

德阳市城市管理行政执法局

德阳市住房和城乡建设局 文 件

德阳市自然资源和规划局

德城〔2020〕91号

德阳市城市管理行政执法局

德阳市住房和城乡建设局

德阳市自然资源和规划局

关于印发《德阳市生活垃圾分类收集设施
建设技术导则》的通知

各县（市、区）人民政府、德阳经开区管委会、德阳新区管委会、各重点产业功能区，市级各部门：

为完善德阳市生活垃圾分类标准体系，指导和规范生活垃圾分类收集设施规划建设，有效推进生活垃圾分类收运处置，

全面推进我市生活垃圾分类工作开展，根据住建部办公厅《城市生活垃圾分类工作考核暂行办法》，依据《德阳市生活垃圾分类管理办法》《德阳市生活垃圾分类制度实施方案（2018-2020年）》，市城管执法局、市住建局、市自然资源局结合实际制定了《德阳市生活垃圾分类收集设施建设技术导则》，现印发给你们，请遵照执行。



德阳市城市管理行政执法局



德阳市住房和城乡建设局



德阳市自然资源和规划局

2020年7月3日

德阳市生活垃圾分类收集设施建设技术导则

(试行)

前 言

根据《德阳市生活垃圾分类管理办法》《德阳市生活垃圾分类制度实施方案（2018-2020年）》和市委、市政府关于推进生活垃圾分类工作的指示要求，为全面推行生活垃圾分类，建立全市生活垃圾分类收运设施体系，指导垃圾分类收集设施规范设置，结合我市现有的垃圾分类收集设施建设工作经验，组织编制了《德阳市生活垃圾分类收集设施建设技术导则》。

本导则主要内容包括：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 分类投放点；5. 分类集置点；6. 专项垃圾投放点；7. 收集容器配置；8. 配套设施；9. 实施要求。

目 录

1	总则.....	6
2	术语.....	6
3	基本规定.....	9
4	分类投放点.....	10
5	分类集置点.....	13
6	专项垃圾投放点.....	17
7	收集容器配置.....	19
8	配套设施.....	20
9	实施要求.....	21

德阳市生活垃圾分类收集设施建设技术导则

1 总则

1.1 为完善德阳市生活垃圾分类标准体系，指导和规范生活垃圾分类收集设施规划建设，有效推进生活垃圾分类收运处置，制定本导则。

1.2 本导则适用于德阳市城市、城镇规划区内可回收物、有害垃圾、厨余垃圾、其他垃圾等生活垃圾以及大件垃圾、建筑垃圾、园林绿化垃圾等专项垃圾分类收集设施的规划、设计、建设和验收。

1.3 德阳市垃圾分类收集设施建设除了满足本导则外，还应符合国家、地方和行业相关标准。

2 术语

2.1 可回收物

指适宜回收和资源利用的生活垃圾，如废纸、废塑料、废金属、废包装物、废旧纺织物、废弃电器电子产品、废玻璃、废纸塑铝复合包装等。

2.2 有害垃圾

指对人体健康或者自然环境造成直接或者潜在危害的生活垃圾，包括废电池（镉镍电池、氧化汞电池、铅蓄电池等），废荧光灯管（日光灯管、节能灯等），废水银温度计，废水银血压计，废药品及其包装物，废油漆、溶剂及其包装物，废杀虫剂、

消毒剂及其包装物，废胶片及废相纸等。

2.3 厨余垃圾

指易腐烂的、含有机质的生活垃圾。主要包括：家庭厨余垃圾、餐厨垃圾和其他厨余垃圾。家庭厨余垃圾，是指家庭日常生活过程中产生的菜帮、菜叶、瓜果皮壳、剩菜剩饭、废弃食物等易腐性生活垃圾；餐厨垃圾，是指相关企业和公共机构在食品加工、饮食服务、单位供餐等活动中产生的食物残渣、食品加工废料和废弃食用油脂等生活垃圾；其他厨余垃圾，是指农贸市场、农产品批发市场等产生的蔬菜瓜果、腐肉、肉碎骨、水产品、畜禽内脏等生活垃圾。

