

苏联工業流动資產 及其利用狀況

Э. 洛克申 著

中國人民大學出版社

一九五六年 北京

Э. Локшин
 ОБСРОТНЫЕ ФОНДЫ СОВЕТСКОЙ ПРОМЫШЛЕН
 НОСТИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
 ВПШ при ЦК КПСС Москва (1954 г.)
 本書根據蘇共中央直屬高級黨校一九五四年教材出

苏联工業流动資產及其利用狀況

苏联 Э·洛申著

侯文若譯 方劍校

中國人民大學出版社出版

中國人民大學印刷厂印刷

(北京校內八五區西口28號)

※

1955年12月第1版

1955年12月第1次印刷

總印數：1,150×1,150張(1×2,4張)：29,000

10545 12544(2000+100)

定價：5.00元

※

本書在蘇聯各書局均有發售

目 錄

一	蘇聯工業流動資產及其構成	1
二	社會主義工業中合理利用流動資產的意義	5
三	節約原料、材料、燃料和電力的途徑	14
四	工業物資技術供應工作的組織和計劃	24

蘇聯工業流動資產及其利用狀況

一 蘇聯工業流動資產及其構成

蘇聯國民經濟正處在新的巨大高漲中。與進一步發展重工業——社會主義經濟基礎的基礎——的同時，共產黨和蘇聯政府還組織了人民消費品生產的急劇高漲。同時，黨和政府還執行着不斷減低零售價格的政策，以達到穩步提高勞動者的物質福利的目的。據此，實行極嚴格的節約制度和合理利用一切生產資料的問題便具有特別重大的意義。

生產資料分爲勞動手段和勞動對象。這種劃分是由勞動過程的本質中產生的。馬克思指出說，「……不問勞動過程的社會條件，每一個勞動過程的生產資料，總是可以分爲勞動手段和勞動對象」^①。

然而，社會主義社會中的生產資料的社會本質是與資本主義社會中的生產資料的本質有着原則的和根本的區別的。

在資本主義制度下，生產資料是剝削工人階級的手段；它作爲一種敵視工人的力量而與工人相對立。資本主義把生產資料變成爲資本。在資本主義生產方式下，勞動手段和勞動對象之間的差別表現爲固定資本和流動資本之間的差別。

在社會主義經濟體系中，人剝削人的現象被消滅了，資本範疇本也消失了。在社會主義社會中，生產資料的消費，即它在生產過程發揮的作用，其目的在於增加蘇維埃國家的財富和威力，不斷提高人民的物質和文化生活水平。在社會主義社會中，生產資料構成社會主義企業中生產性資產的物質內容，而勞動手段和勞動對象之間的差別表現爲固定資產和流動資產之間的差別。

① 馬克思：「資本論」，人民出版社1953年版，第2卷，第181頁。

在社會主義制度下，國內經濟周轉中的大部分生產資料不是商品。但是，由於商品生產存在和價值規律發生作用，生產資料仍保留着商品的外殼，即仍保留着商品的和價值的形式。因此，社會主義社會的生產性資產不僅具有物質內容並表現在實物指標中，而且具有貨幣的和價值的估價。

生產性資產之分爲固定資產和流動資產，反映着它們將自己的價值轉移到成品中的不同條件，反映着生產性資產各個部分的不同的周轉條件。屬於固定資產的是這樣一部分生產資料，它服務於許多生產周期，一部分一部分地將自己的價值轉移到成品中，並在生產過程中保留着自己的實物形式；而流動資產的物質內容則是這樣一部分生產資料，它在每個生產周期中完全耗盡，並將自己的價值全部轉移到成品中。

必須把處在生產領域內的流動資產、即生產性流動資產與處在流通領域內的資產、即流通性資產區分開來。只是生產性資產才有固定資產與流動資產之分。下面就來談談生產性流動資產。

