

智能垃圾箱 管理系统

智能垃圾箱管理系统以垃圾箱为智能终端载体,融合物联网、云计算、大数据等多项关键技术,具备垃圾满溢通知、垃圾压缩、位置信息定位、故障报警、LED显示屏、语音播报、WIFI等功能,可实现对城市公共垃圾箱的高效集约管理。



产品功能

PRODUCT FUNCTIONS

满溢监测

24小时监测垃圾箱的状态信息,当满溢状态超过预设阈值时提示预警信息并通知环卫工人和中心平台。

垃圾压缩

独创的压缩装置的在对垃圾进行压缩后可达到普通垃圾箱的六倍容积,极大的降低了环卫工人的劳动强度。

垃圾分类

语音提示垃圾分类,完成垃圾的分类存放。

卫星定位

每一台智能垃圾箱都是城市中各类信息交流沟通的“辐射点”,共同组成一张巨大的物联网,及时反馈城市各处垃圾存放点的垃圾存储情况、人流密集程度和社会治安状况。

手势感应

对垃圾投递时的手势动作进行捕捉判别,自动开合投料门。

LED滚动屏

每个产品都装有一面LED高清字幕滚动屏,能够显示公益广告、商业广告、天气预报、时事新闻动态等。

产品价值

PRODUCT VALUE

绿色环保,维护良好市容:及时提醒环卫工人收集垃圾,协助城市管理者高效化处理垃圾,保护环境,塑造良好的市容市貌。

优质的户外传播媒介:利用机身上安装的高清LED字幕滚动屏,可播放公益广告、各类公共信息(如交通状况、天气情况、寻人启事等)和商业广告,为各种非盈利和盈利机构创造极大的价值。

便民惠民,生活帮手:具有免费WIFI、语音播报、体感操作等功能。使命可以通过免费WIFI上网获取信息,也可以通过LED屏了解咨询;语音提示功能,有助于培养使命垃圾分类意识,环保从小事做起。

架构原理

ARCHITECTURE PRINCIPLE

无线控制器
Wireless control



太阳能板
Solar panels

垃圾投入口
Garbage input

压缩装置
Compression device