

新中国的工业

赵艺文 編著

統計出版社

新 中 国 的 工 业

赵 艺 文 編 著

統 計 出 版 社

1957年 • 北京

新 中 国 的 工 業

赵 艺 文 編 著

*

統 計 出 版 社 出 版

(北京复兴門外三里河)

北京市書刊出版業營業許可証出字第 075 号

国家統計局印刷厂印刷

新 华 書 店 發 行

*

書号: 3006.78 • 787 × 1092 耗 • 3 $\frac{7}{8}$ 印張 • 81,000 字

1957 年 9 月第 1 版

1957 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1 — 2,470 定价: (9) 0.44 元

目 录

第一章 旧中国的工业	(1)
第一节 资本主义工业的生长.....	(1)
第二节 帝国主义在华工业.....	(6)
第三节 官僚资本工业.....	(10)
第四节 旧中国工业的特点.....	(14)
第二章 我国社会主义工业化过程	(17)
第一节 恢复时期工业.....	(17)
第二节 计划时期工业.....	(22)
第三章 社会主义工业	(35)
第一节 重工业.....	(37)
第二节 轻工业.....	(53)
第四章 资本主义工业	(62)
第一节 我国资本主义工业改造过程.....	(62)
第二节 国家资本主义工业的发展.....	(71)
第三节 从“四马分肥”到“定息”的 赎买政策.....	(77)
第五章 个体手工业	(87)
第一节 什么叫手工业.....	(87)
第二节 解放后手工业的发展和变化.....	(99)
第三节 手工业合作化的发展.....	(108)
结束语	

第一章

旧中国的工业

第一节 资本主义工业的生长

中国资本主义工业萌芽于明、清之际。那时候，在商品经济比较发达的地区和商品生产高度发展的某些行业中，就出现了由小商品生产者分化而产生的资本主义工场主，以及在商业资本直接控制下而转化的产业资本。例如明代丝织业不仅在苏、杭、湖、松、常等较大城市很发达，而且有些小的市镇也发展为丝织业的专业市镇。据载：“嘉靖间（1522—1566年——作者）吴江县盛泽镇居民稠广，…俱以蚕丝为业……络緯机杼之声，通宵徹夜。市上兩岸綢絲牙行約有千百余家。远近村坊織成綢匹，俱到此上市。温飽之家，織下綢匹，必积至十来匹，最少也有五、六匹方才上市……几年間就增上三、四張綢机……，不上十年就……开起三、四十張綢机。”^①采矿冶金工业在明、清兩代亦有發展，当时在所有产铁地区，都可自由开采铁矿，以产量的十五分之一輸納官稅。据明史載称：“铁冶所洪武六年（1373年——作者）置，江西进賢、新喻、分宜、湖广兴国、黄海、山东萊蕪、广东陽山、陝西巩昌各一、山西吉州二、太原、澤、潞各一，凡13所，岁輸铁746万余斤。”化铁的規模：“凡铁一爐載铁矿砂二

① 徐一夔：“始丰稿”卷一，“織工对”。

千余斤，扇爐風箱，必用四人或六人帶拽。”这正反映絲綢業，采礦冶金業已出現了資本主义的萌芽，个别發財的商品生产者，已經逐漸轉化为資本主义工場主了。不仅絲綢、采礦冶金工業如此，其他各种重要手工業，如棉布、陶瓷、制鹽、榨糖、釀酒、造幣、造船等生产中，也都出現了資本主义的萌芽。

