



# 世界商品 市场全书

顾海良 姚开建 胡晓林 主编

## 下卷



中国大百科全书出版社

---

百卷本世界市场全书

---

# 世界商品市场全书

---

(精装合订本)

---

## 下 卷

| 本 卷 书 目    |
|------------|
| 世界能源市场     |
| 世界化工产品市场   |
| 世界机电产品市场   |
| 世界纺织品与服装市场 |
| 世界农林水产品市场  |

《世界市场全书》是继我国伟大的文化工程《中国大百科全书》完成后,中国大百科全书出版社在编辑出版大型系列丛书方面一次有益的尝试,我衷心祝愿并确信这一尝试会获得成功。——汪道涵



百 卷 本

# 世界市场全书

---

顾海良 姚开建 胡晓林 主编

中国大百科全书出版社

(京)新登字 187 号

责任编辑:

王 勤 舒罗沙

### 图书在版编目(CIP)数据

世界商品市场全书/世界市场全书编委会编. —北京:  
中国大百科全书出版社, 1995. 10

(百卷本世界市场全书/顾海良等主编)

ISBN 7—5000—5490—4

I. 世… II. 世… III. 商品流通—市场—世界 IV. F713

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 04146 号

· 精装合订本 ·

### 世界商品市场全书

顾海良 姚开建 胡晓林 主编

中国大百科全书出版社出版

(100037 北京阜成门北大街 17 号)

北京商学院印刷厂印刷 新华书店经销

1995 年 10 月第 1 版 1995 年 10 月北京第 1 次印刷

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 50 插页: 16

字数: 800 千字 印数: 400 册

定价: 113.80 元(上下册)

本书如有印刷、装订质量问题, 请直接向北京商学院印刷厂调换。

地址: 北京阜成路 33 号 邮编: 100037

## 《世界市场全书》序言

现在奉献给广大读者的百卷本《世界市场全书》，是在我国遵循着邓小平同志理论和路线，创立有中国特色社会主义市场经济体制的历史时期，为了借鉴和利用当今世界主要国家和地区的市场经济、市场体系的正反两面经验所作出的科学性的介绍、分析和评价。

在现代市场经济体制中，市场及其机制（主要如供求机制、价格机制、竞争机制）是资源配置的基本手段，对国民经济的发展发挥着极其重要的支配性作用。但是，各国的历史都表明，市场经济及其机制本身也有“失灵”、“缺陷”和“危机”，因而国家干预、宏观调控、社会保障，普遍为各市场经济国家所采用。所以现代市场经济，可以说是与这三个方面相结合的市场经济。在这里，国家干预的作用，不是削弱市场经济及其机制，而是弥补其“缺陷”，并给予政策导向，让市场以及市场机制更充分地发挥其作为社会资源有效地配置的基本作用。经过长达数百年的发展，特别是二次大战以来，随着科技、信息、交通的迅速进步和经济、金融日益全球化，市场经济

和市场体系日臻完善。一方面,消费市场、资本市场、劳动市场、技术市场、货币市场、信息咨询市场等高度发达;另一方面区域市场、国内统一市场和世界市场多层次交错联系。市场机制运作和交易过程也更趋向有序化了。

审视现代市场经济体制发展的新情况、新特点,根据我国社会主义市场经济体制发展的现实,《世界市场全书》的编者们颇具匠心,把全书前五卷的主题分类定为:世界商品市场、世界金融市场、世界劳动市场、世界技术市场与信息咨询市场和世界文化市场。这五卷展示了世界各国和我国台湾、香港地区异彩纷呈的市场体系。全书的后五卷,则以世界市场形式、世界市场营销、世界市场管理、世界市场制度、世界市场组织为主题,详述了现代市场经济中市场操作规范、市场管理体制、市场运营机制和运行过程。所有这些,可以说是构成了一幅世界市场的“清明上河图”。

