

高新区定期对辖区内违章建设非法养殖等问题进行巡查航拍 飞行督查显身手 城市管理精细化

8月25日,数字高新网格化综合服务指挥中心工作人员雷雨和郭震超带着一台无人机来到高新区北围,对城轨珠海北站附近的首开龙湖天奕院、华发悦谷名苑、天地源上唐府和华润公元九里4个在建工地进行航拍,检查扬尘防治工作落实情况。当发现有一处工地不达标,他们立即将问题工地情况及截图上传至数字高新指挥中心网格化平台,并通知高新区建设环保局跟进处理。

最近一周内,除检查工地扬尘防治情况外,数字高新指挥中心两次出动无人机航拍。8月20日台风“海高斯”袭珠第二天,对区内主要海堤进行航拍,巡查损毁情况;8月24日,在淇澳社区附近海域航拍,巡查海上非法养殖整治成果。



无人机机动性强、视野广阔、巡查范围广,既可远观又可近察。

采写:本报记者 宋显晖 摄影:本报记者 吴长赋

消除管理盲区,巡查范围广取证易

据数字高新网格化综合服务指挥中心专职副主任黄汉鹏介绍,2018年以来,高新区在城市管理精细化智能化上下功夫,建立网格无人机航拍督查机制,定期对高新区辖区内违章建设、非法养殖、地质灾害、环境污染等问题进行巡查航拍。相关问题一经发现立即通过高新区网格化平台立案派单,协调督促相关单位执法整改,并及时反馈整改成效。

无人机航拍扩大了巡查范围,全面覆盖偏僻、隐蔽、高空位置和地面巡查人员视觉盲区,提高新增违法违规问题的发现率与处置率,并且能够同步取证,有效节约工作时间、提高工作效率。目前,高新区已通过航拍督查机制提供的实时数据和网格化管理模式,使决策部门随时了解城市运

行状态,进一步提高了城市管理精细化、规范化、科学化和智能化水平。

利用无人机机动性强、视野广阔、巡查范围广,既可远观又可近察等优势,数字高新定期航拍网格员巡查不到的地方,对发现的环境、违建、水利等问题,及时在网格化平台进行督办处置,构建起一个“天上查、地上巡”的立体式网格巡查格局,实现了信息、人员等资源的整合、共享,进一步提升社区网格化管理效能,提高了社会治理的精细化水平。

“比如,针对在建工地、林地、土地清理、水利设施等,我们实行飞行检查”,即利用无人机定期航拍巡查,了解辖区内在建工地物料堆放是否100%覆盖、施工工地周边是否100%围挡;森林防火落实情况;被征国有土地是否有违规抢种现

象,以及河渠、海堤是否有堵塞、坍塌等问题。黄汉鹏说,高新区现有在建工地158个,辖区森林面积达10万亩,河渠25条,海堤长度约17公里。无人机大范围、大面积区域的航拍巡查省时省力,大大提高了巡查处置效率。

对于环境复杂的违法建筑、海上非法养殖、地质灾害隐患、环境污染等情况,用传统巡查方式难免有“死角”“盲区”,且取证困难,立案查处会耗费大量人力、资源,效率低下。重点区域高空定点悬停拍摄、低空拍照取证、无障碍搜索……正是无人机的“拿手好戏”。航拍巡查不仅可让违法情况一览无余,还可详尽勘察危险、隐蔽区域和摸清违建面积等,并同步取证作为执法依据,或为执法人员制定应急预案提供信息支

撑,有效节约时间,提高工作效率,使城市管理迈上了一个新台阶。

据统计,从2018年开展网格无人机航拍督查工作以来,截至今年7月31日,数字高新指挥中心累计出动无人机航拍565次,其中工地扬尘防治巡查282次,河渠巡查21次,地质灾害巡查34次,违章搭建巡查38次,抢种苗木巡查11次,环境污染及非法养殖巡查36次,新冠疫情期间无人机宣传61次,其他82次。航拍共发现扬尘防治未达标工地67个(次),河渠非法排污、堵塞3处,地质灾害隐患5处,违章搭建31处,非法抢种苗木11处,非法倾倒建筑垃圾8处,非法养殖禽畜6处,海上非法养殖2处,其他问题1个。以上问题通过航拍督查机制均得到有效处置。

定期巡查反馈,形成长效管理机制

“8月20日台风过境第二天,数字高新对区内主要海堤进行航拍巡查,未发现损毁情况。”这是8月24日,数字高新《值班信息》的内容之一。像这样的值班信息,数字高新指挥中心每周都会编发一期,内容包括一周值班情况、网格化综合服务工作情况、航拍督查情况反馈等内容。

“我们已经形成了常态化的飞行督查工作机制”,黄汉鹏告诉记者,数字高新有专门的技术人员定期进行无人机航拍巡查,在天气

条件允许的情况下,每周都会“飞”3-4次。“比如,台风前我们主要是航拍海上是否还有渔船未回港避风,景点是否还有人未疏散。台风后我们主要拍灾害造成的影响和海堤损毁情况。”

据介绍,数字高新无人机航拍巡查重点主要是根据高新区近期的重点工作和网格员巡查发现的相关线索为主。比如,社区网格员在日常网格巡查中发现有一处违章建筑,立即通过手机“社管通”APP,以“照片+问题说明+定位”的形式将问题提

交至数字高新指挥中心网格化平台,中心根据网格员提供的线索,对该违章建筑进行航拍核实,确认违章规模和占地面积等具体情况。中心工作人员通过研判,附上航拍的具体情况和处理意见,将问题通过系统实时派发至城管部门。城管部门接到派单后指派人员在规定的时限内处理问题。处理完毕后,城管部门会立即将处置结果反馈到数字高新指挥中心网格化平台。中心再要求网格员实地核查处理情况,以确定是否结案。

常态化的航拍督查机制将分散的治理力量、管理网格等进行优化共享,打破信息壁垒、条块分割、各自为战等制约,通过内部挖潜、科学管理、形成合力,实现城市管理各部门职能的归并、各板块资源的整合,提升了城市社会综合治理效率。“通过常态化的飞行督查机制和每周值班信息反馈制度,相关领导和职能部门可及时掌握各方面的实时信息,做到‘一屏在手,心中有数’,为城市精细化管理提供了决策依据。”

疫情防控新招 开启城市管理新功能

“您好,公共场所,请注意佩戴口罩!”“疫情防控期间,请居民不聚会、不串门、勤洗手,戴口罩,勤通风……”今年疫情初期,数字高新利用无人机在公园、广场等公共区域巡检是否有人员聚集,巡查中发现有群众聚集或者有群众未佩戴口罩,便操作无人机降低高度,利用无人机上的喇叭高空“喊话”,督促、提醒市民提高疫情防护意识,开展防疫宣传工作,为高新区打赢疫情防控阻击战贡献了力量。

“如果步巡,一个小区可能得要半个多小时。但用上无人机,从起飞到巡查返航,不过几分钟。”据介绍,无人机参与疫情防控方便快捷、覆盖面广,降低了人与人的接触频率,同时减少了人力投入,成为高新区防疫大军的利器之一。

无人机喊话的新奇操作被广大居民调侃为硬核防疫,给疫情阴霾中的人们带来一丝新奇愉悦与安全感,也为无人机参与城市管理增添了一项新功能。



今年6月航拍排洪渠时发现出现堵塞现象。