

# 垃圾分类投放点运营物资装备计划

## 目 录

第一节 物资配备原则与要求 .....	1
一、原则 .....	1
二、总体要求 .....	1
第二节 垃圾分类设施设备配置 .....	1
第三节 收集、运输车配备 .....	6
一、车辆配置要求及数量 .....	6
二、车辆参数 .....	8
第四节 厨余垃圾设备配置 .....	15
第五节 其他物资配置 .....	16
第六节 垃圾分类设施设备配置标准 .....	17

## 第一节 物资配备原则与要求

### 一、原则

为满足 XX 垃圾分类运营服务项目的需要，本着科学、先进、高效、合理、实用、节约的原则，拟定 XX 项目物资配备计划。

### 二、总体要求

应按照生活垃圾分类要求及分类收集容器设置标准，结合 XX 项目实际情况，足额配备相应的分类收集容器及设施，分类收集容器及设施应有明确标识，如采用智能用电设备设施，可采用太阳能或者充电方式供电。需要安装的由中标供应商负责协调物业和安装等。

## 第二节 垃圾分类设施设备配置

小区生活垃圾分类设施设备包括：易腐垃圾投放容器、可回收物投放容器、有害垃圾投放容器、其它垃圾投放容器等相关设备容器的雨棚或桶站。

1. XX 居民小区易腐垃圾投放设备采用易腐垃圾和其它垃圾二分类的智能封闭箱体形式。居民在易腐垃圾袋上进行

贴码投放（贴码采用不干胶，印有一维码或者二维码，由中标供应商免费提供，居民到指定地点领取），箱体采用自平衡开盖或手动开盖方式，投递口大小不少于 35cm\*35cm，设备具备记录居民投放时间、自动称重、防火、防水、防夹，同时便于进行易腐垃圾投放数据统计分析。单个容器容积大小为 240L，内置塑料垃圾桶型号规格必须符合 CJ/T280-2008《塑料垃圾桶通用技术条件》，并与大连市高新区现有生活垃圾收运系统匹配，易腐垃圾投放容器内桶外观颜色为绿色，其它垃圾投放容器内容为灰色。每 100 户配备不少于 1 组（同时需满足每个单元的投放需求），张贴分类标识，进行地面硬化。易腐垃圾中转桶容积为 240L 塑料桶，每 200 户配备不少于 1 只。

2. XX 居民小区可回收物投放容器，在居民小区满足场地条件时，采用智能多分类可回收物回收容器并配置雨棚，至少能够收集纸类、塑料类、金属类、玻璃类四大类，具备自动称重，实现积分即时上传；可回收物回收容器采用防水防盗设计，材质应坚固耐用，造型美观，外观配色为蓝色，具备张贴发布公益广告功能建设智能可回收物桶站，居民手动打开投放口，实时反馈积分至居民生态账号，容器集成无线数据传输模块、传感器模块、称重模块，投放口采用反扒装置，投放口大小不小于 35cm\*35cm。配备标准：智能可回收投放容器每 1000 户配备 1 组。

3. XX 居民小区有毒有害回收容器容积不小于 120L，可收集杀虫剂、电子垃圾、过期药品、化妆品、废旧灯管等有毒有害垃圾，内桶具备耐腐蚀、耐高温、耐磨损性能，投放口具备密闭防水、防盗功能，材质应坚固耐用，造型和外表配色美观，居民小区每 500 户配备不少于 1 只。

4. 其它居民小区可回收物回收容器，要求容器组容积不少于 400L，采用防水、反扒设计，材质应坚固耐用，造型美观，外观颜色为蓝色，符合生活垃圾分类收集容器配置要求，具备张贴发布公益广告功能（严禁未经采购人允许擅自发布与生活垃圾分类无关的广告），每 200 户配备不少于 1 只。

5. 精品示范小区建设环保驿站，驿站大小根据实际场地进行建设，必须满足防火防水防盗设计、带水带电、满足居民现场交投需求、带有垃圾分类宣传展览墙、符合条件时必须配备垃圾分类宣传视频。

