

小黄狗回收箱生产厂家智能垃圾分类箱小区智能垃圾回收箱

产品名称	小黄狗回收箱生产厂家智能垃圾分类箱小区智能垃圾回收箱
公司名称	深圳市街借伞科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区粤海街道软件产业基地海天一路4a901
联系电话	13691685327

产品详情

一、垃圾分类智能回收箱简介：

垃圾分类智能回收箱终端是通过在小区、写字楼、酒店、闹市区设立废旧、闲置物品智能回收站，以有偿的方式接收市民投放的废纸、塑料、金属、废旧纺织品、玻璃等废弃物，并对接专职的废品回收人员，结合物联网、大数据、人工智能识别等高新科技达到整合废品回收生态链的目的，参与回收的用户可获得积分或者礼品兑换、高质量的物品还可以现金回收、后台提现等，本回收方案在源头引导群众对该物资进行分类投放，并经由正规化企业进行分类收集、分类运输、分类处理，很好的展现出与垃圾分类正常结合的能力，为社会环保公益事业出一份力，同时最大化利用社会回收资源，创造利润价值。

二、垃圾分类智能回收箱操作介绍：

1. 用户使用小程序定位导航至回收箱前，点击屏幕（待机情况下，屏幕显示广告），使屏幕进入操作界面。
2. 用户点击投物按钮，若回收箱已满，则提示该箱已满，并指示附近其他可用回收箱，流程结束。若回收箱可用，屏幕显示相关提示，并显示“结束投衣”按钮。（此处有语音播放提示）
3. 用户投放物品，屏幕实时显示称重数据并显示鼓励金。
4. 用户点击“结束投物”按钮后，提示用户可前往小程序查看鼓励金情况并进行提现。
5. 柜子运维人员进行回收之后，对回收情况进行反馈。
6. 运营人员在后台进行核对后提现审核。

三、功能需求

1、屏幕功能

u 用户/运维人员采用人脸识别登录。

u 用户投放功能。

u 运维人员回收功能。

u 广告轮播功能。

u 排名查看功能。

u 回收筒容量不足上报。用户进行投放发现回收筒容量不足时，可进行上报。核实成功后将送积分（鼓励金），否则扣积分（鼓励金）。

u 查看其他回收筒分布。当用户操作的回收筒满时，用户可以查看附近的其他回收筒情况。

2、小程序-用户

u 用户注册登录功能。用户可以通过授权、填写信息方式进行登录。

u 地图导航功能。通过地图可以导航寻找到回收筒、查看附近回收筒列表，并且可以看到回收筒的使用情况。

u 投递、收益等记录和统计报表。用户可以查看自己的投递情况以及收益情况。

u 活动模块。邀请活动，登录签到，连续回收、以旧换新等功能模块。

u 积分兑换商城。用户可以根据自己鼓励金、积分等兑换等额物品。

u 个人中心管理。包括账号管理，收益提现，实名认证等功能。

u 消息模块。查看提现等消息提醒。

3、小程序-运维人员

u 登录注册模块。需要由后台运维系统进行账号录入。

u 回收筒使用情况查看。需要回收的柜子预警。

u 回收记录查看。

u 上报异常功能。根据回收内容，上报异常状态，以便查看用户异常投物行为。

4、后台运维系统

- u 仪表盘。运营数据的图表展示，包括支出、回收筒统计等。
- u 监控。监控用户异常数据、回收筒警报数据。
- u 回收筒管理。包括在线状态、服务时间、坐标等设置。
- u 物品类型管理。针对回收物品进行管理，包括鼓励金费用计算规则等。
- u 用户管理。包括用户实名认证、鼓励金、积分、黑名单等管理。
- u 商城模块。包括商品管理、物流管理等功能。
- u 活动管理。可以对活动进行发布、下架。
- u 消息管理。包括消息发布等功能。
- u 运维人员管理。包括运维人员账号管理、权限管理。
- u 提现申请管理。运维人员通过核对信息后，进行同意或拒绝提现申请。
- u 记录管理。包括投递记录、回收记录等数据管理。
- u 预警值设置。包括单次正常投件重量等信息设置。
- u 统计报表。包括各回收筒使用情况、运营数据等统计。
- u 广告管理功能。包括小程序、屏幕轮播等广告设置功能。

5、其他功能

- u 回收筒容量不足预警。红外检测容量预警通知、回收筒人数投递数超过正常值进行预警通知。
- u 单次重量异常预警。当检测到用户单次投入远大于正常值，将进行预警通知。

四、硬件配置需求

单筒 连筒

- u 整体设计。整体结构如上图所示，上层放置大屏幕，屏幕下方是投放口。外观符合环保、回收等主题设计。
- u 屏幕设计。屏幕采用大安卓屏。具有防爆、防水等特性，带有语音功能。
- u 投放口设计。投放口有2种设计选择，第一种：投放口的挡板无需通过硬件控制，采用手推方式。第二种：投放口的挡板采用自动化控制，采用上下自动门方式。设计需考虑防夹手等人性化问题。
- u 视频监控。具有动态目标检测、本地存储、远程查看、拍照等功能。

u 微型称重传感器。可实时检测物品重量，精确到克。

u 灯光照明。可灵活控制时间，白天灯光禁用，夜晚格口打开时，灯光照明。

u 红外测距模块。回收筒内内置红外测距模块，用来测量回收筒的容量情况，配合称重传感器一起确认回收筒情况，若回收筒容量已低于警戒值，则屏幕进行提示。

五、公司介绍：

2016年9月以来，我们对比之前的经验，采用了最新的物联网技术，结合我们自身的技术优势和熟知领域，继续在智能柜领域深耕了两年，近三年，我们以自主研发的低功耗“物联网”实时通信控制系统为核心，结合微信公众号/小程序等轻量级应用，先后服务智能柜客户300家，运营商客户80家，在智能垃圾分类箱、微信快递柜、微信储物柜、共享球杆柜、共享电脑柜、共享玩具柜、共享自拍杆柜、智能钥匙柜、智能换电柜、配餐柜、健身器材共享柜、社区便民柜、智能书柜、智能医疗货柜。等多个应用领域有着丰富的系统研发及运维服务经验。

一家专业从事应用+系统控制+设备销售+设备服务的物联网高新科技企业。公司创始人自2012年推出第一代智能快递柜以来，不断提升行业端到端的服务体系，先后助力多家个性化运营商成功走上正轨，积累了丰富的行业经验和业务资产。

2016年后，公司以“解决方案+运维服务”的模式，潜心积累业务，致力打造“快速应用+托管运维”的一站式物联网应用服务平台，为全球客户提供低设备成本，高运营效率的价值服务。

万为物联精神：以优质的产品面向客户；以专业的技术服务客户；以卓越的精神树立品牌。