

中国的能源需求与阿拉伯石油

钱学文

(上海外国语大学中东研究所, 上海 200083)

摘要：目前中国已被阿拉伯石油输出国组织(OAPEC)看成是未来最大的石油市场之一。由于我国改革开放的不断深入, 国民经济持续高速增长, 石油生产和消费的缺口不断扩大。因此, 我国的石油进口可望迅速增长。由于历史原因、传统友谊以及地缘政治等因素, OAPEC成员国很愿意同我国进行能源方面的经济合作, 为此, 正在重新拟订、完善它们的石油发展计划, 以便在未来对中国的石油需求做出响应。

关键词：能源; 中东; 阿拉伯

Energy Demands in China and Arabic Petroleum

Qian Xuewen

Abstract: Today, China is regarded by OAPEC as one of the largest petroleum markets in the future. Because of the “reform and opening” policy, the gap between petroleum production and its consumption is getting bigger with sustained, stable growth in the national economy. So it’s possible that we will import more and more petroleum. The OAPEC member states would like to cooperate with us in energy industry. For this reason, both sides are re-devising the plan of petroleum developments and perfecting it.

Key words: petroleum; energy; cooperate

上世纪末, 随着我国改革开放的不断深入, 国民经济取得了迅速发展, 经济增长指数长期保持在一个较高的水平线上。下表^[1]反映的是我国与亚洲的两个重要国家印度和日本以及西方发达工业国家经济增长的比较情况(年增长%), 以及我国经济在亚洲国家中的地位。

国家	1996	1997	1998	1999	2000
中国	9.7	8.8	7.8	6.6	7.0
印度	7.5	5.5	5.6	5.2	5.1
日本	3.9	1.4	-2.8	-1.4	0.3
工业国家	2.5	2.9	2.4	2.0	2.0

经济发展的持续增长导致能源消费也不断增长, 我国从 1993 年成为纯石油进口国后, 能源消费逐年攀升。1998 年我国和印度共占亚洲地区石油消费总量的 34%, 日本约占 32%。因此可以清楚地看出三者之间能源消费的关系以及各自在亚洲能源消费中的地位。(单位: 千桶/日)^[2]

国家	1994	1995	1996	1997	1998
中国	3180	3430	3725	4010	4110
印度	1415	1535	1665	1755	1820
日本	5760	5805	5830	5785	5550
亚洲总量	15600	16500	17200	18000	17400

据估计,2003年前我国的国内生产总值可望以年均7%的速度增长,2020年前经济增长率将保持6.5%,这些估计同时也反映了我国的能源消费能力及其对阿拉伯石油的需求。据阿拉伯石油输出国组织(OAPEC)的估计,2020年前我国的能源消费年均增长指数将达4~5%,同时认为,只要中国的经济能继续保持高增长,那它就是一个极有希望的石油市场。

一、我国的能源结构和生产

1998年,我国的能源消费总量为84400万吨油当量,大多为煤炭,占73%,其次是石油,占22.5%,然后是水电、天然气,各占2%,核能不足1%。2000年约为95000万吨油当量,预计到2005年达11亿吨油当量,2020年为15亿吨油当量。

生产方面,煤炭占75.5%,石油19.5%,天然气2.5%,水电3%,核能1%以下。

据报道,2020年前,我国将一直实施降低煤炭消费10~15%的策略,使其保持在能源消费总量50%的水平上。我国限制煤炭消费的原因如下:

1. 煤炭生产过剩15000万吨;
2. 国家关闭了一批不适合环境保护的矿井;
3. 工业的结构性调整造成煤炭消费萎缩;
4. 更多用气发电的工程获准上马;
5. 家用方面有了替代品,1998年液化气的进口增长了35%。

目前,我国的能源消费占世界能源消费的10%,继美国之后为世界第二,可以预料,2020年前,中国的能源消费将以4.1%的年增长率发展。

二、油气生产情况

1. 石油

我国的石油工业在国民经济的发展中

占有重要地位,生产占世界第五,炼油居世界第四,OAPEC认为,中国将在未来的15年里超过亚洲最大的石油消费国世界第二的日本,其能源消费在2010年前将以年均3.8%的速度发展。但是,要实现这一目标还有赖于以下两个因素:一是石油部门须加大改革力度,努力提高生产能力,同时注意吸引外资;二是国家继续实施改革开放政策,使经济得以持续发展。下表为1997~1999年中国的石油生产和消费和情况表(单位:万桶/日)^[3]。

