

資本主義國家的 礦物原料資源

克·依·羅卡雪夫著

財政經濟出版社



2 019 4072 0

資本主義國家的礦物原料資源

克·依·羅卡雪夫著

孫 世 英 譯



財政經濟出版社

一九五六年·北京

內 容 提 要

本書就下列三方面研究資本主義國家的礦物原料資源：(1)燃料—動力原料；(2)黑色金屬礦和合金用金屬礦；(3)有色金屬礦和稀有金屬礦。在敘述各種礦物原料的儲量和開採情況的同時，還說明資本主義世界的礦物原料資源如何被壟斷組織掠奪和利用，並闡明第二次世界大戰以後，搶奪礦產地的鬥爭因帝國主義國家的經濟軍事化和軍備競賽而益趨尖銳化的情況。

編 號：0740

資 本 主 義 國 家 的 礦 物 原 料 資 源

定 價 (7) 一 元 零 五 分

譯 者：孫 世 英

原 書 名：Ресурсы минерального сырья
в капиталистических странах

原 作 者 К. И. Лукашев

原 出 版 處 Внешторгиздат

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 和 印 刷 廠
上 海 淮 安 路 七 二 七 弄 三 〇 號

總 經 售：新 華 書 店

56.3, 京型, 132頁, 188千字; 850×1168, 1/32開, 8—1/4印張
1955年3月第一版上海第一次印刷 印數(滬)1—1,500

(北京市書刊出版業營業許可證出〇六〇號)

序

在這本書裏，我們將研究資本主義國家的下列幾種礦物原料：

(一)燃料—動力原料；

(二)黑色金屬礦與合金用金屬礦；

(三)有色金屬礦與稀有金屬礦。

其他重要種類的礦物原料，諸如：貴金屬礦、放射性金屬礦、分散元素以及非金屬礦物，应当作為獨立研究的對象。

在這本書裏，關於壟斷組織對各種原料控制的某些重要問題，沒有得到充分的闡述。某些國家礦物資源儲量和礦石質量的材料不完全。其原因在於缺乏這些國家礦物資源的資料。壟斷組織在大多數情況下對於礦產儲量的材料是保守秘密的。在資本主義世界的若干國家中，特別是殖民地和附屬國家中，礦物資源還遠遠沒有查明和發現。在亞洲、非洲、拉丁美洲和澳洲的難以到達的廣大地區還完全沒有加以勘察，或勘察得很少。

美國、英國以及其他資本主義國家的壟斷組織，在掠奪礦物原料產地時，往往並不公佈關於採礦部門投資的材料。除了公佈的材料不完全以外，還應該注意資本主義國家為了歪曲報導的目的對於統計材料以及其他材料所進行的大量捏造。美國資本或者英國資本的控制，往往在所謂與其他國家的資本“共同”參與礦產勘探和開發的幌子下被掩蓋起來。

對於某些礦產，作者未能引用最新的資料，因為這些資料還沒

有公佈。因此，對於某些稀有金屬祇能簡短地敘述其生產和消費的發展情況。

目 錄

序.....	(5)
緒言.....	(7)
第一章 燃料—動力原料.....	(34)
第一節 煤.....	(35)
第二節 石油.....	(60)
第二章 黑色金屬礦和合金用金屬礦.....	(95)
第一節 鐵礦.....	(96)
第二節 錳礦.....	(111)
第三節 鉻鐵礦.....	(122)
第四節 鎳.....	(131)
第五節 鈷.....	(137)
第六節 鈾.....	(141)
第七節 鎢.....	(143)
第八節 鉬.....	(150)
第九節 鈦.....	(155)
第三章 有色金屬礦和稀有金屬礦.....	(161)
第一節 重有色金屬.....	(164)
(一)銅.....	(164)
(二)鉛.....	(180)
(三)鋅.....	(191)
(四)錫.....	(199)

