

# 中国科学院綜合考察委員会資料

編 号:

密 級:

中国科学院地学部我国资源  
潜力趋势与对策研讨会论文

## 国际环境与我国的资源贸易

黄 静

(中科院综考会)

一九九一年二月

# 国际环境与我国的资源贸易

黄静

中国科学院  
国家计划委员会

自然资源综合考察委员会

资源贸易是经济贸易的重要组成部分，随着国民经济建设和国际政治经济形势的发展，资源贸易的数量、种类和贸易关系都在不断变化。我国是一个大国，尤其是作为一个发展中的社会主义大国，面对着世界经济严重不平衡局势和 21 世纪经济振兴的来临，如何利用国际环境，进行资源贸易，发挥我国的资源优势，取得必要的战略资源和战备资源，对我国国力的充实和提高有着十分重要的意义。

资源贸易种类分为农副产品、农副产品加工品和矿产（包括初级加工品），其中以粮食、木材、主要经济作物产品、石油、煤炭、铁矿石、铜、铝、钨、钛、锡等为主；贸易量一般与国民经济建设需要、国内储备和国际价格有关；资源贸易关系受制于国际政治经济关系，当今国际旧格局已经打破，新格局尚未形成。从区域角度来看，经济上仍保持着大三角关系——西欧、北美和亚太地区。今后几十年是历史留给我国经济振兴和发展最后的一次机会，因此我国必须在变化着的国际环境中，利用资源贸易获得较大的国际利益。

## 一、国际环境

国际环境的变化是从 1989 年“雅尔塔体系”发生动摇并趋向瓦解开始的，之后，东欧 7 国相继发生政治变化，逐步由计划经济走向市场经济；随之而来的是“海湾战争”、美日、美韩之间的贸易摩擦加剧和乌拉圭农业贸易谈判在欧洲的失败；与此同时，我国同东南亚国家关系的改善和发展取得了令人满意的结果；中苏关系的改善与同南朝鲜民间贸易发展为东北亚经济圈的形成

创造了必要条件，加上香港、澳门的回归将给我国经济发展起着重要的助推作用。

经济关系方面，欧洲共同体计划1992年建立内部统一的大市场，用一体化的计划来统一资本市场、资源市场、协调各国的税收、统一技术标准和有关法规，取消对贸易的边境检查，这一大市场的建立将对其贸易伙伴产生深远的影响。内部依赖性及其东欧、美国和日本与该市场关系的加强，从多方面必将削弱我国同西欧的资源和技术贸易关系。

美国经济的衰弱将更加使北美贸易集团关系紧密化，使加拿大、墨西哥和加勒比国家成为美国的资源主要供应国，美国一向奉行的凯恩斯理论将使其在国际上寻求产品市场，这样我国必将受到巨大的冲击波影响。

亚太地区集团关系尚未明确化，其中不可忽略的是日本、亚洲“四小龙”、泰国和马来西亚，该地区存在着资本主义、社会主义与发展中国家的对垒，集中了美、苏、中、日四大国的利益与矛盾，也能充分表现我国多方面的优势，其中包括资源优势。

从资源贸易来看，主要有以下3种类型的资源贸易图式：

发达国家—发达国家：工业制成品贸易额比例大，资源贸易额比例小；

发达国家—发展中国家：工业制成品由发达国家流向发展中国家，发展中国家资源流向发达国家；

发展中国家—发展中国家：工业制成品贸易额比例小，资源贸易额比例也小。

由以上几方面看来，我国要在西欧和北美拓宽资源市场和加强资源贸易关系存在一些困难，但我国具有绝对优势的资源却不成问题；相对而言，我国的资源市场主要在亚太地区、南美和非洲，这就是我国进行资源贸易的国际环境。

## 二、我国的资源贸易基础

我国同世界上186个国家和地区有资源贸易关系，其中主要是香港、日本、美国、联邦德国、苏联、加拿大、新加坡、意大利、英国、法国和澳大利亚。从资源构成变化来看，以1953年 $t$ 为1，农副产品所占百分率为 $55.7t^{-0.5320}$ ，农副产品加工品百分率为 $34.0$ ，工矿产品百分率为 $24.0t^{0.2241}$ ，农副产品原料出口逐年减少，其加工品相对不变，而工矿产