中国的現代工業是从十九世紀下半期开始的。当时清政府的一批洋务派的官僚，为了維持他們的封建統治，創辦了一些新式的工業。例如，1862年李鴻章在上海設制炮局、1864年在苏州設西洋炮局，1866年左宗棠在福州設船政局、1878年在蘭州設机器織呢厂、1881年吳大澂在吉林設机器局等。这些工厂創辦的目的，不是为了生产商品，而是为了制造軍火武器，以鎮压当时的人民革命运动。迄至十九世紀八十年代以后，由官办軍事工業逐漸扩充到一些有利可圖的民用工業。如1890年李鴻章在上海設机器織布局，1891年唐松岩在上海創辦華新紡織新局等。与此同时，也有一部分商人、地主、官吏开始投資于新式的工業。例如，1883年商人祝大椿在上海創辦了源昌机器五金厂，1894年买办盛宣怀在上海設華盛紡織总局等。但当时的政府对这些萌芽的新式工業，不是采取提倡扶植的办法，而是通过“官督商办”或“官商合办”的形式，进行掠夺和侵占，使民族工業得不到应有的發展。

中国資本主义工業的發展是緩慢的。到十九世紀末，官办新式企業約30余家，資本在1万元以上的商办企業不过113家。但这时西方資本主义国家及美国已發展到帝国主义阶段，中国資本主义工業比世界資本主义大約落后了100至150年。1872年至1911年四十年間中国資本主义工業

的發展情況如下表①：

	新設厂矿数	資本額 (元)	資本額指數
总 計	521	159,654,812	100
其中 (按設立年代分) :			
1872—1880	7	2,921,640	100
1881—1890	38	12,543,000	429.3
1891—1900	111	34,875,434	1,195.7
1901—1910	326	99,562,048	3,407.7
1911	14	2,290,500	333.8
年月不詳(自 1872~1911年)	25	7,462,190	
其中 (按工業部門分) :			
矿冶工業	72	41,315,992	25.9
机器工業	3	757,342	0.5
紡織工業	193	40,788,689	25.5
食品工業	100	17,621,892	11.0
其他工業	153	59,170,897	37.1
其中 (按企業性質分) :			100
商 办	419	88,552,367	55.5
官办或官商合 办	66	43,776,710	27.4
中外合办	36	27,325,735	17.1

从上表不完整的資料中可以看出，四十年間創办的工矿企業仅有 521 个。如果以行業来分析，这一阶段發展較快的是紡織工業，1894年以前，紡紗厂不过五、六家，紗錠不过10余万枚，到1911年發展到20余家，紗錠 50 余万

① 严中平等“中国近代經濟史統計資料选輯”第93—95頁，1955年，科学出版社。

枚。以工業資金來說，增加不过 1 亿多元；而在这些微乎其微的資金中，官办或官商合办以及中外合办就占了將近一半。这充分說明中国民族資本主义工業生長的初期，就受着国内封建势力和国外帝国主义的双重压迫。

第一次世界大战爆發以后，帝国主义国家（除日、美外），暂时放松了对中国的經濟掠夺，中国的民族工業尤其是紡織和面粉工業曾获得了一些發展。例如 1914 年至 1920 年，中国資本的紗厂由 35 家增至 63 家，紗錠由 68 万余枚增至 135 万多枚，織布机由 4,633 台增至 9,695 台；①同时期面粉厂增加 84 家，到 1925 年則增至 100 余家，并一度使中国的面粉由輸入国变为輸出国；其他如絲、火柴、制鉄、水泥等也都有發展。据北京軍閥政府农商部統計，1914 年工業企業的注册資金 6,200 多万元，1920 年增为 15,500 多万元，資本在 50 万元以上的大企業，1914 年占总数的 4%，到 1920 年增为 14%。中国資本新式煤矿的产量由 4,495 百吨增至 48,897 百吨。但是由于战后帝国主义加紧对华經濟侵略，以及官僚資本已完成国内的金融統治，利用其政治的經濟的势力正在逐漸楔入到民族工業中来，逼着中国民族工業走上破产的道路。据国民党实業部 1928 年至 1934 年統計（表見下頁）：②

抗日战争發生后，中国北部及东南部的广大地区被日本帝国主义占領，蔣介石逃避在峨嵋山上。据估計，整个西南后方民族工業总投資量不超过 5 亿元，資本額在 2 万元以上者不过 470 余家。③抗日战争胜利后，在帝国主义