2.4 其他垃圾

指除可回收物、有害垃圾和厨余垃圾之外的其他生活垃圾，主要包括受污染与无法再生的纸张（纸杯、照片、复写纸、压敏纸、收据用纸、明信片、相册、卫生纸、尿片等）；受污染或其他不可回收的玻璃、塑料袋与其他受污染的塑料制品；不可回收的废旧衣物与其他纺织品；破旧陶瓷品；妇女卫生用品；一次性餐具、烟头、灰土等。

2.5 建筑垃圾

泛指建设工程的新建、改建、扩建、修缮或者拆除等过程产生的弃土、弃料等，本导则特指房屋装饰装修及修缮过程中产生的废弃砖瓦、泥沙、陶瓷、木头、塑料、油漆等各种弃料。

2.6 园林绿化垃圾

指住宅小区和城市园林绿化养护以及公园绿地、风景名胜区所产生的枯枝、落叶、草屑、凋零草花、树木与灌木修枝整

形的废弃枝条及其他植物废弃物。

2.7 大件垃圾

指重量超过 5 kg 或体积超过 0.2 m³ 或长度超过 1m, 且整体性强的废弃物 (如废家具及其它大件废物等), 包括床架、床垫、沙发、桌子、椅子、衣柜、书柜、隔断等废旧生活和办公器具, 以及家具制作材料等; 厨房用具、卫生用具、交通工具以及用陶瓷、玻璃、金属、橡胶、皮革、装饰板等不同材料制成的各种大件物品以及水体漂浮大件物品等。

2.8 分类投放点

指按规定设置的供投放人直接投放生活垃圾的场地及其上的建构筑物, 包括放置的分类收集容器, 包括分散投放点、集中收集点等。

2.9 分类集置点

指将分类投放点的生活垃圾集中并暂时分类存放的场地及其上建构筑物, 以及放置的分类收集容器, 包括小区收集房等。

2.10 专项垃圾投放点

指供集中投放并短期存放建筑垃圾、园林绿化垃圾、大件垃圾的场地及其上的建构筑物, 以及放置的收集容器。

2.11 分类收集设施

指分类投放点、分类集置点、专项垃圾投放点的统称。

2.12 居住区域

指居民住宅小区和党政机关、学校、医院、军队、企事业单位及社会组织等内部以居住生活功能为主的区域, 包括集体宿舍、学生公寓、工地临建宿舍等。

2.13 办公区域

指党政机关、学校、医院、军队、企事业单位及社会组织，商场、集贸市场、宾馆、酒店、写字楼，机场、客运站、公交场站、轨道交通车站等经营、管理单位行政办公、科研教学和就诊治疗的室内区域。

2.14 公共区域

指公众共有共享的活动区域，包括道路、广场、公园、公共绿地、旅游景区；居民住宅小区、党政机关、学校、医院、军队、企事业单位及社会组织等用地范围内的室外活动区域；商场、集贸市场、宾馆、酒店、餐馆（食堂），机场、客运站、公交场站、轨道交通车站以及文化、体育、娱乐、商业设施等经营活动区域。

3 基本规定

3.1 分类收集设施建设应符合环境卫生设施专项规划或垃圾分类设施专项规划要求。

3.2 新建建设项目应配建分类收集设施，并做到与主体工程同时设计、同时施工、同时竣工验收、同时交付使用。

3.3 分类收集设施建设应综合考虑城镇功能区、建构筑物特点、垃圾产量性状、产生源分布、分类收集运输方式、生活习惯等因素，选择合适的容器和建构筑物形式，应满足密闭化要求。

3.4 分类收集设施外观设计应与周边环境相协调。

3.5 分类收集设施应设置在垃圾分类管理责任区内部区域，由垃圾分类管理责任人负责建设维护和日常管理，保持分类收集设施完好整洁。

3.6 分类收集设施应通过颜色、线条等标识明显边界。

3.7 有条件的居民小区和公共机构应将不具备分类功能的生活垃圾收集设施按分类收集设施建设要求逐步进行改造；环境卫生行政主管部门可在公共场所设置临时分类集置点，供未配套或不具备改造条件的居民小区和公共机构集中分类暂存，并结合片区改造、建筑改造等工作，逐步配套完善生活垃圾分类收集设施。

