

民國文獻資料叢編

民國時期
經濟調查
資料彙編

鄭成林
選編


國家圖書館出版社

鄭成林 選編

民國時期經濟調查資料彙編

第十三冊

國家圖書館出版社

于定一
編

武進工業調查錄

武進：武進縣商會，一九二九年鉛印本

第十三冊目錄

武進工業調查錄	一
長沙重要工廠調查	一九五
廣州之工業 上篇	三四七

武進工業調查錄

武進縣商會一九二九年編印

武進工業調查錄

張菊生先生惠贈



武進工業調查錄序言

武進夙以文學稱。結果乃成科名仕宦化。今欲易俗以救貧。惟有致力於工業。工者、農商之媒介也。工不興。無以暢物產之歸納。則農不奮。亦無以植貿易之根基。而商不振。予所謂致力於工業。乃欲以科學改良工業。使舊工業進而爲新工業。不然者。陳陳相因。自由生滅。是無工業也。遑論於舊。試觀南洋勸業會得獎冊。如耀徐之玻璃。日暉之織呢等。曾不數年而皆消滅。昔之所有。轉爲今之所無。以此徵之。豈讐言乎。致力之道。自勸工始。一曰勸工之範圍。當自狹而廣。譬之教育。始於蒙養。而小學。而中學。以進於大學與專門。勸工亦然。宜

於一市鄉之單獨或共同出品。進而爲數市鄉之聯合。而一邑。而數邑。而一省。而數省。以至內國而更進於萬國。予於民國二三年辦理巴拏馬賽會江蘇出品協會。著有報告書。嘗剴切言之。一曰勸工之方法。必由淺入深。今之所患。在工業之不興。而非在商業之不振。工業不興。則國貨不精。商之所營。乃日趨於非國貨。欲求國貨之精。惟有使科學家與企業家精神合一。互爲體用。舉凡展覽、宣傳、研究、品評、檢查、改良、獎進、共進、諸集會。日省月試。朝考夕稽。以臻於窳者良之。舊者新之。缺者補之之境。據此二者。猶有最要之前題。前題維何。厥爲調查。譬之治病。不先語以病因。示以病狀。雖有良醫。未由施治也。雖然。調查固非易也。以昔日之工商。怵伏於專制政府之下。至今

猶未忘其戒心。故恆不願告人以真相。予於縣商會。自創辦迄今。二十餘年。與工商相習久。乃能以孚洽之情感。得洞澈其狀況。武進方修邑志。主任馮丈曉青以此相屬。商會亦以此爲言。予乃慨然任之。邑中同志。或以文字見貺。或以事實相告。協助者計六十有八人。列表於後。以志不忘。惟是本書內容。雖漏誤難免。而在吾邑重要工業。則已盡於是。是編之成。始於十七年春。閱時一載有半。乃蒞事焉。至欲究武進工業之起源。則有可得而言者。吾邑北枕大江。南臨太湖。中貫運河。兼爲滬寧鐵路中心。米、麥、大豆、木植。來自長江。則有木器及碾米、磨麥、油餅諸廠發生。棉之來源。近自通太。遠及秦隴。而軋棉、紡紗與染織布廠。因以發生。此爲物產運輸與工業之關係也。又以

武進工業調查錄 序言

四

電氣廠成。而發生購用電力各工廠。因各工廠機械之配製修整。而發生機械鐵工廠。此爲原動力與工業之關係也。

中華民國十八年五月武進于定一自序

武進工業調查錄目次

碾米廠	軋棉廠
機製米麥粉廠	紡紗及染織廠
油餅廠	土布莊
豆腐作	漿踹染坊
釀酒坊	組線廠
造醬園	染織布廠
糖果廠	絲綿作
變蛋坊	織絹坊
旱烟作	刺繡傳習所
蠟燭坊	鈕扣廠

