

德国怒斥美国恶意阻挠“北溪2号”

■ 本报记者 李丽雯

日前，三名美国参议员威胁将对参与“北溪2号”天然气管道项目建设的德国港口等实体实施“毁灭性”制裁，意图阻止该项目完工。美国政客的表态又一次“惹怒”了德国，后者声称将以违反国际法为由将美国诉至联合国。

制裁范围再次扩大

8月14日，德国媒体《世界报》公布了一封由美国三名共和党参议员起草的信件，显示美国欲加大对“北溪2号”相关参与方的制裁力度，特别是对参与该项目的德国港口企业实施“毁灭性”制裁。

在信件中，美国共和党参议员声称，由于德国 Mukran 港口在“明知美国制裁”的情况下，仍对“北溪2号”表示支持，Mukran 港口以及梅克伦堡—前波美拉尼亚州下辖的 Sassnitz 镇相关方将面临美国“沉重的法律和经济制裁”。

该信件称，美国将切断 Sassnitz 与美国的商业和经济联系，制裁范围将扩展至 Mukran 港口企业实体的董事会成员、公司高管、股东以及 Sassnitz 镇相关人员等，具体措施包括拒绝向这些人员发放访美签证、冻结其在美财产等。这些措施将由美国政府强制执行。

据了解，截至目前，“北溪2号”项目已完成94%，仅剩约160千米管道尚未完工，而德国 Mukran 港口正是“北溪2号”尚未完工部分的施工所在地。

早在去年12月，美国就曾威胁将对

任何参与铺设“北溪2号”管道的实体实施制裁，随后，瑞士海上施工企业 Allseas 被迫停止了相关工作。此后，美国又多次宣布扩大对“北溪2号”项目的制裁范围，对更多参与该项目的服务商和保险公司进行制裁。

德国坚决抵制

据了解，“北溪2号”由俄罗斯方面主导建设，奥地利能源企业 OMV、壳牌、德国能源企业 Uniper、德国油气生产商 Wintershall，以及法国电力企业 Engie 等能源企业均参与其中，截至目前，该项目投资已达数十亿美元。

路透社分析认为，如果“北溪2号”项目建成，德国将从俄罗斯获得价格更为低廉的天然气，美国 LNG 将面临更加激烈的市场竞争。而多年以来美国都希望更多地开拓欧洲天然气市场，为此，美国将不断采取措施抢占俄罗斯在欧洲的市场份额。

自《世界报》公布上述信件以来，德国 Mukran 港口所在州的能源部门立即表示反对。德国梅克伦堡—西波美拉尼亚州能源部发表声明称，Mukran 港口将继续“北溪2号”项目的正常工作，以完成该港口所需履行的项目合同承诺。

梅克伦堡—西波美拉尼亚能源部长 Christian Pegel 表示：“不论是针对供应商、分包商还是金融人士，美国政府对‘北溪2号’相关工作人员的制裁都是不可接受的，也违反了国际规则。美国在长期试图破坏欧洲能源政策主权后，又肆



无忌惮地攻击德国公司。这是一种新的、令人恐惧的升级措施。”

Christian Pegel 表示，希望德国联邦政府和欧盟委员会能够对美国采取“严肃的”反制措施。

欧盟保持“高度关注”

据悉，随着美国对于“北溪2号”制裁的不断升级，导致美国与欧洲国家的分歧越来越大。《世界报》援引欧盟外交备忘录中的话称：“参与‘北溪2号’的企业都是在进行正常合法的商业活动。美国在欧洲采取这类制裁违反了国际法。欧盟成员国将对此事保持高度关注。”

据了解，针对美国一再升级的制裁行为，欧盟27个成员国中已经有24个通过视频会议向美国国务院传达了其外交立场。

德国外长 Heiko Maas 表示：“对于德国来说，自主选择能源来源是主权的体现。美国在合作伙伴中实施制裁绝对是错误的。没有国家能够决断欧洲的能源政策是否存在风险，这也绝不会成功。”