品逐年增加。1988年资源出口额中，一亿美元以上的有22种，五千万到一亿美元的有14种；就矿产品而言，黑色金属3种，有色金属15种，建材23种，耐火材料10种，非金属矿产品及制品24种，成品油12种，化工原料140种。我国资源出口一个明显的特点是种类多、数量小，数量大的主要是原油、饲料、棉花、煤炭和非金属矿产品。进口资源除了我国必须又是紧张的以外，尚有部分资源与出口相重复，而且进口价格还高于出口价格。从进出口国别来看，进口来源主要是发展中国家，出口对象主要是发达国家，这表明我国在发展中国家中的资源关系地位和发达国家对我国资源的依赖。

1978年以来，我国的经济贸易有了很大的发展，总趋势是随时间变化的二次型波动增长，经数学分析和推导得出：

$$Y = 1.935t^2 + 33.30t + 4.82\sin(40^\circ t - 40^\circ) + 258.095$$

$t = 1$  (1978年)，单位亿美元；

经验证： $R=0.976$ ， $SER=35.97$ ， $DW=2.247$ ，该函数符合要求。

1986—1988年出口(x)和进口(y)动力学关系为：

$$dx/dt = 4.1921x - 5.0533y$$

$$dy/dt = -6.393x + 8.1467y$$

一次性奇点理论说明，进出口是相互咬定且发散的，进口带动了出口的发展。

同时考虑有储蓄、投资、外汇储蓄和外债的情况下，用乘数加速数线性分析得出：

$$Y_t = 2708.302(0.6637)^t + 3126.686(-0.7665)^t + 9383.92 + Ct - Dt$$

目前的外贸对国民经济生产总值的作用是波动性收敛，收敛状态取决于财政开支和外汇储备情况，这种波动的平抑只有通过有效的宏观控制和增加进出口顺差等手段来实现，其中进出口顺差的获得需要发挥国内资源优势，提高资源开发和经营效益。

在资源贸易中，我国具有4方面比较优势：

1、资源优势。我国的石油、煤炭、有色金属、建材、非金属矿产、农副

产品及土特产品等在世界上都有一定的地位。

2、国际关系优势。我国对发展中国家有良好的外交关系，对发达国家已建立了较好的经济关系基础，在国际事物中起着越来越重要的作用，为扩大资源贸易奠定了一定的基础。

3、在亚太地区拥有两个巨大的市场和两种资源潜力。

4、具有能统一对外的社会基础。

总之，我国对外资源贸易已经向良好的方向发展，但国际市场关系还不够稳定，贸易波动较大，资源重复过多，同周边国家和地区的资源贸易额，尤其是同苏联、南亚次大陆国家及台湾省的贸易额不大，东南亚国家的潜力有待进一步挖掘。面对世界的竞争，我国应当开辟亚太地区更广阔的领域。

### 三、我国资源贸易中的主要问题

我国资源贸易或者说经济贸易的历史过程表现出了个缺陷性特点：缺乏国内市场机制，缺乏参与国际市场的竞争机制，缺乏进口与出口相互促进的循环机制。尽管对“吃大锅饭”的一切方面都由国家承担的体制进行了改革，但目前还存在着5方面问题：（1）规范化和科学性较差；（2）承包基数不尽合理，也难做到；（3）企业短期行为严重；（4）新增固定资产和资金所有权与分配问题难于解决；（5）风险影响企业的开拓性等。同时外贸企业还面临着秩序混乱、售贷紧缺、周期长、渠道不畅、服务机制不健全、履约率低、透明度不够等。

举个例子就可以对我国资源贸易不合理的方面略见一斑（小轿车非资源类，这里用以说明问题）。1988年我国进口香烟达7990万美元，进口小轿车达33191辆，价值14971万美元，二者相当于进口资源如表1，何况我国生活水平还不高，大量进口小轿车能在多大程度上促进国民经济发展很值得怀疑；我国本来就是世界上产烟草最多的国家，年进口香烟近8000万美元，何况世界禁烟运动还在大力推行。如果将这两笔外汇22961万美元用于进口资源或先进技术和设备，或者将这部分外汇用来开发资源，发展国民生产，其正反效果相差几十倍，甚至上百倍。

