

輕工業和 國家工業化

戎文佐著

426

12

工人出版社

輕工業和國家工業化

戎 文 佐 著

工 人 出 版 社

內 容 提 要

這本小冊子通俗地說明輕工業和國家工業化的關係。全書內容分四部分：第一部分簡明扼要地介紹關於輕工業的基本知識；第二部分介紹我國輕工業的基本情況，具體對照和分析了解放前後我國輕工業不同的情況和特點；第三部分說明輕工業和國家工業化的關係，解說了首先發展重工業爲什麼必須相應地發展輕工業的道理；末後一部分針對目前輕工業職工中存在的一些不正確的思想認識加以批判。

輕工業和國家工業化

戎文佐 著

*

工人出版社出版（北京西總布胡同三十號）

北京市書刊出版業營業許可證出字第〇〇九號

工人日報社印刷廠印刷 新華書店發行

*

書號：5447 開本：787×1092 1/32

字數：35,000字 印張：1 10/16 印數：1—16,000

一九五五年六月北京第一版第一次印刷

定價（4）一角四分

目 錄

第一章 什麼叫輕工業	1
(一) 輕重工業的劃分	1
(二) 輕工業的一般特點	2
(三) 輕工業的分類	3
第二章 中國輕工業的基本情況	5
(一) 解放以前的輕工業	5
(二) 新中國輕工業的恢復和發展	10
第三章 輕工業和國家工業化	16
(一) 我國的工業化是社會主義工業化	16
(二) 優先發展重工業是加速發展輕工業的先決條件	20
(三) 相應地發展輕工業的必要性和它的作用	23
(四) 批判有關相應地發展輕工業問題上的一些錯誤想法	31
第四章 輕工業工作者應該做好的幾項工作	38
(一) 在現有企業基礎上充分發揮潛在能力,增加生產、 擴大品種、提高產品質量	38
(二) 努力節約原材料	40
(三) 不斷提高企業的技術水平和管理水平	42
(四) 加強生產的計劃性	45
(五) 搞好基本建設工作	47

第一章

什麼叫輕工業

(一)輕重工業的劃分

現代工業的產品種類很多，但總括起來從它們不同的用途劃分，可分做兩大類。一類是“生產資料”，就是指那些用來繼續從事生產的一切產品，如機器、鋼鐵、石油、電力等等；另一類是“消費資料”，或者叫“生活資料”，就是指那些用來直接滿足人們在日常生活中衣、食、用及文化娛樂方面消費要求的產品，如紗布、食品、紙張、樂器、日用器皿等等。在現代工業中，凡從事生產“生產資料”的工業，通常就叫重工業；凡從事生產“消費資料”的工業，通常就叫輕工業。

這樣，我們就可得出一個概括的印象，就是重工業的生產是和擴大再生產直接聯系着的；輕工業的生產是和人民生活有密切的關係的。

當然，這種輕重工業範圍的劃分，只能是一般的概念，是可以用來區別各個工業生產部門的基本性質的。但是不能把這樣的劃分當作絕對的定義來理解。因為，事實上有些工廠往往同時生產生產資料和消費資料。比如一個綜合的橡膠廠，它可以生產屬於生產資料的卡車輪胎和機器用的膠帶；同時也生產人們日常生活用的膠鞋、暖水袋等消費資料。一個綜合化工廠，它

可以生產甘油、燒碱等工業原料，同時也生產肥皂等日用品。另一方面，同一種產品，由於用戶的使用方法不一樣，它可以當作生產資料，也可以當作生活資料。比如煤油可以作為機器用的燃料，亦可以作為家庭照明用的燈油；酒精是重要的工業原料，但同時又是日常醫療不可缺少的消毒用品。因此，我們所說的輕重工業的劃分，只能是從某一工業部門所生產產品的主要部分和這些產品的主要用途來着眼，不是機械的絕對的劃分界限。

（二）輕工業的一般特點

如果我們再進一步將輕重工業從經濟利益上加以分析比較，就可以知道，輕工業一般還具有下面這樣幾個特點：

輕工業一般需要投資較少。建設一個重工業企業，需要巨大複雜的廠、礦建設和機器設備，因此，需要的資金很多。比如建設一座大型的鋼鐵聯合企業或者建設一個汽車工廠所需要的資金，往往要多到幾萬億元（舊幣，下同）甚至幾十萬億元。但是，建設一個輕工業企業，設備和廠房就比較簡單，無論是紡織工業、製糖工業或者造紙工業，通常都只要投資幾百億元到幾千億元就足夠建立一個大型工廠了。

