

德阳市推进生活垃圾分类工作领导小组办公室 德阳市城市管理行政执法局 文件

德垃圾分类办〔2019〕29号

德阳市推进生活垃圾分类工作领导小组办公室 德阳市城市管理行政执法局 关于印发《德阳市生活垃圾分类收运体系 建设要求（试行）》的通知

各县（市、区）人民政府、德阳经开区管委会，市住建局、市自然资源局：

为进一步推进生活垃圾分类工作，规范分类收运体系建设，根据《德阳市生活垃圾分类管理办法》《德阳市人民政府办公室关于印发〈德阳市生活垃圾分类制度实施方案（2018-2020年）〉的通知》（德办发〔2018〕2号）有关要求，制定了《德阳市生

活垃圾分类收运体系建设要求（试行）》。现印发给你们，请结合实际，认真抓好落实。

附件：德阳市生活垃圾分类收运体系建设要求（试行）

德阳市推进生活垃圾分类工作领导小组办公室 德阳市城市管理行政执法局



2019年10月29日

德阳市生活垃圾分类收运体系建设要求（试行）

一、生活垃圾分类投放设施设置要求

（一）居民小区垃圾分类投放设施设置要求

1. 居民小区点位建设要求

（1）垃圾设施点地面应硬化，分类收集容器摆放整齐，标识朝外，安排专人管理，做到整洁、无存留垃圾和污水，不产生二次污染。

（2）多层住宅、中高层住宅和高层住宅宜分别按每4栋、2栋和1栋的标准设置一处常设收集点。常设收集点占地面积不宜小于 $2\text{m} \times 0.8\text{m}$ ，服务半径应不超过70m。

（3）可回收物和有害垃圾收集容器可根据居住区实际使用情况采用箱、桶等多种形式，其他垃圾、厨余垃圾收集容器应采用专用垃圾桶。

（4）垃圾投放点的设置应遵循便民、避免暴晒雨淋、便于后续分类收运等原则，宜设在住宅区出入通道旁，位置应固定，不可随意移运，不应阻塞安全消防通道。

（5）住宅区内户外活动场所（含人行道、运动场、休闲区等）宜按间隔50-100米配置其他垃圾收集容器。

（6）应在生活垃圾收集点的显著位置设置公告牌，公示生活垃圾投放时间。

（7）有条件的住宅区宜设置生活垃圾分类自动回收设备。

（8）有条件的住宅区宜设置独立的用于堆放大件垃圾、园林垃圾、建筑垃圾的临时场所；新建住宅区的临时堆放场所面

积应不小于 10 m²

2. 分类垃圾桶设置标准

(1) 分类垃圾桶分为可回收垃圾(蓝色)、其他垃圾(灰色)、餐厨垃圾(绿色);有害垃圾桶(红色)。

(2) 规格尺寸:长 750 宽 600 高 1100mm, 容积: 240 升;
长 540 宽 450 高 920mm, 容积: 120L。

(3) 分类垃圾桶材质均为一次新料聚乙烯。

3. 设置数量

根据居民户数及小区单元(幢)数需求设置组数,每组设置四分类垃圾桶,可根据小区实际情况增减分类垃圾桶数量,也可设四分类垃圾集中收集点一处,采用收集房、勾臂箱等设施。小区设四分类垃圾集中收集点一处,采用收集房、勾臂箱等设施。

4. 收集容器清洗消杀要求

应落实专人管理,每天擦洗,定期消杀,保证垃圾收集容器无残缺、破损,封闭性好,外体干净;周围地面应整洁,无散落、存留垃圾和污水;残缺破损垃圾容器应及时更换。

5. 宣传栏设置要求

宣传栏尺寸、材质不做具体要求,与小区协调即可。分类宣传栏内容包括生活垃圾分类意义目标、责任义务和生活垃圾分类指南,投放点的布局引导图、投放时间,收运单位,垃圾分类负责人员、督导员和收运单位责任人姓名、联系电话、投诉监督电话等。分类宣传栏宜设置在垃圾分类集中收集点或便于宣传处。

（二）公共机构垃圾分类投放设施设置要求

1. 点位建设要求

（1）公共机构办公区（如办公室、会议室、办公楼走廊、电梯口、洗手间、医院候诊区、诊疗室、病房及学校教室、茶水间等）每个独立的管理单位应至少配置 1 组四分类垃圾桶。

