

# 中国民航局通报东航MU5735飞行事故调查进展

中国民用航空局3月20日发布《关于“3·21”东航MU5735航空器飞行事故调查进展情况的通报》。

通报说,2022年3月21日,东方航空云南有限公司波音737-800型客机(注册号B-1791),执行MU5735昆明长水机场至广州白云机场国内定期客运航班。13时16分飞机从昆明长水机场起飞,64分钟后偏离巡航

高度8900米快速下降,坠毁于广西壮族自治区梧州市藤县埌南镇莫埌村附近。机上123名旅客、9名机组成员全部遇难。

中国民用航空局依据中国民航规章《民用航空器事件技术调查规定》(CCAR-395)和《国际民用航空公约》附件13《航空器事故和事故征候调查》的有关规定,会同有关部门对事故开展了深入、细致、严谨的技术调查工作。一年

来,技术调查组对飞机残骸进行详细检查,确定坠地前飞机关键操纵部件可能的工作状态,对100余件重要残骸进行实验,分析损坏原因;对机组成员的资质能力、航班运行、飞机适航维修、航空公司组织管理等情况开展调查;对空中交通管制服务,机场地面保障,旅客、行李、货邮的安检和装载,危险品载运等情况开展调查;结合相关数据对飞机最后阶段飞行状态

进行分析,使用飞行模拟机和真机开展模拟验证。

截至目前,技术调查组开展了现场勘查、资料检查、人员访谈、实验分析等大量工作,但由于本起事故非常复杂、极为罕见,调查还在持续深入进行中。后续,技术调查组将在前期工作基础上继续开展原因分析及实验验证等工作,并根据调查进展情况及时发布相关信息。

据中国民航局

## 民航专家解读

中国民用航空局于3月20日发布《关于“3·21”东航MU5735航空器飞行事故调查进展情况的通报》。记者就相关问题采访了南京航空航天大学民航学院副院长邵荃和中航技进出口有限责任公司客户服务部训练与飞安办主任高俊。

1

问:民航局为何在此时发布此次调查进展情况通报?

邵荃:运输航空事故往往社会影响大,公众关注度高。在事发周年向公众披露有关调查进展情况是国际民航业界的通行要求和做法。

国际国内相关法律规定都对航空器事故调查报告公布时限提出了明确要求。《国际民用航空公约》附件13《航空器事故和事故征候调查》规定,进行事故或事故征候调查的国家必须尽快并在可能时于12个月内将最终报告公开发布。如果不能在12个月内公开发布报告,进行调查的国家必须在每个事发周年日公开放布一份临时声明。中国民航规章《民用航空器事件技术调查规定》要求,事故和严重事故征候的最终调查报告应当在事发12个月内依法及时向社会公布,依法不予公开的除外。未能在事发12个月内公布最终调查报告的事故或者严重事故征候,组织事件调查的部门应当在事件周年日向社会公布调查进展情况。需要强调的是,无论“临时声明”还是“调查进展情况”,都不是“最终调查结果”。

从历史上看,法航AF447、埃塞航B737MAX等事故在该阶段都发布过中期报告或中期声明,对调查进展情况进行介绍,回应遇难者家属及社会关切。

2

问:为何“最终调查结果”的公布需要更长的时间?

邵荃:一般来说,大型运输航空事故调查的周期往往都超过一年,这主要是由于调查所面临的技术复杂性和不确定性,很多技术疑点、难点都需要反复论证,一些关键结论还需要得到工程实验的验证支撑,这都要耗费大量时间。统计表明,过去30年全球民航所发生的千余起商业航空事故中,在一年内发布最终报告的仅占25%。因此,国际民航组织对于航空器事故调查报告的公布时限做出了原则性和灵活性相结合的制度安排,我国民航规章在这方面与国际规则保持了一致性。

3

问:关于调查进展情况通报的内容和形式,是否有相关规定或惯例?

邵荃:调查进展情况通报,

也称“中期声明”,由于每次事故的具体情况和调查进度都不一样,国际民航组织对其内容和形式没有统一的规定。在实践中,有的国家公布的是一份中期报告,有的则是一份中期声明。本次中国民用航空局所发布的情况通报,从形式上来看与国际上曾经发布过的案例具有共同特征,即给出了目前已经掌握的情况、通报调查的大致进度等,内容上基本涵盖了事故调查工作中的重点要素,诸如对飞机残骸的搜寻、辨识、检查、实验验证,对机组成员资质能力、航班运行、飞机适航维修、空中交通管制服务、机场地面保障等方面的情况。

这些都是整体调查的关键步骤,也是支撑后续研究分析的重要基础。

当然,一般情况下进展情况通报所能披露的范围和程度,则主要由调查工作的实际复杂性和调查进度所决定。

4

问:此次调查进展情况通报提到“本起事故非常复杂、极为罕见”,如何理解这句话?

高俊:航空器事故调查是一项复杂的系统工程,通常需要从人员资质及操作、航空器

适航状态、天气环境、地面保障、空管指挥、公司组织管理等多方面开展全面深入的调查。

从目前了解的情况看,此次事故与以往存在很大差异。飞机高速坠地后几乎完全解体,残骸破碎且分布较散,这都极大增加了现场搜寻勘查和残骸取证工作的难度。按照事故调查程序,调查组需要对所有寻获的残骸进行辨识,对重要残骸进行详细检查和实验分析,以便确定失效机理和最后阶段的工作状态,为后续调查分析提供证据,这些都是非常复杂专业的工作。还有通报中所提及的对飞机适航维修等情况开展调查,一般来讲,这个调查工作量也很大,需要调查飞机全生命周期的适航维修情况,如航线和定检、各类修理改装、适航指令及服务通告执行等工作记录,涉及的资料可能达千上万份,需要耗费大量人力和时间,这些都反映出本次调查工作的技术复杂性。当然,除了残骸分析验证和飞机适航维修调查,事故调查涉及的其他方方面面同样繁杂,都需要调查组严谨细致、客观深入地开展工作,确保最终调查结论经得起历史检验。

