

欧洲将如何“补气”

翁东辉

世经述评

俄罗斯能源供应对欧洲来说举足轻重，欧洲几乎不可能在短期内完全弥补俄罗斯天然气的空缺。如何确保安全稳定的能源和电力供应，防止出现大规模能源危机，成为欧洲必须考虑的问题。欧洲频频陷入电力危机，其根源在于能源转型期存在结构性矛盾，高度依赖进口天然气。欧洲想要彻底摆脱对俄罗斯化石能源的依赖，替代气源多样化是一个方面，继续大力发展清洁绿色能源则是长远之计。



英国伦敦的一处加油站。(新华社发)

法国

近日，法国总理频频召集法国天然气苏伊士集团、道达尔集团、法电集团等法国能源巨头，商讨俄乌局势升级以来能源价格飙升的应对之策。尽管法国政府没有追随美国宣布对俄罗斯天然气与石油禁运，但法国能源行业正为最坏的情况做准备，严阵以待。

俄乌局势升级带来的相互制裁无疑是对欧洲能源行业的一次重击。就天然气而言，2020年法国从俄罗斯进口份额占其总量的17%，法国天然气的进口来源还包括阿尔及利亚、尼日利亚、卡塔尔等国，与高度依赖俄罗斯能源的德国、奥地利不同，在欧洲范围内法国对俄罗斯的能源需求并不特别突出，但法国能源行业依然面临不容小觑的危机。

目前，法国燃油价格已经连续10周上涨并创下每升1.8831欧元的新高，法国能源行业人士对此亦是忧心忡忡。法国阿克莱尔集团首席执行官米歇尔·爱德华·阿克莱尔表示，巴黎与其他大城市的燃油价格可能突破每升2欧元大关，“最艰难的时刻还在后面”。自2021年11月以来，法国电价已经上涨4%。

尽管制裁俄罗斯带来了能源价格飙升，但短时间内完全摆脱对俄罗斯的能源依赖并不现实，不过法国此次已经下定决心今后要实现能源独立。

法国经财部部长勒梅尔毫不避讳地表示，此次能源危机将导致物价上涨，其冲击力堪比1973年第一次石油危机。但勒梅尔同时强硬表态，法国必须寻找新的途径减少对俄罗斯的天然气依赖。

一方面，法国政府加紧与欧盟方面磋商做好顶层设计。3月8日，法国作为欧盟轮值主席国推动欧盟委员会宣布一项名为REPowerEU的能源方案，明确提出要在2022年底前将欧盟对俄罗斯天然气的需求减少三分之二，并计划在2030年前逐步摆脱对俄罗斯化石燃料的依赖。3月10日至3月11日，欧洲理事会召开欧洲领导人非正式会议，应对能源危机是其中一项重要主题，法国总统马克龙在会议上与其他欧洲领导人磋商寻求最为平衡的解决方案。

另一方面，法国政府协调国内力量，力求度过最艰难时刻。近日，法国总理府频繁与国内能源巨头磋商，法国经济新闻网网站BFM披露称，法国天然气苏伊士集团有关人士表示，尽管欧洲完全禁止俄罗斯天然气的概率很低，但法国能源行业一直在为最坏情况做准备，并表示2022年夏天将会把所有精力集中在补充天然气库存方面，以应对冬天需求。法国能源工业联盟主席尼格拉斯·德沃伦表示，目前法国与天然气有关的行业都在制定“紧急配给计划”，以应对可能到来的“强制削减”。目前法国财政部已经宣布系列措施支持家庭购买力，最大限度保护法国民众生活，包括花费100亿欧元补贴天然气价格上涨、花费80亿欧元补贴电价上涨等。

毋庸讳言，法国乃至欧洲都面临一场难以躲避的能源危机，法国选择了直面危机，但危机将持续多久，法国是否能够真正有效应对，化解能源危机对民众生活的负面影响仍需拭目以待。

本报记者

钱通



俄罗斯天然气工业股份公司石油、天然气和凝析气田3号综合气体处理站。(资料图片)