輕工業的建廠時間較短。建立一個重工業企業，特別是鋼鐵、有色金屬、煤礦、石油等工業，往往首先要經過長期的對地下資源的勘測才能決定；輕工業就不需要這樣的過程。在選擇廠址，考慮地質、水文、氣象、交通運輸、原材料及燃料供應、電力、供水各方面的條件上，重工業也總比輕工業要複雜一些。在基本建設施工安裝方面，重工業也比較輕工業要繁重得多。因此，建設一個重工業企業就需要很長的時間。比如建設一座採煤的豎井或者建設一座水電站，頂快也要三、五年，通常要七、八年甚

至十幾年才能開工生產；可是建設一個輕工業企業，只要一、二年，頂多三、四年就可投入生產。

輕工業的生產過程較簡單，資金周轉較快。重工業的生產：比如鋼鐵工業從採礦、煉鐵、煉鋼，一直到軋製鋼材，機械製造工業從造型、鑄造、鍛造、車製各種零件，一直到裝配成機器，都要經過複雜的工序和花費相當長的時間的。輕工業的生產：比如棉紡織工業把棉花紡成紗、織成布，造紙、紙漿工業把原木、原革做成紙漿再造成紙，這樣的過程都比較簡單，需要的時間也短。特別是麵粉、榨油等工業，工藝技術又更簡單些，生產過程也就更短了。由於輕工業企業的生產過程較簡短，因而資金周轉也就快一些，在一般輕工業工廠中，每年資金周轉總在幾次，有的甚至十幾次以上。

由於上述各個特點，因而也就產生它的第四個特點，就是輕工業獲得利潤較為容易。

根據上述四點，概括地說，就是：較之重工業來說，輕工業一般需要投資較少、建廠時期較短、資金周轉較快、獲得利潤較為容易。

（三）輕工業的分類

在輕工業中，我們還可以劃分成許多種類。劃分工業的類別，一般總不外三種方法，在輕工業中也同樣可以應用。這三種方法就是：一、把使用同樣原材料的工業企業，劃成一個部門。例如生產輪胎、膠鞋、膠管、膠帶等工廠，都是以生橡膠為主要原材料，我們就統稱它為橡膠工業；二、按工藝過程來劃分，把同樣工藝過程的企業劃分成一個部門。如棉紡織工廠、麻紡織工廠、毛紡織工廠，工藝過程基本上是一樣的——先是紡，後是織，因

此我們就統稱它爲紡織工業；三、按產品用途來劃分。如油脂、罐頭、餅乾、糖果等工業，雖然使用的原材料和產品的工藝過程都不同，但是產品的用途都是滿足人民食用的要求，因此我們統稱爲食品工業。

輕工業的範圍很廣，我們根據上面說的分類原則，一般就可以把輕工業劃分成下列幾大類：

紡織印染工業 包括棉紡織工業、毛紡織工業、麻紡織工業、絲綢工業、印染工業等；

造紙、紙漿工業；

橡膠工業；

醫療用品工業 包括藥品工業和醫療器械工業等；

食品工業 包括製鹽工業、製糖工業、榨油工業、捲菸工業、釀酒工業、罐頭工業、糖果工業、餅乾工業、麵粉工業等；

日用品工業 包括火柴工業、皮革工業、肥皂工業、化粧品工業、玻璃器皿工業、搪瓷工業、陶瓷工業等；

文教用品工業 包括文具工業、樂器工業、儀器工業、紙品加工工業、印刷工業、油墨工業等。

當然，這樣的劃分，只能是屬於輕工業範圍的各種工業的一個大體的輪廓，它還遠不能概括所有的輕工業企業。

第二章

中國輕工業的基本情況

(一)解放以前的輕工業

輕工業是整個國民經濟的一部分。舊中國是一個半封建半殖民地的國家，舊中國輕工業也和其他工業一樣處在半殖民地工業的地位，因此也就具有半封建半殖民地工業的特徵。這些特徵大致表現在以下幾個方面：