4 分类投放点

4.1 居住区域

4.1.1 住宅宜分别按照每 1~2 栋楼设置 1 处分类投放点；老旧城区院落、城中村等宜按照每 40~100 户设置 1 处分类投放点；集体宿舍、工地临建宿舍等其他类型居住区域可参考上述标准，酌情设置分类投放点。

4.1.2 分类投放点服务半径不宜超过 70 米。

4.1.3 分类投放点位置应相对固定，选址应符合下列规定：

1. 应靠近住宅单元主要出入口附近行人通道；
2. 应便于后续收集运输，不得阻塞安全消防通道；
3. 宜靠近排水管网收集口；
4. 室外分类投放点与邻近建筑物间距不宜低于 2m；

5. 居住区域内部不具备设置条件的,可结合相邻区域设置;
6. 不宜在每个楼层设置。

4.1.4 应至少设置 1 处四分类集中投放点,其余分类投放点至少设置厨余垃圾和其他垃圾投放区域;可回收物和有害垃圾投放区域可独立设置。

4.1.5 分类投放点应在分类投放区域放置对应收集容器。分类收集容器数量可参照《四川省城镇生活垃圾收集点设置标准》附录计算,厨余垃圾人均日产量可按 $0.4 \sim 0.6\text{kg}$ 计,其他垃圾人均日产量可按 $0.2 \sim 0.4\text{kg}$ 计,可回收物人均日产量可按 $0.1 \sim 0.2\text{kg}$ 计,有害垃圾人均日产量可按 0.01kg 计。

4.2 办公区域

4.2.1 多层建筑宜每层设置分类投放点。单层建筑应设置至少 1 处分类投放点。

4.2.2 分类投放点服务半径不宜超过 70 米。根据楼层建筑特点和人流密度可适当增减分类投放点数量。

4.2.3 分类投放点宜设置在出入口、公共廊道、厕所、楼梯间、茶水间等相对固定位置,不得影响通行或阻塞安全消防通道。

4.2.4 应至少设置 1 处四分类集中投放点,其余分类投放点应至少设置可回收物和其他垃圾投放区域;可根据实际需求设置厨余垃圾和有害垃圾投放区域。

4.2.5 分类投放点应在分类投放区域放置具有对应分类收集功能的废物箱或其他收集容器。

废物箱应采用含可回收物和其他垃圾收集的多仓式废物

箱，单仓有效容积不应少于 60L。

收集容器宜采用符合《塑料垃圾桶通用技术条件》的塑料垃圾桶，容器数量可参照《四川省城镇生活垃圾收集点设置标准》附录计算，其他垃圾人均日产量可按 0.1~0.3kg 计，可回收物人均日产量可按 0.1~0.2kg 计。

4.3 公共区域

4.3.1 居民住宅小区、党政机关、学校、医院、军队、企事业单位及社会组织等用地范围内的室外活动区域（含学校操场、运动区、停车区、休闲区等）宜按间隔 50m~100m 配置 1 处分类投放点。广场、公共绿地以及、集贸市场以及文化、体育、娱乐、商业设施等经营活动区域宜按 500m²~2000m² 设置 1 处分类投放点。一、二级保洁道路宜按间隔 25m~50m 配置 1 处分类投放点，三、四级保洁道路宜按间隔 50m~100m 配置 1 处分类投放点，机场、客运站、公交场站、轨道交通车站、公共设施、社会停车场等的出入口附近宜设置 1 处分类投放点，城市公园主、次路应按间隔 50~70m 设置 1 处分类投放点。旅游景区主要道路宜按间隔 100~300m 设置 1 处分类投放点，游人集中处（如游客中心、乘车/船点、景观节点、休息亭、休闲区等）应配置至少 1 处分类投放点。

4.3.2 分类投放点应沿人行道路设置，并满足安全投放的要求。

4.3.3 分类投放点应设置可回收物和其他垃圾投放区域，可根据实际需求设置厨余垃圾投放区域。

集贸市场分类投放点应设置可回收物、其他垃圾和厨余（果

蔬)垃圾投放区域。

商场、大型超市、酒店、餐馆等经营性餐饮场所及食堂厨房作业区分类投放点应设置厨余垃圾、可回收物和其他垃圾投放区域；就餐区分类投放点应设置厨余垃圾和其他垃圾投放区域。

