

松山区全宁街道生活垃圾分类示范片区创建项目设备清单

序号	物料名称	技术参数	数量	单位
一、设备				
1	240L四桶位生活垃圾箱	一. 主体结构 1. 规格:主体结构长:3200mm*宽:1200mm*高度:2300mm(±10mm); 使用投放口不少于4个。 2. 结构形式:钢结构底座框架≥80mm*40mm镀锌方钢厚度≥1.9mm成品钢构件满焊, 打磨、精抛、防锈漆保护; 立柱≥80mm*80mm镀锌方钢厚度≥1.9mm、成品钢构件满焊, 打磨、精抛、防锈漆保护; 其他加固连链60mm*40mm. 50mm*30mm. 20mm*40mm镀锌方钢厚度≥1.1mm。 3. 屋面形式: ≥12mm厚建筑红板, ≥3mm厚SBS防水卷材。 4. 屋檐: ≥0.9mm201不锈钢包边。 5. 外墙面厚度: 铝合金雕花保温一体装饰板≥380mm*16mm, 镀锌管龙骨≥30mm*50mm。 6. 内墙面厚度: 金属保温一体装饰板≥380mm*16mm。 7. 吊顶: 采用PVC扣板吊顶。 8. 投放口: 采用≥0.9mm厚镀锌板材成型, 具备牢固耐用、安全防盗、抗腐蚀等特点。 9. 门锁: 采用三角锁具, 锁闭牢固, 采用不锈钢长排合页。 10. 标识: 严格按照垃圾分类要求的标志和颜色, 采用3DUV技术打印“可回收物”、“厨余垃圾”、“其他垃圾”“有害垃圾”等标识; 11. 240L四桶位生活垃圾箱单个内胆容纳240L垃圾桶。 12. 安装固定: 箱体底座与箱体为一体化设计, 用膨胀螺栓固定, 箱底板对应留有至少6个螺丝孔位, 内置固定膨胀螺栓至少6只, 膨胀栓规格为Ø8×120mm, 支持防盗功能。 13. 投口功能: 具备三种开启方式 (1) 感应式开启, 人体与箱体的感应距离≤20cm, 无接触式自动开启仓门; (2) 按键式开启, 轻按按钮即可开启仓门, 方便垃圾投放; (3) 手动式开启, 当设备处于停电状态时可手动开启仓门, 保证仓门始终处于开启状态, 确保设备在不同情况下的使用便利性。 14. 满溢功能: 箱体内部安装红外满溢探头, 垃圾桶满溢时投口将无法再次开启, 自动锁闭。 15. 防夹手功能: 支持电流检测防夹, 支持人体感应防夹, 支持机械结构防夹。 16. 语音播报功能: 当居民投放垃圾时, 箱体开启时自动语音播放垃圾分类内容。 17. 门头标识: 颜色定制, 单个尺寸根据实际大小定制, 材质: 雪弗板, 厚度≥9mm: 标识内容为“生活垃圾投放点”。 18. 照明灯具: 安装感应式投口照明灯, 电源连接方式接线端: 额定电压220V~, 电源频率不小于50Hz: 额定功率不低于12W。 19. 开关及插座面板: 开关尺寸86mm*86mm, 单开单控, 插座尺寸86mm*86mm, 10A五孔, 数量1套。 20. 五金、线材: 配套管件、五金、配套线材(根据现场安装需求配备): 数量1套 21. 包含安装。	1	座

2	标准4桶位垃圾亭 (箱) (厨余、可回收、有害、其他)	1. 垃圾分类亭总体规格:长3500mm*宽1100mm*高2200mm(±10mm); 垃圾分类亭整体钢结构焊接搭建, 具有整体样式及配色定制。 2. 垃圾分类亭主体支撑柱采用80mm*80mm厚度≥1.4mm的镀锌方管制作。 3. 垃圾分类亭顶部总体规格: (长、宽、厚度) 3500*1100*60mm(±5mm), 垃圾分类亭顶部采用镀锌方管40mm*60mm厚度≥1.4mm, 中部支撑采用镀锌方管40mm*60mm厚度≥1.4mm, 经过焊接成形, 不存雨水。 4. 顶棚盖板采用厚度≥1.1mm的镀锌钢板。 5. 背面和侧面宣传横梁采用40mm*40mm厚度≥1.4mm镀锌方管焊接成型, 侧面和背面采用≥0.9mm的镀锌板焊接, 分类标识采用高清写真制作。 6. 垃圾分类亭顶部和宣传板整体外框两侧和80*80mm立柱顶部焊≥2.2mm厚度的连接组片, 立柱底部用≥5mm厚Q235板膨胀螺丝固定。 7. 表面采用全自动静电粉末喷涂技术(颜色可定), 经高温烘烤, 使涂层不易脱落, 耐高温耐划伤。 8. 配套四分类脚踏垃圾箱1套。 8.1 四分类脚踏垃圾箱: (1) 规格: 2850mm*800mm*1300mm(±5mm)。 (2) 材质工艺: 整体采用≥0.9mm厚镀锌板, 经数控激光切割, 折弯焊接。 (3) 门锁: 采用三角锁具, 锁闭牢固, 采用不锈钢长排合页。 (4) 标识: 严格按照垃圾分类要求的标志和颜色, 采用丝网印刷标识内容。 (5) 四分类脚踏垃圾箱单个内胆容纳240L垃圾桶。 (6) 安装固定: 四分类脚踏垃圾箱为一体化设计, 用膨胀螺栓固定, 箱底板对应留有至少4个螺丝孔位, 内置固定膨胀螺栓至少4只, 膨胀栓规格为Ø8×120mm, 支持防盗功能。 (7) 颜色: 垃圾箱整体采用静电喷涂, 高温烘烤, 颜色定制。	77	座
---	--------------------------------	---	----	---