当今世界各具特色的市场经济模式的形成与发展,都不是一蹴而就的。无论古典市场经济体制向现代市场经济体制的过渡,还是现代市场经济体制自身的不断改革,无不经历过艰难曲折,无不遭受过挫折失败。正是经过不断实践不断探索,一些较为发达的市场经济体制才得以逐步崛起。《世界市场全书》设立的每一主题中,都展示了世界各国和我国台湾、香港地区在建立和发展各自的市场、市场体系过程中的成败得失。所有这些,对于

我国社会主义市场经济体制的建立和发展将会有所借鉴。

不同国家的市场经济体制是不可能完全类同的,单纯的模仿是不可能建立起有效的市场经济体制的。即使在社会制度相同的国家,由于各国国情不同,最终形成的市场经济模式也是有极大的差异的。从我国国情出发,走社会主义现代化道路,注重借鉴、比较,立足创新、实践、总结,这应该是我们发展具有中国特色的社会主义市场经济的正确态度和方法。这正是百卷本《世界市场全书》的宗旨吧。

《世界市场全书》各卷的主题和内容注意务实性、知识性、针对性、普及性和可读性;并且还介绍了一些以前我们了解不多、甚至有所误解的问题。对于开阔我们的思路,拓展我们的视野,如果能有所帮助,将是对编者们的最大鼓励。

《世界市场全书》是在一批老专家和出版家的指导下由一批中青年学者和出版者分工主笔完成的。这是继我国伟大的文化工程《中国大百科全书》完成后,中国大百科全书出版社在编辑出版大型系列丛书方面的一次有益的尝试,我衷心祝愿并确信这一尝试会获得成功。

汪道涵

1995年5月16日

# 世界能源市场

田春荣 编著

中国大百科全书出版社



## 内 容 提 要

本书主要介绍以石油、天然气和煤炭为主的世界能源市场的发展进程和现状,并对 21 世纪能源市场的发展前景进行概括的分析。全书除了对世界能源市场的总体介绍外,还介绍了石油的全球储量、产量、消费和贸易情况,石油输出国组织(欧佩克)和世界炼油工业的新动向,以及国际石油市场的交易方式等。对世界液化天然气市场的现状和前景着重进行了阐述和分析。还分析了亚洲和欧洲煤炭市场的发展前景。

# 目 录

## 世界能源市场

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| <b>一、世界能源市场概况</b> | <b>1</b>  |
| 1. 引言             | 1         |
| 2. 能源市场发展现状和消费结构  | 2         |
| <b>二、世界石油市场</b>   | <b>6</b>  |
| 1. 石油的储量及其分布      | 6         |
| 2. 石油的供应          | 9         |
| 3. 欧佩克            | 12        |
| 4. 世界炼油工业         | 20        |
| 5. 石油的消费与贸易       | 30        |
| 6. 石油的交易和价格       | 38        |
| 7. 中国的石油市场和贸易     | 48        |
| <b>三、世界天然气市场</b>  | <b>55</b> |
| 1. 天然气的储量和分布      | 55        |
| 2. 天然气的生产与消费      | 58        |
| 3. 天然气的国际贸易       | 63        |
| 4. 天然气市场展望        | 74        |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| <b>四、世界煤炭市场</b>   | <b>81</b> |
| 1. 煤炭资源概况         | 81        |
| 2. 煤炭市场的发展与贸易     | 88        |
| 3. 煤炭市场展望         | 93        |
| <b>五、能源市场预测</b>   | <b>99</b> |
| 1. 2010 年世界石油供需前景 | 100       |
| 2. 世界能源展望的几项主要假设  | 101       |
| 3. 能源预测中的主要结论     | 102       |
| 4. 各地区需求的增长前景     | 104       |
|                   |           |

## 一、世界能源市场概况

### 1. 引言

能源大致可以分为两大类：一类是再生能源，包括太阳能、水力发电、木柴和风能。一类是非再生能源，即石油、天然气、煤炭和核能。在所有非再生能源中，石油可以满足各类需求。石油产品也是石化工业的重要原料，而且比较容易运输和使用。石油用于工业、农业、商业、民用等许多方面。因此，可以说其他任何一种非再生能源都不可能在这些用途上代替石油。

