

# 打造绿色社区

创新循环经济新模式

BUILDING A GREEN COMMUNITY



平台化



数字化



生态化



# CONTENTS

## 目录

01 关于我们  
公司简介 品牌荣誉

02 行业现状  
行业痛点剖析

03 解决方案  
方案概述

04 产品中心  
核心优势 智能软件  
智能硬件 产品展示

05 招商合作  
合作模式 盈利模式



# 关于我们 COMPANY PROFILE

## 公司简介

安徽筑景科技有限公司是一家专业从事智能终端设备的研发、生产及提供智能终端系统软件解决方案的国家高新技术企业。

公司目前拥有现代化的生产基地，产品均采用高标准化生产品质。生产基地拥有高端成套的数控冲床、数控折弯、激光切割机、冲、压、铆、焊接等设备，自动静电喷涂流水线，并不断引进先进的生产设备和生产工艺。

目前公司已取得多项发明专利、实用新型专利，多项软件著作权证书及项目成果证书。

## 我们的使命

技术创新为先、产品品质为本、客户价值为核、行业发展为向。

## 我们的愿景

成为国内领先的智能终端设备一体化解决方案提供商，推动物联网产业高质量发展。





## 企业荣誉 ENTERPRISE HONOR

## 荣获发明专利及荣誉证书总计100+项



## 企业信用等级证书



# 计算机软件著作权登记证书



## 高新技术企业证书



# 发明设计专利证书



## 科技成果登记证书



## AAA级信用企业证书

# 行业现状 INDUSTRY STATUS

## 行业痛点剖析

我国再生资源行业发展前景广阔。今年，国家发改委、商务部等部门陆续出台《关于加快废旧物资循环利用体系建设的指导意见》《“十四五”循环经济发展规划》等文件，提出到2025年末我国主要再生资源的循环利用量和产值分别达到4.5亿吨、5万亿元的目标。受高碳排放行业产能扩张受限、经济逆全球化导致资源进口不畅等因素影响，我国对再生资源的需求快速增长。此外，城市建设和人民群众生活所需的钢铁、建材、汽车、电子电器产品等淘汰废弃量的持续大规模增加，也使得循环减量成为城市环境管理的必然趋势之一。未来，有必要通过再生资源行业协同推进“降碳、减污、扩绿、增长”。

据统计，2022年我国主要品种再生资源回收总量达3.8亿吨，同比增长2.4%，除废钢铁、废轮胎外，其余主要类型的再生资源回收量均保持增长，其中废塑料、废纸、废纺织品等增长量超过10%；在回收额方面，收到大宗商品价格普遍上涨的影响，2022年全国主要品种再生资源回收额1.37万亿元，同比增长35.1%，上涨较快。

