

第八标段原参数内容：

技术参数（第八标段）

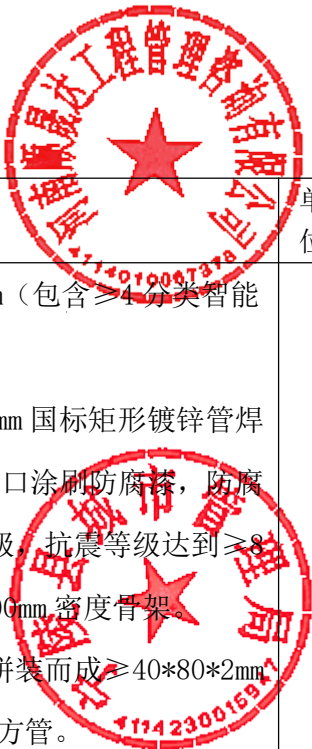
序号	类别	名称	技术参数	单位	数量
1	垃圾分类设备采购	智能垃圾分类驿站	<p>可回收垃圾分类智能管理系统主要由可回收垃圾智能收集箱、微信小程序和后台管理系统三部分组成。</p> <p>可回收垃圾智能收集箱功能配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕：≥4分≥21寸触摸屏 2. 多种身份识别方式：扫码（小程序扫码，适用于使用智能手机的用户）、手机号码登录（便于忘带手机进行投放的用户）； 3. ≥4G/WIFI 实时通讯； 4. 自动开关门：用户身份识别完成后，根据用户选择的垃圾类型自动打开对应的箱门，投递完毕后自动关闭箱门； 5. 自动称重，核算积分：智能回收箱使用高精度称重传感器装置，实现自动称重。 6. 溢满感应，溢满自动报警：智能回收箱内置满溢检测传感器，当箱体内的垃圾桶已装满，对应的警示灯亮起，投递口不再开放给用户操作，同时系统会自动发送信息通知相关工作人员前来清运； 7. 语音播报提醒操作：个性化的语音播报提醒用户，有效提高人机交互体验； 8. 积分兑换：可以通过小程序进行积分的兑换，用户获取的积分可兑换商品，或者直接选择提现； 9. 违规投递溯源：智能回收箱设置有摄像头，实时监控。 	套	6
2	垃圾分类设备采购	垃圾分类投放亭	<ol style="list-style-type: none"> 1、设施造型：多种造型，设施的造型、色彩等要考虑小区的整体风格，与小区整体效果保持一致。因地制宜，规模和样式选择要满足小区居民投放需要。 2、垃圾分类亭尺寸：≥4分类（≥长3000 x 宽1000 x 高2100）；产品便于分类投放、清洁，满足卫生、消防、倒运的需要。 3、宜采用 ≥240L 垃圾桶桶身重量≥10.5公斤，盖重量≥1.2公斤。总重≥14.05公斤，符合国家相关标准并分类标识规范、清晰，易于辨识。 4、材质选择：≥4个立柱≥80mm*80mm,且厚度≥1.5mm镀锌方管，顶棚方管≥40mm*60mm,板材≥1.2厚，且厚度≥1.5mm镀锌方管，其它备件：≥20mm*20mm,且厚度≥1.2mm镀锌方管，上盖材质白镀锌板，亭（棚）具有遮阳挡雨功能。 5、垃圾分类亭（棚）具有宣传引导功能。小区生活垃圾分类集中投放点位设施悬挂“生活垃圾分类驿站”标志；具备宣传和指引功能，配备≥1块公示板、分类知识指引板，公示垃圾分法等相关内容，指导居民按类投放；垃圾分类宣传标语材料为户外写真贴。及分类指引板的底板为镀锌板（≥0.8mm）。 6、分类亭设有太阳能灯：光控感应，方便居民晚上投放垃圾。 	个	50

		<p>7、参品配置垃圾分类管理系统，可以查看位置支持维护岗亭基本信息。</p> <p>8、工艺要求：镀锌管材质加工工艺，产品分体式组装防滑螺丝固定，顶面倾斜仰角为$\geq 15^{\circ}$。</p> <p>9、固定方式：岗亭框架主立柱 4 角下面螺丝固定，产品牢固可靠，安全、美观。</p> <p>10、保质期≥ 1 年，保质期内立柱、框架、上盖牢固无松动，亭棚外观完好。</p> <p>11、乙方的设计方案、图纸在制作、安装前需经甲方审核同意后方可安装。</p>		
--	--	---	--	--



现调整为:

技术参数（第八标段）



序号	类别	名称	技术参数	单位	数量
1	垃圾分类设备采购	智能垃圾分类驿站	<p>尺寸规格：长≥6000*宽≥3000mm*高≥2800mm（包含≥4分类智能垃圾分类系统+小程序和后台管理系统）</p> <p>（一）屋顶横梁框架+龙骨：钢结构≥40*80*2mm 国标矩形镀锌管焊接拼装的方式成型，国标产品，结构稳固；焊口涂刷防腐漆，防腐耐用，使用寿命≥20 年，抗风等级达到≥12 级，抗震等级达到≥8 度，≥40*80*2mm+≥20*40*2mm 配合间隔≥400mm 密度骨架。</p> <p>（二）立柱+墙体龙骨：国标矩形镀锌管焊接拼装而成≥40*80*2mm 国标镀锌方管龙骨采用≥40*40*2mm 国标镀锌方管。</p> <p>（三）底部框架+龙骨：国标矩形镀锌管焊接拼装而成≥100*100*3mm 国标镀锌方管，龙骨≥40*80*2mm 国标镀锌方管。</p> <p>（四）屋顶封板：阻燃板+沥青瓦。</p> <p>（五）屋顶防水：防水式钣金设计工艺。</p> <p>（六）天花吊顶：PVC 吊顶。</p> <p>（七）屋面瓦：沥青瓦。</p> <p>（八）内墙饰板：采用厚度不低于 8mm 布纹带保温层竹木纤维板铺设，耐酸碱，不生锈，垃圾桶冲撞不会损害墙面。</p> <p>（九）墙体防火保温填充层：采用厚度不小于 40mm 厚岩棉板。</p> <p>（十）外墙饰板：采用≥16mm 金属雕花板复合隔热墙板，方便吊装运输，经久耐用。外立面颜色按现场实际制定。墙体为复合结构，坚固耐用，保温，防潮，防霉，抗冲击力强。</p> <p>（十一）内墙衬板：不低于 10mm 厚度欧松板。</p> <p>（十二）室内地面基层板：采用≥15mm 厚水泥承压板。</p> <p>（十三）室内地板：≥2mm 的防滑地革铺设，安装踢脚线。地面地革必须防滑系数高，防止人员摔伤。</p> <p>（十四）排风扇：≥300mm*300mm</p>	套	6

		<p>(十五) 透光窗户 (铝合金): $\geq 1000\text{mm} \times 500\text{mm}$</p> <p>1、每个房间均应有通风采光窗。</p> <p>2、采用铝合金窗, 钢化玻璃; 长度 $\geq 1000\text{mm} \times 500\text{mm}$</p> <p>(十六) 垃圾房侧门: 采用钛镁合金门或不锈钢玻璃门, $\geq 2050\text{mm} \times 800\text{mm}$</p> <p>(十七) 有害柜: ≥ 1 个</p> <p>(十八) ≥ 4 扇投递门: 分类投放口为前开门设计, 可开启, 以适应没有侧开门位置的小区。</p> <p>(十九) 清洗区: 长 $\geq 1200\text{mm}$ * 宽 $\geq 800\text{mm}$, $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板, 配套宽度 $\geq 200\text{mm}$ 水篦子</p> <p>(二十) 洗手池: 洁具及安装具备严格的防臭措施, 洗手池有返水边设计, 洗手台下面有地漏。</p> <p>智能系统</p> <p>(1) ≥ 4 个智能称重: 其余垃圾 ≥ 2 个, 厨余 ≥ 1 个可回收 ≥ 1 个, 自动数据上传。</p> <p>(2) ≥ 4 个自动开门: 推杆电机, 开合使用次数 ≥ 20 万次, 人在门开, 人走门关, 停电, 故障可用, 可从前门开启, 适应各种社区环境。</p> <p>(3) ≥ 4 个满桶感应满溢报警: 超声波感应。</p> <p>(4) ≥ 1 个身份识别: 人脸, 刷卡, 手机号加密码, 扫码, 二维码 ≥ 5 种方式。</p> <p>(5) 专用安卓系统: 支持多人并发同时投递, 支持两种积分制度, 积正分, 积负分。</p> <p>(6) 大数据监管平台: 动态实时数据展现, 饼图, 柱形图, 曲线图, 各种数据帮助监管。</p> <p>(7) 政府监管平台接口对接。</p> <p>附属设施</p> <p>(一) 配电柜: 标准电箱, 所有电路汇总于此, 做到防水防潮、防</p>		
--	--	--	--	--