3	标准4桶位垃圾亭 (箱) (厨余、可回收、有害、其他)	1. 垃圾分类亭总体规格:长3500mm*宽1100mm*高2200mm(±10mm); 垃圾分类亭整体钢结构焊接搭建, 具有整体样式及配色定制。 2. 垃圾分类亭主体支撑柱采用80mm*80mm厚度≥1.4mm的镀锌方管制作。 3. 垃圾分类亭顶部总体规格: (长、宽、厚度) 3500*1100*60mm(±5mm), 垃圾分类亭顶部采用镀锌方管40mm*60mm厚度≥1.4mm, 中部支撑采用镀锌方管40mm*60mm厚度≥1.4mm, 经过焊接成形, 不存雨水。 4. 顶棚盖板采用厚度≥1.1mm的镀锌钢板。 5. 背面和侧面宣传横梁采用40*40mm厚度≥1.4mm镀锌管焊接成型, 侧面和背面采用≥0.9mm的镀锌板焊接, 分类标识采用高清写真制作。 6. 垃圾分类亭顶部和宣传板整体外框两侧和80*80mm立柱顶部焊≥2.2mm厚度的连接组片, 立柱底部≥5mm厚Q235板膨胀螺丝固定。 7. 表面采用全自动静电粉末喷涂技术(颜色可定), 经高温烘烤, 使涂层不易脱落, 耐高温耐划伤。 8. 配套四分类脚踏垃圾箱1套。 8.1. 四分类脚踏垃圾箱: (1) 规格: 2850mm*800mm*1300mm(±5mm)。 (2) 材质工艺: 整体采用≥0.9mm厚镀锌板, 经数控激光切割, 折弯焊接。 (3) 门锁: 采用三角锁具, 锁闭牢固, 采用不锈钢长排合页。 (4) 标识: 严格按照垃圾分类要求的标志和颜色, 采用丝网印刷标识内容。 (5) 四分类脚踏垃圾箱单个内胆容纳240L垃圾桶。 (6) 安装固定: 四分类脚踏垃圾箱为一体化设计, 用膨胀螺栓固定, 箱底板对应留有至少4个螺丝孔位, 内置固定膨胀螺栓至少4只, 膨胀栓规格为Ø8×120mm, 支持防盗功能。 (7) 颜色: 垃圾箱整体采用静电喷涂, 高温烘烤, 颜色定制。 9. 包含安装。	8	座
---	--------------------------------	--	---	---

4	三分类4桶位垃圾亭 (箱) (厨余、可回收、其他*2)	1. 垃圾分类亭总体规格:长3500mm*宽1100mm*高2200mm(±10mm); 垃圾分类亭整体钢结构焊接搭建, 具有整体样式及配色定制。 2. 垃圾分类亭主体支撑柱采用80mm*80mm厚度≥1.4mm的镀锌方管制作。 3. 垃圾分类亭顶部总体规格: (长、宽、厚度) 3500*1100*60mm (±5mm), 垃圾分类亭顶部采用镀锌方管40mm*60mm厚度≥1.4mm, 中部支撑采用镀锌方管(长、宽、厚度)40mm*60mm厚度≥1.4mm, 经过焊接成形, 不存雨水。 4. 顶棚盖板采用厚度≥1.1mm的镀锌钢板。 5. 背面和侧面宣传横梁采用40mm*40mm厚度≥1.4mm镀锌方管焊接成型, 侧面和背面采用≥0.9mm的镀锌板焊接, 分类标识采用高清写真制作。 6. 垃圾分类亭顶部和宣传板整体外框两侧和80*80mm立柱顶部焊≥2.2mm厚度的连接组片, 立柱底部≥5mm厚Q235板膨胀螺丝固定。 7. 表面采用全自动静电粉末喷涂技术(颜色可定), 经高温烘烤, 使涂层不易脱落, 耐高温耐划伤。 8. 配套四分类脚踏垃圾箱1套。 8.1四分类脚踏垃圾箱: (1) 规格: 2850mm*800mm*1300mm(±5mm)。 (2) 材质工艺: 整体采用≥0.9mm厚镀锌板, 经数控激光切割, 折弯焊接。 (3) 门锁: 采用三角锁具, 锁闭牢固, 采用不锈钢长排合页。 (4) 标识: 严格按照垃圾分类要求的标志和颜色, 采用丝网印刷标识内容。 (5) 四分类脚踏垃圾箱单个内胆容纳240L垃圾桶。 (6) 安装固定: 四分类脚踏垃圾箱为一体化设计, 用膨胀螺栓固定, 箱底板对应留有至少4个螺丝孔位, 内置固定膨胀螺栓至少4只, 膨胀栓规格为Ø8×120mm, 支持防盗功能。 (7) 颜色: 垃圾箱整体采用静电喷涂, 高温烘烤, 颜色定制。	33	座
---	--------------------------------	--	----	---