6. 在采购人指定地方（封闭带门、带窗户、带水、带电和带下水管道），安装易腐垃圾就地处理设备，设备处理量不少于 6 吨/天。设备必须带有预处理装置，通过粉碎、挤压、过滤、发酵堆肥等方式对易腐垃圾进行高效科学安全处置，产物能够满足园林绿化对有机肥料的要求。

7. 在 XX 村、XX 村的适当地方，建设垃圾分类收集亭，配备智能四分类桶，遮雨亭，宣传栏，收集亭大小根据实际情况进行确定，但不小于 5 平方米，带雨棚。

8. 分类设备应坚固耐用，造型美观，外观配色符合国家标准，设备组合摆放时需统一规格和样式，所有设备样式、外形需报采购人同意后方可实施。

9. XXX 小区建设一处垃圾分类环保驿站，环保驿站占地约 20 平方米左右，配备智能可回收四分类设备 1 组、有害垃圾桶 1 只，监控设备 1 组、视频播放设备 1 套，驿站内配备各类宣教材料和居民互动游戏设备，驿站外立面张贴垃圾分类宣传标牌和智能设备操作流程。主要功能：

(1) 可回收物回收，居民可选择使用智能设备投放可回收物也可由环保驿站工作人员进行现场称重回收，按照不低于市场回收价格以积分形式反馈给居民。

(2) 积分兑换，环保驿站内摆放积分兑换商品，方便居民随时进行积分兑换。

(3) 宣传教育，环保驿站内设置垃圾分类宣教区，播放垃圾分类小视频，摆放垃圾分类宣传图册，日常开展垃圾分类宣传培训活动。

10. 分类容器配备（普通的 240L 塑料垃圾桶及居民家庭用的 40L 两分类垃圾桶由招标人提供）

序号	分类设备名称	配备标准	配置数量
1	智能可回收四分类设备	物业管理居民小区 1000 户/组	18 组

2	智能易腐垃圾、其他收集设备	XXX 小区按照高层每栋配备 1 套、小高层和公寓每 2 栋配备 1 套	22 套
3	精品小区有害垃圾桶	居民小区 400 户/个	5 个
4	简易式可回收物回收柜	无物业居民小区 200 户/个，农村 150 户/个	11 只
5	农村垃圾四类垃圾收集亭	鲍鱼肚村、大石洞、小龙塘村各建设 1 处，配备智能四分类桶，遮雨亭，宣传栏。	3 处
6	垃圾分类环保驿站	占地约 20 平方米左右，配备智能可回收四分类设备 1 组、有害垃圾桶 1 只，监控设备 1 组、视频播放设备 1 套，驿站内配备各类宣教材料和居民互动游戏设备，驿站外立面张贴垃圾分类宣传标牌和智能设备操作流程。	1 处
7			

	其他配套设备	二维码扫描手持终端 14 台和智能台秤 5 台。	1 项

### 第三节 收集、运输车配备

收集及运输车辆包括：可回收物收集车、易腐垃圾电动拖桶车、有害垃圾收集车、可回收物运输车、易腐垃圾运输车、农村环卫保洁车、作业巡查车辆等。

#### 一、车辆配置要求及数量

1. 可回收物收集车，最大载重量不低于 1000kg，电动或燃油动力，密封箱体，容积不少于 2 立方米，城市居民小区每 2000 户配备不少于 1 台，农村配备 3 辆。

2. 易腐垃圾电动拖桶车，最大载重量不低于 160kg，续航里程不低于 10 公里，城市居民小区每 1500 户配备不少于 1 辆，农村配备 3 辆；

3. 有害垃圾收集车，最大载重量不低于 1000kg，电动或燃油动力，密封箱体，容积不少于 2 立方米，城市居民小区每 3000 户配备不少于 1 辆，农村配备 1 辆。

4. 易腐垃圾罐装运输车，整车重量不低于 3500kg，续航里程不低于 300 公里，密封箱体，燃油动力，容积不低于 4.2 立方米，每 20000 户配备不少于 1 辆（按 6 年折旧）；作业巡查车辆不少于 1 辆。

