责任编辑:杜鑫 北梦原
E－mail:grrbjjxwb@sina.com
工人日报

一天两起机械故障引发持续关注,人们都很关心飞行安全

飞机出现机械故障,沉稳应对最关键

本报记者 刘小燕

8月13日,中国民用航空局发布8月9日深航座舱释压事件和东航机械故障返航事件的调查结果。一天发生两起机械故障,让公众对当时飞机上的状况持续关注,也更加关心飞行安全。

这两架飞机上的乘客体验如何?面对机械故障,空乘在做什么?乘客该如何做?

“颠簸持续几分钟后飞机就平静了下来”

8月9日7时57分,深圳航空ZH9209的驾驶舱内,机长发出7700紧急代码,提醒空管人员和其他空中机组注意避让,搭乘该航班的陈女士也被客舱内广播叫醒。此时,距离起飞才刚刚过去半个小时。

陈女士说:“一开始听到广播挺紧张的,不过飞机上的乘客都很平静。刚听到广播的乘客们尚未明白具体发生了什么。”

随后,陈女士明显感觉到飞机的飞行状态发生变化。“飞机一直处于下降状态,有些颠簸,但是没有出现剧烈晃动的感觉,就是耳朵不舒服,颠簸持续几分钟后飞机就平静了下来。”

此后,广播里再次传出新的行程通知,说由于飞机故障,出于安全考虑执行返航任务。9时13分,航班平安返航,回到深圳宝安机场。

在地面人员的安排下,陈女士选择乘坐后续航班。“因为担心延误整个行程,很多乘客都改买了高铁票。”后续航班飞行过程中,陈女士仍然心有余悸,“后面那一架飞机,时不时就颠一下,还是挺害怕的。”

根据调查结果,陈女士乘坐的ZH9209在广州区域上升至9200米时,出现座舱高度、座舱压力警戒信息,机组依程序处置并宣布紧急下降,之后返航深圳。

“大家做的第一件事都是赶快把饭吃完”

8月9日当天,从成都出发飞往北京的东航MU5274次航班同样出现机械故障。

出发之前,乘客黄先生在手机上看到了上午深航事件的相关信息。“我坐飞机的次数比较多,对国内航空公司的飞行安全还是非常信任的。”因此,黄先生还是按照原计划出行。

起飞半小时后,乘务人员刚把餐食送到乘客的手上,黄先生就听到机舱内广播通知飞机需要备降西安,提醒乘客收起小桌板、打开遮光板、系好安全带。“我扒拉几口吃完了,看到大家做的第一件事都是赶快把饭吃完。”

此时,后排有乘客询问原因。“乘务员解释是因为飞机提醒有机械故障,但没有大问题,也不会有任何危险。”据黄先生回忆,飞机通知备降后整个机舱比较平静,和正常的飞机降落过程类似。

调查报告指出,此次备降决定是由于飞行过程中发动机仪表显示故障,同时结合了北京首都机场的雷雨天气情况综合考虑的结果。

机械故障是常见的返航原因

实际上,6月以来,新闻中出现过数次飞机出故障的情况。6月9日,海航HU7380航班从三亚机场起飞后不久,风挡出现裂纹,飞行员为了安全起见返航;7月2日,蒙古航空737-800飞机执行首尔-乌兰巴托的航班,飞行中遭遇故障,安全备降北京首都机场;7月6日,瑞丽航空由西安飞往昆明的DR6558航班在飞行中发出7700机械故障代码,备降重庆江北机场。

“天气不符合飞行标准、机上人员突发疾病、机械故障等原因都有可能需要临时降落,也就是备降,属于正常程序降落。”一位不愿具名的资深乘务长表示,空中出现突发事件是否需要返航,由机组和地面共同评估决策。机械故障是常见的返航原因。

该乘务长说,乘务人员在接收到机长决策指令之后,会立即对人力资源进行评估,明确职责分工。准备工作妥当之后,乘务长以简短清晰的广播形式告知乘客备降的原因、时间、地点等信息,也包括需要乘客做什么来协助和配合乘务人员的工作。“着陆前,我们会对行李架、遮光板、小桌板、座椅、座椅扶手、应急通道等进行安全检查,对带孩子的旅客、初次乘机旅客、无陪孩子等不同人群进行单独的指导。”

