

围绕“北溪-2”俄美欧博弈再升级；面对土耳其雄心，以、塞、希“自立门户”

欧亚大陆掀起“天然气大战”

■本报记者 刘畅
见习记者 沈钦韩

近来，欧亚大陆正悄悄地上演一场“天然气管道大战”。

俄罗斯卫星网近日报道，未来一个月内美国国会可能对“北溪-2”天然气管道项目采取新的制裁措施。报道称，如果俄罗斯尝试继续铺设管线剩下部分，美国国会将通过新制裁，制裁措施最早将在2月或者3月推出。

而在1月11日，德国总理默克尔时隔5年到访莫斯科，与俄罗斯总统普京举行了3个半小时的双边会晤，其中一个议题就是共同应对美国制裁的“北溪-2”管道项目。围绕“北溪-2”项目，俄美欧的博弈正在加剧。

与此同时，1月9日，普京到伊斯坦布尔，与土耳其总统埃尔多安共同出席“土耳其溪”管道开通仪式。

而面对土耳其提升对欧盟的能源战略地位，各方的争斗也徐徐展开。以色列、塞浦路斯和希腊1月2日在雅典共同签署了东地中海天然气管道协议。分析称，该管道意在绕过土耳其，把以色列生产的天然气输送至欧洲，有助于提升欧洲能源的安全性。

天然气管道纵横交错，背后亦是错综复杂的地缘政治，也体现了欧亚大陆主要天然气“玩家”纵横捭阖的外交能力。

默克尔力挺普京，为“北溪-2”“硬刚”美国

去年12月20日，美国总统特朗普签署了2020财年国防授权法案，制裁“北溪-2”和“土耳其溪”天然气管道项目赫然在列。屈于美国压力，负责铺设“北溪-2”的瑞士Allseas公司不得不暂停了工作。

据俄罗斯卫星通讯社报道，全长2460公里的管道已完成2300公里，仅剩160公里需要铺设。来自美方的威胁让外界心存疑虑：“北溪-2”会不会成为烂尾工程？俄罗斯天然气工业公司总裁米勒1月12日称，尽管需要花费更多时间，但俄罗斯有能力独立完成“北溪-2”的项目建设。

除了提振士气，俄罗斯还得到了德国坚定的支持。尽管默克尔和特朗普经常被传不和，但在“北溪-2”上与美“硬刚”还属罕见。默克尔在与普京会晤时称，“北溪-2”是惠及欧洲大部分地区、且“极其重要”的经济项目，美国却从中作梗。“但无论如何，项目都会被继续执行，在未来，德国将一如既往地支持这个项目。”默克尔说。

“今日俄罗斯”评论称，默克尔的高调言论可被视为向华盛顿发出一个信号：柏林有能力实施独立的外交政策，德国人不会被美国的制裁吓倒。默克尔罕见访问莫斯科，更被视为至少在经济领域，德俄的能源纽带不可能轻易被美国切断。

德国的支持对俄罗斯而言是一场“胜利”。就在特朗普威胁制裁能源管道的同一天，俄乌就斗争多年的天然气赔偿问题达成协议，俄方向乌克兰支付了29亿美元。2020年新年伊始，双方还敲定了未来5年天然气过境合同，并就恢复直接供气继续谈判。

俄土总统高调剪彩“土耳其溪”，互相取暖

让普京有“面子”的还有与埃尔多安共同剪彩“土耳其溪”的场面。尽管突然恶化的美伊关系让普京的伊斯坦

布尔之旅生了变数，但原定于1月8日举行的剪彩仪式并未受到影响。

这条从俄罗斯出发，横跨黑海，经土耳其到达南欧的天然气管道，被俄罗斯能源部长诺瓦克称为“近代史上最大的建筑项目之一”，更被土耳其能源部长梅兹称为“俄土关系的基石”。

尽管在叙利亚、利比亚问题上，俄土存在不同程度的利益博弈，但并不影响双方日益走近的真实意愿，从去年的S-400防空导弹系统的交易，到如今在天然气项目上合作都是如此。

