印度航空空难初步调查报告公布

两个燃油开关一秒内先后切断专家:不可能被意外触动

新华社北京7月12日电 印度航空事故调查局12日发布一个月前印度航空客机坠毁事故的初步调查报告。报告披露两名飞行员的对话内容等细节,显示客机起飞后不久,两台发动机就失去了燃油供应。多名人士表示,调查重点已缩小到"发动机燃油开关的操作上"。

发动机失去燃油供应

这份长达15页的报告显示, 涉事客机起飞后不久,两台发动 机失去燃油供应。

报告说,客机坠毁前,控制两台发动机燃油流量的开关在一秒内先后从"运行"切换至"切断"位置。驾驶舱语音记录器的录音中可以听到其中一名飞行员问:"为什么要切断飞机供油?"另一名飞行员回答:"我没有。"

报告还显示,客机坠毁时两个 开关都移回到了"运行"位置,其中 一台发动机有恢复运行迹象,但最 终无力回天。其间,一名飞行员发 出"MAYDAY MAYDAY MAY-DAY"求救信号。调查人员说,这一 过程将成为调查重点。

但报告没有说明,上述对话中哪些是机长说的,哪些是副驾驶说的,也没有说明发出求救信号的是谁。

报告说,从机场监控视频可以看到,飞机应急能源冲压空气涡轮在客机起飞后立即开始工作,表明客机失去动力。飞行路径附近未观察到明显的鸟类活动,客机飞过机场围墙前即开始下降。

报告同时显示,客机失事时襟 翼设置和起落架位置均为正常。

空难时间线

调查报告详细记录了空难发生的时间线:

当地时间 6 月 12 日 11 时 17 分左右,这架客机飞抵古吉拉特 邦艾哈迈达巴德机场,进行飞行 前的准备工作。13 时 37 分左右, 飞机开始在跑道滑行并离开地 面。13 时 38 分左右,飞机的两个 发动机燃油开关先后出现异常,被短暂切断。大约半分钟内,飞 行员发出紧急求救信号。5 秒钟后,飞行数据记录仪"黑匣子"停止记录,飞机在机场附近坠毁。5 分钟后,机场救援消防车赶往事 故现场。

据印度媒体报道,坠机事故 共造成274人遇难,其中包括33 名地面人员。

关注点转向两名飞行员

报告指出,客机发动机燃油开 关曾被"短暂切断",导致驾驶舱出 现混乱,外界因此将关注点转向执 飞这架客机的机长和副驾驶。

报告和媒体报道信息显示, 机长苏米特·萨巴瓦尔56岁,累计 飞行时长超过15000小时,其中 8596小时执飞波音787。据《印度 时报》报道,萨巴瓦尔曾在机场与 家人通话,承诺抵达英国伦敦后 会再次联系。

副驾驶克莱夫·昆德尔 32 岁,2020 年考取商用驾驶员执照,具备空客 A320 和波音 787 的副驾驶资质,累计飞行时长 3403 小时,其中有 1128 小时担任波音 787 副驾驶。

印度媒体援引昆德尔家属的 说法报道,他自学生时代就怀揣

"飞行梦",2012年开始其飞行员 生涯,2017年加入印度航空。

人为因素? 还需继续调查

专业航空网站"气流"8日援引多名调查知情人士消息报道,调查重点已缩小到"发动机燃油开关的操作上",完整分析报告可能还需数月甚至更久才能完成。

专家表示,燃油开关不可能被意外触动。美国航空安全专家安东尼·布里克豪斯表示很难相信是飞行员故意为之,"如果飞行员这样做,动机是什么?"

美国航空专家约翰·南斯说,两个燃油开关在一秒内先后切断,这大致相当于人为操作的时间。他强调,飞行员在飞行过程中尤其是在爬升阶段,正常情况下绝不会关闭这些开关。

将燃油开关切换至"切断"位置会立即导致发动机熄火,通常仅在飞机到达停机位置、关闭发动机时,或是在"发动机起火"等紧急情况下才会作此操作。而调查报告显示,当时并不存在任何需要切断发动机的紧急情况。

