

蘇聯工業發展史綱

克 諾 譯

布 洛 維 爾 著



天下圖書公司出版

布洛維爾著

趙克昂譯

蘇聯工業發展史綱

中蘇文化協會編輯

天下圖書公司出版

中華民國三十五年七月初版

蘇聯工業發展史綱

著作者 布洛維爾

翻譯者 趙克昂

編輯者 中蘇文化協會

出版者 天下圖書公司

經售者 生活書店

作家書屋

三聯書店

版權所有
不准翻印

目 錄

第一章 革命以前的俄國工業

俄國資本主義工業之發生，俄國工業資本主義發展的三階段——工業獨佔的發生與發展——帝國主義戰爭前後俄國工業的構成，俄國工業之落後——帝俄對於外國的資本依賴性——工人狀況——帝國主義戰爭時代的俄國工業

第二章 準備與實現十月革命時期的工業

(一九一七年四月至一九一八年)

一九一七年十月前夜國民經濟狀況——布爾雪維克黨的經濟綱領——一九一七年十月革命，無產階級之建立，蘇維埃政權之組織任務——勞動監督——最高經濟會議之組織——列寧關於開始社會主義建設的計劃

第三章 外國軍事干涉與國內戰爭時期的工業

(一九一八年至一九二〇年)

工業的國有化——對於工業管理的組織——工產生產之狀況，生產規模——燃料問題——工人的數量與物質狀況，勞動生產率——共產主義的禮拜六——建設工作——列寧工業復興計劃，第九次黨大會關於經濟建設任務的決定——全俄電氣化委員會計劃

第四章 過渡到復興國民經濟和平時期的工業……………三六

(一九二一年至一九二五年)

工業方面的新經濟政策——對於工業管理的改組——生產總額表，工業復興之進程——工業生產發展之速度，工業社會主義部門的鞏固——生產手段的生產與消費資料的生產——工業的財政狀況——基本資金與流轉資金——工人數量，勞動生產力，工資——改造工作——工業復興的總結

第五章 為社會主義國家工業化鬥爭時期的工業……………四九

(一九二六年至一九二九年)

黨第十四次大會與國家工業化路線——新經濟政策的第二個時期，為國家工業化鬥

第六章 為農業集體化鬥爭時期的工業……………六九

(一九三〇年至一九三四年)

爭的工業任務——社會主義工業化的資金來源——節約的口號——基本建設與工業改造，基金問題及發展速度——基金擴大的過程——基金的革新——工業的技術改造——社會主義工業化成就，工業生產的提高——工業發展速度——工人數量，勞動生產力——社會主義競賽——工人的物質生活狀況——幹部問題——生產組織與工業管理——國民經濟發展之第一個五年計劃

為農業集體化的鬥爭與工業的任務——第十六次黨大會關於為國家工業化與工業進一步任務而鬥爭的總結——工業中社會主義的勝利——「在改造時期，技術決定一切」的口號——斯大林的六個條件與工業工作之改造工業中完成第一個五年計劃的總結——社會主義工業體系與資本主義體系競賽的成就——第二個五年計劃中工業的任務——第二個五年計劃頭兩年的總結——一九三〇年至一九三四年工業發展的總結——為蘇聯技術經濟獨立性而鬥爭的成就——工業地理分佈的進步——幹部的增長——社會主義競賽的發展，勞動生產力的提高——工人物質生活的改善——工

業管理的改組

第七章 爲實現社會主義社會建設而鬥爭時期的工業……………九八

(一九三五年至一九三七年)

斯大林「幹部決定一切」的口號——斯達哈諾夫運動——勞動生產力之增加——第二個五年計劃的先期完成，第一個五年計劃工業方面的總結——工業技術改造的完成——新式生產與新式技術之熟習，工作技術經濟指標之改善——工業配置的改變——國民經濟發展的第三個五年計劃與工業的任務。

