

14.1 需求分析

环保部数据显示，仅以 2015 年为例，我国大中城市生活垃圾产生量约 1.86 亿吨，并且中小城市及乡镇也面临着“垃圾围城”困境。目前绝大部分垃圾未能经过分拣分类，最终智能简单滴北堆填在垃圾填埋场，不断侵占着人们的居住空间、对环境造成污染和破坏、危害人们的身体健康。因此，垃圾分类收集处理成为一种势在必行的刚需。

14.2 解决方案



系统运用先进的物联网、云计算及传感器技术，通过信息化手段从垃圾分类宣传、垃圾分类投资、垃圾分类收集，垃圾清运及处理等方面着手，对垃圾分类各个环节进行智能化管理。从而建立一套综合性的垃圾分类管理系统。

方案特点

- 1.有限促进垃圾分类：实现垃圾分类知晓率 100%，正确投放率 95%以上
- 2.利用预测分析规划最佳收集线路与收集时间表
- 3.提供数据分析报告：通过大数据分辨出垃圾高产区域和垃圾常溢出区域，更有效的分配资源，减少运营成本
- 4.可对投放者和收运者溯源
- 5.天然绿色植物萃取的除臭剂，减少垃圾臭味造成对环境的二次污染