

冬季为何要进行人工增雨作业？

气象部门：缓解干旱，改善空气质量

武汉晚报讯(记者刘海锋 通讯员陈声超)12月10日,武汉市东西湖区发布人工影响天气作业公告称,10至11日将在府河围堤相关区域发射火箭弹人工增雨,提醒市民发现疑似火箭飘落物切勿捡拾。此前的12月3日,新洲区也曾发布人工影响天气作业公告。进入冬季,为何气象部门连续开展人工增雨作业?除了发射火箭弹外,还有没有其他人

都冬天了,为何还要人工增雨?

据武汉市气象部门介绍,11日凌晨3时已经发射火箭弹进行了人工增雨,一方面是为了缓解东西湖区农业干旱现象,另一方面则是为了改善空气质量。据悉,2024年11月以来湖北省平均气温15.2℃,较常年同期异常偏高2.6℃,排历史同期第2位,全省累计降水20.3毫米,较常年同期偏少五成,全省67%的面积存在轻至重度气象干旱,其中潜江、仙桃、荆州、黄石南部、黄冈南部等地为重度气象干旱。降水

严重不足导致湖北省内大部分地区最小空气相对湿度不足30%,北部多地不足20%,空气非常干燥。根据湖北省生态环境厅武汉生态环境监测中心预测,12月10日夜间至12日白天武汉市将受污染传输影响,空气质量持续较差,按照相关规定,于12月10日20时发布武汉市重污染天气黄色预警,并于12月11日8时将轻微污染天气应对调整为启动Ⅲ级应急响应。具体举措就包括“做好人工增雨准备,在合适气象条件下开展人工增雨作业”。武汉市气象局相关人士说,按照《武汉市重污染天气应急预案》职责分工,市气象局应“组织、指导适时开展人工增雨作业”。

火箭飘落物不要捡,这是为何?

记者注意到,气象部门在发布人工增雨作业的公告时会提醒市民不要拾取火箭飘落物,这是为何?对此,该相关人士称,火箭作业是人工增雨方式的一种,过程是将携带催化剂的火箭弹发射到8000米高空,然后火箭头部与箭身在空中分离,各自带一

降落伞飘落地面,虽无毒害但未爆炸或未开伞的火箭弹可能存在安全隐患,因此不建议市民捡拾或擅自处理这些物品。据了解,火箭弹在发射过程中如遇到因故障而未开伞的情形,当地公安或气象部门会依规进行处理。

除了火箭弹,还有什么人工增雨方式?

记者从气象部门了解到,除了发射火箭弹进行人工增雨外,我省今后还将逐步采用飞机增雨的作业手段。今年11月21日,我国自主研发的第五架新舟60增雨机首次探测飞行仪式在鄂州花湖国际机场举行,这是入列我省的首架人工影响天气作业飞机。目前,飞机增雨是国际上普遍采用的最直接、最有效的人工影响控制技术手段。“国产新舟60飞机将在湖北迅速投入应用,在农业抗旱、水库增蓄、生态环境保护、森林防灭火、大气环境立体探测和科学试验等应用场景中发挥重要作用。”省气象局有关负责人表示。