第一章 革命以前的俄國工業

俄國資本主義工業之發生，俄國工業資本主義發展的三階段

工業爲國民經濟的一部門，發生於人類社會發展的初期。然而，目前工業之繁榮，與工業之成爲國民經濟的主導部門，俱爲資本主義發展的結果，尤其是大機械工業發展的結果。俄國資本主義之迅速發展，乃開始於十九世紀的六十年代，即一八六一年改革以後。

工業中的資本主義成份，遠在改革時期以前，在封建農奴經濟的胚胎內，即已誕生而有顯著之發展。在彼得一世時代，即有許多使用僱傭勞動的商人「工場」與工業企業。——固然，它們也常常同時使用農奴勞動。然而，封建農奴關係的支配地位，曾阻滯了此種資本主義萌芽的發展，並在其發展上面印上了自己的痕跡。另一方面，在改革時期以前的俄國經濟，基於使用農奴勞動的地主工業作場，甚爲普遍。正如列寧所指出的，此種事實，形成了俄國歷史的特殊現象，並造成此種所謂「農奴工場」的特殊工業形式。自一八六一年改革以後，俄國工業資本主義的發展，更爲迅速；雖然在改革時期，農奴制的殘餘，曾對俄國工業資本主義的發展，發生阻滯的影響。

改革時期俄國工業發展的過程與速度概況，從下列數字即可見之：

年 代 工 場 數 工 人 數 生 產 額 (單 位 千 盧 布)

一八六六	六、八九一	三四二、四七三	二七六、二一一
一八七五	七、五五五	四二四、一三一	三六八、七六七
一八九〇	一七、九四六	七一九、六三四	一、〇三三、二九六

此種數字，證明在工業資本主義時期（十九世紀末以前），俄國工業完全是高度發展的。在十九世紀的最後十年間，俄國礦冶工業的發展，較之西歐，甚至美國尤為迅速。列寧曾解釋此種現象，認為：「年青國家資本主義的發展，以先進國家的範例與幫助，大為加速。」

自二十世紀之初，俄國工業發展的速度，由於一九〇〇年至一九〇三年的危機，及隨此以後長期的蕭條而大為減低。然而，二十世紀初葉工業生產的發展，在絕對數字上，仍然很大，此從下列數字即可見之：

年 代	工 場 數	工 人 數	生 產 額 (單 位 千 盧 布)
一九〇〇	一二、六九八	一、二七四、〇七二	二、〇〇四、九五三
一九〇八	一九、五七四	二、〇一七、二三五	四、三八七、三三四
一九一三	二五、七八四	二、六一八、一四二	六、七二五、九九〇

俄國工業及其他國家工業資本主義之發展，曾經過三個階段：第一階段，小商品生產。第二階段，資本主義的製造場。第三階段，工場（大機械工業）。俄國改造時期工業的發展，其基本程序，為從製造場過渡到工場，大機械工業的發展及其爭取支配的地位。關於這方面，從下列大工場（使用一

百工人以上者）在全部工廠工業中比重之增長，即是資證明。

俄國大工場工業之發展

年 代	大工場對於全部工廠 企業數字的百分比	大工場工人在全部工 廠工人數量中之比重	大工場生產量在全部 工廠生產量中之比重
一八七九	四、四	六六、八	五四、八
一八九〇	六、七	七一、一	五七、二
一九〇一	一〇、一	七四、〇	七〇、八

于此可見，在九十年代的中葉，俄國大工場工業，曾集中了幾乎全體工人四分之三，其產量佔全部俄國工廠產品的百分之七十以上，因此而堅固地取得了支配的地位。其中，礦冶業大企業的比重，尤為巨大，一八九〇年，使用一百人以上的企業，就曾集中了全部礦冶工人的百分之八四、五。