武進工業調查錄 目次

一

武進工業調查錄 目次

梳篦作
絨花作
扇骨作
雨傘作
煤球炭結工場
冶坊
鐵器手工作
機械鐵工廠
銅錫器作
拋銅電鍍廠
甌瓦窰及泥水作
石作

木作及木器工場
竹器作
籐器作
蒲包作
麻繩作
皮箱提包工場
水膠作
漆作
毛筆作
印刷工場及簿書裝訂作
裝潢作
電氣廠
附統計表

武進工業調查錄

碾米廠

碾米一業。舊有礱碾滾碾二法。礱碾以稻入石磨。運之以牛。用風力扇去稻殼而成糙米。更以米盛於缸。人工足踏木杵舂白之。滾碾用石碌礮運之以牛。以碾成白米爲度。不再入舂。此類以北鄉爲多。自清宣統間。邑人吳康、奚九如、於西門外日暉橋。試購煤油引擎。及碾米鐵機爲代用。較之人工曰舂。其加量爲一與二十之比例。於是西門外大來、溥利、公信、寶興泰等。相繼行之。其原動力分火油柴油

二種引擎。從前之礱碾、滾碾、臼舂、運以人力牛力的。盡入於淘汰之列。自震華電力興。凡通電之地。其原動皆改電力。按照現在附郭碾米機力。每日可碾五六千石。而實碾僅千餘石。以半數供本邑附郭所食。餘則運銷於鄰近各縣。至碾米廠所用工人。除供給飯食外。工資平均每月十元。每廠雇工。多者三十人。少者五六人。城鄉三十家。共約雇工五百餘人。

論曰。碾米一石。用石粉數斤。共同磨擦。使米之糙色及雜質易於去之務盡。石粉則以人工屑石。和水細磨。日曬成塊。用時則碎之。自機磨石粉興。其勻細皆過之。於是人工製粉。亦入於淘汰之列矣。

機製米麥粉廠

麥粉、米粉、昔本以石磨人工及牛或驢之力。碾以成粉。自清光緒二十餘年。利用內河小輪興。始有上海之機製麥粉輸入。市上謂之洋麵粉。民國三年。大來機粉廠創立。於是舊式磨米制度一變。民國十年。恆豐機製麵粉廠創立。而舊式磨麥制度漸廢。

磨麥機之設備。以美國所製。種類多而且良。美爲產麥之國。機亦因之而專精。語其設備程序。一曰除塵機。用以去小麥中夾入之雜質。二曰打麥機。去麥皮用。麥皮一名麩皮。三曰磨粉機。用以磨麥成粉。四曰篩粉機。篩粉所餘粗質。以之復磨成爲細粉。五曰縫袋機。所成細粉。經稱量合度。裝入布袋後。以機縫口。至此而工竣。米粉磨機之設備。除以稻碾米另機外。自磨粉至縫袋。其程序與機

製麵粉略同。

恆豐所成麵粉。計分紅綠二牌。綠爲上。紅次之。粉之用途。爲製麵及麵包。麩皮爲副產品。日人常購。以製啤酒。吾邑則以之製麵筋。供素食用。或更以之飼豬。

大來所製米粉。以星牌爲商標。其品類爲糯米、粳米、元麥、大麥、玉蜀黍、黃豆等各粉。糯米、粳米等粉。有分乾濕數種。爲調製糕糰茶食及煮粥之用。元麥、大麥二粉。爲夏日煮粥之用。玉蜀黍粉。水調作食。行軍最便。黃豆粉。和糖以作餅餌之餡。

恆豐廠設於小北門外。創立人爲邑人浦耆生。朱質齋。大來廠設於西門外。創立人爲邑人吳康。

恆豐專營麵粉。大來則以米粉爲主。兼營麵粉。機磨米粉之繼起者。有臥龍橋一新碾米廠。小營前元隆順碾米廠。東門外平橋怡豐粉廠。惟規模均較大來爲小耳。

米麥粉廠之資本。自二三千元至二三十萬元。

工人數。每廠自二十餘人至一百五十餘人。五廠共計二百六十餘人。

麵粉。年產三十餘萬包。每包重五十磅。米粉年產二萬餘包。每包重公秤四十斤。

麵粉之銷行。除本邑外。東爲蘇錫。西至丹陽。南則壇溧。北及江靖。米粉之銷路。爲江浙兩省。