# 广州空港经济区新建市政设施保洁服务项目

**基本需求**

**采购人：广州空港经济区管理委员会**

**2021年9月**

1. **项目概况**

广州空港经济区是广州城市经济功能区、营商环境改革重点区域，也是广州建设国际航空枢纽、国家临空经济示范区的核心承载区，目前已形成以航空物流、飞机维修及客改货等临空产业集聚为支撑，高端制造、新一代信息技术、数字经济、临空现代商贸服务业融合发展的新格局。广州临空经济示范区获批于2016年，批复面积为135.5平方公里，是广州增强全球资源配置能力的重要载体，也是推动经济高质量发展新的动力源和增长极。

广州空港经济区位于广州北部，地跨白云区、花都区，东起流溪河、西至106国道－镜湖大道、南起北二环高速、北至花都大道的区域，规划面积为116平方公里，流溪河蜿蜒涌翠，帽峰山、凤凰山群山披绿，多条高速公路、国道、轨道交通贯穿区内，是山水交融、交通便利、活力创新的未来之城，也是广州花城的空中门户、产业门户、城市客厅 。

当前，由于广州正全力推进国际航空枢纽和临空经济示范区建设，高标准高要求做好广州空港经济区的龙港路等11条道路和龙港路东侧河涌等3条沟渠河涌保洁工作，是塑造具优美空港环境形象的需要，也将促进广州空港经济区营商环境的提升。

本项目为服务类项目，服务范围包括龙港路等11条道路和龙港路东侧河涌等3条沟渠河涌，服务内容为常规保洁服务工作。

（一）项目名称：广州空港经济区新建市政设施保洁服务项目

（二）服务期限：两年

1. **需求简述**

本项目分为两部分服务内容：常规保洁和应急服务，其中，常规保洁服务为1563.19万元/两年，应急服务为80万元/两年，主要作业内容如下：

（一）常规保洁

1.清扫保洁范围内的车行道、非机动车道、人行道路面、交通栏杆、、绿化带垃圾、龙港路东侧河涌等3条沟渠河涌，清理边沟、雨污水井口垃圾、杂物等和道路栏杆、路侧石、警示桩、绿化带隔离网等各类乱张贴、乱涂画和乱张挂，清洗交通和环卫设施（道路栏杆、路侧石、警示桩、绿化带隔离网、果皮箱等），清理空中（树木、管线、公交车候车棚等）悬挂垃圾及杂物。

2.负责保洁产生垃圾的收集、清运和处理。同时配合城管等部门防止违规偷倒建筑废料、余泥、垃圾等的现象，发现上述情况要及时清理，同时确保保洁范围内不能出现有积存垃圾的现象。