	1997	1998	1999
石油生产	321	321	320
石油消费	401	411	444
石油消费增长率	8.75%	2.49%	8.03%

2. 天然气

我国制订了在未来的10年里提高5倍天然气消费的计划,并采取了实现这一目标的具体措施,其中海上气田每年生产100亿立方米,陆地气田每年生产200亿立方米,煤炭伴生气增产50%(同样是100亿立方米),同时每年进口500亿立方米的天然气。另外,还有一项新工程正在研究,计划在广东建一座年产300万吨液化气的工厂,其他关于建一条通往俄罗斯的输气管道的谈判也在进行。

OAPEC的一份研究报告指出,2010年前中国的天然气消费增长预计在11%左右,即天然气消费将从2000年的240亿立方米,增至2005年的420亿立方米和2010年的730亿立方米。

3. 炼油生产

现在我国正在发展一批沿海炼油厂,以便能够处理从海湾阿拉伯国家进口的原油,因为原有的炼油设备不适合海湾石油的加工。截至1998年,我国的设计炼油能力为

500 多万桶/日，实际炼油 322 万桶/日。^[4]

三、中国的石油贸易和合作

OAPEC 成员国十分重视中国的石油市场，这是因为中国的石油供求关系自 1993 年出现了变化，消费开始大于生产，中国从一个石油输出国变成了一个每天都在面对 90.5 万桶石油缺口的国家，而在 1990 年它每天都富余 52 万桶石油。1990~1999 年中国的石油生产和消费情况如下表（单位：万桶/日）。^[5]

石油	1990	1993	1995	1997	1998	1999
生产	277.5	289.0	299.0	321.0	320.5	320.0
消费	225.5	291.5	343.0	401.0	411.0	442.0
差额	52.0	-2.5	-44.0	-80.0	-90.5	-122

2000 年和 2001 年石油生产和消费的缺口进一步扩大。另据估计，到 2005 年这一缺口将扩大至 254 万桶/日，2010 年为 403 万桶/日。^[6]由此可见，中国被 OAPEC 看成是未来最大的石油市场之一，是有依据的。

但是，在中东产油国特别是 OAPEC 成员国与中国的石油贸易方面，无论对成员国石油输出总量还是对中国的石油进口量来说，其份额都很小，除 1996 年达 2.1% 外其他年份都不超过 0.1%。

在 OAPEC 中，沙特、阿联酋和科威特是向中国输出石油最重要的三个成员国，至于其他成员国的出口，似乎无足轻重或仅仅是为了缩小贸易差，即中国的石油需求和进口的增加同 OAPEC 成员国没有太大的关系，每年的增长额很小。

其次，由于中国进口源的多渠道性，以及早先的注意力都集中在亚太地区，从而造成一种印象，中国在上世纪 90 年代还不是 OAPEC 成员国的重要市场。1993 年中国从 OAPEC 成员国进口的石油占全部进口的 7.2%，1997 年降至 2.7%；而 1993 年中国从

亚太地区进口的石油则占全部进口的 59.9%，1997 年降至 48.8%。详见下表。^[7]

1993和1997年中国原油进口表（桶/日）

进口地	1993	比例	1997	比例
西半球	40400	5.9%	42900	3.6%
欧洲	8600	1.3%	22100	1.9%
前苏联和东欧	31700	4.6%	79600	6.7%
中东	116400	17.1%	319800	26.9%
非洲	27400	4%	112500	9.5%
亚太地区	408800	59.9%	579900	48.8%
合计	633400	92.8%	1156800	97.3%
阿拉伯石油输出 国组织成员国	49200	7.2%	31700	2.7%
世界总量	682600	100%	1188500	100%

但是，由于 90 年代中国能源消费的大幅度增加大大促使了石油进口的增长，因此，沙特、科威特等 OAPEC 成员国开始重视中国石油市场的动态，并采取了具体步骤：

1. 勘探方面

科威特对外石油勘探公司（Kufpec）拥有中国海崖城 13-1 天然气气田 14.7% 的股份，伊塔兰特克·利查菲尔德公司拥有该气田 34.3% 的股份，剩余的 51% 股份归中国海洋石油公司所有。

2. 炼油和石化工业方面

沙特的阿美石油公司拥有中国东北的台林炼油厂 45% 的股份，韩国双龙公司拥有 15% 的股份，中国公司拥有其余的 40% 股份。阿美石油公司同时还拥有韩国双龙公司 35% 的股份。此后，沙特还通过谈判，获取了另两家日炼油能力各为 20 万桶的中国炼油厂的股份，一家在中国广东省，另一家在山东青岛，条件与台林相仿。

另外，沙特阿美公司还向美国阿克松公司购得在中国的一家炼油厂 25% 的股权，该

