俄宣布终止过境乌向欧输气

新华社莫斯科/基辅1月1日电 俄罗 斯天然气工业股份公司1月1日发表声明 说,因过境协议到期,自莫斯科时间1月1日 早8时起终止过境乌克兰向欧洲输送天

声明说,由于乌克兰方面多次明确拒绝 续签俄罗斯天然气过境乌克兰输往欧洲的协 议,公司在法律和技术层面已不能继续经乌 克兰向欧洲输送天然气。

同日,乌克兰能源部在社交媒体"电报" 发文说,基辅时间1月1日早7时,出于国家 安全利益考虑,乌克兰停止了俄罗斯天然气

过境输送服务。乌方就此已向国际伙伴发出 正式通知。

乌能源部长加卢先科在"电报"发文说: "我们停止俄罗斯天然气过境乌克兰,这是一 个历史性事件。俄罗斯正在失去市场并将遭

2019年12月,俄罗斯天然气工业股份 公司与乌克兰石油天然气公司签署了关于 经乌克兰领土输送天然气的协议,协议有效 期5年,2024年12月31日到期。2024年, 俄罗斯过境乌克兰向欧洲输送了约155亿 立方米天然气,约占欧盟国家天然气消费总

乌总统泽连斯基日前表示不再延长与俄 方相关协议,引发斯洛伐克、匈牙利等欧盟成 员国对于能源供应的担忧。

→ 相关新闻

菲佐:断气严重影响欧盟

斯洛伐克天然气企业1月1日证实,过境 乌克兰的俄罗斯天然气供应当天已中断。斯 洛伐克总理罗贝尔特·菲佐同一天说,过境乌

重影响,但对俄罗斯却无甚影响。

斯洛伐克天然气公司Eustream在声明中 说,2025年1月1日起,经由乌克兰与斯洛伐 克边境大卡普沙尼过境点输送的天然气已经 中断。企业已做好应对准备,确保满足用户

斯洛伐克天然气进口商 SPP 当天说,企 业已有预案,将借助其他渠道确保供气,比如 利用德国和匈牙利的管道获得天然气,但需 要支付额外过境费。

(据新华社微特稿)

四海迎新

世界各地民众送别2024,迎接新年的到来。 💵 图为演员参加美国纽约时报广场跨年活动的"品味非遗·喜迎春节"文艺表演 ③ 在埃及开罗拍摄的金字塔上空绽放的迎接新年焰火。 拍摄的新年庆祝活动。

新华社发



韩国坠机事故尚在调查中

事故背后,有哪些技术安全隐患

韩国务安机场几天前发生的坠机事故备 受关注,虽然原因尚在调查中,但根据已知公 开信息,一些业内技术专家尝试分析了可能 导致事故的技术原因与安全隐患

飞鸟撞击有多大影响

韩国济州航空7C2216号航班2024年 时坠毁。机上乘客和机组人员除2名乘务员 获救,其余179人全部遇难。失事客机机型 为波音737-800,机龄15年。

韩国国土交通部说,事故发生前,机场塔 台曾向客机飞行员发出鸟群冲撞警报。一分 钟后飞行员发出求救信号,求救信号发出2 分钟后客机坠毁。

据韩国《中央日报》报道,务安机场的飞 鸟撞击发生率为全韩国最高水平。务安机 场从2020年开始推进跑道扩建项目,环境 影响评估报告指出,机场附近有约113平方 公里的滩涂湿地保护区,是不少冬季候鸟的 越冬地,飞鸟撞击危险很大。报告建议设置 警报器、激光、声波系统等驱鸟装置。然而, 由于跑道扩建项目尚未完工,这些措施并未 实施。

但业内专家认为,事故调查时,需全面考 虑飞鸟撞击、机身问题和检修问题等因素。 飞鸟撞击在客机飞行途中较为常见,但很少 与致命坠机相关。据英国广播公司报道, 2022年英国发生了1400多起飞鸟撞击事 件,其中只有大约100起对飞机有较大影 响。如果鸟类被吸入发动机,发动机可能会 失速或关闭,但飞行员通常有时间应对并紧