（2）应集中设置生活垃圾分类收集点，存放有害垃圾、可回收垃圾、餐厨垃圾和其他垃圾；有害垃圾收集容器应设置在有人监管的区域；按尽可能集中的原则，设置在单位出入口等附近便于投放和收运的适当位置。

（3）有餐饮服务的场所如食堂等应设置餐厨垃圾收集容器。

（4）公共机构户外活动场所（含人行道、学校操场、休闲区等）宜按间隔 50~100m 配置其他垃圾收集容器。

（5）室外分类垃圾桶的设置点，地面须经硬化处理，以防垃圾渗滤液污染土地或绿化。

2. 分类垃圾桶设置标准

（1）分类垃圾桶分为可回收物（蓝色）、其他垃圾（灰色）、餐厨垃圾（绿色）；有害垃圾桶（红色）。

（2）规格尺寸：长 750 宽 600 高 1100mm，容积：240L；长 540 宽 450 高 920mm，容积：120L。

（3）分类垃圾桶材质均为一次新料聚乙烯。

3. 设置数量

（1）有害垃圾和可回收物垃圾桶设置数量根据公共机构大小和实际需求配备，设置在便于投放、收运的位置。

（2）餐厨垃圾桶根据用餐人数和厨余产生量设置，以“不

满溢”为标准，建议每百人配置一个 120 升的垃圾桶，不满百人的按一个桶配置。

(3) 室内垃圾桶根据办公室空间、人数和工作需求设置分类垃圾垃圾桶数量。

(4) 室外其他垃圾桶按单位人数、投放量合理配备，建议每百人配置一个 240 升的垃圾桶，不满百人的按一个桶配置。

(5) 设四分类集中收集点一处。

4. 收集容器清洗消杀要求

应落实专人管理，每天擦洗，定期消杀，保证垃圾收集容器无残缺、破损，封闭性好，外体干净；周围地面应整洁，无散落、存留垃圾和污水；残缺破损垃圾容器应及时更换。

5. 宣传栏设置要求

宣传栏尺寸、材质不做具体要求，与办公区协调即可分类宣传栏内容包括生活垃圾分类意义目标、责任义务和生活垃圾分类指南，投放点的布局引导图、投放时间，收运单位，垃圾分类负责人员、督导员和收运单位责任人姓名、联系电话、投诉监督电话等。分类宣传栏宜设置在垃圾分类集中收集点或便于宣传处。

(三) 街道（公共区域）垃圾分类投放设施设置要求

1. 点位建设要求

一、二级保洁道路按间隔 50~100m 配置 1 个果皮箱，三、四级保洁级道路应按间隔 100~200m 配置 1 个果皮箱。公共汽车上落站点、地铁站出入口、步行街出入口宜配置至少 1 组可回收物和其他垃圾两类收集容器。城市公园主、次路应按间隔

50~70m 配置 1 个果皮箱，游人集中处（如休息亭、休闲区等）应配置至少 1 组可回收物和其他垃圾两类收集容器。

2. 果皮箱设置标准及类型

果皮箱样式分为两种，一种为翻转式，一种为不锈钢式。

翻转式外形：采用无内桶双收集箱样式，收集箱可翻转样式，箱体总长 1000mm、箱体总宽 400mm、箱体总高 1000mm，两个收集箱尺寸分别为：340×370×500mm；材质：主立柱采用 $\geq 40 \times 80 \times 2$ 矩管，箱体及盖板采用 1.5mm 冷轧板，收集箱口用 15×30 矩管加强；总重量 ≥ 44 公斤（未经油漆处理）；不锈钢式：整体采用 304 不锈钢材料。外形框架厚度 1.0mm，顶盖厚度 1.2mm，须整体模具一次成型，底座厚度 1.2mm，投口厚度 1.0mm 并压制成型，内口要求翻边处理。内胆容量 100mm，采用玻璃钢材料，并作反边处理，大小与箱体匹配（参考尺寸 365mm. 362mm，高度 565mm，单体重 ≥ 4 kg）；中间立柱废电池和灭烟处要加装一次性成型不锈钢翻边装饰件，防止投放时划伤手。两边立柱设置镶嵌式反光警示条。投放口高度 ≥ 200 mm；正面开门，并带有嵌入式拉手，同时安装便于箱门自动回弹的装置，方便操作。外形尺寸为长×宽×高：1000mm×400mm×980mm，容量为 100L。