在企業中，生產性流動資產或者表現爲生產儲備，或者寓於生產過程本身當中。由生產儲備構成的流動資產，就其物質內容來說，包括：（一）原料和基本材料；（二）輔助材料；（三）燃料。但必須把生產儲備與商品儲備，即存放在生產廠方倉庫中的成品儲備（不管這種儲備以後要在何處和爲了什麼目的應用）區分開來。商品儲備既已脫離生產領域，因而不屬於生產性資產。

處在生產過程中的流動資產包括：（一）半成品；（二）在製品。在實際計劃和統計工作中，價值低廉和易耗的工具、辦公用具和工作服（每個單位的價值在三百盧布以下或其使用期限不足一年者）也屬於流動資產。這種生產資料，就其在生產過程中發揮職能的性質來說，本應屬於固定資產。但爲了簡化計算和聯款手續起見，上述工具和辦公用具都被算作流動資產。

原料和基本材料應理解爲這樣的勞動對象，它構成製成品的主要實體，是產品的組成物。例如，在金屬加工工業中，屬於這部分勞動對象的是金屬，在紡紗生產部門中是亞礬或棉花，在皮鞋工業中是皮

革，等等。在實際計劃和統計工作中，採掘工業和農業的產品（各種礦石、非金屬礦物、石油、棉花、麻、蠶等）被列為原料，而經過進一步工業加工的產品，即加工工業的產品（金屬、水泥、木料、紡織品等）則被列為材料。

輔助材料是這樣一種材料，它「……或是由勞動手段消費，例如煤炭由蒸汽機，油由車輪，乾草由勞動家畜；或加於原料之上，使其發生物質變化，例如氮素對於未經漂白的麻布，煤炭對於鐵，染料對於羊毛；或幫助勞動自身的進行，例如工作地點取暖和取光的材料」^①。

從馬克思的這個定義中應得出結論：一部分輔助材料是以實物形式實際加入成品中，而另一部分輔助材料則只是幫助生產過程的進行。但是，不管第一部分輔助材料或第二部分輔助材料，它們都應歸入流動資產。這是因為：第一，在每次重複的勞動過程中，輔助材料都完全耗盡，結果每次為了恢復勞動過程都必須重新拿出一份；第二，輔助材料在其發揮作用的過程中，不保存自己的實物形式，就像勞動對象的情形一樣。

綜上所述可以清楚看到：基本材料和輔助材料的劃分，不是由材料的物理和化學屬性決定，而是由它們在生產過程中的作用決定的。由於對物質進行化學加工的方法的發展，基本材料和輔助材料之間的差別也隨之逐漸減弱。馬克思就曾指出過這種情形，他強調說：在化學工業中，基本材料和輔助材料之間的差別正在消失，因為這裏應用的材料，沒有一種會當作產品的實體再現出來。

燃料也屬於輔助材料這一類，它和其他許多輔助材料一樣，不以實物形式加入成品中，而只是幫助產品的生產。可是，由於燃料對於國民經濟有重大意義並且其消費量頗巨，所以就把它當作一種特殊輔助材料來單獨計算和計劃。

所謂半成品，就是「……有時是在只能再當作原料用的形態上」^②的產品。在實際計劃和統計工作中，那些經過一個車間加工、但還需在同一企業的其他車間中或在另一企業中繼續加工的產品都被列為半

① 馬克思：「資本論」，人民出版社1953年版，第1卷，第197頁。

② 同上，第198頁。

成品。例如，在具備完整冶煉周期（高爐車間——煉鋼車間——軋鋼車間）的冶金工廠中，生鐵和鋼就被算作半成品，因為它們還需在該廠繼續加工。同理，在設置紡紗車間和織布車間的紡織工廠中，有待進入織布車間繼續加工的棉紗也被列為半成品。

在生產過程中，流動資產還可能表現為在製品，所謂在製品，就是正處在機床、聯動機等加工階段上或是有待在工作地點繼續加工的勞動對象。因此，在製品與半成品的區別就是：半成品是在本車間中加工完畢的產品（製成成品的最後車間當然除外），而在製品則是尚需在本車間繼續加工的產品。

