

原参数内容:

技术参数（第七标段）

| 序号 | 类别 | 名称 | 技术参数 | | 单位 | 数量 |
|----|----------|--------------|-------|---|----|----|
| 1 | 24平方成品公厕 | 移动环保厕所主体框架配置 | 墙体圈梁 | 采用国标 $\geq 100 \times 100 \times 5$ 矩形镀锌管整体焊接成型,单套重量: $\geq 0.8t$ | 座 | 10 |
| | | | 墙体结构 | 采用 $\geq 40 \times 40 \times 2.0mm$ 镀锌方管焊接成型,单套重量: $\geq 1.12t$ | | |
| | | | 地坪托架 | 采用 $\geq 50 \times 100 \times 2.0mm/40 \times 40 \times 2.0mm$ 镀锌方管焊接成型,单套重量: $\geq 0.4t$ | | |
| | | | 屋顶结构 | 采用镀锌方管 $\geq 40 \times 40 \times 2.0mm$ 镀锌方管整体焊接成型,单套重量: $\geq 0.45t$ | | |
| | | | 其他 | 造型柱采用 $\geq 30 \times 50 \times 1.5mm$ 及 $80 \times 80 \times 1.5mm$ 镀锌方管焊接,单套重量: $\geq 0.4t$ | | |
| | | | | 整体框架使用国际免检焊接工艺,整体焊接完成后使用船舶级防腐油漆处理,有效防腐,单套面积: $\geq 112 m^2$ | | |
| | | 墙体饰面 | 外墙饰面 | 外饰面为 $\geq 16mm$ 金属雕花板/铝塑板,花色以设计图纸为准,钻尾丝固定,单套面积: $\geq 85 m^2$ | | |
| | | | 基层板 | 内墙 $\geq 12mm$ 防水板,钻尾丝固定,单套面积: $\geq 85 m^2$ | | |
| | | | 隔热保温层 | $\geq 40mm$ 防火岩棉隔热保温层,单套面积: $\geq 86.5 m^2$ | | |
| | | | 内墙饰面 | 内饰面为 $\geq 10mm$ 竹木纤维板/抗菌铝塑板,钻尾丝固定,单套面积: $\geq 80 m^2$ | | |
| | | | 艺术造型1 | 金属烤漆板,单套重量: $\geq 0.6t$ | | |
| | | 屋顶(造型) | 檐口 | 外饰面为 $\geq 1.5mm$ 金属烤漆板,单套面积: $\geq 16.5 m^2$ | | |
| | | | 檐口基层板 | $\geq 12mm$ 防水板,单套面积: $\geq 15 m^2$ | | |
| | | | 外屋顶 | OSB板+ $\geq 3mm$ 自粘防水卷材,单套面积: $\geq 40 m^2$ | | |
| | | | 室内吊顶 | 室内天花板采用PVC扣板吊顶,单套面积: $\geq 24 m^2$ | | |
| | | 地板 | 地板饰面 | 地板饰面采用定制大理石地面 地面衬板为 $\geq 15mm$ 厚硅酸钙板 单套面积: $\geq 24 m^2$ | | |
| | | 无性别厕间配置 | 蹲便器 | 陶瓷蹲便器, $\geq 55 \times 42 \times 26cm$,单套数量: ≥ 3 套 | | |
| | | | 定制洗手盆 | 陶瓷角盆,不锈钢龙头, $\geq 80 \times 55 \times 80cm$,单套数量: ≥ 3 套 | | |
| | | | 采光窗 | 铝合金上悬窗,采光透气, $\geq 50 \times 60cm$,单套数量: ≥ 3 套 | | |
| | | | 光源 | LED节能灯,光电智控照明系统(有人智能开启,无人自动熄灭,无需人为干预), $\geq 12w$,单套数量: ≥ 6 只 | | |
| | | | 风扇 | 低位排风扇+高位排风扇,双排风系统,人体感应控制, ≥ 6 寸排风,单套数量: ≥ 3 套 | | |
| | | | 有无人显示 | LED有无人显示屏,中英文滚动显示,准确显示厕所使用状况, $\geq 27 \times 12 \times 8cm$,单套数量: ≥ 3 块 | | |
| | | | 厕间标配 | 不锈钢手纸盒、助力护手、衣帽钩、化妆镜、废纸篓、提示标牌等, $\geq 18 \times 5 \times 10cm$,单套数量: ≥ 3 套 | | |
| | | | 厕间门 | $\geq 700 \times 1960mm$ 断桥铝门,中空磨砂钢化玻璃,单套数量: ≥ 3 扇 | | |
| | | | 感应皂液器 | 壁挂式皂液器,感应出液、加液方便, $\geq 70ml$,单套数量: ≥ 3 只 | | |
| | | | 自动香氛器 | 自动喷雾,清香怡人, $\geq 50ml$,单套数量: ≥ 3 只 | | |
| | | 无障碍间配置 | 坐便器 | 陶瓷坐便器,单套数量: ≥ 1 个 | | |
| | | | 蹲便器 | 陶瓷蹲便器,单套数量: ≥ 1 个 | | |