对于出现故障后,部分乘客会出现紧张情绪。该乘务长说:“飞机离开地面后,任何环境变化都有可能引发乘客的紧张感。当遇到情绪比较紧张、难以自控的乘客,乘务人员也会实施一对一安抚,通过面部自然微笑、单手轻拍下捋等动作引导乘客恢复平稳呼吸。乘客要对机组保持信任,尽量听清需要配合的内容,然后平静心情,积极去做。”

最高法发布意见为创业板改革保驾护航

本报北京8月18日电 (记者卢越)为充分发挥人民法院审判职能作用,保障创业板改革并试点注册制顺利推进,保护投资者合法权益,最高人民法院研究制定了《最高人民法院关于为创业板改革并试点注册制提供司法保障的若干意见》(以下简称《意见》),于8月18日正式发布。《意见》为全面落实对资本市场违法犯罪行为“零容忍”要求,提出了有针对性的司法制裁措施。

在刑事审判方面,《意见》提出,支持依法加大对欺诈发行股票、债券罪,违规披露、不披露重要信息罪以及提供虚假证明文件罪追究刑事责任的力度,并对依法从严惩治申请发行、注册等环节易产生的各类欺诈和腐败犯罪,提出了具体举措,还对相关司法解释和司法政策的修改完善以及典型案例的发布提出了要求。

在民商事审判方面,为严格落实发行人及其相关人员的信息披露第一责任,使违法违规市场主体付出法律代价,《意见》重点围绕创业板信息披露特点,厘清不同责任主体对信息披露的责任边界,区分不同阶段信息披露的不同要求,严格落实发行人及其控股股东、实际控制人等相关人员信息披露的第一责任和证券中介机构保护投资者利益的核查把关责任。

为统一裁判标准,保障创业板改革并试点注册制顺利推进,《意见》规定,对在创业板以试点注册制首次公开发行股票并上市公司所涉证券发行纠纷、证券承销合同纠纷、证券上市保荐合同纠纷、证券上市合同纠纷和证券欺诈责任纠纷等第一审民商事案件,由广东省深圳市中级人民法院试点集中管辖。

氢能“卡脖子”问题有待突破

本报北京8月18日电 (记者黄哲雯)近年来,得益于制氢成本的大幅下降和氢燃料电池汽车的快速进步,氢能产业正在走向“风口”。今天,中国产业发展促进会氢能分会成立大会暨“十四五”氢能产业发展展望研讨会在北京召开。

中国产业发展促进会氢能产业分会会长魏锁认为,世界能源格局正在发生深刻变化,氢能作为解决能源资源危机和环境危机的重要战略方向,将是我国构建“清洁、低碳、安全、高效”能源体系的重要一环。

“虽然氢能发展前景被普遍看好,但产业实现突破仍需时日。”魏锁表示,我国氢能产业尚处于开发初期,与国际先进水平相比,我国氢能发展有一定差距,存在基础比较薄弱、关键技术有待突破、产业化能力有待培育等诸多问题和困难。

“氢能产业链条长,技术密集,涉及制氢、储氢、运氢、加氢,以及氢的各种应用场景。”中国工程院院士彭苏萍表示,尽管我国氢能产业链上关键技术取得积极进展,装备国产化进程明显加快,但我国氢能产业多个环节仍有“卡脖子”技术,亟须自主技术突破。

国家电投集团氢能科技发展有限公司董事长李连荣表示,目前,国家级氢能顶层规划尚未正式发布,行业大方向和节奏尚未完全统一,行业目标尚不完全明朗。

打造公用品牌 助推电商扶贫

8月18日,在融水苗族自治县一家电商企业,工作人员在整理融水特色产品。

当日,广西柳州市融水苗族自治县发布县域电商农产品公用品牌“糯香融”。“糯香融”品牌集合当地紫黑香糯、茶叶、香鸭、香菇、灵芝、木耳等特色扶贫产品,旨在通过“互联网+产业”的发展,拓宽特色扶贫产品销售渠道,扩大品牌影响力。

新华社记者 黄孝邦 摄

我国82家能力验证提供机构获认可

本报讯 (记者蒋菡)记者从市场监管总局获悉,首届检验检测学术年会暨国际检验检测能力验证研讨会近日在青岛市举行,会议以“能力验证助力高质量发展”为主题,旨在加快推动检验检测能力提升。

据介绍,能力验证是评价实验室技术能力的有效手段,也是实验室进行质量控制的重要环节。自2006年我国建立统一能力验证制度以来,市场监管总局(认监委)一直大力推动能力验证工作规范发展,在食品、电子电器等重点检验检测领域组织开展国家级检验检测机构能力验证计划,累计开展能力验证项目近500项。目前,我国有82家能力验证提供机构获得了中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可,业务范围涵盖各个领域。

