编辑 赵天舒 美编 李**烝** 责校 杨志强 电话:64101949 bbtzbs@163.com

北溪管道离奇泄漏 欧洲能源雪上加霜

一天三漏

已经停运的北溪1号和2号管道发生天然 气泄漏,大量的天然气不断涌出海面,翻腾出 直径数百米的气泡圈。当地时间9月27日,丹 麦国防军公布了北溪天然气管道泄漏后,波 罗的海区域的爆炸视频。

泄漏起初在9月26日被发现。据丹麦广播公司(DR)当日报道,岸基调度员首先报告发现 北溪-2"一处管道的压力急剧下降,随后"北溪-1"两条管道也出现同样情况,这三处后被确认发生管道泄漏。

此外,瑞典测量站在9月26日北溪1号管 道和北溪2号管道天然气发生泄漏的同一水 域,探测到两次强烈的水下爆炸。

北溪1号和北溪2号是两条平行的天然气管道,全长1000多公里,从俄罗斯经过芬兰、瑞典、丹麦的领海到达德国。

作为欧洲能源"大动脉",北溪1号于2011年建成投产,向整个欧洲供应天然气。数据显示,2021年,北溪1号天然气输送总量达到592亿立方米,占当年欧盟进口俄天然气的近40%。

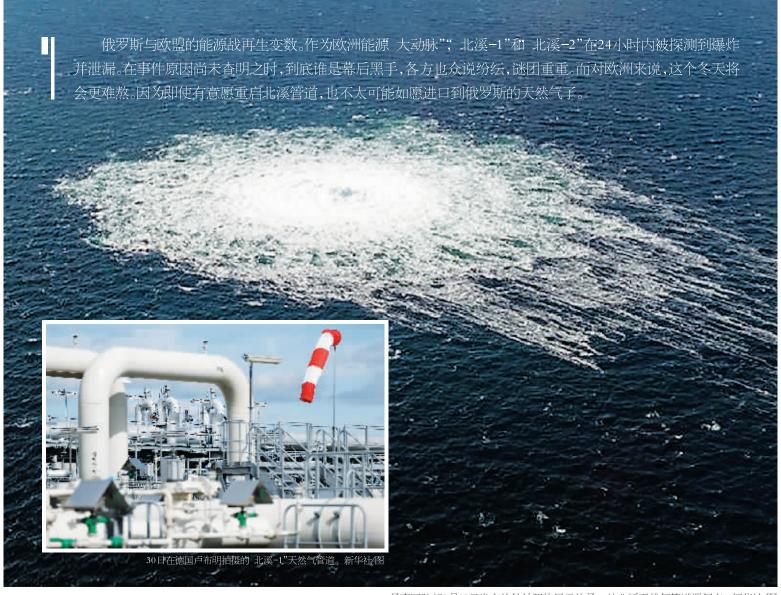
9月初,俄罗斯天然气工业股份公司表示,由于发现多处设备故障,北溪1号将停止供气,直至故障排除。另一条输气管道北溪2号于去年底建成,与北溪1号管道基本平行,但尚未投入使用。

尽管两条管道目前都未处于运行状态,但此前管道中仍注满了天然气,甲烷气体的大规模泄漏可能带来巨大的安全和环境危害。

北溪1号项目的运营方北溪天然气管道公司27日发表声明说,两条海底输气管道在一天内同时发生损坏的情况前所未有,目前尚无法评估维修时间。而市场则更为悲观,欧亚集团的分析师格洛伊斯坦和布什表示,根据管道受损的严重程度,这两条线路甚至可能永久关闭。

天灾还是人祸

承载着俄罗斯与欧洲能源博弈焦点的重 要天然气管道,在短短一天时间里接连出现



丹麦国防部9月27日发布的航拍照片显示的是一处北溪天然气管道泄漏点。新华社/图

三起 泄漏事故",自然也引发了各方高度关注。目前丹麦和瑞典的海事部门均对泄漏地点发布安全警告,告诫往来船只不要接近事发区域。

德国经济和气候保护部长罗伯特·哈贝克说,德国政府确信北溪管道泄漏并非自然发生或材料老化所致,而是"有针对性的袭击"。瑞典、丹麦两国首相说,北溪管道泄漏"显然是有意为之"。

