

日本已走到“缺气”边缘

本报记者 严瑜

环球热点

随着俄乌冲突持续发酵，天然气供应短缺风险正从欧洲蔓延到日本。

自6月底俄罗斯宣布将成立新公司接管“萨哈林2号”运营以来，日本国内对“缺气”的担忧与日俱增。无奈之下，日本政府近期频频向美国、澳大利亚发出求助信号，希望获得两国能源供应以弥补日本潜在能源缺口。然而，远水解不了近渴，更何况目前看来，美澳并没有太大意愿去帮助日本缓解眼下的困局。

“缺气”风险加剧

日本共同社7月25日报道称，日本经济产业省表示，尽管目前日本尚未立即出现燃气供需紧张的状况，但在俄乌冲突的背景下，日本能否维持对俄罗斯远东石油及天然气开发项目“萨哈林2号”的权益面临不确定性，因此日本政府将加紧采取应对措施以抑制燃气需求。

自俄乌冲突爆发以来，日本紧跟美国脚步，对俄实施多轮制裁。不仅如此，日本还积极配合美国，意图打压石油在国际市场上的价格。作为反制，俄罗斯将日本列入“不友好国家和地区名单”，并在能源领域对日采取回击，打算切断输向日本的天然气。

6月30日，俄罗斯总统普京签署法令，要求成立新公司接管“萨哈林2号”运营，项目原有外方股东需于一个月内申请在新公司中保留股份，由俄政府决定是否批准。日本三井物产公司和三菱商事公司先前在这一项目中分别持股12.5%和10%。剩余一家外方股东壳牌公司已经宣布将撤出。

消息一出，日本国内担忧四起。由日本多家煤气公司组成的行业团体“日本煤气协会”表示，考虑到“萨哈林2号”项目面临的种种不确定性可能给日本进口天然气带来影响，协会建议日本政府尽快考虑应对之策，包括寻找天然气进口的替代来源、煤气公司之间协调余缺，甚至在供应紧张时对用气需求进行限制。

据悉，“萨哈林2号”项目位于俄罗斯远东萨哈林岛大陆架，涉及的石油储量

约为1亿吨，天然气储量为4000多亿立方米。日本大约9%的液化天然气从俄罗斯进口，几乎全部来自“萨哈林2号”项目。分析认为，俄罗斯在“萨哈林2号”项目上进行反制，不仅意味着参与该项目的日本企业面临出局风险，更有可能导致日本国内天然气供应出现危机，无法从俄罗斯获得稳定的能源供应。

远水难解近渴

“俄乌冲突爆发之后，日本与美国步调高度一致，充当马前卒，冲在对俄施压的前列，导致日俄关系急剧恶化。在此背景下，俄罗斯借‘萨哈林2号’项目回以颜色，将给日本能源供应带来沉重打击。”中国政法大学政治与公共管理学院教授、东亚国际问题研究中心主任孙承在接受本报记者采访时分析称，虽然从数据来看，俄罗斯供应的天然气体量占日本进口天然气体量的比重不高，但“萨哈林2号”项目具有距离近、运输成本低、供应稳定等优点。

日本NHK网站也指出，相比其他地区，日本从“萨哈林2号”进口天然气较为便利，通常3天左右就能运到，且运输路线较为安全。因此，“萨哈林2号”是价格较低且能长期稳定供应的能源基地。

随着日本国内“缺气”的风险不断增加，日媒报道称，日本政府目前决定做两手准备：一方面努力维护本国企业参与“萨哈林2号”项目相关权益，另一方面寻求从“友好国家”采购液化天然气的替代方案，以摆脱对俄依赖。

7月上旬，日本经济产业大臣萩生

田光一前往澳大利亚悉尼，出席美国、澳大利亚、日本、印度四国能源部长会议。临行前，他表示将“坚决要求全球主要液化天然气生产国美国、日本最大的液化天然气供应国澳大利亚增加产量，确保对日供应稳定”。在此之前，萩生田光一就曾向美、澳政府提出类似要求，希望获得两国能源供应以弥补日本潜在能源缺口。

中国社科院日本研究所研究员吕耀东认为，美、澳的帮助或许能在短期内缓解日本的“缺气”困境，但从长期来看，天然气运输需要高昂成本，日本舍近求远，想用其他来源替代“萨哈林2号”项目，并不是一个好选择。

日本时事通讯社认为，尽管日本政府向美国和澳大利亚提出增产请求，但产出实际的增产往往需要数年时间。同时，德国等欧洲国家也日益注意到液化天然气的重要性，所以很难确定日本能否如愿以偿。

推升国内通胀

日本天然气几乎全部依靠进口，面对今后“萨哈林2号”长期合同可能部分中断的风险，日本政府不得不在“开源”的同时，也开始认真考虑如何“节流”。

日本燃气协会会长庄武宏近日表示，一旦天然气供给紧张，将考虑视情况节约用气。日本经济产业省开始研究在供需紧张时要求家庭和企业节约使用城市燃气的制度。日本政府还将进一步讨论为大型企业设定天然气节约数字目标或强制限制使用的必要性。