5	三分类4桶位垃圾亭 (箱) (厨余、可回收、其他*2)	1. 垃圾分类亭总体规格:长3500mm*宽1100mm*高2200mm(±10mm); 垃圾分类亭整体钢结构焊接搭建, 具有整体样式及配色定制。 2. 垃圾分类亭主体支撑柱采用80mm*80mm厚度≥1.4mm的镀锌方管制作。 3. 垃圾分类亭顶部总体规格: (长、宽、厚度) 3500*1100*60mm(±5mm), 垃圾分类亭顶部采用镀锌方管40mm*60mm*厚度≥1.4mm, 中部支撑采用镀锌方管40mm*60mm厚度≥1.4mm, 经过焊接成形, 不存雨水。 4. 顶棚盖板采用厚度≥1.1mm的镀锌钢板。 5. 背面和侧面宣传横梁采用40mm*40mm厚度≥1.4mm镀锌方管焊接成型, 侧面和背面采用≥0.9mm的镀锌板焊接, 分类标识采用高清写真制作。 6. 垃圾分类亭顶部和宣传板整体外框两侧和80*80mm立柱顶部焊≥2.2mm厚度的连接组片, 立柱底部≥5mm厚Q235板膨胀螺丝固定。 7. 表面采用全自动静电粉末喷涂技术(颜色可定), 经高温烘烤, 使涂层不易脱落, 耐高温耐划伤。 8. 配套四分类脚踏垃圾箱1套。 8.1 四分类脚踏垃圾箱: (1) 规格: 2850mm*800mm*1300mm(±5mm)。 (2) 材质工艺: 整体采用≥0.9mm厚镀锌板, 经数控激光切割, 折弯焊接。 (3) 门锁: 采用三角锁具, 锁闭牢固, 采用不锈钢长排合页。 (4) 标识: 严格按照垃圾分类要求的标志和颜色, 采用丝网印刷标识内容。 (5) 四分类脚踏垃圾箱单个内胆容纳240L垃圾桶。 (6) 安装固定: 四分类脚踏垃圾箱为一体化设计, 用膨胀螺栓固定, 箱底板对应留有至少4个螺丝孔位, 内置固定膨胀螺栓至少4只, 膨胀栓规格为Ø8×120mm, 支持防盗功能。 (7) 颜色: 垃圾箱整体采用静电喷涂, 高温烘烤, 颜色定制。 9. 包含安装。	9	座
6	无亭棚密闭分类箱	1. 规格: 2850mm*800mm*1300mm(±10mm) 2. 材质工艺: 整体采用≥0.9mm厚镀锌板, 经数控激光切割, 折弯焊接。 3. 门锁: 采用三角锁具, 锁闭牢固, 采用不锈钢长排合页。 4. 标识: 严格按照垃圾分类要求的标志和颜色, 采用丝网印刷标识内容。 5. 无亭棚密闭分类箱单个内胆容纳240L垃圾桶。 6. 安装固定: 无亭棚密闭分类箱为一体化设计, 用膨胀螺栓固定, 箱底板对应留有至少4个螺丝孔位, 内置固定膨胀螺栓至少4只, 膨胀栓规格为Ø8×120mm, 支持防盗功能。 7. 颜色: 垃圾箱整体采用静电喷涂, 高温烘烤, 颜色定制。	4	座

7	3桶位垃圾亭（箱） （厨余、可回收、其他）	1. 垃圾分类亭总体规格:长2800mm*宽1100mm*高2200mm(±10mm)；垃圾分类亭整体钢结构焊接搭建，具有整体样式及配色定制。 2. 垃圾分类亭主体支撑柱采用80mm*80mm厚度≥1.4mm的镀锌方管制作。 3. 垃圾分类亭顶部总体规格：（长、宽、厚度）2800*1100*60mm（±5mm），垃圾分类亭顶部采用镀锌方管40mm*60mm厚度≥1.4mm，中部支撑采用镀锌方管40mm*60mm厚度≥1.4mm，经过焊接成形，不存雨水。 4. 顶棚盖板采用厚度≥1.1mm的镀锌钢板。 5. 背面和侧面宣传横梁采用40mm*40mm厚度≥1.4mm镀锌方管焊接成型，侧面和背面采用≥0.9mm的镀锌板焊接，分类标识采用高清写真制作。 6. 垃圾分类亭顶部和宣传板整体外框两侧和80*80mm立柱顶部焊≥2.2mm厚度的连接组片，立柱底部≥5mm厚Q235板膨胀螺丝固定。 7. 表面采用全自动静电粉末喷涂技术(颜色可定)，经高温烘烤，使涂层不易脱落，耐高温耐划伤。 8. 配套三分类脚踏垃圾箱1套。 8.1. 三分类脚踏垃圾箱： （1）规格：2150mm*800mm*1300mm(±5mm)。 （2）材质工艺：整体采用≥0.9mm厚镀锌板，经数控激光切割，折弯焊接。 （3）门锁：采用三角锁具，锁闭牢固，采用不锈钢长排合页，门启闭灵活方便。 （4）标识：严格按照垃圾分类要求的标志和颜色，采用丝网印刷标识内容。 （5）三分类脚踏垃圾箱单个内胆容纳240L垃圾桶。 （6）安装固定：三分类脚踏垃圾箱为一体化设计，用膨胀螺栓固定，箱底板对应留有至少4个螺丝孔位，内置固定膨胀螺栓至少4只，膨胀栓规格为Ø8×120mm，支持防盗功能。 （7）颜色：垃圾箱整体采用静电喷涂，高温烘烤，颜色定制。	45	座
---	--------------------------	--	----	---

8	6桶位垃圾亭（箱） （厨余、有害、其他*2、可回收*2）	1. 垃圾分类亭总体规格:长4900mm*宽1100mm*高2200mm(±10mm)；垃圾分类亭整体钢结构焊接搭建，具有整体样式及配色定制。 2. 垃圾分类亭主体支撑柱采用80mm*80mm厚度≥1.4mm的镀锌方管制作。 3. 垃圾分类亭顶部总体规格：（长、宽、厚度）4900*1100*60mm（±5mm），垃圾分类亭顶部采用镀锌方管40mm*60mm厚度≥1.4mm，中部支撑采用镀锌方管40mm*60mm厚度≥1.4mm，经过焊接成形，不存雨水。 4. 顶棚盖板采用厚度≥1.1mm的镀锌钢板。 5. 背面和侧面宣传横梁采用40mm*40mm厚度≥1.4mm镀锌方管焊接成型，侧面和背面采用≥0.9mm的镀锌板焊接，分类标识采用高清写真制作。 6. 垃圾分类亭顶部和宣传板整体外框两侧和80*80mm立柱顶部焊≥2.2mm厚度的连接组片，立柱底部≥5mm厚Q235板膨胀螺丝固定。 7. 表面采用全自动静电粉末喷涂技术(颜色可定)，经高温烘烤，使涂层不易脱落，耐高温耐划伤。 8. 配套三分类脚踏垃圾箱2套。 8.1三分类脚踏垃圾箱： （1）规格：2150mm*800mm*1300mm(±5mm)。 （2）材质工艺：整体采用≥0.9mm厚镀锌板，经数控激光切割，折弯焊接。 （3）门锁：采用三角锁具，锁闭牢固，采用不锈钢长排合页。 （4）标识：严格按照垃圾分类要求的标志和颜色，采用丝网印刷标识内容。 （5）三分类脚踏垃圾箱单个内胆容纳240L垃圾桶。 （6）安装固定：三分类脚踏垃圾箱分类箱为一体化设计，用膨胀螺栓固定，箱底板对应留有至少4个螺丝孔位，内置固定膨胀螺栓至少4只，膨胀栓规格为Ø8×120mm，支持防盗功能。 （7）颜色：垃圾箱整体采用静电喷涂，高温烘烤，颜色定制。	11	座
---	---------------------------------	---	----	---