3. 设置数量

按道路等级安装（一、二级道路应按间隔 50~100m 安装，三、四级道路应按间隔 100~200m 安装）。

4. 收集容器清洗消杀要求

应落实专人管理，每天擦洗，定期消杀，保证垃圾收集容

器无残缺、破损，封闭性好，外体干净；周围地面应整洁，无散落、存留垃圾和污水；残缺破损垃圾容器应及时更换。

（四）市场

1. 点位建设要求

集贸市场应按间隔 50~100m 配置 1 个其他垃圾收集容器，在主要出入口配置 1 个可回收物收集容器和有害垃圾收集容器。有条件的可增加配置餐厨垃圾收集容器，宜设置小型餐厨垃圾处理设备就地处理果蔬菜皮。

2. 分类垃圾桶设置标准

（1）分类垃圾桶分为可回收物（蓝色）、其他垃圾（灰色）、餐厨垃圾（绿色）、有害垃圾桶（红色）。

（2）规格尺寸：长 750 宽 600 高 1100mm，容积：240L；长 540 宽 450 高 920mm，容积：120L。

（3）分类垃圾桶材质均为一次新料聚乙烯。

3. 设置数量

根据市场大小设置组数，应设四分类垃圾集中收集点一处。

4. 收集容器清洗消杀要求

应落实专人管理，每天擦洗，定期消杀，保证垃圾收集容器无残缺、破损，封闭性好，外体干净；周围地面应整洁，无散落、存留垃圾和污水；残缺破损垃圾容器应及时更换。

5. 宣传栏设置要求

宣传栏尺寸、材质不做具体要求，与市场协调即可。分类宣传栏内容包括生活垃圾分类意义目标、责任义务和生活垃圾分类指南，投放点的布局引导图、投放时间，收运单位，垃圾

分类负责人员、督导员和收运单位责任人姓名、联系电话、投诉监督电话等。分类宣传栏宜设置在垃圾分类集中收集点或便于宣传处。

（五）商场、大型超市、酒店、餐饮等垃圾分类投放设施设置要求

1. 点位建设要求

商场、大型超市、酒店等经营性餐饮场所及食堂的厨房作业区应配置餐厨垃圾、可回收物和其他垃圾三类收集容器，并应设置废弃食用油脂收集容器、油水分离器或隔油池等装置，有条件的可设置小型餐厨处理设备就地处理餐厨垃圾。食堂的就餐区应配置餐厨垃圾和其他垃圾两类收集容器，餐厨垃圾收集容器宜带滤水功能。

2. 分类垃圾桶设置标准

（1）分类垃圾桶分为可回收物（蓝色）、其他垃圾（灰色）、餐厨垃圾（绿色）；有害垃圾桶（红色）。

（2）规格尺寸：长 750 宽 600 高 1100mm，容积：240L；长 540 宽 450 高 920mm，容积：120L。

（3）分类垃圾桶材质均为一次新料聚乙烯。

3. 设置数量

根据使用单位需求设置组数。

设四分类垃圾集中收集点一处。

4. 收集容器清洗消杀要求

应落实专人管理，每天擦洗，定期消杀，保证垃圾收集容器无残缺、破损，封闭性好，外体干净；周围地面应整洁，无散

落、存留垃圾和污水;残缺破损垃圾容器应及时更换。

5. 宣传栏设置要求

宣传栏尺寸、材质不做具体要求,与本单位协调即可。分类宣传栏内容包括生活垃圾分类意义目标、责任义务和生活垃圾分类指南,投放点的布局引导图、投放时间,收运单位,垃圾分类负责人员、督导员和收运单位责任人姓名、联系电话、投诉监督电话等。分类宣传栏宜设置在垃圾分类集中收集点或便于宣传处。