| | | | | |
|--|--|-----------|------------|---|
| | | 公共卫生间 | 采光窗 | 铝合金推拉窗，采光透气，单套数量：≥1 扇 |
| | | | 光源 | LED 节能灯，人体感应控制，单套数量：≥2 组 |
| | | | 风扇 | 吊顶嵌入式静音排风扇，人体感应控制，单套数量：≥2 套 |
| | | | 有无人显示 | LED 有无人显示屏，中英文滚动显示，准确显示厕所使用状况，单套数量：≥1 套 |
| | | | 残疾护手 | 坐便器、洗手盆专用阻尼残障护手，单套数量：≥1 套 |
| | | | 厕间标配 | 不锈钢手纸盒、衣帽钩、化妆镜、废纸篓、提示标牌等，单套数量：≥1 套 |
| | | | 厕间门 | ≥900×2000mm 不锈钢自动门机组，单套数量：≥1 扇 |
| | | | 婴儿护理台 | HDPE 材质，安全无毒，加深侧护栏，防止滚落，单套数量：≥1 套 |
| | | | 儿童安全座椅 | HDPE 材质，安全无毒，三点式设计，稳定可靠，单套数量：≥1 套 |
| | | | 坐便器扶手 | ≥304 不锈钢+涂塑扶手，牢固、防滑、抗菌，单套数量：≥1 套 |
| | | | 感应皂液器 | 壁挂式皂液器，感应出液、加液方便，单套数量：≥1 只 |
| | | | 洗手盆 | 定制陶瓷洗手盆，不锈钢水龙头，单套数量：≥1 个 |
| | | | 自动香芬器 | 自动喷雾，清香怡人，单套数量：≥1 只 |
| | | 管理间 | 光源 | 开关控制照明灯，时控艺术灯带，创意筒灯，单套数量：≥4 组 |
| | | | 风扇 | 吊顶嵌入式静音排风扇，开关控制，单套数量：≥2 套 |
| | | | 拖把池及龙头 | 陶瓷拖布池+不锈钢龙头，单套数量：≥1 套 |
| | | | 智能公厕整体控制系统 | 自主研发、终身免费升级，后期可匹配数字化管理后台，单套数量：≥1 套 |
| | | | 灯字 | 吸塑发光字，单套数量：≥1 套 |
| | | | 吊柜 | 木饰面吊柜，单套数量：≥1 组 |
| | | | 烟感装置 | 室内烟雾浓度超标时，烟感器报警同时发送警示消息至管理员手机，单套数量：≥4 个 |
| | | 给水、排水系统用料 | 给水管路 | ≥DN32PPR、DN25PPR 联塑牌优质进水管、管件，单套数量：≥12 米 |
| | | | 排水管 | ≥DN75U-PVC 联塑牌优质排水管、管件，单套数量：≥14 米 |
| | | | 排污管 | PVC 联塑排污管，单套数量：≥1 米 |
| | | | 电磁水阀 | 品牌电磁阀体，单套数量：≥6 个 |
| | | | 水管保温层 | 水管外层套保温棉内加冬季防冻加热装置，单套数量：≥1 套 |
| | | | 电路 | 主电缆采用≥4 平方铜芯线，支线路采用≥2.5 平方铜芯线，单套数量：≥50 米 |
| | | 其他 | 人工 | 下料：22 工 焊接：24 工 打磨去锈：6 工 喷涂：4 工 装修：23 工 水电：3 工 装车：3 工 |
| | | | 辅料 | 耐候胶、云石胶、金属钉 |
| | | | 运费 | / |
| | | | 安装调试 | / |

| | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------|------------|--|---|---|
| 2 | 48 平方 成品 公厕 | 移动环 保厕所 主体框 架配置 | 墙体圈 梁 | 采用国标 $\geq 100 \times 100 \times 5$ 矩形镀锌管整体焊接成型, 单套重量: $\geq 2.1t$ | 座 | 5 |
| | | | 墙体结 构 | 采用 $\geq 50 \times 100 \times 2.0\text{mm}/40 \times 80 \times 2.0\text{mm}$ 镀锌方管焊接成型, 单 套重量: $\geq 1.12t$ | | |
| | | | 地坪托 架 | 采用 $\geq 50 \times 100 \times 2.0\text{mm}/40 \times 80 \times 2.0\text{mm}$ 镀锌方管焊接成型, 单 套重量: $\geq 0.7t$ | | |
| | | | 屋顶结 构 | 采用 $\geq 40 \times 80 \times 2.0\text{mm}/40 \times 40 \times 2.0\text{mm}$ 镀锌方管整体焊接成型, 单套重量: $\geq 0.6t$ | | |
| | | | 其他 | 造型柱采用 $\geq 30 \times 50 \times 1.5\text{mm}$ 及 $80 \times 80 \times 1.5\text{mm}$ 镀锌方管焊 接, 单套重量: $\geq 0.8t$ | | |
| | | | | 整体框架使用国际免检焊接工艺, 整体焊接完成后使用船舶 级防腐油漆处理, 有效防腐, 单套面积: $\geq 112\text{m}^2$ | | |
| | | 墙体饰 面 | 外墙饰 面 | 外饰面为 $\geq 16\text{mm}$ 金属雕花板/铝塑板, 花色以设计图纸为准, 单套面积: $\geq 120\text{m}^2$ | | |
| | | | 基层板 | 内墙 $\geq 12\text{mm}$ 防水板, 单套面积: $\geq 120\text{m}^2$ | | |
| | | | 隔热保 温层 | $\geq 40\text{mm}$ 防火岩棉隔热保温层, 单套面积: $\geq 125\text{m}^2$ | | |
| | | | 内墙饰 面 | 内饰面为 $\geq 10\text{mm}$ 竹木纤维板/抗菌铝塑板, 单套面积: $\geq 120\text{m}^2$ | | |
| | | | 艺术造 型 1 | 金属烤漆板, 单套重量: $\geq 0.9t$ | | |
| | | 屋顶 (造 型) | 檐口 | 外饰面为 $\geq 1.5\text{mm}$ 金属烤漆板, 单套面积: $\geq 24\text{m}^2$ | | |
| | | | 檐口基 层板 | $\geq 12\text{mm}$ 防水板, 单套面积: $\geq 24\text{m}^2$ | | |
| | | | 外屋顶 | OSB 板+ $\geq 3\text{mm}$ 自粘防水卷材, 单套面积: $\geq 65\text{m}^2$ | | |
| | | | 室内吊 顶 | 室内天花板采用 PVC 扣板吊顶, 单套面积: $\geq 250\text{m}^2$ | | |
| | | 地板 | 地板饰 面 | 地板饰面采用定制大理石地面 地面衬板为 $\geq 15\text{mm}$ 厚硅酸钙板 单套面积: $\geq 48\text{m}^2$ | | |
| | | 厕间配 置 | 蹲便器 | 陶瓷蹲便器、含感应器, $\geq 55 \times 42 \times 26\text{cm}$, 单套数量: ≥ 98 套 | | |
| | | | 定制洗 手盆 | 陶瓷角盆, 不锈钢龙头, $\geq 80 \times 55 \times 80\text{cm}$, 单套数量: ≥ 3 套 | | |
| | | | 小便池 | 陶瓷小便器, 单套数量: ≥ 3 套 | | |
| | | | 采光窗 | 铝合金上悬窗, 采光透气, $\geq 50 \times 60\text{cm}$, 单套数量: ≥ 4 扇 | | |
| | | | 厕间隔 断 | 防水隔断, 单套数量: ≥ 10 套 | | |
| | | | 光源 | LED 节能灯, 光电智控照明系统 (有人智能开启, 无人自动 熄灭, 无需人为干预), 单套数量: ≥ 1 套 | | |
| | | | 排风系 统 | 单套数量: ≥ 3 套 | | |
| | | | 有无人 显示 | LED 有无人显示屏, 中英文滚动显示, 准确显示厕所使用状 况, $\geq 27 \times 12 \times 8\text{cm}$, 单套数量: ≥ 8 块 | | |
| | | | 有无人 显示 | LED 有无人显示屏, 中英文滚动显示, 准确显示厕所使用状 况, $\geq 27 \times 12 \times 8\text{cm}$, 单套数量: ≥ 9 块 | | |
| | | | 厕间标 配 | 不锈钢手纸盒、助力护手、衣帽钩、化妆镜、废纸篓、提示 标牌等, $\geq 18 \times 5 \times 10\text{cm}$, 单套数量: ≥ 9 套 | | |
| | | | 感应皂 液器 | 壁挂式皂液器, 感应出液、加液方便, $\geq 70\text{ml}$, 单套数量: ≥ 2 只 | | |
| | | | 自动香 氛器 | 自动喷雾, 清香怡人, $\geq 50\text{ml}$, 单套数量: ≥ 2 只 | | |
| | | | 厕所门 | $\geq 900 \times 2000\text{mm}$ 铝合金门, 单套数量: ≥ 2 扇 | | |
| | | | 大门 | $\geq 1800 \times 2000\text{mm}$ 铝合金门, 单套数量: ≥ 1 扇 | | |
| | | 无障碍 | 坐便器 | 陶瓷坐便器, $\geq 580 \times 390 \times 720\text{mm}$, 单套数量: ≥ 1 个 | | |

