

## 乌克兰危机升级

## 会否扼住欧洲能源“咽喉”



2021年10月1日,一名顾客在德国柏林的一家加油站为汽车加油。(资料图)

## ■ 欧洲高度依赖俄罗斯能源供应

作为世界主要油气出口国,俄罗斯在全球能源供应中的关键作用不容低估,欧洲更是严重依赖俄罗斯能源出口。在欧盟国家一次能源结构中,石油和天然气占比约为60%,且主要依赖进口,俄罗斯是欧盟最大的天然气和原油供应国。根据市场研究机构凯投宏观相关报告,欧盟进口天然气中约40%、进口原油中约30%来自俄罗斯。

欧洲国家天然气大量依赖进口。有数据显示,芬兰、拉脱维亚、波黑、摩尔多瓦等国进口天然气中,俄天然气占比超过90%。另外,保加利亚接近80%、德国、意大利和波兰超过40%、法国接近25%的天然气也从俄罗斯进口。

石油是欧盟最终能源消耗中使用最多的燃料。根据欧盟统计局数据,取暖油、汽油和柴油等石油产品占欧盟最终能源消耗的41%。美国能源信息局数据显示,2020年俄罗斯出口石油中近一半流向了欧洲国家。

## ■ 欧洲“气短”雪上加霜

在经济复苏带来能源需求快速增长、液化天然气交付量下降等因素作用下,目前欧洲天然气库存处于10年来最低水平。欧洲民众承受着不断上涨的能源账单压力,欧洲经济也受到能源成本上升驱动的高通胀困扰。俄乌冲突

无疑将造成更高能源成本、甚至带来“断气”风险。

随着乌克兰局势骤然升级,国际能源市场连日来大幅波动。欧洲在能源领域高度依赖俄罗斯,在乌克兰危机之前就已饱受能源短缺和价格上涨之苦,当前面对急剧变化的地缘政治形势,将面临更大考验。

分析人士认为,如果俄罗斯对欧盟能源供给中断,欧盟短期内无法找到替代选项,将面临严重能源危机。当然,俄罗斯也会同时失去重要的国际收入来源。目前,双方“斗气”但还不至于“断气”。

今日俄罗斯网站援引相关数据报道,截至今年1月12日,欧洲天然气库存已经不到全部储存设施容量的一半。德国媒体报道,德国天然气库存处于“稀缺水平”。

乌克兰局势升级后,德国政府宣布中止原本可以增加俄天然气供应的“北溪-2”项目相关进程。2月26日,美欧宣布将部分俄罗斯银行排除在环球银行间金融通信协会(SWIFT)支付系统之外,这也不利于俄欧能源贸易前景。研究机构认为,如果俄罗斯对欧洲的天然气和石油供应完全中断,欧洲仅能维持几个月时间。

2021年下半年以来,欧洲天然气价格持续高企,在乌克兰局势升级后波动加剧,英国和荷兰天然气批发价格短期内上涨30%至40%。专家预计,由于地缘政治风险将加剧全球供应短缺,今年油气价格将保持高位运行。

花旗集团报告认为,能源价格将进一步上涨,2022年欧洲能源支出将飙升至创纪录的1.2万亿美元,为2008年以来最高水平,远高于2021年的3000亿美元。

## ■ 紧密能源纽带使俄欧“斗则两伤”

近年来,欧洲持续推进能源转型,已有十多个国家宣布退煤计划。但专家普遍认为,短期内欧洲找到替代供应可能性不大,如果失去稳定能源供应,经济和社会生活将受到显著影响。与此同时,严重依赖油气出口的俄罗斯如果失去欧洲市场,也将遭受重大经济损失。

七国集团成员国领导人2月24日发

表声明说,密切关注国际油气市场动态,支持国际主要能源供应方和消费方进行持续、有建设性的接触,从而保障全球能源供给稳定,并为应对可能出现的混乱局面做好准备。

卡塔尔能源事务国务大臣卡比日前表示,如果俄乌冲突导致能源供应中断,任何国家都没有能力代替俄罗斯向欧洲提供足够的天然气。

彭博社指出,部分欧洲国家对制裁俄罗斯可能出现的经济后果一直保持警惕,希望减轻制裁措施对能源价格的影响,避免对欧盟经济造成损害。

伍德麦肯兹咨询公司欧洲天然气研究首席分析师菲利普科认为,如果出现长时间供应中断,欧洲今夏无法重建天然气库存,冬季就将面临储气量接近于零的灾难性局面。天然气价格将疯狂飙升,严重冲击工业生产,加剧通货膨胀,欧洲能源危机甚至可能引发全球衰退。

对俄罗斯来说,扼住欧洲能源“咽喉”是一张反制牌,但如果彻底断供也会反噬自身。虽然俄罗斯近年来推进油气出口多元化,扩大向亚洲等地区出口,但欧盟仍是俄油气出口主要市场,也是其主要收入来源。

英国沃泰克萨咨询公司网站文章认为,目前俄能源出口收益中绝大部分仍来自欧洲。当前危机局面持续时间越长,俄罗斯从油气资源中获利的能力就受损越大。

俄欧在油气贸易中相互依赖,意味着俄能源供应下降将使双方都付出高昂代价。如果西方制裁措施直接针对俄能源出口,将导致全球能源价格新一轮急涨,使尚在疫情阴影下的世界经济复苏之路更为艰难。

