銅元之反正，以定其贏輸者。至於工房及民房聚賭之時，如骨牌，骰子等賭具，莫不應有盡有，倘於聚賭時，被警察探知，即往逮捕，罰洋數元，或帶至區中羈押數日，不敢彰明聚賭者，幸有此爲之制裁也。

又有工人於嗜賭之外，尙多從事於冶遊者，其冶遊之處，乃在該廠東北隅之敦慶里，慶元里等處。據忠實工人所述，該處暗娼甚夥，每晚赴此冶遊者，不惟寶成之工人，即裕大紗廠之工人前往者，亦不爲少。甚至因嫖賭而鬧毆者，亦時有所聞。其餘王莊子，雖有烟館數家，近因警察稽查頗嚴，亦較前斂跡矣。凡此數處，不僅剝削勞工之血金，抑亦喪失勞工之精神，而有妨於廠

第七章 寶成紗廠工人概況

方之生產，理宜急須取締之也。除上所述之外，又有一種工人，在廠內工作則將棉紗偷竊，轉售於人，故該廠對於工人之出入檢查頗嚴，若被檢出偷棉與紗者，多則開除，少則處罰，其所罰之金，亦歸工會；至於寄居工房之工人，亦有時偷竊他人之器物，或柴草，據為己有者，幸而此事為數極少，而不常有耳。

又有一種狼狽為奸之工人，凡遇其他工人賭博，或有其他不正當之行爲時，即任意訛索，稍一反抗，不僅將其所爲之事宣佈於衆，且竟報告鄉區，甚至揮掌以逞，此種刁惡行爲，工人雖均知之，而亦無如之何也。

綜上以觀，此等不道德之事，豈僅該工廠工人而已哉？恐其他各廠之工人，亦難免出，或比該廠更甚者，諒亦有之也，若對於此種工人能設法改善而糾正之，則幸甚矣！

六、個人道德

工人不良之行爲前已詳述無遺矣。但其中循規蹈矩

，保持舊有道德者，爲數亦不少；不但容貌之和藹可親，舉之安詳而敬；而對個人所爲之工作，莫不始終努力，以盡其心；日用之所需，亦莫不力求省儉，以安其分。或同事中有時因工作不善，或接頭遲鈍者，即幫助之；有發生他種過失者，即多方勸導之。當調查時，詢及工資之多少，消費之情狀，廠方之待遇，則答以廠方待遇平允，以已之能力不若人，故工資有差別，而消費之時不得不力謀撙節，而量入爲出也。若此等工人殊爲難能而可貴者也。

七、清潔事項

該廠附近無一澡塘，如洗澡時，必赴距該廠三里許之大直沽。該處澡塘亦分池雅兩座。池座需銅元八枚，一般工資低賤之工人，均洗池座，每月二次至四次不等；雅座三十枚，凡工資較高之工人約洗雅座，每兩星期一次或二次；猶有一般工人，並不赴澡塘洗澡，詢其不潔之時將如何洗濯，據云：夏季常在河之淺處；冬季即

用毛巾揩擦，此種工人不為負担較重之工人，即為由鄉村初次來津者。幸而前屆工會執委要求廠方建築澡塘，今雖竣工，尙未安置就緒，如完善時，不惟工人可以省費而清潔；且可免最苦之工人有溺斃之危險。

至於工人講求牙齒之衛生者，絕鮮，以至黃牙滿口，穢氣薰薰令人聞之欲嘔，雖該廠設有洗面所，而工人前往洗面者，甚少。

又於理髮每月一次或二次，尙有一月或兩月方薙一次者；甚至一般工人，回至工房，互相推藉以求省費者。

八、健康問題

未進廠以先之工人，體力，目力，均甚強健；及進廠工作之後，一因廠內溫度較廠外相差太高，每一出入，易受寒氣之侵襲；二因所食之物，又無定時，且冷者居多，遂致食後不易消化，以致各工人漸次流於孱弱者日益增多也。據廠醫士云：最近粗細搖等部普通病症

