

股票代码：002380



科远智慧 智能垃圾分类解决方案

欲了解更多产品信息，请拨打24小时全国服务热线
400-881-8758



智能垃圾分类解决方案

Intelligent garbage classification solutions

科远智慧在智能垃圾分类行业技术领先，智能垃圾分类系统中全部软件、智能硬件均为自主研发，综合利用GIS、物联网、云计算、大数据等技术，建立统一、实施管控平台，对环卫管理所涉及的人、车、物、事进行全过程实时管控，能够提升环卫作业质量，降低运营成本，同时对城市环卫设计规划及管理模式进行数字化评估，提出合理化优化建议，为客户提供智慧垃圾分类的完整解决方案。



智能垃圾分类箱房

Intelligent garbage sorting box room



产品特点

- 01 全金属框架箱体，坚固耐用、易于整体搬移



- 02 外观、形式可根据客户需求进行定制化设计制作



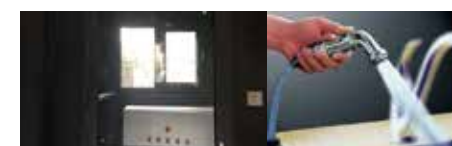
- 03 尺寸可根据现场实际定制，投料口数量可多样性组合选择



- 04 内部空间大，可放置多组标准垃圾桶，单次投放量大、维护周期长



- 05 标配“清洗间”、“管理间”，提高箱房维护便利性



- 06 标配洗手池、拖把池、照明系统、排风系统、空调系统



- 07 自动快换桶装置（可选）3~4桶可换，垃圾满溢后自动更换空桶至投放口，大大扩展投放量缩短维护时间



- 08 自动称重，对可回收及厨余垃圾进行称重并核算积分与平台数据进行对接



- 09 满溢检测报警，激光测距，精度更高



- 10 智能安卓高分辨屏，IC刷卡、手机二维码读取均可自动实现开门，自动门具备防夹手功能

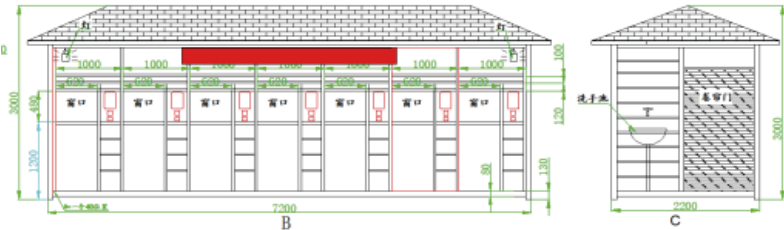


- 11 安防相机，支持一个月的视频存储，支持4G模式



垃圾
分类

技术参数

尺寸参数	外形尺寸（mm）	根据客户定制													
	投口尺寸（mm）	620 × 480													
	显示屏尺寸（寸）	10 或 7（可选）													
	清洗间尺寸（m²）	≥ 2													
	管理间尺寸（m²）	≥ 1.5													
产品配置	形式尺寸自定义		自动换桶（可选）		自动开关门防夹手		刷卡开关门		扫码开关门						
	溢满检测报警		自动称重		安卓系统触控		自动核算积分		数据对接平台						
	清洗间		管理间		洗手池		拖把池		分时照明		空调		排风系统		灭蚊功能
产品主要部件材质及颜色	箱房外立面	镀锌钢板				■ 深灰色 ■ 蓝色 ■ 白色 ■ 绿色 （多色可选）									
	箱体地面	花纹钢板				■ 红色									
	有害投口	镀锌钢板				■ 红色									
	可回收投口	镀锌钢板				■ 蓝色									
	其他投口	镀锌钢板				■ 灰色									
	厨余投口	镀锌钢板				■ 绿色									
	卷帘门	镀锌钢板				■ 白色									
最大容量	240L × 投放口数 × 2 （做到用一备一）														

