

怎样认识和解决 原材料问题

徐 經 頤 著

上海人民出版社

怎样認識和解决原材料問題

徐 經 頤 著

上 海 人 民 出 版 社

1959年

怎样認識和解决原材料問題

徐經順 著

*

上海人民出版社出版

(上海郵興路54号)

上海市書刊出版業營業許可證出001号

上海新华印刷厂印刷 新华書店上海發行所發行

*

开本 787×1092 公厘 1/32 印張 1 1/4 字數 23,000

1959年9月第1版

1959年9月第1次印刷

印數 1—1,700

統一書号：3074•300

定 价：(五) 0.09 元

封面設計：任 意

目 录

一	当前的原材料問題	1
二	原材料供应不足的原因	4
	(一)原材料的增长赶不上需要的飞速增长	4
	(二)原材料供应不足的其他因素	6
三	正确認識和对待当前的原材料問題	10
	(一)原材料供应不足是大跃进中的正常現象	10
	(二)充分認識客觀有利条件	11
	(三)开源节流,积极克服原材料供应不足的困难	13
四	解决原材料問題的主要途徑	21
	(一)大力增产原材料	21
	(二)积极开展原材料的綜合利用	22
	(三)回收重用与廢物利用	23
	(四)大力采用代用品	25
	(五)大鬧技术革命,改革产品設計,改进工艺操作	27
	(六)合理使用原材料	30
	(七)提高产品质量,降低廢次品率	31
	(八)加强清理調剂,互通有无	32
	(九)加强原材料的保管工作	34
	結束語	36

— 当前的原材料問題

第一个五年计划的胜利完成,以及1958年的大跃进所取得的辉煌成就,再加上苏联和其他兄弟国家的援助,使我国的物资力量有了很大的增长。这对我国国民经济的高速度发展,起了巨大的支援和促进作用。

我国主要原材料的生产数量方面,1957年比1952年有了成倍的增长,1958年较之1957年又有很大的增加。

现将几种主要原材料的生产数字,列表如下(見下頁):

原材料的生产,不仅表现在产量的显著增加,还表现在品种花色的增多,以及产品由低级到高级,由不能制造到成批生产,由依靠进口到生产自给等方面。根据不完全的统计,仅上海一个地方,几年来试制成功的钢铁、化工原料等的新产品就有1万种左右,如钢的品种,解放前上海只能够炼两种普通炭素钢,现在已能炼100多种,其中包括高级合金钢、滚珠轴承钢、高强度结构钢、船用装甲板钢、高硬度弹簧钢等等;过去全部或大部分依靠进口的硼酸、硝酸钍、冰醋酸、保险粉以及大部分高级染料等化工原料,基本上已可生产自给,而松香、一氯化苯、二硝基氯化苯等不但不再进口,还可以出口。

由于原材料生产和供应量的飞速增长,工业生产和基本建设所耗用的原材料也逐年上升。以上海为例,生铁耗用量,

物質名稱	單位	1952年	1957年	1957年比 1952年增長 的百分比	1958年	1958年比 1957年增長 的百分比	1958年比 1952年增長 的百分比
鋼	万吨	135	535	296	800 (不包括土鋼308万吨)	49.5	492.5
生 鐵	万吨	193	594	208	953 (不包括土鉄416万吨)	60	393.7
電 量	亿度	72.6	193	166	275	42	279
煤	万吨	6,649	13,000	96	27,000	108	306
原 油	万吨	43.6	146	235	226	55	418
泥	万吨	286	686	140	930	36	225
水 泥	万立方 公尺	1,120	2,787	149	3,500	26	213
材	万吨	19	63.2	233	74	17	290
硫 酸	万吨	19.2	50.6	164	64	26	233
純 碱	万吨	7.9	19.8	150	27	36	242
燒 碱	万台	1.37	2.8	104	5	79	265
金屬切削机床 (不包括簡易机床)	万件	362	465	28	610	31	69
棉 紗	万吨	54	122	126	163	34	202

如以 1952 年为 100，則 1957 年为 425，1958 年为 939；煤炭耗用量，如以 1952 年为 100，則 1957 年为 185，1958 年为 264。