韩国仁荷大学航空宇宙专业教授崔基永 接受《首尔新闻》采访时说,鸟类被吸入发动 机后会影响机载液压系统正常工作,导致起 落架无法落下。为防止该情况,客机设计中 一般会有两重甚至三重安全装置。如右侧发 动机液压系统故障,那左侧液压系统应保持 正常工作。机腹着陆时应利用襟翼等减速, 据此推测,客机的双侧发动机可能均存在

机场安全措施如何

一些观点认为,此次事故出现重大伤亡, 也与机场安全防范不到位有关。据韩联社报 道,失事客机机腹着陆滑行约1600米后,先 失控撞上混凝土方位角设施(航向信标台), 即混凝土基座及上方定位天线,接着又撞上 外墙,最终爆炸起火,酿成惨剧。

方位角设施是协助飞机进入跑道的定位 天线设施。务安机场和韩国国土交通部 2024年12月30日表示,航向信标台和混凝 土构造物的位置在距离跑道末端约250米外 的非跑道地段,设施总高度约4米。据悉,由 于跑道外地面有斜坡,机场此前更换航向信 标台时修建了混凝土埂,以便使跑道和航向 信标台高度一致。

英国航空安全专家戴维·利尔芒特接受 英国媒体采访时说,客机与跑道外的坚硬构 造物相撞造成乘客死亡,该位置不应设有那 种坚硬的设施。飞机在跑道上滑行时,机体 几乎未受损,机体与障碍物相撞起火后才导

韩国国土交通部航空政策室室长朱锺浣 表示,方位角设施必须遵循设置规定,正在调 查该设施与事故的关联性。

此外,大量批评声音直指机场应对迫降 的安全准备不足。不少业内人士指出,客机 以机身迫降前,应预先在跑道上喷洒泡沫,以 减少着陆时的冲击、摩擦和起火风险。但此

波音为何陷入安全争议

坠机事故发生次日,济州航空由首尔金 浦飞往济州的航班因起落架出现异常而返 航,执飞机型与这起事故机型同为波音 737-800。韩国国土交通部12月30日举行 记者会说,将对波音737-800型客机进行特 别检查。该机型多用于韩国低成本航空公 司,其中济州航空最多,有39架。

此前,波音737系列机型被曝存在安全 隐患,近年来事故频发。2024年12月28 日,荷兰皇家航空公司一架波音737-800 型客机起飞后不久发生液压故障。12月1 日,美国航空公司一架飞往拉斯维加斯的 波音737-800型客机起飞后出现多个舱门 警告灯警报,随后被迫返航。2018年和 2019年,印度尼西亚狮子航空公司和埃塞 俄比亚航空公司航班分别发生死伤重大的 空难,失事飞机均为波音737 MAX 8型

2024年7月初,波音宣布与美国司法部 就2018年和2019年的两起致命空难"原则

上"达成认罪协议。近来,波音还面临多起诉 讼,除航班乘客对波音提起集体诉讼外,连波 音股东也提起集体诉讼,称波音将利润置于

美国资深记者、作家彼得·罗比森在《盲 飞》一书中指出,波音在1997年收购竞争对 手麦道后,迎合资本追求利润的取向取代了 此前精益求精的工程师文化。以盈利为导向 的转变,让波音对公司必要的管理和研发生 产等都进行了压缩和简化。

(新华社北京1月1日电)

▶ 相关新闻

黑匣子之一将送美国分析

韩国国土交通部1月1日表示,务安 坠机事故中的一个黑匣子因部分破损,难 以在韩国国内提取数据,将送往美国进行

国土交通部在当天下午的发布会上表 示,黑匣子之一,即飞行数据记录器破损,无 法在国内提取数据,因此决定与美国国家运 输安全委员会合作,将其送往美国进行分 析。国土交通部此前表示,飞行数据记录器 外形部分受损,其连接器丢失。

国土交通部在当天上午的发布会上表 示,已提取另一个黑匣子,即驾驶舱语音记录 器的数据,并将尽快完成相关数据转换工作。

飞机一般装有两个黑匣子,分别为飞行 数据记录器和驾驶舱语音记录器

(据新华社首尔1月1日电)

