

附件：

案 由：关于打造新泾镇成为长宁智慧环卫试点街镇的建议

编 号：040

提 案 人：致公党长宁区委

内容摘要：智慧环卫作为智慧城市以及城市更新建设重点组成部分，愈加受到关注。

2021 年新泾镇就推动垃圾分类，2024 年新泾镇推进了一网统管河湖管理系统 2.0 版建设。新泾镇在智慧环卫领域已有初步实践和经验，开展试点工作有一定基础。智慧环卫以现阶段科技水平实现升级的问题集中在两方面，一是道路清扫、二是垃圾处理。

建议： 1、在新泾镇投放并开展无人驾驶清扫车试点。新泾镇道路相较于其他街道，设计较宽且规整，机场附近更有整段较长的直线道路，适合无人驾驶清扫车的投放和试点。 2、在一网统管基础上，试点接入无人清扫智慧运营系统。通过在无人清扫车上安装物联网传感器，可实时采集车辆运行状态，如行驶速度、电量、水位、扫刷转速等数据，实现全面实时监控。 3、新泾镇试点干垃圾分拣机器人、智慧垃圾房。新泾镇全镇共 33 个居民区辖 121 个居住小区，基本都配备垃圾房等基础设施，对于干垃圾进一步分拣具备初步条件。 4、在一网统管基础上，新泾镇试点接入可回收垃圾管理系统平台。从垃圾智能分类分拣、可回收资源智能识别、到运输归置再利用的全程追踪需要体系化建设。