水利部会商调度三门峡等水库拦蓄黄河洪水

本报北京8月18日电 (记者蒋菡)记者今天从水利部获悉,受干支流来水影响,黄河中游干流潼关水文站(陕西渭南)8月18日5时6分流量涨至5050立方米/秒,依据《全国主要江河洪水编号规定》,为黄河2020年第5号洪水。

当日,水利部副部长叶建春主持召开会商会,要求滚动分析黄河流域雨情和水情,科学调度三门峡、小浪底等骨干水库拦蓄黄河中游洪水,落实山洪灾害防御、中小水库和淤地坝安全度汛等措施,加强渭河和黄河下游堤防巡查防守,确保防洪安全。水利部黄河水利委员会加强骨干水库调度,三门峡水库自8月17日20时敞泄运用,小浪底水库继续拦洪排沙控泄,为山东东平湖泄水创造条件。向山西、陕西、河南、山东等省发出通知,要求进一步细化落实黄河洪水防御措施。陕西省水利厅及时将水旱灾害防御应急响应提升为Ⅲ级,组织工作专班会商研判,部署江河、库坝、山洪等防御工作,强化水工程科学调度和堤防巡查防守,全力做好各项防御工作。据初步统计,渭河沿线各市共组织巡堤查险人员9500余人,水利部门组织200余人加强技术支撑。

新基建催生芯片制造新风口

本报讯 (记者杜鑫)“新基建为推动核心技术的源头创新提供了难得的历史机遇。”中国工程院院士、清华大学材料科学与工程系教授周济日前在“新基建-芯片制造的新风口”交流会上说。

对此,华微电子产品总监杨寿国表示,功率半导体器件是电能转换的核心,是新基建的“心脏”。新基建给芯片带来了更加丰富的应用场景和更大的市场需求。同时,叠加上目前半导体产业结构性机遇,本土功率半导体器件需求将趋于旺盛。这将促进芯片国产化进程。在功率器件领域,靠的不是更小线宽的半导体设备,依靠的是特色工艺技术,因此,功率器件是半导体行业有望率先打破国外垄断的领域。

有机构预计,到2022年,中国功率半导体市场规模将达到1960亿元,2019~2022年年均复合增长率将会达到3.7%。

“新的应用场景,对芯片提出新的要求,这就促进了国产芯片技术的进步和迭代,特别是在功率器件领域。”杨寿国举例说,该公司正在研发DSC双面散热模块,此模块同时集成了温度和电流传感,能够进一步降低新能源汽车控制器体积,降低整车损耗,提升整机效率,提高续航里程。

谈及加快芯片国产化进程,不少专家表示要加强产业链协同发展。中国企业家协会常务理事陈玉涛表示,要以下游用户的应用为牵引,突破产业链关键核心环节,建立上中下游互融共生、分工合作、利益共享的一体化组织新模式,推进产业链协作。

个人大病求助平台自律公约升级

本报北京8月18日电 (记者杨召奎)在3家个人大病求助互联网服务平台爱心筹、轻松筹和水滴筹联合签署发布《个人大病求助互联网服务平台自律倡议书》和《个人大病求助互联网服务平台自律公约》近两年后,自律公约升级版今天签署,新增了360大病筹。自律公约升级版旨在进一步加强平台自律管理、提升风险防范水平、健全社会监督机制以及促进大病救助行业健康有序发展,营造良好的社会诚信氛围。

近年来,个人大病求助互联网服务平台发展迅速。然而,随着平台求助用户规模扩大,加之平台审核甄别人力有限、求助人家庭财产状况缺乏有效的核实手段等制约因素,近一段时间,又出现了一些类似“扫楼筹款”、不同平台之间争夺发起筹款人等恶性竞争现象,透支了公众爱心和信任,亟待进一步加强行业自律。

此次自律公约升级版共有42条,进一步建立健全“底线规则”,提出了七条具体要求。其中包括:不得为有初步证据证明提交虚假材料的发起人筹款;不得诱导、误导发起人发布与事实不符的信息或诱导、误导发起人故意隐瞒家庭经济情况;不得对发起人违背公序良俗的个人求助事项筹款;不得弄虚作假,不得伪造、私自使用公司印鉴,不得伪造公司、用户、合作方及其他第三方的文件资料或签字等;平台工作人员协助发起人发布个人大病求助信息时,应当与求助人及其家属充分沟通,对确有实际困难、有医疗费用缺口的方可发起筹款。

