

评析俄罗斯与阿拉伯国家油气开发合作

孙永祥

内容提要 石油和天然气部门在俄罗斯经济中占有优势地位,从而使能源成了俄罗斯与阿拉伯国家合作的主要范畴。目前,俄罗斯一些公司正快速向世界盛产石油和天然气的十几个阿拉伯国家渗透。俄罗斯此举的目的在于,保证俄罗斯作为世界能源大国和欧洲主要能源供给国的地位,确保俄罗斯在当代国际地缘政治和资源争夺中的优势,保护本国资源,获取更大的经济利益。

关键词 资源开发 俄罗斯 阿拉伯 油气 合作

作者简介 孙永祥,国务院发展研究中心欧亚所研究员(北京100124)。

俄罗斯与阿拉伯国家油气领域合作状况

近年来,世界各国加大同中东国家资源开发的合作力度,尤其在油气开发领域。俄罗斯作为世界大国,也概莫能外,该国一些公司正快速向世界盛产石油和天然气的十几个阿拉伯国家渗透。在此过程中,俄罗斯公司采取的主要做法是:在政府协助下,各大油气公司展开全面出击,以期实现各个击破。

在沙特阿拉伯,一个值得注意的动向是,最近俄罗斯卢克石油公司与沙特阿拉伯签署了开发沙特鲁卜哈里沙漠北部气田的协议,该协议期限为40年。同时,卢克石油公司还与沙特研究了在当地进行地质勘探,以及装备油气田及综合自动化系统的可能性。

在阿联酋,俄罗斯石油公司与伊斯兰银行一起,在阿联酋方圆1200平方公里的沙尔杰区块完成天然气井钻探。预计,2013年双方将开始开采这一具

有 700 亿立方米天然气储量和 1 600 万吨凝析油气储量的气田，项目初步投资额为 6 000 万美元，其中，伊斯兰银行持股 51%，俄罗斯石油公司持股 49%。今后，俄罗斯石油公司在此区块的投资可能达 6.3 亿美元。此外，俄罗斯公司还在阿符杰伊尔赢得装备炼油厂的合同。

在卡塔尔，2007 年 2 月，俄罗斯时任总统普京访问卡塔尔时，卢克石油公司和卡塔尔国家石油公司签署了有关互动意向书。2010 年 11 月，在卡塔尔国家元首埃米尔哈马德·本·哈利法·阿勒萨尼访问莫斯科时，双方研究了俄罗斯公司在卡塔尔油气部门实施项目的可能性。随后，俄罗斯天然气工业股份公司（以下简称“俄气公司”）下属的国际网络公司即得到了参加在卡塔尔相应项目竞标的邀请。

在阿曼，俄罗斯和阿曼、哈萨克斯坦以及其他一些跨国公司一起进入了里海管道财团。20 世纪 90 年代，阿曼政府为此曾投资 1 亿美元。

在约旦，俄罗斯卢克石油公司已获得在约旦铺设输油气管道的协议。

在叙利亚，俄罗斯天然气建设公司已叙利亚签署了装备液化气厂（总计 2 亿美元）及铺设输气管道（总计 1.6 亿美元）的协议。俄气公司还研究了在叙利亚参与石油钻探、油气开采、油田装备和建设下属炼油厂的可能性。

在黎巴嫩，2010 年 10 月，俄罗斯－黎巴嫩政府间混合委员会俄方主席、俄罗斯联邦技术调节和计量局局长埃尔金娜，在黎巴嫩首都贝鲁特与黎巴嫩讨论了向该国出售俄罗斯天然气，以及铺设从黎巴嫩南部向北的输气管道问题。同时，俄罗斯联邦外交部副部长萨尔塔诺夫指出，双方还考虑到利用从俄罗斯向土耳其的输气管道。经这条管道，俄罗斯天然气将注入从埃及埃利－阿里什气田经约旦和叙利亚到黎巴嫩边界的阿拉伯输气管道。预计，从 2012 年开始，俄罗斯将经此条管道向黎巴嫩供气，还考虑在黎巴嫩境内铺设输气管道，由此把在杰伊尔至阿姆马尔的热电中心联系起来。这条长 170 公里的输气管道，价值 3.6 亿美元，它的投入使用，可解决黎巴嫩约 50% 的能源短缺问题。目前，黎巴嫩每年要耗资 15 亿美元购买燃料油。预计，将有 19 家公司参加该项目工程的竞标。

在埃及，俄罗斯卢克石油公司与意大利埃尼石油公司、美国法伊恩斯国际公司一起，将在埃及西部沙漠进行油气勘探和开发，同时，俄罗斯诺瓦能源公司计划在埃及埃利——阿里什区开始勘探与开采油气资源。此外，在埃尔金娜抵达埃及时，她还与埃及达成了石油加工协议，把在黎巴嫩海大陆架