，不外以下所述：（1）瘧疾，（2）痢疾，（3）眼疾。惟瘧痢二症，每天平均約占百分之二十；而眼疾較少；尙有一種工人表面視之似若無病，而察其內部，受病實深，如清粗二部之工人，飛花吸入腹中，所染之肺病；潤紗者兩足常浸於水中，所染之濕病等是也。又有對於工作不甚嫻習者，亦易傷及手部，危險之狀，間常發生，幸廠方開導，令其從容從事，近亦為數頗少也。

九、工人之痛苦與娛樂

工人除入廠工作十二小時，及出廠睡眠數小時外，所餘之時間，因無高上之遊戲場，遊園，圖書館等之設備，不能使之游目騁懷，恢復工作時體力，與精神兩方面之疲勞，而消遣其所受之痛苦，故各工人對此數小時之間，當其感受痛苦無法慰藉時，其有室家者尙可以仰事其父母俯蓄其妻子，享一種天倫團聚之樂；至於無室家者，孤衾獨抱，益覺身單，有時或在室中取簫絃信口信手而吹彈之，或在室外携一烏籠，而遊玩之，以消遣

第七章 寶成紗廠工人概況

一日工作時所感受痛苦。

又有一種工人常於晚間暇時，因該廠新工房迤南附近有一說書場往聽說書，以資消遣片時者。至於該書場之規定，每於晚間開演，場內陳列長橙十數條，門票不售，每一節目收錢一次，每人給以一大銅元，然後依次講演，仙神鬼怪，信口開河，一般工人因其言之無稽，觀之可樂；且費資亦不多，故多趨而往聽之，可見工人痛苦之時間倍於娛樂之時間也。

十、工人家庭中之工作概況

凡携有眷屬之工人，其妻女在廠作工者甚多，其不作工者，大抵因無學習之機會，故未能入廠工作。每日除在家爨炊，及其他應作之事項外，常有替孤身之工人縫紉，或漿洗衣服者，其工值亦無一定。暇時並有赴郊外揀取柴草，揀歸之後，以作燃燒者，乾者現時用之，濕者晒之。又有赴郊外採取野菜，以作食料者；採歸之後，或即揀選而食之，或蒸熟晒於日光中，使乾而藏之

，留作冬日之食者。據工人云：食野菜者，並非為省費計，乃嗜其味也。工人家庭之工作若此，無論為省費與否亦可見其勤苦儉約之一斑。並於晚間，赴婦女補習學校讀書者，但為數不多，亦一缺點也。

十一、工人教育程度

全廠工人中識字者佔百分之 一六·六〇；不識字者佔百分之 八三·四〇。表列下：

| 工 別 | 識 字 | 不識字 | 共 計 |
|-----|-----------|------------|-------------|
| | 人數 百分比 | 人數 百分比 | 人數 百分比 |
| 男 工 | 261 23.88 | 832 76.12 | 1093 100.00 |
| 女 工 | 10 2.66 | 366 97.34 | 376 100.00 |
| 男 童 | 5 3.91 | 123 96.09 | 128 100.00 |
| 女 童 | 2 2.57 | 76 97.43 | 78 100.00 |
| 總 計 | 278 16.60 | 1397 83.40 | 1675 100.00 |

十二、工人婚嫁

工人已婚嫁者佔全體百分之四五·五五；未婚嫁者佔百分之五四·四五。表列下：

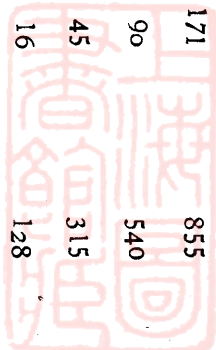
| 工人婚嫁 | | 未婚嫁 | | 總計 | |
|------|------|-------|------|-------|------|
| 性別 | 已婚人數 | 百分比 | 未婚人數 | 百分比 | 總計人數 |
| 男 | 465 | 38.08 | 756 | 61.92 | 1221 |
| 女 | 298 | 65.64 | 156 | 34.36 | 454 |
| 總計 | 763 | 45.55 | 912 | 54.45 | 1675 |

十三、工人家屬人數

工人之家屬人數平均每家庭可三·二一人。表於次：

| 工人家屬人數 | 工人數 | 總計 |
|--------|-----|------|
| 1 | 256 | 256 |
| 2 | 320 | 640 |
| 3 | 391 | 1193 |
| 4 | 329 | 1316 |

