

垃圾分类示范小区实施方案

为深入推进城市生活垃圾分类全面实施，实现生活垃圾减量化、资源化、无害化，提高生活垃圾分类参与率、准确率，建设生活垃圾分类示范小区。根据《关于加快推进部分重点城市生活垃圾分类工作的通知》（建城[2017]253号）、落实《2019年6月3日习近平对垃圾分类工作作出重要指示》等文件精神，结合当地垃圾分类现状制定如下方案。

一、概况

根据国家发布的生活垃圾方法，生活垃圾分类实行以居民四分类、企业细分处理的模式，居民将生活垃圾初步分为易腐垃圾、其它垃圾、可回收物、有害垃圾四分类。大件垃圾、木材类包装物和装修垃圾由回收企业负责收运、处置。

阿狸回收对小区的生活垃圾进行了现场调研，结果如下：示范小区住户1050户，平时工作日住户在450户左右，周末和节假日住户在750户左右，现状是未进行垃圾分类，楼下放置黄绿两个240L垃圾桶，在公共区域放置多个小型垃圾桶，居民通过垃圾袋进行投放垃圾，垃圾袋由居民自行采购，垃圾桶由物业保洁人员集中城市直运公司统一运输进入城市填埋或焚烧厂处理，可回收垃圾由社会上流动回收商贩收购，有害垃圾没有专用回收桶居民放入生活垃圾中进行投放，大件垃圾居民丢弃到回收桶附近由物业收集集中外运。

小区内需要统一回收、运输、分类处置的主要垃圾分类如下：

1. 可回收物：废书废纸类、废塑料类、废包装物类、废金属类、废玻璃

类、废纺织物类等可再生利用的垃圾；

2. 易腐垃圾：蔬菜、家养绿植、剩菜生饭、咖啡渣、水果、肉食内脏、水产品等会腐烂的垃圾；
3. 其它垃圾：被污染的包装、污损的塑料袋、大骨头、厨房用纸、使和过纸巾、猫砂、烟头等可焚烧的垃圾；
4. 有害垃圾类：废荧光灯管、过期药品、杀虫剂罐、显影胶片、废电池、墨盒等对人和环境有危害的垃圾；
5. 大件垃圾类：桌椅板凳、床垫沙发、柜子等废旧家具类；
6. 电子垃圾：电视机、空调、冰箱、洗衣机、电脑等；
7. 装修垃圾类：除了水泥、砖块、卫浴洁具等以外的废材料、废木材、包装物、拆除的门窗等；

以上分类为大致分类，在实际回收中可根据服务城市相关部门确定阿狸智能回收对具体垃圾是否有回收的权利。



二、解决方案

阿狸回收为街道或小区提供从前期的分类知识科普宣传、收集、分类效果监控评价到最后的收运处置的全环节的解决方案。

1. 垃圾分类知识科普宣传，为小区提供 IP 形象设计和宣教标语。另外提供由顶级专家团队指导制作的垃圾分类宣传读本，提供网上垃圾分类课堂和科普小程序。



2. 在小区区域放置阿狸智能分类回收柜，小区内居民可通过手机微信小程序、支付宝和 app 扫码自助投放可回收物，居民实时获得积分奖励，回收信息实时纳入监管平台。



3. 入户专用袋回收通过发放入户专用回收袋和居民分类手册。入户专用回收袋设计容量平均可容纳约 120 个饮料瓶、30kg 的综合纸类、20kg 的纺织品基本满足一户居民一周的可回收物的收集。入户专用回收袋由物业或社区统一组织，向居民发放入户专用回收袋及垃圾分类手册，并指导居民进行分类投放。入户专用回收袋采用 PET 或回收再次利用的帆布制成，循环多次使用，每户最少 1 个。回收袋由阿狸回收人员按约定时间在小区指定区域进行回收。





4. 易腐垃圾收集撤桶设点实行定时定点回收，撤消每幢前黄绿 240L 垃圾桶，为小区居民每户发放小型易腐垃圾回收桶，居民按规定时间放置到小区指定地点。每户桶有独立二维码，小区保洁人员可通过阿狸回收评审系统对每户投放情况进行评审，评审结果上传到大数据平台数据会做为社区或街道考核提供数据支撑。



5. 大件物品由物业或社区集中回收放至指定地点，由阿狸智能回收工作人

员定时定点进行回收。社区或物业可以通过互联网信息平台、服务电话等方式，呼叫大件回收人员至指定地点进行回收。

6. 回收物奖励体系 ,对居民投放入智能回收柜和入户专用袋中的可回收物，给予奖励积分奖励，按不同回收物类型给予不同奖励，奖励的奖励积分存入居民在线帐户，居民可通过微信、支付宝、阿狸智能回收 app 查询和兑换奖励积分。奖励积分可以兑换支付宝红包和移动话费在线充值。



7. 阿狸智能回收向城市管理部门提供大数据分析平台，居民投放的可回收物分类信息，实时同步大数据平台，居民垃圾分类信息精准到个人、重量信息精准到 0.01 公斤、投放时间精准到分钟。



三、服务标准

1. 阿狸回收负责小区智能回收柜的安装及配套设施的装修。入户专用回收袋、分类指导手册的制作，分类工作宣传指导和奖励积分兑换工作；回收柜清运服务。

- 2. 清运人员负责每个智能柜的日产日清。
- 3. 每年不少于 4 场大型宣传活动，每月不少于 1 次小型宣传活动。
- 4. 服务期内小区居民垃圾分类平均参与率达到 95%以上，户均垃圾减量达到 0.9 公斤/天，资源再生利用率达到 95%以上。易腐垃圾每户 0.55 公斤/天，无害化率达到 100%。
- 5. 有害垃圾:对于有害垃圾，必须按照环保要求，建立有害垃圾存储点，并定期运送至具有有害垃圾处置资质的末端企业进行处置，并按投标文件中明确的有害垃圾流向处置。

四、设备与服务人员配置

1.设备清单

内容	数量或规模	说明
阿狸智能回收柜	每小区配备一套，	配备基本的瓶子、纸张、织物、有害物回收柜。
入户专用回收袋	1050	1 户 1 袋循环利用
运输车辆(机动车小型)	1 辆	
运输车辆（机动车大型）	1 辆	厢式运输车辆，负责大件物品回收和城市干线运输
宣传品	2 万份	根据实际情况印刷垃圾分类的宣传品

2.服务人员清单

岗位	数量	说明
清运人员	3 人	按小区设置不少于 3 名
宣传员	150 人次	
说明	所有人员的录用、培训等都由阿狸智能回收完成，根据智能柜和业务推进情况逐步上岗。	

总之为了落实好习近平总书记关于垃圾分类重要指示精神，实现城市生活垃圾处理的“两网融合”，阿狸智能回收为城市提供生活垃圾分类的解决方案，结合实际开拓创新。充分运用互联网技术和信息化手段，结合实际创造性推动工作，提高生活垃圾分类效果和质量。为城市垃圾分类工作贡献一份力量。