

我国原油贸易及其市场地位

宋磊

(中国国际石油化工联合有限责任公司,北京 100029)

摘要:2000—2004年我国石油需求年均增长率达8.1%,我国原油进口年均增长率达14.5%。2004年我国石油需求量比2003年增幅16.9%;原油进口量达1.23亿t,比上年增长34.7%,约占世界原油进口总量的5.8%。我国在世界原油贸易中的份额和地位也不断提高。未来我国面临的原油资源竞争将会日益加剧,加快建立我国石油安全供应风险管理体制意义将十分巨大。

关键词:石油;贸易;进口;原油资源

中图分类号:TE-9

文献标识码:C

文章编号:0253-4320(2005)07-0004-03

Crude oil trade in China and its role in market

SONG Lei

(China International United Petroleum & Chemical Co., Ltd., Beijing 100029, China)

Abstract: The demand for crude oil in China increased by 8.1% every year in 2000—2004 averagely, while the import of crude oil increased 14.5% a year. The demand for oil was 16.9% higher in 2004 than in 2003, with a crude oil import of 123 million tons, 34.7% higher than in 2003. The import amount was 5.8% of the global total oil import amount. China is playing a more important role on the world's petroleum trade stage. In future China will have to face even tougher competition in the interest of oil resource from other countries, so it is greatly significant for China to establish the risk management system of oil supply security as soon as possible.

Key words: crude oil; trade; import; oil resource

石油作为重要的战略资源,经过百余年的发展,成为当今世界经济和政治舞台上的焦点,围绕获取石油资源的竞争也更加充满挑战。随着我国经济的不断发展,石油需求日益提高。因此,正确地认识和掌握当前我国原油贸易的现状及其在世界原油贸易中的地位显得十分重要。

1 进口量逐年增加

近年来,我国经济保持持续高速增长,拉动石油需求不断提高。从2000—2004年,我国石油需求年均增长率达8.1%,尤其是2004年,我国石油需求达644万桶/日(1桶=0.159 m³),比2003年提高93万桶/日,增幅16.9%,远高于2000年以来的年均增长率。2005年我国经济增长速度较2004年有所放缓,石油需求增量较2004年也有所下降,预计需求量将达680万~700万桶/日。如果按690万桶/日计,将比2004年提高7.1%。

由于我国石油需求的不断增高,国内原油资源已不能满足日益增长的需要。因此,近年来我国原油进口量不断增长,而原油出口量则越来越少。2000—2004年,我国原油进口量年均增长率达14.5%。2004年我国原油进口量达1.23万t(合246

万桶/日),比2003年增长34.7%。预计2005年我国原油进口量将达270万~280万桶/日(1.35亿~1.40亿t),较2004年提高14%左右。

2000—2005年我国原油进出口量及石油需求情况见表1、表2。

表1 2000—2005年我国原油进出口量 Mt

年份	2000	2001	2002	2003	2004	2005 ^①
原油进口量	70.1	60.3	69.4	91.1	122.8	137.5
原油出口量	10.4	7.6	7.2	8.1	5.5	4.7
净进口量	59.7	52.7	62.2	83.0	117.3	132.8

注:2005年为预测值。

表2 2000—2005年我国石油供需平衡表 Mt

年份	2000	2001	2002	2003	2004	2005 ^①
原油产量	162.6	164.9	167.2	169.6	174.5	176.0
原油净进口量	59.7	52.7	62.2	83.0	117.3	132.8
成品油 ^② 净进口量	9.8	12.2	9.6	14.4	26.4	35~41
其他石油产品 ^③ 进口量	4.1	4.4	8.26	8.6	7.8	35~41
石油表观需求量	236.2	234.2	247.3	275.6	326.0	340~350

注:①2005年为预测值;②成品油包括汽油、柴油、煤油、润滑油、石脑油、溶剂油和燃料油。不含石油产品中石蜡、沥青、石油焦、液化气;③其他石油产品包括石蜡、沥青、石油焦、液化气。

收稿日期:2005-04-06

作者简介:宋磊(1969-),男,硕士,高级经济师,主要从事石油市场供需、贸易和价格趋势变化的分析研究工作, songl@sinopet.com.cn。

2 世界原油贸易中的份额不断增加

从总体看,世界经济的增长水平极大地影响着国际原油的贸易规模。当世界经济快速增长时,世界原油的贸易规模也随之扩大。美国长期以来在世界原油贸易中起着主导作用,其原油进口量占世界原油总进口量的近1/4。可见,美国的原油贸易行为对世界石油市场具有重要的影响。其次是日本,日本作为主要的石油消费国,有99%的原油需要进口,进口量占世界原油进口总量的10%。近年来,尽管日本在世界石油贸易中的份额有所下降,但仍远高于除美国以外的其他国家。

