

海湾: 中国能源供应的未来

水 墨

摘 要: 海湾地区是世界名副其实的油库, 其能源优势有可能使它成为未来国际舞台上一支举足轻重的力量。在过去 20 年中, 石化工业在海湾地区也取得了迅猛的发展, 已成为国际石化业的主力军之一。2004 年 7 月, 《经济贸易、投资和技术合作框架协议》, 双方一致同意共同启动自由贸易区谈判, 这标志着中国与海湾国家的经贸合作进入了一个崭新的发展阶段。海湾地区以其重要的地缘位置、丰富的能源资源、广阔的投资市场, 应该成为中国未来能源外交中的首要目标。

关键词: 能源; 海湾; 中国

1990 年以来, 海湾地区发生了两次战争, 成为名副其实的兵家必争之地。对此, 观察家们大都认为, 石油是其中的重要乃至主要原因。谁控制了海湾石油及其运输通道, 谁就能控制世界油价, 在世界经济的互动中掌握主动。随着时代的发展, 能源外交在世界诸多国家中的地位迅速上升。海湾也因此成为全球视线关注的焦点。

一、海湾石油——世界经济的命脉

海湾地区是世界最重要的石油产地和出口地, 集中了全球约 2/3 的石油储量和 1/3 的天然气储量, 已探明的石油总储量为 910 亿吨, 占世界石油储量的 64.5%。在全球石油探明储量最多的国家中, 沙特阿拉伯石油储量达 3553424.66 万吨, 占全球的 21%, 位居世界第一; 伊朗以 1723287.67 万吨的储量排名第三; 伊拉克则以 1575342.47 万吨的储量紧追其后 (据专家估计, 伊拉克由于近 20 年来历经战争和制裁, 一直没有进行过大规模的勘探与开采, 因此估计它的实际原油储量是目前公布储量的两倍多); 科威特储量为 1321917.81 万吨, 位居第五, 阿联酋储量 1263013.70 万吨排在第六位。其中沙特的加瓦尔油田和科威特的布尔甘油田是世界上最大的两个油田。目前, 海湾地区日产量约为 2000 万桶, 比美国的产量多 3 倍, 约占世界石油产量的 1/4。在 2003 年末美国《油气杂志》公布的世界石油产量排名中, 沙特以 42150 万吨位居榜首, 伊朗以及其他海湾国家也都位居前列。海湾石油大都通过船只运往美国、日本和西欧, 目前, 该地区的原油已越来越多地输往亚洲, 对整个世界经济的发展均至关重要。在欧佩克 2004 年 6 月做出

的每日增产 200 万桶的决定中, 海湾国家占 133 万桶。

海湾地区天然气储量达 48 万亿立方米, 伊朗、卡塔尔、沙特和阿联酋天然气储量分别以 266179.80 亿立方米、257684.70 亿立方米、65299.00 亿立方米、55529.64 亿立方米居世界第 2 至第 5 位, 科威特、阿曼居前 30 名之列。

海湾地区后备生产能力高, 大约 90% 的世界石油后备生产能力都集中在海湾地区, 沙特宣称可以在短期内将石油日产量增加 200 万~250 万桶, 达到 1100 万桶。据能源专家预测, 今后 10 年世界石油需求的 50% 将来自海湾。海湾油田的规模大多为巨型和大型, 油井单产世界最高, 油层浅, 开采条件优越, 开采成本为世界最低。按现有探明储量和现有开采水平计算, 海湾地区平均可持续产油 87 年, 其中沙特为 73 年, 伊朗为 93 年, 伊拉克、阿联酋、科威特均可超过 100 年, 世界上除拉美个别国家外, 其他产油地区都低得多, 比如俄罗斯可持续产油 22 年, 美国为 11 年, 墨西哥为 12 年, 哈萨克斯坦为 22 年。从长远看, 海湾地区是世界名副其实的油库, 其能源优势有可能使它成为未来国际舞台上一支举足轻重的力量。值得一提的是, 在过去 20 年中, 石化工业在海湾地区也取得了迅猛的发展, 已成为国际石化业的主力军之一。

近年来, 由于油价猛涨, 石油美元源源不断地流进了海湾国家的腰包, 海合会六国 2004 年的石油收入约达 3000 亿美元, 个人资本增至 15000 亿美元。经济专家说, 2004 年导致油价上涨的因素将继续保持下去, 预计 2005 年的油价仍将居高, 因