“日本现任政府以‘价值观外交’为

导向，以期提升日本国际影响力。在此背景下，日本政府进一步加强与美欧的合作，跟随美欧对俄实施禁运、封锁、制裁等措施。目前看来，如果美欧不解对俄制裁，日本恐怕不会单方面率先改变对俄政策。”孙承认为，如果俄乌冲突持续发酵，日本继续追随美国，采取对俄强硬政策，那么日本很有可能面临严峻的能源危机。

吕耀东认为，日俄关系恶化的影响是长期且全方位的，如果日本“缺气”问题无法得到缓解，不仅将引发日本国内相关利益团体的不满，还将带来一系列经济及民生问题，比如能源短缺将会引发能源价格上涨，增加民众生活负担。这些都是日本政府无法忽视的问题。

数据显示，截至今年6月，日本核心通胀指数已连续10个月同比上涨。分析认为，尽管日本政府多次调高对燃油批发商的价格补贴标准，但能源价格大幅上涨仍是推升通胀的最主要原因。6月，日本电费、管道天然气、汽油价格涨幅分别达到18%、21.9%和12.2%。还有分析称，日本使用的天然气中，六成用于火力发电，一旦天然气不足，将对日本的电力供应造成冲击。

近期，日本开始加速重启核电厂的行动。孙承认为，接下来，日本在发展风电、核电等方面的步子会迈得更快。此外，今年初，世界首艘液化氢船将澳大利亚煤制氢成功运抵日本。“日本会采取更多措施，试图逐渐摆脱对俄罗斯的能源依赖，但这很难在短期内实现。为了长远打算，同时考虑国内呼声，日本政府还是会想办法留在‘萨哈林2号’项目，甚至为此对俄做出一定的让步。”孙承说。

观察台

美英澳核潜艇合作最近又被曝出核扩散的新证据。中国学术机构日前发布的一份研究报告显示，美英两国拟向澳大利亚转让数以吨计的武器级核材料，相关材料可用于制造多达64—80枚核武器。

美英作为拥核国家，公然向他国输送武器级核材料，这是赤裸裸的核扩散行径。而澳大利亚作为无核国家，接受数量巨大的武器级核材料，无异于公然向拥核国家。美英澳的这场核交易，严重违反《不扩散核武器条约》，给地区和世界和平与安全造成重大威胁，再次提醒国际社会对美英澳核潜艇合作要保持高度警惕。

去年9月，美英澳建立三边安全伙伴关系(AUKUS)并高调启动核潜艇合作。两个月后，美英澳又签署《海军核动力信息交换协议》，正式允许澳获取美英核潜艇信息。

美英澳核潜艇合作激起核军备竞赛“链式反应”。澳大利亚通过引入核潜艇，可能使该国拥有武器级核材料及关键技术信息的过程，开启了核扩散的恶劣先例，给国际核军控出了难题。此举很可能刺激部分国家如法炮制发展核军备，为趁机拥核提供借口。近期，日本政客就频频发表拥核言论，妄称要同美国核共享、引入美核武器。此外，美国拉拢无核国家壮大自身核威慑体系，对现有核平衡造成冲击，可能使大国核军备竞赛呈现新态势，破坏全球战略平衡与稳定。

美英澳组建三边安全伙伴关系之初就曾宣称，美英不仅协助澳建造核潜艇，还将助其拥有远程精确打击能力，包括提供“战斧”巡航导弹、联合空对地防区外导弹、远程反舰导弹、高超声速导弹等，目的是在亚太打造新的军事集团，目标瞄准地推竞争对手。这将加剧地缘紧张态势，推高军事对立和冲突风险，把亚太拖入安全困境。

美英澳核潜艇合作严重冲击国际核不扩散体系。《不扩散核武器条约》明确规定了核武器国家和无核武器国家的核不扩散责任和义务，“防止任何形式的核武器扩散”是贯穿条约的核心理念。美英澳的核武器扩散行为严重违背《不扩散核武器条约》目的和宗旨。在原子能活动保障监督方面，《国际原子能机构规约》明确指出，国际原子能机构应确保在其监督或管制下提供的援助不用于推进任何军事目的。美英澳核潜艇合作构成明显军事目的，直接违反《国际原子能机构规约》，挑战国际原子能机构现行保障监督体系。

美英澳核潜艇合作还严重损害区域性核不扩散机制。《南太平洋无核区条约》《东南亚无核武器区条约》等对核爆炸装置和特种可裂变材料作出明文规定，同时禁止向海洋倾倒核废料及其他放射性物质，反映了南太平洋岛国和东南亚国家的共同诉求。美英澳核潜艇合作不仅涉及武器级核材料，还可能带来核污染风险，对南太平洋和东南亚构成现实安全威胁，严重损害《南太平洋无核区条约》精神，破坏东盟国家建立东南亚无核武器区的努力。