如果石油在不同经济部门的使用比例保持不变，石油的需求量随世界能源需求总量变化，那么石油需求量可以比较容易地估计出来。与其他能源种类相比，当石油价格相对上升时，石油的某些用途可以被其他种类的非再生能源所替代，这种现象在电力生产方面最为普遍。1973年，经合组织国家的发电量有25%用石油作燃料，经过两次油价暴涨，到1985年这个比例已降到

11%。在有些部门,如运输和化工原料,石油是当今其他能源所无法替代的,对石油的需求往往紧随着这些部门的发展而增长。

天然气因运输成本比其他能源品种高而限制了其市场的发展,但由于天然气是一种在环境方面更受欢迎的清洁燃料,今后几年的发展速度将超过石油。煤炭是人类最早使用的一种化石燃料。煤在自然界分布相当广泛,不过全球煤炭资源的大约 88% 集中在独联体、美国和中国。煤炭的总储量和资源量非常大,其价值超过石油和天然气之和。鉴于目前的技术,大部分非化石能源(如核能、风能和水力)仅适用于发电。

## 2. 能源市场发展现状和消费结构

自 1979 年以来,世界非再生能源需求量保持在每年 77 亿吨石油当量以上。尽管 1993 年需求总量比前一年仅上升了 0.2%,但如果不包括东欧和前苏联,需求量增长幅度为 2.2%。1993 年中东需求量增长 4.5%,同时亚洲和大洋洲增幅为 3.8%,非洲的增幅为 2.4%,北美和拉美分别增长 2.3%。在东欧和前苏联,由于遇到严重的经济、金融和政治问题,能源消费量下降了 8.2%,降到 1980 年以来的最低水平。西欧非再生能源需求缩减了 0.3%。

自 1983 年以来,世界能源需求发生了重大地区性

变化。1982年,亚洲和大洋洲占全球一次能源需求总量的18.6%,但到1993年,这个比例上升到24.6%,需求总量则增加了61%。与此同时,西欧需求量所占的份额从18.7%下降到18.1%。在包括拉美、非洲、中东和亚洲(不含日本、澳大利亚和新西兰)在内的发展中国家,10年来非再生能源需求上升了55%,而发达国家的增幅为22%。发展中国家占全球需求总量的比例由22.4%扩大为28.7%,同时发达国家所占的份额也稍有增加,从53.4%升为53.6%。

尽管发展中国家需求明显增加,经济合作与发展组织(简称经合组织,OECD)发达国家在世界能源市场上仍占有支配地位。经合组织非再生能源消耗量如果下降一个百分点,发展中国家必须增加将近两个百分点才能将其抵消。

在非再生能源的需求结构和地区分布方面,1983年以来也出现了显著变化。在这10年当中,全球非再生能源需求总量上升了21%,其中石油增长13%,而天然气消费增幅达34%。一旦基础设施成本高的问题有所突破,天然气贸易量将迅速扩大,进而使天然气在非再生能源消费构成中的比例明显增加。煤炭需求的增幅则低于石油,为11%,同时核能电力用量翻了一番多,不过其起点很低。水力发电用量也保持稳定上升的趋势。

1983~1993 年世界非再生性能源消费量统计表

表 1-1

(单位:亿吨石油当量)