# 行业现状 INDUSTRY STATUS



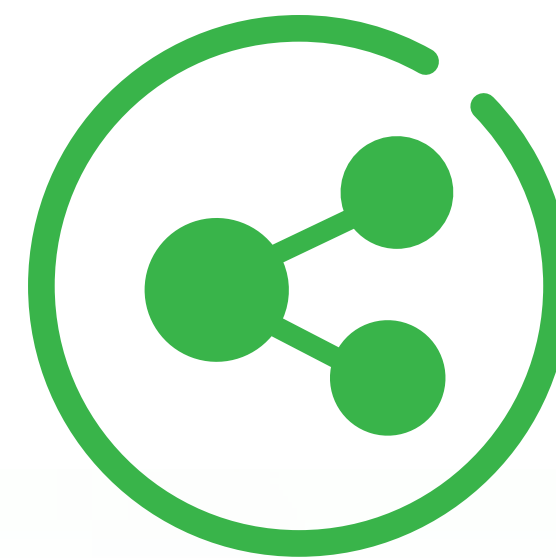
## 回收难

缺乏分类、品级标准,评估检测体系不健全,导致废料产品质量参差不齐,价格混乱,行业不规范。



## 经营难

传统废品回收属于粗放式经营管理方式,存在回收产品单一、打包加工技术差、产业链短、同质化严重、服务质量低等问题。



## 盈利难

传统回收行业存在买卖双方信息高度不对称信息流通慢等问题,同时没有有效的交易监管机制,导致双方交易诚信度低。



# 解决方案 THE SOLUTION

## 方案概述

以数字信息化软件协同智能标准化硬件，构建再生资源回收数字化运营管理综合服务体系实现“点一站一场”全覆盖的一体化设计，成功实现建立再生资源回收生态链闭环。

## 用户端

废品分类管理，不同的废品不同的价格不同的回收方法;用户可查看回收价格清单，平台根据用户投递的物品种类评估回收价格。

在线查看回收机状态、位置及导航，订阅消息通知后可及时收到回收柜状态通知、投递订单通知。

在线提现，每一笔投递生成一条交易信息记录，用户可查看交易明细中的单价及投递重量，真实及时的掌握自己的投递进度。



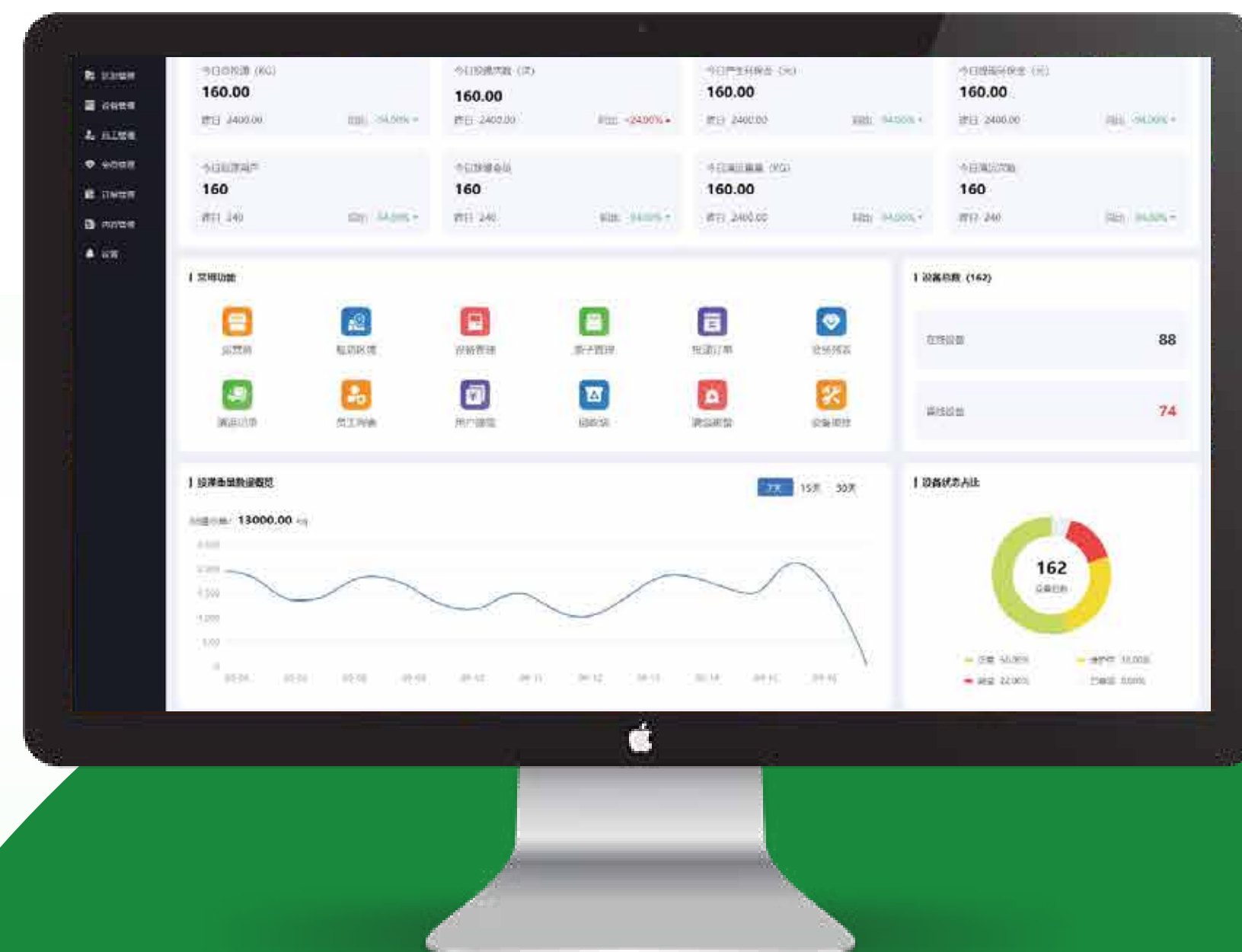
# 解决方案 THE SOLUTION

## 平台端

建立集垃圾分类、设备运营、场景监管、垃圾清运、大数据分析、用户服务等为一体的再生资源回收数字化运营管理综合服务系统，帮助科学运营和科学决策。

管理系统针对终端智能回收机全天24小时实时监控，实时接收设备返回的垃圾容量报警、柜机温度报警。

针对智能回收机进行区域化管理设置心跳包，包含设备电池电压、运行状态等，准确判断设备是否正常以保障管理系统接收数据的准确性进行精细化科学化数据分析管理。





# 产品中心 PRODUCT CENTER



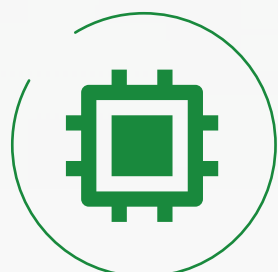
## 智能设备

- ✓ 智能回收机可实现投递照片抓拍
- ✓ 自动称重、满溢报警
- ✓ 智能自检及调试员手动管理



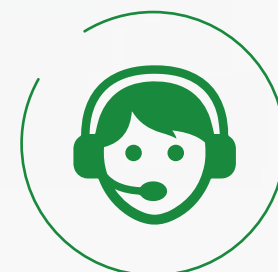
## 品质保证

- ✓ 实力开发团队自主研发
- ✓ 源头生产厂商，品质可控
- ✓ 再生资源回收生态链一体化设计



## 模式灵活

- ✓ 社区、学校等多样应用场景
- ✓ 设备功能可根据实际需求进行定制
- ✓ 一站式解决方案



