

智能垃圾分类 完整解决方案

SMART GARBAGE CLASSIFICATION SOLUTIONS





CONTENTS



01 **COMPANY PROFILE**
公司介绍

07 **BOX ROOM**
智能垃圾分类箱房

15 **PAVILION**
智能垃圾分类亭

19 **DUSTBIN**
智能垃圾箱

22 **SOFTWARE**
智能垃圾分类软件

27 **ADVANTAGE**
科远智慧垃圾分类优势

用智能技术守护青山绿水
以创新助力垃圾分类魅力升级



科远智慧

全方位智慧产业领导者

002380

深交所A股上市企业

1600+

1600多名员工，80%以上本科学历

10+

10多家子公司布局智慧产业各个领域

200,000m²

九龙湖、滨江两大园区，20万m²产业基地



科远始终秉承“科学求实 精诚致远”的企业精神，坚持创新发展，以领先的技术、产品与服务，帮助企业和客户实现更加智慧的生产和生活。

我们基于EmpoworX工业互联网平台，推出智慧电厂、智慧化工、智慧冶金、智能工厂等智慧工业解决方案，帮助众多企业实现“让工业充满智慧，让智慧创造价值”。

我们将先进的自动化、信息化、智能化技术应用于城市建设和管理，推出智慧城管、智慧水务、智慧园区等智慧城市完整解决方案，致力于“让城市更智慧，让生活更美好”。

我们通过构建能源综合管理和运营服务平台，实现冷、热、电、气、水多种能源的智能生产、智慧管控、高效利用，全力“发展清洁能源，创享美好生活”。

卓越创新、智赢未来，我们正不断努力，成为“全方位智慧产业领导者”。

- 国家火炬计划重点高新技术企业
 - 国家规划布局内重点软件企业
 - 国家级两化融合管理体系贯标试点企业
 - 全国优秀民营科技企业
 - 工信部工业强基工程示范企业
 - 工信部制造业与互联网融合发展试点示范单位
 - CMMIDEV /5软件能力成熟度模型集成认证
 - 软件和信息服务业十百千亿元企业培育对象
- 江苏省智能制造领军服务机构
 - 江苏省生产性服务业领军企业
 - 江苏省科技成果转化专项资金项目承担单位
 - 江苏省企业互联网化重点示范推广服务机构
 - 江苏省百强创新型企业
 - 江苏省知识产权示范企业
 - 中国名牌产品
 - 中国驰名商标



R&D

科研实力

创新，是企业增长的源泉和动力。科远不只满足于对现有技术的升级，更致力于不断开拓新的方向和技术。正是凭借永不停息的创新精神，科远才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。

研发力量

500多名研发人员，占公司总人数的30%
通过CMMIDEV /5能力成熟度模型集成认证
每年超过营业额10%的研发投入，让科远智慧成为全方位智慧产业领导者

科研成果

累积获得授权专利200多件、软件著作权300多项，80%以上的专利为发明专利。江苏省企业知识产权管理标准化示范创建单位、南京市知识产权示范企业

产学研用

与东南大学、清华大学、中国信通院等战略合作，开展关键技术与工程应用协同创新和产学研用战略合作，实现关键高端技术的产业化。

九龙湖科技园

位于江苏南京，占地138亩，建筑面积100,000m²。科远智慧总部、研发基地、营销中心、工程/售后服务中心。



科研机构

科远在南京、武汉、西安等地设立8大科研机构，涵盖自动化、信息化、大数据分析、工业互联网、人工智能、高端测控仪表等各个领域。

- 江苏省热工过程智能控制重点实验室
- 江苏省热工自动化工程技术研究中心
- 江苏省流程工业数据挖掘与故障诊断工程中心
- 江苏省软件企业技术中心
- 东南大学-科远智慧能源系统与控制联合研究中心
- 科远博士后工作站
- 科远智慧工业研究中心
- 科远智慧城市研究中心

