

#1

The Development of Oil and Gas Resources in Israel A Historical

Perspective and An Analysis on the Status Quo

By CAO Fengyu

School of International Relations

以色列油气资源开发的历史透视与现状解析

国际关系研究院 曹峰毓

摘要：以色列油气资源的开发可追溯至该国独立以前。在 1967-1979 年，伴随着第三次中东战争后对西奈半岛的占领，该国油气工业呈现出第一个发展高峰期。在进入 20 世纪 80 年代后，《埃以和平条约》的签订迫使以色列将西奈半岛归还埃及，该国油气自给自足的梦想再度破灭。但与此同时，以色列开始着手对该国的油气工业进行调整。最终以色列在中小型能源公司的积极开拓下，于 1999 年以后相继取得重大勘探成果。目前，该国的常规油气工业已显现出巨大的发展潜力，非常规油气工业也已进入起步阶段，但尚缺失清晰的能源发展规划。以色列大规模的油气开发将有助于加强与周边国家的经济联系，为政治和解创造条件；但同时也激化了与周边国家的领土争端，为地区局势增加了新的不确定性。

Abstract: The history of Israeli oil and gas industry begins in 1938. Between 1967 and 1979, after the occupation of Sinai Peninsula in the Six Day War, comes the first climax of development of the oil and gas industry in Israel. After the signing of *Egypt-Israel Peace Treaty*, the return of Sinai shatters the Israeli hope of energy self-sufficiency. However, it gives Israel a chance to adjust its oil and gas industry at the same time. In the end, small and mid-sized energy companies forge ahead and huge gas fields are found after 1999. At present, the developing potential of Israeli conventional oil and gas industry has been revealed and its unconventional industry has entered the initial stage. But the clear energy development plan of Israel is still missing. The massive oil and gas development of Israel will strengthen its economic ties with the neighboring countries and create the conditions for political reconciliation. But it also intensifies the territorial disputes, bringing a new uncertainty to the Middle East.

作者简介：姓名：曹峰毓 出生年月：1991 年 7 月 学号：12013000658 所属院系、专业：国际关系研究院 国际关系专业 在读学位：硕士 联系地址：云南大学呈贡校区桦苑 手机号码：18314162496 电子邮件：452277011@qq.com

进入 21 世纪后，油气公司先后在以色列近海发现了数个储量巨大的天然气田。这些油气资源的发现将大大改善以色列的能源安全状况，并使该国成为一个新兴的天然气出口国。目前对以色列的研究多集中在巴以冲突等热点问题上，对该国油气工业的系统性研究国内几乎处于空白状态。本文拟对以色列油气资源长达半个多世纪的开发历程进行系统呈现，进而阐释当前该国油气资源开发对于该地区发展的重要意义。

一、以色列油气勘探与开发的历程

以色列自建国以来石油与天然气资源几乎全部依靠进口，被认为是中东少数油气资源较贫乏的国家之一。不过，该国的油气勘探工作一直在持续，为 1998 年以来局面的扭转奠定了基础。

（一）勘探起步阶段（1938-1970）

以色列油气工业的历史可追溯到该国独立以前。在第二次世界大战爆发前夕，为了能更好地对中东以及地中海地区的军事行动提供燃料补给，壳牌（Shell）以及英美石油公司（Anglo-American Oil Company）于 1938 年合资在以色列海法（Haifa）修建了一座炼油厂用以处理来自伊拉克的原油。该炼油厂的修建开创了以色列油气工业的历史。¹在以色列本土寻找油气资源的努力始于二战结束后。1947 年，在阿什凯隆（Ashqelon）东南方的海勒兹（Heletz）进行了该国历史上首次石油勘探。²

在 1948 年以色列建国后，该国政府与民众均认为在能源领域实现自给自足是赢得独立自主的必要条件，十分重视油气工业的发展。³以色列一方面在 1952 年颁布了《石油法》（Petroleum Law），并成立了燃料部（Fuel Department）以统筹全国的油气勘探活动；另一方面也提出了极为丰厚的招商引资条件，鼓励外国公司参与该国的油气开发。不过，由于阿拉伯国家声称将对任何在以色列投资的油气公司进行制裁，这些优惠措施并没能取得良好效果。⁴