美宣布制裁俄、伊实体

称其试图干预2024年美国大选

新华社微特稿 美国政府2024年12月31日宣布对伊朗和 俄罗斯的两家实体实施制裁,称它们试图干预2024年美国大选。

美国财政部当天发表声明说,受制裁的一家实体隶属伊 朗伊斯兰革命卫队,另一家实体是俄罗斯情报总局的附属组 织。声明称两家机构试图"在2024年美国大选期间煽动社会 政治紧张局势并影响美国选民"。

美国国务院发言人马修·米勒在另一份声明中说,美国密 切监控恶意影响或干涉美国选举的行为,美国国务院致力于 推动对相关行为主体问责。

美国财政部指认那家俄罗斯机构在网上散播内容不实的 视频,对一名美国副总统候选人提出毫无根据的指控,但声明 没有说明具体是哪名候选人。

俄罗斯方面否认美方最新指控。俄罗斯驻美大使馆在一 份声明中说:"俄罗斯没有,也不会干涉包括美国在内的他国 内政。正如普京总统一再强调的那样,我们尊重美国人民的 意愿。所有关于'俄罗斯阴谋'的影射都是恶意诽谤,是为在 美国内部政治斗争中使用而捏造出来的。'

伊朗方面尚未作出回应。

据美国《华盛顿邮报》去年7月报道,美国是世界上施加制 裁最多的国家,制裁已成为美国政府外交政策关键工具。受美 国财政部外国资产控制办公室制裁的实体数量从比尔·克林顿 担任总统期间的不足1000个,增至2024年的超过3000个。

保加利亚、罗马尼亚 全面加入申根区

据新华社专特稿 东欧国家保加利亚和罗马尼亚1月1 两国内政部长2024年12月31日晚在连接两国的鲁塞-

久尔久陆地口岸举行仪式,庆祝加入申根区。另几处陆地口 据法新社报道,保加利亚和罗马尼亚均在2007年加入欧

洲联盟,2011年达到加入申根区的"技术门槛",但由于一些 申根区成员国的反对,一直到2024年3月底才"部分加入"申 根区。所谓"部分加入",是指两国与其他申根区国家之间取 消空中和海上边境管制,但依然维持陆地边境管制。

反对两国全面加入申根区的主要国家奥地利 2024年12 月改变立场,"开绿灯"放行。欧盟理事会2024年12月12日 宣布,两国将于2025年1月1日零时起全面加入申根区。

奥地利先前反对的主要理由是,两国在阻止非法移民人 境方面做得不够,一旦加入申根区,可能使更多非法移民涌 入。为打消奥方顾虑,保加利亚和罗马尼亚2024年11月与 奥地利签署一份边境保护协议,联合派遣边防人员驻守保加 利亚与土耳其接壤的边境地区,初步实施为期6个月的临时

欧盟轮值主席国匈牙利的内务部长平特•山多尔先前表 示,保加利亚和罗马尼亚成为申根区正式成员,不仅将惠及两

经济分析师估算,全面加入申根区将帮助两国的国内生 产总值增长至少一个百分点。罗马尼亚总统克劳斯·约翰尼 斯说,加入申根区,将大幅减少通关等待时间、降低物流成本 和吸引更多外资。

法国、德国、荷兰、比利时和卢森堡5国1985年在卢森堡 小镇申根签署协定,创建申根区,旨在实现欧洲国家、特别是 欧盟成员国之间人员和货物自由往来,以推动欧洲一体化进 程。申根区总人口目前超过4.2亿,有29个成员国,其中25 个是欧盟成员国,另4个是瑞士、挪威、冰岛和列支敦士登。

波兰接任欧盟轮值主席国

新华社华沙1月1日电(记者 崔力 张章)波兰1月1 日接替匈牙利,担任欧盟轮值主席国,为期6个月。

据波兰通讯社报道,作为轮值主席国,波兰将重点关注安 全议题,涉及信息、经济、能源、食品、卫生等领域。任期内,波 兰将主办300多场相关会议。

波兰总理图斯克2024年12月表示,波兰在担任欧盟轮 值主席国期间,将致力于加强欧盟安全。



这是2025年1月1日在英国曼彻斯特拍摄的积水的区域(无人 机照片)。曼彻斯特由于强降雨导致多条道路积水严重。 新华社发