SMART FACTORY

智能工厂

江苏省示范智能车间
南京市智能工厂建设示范基地

按工业4.0标准建设，全面采用自动化生产线、自动检测设备、智能仓储和物流设备。自主研发的iMIS智能制造信息系统覆盖SRM、MES、CRM、PLM等，实现设备、物料、人之间的数据互联，构建生产实时监控及调度、全过程追溯体系。降低人员操作要求的同时，大大提升生产效率及产品质量。



滨江智能制造产业园

位于江苏南京，占地99亩，建筑面积70,000m²。科远生产基地、培训中心。



SMART CITY

科远智慧城市解决方案

我们用最新技术，全方位为您服务，创造更美好的城市生活。在城市基础设施、资源环境、社会民生、经济产业、市政管理领域中，我们充分利用互联网、大数据、物联网、云计算、高性能计算、人工智能等新兴信息技术手段，对城市居民生活工作、企业经营发展和政府行使职能过程中的相关活动与需求，进行智慧地感知、互联、处理和协调，使城市构建成为一个由新技术支持的涵盖市民、企业和政府的新城市生态系统，为市民提供一个美好的生活和工作环境，为企业创造一个可持续发展的商业环境，为政府构建一个高效的城市运营管理环境。



智慧城管



智能垃圾分类



智慧环卫



智慧应急



智能停车



渣土车管理



地下管廊



智慧水务



智慧供水



智慧排水



智慧河（湖）长



智慧海绵城市



水环境综合治理



智慧水利



智慧园区



智慧产业园



智慧工业园



智慧化工园

REFUSE CLASSIFICATION

智能垃圾分类完整解决方案

科远智慧基于丰富的工业自动化、信息化产品和经验，采用GIS、物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术，打造智能垃圾分类与智慧环卫完整解决方案。通过全维数据采集，智慧管控平台，全面分析决策，实现前端生活垃圾定时、定点、分类投放；中端环卫人、车、物、事实时管控；后端分类垃圾的有效回收、环保处置。为客户提供研究、咨询、设计、制造、建设、运维等一体化服务，覆盖垃圾投、收、运、处全产业链。对环卫管理所涉及的人、车、物、事进行全过程智慧管控，有效提升环卫作业质量，降低运营成本，为垃圾处理贡献“智慧芯”。



INTELLIGENT ROOM

智能垃圾分类箱房





INDUCTION ROOM

感应式垃圾分类箱房



功能配置



无接触投放



定时定点



自动开关门



防夹手功能



洗手池



垃圾分类 举手之劳

根据场地情况量身定制设备尺寸

根据不同环境、场景设计不同风格，融入环境，因地制宜

根据小区居民分布、出行路线，制定合理投放点位、投口配比，既保证足够投放量又兼顾使用便利性

丰富选配方案，满足个性化需求

功能配置



身份认证



智能触控



自动投放口



防夹手功能



满溢自动报警



智能称重



独立清洗管理



智能监控



定时开放



洗手池



数据上云

选配功能



定制外观



定制尺寸



定制投放口



LED宣传屏



智能换桶



光触媒除臭



冷暖空调



高清广告大屏



设备选型

多种类型可选 外观可定制

系列一



系列二



系列三



WALK-IN ROOM

步入式垃圾分类箱房



设备选型

系列一





系列二



INTELLIGENT PAVILION

智能垃圾分类亭





垃圾分一分 环境美十分

根据场地情况量身定制设备尺寸
根据不同环境、场景设计不同风格，融入环境，因地制宜
根据小区居民分布、出行路线，制定合理投放点位、投口配比，既保证足够投放量又兼顾使用便利性
丰富选配方案，满足个性化需求

功能配置

- 

身份认证
- 

智能触控
- 

自动投放口
- 

防夹手功能
- 

满溢自动报警
- 

智能称重
- 

智能监控
- 

定时开放
- 

洗手池
- 

数据上云

选配功能

- 

定制外观
- 

定制尺寸
- 

定制投放口
- 

LED宣传屏
- 

智能通风
- 

光触媒除臭
- 

高清广告大屏



设备选型

多种类型可选 外观可定制

系列一



系列二



系列三



INTELLIGENT DUSTBIN

智能垃圾箱

四分类可回收智能垃圾箱



- 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	刷卡扫码 开门
满载预警	通风功能	温度检测	自动积分
语音提示	数据上传 对接		