以色列在 1953 年进行了独立后的首次油气勘探。1955 年，拉比多（Lapidoth）公司在阿什凯隆以南发现了以色列历史上第一块油田——海勒兹油田。⁵在 1958-1961 年，数个小型气田在朱迪亚（Judea）沙漠南部被发现。⁶随着油气资源的接连涌现，当时地质界普遍认为以色列与大多数中东国家一样存在着储量可观的油气资源。在 1962 年的一份报告中，地理学家认为以色列存在着 5-20 亿桶的可开采石油储量。⁷

但到了 1960 年代中后期，对以色列的油气潜力的乐观预期逐渐消散。海勒兹油田的储量被探明只有约 1400 万桶，仅够以色列使用 4 个月，而该国的天然气储量被证实可以忽略不计。⁸随后以色列本土油气勘探的重点逐渐由陆上移至

¹ Tzvi Alexander, "Israel – Oil and Gas Exploration", *Strange Side of Jewish History*, 2015, <http://strangeside.com/576-2/>.

² Gawdat Bahgat, "Energy and the Arab – Israeli Conflict", *Middle Eastern Studies*, Vol. 44, No. 6, 2008, p. 3.

³ Tzvi Alexander, "Israel – Oil and Gas Exploration", *Strange Side of Jewish History*, 2015, <http://strangeside.com/576-2/>.

⁴ Gawdat Bahgat, "Energy partnership: Israel and the Persian Gulf", *Energy Policy*, No. 33, 2005, p. 671–677.

⁵ Gawdat Bahgat, "Energy and the Arab – Israeli Conflict", *Middle Eastern Studies*, Vol. 44, No. 6, 2008, p. 3.

⁶ "Petroleum and Natural Gas Prospecting", The Ministry of Energy and Water Resources, 2015, <http://energy.gov.il/English/Subjects/OilAndGasExploration/Pages/GxmsMniPetroleumAndNaturalGasProspecting.aspx>.

⁷ "Exploration History", *Zion Oil & Gas*, 2006, <http://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1131312/000113131206000077/exploration.htm>.

⁸ Tzvi Alexander, "Israel – Oil and Gas Exploration", *Strange Side of Jewish History*, 2015, <http://strangeside.com/576-2/>.

近海。¹

（二）第三、四次中东战争阶段（1967-1979）

在 1967 年第三次中东战争后以色列占领了拥有阿布德·茹德斯（Abud Rudeis）油田的西奈半岛（Sinai），该国燃料自给自足的希望再度燃起。随后，以色列油气勘探与开发的重点移至西奈半岛与苏伊士湾。据统计，在 1967-1975 年间，以色列石油总消耗量的约 65%来自占领区。²

1973 年第四次中东战争爆发，阿拉伯国家动用“石油武器”对以色列及其支持国进行石油禁运，并最终导致了世界性的石油危机。此次危机的爆发刺激以色列加强了油气勘探力度。随后以色列在西奈半岛发现了阿尔玛（Alma）油田与萨多特（Sadot）气田，前者预计蕴含着价值约 1000 亿美元的石油储量。与此同时，在以色列本土近海也发现了储量较低的希克马（Shiqma）气田与阿什杜德（Ashdod）油田。³另外，为了满足不断增加的燃料需求，该国于 1973 年在阿什杜德修建了该国第二座炼油厂。⁴

在 1974-1975 年，在美国的外交斡旋下，以色列与埃及达成了阶段性协议，规定两国脱离军事接触，以色列将阿布德·茹德斯油田归还埃及，埃及则保证以色列享有苏伊士运河的自由通行权。⁵以色列随后不得不重点开发西奈半岛南部的阿尔玛油田。⁶但随着 1979 年《埃以和平条约》（*Egypt - Israel Peace Treaty*）的签订，以色列将整个西奈半岛归还埃及，此项工作也不得不停止。⁷