继美国和日本之后,我国、韩国和印度等亚洲国家可谓世界原油贸易的“第三梯队”。随着我国经济的发展,原油进口量日益提高,我国在世界原油贸易中的地位也在不断加强。2000年,我国的原油进口量为140万桶/日,占世界原油进口总量的3.6%;到2004年,我国的进口量已达244万桶/日,约占世界原油进口总量的5.8%,居第3位,仅次于美国和日本。这期间,印度作为重要的新兴经济国家之一,在世界原油贸易中的份额也逐年提高,但提高的幅度较我国相对小。

世界主要国家和地区原油进口量及占世界原油总进口量的份额统计情况见表3、表4。

表3 世界主要国家和地区原油进口量 万桶/日

年份	2000	2001	2002	2003	2004
美国	907	933	914	966	1005
日本	430	431	406	429	417
中国	140	120	139	182	241
韩国	245	236	214	239	240
印度	148	157	165	181	195
欧洲	1246	1248	1225	1263	1270
其他	776	759	747	789	887
合计	3892	3884	3810	4049	4255
世界GDP增长/%	4.7	2.4	3.0	3.9	4.6

注:数据来源于石油输出国家组织(OPEC)、国际货币基金组织(IMF)和各国政府的统计。

表4 主要国家和地区原油进口量占世界原油总进口量的份额 %

年份	2000	2001	2002	2003	2004
美国	23.3	24.0	24.0	23.9	23.6
日本	11.0	11.1	10.7	10.6	9.8
中国	3.6	3.1	3.6	4.6	5.7
韩国	6.3	6.1	5.6	5.9	5.6
印度	3.8	4.1	4.3	4.5	4.6
欧洲	32.0	32.1	32.2	31.2	29.9
其他	19.9	19.5	19.6	19.5	20.8
合计	100	100	100	100	100

3 原油进口来源相对较多

美国作为世界上最大的原油进口国,其原油进口中32.2%来自北美的墨西哥和加拿大,分别占其原油进口量的16.2%和16.0%;其次,25.1%来自中东,其中,沙特阿拉伯、伊拉克和科威特分别占17.9%、5.0%和1.4%;拉丁美洲的委内瑞拉占12.2%;非洲共占15.2%,其中,尼日利亚、厄瓜多尔、加蓬和安哥拉分别占8.6%、1.4%、1.4%和3.8%。

日本的原油进口较为集中,进口原油的87.8%来自中东地区,其中,来自沙特阿拉伯、阿联酋、伊朗、科威特和卡塔尔的原油进口份额分别为28.9%、22.7%、13.1%、8.2%和8.1%,共占81%。值得注意的是,近年来,日本大力开拓中东以外的其他市场,以期转变对中东原油过度依赖的局面,采取原油进口多元化的策略,保障未来的石油安全供应。

同日本相比,我国原油进口来源相对较多。2003年原油进口中有50.8%来自中东国家,其中沙特阿拉伯、伊朗、阿曼和也门分别为16.7%、13.6%、10.2%和7.7%,合计48.2%,我国还有少量的进口中东原油来自科威特和阿联酋。其次,我国原油进口中有24.4%来自非洲国家,其中,安哥拉、苏丹和刚果分别为11.1%、6.9%和3.7%,合计21.7%。另外,我国进口的非洲原油中还有少量来自赤道几内亚、加蓬、厄瓜多尔、利比亚和尼日利亚等国家。此外,我国从亚太地区进口的原油比例占原油进口总量的11.6%,主要来自越南、印度尼西亚和马来西亚,比例分别为3.9%、3.7%和2.2%,共计9.8%。近年来,随着俄罗斯原油产量的不断攀升,我国从俄罗斯进口的原油比例也由2000年的2.1%提高到2003年的5.8%。

4 原油资源竞争日益加剧

长期以来,石油作为一种重要的资源,在人类社会发展中一直受到极大的关注,尤其是近两年,由于世界经济的良好发展,拉动石油需求也表现出强劲的增长势头。同时,国际油价也不断攀升,美国WTI和北海Brent原油价格均在2004年10月创下历史新高。为了强化原油供应的风险管理,世界主要原油进口国家均从长远发展战略出发,将保障国内石油供应安全作为本国发展的一项重要国策。