① 楊大金：“現代中国实業誌”上册第 38103 頁。

② “1936 年申報年鑑”，第 806—807 頁。

③ 1940 年新华日报，轉引“經濟研究”1955 年第 5 期，吳江：“中国資本主义經濟發展中的若干特点”。

注 册 的 工 厂				指 数		
	厂数 (家)	資本額 (千元)	平均每家資 本 (千元)	厂数	資本額	每家平 均資本
1928	250	117,843	471	100	100	100
1929	180	64,023	356	72	54.3	75.6
1930	119	44,947	378	47.6	38.1	80.3
1931	113	27,691	245	45.2	23.5	52.0
1932	87	14,585	168	34.8	12.4	35.7
1933	153	24,399	159	61.2	20.7	33.8
1934(1—6月)	82	17,810	217	32.8	15.1	46.1

及官僚資本的双重压迫下，民族工業更走上全面崩潰的道路。例如上海战前有5,400多家工厂，1947年只有582家。1946年有三分之二的烟厂停業；1949年停工的机器工業达80%以上。天津1947年有70%左右的工厂停工，其余的工厂生产額只及战前十分之一；机器工業1947年有365家，到了1948年只有39家；15家烟厂只有5家勉强生产。

中国工業的發展道路是从輕工業开始，工業部門的構成是不合理的。从下列1936年主要工業部門構成資料可以看出（表見下頁）。①

下表說明，作为重工業基础的黑色、有色、化工、燃料、电力、金屬加工、机器制造等工業部門比重之和，仅占全部工業总产值的17.3%，而紡織、食品两个部門就占了63%，約为上述重工業的3.6倍。这說明中国工業發展的道路正和其他資本主义国家一样，都是从發展輕工業开始的。但是，中国資本主义工業产生后，世界資本主义已發展到帝国主义阶段，不容許我們有独立的工業；因此，中

① 根据严中平等：“中国近代經濟史統計資料选輯”，1933年工業部門总产值，按1933年至1936年的生产指数和物价指数換算的。

工 業 部 門.	絕對數 (將當年幣值乘 2.5, 折 成 1952 年人民幣: 億元)	構成%
全部工業總產值	204.9	100
其中: 電 力	5.6	1.8
燃料採掘加工	5.4	2.6
黑色金屬開採 冶 煉	3.5	1.7
有色金屬開採 冶 煉	1.9	0.9
金 屬 加 工	18.0	8.8
其中: 機器製造	4.5	2.2
化學礦開採及 加 工	3.1	1.5
紡 織	72.6	35.4
食 品	56.7	27.6

國的工業是為帝國主義國家提供原料而服務的。如鎢、錒、錫是中國重要的特種金屬礦產；但在解放前，這些礦產的80—90%以上都是輸往帝國主義國家，並經它們熔煉製造成成品後，又輸入中國的。正如毛主席指出的：“帝國主義列強侵入中國的目的，決不是要把封建的中國變成資本主義的中國。帝國主義列強的目的和這相反，它們是要把中國變成它們的半殖民地 and 殖民地。”^①

第二節 帝國主義在華工業

外國資本主義侵入中國，開始於1840年的鴉片戰爭以後。它們強迫中國開放沿海口岸，交出海關的控制權，使資本主義國家的工業品順利地向中國傾銷。同時用不等價交換的方式掠奪中國的農產品。這樣，更促進了中國封建

^① “毛澤東選集”第2卷，598頁，1952年，人民出版社。

社会經濟的瓦解，自然經濟的破坏，給資本主义工業造成了商品的市場。而大量农民和手工業者的破产，又給資本主义工業造成了劳动力的市場。

帝国主义在中国取得設厂权，虽然是在1895年的馬关条約上正式規定的，但美、英、葡、俄、法、德、日、比等帝国主义于1895年以前，就在中国前后开办了許多工厂。这些工厂，虽然当时大部分是为商品輸出（如船舶修造）、原料榨取（如磚茶、縲絲厂）、以及文化侵略（如印刷厂）服务的，但它已經帶有資本輸出的性質了。自1895年甲午战争后，帝国主义在中国正式取得了設厂权。随即在华的帝国主义工業，形成了強大的壟断势力，压迫着中国民族工業的發展。