德国媒体“德国之声”网站援引俄罗斯外长拉夫罗夫的话称，美国对“北溪2号”项目的制裁违反了国际法，且无法阻止该项目完工。

据 Uniper 首席财务官 Sascha Bibert 表示，“北溪2号”原计划于2021年初开始通气，虽然目前该项目的风险等级已被提升，但不会影响其正常完工。

全球炼油业现“关厂潮”

国际能源署预测，中国将成今年全球唯一炼油产能大幅增长的国家

■ 本报实习记者 仲蕊

受新冠肺炎疫情蔓延影响，全球燃料需求骤减，加之油价持续波动，炼油利润率被挤压，全球炼油业眼下正持续关闭炼厂以节约成本，避免进一步亏损。

据路透社报道，壳牌菲律宾公司近日表示，将永久关闭其位于菲律宾巴丹加省的 Tabango 炼油厂，该炼厂日产能为11万桶，是菲律宾仅有的两家炼油厂之一。壳牌菲律宾公司总裁兼首席执行官 Cesar Romero 在一份声明中表示：“由于新冠肺炎疫情对全球经济的影响，以及菲律宾市场需求不振，继续运营炼油厂在经济上已不再可行。”

无独有偶，美国最大炼油商马拉松石油公司日前也提出，为应对需求下滑，计划永久关闭旗下位于加州和新墨西哥州的炼油厂。

除此之外，新西兰炼油公司也已经表示，考虑关闭新西兰唯一一家炼油厂，将其改造成一个燃料进口终端，以降低运营成本。

在欧洲，虽然目前还没有炼油厂因新冠肺炎疫情的影响而永久关闭，不过，大宗商品贸易巨头沃达集团此前曾表示，考虑暂时停止其位于比利时的安特卫普炼油厂的生产，受影响产能约为11万桶/天。

而据行业咨询机构伍德麦肯兹预

计，2022—2023年，欧洲每天将有140万桶左右的炼油产能面临停产风险，约占其总产能的9%。其中，荷兰、法国和苏格兰的炼油厂都有可能被关闭。

伍德麦肯兹分析指出，当前的市场形势令炼油业盈利困难，除非适应新的现实并及时进行改革调整，否则许多炼油厂可能难逃破产命运。

国际能源署（IEA）的统计显示，今年以来，受新冠肺炎疫情蔓延的影响，全球汽油、柴油等燃料需求暴跌，导致炼油业利润一度降至负值。近日，IEA 又下调了今年下半年汽油和航空燃油的需求预测。

油价网援引分析人士的话指出，尽管世界许多地区的汽油需求开始反弹，但航空燃油需求尚未明显复苏，这意味着，主要出产航空燃油的炼油厂营收或将在很长一段时间内无明显增长。

另外，虽然今年4月开始，欧洲、北美等地区的诸多炼油商都开始削减产能，炼油利润率一时有所回升，但由于需求回升有限，炼油企业仍将处于利润率下滑的困境之中。

伍德麦肯兹的预测显示，今年全球炼油综合毛利率将降至1.4美元/桶，不到去年数值的一半，为本世纪最低水平；到2025年，这一数值有望回升至2—3



美元/桶，但仍比该机构在疫情前的预测值低20%。

IEA 指出，只有消费需求较预期出现更快回升，炼油利润率才可能有所提升。据 JBC Energy 公司炼化部门主管 Kostantsa Rangelova 预计，未来几年内，全球可能需要关停多达400万桶/天的炼油产能，才能推动炼油利润率有所反弹。

根据 IEA 此前发布的预测，由于全球成品油需求大幅下降，今年全球炼油产能或将缩减640万桶/天。

IEA 认为，全球各国成品油储量在第二季度后都将增至接近饱和的水平，难以有更多成品油储存空间，此前暂时停产或减产的炼油厂未来数月内复产的希望不大，短期内各国炼油产能也难以恢复如常。