而对土耳其来说，提升自身在中东和欧洲的能源战略地位是实现土耳其大国雄心的重要环节。“土耳其溪”每年输气315亿立方米，其中一半入土耳其，这为日后土耳其提升对欧盟的议价能力大有裨益。

就在“土耳其溪”开通前一周，以色列、塞浦路斯、希腊三国签订东地中海能源管道协议，三国天然气联盟让土耳其备受孤立，因此拉上普京一起，高调反击，对埃尔多安来说，也是一种胜利。

除了有现实利益的需求，面对美国的制裁，俄土总统高调剪彩，本身就是最有力的反击，互相取暖的象征意义也不言自明。

就在“土耳其溪”开通前一周，以色列、塞浦路斯、希腊三国签订东地中海能源管道协议，三国天然气联盟让土耳其备受孤立，因此拉上普京一起，高调反击，对埃尔多安来说，也是一种胜利。

以、塞、希签东地中海管道协议，平衡对俄土依赖

对于欧洲天然气的重要“玩家”土耳其来说，东地中海天然气管道协议的签署让其如鲠在喉。

以色列总理内塔尼亚胡、塞浦路斯总统阿纳斯塔夏斯、希腊总理米佐塔基斯1月2日在雅典共同出席了东地中海天然气管道协议的签字仪式。

米佐塔基斯表示，该项目旨在“通过多样化能源来源和运输途径为欧盟成员国能源安全作出贡献”。内塔尼亚胡表

示，该天然气管道项目有望给以色列带来巨额收入，并称这是“历史性的一天”。

据报道，东地中海天然气管道总长约2100公里，途经塞浦路斯和希腊，将以色列黎凡特气田开采的天然气输送至欧洲。该项目计划2020年中期开始建设，预计2025年建成，投资总额约80亿美元。美国地质调查局估计，东地中海最终可以生产约10万亿立方米的天然气和35亿桶石油，这足以为该地区的经济发展提供数十年的动力。

希、塞、以三国的能源合作一直为土耳其所不满，土耳其去年多次派遣勘探船驶向东地中海深处塞浦路斯岛周围进行油气勘探，目的只有一个——在东地中海海底的油气资源上分得一杯羹。但东地中海天然气管道协议的签署激怒了土耳其。土耳其希望通过“土耳其溪”管道向欧洲输送天然气，但管道将使土耳其在东地中海的话语权将受影响。

据估计，东地中海天然气管道建成后，将满足欧盟10%的天然气需求。华



2019年9月13日在波罗的海拍摄的铺设“北溪-2”天然气管道的船只的资料照片。新华社发

盘点全球天然气博弈中的“大玩家”

■本报见习记者 沈钦韩

随着世界各国日益重视环保问题，天然气在全球一次能源消费中的占比总体呈上升趋势，具有愈发重要的战略地位。那么，全球天然气“大玩家”有哪些呢？天然气市场将呈现怎样的发展趋势？

俄储量最大，美产量最大

据英国石油公司(BP)的统计数据，截至2018年，世界天然气已探明储量的前五国家依次是俄罗斯、伊朗、卡塔尔、土库曼斯坦、美国。

俄罗斯在2018年探明的天然气储量高达38.9万亿立方米，连续两年蝉联全球第一。俄罗斯不光拥有全球最大的天然气储量，其开发程度也位居世界前列，在2018年其天然气产量位居全球第二，大部分天然气都出口到了欧洲和亚洲。俄罗斯通向欧洲的主要有“北溪”、“土耳其溪”、亚马尔和“兄弟”天然气管道，纵横交错的天然气网络使俄罗斯始终是欧洲最稳定和

最重要的天然气来源地。

由于天然气储量丰富，且相当一部分天然气储量位于远东西伯利亚地区，俄罗斯目前是中国重要的天然气来源国。2019年，中俄东线天然气管道正式投产通气，对中国打好“蓝天保卫战”、实现能源清洁意义重大。