6. 分类垃圾桶技术指标

(1) 240 升垃圾桶规格尺寸:长 750*宽 600*高 1100mm(± 10 mm)(含桶盖);容积:240 升 $\pm 2\%$ 。桶体内部有刻度标识,以便垃圾处理人员能通过垃圾密度系数,快速算出垃圾的重量。总重量: ≥ 18 kg;单桶净重量 ≥ 12.5 Kg;(单桶净重量仅指桶身的重量,不含桶盖、滚轮、轮轴、铰链等零件的重量)。桶体及桶盖、销子需使用 100%高密度聚乙烯一次性注模成型无接缝。高温 75℃、低温 - 30℃的气温下,不变形不开裂。材料中需注入高质量防紫外线原料,颜料色素占比 $\geq 5\%$ 以确保塑料桶颜色保持鲜艳耐久不褪色需达 2 年。桶体四面采用增加抗压性能的凹面结构设计,槽面宽度 ≥ 25 mm,能让印刷标识最大化,整体桶身光洁、牢固,桶壁厚 ≥ 5.2 mm,桶口四周设有不少于 15 条以上的加强筋,加强筋直径 > 8 mm,挂车檐口采用双层裙边设计,挂车檐口深度 ≥ 4.5 mm,挂车檐口内设有网状加强筋,桶体把手下方设有人性化的脚踩装置,方便在盛满垃圾的情况下能轻松倾斜推运,脚踏装置处不允许露底轴。桶体底部设有 ≥ 12 颗及

以上的耐磨钢钉，在使用过程中防止桶底磨损，钢钉孔位必须是在注塑过程中一次性注模成型。桶体密闭有盖，桶盖与桶体采用两条加厚加强筋与两只防止退插销连接，手柄呈三段一体并设有防滑颗粒，手柄与桶体 8 条加强筋链接。滚轮采用噪音小的橡胶实心轮，轮子直径 $200 \pm 5\text{mm}$ ，每轮承载能力 80kg。产品符合国家城镇建设行业 CJ/T280-2008《塑料垃圾桶通用技术条件》标准要求。在桶身背面下方，设计更人性化的脚踩助力结构，保证工作人员在垃圾桶负荷工作的情况下，仍能轻松的托运垃圾桶。配套说明：与垃圾装载车配套使用方便、灵活，具有较好的配套适用性；

(2) 120 升垃圾桶规格尺寸：长 540*宽 450*高 920mm ($\pm 10\text{mm}$) (含桶盖) 容积：120L $\pm 2\%$ 。总重量 $\geq 7.6\text{Kg}$ ，单桶净重量 $\geq 5\text{Kg}$ 。(注：单桶净重量仅指桶身的重量，不包含桶盖、滚轮、轮轴、铰链等零部件重量)；桶体及桶盖、销子需使用 100% 高密度聚乙烯一次性注模成型无接缝。高温 75°C 、低温 -30°C 的气温下，不变形不开裂。材料中需注入高质量防紫外线原料，颜料色素占比 $\geq 5\%$ 以确保塑料桶颜色保持鲜艳耐久不褪色需达 2 年。滚轮采用噪音小的橡胶实心轮，轮子直径 $200 \pm 5\text{mm}$ ，每轮承载能力 80kg。产品符合国家城镇建设行业 CJ/T280-2008《塑料垃圾桶通用技术条件》标准要求。桶底有 4 颗钢制耐磨钉，高温 65°C ，低温 -30°C 的气温下不变形、不开裂，正常使用情况下一年内如有损坏由供应商更换及赔偿。在桶身背面下方，设计更人性化的脚踩助力结构，保证工作人员在垃圾桶负荷工作的情况下，仍能轻松的托运垃圾桶。配套说明：与垃圾