第一，舊中國沒有重工業的基礎，特別是機械工業和化學工業缺乏；一切機械裝備和配件，以至一般的化學工業原料和農業經濟作物都需要依靠國外輸入。就拿紡織工業來說，我國機器紡織工業是在一八八九年開始建立的。但是在解放以前，我國卻沒有自己的紡織機器製造工業，國內的機器工廠只能做一些簡單的修配工作，所有紡織工廠的設備幾乎全部是從資本主義國家輸入的。再拿舊中國的基本化學工業來說，絕大部分化學工業原料也都依靠進口供應。比如橡膠工業的破黑、防老劑、促進劑，造紙工業的漂粉、燒碱，製藥工業的各種原料藥，火柴工業的磷和氯酸鉀等等過去都是由帝國主義國家輸入的。

在農產原料方面，情況也是一樣。在國民黨反動統治下，一方面，由於封建地主和高利貸的層層剝削，農村破產，農業生產根本不能得到發展，因而不能有足夠的農產品供應輕工業的需

要；另一方面因國民黨反動政府採取的買辦政策，帝國主義——特別是美帝國主義的農產品，大量向我們國內市場傾銷，很多農產品即使國內能够生產的，也要每年從國外大量輸入。解放前很多重要的農產輕工業原料，如棉花、小麥、菸葉、羊毛都大量依靠進口供應。比如拿棉花為例，進口最多的一年——一九四六年輸入的外國棉花竟相當於同年國內棉花總產量的百分之九十五。

第二，舊中國輕工業的銷售市場是非常狹窄的。我國雖然是一個土地廣大、人口衆多的國家，但是在解放以前，佔全國人口百分之八十左右的農民，絕大多數都過着衣不暖、食不飽的生活，他們根本買不起工業品，農村中有購買力的只是少數地主和富農，當然輕工業在農村市場的銷路是很可憐的。在城市中，廣大職工和公教人員的購買力也是很低的。具有購買力的只是少數官僚資產階級、民族工商業家和一部分工資優厚的高級職員。不光是這樣，在城市中，還有很大一部分市場被帝國主義商品所侵佔，解放以前，進口的呢絨、布疋、紙張、食糖、罐頭充斥我國整個市場，使我國輕工業原來已經非常狹窄的市場顯得更為狹窄了。比如食糖，一九二四年到一九三〇年我國平均每年要進口食糖六十萬噸左右，一九三一年到一九三七年平均每年要進口三十萬噸左右。這就影響國內製糖工業不能得到發展。抗戰勝利以後的幾年中，國內物價高漲，國民黨反動政府更採取低匯率政策（即利用出賣國家主權得來的外匯基金，把美元、英鎊等匯率人為地壓低），結果便利帝國主義，特別是美帝國主義的商品在中國的傾銷。進口貨便宜於國貨，至使國內輕工業的銷售市場受到很大的排擠，工廠紛紛停工倒閉。根據海關統計，一九四六年一年單是各種紙張（包括書籍、地圖）進口總值就達偽法幣九百五十二億元，折合美金達四千一百多萬元，使國內造紙工業大量被迫停工和歇業。帝國主義除了在中國大量傾銷商品外，還直

接在中國投資設廠，壟斷市場。在解放前，英商頤中菸草公司的產品就壟斷了我國百分之七十左右的捲菸市場，便是一個例子。

也有些輕工業產品，由於在國內找不到銷售市場，便不得不在國外，特別是南洋市場找出路。如在解放前，上海搪瓷工業的產品銷路百分之七十依靠南洋市場。其他如麵粉、火柴、手帕等工業，外銷南洋市場，也都佔了很大的比重。

第三，舊中國各種工業的配置是很不平衡的，輕工業的地區分佈、種類和各種輕工業內部配置也很不平衡。一般說，我國的現代工業不是從封建社會內部產生和發展起來的，而是帝國主義侵略所附帶產生的結果。解放以前，我國現代化的輕工業，因為仰賴進口設備原料和取得電力和機器修配等等的方便，絕大多數都設在沿海的少數大都市——上海、天津、青島、廣州等地。帝國主義在中國投資開設的工廠，更幾乎完全集中在沿海和邊境地區。這些輕工業企業遠離原料產區和銷售市場，地區分佈非常不合理。比如西北是我國棉花和羊毛的重要產區，但是解放前當地却很少現代化的棉、毛紡織工廠。棉農出售的棉花要運到上海、漢口等地紡織成紗布，然後再運回西北去銷售。又如麵粉工業的發展，無論就國內原料來源或銷售市場來說，華北的條件都要比華東好得多。但是，由於過去我國的麵粉工業是以洋麥為主要原料並以南洋為主要銷售市場，因而大部分麵粉廠都集中在華東地區，特別是上海、無錫等城市的麵粉工業得到畸形的發展，佔全國的比重極大。

