

物資技術供應統計學

艾捷里曼著

財政經濟出版社

物資技術供應統計學

艾捷里曼著

中央財政幹部學校翻譯室譯

財政經濟出版社

編號：0451

物資技術供應統計學

定價(7)九角四分

譯者：中央財政幹部學校翻譯室

原書名 Статистика материально-технического снабжения (С основами организации и планирования)

原作者 М. Р. Эйдельман

原出版處 Госстатиздат

原出版年份 1953年

出版者：財政經濟出版社

北京西總布胡同七號

印刷者：中華書局上海印刷廠

上海澳門路四七七號

總經售：新華書店

55.7, 京型, 110頁, 172千字; 787×1092, 1/25開, 8—4/5印張
1955年11月第一版上海第二次印刷 印數(滬)3,001—11,000

(北京市書刊出版業營業許可證出〇六〇號)

譯 者 前 言

本書係作者對物資技術供應統計學的理論和實踐作全面而有系統論述的第一次嘗試。

全書共分十一章。對物資技術供應統計學的對象和任務、產品的銷售、供貨、進貨統計、物資的消耗和儲備統計、物資普查等都有詳細的說明。最後並闡述了物資報告平衡表及其編製方法，特別對幾種重要物資，如金屬、燃料、電力等的報告平衡表作了詳細的介紹。

本書可供物資技術供應統計、計劃幹部和工業企業會計人員學習業務之用，也可作為大學及專科學校財經系科的教學參考書。

本書由本校徐堅、王林甦等同志譯校，並經國家統計局編譯處鐵大章、高拱宸、趙克成等同志校對，附此致謝。

中央財政幹部學校翻譯室啓

目 錄

第一章 蘇聯物資技術供應組織和統計任務	9
第一節 物資技術供應的概念	9
第二節 蘇聯生產資料分配制度	12
1. 原料、材料、燃料和設備的計劃分配組織	12
2. 國家統一分配產品	14
3. 直達供應和倉庫供應	15
4. 供貨基本條件	16
5. 供貨經濟合同	17
6. 蘇聯各部、署的供應機關和推銷機關	19
第三節 物資技術供應統計的對象和任務	21
1. 統計的一般概念	21
2. 物資技術供應統計的對象和任務	24
第二章 物資技術供應計劃的基礎	28
第一節 企業的物資技術供應計劃	29
第二節 企業生產資料需要量的確定	30
第三節 物資技術供應申請書的編製	34
第三章 生產資料的分類和編製物資目錄的原則	38
第一節 生產資料的分類	38
第二節 物資目錄及其編製原則	45
第三節 物資估價	47
第四章 物資技術供應核算和報表的組織	51
第一節 核算和報表的一般概念	51

第二節 企業的物資核算55

1. 關於倉庫收進物資的憑證56
2. 關於倉庫發出物資的憑證59
3. 倉庫的物資核算61
4. 會計科的物資核算63

第三節 成品銷售核算67

第四節 物資盤點69

第五節 物資技術供應的統計報表72

1. 向消費者供貨的報表73
2. 成品結存報表76
3. 原料、材料、燃料的結存和收支報表77
4. 材料、燃料消耗定額執行情況報表82
5. 超定額及多餘物資的實有數和銷售報表85
6. 各部供應總局辦事處的報表88

