



爱卫活动,浙江有新招(一)

宁波多个小区无人机空中巡查 楼顶垃圾连几片落叶都逃不掉



第32个爱国卫生月



本报记者 唐旭锋
通讯员 孙丹静 赵美莹

楼顶垃圾还能乱扔吗?无人机来侦查了!

楼宇屋顶被称为建筑的“第五立面”,而其“脏乱差”现象更为隐蔽、更难涉及,是城市环境管理的“死角”。近日,为解决屋顶存在的乱堆积、乱搭建等“顽疾”,一支由无人机组成的全新的“武装力量”出征,用“鹰眼”俯瞰这座城市,让“脏乱差”无处遁形。

因为有了无人机的助力,昨天中午,宁波华光城社区党员志愿者老周和同事们一起干了一件很有意义的事:把小区楼顶垃圾全部清理干净了。

“楼顶垃圾清理干净了,建筑屋面旧貌换新颜,楼顶变成景观,宁波也更美了!”老周自豪地说。

最近,宁波城区很多街道展开楼顶垃圾整治工作,都不约而同使用了科技利器——无人机。



清理楼顶垃圾



无人机画面

无人机巡视

90分钟,扫30个小区楼顶

“用无人机巡查楼顶垃圾,是人力所不能比拟的。”宁波鄞州区东柳街道华光城社区也请出了无人机。

党委书记姜颖告诉记者,社区有88幢楼,绝大多数都是无电梯小高层,靠人工检查很麻烦。光是爬楼梯,就耗时耗力,而空中无人机很快就发现了24处楼顶垃圾,目前已全部清理。

“请志愿者们一起清理,也是考虑到他们作为居民,在劝说一些不太愿意配合清理行动的居民时,会比我们工作人员更管用。用群众去说服群众,效果好了不少。”姜颖说道。

“点子是街道提出来的。”东柳街道文明办工作人员介绍说,4月是全国爱国卫生月。眼下,居民对环境卫生很关注,就想到请东柳行政执法中队来执行无人机巡查任务。从4月18日开始,在东柳街道华光城小区中心公园的小广场上,行政执法队员于林亮操作一台无人机腾空而起。于林亮通过操控器可以看到视频画面,并进行拍照取证。

“我们使用的是大疆御2专业版无人机,像素相当于专业相机。”于林亮告诉钱报记者,无人机上装载了3块电池,可以使用一个半小时。而这一个

半小时足以将街道辖区11个社区30个小区楼顶全部巡视一遍。为了信号不被遮挡,于林亮得站到一处高层建筑的楼顶。

“每个中队都配有一台无人机,平时主要用于拍摄楼顶违建。”于国亮说,包括他在内,中队只有三名队员可以操作使用,三人都经过公安机关、大疆门店以及宁波无人机协会的培训和指导。

于国亮告诉记者,他在操作过程中,会即时将拍摄的楼顶垃圾图片和定位发送给街道文明办,再转发给各小区物业,“东柳街道有11个社区30个小区,共发现楼顶垃圾270多处。”

街道文明办工作人员说,无人机这两天也没有停止工作,主要是起到监督的作用,看看垃圾清理得怎么样,截至目前已处理250多处楼顶垃圾。

“此次发现的楼顶垃圾,大多为木板、破旧家具、大风吹来的杂物、尼龙袋、白色泡沫箱、风化后的原屋顶隔热板等,少数为居民在楼顶种植的花花草草。”街道工作人员告诉记者,“这些垃圾的存在,其实是有不小危害的,如果垃圾被吹到了楼顶的天沟等处,可能堵塞下水管道;一旦风力很大,掉下楼来,则成了高空坠物。”

100余架次无人机

寻找“高空垃圾”4000多处

事实上,利用无人机空中巡查卫生死角的远不止骆驼街道一家。

4月21日上午,在宁波镇海区骆驼街道箭港湖社区保利城小区中庭草坪,一架无人机在工作人员的操控下下降到小区上空盘旋,它的任务是充当“空中眼睛”,巡查街道近4平方公里的住宅楼顶卫生。

为切实解决城市文明管理中的死角盲区,尤其是建筑屋顶的杂物积存问题,今年骆驼街道改变了以往“平面巡查”方式,将无人机“航拍技术”运用到该项工作中,对小区屋顶进行立体式巡查拍摄,将存在的问题用视频和照片记录下来交由各社区及时处理。

此次投入使用的无人机配有高清运动摄像头,最远从起始点开始上至500米高空,最低可以直接飞至楼顶垃圾面前。通过无人机的视角,辖区所有顶楼都可以看得一清二楚,解决了垃圾、杂物等不易发现的问题。

“第一时间发现,第一时间反馈,第一时间处理。”骆驼街道相关负责人赵会营说,“比起用徒步爬楼的方式检查屋顶卫生,运用无人机航拍小区建筑,不仅节约了大量的人力,而且更快捷,还没有安全隐患,大大提高了管理水平和工作效率。”

接下来,骆驼街道计划将无人机“航拍巡查”范围扩大,覆盖商务办公区、工业厂区、公共场所等区域,真正实现城市文明管理的无盲区监管,有力促进街道的文明创建工作。

截至目前,宁波全市共出动无人机100余架次,全域寻找“高空垃圾”4000余处,组织12万余人次参与“空中垃圾”清扫,清运各类垃圾2000余吨。

作为宁波深化爱国卫生月活动的一个缩影,当前,宁波市结合疫情防控、复工复产等工作,对各类建筑物顶部垃圾开展专项整治行动,以改善人居环境。镇海区骆驼街道、蟹浦镇,鄞州区东柳街道、百丈街道等多个区域均出动无人机查找屋顶垃圾。其中,鄞州区综合行政执法局更是为每一个城区中队配备了一架无人机,并分批次组织执法人员开展操作培训。



扫一扫
看宁波无人机
寻找高空垃圾