（三）行业调整阶段（1980-1998）

在建国以来，以色列政府一直将油气业作为国家的重要命脉加以牢牢掌控。这种做法虽然在战时保障了燃料的可靠供应，但也使得该国油气业普遍存在着利润低、缺少竞争、效率低下、服务质量差、定价不合理等现象，不利于行业的可持续发展；与此同时，为了保障能源安全，以色列在建国以来一直在进行油气勘探，耗费了大量人力物力却鲜有收获。该国迫切需要暂时停止盲目的勘探活动而对本国的油气前景进行一次全面评估。随着《埃以和平条约》签订后地区安全局势的逐渐好转，以色列政府开始在 1980 年代对能源行业进行调整。⁸

此次改革主要分为两个部分。一方面，以色列政府在 1986 年初暂停了所有油气勘探活动并指定油气勘探投资公司（Oil Exploration Investment, Ltd）对该国进行一次全面的地质分析。⁹该项目在 1988 年结束并对以后的勘探工作产生了巨大指导作用。另一方面，以色列政府逐渐对国有的油气公司施行私有化，并放宽对能源市场的监管。这一改革大大加强了业界竞争，彻底改变了以色列油气业的运作模式。¹⁰

¹ “Exploration History”, Zion Oil & Gas, 2006,

<http://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1131312/000113131206000077/exploration.htm>.

² Tzvi Alexander, “Israel – Oil and Gas Exploration”, *Strange Side of Jewish History*, 2015, <http://strangeside.com/576-2/>.

³ “Exploration History”, Zion Oil & Gas, 2006,

<http://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1131312/000113131206000077/exploration.htm>.

⁴ “Israel’s Fuel Economy”, The Ministry of Energy and Water Resources, 2015,

<http://energy.gov.il/English/Subjects/Subject/Pages/GxmsMniIsraelsFuelEconomy.aspx>.

⁵ 肖宪著：《中东国家通史—以色列卷》，北京：商务印书馆，2001 年版，第 202 页。

⁶ Tzvi Alexander, “Israel – Oil and Gas Exploration”, *Strange Side of Jewish History*, 2015, <http://strangeside.com/576-2/>.

⁷ 肖宪著：《中东国家通史—以色列卷》，北京：商务印书馆，2001 年版，第 230 页。

⁸ “Israel’s Fuel Economy”, The Ministry of Energy and Water Resources, 2015,

<http://energy.gov.il/English/Subjects/Subject/Pages/GxmsMniIsraelsFuelEconomy.aspx>.

⁹ Gawdat Bahgat, “Energy and the Arab - Israeli Conflict”, *Middle Eastern Studies*, Vol. 44, No. 6, 2008, p. 3.

¹⁰ “Exploration History”, Zion Oil & Gas, 2006,

<http://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1131312/000113131206000077/exploration.htm>.

随着大型国有公司的解散，从 1990 年代初开始，以色列的油气勘探工作主要由数量众多的中小型公司主导。与其前辈相比，这些中小公司更具竞争意识，经营手段也更为灵活，大大提高了以色列油气勘探的效率。在 1990 年代末，以色列石油公司（Israel Oil Company）在死海附近的祖克·塔热尔（Zuk Tamrur）发现了一块储量约 25 万桶的小型油田。随着阿以局势的缓和，包括英国天然气公司（British Gas）、安塞公司（Enserch）在内数家大型国际油气公司也开始在以色列近海进行勘探活动。在 1990 年代初，伊斯阿莫科公司（Isramco）与美国西方石油公司（Occidental Petroleum）在阿什凯隆海岸共同进行了三次钻探，并发现了少量石油资源。此次成功大大增加了油气公司对以色列海上勘探的兴趣，并对日后以色列油气工业的发展产生了巨大影响。¹