到十九世紀末葉，俄國工業達到了完全高度的集中。一九〇一年，使用五百人以上工人的企業，佔全部企業百分之三、五，而集中了工人數量的百分之四六、七。一九〇一年，使用一千工人以上的企業，僅佔全部企業百分之一、三，却佔了全部工人數量的百分之三〇、九。

從工業集中的程度上說來，十九世紀末葉的俄國，佔世界的第一位。

二十世紀之初，工業集中更為加強，一九一二年，使用五百工人以上的企業，已佔全部工業企業百分之四、八，全部工人數量百分之五三、三；而使用一千工人以上的企業，曾佔全部企業的百分之二、一，集中全部工人數量的百分之三八、二。俄國工業，從大企業工人集中的程度上說起來，超越

了別的國家，而從技術的水準上說起來，却大為落後。這樣，雖使用了多數的工人，一部份却係為彌補技術上的落後的。這正是俄國資本主義工業集中最重要特徵之一。

工業獨佔的發生與發展

高度的集中，使俄國工業趨向於獨佔。俄國資本主義工業的發展，在二十世紀之初，是在獨佔的標誌之下進行的。

尚在十九世紀之末，就曾組織了糖業廠主辛狄加。一九〇二年，曾創立了俄國冶金工廠製品販賣公會。一九一二年，市場上販賣的鐵板及普通鐵百分之七八、三，梁鐵及溝形鐵百分之九五，車輪鐵百分之八七、九等，均集中於此一公會之手。一九〇六年，曾組織了頓巴斯礦冶鐵料貿易公會。即在一九〇九年至一九一〇年之間，頓巴斯全部煤產的百分之六五，曾集中於此一公會之手。在石油業方面，三個公司（俄國中央石油公司、雪爾石油公司、諾貝爾石油公司）在第一次世界大戰前夜，就控制了全部石油生產的百分之六十，以及石油加工品之大部，和轉運石油用的運輸工具之大部份。一九一四年所成立的火柴辛狄加，其產品幾佔全部火柴生產的百分之七五。在別的工業部門中，也發生同樣獨佔迅速發展的情形。

在工業獨佔發展的基礎上，在銀行業方面，也發生工業資本與銀行混合生長的過程。列甯曾引證此種事實：從彼得堡最大幾家銀行八、二三百萬盧布的活動資金中，有三、六八七百萬盧布，即佔

百分之四十以上，其業務係參與各煤業、石油、冶金、與水泥工業的辛狄加的。

帝國主義戰爭前夜俄國工業的構成，俄國工業之落後

俄國資本主義工業，不論其有怎樣迅速的發展，但與最發展的資本主義各國比較起來，仍顯異常落後。從生產品的總量上說起來，在帝國主義戰爭前夜，俄國工業佔世界的第五位，佔歐洲的第四位。

一九一二年，俄國重工業各主要部門的生產品，在絕對數字上，與其他最大的資本主義各國之比較，可從下表見之（以百萬布特爲單位）：

生產品	俄國	美國	德國	英國
銑鐵	二五六	一、八四四	一、〇九〇	六〇三
鐵與鋼	二二八	一、九三八	一、〇五六	四一八
煤	一、九〇四	二九、六〇一	一五、六一八	一六、一四六

革命以前的俄國工業，從生產品的數量上，按每個人平均計算起來，顯得越爲落後。因從俄國人口的數量上說起來，較之最發展的資本主義各國，遠爲超過。

例如，從銑鐵的生產額方面看起來，俄國佔世界的第五位，但從每個人口的分配額計算起來，僅佔世界的第八位。一九一三年，俄國的煉鋼，在絕對數字上，比美國少七倍半，比德國少四倍，比英

國幾少兩倍。而按人口的分配額計算起來，却比美國少十一倍，比德國少八倍，比英國少六倍。（一九一三年，俄國的煉鋼，按每人口分配額計算，為三〇公斤，而美國為三三九公斤，德國為二二九公斤，英國為一七一公斤。）