据新华社

# 瑞银同意收购瑞信“避险”还是“冒险”?

瑞士政府19日晚宣布,经过紧急磋商,瑞士最大银行瑞银集团(简称瑞银)同意收购第二大银行瑞士信贷银行(简称瑞信),以避免瑞信眼下危机对本国乃至全球造成“无可挽回的经济动荡”。

在美国硅谷银行和签名银行关闭风波殃及美欧银行业的背景下,这项规模空前的并购受到美欧多方欢迎。不过,有分析警告,两大银行巨头合并对瑞士经济而言可能是一次“冒险打赌”。

受美国硅谷银行和签名银行关闭风波影响,瑞信上周遭遇信心危机,股价一度暴跌至历史低位,市值缩水约四分之一。瑞士政府和监管机构周末展开紧急行动,希望在20日股市开市前推动瑞银同意收购瑞信,以巩固信心,避免金融动荡。

经长时间磋商,瑞士政府19日晚举行新闻发布会,宣布瑞银将

以30亿瑞士法郎(1瑞士法郎约合1.08美元)收购瑞信。

瑞士联邦主席阿兰·贝尔塞在新闻发布会上说,瑞信深陷危机可能“对本国和国际金融稳定造成不可估量的后果”,这项并购是眼下“恢复金融市场信心的最佳方案”。

瑞信拥有167年历史,是全球银行业监管机构认定的30家全球系统重要性银行之一,被视为“大到不能倒”的金融机构。瑞士财政部长说,瑞信如果破产,可能引发“无可挽回的经济动荡”,这项并购“为瑞士和国际金融稳定奠定基础”。

这笔交易预计今年底前完成。据路透社报道,瑞银预估并购牵涉的损失可能达到54亿美元。瑞士联邦政府、瑞士金融市场管理局和瑞士中央银行瑞士国家银行承诺以保证金或贷款形式为并购提供



3月20日,英国伦敦,瑞银集团办公楼的入口,当天欧股开盘走低

流动性支持,总额超过1600亿瑞士法郎。

银行业是瑞士经济的支柱产业,瑞银和瑞信则可谓“支柱的支柱”。路透社评论,这两家银行巨

头所持资产总额高达瑞士国内生产总值的1.4倍,两家银行合二为一后,瑞士经济可能面临过度依赖一家银行的局面,这对瑞士而言是一次“冒险打赌”。据新华社

## 沙特国王邀访问 伊朗总统表示欢迎

伊朗总统办公室一名官员19日说,沙特国王萨勒曼·本·阿卜杜勒-阿齐兹已向伊朗总统易卜拉欣·莱希发出访问邀请,莱希对邀请表示欢迎。

伊朗总统办公室负责政治事务的副主任穆罕默德·贾姆希迪在社交媒体发文说,在致莱希的信函中,萨勒曼欢迎沙特和伊朗这两个兄弟般的国家同意恢复外交关系,邀请莱希访问沙特首都利雅得。

贾姆希迪说,莱希“对邀请表示欢迎”。他没有提及莱希访沙的时间表。

沙特与伊朗2016年断交。在中方支持下,两国代表本月6日至10日在北京举行对话。10日,两国达成北京协议,中沙伊三方签署并发表联合声明,宣布沙伊双方同意恢复外交关系,强调三方将共同努力,维护国际关系基本准则,促进国际地区和平与安全。

伊朗外交部长侯赛因·阿米尔·阿卜杜拉希扬19日在一场记者会上说,伊朗已经准备好与沙特重新互开使馆。两国同意举行外长级会谈,伊朗已向沙特提议3个可供选择的会谈地点。

阿米尔·阿卜杜拉希扬说,伊朗还希望与沙特邻国巴林就关系正常化采取举措。据路透社报道,包括巴林在内的多个海湾国家对沙特与伊朗就恢复外交关系达成协议表示欢迎。

据新华社

## 紫光集团原董事长 赵伟国被起诉

日前,国家监委对紫光集团有限公司原董事长赵伟国涉嫌职务犯罪问题进行了立案调查。

经查,赵伟国身为国有企业管理人员,利欲熏心,肆意妄为,背弃职责使命,公器私用、化公为私,将所管理的国有企业视为私人领地,处心积虑巧取豪夺国有资产,违规将本单位的盈利业务交由亲友进行经营,以明显高于市场的价格向亲友经营管理的单位采购商品,指使上市公司董事实施损害上市公司利益行为,致使国家利益遭受特别重大损失。

赵伟国涉嫌贪污、为亲友非法牟利、背信损害上市公司利益犯罪,且在党的十八大后不收敛、不收手,性质严重,影响恶劣,应予严肃处理。依据《中华人民共和国监察法》有关规定,国家监委将其涉嫌犯罪问题移送检察机关依法审查起诉,所涉财物一并移送。

据新华社

## 天天出彩

体彩超级大乐透(23030期)

开奖结果:  
06 11 12 20 35 + 05 12

本期中奖情况:

奖级	中奖注数	每注奖金
一等奖	5注	10000000元
追加	1注	8000000元

体彩排列3(23069期)

中奖号码:9 3 2	投注方式:本地中奖注数	每注奖金
直选	1131注	1040元
组选3	0注	346元
组选6	4160注	173元

体彩排列5(23069期)

中奖号码:9 3 2 8 6	投注方式:本地中奖注数	每注奖金
奖级	中奖注数	
一等奖	127注	100000元