以上事实充分說明几年来原材料的增产和供应成績是巨大的。

虽然原材料的生产和供应有了极大的增长，但仍不能满足当前生产的需要。这表现在：在数量上，还不能充分满足生产、基本建設等各方面的需求；在品种花色上，还不能完全适应日新月异的需要和齐备性的要求；在质量上，还不能完全符合条件；在供应時間上，也还不能够完全与需要紧密衔接。这是我們面临的困难之一，也就是所謂当前的原材料供应問題。

原材料供应上存在的某些困难，对于我們生产和基本建設的跃进，有一定的影响。我們應該正确地認識这些困难，具体地分析和对待这些困难，并且要鼓足干劲、满怀信心、千方百计地去克服这些困难。

二 原材料供应不足的原因

有些人認為：既然原材料的生产和供应有了巨大的增长，那为什么当前有些原材料的供应还会感到不足呢？覺得无法理解。現在簡要地談談原材料供应不足的原因。

（一）原材料的增长赶不上需要的飞速增长

我国是一个拥有 65,000 万人口的大国，但是底子薄，这就規定了我們必須飞跃发展我国的社会主义建設事业，才能迅速改变我国“一穷二白”的面貌。可是社会主义建設事业飞速发展，对原材料的需求則愈来愈多，要求也愈来愈高。譬如：在基本建設方面，我国正在各地建設更多、更大、更新的工矿企业，以求不断地扩大再生产，来加强我国的物質基础；此外，还需要兴建更多的城市，各地农村也在建造房屋、水庫和其他生产設備，这些都需要供应大量的原材料，例如一个規模比較大的基本建設工程，要耗用很多鋼材、木材、水泥和其他建筑材料，还需要很多的設備。就全国來說，正在兴建的这类巨大工程为数很多，需要的原材料和設備的数字，是极为龐大的。

在工业生产方面，目前某些工矿企业的机械設備，有一部

分已經陈旧或效率不高,需要以新式机器設備来替换,这就需要大量的原材料来制造这些机器設備。在新設備投入生产以后,又需要更多的物資来生产成品。同时,随着生产的迅速发展、劳动生产率不断提高,老的工厂生产增加,新的工厂不断投入生产,这些工厂对原材料的数量、品种、质量的要求,必然愈来愈多和愈来愈高。

在农业方面,为了促进农业更大的跃进,各地正在积极改良农具,广泛使用农业机械,大力增加电力灌溉和机械灌溉設備,增施化学肥料,等等,这都需要很多的原材料。

在交通運輸方面,需要修筑更长的鉄道和公路,要求有更多的汽車、輪船、机車、車輛和飞机,来运送更多的生产資料与生活資料等,以适应国民經济日益发展的需要。这些也都要求供应为数巨大的金属材料、木料、汽油、煤炭等等。

随着生产的发展,广大人民的生活水平日益提高,就要求有更多、更好的消費品,而这些消費品的生产也需要大批的原材料。这里,不妨讓我們算一笔賬。全国 65,000 万人口,全年如果平均 6 个人多穿一双胶鞋,就要 1 亿多双,除开布料、汽油等原材料不算,单是橡胶即需 16,000 余吨;如果每人多用一块肥皂,就要約 550 万箱,需油脂約 6 万吨。

发展科学技术、文化教育、医疗卫生等事业,也需要很多原材料。

总之,随着国民經济的高速度发展,各个經济战线对物資的需求愈来愈多和愈来愈高了。因此,虽然原材料大大增产了,却仍然不能充分滿足需要。

原材料的生产赶不上需要的发展,除了上面所談的原因

之外,还有另外一个原因,即原材料生产的发展,往往赶不上原材料加工工业的发展,因为原料的来源主要是矿产品和农林产品,如煤、鉄、有色金属、各种矿石、棉、木、麻、油料,等等,或者是上列原料的加工品,象焦炭、鋼材、銅材、硫酸之类;而原材料的增产,并不是轻而易举的,工厂发展生产,是有一定限度的,不能年年成倍地增长,样样成倍地增长;建造新的工矿,也不是简单的事,兴建一个露天煤矿,建設一个規模較大的水电站,办一个鋼鉄联合企业,从勘测、設計、施工到生产,都需要大量的人力、物力和較长的時間。有些原料,如木材等要培养一定的時間才能成材使用。这些,也是原材料增长赶不上需要的因素之一。

