

沿河上空飞一圈拍得“清清爽爽” 5G无人机巡察26条重点河道



本报讯（晚报记者 袁晓岚）无论河面上有水草、垃圾或是围网养殖，还是河岸有建筑垃圾、乱垦乱种，“5G”无人机都能拍得清清爽爽。记者昨从市美丽河湖办获悉，经过近两周的加密“巡河”，水利部门通过引入第三方机构、运用专为河湖量身定制的“5G”无人机，完成了对京杭运河、望虞河、锡澄运河等26条市级重点河道的全方位“扫描”。目前，工作人员正加班加点梳理每条河的巡河报告。

作为无锡的水利重镇，26条市级重点河道中，涉及惠山区的有23条。“人工巡查无法覆盖到每个区域、每个角落！”惠山区水利局相关负责人表示，由于一些河道途经地势较为复杂，人工巡查河道工作量大、难度大，很多重要河道区域人员无法到达，巡河时常只能“望河兴叹”。

自无锡推行3.0版河长制以来，巡河手段不断升级。据市水利局河湖办负责人介绍，今年以来，无锡水利部门引入5G技术开始搭建无锡河长制信息化管理平台，目前这一平台已试运行。作为该平台五大系统中的一大重要系统，无人机、卫星遥感等技术接入了河长制巡河电子化保障系统，以实现河湖水域岸线的动态管控，精准自动识别违法行为，生成监测报告，并推送至手机客户端，确保迅速发现问题并及时处理，以尽可能减少人力成本。值得一提的是，此次引入的5G无人机型是专为巡河定制的，不仅传送速度快，且画面十分清晰。

据惠山区河长办

相关负责人介绍，该区运用无人机对该区涉及的23条市级重点河道及部分区、镇共31条河道进行了巡查，共巡航600多公里，完成覆盖河道及两岸外扩30米内的河道正射影像地图，发现疑似问题273处，其中漂浮水草、水面垃圾等问题178处。

提供无人机巡河服务的第三方相关负责人介绍，目前无人机已完成了对26条市级重点河道以及长广溪、尚贤湖等重点河（湖）段的巡查。眼下，正抓紧梳理每条河道的无人机巡河报告。在望虞河的巡河报告中，清楚写着68处拍摄下的“疑似问题”。每个问题既有遥感影像图，也有实况影像图，就连所属行政归属区域、坐标位置以及疑似问题类型和类别都标注得一清二楚。“这些河道的重点河段都要地毯式巡查！”据介绍，针对无锡市望虞河重点河段，无人机遥感监测累计飞行18架次，巡检河道14公里，飞行航线40余公里。经初步梳理，非法乱堆、河面漂浮物以及非法乱占等问题最为集中。

市美丽河湖办将发现的问题以通报的形式下发至各地，要求限期整改到位，不能立即整改到位的，要列出整改计划方案，未来将按比例对问题进行抽查。接下来，还将利用5G无人机对其他重点河道逐一巡查，找准问题逐个“销号”。而未来随着无人机与河长制信息化平台的对接，还可通过智联手段将无人机“扫描”到的河湖实况实时上传到无锡河道信息化平台以及河长App上。

窞井消噪音 栏杆刷新衣 市政道桥专项提升大中修启动

本报讯 细心的市民发现，最近锡城不少桥梁穿上“新衣”，以崭新的面貌出现，以往行车驶过路面窞井盖时的“咣当”响声也听不见了。昨从市市政和园林局获悉，一场美化城市环境的市政道桥设施专项提升行动在全市开展，重点推动市政道桥设施的大中修工作，提高城市道路的品质和形象。

“整洁的路面、深灰色的隔离栏，看上去清爽悦目。”近日途经梁溪大桥的市民不禁发出感叹。梁溪大桥建成于1983年，主桥全长约160米，原先桥梁外侧装饰板锈蚀严重，局部甚至脱落，严重威胁到桥下路面车辆与水面船只的通行安全。同时，桥梁外侧栏杆与机非隔离栏因使用年限过长，表面涂装氧化严重，外观残破不堪。连日来，市市政和园林局对梁

溪大桥桥梁装饰板进行拆除，全部更换为2毫米厚的装饰铝板，并对桥梁外侧栏杆与机非隔离栏表面原漆打磨后，涂装深灰哑光色，使得梁溪大桥主桥外观颜色统一，美观性与安全性都得到了大幅提升。

同样完成“变身”的还有贡湖大道（红星桥一和风格）。这是一条南北向的城市主干道，全长10公里，由于通车时间较长，沥青路面范围内部分窞井盖存在松动、下沉和异响等“病害”，影响车辆通行平整度，存在一定的安全隐患，而且机动车驶过的噪音也给周边市民带来一定影响。本次市政道桥设施专项提升行动通过更换防沉降窞井盖和橡胶圈修复等措施，整治了“病害”窞井共430只，大大提高了贡湖大道行车安全性，消除了窞井

异响带来的噪音，改善了沿线市民的生活舒适度，提升了城市道路整体形象。

无锡市市政和园林局市政管理处负责人介绍，本次专项提升行动主要面向市政道桥设施，重点帮助桥梁栏杆、装饰板及道路窞井盖“美容”“治病”。目前已对梁清路、震泽路、锡沪东路、金城路、贡湖大道等数十条市管道路进行整改提升，共维修沥青路面、人行道板1000多平方米。同时，内环快速路设施提升改造项目也正在施工，每天夜间都有6支工程队分散在内环高速全线施工，将声屏障屏体统一成清新淡雅的浅蓝色，涂装和更换防撞墙扶手1万多米，并对金城大桥、凤翔大桥等11座内环线上的桥梁栏杆重新粉刷，打造和谐统一的无锡城市道路景观。（蔡佳）



11月25日在南泉太湖大堤上拍摄的改造后的太阳能LED灯具。

近日，雪浪街道南泉太湖大堤上的路灯经过升级改造，已更换成太阳能LED路灯，方便了游人和附近居民夜间出行。

（还月亮 摄）