9	6桶位垃圾亭（箱） （厨余、有害、其他*2、可回收*2）	1. 垃圾分类亭总体规格:长4900mm*宽1100mm*高2200mm(±10mm)；垃圾分类亭整体钢结构焊接搭建，具有整体样式及配色定制。 2. 垃圾分类亭主体支撑柱采用80mm*80mm厚度≥1.4mm的镀锌方管制作。 3. 垃圾分类亭顶部总体规格：（长、宽、厚度）4900*1100*60mm（±5mm），垃圾分类亭顶部采用镀锌方管40mm*60mm厚度≥1.4mm，中部支撑采用镀锌方管40mm*60mm厚度≥1.4mm，经过焊接成形，不存雨水。 4. 顶棚盖板采用厚度≥1.1mm的镀锌钢板。 5. 背面和侧面宣传横梁采用40mm*40mm厚度≥1.4mm镀锌管焊接造型，侧面和背面采用≥0.9mm的镀锌板焊接，分类标识采用高清写真制作。 6. 垃圾分类亭顶部和宣传板整体外框两侧和80*80mm立柱顶部焊≥2.2mm厚度的连接组片，立柱底部≥5mm厚Q235板膨胀螺丝固定。 7. 表面采用全自动静电粉末喷涂技术(颜色可定)，经高温烘烤，使涂层不易脱落，耐高温耐划伤。 8. 配套三分类脚踏垃圾箱2套。 8.1三分类脚踏垃圾箱： （1）规格：2150mm*800mm*1300mm(±5mm)。 （2）材质工艺：整体采用≥0.9mm厚镀锌板，经数控激光切割，折弯焊接。 （3）门锁：采用三角锁具，锁闭牢固，采用不锈钢长排合页。 （4）标识：严格按照垃圾分类要求的标志和颜色，采用丝网印刷标识内容。 （5）三分类脚踏垃圾箱单个内胆容纳240L垃圾桶。 （6）安装固定：三分类脚踏垃圾箱为一体化设计，用膨胀螺栓固定，箱底板对应留有至少4个螺丝孔位，内置固定膨胀螺栓至少4只，膨胀栓规格为Ø8×120mm，支持防盗功能。 （7）颜色：垃圾箱整体采用静电喷涂，高温烘烤，颜色定制。 9. 包含安装。	1	座
---	---------------------------------	---	---	---

10	★金属分类箱（2桶位）160L	1. 产品规格：1370mm*820mm*153mm(±5mm)。 2. 材质工艺：整体采用≥1.0mm厚镀锌板，经数控激光切割，折弯焊接。 3. 侧面规格：下面宽720mm，上面宽820mm(±5mm)。 4. 顶部：采用≥1.0mm厚镀锌板冲压成型，盖子前高后低，不存雨水。 5. 投放口：采用≥1.0mm厚镀锌板材成型，具备牢固耐用、安全防盗、抗腐蚀等特点。 6. 门锁：采用三角锁具，锁闭牢固，采用不锈钢长排合页。 7. 标识：严格按照垃圾分类要求的标志和颜色，采用丝网印刷技术印刷“其他垃圾”、“厨余垃圾”标识。 8. 金属分类箱单个内胆容纳160L垃圾桶。 9. 安装固定：金属分类箱为一体化设计，用膨胀螺栓固定，箱底板对应留有至少4个螺丝孔位，内置固定膨胀螺栓至少4只，膨胀栓规格为Ø8×120mm，支持防盗功能。 10. 颜色：整体采用静电喷涂，高温烘烤，框架喷涂浅灰色，投口喷涂深灰色+草绿色。 11. 投口功能：脚踏式开启投放口。 12. 提供金属分类箱(漆膜)恒定湿热（试验≥720h）近一年（开标日前）具有CMA标识的检测报告。	145	座
11	金属分类箱（2桶位）160L	1. 产品规格：1370mm*820mm*1530mm(±5mm)。 2. 材质工艺：整体采用≥1.0mm厚镀锌板，经数控激光切割，折弯焊接。 3. 侧面规格：下面宽720mm，上面宽820mm(±5mm)。 4. 顶部：采用≥1.0mm厚镀锌板冲压成型，盖子前高后低，不存雨水。 5. 投放口：采用≥1.0mm厚镀锌板材成型，具备牢固耐用、安全防盗、抗腐蚀等特点。 6. 门锁：采用三角锁具，锁闭牢固，采用不锈钢长排合页。 7. 标识：严格按照垃圾分类要求的标志和颜色，采用丝网印刷技术印刷“其他垃圾”、“厨余垃圾”标识。 8. 金属分类箱单个内胆容纳160L垃圾桶。 9. 安装固定：金属分类箱为一体化设计，用膨胀螺栓固定，箱底板对应留有至少4个螺丝孔位，内置固定膨胀螺栓至少4只，膨胀栓规格为Ø8×120mm，支持防盗功能。 10. 颜色：整体采用静电喷涂，高温烘烤，框架喷涂浅灰色，投口喷涂深灰色+草绿色。 11. 投口功能：脚踏式开启投放口。 12. 包含安装。	60	座