进行地质勘探作为双方有前景的合作方向。

在摩洛哥，俄气公司也对与摩洛哥公司合作表现出浓厚兴趣。

在利比亚，俄罗斯和德国合资的“文杰尔斯霍尔”有限股份公司现正发挥着很大作用。该合资公司具有年开采石油 500 万吨的能力，其中，俄气公司占股 49%。同时，俄气公司除在利比亚得到的 3 个油田区块进行石油勘探开发外，还与利比亚国家石油公司达成了有关成立合资企业的协议。该合资企业将在利比亚石油部门所有方向上开展工作，包括老炼厂的现代化改造和建设新炼厂。俄罗斯鞑靼斯坦石油公司和鞑靼斯坦石油地球物理公司在利比亚也获得了嘎达麦斯和希尔特等 4 个总面积为 18 000 平方公里区块的地质勘探许可证。俄气公司与意大利埃尼公司一起得到了铺设从利比亚通向南欧输气管道的框架协议。最后，由俄罗斯“辛得斯油气公司”和“涅古斯天然气公司”组建的辛德公司也开始与利比亚人协商开展地质钻探、勘探和油气开采的事宜。

在阿尔及利亚，2003 年，俄气公司下属天然气运输公司就在阿尔及利亚结束了 400 公里长输油管道的铺设。2005 年，双方又签署了铺设向阿基巴佐伊热电站供气长 270 公里的输气管道合同，价值 2.26 亿美元。2009 年，双方还签署了总计 3 500 万美元的地质勘探合同。俄气公司与阿尔及利亚“索纳特拉克”公司现正实施着 4 个油气勘探和开发项目。俄罗斯石油公司和俄气工程公司在撒哈拉 6 500 平方公里区域内进行石油勘探，并开始开发已发现油田。

在伊拉克，俄罗斯卢克石油公司重返伊拉克是最大成就。1997 年时，卢克石油公司与伊拉克石油天然气部就曾签署了关于开发证实石油储量有 20 亿桶的“西库尔纳 - 2 号油田”协议。该项目曾经实施，但由于当时国际社会对伊拉克的制裁而被搁置。伊拉克萨达姆总统下台后，伊拉克政府新领导人宣告原协议无效，但卢克石油公司并没有放弃返回伊拉克的试验，采用有助于恢复经济联系的策略与伊拉克建立起了良好的合作氛围。2004 年，卢克石油公司与伊拉克石油部签署了有关相互谅解及合作备忘录。与此相应，卢克公司向伊拉克提供了工程施工技术及急救汽车，邀请几百名伊拉克石油工作者到俄罗斯学术中心和企业进修，而且卢克公司专家还为伊方处理了地震资料和含油气层评价，研究制定技术方案并构筑了一些在伊拉克油气田勘探的地质模式。

综合上述状况，比较来看，俄罗斯在利比亚和阿尔及利亚的合作进展更为顺利。

另外，俄罗斯斯拉夫石油公司曾在 20 世纪 90 年代试图强化在苏丹的工作，但没有任何结果：苏丹把俄罗斯公司从已签署实施铺设输油管道的合同中挤出去了。^①

俄罗斯政府在推动国际油气开发合作中的作用

事实上，俄罗斯政府对于本国公司与阿拉伯国家油气领域的开发合作给予了全力支持。

2010 年 10 月 7 日，英国石油公司（BP）董事会副主席巴爾斯基曾对记者说，“俄罗斯总理普京曾致函阿尔及利亚总理阿哈麦德·吴亚希，希望他支持俄气公司在阿尔及利亚拥有 3 个天然气区块”。最近，俄罗斯总统梅德韦杰夫在阿尔及尔与阿尔及利亚总统布特弗利卡也就这一问题进行了讨论。

俄罗斯在发展与伊拉克关系方面，政府参与强化了双方的合作。2008 年 2 月，俄罗斯财政部长库德林就曾谈到，“俄罗斯可以转出国家债务的 65%（也即 120 亿美元），用于向伊拉克经济投资”。俄罗斯外交部积极参加了这些活动，外交部长拉夫罗夫曾强调指出“我们在做伊拉克领导人的工作，以便获得较早达成的协议，特别是双方对已签署的合同，均获得了尊重”。2008 年，俄罗斯副外长萨尔塔诺夫和卢克石油公司总裁阿利克别尔洛夫在访问巴格达时，向伊拉克总理马利基转交了俄罗斯总理普京的信函。其中确认，俄方准备与伊方发展互惠友好关系。其结果是，双方达成了伊拉克与卢克石油公司共同组建实施西库尔纳油田合同的工作组，以及卢克石油公司下属奥威尔西斯公司参加在伊拉克新项目招标的协议。2009 年 9 月，俄罗斯能源部长什马特科在巴格达与伊拉克马利基总理会见中谈到，由俄罗斯公司在伊拉克建设两条输气管道，以及对优谢菲伊亚和基毕斯电站进行现代化改造。俄罗斯对伊拉克政治处理方法的改变，促进了俄罗斯和伊拉克双方建立起有益于恢复经济合作的气氛。其中包括，俄罗斯正面评价伊拉克进行的议会选举和