## 服务体系

- ✓ 完善的售前售后服务体系
- ✓ 7X12H 全天专业指导及维护
- ✓ 专业严谨的客户回访体系



## 智能系统

- ✓ 大数据管理后台可视化数据展示
- ✓ 实时反馈设备状态、投递状况
- ✓ 违规投递溯源，内部管理辅助

# 智能软件 SMART SOFTWARE



居民投递服务



清运入库管理



清运分拣管理



后端运维管理

通过对大数据、云计算等前沿技术的应用，搭建强大的数字信息化运营管理平台，以数据为核心，为运营方提供全面、精细、智能的管理系统。

居民手机端应用+中控端人机交互信息平台+后端综合大数据平台，建立集垃圾分类、设备运营、场景监管、垃圾清运、大数据分析、用户服务等为一体的再生资源回收数字化运营管理综合服务体系。

## 自主研发出面向不同主体的管理操作系统



居民  
用户微信小程序系统



设备  
中控端人机交互信息系统



商户  
商家后台管理系统(PC端)  
商家后台管理系统(手机端)



清运员  
清运员管理系统



仓库  
仓库入库管理系统

# 智能软件 SMART SOFTWARE



用户微信小程序系统



中控端人机交互信息系统



商家后台管理系统(手机端)



清运员管理系统



商家后台管理系统(PC端)



仓库入库管理系统



# 智能软件 SMART SOFTWARE

## 用户微信小程序系统

- 自主研发的微信小程序,以先进的大数据和云计算技术,打造一款功能齐全操作简单的智能化应用。用户通过微信扫码登录小程序,搜索附近并选择一台智能回收箱,后台链接设备开启箱门,即可完成废品投递并提现。
- 用高效便捷的方式,实现可再生资源的回收分类和再生,减少垃圾对环境的影响;同时,小程序端自动采集的信息数据,帮助运营方科学决策并优化管理。

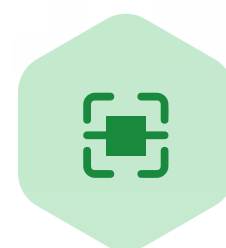
## 用户微信小程序系统功能展示



附近设备



二维码登录



扫一扫登录



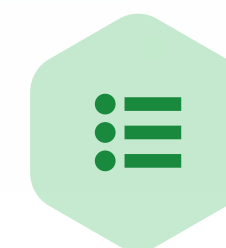
投递记录



提现记录



违规记录



清运后通知



环保账单



投递指南



官方资讯



账户余额



地址管理



消息订阅



退出登录





# 智能软件 SMART SOFTWARE

01

## 用户登录

打开微信，扫一扫屏幕左下角二维码，进行扫码登录;或者手动输入手机号码登录(首次登录需要微信小程序手机号实名认证)