由此可見,原材料生产的发展赶不上需要的飞跃增加,是物資供应不足的主要原因。正如李富春同志在“关于 1959 年国民經济計劃草案的报告”中所說:“已經达到的經济发展水平,对于我們这样一个 6 亿多人口的大国說来,仍然是很低的。……这离开滿足国家建設和人民生活的需要还很远。这也就是这些产品以及其他的許多产品虽然产量有了很大的增长,供应仍然显得緊張的基本原因。”

(二) 原材料供应不足的其他因素

原材料供应不足,除了上述的基本原因以外,还有下列一些其他因素。

第一,在分配和供应上,我們要采取“保証重点,全面安排”的原则。

在原材料供应不能充分满足各方面需要的情况下，应该对原材料的分配和供应，采取“保证重点，全面安排”的原则。也就是说，将各项产品和基本建设的项目，进行排队，分别轻重缓急，作全面的妥善的安排。对于重要的、关键性的生产和基本建设项目，多分配一些原材料，对于较次要的、可以缓一些的生产和基本建设项目，则适当压缩一些供应量或推迟一些供应时间。这样做是完全必要的。因为，只有关键性的重要的生产和基本建设得到了物质上的保证，才能够带动其他部门共同前进，保证整个国民经济的发展。反之，如果不分主次缓急，把原材料平均地分配和供应给每一个生产部门和每一个基本建设项目，就会分散力量，谁也得不到保证，谁也不能跃进，结果，必然影响整个国民经济计划的发展。

不同的时期有着不同的重点和急需，在原材料分配和供应上必须分别对待，对重点生产和基本建设应该供应得多一些，对那些次要的生产和基本建设就应适当压缩或暂缓供应。对后者来说，确实会有一定的困难，但是，我们必须认识到：先有大局，然后才有小局，只有整体好了，个体才有前途；因此，只有保证重点才能为全面的跃进创造前提，为解决原材料问题带来更多的有利条件。我们必须具有“全国一盘棋”的思想，确立整体观点，顾大局、识大体，正确地理解和对待这一问题。

第二，运输能力的限制。

10年来，我国的运输事业有了很大的发展，但对于日益增长的需求，仍不能完全相适应。例如：在1958年大跃进的形势下，铁路运输就显得十分紧张，特别在第四季度，煤炭运量激增，大量北煤南运，铁路干线通过能力和机车车辆均感不足。

1959年，鐵路運輸量比1958年有了更大的跃进(1959年上半年与1958年同期比較，鐵路貨運量增長了49%)，但需要運送的物資仍然超過鐵路運輸能力。至於海運、河運、短途運輸等，也有類似情況。同時，我們的國家土地遼闊，不少原材料的產地距離使用的地方很遠，需要較長的在途時間和很大的運輸能力。象上海這樣一個大工業城市，每天耗用的原材料要好幾萬噸，其中大部分要從外地調入。例如：大量煤炭從東北、山西等地調來；天然鹼從內蒙古運來；木材從東北、廣西、貴州、福建調入，這就需要大量的運輸力量。我國幅員廣大，很多地區還缺乏現代化的交通運輸工具，這給我們也帶來了一些困難。象安徽支援上海的生鐵，有一部分產於山區，山路崎嶇，車不能行，全靠人力運送；又如福建的木材，有很大一部分要靠漲水時流放到發貨地區，不漲水，木材運不出來，有時山洪爆發，木材又要被沖散。這些地區的原材料，大部要靠人力運送；逢到農忙時節，農村勞動力緊張，這部分運送能力也受到了限制。有一些原材料，雖然產地的蘊藏量和產量都非常豐富，但因交通不便，難以運出。如新疆的石油，產量很多；有些地區的原油已匯集成油湖，但由於目前還沒有油管，鐵路還未直達產地，只好用汽車裝運，這樣就影響運出數量；做搪瓷、玻璃的重要原料礮砂，西藏有天然出產，產量既多，質量又好，也因為交通困難，不易運出。以上種種原因，都使已經生產出來的原材料，不能及時、如數地運到需用地區，往往造成某些原材料的供應脫節現象。