表1 1988年进口烟草和小轿车相当于进口资源 单位：美元/吨、吨

项目	钢材	铜	锌	钴	镁	铝	原油
进口价	467.4	1997.2	1125.7	15526.0	3085.8	701.2	108.7
烟草相当	1709566	400070	709793	51462	258931	1135459	7353550
小轿车相当	3203244	749618	1329952	96425	485163	2135024	1377847
合计	4912810	1149688	2039745	147887	744094	3274483	8731397

#### 四、我国资源贸易对策

我国资源贸易虽有了一定基础，但相对还很薄弱，为了保证对策有效，必须创造以下几个条件：

##### 1、进一步使宏观调控合理

宏观调控合理是提高单位积极性的前提，因此必须在宏观调控上使投资、价格、税收、制度和资源进出口进一步合理化。

##### 2、加强资源开发的基础建设

加强交通（尤其是淮河、长江和珠江流域通航及欧亚大陆桥建设）、信息服务业，发展大农业实用技术、矿产综合选矿和加工，加强资源新用途的开发研究。

##### 3、有效地实现进口替代向出口替代转移

4、外贸部的职能应向监督、协调、服务转化。在外贸部各种权力下放的同时，应加强外贸秩序、纪律和合理性监督；进行组织、合作、替代方面的协调；扩大代理、信息、设备、开拓市场等广泛的服务。

发展我国对外贸易对策主要有：

##### 1、利用资源优势，建立和加强我国资源出口基地

1988年我国出口资源有39种类，出口总值达137亿美元，其中主要是粮食、大豆、水产品、蔬菜、饲料、茶叶、生药、棉花、纸张及纸浆、草制品、钢材、铁合金、有色金属矿产品、有色金属材料及制品、耐火材料、煤炭、原油、成品油和化工原料，显然，我国具有优势的资源是再生性资源、有色金属矿产、煤炭、原油及建材资源，由于资金、技术的制约和储备的需要，资源优势能实现的则是再生资源、有色金属矿产及建材资源。根据我国的资源优势，加强已建立的资源出口基地建设，并建立中近期能发挥出优势的资源开发区域和基地。

## 2、利用开放城市和地区作为窗口，以资源引进带动资源出口

我国已形成的开放层次不同程度地将开放作用向西推移，促进了淮河流域、长江流域、珠江流域内部资源的开发。国家应制定政策和资源、资金引进的约束条件，强调开放城市和开放地区开发腹地内的资源，以资源出口和补偿贸易等形式偿还贷款，达到利用开放引进资源带动资源出口的目的。

## 3、发展资源贸易集团，提高效益，增加在国际上的竞争力

在国际贸易区域化和集团化的环境下，我国单靠中央计划或企业对外很难在某个方面取得一定的优势；为了应对国际人才、技术、资金实力雄厚的在企业集团和跨国公司，实现生产要素优化匹配和规模经济，克服生产、流通和销售混乱，集中力量统一对外，创名牌，争取国际市场和地位，增加承受国际经济影响产生波动风险的能力；为了在东北亚经济圈、南亚地区和东南亚地区形成势力，同时也是为了在国际贸易中还存在贸易壁垒的情况下，应对发达国家对资源和市场的割据，我国必须发展资源贸易集团。这种资源贸易集团并不是通过行政手段拼凑的组织形式和单个的大型资源企业，而是有主干和核心的资源组织群体，从资源开发、加工到销售，以技术、资金、人才为纽带联系起来的资源有机组织，其目标要突出国际资源市场导向、出口创汇和比较健全的经营管理机制。只有这样，我国参加国际资源贸易才能提高效益，才能增加竞争能力。

## 4、完善外贸体制改革

长期以来，我国外贸体制带有“吃大锅饭”的特征，为了调动外贸单位的积极性，提高外贸经营单位的灵活性和责任感，对外贸体制进行了9个方面改革：基数承包和留成调整、出口退税、自有外汇的使用、分支机构下放、出口