02

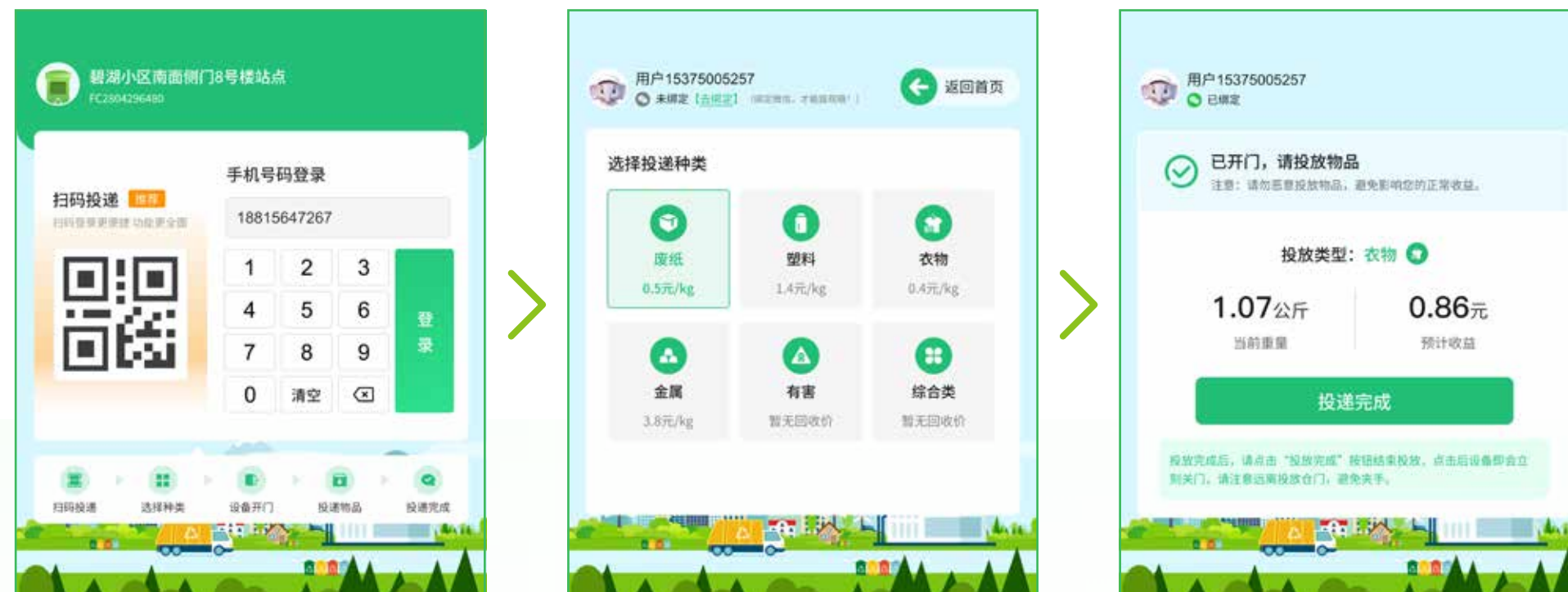
## 开门投递

将可回收物投递到箱内，屏幕将显示本次投递的重量和金额

03

## 退出并结算

用户完成投递退出后，投递记录经审核通过后，结算金额将显示在小程序个人账户中，用户可申请账户提现



01

## 点击个人中心

我的账户查看余额并点击提现

02

## 点击提现，进入我的账户

可查看账户总余额，可根据机构进行单独提现

03

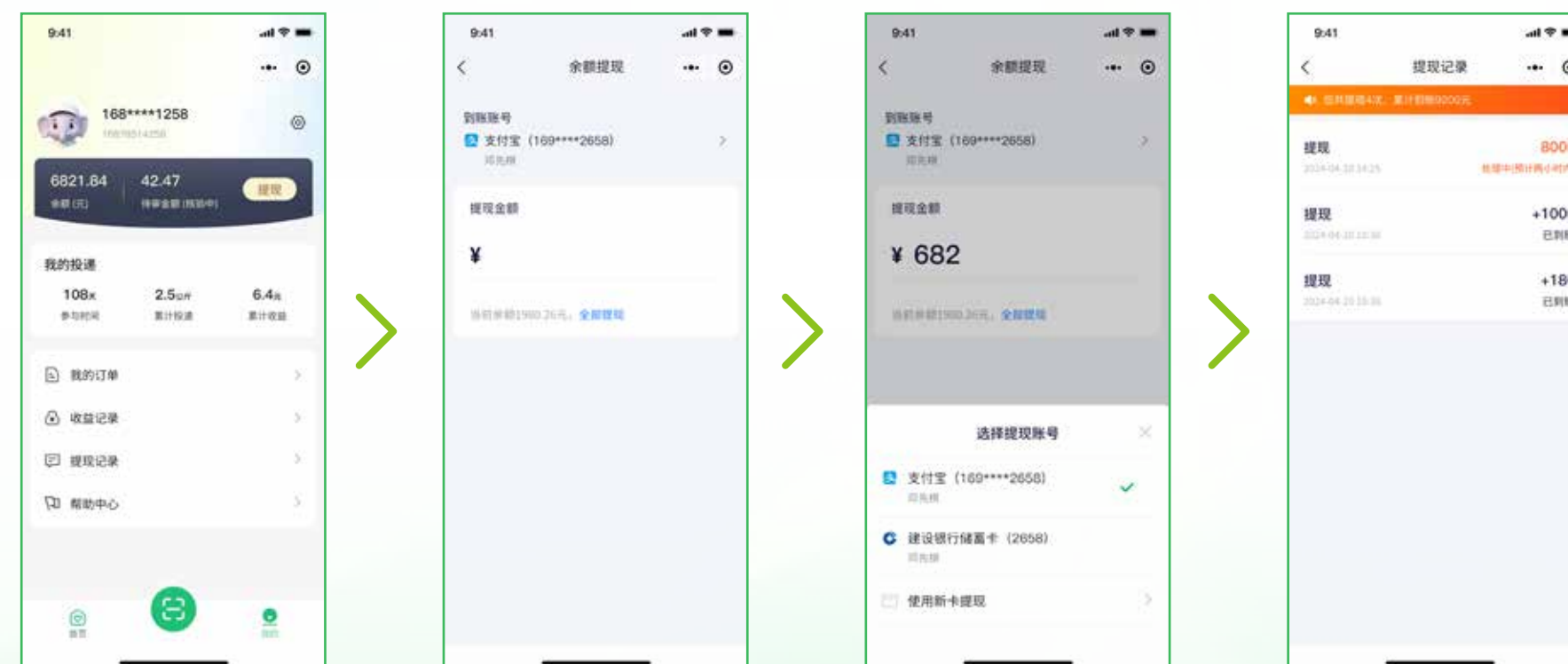
## 输入申请提现金额

输入提现金额，申请提现，管理后台会定时进行审核

04

## 提现到账

管理后台审核订单通过后，收益将自动到账至用户的微信钱包中

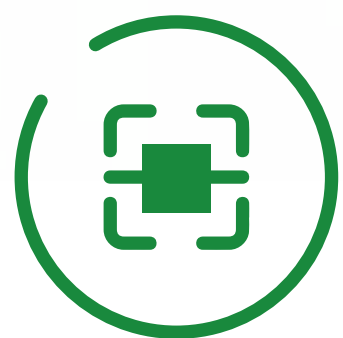


# 智能软件 SMART SOFTWARE

## 中控端人机交互信息系统

自主研发的中控端人机交互信息系统，用于居民用户或清运员操作智能回收箱居民用户登录个人账户界面，选择开启或者关闭箱门，投递物品的重量、收益等信息将同时展示在屏幕上。