解放前，由於盲目追求利潤的關係，各種輕工業之間的發展也是很不平衡的。整個來說，舊中國輕工業是很落後的，生產能力很小。但是，在有些輕工業部門像捲菸、火柴、麵粉等工業的工廠家數和生產能力却都非常龐大，超過實際需要很多，大部分設備都放着不用，只能維持間歇開工的狀態。在各種輕工業以

及各個輕工業企業內部設備配置也很不平衡，有些設備過剩，有些却感到不足。如棉紡織工業織機的設備能力低於紗錠的生產能力；造紙工業的製漿能力小於抄紙能力；橡膠工業生產膠鞋的設備過剩，但是生產輪胎的能力却不足。這些都是明顯的例子。

第四，舊中國輕工業技術上落後。由於沒有重工業的基礎，加上長年累月的戰爭，舊中國輕工業的裝備長期得不到更新。因此，除了少數帝國主義直接經營的企業外，民族資本家經營的各種輕工業企業的設備大多是非常破爛和落後的。在很多輕工業部門中，半機器半手工的小工廠和作坊還佔了很大的比重。因此，大多數輕工業部門的技術水平是很落後的。上海、天津這些地區的造紙工業大都只能生產一些簡單的包裝紙、黃紙版、低級新聞紙等產品，像捲筒新聞紙、畫報紙，特別是各種工業用紙就要全部依靠國外進口；橡膠工業大多只能生產一些膠鞋、力車胎等消費資料，像汽車輪胎就主要依靠國外輸入；製藥工業主要是生產各種成藥和針劑、片劑，大多數藥廠的生產，不是配料、壓片，就是把進口原料分裝和改裝，真正能自己製造原料藥品的很少。

舊中國輕工業技術上固然落後，同時也由於工人羣衆在反動統治的殘酷壓迫和剝削下生產情緒低落等原因，很多輕工業企業的設備能力不能得到充分的發揮。根據紡織工業部統計：一九四九年解放初期每千錠時的單位產紗量只有二〇・七公斤，織布機每台時只產布三・三六六公尺（解放後一九五三年我們達到的水平分別是二六・五二公斤和四・三三公尺），生產效率是非常低的。在其他輕工業企業中，情況也是這樣。例如按照設計能力每天平均可以榨甘蔗一千噸的廣東順德糖廠，在抗戰勝利後國民黨匪幫經營時期每天平均只能榨六七百噸。

第五，舊中國輕工業的經營管理充滿落後的腐朽的因素，特別是在抗戰期間和解放前幾年中，國民黨反動統治區惡性通貨

膨脹，物價飛漲，人民生活困難，各種工商業在經營上都充滿濃厚的投機性，輕工業亦不例外。抗戰勝利後，國民黨反動派“接收”了原來由日本帝國主義經營的近二百萬紗錠的紗廠和大批捲菸、橡膠、造紙等輕工業企業，組織了名為國營實際上是四大家族官僚資本霸佔的各種公司組織，比如“中國紡織建設公司”便是其中最大的一個企業。這些官僚資本主義企業利用當時反動政府一手造成的惡性通貨膨脹，獲取暴利。他們投機倒把、貪污腐化，無所不為。私營輕工業在經營上也沾染了這種濃厚的投機性。當時物價一日數漲，民族資本家根本不想也不能從事正當的生產活動，他們大多利用紗布、麵粉、肥皂、捲菸等輕工業產品，作為投機活動的籌碼，“空頭棧單”滿天飛，便是當時投機活動的最好的寫照。

