

俄罗斯石油地位的博弈

——基于21世纪初的分析

丁佩华 著



俄罗斯石油地位的博弈

——
基于21世纪初的分析

丁佩华 著

上海人民出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

俄罗斯石油地位的博弈:基于 21 世纪初的分析/丁佩
华著. —上海:上海人民出版社,2009

ISBN 978 - 7 - 208 - 08821 - 4

I. 俄... II. 丁... III. 石油工业—研究—俄罗斯
IV. F451.262

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 160714 号

责任编辑 张 瑜 缪树红

封面设计 文 婷

美术编辑 傅惟本

俄罗斯石油地位的博弈

——基于 21 世纪初的分析

丁佩华 著

世纪出版集团

上海人民出版社出版

(200001 上海福建中路 193 号 www.ewen.cc)

世纪出版集团发行中心发行

常熟市新骅印刷有限公司印刷

开本 635 × 965 1/16 印张 18.75 插页 2 字数 263,000

2009 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 208 - 08821 - 4/D · 1590

定价 28.00 元

前 言

进入 21 世纪,目睹高油价给各国经济发展和社会生活带来的消极影响,生存于地球上的人类开始隐约感觉到石油、天然气资源匮乏时代的临近。显然,这是一个特殊时代,是一个人类由利用传统能源资源向利用新科技能源的过渡时期,从而也是一个会因能源利用而产生不测消极后果和利益冲突的时代。困难在于,一方面,人们需要准确了解和把握,地球上究竟还有多少可资利用的油气资源,它们究竟能够保证人类多少年的油气需求;另一方面,人们需要预测和把握,实现新科技能源的大宗开发和利用,从而取代现油气利用的目标究竟还需要多长时间才能够实现。此外,人们一方面要研究,世界各国究竟怎样合理利用现有的油气资源才能够与未来的新能源供应顺利接轨;另一方面,人们也要研究,人类究竟应该怎样利用油气资源才不至于影响世界各国经济的健康发展,不至于威胁人类的生存和延续。

自然,现在谈论世界石油和天然气资源短缺似乎为时尚早,因为至少在 21 世纪未来几十年时间里,世界油气资源储备是能够满足世界需求的,碰到的问题只与开采成本有关。随着处于好的地理位置的、容易开采的油气田数量和资源存量愈益减少,油气资源供应国要保持原有产量或增加产量就需要积极开发开采难度大、地理位置偏远和处于人烟稀少地区的油气田资源。显而易见,这些矿田的开发需要投入较之以前更多的资金,需要解决一系列钻探、储存、运输等技术难题。不过,如果能够阻止价格投机,如果油气供应国不以追求超额利润为目标,油价将会在需求者完全可以接受、世界经济可以承受的范围之内。所以,在未来几十年里,

世界将处于相对高油价的时代,但不是油气资源短缺时期。合理的油气价格将促进世界经济继续繁荣和发展,而过分的价格投机或追求暴利必然会对世界经济产生消极影响甚至危机形势。2008年发生的国际金融危机由美国的次贷危机引发,但难道其中就没有投机者对国际油价进行投机炒作和生产国追求暴利的成分或因素?人们将国际金融危机爆发归咎于美国对金融风险控制不力或失当,却很少有人看到当国际油价越过每桶140美元时,美国经济的中枢神经系统出现的“失常”迹象;人们关注到美国货币出现加速衰弱的现象,却很少有人将美元的急剧贬值与国际油价投机相联系;而当油气出口国为获得史无前例的巨额收益和利润感到庆幸甚至沾沾自喜时,却忽略了世界经济中通货膨胀压力骤增的危险。

一直想写一本关于俄罗斯石油地位的书,藉此向读者展现一幅俄罗斯油气博弈宏图。它应该是感性的、直观的,容易让读者看懂,易于为人们理解和接受,能使更多对俄罗斯能源战略和俄罗斯对外能源交往关系问题感兴趣的人们进入详尽了解、系统探讨和进一步思考的行列;它也是理性的,因为这毕竟是一本研究和探讨国际关系领域俄罗斯对外关系问题的学术著作,旨在揭示俄罗斯油气博弈的领域和范围、策略和手段、现状和前景。