3.做好自然灾害、交通事故破坏市政设施、绿化等应急保洁处理业务。

4.做好垃圾分类工作，作业时必须按照分类垃圾进行收集，供应商应配备2名垃圾分类专员，利用到信息化、创新化、智慧化、标准化等技术手段。

5.做好沟渠河涌的日常垃圾收集与清淤工作。

（二）应急服务

协助采购人进行临时突击性环境整治等工作（如创文明城市、创卫生城市、环卫竞赛、领导视察、重大活动等环境综合整治突击任务）。

1. **项目内容**

**（一）常规保洁服务范围：**广州空港经济区范围内指定龙港路等11条道路和龙港路东侧河涌等3条沟渠河涌，具体道路服务面积详见市政道路设施量统计表：

市政道路设施量统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **道路名称** | **起点地址** | **止点地址** | **道路等级** | **道路长度(m)** | **车行道** | **非机动车道** | **人行道** | **备注** |
| **类型** | **长(m)** | **宽(m)** | **面积(m2)** | **类型** | **长(m)** | **宽(m)** | **面积(m2)** | **类型** | **长(m)** | **宽(m)** | **面积(m2)** |
| 1 | 花联路 | 保税大道 | 花都大道 | 主干路 | 1177 | 沥青路面 | 1177 | 30 | 35310 | 花岗岩砖 | 1177 | 2 | 4484 | 花岗岩 | 1177 | 10 | 11770 |  |
| 2 | 龙港路 | 空港北横十六路 | 花都大道 | 主干路 | 1589 | 沥青路面 | 1589 | 30 | 47670 | 透水混凝土 | 3168 | 2.5 | 7921 | 花岗岩 | 1589 | 10 | 15890 |  |
| 3 | 平石路 | 106国道 | 花山净水厂 | 主干路 | 940 | 沥青路面 | 940 | 23 | 27367 | 水泥混凝土 | 940 | 5 | 3059 | 彩色透水砖 | 940 | 6 | 7447 |  |
| 4 | G106国道 | 迎宾大道 | 太成收费站 | 主干路 | 2000 | 沥青路面 | 2000 | 30 | 62381 | / | / | / | / | 混凝土透水砖 | 2850 | 3 | 7758 |  |
| 水泥混凝土 | 2000 | 8 | 14676 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 雅新大道 | 镜湖大道北 | 清塘路 | 主干路 | 850 | 沥青路面 | 850 | 30 | 25424 | 水泥混凝土 | 850 | 4 | 3274 | 彩色透水砖 | 850 | 10 | 8857 |  |
| 6 | 清塘路 | 雅瑶东路 | 雅新大道 | 主干路 | 520 | 沥青路面 | 520 | 25 | 13272 | 水泥混凝土 |  | 5 | 1320 | 彩色透水砖 |  |  | 4104 |  |
| 7 | 兴南路 | 方华公路 | 兴贤路 | 主干路 | 1380 | 沥青路面 | 1380 | 18 | 24688 | 水泥混凝土 |  |  | 1497 | 彩色透水砖 | 1380 | 6 | 8940 |  |
| 8 | 同贵路 | 兴南路 | 规划一横路 | 主干路 | 400 | 沥青路面 | 400 | 30 | 12000 | 水泥混凝土 |  |  | 1036 | 彩色透水砖 | 400 | 10 | 4000 |  |
| 9 | 规划一横路 | 方华公路 | 同贵路 | 次干路 | 980 | 沥青路面 | 980 | 15 | 10907 | 水泥混凝土 |  |  | 1497 | 彩色透水砖 |  |  | 2356 |  |
| 10 | 规划二横路 | 同贵路 | 兴贤路 | 支路 | 1200 | 沥青路面 | 1200 | 10 | 16024 |  |  |  |  | 彩色透水砖 | 1200 | 10 | 5267 |  |
| 11 | 花山站临时进站道路 | 106国道 | 花山站站前广场 | 等外路 | 449  | 沥青路面 | 449  | 9.5-20 | 5250 |  |  |  |  | 透水砖 | 647 | 2.75 | 1816 |  |
| 12 | 起步区1500地块临时防洪排涝设施 | 全贵庄 | 新街河 | 河渠 | **1412** | **无** | / | / | / | **无** | / | / | / | **无** | / | / | / | **宽1m** |
| 13 | 航空产业基地内部河涌 | 兴南路 | 一横路 | 排渠 | **1500** | **无** | / | / | / | **无** | / | / | / | **无** | / | / | / | **宽4-6m** |
| 14 | 龙港路东侧河涌 | 花都大道 | 平东村 | 河渠 | **4200** | **无** | / | / | / | **无** | / | / | / | **无** | / | / | / | **宽5-8m** |
| **合计** |  |  |  |  | **11485**  |  |  |  | **294969**  |  |  |  | **24088**  |  |  |  | **78205**  |  |

**（二）应急服务服务范围**

非常规保洁服务，完成采购人临时或应急交办的各项整治任务。

**（三）人员配备要求和管理要求**

1.供应商需根据本项目的服务标准、保洁基本要求及道路实际情况配置作业人员，参照《广州市环境卫生作业规范》中有关人工清扫保洁人员配置标准，其中河道清淤工作按实际情况进行配备。