第二節 輕有色金屬·····	(210)
(一)鋁·····	(212)
(二)鎂·····	(226)
第三節 稀有金屬·····	(233)
(一)銻·····	(233)
(二)汞·····	(239)
(三)砷·····	(243)
(四)銻·····	(247)
(五)銻·····	(250)
(六)鉍·····	(251)
(七)銻·····	(255)
(八)組与錒(鈳)·····	(257)
(九)鐳·····	(260)
(十)鐳·····	(263)



2 019 4072 0

資本主義國家的礦物原料資源

克·依·羅卡雪夫著

孫 世 英 譯



財政經濟出版社

一九五六年·北京

內 容 提 要

本書就下列三方面研究資本主義國家的礦物原料資源：(1)燃料—動力原料；(2)黑色金屬礦和合金用金屬礦；(3)有色金屬礦和稀有金屬礦。在敘述各種礦物原料的儲量和開採情況的同時，還說明資本主義世界的礦物原料資源如何被壟斷組織掠奪和利用，並闡明第二次世界大戰以後，搶奪礦產地的鬥爭因帝國主義國家的經濟軍事化和軍備競賽而益趨尖銳化的情況。

編 號：0740

資 本 主 義 國 家 的 礦 物 原 料 資 源

定 價 (7) 一 元 零 五 分

譯 者：孫 世 英

原 書 名：Ресурсы минерального сырья
в капиталистических странах

原 作 者 К. И. Лукашев

原 出 版 處 Внешторгиздат

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 和 印 刷 廠
上 海 淮 安 路 七 二 七 弄 三 〇 號

總 經 售：新 華 書 店

56.3, 京型, 132頁, 188千字; 850×1168, 1/32開, 8—1/4印張
1955年3月第一版上海第一次印刷 印數(滬)1—1,500

(北京市書刊出版業營業許可證出〇六〇號)

目 錄

序.....	(5)
緒言.....	(7)
第一章 燃料—動力原料.....	(34)
第一節 煤.....	(35)
第二節 石油.....	(60)
第二章 黑色金屬礦和合金用金屬礦.....	(95)
第一節 鐵礦.....	(96)
第二節 錳礦.....	(111)
第三節 鉻鐵礦.....	(122)
第四節 鎳.....	(131)
第五節 鈷.....	(137)
第六節 鈾.....	(141)
第七節 鎢.....	(143)
第八節 鉬.....	(150)
第九節 鈦.....	(155)
第三章 有色金屬礦和稀有金屬礦.....	(161)
第一節 重有色金屬.....	(164)
(一)銅.....	(164)
(二)鉛.....	(180)
(三)鋅.....	(191)
(四)錫.....	(199)

第二節 輕有色金屬·····	(210)
(一)鋁·····	(212)
(二)鎂·····	(226)
第三節 稀有金屬·····	(233)
(一)銻·····	(233)
(二)汞·····	(239)
(三)砷·····	(243)
(四)銻·····	(247)
(五)銻·····	(250)
(六)鉍·····	(251)
(七)銻·····	(255)
(八)組与錒(鈾)·····	(257)
(九)鐳·····	(260)
(十)鐳·····	(263)

序

在這本書裏，我們將研究資本主義國家的下列幾種礦物原料：

(一)燃料—動力原料；

(二)黑色金屬礦與合金用金屬礦；

(三)有色金屬礦與稀有金屬礦。

其他重要種類的礦物原料，諸如：貴金屬礦、放射性金屬礦、分散元素以及非金屬礦物，应当作為獨立研究的對象。

在這本書裏，關於壟斷組織對各種原料控制的某些重要問題，沒有得到充分的闡述。某些國家礦物資源儲量和礦石質量的材料不完全。其原因在於缺乏這些國家礦物資源的資料。壟斷組織在大多數情況下對於礦產儲量的材料是保守秘密的。在資本主義世界的若干國家中，特別是殖民地和附屬國家中，礦物資源還遠遠沒有查明和發現。在亞洲、非洲、拉丁美洲和澳洲的難以到達的廣大地區還完全沒有加以勘察，或勘察得很少。