智能垃圾箱

Intelligent garbage bin



智能垃圾箱

可回收物四分类，包含金属、纸张、塑料、玻璃
兼容240L的标准垃圾桶

产品特点

- 自动称重

自动开关门

防夹手

刷卡开门

扫码开门
- 满载预警

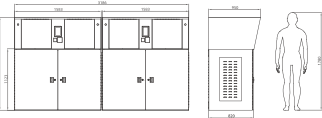
通风功能

温度检测

自动积分

数据上传对接

技术参数

四分类可回收智能垃圾箱			
尺寸参数	外形尺寸（mm）	2940×855×1695	
	投口尺寸（mm）	510×470	
	显示屏尺寸（寸）	7	
	清理门尺寸（mm）	700×1100	
产品配置	自动开关门防夹手	刷卡开关门	扫码开关门
	溢满检测报警	温度检测	
产品主要部件材质及颜色	自动称重	安卓系统触控	自动核算积分
	数据对接平台		
	箱体	镀锌钢板	■深灰色
	投放口	镀锌钢板	■蓝色
	清理门	镀锌钢板	■蓝色
	上箱体包边	铝合金	■银白色
最大容量	保护罩	工程塑料	■黑色
	240L×4=960L		



智能厨余垃圾箱

厨余单桶、双桶、三桶都可以兼容240L的标准垃圾桶

产品特点

自动称重	臭氧杀菌	自动开关门	防夹手	刷卡开门
扫码开门	满载预警	通风功能	温度检测	自动积分
数据上传对接				

技术参数

智能厨余垃圾箱			
尺寸参数	外形尺寸（mm）	1522×834×1695	
	投口尺寸（mm）	510×470	
	显示屏尺寸（寸）	7	
	清理门尺寸（mm）	700×1100	
产品配置	自动开关门防夹手 自动称重	刷卡开关门 臭氧杀菌	扫码开关门 安卓系统触控 溢满检测报警 自动核算积分 温度检测 数据对接平台
产品主要部件 材质及颜色	箱体	镀锌钢板	■ 深灰色
	投放口	镀锌钢板	■ 绿色
	清理门	镀锌钢板	■ 深灰色
	上箱体包边	铝合金	■ 银白色
	保护罩	工程塑料	■ 黑色
最大容量	240L×2=480L		



智能其他垃圾箱

其他单桶、双桶、三桶都可以兼容240L的标准垃圾桶

产品特点

自动开关门	防夹手	刷卡开门	扫码开门	满载预警
通风功能	温度检测	自动积分	数据上传对接	

技术参数

智能其他垃圾箱			
尺寸参数	外形尺寸（mm）	1522×834×1695	
	投口尺寸（mm）	510×470	
	显示屏尺寸（寸）	7	
	清理门尺寸（mm）	700×1100	
产品配置	自动开关门防夹手 温度检测	刷卡开关门 安卓系统触控	扫码开关门 自动核算积分 溢满检测报警 数据对接平台 温度检测
产品主要部件 材质及颜色	箱体	镀锌钢板	■ 深灰色
	投放口	镀锌钢板	■ 绿色
	清理门	镀锌钢板	■ 深灰色
	上箱体包边	铝合金	■ 银白色
	保护罩	工程塑料	■ 黑色
最大容量	240L×2=480L		



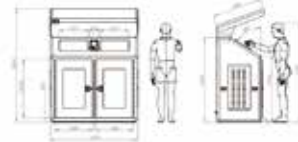
智能有害、可回收垃圾箱

有害、可回收双桶
兼容240L的标准垃圾桶
倾斜的投料口更易投放
遮雨棚、广告灯箱

产品特点

自动开关门	自动称重	防夹手	刷卡开门	扫码开门
满载预警	通风功能	视频监控	自动积分	数据上传对接

技术参数

智能有害、可回收垃圾箱			
尺寸参数	外形尺寸（mm）	1580×990×2040	
	投口尺寸（mm）	524×369	
	灯箱尺寸（mm）	1580×193×270	
	显示屏尺寸（寸）	7	
	清理门尺寸（mm）	774×1048	
产品配置	自动开关门防夹手 刷卡开关门 扫码开关门 溢满检测报警 温度检测 自动称重 温度检测 安卓系统触控 自动核算积分 数据对接平台 视频监控		
产品主要部件 材质及颜色	箱体	镀锌钢板	■深灰色
	投放口	镀锌钢板	■蓝色
	清理门	镀锌钢板	■蓝色
	灯箱	镀锌钢板	■深灰色
	亚克力罩	亚克力	■透明灰黑
最大容量	240L×2=480L		