在管理方面，當時在紡織、捲菸等比較發達的輕工業工廠中，都盛行着“包工頭”制度。這些包工頭壟斷了工廠的招工名額，用欺騙手段招收貧苦人家的女兒去工廠做工，再用流氓手段殘酷地剝削她們。使工人不僅受資本主義的壓迫和剝削，還要受封建性的壓迫和剝削。當時的輕工業工廠資本家就盡力收買和利用“工頭”（在上海習慣叫“那摩溫”）來管理工人。很多女工不僅要受經濟上的剝削，並且往往還要受資本家和包工頭的侮辱和虐待。因此，在舊社會裏，下廠做工被看作是“下賤”的事情。這些工廠中，工人的生命被看作是最不值錢的，由於缺乏安全設備，工人的工傷事故經常發生，機器軋傷人甚至軋死人的事是極平常的；每到夏天，紡織工廠由於沒有通風降溫裝置，車間溫度往往高到一百度以上，工人在又熱又悶的車間裏工作，常常被累得昏過去。

(二)新中國輕工業的恢復和發展

一九四九年十月一日中華人民共和國的成立，宣佈了帝國主義和反動政府對中國的統治的終結。中國輕工業也開始得到了新生。

新中國成立初期，輕工業遇到了許多困難：過去要靠帝國主義供給的器材和原料暫時還無法自給；舊的市場解體了，新的市場還沒有建立起來；在反動統治下長期習慣於投機囤積的私營輕工業工廠在物價穩定、虛假購買力消失後曾經發生過停工減產的現象；接管的官僚資本主義企業急需要改組和改造；舊的不合理的經營管理制度在企業中還普遍地存在。這許多困難在當時確實曾經是我國輕工業恢復和發展的很大阻礙，但是在中國共產黨和中央人民政府的領導下，經過全體輕工業工作人員的積極努力和全國人民的支援，這些前進道路上的困難很快地就逐漸克服了。幾年來，中國輕工業的情況較解放以前已經有了根本的改變。

首先是國內重工業，特別是機械工業和化學工業得到了迅速的恢復和發展，因此為輕工業供應了大量的機器裝備和化工原料，使我國輕工業機器（如紡織機、造紙機等）和化學工業原料（如燒碱、漂粉、氯酸鉀、磷、碳黑、防老劑、促進劑等）大部分能够自給；部分我國目前還不能解決的也都能從蘇聯和人民民主國家得到供應。這就從根本上改變了過去中國輕工業完全依靠帝國主義國家供應器材和化工原料的情況。其次，土地改革的實現，給中國輕工業開闢了非常廣闊的原料基地和銷售市場。城鄉貿易開展了，輕工業和農業之間就有了進一步的聯系，這樣就使輕工業農產原料的供應情況起了根本的變化。目前新中國輕

工業在這一方面也已經能够完全擺脫對帝國主義的依賴，做到“依靠國內、面向農村”了。第三，幾年來我們有計劃的在原料產區建設了一些新的輕工業企業，同時對有些原有的企業也進行了改建和擴建（拿紡織工業來說，五年來，我國已建成三十一個紡織廠，這些新廠大部分都建在內地棉花產區，由此使內地紡織設備比一九四九年增加了百分之八四·一）。因此過去輕工業地域分佈不合理，各種工業以及各種工業內部配置不平衡的情況也有了一定的改善。第四，我們接管了國民黨官僚資本主義企業以後，就在這些企業的基礎上建立起了大批的國營和地方國營輕工業企業，這些企業經過幾年來的改造（特別是民主改革、鎮壓反革命、“三反”“五反”等政治運動），根本改變了企業的本質，使成為為人民服務的國家企業；同時，在經營管理方面學習了蘇聯先進經驗：推行作業計劃，加強技術管理，建立一長制和生產區域管理制，貫徹經濟核算等，迅速提高了企業的技術水平和管理水平，已經逐步地使它們成為先進的社會主義的企業，成為我國輕工業的領導骨幹。第五，因為有了國營經濟的領導核心和工人羣衆覺悟程度的提高，私營輕工業的經營管理也有了改善，生產中的盲目性和經營上的投機性受到了打擊，計劃性已經開始加強，我們並且通過各種形式的國家資本主義使它們在一定的範圍和一定的程度上按照國家計劃的方向發展。以全國私營輕工業企業最集中的華東區來說，通過加工訂貨、包銷、收購、經銷等各種方式，私營紡織工業出產的棉紗，在一九五三年已經全部納入國家計劃軌道，其他如汽車外胎、力車外胎、糖、麵粉等主要輕工業產品，一九五三年也有百分之九十以上都為國家所掌握。很多私營輕工業工廠，特別是其中的大型輕工業工廠，最近幾年來已經逐漸根據國家需要和資本家的自願改變為公私合營企業。