智能厨余+其他垃圾箱



- 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	自动 开关门	防夹手	刷卡扫码 开门
满载预警	通风功能	温度检测	自动积分
语音提示	数据上传 对接	臭氧杀菌	

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

产品特点

自动称重

自动开关门

防夹手

刷卡扫码开门

满载预警

通风功能

视频监控

自动积分

语音提示

数据上传对接

有害垃圾箱



产品特点

防刮伤工程塑料

加强式整体框架

防盗投放口挡板

投放口分类

REDEEM

自助积分兑换机

1327×835×1920mm

可分为制冷型和常温型



- 自助服务，居民可根据已获积分自动换取相应物品
- 实时积分，自动结算并提醒
- 支持积分卡刷卡兑换、电子支付扫码购买
- 物品缺货手机APP自动提醒，及时补货
- 防尘防水，满足户外使用

SOFTWARE

智能垃圾分类软件

- 信息推送

活动时间

回收展示

兑换展示

预约服务

车辆投诉

分类文化

常见问题

挂失登记

积分查询

兑换记录

微信订阅号



SOFTWARE

智能垃圾分类软件

二维码积分管理

为参与垃圾分类的居民发放积分卡，将居民信息信息化处理，包括姓名、身份证号、小区、地址、联系方式、积分情况、回收记录、兑换记录等。



积分卡

按照采购人要求定制，设计美观大方，支持二维码扫描、NFC识别功能，采用两道加密机制，保障卡片使用安全；支持微信公众号扫码关注。

积分卡注册发放，只需用户提供身份证，即可完成一步注册，运用先进的电子设备，实现流程精简化，优化办事效率；设备精细可携带，实现上门、小区定点服务，提高用户的服务体验，也方便服务人员操作。