2.当前空港经济区正处于开发建设期，项目道路附近在建工地较多，周边村落多，同时，项目处于白云区和花都区的交界处，供应商需具备良好沟通、协调解决涉及道路环境卫生相关问题等能力。供应商需针对本项目合理配备项目管理人员，其管理人员将纳入环卫工人智慧管理系统进行管理，且项目管理人员在项目合同期内不得更改（采购人提出更改的情况除外）。供应商所配备的项目管理人员必须驻场办公，采购人将严格按照考勤进行管理。

3.供应商应在进场时将环卫工人智慧管理系统及所需硬件配齐，并报采购人进行验收，验收合格的，方可投入使用；验收不合格的，供应商应在一周内完成整改。

4.采购人有权拥有环卫工人智慧管理系统的使用、管理等最高权限。管理系统及系统所需配件等所有维护费、后台平台运行等费用均由供应商承担。

5.供应商应在进场后10个工作日内将保洁人员配齐。所有保洁作业人员要求身体健康，相关资料进场后20个工作日内必须报采购人备案。

6.采购人将定期考核保洁情况。

7.采购人鼓励供应商以机械作业代替人力作业，提高机械化作业率，经采购人批准后，允许承包人根据实际情况减少作业人员配置的数量。

8.供应商应按法律、法规及有关政策规定为其服务人员购买社会养老、工伤、医疗、失业、意外等相关保险。

9.供应商应落实好安全生产的措施和配置安全作业的劳保用品。

10.操作环卫机械设备的作业人员需经正规培训并有相应的资格证，并按标准操作规范进行安全作业，不得无证作业。

11.供应商需具备自有的应急队，在不影响日常的服务内容及任务的前提下，当有特殊任务或应急事件发生时能立即支援处理，并须无条件服从采购人安排调度。

**（四）设备配置要求**

1.供应商需根据本项目情况配置环卫作业车辆，同时参照《广东省城乡环境卫生作业综合定额2019》。清洗车（洒水车）和洗扫车（扫路车）应配备环卫车辆智慧管理系统及系统所需配件，系统使用功能必须包含能显示车辆作业行动轨迹，能联网导出行动轨迹图，包括工作时间、路线等信息。

2.供应商应在进场前将该系统及所需配件配齐，并报采购人进行验收，验收合格的，方可投入使用；验收不合格的，供应商应在进场前完成整改。上述设备仅限于本项目使用，不得挪用至其他项目（采购人要求的情况除外）。

3.供应商应按法律、法规及有关政策规定为其服务车辆购买交强险、商业（第三者责任险应不小于100万保额）等相关保险。

4.供应商需根据现场工作要求配备不少于1辆应急巡查车辆，主要用于应急以及日常巡查。上述车辆需纳入环卫车辆智慧管理系统统一管理，且仅限于本项目使用，任何时间都不得挪用至其它项目。采购人有权根据现场工作需要随时调用应急巡查车辆，以确保日常巡查工作及应急工作的有效开展。

5.果皮箱购置、安装：果皮箱规格：800×400×1000mm，厚度≥1.7mm，材质为不锈钢，购买成品，具体样式以采购人要求为准。本项目计划购置安装52个果皮箱，果皮箱由供应商一次性提供，报采购人进行验收。

6.作业时使用的垃圾收集容器由供应商自备，要求外观整洁，便于清洁，盖板、脚轮完备，封闭性好，无残缺破损掉漆，同一服务区域的垃圾桶规格应统一，与垃圾收运车辆、垃圾压缩设备相配套，便于统装统运。

**（五）项目附属配置要求**

1.项目办公区：为更加快速高效处置突发事件以及应急事件，如车祸、余泥洒落路面、树枝吹落路面等情况，供应商管理人员需要在紧急情况下能够快速赶到项目现场指挥应急保洁工作，因此，供应商需在路段附近设立办公区，满足办公、物料储备、员工安全生产培训等需要，项目管理人员应急响应时能够在10分钟以内抵达现场，并可调配周边项目人员抵达现场。供应商进场前应将项目办公区布置完善，并报采购人进行检查验收，验收合格的，方可投入使用；验收不合格的，供应商应在进场前完成整改。