4.3.4 分类投放点应在分类投放区域放置具有对应分类收集功能的废物箱或其它收集容器。

废物箱应采用含可回收物和其他垃圾收集的多仓式废物箱，单仓有效容积不应少于 60L。

收集容器宜采用符合《塑料垃圾桶通用技术条件》的塑料垃圾桶，容器数量可参照《四川省城镇生活垃圾收集点设置标准》附录，以公共区域流动人次计算，其他垃圾人均日产量可按 0.1~0.2kg 计，可回收物人均日产量可按 0.1kg 计，厨余垃圾人均日产量可按 0.1~0.3kg 计（餐馆及食堂取高值）。

4.4 分类投放点地面应使用混凝土硬化或铺设地砖，可沿设施边界建设围挡、顶棚等景观化建构筑物，满足防雨、防晒、防渗、美观等要求，并在显著位置设置分类引导公示牌，公示生活垃圾投放种类、时间等。

4.5 除废物箱外，分类投放点占地面积根据放置收集容器数量确定，不宜小于 2.5m×1m。放置多种可回收物收集容器的可回收物投放点占地面积不宜小于 10m²。

5 分类集置点

5.1 居民住宅小区、党政机关、学校、医院、军队、企事

业单位及社会组织，公园、旅游景区、商场、集贸市场、宾馆、酒店，机场、客运站、公交场站、轨道交通车站以及文化、体育、娱乐、商业设施等应在垃圾分类管理责任区内部配套建设至少 1 处分类集置点。

5.2 配套建设的分类集置点建筑面积不得低于主体工程建筑面积的 0.8‰，且不应小于 20m²。

若主体工程建筑面积较大，可设置多个分类集置点。单个分类集置点的主要建设指标应符合表 5.1 的规定。

表 5.1 分类集置点主要指标

类型	设计规模/(t/次)	建筑面积/m ²	与地面邻近建筑物间隔/m	主要形式
I 类	≥4	60~100	≥10	配四分类收集箱或四分类收集容器的垃圾容器间
II 类	1~4	30~70	≥10	配四分类收集箱或四分类收集容器的垃圾容器间
III 类	<1	20~40	≥10	配垃圾桶的垃圾容器间

注：①本表建筑面积未包含清运车辆回车场地面积和二次分拣场地面积。

②附属式集置点与地面邻近建筑间隔不受本条限制，与地面邻近建筑间隔自收集容器外壁起计算。

③本表各类型含下限，不含上限。

④本表不包含专项垃圾收集设施建筑面积。

5.3 分类集置点位置应固定，选址应符合下列规定：

1. 宜具有方便、可靠的电力及给排水管网接入条件；
2. 收集车进出通道宽度不宜低于 3m；
3. 设置在地面上的独立式分类集置点与人员密集活动场所或居住场所距离不应少于 10m；
4. 不宜设置在公共设施集中区域和人流、车流密集区域；
5. 不宜设置在城镇主次干路、人流活动密集的支路临街面；

6. 不应设置在地质灾害隐患区和不符合法律规定的区域内。

5.4 分类集置点的服务半径应符合下列规定：

1. 采用人力收集时，分类集置点服务半径不宜超过 0.4km，最大不宜超过 1km；

2. 采用小型机动车收集时，服务半径不宜超过 2km。

5.5 分类集置点应划分装卸作业区、清洗区、分类垃圾暂存区等，有条件的可设置垃圾空桶存放区、管理间、工具间。分类垃圾暂存区应分区集中存放其他垃圾、厨余垃圾、有害垃圾、可回收物。

5.6 分类集置点宜采用封闭式垃圾容器间建筑形式，主要放置勾臂箱等大型收集容器。

5.7 分类集置点建筑设计应符合下列规定：

1. 净空高度不宜小于 4m；

2. 室内外采用坡道连接，高差不低于 0.1m；

3. 出入口设置简易雨棚；

4. 采用非上人屋面和有组织排水，排水立管布置在隐蔽处；

5. 可在人流稀少且不影响交通的背街小巷朝外临街开门，门洞不宜小于 $2.1\text{m} \times 2.1\text{m}$ ，安装自动卷帘门或不锈钢双开门并上锁；