12	金属分类箱（2桶位）100L	1. 产品规格：1230mm*600mm*1470mm（±5mm）。 2. 材质工艺：整体采用≥1.0mm厚镀锌板，经数控激光切割，折弯焊接。 3. 侧面规格：宽600mm*高1470mm（±5mm）。 4. 顶部：采用≥1.0mm厚镀锌板冲压成型，盖子倒角45°斜边。 5. 投放口：采用≥1.0mm厚镀锌板材成型，具备牢固耐用、安全防盗、抗腐蚀等特点。 6. 门锁：采用三角锁具，锁闭牢固，采用不锈钢长排合页。 7. 标识：严格按照垃圾分类要求的标志和颜色，采用3DUV技术打印“其他垃圾”、“厨余垃圾”标识。 8. 金属分类箱单个内胆容纳100L垃圾桶。 9. 安装固定：金属分类箱为一体化设计，用膨胀螺栓固定，箱底板对应留有至少4个螺丝孔位，内置固定膨胀螺栓至少4只，膨胀栓规格为Ø8×120mm，支持防盗功能。 10. 颜色：整体采用静电喷涂，高温烘烤，框架喷涂浅灰色，投口喷涂深灰色+草绿色。 11. 投口功能：感应式开启，感应距离≤20cm。按键式开启，通过触碰按钮打开投口仓门。投口内部安装垃圾桶满溢探头，支持在垃圾桶满溢时投口将无法再次开启。 12. 防夹手功能：支持电流检测防夹，支持人体感应防夹，支持机械结构防夹。 13. 语音播报功能：设有播放器，仓门开启时播放分类提醒。 14. 除臭机设备：采用臭氧或除味剂控制杀菌，臭氧消毒设备，数量1套。	11	座
13	金属分类箱（3桶位）160L	1. 产品规格：2030mm*720mm*1570mm（±5mm）。 2. 材质工艺：整体采用≥1.0mm厚镀锌板，经数控激光切割，折弯焊接。 3. 侧面规格：宽600mm*高1570mm（±5mm）。 4. 顶部：采用≥1.0mm厚镀锌板冲压成型，盖子倒角45°斜边。 5. 投放口：采用≥1.0mm厚镀锌板材成型，具备牢固耐用、安全防盗、抗腐蚀等特点。 6. 门锁：采用三角锁具，锁闭牢固，采用不锈钢长排合页。 7. 标识：严格按照垃圾分类要求的标志和颜色，采用3DUV技术打印“可回收物”、“厨余垃圾”、“其他垃圾”标识。 8. 金属分类箱单个内胆容纳160L垃圾桶。 9. 安装固定：金属分类箱为一体化设计，用膨胀螺栓固定，箱底板对应留有至少4个螺丝孔位，内置固定膨胀螺栓至少4只，膨胀栓规格为Ø8×120mm，支持防盗功能。 10. 颜色：智能箱整体采用静电喷涂，高温烘烤，框架喷涂浅灰色，投口喷涂深灰色+草绿色+天蓝色。 11. 投口功能：感应式开启，感应距离≤20cm。按键式开启，通过触碰按钮打开投口仓门。投口内部安装垃圾桶满溢探头，支持在垃圾桶满溢时投口将无法再次开启。 12. 防夹手功能：支持电流检测防夹，支持人体感应防夹，支持机械结构防夹。 13. 语音播报功能：设有播放器，仓门开启时播放分类提醒。 14. 除臭机设备：采用臭氧或除味剂控制杀菌，臭氧消毒设备，数量1套。	8	座

14	240L垃圾桶	1. 容量：240升； 2. 桶身尺寸(偏差±10mm)：长：750mm；宽：595mm；前沿高度1010mm/把手高度1040mm； 3. 重量：桶身（不包括盖、轮轴、轮子插销等）≥11.0kg；总重量≥16.0kg； 4. 材料：采用100%高密度聚乙烯，添加高质量增强、抗紫外线剂，颜色色素达5%；适用温度：-20℃-65℃气温下。 5. 桶身四面采用纵向完整凹面加强设计，凹面需从桶顶部延伸至桶底，使其直接与桶顶加强筋相连；同时三面通过波浪面加强筋与底部连接，加大底部的强度和受力面积，使桶身韧性更强，承载力更大。 6. 桶身壁厚：≥4.5mm，桶盖厚度≥3.0mm；垃圾桶沿口挂车部位及两侧边沿采用双层裙边设计，并设有牢固的蜂窝状加强筋，确保垃圾桶沿口部位在挂车提升上架时有足够的机械强度；垃圾桶正面挂车口位置设有纵向加强筋3条（不含圆角处），同时垃圾桶两侧上边沿各设有5条厚度不小于8mm的纵向加强筋（加强筋总数不少于32条，桶身与把手连接纵向加强筋不计算在内）。 7. 垃圾桶把手采用无空段一体化整体连接，且把手与桶身采用4组共8根加强筋连接；把手位置上下方分别具有防滑设计和凹凸波浪设计。 8. 桶盖上配有标准卡槽，可配套防盗芯片，也可配套区域管理卡片。跟垃圾桶的投料口边缘接触良好。 9. 垃圾桶底面设有8条加强筋，并采用蜂窝状（外层）和辐射状（内层）加强设计，保证垃圾桶在超负荷运作时不因底部受力过大而开裂；同时为了保证在使用过程中底部不易磨损，桶底采用双裙边设计制作，并在桶底嵌有钢质耐磨钉。 10. 桶体内部四面均设有一体化注塑成型的刻度标识（从70L起，10L/刻度）。 11. 桶底装轴位置设有不少于6条加强筋可穿轴。滚轮直径$\Phi \geq 200\text{mm}$，采用插入式技术装置；轮轴电镀锌处理。 12. 能与现有垃圾压缩车辆配套使用，装载重量≥200kg。 13. 耐腐蚀。 14. 在桶身背面下方设计注塑一体成型单截型提手装置。	55	只
15	★160L垃圾桶	1. 容量：160升； 2. 总重量：≥11.0kg；单桶重量：≥6.8kg（不含盖子、轮子、轴等配件重量）； 3. 桶身尺寸(±10mm):长：685mm；宽：540mm；桶身高度：845mm（含把手）/810mm（前沿） 4. 材料：采用100%高密度聚乙烯，添加高质量增强、抗紫外线剂，颜色色素达5%；适用温度：-20℃-65℃气温下。 5. 垃圾桶一次性注塑成型，无接缝，具有耐腐蚀，耐酸碱，并有足够的机械强度和良好的冲击韧性。 6. 桶身壁厚≥3.5mm；垃圾桶身四面均采用平面设计，预留足够的平整面积。 7. 垃圾桶沿口挂车部位采用双层裙边设计，并设有牢固的网状加强筋，顶部外沿桶体正面设纵向加强筋3条，侧面设纵向加强筋2条（总数不少于11条，桶身与把手连接纵向加强筋不得计算在内），确保垃圾桶沿口部位在挂车提升上架时有足够的机械强度。 8. 桶盖顶部设有直径不小于80mm的注塑一体成型的严禁烟火标志；桶盖和桶身采用两插销连接，垃圾桶把手采用无空段一体化整体连接。 9. 滚轮直径$\Phi \geq 190\text{mm}$，采用天然橡胶材质做外轮，优良塑料材料做内轮框；轴表面电镀锌处理，防锈且承载力强，坚固耐用；轮轴连接方式：采用插入防盗式结构，防盗性强且方便安装。 10. 垃圾桶底面前端位置设有5条加强筋及2颗钢质耐磨钉。 11. 桶体前口与车辆提升机架配合吊桶处设有加强筋，装载重量为≥100kg。 12. 提供160L塑料垃圾桶耐高温50℃（试验≥720h）近一年（开标日前）具有CMA标识的检测报告；	434	只