从以上的梳理中可以看出，自以色列建国以来，该国油气工业一直以寻找油气资源、实现能源自给为首要目标不断发展，但受制于复杂的地区局势，其有时也不得不让位于更高级的政治考量。放弃对于西奈半岛的控制对以色列油气工业来说是一个巨大的打击。另外，受制于本国的资源禀赋，以色列在本土地区的勘探长时间里收获十分有限。据统计，从 1950 年代至今，该国共打下了约 480 口油井，发现的数个小型油气田大多不具有商业价值（见图 1）。²不过，正是这数十年间的不懈努力为以色列在 1990 年代末的油气资源大发现奠定了基础。

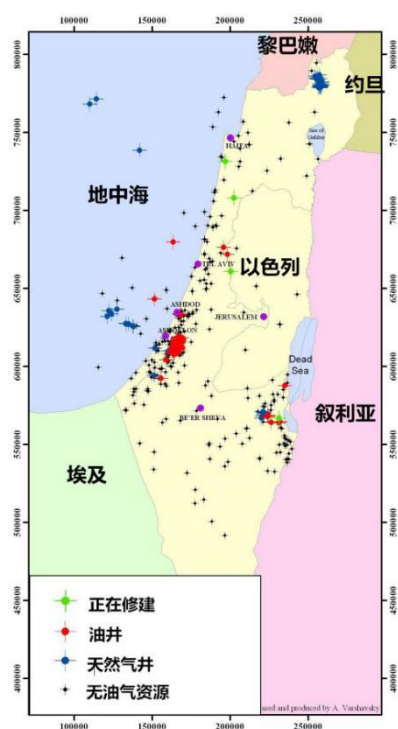


图 1. 以色列油气资源分布

（图片来源：“Oil and Gas Wells in Israel”，Ministry of national infrastructure, January 2010, http://energy.gov.il/english/subjects/oilandgasexploration/publishingimages/oil_gas_wells_270110.jpg。）

二、以色列油气勘探与开发的的现状与特点（1999 年至今）

¹ “Exploration History”, Zion Oil & Gas, 2006,

<http://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1131312/000113131206000077/exploration.htm>.

² “Petroleum and Natural Gas Prospecting”, The Ministry of Energy and Water Resources, 2015,

<http://energy.gov.il/English/Subjects/OilAndGasExploration/Pages/GxmsMniPetroleumAndNaturalGasProspecting.aspx>.

1999年后，油气公司在以色列近海陆续发现了数个储量巨大的油气田，彻底改变了该国一直以来油气资源匮乏的局面。该国同时还存在着丰富的油页岩（oil shale）¹等非常规油气资源。随着开采与处理工艺的逐渐成熟，以色列非常规油气工业近几年也进入了起步阶段。虽然该国油气工业前景光明，但该行业在近十几年中的跨越式发展却使得以色列的能源发展政策难以跟上形势变化，陷入了决策困境中。

（一）常规油气工业潜力巨大

以色列将大多与其能源工业有关的数据定位机密，因此该国油气的具体储量尚无官方数据。²根据《油气杂志》（*Oil & Gas Journal*）在2014年初的统计，以色列石油天然气的已探明储量分别为1150万桶、10.1万亿立方英尺。虽然两项数据仍未进入世界前40名，但该数字与十几年前相比已大大上升。³以色列油气储量的快速增加主要归功于1999年后在该国海域进行的一系列油气勘探工作。

1999年6月，特提斯海洋集团（Tethys Sea Partnership）发现了诺亚气田（Noa）。2000年2月附近的玛丽-B（Mary-B）气田也被发现。两气田的预计储量达1.5万亿立方英尺。⁴其中玛丽-B气田已经在2004年开始商业开采。该气田的产量一度占到了以色列总消耗量的40%。⁵

2009年1月，高贵能源公司（Noble Energy Partnership）与伊斯阿莫科等公司共同发现了塔玛气田（Tamar），其储量约有8.5万亿立方英尺并已于2013年3月投产。⁶随后他们又在2009年3月发现了达利特气田（Dalit），其储量约有2500-2800亿立方英尺。2010年6月，德勒克钻井公司（Delek Drillings）宣布在黎凡特盆地（Levant Basin）发现了存在另一个巨型气田的迹象。⁷据估计，在这一地区的海床之下可能蕴藏着多达17亿桶的石油以及122万亿立方英尺的天然气。⁸几乎可以肯定，随着这一地区资源潜力的不断显现，以色列的油气储量将会在近期继续保持高速上升态势，并将逐步成为一个天然气净出口国。