路透社援引一名关注欧洲安全事务人士 的话报道,要追查北溪管道泄漏原因,需要问 "谁将因此获益"。 德國《每日镜报》指出,目前主要有两种可能的破坏行动的版本。其中一个版本是,乌克兰或与乌克兰相关的势力参与其中,因为北溪1号管道暂时关闭后,俄罗斯天然气只能通过过境波兰的"亚马尔-欧洲"管道或乌克兰管道系统输送至德国等地。第二个版本是,俄罗斯在进行所谓的"假旗行动",因为这可能引发额外的不确定性,再次推高天然气价格,从而进一步加深欧洲能源危机。

欧盟委员会主席冯德莱恩敦促对泄漏事 件展开调查,以确定管道泄漏真相。她强调任 何蓄意破坏欧洲能源基建的行为都不可接受,欧盟将对此做出强烈回应。

俄罗斯也呼吁尽快对管道泄漏展开调查。克里姆林宫发言人佩斯科夫称此次事件"让人非常担忧",影响到了整个欧洲大陆的能源安全。他表示,不排除此次事件为蓄意破坏。

知名能源行业记者Javier Blas 援引知 名作家弗莱明的评论道:"一次是偶然,两次 是巧合,三次那就是敌人在作祟。"目前北溪 管道的运营方并没有对事故原因发表具体 说明,仅确认了两条管道均出现压力骤降的 情况,同时也强调北溪天然气管道在同一天时间内遭到三起破坏,是前所未有的事件,眼下不可能给出恢复天然气输送基建运作的时间表。

截至目前,调查工作尚未展开。丹麦能源 机构负责人表示,目前天然气泄漏量非常大, 可能要一周时间才能彻底将管道里的天然气 排空。

欧洲冬天不好过

有望成为意大利首位女总理的梅洛尼在 27日还向选民承诺称,为了冬天的取暖问题 将争取与俄罗斯再议北溪管道的重启。但不 久后,北溪管道就有了报废的风险。

同时,随着北溪两条管道相继泄漏,俄罗 斯向欧洲输送天然气仅剩一条主要管道,但 这条管道偏偏途经乌克兰境内,不确定性重 新充斥欧洲能源市场。

受此事件影响,此前连跌4天的欧洲天然 气期货价格9月27日跳涨约两成,再度重返 200欧元/兆瓦时大关。

厦门大学中国能源政策研究院院长林 伯强表示,考虑到北溪1号近期停供,北溪2 号还未投入使用,所以预计其对当下市场冲 击不会极大。但长远来看,如果俄乌冲突未 出现缓解,今后俄罗斯和欧盟之间的油气关 联大概率会断掉,因此对未来预期的冲击不 能忽视。

美国全国广播公司表示,虽然在发生泄漏时,两条管道都没有在向欧洲输送天然气,但这次事件将欧洲可能在冬季之前通过北溪1号接收天然气的剩余预期化为乌有。

彭博社认为,这是迄今为止最明确的信号,表明欧洲要在没有俄罗斯大量天然气输送的情况下挺过这个冬天。石油管道已经停止运转,但任何关于莫斯科可能在某个时候重新打开管道的希望,现在都破灭了。

眼下,欧洲能源危机已经给人们生活造成了巨大冲击,一些欧洲人为了过冬开始疯抢煤炭、伐木取暖。此外,欧洲工农业生产也面临空前困难与挑战。因大棚生产所需燃料价格居高不下,丹麦最大西红柿生产商甚至宣布,今年冬天将停产西红柿和黄瓜。

北京商报记者 方彬楠 赵天舒

Focus

连遭飓风袭击 北美被 卷跑"700亿美元

送走 菲奥娜",迎来了 伊恩"。据美国国家飓风中心27日下午 发布的公告"伊恩"的中心位于德赖托图格斯群岛西南偏南约35公里处,正以每小时17公里的速度向东北偏北方向移动,最大持续风速达到每小时195公里,风力达到3级飓风水平,预计将继续增强。

气象预测显示"伊恩"将在27日晚间掠过佛罗里达群岛,随后接近佛罗里达州西海岸,预计28日下午或晚间在该州西南海岸区域登陆。

对于飓风的影响,Enki Research的灾害建模师Chuck Watson表示,如果目前的预测成为 现实,该地区的经济损失可能达到 450亿到700亿美元。根据美国国家海 洋和大气管理局的数据,若损失达到 700亿美元;伊恩"将是美国史上成 本第六高的飓风。

