
垃圾分类市场化服务项目拟投入的物资设备

目 录

第一节 物资装备的基本原则.....	1
一、设施设置依据.....	2
二、机械设备的组织.....	2
三、准备原则.....	2
第二节 项目拟投入的设备.....	3
一、项目配套硬件设备.....	3
二、项目配套软件设施.....	6
三、设施设备安排方案.....	7
第三节 设备管理方案.....	8
一、垃圾车辆维护管理.....	8
二、机械设备的使用管理.....	14
三、设备的保养、维修.....	15
四、LED 显示屏使用注意事项及日常维护.....	20
五、垃圾桶保洁方案.....	25
六、设备保养记录表.....	26
七、设备维修记录表.....	27

我公司将根据垃圾分类市场化服务要求及现场条件，投入精良的机械设备，保证现场设备正常运行和服务质量。

第一节 物资装备的基本原则

一、设施设置依据

在本项目配套设备设施的设置方案中，首先应符合 XX 市城乡规划，其次对于房亭设计遵循布局合理、卫生适用、节能环保、便于管理原则，同时有利于环境卫生作业和环境污染的控制。在此次设置方案中遵循“大类粗分、小类细分”原则，同时与区域分类投收、分类运输、分类处理方案相适应。

配套设备设施一方面要满足垃圾四分类对设施方面的需求，另一方面要方便百姓投放。同时配套的设备 and 设施在运营过程中也可以充当垃圾分类知识的宣传。

二、机械设备的组织

1. 项目负责人应先根据垃圾分类市场化服务实际情况编写《设备组织计划》，并报项目负责人审批、备案。

2. 设备来源可分为“新购、调配、自有”。

3. 需购置新的大、中型设备时，配合设备管理人员填写《设备购置申请表》，报项目负责人审批。需购置小型设备

可根据项目需要自行购置。

4. 凡自行制作、改制的设备均要由设备管理人员组织进行评定审，评定合格才可投入使用，并由设备管理人员填写设备技术评定表格。

三、准备原则

（一）本项目服务周期较长，实施的准备工作特别是物资准备工作要做得格外充分，要符合项目进度的要求，做到及时充足。

（二）使用的常规物资，如各类机械设备等，均提前 XX 天准备，并合理安放，安排专人管理好物资设备。

（三）物资设备视进展情况准备，计划物资设备准备时间，并均保证提前准备好。

（四）对于垃圾分类市场化服务使用的物资设备将先编制详细的物资设备需求计划，物资设备存放备、申请、订货计划，采购计划，这些计划必须附以确切的数量清单，且经过 XX 单位的审核、确认。

（五）优选精良设备，并合理匹配，形成良好的使用能力。

（六）同类设备尽可能采用同厂家设备，以方便配件供应和维修。

第二节 项目拟投入的设备

一、项目配套硬件设备

(一) 车辆明细表

序号	车型类别	核定载质量	配备数量
1	雾炮车		
2	密闭压缩车		
3	垃圾转运车		
4	桶装垃圾运输车		
5	电动垃圾收集车		
6	电动扫地车		
7	电动冲洗车		
8	除雪除冰车		
9	吸污车		
10	管理巡查用车		
11	电动保洁车		
12	大垃圾车		
13	小垃圾车		
14	洒水车		

15	洗扫车		
16	压缩车		
17	钩臂式区域垃圾车		
18	钩臂区域垃圾车		
19	大钩臂式垃圾车		
20	汽油三轮		
21	电瓶三轮		
22	小型扫地车		
23	后装压缩车		
24	快速保洁车		
25	环卫工具车		