不过，值得一提的是，根据 IEA 发布的7月月度报告，今年第二季度中国炼油厂的开工率同比上升明显，6月的炼油加工量更是创下历史新高。IEA 预测，今年，中国将是世界上唯一一个原油加工能力同比大幅增长的国家。

巴西光伏市场上半年稳定增长



■ 本报 日前，巴西行业咨询机构 Greener 发布最新报告称，今年上半年，尽管受到新冠肺炎疫情蔓延的影响，但巴西光伏市场依然维持了较为稳定的增长态势。其中，光伏新增装机规模仅略有下滑，而光伏组件、逆变器等产品进口数量增长可观。

根据该报告，1—6月，巴西进口光伏组件总规模为2.49吉瓦，其中第一季度进口约1.61吉瓦，第二季度进口约

877兆瓦。

Greener 首席执行官 Marcio Takata 表示：“去年全年，巴西光伏组件进口总规模为4.3吉瓦，而今年上半年就已经达到了去年全年总量的58%。在新冠肺炎疫情仍在蔓延的形势下，这一数量已经非常可观。”

技术路线方面，目前全球光伏产业的主流产品 PERC 组件在巴西市场同样备受欢迎。报告统计显示，截至6

底，PERC 组件占巴西进口光伏组件的比例已经达到54%，同比去年占比增长近20%。

而从组件的进口源看，中国企业成为巴西光伏组件的最主要供应商。数据显示，今年上半年，阿特斯、天合光能和晶科能源三家企业包揽了巴西光伏组件供应商前三名，供货量分别为468兆瓦、454兆瓦和451兆瓦。

与此同时，巴西对另一主要光伏产品——逆变器的需求增长更是惊人。今年前6个月，巴西逆变器总需求量接近2.5吉瓦，同比激增128%。第一、二季度需求量分别为1.3吉瓦和1.2吉瓦。即使在新冠肺炎疫情较为严重的第二季度，巴西逆变器市场的需求仍然没有下滑。其中，中国企业也是巴西逆变器市场的主要供应商，1—6月，仅阳光电源就向巴西出口逆变器369兆瓦，排名第一。

不过，虽然光伏主要产品的需求量同比去年保持了大幅增长，但今年上半年巴西光伏发电新增装机规模却稍有下滑。报告显示，1—6月，巴西光伏发电新增装机量约为900兆瓦，略低于去年同

期的1.32吉瓦。

Marcio Takata 指出：“新冠肺炎疫情确实给巴西光伏市场带来一些影响，主要反映在分布式光伏发电的需求大幅减少。”

此外，近期汇率的波动也增加了巴西光伏企业的经营压力。Marcio Takata 认为，由于巴西光伏产业使用的设备和主要零部件大部分来自进口，因此近期巴西光伏电站建设成本有所上升。“为了保持竞争力，企业可能选择调整利润率来‘消化’增加的成本，这将对企业盈利产生一定影响。”

不过，Greener 在报告中指出，为了保障光伏产业的可持续发展，巴西政府已经出台了一系列政策以增强市场活力。7月底，巴西政府曾发布官方公报，将部分进口太阳能设备列入零关税清单，免税期限至2021年底。

另据行业媒体《光伏杂志》报道，为了支持本土分布式光伏市场发展，巴西政府日前还取消了对小型光伏发电系统的征税，装机容量在1兆瓦以下的光伏电站可免缴 ICMS 国家销售税。（董梓童）

资讯

道达尔启动巴西深海石油项目

■ 本报 据路透社报道，法国能源巨头道达尔近日表示，该公司及其合作伙伴已就巴西深海石油项目 Mero 3 作出投资决策。

据了解，该项目距离巴西里约热内卢海岸约180公里，是巴西 Mero 深海油田的第三期开发项目。道达尔表示，此前已经启动了 Mero 1 和 Mero 2 项目，两者的规划产能均为18万桶/天，预计将分别于2021年和2023年投产。Mero 3 项目预计将于2024年之前投产，产能也将达到18万桶/天。