装载车配套使用方便、灵活，具有较好的配套适用性。

二、收集房设置要求

（一）公用收集房设施要求：

1. 收集房按四分类垃圾收集设置，即其他垃圾、可回收垃圾、餐厨垃圾、有害垃圾，其他垃圾容积占比可适当增大，对应分类垃圾设置投放口，面积按需求、地理位置设置。

2. 室内净高根据周边情况按 2.7 米—3.0 米，保证垃圾车人员正常进出。

3. 垃圾房门采用自动卷帘门或不锈钢双开门。

4. 垃圾房内铺设防滑性耐磨地砖或做混凝土地面，内墙（瓷砖巾到顶（以淡色为主），顶棚黑色涂料。

5. 收集房内明铺排水槽，可设置垃圾房门口内外两侧，地平根据排水槽方向倾斜便于排水、盖板做横档，排水管接入污水管阀。

6. 外立面与周边环境相符，外墙常规保湿做法且涂料须防水。

（二）居民小区收集房设施要求：

1. 收集房按四分类垃圾收集设置，即其他垃圾、可回收垃圾、餐厨垃圾、有害垃圾，其他垃圾容积占比可适当增大，对应分类垃圾设置投放口，面积按需求，地理位置设置。

2. 室内净高根据周边情况按 2.7 米—3.0 米，保证垃圾车人员正常进出。

3. 垃圾房门采用自动卷帘门或不锈钢双开门。

4. 垃圾房内铺设防滑性耐磨地砖或做混凝土地面，内墙（瓷

砖巾到顶（以淡色为主），顶棚黑色涂料。

5. 收集房内明铺排水槽，可设置垃圾房门口内外两侧，地平根据排水槽方向倾斜便于排水、盖板做横档，排水管接（入污水管阀）。

6. 外立面与周边环境相符，外墙常规保湿做法且涂料须防水。

7. 进水管一处设水龙头一只，用于收集房清洗。

8. 若需照明设施必须安装防水装置。

三、垃圾收集运输、转运要求

（一）垃圾收转运

1. 分类收集管理要求及操作流程

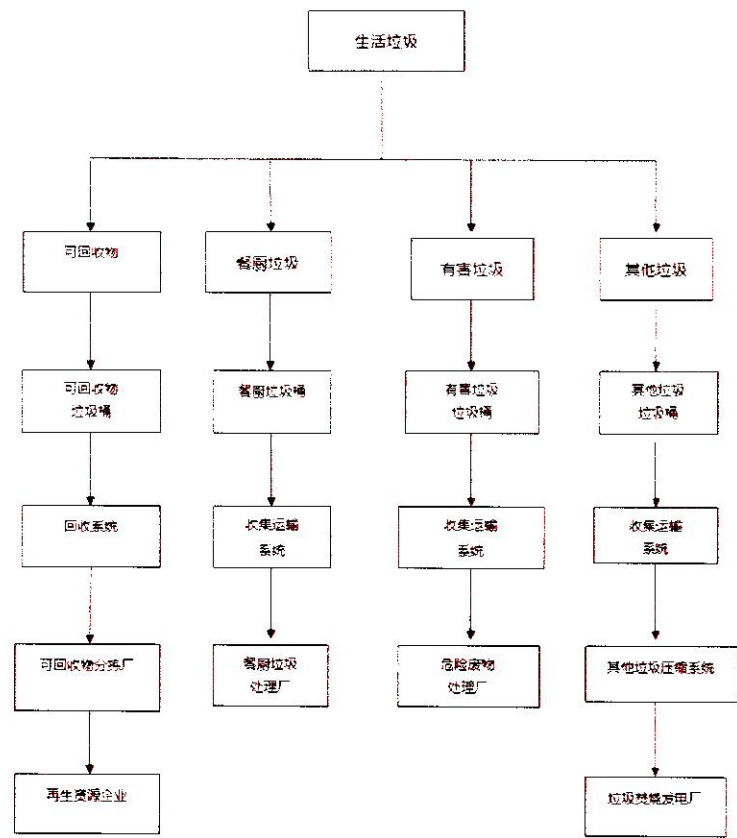
分类收运车辆数量和类型应根据生活垃圾分类种类、垃圾产生量、收运频率等因素配置。分类收运车辆应采用密闭化方式收运生活垃圾，防止运输过程中垃圾飞扬洒落、垃圾水滴漏。分类收运车辆应在车身喷涂与收运垃圾相应的分类标志。

垃圾清运实行“定点定车定人，固定式清运”的原则，上班时间内必须着干净整洁的全套工作服，文明作业，严禁将袋装垃圾抛、甩、投等野蛮上车作业行为；在清运过程中，必须做到分类收集分类清运，压缩车、摆臂车只能运输其它垃圾，严禁用于建筑垃圾、医疗垃圾、餐厨垃圾、可回收垃圾及有害垃圾的混装清运；每日垃圾日产日清，装完桶后，垃圾桶摆正摆齐，做到车走场净，地面无洒落垃圾。

操作流程： 清运人员每日按时按点到各分类垃圾点（小区、公共区域、学校、单位等），将生活垃圾按分类收集，再

按各分类要求运输到回收系统及收集运输系统。可回收物由有资质可回收企业分拣后，由再生资源企业进行处置；餐厨垃圾、有害垃圾由餐厨垃圾处理厂和危险废物处理厂进行运输处置；其他垃圾由收集运输系统运到其他垃圾压缩转运站，经过压缩后运至焚烧发电厂进行处置，沿途运输车辆禁止有抛洒滴漏现象。