1913年外国在华較具規模的工厂約有166家，按該年外国在华工業資本31,900万元（当时幣值）計算，平均每家資本192万元；同时期中国民族工業419家，資本8,855万余元，平均每家資本21万余元；官办及官商合办工業66家，資本4,378万余元，平均每家資本66万元；中外合办工業36家，資本2,732万余元，平均每家資本76万余元。虽然第一次世界大战时期內，中国民族工業曾一度繁荣，但是这期間日本和美国帝国主义却乘机掠夺了其他帝国主义在华的市場。仅在1916年至1919年的四年中，中、日合資的煤矿就有11个。1917年至1919年兩年中，日本在所謂“合办企業”中的資本就增加了3,000万元。战争结束后，各帝国主义国家更加速了对华的經濟侵略。例如日本帝国主义，于1921年至1922年兩年內，就在上海設立了6个紡織公司，在青島設立了3个公司，并在原有的紡織公司中增設了5个紗厂和一个布厂。而华商紗厂中，

有4个厂为日商兼并，两个厂为美商兼并，3个厂出租出卖，8个厂清算改组，使整个民族工业迅速萎缩下来。迄至1936年帝国主义在华工业资金约有20.2亿元，相当于全国工业资金的42%，详见下表：

	资 本 额 (亿元)	比 重
总 计	48.4	100
民 族 资 本	18.3	37.8
官 僚 资 本	9.9	20.5
帝国主义资本	20.2	41.7

另外，帝国主义在华资本的地区集中性很大，各个帝国主义在中国划分了势力范围。例如，1930年外资约有42.8%集中在上海，33.9%集中在东北。抗日战争前，上海帝国主义工业资本占67.1%，东北的日本帝国主义资本占帝国主义在华直接投资的43.2%。^①这都说明了帝国主义在华的投资，是有它们的政治目的的，就是要把中国变成殖民地或半殖民地。

从工业部门看，帝国主义的资本在中国的煤、铁、电等工业部门中，占了很大的比重。1913年全国煤产量为12,879,770吨，而帝国主义通过各种形式，控制了55.4%；1937年煤产量为37,230,946吨，帝国主义竟占了其中的61.10%。在24年的过程中，它们直接控制企业进行掠夺的由22.2%上升为39.6%，以参加投资的形式进行掠夺的由33.2%下降为21.5%。全国年产百万吨以上的大型煤矿，几乎全部为帝国主义所控制。1920年全国生铁生产量为429,548吨，1937年为958,683吨，也几乎全部为帝国主义势力所控制。^②1932年全国电力的64%控制在外国资本

① 吳承明：“帝国主义在旧中国的投资”。

手里，美商上海电力公司的發電量就相当于全国华厂發電量的总和。

帝国主义經濟势力，不仅在重工業部門占很大比重，在輕工業部門所占比重也是惊人的。例如，1925年全国棉紗产量1,791,684件，帝国主义的工厂或帝国主义控制下的工厂的生产量就占了35%；1927年产紗2,127,383件，外商竟占达42%。外国紗厂的紗錠数，从1897年到1936年40年間，增加了14倍。棉布产量1925年外資工厂約占17%，到1936年即增为64%。卷烟产量1931年外資工厂占41%，至1935年則增为58%。英商頤中烟草公司一家的产量就超过所有华厂的产量。

