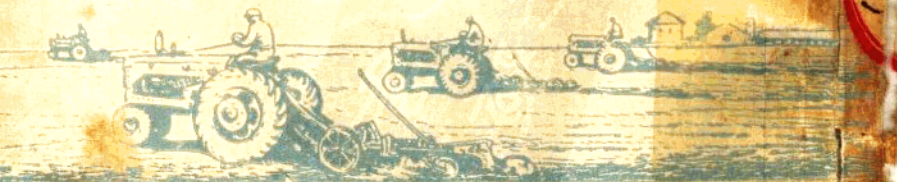




生產建設叢書
工業生產計劃化

越飛 著
晨曦 譯

中華書局印行



★ 生 產 建 設 叢 書 ★

Я. Иоффе

Планирование
промышленного производства

工業生產計劃化

晨 曦 譯

中 華 書 局 印 行

一九五〇年十一月初版

生產建設叢書

工業生產計劃化（全一冊）

◎ 基 價 六 元

（郵運運費另加）

原 著 者

R. Nozbe

譯 者

晨 曦

發 行 者

上海河南中路二二一號
中華書局股份有限公司

印 刷 者

上海澳門路四七七號
中華書局上海印刷廠

發 行 處

各埠中華書局

* 印 翻 得 不 · 權 作 著 有 *

· 總目編號 · (一四九七六)

印數1—3,000

工業生產計劃化

目次

緒言

五

第一章 蘇聯的工業組織

一〇

一 蘇聯的國營工業和合作社工業

一二

二 工業部、其機構及其職務

三 企業——工業管理的主要環節

第二章 工業計劃化

一 計劃化的基本原則

二 編製計劃的步驟

目次

三 工業生產速度計劃化.....

第三章 工業的生產計劃.....

一 國民經濟需要的確定.....

二 生產能力的估計.....

三 原料、燃料和器材的需要量.....

四 勞動力需要量的確定..... 九六

五 出產計劃的確定..... 一〇六

第四章 工業生產計劃的指標體系..... 一一二

一 工業生產量指標..... 一二二

二 技術經濟指標..... 一二〇

三 質量指標..... 一二五

第五章 工業生產計劃執行進程的檢查..... 一三五

工業生產計劃化

緒言

在蘇聯，工業乃是國民經濟中最重要的、主導的部門。

工業發展計劃，在國民經濟計劃化的總體系中，佔據着中心地位。工業計劃這種主導的作用，是由蘇維埃人民及其前鋒隊——共產黨，在建設共產主義社會的偉大門爭中所提出的政治經濟任務來決定的。建設共產主義的鬥爭，自偉大十月社會主義革命的第一天起，即決定着蘇維埃國家的全部發展。

列寧和斯大林所製訂的聯共（布）黨的總路線，旨在使蘇聯國民經濟工業化及由落後的農業國一變而為工業化的，擺脫對資本主義世界經濟依賴的，國防鞏固的國家，這路線因完成幾次斯大林五年計劃的結果而體現出來了。蘇聯變成了偉大的工業化的強國，擁有強大的工業——社會主義新社會的基礎，在這基礎上實行了農村經濟集體化，消滅了一切剝削者階級，建設了共產主義的第一階段——社會主義的社會。

速在一九三七年，國民經濟中工業產品即已佔百分之七七·四，農業產品則僅佔百分之二二·六。在工業和整個國民經濟發展的基礎上，蘇聯工人——整個社會物質財富的主要生產者的數目，不斷地增加起來了。大規模工業構成着工人階級專政的經濟基礎。

列寧曾指出，大規模的工業，「從生產力狀態的觀點來看，亦即是就整個社會發展的基本標誌來看，它國

結着前進的產業工人，團結着實行無產階級專政的階級，構成了社會主義經濟組織的基礎。」（註）

蘇聯的重工業，在一切國民經濟部門的技術改造上，發揮着決定性的作用。固定資本和流通資本的再生產，幾全視重工業所提供的機器、裝備、原料、燃料的質量和數量為轉移。

隨着技術的發展，正確提高了工業的作用，使其成為日用品生產的主要源泉，成為提高蘇聯人民物質生活水平和文化生活水準的中心環節。

只有高度發展的工業纔能提供農村經濟以機械、燃料和肥料，使後者能夠供給都市人口以充分的食物，供給紡織業、食品工業及其他工業部門以充分的原料。工業應該滿足交通方面車廂和五金器材的需要，因為沒有交通則國民經濟便不能發揮正常的作用。都市、住宅的建設，社會文化建設和日常生活中的設施，要求着高度發展的建築業和製造建築材料的工業。只有近代化的擁有高度技術的工業，其中某些部門，如五金、動力、機器製造、化學、建築材料生產等，都能獲得大量的發展，這一切的需要纔能充分滿足。