21世纪初俄罗斯石油地位的博弈,从形式上看,既有主体对弈,又有多方竞争;既包括国家层面,也有代表国家利益的公司积极参与。从内容上看,既表现博弈主体对油气资源潜力的守护和拓展,也表现博弈主体对实际可利用资源的争取和控制意图;既致力于公司资产的对外扩展和资产结构的优化,也致力于国家整体油气大国地位和作用的提升;既努力扩大原油和天然气勘探、开采和出口,更趋向于油气加工领域现代化改造和扩大高附加值油气产品和化工原料的出口;既挖掘和利用原有油气出口管道和线路潜力,又周密部署取代线路,致力于形成有利的、不受外部制约出口战略管道系统和结构。从特点上看,既反映双方或多方油气合作利益的一致性,也反映油气合作各方部分利益的不相吻合性;既考虑实际经济利益和油气收益,更重视整体利益、地缘政治利益和其他战略利益的协调和增强;既显示博弈主体对扩大市场份额、拓展新的市场的竞争意识

和野心,也显示供求主体之间地位和作用不对等的利益维护,等等。

在石油地位博弈过程中,俄罗斯总体上表现出了锋芒毕露、咄咄逼人、不知疲倦、勇往直前的斗士气概。一方面,它崇尚实用主义,一切以实际利益为取舍标准;另一方面,它并不放弃对战略利益的争取,相反,博弈过程的每一步骤、每一阶段都烙有其战略思考的痕迹。一方面,它对斗争、交锋和冲突等曲折波澜视若平坦,既不畏惧与同一对峙主体的多次较量,也不害怕与不同主体同时“开战”;另一方面,它亦会考虑战略利益,以适当的形式做出相应让步,从而使冲突事件得以平息。一方面,它会主动出击,大有不达目的决不罢休的勇士气概;另一方面,有时为了获得更大的战略利益,它会做出某些让步,不过,退让的步幅愈趋狭窄。一方面,它重视油气合作领域的战略伙伴关系;另一方面,它泾渭分明,即使同战略伙伴或盟国也会为某项具体利益争个“面红耳赤”。它也有“吃哑巴亏”的时候,但这样的情形不多见。

很大程度上,正是这种“好胜”性格和行为构成了俄罗斯石油地位的现状。

第一,俄罗斯成为世界公认的油气资源潜力大国。这不仅是因为它拥有世界上独一无二的环俄大陆架油气资源,还因为俄罗斯政府孜孜不倦地对扩大北极大陆架经济区和其中隐藏的油气资源的争取,以及它对中亚、伊拉克和委内瑞拉等境外油气资源的不离不弃。

第二,天然气工业股份公司、卢克石油公司和俄罗斯石油公司是俄罗斯当今三大油气巨头,它们分别以不同的资产拓展路径实现自身的发展。天然气工业股份公司在国有股份跌破40%以后,通过国家回购形式使国有股重新回到50%以上的绝对控股地位;卢克石油公司则从老牌国有公司的地位转换至以俄私有股份、外资股份为主的股份公司;俄罗斯石油公司则在国家支持下,通过大量收购尤科斯公司的优质资产后一跃成为国有股占绝大部分的石油开采超亿吨的国家公司。三大公司不仅是当今俄罗斯油气工业的龙头企业,而且分别代表了国内油气领域三种不同类型资本结构的股份公司,展示了俄罗斯油气工业主体未来发展的倾向性。