但必須附帶說明，從理論上講，半成品和在製品並沒有什麼原則區別，因為半成品其實也是材料處在進一步加工中的一種形式。可是，在實際計劃和統計工作中，這種劃分却具有重大意義；這種劃分對於按照半成品的協作供應原則來規定車間和企業之間的正確對比關係是必須的。

半成品有外購與自製之分。外購半成品是從外面購進而尚未進入本企業生產過程的產品，因之屬於生產儲備，而自製半成品則是已處在加工過程、即生產過程中的勞動對象。

流動資產的構成，即它的各個部分的對比，取決於生產性質，尤其是取決於生產周期的長短：在其他條件相等的情況下，生產周期愈長，在製品在流動資產中的比重就愈大。

供給工業勞動對象的是採掘部門和農業；屬於採掘部門的有：燃料工業、採礦工業、某些建築材料工業部門、伐木業等等。農業原料又有植物原料（棉花、亞麻、大麻、甜菜等）與動物原料（皮、毛等）之分。

有許多工業部門不是消費原始形式的原料和燃料，而是消費加工形式的、即經過工業加工以後的原料和燃料。譬如，黑色金屬冶煉業獲得的焦炭和廢鐵，機器製造業獲得的金屬，縫紉部門獲得的紡織品，糧食生產部門獲得的糖，等等。可見，工業不僅從採掘工業和農業方面，而且從加工工業自身獲得勞動對象。

這種或那種勞動對象之被用作原料、材料、燃料或成品是由它的

消費性質決定的。譬如，木材作爲燃料可投入生產消費，也可投入個人消費。在第一種場合，它將執行流動資產（燃料）的職能，在第二種場合則將執行成品的職能，最後，木材還可繼續進行加工，就中還可以進行化學加工，而在這種場合則充當材料。同樣，石油產品可以充當燃料，可以充當原料，也可以充當成品，總之要看它的利用性質如何。紡織品、膠合板、糖、菸葉等也可以充當材料或成品。

在流動資產的再生產過程中，工業部門相互間形成了十分紛繁的聯系。在社會主義經濟體系條件下，這些紛繁聯系都是在國家計劃基礎上實現的，而國家計劃則反映着社會主義基本經濟規律和國民經濟有計劃、按比例發展規律的要求。全國國民經濟計劃不僅規定生產量，而且規定產品在各消費單位之間的分配額。但制定計劃只是計劃領導的開始。爲使工業工作毫不間斷地均衡地進行，還必須保證確切按照政府批准的期限、品種和產品質量標準來完成原料、材料和燃料的採掘、生產及供應計劃。

二 社會主義工業中合理利用流動資產的意義

節省地、合理地利用生產資料是進行社會主義生產的極重要任務之一。黨和政府曾再三地指出嚴格遵守節約制度的必要性。列寧曾號召「……在我們國家裏用極嚴格節省的辦法把任何一點貯蓄都保存起來，藉以發展我們的大機器工業，發展電氣化……」^①斯大林在研究社會主義積累的泉源問題時闡明，爲要加速工業內部的積累，必須消滅經營不善現象，動員工業內部資源，鞏固我國所有各企業的經濟核算制，不斷地降低成本。

爲厲行節約制度和貫徹社會主義精打細算精神而鬥爭，並不是暫時的「例行」運動，而是管理社會主義經濟的原則，是社會主義固有的經營方法。

在厲行節約制度方面，節省地使用原料、材料、燃料和電力是極重要的任務之一。這種節約的意義非常巨大。它是由許多因素決定

① 「列寧選集」兩卷集，蘇聯外國文書總出版局中文版，第2卷，第1033頁。

的。

在單位產品上燃料、材料和原料消耗的減少，首先就是表明，從一定數量的物資中可以生產更多的產品。節約原料、材料、燃料和電力無異於增加它們的採掘量和生產量，而且這種增加不需額外花費。