| | | | |
|--|-----------|------------|---|
| | 间配置 | 蹲便器 | 陶瓷蹲便器, $\geq 800*550\text{mm}*800\text{mm}$, 单套数量: ≥ 1 个 |
| | | 采光窗 | 铝合金推拉窗, 采光透气, $\geq 500*700\text{mm}$, 单套数量: ≥ 1 扇 |
| | | 光源 | LED 节能灯, 单套数量: ≥ 2 组 |
| | | 风扇 | 吊顶嵌入式静音排风扇, 人体感应控制, ≥ 6 寸排风 $\geq 85*25*85\text{cm}$, 单套数量: ≥ 2 套 |
| | | 有无人员显示 | LED 有无人员显示屏, 中英文滚动显示, 准确显示厕所使用状况, $\geq 27*12*8\text{cm}$ |
| | | 残疾扶手 | 坐便器、洗手盆专用阻尼残障扶手, $\geq 60*70\text{cm}$, 单套数量: ≥ 1 套 |
| | | 厕间标配 | 不锈钢手纸盒、衣帽钩、化妆镜、废纸篓、提示标牌等, 单套数量: ≥ 1 套 |
| | | 厕间门 | $\geq 900 \times 2000\text{mm}$ 不锈钢自动门机组, 单套数量: ≥ 1 扇 |
| | | 婴儿护理台 | HDPE 材质, 安全无毒, 加高侧护栏, 防止滚落, $\geq 850*540*480\text{mm}$, 单套数量: ≥ 1 套 |
| | | 儿童安全座椅 | HDPE 材质, 安全无毒, 三点式设计, 稳定可靠, $\geq 345*250*510\text{mm}$, 单套数量: ≥ 1 套 |
| | | 坐便器扶手 | ≥ 304 不锈钢+涂塑扶手, 牢固、防滑、抗菌, $\geq 60*70\text{cm}$, 单套数量: ≥ 1 套 |
| | | 感应皂液器 | 壁挂式皂液器, 感应出液、加液方便, $\geq 70\text{ml}$, 单套数量: ≥ 1 只 |
| | | 洗手盆 | 定制陶瓷洗手盆, 不锈钢水龙头, $\geq 1200*300*800\text{mm}$, 单套数量: ≥ 1 个 |
| | | 自动香芬器 | 自动喷雾, 清香怡人, $\geq 50\text{ml}$, 单套数量: ≥ 1 只 |
| | 管理间 | 光源 | 开关控制照明灯, 时控艺术灯带, 创意筒灯, 单套数量: ≥ 4 组 |
| | | 风扇 | 吊顶嵌入式静音排风扇, 开关控制, 单套数量: ≥ 2 套 |
| | | 拖把池及龙头 | 陶瓷拖布池+不锈钢龙头, $\geq 40*40*30\text{cm}$, 单套数量: ≥ 1 套 |
| | | 智能公厕整体控制系统 | 自主研发、终身免费升级, 后期可匹配数字化管理后台, 单套数量: ≥ 1 套 |
| | | 灯字 | 吸塑发光字, 单套数量: ≥ 1 套 |
| | | 吊柜 | 木饰面吊柜, $\geq 5.6 \text{ m}^2$, 单套数量: ≥ 1 组 |
| | | 烟感装置 | 室内烟雾浓度超标时, 烟感器报警同时发送警示消息至管理员手机, 单套数量: ≥ 4 个 |
| | 给水、排水系统用料 | 给水管路 | $\geq \text{DN}32\text{PPR}$ 、 $\text{DN}25\text{PPR}$ 联塑牌优质进水管、管件, 单套数量: ≥ 12 米 |
| | | 排水管 | $\geq \text{DN}110\text{U-PVC}$ 联塑牌优质排水管、管件, 单套数量: ≥ 14 米 |
| | | 排污管 | PVC 联塑排污管, 单套数量: ≥ 12 米 |
| | | 电磁水阀 | 品牌电磁阀体, 单套数量: ≥ 9 个 |
| | | 水管保温层 | 水管外层套保温棉内加冬季防冻加热装置, 单套数量: ≥ 1 套 |
| | | 化粪池 | $\geq 15\text{m}^3$ 三格化粪池, 单套数量: ≥ 1 套 |
| | 电路 | 电路 | 主电缆采用 ≥ 4 平方铜芯线, 支线路采用 ≥ 2.5 平方铜芯线, 单套数量: ≥ 150 米 |
| | 其他 | 人工 | / |
| | | 辅料 | 耐候胶、云石胶、金属钉 |
| | | 运费 | / |
| | | 安装调试 | / |