		<p>火，保证电路正常运作。箱内设置漏电控制开关，保证用电安全。</p> <p>(二) 电表：电表</p> <p>(三) 水表：旋翼式不锈钢水表。</p> <p>(四) 拖把池：便于管理人员清洁打扫，及清扫工具储存。陶瓷材质，配置拖把挂钩（不锈钢材质）。</p> <p>(五) 全屋室内线路：≥2.5 平方国标铜芯电线，信号线。</p> <p>(六) 防水开关. 插座. 漏保. 空开</p> <p>(七) 投口定时开关门锁：感应锁，定时控制。</p> <p>(八) 灯具：≥5 个 LED 照明灯，满足室内照明要求。</p> <p>(九) ≥30 升水箱：钣金喷塑外壳，内置塑料水箱。</p> <p>(十) 红外感应不锈钢水龙头。</p> <p>(十一) PPR 材质上下水管路系统。</p> <p>(十二) 可回收置物架：≥1200mm*500mm*1800mm, 用于放置废品。</p> <p>(十三) 烟雾报警器：WIFI 远程报警手机 APP 通知。</p> <p>(十四) 消防灭火器≥2 个：投放作业区配有≥5 公斤灭火器≥2 个。</p> <p>(十五) 灯箱片宣传栏：pvc 外板、铝合金框架、内置灯箱片垃圾分类导向图文说明，宽度不小于 0.8 米，高度不低于 1.2 米，安装在外墙面上。安装位置：位于门头或投口上方。</p> <p>(十六) 四分类标识牌：镀锌板烤漆，当地标识色及标志。安装位置位于投放作业区。</p> <p>(十七) 发光字：不小于 250mm*250mm 顶部不锈钢围边发光立体字，安装位置位于墙体或门头顶部。</p> <p>(十八) 公示牌：配有垃圾分类公示牌，面积大于 1 平方。安装位置位于外墙面。</p> <p>(十九) 悬挂式紫外线消毒灯：≥30 瓦悬挂式石英灯管紫外线消毒灯。</p> <p>(二十) 驱蚊灭蝇灯：能杀灭蚊蝇，悬挂式。</p> <p>(二十一) 排风扇：不锈钢工业排风扇负压风机≥300mm*300mm 排风扇。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>(二十二) 监控: 监控高清摄像 (≥ 400 万像素)。</p> <p>(二十三) 户外 LED 电子条屏: 户外显示屏, \geq 长 2000mm*160mm, 防水、防尘、防晒、防腐蚀、防爆、防紫外线、防盗、防生物、防霉菌、外观精美。</p>		
2	垃圾分类投放亭	<p>1、设施造型: 多种造型, 设施的造型、色彩等要考虑小区的整体风格, 与小区整体效果保持一致。因地制宜, 规模和样式选择要满足小区居民投放需要。</p> <p>2、垃圾分类亭尺寸: ≥ 4 分类 (\geq 长 3000 x 宽 1000 x 高 2100); 产品便于分类投放、清洁, 满足卫生、消防、倒运的需要。</p> <p>3、宜采用 $\geq 240L$ 垃圾桶桶身重量 ≥ 10.5 公斤, 盖重量 ≥ 1.2 公斤, 总重 ≥ 14.05 公斤, 符合国家相关标准并分类标识规范、清晰, 易于辨识。</p> <p>4、材质选择: ≥ 4 个立柱 $\geq 80mm*80mm$, 且厚度 $\geq 1.5mm$ 镀锌方管, 顶棚方管 $\geq 40mm*60mm$, 板材 ≥ 1.2 厚, 且厚度 $\geq 1.5mm$ 镀锌方管, 其它备件: $\geq 20mm*20mm$, 且厚度 $\geq 1.2mm$ 镀锌方管, 上盖材质白镀锌板, 亭 (棚) 具有遮阳挡雨功能。</p> <p>5、垃圾分类亭 (棚) 具有宣传引导功能。小区生活垃圾分类集中投放点位设施悬挂 “生活垃圾分类驿站” 标志; 具备宣传和指引功能, 配备 ≥ 1 块公示板、分类知识指引板, 公示垃圾分法等相关内容, 指导居民按类投放; 垃圾分类宣传标语材料为户外写真贴。及分类指引板的底板为镀锌板 ($\geq 0.8mm$)。</p> <p>6、分类亭设有太阳能灯: 光控感应, 方便居民晚上投放垃圾。</p> <p>7、参品配置垃圾分类管理系统, 可以查看位置支持维护岗亭基本信息。</p> <p>8、工艺要求: 镀锌管材质加工工艺, 产品分体式组装防滑螺丝固定, 顶面倾斜仰角为 $\geq 15^\circ$。</p> <p>9、固定方式: 岗亭框架主立柱 4 角下面螺丝固定, 产品牢固可靠、安全、美观。</p> <p>10、保质期 ≥ 1 年, 保质期内立柱、框架、上盖牢固无松动, 亭棚外观完好。</p> <p>11、乙方的设计方案、图纸在制作、安装前需经甲方审核同意后方可安装。</p>	个	50