积分兑换



居民确定需要兑换的物品和数量

01

工作人员打开手机APP扫描积分卡识别身份

02

扫描兑换物条码输入兑换数量

03

自动扣除积分完成兑换

04



微信小程序

个人积分实时查询

热点新闻实时推送

可回收物积分预览

兑换记录查询

专属投递码

不同场景投递

SOFTWARE

智能垃圾分类平台

分类收集实时监控

收运一张图：展示当前收运车辆的实时收运情况，车辆、垃圾桶、收运路线、收运点、基础设施等信息直观的在一张路线图中进行展现。

GIS地图中可同时展示当前车辆的计划收运路线和实际收运路线，直观对比。

垃圾分类大数据

- 分类普及情况
- 设备投放情况
- 收运路线
- 回收统计分析



基础信息管理

居民小区，机关单位，乡镇农村，道路广场，餐厨垃圾资源化处理站，生活垃圾分类收集分拣站，园林绿化垃圾资源化处理站。

- 垃圾投递
种类分析
- 投放正确
率分析
- 兑换统计
分析
- 各小区参
与率分析

垃圾中转站管理

中转站档案、GIS地图定位、实时视频、历史回放、臭气监测、在线报警、车牌识别、地磅集成、重量实时上传。



清运路径管理

建立收运路线档案信息，包括收运内容、收运时间、运营单位、驾驶员、联系方式等。

GIS地图在线绘制收运路线。

支持按照各个点的顺序自动规划路线。

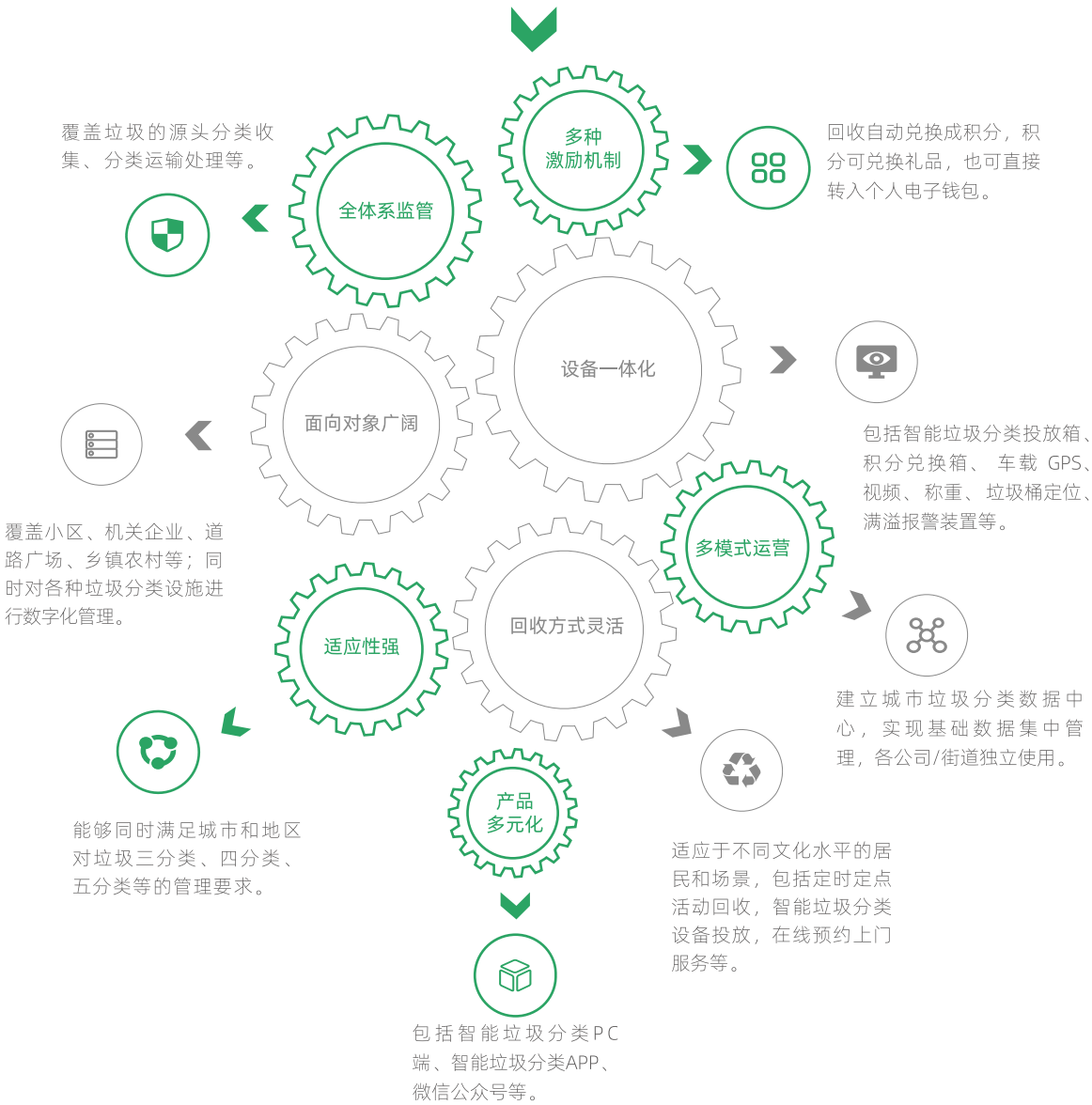
支持固定路线和非固定路线。

ADVANTAGE

科远智慧垃圾分类优势

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





更多产品信息，请拨打24小时全国服务热线
400-881-8758

SCIYON

南京科远智慧科技集团股份有限公司
NANJING SCIYON WISDOM TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.

中国·南京 江宁区清水亭东路1266号

电话(TEL): +86 25 6859 8968 传真(FAX): +86 25 6983 6118

www.sciyon.com



环保纸张 可回收