“Mero 3 项目的启动，是大规模开发 Mero 油田的一个新的里程碑。”道达尔勘探和生产总裁 Arnaud Breuille 表示，“整个 Mero 油田预计拥有30—40亿桶的储量，开发这一油田符合道达尔在巴西深海的业务增长战略。”（仲蕊）

尼日利亚出台天然气运输法规

■ 本报 据尼日利亚媒体“尼日利亚之声”报道，尼日利亚联邦石油资源部日前宣布出台《天然气运输网络法》，作为其全国范围内运输天然气的准则。

尼日利亚石油资源部国务部长西尔瓦表示，该法规的实施将指导尼日利亚天然气运输网络体系的运营，通过持续加强液化天然气、液化石油气和压缩天然气的运输，改善尼日利亚的电力供应，同时还能促进尼日利亚天然气工业发展。

另据尼日利亚石油资源部主任工程师奥瓦卢表示，《天然气运输网络法》的实施还将吸引更多投资者进入尼日利亚天然气市场，促进天然气行业生产效率的提升。（陈明智）

哥伦比亚最大煤企出口量创新低

■ 本报 据路透社报道，哥伦比亚煤炭生产商塞雷洪（Cerrejón）近日表示，该公司今年上半年仅出口煤炭950万吨，比去年同期减少380万吨，为18年以来的最低水平。

据了解，塞雷洪公司由矿业巨头必和必拓、英美资源和嘉能可合资成立，是哥伦比亚最大的煤炭生产商。

该公司在一份公告中表示，上半年公司煤炭出口量锐减，主要是受煤炭需求下降的影响。另外，La Puente 煤矿等几个具有经济效益的煤矿受法院决议限制，或疫情影响，无法开工生产，也令公司煤炭产量受挫。（仲蕊）

巴基斯坦将大力发展可再生能源

■ 本报 据路透社报道，巴基斯坦政府近日宣布，计划到2030年将可再生能源电力占比从目前的4%，提高到30%。

巴基斯坦政府替代能源发展委员会政策主任 Syed Aqeel Hussain Jafry 表示：“新计划的目标将分期落实，到2025年，先实现可再生能源在巴基斯坦发电装机容量中的占比达20%。发展领域将包括风能、太阳能、地热、潮汐能、海浪能和生物质能。”

据巴基斯坦能源改革工作组主席 Nadeem Babar 介绍，目前，巴基斯坦运行中的风能及太阳能发电厂已经超过30个，预计未来将有更多私人投资方在这一领域投资。“现有的可再生能源电力项目全部由当地和国际银行、多边机构和出口信贷机构进行融资。未来，新建项目也将以同样的方式获得资金。”

巴基斯坦太阳能和风能开发商 Zeeshan Ashfaq 预测，到2030年，国际投资者可能向巴基斯坦可再生能源领域投入多达150亿美元的资金。

另据 Nadeem Babar 透露，随着水力发电能力的增加，到2030年，清洁能源发电在巴基斯坦电力结构中的比重将达到65%。（仲蕊）

乌克兰天然气生产商获欧洲银行贷款

■ 本报 欧洲复兴开发银行近日宣布，将向乌克兰最大天然气生产商 UGV 提供5190万欧元的主权贷款，以帮助提高乌克兰国内天然气产量，减少该国对进口天然气的依赖。

据悉，UGV 将分两批获得欧洲复兴开发银行的贷款。首批3640万欧元的贷款将用于购买修井设备，提升现有气田的天然气产量；第二批1550万欧元的贷款将用于引进一套新型余热回收系统。

据路透社报道，欧洲复兴开发银行是为乌克兰能源领域提供金融支持的最主要的国际投资机构。该行此前已经通过了一项计划，将为乌克兰的能源安全、能效提升等领域提供资金支持。统计数据显示，迄今为止，欧洲复兴开发银行已为乌克兰近466个项目提供了近150亿欧元的融资。（仲蕊）