附：部分设备清单（根据项目实际情况添加）

（二）垃圾分类设备一览表

序号	设备名称	设备总数	已投入使用数量	备注
1	分类投放垃圾桶	XX	XX	

2	分类道路废物通	XX	XX	
3	可回收分组投放 容器	XX	XX	
4	饮料瓶回收容器	XX	XX	
5	分类投放指引牌	XX	XX	
7	分类投放站点	XX	XX	
8	全自动洗地机	XX	XX	
9	吸尘吸水机	XX	XX	
10	干式吸尘器	XX	XX	
11	吹风机	XX	XX	
12	加重擦地机	XX	XX	
13	地面高压枪	XX	XX	
14	火钳			
15	切割机			
16	大件垃圾破碎机			
17	垃圾分拣机			
18	纯棉专用手套			
19	防腐蚀手套			
20	普通橡胶手套			
21	铲刀			

22	提式清洁桶			
----	-------	--	--	--

附：部分设备清单（根据项目实际情况添加）

二、项目配套软件设施

序号	设备名称	设备总数	已投入使用数量	备注
1	分类成果数据	XX	XX	
2	LED 电子显示屏	XX	XX	
3	垃圾分类宣传片	XX	XX	
4	垃圾分类积分	XX	XX	
5	垃圾分类知识宣 讲片	XX	XX	
7	垃圾分类兑换奖 品	XX	XX	
8	宣传展板	XX	XX	
9	站点装饰画	XX	XX	
10	宣传标语	XX	XX	

附：部分设备清单（根据项目实际情况添加）

三、设施设备安排方案

（一）大型设备

本项目内容包括垃圾收集、垃圾分类、垃圾分类宣传等。实施中将用到很多设备，具体设备名称、规格、数量等详见上表。根据实施进度编排好设备使用，能按计划顺利进行，并根据实际情况随时调查。

（二）中小设备

对中、小型设备将按进场计划分批进场，设专人对其维修保养，并使所有进场设备均处于最佳的运转状态。对于我公司缺少且需用的设备，根据需求量计划，公司将统一采购。安排好存放地方，并将进行相应的保养和试运转等工作，养护使用期间，将派专人进行维护和管理，以确保能顺利使用。

（三）易耗物料

对于易耗性的和使用率较高的物料（宣传物资等），备有充足的数量。按照物料需求量计划，并确保有充足的备量，对垃圾分类市场化服务实施中所用的物料进行落实。

（四）电子化产品

对于 LED 电子显示屏等设备，要做好管护，定期检查检修维护，确保运营时间的安心使用。

第三节 设备管理方案

一、垃圾车辆维护管理

（一）牢固树立以预防为主，防治结合的安全管理工作方针，坚持做好车辆维护工作，发现车辆安全隐患及时排除或送修，使车辆始终保持良好的技术状况。车辆日常维护由车辆驾驶员在出车前、行驶中、交货后对车辆的安全机构及部件连接坚固情况进行“三检”、保持“四清”、防止“四漏”和保持车容车貌的整洁。

（二）出车前应检查车辆各种坚固情况是否良好、装备齐全，燃油是否充足，具体项目为：

1. 清洁汽车外表，并检查保修项目是否修复良好，检查发动机缸体放水开关、散热器放水以及贮气筒放水开关是否关好。

2. 检查燃煤容量是否充足。

3. 检查润滑油容量在机油标尺刻度线 $2/4 \sim 4/4$ 之间为合适，且润滑油应无变质、变稀、渗水等现象，用手指沾少许润滑油捻搓应无杂质或金属屑末。

4. 检查蓄电池电解液面高度应高出极板 $10 \sim 15\text{cm}$ 。

5. 检查冷却液容量，冷却液面高度应在补偿水桶水位线“DI”和“GAO”之间，如使用防冻液时，液面高度应低于蒸汽引出管 $5 \sim 7\text{mm}$ 。

6. 检查轮胎气压是否符合标准，气压过高或过低时，应及时调整或补充充气。对于用液压操纵的离合器、制动器的汽车，还应检查制动液容量，对于装有动力转向装置的汽车，还应检查液压油容量，视需添加。