此,海湾国家的经济发展将继续得到石油美元的强力支撑。

2003年以来,世界经济的复苏,能源消耗的大幅度增加,使石油需求不断增长。据统计,2003年世界各国对石油的需求同比增长7%以上,而全球石油产量在这期间仅增加4%不到。以亚洲地区为例,2003年该地区对石油的需求与上年同比增长15%以上。据美国能源部情报局发布的2004~2005年世界石油预测报告,世界石油需求在2003年增长1.8%以后,2004~2005年的增幅可能超过2%。国际能源机构也作过预测,2004年世界石油需求将增加165万桶/日,达7990万桶/日,到2030年全球石油需求量将增加30%。由于世界石油需求的不断增长,石油迅速成为世界各国首要考虑的战略性问题,能源外交因而成为各国外交的重要环节。

世界石油生产与消费地区分布

地区	占可采储量	占需求量	说明
中东	68%	6%	
美洲	14%	36.5%	· 包括北美洲 · 需求美国占27%
非洲	7%	3.3%	
欧洲	6.8%	27.0%	可采量俄国占4.8%
亚太地区	4.2%	27.2%	包括中国

世界石油供需趋势 单位:亿吨

	1990年	1998年	2005年	2010年	2015年
需求量	31.34	33.89	38.39	41.98	45.89
供应量	31.79	35.19	38.80	41.59	44.60
缺口量	-0.45	-1.30	-0.41	0.39	1.29

二、中国与海湾国家的能源合作

目前中国进口的原油有一半以上来自中东,预计未来几年,中国从海湾地区进口石油的比例将持续保持较高水平。2003年,海湾国家与中国的贸易额为169亿美元,其中中国出口为81亿美元,进口为88亿美元,占中国与西亚非洲地区进出口总额的66%。海湾地区已成为中国的第9大贸易伙伴和第8大出口市场。2004年7月,海合会六国财经大臣联袂访问中国,同中方签署了《经济贸易、投资和技术合作框架协议》,双方一致同意共同启动自由贸易区谈判,这标志着中国与海湾国家的经贸

合作进入了一个崭新的发展阶段。2003年中国从沙特进口石油超过1500万吨,2004年继续大幅增长。2003年头11个月,中国购买阿曼原油6429万桶(同比增长31.5%),超过日本的6042万桶,成为阿曼原油的最大买方。

除石油进口外,中国还越来越积极地加强与海湾国家的石油工业合作。中国与科威特在海南岛崖城13-1天然气田项目一直进行着良好地合作。2004年年初,中石化击败美国等大国公司,在沙特鲁卜哈利北部地区面积为4万平方公里的B区块天然气项目招标中中标;10月28日,伊朗石油部长赞甘内和中国发改委主任马凯在北京正式签署关于中国中石化集团开发伊朗亚德瓦兰油田项目的谅解备忘录,伊朗授权中石化集团作为主要开发商同国际其他石油公司合作开发亚德瓦兰油田,中石化集团则在此后25年内每年购买1000万吨伊朗的液化天然气(LNG)。中伊两国强调,要促进双方在石油、天然气和石化领域的长期合作,决定成立一个油气委员会处理两国在能源领域的战略合作事宜,考虑在伊朗合资建立一座液化天然气精炼厂。此外,中国与海湾国家还有诸多大型石化项目正在商谈之中。以上项目仅仅是中国进入海湾油气开发的开始,相信随着双方了解的逐步加深,中国与海湾地区在能源勘探、开放等领域的合作会不断走向深入。

三、中国与海湾地区进行能源战略合作的必要性和可能性

能源安全是国家经济安全的重要方面,它直接影响到国家的安全、可持续发展及社会稳定。长期以来,能源问题一直是中国国民经济和社会发展中的热点和难点。中国政府对能源问题一直予以高度重视。邓小平同志曾经说过:“我们整个经济发展的战略中,能源、交通是重点。”2001年3月15日九届人大四次会议通过的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十个五年规划纲要》,提出了“发挥资源优势,优化能源结构,提高利用效率,加强环境保护”的能源建设方针。

中国自1993年成为石油净进口国以来,石油对外依存度至2002年已达33%之高,现在中国对原油的需求保持持续增长,2004年上半年,中石油、中石化两家公司共进口原油4800万吨左右,全年可能突破1亿吨。中国石油剩余可采储量约为23