美国为了保障国内原油的安全供应,不断提高战略储备库存水平,美国原油战略储备库存由2002

年初的 5.5 亿桶提高到 2005 年初的 6.7 亿桶;日本进口资源的近 90% 来自中东,随着中东部分国家原油勘探开发政策的调整,日本在中东一些国家分成油比例将会下降。为了保障未来的原油供应安全,近来,日本为积极拓展中东以外的市场而费尽心机。我国同俄罗斯的“安大线”输油管线建设项目因受到来自日本的干扰而“流产”。此外,韩国为了扩大原油进口来源,加大在海外的投入力度,目前,已经在也门、埃及等国家积极参与石油的勘探开发。

印度作为高速发展的新兴经济国家之一,其石油消费潜力十分巨大,加之印度石油需求对外依赖度较高,其未来原油进口量将会对国际原油贸易产生更重要的影响。为了保障未来的石油供应安全,印度一方面大力加强海外原油勘探开发的投资力度,如在苏丹、俄罗斯和越南的油气项目中已持股,并对伊朗、伊拉克、缅甸和利比亚等国的油气勘探开发项目表现出浓厚的兴趣,另一方面印度积极推行原油进口来源多元化、提高能源的利用效率和发展可替代能源等产业发展政策。另外,印度也在加紧建立石油储备制度,计划储备量为 500 万 t,可以满足其国内 15 天左右的原油消费。

近年来,随着我国原油进口量的增大,石油需求的对外依赖度越来越高,在世界原油贸易中的地位

也不断加强。与此同时,主要发达国家继续保持对世界石油资源的庞大消费量,并采取各种手段(甚至是军事手段)不断强化对石油资源的控制力。此外,一些快速发展的新兴经济国家,如印度,其消费潜力也十分巨大,将成为未来世界石油资源主要消费国。可见,我国未来面临的围绕世界原油资源的竞争将十分激烈。

实际上,从目前的竞争环境看,这种激烈竞争的局面已经出现,主要表现在 2 个方面,一是在原油现货市场中产生的贸易竞争。从美国原油进口来源看,其原油进口来源与我国相比相同性较低,我国同美国的原油进口面对面的资源竞争相对较小。与亚洲国家相比,我国同亚洲主要原油进口国的原油进口资源的相近性更强。亚洲 4 个主要原油进口国(日本、中国、韩国和印度)的原油进口资源大部分来自中东国家,尤其是日本和韩国。此外,亚洲其他一些国家和地区,如新加坡、我国台湾省、泰国等,尽管原油进口量同上述四国相比较小,但是,其进口来源中大部分也是来自中东国家,这样,在现货贸易中的竞争将不可避免;二是在海外原油勘探开发项目中的开发权竞争。因此,加强我国石油安全供应风险管理体制的建设意义十分重大。■

(上接第 3 页)

5 最新进展

POPs 公约生效后,国家环保总局已组织开展有关政策、信息交流、宣传教育、项目开发和管理等多项工作,成立了由 11 个部委组成的履行 POPs 公约国家实施方案编制领导小组,该小组已就编制我国履行 POPs 公约的国家方案、履行准备、协调实施中可能出现的重大问题开展了有效的工作。

为了加强 POPs 管理决策者和进行相关研究的科学家之间的交流,为 POPs 污染控制政策的制定提供科学支持,提高我国履行相关 POPs 国际公约能力,我国与美国开展了 POPs 暴露、风险、对环境与人体健康影响以及相关替代、削减技术的合作研究,并且进行 POPs 决策管理和科学研究的信息交流。

我国与 POPs 相关的基础研究相对滞后,要淘汰

和削减 POPs,履行 POPs 公约,还面临诸多需要解决的现实问题,如 POPs 现状底数不清、监测评估体系不健全、适合我国国情的替代品和处理技术缺乏等,这些都需要科学技术研究予以强有力支持,也需要国际社会的援助。从目前来看,欧盟、美国等发达地区和国家已经和我国开展了解决二英与多氯联苯的双边合作项目,联合国全球环境基金拟向我国提供 2 000 万美元的资金援助以开展履约活动。

参考文献

- [1] 彭争允.[J].明胶科学与技术(日本),2001,21(3):137-141.
- [2] 杨志军,倪余文,张青,等.[J].广州环境科学,2004,19(1):25-27.
- [3] Cleverly D, Schaum J, Schweer G, et al.[J].Organohalogen Compounds, 1997,32:430-435.
- [4] Alcock R E, Sweetman A J, Jones K C.[J].Organohalogen Compounds, 2000,46:47-50.
- [5] Takei Teiji Hinnichi, et al.[J].Organohalogen,2000,46:475-478. ■