第五章 物資技術供應統計指標91

第一節 物資技術供應統計的基本指標91

第二節 物資技術供應中的實物核算方法92

第三節 標準實物計量方法93

第四節 物資技術供應統計中的價格指標96

第五節 原料、材料、燃料和設備的批發價格97

第六章 產品銷售和向消費者供貨的統計 100

第一節 產品銷售的概念 100

第二節 產品銷售指數 102

第三節 向消費者供貨的指標 105

第四節 平均每晝夜供貨量 106

第五節 平均供貨頻度 107

第六節 供貨均勻性的計算方法 108

第七節 供貨計劃完成情況的分析	114
第七章 生產資料的採購和進貨統計	124
第一節 生產資料進貨的概念	124
第二節 物資、設備供貨合同及其執行情況的監督 ...	125
第三節 企業生產資料進貨的及時性和齊備性指標 ...	125
第四節 企業生產資料進貨資料的分析	129
第八章 原料、材料、燃料和電力的消耗和單位消耗 統計	132
第一節 消耗的概念和消耗的種類	132
第二節 物資節約總量的確定	132
第三節 單位消耗量指標	133
第四節 單位消耗量指數	135
第五節 平均先進消耗定額	138
第六節 節省物資的因素	140
第七節 物資的生產性使用指標	144
第八節 消耗定額執行情況的分析	147
第九章 原料、材料和燃料的儲備統計	153
第一節 儲備的一般概念	153
第二節 儲備定額的規定	155
第三節 原料、材料和燃料儲備 統計指標	157
1. 原料、材料和燃料實有數指標	158
2. 企業原料、材料和燃料儲備量保證程度指標	161
3. 儲備定額執行情況和發掘超定額及多餘物資的指標 ...	162
4. 物資儲備周轉率指標	167
第十章 物資普查	171
第一節 物資普查的意義	171
第二節 普查綱目	174

第三節	物資普查的組織和實施程序	178
第四節	物資普查總結的檢查	183
第十一章	物資報告平衡表及其編製方法	186
第一節	物資平衡表的一般概念	186
1.	物資計劃平衡表	186
第二節	物資報告平衡表的基本任務	188
第三節	物資報告平衡表的種類	189
第四節	按整個國民經濟編製的物資報告平衡表	190
第五節	地區物資平衡表	194
第六節	各企業的物資平衡表	197
第七節	物資報告平衡表的分析	198
第八節	金屬平衡表	205
第九節	燃料平衡表	210
第十節	電力平衡表	215

第一章 蘇聯物資技術供應組織和統計任務

第一節 物資技術供應的概念

社會主義企業工作的不斷進行、國民經濟一切部門工作的協調，其最重要的條件之一，就是正確地組織物資技術供應。

在大規模的社會主義建設條件下，精確而合理地組織物資技術供應，具有極重要的意義。國民經濟計劃能否順利完成，在頗大程度上要看能否及時而齊備地供應社會主義企業以必需的生產資料。正確地組織物資技術供應，能促進產品成本的降低和經濟核算制的鞏固，並能加速流動資金周轉，穩定企業財政情況。

國民經濟的物資技術供應是社會主義擴大再生產的必要條件。社會主義擴大再生產過程，要求不間斷地齊備地以生產資料供應國民經濟一切部門。“不論哪種社會——馬克思寫道——如非其生產物的一部分，不絕再轉化為生產資料或新生產的要素，它就不能繼續去生產，那就是再生產”。①

不間斷地和齊備地以必需的生產資料——即設備、原料、材料、燃料和電力等——供應國民經濟一切部門，乃是物資技術供應的基本任務。

在社會主義制度下，生產資料是全民的、國家的財產。它不能作為自由買賣的對象，因為它不是商品，而是由國家按照計劃分配的。在蘇聯，生產資料是嚴格按照蘇聯部長會議所批准的供應計劃進行分配的。

①馬克思：“資本論”，人民出版社一九五三年版，第一卷，第七〇六頁。

蘇聯國民經濟的物資技術供應，不但包括推銷問題，同時也包括以生產資料供應社會主義企業的問題。

任何一個企業只有在它所需要的生產資料得到不間斷的和齊備的供應條件下，才能正常地工作。另一方面，社會主義企業生產的產品，如各種機器、設備、材料和燃料，應當及時送到消費者手中。

在社會主義經濟條件下，推銷和生產的供應是國民經濟物資技術供應組織的統一過程。在我們的計劃經濟中，推銷問題和生產供應問題，是整個地、是相互聯系地加以解決的，並且表現為使產品由生產者向消費者移動的統一任務。這一點表現在政府所批准的各種產品的平衡表和分配計劃上；這些平衡表和分配計劃，對供貨者各部來說，是產品的銷售（推銷）計劃，對消費者各部（有權取得統一分配物資單位）來說，則是企業所必需的生產資料的供應計劃。

