

遭遇雷暴、机翼冻结、低温缺氧、剧烈颠簸——

揭秘“呼风唤雨”背后的那些事

本报记者 吕文杰



6月18日,机组人员再次来到南阳准备进行第二次人工增雨 本报记者 吕文杰 摄

6月16日,全市各县市区普降大到中雨,南阳大地迎来了久违的甘霖,旱情得到有效缓解,而这场大雨的背后有着惊险的故事……

“B-12QH号运12增雨飞机检查完毕,请求起飞。”6月16日上午9点30分,伴随着震耳欲聋的轰鸣声,省气象局受南阳市政府邀请,派出部署在郑州上街机场的增雨飞机赴我市开展增雨抗旱作业。

机组由机长胡志兵、副机长陈一龙和高级工程师彭冲、程博共同组成。“飞机携带24根烟条,相当于数千枚降雨炮弹。每根烟条里都含有催化剂125克,而1克催化剂就可以形成数百亿到上千亿个冰晶核。”彭冲经过对空中大气的监测、综合分析和数值计算,他确定催化作业范围主要集中在内乡、西峡、淅川等地。

上午10点钟,飞机从1300米高空开始拉高入云。胡志兵全神贯注地操控着飞机,彭冲和程博根据地面通报的天气情况和气象雷达进行测量和计算,以便在更好条件下追云增雨;陈一龙时刻与地面保持联系,为机长安全操作提供数据。

在到达南阳上空5000米高度后,彭冲摁下烟条点火控制器上的按钮,安装在飞机两侧机翼下的烟条就燃烧起来,冒着红色的火焰,生成催化剂撒向空中,无数颗小微粒飘散在云层里,吸收云中的水汽,最终形成降水。

在地上是闷罐子,上了天又是冰窟窿,两个多小时的人工增雨是在零下7摄氏度和极度缺氧的环境下度过的。“当天,为了达到最好的降雨效果,飞机选择在4500米~5200米的高空追逐云团,气温下降显著,飞机两翼也结了三指厚的冰”。胡志兵告诉

记者,人工增雨飞行与平时不同,不是避开云层,而是要往云顶甚至云团里钻,云层越厚,对流就越强,增雨的效果就越好,为了对抗恶劣天气,他们准备了氧气瓶和军大衣。

上午11点36分,南阳上空云团中雨滴开始聚拢,一场大雨正在酝酿。而此时,机组却被困在了天上——机场塔台发来雷暴预警,飞机无法降落,预计雷暴会持续一小时以上。眼看着,携带的油量已经差不多了,胡志兵充分考虑飞机安全因素后,决定返回上街机场,此时返回的路也因为增雨作业影响,航道充满冰晶,飞行异常颠簸,发生危险的概率大大提高了。

胡志兵意识到飞机已经处于临界状态,第一时间选择改变飞机姿态、上升高度的办法,将飞机抬升高度至6000米,顶着高空缺氧和更加严寒的恶劣环境,飞机在登封上空盘旋等待了两圈,待天气稍微稳定了一些后,成功联系上塔台,安全降落。当天下午,南阳全市平均降水量22.0毫米,降水量较大的站点为淅川王家庄90.7毫米、内乡大桥83.0毫米、西峡丁河69.4毫米,南阳时隔40多天后终于迎来了久违的甘霖。

距离上次增雨过去了两天。

6月18日,机组人员再次来到南阳准备进行第二次人工增雨,彭冲告诉记者:

“南阳是南水北调中线工程的源头、是长期保障重点,气象部门一定会克服一切困难,抗旱保秋。”③④



送电影进基层 文化惠民暖人心

本报讯(全媒体记者 李佩佩)近日,夜幕初上,方城县人民文化广场上人头攒动,工作人员正在忙着安装投影机 and 音响、挂好放映幕布,现场群众满怀期待地等着这场露天电影。随着红色经典影片的放映,大家围在一起,看得津津有味,精彩的剧情让大伙直呼过瘾,现场气氛十分热烈。

为进一步丰富广大职工群众精神文化生活,营造健康文明、昂扬向上的文化氛围,今年4月份以来,市总工会持续开展“凝心铸魂跟党走 团结奋斗新征程”公益电影进基层活动。一块块幕布、一个个投影机,将一部部经典影片送到群众身边,将红色教育、红色文化融入群众喜闻乐见的文化活动中。

“露天电影是我小时候的美好回忆,只要听到哪里有放电影的,不管多远我们都会喊着小伙伴们去看。现在工会安排公益电影放映活动,既为我们提供了休闲娱乐、沟通交流的机会,也丰富了我们的文化生活,感觉非常有意义。”王女士说。

据统计,此次公益电影进基层活动开展以来,先后走进新野县、方城县、民主社区、南阳科技职业学院等地,放映70余场。利用电影播放之际,市总工会开展党的二十大知识微宣讲等,进一步提升广大职工群众理论素养、安全观念和文明意识,营造良好的社会氛围。③④

严厉打击违法捕捞 维护水域生态安全

本报讯(全媒体记者 李佩佩)6月18日下午,市园林绿化中心白河湿地公园管理所与水上公安开展白河水域例行巡查,在三坝至四坝区域发现非法捕鱼活动,两部门迅速响应。此次行动当场收缴渔网4张,并依法控制违法捕捞人员2名,有效遏制了非法捕捞势头,保护了白河水域内的生态平衡。

针对此种情况,市园林绿化中心将继续强化全天候监管力度,对白河水域内任何违法捕捞行为,采取“零容忍”态度,实施持续高压打击策略,确保水域生态环境不受侵犯,为市民及游客保留一片纯净的自然景观。

市园林绿化中心与水上公安部门将深化协作,通过增加巡查频率、提升监控技术、加强法治宣传等多种措施,构建更加严密的保护网络,确保白河湿地自然生态得到妥善保护。同时,也呼吁公众积极参与生态保护行动,共同守护我们美丽的自然环境。③④

服务资讯



广告热线
63155218

敬告 使用本报分类信息供需双方认真核实有关证明材料,签订有效法律合同。

遗失声明

△张小娇2019年2月28日的出生医学证明遗失,出生证编号:T410167474,声明作废。

△田书明(身份证号:412901194301180511)不慎将南阳市中心城区保障性住房资格核准通知单遗失,编号:(宛区经房市)NO:(2013)0989,特此声明。