工業乃是衣服、鞋子、家庭用品和文化用品的生產者。人們所消費的絕大部份食品，也都要經過相應工業部門（製粉、罐頭、製糖、釀酒、奶油製造等工業）的加工製造。這一切輕工業和食品工業的存在和發展，不僅要有原料，并且要以機器製造業能為之提供生產設備為條件。

蘇聯在技術經濟上脫離資本主義國家而獨立，這對我國（指蘇聯而言，下做此——譯者）社會主義的建設和共產主義成功的保證，具有決定性的意義。

蘇維埃政權從革命前俄國承襲下對資本主義國家技術經濟上的依賴地位，有些機器製造的部門，像重工業機器製造、工作母機製造、汽車製造、拖拉機製造、紡織機製造、印刷、築路、食品、玻璃以及其他製造部門都還沒有。至於有色金屬工業、上品五金器材和化學方面的生產等，幾乎全然談不上。

與社會主義命運有關的最重要任務的解決——爭取技術經濟上的獨立地位——只有在國家工業化的基礎上，纔能貫徹，而實際上也正是這樣求得貫徹的。這首先須得創造前進的、大規模的機器製造工業，前進的、全面發展的五金工業和其他重工業部門。

由於完成幾次斯大林五年計劃的結果，蘇聯實現此項任務獲得了絕大的成功，這可以從偉大衛國戰爭期間國防能力強大上得到證明。此後蘇維埃國家的工業，應該朝着更進一步鞏固技術經濟上獨立性的方向，向前發展。這不僅因為戰爭重新確定了某種種原料、器材、機器和工具的作用，而首先是因為世界技術日新月異，絕不容在這方面落人之後。技術上不斷的進步，乃是建設共產主義的最必要的條件。蘇維埃科學應該超過資本主義國家科學的水準，應足以保證着蘇聯國防能力不斷的增進，並使其技術經濟獨立性更加鞏固。

為防止蘇聯一旦有被侵略的可能，為保證社會主義的和平建設而不得不擁有足以捍衛國家的軍力，以維護其完整和獨立，這便必需使工業——首先是重工業及其心臟部分機器製造業獲得強有力的高度的發展。

只有具有大規模生產力的工業，首先是強大的機器製造業，發達的五金工業，化學工業和燃料電力等部門，纔能使軍隊獲得近代技術的豐富裝備，也纔能保證軍隊在戰爭進程中能以獲得不斷的和大量的供應。一國的工業愈發達，它所擁有的熟練幹部愈多，則軍隊中的技術訓練也便愈易進行，且愈充分而迅速。

技術的改進在不斷進行之中。大規模新式技術的生產組織，例須迅速改組生產，提高精確性的程度，把握新式工業技術過程和新原料、新器材的知識。

要有前進的設計者和工業技術家幹部，要有嫻於生產技術的高度熟練的工人，生產改組纔能在最短的期間內實現。

保證國民經濟各部門維持高度的技術水準并獲得不斷的改進，這只有高度工業化的國家纔能夠辦到。國家工業化乃是農村經濟社會主義性改造的先決前提。

只有大規模的社會主義的農村經濟，纔能提供國家以必需數量的農業產品。

拖拉機和其他農業機械、用具的大量生產，及其最合理的應用，業已充分證明大規模機械化農業的一切優勢。工業適應着新型經濟——在小農經濟盛行之區所創造出來的集體農場和蘇維埃農場——的需要，用新式的技術將農村經濟裝備了起來。

在農村生產中使用機械的結果，使無數的勞動力可以從農村經濟中解放出來，以爲其他國民經濟部門之用。今後國民經濟各部門勞動力最大的來源，將是現方從事國家農業由於技術增進而提高其勞動生產率的農村人口。

勞動生產率倘不能大量提高並超過資本主義國家的水準，共產主義社會便沒有建設的可能。

勞動生產力提高的決定性因素，便是前進的機械技術。用機器代替手工勞動，使工人的生產量增大了數十倍，有時甚至增加數百倍。沒有現代的生產技術，國民經濟便不可能達到今日的生產規模。