中东的伊朗和卡塔尔探明储量也十分巨大，两国凭借共有的全世界第一大天然气田“北方-南帕尔斯”气田分列全球储量的第二和第三位。其中，卡塔尔目前是世界最大的液化天然气(LNG)出口国，并计划新建4条LNG生产线。近两年来，由于与沙特交恶，卡塔尔转而加强与伊朗和俄罗斯的天然气管道合作，其天然气出口将保持高位。

中亚的土库曼斯坦凭借19.5万亿立方米的天然气储量位列全球第四，国内有诸多已探明的气田，包括南约洛塔、多夫列塔巴德-顿麦兹等气田，并持续出口到欧洲和亚洲。然而受限于内陆位置和开发技术的落后，土库曼斯坦仍有大量天然气资源有待开发，后续潜力巨大。受页岩革命的影响，美国迎来天然

气产量的井喷式增长，并逐渐从天然气净进口国向净出口国转变。如今美国已成为世界最大天然气生产国和第三大液化天然气(LNG)出口国。美国当前的LNG主要出口至欧洲和亚洲，据EIA(美国能源信息署)预计，未来美国LNG净出口量将保持快速增长，并将取代管道天然气，成为美国输出天然气的主要形式。

发现多个大气田，或“供大于求”

在地缘风险增强的背景下，天然气更是成为国际竞争的重要筹码，各国愈发重视天然气的开发和生产，全球天然气也呈现出一定特点。

首先，天然气在全球分布不均匀。通过页岩革命，美国的天然气产量于2011年首次超过俄罗斯。根据BP2018年的数据，当前美俄两国的天然气产量约占全球的40%。不过值得注意的是，中东和亚太地区的天然气产量近十年来增速巨大，虽与第一阵营仍有较大差距，但未来将成为全球天然气布局中的重要力

量。可以说，未来的全球天然气市场将有更多“玩家”进入，机遇与挑战并存。

其次，当前全球天然气市场受到国际政治的不小冲击，天然气成为施加政治影响力的杠杆。地缘政治因素是全球天然气市场上最大的不确定因素，地缘冲突事件的升级将会冲击天然气市场的稳定，并产生价格震荡等后续影响。天然气生产国、过境国和消费国在面临不同的偏好选择时，也会基于竞争博弈呈现动态的政策分化。

第三，在供给和需求两个层面上，当前全球天然气市场呈现“供大于求”的局面。去年，部分国家和地区新探明多处较大规模的天然气田，为全球天然气市场注入充分资源，标普全球普氏全球天然气和电力分析部门的负责人约瑟夫表示：“一下子涌入市场的天然气实在太多了。”与此同时，全球经济下行使部分消费国市场需求出现阶段性放缓，去年亚洲和欧洲市场天然气价格曾暴跌至历史最低点。分析预计未来20年间，全球能源需求年均增长仅为0.9%左右。

行走世界

■末之

从约旦首都安曼启程，一个半小时后到达杰拉什古城遗址。主建筑是一个半圆形露天剧场(亦称古罗马剧场)群，其中最大的东部剧场至今还可用于大型国际音乐舞蹈演出，每年的杰拉什音乐节也在此地举行。

走入古城，放眼远近，到处是古罗马、拜占庭和伊斯兰风格建筑的结合，密集度极高的历史文化信息冲击着我。残垣断壁中，现代人身着角斗士或罗马战士的古装，挥舞刀剑和盾牌，企图为现代图景增加时光倒流的氛围。人们自然会在其中拍照留念，随后莞尔。等事后回想，才恍然大悟，其实人家演员是等着要小费的。此后在佩特拉，再次遇到类似古代人热情配合合影，“咔嚓”入镜后，人家就会摊开手掌给我看美元，掏钱时每每想起之前在杰拉什的疏忽，心生尴尬。

从杰拉什再走四个半小时的车程，便抵达举世闻名的佩特拉古城。稍事休整，便去当地贝都因人家做客。我们一边

聊天，一边与主人家共进晚餐。大家席地而坐，餐食放在地毯中央。晚餐是约旦国菜“门萨夫”，用米饭覆盖在全麦面包皮上，撒上橄榄油，加上烤羊肉，再浇上酸奶油。

“门萨夫”的味道独特，尤其是酸奶油，加入面皮和米饭及肉中，味道酸酸的，一时让习惯了中餐口味的舌头有些反应迟钝。羊肉味道自然正宗，不过不适应口味的我为了不让餐盘留下太多吃不完的东西，还真真是有些勉强。