有計劃地組織國民經濟的物資技術供應，只有在社會主義生產方式的條件下，才是可能的。

資本主義生產方式，以生產工具和生產資料的資本主義私有制為基礎，它不可能有計劃地組織供應和推銷。在資本主義條件下，生產供應和商品推銷，是各個資本家或資本主義壟斷組織的私事，是在殘酷的競爭和生產無政府狀態的條件下進行的。

資本主義生產的唯一目的是攫取最大限度利潤。究竟生產什麼，資本家毫不感到興趣，他們所關心的只在於取得最大利潤。

周期地震撼着資本主義經濟體系的生產過剩的經濟危機，生產設備的長期不能充分利用，天然財富的掠奪性開採，物質資源的選擇和使用的不合理和運輸的不合理——這一切就是決定着資本主義制度下供應和推銷的經常起作用的因素。在追求最大限度利潤中，進行着爭奪原料產地、銷售市場和投資範圍的殘酷鬥爭，這種鬥爭，在壟斷資本主義條件下就會引起軍事衝突和戰爭。

只有在生產資料公有制是生產關係的基礎的社會主義經濟制度

下，才能有計劃地組織國民經濟的物資技術供應。

在我國，社會產品的生產和分配，是按照統一的國家計劃進行的。在資本主義制度下，競爭和生產無政府狀態的規律佔據統治地位；相反的，在蘇聯卻是國民經濟有計劃（按比例）發展的規律在起作用。社會主義經濟制度為正確組織國民經濟的物資技術供應，為最充分和最節省地使用全部現有物資，創造了一切可能性。

為了順利完成國民經濟計劃，為了迅速發展國民經濟一切部門，要求我們大力鞏固和發展社會主義經營方法，勵行節約，節省使用現有物資，發掘並動員國民經濟中的補充後備力量。

上述任務的完成在很大程度上取決於物資技術供應工作的正確組織和計劃。為了正確地組織物資技術供應就要保證：

（一）完全按照規定的供應計劃，及時而齊備地以必需的原料、材料、燃料、電力和設備供應社會主義企業。

（二）組織使產品最快地由生產者向消費者移動。消滅過遠運輸和對流運輸。

（三）節省使用現有物資。

（四）最大限度地利用各種地方材料和燃料，動員國民經濟中的補充資源。

（五）減少供銷費用，加速流動資金周轉。

（六）正確組織物資保管工作，發掘並動員超定額及多餘物資，不允許今後再有這類物資形成。

組織和計劃物資技術供應的最重要條件是制定和推行先進的物資使用定額。為推行先進定額和節省使用物資而鬥爭，是社會主義積累增長的最重要條件之一。

加速流動資金周轉，具有很大的國民經濟意義，它使我們能夠從周轉中抽出一些貨幣資金和物資，以使用來進一步增加生產。改進企業原料、材料、燃料供應工作的組織，就可縮減物資的流通時間和儲

備時間。加速物資周轉的主要方法是：及時而齊備地以必需的生產資料供應企業，合理組織物資運輸，加速貨車的卸貨，及時驗收和選分到達的物資，嚴格遵守物資的消耗定額和儲備定額，消滅超定額及多餘物資，不許再有這類物資形成。

因此，正確組織物資技術供應和節省使用物資，乃是社會主義擴大再生產以及國民經濟迅速發展的重要條件。

在從社會主義向共產主義逐步過渡的條件下，物資技術供應的計劃和組織問題，具有特別重大的意義。生產規模的大大增長、部門間和區域間關係的複雜化、向國民經濟一切部門及時而齊備地供應必需的生產資料的意義日益增長——這一切就使物資技術供應的組織和計劃問題具有極大的國家意義。

第二節 蘇聯生產資料分配制度

1. 原料、材料、燃料和設備的計劃分配組織

馬克思列寧主義理論教導說，有哪一種生產方式，就有哪一種分配方式。社會主義的生產方式是和分配的社會主義性相符合的。在社會主義社會，生產資料是社會的財產。社會主義企業生產的產品也是全民的財產，由蘇維埃國家按照計劃分配。