第三,油气加工显示新的潜力。俄罗斯油气勘探和开采的恢复性增

长,加速油气加工工业现代化改造以及扩大产品生产和提高油品质量的努力,使得俄罗斯油气工业发展获得了新的积极增长前景。

第四,形成新的油气出口管道战略布局。从前景看,通往欧洲的已建或已经设计的自主输油气管道线路和方案有望成为俄罗斯对欧洲油气出口的未来主要输出线路。而东部石油和天然气出口管道的兴建使俄罗斯在近期就能够获得向以中国为主的亚太市场出口油气的战略效应和前景。

第五,在国际油气合作领域渐显主导地位。无论对“天然气欧佩克”,还是对绕俄管道方案的立场和态度,俄罗斯的话语权和影响力明显增强;无论同乌克兰发生天然气冲突,还是同白俄罗斯发生输欧石油冲突,俄罗斯在冲突中的周旋和应对能力越来越具主导性。

历史上曾经发生了众多与能源相关的战争冲突,以致有人得出“能源是一切战争的起因”的结论。在现代环境下,能源问题或能源冲突是否会导致采取局部的或全面的战争手段解决的可能性尚待研究,但有一点可以肯定,那就是,能源永远与政治相联系,在某个特定环境或历史阶段,能源问题有可能成为纯粹的政治问题。所以,我们在考察和研究俄罗斯石油地位博弈的过程中,无法回避对俄罗斯对外油气合作的政治考量,但如果将俄罗斯整个石油地位博弈过程归结为政治过程,那肯定也是一种偏见或误解,一般情况下,俄罗斯也不会为了政治利益牺牲经济利益。

本书的基本意义之一在于,如果了解了国际油气市场出现低迷状况的真实原因,亦对中国油气资源相对缺乏的现状有所了解,并借助本书知晓俄罗斯油气工业现状和俄罗斯对外油气合作与交往的策略、手段、行为方式与处事风格,那么,读者可以自行勾勒出一幅比较符合双方现实和长远利益的中俄油气务实合作图案,藉此成为关心和促进中俄油气合作在磨合中巩固、加强和发展的重要一员。

目 录

前言…1

第一章

俄罗斯油气资源潜力与竞争…1

第一节 资源潜力的分布…2

- 一、里海油气资源潜力逐渐增大…2
- 二、伏尔加—乌拉尔油气尚有余力…3
- 三、西西伯利亚已探明油气储量巨大…4
- 四、东西伯利亚油气资源前景广阔…6
- 五、环俄大陆架：油气潜力之最…9

第二节 北极资源竞争和潜力扩充…15

- 一、扩大北极大陆架经济区的申请…15
- 二、北极竞争及其策略…20

第三节 致力于获取境外大宗资源…29

- 一、保持中亚天然气主要购销商地位…29
- 二、不放弃西库爾納…36

第二章

俄罗斯油气三巨头：不同的资产拓展路径…43

第一节 天然气公司资产结构膨胀…44

- 一、并购国内石油资产…48
- 二、收购电力资产…51
- 三、抢占国内油气战略资源…53

第二节 卢克石油公司的资产拓展…59

第三章

一、资本结构的调整和扩大…60

二、国内资产的膨胀…65

三、境外资产的拓展…70

第三节 俄罗斯石油公司的资产拓展…96

一、资产扩张:并购尤科斯…96

二、资本再结构化…105

俄罗斯油气工业的历史演变:勘探·开采·加工…113

第一节 勘探…113

一、油气勘探领域的历史变化…113

二、21 世纪初俄油气勘探的基本特点…119

三、油气勘探的问题和前景…122

第二节 开采…126

一、历史和现状…126

二、21 世纪初俄罗斯油气开采的基本特点…129

三、发展趋势…132

第三节 加工…136

一、油气加工的历史发展…136

二、21 世纪初油气加工新的目标…139

三、21 世纪初油气加工领域的若干特点…144

四、俄罗斯油气加工前景…145

第四章

俄罗斯油气出口与出口管道系统的拓展…148

第一节 历史条件和地缘优势…148

一、对欧油气市场拓展的历史前提…149

二、出口亚太地区的有利因素…156

三、同中亚里海油气出口国家合作的传统优势…165

第二节 出口管道系统的拓展…168

- 一、对欧出口线路…169
- 二、通往亚太市场的管道…183
- 三、拓展中亚里海管道…197

第五章

相关的利益对峙与过境冲突…204

第一节 “天然气欧佩克”…204

- 一、从“论坛”到带引号的“天然气欧佩克”…205
- 二、产生的反响和反应…211
- 三、俄罗斯的基本策略和效应…215
- 四、“天然气欧佩克”的影响和发展态势…218