在一定量的原料、材料和燃料下，它們的消耗定額（即生產單位產品的耗費量）的減少，是增加生產量的重要前提之一。同時，生產量增長的速度甚至高過物資消耗定額降低的速度。試以數字舉例來說明這點。假定在某個企業中，生產一千單位產品要耗費二百噸金屬，就是說，生產每件產品平均要耗費零點二噸金屬。假若在該企業內，生產單位產品所耗費的金屬減少了20%，即減少到零點一六噸，那末，從二百噸金屬中可以生產出來的就不是一千單位產品，而是一千二百五十單位產品（ $200 \div 0.16$ ），即增加了25%。

全民的愛國主義節約運動能使工業每年增產數十億盧布。在我國社會主義工業已經達到的巨大規模下，每節約1%都是一個極其龐大的數額。例如，1953年，物資消耗定額每降低1%就等於增產近四十萬噸鋼、三百多萬噸煤、五十多萬噸石油、十三億瓩時以上的電力。假如輕工業企業在1954年能使共消費的各種原料和材料比原定額多節約1%，那末它就能從撥給它的物資中給蘇聯人民超計劃增產五千五百萬公尺以上棉織品、約二百五十萬公尺毛織品、約五百萬公尺絲織品、約近二百七十萬雙皮鞋等等。

節約原料、材料和燃料的巨大意義還在於：厲行這種節約的鬥爭同採用新技術和改善技術操作過程有着不可分的聯系。這裏正顯示出技術和經濟相互間的密切聯系。社會主義生產的技術水平的提高是改善企業經濟的決定性前提。而正因為如此，為了爭取達到最高經濟指標，才堅決要求用新技術代替舊技術，要求最有效地使用技術，要求不斷提高各種生產技藝。可見，貫徹節約制度有助於工業生產設備的進步及其最有效的利用。

其次，合理使用原料、材料、燃料和電力有助於勞動生產率的提高。在使用流動資產方面的節約意味著過去勞動（物化勞動）消耗的節約。此外，單位產品上原料、材料、燃料和電力耗費的減少又與原料

的加工和運送等方面所支出的活勞動的節約有不可分的聯系。而這一切會導致社會勞動生產率的提高。

節省使用物資的意義還在於這種節省是降低產品成本的基本因素之一。節約物資既然刺激對新技術的採用和有助於勞動生產率的提高，因而也就對產品成本發生積極影響。但是原料、材料、燃料和電力的節約也能最直接地影響成本降低。現時，在工業品成本中，物資耗費（包括折舊在內）的比重已超過70%。在黑色金屬冶煉業、棉紡織工業、肉類和糖等許多部門的產品成本中，這項比重尤其大。因此，原料、材料和燃料消耗定額的降低就會使工業品成本顯著降低。

物資的節省使用對於改善工業企業的整備財務狀況也具有很大意義。處在生產過程中和作為生產儲備的原料、材料和燃料的價值是企業流動資金的主要部分。縮短生產周期，降低材料和燃料消耗定額，以及把生產儲備減少到實際需要的數額，能使流動資金周轉加速，並騰出大量資金，而有助於企業財務狀況的改善。

由此可見，原料、材料、燃料和電力的合理使用對於企業的生產與經濟活動的一切方面都發生極良好的影響，而且在蘇聯的經濟條件下，這是十分重要的國民經濟問題之一。

在生產過程中節省地消費物資，歸根結蒂，表現為單位產品上原料、材料、燃料和電力消耗定額的降低。任務就是要保證這些定額不斷降低，在生產中採用進步的、先進的定額，向消耗原料、材料、燃料和電力方面的優秀成就看齊。為遵守既定生產儲備定額，為消滅企業中不必要的多餘原料、燃料和材料儲備，為動員內部物資而鬥爭，也具有很大的意義。

共產黨和蘇聯政府深知不斷改善流動資產利用狀況的巨大國民經濟意義，因而在社會主義建設的各個階段上都十分注意組織全體人民來為節約物資和最有效地利用原料、材料、燃料和電力而鬥爭。黨和政府一貫教育勞動者對經營不善和浪費現象作不調和的鬥爭，教育他們對生產資料採取節約、儉省和關心的態度。

