

无人机上岗!

安庆污染防治有了“千里眼”



▲无人机检测画面。
▶安庆市生态环境无人机巡航场。

□ 全媒体记者 白萍 文/图
通讯员 胡振中

“开始巡查!”12月3日,随着工作人员轻点鼠标,无人机机库舱门缓缓打开,一架搭载着高清摄像头的多旋翼无人机腾空而起,沿着设定的航线开始自动巡查,电脑屏幕上的监测系统里实时显示着各点位的清晰画面,一切尽收眼底。

无人机成为“得力助手”

市生态环境局周边某楼栋和安庆师范大学一楼顶上,各有一个占地不足半平方米、形似打印机的“盒子”。它其实是“安庆市生态环境无人机巡航场”,自11月10日启用以来,已成为生态环境监管的“科技新兵”,推动生态环境问题监管工作从“人海战术”到“科技赋能”转型升级,提升生态环境监管工作效率。

本次布置的“安庆市生态环境无人机巡航场”可监测站点(断面)干扰监测行为、秸秆焚烧、工地扬尘、移动源等等,“比如秋冬季节的焚烧秸秆问题,防不胜防,以前执法人员只能通过举报电话或者人员巡查才能发现火点。”安庆生态环境监测中心工作人员胡振中说,“有了无人机,巡检也有了‘千里眼’,方便多了!”



11月25日中午,无人机传回画面显示某处出现火点。工作人员依据实时经纬度信息,立即通知属地处理,火点很快被扑灭。“别看这个机舱小,但内有乾坤,作用不小。无人机在这里充满电后,就可以自动化、智能化、定时性完成提前制定好的飞行路线和飞行任务,实现日常执法巡查。即使不在执法现场,也可以对远在几公里外的区域或企业,甚至对一些人员和车辆难以进去的区域进行检查。”胡振中表示。

系统背后的科技支撑

“安庆市生态环境无人机巡航场”包括无人机、自动充电桩、机载高清摄像、机载传感设备以及后台AI运算平台,预设了针对安庆城区主要监测站点(断面)、入河排污口、建筑工地、工业园区、移动源聚集地等重点区域,开展常态化空中俯瞰检查的路线和时间,现场影像数据实时回传指挥平台,通过快速的模型化计算,可精准识别各类人为行

为、排污口污染、秸秆垃圾焚烧、烟花爆竹、工地扬尘、露天烧烤、机动车密度等常见的环境问题,再结合地面网格化监管机制,可迅速处理相关环境问题,实现监管工作闭环。

高科技加持带来成效

该系统运行以来,已设计自主巡查航线12条,累计发现并交办秸秆与农林废弃物焚烧、餐饮油烟以及工地扬尘等问题100余个。

近年来,我市不断加强现代化生态环境监测体系建设,积极探索新技术、新方法、新手段,不断提升技术装备数智化水平,新建了地表水自动采样系统、噪声微型自动站、机动车抓拍系统、船舶黑烟监测系统、无人机遥感系统等。截至目前,我市生态环境自动监测系统达到140个,覆盖“地表水、大气、地下水、噪声、生态、挥发性有机物、机动车、船舶、走航车”等领域,以大量精准的监测有效数据保障了蓝天、碧水、净土保卫战的科学精准开展。

冷空气暂退 周末最高气温19℃

本报讯(全媒体记者 程呈) 本周安庆天气如同坐上“过山车”,经历了一个从温暖到寒冷再重回暖意的“V字形”曲线。随着冷空气过境,今日起阳光和白云携手回归,晴好天气再度上线,气温明显回升。预计本周末最高气温可达19℃,市民可抓紧时间享受户外活动。

本周前期安庆天气还相对暖和,但随着一股冷空气南下,周三气温明显下跌,寒意骤增。昨日最低气温普遍降至2℃,山区局部地区甚至接近0℃,加上天空云层较厚,阳光“隐身”,全天体感较为阴冷。

好在寒冷的天气只是短暂的插曲。随着冷空气过境远离,天气格局发生逆转。今天一早,阳光便洒满宜城,蓝天白云的景象回归,全市转为多云到晴天气。在白天的阳光加持下,最高气温回升至12℃以上,到处是一片风和日丽、暖意融融的景象。

更值得期待的是周末的天气。根据最新气象预报,明后两天安庆将继续维持晴好天气,气温进一步回升,预计周日气温可达19℃左右,最低气温也将升至5℃。这样的天气条件非常适合户外活动,市民可以安排郊游、徒步、晾晒等事宜。尽管周末气温回升明显,但时令脚步越走越远,本周日将迎来“大雪”节气,这意味着天气整体将越来越冷,寒冷成为主旋律,像本周末这样暖和的天气在冬天就显得格外珍贵了。

另外据市气象台预计,下一周将又有新的冷空气活动,气温会再次下降。市民可趁着周末的好天气进行户外活动和衣物晾晒,享受这冬日里难得的暖意。同时及时关注天气变化,适时增减衣物,预防感冒。天干物燥,请适当补充水分,注意用火用电安全。

拎起“菜篮子” 鼓起农民“钱袋子”

本报讯(通讯员 檀志扬 潘意) 12月1日早晨6点,走进怀宁县平山镇猫山社区蔬菜产业园,一排排温室大棚在阳光下熠熠生辉。在温室大棚旁边的露天菜地,各类蔬菜根壮叶肥,长势喜人,一派生机勃勃的景象。农户们穿梭其中,忙碌地采摘、分拣、装箱。

“这一片种植的是毛豆、萝卜、莴笋、青菜等品种,目前正是大量上市季节,我们每天组织村民来采收,第一时间将新鲜的蔬菜送到各大超市。”猫山社区党总支书记潘建国介绍说,他们采取“公司+基地+合作社+农户”的模式,因地制宜发展订单式蔬菜种植1000余亩,年产值达500余万元。产业发展带来的不仅是村级集体经济上的回报,更为

农村富余劳动力带来了就业岗位,拓宽就业渠道,让村民在家门口就能找到稳定的工作。

猫山社区大多为沙壤土,适合种植蔬菜。社区利用得天独厚的资源、地理和环境优势,通过“公司+基地+农户”的产业化运作模式,在村里流转了1000余亩土地发展种植蔬菜。一期引进投资700多万元,建成580亩的蔬菜基地,其中蔬菜大棚140个。二期200亩蔬菜,由社区联合社经营,通过联营联建模式,开展蔬菜规模化、标准化种植。

蔬菜基地里,村民王庆言麻利地收割着莴笋,他介绍道:“只要有空就来这里做事,一年能挣1万元左右。”“我们把地租出去有了一笔收入,还能来这里打工,这样既能照顾

家里,又能赚钱贴补家用”。在地里摘菜的村民潘菊花高兴地说。

“外出打工工作不好找,即使能找到也不能照顾家里。现在好了,村里建了蔬菜大棚,我们在家门口就能找到事做。”村民胡银娥对当前的工作相当满意。她正和其他10多名村民在熟练地采摘青菜,她们平时只要有空就到家门口的蔬菜基地上班,一年下来有1万多元的务工收入。

以往,猫山社区里的许多中老年人因年龄和身体原因,只能守着自家的几亩田,收入微薄且不稳定。如今,社区发展蔬菜产业改变了这一局面,村民们将闲置的土地流转出去,不仅盘活了闲置土地资源,又拓宽了增收渠道,为乡村振兴注入了新的活力。



近日安庆天气情况:今日,多云转晴,5℃~12℃;明日,晴,3℃~17℃。