16	★100L垃圾桶	1. 产品名称规格：100升垃圾桶； 2. 尺寸：460*570*800mm（±10mm）（长*宽*高） 3. 单桶重量（不含盖、轮子、轴等其他部件）：≥4.8kg。总重量≥9kg 4. 垃圾桶前挂车处采用双层网格结构，挂车口宽度≥55mm，高度≥48mm。 5. 桶身前后两个面采用整面光滑平整的纵向凹面设计。 6. 为了减轻垃圾桶底部的磨损，桶体底部设有2颗以上耐磨钉。 7. 产品材质说明： （1）产品使用高密度聚乙烯全新料（HDPE）一次性注模成型。 （2）桶体及桶盖要求采用100%高密度聚乙烯材质，原料中注入高质量防紫外线原料、颜料色素； （3）轮轴为插入防盗式结构，轴采用实心中碳钢。 （4）轮胎采用天然橡胶材质做外轮，优良塑料材料做内轮框。 （5）产品具有耐酸、耐碱、耐腐蚀的性能，正常工作温度：-30℃~+65℃。 8. 提供100L塑料垃圾桶耐高温50℃（试验≥720h）近一年（开标日前）具有CMA标识的检测报告。	22	只
17	入户垃圾桶	1. 容量：15L 2. 重量：桶身≥550g；桶盖≥130g；整体≥710g. 3. 桶身尺寸：225*290*335mm（±5mm） 4. 厚度：桶身≥1.5mm；桶盖≥1.5mm 5. 材料：采用100%聚丙烯全新料（PP），添加高质量增强、抗紫外线剂，颜色色素达5%。 6. 桶身、桶盖、提手分别一次性注塑成型，无接缝，具有耐腐蚀，耐酸碱。 7. 垃圾桶形状应为方型圆角，前后两面采用凸面设计，同时在桶口下方60-70mm处设有宽度不小于6mm的环状加强筋。 8. 桶身带有塑料材质提手，提手采用符合人体工学的波浪纹设计；提拿部位厚度不小于8mm，内设4条加强筋加固。 9. 桶盖与桶身贴合紧密，设有提手。 10. 正常使用温度为-30℃--70℃。	2000	只

18	30L+30L不锈钢二分类垃圾桶	1. 分类垃圾桶容量：30L+30L;规格(长×宽×高)：645×315×680mm, (±5mm)。 2. 分类垃圾桶箱体： (1) 选用410#不锈钢以及聚丙烯（pp）塑料经模具拉伸、注塑成型； (2) 顶盖：采用≥0.45mm410#不锈钢板经由模具拉伸卷边成型，单个盖子规格(长×宽×高)：315×260×38mm，盖子中间凸起2.5mm； (3) 桶身：采用≥0.4mm410#不锈钢板经模具拉伸、勾缝、扣骨工艺，桶体卷口后与聚丙烯（pp）塑料件紧密相结合而成，无焊点链接技术。 (4) 桶身4R角29°，两个桶身用201#不锈钢联接片相连，并用防松螺丝固定。 3. 分类垃圾桶脚踏开盖系统： (1) 脚踏防滑板选用410#不锈钢板经模具冲压而成； (2) 采用液压阻尼方式，桶盖合盖时达到静音缓降的效果，脚踩开盖不小于80°，手动开盖后不小于120°，提放内桶快捷方便。 (3) 脚踏支撑板采用1.2mm厚镀锌钢板经模具冲压而成；踏板支撑板底座采用聚丙烯（pp）塑料加色母注塑成型；上口圈、踏板头、底座：采用聚丙烯（pp）塑料加黑色母注塑成型。 4. 分类垃圾桶内胆： (1) 规格(长×宽×高)：单只295mm×210mm×590mm (±5mm)，重量≥1200g； (2) 颜色为黑色，采用聚丙烯（pp）塑料添加色母注塑成型，不得喷漆上色； (3) 内胆左右两边带提手设计。 5. 分类垃圾桶桶身标识： (1) 采用户外丝印分类标识； (2) 设置“可回收物”、“其他垃圾”标识。	100	组
----	------------------	--	-----	---