表 1. 1999年后以色列主要天然气发现

气田名称	发现日期	储量（万亿立方英尺）
施姆松（Shimshon）	2012年8月	0.55
海豚（Dolphin）	2011年12月	0.1
利维坦（Leviathan）	2010年12月	17
达利特	2009年3月	0.7
塔玛	2009年1月	9.4
诺亚、玛丽-B	1999-2000年	1.1
坦尼（Tanin）	尚未完成勘探	估计为1.2

（资料来源：FICC，“Overview of the Oil & Gas Industry in Israel”，Tel Aviv: The Federation of

¹ 油页岩又称油母页岩，不同于页岩油（shale oil）。

² Brenda Shaffer, “Israel—New Natural Gas Producer in the Mediterranean”, *Energy Policy*, No. 39, 2011, p.5380.

³ “Israel Overview”, EIA, March 2014, <http://www.eia.gov/beta/international/analysis.cfm?iso=ISR>.

⁴ Gawdat Bahgat, “Energy and the Arab - Israeli Conflict”, *Middle Eastern Studies*, Vol. 44, No. 6, 2008, p. 4.

⁵ “Israel Overview”, EIA, March 2014, <http://www.eia.gov/beta/international/analysis.cfm?iso=ISR>.

⁶ “Israel Overview”, EIA, March 2014, <http://www.eia.gov/beta/international/analysis.cfm?iso=ISR>.

⁷ “Petroleum and Natural Gas Prospecting”, The Ministry of Energy and Water Resources, 2015, <http://energy.gov.il/English/Subjects/OilAndGasExploration/Pages/GxmsMniPetroleumAndNaturalGasProspecting.aspx>.

⁸ FICC, “Overview of the Oil & Gas Industry in Israel”, Tel Aviv: The Federation of Israeli Chambers of Commerce, March 2013, p. 1.

Israeli Chambers of Commerce, March 2013, p. 1.部分数据与上文有少量出入)

(二) 非常规油气工业尚在起步

相比于天然气,以色列以油页岩为代表的非常规油气资源则更加丰富。据统计,该国约 15%的土地含有油页岩矿藏,总量约有 3000 亿吨,可处理成 2500 亿桶原油,相当于沙特目前的石油储量,仅次于美中两国位居世界第三。¹

需要指出的是,目前油页岩的开采与加工技术尚不成熟。不仅成本较高、环境污染较大,而且会消耗大量的水资源,对于以色列这个严重依靠海水淡化的缺水国家是无法接受的。早在 1987 年,以色列在内盖夫(Negev)开始实验性地开采油页岩进行发电,但该项目在 2011 年被终止,理由是该项目的微薄利润与其造成的巨大环境破坏相比不成比例。²

不过,以色列对非常规油气资源的开发远未停止。目前仍有五家公司在以色列谢菲拉(Shfela)、奥龙(Oron)等地进行油页岩开发。其中位于谢菲拉地区的开发工程预计最快能在 2017 年正式投产。³随着 21 世纪后非常规油气资源开采与处理技术的日益成熟,以色列丰富的油页岩资源可能会在未来使该国实现石油的自给自足,甚至改变中东地区的能源格局。

(三) 未来发展政策尚无定论

随着 21 世纪初以色列能源形势的迅速变化,对于该国未来能源政策的制定产生了诸多争论。其最为主要的一个分歧是:在以色列未来的能源结构中,天然气应占到多大比例?