清运员扫码开门，通过扫描设备码和袋子码进行绑定，运用智能化物联网技术，为用户提供快捷可靠的操作系统。



扫一扫登录



手机号登录



二维码登录

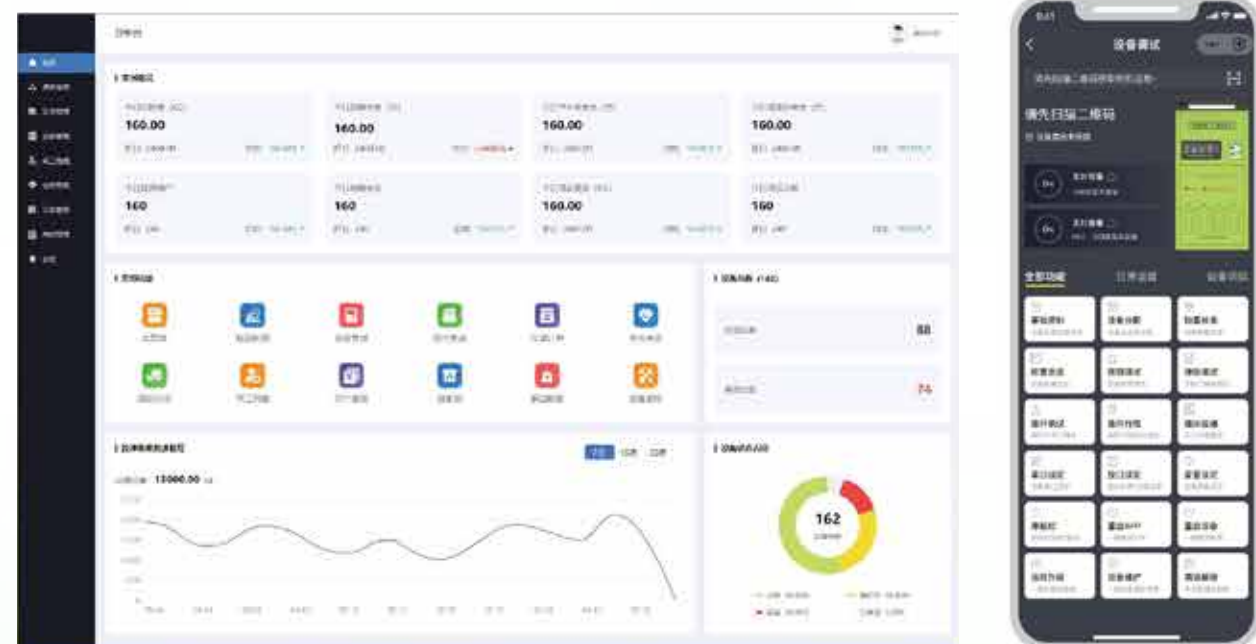


# 智能软件 SMART SOFTWARE

## 商家后台管理系统(PC/手机端)

自主研发的商家后台管理系统，通过对互联网、大数据、云计算等前沿信息化技术的应用，将数据进行可视化展示。实时反馈智能回收箱设备运行状态、用户投递状况等。

智能采集的数据可帮助运营方更好地了解智能回收箱控制系统;通过提供一套科学、可靠的大数据解决方案，有效的帮助运营方进行决策，提升管理效率。



## 系统功能展示



会员管理



投递记录



清运记录



机构管理



清运员管理



设备管理



文件管理



统计管理



定时开关机



信息上报



财务管理



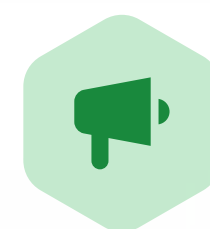
垃圾桶管理



满溢警示



提现审核



新闻发布



问题反馈



# 智能软件 SMART SOFTWARE

## 商清运员管理系统

清运终端,是基于清运员管理系统研发的智能化管理移动端应用。

清运员可通过应用进行车辆领取、扫码开门清运、设备报修等操作,能实现查看满溢设备、清运记录、投递记录等数据详情。另外,还能实现在线调休、设备交接等多样化内部管理功能。为清运员提供了简单、高效操作系统的同时,也为运营方提供在设备状态监控、远程管理、数据采集、维护等方面进行全面管理。

### 系统功能展示



满溢设备



设备列表



清运记录



清运统计



用户投递



设备满溢  
自动上报



清运员  
上门回收



清运完毕  
通知用户



## 仓库入库管理系统

入库管理端是由仓库入库管理系统进行研发的,用于入库智能电子秤的智能化操作应用,可实现投递物品的称重入库、投递记录审核、违规投递管理、入库统计等功能,有效缩减清运入库的业务流程和提高投递审核管理效率。