生活垃圾分类收运流程图如下：



收转运流程图

2. 人员配置

汽车清运每台配置驾驶员 1 名，分类人员 2 名。

3. 设置台账

(1) 转运台账

（二）压缩

1. 压缩转运站建设要求

转运站的选址应符合城市总体规划和城市环境卫生行业规划的要求；转运站的位置宜选在靠近服务区域的中心或垃圾产量最多的地方；转运站应设置在交通方便的地方；转运站应设置排除站内积水的设施。压缩转运站宜单独设置，并与周围建筑物间隔不小于 5m；应密闭且设置给排水设施，宜增设除臭装置，满足卫生、消防、运输等要求；转运站的服务半径：用人力收集车收集垃圾的小型转运站，服务半径不宜超过 0.5km；用小型机动车收集垃圾的小型转运站，服务半径不宜超过 2.0km；垃圾运输距离超过 20km 时，应设置大、中型转运站；转运站的总平面布置应结合当地情况，做到经济、合理。大、中型转运站应按区域布置，作业区宜布置在主导风向的下风向，站前区布置应与城市干道及周围环境相协调；转运站内建筑物、构筑物布置应符合防火、卫生规范及各种安全的要求；转运站内建筑物、构筑物的建筑设计和外部装修应与周围居民住房、公共建筑物以及环境相协调；转运站内建筑物室外装修宜采用水刷石、中级涂料、普通贴面材料等。转运车间室内地面及墙面、顶棚等表面应平整、光滑；转运站内建筑物门窗，宜采用钢门、钢窗或木门、木窗，临街的小型转运站宜采用卷帘门等；大、中型转运站内应绿化，绿化面积应符合国家及当地政府的有关规定；大、中型转运站内排水系统应采用分流制，应设污水处理设施；转运站的采暖、通讯、噪声和消防的标准应符合现行标准的有关规定；转运站应根据需要设置避雷措施。

2. 管理规范及操作流程

生活垃圾转运站应保证全年连续稳定运行，并制定管理手册，重大调整需申报经批准后实施；按照管理手册完成生活垃圾的压缩、分选和转运；降尘、除臭、污水处理、灭蝇等设施完好有效，不得污染周边环境；应制定各岗位操作规程，严格按操作规程作业；各岗位操作人员和维修人员应经过岗位培训，并经考核合格后方可持证上岗；相关设施设备、车辆应满足生产要求；生产与安全监控系统完好有效；具有完备的建设资料、设备操作手册、设备维护修理手册和日常运行记录资料；制定防火、防爆、防突发事件等措施及应急预案以备特殊情况下的生活垃圾处理。

操作流程：垃圾清运车将垃圾中转站（点）的垃圾清运到压缩转运站后，将车倒进车间上料仓泊位停车，然后驾驶员将升起垃圾车大箱，将垃圾倒入卸料池内，驾驶员落箱将车开出卸料房，操作工将垃圾推到压缩仓内进行压缩，压缩后的垃圾由操作工将垃圾推到转运车箱内，装车完毕后，将垃圾清运到垃圾处置场进行无害化处置。

垃圾进站 → 垃圾卸料 → 垃圾压缩 → 垃圾出站

3. 人员配置

根据压缩站大小、垃圾量配置人员。配置岗位：压缩转运站管理员、驾驶员、操作工、填料工等。

4. 设置台账

（1）设备运行台账（2）车辆台账（3）消杀记录

四、分类垃圾收转运车辆设备配置要求

分类收运车辆数量和类型应根据生活垃圾分类种类、垃圾产生量、收运频率等因素配置。

（一）收转运车辆

1. 车辆设备种类

设备种类：（1）可升降式分类式垃圾电瓶车，电池须为锂电池；（2）分类式垃圾电瓶车电池须为铅酸电池；材质为不锈钢；（3）分类转运汽车：3吨压缩车、5吨压缩车、摆臂车、勾臂车。

2. 车辆技术参数：

（1）电瓶分类清运车技术参数

车架采用加强型车架车架主体采用加大高强冷弯型钢弯曲成形，最大程度的满足整车重载性能的要求；全新的加大一体挡风玻璃，外观更新潮，带有原厂车架号。车身油漆采用阴极电泳烤漆工艺、金彭专供纳米电泳面漆，采用汽车高温烘烤漆，漆面附着力高、防水、亮度高、永不生锈，陶瓷级硬度、经久耐用、永不脱落；箱体围板采用优质不锈钢板材，底部框架采用国标矩形管，底板 $\geq 50\text{mm}$ 折边加固密封焊接，尾部箱体向上倾斜15度左右，后门加密封条确保污水不外漏，箱体划分垃圾分类，有害垃圾，其他垃圾，可回收垃圾并印有垃圾相应分类标志（粘贴式）。