● 2021年欧洲天然气消费量约为4800亿立方米

约90%为进口

国际能源署数据显示

1550亿立方米天然气

欧盟从俄罗斯进口

占欧盟天然气总进口量的45%左右

占欧盟天然气消费总量的近40%

● 截止到1月25日的统计数据显示

欧盟27国加上英国的天然气总储量为

427亿立方米

目前只占库存容量的41%

这是自2011年以来的最低库存

● 欧盟委员会3月8日提出一项名为REPowerEU的方案

逐步减少至少1550亿立方米的化石天然气使用

● 计划今年年底前将欧盟对俄罗斯天然气需求

减少三分之二，在2030年前逐步摆脱对俄

罗斯化石燃料的依赖

德国紧急开拓天然气进口渠道

本报驻柏林记者 谢飞

为减少乌克兰危机给德国天然气供应带来的负面影响，德国经济部近日决定委托德国天然气交易商Trading Hub Europe购入总价值高达15亿欧元的液化天然气。德国经济部称这笔资金已经到位，购入液化天然气的工作将很快进行，至于从何处采购液化天然气，由该企业自行决定。

根据欧洲天然气网络布局，即便德国本土没有足够的液化天然气存储设施，也可以经由荷兰鹿特丹将燃气输送至德国。与此同时，为了应对短期内德国天然气储量不足的情况，德国总理朔尔茨宣布释放20亿立方米的天然气储备。此外，德国还将动用一定量的原油储备，以应对短期内油价过快上涨和供应不足的情况。德国经济部长哈贝克表示，德国将与其他国家一道协同行动以稳定原油市场，当前最重要的是各国共同行动。

德国对俄罗斯能源的依赖度较高。因此，德国及其盟友在对俄罗斯实施制裁时特别确保了俄罗斯能够继续向德国输送天然气，德国也能够继续向俄罗斯支付相关

费用。随着俄乌冲突持续，德国国内对立即放弃从俄罗斯进口天然气的讨论日趋激烈。

显而易见的是，当前德国彻底放弃对俄罗斯能源进口的依赖将付出极高代价，不符合德国经济效益。目前德国约55%的天然气来自俄罗斯。而且，在当前的形势下禁止俄罗斯对德出口天然气，将会限制德国在事态进一步升级时对俄罗斯实施制裁的行动空间，甚至会激化俄方主动升级冲突，采取更为极端的行动。

近日，德国总理朔尔茨、副总理兼经济部长哈贝克等人纷纷表态称，德国还将继续使用来自俄罗斯的天然气，并认为对俄罗斯实施能源禁运将给德国带来严重的负面影响。上周以来，欧盟各成员国就是对俄罗斯实施能源禁运制裁措施进行了密集讨论。德国方面明确表示，目前并不准备对俄罗斯天然气和原油实施禁运。这一消息对欧洲天然气价格产生了较明显的安抚作用。3月10日，荷兰TTF天然气期货价格已从此前的高点逐渐回落至155欧元/兆瓦时左右。

分析普遍认为，短期内欧盟和德国均无法通过其他途径补偿俄罗斯断供的能源缺口，彻底与俄罗斯实现“能源脱钩”并不现实。一项市场调查显示，欧盟所有液化天然气设施满载情况下能够解决其对天然气需求的40%。对德国而言，在对俄罗斯天然气依存度超过50%的情况下，即便可以相对安稳地度过夏天，今年冬天到来时仍将面临巨大的能源缺口。目前德国天然气储备水平约为25%左右，与去年同期相差不多。但在当前天然气供应极有可能受到俄乌冲突局势影响产生较大波动的情况下，这一储备水平在应对极端天气等因素时则略显不足。

德国面临的另一大挑战是接收和存储液化天然气的基础设施不足。相关数据显示，当前欧盟每年能够接收1660亿立方米的液化天然气，但2021年欧洲天然气消费量约为4800亿立方米。基础设施容量不足成为欧盟当前采购液化天然气的重要瓶颈。分析预测认为，德国要想彻底摆脱对俄罗斯的天然气依赖，最少需要4年到5年的时间建设液化天然气基础设施并使其投入运营。

就总体经济形势而言，新冠肺炎疫情对德国和欧洲经济带来的冲击尚未结束，俄乌冲突的影响已经开始显现。专家分析普遍认为，德国经济在未来一个时期将面临陷入滞胀的风险。地缘政治冲突给经济带来的冲击将极大抵消经济复苏的希望。

入运营。

就总体经济形势而言，新冠肺炎疫情对德国和欧洲经济带来的冲击尚未结束，俄乌冲突的影响已经开始显现。专家分析普遍认为，德国经济在未来一个时期将面临陷入滞胀的风险。地缘政治冲突给经济带来的冲击将极大抵消经济复苏的希望。



在德国法兰克福，一名男子在加油站为汽车加油。(新华社发)