19	四桶位三轮电动车	1. 主体结构 (1) 整车尺寸(长*宽*高)mm: $\geq 2900*1500*1520$mm; (2) 载重量kg: ≥ 400kg; (3) 整车整备质量Kg: ≥ 240kg (4) 轴距mm: ≥ 2000mm; (5) 轮距mm: ≥ 1260mm; (6) 最小转弯半径: 3m; (7) 载桶数量: 240L国标垃圾桶4个位置; 2. 电气系统 (1) 最高时速km/h: 45Km/h; (2) 续航里程km: 不低于45km; (3) 电池: 60V45A免维护铅酸电池; (4) 标准电压V: 60V; (5) 行走电机功率W: 1200W; (6) 轮胎规格: 前3.75-12后4.00-12; (7) 电控系统: 24管双排智能双模控制器; (8) 前减震: 高性能减震; (9) 控制行走方式: 转把; (10) 驾驶方式: 方向把式; (11) 制动方式: 脚踩机械连杆鼓式后轮制动+手动机械驻车制动; (12) 灯具: LED照明灯、左右转向灯、刹车灯、行车灯、仪表、电喇叭等 (13) 线束总成线排线方式: 高低压双线路: 高温线高压4平方, 低压1平方 3. 底盘 (1) 车架: 铸铁; (2) 悬架: 前悬架: 前减震器、后悬架: 非独立悬架(弓子板); (3) 后桥: 一体变档差速后桥;	10	辆
20	教室2分类垃圾桶	1. 容量: 40升; 2. 总重量≥ 1.6kg; 桶身重量≥ 1.2kg 3. 整体尺寸: 长405mm*宽275mm*高600mm(±10mm) 4. 材料: 采用100%聚丙烯(PP)新料, 添加高质量增强、抗紫外线剂, 颜色色素达5%。 5. 垃圾桶各部件一次性注塑成型, 无接缝, 具有耐腐蚀, 耐酸碱。 6. 桶身正背两面采用凸面设计, 使桶身韧性更强, 承载力更大, 性能更稳定; 桶体上沿设有两个提手。 7. 桶盖可自由向下翻转, 翻盖自动复位功能。 8. 正常使用温度为-25℃--65℃。	496	只

21	食堂厨余垃圾桶	1. 产品名称规格：100升垃圾桶； 2. 尺寸：460*570*800mm（±10mm）（长*宽*高） 3. 单桶重量（不含盖、轮子、轴等其他部件）：≥4.8kg。总重量≥9kg 4. 垃圾桶前挂车处采用双层网格结构，挂车口宽度≥55mm，高度≥48mm。 5. 桶身前后两个面采用整面光滑平整的纵向凹面设计。 6. 为了减轻垃圾桶底部的磨损，桶体底部设有2颗以上耐磨钉。 7. 产品材质说明： （1）产品使用高密度聚乙烯全新料（HDPE）一次性注模成型。 （2）桶体及桶盖要求采用100%高密度聚乙烯材质，原料中注入高质量防紫外线原料、颜料色素以确保塑料桶颜色保持鲜艳耐久不褪色； （3）轮轴为插入防盗式结构，轴采用实心中碳钢 （4）轮胎采用天然橡胶材质做外轮，优良塑料材料做内轮框 （5）产品具有耐酸、耐碱、耐腐蚀的性能，正常工作温度：-30℃~+65℃；	24	只
二、小区氛围				
22	垃圾分类宣传栏1	1. 产品规格：2500mm*2200mm（±10mm） 2. 材质工艺：画面采用≥1.0mm厚201不锈钢制作，经数控激光切割，折弯焊接。 3. 宣传面：宣传栏上方做花格造型，宣传面前方可开启，加装液压支撑杆，面用5mm钢化玻璃。 4. 安装固定：钢筋混凝土基础入地30公分安装。 5. 颜色：宣传栏整体采用全自动静电粉末喷涂技术(颜色可定)，采用户外粉末，经高温烘烤，使涂层不易脱落，耐高温耐划伤。外观光滑平整，无波纹、划痕、黑点、杂质、色泽均匀，且闭合部位无明显变形。采用静电喷涂，高温烘烤。颜色定制。	7	个
23	垃圾分类宣传栏2	1. 产品规格：4500mm*2400mm（±10mm） 2. 材质工艺：画面采用≥1.0mm厚201不锈钢制作，经数控激光切割，折弯焊。 3. 宣传面：宣传栏上方做花格造型，宣传面前方可开启，加装液压支撑杆，双面用5mm钢化玻璃。 4. 安装固定：钢筋混凝土基础入地30公分安装。 5. 颜色：宣传栏整体采用全自动静电粉末喷涂技术(颜色可定)，采用户外粉末，经高温烘烤，使涂层不易脱落，耐高温耐划伤。外观光滑平整，无波纹、划痕、黑点、杂质、色泽均匀，且闭合部位无明显变形。采用静电喷涂，高温烘烤。颜色定制	6	组
24	垃圾分类宣传栏3	1. 产品规格：5000mm*2300mm（±10mm） 2. 材质工艺：画面采用≥1.0mm厚201不锈钢制作，经数控激光切割，折弯焊接。 3. 宣传面：宣传栏上方做花格造型，宣传面前方可开启，加装液压支撑杆，面用5mm钢化玻璃。 4. 安装固定：钢筋混凝土基础入地30公分安装。 5. 颜色：宣传栏整体采用全自动静电粉末喷涂技术(颜色可定)，采用户外粉末，经高温烘烤，使涂层不易脱落，耐高温耐划伤。外观光滑平整，无波纹、划痕、黑点、杂质、色泽均匀，且闭合部位无明显变形。采用静电喷涂，高温烘烤。颜色定制	1	个