| | | | | | |
|---|----------|--------|--|---|------|
| 3 | 垃圾分类设备采购 | 分类收集车 | <p>额定乘员：≥1人 技术参数 重要尺寸 外形尺寸(长×宽×高)：≥3600×1400×2050mm 车厢尺寸(长×宽×高)：≥2200×1260×1150mm 箱体容积：≥3.2m³ 后轮距：≥1075mm 轴距：≥1275mm 离地间隙：≥200mm</p> <p>质量参数 整备质量：≥1000kg 额定载荷：≥800Kg 工作参数 续航里程：≥50Km 最大爬坡度：≤15° 车厢升降时间：≤50s 翻桶升降时间：≤20s</p> <p>主要配置 电控系统 电控：≥72V3000W直流无刷控制器 *可选配** 电池：≥72V120Ah 铅酸蓄电池 *可选配 电机：≥72V3000W 直流无刷电机 *可选配 充电器：智能充电器 电池型号决定充电器型号 充电时间：≤8小时 温度会影响充电时间</p> <p>车身配置 驾驶室：简易棚驾驶室，配有电动雨刮器、前 LED 大灯、前档玻璃、示警灯 座椅：皮革软座椅，皮革靠垫 后视镜：大视野无死角后视镜 灯光及信号：LED 大灯+转向灯+刹车灯+整体后尾灯+倒车语音提示</p> <p>车厢："车厢板材厚度≥1.5mm 钢板，底部三边≥8 公分上折边涂胶密封焊接，尾部向上倾斜≥12 度，后门带密封条，以上确保污水不漏。"</p> <p>底盘系统 车架：方管焊接 轮胎：前≥450-12 后≥500-12 转向方式：方向把式 制动系统：液压鼓式及机械式后轮手刹 液压系统：直流串励与油泵一体化连接配≥72V1300W 液压动力单元</p> <p>前后桥及悬挂："前悬挂双内外弹簧液压减震式前减震器；后悬挂采用弹簧钢板型，单组≥8 片，单片厚度≥9mm 宽度≥50mm 驱动桥采用载重高低速后桥"</p> <p>车身颜色：(可定制) 产品特点："1、车头加设保险杠，既提高了车辆的安全性又加强了车辆的稳定性； 2、挂桶机构只需一人操作即可完成垃圾收集、装卸； 3、采用多方位开启箱体结构，可以适应于各种环境下的清运作业需求"</p> | 辆 | 20 |
| 4 | | 四分类果皮箱 | <p>一：外形尺寸：≥1270mm X 360mm X 900mm，内胆容量≥35L 二：工艺说明：采用优质镀锌板材料经剪板下料、折弯、冲压、焊接、打磨、等工艺；表面经过除油、喷砂防锈处理后，再进行酸洗磷化处理；表面清理干燥后整体进行静电喷涂或烤漆处理，防锈、防腐、耐火、抗高温，适合各种气候条件，坚固耐用，不易破损。 三：材料要求： 1、果皮箱整体材料≥1.0mm2、内胆采用厚度≥0.4mm 3、标识：采用户外防紫外线丝网印刷。徽标尺寸要求比例协调，正反面一致。四分类标识采用铝牌丝网印刷工艺。分类标识参照《城市生活垃圾分类标志》（GB/T19095-2003）。 4、烟缸：一次成型圆形烟缸(带灭烟标识)。 5、果皮箱底部设底座固定梁≥2 条，每条梁预留螺栓孔≥2 个；内置固定膨胀螺栓≥4 只，膨胀栓规格为≥Ø12x120mm（入地深度为≥100mm），具有防盗功能</p> | 个 | 1000 |



| | | | | | | |
|---|----------|----------|---|---------------------|----|------|
| | | | 6、外观：所有铁材质表面都经过除油、喷砂除锈处理后，再进行酸洗磷化处理；表面清理干燥后再静电整体喷涂一层，涂料厚度达到 $\geq 90\mu\text{m}$ ，经过高温固化后再出炉冷却。 | | | |
| 5 | 环卫应急物资采购 | 环卫应急物资采购 | 雨衣 | 雨衣 | 套 | 200 |
| | | | 雨鞋 | 雨鞋 | 双 | 200 |
| | | | 反光背心 | 反光背心 | 件 | 200 |
| | | | 急救包 | 急救包 | 套 | 10 |
| | | | 警示牌 | 警示牌 | 个 | 50 |
| | | | 防汛沙袋 | 防汛沙袋 | 个 | 2000 |
| | | | 防汛挡板 | 防汛挡板 | 个 | 50 |
| | | | 救生衣 | 救生衣 | 件 | 100 |
| | | | 救生圈 | 救生圈 | 个 | 50 |
| | | | 应急灯 | 应急灯 | 个 | 100 |
| | | | 应急艇 | 应急艇 | 艘 | 1 |
| | | | 铁锹 | 铁锹 | 把 | 100 |
| | | | 镐头 | 镐头 | 把 | 100 |
| | | | 麻绳 | 麻绳 | Kg | 200 |
| | | | 铁丝 | 铁丝 | Kg | 200 |
| | | | 发电机 | $\geq 11\text{KW}$ | 个 | 5 |
| | | | 污水泵 | $\geq 5.5\text{KW}$ | 个 | 20 |
| | | | 排水带 | ≥ 100 水带 | 米 | 500 |
| | | | 排水带 | ≥ 200 水带 | 米 | 200 |
| | | | 排水带 | ≥ 250 水带 | 米 | 200 |