### 系统功能展示



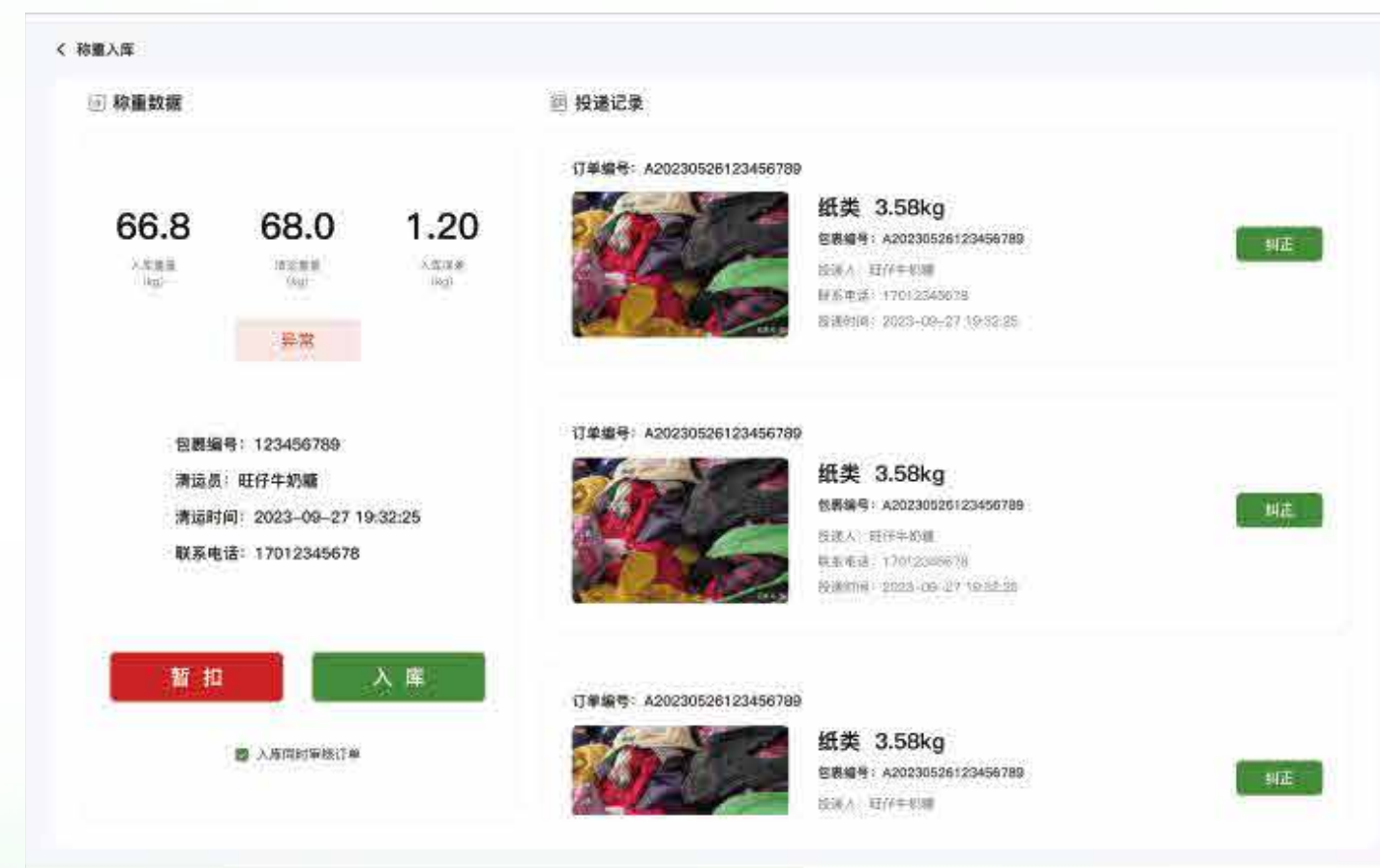
称重入库



投递记录



入库统计





# 智能硬件 SMART HARDWARE

自主研发出性能稳定、功能多样的智能回收终端设备，有效降低前端人员监督成本和运营管理成本，提升回收效率和运营效率，同时为社区居民提供智慧的便民服务。

## 系统功能展示



无人自助投递



违规投递管理



智能满溢报警



智能自动称重

通过建立一套专业化、标准化的成熟管理生产线，制造出品质可靠、有口皆碑的智能回收设备可提供箱体组合定制、功能定制和外观定制。

- **箱体组合定制:** 单投口智能回收机、双投口智能回收机、多投口智能回收机等;
- **功能定制:** 满溢报警、登录方式、投口防夹手、投递抓拍等;
- **外观定制:** 可提供样图定制和自主外观设计定制。