5. 农村环卫保洁车采用电动，封闭箱体，可自动卸车。  
配备车辆不少于 10 辆。

运输车辆配备表

序号	车辆类型	配备标准	配备数量
1	可回收物收集车	城市居民小区每 2000 户配备不少于 1 台，农村配备 3 辆	12 辆
2	易腐垃圾拖桶车	城市居民小区每 1500 户配备不少于 1 辆，农村配备 3 辆	15 辆
3	有害垃圾收集车	城市居民小区每 3000 户配备不少于 1 辆，农村配备 1 辆	7 辆
4	易腐垃圾运输车	配备 1 辆	1 辆
5	农村环卫保洁车	配备 10 辆	10 辆
6	作业巡查车辆	配备皮卡车 1 辆	1 辆

## 二、车辆参数

### (一) 可回收物收运车车辆参数详情：

部件名称	项目	参数值 /规格	单位	备注

可回收物运输车辆	承载重量	载重 $\geq$ 300	kg	不含骑行人员
最高车速	$\leq 25$	km/h	含骑行人员， 载货重量	
续行里程	夏季 $\geq 55$ ， 冬季 $\geq 50$	km	1组电池，含骑行 行人，载货重量	
车架	五道梁（槽 钢）		加厚，永不断 裂	
放电池区域	座桶内、车 厢下方		使用三轮箱式 车，防雨防盗	
车厢	材质	0.8毫 米钢板		骑行无噪音， 户外防晒

（二）易腐垃圾拖桶车车辆参数详情：

电气系统	三轮车	48V/650W(18#)无 刷控制器	
电池	48v32ah		

电机	48V650W 差速电机		
充电时间	8-12 小时		
技术参数	额定乘员	2 人	
长* 宽* 高	2900x930x1000mm	系统电压	48V (60V 可选)
续驶里程	40-50km	电机功率	650W
最高车速	40KM/H	充电时间	
最小转弯半径	1m	承载力/牵引力	350KG
最大爬坡度	30°	载重量	双桶 (240KG)
制动距离	≤1m	门	双桶+中间 储物箱
基本配置	座椅	冷泡海绵+高回弹 PU 皮革面料	

仪表台	注塑成型电子液晶仪表台，电门锁，电量速度表，组合开关		
后视镜	手动型外后视镜		

(三) 有害垃圾运输车辆详细参数如下表：

项目	参数值/规格	单位	备注
承载重量	载重 $\geq 300$	kg	不含骑行人员
最高车速	$\leq 25$	km/h	含骑行人员，载货重量
倒车车速	$\leq 12$	km/h	
续行里程	夏季 $\geq 55$ ，冬季 $\geq 50$	km	1组电池，含骑行人员，载货重量
车轮	375-12	0	加粗
车架	五道梁（槽钢）		加厚，永不断裂
	座桶内、车厢下方		

放电池区域			使用三轮箱式车，防雨防盗
材质	0.8 毫米钢板		骑行无噪音，户外防晒
尺寸	车长 1.5 米、宽 0.95 米、高 1 米		
容积	1.425 立方米		
开门方向	右侧开门		开门安全性

#### (四) 易腐垃圾运输车参数

发动机功率(kW)	65
发动机排量(ml)	2270
最大总质量(kg)	4000
整备质量(kg)	2900
额定载质量(kg)	970
外形尺寸(长×宽×高)(mm)	4960×1740×2280
前悬/后悬(mm)	976/1384
接近角/离去角(°)	23.5/13
轴距(mm)	2600

最高车速 (km/h)	100
-------------	-----

垃圾箱容积 (m <sup>3</sup> )	4.2
垃圾箱倾翻离地高度 (mm)	≥1420
垃圾桶上料循环时间 (s)	≤18
垃圾箱卸料循环时间 (s)	≤55
垃圾箱倾卸角度 (°)	≥42
驾驶室内温度调节	配冷暖空调

#### (五) 农村环卫保洁车参数

技术参数	额定乘员	1 人
长*宽*高	2500*950*1180 (mm)	
续驶里程	≥50km	
最高车速	25km/h	
最小转弯半径	3m	
额定装载质量	≤240kg	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/117005055144006060>