6. 出入口内侧明铺排水沟，带篦子，接入市政污水管网；室内地面设置 0.5%~1%排水坡度坡向排水沟；

7. 室内设置 1 处给水龙头，采用市政给水管网直接供水；

8. 室内地面应铺设防滑性耐磨地砖或做混凝土地面硬化，

内墙采用防水涂层或贴瓷砖到顶，顶棚表面做防水处理；外墙采用防水、美观、耐用、易清洁的装饰材料，与周边环境保持协调；

9. 宜配套带防水装置的照明设施；

10. 分类存放区域设置分区隔断，高度不宜低于 0.2m；

11. 周边 1m 范围及进出通道地面应做混凝土地面硬化，宜采用绿化景观遮挡；独立式分类集置点周边绿化带宽度不应低于 2m；

12. 距居民区、商业楼宇 10m 以内或布置在地下车库的，宜单独设置通风除臭系统并采取隔音减噪措施，并与地下车库隔离；

13. 符合环境保护、卫生防护和消防安全相关要求。

5.8 经营性餐饮场所及食堂的分类集置点还应设置独立的废弃食用油脂存放区域。有条件的可设置小型厨余垃圾处理设备就地处理。

集贸市场分类集置点应设置果蔬垃圾存放区域，有条件的可配置小型果蔬垃圾处理设备就地处理。集贸市场分类集置点应设立单独出入口和外运通道，与集贸市场人、车出入口分开。

有条件的分类集置点宜按照有害垃圾不同类型分区密闭存放并设置隔断，非家庭源有害垃圾存放区域还应符合环保部门相关要求。

5.9 分类集置点应在显著位置设置分类引导公示牌，公示生活垃圾收集种类、收运单位、垃圾分类管理负责人、督导员和收运单位负责人姓名、联系电话、投诉监督电话等基本信息。

5.10 分类集置点前方区域应留有运输车辆装车、回车场地，倒车距离不应大于 30m。分类集置点位于尽端式道路尽头时，应留有不小于 12m × 12m 硬底化空地的回车场地。

6 专项垃圾投放点

6.1 居民住宅小区、党政机关、学校、医院、军队、企事业单位及社会组织，公园、旅游景区、商场、集贸市场、宾馆、酒店，机场、客运站、公交场站、轨道交通车站以及文化、体育、娱乐、商业设施等应在垃圾分类管理责任区内部配套建设至少 1 处专项垃圾投放点。

城市道路园林绿化养护垃圾随产随清，不宜单独建设园林绿化垃圾收集点。

6.2 大件垃圾、园林绿化垃圾、建筑垃圾可共用专项垃圾投放点。专项垃圾投放点占地面积应不小于 12 m² (不包括运输车辆进出通道)。

6.3 专项垃圾投放点选址应符合下列规定：

1. 应便于后续运输，不得阻塞消防安全通道；
2. 运输车进出通道宽度不宜低于 3m；
3. 设置在地面上的专项垃圾投放点距人员密集活动场所或居住场所不应少于 10m；
4. 不宜设置在公共设施集中区域和人流、车流密集区域；
5. 不应设置在地质灾害隐患区和不符合法律规定的区域内，不应设置在低洼处；

6. 不宜设置在城镇主次干路、人流活动密集的支路临街面；

7. 可与分类集置点（站）同址建设。

6.4 专项垃圾投放点服务半径不宜超过 500m。公园、旅游景区等可适当增加服务半径。

6.5 专项垃圾投放点可采用封闭或半封闭建筑形式。

6.6 专项垃圾投放点建筑设计应符合下列规定：

1. 地面应铺设防滑性耐磨地砖或做混凝土硬化处理；

2. 周边应设置围挡，围挡高度不宜低于 1.8m；

3. 室外专项垃圾投放点地面应高于周边 0.1m 以上，还应设置防雨、防晒设施；

4. 净空高度不宜小于 4m；

5. 应使用活动隔断划分大件垃圾、园林绿化垃圾、建筑垃圾投放区域；

6. 专项垃圾堆高不宜超过 2m；

7. 符合环境保护、卫生防护和消防安全相关规定。

6.7 专项垃圾投放点外观应简洁、美观，与周围环境相协调。

6.8 专项垃圾投放点应在显著位置设置分类引导公示牌，公示收集种类、收运单位、垃圾分类管理负责人、督导员和收运单位负责人姓名、联系电话、投诉监督电话等基本信息。

6.9 专项垃圾投放点前方区域应留有运输车辆装车、回车场地，倒车距离不应大于 30m。专项垃圾投放点位于尽端式道路尽头时，应留有不小于 12m × 12m 硬底化空地的回车场地。