和进口经营制度、代理制、减免税制、企业国际化与政企分工等，核心内容是全面推行外贸经营责任制。今后完善改革主要是进一步促进资源系列及其开发组织、经营单位、对外归口的协调和发展，更要有利于战略资源和战略资源贸易集团的形成和发展，处理好资源开发、利用、外贸及与相关产业的关系，做到资源贸易有利于国民经济加速发展和乘数作用的提高。

5、发展同周边国家和发展中国家之间的资源贸易，要特别重视发展同苏联、港澳台及东南亚国家的资源贸易。

我国大陆同周围 20 个国家和地区相邻接，对我国来讲，发达国家和地区有高容量的市场，大国有较大的市场空间，随着欧亚大陆桥的贯通和与亚太地区国家（地区）之间关系的进一步改善和发展，我国地处中央，将拥有其它国家和地区不可比拟的天时地利。我国广大的亚热带与山地所产的再生资源对周围国家都有较强的互补性，矿产资源中铝土矿、铜、铅锌、锡、铋、汞、钨在世界上具有重要地位，并且煤炭和石油储量很大，发展同周边国家和发展中国家之间的资源贸易能取得高容量市场和大市场。苏联在改革、港澳台地狭人多经济发达并相继回归、东南亚国家关系的改善，这些国家和地区都是我国进行资源贸易的主要对象，因此在发展同周边国家和发展中国家之间的资源贸易时，要特别得重视发展同苏联、港澳台及东南亚国家的资源贸易。

6、保证将来国内建设的需要，对某些战略资源和战备资源实行保护性开发

本世纪末和 21 世纪初是我国经济发展的重要时机，人口增长、国民总值增长和生活水平提高对资源总量有三次指数增长要求，考虑社会经济多种因素，战略资源的种类将有所增加，战备资源也将随国际关系可能的紧张（大概十年以后）而增加，因此，我国决不能在这两大类资源方面受制于人，即使国内有足够的优势，也应当实行保护性开发。

不宜出口的有饲料、钢材、木材、纸浆、铜材等；限制性出口的有原油、煤炭、钨砂、铝、镁、酒类等；大力出口的有成品油、耐火材料、建材、生药、焦炭和农副产品及其加工品。这种限定只是对目前资源出口调整的建议，同时也是资源保护性开发的建议。

战略资源包括粮食、煤炭、石油、钢铁、铜、铝、贵稀金属等，战备资源在和平时期主要作用与战略资源相同，包括钨、铀、钴、铂、铀等。对这两类

资源实行保护性开发，主要发展国内高技术产业并扩展到民用工业中去，有时部分产品可作为换取国外高技术和设备的筹码。

另外，保护性开发的另一种作法是将原料进行加工，以制成品的形式进行国际贸易，这样既可提高资源利用率，又能保护资源。

7、利用国际环境，进行多方面努力，提高我国经济贸易的国际地位，恢复我国关贸总协定成员国，加强同美国、日本和欧洲共同体的贸易关系

### 参 考 文 献

- 1、中国对外经济贸易年鉴编辑委员会，中国对外经济贸易年鉴（1989），中国展望出版社，1989。
- 2、国际贸易研究所图书资料室，世界主要商品产销统计，中国对外经济贸易出版社，1989。
- 3、韩克信，发展中国家经济贸易概况，中国对外经济贸易出版社，1984。
- 4、王绍熙，中国对外贸易理论和政策，中国对外经济贸易出版社，1990。
- 5、对外经济贸易教育局，我国对外经济贸易的理论与实践，对外贸易教育出版社，1989。
- 6、[美]约翰·霍奇森、马克·哈罗德著，国际经济学，山东人民出版社，1989。
- 7、周启元、姜圣复，当代国际经济关系学，中国财政经济出版社，1990。
- 8、[苏]B. B. 苏辛科，世界经济，对外贸易出版社，1982。
- 9、[美]埃德温·查理著，发展中国家宏观经济学，中国物资出版社，1989。
- 10、戎文佐、刘惠明，论国际大循环——关于劳动密集型行业发展方向问题，经济日报出版社，1988。
- 11、袁文祺，中国对外贸易发展模式研究，中国对外经济贸易出版社，1990。
- 12、《国际贸易地理》编写组，国际贸易地理，对外贸易教育出版社，1984。
- 13、[美]国际环境与发展研究所、世界资源研究所，世界资源（1986、1987），能源出版社，1987、1989。
- 14、中国社会科学院世界经济与政治研究所资料室，亚太地区贸易（内部资料）。
- 15、中国社会科学院世界经济与政治研究所资料室，亚太地区的自然资源及