注：第七标段核心产品为“24 平方成品公厕、48 平方成品公厕”。

现调整为：

技术参数（第七标段）

| 序号 | 类别 | 名称 | 技术参数 | | 单位 | 数量 |
|----|-----------|--------------|-------|---|----|----|
| 1 | 24 平方成品公厕 | 移动环保厕所主体框架配置 | 墙体圈梁 | 采用国标 $\geq 100 \times 100 \times 5$ 矩形镀锌管整体焊接成型, | 座 | 10 |
| | | | 墙体结构 | 采用 $\geq 40 \times 40 \times 2.0 \text{mm}$ 镀锌方管焊接成型, | | |
| | | | 地坪托架 | 采用 $\geq 50 \times 100 \times 2.0 \text{mm} / 40 \times 40 \times 2.0 \text{mm}$ 镀锌方管焊接成型 | | |
| | | | 屋顶结构 | 采用镀锌方管 $\geq 40 \times 40 \times 2.0 \text{mm}$ 镀锌方管整体焊接成型 | | |
| | | | 其他 | 造型柱采用 $\geq 30 \times 50 \times 1.5 \text{mm}$ 及 $80 \times 80 \times 1.5 \text{mm}$ 镀锌方管焊接 | | |
| | | | | 整体框架使用国际免检焊接工艺, 整体焊接完成后使用船舶级防腐油漆处理, 有效防腐 | | |
| | | 墙体饰面 | 外墙饰面 | 外饰面为 $\geq 16 \text{mm}$ 金属雕花板/铝塑板, 花色以设计图纸为准, 钻尾丝固定 | | |
| | | | 基层板 | 内墙 $\geq 12 \text{mm}$ 防水板, 钻尾丝固定 | | |
| | | | 隔热保温层 | $\geq 40 \text{mm}$ 防火岩棉隔热保温层) | | |
| | | | 内墙饰面 | 内饰面为 $\geq 10 \text{mm}$ 竹木纤维板/抗菌铝塑板, 钻尾丝固定, | | |
| | | | 艺术造型 | 金属烤漆板 $\geq 1.5 \text{mm}$ | | |
| | | 屋顶(造型) | 檐口 | 外饰面为 $\geq 1.5 \text{mm}$ 金属烤漆板 | | |
| | | | 檐口基层板 | $\geq 12 \text{mm}$ 防水板 | | |
| | | | 外屋顶 | OSB板+ $\geq 3 \text{mm}$ 自粘防水卷材 | | |
| | | | 室内吊顶 | 室内天花板采用 PVC扣板吊顶 | | |
| | | 地板 | 地板饰面 | 地板饰面采用 800*800 地板砖, 地面衬板为 $\geq 15 \text{mm}$ 厚水泥板 | | |
| | | 无性别厕间配置 | 蹲便器 | 陶瓷蹲便器 | | |
| | | | 定制洗手盆 | 陶瓷角盆, 不锈钢龙头 | | |
| | | | 采光窗 | 铝合金上悬窗, 采光透气 | | |
| | | | 光源 | LED 节能灯, 光电智控照明系统 (有人智能开启, 无人自动 熄灭, 无需人为干预), $\geq 12 \text{w}$ | | |
| | | | 风扇 | 低位排风扇+高位排风扇, 双排风系统, 人体感应控制, ≥ 6 寸排风 | | |
| | | | 有无人 | LED 有无人显示屏, 中英文滚动显示, 准确显示厕所使用状 | | |

| | | | | | |
|--|--|--------|------------|-------------------------------|--|
| | | | 显示 | 况 |  |
| | | | 厕间标配 | 不锈钢手纸盒、助力护手、衣帽钩、化妆镜、废纸篓、提示标牌等 | |
| | | | 厕间门 | ≥700×2000mm 铝合金门，钢化玻璃 | |
| | | | 感应皂液器 | 壁挂式皂液器，感应出液、加液方便 | |
| | | | 自动香氛器 | 自动喷雾，清香怡人 | |
| | | 无障碍间配置 | 坐便器 | 陶瓷坐便器 | |
| | | | 蹲便器 | 陶瓷蹲便器 | |
| | | | 采光窗 | 铝合金推拉窗，采光透气 | |
| | | | 光源 | LED节能灯，人体感应控制 | |
| | | | 风扇 | 吊顶嵌入式静音排风扇，人体感应控制 | |
| | | | 有无人显示 | LED有无人显示屏，中英文滚动显示，准确显示厕所使用状况 | |
| | | | 残疾护手 | 坐便器、洗手盆专用阻尼残障护手 | |
| | | | 厕间标配 | 不锈钢手纸盒、衣帽钩、化妆镜、废纸篓、提示标牌等，单 | |
| | | | 厕间门 | ≥900×2000mm 铝合金门，钢化玻璃 | |
| | | | 婴儿护理台 | HDPE材质，安全无毒，加深侧护栏，防止滚落 | |
| | | | 儿童安全座椅 | HDPE材质，安全无毒，三点式设计，稳定可靠 | |
| | | | 坐便器扶手 | ≥304 不锈钢+涂塑扶手，牢固、防滑、抗菌 | |
| | | | 感应皂液器 | 壁挂式皂液器，感应出液、加液方便 | |
| | | | 洗手盆 | 定制陶瓷洗手盆，不锈钢水龙头 | |
| | | | 自动香芬器 | 自动喷雾，清香怡人 | |
| | | 管理间 | 光源 | 开关控制照明灯，时控艺术灯带，创意筒灯 |  |
| | | | 风扇 | 吊顶嵌入式静音排风扇，开关控制 | |
| | | | 拖把池及龙头 | 陶瓷拖布池+不锈钢龙头 | |
| | | | 智能公厕整体控制系统 | 自主研发、终身免费升级，后期可匹配数字化管理后台， | |
| | | | 灯字 | 无边发光字 | |
| | | | 吊柜 | 木饰面吊柜 | |

