

## 智能垃圾分类系统

型号: YCL-XTV.10

用户手机 APP  
/ 小程序系  
统功能

1. 用户 APP 系统可在相关应用市场下载。
2. 通过 APP 和微信公众号用户可实现从分类投递到积分消费、兑换商品、积分提现的整个闭环操作。
3. 用户使用带有标识信息的二维码扫码开箱, 进行垃圾投递, 运营商回收人员将垃圾运回分拣中心进行分拣, 分拣后按照回收物的市值, 为用户返还积分; 用户使用积分进行提现、消费。
4. 我的积分: 此模块用于居民的积分提现, 用户发起提现申请, 可提现到支付宝以及微信, 运营商审核通过以后就会转账给居民。
5. 投放记录: 查询历史投放记录, 包含每次投放的类型、重量、获取的积分。
6. 预约回收: 居民家里如果有一些体积或者重量较大的可回收物时, 如冰箱、电视机、玻璃瓶等, 可使用大件预约功能进行预约回收。
7. 申请二维码: 二维码使用完以后可提交二维码申请, 填写申请的数量, 工作人员会送到居民家中。
8. 事件上报: 居民再参与过程中如果发现智能分类箱出现故障, 可上报给运行商以便尽快恢复正常运行。
9. 消息管理: 用户的积分变动通知、投放通知、提现进度通知都会以消息的方式提醒用户。
10. 意见反馈: 居民提交好的意见、建议、帮助运行商更加方便快捷的为居民提供分类回收服务。
11. 用户指南: 居民参与垃圾分类的使用说明, 包括如何使用智能分类箱, 如何查看积分等。
12. 设置: 更改个人信息, 更换手机号、退出登陆等。

垃圾分类手机端功能	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用户注册、用户查询、垃圾分类游戏接口、积分兑换购物、积分提现等功能。</li> <li>2. 查询个人垃圾分类奖励积分、垃圾投放记录等资料。</li> <li>3. 手机二维码展示进行身份认证。</li> <li>4. 通过签到、答题、正确投放垃圾赚取积分，提升用户等级。</li> <li>5. 针对公共环卫设备的查询与定位，选定环卫设施后具有导航功能。</li> <li>6. 可以上报垃圾分类时间，并且可以查询处理结果，评价处理结果。</li> <li>7. 展示城市环卫、垃圾分类相关实时资讯。</li> <li>8. 通过分类字典、答题等方式学习垃圾分类知识。</li> <li>9. 移动端购物商场购物。</li> </ol>
垃圾分类 PC 端管理系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过信息化的手段，建立一套综合性的垃圾分类管理系统。</li> <li>2. 用户凭 IC 卡、手机 APP 二维码扫描等方式进行身份识别。</li> <li>3. 自动监管垃圾是否分类投放。</li> <li>4. 投放自动称重，正确投放奖励积分。</li> <li>5. 投放记录自动传输到管理平台。</li> <li>6. 回收设备状态实时监控（位置监控、投放监控、满载报警、离线报警）。</li> <li>7. 积分余额消费，消费记录自动上传云平台。</li> <li>8. 收运车辆监控（位置监控、收运路线追踪）。</li> <li>9. 分类垃圾投放和追溯。</li> <li>10. 居民投放过程视频监控。</li> <li>11. 可回收物品销售跟踪和统计。</li> <li>12. 居民投放正确率和参与率分析。</li> <li>13. 自动形成决策图表，为实现生活垃圾减量目标提供数据支撑和依据。</li> <li>14. 按用户投放的次数、正确率、数量自动将用户分成十个等级，等级越高，可回收物单价越高，有效提高居民参与垃圾分类的积极性。</li> </ol>
垃圾分类可视化信息数字分析系统	<p>大数据平台：包括分类垃圾投放统计、小区垃圾投放统计、每月垃圾投放统计、小区用户数量统计、智能回收设备分布图、小区分布图和车辆分布图，所有的统计图表均可多条件组合的多样性准确统计查询，图表丰富、直观。</p>