例如，黨的第十八次代表大會在共關於第三個五年計劃的決議中，就認定節約燃料和電力、黑色金屬和有色金屬是國民經濟一切部

門所屬各企業的最重要任務之一。代表大會動議組織反對浪費、反對生產中機器停歇及損失的堅決鬥爭，動議降低原料、材料、燃料和電力的消耗定額，廣泛利用生產廢料和低質原料。

黨的第十八次代表會議在其「關於黨組織在工業和運輸業方面的任務」的決議中，要求一切經濟組織和黨組織堅決剷除使用原料、材料、燃料、器具和設備方面的各種損失，消滅廢品，改進物資的登記和保管工作，終止出產質量低劣的原料、材料和製品。

黨的第十九次代表大會特別廣泛地研究了厲行節約制度、節約物資的問題。馬林科夫同志在向代表大會所作的總結報告中指出說：

「……許多企業發生由於經營不善和浪費材料、原料、燃料、電力、工具和其他貴重物資而造成的巨大損失；此外，規定的消耗定額也經常被破壞；十分完美的代用品沒有得到大力提倡；生產中還有大量的廢品。」^①黨的第十九次代表大會要求保證在國民經濟所有各個部門中進一步大量節約物資。

蘇聯最高蘇維埃第一屆常會（1954年四月）在討論蘇聯1954年的國家預算時，曾對合理使用工業生產資料問題給予很大的注意。在關於國家預算草案的報告中，在馬林科夫、赫魯曉夫以及黨和政府的其他領導人的演說中，在代表們的許多發言中，都十分突出地提出了下列各項任務：進一步提高勞動生產率，加強節約制度，改善物資利用狀況，增加經濟內部積累。

在使用流動資產方面，社會主義經濟體系比資本主義經濟體系有着巨大的優越性。

資本主義生產不能保證節省地和合理地使用生產資料，因為它具有對抗性的矛盾，尤其是具有生產的社會性和佔有的私人資本主義形式之間的基本矛盾。

個別資本家力求用合理利用生產資料的辦法來減少生產費用的願望，是和整個社會生產的無政府狀態，和在資本主義條件下不可能合理地、有計劃地組織與管理生產過程有着不可調和的矛盾的。在資本

① 馬林科夫：「在第十九次黨代表大會上關於聯共（布）中央工作的總結報告」，人民出版社1952年版，第61頁。

主義制度下，對自然資源的開發是掠奪式地進行的。資本家在為其企業選擇某種原料或燃料時，決不是從節約社會勞動的利益出發，而是從個人利益出發。在資本主義社會裏，新原料和代用品的採用常常遭到生產舊原料的企業的反對。因此，資本主義企業對這種或那種原料的採用，並不是經過從技術原理上有計劃計算的結果，而是市場上激烈競爭的結果。

資本主義的極深刻的矛盾也影響到物資消費過程本身。資本主義生產目的的局限性——取得利潤——使新技術的採用範圍非常狹小，但新技術却是節省使用勞動對象的極重要前提。資本主義發展的帝國主義階段更加深了這個矛盾，因為壟斷組織造成了人為地阻撓技術進步的可能而且實際上也在這樣做。

在資本主義社會裏，節約原料、材料和燃料只是對資本家有利，而與工人利益相違背。因此，在資本主義制度下，合理使用原料也像任何一種技術進步一樣，只是加緊剝削工人階級以增加資本家利潤的手段。其次，各企業和公司對其技術成就、特別是對其在節約原料和燃料方面的成就嚴守秘密，乃是資本主義經濟體系固有的特徵。

原料、材料和燃料的巨大損失是和不斷震盪着資本主義經濟體系的危機相關聯的。資本家極力利用經濟高漲時期的有利局面，常在這時大量過額儲備原料、材料和燃料，而以後在生產低落的危機時期，這些物資就被長期積壓在倉庫內，天天腐蝕着，以致質地變壞。資本家常常銷毀積存的成品，以保持高額價格。許多機器設備不能充分發揮效能也是危機時期的特徵，結果也導致對物資的濫用。

