


垃圾清洁解决方案

GARBAGE CLEANING SOLUTION




垃圾清洁解决方案实时监测城市垃圾箱垃圾容量，根据垃圾容量规划最佳垃圾清洁过程，直接节省环卫运营成本，实现高效垃圾清洁，助力城市绿色环保的实施。


解决方案特点

- 


实时垃圾容量监测

实时监测垃圾箱的垃圾容量，当垃圾箱装满时，发出清洁该垃圾箱通知。
- 


多种通讯方式易适用不同的网络环境

支持LORA、NBIOT、GPRS等无线通讯，可以根据不同的网络环境来选择对应产品，产品的网络适应性强。
- 


易装在各种垃圾箱或容器上

垃圾箱智能传感器可以安装在各种垃圾箱或容器上。
- 


同时测量固体和液体的容量

垃圾箱智能传感器的超声感应器可以测量固体和液体。测量距离可达到从20厘米到150厘米。
- 


对垃圾箱高温进行预警

垃圾箱智能传感器包含一个内置的传感器用来监测高温或火焰，防止由于垃圾而引发的火灾。
- 

使用预测算法生成垃圾清洁时间表

用户可提前知道垃圾箱何时装满。
- 

数据分析报告

提供关于垃圾产生、清洁效率等方面的分析报告。
- 

制定降低清洁成本计划

推荐最佳的垃圾箱分配方案和垃圾清洁时间表。

应用场景

垃圾箱智能传感器可以安装在城市中心，商场，公园，旅游景点等人口密度地区，从而解决产生的垃圾经常遇到溢出的问题，使用者可以通过更合理的部署垃圾箱，更合理的清洁有效垃圾箱，提升垃圾清洁效率，降低垃圾清洁运营成本。

产品图



垃圾箱智能传感器

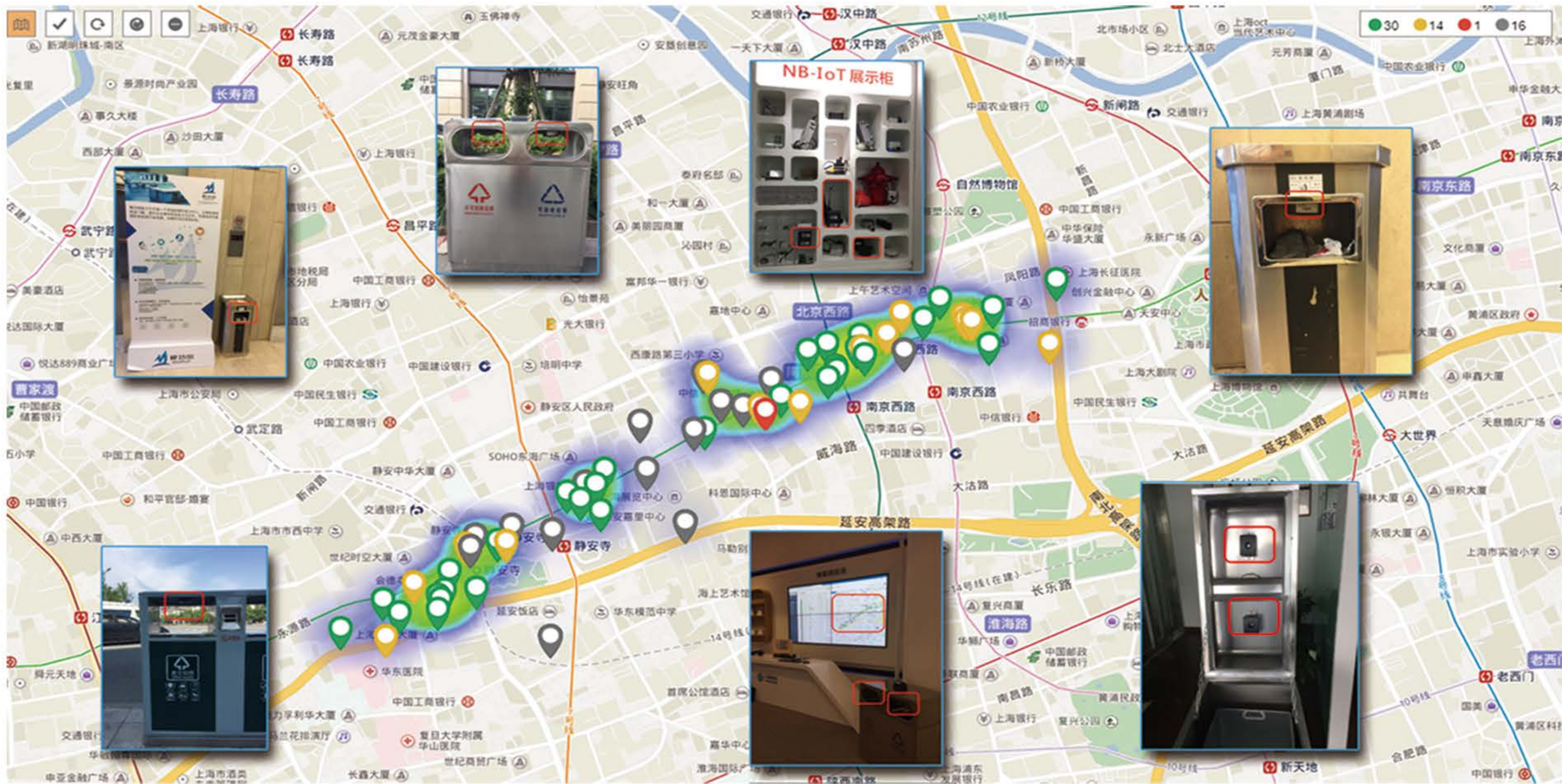


产品现场安装图

产品参数

测量范围	20~150cm	测量频率	默认10分钟 可自定义设置
测量误差	固体: ± 3cm / 液体: ± 1cm	电源	7.2V高效锂电池
网络规格	NBiot网络、Lora网络、GPRS 网络	尺寸 (高*宽*长)	56mm x 69mm x 92mm
净重	240g	防水等级	IP66
电池寿命	约 5 年	工作温度	-30℃~70℃

部署案例



上海市多个地区（静安区、杨浦区、虹口区、普陀区等）已经批量上线使用。南京市秦淮区、无锡及其他多个特色小镇等上线使用。宁波南部商务区、海曙区、高新区试点使用。

北京、广州、深圳、杭州、武汉、厦门、苏州、西安等已布局试点，正逐步推广。