国际社会应采取果敢行动，利用即将召开的《不扩散核武器条约》第十次审议大会及国际原子能机构等多边平台，敦促美英澳切实履行国际法义务，坚决维护国际核不扩散体系的全面性、有效性和权威性。

□ 林子涵

美英澳借「合作」之名大搞核扩散

高温“烤”验欧洲气候行动

李卓媛

近日，欧洲多国遭遇极端高温天气。据BBC等外媒报道，法国和英国均已发布极端高温红色警报。西班牙北部7月18日气温达到43摄氏度。在葡萄牙北部城镇皮尼扬，14日最高气温高达47摄氏度。高温热浪之下，法国、葡萄牙、西班牙和希腊等国肆虐的野火迫使数万人撤离家园。

热浪之下事故频发

据法新社报道，上轮热浪褪去尚不足一月，于7月中旬再度卷土重来。

欧洲多国被迫切换至“低功耗”模式。路透社称，英国多地的医院、学校等公共设施停摆，列车与航班大面积延误或取消，民众被警告尽量减少出行。CNN报道称，6月底以来，高温天气导致水电负荷攀升，意大利米兰市已下令关闭所有装饰性喷泉，并规定商铺及公共设施空调温度不得低于26摄氏度。

极端高温天气频繁引发事故。路透社报道称，欧洲南部的西班牙、希腊和法国等国爆发大规模野火，其中一场野火由法国境内火车行驶中产生的火花引燃。在西班牙和葡萄牙，连日的高温热浪已致上千人死亡。雪山、冰川也不堪其“热”。

极度干旱随高温热浪汹涌而来。葡萄牙国家气象研究所数据显示，因久未逢霖，96%葡萄牙大陆地区在6月底已进入严重干旱状态，本轮高温热浪无疑是“火上浇油”。西欧最重要的水道莱茵河，部分河段水位降至15年来最低值。

气候政策左右摇摆

“极端天气通常与气候变化相关联。”清华大学新闻与传播学院教授、气候传播与风险治理研究中心主任曾繁旭表示，俄乌冲突爆发以来，天然气断供危机抬升欧洲能源价格，加之极端天气下用电需求增加，德国、法国等国出于制度安排、党派之争、公众诉求等多方考量，紧急寻求替代性能源方案，不惜重启煤炭发电，显示了其在气候问题上的摇摆立场。

世界气象组织5月发布的气候通报指出，全球年平均气温较

工业化前水平暂时性升高1.5摄氏度的概率逐步增大，如果继续排放温室气体，全球气温就会持续升高。“欧洲多国在此背景下加重煤炭能源比例，延缓气候行动步伐，对极端天气等问题有百弊而无一利。”曾繁旭说。

CNN等外媒报道称，欧洲的极端高温天气很大程度上由化石燃料排放的温室气体和可观测的气候变暖共同导致，而欧洲各国的排放量仍处于全球高水平。

部分欧洲国家因基础设施陈旧，加剧了极端天气的危害。英国气象局官员明确表示，该国基础设施无法承受热浪来袭。据英媒报道，英国基建忽略高温因素，民宅空调安装率极低，铁路网络也仅适用于30摄氏度以下气温，面对高温热浪几乎不堪一击。

亟待长期行动方案

“气候问题牵一发而动全身。欧洲极端高温事件，除震动产业经济格局外，还将对社会治理产生深远影响。”曾繁旭分析，首先，高温热浪会损害欧洲各国基础设施，大幅降低社会生产效率；其次，极端天气极易诱发严重疾病，不排除欧洲国家医疗资源受挤兑的可能性；第三，气温居高不下，叠加能源价格高企，居民生活成本攀升。长此以往，社会矛盾渐趋尖锐，社会整合难度加大，气候问题造成的政治撕裂或将愈演愈烈。

彭博社报道称，热浪下农作物枯萎、发电量骤减，饱受通胀困扰的欧洲将经受食品和能源价格进一步上涨的威胁。分析人士指出，欧洲多国为粮食净出口国，其农作物减产将加剧世界贫困地区的粮食危机。

作为气候变化问题趋于严峻的信号之一，高温热浪对欧洲经济社会发展具有预警意义。“任何主体都无法在气候变化风险中独善其身。在推动绿色发展的《欧洲绿色协议》大框架下，期待欧洲各国着眼于寻求长期可持续的能源气候行动方案，推动形成有效的环境治理格局，包括进行长期的公众沟通与传播以达成广泛社会共识。”曾繁旭认为，欧洲各国只有将更长期的方案纳入政治决策过程，才有可能形成超越党派利益的行动路径，最终达成可持续发展目标。

环球
掠影

近日，爱丁堡艺术节嘉年华活动在英国苏格兰首府爱丁堡市中心举行，来自数十个国家和地区的800余名演员带来各具特色的表演，300多名华侨华人组成当

日最大方阵，献上精彩的中国文化演出，获得观众热烈掌声。图为当地儿童在舞狮节目中与“狮子”互动。

新华社记者 李颖摄