7. 检查汽车驾驶员要外露部位的螺栓、螺母等是否齐全

有效，坚固可靠，视需紧固。

8. 检查车头罩锁及安全钩是否锁止可靠。

9. 检查转向横、直拉杆、转向臂等连接件是否牢固可靠。检查转向万向节及万向节叉的连接紧固情况，视需紧固调整。检查转向盘自由转动量不得超过规定范围，视需调整。

10. 检查离合器、制动装置的操纵系统，工作应灵活可靠、操纵轻便。制动效能符合规定。

11. 检查加速踏板操纵机构的连接情况，应操纵轻便，灵活可靠。汽油发动机还应检查节气门和阻风门的连接及工作情况。柴油发动机还应检查断油机构连接及工作情况。

12. 检查灯光照明、指示灯信号、喇叭音量以及刮水器等装置是否正常工作，齐全有效。检查后视镜是否完好。检查门锁、门窗玻璃及其升降机构是否齐全有效，操纵灵活。

13. 检查区域垃圾保洁车辆货箱是否符合规定。

14. 检查备胎是否完好有效，固定牢固。

15. 随车工具和安全、消防设施是否齐全。

16. 按照规定方法，启动发动机，检查发动机各部运转是否正常，察听发动机是否有异常响声。

17. 汽车各部位均不得有漏油、漏水、漏电、漏气等故障。

18. 当贮气筒内气压高于 441kPa 时，气压警报灯应熄灭，各个仪表均应指示正常。

（三）行车中的维护又可分为途中行驶和途中停车两种情况：

1. 途中行驶时：

(1) 发动机启动后，水温正常，气压制动待贮气筒压力正常、润滑油压力正常时，车辆方能行驶。

(2) 行车中应随时察听发动机、底盘有无异响。注意有无异味。

(3) 离合器、变速器、转向系、制动系应操纵轻便、有效，工作正常。

(4) 随时注意观察各指示仪表指示车辆的工作状况是否正常，如有异常应立即停车检查，排除后或采取相应的急救措施后方准恢复行驶。

(5) 行车中应随时注意观察各照明灯光、指示信号工作是否正常，如有异常，应立即停车修复后方准继续行驶。

(6) 行车中应注意观察润滑油压力随发动机转速而变化的情况。一般热车怠速时不低于 98kPa，低速行驶时，不低于 147kPa，高速时不超过 490kPa，否则应立即停车检查。

(7) 注意喇叭音响是否正常。

2. 途中停车时：

(1) 检视轮胎外表、气压，及时清除胎面花纹中的杂物和轮胎间的夹石。

(2) 检视有无漏水、漏油痕迹，察听有无漏气声。

(3) 检查制动器有无拖滞发热现象。

(4) 检视转向机构等各连接件是否牢固可靠。

(5) 检视拖挂装置是否安全可靠、安全防护装置是否齐全有效。

(四) 完成运输后：

1. 清洁汽车外部，打扫车厢内部。

2. 检视有无漏水、漏油印痕，察听有无漏气声，及时补充燃油、润滑油、冷却水等（有的汽车还需补充制动液、液压油等）。

3. 冬季未加防冻液的汽车，应及时放掉发动机冷却系内的冷却水，以防冻结。放水开关有两个，一个在发动机气缸体的下部，手柄在进气管中部上方。另一个放水开关在散热器出水管下方。放水时，应打开散热器加水口盖，将散热器和气缸体内的冷却水放尽。放尽后，应再启动发动机，怠速运转 2~3min，以防气缸体内残留的冷却水冻结，损伤气缸体。

4. 冬季陆域气温低于 0℃时，露天停放的区域垃圾保洁车辆应将蓄电池拆下，放在室内存放，以免蓄电池电解液冻结。

5. 检视各连接装置，外露部位的螺栓、螺母有无松动。

6. 检视钢板弹簧总成有无断片、移位现象。减振器有无漏油现象，安装是否牢固。

7. 检查轮胎气压，视需补充充气，并做好清除杂物工作。

8. 放净湿贮气筒内的存水，油污等，定期放净主贮气筒内的存水、油污，放净后，应立即关好放水开关。

9. 发现故障需及时排除或报修，保证第二天出车。

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/886222220212010110>