在流通領域內大量浪費勞動和物資也是資本主義社會的特徵。資本主義流通環節的龐雜和紊亂，站在各個資本家之間以及廠主與居民之間的大批各色各樣的轉賣人、中間人和投機者，社會勞動和資金之大量消耗在廣告和同競爭者作鬥爭的其他方法上——這一切都使人力物力使用得十分不合理。

由此可見，正如馬克思所指出的，資本主義社會「……雖然一般地在其他各點上盡量吝嗇，但對於人的材料，則是盡量浪費的……從另一方面說，由於它的產品通過商業來分配的方法，並由於它的競爭

方法，所以對於物資，它也是非常浪費的！①。

蘇聯社會主義經濟體系有充分條件來最合理地利用一切生產要素以及其中的流動資產。蘇聯國民經濟沒有那種大量損失活勞動和物化勞動的現象，而這種損失却是資本主義經濟所固有的整個社會生產的無政府狀態、寄生性消費、生產過剩危機、失業、生產設備經常利用不足、人工阻碍技術進步和大量非生產開支的無法避免的結果。

社會主義生產的偉大而崇高的目的——最大限度地滿足社會上經常增長的物質和文化的需要——始終是無比地擴大生產範圍，給生產發展提供經常的動力的。有計劃的發展是社會主義生產的特徵，它表現在社會產品的生產和分配的一切階段上。例如，在蘇聯，對自然礦藏的利用是以科學為根據並按照國民經濟計劃任務來進行的，而國民經濟計劃又是依據客觀的社會主義經濟規律制定的。為某個部門或企業選擇原料和燃料是從國民經濟觀點出發的。新的經濟適用的原料和代用品的採用是有計劃領導生產的任務之一。

社會主義經濟體系在利用生產的物質要素方面所以具有很大優越性，還因為在社會主義社會中技術進步是以高速度進行的。在社會主義制度下，由於新技術代替舊技術、最新技術代替新技術的過程是一貫進行的，遂使社會主義生產的不斷完善，具體說，使一切生產要素利用狀況的改善得到保證。

在社會主義制度下，採用新技術和生產合理化的效果所以提高了許多倍，還由於各別工作人員之間和各別企業之間的相互關係根本改變了。社會主義生產關係使得有可能最廣泛地交流先進經驗，就中交流節約物資的經驗。

其次，在我國，厲行節約及節省使用生產資料的鬥爭的條件與動力根本改變了，這也是社會主義經濟體系的極大優越性之一。蘇聯勞動者總是積極地參加合理使用原料、材料和燃料的鬥爭的。在蘇聯，為節約原料、材料、燃料和電力，為提高設備負荷的鬥爭，是全體勞動者的切身事情。我國每個工人、職員、工程師和技術員都懂得：節省使用固定資產和流動資產是社會主義積累的極重要泉源之一，從而也是

① 馬克思：「資本論」，參看人民出版社1953年版，第3卷，第83—84頁。

進行社會主義擴大再生產和增加我們偉大祖國的威力與財富的泉源，是不斷提高勞動者的物質生活和文化生活水平的前提。

節省使用生產資料，珍惜人民財產，不斷降低成本，尤其是黨減低原料、材料、燃料和電力消耗定額來降低成本，是開展羣衆性社會主義競賽的重要方向。

業已建成社會主義社會並且正在建設共產主義的蘇聯人民，用他們的取之不盡的主動創造精神，不斷地創造出來一批又一批的全民厲行節約的鬥爭形式。例如，1948年，由於莫斯科許多企業的倡導，展開了爭取加速流動資金周轉、縮短生產週期、消滅過額物資儲備的社會主義競賽。從1949年初起，在我國最古老的工廠——科洛姆納古比雪夫機車製造廠和「紅索爾莫沃」日丹諾夫工廠——的全體職工發起下，開展了節約原料、材料、燃料、電力和黨這種節約超計劃增產的羣衆運動。