| 年 份  | 石油    | 天然气   | 煤炭    | 核能   | 水电   | 合 计   | 所占比例(%) |      | 比上年变化% |      |
|------|-------|-------|-------|------|------|-------|---------|------|--------|------|
|      |       |       |       |      |      |       | 石油      | 天然气  | 石油     | 合计   |
| 1983 | 27.65 | 13.30 | 19.18 | 2.58 | 1.61 | 64.31 | 43.0    | 20.6 | -0.1   | 1.0  |
| 1984 | 28.13 | 14.34 | 20.01 | 3.13 | 1.67 | 67.28 | 41.8    | 21.3 | 1.7    | 4.6  |
| 1985 | 28.09 | 14.79 | 20.82 | 3.69 | 1.70 | 69.08 | 40.6    | 21.4 | -0.1   | 2.7  |
| 1986 | 28.98 | 14.84 | 21.23 | 3.96 | 1.73 | 70.73 | 40.9    | 21.0 | 3.2    | 2.4  |
| 1987 | 29.49 | 15.63 | 21.86 | 4.28 | 1.77 | 73.04 | 40.4    | 21.4 | 1.8    | 3.3  |
| 1988 | 30.39 | 16.39 | 22.26 | 4.66 | 1.76 | 75.44 | 40.3    | 21.7 | 3.0    | 3.3  |
| 1989 | 30.90 | 17.13 | 22.44 | 4.84 | 1.80 | 77.10 | 40.1    | 22.2 | 1.7    | 2.2  |
| 1990 | 31.40 | 17.60 | 22.29 | 5.11 | 1.84 | 78.24 | 40.0    | 22.5 | 1.6    | 1.5  |
| 1991 | 31.20 | 17.73 | 21.62 | 5.37 | 1.91 | 77.83 | 40.0    | 22.8 | -0.1   | -0.5 |
| 1992 | 31.46 | 17.59 | 21.53 | 5.41 | 1.90 | 77.90 | 40.1    | 22.9 | 0.1    | 0.1  |
| 1993 | 31.21 | 17.87 | 21.41 | 5.57 | 1.98 | 78.04 | 40.0    | 22.9 | -0.1   | 0.2  |

资料来源:英国石油公司《世界能源统计年评》1994年6月。

在1983、1987和1993年,石油在非再生能源消费构成中的份额分别为43.0%、40.4%和40.0%。由于在运输业除外的大部分部门,石油遇到来自其他非再生燃料的压力,它在非再生能源中所占的比重还将进一步缩减。天然气的市场份额正在扩大,在这3年中所占的比例分别为20.7%、21.3%和22.9%。煤炭的消费尽管在环境方面存在着严重缺陷,但其份额可能还会增加。煤炭的市场份额从1983年的29.8%增加到1987年的29.9%,1993年下降到27.4%。核能和水力发电合计仅占1993年能源市场的9.7%。

在经合组织国家,1983~1993年间石油需求上升

了 13%，但石油在能源消费构成中所占的份额却从 1983 年的 46.4% 下降到 43.1%。天然气需求与非再生能源需求总量保持同步增长，其市场份额维持在大约 21%。煤炭的市场份额从 1983 年的 24.1% 降到 21.5%。核电消费量所占的比例由 6.2% 上升为 10.9%。

在发展中国家，能源消费格局显著不同。煤炭需求量上升了 53%，天然气增长 82%，而石油的增幅为 48%。尽管石油在非再生能源消费构成中的比例由 1983 年的 46% 降低到 1993 年的 44%，但石油在发展中国家的能源市场仍占主导地位。1993 年，天然气供应发展中国家的能源需求量为 12.6%，而 1983 年为 10.8%。



## 二、世界石油市场

### 1. 石油的储量及其分布

世界上的石油很快将被用完这样一个概念已经流传了几十年。美国地质委员会 1913 年就曾宣布，在得克萨斯州不会再找到新油田。多年来，美国拥有的探明储量虽然每年都在变化，但都只够用 10 年，甚至不到 10 年。美国 1993 年底的探明储量是 40 亿吨(312 亿桶)，与 1976 年底的储量水平接近，但显著低于 1985 年底 45 亿吨(356 亿桶)的储量。

这个世界将石油耗尽还是有可能的，但速度非常缓慢。虽然有大量的石油已经被开采出来，全球总储量按现在的开采水平还可以维持 43 年。欧佩克目前的储采比(即储量按当年产量计算能够维持开采的年数)大约为 80 年，中东地区的储采比则超过 100 年。在第二次世界大战前，全球石油日产量只有 560 万桶，相当于目前中国日产量的一倍，当时的储采比为 30 年。