（2）3吨压缩车技术参数

车辆总质量 $\geq 7300\text{Kg}$ ，额定载质量 $\geq 1830\text{Kg}$ ，整备质量 $\geq 5250\text{Kg}$ ，车厢容积 $\geq 6\text{m}^3$ ，污水箱容积 $\geq 220\text{L}$ ，排放标准国VI。

注：以上参数以工信部公告参数为准。

（3）5吨压缩车技术参数

车辆总质量 $\geq 12490\text{Kg}$, 额定载质量 $\geq 2385\text{Kg}$; 整备质量 $\geq 8500\text{Kg}$; 车厢容积 $\geq 10\text{m}^3$; 污水箱容积 $\geq 350\text{L}$; 燃料种类柴油; 排放标准国 VI。注: 以上参数以工信部公告参数为准。

(4) 摆臂车技术参数

车辆总质量 $\geq 15800\text{Kg}$; 额定载质量 $\geq 9005\text{Kg}$; 整备质量 $\geq 6600\text{Kg}$; 燃料种类柴油; 排放标准国 VI。

(5) 勾臂车技术参数

车辆总质量 7360Kg ; 额定载质量 4260Kg ; 车厢容积 5 立方; 外形尺寸 ((长 \times 宽 \times 高) (mm) $5330 \times 2010 \times 2280$; 排放标准国 VI。

(6) 改造后改造 FLM5180ZDJDF6 压缩式对接垃圾车技术参数

车辆总质量 18000Kg ; 额定载质量标配 A 型箱体, 举升卸料为 8945Kg , 选装 B 型推板卸料为 8435Kg ; 整备质量标配 A 型箱体, 举升卸料为 8860Kg , 选装 B 型推板卸料为 9370Kg ; 外形尺寸 ((长 \times 宽 \times 高) (mm) 标配 A 型箱体, 举升卸料为 $7740 \times 2530 \times 3140$, 选装 B 型推板卸料为 $7960 \times 2530 \times 3020$; 垃圾厢有效容积标配 A 型箱体, 举升卸料为 17m^3 , 选装 B 型推板卸料 13m^3 ; 污水箱容积标配 A 型箱体, 举升卸料为 60L , 选装 B 型推板卸料为 174L 。

3. 人员配置

电瓶车清运每台车配置 1 人, 后装式压缩车、汽车清运每台配置驾驶员 1 名, 分类人员 2 名。

4. 操作规范

垃圾清运实行“定点定车定人，固定式清运”的原则，上班时间内必须着干净整洁的全套工作服，文明作业，严禁将袋装垃圾抛、甩、投等野蛮上车作业行为；在清运过程中，必须做到分类收集分类清运，压缩车、摆臂车只能运输其它垃圾，严禁用于建筑垃圾、医疗垃圾、餐厨垃圾、可回收垃圾及有害垃圾的混装清运；每日垃圾日产日清，装完桶后，垃圾桶摆正摆齐，做到车走场净，地面无洒落垃圾。

操作流程：清运人员每日按时按点到各分类垃圾点（小区、公共区域、学校、单位等），将生活垃圾按分类收集，再按各分类要求运输到收集运输系统。可回收物由有资质可回收企业分拣后，由再生资源企业进行处置；餐厨垃圾、有害垃圾由餐厨垃圾处理厂和危险废物处理厂进行运输处置；其他垃圾由收集运输系统运到其他垃圾压缩转运站，经过压缩后运至焚烧发电厂进行处置，沿途运输车辆禁止有抛洒滴漏现象。

5. 配置数量

分类收运车辆数量根据垃圾产生量、收运频率等因素配置。

（二）餐厨垃圾收转运车辆设备

1. 车辆设备种类、技术参数

转运车辆应采用具有容器进料、强制卸料功能的餐厨垃圾专用车辆，不宜采用抽吸进料、倾翻卸料功能的餐厨垃圾车。

（1）转运车辆整车应符合下列规定：外廓尺寸和质量应符合 GB 1589 的规定；侧倾稳定角和制动性能应符合 GB 7258 的规定；外部照明和光信号装置应符合 GB 4785 的规定；加速行驶车外噪声应符合 GB 1495 的规定；侧面防护装置应符合 GB