## 大量民众离开乌克兰



2月27日,在乌克兰克拉科夫茨,车辆排队等待前往波兰方向。

近日,大量乌克兰民众已抵达波兰、匈牙利、罗马尼亚等国边境。

## 欧盟和加拿大宣布对俄关闭领空

欧盟委员会主席乌尔苏拉·冯德莱恩2月27日宣布,欧盟国家将对俄罗斯飞机关闭领空,涉及归属俄罗斯、在俄注册和由俄控制的飞机,也包括私人飞机。

依据最新发布的《欧盟公报》,禁令2月28日起生效。

俄罗斯方面暂未回应。俄罗斯国际航空公司2月27日说,将取消所有前往欧洲的航班,期限待定。

冯德莱恩发声前,英国和多个欧盟成员国已经宣布对俄罗斯飞机关闭领空,俄方采取了对等反制措施。

加拿大2月27日同样宣布立即对俄罗斯飞机关闭领空。加拿大与俄罗斯之间目前没有直飞航班,但加方决定影响到途经加拿大领空的俄罗斯与美国间航班。

路透社援引美国官员的话报道,美方正在考虑类似举措。美国国家安全委员会就美方是否会就对俄关闭领空拒绝发表评论。美国联邦航空局也暂未就此作出回应。

航空禁令让全球航空业在新冠疫情冲击和燃油价格上涨之中进一步承受压力。乌克兰局势已令不少航空公司重新规划航线,导致更长飞行时间和更高燃油成本。

美国航空分析师罗伯特·曼说,客运航线重新规划后,一些航空公司每小时飞行成本将增加4000美元至1.2万美元,具体取决于飞机大小和燃油价格,“一些线路变得不经济或不切实际”。

美国物流企业联邦快递公司和联合包裹运送服务公司称,已暂停部分涉俄罗斯货运业务。

追踪全球民航飞行状况的专业网站“24小时飞行雷达”发言人告诉路透社记者,数十架从美国阿拉斯加州安克雷奇国际机场起飞的货机正在重新设计航线,它们此前通常飞经俄罗斯东部领空。

## 增强防震减灾意识 推动全方位高质量发展

## 开学第一课,掌握防震减灾知识必不可少

在不同的地方,避震方法有所不同,下面我们一起来看看在家庭、学校和公共场所如何躲避地震。

## 一、家庭避震

- 1.迅速关闭电源和煤气。
- 2.就地选择安全处躲避。
- 3.远离阳台、禁止跳楼、禁止乘坐电梯。
- 4.高楼撤离时应走安全通道。
- 5.家住平房尽快跑出室外到开阔地区避震。

## 二、学校避震

- 1.就地选择安全处躲避,例如课桌下、讲台旁。
- 2.绝不可乱跑、靠近窗户或者跳楼。

- 3.地震后学生在老师指挥下有序撤离。
- 4.平房教室可用书包保护头部迅速跑出教室,到开阔地避震。

- 5.在操场或室外时,可原地不动蹲下,双手保护头部。

## 三、公共场所避震

- 1.地震时观众可蹲在座椅旁或舞台脚下。
- 2.在工作人员指挥下有序撤离。
- 3.在公共场所避开玻璃门窗、橱窗和柜台等,选择安全处躲避。
- 4.乘车遇到地震时,司机要选择安全地点及时停车,乘客要抓紧扶手降低重心,以免受伤。

(文字来源:山西省地震局)大同市防震减灾中心 宣

## 节省煤储备 乌克兰下令改用天然气发电

乌克兰最大私营电力企业DTEK公司2月26日说,乌克兰政府已经指示发电站改用天然气发电,以便节省煤炭战略储备。

乌克兰煤矿主要位于东部地区。随着乌克兰紧张局势升级,不少人担忧煤炭供应会受影响。DTEK公司总裁马克西姆·季姆琴科推测,乌克兰煤炭生产或运输受扰乱“只是时间问题”。

季姆琴科告诉媒体记者:“乌克兰政府已经要求DTEK公司改用天然气、而不是煤(发电),从而节省煤炭战略储备。”

DTEK公司是乌克兰能源巨头,涉足煤、石油、可再生能源等多个领域,全国大约四分之一发电站由这家公司运营。

季姆琴科说,乌克兰当前煤储备为73万吨,这些煤可供乌克兰使用15至20天。

乌克兰哈尔科夫州州长奥列格·西涅古博夫2月27日说,俄部队已进入该州首府、乌克兰第二大城市哈尔科夫,双方军事人员正在市内交战。乌克兰总统办公室说,俄军炸毁哈尔科夫一处天然气管道。

不过,乌克兰天然气管道运营商表示,俄罗斯经由乌克兰向欧洲国家输气的管道没有在袭击中受损。

季姆琴科说,受战事影响,乌克兰民众的用电需求减少,眼下供大于需,“全国各地都没有较大的供电问题。某些地区存在小故障,但是不存在系统性短缺”。

一些能源机构统计显示,乌克兰能源消费中,天然气占比大约三分之一,煤炭占比30%,核能占比21%,其余是石油和可再生能源。

本版文图据新华社