機械技術不僅節省工人的勞動，且使他們的勞動日益轉移到自動機械的管理上去。只有高度發展的工業及其心臟部門——機器製造業，纔能夠解決這一任務。

基於以上的說明，可知欲解決蘇聯當前的基本政治經濟任務，非加強工業——特別是重工業的發展不可。社會主義工業化乃是蘇維埃經濟發展的規律。

第一章 蘇聯的工業組織

蘇聯的工業——工廠、作坊、炭坑、鑛山——大都不是屬於國家所有（全體人民財產），便是屬於合作社的組織所有。

屬於工業範圍的企業，不外以下二類：

（一）燃料、鐵苗和非金屬礦物的開採（如煤、石油、泥炭、鐵苗、石灰礦的開採等）及非加工性的動植物原料的採集（如木材和林業產品的儲備及漁撈作業等）；

（二）工業原料和農產品的加工，把它們製成消費資料或生產工具（建築活動則當列入特殊的部門）。工業除可分成開採業和加工製造業兩大類而外，還可以再把它分為：製造生產工具的重工業（甲類）和生產消費資料的輕工業（乙類）。

這分類不僅是就它的產品的用途和性質，同時也是就它在擴大再生產過程中的作用而劃分的。

在蘇聯，工業企業的數目盈千累萬。絕大多數的產品，都是由大工業企業提供出來的（註）。此類企業所提供的產品，佔全部工業產品百分之九十五。

蘇聯的工業包括以下諸部門：

（1）燃料動力部門——發電廠、煤炭、石油開採、石油提煉、泥炭、油岩、骸炭及瓦斯開採。

（註）有動力設備且雇用工人在十六名以上者，沒有動力設備雇用工人在三十名以上者，均稱之為大工業。

(2) 黑金屬部門——鐵苗、錳鐵、鼓風爐及馬丁爐生產、軋鐵及鑄骨鑄造。

(3) 有色金屬部門——鐵苗、銅、鉛、鋅、鎳、黃白金及稀有金屬的開採和冶煉。

(4) 金屬加工製造部門——電機製造、工作母機製造、重機械製造、汽車拖拉機製造、坦克製造、大砲和迫擊砲的生產、航空工業、運輸機械製造、船舶修建、農業機械製造、蒸汽機裝備、紡織機製造、糧食加工機械的製造、各種測量計算儀器的生產、印刷機的製造、起重機的製造、日用五金器具的生產、電訊器材的生產以及其他金屬製造部門。

(5) 軍需生產部門。

(6) 化學工業部門——鐵冶化學、基本化學、有機化學、木材化學、光化學、藥劑化學、染料化學、可塑性物質的生產、橡膠和石棉的生產以及其他化學工業。

(7) 建築材料工業——水泥、煉瓦、耐火磚、玻璃、屋頂材料、慣性材料及標準化房屋的建造。

(8) 磁器和陶器工業。

(9) 林業部門——木材儲備、木材編筏運送、鋸木、製板、製火柴梗、製造家庭用具。

(10) 纖維造紙工業。

(11) 紡織工業部門——軋花、植物鞣皮初步加工、洗毛、縐絲、棉紡、亞麻紡績、毛紡、絲織、大麻織造、綢緞品、縫紉、製氈等。

(12) 裝飾品工業。

(13) 製革工業。

(14) 食品工業部門——肉類、魚類、果實蔬菜類、全乳類、奶油類、人造乳酪類、麥粉碾製類、通心麵類、麵包烘製類、澱粉蜜糖類、砂糖類、蜜餞糖食類、罐頭食品類、酒精蒸餾類、葡萄酒釀造類、啤酒酵母類、不含酒精飲料類、煙草類、茶葉類、混合飼料類。