再以1933年10种重要工矿产品中帝国主义資本和民族資本的对比来进一步說明这个問題：③

产 品	單 位	华 資	外 資	外資为华資%
电 力	百 万 度	629	1,456	231.4
煤	千 吨	9,983	18,396	184
鉄	千 吨	127	600	472
翻 砂	千 元	891	1,067	119
造 船	千 元	3,804	3,530	93
棉 紗	千 件	1,661	786	47
棉 布	千 疋	9,040	14,425	160
卷 烟	千 箱	518	685	132
火 柴	千 箱	663	83	13
肥 皂	千 元	7,046	3,835	54

② 1913年及1937年煤、生鉄产量数字見“中国近代經濟史統計資料选輯”102頁、103頁、123頁。

③ 煤、棉布、卷烟的产量根据“中国近代經濟史統計資料选輯”125頁、130頁的資料。电力、棉紗的产量除根据上述資料外，并參照东北經濟小叢書及伪中央商务区經濟參考資料整理的。

上述資料告訴我們，在我國許多工礦企業部門中，帝國主義的資本都大大超過了民族資本，而且都是帶有壟斷性的大規模生產。如果以產值計算的話，外國資本所占的比重將更大。由於當時資本主義已經發展到帝國主義階段，中國不僅是帝國主義國家的商品市場，而且已經成為他們資本輸出的場所了。所以，我們可以這樣說，帝國主義在華工業企業的擴張，對中國資本主義的發生和發展所起的变化，“只是帝國主義侵入中國以來所發生的变化的一个方面。還有和這個变化同時存在而阻礙這個变化的另一方面，這就是帝國主義勾結中國封建勢力壓迫中國資本主義的發展。”^①也就是說，帝國主義工業在華的發展過程同時也就是中國民族資本主義工業破產的過程。因此二十年間，中國工業的增長和变化，不是民族資本主義的發展，而是殖民地、半殖民地性質的加深。

第三節 官僚資本工業

中國官僚資本工業，產生於抗戰之前，形成於抗戰以後，到抗戰勝利接收了敵偽工礦企業後，而發展到了最高峯。大家都知道，當1935年國民黨南京政府完成了金融統治後，趁民族工業的危機，運用了政治壓力，侵入民族工業，絞殺着民族工業的發展。偽軍事委員會所屬的資源委員會成立之後，就興辦了煤、鐵、機械、電氣及化學工業；偽南京政府直屬的建設委員會舉辦了若干煤礦及電氣工業；偽實業部創辦了鋼鐵、機器、細紗與硫酸銨等工廠。

^① “毛澤東選集”第2卷，1952年，人民出版社。

抗战期間，偽資源委員會所管轄的厂矿，由战前的16个單位，增加到105个單位。职工18.2万人，資本額超出后方民营工业二倍以上，其中包括冶炼、机器、电工、化工等工业部門的40个單位，勘探、石油、金屬矿产及特种矿产等矿业部門的42个單位，以及电气工业部門的22个單位，至于各厂矿的分厂分矿还不包括在內。这是最大的“官式”工业独占組織。此外，还有軍政部兵工署直屬的40多个兵工厂，軍需署管轄的20多个紡織、被服及制革工厂，交通部公路总局所設的汽車修理工厂、煉油厂、鉀制造厂与酒精厂等40多个單位，以及航空委员会所屬的若干飞机修理工厂等等。

抗战胜利后，蔣、宋、孔、陈四大家族及其爪牙，接收了敌伪掠夺中国人民的产业，一方面扩大了两个全国性的、官办的工业垄断組織——資源委员会及兵工署，并成立了全国性的各种工业独占公司，如中国紡織建設公司、中国紡織机械公司、中国蚕絲公司、中国石油公司、中国电工器材工厂、中央造船公司、中华水产公司等。另一方面又自成系統地分別在全国各地組織了各种工业独占，如宋家在华北有八大公司（华北电力、鋼鐵、水泥、天津机器、制革、化学制紙、中央电工器材天津分厂和中紡天津分公司等），仅中紡天津分公司就拥有紗錠33万枚，占天津市紗錠总数的85%；在台湾有台湾糖業公司（該公司在成立时，接收了日寇的四大托拉斯，包括42个厂，200多万亩土地的农場，年产糖140万吨）和台湾电力、肥料、紙業、机械等公司；在华中有华中鋼鐵、矿业等公司；在上海有上海材料供应事务所，电工机器厂、机器厂、造船厂、煉油厂、化工厂、江南电气局、中国无线电材料公