一九一三年，大工業的生產額，僅佔全部工農業生產總額的百分之四二、一。因此，不論改造時期俄國工業之比較迅速的發展，在帝國主義戰爭以前，帝俄國民經濟，仍帶有很明顯的農業性質。

俄國工業之落後，不僅在其生產規模之小表現出來，而且也在其技術裝備之脆弱，與勞動力之低下表現出來。

根據概算，在世界大戰以前，俄國每一工人（工農業合計）平均所有的機械動力為一、五匹馬力，而德國（一九一〇年）每一工人有三、九匹馬力，法國（一九一一年）有二、八匹馬力，英國（一九〇八年）有三、六匹馬力。俄國每一工廠工人每年的工資，一九〇八年為一八一〇盧布；而美國一九一〇年為六二九四盧布。一九〇八年俄國工人一年的工資，較一八六〇年的美國少一、六倍。因此，從勞動生產力的水準方面說起來，俄國比較美國要落後半世紀。

帝俄工業落後之顯著標幟，為國產機械製造業與一般的重工業發展之異常脆弱。

一九一三年，機械製造的產量，佔全部大工業生產量的百分之六、八。大戰以前，俄國機械製造工業，其滿足國內工業裝備需要的程度，從價格方面說，僅達百分之三八、六；其他的工業裝備，則由國外輸入。許多的機器與裝備，如穿孔機，迴旋機，自動機等，俄國完全不能生產。磨延機器，水力發動機與許多其他各種複雜的機器，生產的數量則非常之低。

一九一三年，全部生產手段的生產，僅佔工業生產總額的百分之三三、三，而消費資料的生產，則佔百分之六六、七。同時，一九〇八年，冶金業的生產額，僅佔全部工業生產總額的百分之一一，紡織工業生產額則佔百分之二八，食品工業生產額則佔百分之三四以上。國內生產手段的生產，不曾滿足擴大的資本主義再生產之要求，因此而加強了帝俄對於外國資本之技術經濟的依賴性。

列甯曾寫道：「在農民解放以後的半世紀中，俄國鐵的需要增加五倍，而俄國却仍是異常落後，它是一個可驚的落後，貧窮與半野蠻的國家。在現代化裝備的生產上，它比英國落後四倍，比德國落後五倍，比美國落後十倍。」

帝俄對於外國資本的依賴性

俄國由於經濟政治落後的結果，而變成西歐資本主義的依賴者，此種依賴性，特別明顯的表現在工業方面。

列甯在一八九五年至一八九六年，即曾指出外國資本向俄國工業投資的加強，並深刻地揭露了鼓勵外國資本家投資俄國的動機。

列甯曾寫道：「它們貪婪地投資於年青的國家，這個國家的政府是這樣的和順……在這個國家裏面，工人的生活水準，及其所得工資是異常低下，因此，外國資本家就能够得到巨大的，在自己國家裏所未開的利益。」

一八九〇年，外國資本在俄國整個股份資本中的份量佔百分之二五。一九〇〇年，即佔百分之三七。而一九一四年，則佔百分之四三。若僅以工業一部門而言，則外國資本在整個俄國工業股份資本中的份量，在一九一四年佔百分之四七，而在全部工業的基本資金中（即連同非股份工業企業合併計算），幾佔百分之三四。

工業中有決定意義的部門，如燃料及冶金，均握於外國資本之手。帝俄的冶金業，幾乎四分之三，有賴於外國資本（主要為法國和比利時的資本）。一九一二年，二十五個具有多數外國資本的股份公司，曾掌握各股份公司所開採的頓巴斯煤產量百分之九五、四。幾乎煤油生產之半數，握於英法資本之手，俄國各電站及電力技術企業的基本資金，其中幾達百分之九十，屬於外國資本。俄國的銀行，亦大半有賴於外國資本。列甯曾指出，從各大銀行「勞動」資本之四十億盧布中，三十億盧布以上，即四分之三以上，戰前乃屬於實際上為外國銀行（首先是巴黎和柏林的銀行）「子公司」的銀行的。