社會主義經濟制度，有充分可能精確地決定國民經濟一切部門各種生產資料的需要量，並在編製國民經濟供應計劃時考慮這些需要量。

國民經濟供應計劃，在統一的蘇聯國民經濟發展的國家計劃中是一個有機的構成部分。在編製國民經濟發展年度計劃時，各部、署必須向蘇聯部長會議提出經濟計劃草案和有根據的國家統一分配產品的物資技術供應申請書，並將副本送交國家計劃委員會。蘇聯國家計劃委員會根據這些文件，編製包括蘇聯國民經濟供應計劃在內的國民經

濟發展計劃草案，提交蘇聯部長會議批准。

國民經濟生產資料供應計劃，包括各種設備、原料、材料、燃料和電力的平衡表和分配計劃。在物資平衡表中，使國民經濟的各種不同產品需要量和現有物質資源相協調。在分配計劃中，規定分給每一部、署的各種設備、原料、材料、燃料和電力的數量。

除平衡表和分配計劃外，蘇聯國家計劃委員會制定的原料、材料、燃料和電力的消耗定額及生產性儲備定額，也是供應計劃的組成部分。

在國民經濟中正確分配生產資料，具有很大意義。在作生產資料分配計劃時，應當精確計算國民經濟各部門對各種原料、材料、燃料、電力和設備的需要量。

國民經濟中各種生產資料的總需要量，是根據對各部、署需要量的精確計算來確定的。在這裏，物資技術供應申請書起着很大作用。如上所述，各部、署每年在編製國民經濟發展的國家計劃草案時，將這種申請書提交蘇聯部長會議，並以其副本送交蘇聯國家計劃委員會。申請書中開列各種設備、原料、材料、燃料和電力的需要量，並提出物資需要量的根據（計算書）。（申請書的編製程序見第二章第三節）

蘇聯國家計劃委員會收到各部、署物資技術供應申請書後，根據生產計劃、物資消耗和設備利用的先進定額加以檢查，查明動員內部補充資源的可能性，對各部申請書作適當修正，使國民經濟各部門的需要量和現有物質資源相協調，同時編製國民經濟供應計劃草案，連同國民經濟計劃一併提交蘇聯部長會議批准。

供應計劃批准之後，各部、署將所分得的物資技術供應分配量分配給所屬企業。各企業在分配給它們的分配量範圍內，編製明細表，在明細表中要具體標明所需產品的等級、牌號、尺寸。各部的物資供應總局根據各企業（托辣斯、總管理局）的明細表，編製整個部的綜合明細表，然後提交供貨者各部。

供貨者部根據批准的平衡表和分配計劃以及從消費者部收到的明細表，經由其推銷機關向所屬企業發出具體種類產品的定貨單。發出的定貨單在數量和品種上必須同對該企業所規定的生產計劃相適合。

向消費者供貨，應嚴格按照規定的分配計劃進行，並由供貨基本條件和供貨者同消費者所簽訂的合同來調整。

目前，有關資源的計劃工作以及這些資源在國民經濟中分配的一切問題，都集中由蘇聯國家計劃委員會處理。

蘇聯國家計劃委員會製訂長期的和年度的國民經濟發展計劃，提請蘇聯部長會議批准。蘇聯國家計劃委員會在編製國家計劃工作中，直接依靠各部、署的計劃機關以及各加盟共和國的國家計劃委員會。蘇聯國家計劃委員會所編製的國民經濟計劃草案以及供應計劃和運輸計劃，是在各部、署、各加盟共和國、各邊區和各省參加之下詳細討論過的。各部、署、加盟共和國和地方機關參加國家計劃的編製工作，就可以最準確地查明國民經濟每一部門的需要量和生產可能性，就可以最大限度地動員國民經濟中未利用的資源。

一九五三年三月蘇聯最高蘇維埃第四次會議通過的合併某些部的措施，即把那些在國民經濟、文化、管理等方面性質相近的各部門的領導工作合併到一個部的措施，就是在必須更積極地為實現黨和政府所制定的蘇聯進一步發展計劃而奮鬥的要求下提出的。