对于大多数能源进口国来说,“能源安全”这一概念主要是指“以适度的供应成本获得经济社会发展所需要的足够数量的能源供应。”⁴其更多的是关心能源产品价格以及可能存在的供应中断,即强调能源安全的外部性因素。但对于以色列来说,该国先后与周边国家爆发过五次中东战争,目前仍与伊朗等国关系紧张;同时其境内又随时受到黎巴嫩真主党(Hezbollah)、哈马斯(Hamas)等武装派别的火箭弹以及恐怖分子的威胁。该国对“能源安全”的理解则更为强调保障军队在战时可靠燃料的供应,以及保障能源基础设施的安全。另外值得注意的是,由于以色列相当部分的淡水供应来自于耗能巨大的海水淡化,所以该国的能源安全也与其水资源安全息息相关。⁵

以色列电力公司(Israel Electric Corporation)认为,由于天然气在供给系统上相比石油与煤炭更为依赖管道等基础设施,虽然其有着价格低廉且环保的优势,过多的天然气使用将使整个国家的能源供应系统变得十分脆弱。在这种思想的影响下,以色列长时间以来未对天然气加以大规模使用。直到 1990 年代初,以色列才逐渐开始从卡塔尔、俄罗斯和阿塞拜疆等国进口天然气。⁶2012 年,该国天然气占一次能源消费的比重仅为 8.5%,远低于世界 21.3%的平均值。⁷虽然

¹ Tzvi Alexander, “Israel – oil and gas exploration”, Strange Side of Jewish History, 2015, <http://strangeside.com/576-2/>.

² Tzvi Alexander, “Israel – oil and gas exploration”, Strange Side of Jewish History, 2015, <http://strangeside.com/576-2/>.

³ Sharon Udasin, “Oil shale can bring energy security and independence”, *The Jerusalem Post*, July 1, 2011, <http://www.jpost.com/Enviro-Tech/Oil-shale-can-bring-energy-security-and-independence>.

⁴ 吴磊著:《能源安全与中美关系:竞争·冲突·合作》,北京:中国社会科学出版社,2009 年版,第 27 页。

⁵ Brenda Shaffer, “Israel—New Natural Gas Producer in the Mediterranean”, *Energy Policy*, No. 39, 2011, pp. 5379-5380.

⁶ Brenda Shaffer, “Israel—New Natural Gas Producer in the Mediterranean”, *Energy Policy*, No. 39, 2011, pp.5380-5385.

⁷ “Israel Statistics Report”, IEA, 2012,

<http://www.iea.org/statistics/statisticssearch/report/?year=2012&country=Israel&product=NaturalGas>

由于近几年煤炭价格的持续上涨，以色列电力公司已逐渐减少了对天然气的使用限制，但以色列距离对天然气的大规模使用还有很长的距离。¹

三、以色列油气资源开发中的地区发展机遇与挑战

中东地区局势较为复杂，存在着宗教、领土、水资源等多重矛盾，而以色列油气工业的快速发展无疑又在中东变局中增添了一个新的变量。其对给地区发展所带来的影响是复杂且矛盾的，可以说是机遇与挑战并存。

一方面，以色列油气工业的发展将有助于促进该地区的经济一体化，推动政治和解。以色列长期以来是中东地区的一座“能源孤岛”，除了一条连接埃及的天然气管道，该国与周边国家没有任何相通的能源基础设施，与周边国家的经济联系基本处于割裂状态。²2013年，中东地区仅在国际贸易中占到以色列进口额的0.5%，出口额的1.02%。³

不过，随着以色列近海的天然气资源逐步进入商业开发阶段，该国的天然气产量将会迅速增加，可能会在2020年左右成为地中海东岸一个重要的天然气出口国。⁴预计到2017年，单单依靠塔玛以及达利特气田，以色列的液化天然气产能就将达到每年3百万吨（约合1440亿立方英尺）。目前，以色列作为一个地区能源枢纽的潜力已经有所显现。该国政府已经与巴勒斯坦当局在2014年1月达成协议，计划一旦利维坦气田投产便向后者提供天然气供给。与此同时，以色列还与约旦达成了为期15年，总量为660亿立方英尺的天然气供应合同。⁵

未来，随着周边国家能源消耗的持续走高，这些国家与以色列的能源贸易将很可能呈现上升趋势。双方大规模能源贸易一旦得以展开，势必会促进相关基础设施的互联互通建设，并进而导致双方利益的整合，最终为化解政治分歧创造条件。