司、台灣煉糖厂上海分厂等。四大家族还通过了“商办”形式，各有各家自办或控制的紡織厂、烟厂、水电厂、鋼鐵厂等。

官僚資本的膨脹及其在主要产品中的比重可从下列資料看出。

伪資源委员会系統生产的膨脹情况①：

产 品	單 位	1941年	1946年	膨脹倍数
电	瓩 时	10,988	920,505	82.8
煤	吨	750,741	2,197,000	1.9
焦 炭	吨	42,001	54,000	0.3
鐵	吨	9,480	15,114	0.6
鋼	吨	134	7,536	55.2
汽 油	千加侖	243	5,058	19.8
煤 油	千加侖	113	2,304	19.4
酒 精	千加侖	653	3,392	1.1

到解放前夕，官僚資本在全国工業資本中差不多已占到68%。在主要产品产量中所占的比重是：电力67%，煤33%，石油100%，鋼鐵90%，有色金屬100%，水泥45%，糖90%，紗錠40%，織布机60%。②

中国官僚資本工業的形成与發展，首先是依靠了帝国主义的帮助：战前依靠德国，战后依靠美国。所有四大家族独占的輕重工業，战后差不多都有美国金融資本的参与，或与美帝国主义合資或由美帝国主义貸款經營。这些工業都是在帝国主义奴役中国人民及四大家族进行反革命內战的計劃下發展起来的。帝国主义帮助了四大家族，四

① 1953年5月21日人民日报汪敬虞“旧中国为什么不能实现工业化”。

② 郭瑞楚：“恢复时期的国内經濟”。

大家族出卖了中国。其次，中国官僚资本也是在利用了民族工业内在的危机，依靠其银行资本、政治权力和商业外匯的統制，侵吞了民族工业，并依靠其反动統治，以超經濟的政治強制力量，殘酷地剝削全国工人、农民和小生产者而發展与壯大起来的。

在官僚資本統治的二、三十年間，虽然官僚資本是迅速膨脹的，但是，無論是設備利用率或劳动生产率都非常低，民族工业在官僚資本的压迫下，处境是非常困难的，从下面不完整的資料中我們可以看出这种情况：抗战胜利后，中国紡織工业的一般生产水平是每一紗錠每天能生产20支紗一磅上下，而拥有現代設備、規模宏大的官僚資本的中紡公司，1946年5月开工75万紗錠，出紗700件，平均每天每一紗錠生产量仅有0.4磅，相等于抗战时期国民党統治区的小型紗厂的生产能力。同时，在抗战时期由于国民党統治区对棉織工业实行管制，民族工业生产能力大为削弱，除偷工减料外，紛紛停工关厂。如抗战时期在国民党統治区花紗布管制局管制下的32万紗錠实际开工的仅有16—17万枚。1942年重庆棉布業1,100多戶，織机6,963台，但至1944年下半年仅剩456戶，歇業倒閉的竟达半数以上，織机减为2,400台，开动的只有三分之一。抗战胜利后民族工业更为悲慘。如1947年8月全国水泥銷售总量不过6万桶，仅为战前的八分之一，但啓新洋灰公司积压存貨即达11万吨之多，因此，規模較大的上海水泥厂不得不停止生产。化学工业抗战前原有百余家，1946年下半年只剩了一半，而能維持生产的仅有七、八家。中国工业协会会员工厂原有470家，1946年内停工者达三分之二，其中抗战时迁往四川的390家工厂，該年倒閉了370家。由此