美國、英國以及其他資本主義國家的壟斷組織，在掠奪礦物原料產地時，往往並不公佈關於採礦部門投資的材料。除了公佈的材料不完全以外，還應該注意資本主義國家為了歪曲報導的目的對於統計材料以及其他材料所進行的大量捏造。美國資本或者英國資本的控制，往往在所謂與其他國家的資本“共同”參與礦產勘探和開發的幌子下被掩蓋起來。

對於某些礦產，作者未能引用最新的資料，因為這些資料還沒

有公佈。因此，對於某些稀有金屬祇能簡短地敘述其生產和消費的發展情況。

緒 言

礦物資源在現代社會生活中起着非常重要的作用。沒有鐵和煤，任何一個工業生產部門都是難以想像的。石油和煤是動力的來源，黑色金屬是重工業的基礎，有色金屬、合金用金屬和稀有金屬是生產各種機器和儀器所必需的。礦物原料在礦物肥料的生產中，在化學工業、陶器工業及玻璃工業等部門中所起的作用很大。許許多多礦物原料被用來製造化學試劑，被用於製造橡膠和炸藥，被用於生產耐火和耐酸的製品和材料，被用於建築事業、文具生產和顏料工業中，若干礦物及其化學加工品在醫學方面被用做藥品和放射物等等。

根據大約的估計，每年有不下四至五十億噸的各種各樣的礦物原料從地下開採出來，經過複雜的加工過程之後被用於各種經濟部門中。從事於採礦工業和礦物加工工業的有幾千萬工人和職員。

礦物原料在國際貿易中起着巨大的作用。參加國際貿易的礦物原料約有一百餘種。採礦工業產品佔國際間對外貿易運輸的百分之五十以上。

在現代資本主義社會中，礦物資源的開採與使用是服從於保證獲取最大限度的資本主義利潤的。壟斷組織為了追逐最大限度的利潤而搶劫天然資源，驚人地剝削工人，破壞生產力，奴役和掠奪殖民地與附屬國家。

在第二次世界大战以後，爭奪礦物原料產地的鬥爭在壟斷組織的擴張政策中佔有極顯著的地位。

帝國主義爭奪原料產地的鬥爭，也和爭奪銷售市場和投資範圍的鬥爭一樣，是由壟斷資本主義的本質及其所固有的特點、是由資本主義所特有的不可調和的矛盾產生出來的。

列寧曾經指出：“資本主義愈發達，原料缺乏愈覺厲害，競爭和獵取全世界原料來源的鬥爭愈緊張，於是為佔據殖民地的鬥爭就愈帶拼命的性質”^①。在帝國主義時代，在瓜分世界和爭奪原料產地的鬥爭中，壟斷聯合組織——托辣斯、辛迪加、卡特尔——起着決定性的作用，它們控制市場，並“按資本”和“按勢力”分割世界。這些壟斷聯合組織之間為佔有原料產地，為爭取在市場上佔優勢和爭奪投資範圍而進行着殘酷的鬥爭。

壟斷組織不惜採取任何手段來擴大自己的生產，打敗競爭者並在市場上建立霸權。帝國主義的鬥爭不僅爭奪已發現的原料產地，而且還爭奪有可能成為原料產地的地方，其目的在於把這些原料產地奪取到自己手裏，从而使自己的對手失去任何競爭的可能。

資本主義國家的經濟與政治發展的不平衡性是帝國主義時代的特徵，伴隨這種發展不平衡性而來的是帝國主義國家間矛盾的加深和為分割銷售市場，為爭奪原料產地與投資範圍的鬥爭的尖銳化。

資本主義總危機時期的特點是世界資本主義體系的日趨崩潰。由於偉大十月社會主義革命勝利的結果，資本主義不再是唯一的、無所不包的世界經濟體系了。新的、社會主義的經濟體系出現了，它正在日益成長和日益繁榮，並與資本主義體系相對立。社會