第七章 寶成紗廠工人概況



| 總計 | 平均數 |
|-------|-------|
| 171 | 855 |
| 90 | 540 |
| 45 | 315 |
| 16 | 128 |
| 8 | 72 |
| 0 | 0 |
| 0 | 0 |
| 0 | 0 |
| 0 | 0 |
| 1 | 13 |
| 13 | 13 |
| 總計 | 1627 |
| 平均數 | 3.21 |
| 此外不明者 | 48人未計 |

十四、工人家用

工人每月之家用，平均每月為二二·五一元。表列

下：

第七章 寶成紗廠工人概況

| 組 | 工人家用 | | | | |
|----------|------|-----|----|------|----|
| | 距中點 | M | F | E | FE |
| D | | | | | |
| \$ | | | | | |
| 1—5.99 | 3.5 | 16 | 0 | 0 | |
| 6—10.99 | 8.5 | 324 | 1 | 324 | |
| 11—15.99 | 13.5 | 472 | 2 | 944 | |
| 16—20.99 | 18.5 | 445 | 3 | 1335 | |
| 21—25.99 | 23.5 | 188 | 4 | 752 | |
| 26—30.99 | 28.5 | 125 | 5 | 625 | |
| 31—35.99 | 33.5 | 57 | 6 | 342 | |
| 36—40.99 | 38.5 | 32 | 7 | 224 | |
| 41—45.99 | 43.5 | 5 | 8 | 40 | |
| 46—50.99 | 48.5 | 6 | 9 | 54 | |
| 51—55.99 | 53.5 | 2 | 10 | 20 | |
| 56—60.99 | 58.5 | 1 | 11 | 11 | |

| | | | | |
|----------|------|------|------|----|
| 61—65.99 | 63.5 | 1 | 12 | 12 |
| 66—70.99 | 68.5 | 1 | 13 | 13 |
| 71—75.99 | 73.5 | 0 | 14 | 14 |
| 76—80.99 | 78.5 | 0 | 15 | 0 |
| 總計 | | 1675 | 4696 | |

平均數=22.51

第九節 工會

工會為領導一般工人參加革命運動，或增高工人地位，或解除工人痛苦，或團結工人精神之一種集團。故欲調查勞工之生活狀況，與智識能力，非明瞭工會之工作，與計畫不可。詎知該會執監委員等，因總工會於日前發表派員整理後，態度因之消極，當整委尚未就職，關於所得之材料，均係由各方面搜羅而來，茲述之如下：

一、沿革 該會於去年七月成立，至本年六月改選之後，至七月四日第二屆執監委員始行就職。

二、組織 執行委員會，分常務委員三，及總務股，組織股，訓練股，宣傳股；此外又設有會計，庶務，秘書，錄事等。至於監察委員會，僅有監察委員也。

三、會議期間 執委會每星期三一次常委會，每星期一五一次執監聯席會，每月一次執監幹事聯席會，每月二次日期，由執委會規定。

至於每一週之間，由執監兩委員會各留一人擔任會務，其餘各委進廠工作。

四、經費 廠方每月津貼三十元，及糞費三十元，為辦公等費，工人罰金由廠方扣除後，均充作該會之補助費，每月約三十餘元之譜。

五、過去工作成績

(一)工人方面

第七章

實成紗廠工人概況

1 要求加薪 於去年每日每人加洋三分；

2 換班 從先每十天換班一次，現改爲一星期

；

3 澡塘 要求廠方從速建築，現已竣工；

4 減租 新舊工房於去年每間均減兩角；

5 零分改大洋 從先該廠發工資期，每遇零分

，均以小洋計算，現一律改付大洋。

(二)運動方面

1 參加各項大會；

2 出資援助電車工友罷工。

六、現在狀況 執監各案辦理交代，整理委員尙未就職。

第七章

寶成紗廠工人概況



上海图书馆藏书



A541 212 0009 2414B



中華民國二十年出版

天津市紡紗業調查報告

每冊定價大洋一元五角

編者

者

者

調查兼

主稿者

印刷者

俞士鎮

吳子光

陳舉

周聲振 周令 劉基漢

黃顯 韓錫

王冠杰

王拂塵 宮彭齡 汪潤瑛

社址特一區十六號路
天津協報社
電話三局〇六八五號

天津市社會局印行

版權所有 不准翻印