(15) 脂肪和香料工業。

(16) 樂器製造業。

(17) 印刷業。

(18) 標本及學校、機關用品的製造。

(19) 兒童玩具業。

(20) 寶石琢造業。

(21) 電影製片業。

這類工業的每一部門，都有成千的工廠和作坊。

產品價值最鉅的主要工業部門為：機器製造業、食品工業、化學工業和紡織工業。這四個部門的產品總值佔全部工業產品總值的百分之七十。

一 蘇聯的國營工業和合作社工業

一切大規模的對國家具有重要性的企業均歸國營。國營工業的產品約佔全部工業產品百分之八十五，其餘

百分之十五的產品則爲合作社工業所出產。

蘇聯國營工業的管理，或則由政府中專設的主管部來予以主持，或則視非工業部、會的需要，將一部份工業企業撥歸該部、會直接管轄。

屬於電影部管轄的，有攝製影片和生產電影底片的企業；屬於教育部管轄的，有製造標本和教育用具的企業；屬於交通部管轄的，有修理機關車和車輛的工廠等。

工業主管部直接管轄的企業，其所出產的產品約佔全部國營工業產品量百分之九十。

非工業部、會所屬企業的產品，則僅佔全部工業品百分之十——十二。

工業主管部可以分成三類。第一類是全蘇聯性的主管部，屬於此類的計有：

- (1) 電力生產部。
- (2) 西區石炭工業部。
- (3) 東區石炭工業部。
- (4) 西南兩區石油工業部。
- (5) 東區石油工業部。
- (6) 黑色金屬部。
- (7) 有色金屬部。
- (8) 電機工業部。

工業生產計劃化

- (9) 交通器材工業部。
- (10) 造船工業部。
- (11) 農業機械製造部。
- (12) 重機器製造部(註一)。
- (13) 運輸機械製造部。
- (14) 汽車及拖拉機工業部。
- (15) 工作母機製造部。
- (16) 機器及儀器製造部(註二)。
- (17) 營造及築路機器製造部。
- (18) 化學工業部。
- (19) 橡膠工業部。
- (20) 纖維造紙工業部。
- (21) 武器部。
- (22) 航空工業部。

(註一)該部專管鐵工業、五金工業、石炭工業及鐵礦所需各種機器及重裝備的生產。

(註二)專管紡織工業和製靴、編織、食品等工業所需機器及光學儀器、科學研究用儀器的生產。

第二類的則爲蘇聯及各加盟共和國均有設立的主管部。茲列舉如下：

(1) 紡織工業部。

(2) 輕工業部。

(3) 西區魚類工業部。

(4) 東區魚類工業部。

(5) 肉類乳品工業部。

(6) 食品工業部。

(7) 調味品工業部。

(8) 林業部。

(9) 建築材料工業部。

第三類的則爲各加盟共和國所專有的主管部。各共和國都有地方工業部的設立。某幾個共和國設有地方燃料工業部。烏克蘭共和國則設有家具及細木工業部。

屬於地方燃料工業部管轄的有炭坑、泥炭加工及木材儲備等企業，專供地方燃料的需要。

地方工業部所屬企業包括各種不同的工業部門（如編織、縫紉、裝飾品、修繕、印刷、玩具及靴鞋製造等），通常此類工業多就地取材且其產品僅在該共和國境內發售。

除共和國所屬之企業而外，地方工業尚有直屬各州及各市區管理者。各州地方工業直接隸屬於自治共和國部長會議或州執

行委員會，由加盟共和國地方工業部予以一般的指導。各城市工業直接隸屬於市執委會，由州執委會或自治共和國部長會議所屬之地方工業管理局予以一般之指導。

區工業的重要環節乃是區工業組合，這組織把那些用當地材料製造供當地消費的某些生產事業結合起來。區工業組合把那些技術過程并不一致的生產（如煉瓦、清涼飲料、靴鞋修繕、陶器等）聯繫在一起。這乃是一種實行獨立會計（註）的直接隸屬於州執委會的行政上的聯合。

全蘇聯及加盟共和國各部部长乃係參加部長會議的蘇聯政府組成份子之一。

加盟共和國各部部长以及地方工業部和地方燃料工業部的部長，也是各該共和國部長會議之一員。

★

★

★

★

★

合作社工業所屬企業以數十萬計，絕大多數都是小規模的企業。在全部工業總產量中，合作社工業的生產量約佔工業總產量百分之十五。

大多數合作社企業均直屬於集體農場。這類的企業為：磨粉場、碾麥場、小型的奶油製造場、鍛冶場、小發電廠等。這一切企業均屬集體農場所有。集體農場場員大會及生產組合管理部審查着這些企業的計劃并予以批准，推選這些企業的工作人員，通過它們的決算并分配其贏利。

規模最大的合作社工業組織當推手工業合作社體系。這類組織所擁有的企業以數萬計，其中約有九千個大企業。它們的產量約佔工業品總產量的百分之十。手工業合作社聯合着數千個生產組合，在這些生產組合中工作

（註）「獨立會計」一詞或譯為「經濟核算」，係指各企業實行獨立經營，不受國家財政上補貼的制度而言。