开发（内部资料）。

- 16、黄静波，论我国对外贸易发展战略的选择和作用，国际贸易问题，1989（3）。
- 17、刘景来，世界经济趋势与发展外向型经济，国际贸易问题，1989（1）。
- 18、贺瑛，中国利用外资纵横谈，国际贸易问题，1990（3）。
- 19、杜强，论演变中的国际贸易与我国经济特区对外贸易发展战略的选择，国际贸易问题，1990（6）。
- 20、黄中发，关于我国外债适度规模探讨，国际贸易问题，1989（9）。
- 21、闵建蜀，关于开拓国际市场的几个问题，国际贸易问题，1989（11）。
- 22、程峰，国际贸易的回顾与展望，世界经济，1990（3）。
- 23、储玉坤，美国贸易政策与世界贸易不平衡发展，世界经济，1990（4）。
- 24、陈德照，论战后国际贸易的不平衡发展，世界经济，1990（6）。
- 25、李岳云，关贸总协定乌拉圭回合农业贸易谈判，世界经济，1990（6）。
- 26、贺力平、沈侠，论发展中国家的经济增长与贸易方向的调整问题，世界经济，1990（6）。
- 27、崔日明，浅析苏联东欧国家与中国的经济贸易关系，世界经济，1990（6）。
- 28、邹刚、马骏，中国与太平洋国家（地区）的贸易格局与比较优势，世界经济，1990（9）。
- 29、西柏林德国经济研究所，欧洲共同体内部市场和对中国家的贸易政策，世界经济译丛，1990（1）。
- 30、市村真一，日本的发展和亚洲的发展，世界经济译丛，1990（1）。
- 31、联合国贸发会议秘书处，技术革命对国际贸易的影响，世界经济译丛，1990（3）。
- 32、欧内斯特·普里格，区域贸易集团的发展，世界经济译丛，1990（4）。
- 33、联合国粮农组织文件，走向2000年拉美经济和农业发展的关系，世界经济译丛，1990（6）。
- 34、彼得·勒德洛，国际贸易体制的未来，世界经济译丛，1990（7）。
- 35、井上敦，亚洲各国的经济发展与外部环境，世界经济译丛，1990（7）。
- 36、滕维藻、张岩贵，世界格局的变化及其对中国对外经济关系的影响，世

界经济与政治, 1990(6)。

37、郭序, 论90年代的亚太格局, 世界经济与政治, 1990(6)。

38、李志锋, 对制定我国铜发展战略的几点意见, 中国地质经济, 1989(9)。

39、魏梁鸿等, 我国锰业发展的资源形势及其战略对策初探, 同38。

40、李东明, 世界硼矿资源形势及我国硼矿资源发展战略, 同38。

41、张铁城, 浅谈当前我国钨品的出口经营对策, 中国地质经济, 1988(8)。

42、陈祖荣, 利用非金属矿产资源优势发展外向型经济的探讨, 中国地质经济, 1990(2)。

43、汪巍, 西方学者关于金属矿产需求与经济增长关系理论的综述, 中国地质经济, 1990(4)。

44、卢朝栋, 美国矿产资源有偿开采征税制度, 矿产保护与利用, 1988(5)。

45、廖径桢, 钨矿的选度开采和资源保护, 矿产保护与利用, 1989(6)。

46、任超鸿, 我国非金属矿产资源形势分析及其发展措施, 地质技术经济管理, 1989(5)。

47、冯汝浩, 建筑材料及非金属矿产品生产及国际市场概况, 经济研究参考资料, 1989(177)。