第三，部分原材料需要進口。

目前，各種原材料，絕大部分雖然已經能夠由國內生產自

給,但還有一部分物資需要進口。由於要向國外進口,在數量上便不能充分滿足需要,而且從訂購、發貨至運到的時間較長,往往不能及時供應。

第四,計劃安排不完全恰當和人為緊張。

由於各方面對原材料的需要千頭萬緒,生產、基本建設計劃的調整,產品設計的改變和物資耗用定額的增減等原因,常造成原材料需要量的變化。加上有關分配和供應部門有時因為經驗不足,工作不夠深入細緻,在原材料計劃安排上不夠完全恰當。另一方面,在原材料供應不足的情況下,有的工廠企業存在着比較嚴重的本位主義思想,僅從本單位、本部門出發,不顧大局,例如,在申請物資時,往往多報需要,少報庫存;在採購原材料時,不根據实际需要行事,盡量多買,以便“有備無患”,甚至本單位根本不需要的物資,也把它買進來,準備與其他單位“物物交換”。這種人為的緊張因素,使本來供應比較緊張的原材料顯得更加緊張,原來供應還充沛的原材料變得不足了。這種情況既加重了物資供應上的困難,也造成很多寶貴原材料的積壓,影響生產的發展。例如,上海有一家耐火材料廠,自報每月要用煤炭 500 噸,並且說廠里已經沒有存量,但後來經了解,該廠每月用煤只需 100 噸左右,廠內存煤還有 150 噸。又如一家電機廠所用的六角螺絲,採購時层层加碼,造成大量積壓,如其中一種六角螺絲,1959 年初庫存 57,000 余只,後來又購進 18 万余只,而 1—5 月實際只耗用 21,000 余只,大批的存貨幾年也用不了。其他類似的情況還不在少數。可見,這種本位主義思想造成的人為緊張,後果是嚴重的,必須切實糾正。

三 正确認識和对待当前的原材料問題

原材料供应不足的原因，上面已經談过了。某些原材料的供应，确实存在一定的困难，但是，我們对待这个問題必須采取正确的态度，必須满怀信心，鼓足干劲，尽一切力量克服原材料供应不足的困难，来促进国民經济的不断跃进。

現在就这个問題分三方面談一談。

(一) 原材料供应不足是大跃进中的正常現象

我国国民經济发展过程中，原材料的需要和供应出現不平衡，是正常的現象。任何事物，不平衡是經常的絕对的，而平衡則是暫时的相对的，而且只有在一定条件下才能实现；从平衡到不平衡，又从不平衡到新的平衡，这是事物发展的規律。事物总是按照“平衡——不平衡——新的平衡”这种螺旋式不断发展的。經济建設中原材料的需要和供应表現得更为突出，它始終处于平衡到不平衡，又从不平衡到平衡的发展过程之中。生产和基本建設发展了，对原材料的需求大大增加，原材料供应赶不上，于是不平衡状态出現了，这种不平衡状态推动原材料的生产必須高速度发展。当原材料的生产增加、供应充沛时，又会出现新的平衡，这种平衡又推动原材料加工

工业和基本建設的发展。当工业生产和基本建設得到原材料的充分供应，以更高的速度向前发展时，暂时的平衡又被突破，出現新的不平衡。这样从不平衡到平衡，又从平衡到不平衡，不断地相互推动和促进，就为国民經济不断跃进創造了极为有利的条件。由此可以理解，在生产不断跃进的过程中，出現一定程度的原材料供应不足情况，是符合于生产发展的客观規律的，是正常的現象，这一現象正反映了我国建設事业的蓬勃发展。这种現象，不仅現在存在，将来还会存在。有些同志对这一点認識不足，他們只看到当前困难的一面，看不到客观的有利因素，錯誤地認為原材料的供需不平衡，是国民經济的失調，是不正常的現象，因而不去利用一切有利因素千方百計去克服困难，以求得新的平衡，这正是反映了这些同志思想方法上的片面性，它带来的后果是右傾保守，信心不足，阻碍生产的发展。