有姜汤,有暖气,有衣物烘干机 暖心驿站为户外工作者驱寒



工作人员为外卖员倒姜茶。

记者李克取 摄

“这姜茶很正宗,喝完一杯身上都暖和起来了!”11日下午3时30分,走进武昌区机安社区户外职工爱心驿站(以下简称“机安社区工会驿站”),一股暖意夹杂着生姜的香气扑面而来,外卖员陈金波喝了一口姜茶,满足地舒了一口气。机安社区工会驿站位于楚河汉街商圈,紧邻SKP、汉街等商圈,居民众多,是外卖员、快递员、环卫工人等户外劳动者的重要集聚区。下午2时至4时是他们休息歇脚的高峰时段,记者在现场看到,有身穿工作服的外卖员坐在沙发上休息,也有环卫工人匆匆走进驿站,喝点水或上趟卫生间后又匆匆离开。“这两天武汉大幅降温,我们就打开了空调,煮了满满一桶姜茶,方便户外工作者取暖驱寒。”机安社区工会驿站站长潘攀介绍,入冬以来驿站工作人员每天都会煮姜茶热饮,根据实际情况调节空调温度,为城市服务奔波的人驱散寒冷。当天,记者手中温度计显示室外温度10℃左右,驿站室内温度已达22℃。43岁的陈金波是湖北随州人,跑外卖不过三个月,这是他成为外卖骑手的第一个冬天。“工会驿站给我们户外劳动者提供了许多便利,取暖、喝水、吃饭、充电、如厕……有一个‘补给站’,冬天再冷我也不怕!”陈金波熟门熟路地介绍,驿站里配备了电视、沙发、饮水机、空

调、卫生间等,小药箱、雨衣雨伞、充电器、充电宝等便民设施也一应俱全,“我们需要的这里都有”。穿梭在城市的大街小巷,难免碰上雨雪天气,衣服湿冷人就容易受寒生病。考虑到这一情况,机安社区工会驿站还特意购置了一台烘干机,专为户外工作者解决烦恼。外卖小哥程宇飞对这一新添的设备“情有独钟”,只见他熟练地挂好衣服,操作烘干设备,然后坐在一旁静静等待。30分钟后,衣服烘干完成,一件热气腾腾的外套为他带来不少温暖。“这个设备很实用,雨天烘干、冷天烘热,衣服随时干爽,人也有干劲!”程宇飞说完,穿好外套,骑上电动车准备跑单。在机安社区工会驿站的带动下,武昌区南湖街道新就业群体服务驿站、户部巷社区工会户外职工爱心驿站、黄鹤楼街道新就业群体服务驿站等8个驿站也纷纷增设烘干机,共同为户外工作者营造更加温暖、舒适的工作环境。记者从市总工会了解到,截至目前,武汉市建成并投入使用的户外工作者驿站已超过1000个,遍布各区,近日已陆续开放暖气,提供热水、姜茶等驱寒热饮,并向公众免费开放。

记者李克取
通讯员夏巨波 胡毕虎

江滩多处卫生间 英文标识错误

管理部门回应:全部整改

武汉晚报讯(记者许魏巍)“rwstrooms”是个什么单词,卫生间英文不是“restroom”吗?这么低级的错误应该赶紧改正。近日,市民刘女士通过武汉城市留言板向《拍“板”》反映了这一个她和儿子在汉口江滩发现的问题,希望相关部门能及时将单词更正。11月16日,刘女士带着儿子到汉口江滩游玩,为了让儿子更好地学习英语,刘女士经常会利用公共场所的英文标识来教孩子学习英文单词。当天,他们发现江滩洗手间指示牌上有英文,便一起过去辨识。但是,等他们走到指示牌下时,却发现指示牌上的卫生间英文竟然是“rwstrooms”。“这明显不对,卫生间的英文应该是‘restroom’!”刘女士的儿子大声说道。“江滩也算是武汉的知名景点了,这么低级的错误在这里出现,确实有点影响城市形象,我都不知怎么跟孩子解释。”刘女士说道,“后来我们一路查看,发现错误不止这一处,起码有5处以上都是错的。”“这个错误可能已经出现很久了,我们得想办法将它及时更正。”刘女士的儿子建议。当天回家后,刘女士便想到在武汉城市留言板留言可能有用。于是和儿子一起在武汉城市留言板上反馈了这一问题。

记者获悉,武汉市水务局收到市民反馈后,立即联系了武汉市江滩管理办公室核查,市江滩管理办公室工作人员到达现场核查属实后,将园区内标识有误的公厕指示牌拆除,总计11块,同时联系了厂家重新定制。12月10日,相关工作人员告诉记者,错误系施工方当时疏忽所致,现在指示牌已经全部重新更换。



卫生间英文拼写错误。

刘女士供图