^① “列寧文選”，兩卷集，第一卷，莫斯科外國文書籍出版社一九四九年版，第九九〇頁。

主义經濟体系的存在本身就表明了資本主义的腐朽性，震撼着資本主义的基礎。

第二次世界大战更加破坏了資本主义世界的基礎。資本主义總危机的第二階段展開了。

由於苏联在对希特勒德國及帝國主义日本的戰爭中取得世界歷史性勝利的結果，歐洲和亞洲的一系列國家脫離了資本主义体系。这些國家吸取苏联社会主义建設的經驗，獲得苏联的無私援助，满怀信心地沿着建設社会主义的道路前進。

第二次世界大战及其經濟影响在經濟方面的最重要的結果，是統一的無所不包的世界市場的瓦解。这个情况决定了世界資本主义体系總危机的進一步加深。由於世界市場瓦解的結果，主要資本主义國家(美、英、法)夺取世界資源的範圍日益縮小，这些國家在世界市場上的銷售条件日益惡化，企業開工不足的現象日益加劇。

第二次世界大战以前，中歐与东南歐各國是西歐各國所需石油、鋁土礦、有色金屬及稀有金屬的主要供給來源。希特勒德國曾廣泛利用这些國家的礦物資源，以便以各种礦物原料供应本國的軍事工業。英、法、德、美等國的壟斷組織，在夺取了这些國家一系列的採礦工業部門之後，就对这些國家的資源進行強盜式的開發。

由於中歐与东南歐國家脫離資本主义体系的結果，結束了帝國主义列強对这些國家的任意宰割。

第二次世界大战以前，各帝國主义國家曾廣泛利用中國和朝鮮的資源；這兩國都富有有色金屬及合金元素等等。中國在世界市場的錫、鎂、菱鎂礦等等原料的供应中曾佔重要的地位。日本帝國主义者在一九三一年佔領了中國东北之後，就从這裏榨取煤、鉄

礦、鉛、鋅、黃金、菱鎂礦和其他各種原料。日本曾加緊利用中國東北的資源，來擴充它的軍事經濟基礎。

中國人民的偉大勝利與中華人民共和國的成立，結束了帝國主義者在中國的統治，使自己的天然富源為解放了的中國的建設事業而服務。

由於主要資本主義國家奪取世界資源範圍急劇縮小的結果，資本主義國家間的矛盾尖銳化起來，這些矛盾在經濟困難日益加劇和經濟軍事化的條件下越來越厲害。

第二次世界大戰使美國壟斷組織在世界市場上建立美國資本的霸權的期望落了空。它們正竭力用軍備競賽、工業軍事化、在世界資本主義市場上進行商品傾銷以及搶佔原料產地等等辦法來克服美國經濟中所產生的困難。這種政策使美國與其餘資本主義國家之間的矛盾日益尖銳，而其中主要的是美、英兩國之間的矛盾。這種矛盾形成美、英壟斷組織的公開鬥爭，為奪取石油、橡膠、有色金屬、稀有金屬、硫黃、羊毛等產地和本國商品銷售市場的公開鬥爭。

美國壟斷組織利用其競爭者的被削弱，破壞其餘資本主義國家的經濟，奪取原料產地與銷售市場並加以控制。

現代資本主義的基本經濟規律，揭露了壟斷資本主義的政策真正目的。必須獲取最大限度利潤的需要促使壟斷資本主義採取各種冒險的行動，諸如：奴役與有系統地掠奪殖民地及其他落後國家，變許多獨立國為附屬國，組織新的戰爭，力圖奪取世界經濟霸權等。

帝國主義爭奪原料產地的鬥爭，由於歧視和有意識地破壞資本主義國家與蘇聯及各人民民主國家貿易的政策而日趨尖銳化。這種政策破壞了東方和西方之間傳統的經濟聯繫，改變了西歐各