因此，我們既要看到某些原材料供应不足这一事实，又要正确理解原材料供需之間的相互促进关系，从而积极努力克服困难，促使原材料的供需平衡，促进生产的不断跃进。

(二) 充分認識客观有利条件

当前某些原材料供应不足，的确給生产带来了一些困难，但这是发展中的困难，是前进中的困难，随着国民經济的发展，这种困难必然会逐步得到克服（当然以后这种困难仍会出现）。1958年大跃进中，也曾遇到某些原材料供应不足的困难，但那时大家干劲冲天，利用一切有利条件，千方百計解决

原材料問題，終於戰勝了困難，取得了空前未有的大躍進。從全國看，全年看，1959年的客觀條件比1958年更為有利，這些有利條件主要是：

首先，1959年的經濟形勢是良好的，這一形勢對於我國實現國民經濟的繼續躍進是有利的。只要我們正確執行黨的鼓足幹勁、力爭上游、多快好省地建設社會主義的總路線，堅決貫徹在優先發展重工業的基礎上，實行工業和農業同時並舉、重工業和輕工業同時並舉、中央工業和地方工業同時並舉、大型企業和中小型企业同時並舉、洋法生產和土法生產同時並舉的一整套“兩條腿走路”的方針，根據我國物質技術條件的客觀可能性，充分發揮人民群眾革命幹勁的主觀能動性，工農業生產必然得到更進一步的發展。

其次，1959年物質資料的底子比1958年厚。1958年的大躍進為1959年提供了有利的物質基礎，1959年以來的繼續躍進又創造了新的物質條件。1958年全國約有700個限額以上的工礦建設單位全部或部分建成投入了生產，1959年又有不少新的企業陸續投入生產，加上原有企業生產潛力的發揮，原材料的生產大大增加，全國1959年上半年主要原材料如生鐵、鋼、煤炭、銅、木材、化工原料等的產量，與1958年同期比較，又有了很大的增長。在農產品原料方面，由於人民公社的建立，對經濟作物的種植，就有可能作更全面妥善的安排，1959年的夏收作物已獲得巨大的豐收，秋季作物，只要作進一步努力，定將取得更大的豐收。在運輸力量方面也已有所增加。這些有利因素將使原材料的供應不斷得到增加，日益趨於好轉。

再次，我們吸取了1958年大躍進的經驗，經濟工作將做得愈來愈細緻，原材料的分配和安排將更加合理，物資調撥和各地區之間的協作也在不斷加強，這些，將更有利於充分發揮物資的作用。

最後，在全國範圍內，廣大的群眾正在積極響應黨的號召，日益廣泛深入地開展增產節約運動，這對原材料的增產和節約將起到極為重大的作用。

一切事物都是對立的統一和鬥爭，在發展過程中，既包含了不利的一面，又包含了有利的一面，兩者在一定的條件下互相轉化。當具備了一定的客觀條件的時候，促成事物向有利方面轉化的決定性因素，是人的主觀能動性。在原材料供應方面存在某些困難，是不利的一面；上面所說的這些有利條件，是有利的一面。我們必須充分認識到這兩個方面。認識具體困難，就要加以分析，採取相應的措施，努力克服；認識有利的條件，就要抓緊時機，積極爭取資源，增加生產，厲行節約，加強調運，妥善安排，等等。充分利用客觀有利的形勢，充分發揮主觀能動作用，就能促進原材料問題向有利方面轉化，更好地解決原材料不足的問題。

（三）開源節流，積極克服原材料供應不足的困難

當前原材料供應不足的困難，和其他前進中的困難一樣，我們對待它，要象毛主席教導我們的，既要藐視它，又要重視它。所謂藐視它，就是要認識某些物資一時供應不上，是大躍進中難以完全避免的暫時的現象，大局是好的，有利的條件很