7 收集容器配置

7.1 分类收集容器应包括垃圾桶及箱体组件、废物箱、勾臂箱等。

7.2 集中分类投放点的其他垃圾和厨余垃圾收集容器宜使用 120L 和 240L 的符合《塑料垃圾桶通用技术条件》(CJ/T280) 的垃圾桶。

7.3 集中分类投放点的有害垃圾可按收集种类放置多个专用收集容器, 单个收集容器容积不宜小于 120L, 应确保所投放有害垃圾密闭存放、不破损、不泄露。

7.4 集中分类投放点的可回收物可按收集种类放置多个专用收集容器, 也可单独放置 1 个较大容积的可回收物回收箱柜。可回收物回收箱柜投放口设计应便于投放, 应具备防翻拣、防盗功能, 容积不宜小于 600L, 投放口高度不宜低于 1.2m。

7.5 分类收集容器应防腐、阻燃、耐磨、抗老化、便于移动和清洗, 并不易变形和毁损, 应符合国家现行有关产品标准的规定。

7.6 可回收物应使用蓝色收集容器, 有害垃圾应使用红色收集容器, 厨余垃圾应使用绿色收集容器, 其他类垃圾应使用灰色收集容器。

7.7 分类收集容器应在正面设置对应的分类标志。分类标志应符合现行国家标准《生活垃圾分类标志》的要求。

7.8 使用智能化分类收集容器及积分查询兑换设备的分类收集设施占地面积可适当增大。

城市道路、广场、公园、公共绿地、旅游景区等可根据需要设置智能瓶罐回收设备。

8 配套设施

8.1 有条件的分类投放点可设置洗手池，洗手池占地面积不宜小于 0.6m^2 。

鼓励分类投放点和智能快递箱柜设置快递包装箱投放设施。

8.2 有条件的分类集置点(站)可配备垃圾桶清洗装置。

地埋式收集点应配备举(提)升装置和供配电系统，在举(提)升过程中应确保垃圾无洒落，并设有渗滤液收集系统。

分类集置点和专项垃圾投放点应配置消防器具。

8.3 居住区域、办公区域和经营活动区域应在公共设施集中或人流密集场所设置垃圾分类宣传栏，宣传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、分类投放点布局引导图、投放时间、收运单位、垃圾分类管理负责人、督导员和收运单位负责人姓名、联系电话、投诉监督电话等基本信息。

8.4 分类收集设施应编号管理，并在现场设置管理信息标(铭)牌，标明设施名称、设施编号、权属责任单位、验收时间、验收单位、建筑面积等内容。

8.5 鼓励对分类收集设施进行信息化改造，有条件的分类收集设施可设置广告位和电子显示屏。

8.6 分类集置点和专项垃圾投放点应设置毒鼠站等防鼠灭鼠设施。

发生突发公共卫生事件时，应根据防控要求在分类投放点设置专用收集容器。

9 实施要求

9.1 在进行新区开发和旧区改建时，应将配建分类收集设施要求纳入建设项目土地出让规划设计条件。

9.2 建设单位应对分类收集设施外观和周边景观进行深度设计，确保分类收集设施与周边环境相协调。

9.3 建设单位应当把分类收集设施作为主体工程的配套设施纳入建筑设计方案，相关内容经环卫主管部门审查后，规划行政主管部门方可办理建设工程规划许可证和建设用地规划许可证。

9.4 建设项目竣工后，建设行政主管部门应当会同环境卫生行政主管部门进行建设工程竣工验收。分类收集设施未通过环境卫生行政主管部门验收的，不予办理验收备案手续。

德阳市城市管理行政执法局办公室

2020 年 7 月 6 日印发
