

# 2022年“3·21”飞行事故致123名旅客、9名机组成员遇难 民航局通报事故调查进展情况

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,会同有关部门对本起事故开展技术调查工作,主要进展情况如下:

## 一、残骸搜寻、识别和分析情况。

组织开展残骸物证搜寻,对主要残骸进行辨识、拍照取证、标记发现位置,制作残骸位置分布图;对飞机结构、飞行操纵系统、发动机等残骸进行专项技术调查,分析飞机坠地前姿态及关键操纵部件可能的工作状态;将发动机部件、操纵系统部件等重要残骸送实验室进行分析,确定损坏原因。

## 二、飞行运行和飞机适航情况。

调查机组成员的技术状况、健康状况和现实表现等个人情况;调查事发航班的放行计划、载重平衡、性能计算、运行监控、机组准备

等运行情况;调查公司的安全管理、训练管理、人员资质管理、维修管理等组织管理情况;调查飞机适航指令、服务通告执行,航线和定检维修,故障保留等维修情况;对事发航班的燃油加注及油料品质开展调查分析;整合监视数据、视频录像等,对飞机最后阶段飞行状态进行分析;修复受损记录器,对获取的数据开展分析。

## 三、航班保障情况。

对起飞机场保障人员资质、设施设备工况等情况开展调查;对事发航班使用的跑道、滑行道、滑行路线、机坪道面日常巡视及维护情况开展调查;对空管人员资质、通信导航监视设备及空管自动化系统、空管指挥过程、航路天气情况开展调查;对旅客、行李、货物、邮件的基本信息,安检情况和装载情况开展调查;核查事发航班危险品载运信息以及机组和相关保障人员的危险品培训情况。

经调查,事发航班飞行机组及客舱机组持有有效执照、证件,飞行、执勤、休息时间满足规定,当日飞行前健康体检合格,机组资质及配置符合要求;事发飞机适航证件有效,相关维修人员资质符合要求;起飞前未发现飞机系统、机身结构、发动机等存在故障或异常情况,无故障保留;起飞机场当日相关作业保障人员资质符合要求,设施设备工作正常,作业和操作符合工作程序;相关空中交通管制人员资质符合要求,通信导航监视设备工作正常,事发前无线电通信和管制指挥未见异常,事发时飞机所在空域及航路飞行高度层无危险天气报告;事发航班装载符合要求,无申报为危险品的货邮,无证据表明货邮和行李中存在危险品。

后续,技术调查组将继续开展实验验证及原因分析等工作,并根据调查进展情况及时发布相关信息。

据中国民航局官网

## 清明假期 火车票开抢 教你提高 购票成功率

根据目前铁路客票提前15天预售的规则,3月20日开售4月3日火车票;3月21日开售4月4日清明假期首日火车票;3月22日开售4月5日假期最后一天火车票。按照此前小长假车票销售情况,预计4月3日傍晚和晚间的短途高铁票会比较抢手,上班族赶在假期开始前就踏上旅途。

清明时节,正是春游时间段,扫墓祭祖与踏青郊游是清明节的两大主题,提醒有出行计划的市民,提前购票以便从容出行。此外,每逢小长假,火车票抢票都会面临一定难度,如何提高购票成功率?

对于网购火车票(12306手机App购票)的旅客,首先,注意起售时间。不同火车站车票网上起售时间并不相同,旅客需根据自己购票的火车站查询购票具体时间,提前做好准备,以免错过第一时间购票。旅客可打开12306官网,点击“信息查询”栏目下的“起售时间”,再选择起售日期和起售车站进行查询。其次,做好支付准备。网购车票时须在30分钟内完成支付,超时未支付的,车票将自动取消。

此外,第一时间未买到车票的旅客可以通过12306网站、手机客户端中的“候补购票”服务功能进行候补购票。铁路12306网站(含手机客户端,下同)优化升级候补购票功能,增加候补订单和备选方案数量,扩大候补订单兑现时间选择范围,临时新增旅客列车席位优先配售给已提交候补订单的旅客,进一步提高旅客候补购票成功率。

据12306官方介绍,三个小技巧可帮助乘客购票成功,技巧一是增加候补列车数,以北京至哈尔滨候补购票为例,候补一个车次,预估成功率为45%,候补五个车次,预估成功率为80%。技巧二是在候补列车时,打开“接受新增列车”按钮,填写所需列车需求,当有新增列车时,系统自动为旅客兑换车票。技巧三是增加不同乘车日期的候补订单,更大可能提升兑现成功率。 新报记者 张珊珊

## 第三中心医院(东丽院区)今年将完成全部基础工程 规划床位1200张 门诊量每天6000人次



塔吊林立,焊花飞溅,上千名施工人员在各自岗位上铆足干劲抢工期、赶进度……在位于万新街道的天津市第三中心医院(东丽院区)新址扩建项目现场,记者看到一派热火朝天的繁忙景象。

“目前在建的地下负二层正紧锣密鼓地施工。”中交建筑集团有限公司相关负责人介绍:“预计今年10月底完成主体封顶,2026年投入运营。”据悉,列入2024年天津重点项目的天津市第三中心医院(东丽院

区)新址扩建项目,计划于2024年完成全部基础工程和80%的主体工程并开始二次结构施工。

“第三中心医院(东丽院区)新址扩建项目规划用地面积128.39亩,总建筑面积260500㎡,其中地上建筑面积168500㎡,新建门急诊住院综合楼建筑面积150286㎡、平疫结合楼建筑面积7700㎡、医疗管理综合楼建筑面积9800㎡、垃圾处理站建筑面积510㎡、太平间建筑面积105㎡、门卫室建筑面积99㎡;地下部分建筑面积92000㎡。同步配套建设红线内道路、绿化以及配套

管网等工程。建筑最高层数9层,地下2层,最大高度44.3米。本项目规划住院床位数共计1200张,门诊量为6000人次/天。”东丽区卫健委透露的这些数字勾勒出了第三中心医院(东丽院区)的轮廓,这一大型医疗设施的落地也将为周边居民就医提供更多便利。据了解,该项目于今年2月26日正式复工,2024年计划完成全部基础工程和80%的主体工程并开始二次结构施工。预计于2026年年底竣工。

新报记者 安元

图片由东丽区委宣传部提供

## 消防安全专项整治行动

近日,北辰区消防救援支队联合天穆镇政府、派出所深入天穆镇龙岩道开展消防安全检查,进一步做好辖区火灾防控工作,坚决预防和遏制重特大火灾事故的发生,确保辖区安全形势持续稳定。

支队检查人员详细询问了各单位消防安全责任制落实情况,重点检查了疏散通道、安全出口是否畅通,消防安全标识是否设置规范,消防设施、器材是否完好有效,消防控制室值班人员是否持证上岗,是否落实消防设施维保制度,是否规范电气设备的日常使用和维护,是否规范施工现场消防安全管理,相关人员是否掌握安全用火和初期灭火常识以及单位“四个能力”建设情况。针对检查中发现的个别灭火器单具摆放、防火检查巡查记录不详细等问题,检查人员督促各单位立即整改。 新报记者 单炜炜