第二节 绕俄管道的挑战…219

- 一、里海绕俄管道…220
- 二、高加索—乌克兰的绕俄管道…226

第三节 过境冲突…229

- 一、俄罗斯与乌克兰的天然气供应和过境冲突…229
- 二、俄白过境冲突…240

第六章

俄罗斯石油地位博弈的理论思考…246

第一节 俄罗斯石油地位博弈的本质…246

- 一、俄罗斯石油地位博弈的思想基础…246
- 二、俄罗斯石油地位博弈的经济内涵…248
- 三、俄罗斯石油地位博弈的政治内涵…250

第二节 俄罗斯石油地位博弈的资源基础、潜力和市场优势…252

- 一、俄罗斯石油地位博弈的资源基础和潜力…252
- 二、俄罗斯石油地位博弈的市场优势…255

第三节 俄罗斯石油地位博弈的战略、战术和效应…256

一、俄罗斯石油地位博弈的战略…256

二、俄罗斯石油地位博弈的基本手段…258

三、俄罗斯石油地位博弈的效应、趋势和前景…261

第四节 中国在俄罗斯石油地位博弈中的位置…264

参考文献…269

附录…273

后记…285

第一章 俄罗斯油气资源潜力与竞争

俄罗斯是世界上为数不多的油气资源极为丰富的国家之一。在 2001 年初公布的《俄罗斯联邦矿物原料基地状况》国家报告中指出,俄罗斯的石油资源占世界的 13%,天然气资源占 45%;已经探明的石油资源储量占世界的 4.5%,天然气占 32%。当时的开采规模为:石油占世界的 8.8%,天然气占 25.1%。当时俄罗斯国内的石油消费则占世界石油总消费的 3.6%,天然气占 16.8%^①。三年以后,俄联邦矿产利用署领导人利多夫斯基的一份报告列举了相同范畴的数据,指出俄油气在世界上的份额为:石油资源占 13%,天然气资源占 50%;已探明的石油储量占 9.4%,已探明的天然气储量占 30%;石油开采量占 12.4%,天然气开采量占 23.7%;国内石油消费占 5.1%,天然气消费占 16%^②。两份俄罗斯权威专家的报告,列举了相同范畴的数据,但在许多数据上有较大出入,只有其中关于俄油气资源潜力的一组基本数据相同或接近。一方面,这反映出俄专家前期对自身油气资源潜力的乐观结论在苏联时期研究数据积累的基础上继续被保留,具有较高的可信度;另一方面,俄罗斯新的油气勘探和开采实践使这一结论继续获得新的数据支撑。此外,俄罗斯人

① Государственный доклад: О состоянии минерально-сырьевой базы Российской Федерации, <http://www.mineral.ru>, 01.01.01.

② О приоритетных направлениях деятельности Федерального агентства по недропользованию (доклад Ледовских А. А. на заседании рабочей группы), <http://www.mineral.ru>, 30.07.04.