夜行日走佩特拉古城是佩特拉的重头戏。到达当晚，我们就参加了佩特拉之夜的活动，趁着漆黑的夜色蜿蜒穿行于峡谷中。摸黑急行2000多米后抵达卡兹尼神殿大门，在幽暗神秘的夜色中，人们席地而坐，在夜色星空下倾听吟唱与笛声，当时心境静谧，周身的热空气渐渐凉下来，仿佛一切回归本真。

白天的行走，更大的挑战是炎热和日晒。佩特拉古城是世界历史和文化双

遗产，公元前一世纪，这里曾是纳巴泰帝国的首都。可是行走其中，我不禁疑惑：如此艰险干燥之地，如何容纳日常生活？这座于公元前七世纪中期大部分荒废的古城，只剩下贝都因游牧民族生存其中。

一路上都有向疲劳干渴的游客兜售骑马、骑驴、骑骆驼服务的本地人，黝黑的皮肤，深邃的眼神，在玫瑰色岩石的映衬下，真像走入电影大片的恍惚。确实，《变形金刚》《夺宝奇兵》等影片都曾在此地取景拍摄。

经过方尖碑建筑的陵墓，了解了当时古城的引水渠道和巧妙的陶管引流技术。暴晒的不适在进入西克峡谷后得到暂时缓解，峡谷内相对阴凉，平整铺设的凿出，虽精细不如卡兹尼神殿，宏大壮观却略胜一筹。这是古城最大的纪念碑，其中的大厅后来作为基督教堂，因而得名。人的心理暗示其实很有意思，在“成功登顶”的满足感中，一旦发现前方还有一段更往上的岩石路，想到导游曾提及

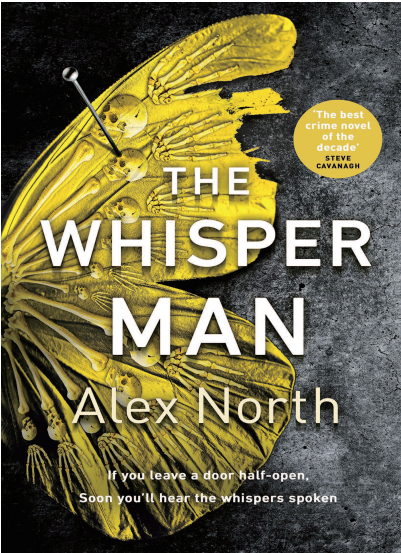
的佩特拉最佳观景点，便咬咬牙想要继续攀登。一番体力的挣扎，终于登顶，站在高处俯瞰修道院和远远的悬崖，终于感觉圆满了，可以安心返回。

返程又是10公里，虽然只需往前赶路，感觉与去程不同，一上午烈日下持续几小时的峡谷攀登，此时困顿更甚。汗水模糊了双眼，两颊晒得生疼，内心一遍遍重复着：快要支撑不下去了。越是靠近宾馆，越觉得双腿迈不开，有种瘫软感。最后，几乎是在脱水状态下返回住处。

灌下了几杯茶水，稍稍回过神来，心绪：如此艰苦之地，资源匮乏，可历史上生活在其中的人们，尤其是那些在漫长岁月中精心设计与建造神殿的人们，难道是怎样的心情？忽然想起不久前在葡萄牙遇见的一位中国台湾作家，她独自自在当地旅行了十来日，在给我的邮件中说：随着旅行的日子一天天过去，越发觉得家中可贵。是啊，都说了无数回，旅行就是为了改变当下生活的视角，在回到既定轨道时，带着珍爱和欣赏的情绪。此时，出入历史遗迹的我，忽然觉得稳定安宁生活的美好，就连那点无时无刻不在的无聊和枯燥，也变得有趣起来。