| | | | | | | |
|---|----------|--|-------|--------------------------------------|---|---|
| | | | 烟感装置 | 室内烟雾浓度超标时，烟感器报警同时发送警示消息至管理员手机 | | |
| | | 给水、排水系统用料 | 给水管路 | ≥DN32PPR、DN25PPR联塑牌优质进水管、管件 | | |
| | | | 排水管 | ≥DN75U-PVC 联塑牌优质排水管、管件 | | |
| | | | 排污管 | PVC联塑排污管 | | |
| | | | 冲水箱 | 容量≥12L | | |
| | | | 水管保温层 | 水管外层套保温棉内加防冻加热装置 | | |
| | | | 电路 | 主电缆采用≥4平方铜芯线，支线路采用≥2.5平方铜芯线， | | |
| | | | 辅料 | 耐候胶、云石胶、金属钉 | | |
| 2 | 48平方成品公厕 | 移动环保厕所主体框架配置 | 墙体圈梁 | 采用国标≥100*100*5矩形镀锌管整体焊接成型 | 座 | 5 |
| | | | 墙体结构 | 采用≥50*100*2.0mm/40*80*2.0mm镀锌方管焊接成型 | | |
| | | | 地坪托架 | 采用≥50*100*2.0mm/40*80*2.0mm镀锌方管焊接成型 | | |
| | | | 屋顶结构 | 采用≥40*80*2.0mm/40*40*2.0mm镀锌方管整体焊接成型 | | |
| | | | 其他 | 造型柱采用≥30×50×1.5mm及80×80×1.5mm镀锌方管焊接 | | |
| | | 整体框架使用国际免检焊接工艺，整体焊接完成后使用船舶级防腐油漆处理，有效防腐 | | | | |
| | | 墙体饰面 | 屋顶结构 | 外饰面为≥16mm金属雕花板/铝塑板，花色以设计图纸为准， | | |
| | | | 基层板 | 内墙≥12mm防水板 | | |
| | | | 隔热保温层 | ≥40mm防火岩棉隔热保温层 | | |
| | | | 内墙饰面 | 内饰面为≥10mm竹木纤维板/抗菌铝塑板 | | |
| | | | 隔热保温层 | 金属烤漆板≥1.5mm | | |

| | | | | |
|--|--|------------------|-----------|--|
| | | 屋顶 (造 型) | 檐口 | 外饰面为 $\geq 1.5\text{mm}$ 金属烤漆板 |
| | | | 檐口基 层板 | $\geq 12\text{mm}$ 防水板 |
| | | | 外屋顶 | OSB板+ $\geq 3\text{mm}$ 自粘防水卷材 |
| | | | 室内吊 顶 | 室内天花板采用PVC扣板吊顶 |
| | | 地板 | 地板饰 面 | 地板饰面采用定制大理石地面，地面衬板为 $\geq 15\text{mm}$ 厚硅酸钙板 |
| | | 厕 间 配 置 | 蹲便器 | 陶瓷蹲便器 |
| | | | 定制洗 手盆 | 陶瓷角盆，不锈钢龙头 |
| | | | 小便池 | 感应陶瓷小便器 |
| | | | 采光窗 | 铝合金上悬窗，采光透气， $\geq 50*60\text{cm}$ |
| | | | 厕间隔 断 | 防水隔断 |
| | | | 光源 | LED节能灯，光电智控照明系统（有人智能开启，无人自动熄灭，无需人为干预） |
| | | | 排风系 统 | 吊顶嵌入式静音排风扇，人体感应控制 |
| | | | 有无人 显示 | LED有无人显示屏，中英文滚动显示，准确显示厕所使用状况 |
| | | | 厕间标 配 | 不锈钢手纸盒、助力护手、衣帽钩、化妆镜、废纸篓、提示标牌等 |
| | | | 感应皂 液器 | 壁挂式皂液器，感应出液、加液方便 |
| | | | 自动香 氛器 | 自动喷雾，清香怡人 |
| | | | 厕所门 | $\geq 900 \times 2000\text{mm}$ 铝合金门 |
| | | | 大门 | $\geq 1800 \times 2000\text{mm}$ 铝合金门 |
| | | 无 障 碍 间 配置 | 坐便器 | 陶瓷坐便器 |
| | | | 蹲便器 | 陶瓷蹲便器 |
| | | | 采光窗 | 铝合金推拉窗，采光透气， $\geq 500*700\text{mm}$ |
| | | | 光源 | LED节能灯 |
| | | | 风扇 | 吊顶嵌入式静音排风扇，人体感应控制， ≥ 6 寸排风 |
| | | | 有无人 显示 | LED有无人显示屏，中英文滚动显示，准确显示厕所使用状况 |
| | | | 残疾护 | 坐便器、洗手盆专用阻尼残障护手 |