庫巴文斯克細呢製造廠女工羅日涅娃和科娜寧科提出的節約原料、減低損耗和黨節省的原料增產優質品的倡議普及到了全國。

1950年，在「巴黎公社」工廠生產組長科拉別里妮卡娃和莫斯科皮革製品廠工長庫茲涅措夫的倡議下，展開了爭取全面節約原材料的社會主義競賽。這是節約物資鬥爭中的新階段。他們從節約個別種類的材料進到全面節約工廠消耗的所有各種材料，結果他們就用原定數量的材料生產了大大超過定額的產品，而且每月大約有近一天的時間是單用節省的材料來製造產品的。科拉別里妮卡娃和庫茲涅措夫的倡議很快就得到了所有各個工業部門的響應。

莫斯科斯大林汽車製造廠的青年提出了組織全面節約金屬工作隊運動的倡議，這倡議也傳播很廣。在日琳娜和哈里科娃發起下所開始的不追加原料就超額完成五年計劃任務的運動正在穩步展開。加里寧毛紡廠科娃娃生產小組發起了爭取全面利用生產潛力的社會主義競賽，仿效他們的工作者隊伍正與日俱增。節約分戶帳運動、只出產優質品運動以及其他許多愛國主義創舉也都獲得了羣衆性質。

社會主義經濟體系的巨大優越性以及全民厲行節約的鬥爭，使蘇聯工業能够在爭取更合理地使用原料、材料、燃料和電力的鬥爭中達到重大成就。例如，戰前幾個五年計劃時期中，在許多機器方面，單

位能力上金屬的耗費量減低了15%到20%。在鋸木工業中，生產一立方公尺成材的原本耗費量在第二個五年計劃中從一點六一二立方公尺減到了一點五五八立方公尺。燃料和電力的利用狀況也顯著改善了。比如，在中央直屬各電站中，每生產一千瓩時電力所耗費的標準燃料在1929年為八百四十公斤，在1938年就減到了六百一十五公斤。在這些電站中，在第二個五年計劃期間，自用電量從7.5%減到了6.7%。在黑色金屬冶煉業中，冶煉一噸生鐵的焦炭耗費量從1933年的一千一百九十五公斤減到了1937年的九百九十四公斤。結果，單是在第二個五年計劃期間，電站和黑色金屬冶煉業就比1932年實際消耗定額節約了二千七百五十萬噸標準燃料。

在偉大衛國戰爭時期中極其廣泛地組織了節約原料、材料、燃料和電力的鬥爭。由於國內主要產煤區和原料產區的暫時喪失，節約物資的問題就顯得格外尖銳了。合理地、最充分地利用每一公斤金屬和燃料、每一瓩時電力、每一公尺布和皮革，成了極重要的軍事和經濟任務之一。蘇聯工業在戰爭期間節約了數百萬噸金屬，數千萬噸燃料，數十億瓩時電力，結果為保證軍需額外增產了大量產品。

戰後時期，恢復和進一步發展蘇聯國民經濟的任務要求加強節約原料、材料和燃料的鬥爭。戰後發展我國國民經濟的宏偉綱領的實施在許多方面依靠於對物資正確而合理的利用；因此為節約原料、材料、燃料和電力進行最頑強的鬥爭始終是戰後發展蘇聯經濟的最重要任務之一。

在戰後發展經濟的過去幾年裏，由於節約物資運動的蓬勃展開，蘇聯工業在改善勞動對象利用狀況方面達到了新的重大的成就，結果便在一切工業部門中減低了單位產品上原料、材料和燃料的消耗定額。

例如，在機器製造業方面，1949年到1953年期間，許多機器的金屬消耗定額都降低了18%到20%，甚至20%以上。如在阿爾泰工廠中，1948年製造一輛帶蓋貨車耗費鋼材十二點三噸，1952年就減到了九點一噸；在1949年到1952年期間，製造一台「C—80」式拖拉機的鋼材耗費量從九點三噸減少到了七點三五噸，等等。

在蘇聯電站部所屬各電站中，生產一千瓩時電力的標準燃料耗費

量在1947年爲五百七十四公斤，在1949年減到五百五十六公斤，到1953年又減到五百零九公斤。在煤炭工業方面，拿1952年和1950年相比，採掘一千噸煤炭和油母頁岩的坑木耗費量減少了20%以上，即從五十點四立方公尺減到了四十立方公尺。在棉紡工業方面，棉花出紗率從1950年的97.1%提高到了1952年的98%。在這些年間，原毛出紗率從81.5%增到了81.9%。