2.项目工具房：在面对应急事件时，如大型车祸、大量余泥洒落路面、大量树枝吹落路面等情况，供应商保洁人员需快速带齐工具到现场开展工作，因此，供应商需在管理道路附近设1处工具房（1km范围内设置）。供应商进场前应将工具房布置完善，并报采购人进行检查验收，验收合格的，方可投入使用；验收不合格的，供应商应在进场前完成整改。

**（六）环卫精细化和管理总体要求**

**1.文明作业要求**

（1）环卫作业应做到文明有序，最大限度地减少对环境的污染和对社会秩序、公众生活的影响。

（2）环卫人员上岗时文明用语，礼貌待人，不与他人发生口角争执。

（3）环卫人员上岗时应注意仪表，穿统一工作服，不打赤膊，不穿拖鞋。工作服样式应是由市城管部门统一设计标准、带有供应商中文标识和监督电话的工作服装，并保持着装干净、整洁、统一。道路作业时，工作服装应具有反光警示标志。

（4）环卫人员上岗时不脱岗、不坐岗、不聚堆闲聊，不大声喧哗。

（5）环卫人员作业时不抽烟，不吃零食，不饮酒或者酒后上岗。

（6）环卫人员作业时不故意扬尘、不污溅行人，注意礼让行人和车辆。

**2.安全作业要求**

（1）供应商应建立健全安全生产管理制度，落实安全生产责任人，切实执行安全生产规程。

（2）路面清扫保洁人员需遵守交通规则，不跨越中心护栏。

（3）夜间保洁人员，需穿好反光背心，注意来往车辆。

（4）遇特殊情况，环卫人员需在快速路上进行人工保洁时，需设立警示标志，由两人以上共同作业。

（5）从事车辆和机械操作人员上岗作业前，必须对车辆和机械设备进行检查，确保车辆和机械设备安全有效方可进行操作。

（6）从事车辆和机械设备操作人员需经过专业培训，持证上岗，并严格按照相关操作规程。

（7）所有作业车辆，应遵守交通法规，安全文明行驶，不擅闯红灯，不逆向行驶，驾驶快速保洁车辆时带头盔；洗扫车、扫路车、洒水车、清洗车等车辆作业时必须开启安全警示灯。

（8）所有高压水枪作业时，严禁在高压喷水时拆洗更换高压喷嘴，严禁用高压水枪对准人。

（9）环卫作业车辆需安装卫星定位系统或行驶记录仪，对车辆运行、作业状况等实行动态监管。

（10）道路作业应合理安排作业时间和方式，避开上班高峰时段；清扫机动车道和绿化分隔栏时要设置醒目的警示标志，同时做好安全防护工作；道路大面积污染需要集中清扫时，需主动与交警部门联系，得到交警部门的配合，做好警示标志设置与安全防护工作。

**3.应急管理**

（1）供应商必须制定突发事件应急预案，并定期组织演练方案。

（2）供应商要建立24小时值班制度，每天24小时负责承包辖区范围内突发性事件中的清扫保洁作业。出现涉及环卫作业的突发事件时，如大型车祸、大量余泥洒落路面、大量树枝吹落路面等情况，供应商必须立即组织力量处置，原则上要求白天10分钟内到场，夜间30分钟内到场，到场即时开展应急处理，原则上到场后30分钟内解决，大问题3小时内完成，不能即时解决的要及时反馈。项目服务范围内的应急处置工作，应急人员和所发生的费用包含在常规保洁承包费用中，采购人不另行追加。