| | | | | |
|--|--|-----|------------------------|------------------------------------|
| | | | 手 | |
| | | | 厕 间 标 配 | 不锈钢手纸盒、衣帽钩、化妆镜、废纸篓、提示标牌等 |
| | | | 厕间门 | ≥900×2000mm 铝合金门 |
| | | | 婴 儿 护 理台 | HDPE 材质，安全无毒，加深侧护栏，防止滚落 |
| | | | 儿 童 安 全 座椅 | HDPE 材质，安全无毒，三点式设计，稳定可靠 |
| | | | 坐 便 器 扶手 | ≥304 不锈钢+涂塑扶手，牢固、防滑、抗菌 |
| | | | 感 应 皂 液器 | 壁挂式皂液器，感应出液、加液方便 |
| | | | 洗手盆 | 定制陶瓷洗手盆，不锈钢水龙头 |
| | | | 自动香 芬器 | 自动喷雾，清香怡人 |
| | | 管理间 | 光源 | 开关控制照明灯，时控艺术灯带，创意筒灯 |
| | | | 风扇 | 吊顶嵌入式静音排风扇，开关控制 |
| | | | 拖把池 及龙头 | 陶瓷拖布池+不锈钢龙头 |
| | | | 智能公 厕整体 控制系 统 | 自主研发、终身免费升级，后期可匹配数字化管理后台 |
| | | | 灯字 | 无边发光字 |
| | | | 吊柜 | 木饰面吊柜 |
| | | | 烟 感 装 置 | 室内烟雾浓度超标时，烟感器报警同时发送警示消息至管 理 员手机 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|-----------|---|-----------------------------|-----|-------------------------|-----|----------|-----|--------|-------|--------------------|-----|-------------|----|----|------------------------------|----|----|-------------|--|--|
| | | <table><tr><td rowspan="6">给水、排水系统用料</td><td>给水管路</td><td>≥DN32PPR、DN25PPR联塑牌优质进水管、管件</td></tr><tr><td>排水管</td><td>≥DN110U-PVC 联塑牌优质排水管、管件</td></tr><tr><td>排污管</td><td>PVC联塑排污管</td></tr><tr><td>冲水箱</td><td>容量≥12L</td></tr><tr><td>水管保温层</td><td>水管外层套保温棉内加冬季防冻加热装置</td></tr><tr><td>化粪池</td><td>≥15m³ 三格化粪池</td></tr><tr><td>电路</td><td>电路</td><td>主电缆采用≥4平方铜芯线，支线路采用≥2.5平方铜芯线，</td></tr><tr><td>辅料</td><td>辅料</td><td>耐候胶、云石胶、金属钉</td></tr></table> | 给水、排水系统用料 | 给水管路 | ≥DN32PPR、DN25PPR联塑牌优质进水管、管件 | 排水管 | ≥DN110U-PVC 联塑牌优质排水管、管件 | 排污管 | PVC联塑排污管 | 冲水箱 | 容量≥12L | 水管保温层 | 水管外层套保温棉内加冬季防冻加热装置 | 化粪池 | ≥15m³ 三格化粪池 | 电路 | 电路 | 主电缆采用≥4平方铜芯线，支线路采用≥2.5平方铜芯线， | 辅料 | 辅料 | 耐候胶、云石胶、金属钉 | | |
| 给水、排水系统用料 | 给水管路 | ≥DN32PPR、DN25PPR联塑牌优质进水管、管件 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 排水管 | ≥DN110U-PVC 联塑牌优质排水管、管件 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 排污管 | PVC联塑排污管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 冲水箱 | 容量≥12L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水管保温层 | 水管外层套保温棉内加冬季防冻加热装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化粪池 | ≥15m³ 三格化粪池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 电路 | 电路 | 主电缆采用≥4平方铜芯线，支线路采用≥2.5平方铜芯线， | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 辅料 | 辅料 | 耐候胶、云石胶、金属钉 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 垃圾分类设备采购 | <table><tr><td>分类收集车</td><td><p>额定乘员：≥1人</p><p>技术参数</p><p>重要尺寸</p><p>外形尺寸(长×宽×高)：≥3600×1400×2050mm</p><p>车厢尺寸(长×宽×高)：≥2200×1260×1150mm</p><p>箱体容积：≥3.2m³</p><p>后轮距：≥1075mm</p><p>轴距：≥1275mm</p><p>离地间隙：≥200mm</p><p>质量参数 整备质量：≥1000kg 额定载荷：≥800Kg</p><p>工作参数 续航里程：≥50Km 最大爬坡度：≤15°</p><p>车厢升降时间：≤50s 翻桶升降时间：≤20s</p><p>主要配置 电控系统 电控：≥72V3000w 直流无刷控制器</p><p> *可选配**</p><p> 电池：≥72V120Ah 铅酸蓄电池 *可选配</p><p> 电机：≥72V3000W 直流无刷电机 *可选配</p><p> 充电器：智能充电器 电池型号决定充电器型号</p><p> 充电时间：≤8 小时 温度会影响充电时间</p><p> 车身配置 驾驶室：简易棚驾驶室，配有电动雨刮器、前 LED 大灯、前档玻璃、示警灯</p><p> 座椅：皮革软座椅，皮革靠垫</p><p> 后视镜：大视野无死角后视镜</p><p> 灯光及信号：LED 大灯+转向灯+刹车灯+整体后尾灯+倒车语音提示</p><p> 车厢："车厢板材厚度≥1.5mm 钢板，底部三边≥8 公分上折边涂胶密封焊接，尾部向上倾斜≥12 度，后门带密封条，以上确保污水不漏。"