戰後時期，石油燃料、化學品、木料、電力及他種原料、材料和燃料的消耗定額也大大降低了。

單位製品上物資消耗定額的降低保證了各種物資的大量節約。最近四、五年以來，原料、材料、燃料和電力每年都比其上一年的定額有所降低，平均降低情況是：鋼材約七十萬到八十萬噸，燃料八百萬到一千萬噸，電力二十億瓩時，木料三百萬到四百萬立方公尺以及其他大量物資。

物資節約方面的重大成就是降低成本的基本因素之一。僅在1952年，工業品成本就降低了8%以上（把材料、燃料、電力、熱力和貨物運輸等價格減低率計算在內），在1953年又降低了5%以上。

節約物資方面的巨大成就決不是表明進一步節約的主要潛力已經挖盡。這種觀點是極端錯誤的。科學和技術的成就不斷擴大着條件，使物資得到最有效的利用，使各種新原料在生產中得到採用，並創造出新的人造材料。

問題只能是：現在動員節約潛力，要求比從前進行更複雜的工作。幾年以前還能利用明顯的節約潛力，即所謂浮在表面的潛力，而現在則要求挖掘降低物資消耗定額方面更隱深的泉源，辦法是採用先進的技術操作過程，修改機器和製品的舊結構，應用十分完美的代用品，廣泛採用新的更經濟適用的物資。

如果仔細審查現有的原料、材料、燃料和電力消耗定額就會看到：我國工業還擁有十分巨大的潛力來進一步降低物資消耗定額。例如，在機器製造業方面就有節約金屬的很大可能。在機器製造業中，金屬在加工時的損失平均竟達20%到25%，而在某些企業中甚至達到40%或40%以上。木料在工業部門中使用時的損失達30%到40%，如果再

加上它在森林中、在採伐時、在運輸和初次開端時的損失，就等於70%到75%；換句話說，在最終成品中只包括了約25%到30%的原木。

在使用燃料方面也有很大的節約潛力，譬如，在工業鍋爐房中，燃料的損失要比在大型電站設置的裝有先進聯動機的鍋爐房中多20%到25%。在許多企業中，尤其是在金屬冶煉業企業中，烟肉冒出的煤氣常化成溫度達一千度或一千度以上的氣體逸去，這等於每年損失數百萬噸燃料。

在改善電力使用方面也有極大的可能。在許多企業中，設備常發生大量空轉現象，因而減低了它的工作負荷；常裝設有超過轉動設備所需馬力的發動機。許多企業總還出現大量廢品也是造成原料、材料、燃料和電力大量損失的原因。

我們在節約物資方面既然擁有巨大潛力，所以就應該進一步加強改善流動資產利用狀況的鬥爭。黨的第十九次代表大會指出，必須在經濟建設的一切大小環節內貫徹節約制度，提高企業的贏利。代表大會並在關於第五個五年計劃的指示中提出任務，要求消滅浪費物資的現象，加緊剷除廢品，在生產中採用經濟適用的物資，廣泛應用有十分完美的代用品和先進的技術操作規程。

各級黨組織、經濟組織和工會組織的責任就是要堅定不移地執行黨的第十九次代表大會的這些指示。

三 節約原料、材料、燃料和電力的途徑

黨和政府不僅一貫指出厲行節約的必要，同時還規定厲行節約鬥爭的基本方向。在政府批准的國民經濟計劃中，經常包括節約原料、材料、燃料和電力的具體任務，並指出實現既定任務的途徑。

雖然節約物資的因素紛繁龐雜，但在某種程度上可將它們歸結為兩大類：組織上經濟上的因素和生產上技術上的因素。

屬於第一類因素的首先是全力開展社會主義競賽，吸引廣大勞動羣衆參加節約原料、材料、燃料和電力以及生產合理化的鬥爭，是我們事業勝利的最重要的和決定性的前提。