并没有满足现状,除了继续致力于开挖自身资源潜力,还利用一切条件、机会积极寻找和开发外部资源潜力作为自身资源潜力的补充。

第一节 资源潜力的分布

俄罗斯国内油气资源分布十分广泛,从东到西,从南到北超过一半的领土拥有石油和天然气资源,分布有油气勘探、开采业和加工产业。如果从资源隐藏集中程度方面看,俄罗斯的油气资源可以分成五大板块,即:里海俄罗斯部分、伏尔加—乌拉尔地区、西西伯利亚、东西伯利亚和环俄罗斯大陆架。

一、里海油气资源潜力逐渐增大

俄罗斯里海部分是油气资源即将进入正式工业开采阶段的地区,较之其他板块,其油气储量、资源潜力相对较少。2001年,在俄里海部分发现的大油田是储量面积约100—110平方公里,已探明石油储量2亿吨、预期储量4.4亿吨的北阿斯特拉罕油田。^①2002年7月30日,俄总统普京专门为里海亚拉姆—萨姆尔和中央油气构造(Яламо-Самурское и Центральные)区的开发签署“关于在产品分割条件下提供矿产地块利用”联邦法。前期地质研究和勘探表明,这两个矿田拥有3.5亿吨石油资源,^②其中,如果在中央油气构造区发现商业开采储量,俄将与哈萨克斯坦联合开发。据2003年有关报道,俄属里海沿岸部分已经探明的石油储量为3.7亿吨,远期储量约20亿标准吨。^③到2007年,俄属里海沿岸共发现了10个有前景的含油气地质构造、6个油田,已探明的石油储量上升到

-
- ① 在里海的储量确定后,将在产品分割协议条件下实施开发,能源部筹备和实施产品分割协议局负责人对媒体宣布, <http://www.mineral.ru>, 17. 10. 01。
- ② 《普京发布“关于在产品分割条件下提供利用矿产地块”联邦法》, <http://www.oilcapital.ru>, 30. 07. 2002。
- ③ 夏景华:《从里海油气开发纷争看管道铺设方案较量》,《油气杂志》, <http://www.spc.com.cn/spcspc/Chinese/tep/2004/200401/js-3.htm>。

9.93 亿多吨,以致卢克石油公司地质勘探总局副局长亚历山大·谢米亚诺夫乐观地指出:里海将成为俄罗斯强大的资源基地,卢克石油公司在里海的石油开采量会达到 5 000 万吨/年,从而使里海地区成为俄罗斯强大的新一代开采基地。^①总的看,整个里海沿岸地区的油气储量不菲,亿吨以上的油田不在少数。20 世纪末在哈萨克斯坦里海沿岸发现的卡萨甘油田(Кашаган)是最近 30 年世界上发现的最大油田之一,拥有储量 70 亿至 90 亿桶(约 10 亿至 13 亿吨)。^②已经开采了 10 多年隶属阿塞拜疆位于里海沿岸的阿泽里—奇拉格—久涅什利(“Азери-Чыраг-Гюнешли”)油田区探明的储量也有 50 多亿桶。相比之下,俄属里海部分的石油资源潜力较弱,但还会增加。如果里海地位最后落实,俄资源区域和资源潜在规模有着进一步扩大的可能性。俄罗斯与哈萨克斯坦虽然于 2002 年已经就里海北部海底划分签订协议,但受制于里海法律地位尚未在俄罗斯、哈萨克斯坦与阿塞拜疆、土库曼斯坦和伊朗其他三国之间最终确定,俄对里海海底油气资源的研究受限。而地质研究表明,里海海底的石油资源数量远远高出里海沿岸的石油资源规模。尤其是,俄属里海的特殊地理位置使得那里的油气资源及其开采和运输具有重要的地缘意义。

二、伏尔加—乌拉尔油气尚有余力

伏尔加—乌拉尔地区是俄罗斯老的油气开采区域,曾有“第二巴库”之称。油区的西部在伏尔加河流域,东部是绵延的乌拉尔山,北临伯朝拉地区,南达里海,面积约 100 万平方公里。这里在苏联时期是替代巴库油田的主要产油区,其中包括储量超过 20 亿吨、曾经年产石油过亿吨的罗马什金油田。伏尔加—乌拉尔油区在 20 世纪 60 年代达到开采的顶峰,20 世纪 70 年代后期退居西西伯利亚油区之后处第二,在此后的很长时间

① “ЛУКОЙЛ” планирует к 2016-2017 гг. довести добычу в российском секторе Каспия до 50 млн т условного топлива, www.oilru.com, 27.06.2007.