报告指出,两名飞行员在起飞前获得充分休息,接受了酒精含量呼气测试,结果显示适合执行本次任务。

印度航空事故调查局表示,调查仍在进行,已向相关方"索取补充证据和资料"。

根据国际民用航空公约,空 难事故的初步调查报告应在事发 之日起30天内,发送给有关参与 调查的国家和国际民航组织。最 终报告可能需要一年或更长时间 才能完成。

新华社记者 刘江 伍岳



7月11日,在孟加拉国费尼,人们在被洪水淹没的道路上出行。随着雨季到来,孟加拉国降雨不断,部分地区遭遇洪灾。 新华社发

欧盟人口创历史新高 移民仍是增长主要驱动力

据欧洲联盟11日发布的最新人口数据,欧盟人口2024年达4.504亿,比上一年增加107万,创历史新高。在连续多年死亡人口多于出生人口的情况下,欧盟人口的增长仍主要靠外来移民驱动。

相比1960年的3.545亿,欧盟在这60多年间仅增加了约1亿人,人口增长速度随着时间推进显著降低:20世纪60年代平均每年增长约300万,而在2005至2024年间年均增长仅90万左右。

最新数据显示,欧盟2024年净流入移民数为230万,填补了自然人口下降的损失:同年欧盟记录死亡人数482万,出生人数356万。

2024年数据显示, 欧盟人口已连续4年增长。 欧盟统计局指出:"观察到的人口增长现象可大部分 归因于后新冠疫情时期移民流动的增加。"

在欧盟27个成员国中,德国、法国和意大利依然是人口最多的国家,三国合计占欧盟总人口的47%。2024年,欧盟19国人口增加,8国人口减少,其中马耳他和拉脱维亚分别是人口增长最快和减少最快的国家。

据路透社报道,自2012年以来,欧盟每年记录的 死亡人数都超过出生人数,意味着人口增长纯靠移民 流入;欧盟越来越感受到人口老龄化和低生育率带来 的社会保障体系负担沉重、本土劳动力短缺等压力。

许多欧盟国家长期依赖外来移民补充劳动力,但近年来欧洲本土反移民情绪逐渐高涨,促使部分欧盟国家政府加强边境管控,以安抚国民对外来移民潮的不安情绪。从数据来看,欧盟2024年记录的非法越境人次下降了38%,达到2021年以来的最低水平。过去一年半以来,比利时、波兰、德国、荷兰等申根国家都曾采取临时性边检措施,限制跨境往来。

欧盟近年推行移民制度改革,欧洲议会于去年通过《移民与庇护公约》,以加强边境管控措施,持续打击非法偷渡、加速非法移民遣返程序等,但欧盟内部对该公约仍存有分歧,部分国家寻求退出公约中的强制性移民安置机制。 新华社专特稿 沈敏

库尔德工人党开始解除武装 土总统盼带来"持久和平"

新华社安卡拉7月11日电(记者 熊思浩) 土耳其总统埃尔多安11日对首批库尔德工人党成员解除武装表示欢迎,希望这一行动有利于土耳其乃至本地区实现"持久和平"。

埃尔多安当天在社交媒体上发文说,今天在通往"无恐怖主义的土耳其"道路上迈出了重要一步。

11日上午,首批库尔德工人党成员在伊拉克北部库尔德自治区(库区)苏莱曼尼亚省解除武装。据伊拉克媒体报道,在当天举行的解除武装仪式上,包括4名指挥官在内的30名库尔德工人党成员依次将武器投入一个焚烧池内销毁。

一名不愿公开姓名的土耳其高级官员当天对土 媒体表示,这一行动标志着库尔德武装在结束长达 数十年的武装冲突上迈出"坚实且受欢迎的一步", 标志着有关解决库尔德问题的和平进程迎来一个 "不可逆转的转折点"。

土耳其议会第三大党、亲库尔德人的人民平等与民主党发表声明说,随着库尔德工人党成员销毁武器,"我们正在进入一个解决库尔德问题和建设民主土耳其的新时代"。据报道,人民平等与民主党在推动库尔德工人党解除武装方面发挥了关键作用。

报道说,关于解决库尔德问题的和平进程将分5个阶段进行,重点是库尔德工人党解除武装并自行解散。后续阶段还将包括让该党成员合法重新融入社会、促进各民族和解。

库尔德工人党创建于1979年,寻求通过武力在土耳其与伊拉克、伊朗和叙利亚交界处的库尔德人聚居区建立独立国家,被土耳其列为恐怖组织。今年3月,库尔德工人党宣布停火,并表示响应其被监禁领导人阿卜杜拉·厄贾兰的呼吁,将放下武器并解散。5月12日,库尔德工人党宣布解散并结束武装斗争。