亿吨,约可开采14年;天然气剩余可采储量约为6310亿立方米,约可开采32年。中国人口占世界总人口的20%,尽管2003年石油产量达17075万吨,但已探明的原油储量只占全世界的2.4%,天然气仅占1.2%,人均石油资源为世界平均值的17.1%。中国有关方面宣布,未来20年,中国石油天然气需求年均递增率为12%,到2020年,中国的石油需要量将达4亿吨。中国的能源缺口进口依存度都在逐步扩大,今后新增的石油需求量几乎要全部依靠进口,到2020年前后,中国的石油进口量有可能超过3亿吨,一跃成为世界第一大油品进口国。这可能成为未来中国经济发展的瓶颈问题。此外,中国还是主要石化产品的纯进口国,未来中国对化工基本原材料和中间产品的需求仍将持续增加。

深化与海湾地区石油合作,保障石油来源,是中国解决能源问题的重要途径之一。海湾石油开采成本较低,油质上佳。沙特利雅得以南地区发现的7个油田中,有6个油质极佳,其API度数(美国石油学院标准)在42.4~52.9之间,属低硫或几乎不含硫,为特级轻质油,沙特东部的柏利油田(BERRI)生产API-38度轻质油,这些油田可以成为中国参与海外能源开发的重点地区。此外,中国石油公司实力不断增强,拥有高新技术和较好声誉,也为中国与海湾地区开展能源合作提供了良好的机遇。2003年,中国从海合会六国进口原油仅占其产量的3.6%,双方仍有广阔的合作空间与潜力等待挖掘。海湾各国对与中国发展能源合作普遍持积极态度,中国对于这些产油国来说,是一个增长潜力巨大的买主,是增长最快的市场。目前,海湾国家正在逐渐开放石油上中下游项目,积极引进外资,扩大原油和石化产品的生产能力,这为中国与海湾各国的合作增添了可能性。为增加打入海湾市场的机会,中国公司也可以与日、韩或西方国家的大公司共同投资。需要注意的是,海湾国家的油气资源基本都由国家控制,在这个领域的投资基本都属于政府投资。要提高能源合作水平,必须要增加政府间的往来,加深双边政治和经贸合作关系。

四、中国与海湾地区的能源合作面临诸多挑战

1. 竞争激烈。海湾地区因其石油资源优势,已成为世界各国竞相争夺的对象。大国期望通过能源合作,占领战略制高点。海湾地区还是中东最大

的商品市场、承包劳务市场、服务贸易市场和军火推销市场。“争夺油气资源的斗争,很可能成为21世纪地缘政治的主题”,这是美国能源问题专家保罗·罗伯茨的预言。为在海湾地区石油供应中占据一席之地,中国必须正视众多强大的对手。

2. 美国等西方国家的干涉。美国作为世界能源消费头号大国,消耗着全球近30%的石油,而其本土石油储量却还不到世界储量的3%。为了填补这个缺口,美国从世界上25个国家和地区进口原油,其中60%的进口石油来自海湾地区。中国现已成为世界上仅次于美国的第二大石油需求国,经济发展速度迅猛,石油需求日益扩大,当前中国已相继在沙特、伊朗获得能源大项目,与海湾地区的能源合作势头看好,这些都已引起美国等大国的忧虑与不安,因此,与海湾地区深入开展合作很可能会受到来自美的阻力。

3. 局势动荡不安导致石油开发和安全成本提高。美国发动伊拉克战争,一方面掌握了伊拉克丰富的能源资源,另一方面却导致该地区反美情绪迅速增长,地区形势较为动荡,伊拉克的石油管道频频遭袭,绑架人质事件愈演愈烈。与此同时,其他海湾国家的石油设施也或多或少地面临着来自恐怖组织的威胁。在运输线路方面,中国从海湾国家进口石油主要靠海上运输,须走马六甲海峡,这一线路日前正面临着航路被切断或遭受恐怖袭击等一系列威胁,运输成本大大增加。由此可见,与海湾国家开展能源合作,确实存在着一定的风险。

风险尽管存在,但机遇与风险并存,目前西方石油公司出于安全考虑,并未全力进入,因而是中国进入海湾的好时机。海湾地区以其重要的地缘位置、丰富的能源资源、广阔的投资市场,应该成为中国未来能源外交中的首要目标。

主要参考书目:

- 1.《中国能源展望2004》,清华大学出版社2004年版。
- 2.《2003年中国能源发展报告》,中国社会科学出版社2004年版。
- 3.中国环境与发展国际委员会能源战略与技术工作组:《能源与可持续发展》,2003年8月出版。
- 4.金鑫、徐晓萍:《中国问题报告——新世纪中国面临的严峻挑战》,中国社会科学出版社2004年版。
- 5.清华大学中国经济研究中心国家经济安全研究室:《国家经济安全:态势观察报告》,经济科学出版社出版。
- 6.《我国国家经济安全态势观察报告(1999~2000)》,经济科学出版社出版。