（3）按照市人民政府或上级部门的指示，在特殊情况及重大事件发生等情形出现，需对设施进行计划调整或特殊养护或人员调动时，供应商要无条件服从采购人的调整安排。供应商须书面承诺至少一次性可额外调配清洁人员10名以上，协助采购人进行临时突击性保洁等工作（如创文明城市、创卫生城市、环卫竞赛、领导视察、重大活动等及其他非正常性突击任务），并有能力制定详尽的人员应急联动方案。

（4）应急保洁根据实际需求情况由采购人下达应急工作任务单，明确应急服务事项与要求，费用单价详见《应急服务事项综合单价表》。

|  |
| --- |
| **应急服务事项综合单价表** |
| 序号 | 应急服务事项 | 主要工作内容 | 计量单位 | 综合单价（元） | 备注 |
| 1 | 人工保洁 | 合同外区域人工保洁，按三级标准，每日一扫执行，含垃圾外运与保洁工具。 | 平方米/工日 | 0.04 |  |
| 2 | 雾炮车降尘 | 雾炮车射程不少于100m | 台班 | 3200 |  |
| 3 | 洒水车、清洗车 | 车辆总质量不少于18T | 台班 | 1500 |  |
| 4 | 废弃物清运 | 合同外环境垃圾和建筑垃圾清运，包括树木枝叶、垃圾、淤泥、石块、泥块等，并根据城市管理相关规定运至指定场地弃置。含处置费。 | 立方米 | 69.86 |  |
| 5 | 树木砍伐 | 砍伐胸径≤30cm的乔木，切割、清运枝叶后运离现场，根据相关规定运至指定场地弃置。含处置费。 | 株 | 349.3 |  |
| 6 | 砍伐胸径＞30cm的乔木，切割、清运枝叶，根据相关规定运至指定场地弃置。含处置费。 | 株 | 648.7 |  |
| 7 | 人工除草 | 使用人工清除杂草，根据相关规定运至指定场地弃置。含处置费。 | 平方米 | 3.52 |  |
| 8 | 药物除草 | 使用药物清除杂草，含药物、设备等。 | 平方米 | 4.58 |  |
| 9 | 四害消杀 | 开展四害消杀工作，含药物、设备等 | 平方米 | 0.75 |  |
| 10 | 整理场地 | 根据要求使用机械和人工对场地进行整平。 | 平方米 | 3.5 |  |
| 11 | 种植土回填 | 余土外运、回填适合绿植生长的熟耕土和种植土。 | 立方米 | 61.66 |  |
| 12 | 时花 | 袋苗种植、清运。 | 平方米/次 | 350 | 含2个月养护费用 |
| 13 | 盆花摆放、清运。 | 平方米/次 | 460 | 含2个月养护费用 |
| 14 | 种植草皮 | 种植草皮，养护3个月 | 平方米 | 36.59 | 含养护费用 |
| 15 | 绿化修剪 | 修剪高度≤40cm的灌木，清运树木枝叶，并根据城市管理相关规定运至指定场地弃置。含处置费。 | 株 | 29.2 |  |
| 16 | 果皮箱 | 果皮箱的采购与安装，果皮箱的尺寸为800X400X1000mm | 个 | 2000 |  |