佛罗里达州长罗恩·德桑蒂斯在 27日下午举行的记者会上说,该州有 超过250万人处在疏散令覆盖的区域。 据美国媒体统计,该州至少有175万人 收到强制撤离令。

总部位于佛罗里达州杰克逊维尔市的美国海军第四舰队同日宣布, 4艘军舰和多架飞机将被转移至安全 区域。

%。 作为预防措施,美国海上运营商 关闭了墨西哥湾11%的石油产能。值得注意的是,本次飓风并非孤例,就在9月24日,加拿大才刚刚遭遇飓风菲奥娜",其给大西洋沿岸地区带来的损失将远超近20年来的几次飓风和热带风暴。有业界人士估算,保险赔偿总额将达到7亿加元,并可能成为该国史上遭遇的最强风暴之一。

在经济影响方面,飓风 伊恩"可能加剧食品通胀,因为它直接打击了重要的橙和化肥产区。

空间技术公司气象学家估算,佛罗里达州至少75%的橙园面临威胁。 分析师Alexis Maxwell称,肥料生产公司Mosaic Co.在该州坦帕东部的重要磷肥生产厂也有风险。

受到影响的还有古巴。古巴电力 联盟27日在社交媒体上说,受天气影响,目前全国供电中断。预计27日晚至 28日晨逐渐恢复。

古巴媒体报道说,当天凌晨,伊恩"升级为3级飓风登陆古巴西部,带

来强风和强降雨并引发洪水等灾害。 西部比那尔德里奥省受灾严重,约5万 人被紧急转移。

在首都哈瓦那,当地风雨交加,市 区一片漆黑,很多街道被倒下的树木 堵塞。飓风 伊恩"27日逼近位于美国 东南角的佛罗里达州,该州上百万居 民被要求撤离。

此外,烟草业或也将受到波及,有 媒体指出"伊恩"周二席卷的古巴西 部是烟草业中心。

据了解,美国飓风季出现的特大飓风,通常在7-10月随机发生。去年9月;艾达"飓风登陆美湾,作为最具破坏力的飓风之一,除了带来常见的停电和断电现象,还使得墨西哥湾沿岸地区约95%的石油生产设施停产。

当时飓风袭击了路易斯安那州, 以乙烯为例,其产能占全美29%,对 乙烯下游衍生品PE、乙二醇、苯乙 烯、PVC等产品供应均存在较大潜

2005年"卡特里娜"飓风成为了 美国历史上损失最惨重和最知名的飓 风,墨西哥湾附近三分之一以上油田 被迫关闭,七座炼油厂和一座美国重 要原油出口设施也不得不暂时停工, 导致墨西哥湾超过1.6亿桶的产量延 期。彼时"卡特里娜"等飓风造成的生 产中断一直持续到第二年。

北京商报综合报道

・图片新闻・一

持续高通胀让土耳其民众生活压力大增



顾客在土耳其伊斯坦布尔一处集市选购蔬菜。新华社⁄图

物价越来越高,购买力持续下降,生活在安卡拉的退休警察穆拉特·亚苏尔近来日益感受到了高通胀的压力。他告诉记者,几年前还能保证衣食无忧的养老金,在如今不断上涨的物价面前变得越来越不够用了。

美联储今年已连续多次加息,美元随之持续 走强,土耳其里拉对美元汇率不断下跌,目前已 跌破18比1,为历史新低。受此影响,土耳其经济 备受输入性通胀等难题困扰。

土耳其统计局数据显示,土耳其8月消费者价格指数同比上涨8021%,创下自1998年10月以来的最高纪录。其中,家具和家用设备价格同比上涨92.02%,食品和非酒精饮料价格同比上涨90.25%。此前土耳其通胀率已连续上升超过12个月。

面对这一切,亚苏尔很无奈。他说,如今不得

不节衣缩食,并且想办法挣钱。

土耳其民众对通胀感受真切。在安卡拉,去年卖2里拉的面包如今涨到5里拉,牛奶、面粉等生活必需品价格也都已上涨超过一倍。租房中介告诉记者,现在很少有人愿意搬家,因为一旦换房,新合同的房租价格会大幅上涨。数据显示,土耳其6月居民住房价格指数同比涨幅达160%。

安卡拉大学金融学教授亚尔琴·卡拉泰佩认为,如果不出台对抗通胀的有力措施,土耳其的高通胀情况短期内难以缓解。美联储加息为土耳其经济带来不利因素。土耳其原本就背负国际债务,美联储加息令美元走强,意味着土耳其偿还债务将付出更大代价。此外,美元走强还导致土耳其进口成本升高,这也给土耳其经济带来更大负担。