有害垃圾箱

- 刮伤工程塑料
- 加强式整体框架
- 多种有害垃圾份不同投放口投放
- 基本分类口有：废旧电池、过期药品、灯管灯泡、化妆品
- 防盗投放口挡板



积分兑换机

- 尺寸规格：1327×835×1920mm
- 可分为制冷型和常温型
- 积分兑换机可实现自助服务，居民可根据已获积分自动换取相应物品
- 兑换过程中会实时显示目前积分，兑换完成扣除相应积分提醒并结算
- 居民除了可以通过刷积分卡进行兑换也可通过电子支付扫码购买相应物品
- 积分兑换机中的物品出现缺货时系统会自动通过手机APP端提醒工作人员进行补货操作
- 积分兑换机满足户外使用条件



智能垃圾分类亭

Intelligent garbage sorting kiosk



产品特点

- ◇ 箱房正面采用钢化中空玻璃，坚固耐用
- ◇ 集垃圾分类和便民服务于一体
- ◇ 分类箱上方配有42寸广告屏，可用来做垃圾分类等环保宣传
- ◇ 便民服务站可用于大件回收、无人超市、快递点、社区服务站、免费书店等
- ◇ 便民服务站室内可配置电视、空调等软装设备
- ◇ 配置智能垃圾分类箱（与环卫平台数据对接）

垃圾分类APP



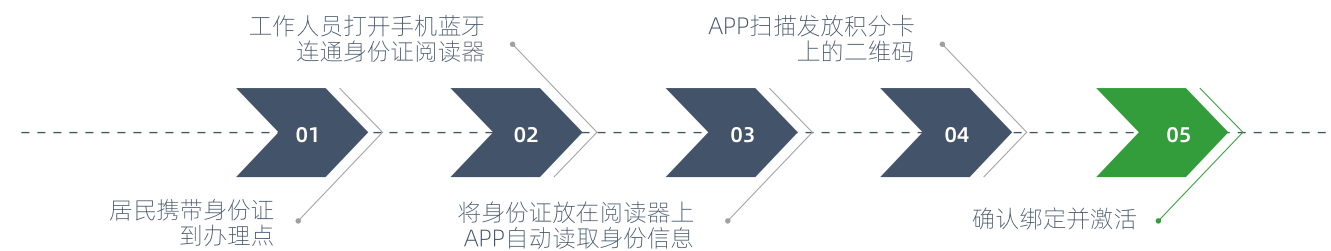
微信小程序



积分卡



- NFC自动识别
- 二维码扫描
- 微信号关注
- 移动APP办理
- 身份证自动识别



积分兑换



- 01

居民确定需要兑换的物品和数量

02

工作人员打开手机APP
扫描积分卡识别身份

03

扫描兑换物条码
输入兑换数量

04

自动扣除积分
完成兑换

垃圾分类大数据



- 分类普及情况

设备投放情况

垃圾投递种类分析

投放正确率分析

各小区参与率分析

收运路线

回收统计分析

兑换统计分析

科远智慧垃圾分类优势

全体系监管

覆盖垃圾的源头分类收集、分类运输处理等。

面向对象广阔

覆盖小区、机关企业、道路广场、乡镇农村等；同时对各种垃圾分类设施进行数字化管理。

适应性强

能够同时满足城市和地区对垃圾三分类、四分类、五分类等的管理要求。

回收方式灵活

适应于不同文化水平的居民和场景，包括定时定点活动回收，智能垃圾分类设备投放，在线预约上门服务。

多种激励机制

回收自动兑换成积分，积分可兑换礼品，也可直接转入个人电子钱包。

设备一体化

包括智能垃圾分类投放箱、积分兑换箱、车载 GPS、视频、称重、垃圾桶定位、满溢报警装置等。

多模式运营

建立城市垃圾分类数据中心，实现基础数据集中管理，各公司/街道独立使用。

产品多元化

包括智能垃圾分类PC端、智能垃圾分类APP、微信公众号等。

与城管无缝对接
按照上级部门的监管要求提供数据上报和统一报表呈现