由於上述種種原因，五年多來，輕工業生產已經得到了迅速的恢復和發展。具體表現在下列幾個方面。

一、產量的增加：

經過三年的恢復和發展，到一九五二年底止，除火柴工業外，絕大多數輕工業產品都已經達到和超過了歷史上的最高年產量。現將三年中幾種主要輕工業產品的增長情況列表於下，如果把一九四九年的產量作為一〇〇，各種產品年產量的百分比如下：

	一九四九年	一九五〇年	一九五一年	一九五二年
棉紗	一〇〇	一三四	一四九	二〇〇
棉布	一〇〇	一五四	一九七	三〇六
紙	一〇〇	一三〇	二二三	三四五
麵粉	一〇〇	九五	一四七	二三三
糖	一〇〇	一二一	一五一	二三四
火柴	一〇〇	八七	一〇七	一三五
捲菸	一〇〇	一一六	一二五	一六三

一九五三年除火柴工業外，上述幾種主要輕工業產品的產量又有了增加，如果以一九五二年為一〇〇，它們的百分比是：棉紗一一三，棉布一一四，紙一一五，麵粉一一五，糖一〇八，火柴八八，捲菸一三六。

二、品種的增加和質量的提高：

幾年來輕工業已經試製成功了數百種新產品。如紡織工業製造的供造紙工業用的毛毯，供橡膠工業用的各種規格簾子布，供製造降落傘用的綢，供人民生活用的各種絲毛、絲麻混織品等；造紙工業製造的捲筒新聞紙、水泥袋紙、油毡原紙、感光原紙、鋼紙等；橡膠工業中的各種大型輪胎，工業用橡膠配件等；醫藥工業中的青黴素，X光機等等。這些產品在解放以前都是國內不能製造，目前已都能自己製造，並且有的已能大量生產，完全滿足

需要，甚至有些產品——如捲筒新聞紙不僅可以滿足國內需要，並且能有部分出口了。

不僅是產品種數擴大了，同時，產品的質量也在提高。如國產新聞紙的白度、斷裂長一般都有了改進。國營吉林造紙廠一九五四年生產的新聞紙，由於質量較好，有些用戶甚至還把它特別保存起來，以備用來印刷圖片；有的紙廠生產的膠版印刷紙由於質量提高，已經能初步滿足大型畫報的需要，一九五四年在國內發行的人民畫報，也改用國產畫報紙印刷了。橡膠工業一九五四年生產的輪胎平均行駛里程比一九五三年有了提高，有些新品種的輪胎，由於質量提高，已能行駛二萬五千里甚至三萬公里以上。紡織工業中的次布率幾年來一般都有了減少；其他各種輕工業的產品質量，比起解放以前一般也都有了改進和提高。

三、原材料的節約和成本的降低：

幾年來，輕工業部門在節約原材料、降低成本上有了很大的成績。很多企業和生產部門的原材料消耗定額都有了降低。如紡織工業降低了每件棉紗的原棉用量，捲菸工業降低了菸葉和盤紙消耗定額，造紙工業降低了原木和原葦消耗定額，橡膠工業降低了生膠消耗定額。在有些行業中，爲了節約原材料的消耗，有關部門還在全國範圍內採取了各種改革措施，因此得到了很大的成績。如全國火柴工業將甲乙兩級規格統一爲乙級規格，單是一九五二年一年就節約了木材三萬立方公尺。又比如紡織工業，研究了棉布輕漿和印染布足取消上漿的技術改進，如果能把這種方法全面推行，每年就可給國家節約一千幾百億元的資金。有些工業採用代用品的成績也是很大的。如紙漿、造紙工業一九五三年內採用了部分板皮和小徑圓木代替整材和大徑圓木，就能節約幾萬立方公尺的木材；釀酒工業使用白薯、土豆等原料代替糧食釀酒，一九五四年就給國家節約了一億多斤糧食。