② Кульпаш Конырова: Правительство Казахстана решило больше “неминдальничать” с нефтяными компаниями, Экспресс-К, №73(16221) от 26.04.2007, Постоянный адрес статьи, <http://www.centrasia.ru/newsA.php4?st=1177582140>.

内,伏尔加—乌拉尔油区开采仍然保持在每年2亿吨的水平。不过,随着油气资源的大量消耗,新增油气资源的锐减,该油区资源储量急剧下降,大部分油田的储量已经不足30%。加上最近几十年未发现大的油田,也未发现新的具有重要价值的储油地质构造,该油区的石油资源潜力明显弱化。尽管如此,伏尔加—乌拉尔仍然具有“石油板块”地位,这是因为:第一,残余资源数量仍然可观,开采仍有潜力可挖,例如:区内鞅鞑石油公司一家拥有的已探明的资源储量就有8.3亿吨,并且,已探明的石油储量继续保持增长趋势。^①与此同时,公司采取一系列革新措施,使鞅鞑境内的老油田和小油田开采保持稳定,使境内产量连续多年维持在每年2200至2600万吨的水平。第二,鞅鞑石油资源及其产量在现俄罗斯石油开采和市场供需中依然起着重要的平衡作用。第三,地质研究工作仍在继续,区内仍然有着发现大的石油资源的可能性。

三、西西伯利亚已探明油气储量巨大

西西伯利亚北至北极海域,西抵乌拉尔山脉,东临叶尼塞河,南与中国、哈萨克斯坦和蒙古接壤,面积约300万平方公里,是俄罗斯目前油气开采的主要区域,也是已经探明的油气储量最多、资源潜力巨大的地区。由于油区主要在秋明州境内,因此又被称作秋明油田。区内最主要的油气资源集中区域为汉特—曼西自治区、亚马尔—涅涅茨自治区。汉特—曼西自治区的石油资源极为丰富,在自治区53.48万平方公里范围内已经发现约400个油田,大型油田众多,已探明石油储量近200亿吨,石油地质储量约350—400亿吨,目前已经开发的有180多个油田,位于鄂毕河右岸的萨摩特罗尔(Самотлор)油田拥有石油地质储量80亿吨,从1969年开发至2006年底,已经开采石油25亿吨,尚有10亿吨已探明的储量。^②在1948至2008年的60年里,汉特—曼西自治区已经为国家贡献90

① “Газета”: “Татнефть” прирастает запасами, <http://www.oilru.com/news/63272/>, 15.01.08.

② Нефтедобыча на Самотлоре до 2011 года составит 32 млн тонн в год. Новости, www.oil-ru.com, 18.10.07.

亿吨石油,^①并且,2007年仍然保持着2.8亿吨的开采量,^②占俄全年产量的57%。

亚马尔—涅涅茨自治区位于俄罗斯最北面,濒临白海、巴伦支海和喀拉海,面积75万平方公里,是俄罗斯天然气资源最为丰富的地区。其远期资源储量为93万亿立方米,其中,尚未大规模开发的亚马尔半岛就已经发现11座天然气田和15座石油天然气凝析气田,已探明的天然气储量10.4万亿立方米。^③除此之外,亚马尔的格达半岛又发现大量油气资源,已经发现石油和天然气田13座,探明天然气储量2万亿立方米、石油1500万吨、凝析气4000万吨。^④用俄罗斯现自然资源部部长特鲁特涅夫的话说,全国三分之二的天然气资源集中在亚马尔—涅涅茨自治区,它拥有15个储量在5000亿立方米以上的大天然气田,^⑤包括于20世纪70年代后期着手开发的储量为8万亿立方米的世界第一大天然气田乌连戈伊气田和2007年开始着手开采储量为1万亿立方米的南俄气田以及在亚马尔半岛待开发的巴瓦年科(Бованенковское)气田。巴瓦年科一旦开采,年产规模将在1150亿立方米至1400亿立方米之间。从20世纪90年代至今,亚马尔—涅涅茨自治区的天然气产量始终在俄国内独占鳌头。2007年,亚马尔被开采的天然气为5695亿立方米,^⑥占俄全部产量6510亿立方米的近85%。与亚马尔—涅涅茨自治区相连的还有一个相对独立的油气省份——季曼—伯朝拉油气区,这一地区拥有巨大的石油资源潜力,其中,已知储量5亿吨,远景储量约为15亿吨至20亿吨。季曼—伯