^① Алексей Подцероб, “Россия – арабский мир: сотрудничество в нефтегазовой сфере”, ИНСТИТУТ БЛИЖНЕГО ВОСТОКА, 05.01.2011.

在此基础上伊拉克与美国协商形成的政府。

俄罗斯政府选择的策略带来了较好结果。2009 年 12 月 12 日，伊拉克石油部长对外宣布，俄罗斯卢克石油公司赢得开发“西库尔纳-2 号”油田的合同，并战胜了包括有英国石油公司、中国石油天然气集团、法国托塔尔公司参加的石油财团。卢克石油公司将与挪威斯塔托伊尔石油公司、伊拉克北部石油公司一起开发“西库尔纳-2 号”油田。由这 3 家公司组建的财团决定，每开采一桶石油向伊拉克政府支付 1.15 美元，预计，届时原油日开采量为 180 万桶。根据合同，财团每年要划拨 500 万美元用于在伊拉克组织专业培训，提高伊拉克专家专业技能和完善伊拉克专业学术部门的物流技术基地。2010 年 12 月，120 名伊方石油工作人员开始从伊拉克抵达俄卢克石油公司在彼尔姆和西西伯利亚的企业进修。

俄罗斯加力向阿拉伯国家油气部门渗透的原因

（一）保护本国利益

俄罗斯公司在向阿拉伯国家油气部门渗透时首先考虑的因素是：目前，在俄罗斯本土，70% 的石油储量难以开采，93% 开发的新油田又处于非赢利态势，且需要不少于十年的时间以及大笔资金投入。因此，从经济学观点看，俄罗斯加力向阿拉伯国家油气部门渗透是有充分理由的。现在俄罗斯在东西伯利亚开采本国原油总量的 60%，每吨原油开采成本为 30 美元；在东西伯利亚，每吨原油开采成本为 80 美元；而在北冰洋地区，每吨原油开采成本甚至达到 500~700 美元。^①但在俄罗斯油气公司与西亚和北非马格里布国家已落实的油气项目框架内开采油气，要比俄罗斯公司在本国开会盈利更多，且俄罗斯境内石油并非不会枯竭。因此，加力向阿拉伯国家油气部门渗透就为俄罗斯在本国减少石油开采创造了前提条件。

（二）避免国际市场的无序竞争

俄罗斯与阿拉伯国家合作越来越重要的方向是，重视与世界重要能源生产国在油气开采中的协调作用。俄罗斯希望得到石油输出国组织（欧佩克）

^① Корендясов Е. Н., “Потенциал российско – африканского сотрудничества. В кн.: Россия – Африка..., вып. 17, с. 13.”, 《Нефть России》, №1, 2009, с. 24; №7, 2009, с. 76 – 77.

观察员国的地位，以使俄罗斯可派代表参加欧佩克组织的石油部长或能源部长会议，但互动应把握在最有利的尺度内。

（三）争取尽早建立起“天然气欧佩克”

俄罗斯与卡塔尔、伊朗、尼日利亚、阿尔及利亚都是世界最大的天然气生产国。从 2008 年起，他们均参加了每年召开的“天然气出口国论坛”。在莫斯科，人们对这一“天然气出口国论坛”活动给予了高度评价。2010 年 11 月 3 日，俄罗斯政府曾发表声明强调指出，“天然气出口国论坛”作为有效国际组织的形成具有重要意义。该组织有责任保护天然气生产国和消费国的权益，以使世界市场有更多和更稳定的能源资源供给。”此后，这一论坛有向建立“天然气卡特尔”并形成货真价实的供气国组织推进的趋势。为此，俄方认为，必须紧急实施这一步骤，并迫使人们接受。阿拉伯国家也越来越确信自己的天然气会走向世界市场，首先是欧洲市场。另一方面，经济危机时期，天然气消费国需求下降，也使天然气生产国必须要抓紧协调自身行动。