11567.1 的规定；后下部防护装置应符合 GB 11567.2 的规定。
转运车辆应设置用于清洗罐（箱）体及车身的清洗装置。

（2）转运车辆外观应符合下列规定：表面应光滑平整，无明显的凹凸等影响外观的缺陷；所有外露黑色金属表面应做防锈处理；焊缝质量应符合 JB/T 5943 的规定；油漆涂层应符合 QC/T 484 的规定；镀层应符合 QC/T 625 的规定。

（3）转运车辆部件应符合下列规定：罐（箱）体：应设置高液位报警系统或液位显示装置，以防止污液在高液位溢出；内表面应具备防腐功能，装填厢体材质宜为不锈钢 304 材质，厚度不小于 3mm；后门与厢体之间应采用整圈胶条密封，无餐厨垃圾撒漏和滤液液体滴漏；

容器进料机构：应能对所配套的容器（垃圾桶）夹持可靠，机构运行平稳；应能在设计载荷下连续正常工作；进料工作循环时间不大于 20s；

排料机构：应能将罐（箱）体内的餐厨垃圾卸除干净；机械或气力排料工作一次排料时间应不大于 50s。

液压系统：液压系统管理布置和安装应符合 GB/T 3766 的规定；液压系统应具有良好的密封性能，各处应无渗漏；

（4）转运车辆应全密封设计，在装填、转运过程中不得有餐厨垃圾液体滴漏。转运车辆操作系统应操作方便，易于观察作业全过程。用于改装的汽车底盘应是定型汽车底盘，且具有产品质量合格证。转运车辆应能在零下 15 摄氏度以上正常工作，应有防止餐厨垃圾产生冰冻的措施。转运车辆应安装电子监控设备和自动称重系统。转运车辆应符合车辆装备要求和 GB

18565《道路运输车辆综合性能要求和检验方法》的相关规定。转运车辆尾气排放标准：国 VI 及以上标准。转运车辆装填提升机构一次可提升一个满载收集容器。提升翻转投料过程中收集容器内的餐厨垃圾不溢撒，不遗留，车厢内货载液位较高时，允许少量溅撒，但需做好清洁工作。转运车辆所有专用装置应设置连锁装置和安全装置，避免操作不当引起的设备损坏和人身安全事故。

2. 人员配置

电瓶车清运每台车配置 1 人，汽车清运每台配置驾驶员 1 名，分类人员 2 名。

3. 操作规范

开展餐厨垃圾分类的住宅区应对餐厨垃圾单独分类，滤干水后投放至常设收集点的餐厨垃圾收集容器，外装垃圾袋投入其他垃圾收集容器。未开展餐厨垃圾分类的住宅区，应将餐厨垃圾滤干水后，投放至常设收集点的其他垃圾收集容器。餐厨垃圾收运车辆应安装电子标签识别器、车载行驶记录仪及装卸记录仪，按主管部门发放的城市生活垃圾准运证和公安交警部门发放的通行证，在规定的的时间和线路上行驶。

（三）有害垃圾收转运车辆

1. 车辆设备种类、技术参数及要求

设备种类为可升降式分类式垃圾电瓶车，电池须为锂电池；分类式垃圾电瓶车电池须为铅酸电池；材质为不锈钢。

2. 人员配置

电瓶车清运每台车配置 1 人。

3. 操作规范

有害垃圾实行定期或预约收运。有害垃圾应由本区域生活垃圾清运单位或所在区市容管理部门指定的具备条件的作业单位负责收运。有害垃圾收运作业应密闭运输的要求配置专用车辆。专用车辆应按照规定喷涂有害垃圾分类标识，并在车厢内部配置缓冲设备或材料，防止有害垃圾在运输过程中破损。有害垃圾收运交付时，现场应对有害垃圾进行计量，并通过信息化平台登记，交付双方确认信息无误；未经信息化平台登记收运单位有害垃圾，混入区有害垃圾存放点的，一旦查处发现，终止作业单位的服务合同，并撤销经营服务许可证生活垃圾分类收集站的有害垃圾收集容器。其中废弃日用化学用品及其容器在市城管部门没有要求单独分类前，可投放至其他垃圾分类收集容器内。

五、生活垃圾分类标识

分类垃圾收转运车辆、分类设施设备，非标准分类垃圾桶或临时分类垃圾桶均应按照标准粘贴相应类别标识。



德阳市推进生活垃圾分类工作领导小组办公室 2019年10月30日印发