① Росстат: Добыча газа в РФ 2007г. снизилась на 0,8% - до 651 млрд куб. м. Новости, www.oilru.com, 23.01.08.

② Ханты-Мансийский АО увеличил в 2007 году добычу нефти на 2%, газа - на 1,3%. Новости, www.oilru.com, 14.01.08.

③ Юрий Неелов: Ямало станет основным источником российского газа, как минимум, до 2030 года. Новости, www.oilru.com, 23.01.08.

④ Разведанные запасы полуострова Гыдан составляют 15 млн т нефти, 2 трлн кубометров газа и 40 млн т конденсата • новости, www.oilru.com, 19.02.08.

⑤ Юрий Трутнев: В России сосредоточено 30% мировых запасов природного газа и 10% мировых запасов нефти. Новости, www.oilru.com, 24.05.06.

⑥ Добыча нефти на Ямале снизилась на 8%, www.oilru.com, 23.01.08.

朝拉在苏联时期就着手国际招标勘探和开发,20世纪90年代前期进入开采阶段,21世纪初成为俄重要石油开采地区之一。2005年,产量达到2300万吨,比十年前增加近五分之三,并且,产量增势不减。

西西伯利亚的潜力还在于,曾经被认为不具备储油地质条件的地区也发现了大量油气资源。2006年9月,托木斯克州州长维克多·克雷斯在托木斯克国际石油研讨会上宣布了一则轰动消息:在一向被认为属于贫油地区的鄂毕河右岸发现富油层,石油储量达6亿至10亿吨。^①2007年7月,西西伯利亚地质和地质物理研究所受联邦政府委托对秋明最南端地区进行的地质研究结果表明,那里“至少”隐藏有40亿吨石油资源。^②尤其是,到目前为止,地质部门只是对西西伯利亚的地壳沉积表层进行了较为全面、详细的研究,而对地层深部地质构造尚未进行全面系统的研究。俄资源部国家政策和调节地质矿产利用局局长谢尔盖·费多罗夫认为,正是在西西伯利亚的地层深处另外隐藏有70亿吨石油、凝析气和25万亿立方米天然气资源,因此这将成为这一地区进一步发展油气开采的重要战略储备。^③

四、东西伯利亚油气资源前景广阔

东西伯利亚是俄罗斯陆地面积最大的石油板块,如果按地域划分,它的面积超过700万平方公里,如果以“经济区”面积计算,它的面积也有400多万平方公里。目前,东西伯利亚油气集中的省份主要为萨哈(雅库特)共和国,克拉斯诺亚尔斯克边疆区、伊尔库茨克州和塔梅尔自治区。用美国前能源部长斯潘塞·亚伯拉罕的话说,东西伯利亚是“世界上最值得研究的最大油气资源储存地区之一”。^④俄罗斯科学院西伯利亚分院石

① В Томской области на правом берегу Оби нашли запасы нефти до 1 млрд тонн. Новости, www.oilru.com, 07.09.06.

② Суммарные ресурсы углеводородов на юге Тюменской области составляют более 4 млрд т. Новости, www.oilru.com, 11.07.07.

③ МПР вплотную занялось изучением Западно-Сибирской нефтегазовой провинции. Новости, www.oilru.com, 30.01.07.

④ 美能源部前部长斯潘塞·亚伯拉罕如是说,参见 oilcapital.ru, 2002年8月1日。