

第十九章 上海工業縱橫觀

第一節 上海工業之嚆矢

自前清道光二十二年（一八四二）訂立南京條約，開闢五口商埠以後，閉關政策，於焉打破，物質文明，挾經濟侵略以俱來，固有之手工業，為新潮流所鼓蕩，不得不發生變化。上海因交通便利，不但為中外貿易之中心，即機器工業之創始，亦獨早於全國；同治元年（一八六二），李鴻章創辦製造局（嗣擴充為江南製造局）實為全國機器工廠之濫觴，光緒四年（一八七八），寶昌絲廠開工，始有外人設立之大規模工廠，光緒十八年（一八九二），機器織布局成立，始有國人自辦之商品工廠，嗣後陸續成立者不少，而以民國肇建後為尤多。至民國廿三年全市工人數，已占全國百分之十一·七。

（一）蠶絲業 明正德十一年，吾國蠶絲，始推銷國外。至清光緒四年，英商寶昌絲廠開工，是為上海大規模絲廠之嚆矢。光緒六年，義商裝運絲錢機來華，在滬設廠僱工，授以機製絲之法，於是上海始有鐵機絲廠。光緒七年，費佐卿在北蘇州路設立公和永絲廠，同時怡和、公平洋行各建一廠，均以行名為廠名（公平廠後改名旗昌）。於是上海蠶絲業日盛。嗣復陸續設立者殊多，至民國二十一年全市達一二家之多，此後數年又逐漸衰落，民國二十五年，開工者僅三十二廠。

（二）絲織業 我國絲織，向為一種家庭工業，民國肇建，本市始有絲織廠設立。民國九年美亞織綢廠成立，由蔡聲白主持，採用美國克勞姆登式全機電力機，此實為本市電機絲織廠之嚆

矢。嗣後新廠陸續設立，至二十五年，全市共有三百五十八廠，其中以設備織機六台至十台者為最多。

（三）紡紗業 本市為全國紗廠發祥地，清光緒十六年，李鴻章奏設機器織布局，同年，李氏又籌設上海紡紗新局，實為全國紗廠之嚆矢。嗣後陸續成立者甚多，華商有大純紗廠等，中外合資者，有九成紗廠等，美商則有協隆紗廠，英商有怡和紗廠，德商有瑞記紗廠，綜計至宣統三年全滬共有紗廠十五家，內華商七家，餘為洋商。第一次世界大戰以後，紗價激增，上海華商外商紗廠，陸續創立者至多。民國十三年以後，棉貴紗賤，各廠閉歇改組者頗多。至民國二十五年共有紗廠六十五家：（一）華商三十一家，（二）日商三十家，（三）英商四家。

（四）棉織業 前清光緒十六年，李鴻章籌設機器織布局於楊樹浦，越二年設備將竣，不戒於火，悉成灰燼，盛宣懷乃出面募集商股，並由地方籌款，重行建築，至光緒十九年（一八九二）開工，改名華盛紗廠，以紡紗為主要營業，並設備布機，兼營織布業，實為本市棉紡織工廠之嚆矢。民國元年，三友實業社開幕，民國二年，達豐染織廠、羣生布廠相繼成立，始全神專注於染織，嗣啓明、通和、振華、三新、鴻章等廠，相繼成立，本市棉織業始漸盛。至民國二十五年，全市規模較大之染織廠共五十一家。

（五）針織業 清光緒二十二年，西安路雲章機衫廠開幕，是為本市針織廠之嚆矢，嗣雲章

因連年虧本，由徐雨之接辦，改名景綸衫襪廠；其後各小規模機廠陸續設立，但均為手搖機。民國三年，勝德織造廠成立，民國六年，中華第一針織廠成立，民國十一年，祝華電機織襪廠成立，各廠均厚集資本，利用電機製造，產額大增。外貨幾至絕跡。針織廠計分四類：（一）衫襪廠，（二）電機襪廠，（三）手搖及電機襪廠，（四）手搖襪廠；四類中以手搖襪廠為最多，其餘規模較大者，戰前一年全市共六十八家。

（六）毛織業 清光緒三十二年，日喀織呢廠成立，是為本市新式毛織業之嚆矢。宣統二年該廠停閉，民國八年，始由商人向政府租借該廠，改名中國第一毛絨線廠，繼續開工，惟不久停辦，現存廠家之較為偉大者，僅章華等廠。章華毛紡織廠，為劉鴻生等創辦，成立於民國十八年十月。

（七）麵粉業 清光緒二十年，德商增裕麵粉廠在楊樹浦開設，此為本市機器磨麵之嚆矢。光緒二十二年，阜豐麵粉廠成立，增裕廠以資力不敵，不久即停辦，由日商收買，擴充資本，改組為三井製粉廠，嗣國人陸續建設者，至民國二十四年計共二十八廠。惟中途停工者亦不少，民國二十五年，僅存福新等十三家。

（八）捲煙業 清光緒二十八年，英美烟公司在上海設廠製造捲煙。翌年，國人創設德隆烟草公司，與之抗衡，終以資力薄弱，難與競爭。嗣新工廠陸續成立，至民國二十五年間，總計華資工廠，共四十餘家，其中以南洋、華成為最巨。