## 功能配置(客户根据需求选配)



压缩机



满溢报警



投口防夹手



自动称重



4G网络



投递物抓拍



投递抓拍



烟雾报警



安卓屏触控



视频监控



电磁锁



断电开启



可定制



推杆开门电机



多种登录方式



多用户同时投递



# 智能硬件 SMART HARDWARE

## 智能感应压缩模块--解锁更多空间

箱体两侧采用红外对射满溢传感器,当回收物投递达到一定高度,红外传感装置感应到投递物,设备会显示满溢报警,激活压缩模块往下进行压缩工作。



## 智能满溢预警--反馈敏捷 清运超快

配备两组智能自动称重模块,综合精度可达 0.02%R.O.,帮你实现精确迅速的可回收物自动称重;另外,设备可实时监测回收物存量,满溢时禁止投放,让清运,事半功倍。



红外对射满溢传感器



激光测距传感器



人体感应传感器



重量满溢报警

## 违规投递

VIOLATING  
DELIVERY

跟踪溯源 精准管理 运营全覆盖



违规投递



跟踪溯源



精准管理



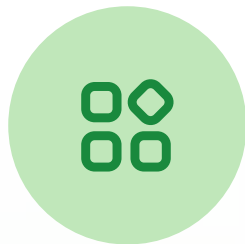
全程管理



产品展示PRODUCT CENTER

单投口带屏幕版智能回收柜

外形尺寸:1200mm(W)*1275mm(D)*2160mm(H)	投递方式:扫码开门	屏幕广告:支持
投口尺寸:600mm(W)*290mm(H)	满溢报警:支持	投逆抓拍:支持
屏幕尺寸:15.6英寸	自动称重:支持	开门方式:推杆电机
内桶容量:800L	登录方式:微信、支付宝	传愿方式:红外线
设备耗电:待机功率25W	视频监控:360度广角摄像	投递物品识别:支持
箱体工艺:冷乳板静电喷塑	网络配置:4G	测距方式:激光调距



无人自助投递



违规投递管理



智能满溢报警



智能自动称重



投口防夹手



投递物抓怕



烟雾报警



安卓屏触控



推杆开门电机



多种登录方式



# 招商合作 INVESTMENT COOPERATION

## 技术支持

提供安全可靠的设备和信息化产品，可随时升级和优化，形成核心竞争力

## 服务支持

售前售后跟踪服务；技术人员现场技术指导服务，24 小时在线指导、答疑服务等

## 品牌支持

加入我们即可免费使用平台产品形象和商标，并且可获得品牌的推广宣传支持，利用品牌知名度，更加快速的占领市场

## 运营支持

方案定制、后台操作、运营推广、运营指导、流程培训、技术培训等支持，并为每位合伙人量身定制运营方案



平台创造稳定收益 实力打消经营顾虑



# 招商合作 INVESTMENT COOPERATION

## 平台创造稳定收益 实力打消经营顾虑

### 回收物利润差额

回收的废品再次细分后，可售卖给废品回收站，通过低买高卖快速赚取中间利润差价。

### 二手物品交易佣金

回收物品再次精细分拣后，部分可持续利用二手物品，可在二手物品交易市场进行再次售卖。

### 广告投放服务费

商家通过智能回收设备的广告位进行广告投放，需要根据相应报价支付运营方费用。

### 清运付费

智能回收设备可设置清运价格，清运员需要支付运营方相应费用，才能取出回收物。

### 品牌加盟服务费

运营方经过招商加盟，发展合作下层品牌代理商，收取品牌加盟费用。

### 设备租赁及共享

智能回收设备可用于租赁服务及共享服务，可从中获取服务费用。

# THANKS!

感谢观看