25	垃圾分类景观小品1	1. 产品规格: 1050mm*300mm*400mm(±5mm)。 2. 材质工艺: 整体采用≥1.0mm厚镀锌板, 经数控激光切割, 折弯焊接。 3. 侧面: 厚度70mm(±5mm)。 4. 小品: 小品内容采用3D电脑UV打印技术。 5. 安装固定: 一体化设计, 用膨胀螺栓固定, 底板对应留有至少4个螺丝孔位, 设固定膨胀螺栓至少4只, 膨胀栓规格为Ø8×120mm, 支持防盗功能。 6. 颜色: 整体采用静电喷涂, 高温烘烤, 颜色定制。	4	个
26	垃圾分类景观小品2	1. 产品规格: 600mm*400mm*900mm(±5mm)。 2. 材质工艺: 整体采用≥1.0mm厚镀锌板, 经数控激光切割, 折弯焊接。 3. 侧面: 厚度70mm(±5mm)。 4. 小品: 小品内容采用3D电脑UV打印技术。 5. 安装固定: 一体化设计, 用膨胀螺栓固定, 底板对应留有至少4个螺丝孔位, 设固定膨胀螺栓至少4只, 膨胀栓规格为Ø8×120mm, 支持防盗功能。 6. 颜色: 整体采用静电喷涂, 高温烘烤, 颜色定制。	8	个
27	垃圾分类景观小品3	1. 产品规格: 700mm*230mm*1400mm(±5mm)、750mm*200mm*1500mm(±5mm) 2. 材质工艺: 整体采用≥1.0mm厚镀锌板, 经数控激光切割, 折弯焊接。 3. 小品: 小品内容采用3D电脑UV打印技术。 4. 安装固定: 一体化设计, 用膨胀螺栓固定, 底板对应留有至少4个螺丝孔位, 设固定膨胀螺栓至少4只, 膨胀栓规格为Ø8×120mm, 支持防盗功能。 5. 颜色: 整体采用静电喷涂, 高温烘烤, 颜色定制。	2	组
28	垃圾分类景观小品4	1. 产品规格: 1250mm*280mm*1800mm(±5mm)。 2. 材质工艺: 整体采用≥1.0mm厚镀锌板, 经数控激光切割, 折弯焊接。 3. 小品: 小品内容采用3D电脑UV打印技术。 4. 安装固定: 一体化设计, 用膨胀螺栓固定, 底板对应留有至少4个螺丝孔位, 设固定膨胀螺栓至少4只, 膨胀栓规格为Ø8×120mm, 支持防盗功能。 5. 颜色: 整体采用静电喷涂, 高温烘烤, 颜色定制。	5	个
三、宣传物料				
29	厨余垃圾袋	生活垃圾分类入户抽绳垃圾袋: 1. 容积:15L; 适用于容积为15L户用塑料垃圾桶配套使用; 2. 尺寸: (厚*宽*长)≥0.020mm*480mm*540mm (拉绳宽≥25mm, 折口处≥40mm; 长度包含折口宽度) 3. 原料为聚乙烯原材料; 4. 结构标准: 袋子为免撕连卷抽绳垃圾袋, 每卷30只, 卷筒式结构, 必须为机械成卷, 袋子每只重叠且互不相连, 达到使用一只拉出一只的效果。	60000	卷

30	其他垃圾袋	生活垃圾分类入户抽绳垃圾袋: 1. 容积:15L; 适用于容积为15L户用塑料垃圾桶配套使用; 2. 尺寸: (厚*宽*长) ≥0.020mm*480mm*540mm (拉绳宽≥25mm, 折口处≥40mm; 长度包含折口宽度) 3. 原料为聚乙烯原材料; 4. 结构标准: 袋子为免撕连卷抽绳垃圾袋, 每卷30只, 卷筒式结构, 必须为机械成卷, 袋子每只重叠且互不相连, 达到使用一只拉出一只的效果。	60000	卷
31	宣传册	1. 封面封底32开铜版纸, 内页180g打印纸, 共10页, 骑马钉, 内容定制。	20000	本
32	宣传折页	1. 160g铜版纸, A4对折页, 内容定制。	20000	张
33	定制垃圾分类马甲	1. 复合紧密纺织防水双层面料, 手工刺绣, 3D超亮发光膜, 内衬网面布艺, 定制垃圾分类宣传内容。	1000	件
34	定制垃圾分类围裙	1. 带袖子, 工装尼防水面料, 印制垃圾分类宣传内容。	5000	件
35	定制垃圾分类围裙	1. 无袖, 工装尼防水面料, 印制垃圾分类宣传内容。	5000	件
36	垃圾分类定制金属三角板	1. 金属加厚铝合金套尺, 四件套, 套尺上定制垃圾分类宣传内容	5000	套
37	定制垃圾分类加厚纸杯	1. 规格: 50只/袋 2. 材质: PE+淋膜纸 3. 容量: 230ML 4. 尺寸: 上口径72mm、高83mm、下口径52mm (±5mm)	30000	袋
38	定制垃圾及分类加厚帆布袋	1. 规格: 1只 2. 材质: 14安帆布 3. 承重: ≥25斤 4. 尺寸: 长400mm、宽350mm、侧宽100mm (±5mm)	5000	个
39	定制垃圾分类纸抽	1. 包装: 300g白卡纸覆膜防水 2. 纸巾尺寸: 190*180mm (±5mm) 3. 包装尺寸: 170*105mm长盒 (±5mm) 4. 纸巾材质: 原木纸浆维达纸质 5. 纸巾张数: 3层60抽	20000	盒
40	定制垃圾分类便携式手拉车	1. 平头尺寸: 900*410*360mm (±5mm) 2. 净重: 2.4kg 3. 动态承重: ≥70斤 4. 静态承重: ≥150斤 5. 布袋材质: 加厚防水牛津布 6. 车架材质: 烤漆碳钢管/加强不锈钢管 7. 轮子材质: PU胶水晶轮	500	个

41	定制垃圾分类手推车	1. 尺寸规格: $\geq 710*460*820\text{mm}$ ($\pm 5\text{mm}$) 2. 符合载重: ≥ 200 斤 3. 脚轮直径: $\geq 100\text{mm}$ 4. 板面离地: $\geq 130\text{mm}$ 5. 脚轮材质: TRR橡胶 6. 扶手采用: 可折叠(喷塑) 7. 车板采用: pp尼龙车板	60	个
42	手持风扇	1. 产品材质: ABS/PC/线路板 2. 产品功率: 2.5W(MAX) 3. 电池电压: 3.7V 4. 产品尺寸: $188*90*46.5\text{mm}$ ($\pm 5\text{mm}$) 5. 底座尺寸: $64*64*16\text{mm}$ ($\pm 5\text{mm}$)	2000	个
43	定制双层不锈钢保温旅行壶	1. 产品容量: 2500ml 2. 产品油漆: 烤漆外壁, 表面顺漆层底层漆, 激光刻字, 定制垃圾分类宣传内容。 3. 产品颜色: 定制 4. 产品材质: 304医用级别不锈钢+食品级pp开关+不锈钢外盖(内塑外钢), 内胆镀铜保温。 5. 产品尺寸: $400\text{mm}*125\text{mm}$ ($\pm 5\text{mm}$)	500	个