</p><p> 底盘系统 车架：方管焊接</p><p> 轮胎：前≥450-12 后≥500-12</p><p> 转向方式：方向把式</p></td></tr></table> | 分类收集车 | <p>额定乘员：≥1人</p> <p>技术参数</p> <p>重要尺寸</p> <p>外形尺寸(长×宽×高)：≥3600×1400×2050mm</p> <p>车厢尺寸(长×宽×高)：≥2200×1260×1150mm</p> <p>箱体容积：≥3.2m³</p> <p>后轮距：≥1075mm</p> <p>轴距：≥1275mm</p> <p>离地间隙：≥200mm</p> <p>质量参数 整备质量：≥1000kg 额定载荷：≥800Kg</p> <p>工作参数 续航里程：≥50Km 最大爬坡度：≤15°</p> <p>车厢升降时间：≤50s 翻桶升降时间：≤20s</p> <p>主要配置 电控系统 电控：≥72V3000w 直流无刷控制器</p> <p> *可选配**</p> <p> 电池：≥72V120Ah 铅酸蓄电池 *可选配</p> <p> 电机：≥72V3000W 直流无刷电机 *可选配</p> <p> 充电器：智能充电器 电池型号决定充电器型号</p> <p> 充电时间：≤8 小时 温度会影响充电时间</p> <p> 车身配置 驾驶室：简易棚驾驶室，配有电动雨刮器、前 LED 大灯、前档玻璃、示警灯</p> <p> 座椅：皮革软座椅，皮革靠垫</p> <p> 后视镜：大视野无死角后视镜</p> <p> 灯光及信号：LED 大灯+转向灯+刹车灯+整体后尾灯+倒车语音提示</p> <p> 车厢："车厢板材厚度≥1.5mm 钢板，底部三边≥8 公分上折边涂胶密封焊接，尾部向上倾斜≥12 度，后门带密封条，以上确保污水不漏。"</p> <p> 底盘系统 车架：方管焊接</p> <p> 轮胎：前≥450-12 后≥500-12</p> <p> 转向方式：方向把式</p> | 辆 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 分类收集车 | <p>额定乘员：≥1人</p> <p>技术参数</p> <p>重要尺寸</p> <p>外形尺寸(长×宽×高)：≥3600×1400×2050mm</p> <p>车厢尺寸(长×宽×高)：≥2200×1260×1150mm</p> <p>箱体容积：≥3.2m³</p> <p>后轮距：≥1075mm</p> <p>轴距：≥1275mm</p> <p>离地间隙：≥200mm</p> <p>质量参数 整备质量：≥1000kg 额定载荷：≥800Kg</p> <p>工作参数 续航里程：≥50Km 最大爬坡度：≤15°</p> <p>车厢升降时间：≤50s 翻桶升降时间：≤20s</p> <p>主要配置 电控系统 电控：≥72V3000w 直流无刷控制器</p> <p> *可选配**</p> <p> 电池：≥72V120Ah 铅酸蓄电池 *可选配</p> <p> 电机：≥72V3000W 直流无刷电机 *可选配</p> <p> 充电器：智能充电器 电池型号决定充电器型号</p> <p> 充电时间：≤8 小时 温度会影响充电时间</p> <p> 车身配置 驾驶室：简易棚驾驶室，配有电动雨刮器、前 LED 大灯、前档玻璃、示警灯</p> <p> 座椅：皮革软座椅，皮革靠垫</p> <p> 后视镜：大视野无死角后视镜</p> <p> 灯光及信号：LED 大灯+转向灯+刹车灯+整体后尾灯+倒车语音提示</p> <p> 车厢："车厢板材厚度≥1.5mm 钢板，底部三边≥8 公分上折边涂胶密封焊接，尾部向上倾斜≥12 度，后门带密封条，以上确保污水不漏。"</p> <p> 底盘系统 车架：方管焊接</p> <p> 轮胎：前≥450-12 后≥500-12</p> <p> 转向方式：方向把式</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|----------|----------|--|------|---|------|
| | | | <p>制动系统：液压鼓式及机械式后轮手刹</p> <p>液压系统：直流串励与油泵一体化连接配$\geq 72V1300W$ 液压动力单元</p> <p>前后桥及悬挂："前悬挂双内外弹簧液压缩管式前减震器；后悬挂采用弹簧钢板型，单组≥ 8片，单片厚度$\geq 9m$ 宽度$\geq 50m$；驱动桥采用载重高低速后桥"</p> <p>车身颜色：(可定制)</p> <p>产品特点："1、车头加设保险杠，既提高了车辆的安全性又加强了车辆的稳定性；</p> <p>2、挂桶机构只需一人操作即可完成垃圾收集、装卸；</p> <p>3、采用多方位开启箱体结构，可以适应于各种环境下的清运作业需求"</p> | | | |
| 4 | | 四分类果皮箱 | <p>一：外形尺寸：$\geq 1270mm \times 360mm \times 900mm$，内胆容量$\geq 35L$</p> <p>二：工艺说明：采用优质镀锌板材料经剪板下料、折弯、冲压、焊接、打磨、等工艺；表面经过除油、喷砂防锈处理后，再进行酸洗磷化处理；表面清理干燥后整体进行静电喷涂或烤漆处理，防锈、防腐、耐火、抗高低温，适合各种气候条件，坚固耐用，不易破损。</p> <p>三：材料要求：</p> <p>1、果皮箱整体材料$\geq 1.0mm$2、内胆采用厚度$\geq 0.4mm$</p> <p>3、标识：采用户外防紫外线丝网印刷。徽标尺寸要求比例协调，正反面一致。四分类标识采用铝牌丝网印刷工艺。分类标识参照《城市生活垃圾分类标志》（GB/T19095-2003）。</p> <p>4、烟缸：一次成型圆形烟缸(带灭烟标识)。</p> <p>5、果皮箱底部设底座固定梁≥ 2条，每条梁预留螺栓孔≥ 2个；内置固定膨胀螺栓≥ 4只，膨胀栓规格为$\geq \phi 12 \times 120mm$（入地深度为$\geq 100mm$），具有防盗功能</p> <p>6、外观：所有铁材质表面都经过除油、喷砂除锈处理后，再进行酸洗磷化处理；表面清理干燥后再静电整体喷涂一层，涂料厚度达到$\geq 90um$，经过高温固化后再出炉冷却。</p> | | 个 | 1000 |
| 5 | 环卫应急物资采购 | 环卫应急物资采购 | 雨衣 | 雨衣 | 套 | 200 |
| | | | 雨鞋 | 雨鞋 | 双 | 200 |
| | | | 反光背心 | 反光背心 | 件 | 200 |
| | | | 急救包 | 急救包 | 套 | 10 |
| | | | 警示牌 | 警示牌 | 个 | 50 |
| | | | 防汛沙袋 | 防汛沙袋 | 个 | 2000 |

| | | | | | | |
|--|--|--|------|---------|----|-----|
| | | | 汛沙袋 | | | |
| | | | 防汛挡板 | 防汛挡板 | 个 | 50 |
| | | | 救生衣 | 救生衣 | 件 | 100 |
| | | | 救生圈 | 救生圈 | 个 | 50 |
| | | | 应急灯 | 应急灯 | 个 | 100 |
| | | | 应急艇 | 应急艇 | 艘 | 1 |
| | | | 铁楸 | 铁楸 | 把 | 100 |
| | | | 镐头 | 镐头 | 把 | 100 |
| | | | 麻绳 | 麻绳 | Kg | 200 |
| | | | 铁丝 | 铁丝 | Kg | 200 |
| | | | 发电机 | ≥11KW | 个 | 5 |
| | | | 污水泵 | ≥5.5KW | 个 | 20 |
| | | | 排水带 | ≥100 水带 | 米 | 500 |
| | | | 排水带 | ≥200 水带 | 米 | 200 |
| | | | 排水带 | ≥250 水带 | 米 | 200 |

注：第七标段核心产品为“24 平方成品公厕、48 平方成品公厕”。