外國資本把俄國的重工業和銀行，掌握在自己的手裏，因此而可能影響其發展於自己最有利的方向，並限制其發展，這樣遂保持住俄國技術經濟的落後性，與對於外國資本的依賴性。俄國機械製造業發展之脆弱，特別由於此種情形表現出來。

工人狀況

帝俄工業工人的生活狀況，特別艱苦。

俄國工業工人的工作時間，較之任何其他大資本主義各國，尤為延長。根據一九一三年包括一、七三八、〇〇〇成年工廠工人的調查，其中百分之三十的工人，工作時間超過了十小時。百分之十六的工人，工作時間超過了十一小時。百分之七、五的工人，工作時間為十二小時。絕大多數的工人，正如列甯所指出的，是「……十小時工作，毫無減少。」

工人勞動的衛生條件與技術安全的狀態，至為惡劣。生產中不幸事件的數目，有增無減。據工廠檢查的報告，損失工作能力三天以上的不幸事件，一九〇四年有六九、六九七件，一九〇八年有七六、四〇九件，一九一三年有一一三、三四四件。

工人們在真正的苦役勞動之下，領取低微的工資。一九一〇年，俄國工廠工人一年的平均工資，為二三三盧布。同年美國工人一年的平均工資，等於一、〇三六盧布，即較俄國工人多四倍半。帝俄時代，由於罰款制度，及一部份用實物代替現金工資，工人的工資更為減低。一九〇八年，資本家對工人的罰款總數為四三三、〇〇〇盧布，一九一一年，則增長到六七九、〇〇〇盧布，一九〇九年，莫斯科縣工人幾近十分之一的工資，係用食品及工廠商店的貨物發給的。列甯曾寫道：「此種工資，使工人陷入對於廠主農奴式的依賴，並給廠主以超額利潤。」

青年工人的工資，僅等於成年男工工資三分之一；而女工的工資，僅等於男工工資的五分之三。以此，婦女與兒童勞動，遂逐漸壓擠工業中成年工人的勞動。一九一二年，工業中男工的數目，與一九〇三年比較起來，增長了百分之一八、一；而女工數目，則增長了百分之四九、三，童工和青工

數目，則增長了百分之二三、六。

工人們的居住條件異常惡劣。據一九〇八年在彼得堡的調查，具有中等預算（每年三百盧布至三五〇盧布）的工人，其中單身個人百分之四、九，僅有一半牀位；百分之二〇、四，得有一個牀位；百分之四三、七，有一個房角；百分之一一、七，有半間屋子。有家眷的工人中，百分之七、一，整個一家人佔一個牀位；百分之三五、七，佔一個房角；僅百分之七、一，有半間屋子。因此，不僅單身工人的百分之八〇、七，而且幾乎百分之五十有家眷的工人，甚至沒有一間房間。

「革命以前的俄國，如像一切資本主義各國一樣，工業危機的年代，代替了工業高漲的年代，阻滯工業的發展，給工人階級以沉重的打擊，把數十萬的工人陷於失業和貧困。」（聯共黨史簡明教程）據約略的估計，在一九〇〇年到一九一三年，俄國平均每年失業工人的數量，不下五十萬人。

對於工人非法的掠奪的剝削，保障了俄國本國及外國資本空前的高度利潤。如列甯所指出的，一九〇八年俄國工業的剩餘價值率，超過了百分之一百。即是說，工人一半以下的工作時間，是為自己的；而一半以上的工作時間，是為資本家做的。

同時，帝俄經濟中農奴制的大量殘殺，會阻滯着俄國工業與整個國民經濟的發展，促使工人生活狀況的更加惡化，在某些區域的一些工業部門，如烏拉爾的冶鐵工業，曾同時保存着資本主義的剝削與某些形式的農奴制剝削。

帝國主義戰爭時代的俄國工業