一周书单

亚马逊英国1月畅销小说



《窃窃私语者》

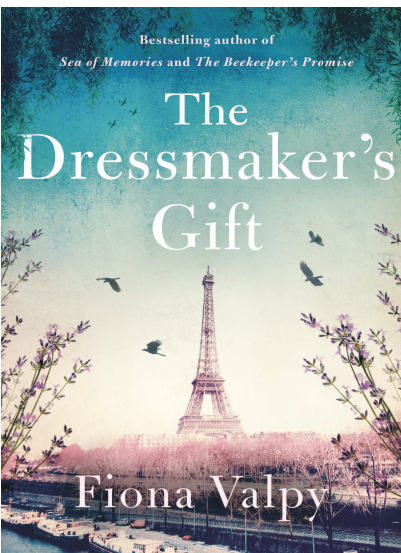
[英国] 亚历克斯·诺斯

如果把门半开着，你很快就会听到耳语。

在失去妻子后，汤姆·肯尼迪和他的小儿子杰克伤心欲绝。他们搬到了费瑟班克村，去寻找一个新的开始。但费瑟班克村有一个黑暗的过去。15年前，一个连环杀手绑架并杀害了5个男孩。凶手最终被抓获，被人们称为“窃窃私语者”。

当然，汤姆和杰克试图在他们的新家安顿下来，他们不必为一桩陈年旧案而烦恼。只是现在又有一名男孩失踪了。随之而来的，是杰克开始表现得很奇怪。他说他听到窗外有人在“窃窃私语”。

作者亚历克斯·诺斯完成了一项看似不可能的任务，《窃窃私语者》是一部既恐怖又令人着迷的惊悚小说。(迈克尔·约瑟夫出版社 2019年6月)



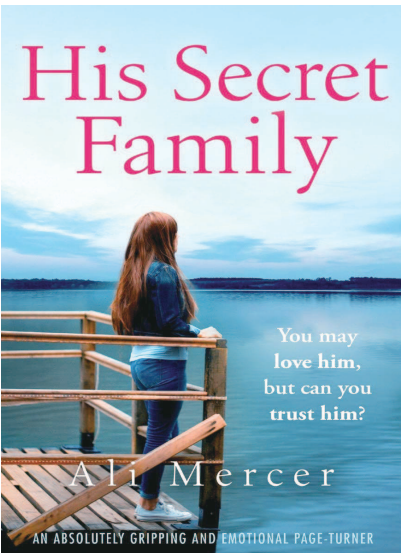
《裁缝的礼物》

[英国] 菲奥娜·瓦尔皮

1940年的巴黎，被德国纳粹占领的城市里，3名年轻的女裁缝尽其所能地过着正常的生活。但这3个人都隐藏着秘密：饱受战争创伤的米雷尔正在与抵抗军并肩作战，克莱尔被一名德国军官引诱，薇薇安的遭遇是她无法向她们任何一个透露的。

两代人之后，克莱尔的英国孙女哈丽特孤零零地漂泊在巴黎，不顾一切地寻找自己的过去。她了解了祖母和她自己的真相，揭开了一段比她想象中更黑暗、更痛苦的家庭历史。

在战时，3名裁缝的秘密活动使她们处于极大的危险之中，面临着无法选择的选择。她们能在历史上最黑暗的时代生存而不被撕裂吗？(潮联出版社，2019年10月)



《他的隐秘家庭》

[英国] 阿里·默瑟

这是举行婚礼的好日子。空气中弥漫着白玫瑰的香味，夏日的阳光照射进来。房间里一片寂静。他来了——我的丈夫——站起来举杯。他的新妻子就在他旁边，抬头凝视。

我不应该在这里。在同一个镇上住了这么多年，直到在座位表上看到他的名字，我才知道。他曾经和我住在一起，爱过我。小镇的记忆很长，但这间屋子里的人不想记住。

我牵着黛西的手从阴影中走出来。他注意到我们，睁大了眼睛。香槟杯从他手上掉下来。然后他俯身向前，发出可怕的声音——一种被勒死的尖叫声。(布克奥彻出版社 2019年9月) 编译整理：孙华