另一方面，油气资源的划界不清则可能导致领土争端，加剧地区不稳定局势。随着地中海东岸油气资源潜力的显现，该地区领海划界不清的问题日益突出。其中以色列与黎巴嫩两国由于长期处于敌对状态，至今仍未划定海上边界，领海纠纷极为尖锐。这一地区不断涌现的油气资源则更加刺激了双方，尤其是较为弱小的黎巴嫩维护自己海洋利益的要求。

2010年6月，黎巴嫩真主党执行委员会主席哈什姆·撒法丁（Hashem Safieddine）声称必须抵抗以色列对于黎巴嫩油气资源的盗窃行为。而黎巴嫩议会发言人纳比·贝里（Nabih Berri）也在一次发言中提到以色列对地中海油气资源开发并未考虑到这些资源已深入黎巴嫩领海的事实。⁶为了与以色列争夺天然气资源，黎巴嫩政府于2010年8月匆匆通过了一部油气法案以使海上油气勘探有法可依。面对黎巴嫩争取油气权益的行动，以色列官方却坚称已发现的油气资源均位于以色列专属经济区之内。2011年7月，以色列政府提出了一份两国海上划界方案，但未能与黎巴嫩达成一致。⁷

¹ IEA, *Key World Energy Statistics 2014*, Paris: International Energy Agency, 2014, p. 41.

² Brenda Shaffer, "Israel—New Natural Gas Producer in the Mediterranean", *Energy Policy*, No. 39, 2011, p.5379.

³ WITS, "World Integrated Trade Solution", June 2015, <http://wits.worldbank.org/CountryProfile/Country/ISR/Year/2013/TradeFlow/Import>.

⁴ "Israel Overview", EIA, March 2014, <http://www.eia.gov/beta/international/analysis.cfm?iso=ISR>.

⁵ "Israel Overview", EIA, March 2014, <http://www.eia.gov/beta/international/analysis.cfm?iso=ISR>.

⁶ Bassem Mroue, "Natural gas could lead to new Lebanon-Israel war", *Daily Star*, July 28, 2010, <http://www.dailystar.com.lb/News/Lebanon-News/2010/Jul-28/59524-natural-gas-could-lead-to-new-lebanon-israel-war.ashx>.

⁷ 刘顺：“黎巴嫩缘何在与以色列的海上油气争端上态度强硬”，新华网，2012年4月19日，http://news.xinhuanet.com/world/2012-04/19/c_111808131.htm.

黎以两国的油气权益纠纷以及由此导致的领海争端不仅会恶化这一地区的投资环境，使外国石油公司望而却步，而且无疑为两国间强烈的敌对情绪又增添了一个爆发点，无益于两国间互信的建立以及地区局势的稳定。

四、余论

以色列油气资源的开发是一个历经半个世纪的漫长过程，期间充满了中东地区政治、经济的互动与博弈：二战期间英国保障地中海燃料供应的举措，中东战争造成的领土变更，以色列寻求能源安全的努力与阿拉伯国家的反制，直至 2010 年爆发的黎以领海争端。21 世纪初，以色列的油气勘探终于获得了重大突破。该国在历史上第一次看到了实现能源独立的希望，并即将实现天然气出口。不过我们需要意识到的是，与世界天然气出口大国相比，该国的天然气储量十分有限，目前仅占世界总储量的 0.5%，根本不足以对世界天然气市场施加明显影响。¹

但就以色列来说，这一突破却具有巨大经济以及政治价值。其不仅可以大大减少该国的能源进口，降低能耗成本，更重要的是油气资源将第一次成为该国撬动与周边阿拉伯国家，尤其是巴勒斯坦、约旦两国关系的外交杠杆。但这些油气资源最终会有助于地区局势的缓和，成为实现阿以和解的一把钥匙，还是会加剧国家间的冲突，成为“资源诅咒”的另一种表现形式？似乎只有时间才能给我们答案。

¹ BP, *BP Statistical Review of World Energy 2014*, London: BP Statistical Review, June 2014, p. 20.