（九）肥皂業 本市最初輸入之洗衣肥皂，為禮和皂。前清光緒三十三年，始有國人組織之裕茂廠成立，出品雙喜牌洗衣皂，與舶來品競爭。嗣日商上海油脂株式會社、第一工業製藥株式會社、英商中國有限公司等，相繼成立，其中以中國有限公司為最巨，資本八百萬元。後陸續成

立之國貨肥皂廠日多，加入奮鬥，挽回漏卮不少。其中以民國十年成立之五洲固本皂業廠為規模最大。

(一〇)火柴業 抗戰前，本市火柴工廠，計有五家。其中以大中華火柴公司為最偉大，係由本市榮昌廠、周浦中華廠、蘇州鴻生廠、九江裕生廠、漢口炎昌廠、杭州光華廠，聯合組織。此五家計華商四家：大中華火柴公司、榮昌廠、中國火柴公司、大明火柴公司；美商一家：美光火柴公司。當時各廠之生產量，以大中華、榮昌廠為首。

(一一)造紙業 本市新式造紙工業之發軔，去今已五十餘年。光緒十七年，李鴻章發起創辦倫章造紙廠於楊樹浦，光緒二十五年，中外合資創設華章造紙廠於浦東，光緒三十二年龍章機器造紙廠在龍華路開辦；以上三廠不特為本市新式造紙之鼻祖，且開全國機械製紙工業之先河。嗣因原料缺乏，營業不振等關係，僅有老廠之改組，而無新廠之設立，迨歐洲大戰以後，情勢稍變，竟成造紙廠、江南造紙公司、上海造紙廠等陸續成立，至抗戰前一年，全市共有十四家。

(一二)玻璃業 民國元年仁和玻璃廠於虬江路開幕，是為本市玻璃廠之嚆矢；民國四年中華鳳記玻璃廠成立，民國六年公益玻璃廠有限公司成立，嗣上海玻璃有限公司浦東第一玻璃廠等陸續成立。至民國十六、七年間，全市共有三十餘廠，是為該業全盛時代。「一二八」之役，又受戰事影響，故仁和、中華鳳記等廠完全被焚。戰事結束以後，該業復露生氣，新廠如中央化學玻璃廠等陸續設立，至民國二十四、五年間，全市共有三十一廠，其中規模較大者，除專製冷熱水瓶之光明製造水瓶電器有限公司外，為中央化學玻璃廠、中漢玻璃廠、晶華玻璃廠、晶鑫玻璃廠等四廠。

(一三)搪瓷業 民國五年，開北顧家灣美

商廣大工廠開工，是為本市搪瓷工廠之嚆矢。未幾，廣大廠出盤，改組為鑄豐搪瓷廠。民國九年，鑄豐、益豐先後改組成立。中華職業學校會附設玻璃工場一所，以供該校玻璃科學生實習之用，嗣以無意積弊，乃由陳德彰等接收，改組為中華玻璃廠股份有限公司，幸經營得法，雖資本短少，仍能屹然與鑄豐、益豐成鼎足之勢。嗣後陸續創立者殊多，主要者為鑄豐、益豐、華豐、九豐、中華玻璃、久新玻璃等廠。

(一四)橡膠業 民國十年，江灣模範工廠兼製橡膠，為本市橡膠業之嚆矢。民國十七年，有留日華僑薛福基，集資設立大中華橡膠廠於徐家匯路，發展迅速，不久資本即逾百萬元，工友近二千人，執上海橡膠業之牛耳。嗣後陸續設立者甚多，至民國廿五年止加入國貨橡膠製品業為會員工廠者共卅五家。

第二節 主要民生工業現狀

(一)紡織工業

本市紡織工業概況可綜述如下：(一)紡錠數本市共有二、〇八一、一〇二枚。(二)紡錠之可能產量，全數日夜開工二十小時，每月工作二十六日，每月約可產二十支棉紗一〇五、一四四件。(三)紡錠實際產量，現因電力供應不足問題，每月約產棉紗八四、〇〇〇件。(四)線錠數本市共有三五九、三〇四枚。(五)線錠可能產量，全數日夜開工二十小時，每月工作二十六日，約可產紗線(四十二支計算)一九、七六〇件。(六)線錠實際產量，現因電力不足問題，每月約產紗線一三、〇〇〇件。(七)織布機數，本市內第一、第二、第三系所屬，共有布機六四、二九八台。(八)織布機可能產量，全數織機日夜工作二十小時，每月工作二十六日，約可產布疋(十二磅龍頭細布每疋四十碼計)一三、三四四、〇〇〇疋。(九)織布機實際產量，共計月產二、〇一三、四六六疋，約共需棉紗六三、四二四件。

(二)毛紡工業

上海民營毛紡織業有五十餘廠，章華、寶豐、協新、安樂等較大，工人總數約二千人，粗精毛紡錠共二萬七千枚(紡建公司接收毛紡織七廠，有紡錠四萬八千枚)，織機約一千台，僅三分之一開工，最大原因為羊毛原料缺乏，聯總運華澳洲羊毛全為紡建公司取用，民營工廠未有分潤。銷路方面，則因英美羊毛織品到滬，致市價低落，不敷成本，細貨尚可維持，粗呢則須虧蝕，原因為粗細呢所耗人工相差頗遠。又因本身設備陳舊，技術落後，工資高昂，效率低落，難與外貨競爭。統計去年產量，約共九十萬碼，僅及戰前產量七百萬碼之百分之十三而已。

(三)繅絲工業

繅絲工業為上海抗戰中損失最慘重的工業。