

# 俄气输欧“北溪”两管道漏气

原因待查

俄罗斯向欧洲输送天然气的两大海底管道“北溪-1”和“北溪-2”26日均探测到漏气状况，运营方表示“正在调查原因”。

这两条管道，一条8月底以来暂停送气，一条完工后未投入运营，所以漏气对当前欧洲天然气供应状况并无直接影响，只是加剧了俄欧之间的紧张气氛。

## 【同日掉压】

据“北溪-1”项目运营方北溪天然气管道公司26日晚发布的通告，当天控制中心调度员监测到“北溪-1”输气管道内气压下降，正在调查原因。

运营“北溪-2”的北溪天然气管道二线公司同日通报，调度员监测到“北溪-2”线路A管道内“气压迅速下降”，一夜间从105巴(1050万帕斯卡)掉到7巴(70万帕斯卡)，“正在调查原因”。

“北溪-2”去年建成，由于受到美国阻挠及西方制裁，未投入使用，但仍有部分天然气封存在管道内。据路透社报道，德国政府今年年初宣布暂停“北溪-2”项目审批程序时，该管道内已充入3亿立方米天然气。

上述两家企业均设在瑞士，由俄罗斯天然气工业股份公司(俄气)控股、与欧洲投资方合作成立。不过，随着西方因乌克兰局势升级对俄施加制裁，参与投资“北溪-2”的欧洲能源企业陆续退出，北溪天然气管道二线公

司已申请破产。

据丹麦能源部26日通报，丹麦管辖海域内的“北溪-2”管线当天所漏气体渗入波罗的海，可能妨害航行安全，已将管道周边半径5海里区域设为禁航区，要求船只绕行。漏气状况预期不会影响丹麦天然气供应安全。

## 【“形势紧张”】

德国能源监管机构联邦网络局局长克劳斯·米勒在社交媒体推特上说，“北溪-1”和“北溪-2”管道同日出现掉压状况凸显“形势紧张”。

该局表示，德方不清楚掉压原因，但德国天然气供应安全不受影响，当前储气量已达最大容量的91%左右。

“北溪-2”与2012年启用的“北溪-1”主体管道基本平行，从俄罗斯港口出发，经波罗的海海底直抵德国，再经由欧洲境内输气网络将俄产天然气分别输往其他欧洲国家。这两大管道设计容量一致，年输气量均可达550亿立方米。

欧洲联盟多国的天然气市场长期依

赖俄方供应，俄罗斯几十年来经由多条管道向欧洲供气，过去相当大部分俄输欧天然气经由乌克兰境内管道中转，其年输气量超过1000亿立方米，乌方每年从中获取不菲过境费。

近年来俄乌关系愈加紧张，俄罗斯因此另建数条绕过乌克兰的输欧管道，包括已开通运营的“北溪-1”“土耳其溪”等，以确保对欧供气不受制于乌克兰。“北溪-2”原本可使俄直通德国的输气量翻一番，即使乌克兰完全关闭中转管道，也可保障俄对德国和其他欧洲国家的天然气供应稳定。但受地缘政治因素影响，这一俄欧能源合作项目被搁置。

美国政府不断阻挠“北溪-2”项目开通。在俄罗斯2月24日对乌克兰发起特别军事行动的两天前，德国政府宣布暂停对该项目的审批程序。

随着美欧不断加紧制裁，俄方从6月中旬起大幅减少经由“北溪-1”向欧洲供气量，8月底又宣布因管道维修需要暂停输气。欧洲多国眼下面临天然气供应短缺、价格高涨局面，正四处寻找替代气源。俄政府呼吁启用“北溪-2”以摆脱当前能源危机，但被欧盟方面拒绝。

“北溪-2”项目在丹麦有争议。丹麦以安全为由，于2017年通过法律，可禁止该项目管道线路经过其领海。然而，项目方后来改变原铺设路线，途经丹麦海上专属经济区以规避相关法律限制。

“北溪”漏气事件次日，丹麦首相梅特·弗雷泽里克森准备前往波兰，参加挪威通往波兰的波罗的海输气管道开通仪式。

## 俄中部城市伊热夫斯克发生校园枪击

致多人死伤



9月26日，在俄罗斯乌德穆尔特共和国首府伊热夫斯克市，救护车停在案发现场附近。

俄罗斯中部乌德穆尔特共和国首府伊热夫斯克一所学校26日发生枪击事件，已经导致包括11名儿童在内的17人丧生，另有20多人受伤。

俄内务部乌德穆尔特共和国总局在社交媒体“电报”发布消息，一名不明身份的男子闯入伊热夫斯克市第88学校，向正在教室上课的学生开枪。

俄联邦侦查委员会最新数据称，枪击已造成17人死亡，其中包括11名儿童和6名成年人。警方发现行凶男子尸体，查明其为该校一名毕业生，在发动袭击后自杀身亡。

俄联邦侦查委员会已对枪击事件展开调查。

乌德穆尔特共和国行政长官亚历山大·布列恰洛夫宣布，即日起至29日，当地为枪击事件遇难者举行哀悼。

伊热夫斯克位于俄首都莫斯科以东大约970公里处。本版文图据新华社

创建全国文明城市 垃圾分类你我共参与

## 生活垃圾如何分类（四）

(接上期)

### 有害垃圾是指什么？

有害垃圾是指含有害物质，需要特殊安全处理的生活垃圾。

主要包括废电池(镉镍电池、氧化汞电池、铅蓄电池等)、废荧光灯管(日光灯管、节能灯等)、废温度计、废血压计、废药品及其包装物、废油漆(溶剂)及其包装物、废杀虫剂、消毒剂及其包装物、废胶片及废相纸等。



### 有害垃圾的分类标准及明细

#### 1. 废充电电池和

电路板：含汞、镍氢、镍镉的充电电池(如手机电池)和纽扣电池以及废电路板等；



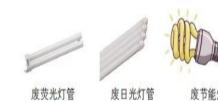
#### 3. 废涂料溶剂：油漆和

溶剂、矿物油、杀虫剂和消毒剂及其包装物、胶片、相纸、硒鼓墨盒等；



#### 2. 废灯管：日光

灯管、荧光灯管、节能灯等；



#### 4. 废药品：药品及其包

装物、水银温度计、水银血压计。



平城区城市管理局（宣）

## 垃圾分类 幸福未来

防 疫 有 我 爱 卫 同 行



大同日报 社宣