



01

垃圾桶倾倒



02

垃圾满溢

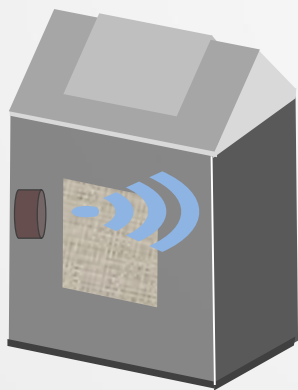
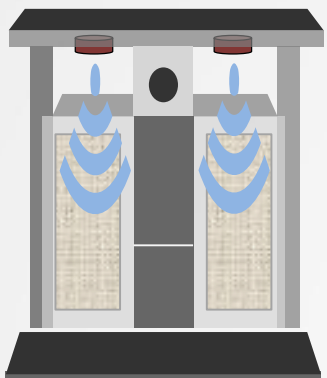


垃圾桶在城市中随处可见，直接影响市容市貌

- **传统作业方式：** 固定时间、固定路线进行清运，不能按需定制，类似于“驴拉磨”；
- **新的作业方式：** 按需定制，降低成本，减少碳排放，保护环境；

基于LoRa技术的智能垃圾桶解决方案





垃圾桶监控传感器

- **身份识别**: 每个标签独有身份ID可供识别, 配合手持终端或手机APP录入定位
- **满溢监控**: 超声波传感, 可设定桶内垃圾达到一定程度时发出告警
- **垃圾桶倾倒**: 可选功能, 可监测倾角, 当垃圾桶发生倾倒时可发出报警
- **桶内高温告警**: 可选功能, 可监测温度, 当桶内温度过高时发出报警
- **即时告警**: 异常告警时延小于5s
- **长寿命**: 锂电池供电3年续航能力
- **可靠性**: IP67标准, 防浸水、防腐蚀
- **易施工**: 传感器易安装, 适用不同垃圾桶类型
- **节约成本**: 利旧原有垃圾桶



部署案例



华南某智能环卫公司智慧环保改造，需要对分布在市区、城镇的垃圾箱进行监控：

- (1) 垃圾满溢状态监控，达到满溢阈值通知环卫人员清理；
- (2) 监控垃圾箱盖子是否被人异常掀起；
- (3) 监控内部温度，防止温度过高引起火灾；

目前已完成一期完成垃圾桶监测器的验收，计划年内完成二期全城域部署。