甘肃临夏州县领导拼多多农货节直播助力扶贫

8月16日,“丝绸古道 临夏优农”公益直播助农活动在甘肃省临夏回族自治州举行,临夏州、县(市)两级9位领导干部现身直播间,向全国消费者展示并推荐了多种当地特色农产品,助力消费扶贫。

临夏州政府副州长李明海和州下辖七县一市领导集体参与此次消费扶贫活动,在16个小时的直播中,9位领导干部为网友推荐了40多款临夏特色农产品,超过60万拼多多用户观看了本次大联播,临夏州在拼多多平台开设的“临夏州优农馆”店铺粉丝新增近万人,成交金额环比增长988%,主打的消费扶贫产品赤松茸销量环比增长525%,带动甘肃地区赤松茸搜索量环比增长726%。

临夏作为国家深度贫困区“三区三州”之一,8县市均为六盘山集中连片特困片区扶贫开发重点县,是甘肃脱贫任务最重、攻坚难度最大的地区,深度贫困是临夏的最大州情。

州县干部轮番现身 推超40款扶贫尖货

“8月16日我将在拼多多直播间为大家推荐临夏特色农产品,欢迎大家多多下单,助力临夏消费扶贫。”8月14日,临夏州副州长李明海就通过短视频向网友们做了预告。

8月16日晚李明海出现在直播间,直播间等候的网友纷纷互动,“李州长要帮我们临夏带什么货?”“听说李州长会给直播间网友发福利?”“已经下单,坐等抽奖”。

李明海向网友重点推荐了临夏州扶贫产业赤松茸。“和政的赤松茸生长在太子山生态保护区,这是国家重点生态功能区——甘南黄河重要水源补给生态功能区的区域,海拔高、气候湿冷、无污染,特别适合赤松茸生长。”李明海手拿一颗赤松茸,边向网友展示边熟练地介绍,“好的赤松茸就是我手上的这种,柄杆白白净净,没有任何菌斑,我们开沟起垄栽培,不需要搭建温棚,直接长在地里,用太子山纯净的山泉水喷灌,没有虫害也不打农药。这种天然环境种植的赤松茸,品质特别好、所产出的赤松茸大多数属于一级品。”

西北高原赤松茸为农户带来脱贫希望

直播间外,临夏州和政县松鸣镇狼土泉村下狼社村民宋生文盯着手机屏幕,当他看到李明海在直播间向几十万网友推荐赤松茸时,心里生出无限希望,“我希望我们贫困户种出来的赤松茸,能走出大山,走向全国各地朋友们的厨房。”

宋生文是和政县赤松茸种植基地的第一批打工农民。宋生文一家七口人,原本生活还过得去,3年前父母生病举债治病后,全家都成了建档立卡户。

8月16日,临夏州政府副州长李明海和下辖一市七县领导干部助力消费扶贫。

临夏州和政县松鸣镇狼土泉村贫困户宋生文靠种植赤松茸每个月有超过3000元收入。

在这里宋生文每个月的收入超过3000元,虽然和他之前外出打工收入差不多,但基地距离家只有10分钟,可以让他照顾生病的父母和上学的孩子。

虽然几年前欠的债还没还完,但种植赤松茸让宋生文看到了慢慢脱贫的希望。

为帮助临夏赤松茸产业对接全国消费者,拼多多农货节将临夏赤松茸纳入重点推荐农产品名单,给予流量扶持。

“临夏优农”线上大联播正值拼多多第二届农货节。此次农货节是在农业农村部指导下,由中国最大的农产品上行平台拼多多主办,旨在帮助农户增产增收,让消费者买得更多,吃得更好,预计将为农产区带来超过2亿笔订单。针对三区三州农产品,平台给予资金补贴、流量扶持等方式,帮助三区三州农户增收。

拼多多新农业农村研究院常务副院长狄拉克表示,此次临夏州和市县两级领导干部集中线上推荐当地特色农产品,助力消费扶贫,可以为临夏州打下线上新经济的基础,为未来把更多的产品通过互联网更高效地销售到全国创造条件。(安舜 图)

广告

本报社址: 北京市东城区安德路甲61号 邮政编码:100718 定价:全年352元 每季88元 2月29.26元 其余月29.34元 零售:逢4版0.56元 逢8版1.12元 广告经营许可证京东工商广字0184号 工人日报社印刷厂印刷