2. 國家統一分配產品

政府批准的平衡表和分配計劃，包括各種對國民經濟有特別重要意義的主要產品。

按蘇聯部長會議批准的計劃進行分配的產品，叫做國家統一分配產品。

目前屬於國家統一分配產品的，有一切重要種類的機器和設備、黑色金屬、有色金屬、石油產品、燃料、電力、木材和建築材料、紙

張、化學製品、橡膠技術製品、電纜類製品等等。

國家統一分配產品目錄外的其餘一切產品，則按供貨者各部、地方推銷機關以及地方蘇維埃所定計劃進行分配。

在物資技術供應計劃和核算的實際工作中，通常把非統一分配產品叫做計劃產品。^①同時，把按照供貨者部所批准計劃進行分配的產品，叫做集中計劃產品，把由地方推銷機關或地方蘇維埃直接分配的產品，叫做非集中計劃產品。

3. 直達供應和倉庫供應

規定使產品從生產者到消費者的合理移動方式，具有重要的國民經濟意義。及時而齊備地供應生產資料、加速物資基金周轉、合理使用運輸工具以及減少供銷費用——這一切在頗大程度上決定於供應形式及方式的合理組織。

在蘇聯，建立了產品從生產者到消費者的最合理的移動制度，取消了資本主義社會所特有的各種中間環節，向過遠運輸和對流運輸作鬥爭，因為它們是和社會主義計劃經濟本質相矛盾的現象。

在組織物資技術供應的實際工作中，把產品從生產者到消費者的移動方式分為兩種：即直達供應方式和倉庫供應方式。

按直達供應方式進行供應時，是把產品從生產企業直接送到消費企業，無須經由推銷機關或供應機關的倉庫。

按倉庫供應方式進行供應時，是把產品先由生產企業送到各推銷機關或供應機關的倉庫，然後再從這些倉庫發送給消費企業。

究竟採用哪一種物資技術供應方式，須視生產的具體條件以及向企業供應不同種類的生產資料的具體條件而定。

在向消費者大量供貨因而有可能整車裝運時，採用直達供應方式。為防止鐵道上有數目太多的零担裝運以致不能充分利用車輛，只有合

^①應該指出，“計劃產品”這個名稱是假定的，因為國家統一分配產品也是計劃產品。

於一次發貨的最低直達供應定額時才可以採用直達供應。

直達供應方式能大大縮短產品從生產者到消費者的移動期限，並減少產品在中途倉庫保管和裝卸等方面的費用。在直達供應方式下，生產者和消費者之間建立直接聯繫，這樣就加強了供貨者對產品供應期限和齊備性的責任感。

直達供應方式因為具有上述優點，所以它就成了國民經濟中生產資料供應的主要方式。

倉庫供應方式是在消費者的需要比較小，數量不適於直達供應時採用的。倉庫供應方式就是把許多企業和組織的少量消費產品集中在一個地方，並以比較少量的儲備品供應較多的消費者。

倉庫供應通過下列機構進行：（一）推銷機關的堆棧和倉庫，（二）供應機關的堆棧和倉庫。

由推銷機關進行的倉庫供應比較合理一些。因為這種供應方式能把各種物資集中到推銷總局設在各共和國、各省的辦事處以及管轄幾省的辦事處所屬的倉庫和堆棧，向各辦事處營業地區內不同部門的許多消費者供應不適於直達供應的必要物資，而各供應機關（供應總局）的倉庫和堆棧，則只為供應機關主管部的企業和組織服務。

4. 供貨基本條件

向消費者供貨，是由供貨者嚴格按照經過批准的分配計劃進行的。向消費者供貨的程序和一般條件都規定在“供貨基本條件”之內。“供貨基本條件”由供貨者各部製訂，而各種重要產品的“供貨基本條件”要由政府批准。例如，金屬、煤炭、石油產品、各種重要設備、木材、建築材料、化學製品、橡膠及石綿製品、紙張以及其他各種重要產品的供貨基本條件，由蘇聯部長會議批准。某些產品的“供貨基本條件”，由供貨者各部商得消費者同意後訂定。

在“供貨基本條件”中定下了一些確定供貨者和消費者在一定產品