（四）用现代技术得到非常规来源天然气及市场

俄罗斯认为，当前用现代技术得到非常规来源天然气和市场需要稳定等因素是不能不考虑的。如 2009 年，美国包括页岩矿开采出的天然气达到 5 934 亿立方米，把俄罗斯挤出了世界天然气第一生产国的位置。同石油开采一样，天然气生产也需要与消费市场结合起来协调发展。只有这样，方能避免国际市场出现气价大幅波动或出现混乱。否则，其结果既不符合能源出口国的利益，也不符合能源进口国的利益。^①

（五）保证俄罗斯作为欧洲主要供气国的地位

对俄罗斯来说，与阿尔及利亚互动具有特殊意义。因为阿尔及利亚居欧洲天然气市场供气国的第二位。2008 年，阿尔及利亚沿“恩里克－马特伊”（经突尼斯通往西西里海峡）输气管道和“佩德罗－杜兰－法雷尔”（经摩洛哥和西班牙穿过的）输气管道，以及用油轮（装载液化气）向欧洲出口了 630 亿立方米天然气，且满足欧洲天然气需求量的 34%（而俄罗斯天然气占 41%，挪威天然气占 24%）。同时，欧盟为实施寻找替代俄罗斯油气来源的战略，也在积极改善与阿尔及利亚的关系。目前，连接阿尔及利亚与意大利经

^① Супонина Е. Русия, “Ауда иля - ль - брагматийя фи - ль - аляка маа - ль - араб.”，《Анбаа Муску, аль - адад》，11/1, 2010.

撒丁岛的“加尔西”输气管道正准备投入运营。此外，欧盟还将铺设沿地中海海底通向西班牙的“迈德加斯”输气管道。

2011 ~ 2014 年间，阿尔及利亚的能源大公司“索纳特拉克”计划向油气部门投资，其中包括为扩大出口能力而投资 630 亿美元，目的是增加向欧盟供气。预计，在 2013 ~ 2014 年前，阿尔及利亚向欧洲年供气将达到 850 亿立方米，2015 年前，要达到 1 000 亿立方米。阿尔及利亚的竞争优势在于，地理上靠近欧洲、有发达的输气管道主干线系统、现代化的液化天然气手段，并具有油轮舰队。今后，也不排除阿尔及利亚会把俄罗斯和挪威挤出欧洲部分市场的可能性。

然而，阿尔及利亚现已感到，避免与其他天然气出口国无序竞争是有利的。2010 年 10 月 7 日，从俄罗斯总统梅德韦杰夫访问阿尔及利亚的报道可见，双方在共同声明中表明态度，“注意到世界能源市场现状及能源安全问题，考虑到必须保护每一方利益并注意能源市场其他参与国（生产国、消费国和油气过境国）的利益，双方均表示要在相互协调基础上，努力加强对话，以调节自身在能源领域的活动”。

总之，俄罗斯拟在油气领域加强与世界主要能源生产国的协调和互动意图，已在许多盛产油气的阿拉伯国家得到越来越多的理解。俄罗斯“时代新闻”国际部主任、东方学家叶莲娜·苏布尼娜指出，“以前，新伙伴彼此间更多的认知是竞争，现在他们都决心要通力合作”。

此外，俄罗斯认为，在油气开采领域积极与阿拉伯国家公司建立合资企业是有合作基础的。从这些合资企业活动已取得的成绩看，由俄罗斯油气公司提供技术工艺能力和经验，与阿拉伯国家交易条件及经营特点相结合是其关键因素。

结 语

综上所述，进入 21 世纪以来，能源问题的全球化及越来越政治化的倾向，已使能源成为世界各国竞相开展外交和对外经济工作的重点。为使自身尽快跻身世界强国之林，俄罗斯也在按政府已确立的《2020 年前国家安全战略》及《2030 年前能源战略》的要求，由政府主管部门和企业共同实施与外国政府及国际组织在能源领域合作的各项既定措施。俄罗斯在能源领域加力

实施向阿拉伯国家渗透的目标很清楚，那就是：要扩大自身在世界重要产油气国中的影响及协调他们在国际市场上的作用，同时，还要利用本国在油气勘探开发方面的技术和经验，以换取资源，占领市场，保护本国利益。

Analysis of Oil and Gas Development Cooperation between Russia and the Arab Countries

Sun Yongxiang

Abstract: Oil and natural gas sector holding superiority status in Russian economy makes energy the main area of cooperation between Russia and the Arab countries. Currently, some Russian companies are quick to penetrate over a dozen Arab countries that are rich in oil and natural gas. The purpose of this initiative is to ensure Russia's status as a big energy power in the world and the main energy supplier of Europe, to ensure Russia's advantage in contemporary international geopolitical and struggle for resources, to protect its resources and get greater economic interests.

Key Words: Resource development; Russia; Arab; Oil and Gas; Cooperation

(责任编辑：樊小红 责任校对：詹世明)