**（七）环卫精细化作业管理标准**

**1.道路清扫保洁精细化管理**

**（1）作业内容和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 清扫保洁道路等级 | 道路部位和附属设施 | 精细化作业内容和要求 |
| 三级保洁道路 | 机动车道 | 1.采用人工清扫方式或使用扫路车对地面进行普扫，每天1次，作业时间：5:00～7:00；2.使用洗扫车对地面进行洗扫，每天不少于 2 次；3.使用洒水车对地面进行洒水降尘，每天不少于2次。 |
| 人行道和非机动车道 | 1.采用人工清扫方式或使用小型扫路车对地面进行普扫，每天不少于2次，作业时间:5:00～7:00、14:00～16:00;2.采用人工保洁方式对人行道、非机动车道或机动车道靠路边1米范围的地面进行巡回保洁，每1小时巡回不少于1次，作业时间: 7:00～19:00;3.使用小型高压冲洗车定期对地面、路沿石和侧石进行冲洗，每月不少于 2 次。 |
| 交通护栏 | 采用人工和机械相结合的方式对人行道护栏进行清洗，每周不少于1次。 |
| 果皮箱 | 1.由负责果皮箱垃圾收集的保洁人员及时收集垃圾果皮箱内的垃圾，并擦拭果皮箱表面灰尘，每天不少于1次；2.由负责果皮箱清洗的保洁人员及时对果皮箱进行清洗和喷洒消毒，每2天不少于1次，作业时间：与当天最后1次收集果皮箱垃圾时间相同。 |
| 绿地、绿化带、树圈 | 1.使用吹扫、夹钳、扫把等工具对绿地、绿化带、树圈内的垃圾进行清理，每天不少于1次。 |

**（2）精细化作业规定（三级保洁道路）**

1）人工清扫车行道时，面向来车方向清，注意来往机动车及非机动车。

2）人工清扫作业时注意避让行人，压低扫帚，尽量减少清扫时的扬尘，不溅污行人。

3）人工清扫作业时，未使用工具、设备要放整齐，不占道，不影响行人、车辆通行。

4）人工清扫作业时，不得将垃圾、沙土、树叶扫入沙井口、下水道、绿化带、河涌、坑等地。

5）大雨前及时清理雨水井盖、雨水篦子表面污物，保持雨水井盖、雨水篦子、边沟无污物堵塞，大雨过后及时清理路面积水和泥沙，避免路面大量积水阻碍交通正常运行，避免泥浆飞溅过往行人。

6）作业车辆在机动车道作业时应按规定开启车辆的安全警示灯或警告设备，必要时设置路锥或警示牌。

7）机械化清扫和洗扫作业时，道路中间无离带或交通护栏的，沿道路两侧车道作业即可，道路中间有隔离带或交通护栏的，需分别沿道路两侧和中间隔离带或交通护栏两侧车道作业。

8）当作业车辆在居民生活区、学校、办公区等重要场所周边作业，作业时段为12:00-14:00，22:00-6:00时，应减少汽车噪音，停播放提示音乐或调低提示音乐音量，避免噪音扰民。

9）道路机作业时速:洒水车车速应控制在15～20公里/每小时之间，扫路车车速应控在5-15公里/每小时之间，做到喷洒均匀、不积水、不空扫。

10）实施“从墙根到墙根保洁”，发挥环卫“兜底”保障作用，与其他单位交连接的地段，出现“两不管”的保洁盲点，需向外单位路段内延伸清洁5-10米，确保无卫生死角。

11）人行道高压冲洗作业应保留行人通过的空间，在人流较高时段、地段作业，应设置作业标识，保障行人安全通过。

12）严禁在道路边放置垃圾桶，确保“路不见桶”。

**（3）作业质量标准**

1）三级保洁道路

清扫保达到“五无五净”标准:

“五无”:无生活垃极、无污泥、无积水、无动物黄便或尸、无建筑垃圾；

“五净”:路面净、人行道净、树穴净、雨水口净、果皮箱净。

**2.环卫设施精细化作业和管理**

**（1）作业内容和要求**

1）环卫工具房

①对环卫工具房地面和外墙进行全面保洁，对环卫工具和其他物品进行全面整理，每天1次。

②对环卫工具房破损情况和消防安全进行全面检查，及时整饰修复房屋外观，及时整改火灾隐患，每月不少于1次。

2）垃圾收集容器

①由负贵果皮箱垃圾收集的保洁人员及时收集垃圾果皮箱内的垃圾。并擦拭果皮箱表面灰尘，三级道路果皮箱每天不少于1次。确保箱内垃圾不超过箱体高度的2/3。

②由负责果皮箱清洗的保洁人员定时对果皮箱进行清洗和喷洒消毒，三级道路果皮箱每周不少于1次。

③由负责垃圾收集的保洁人员定时收集垃圾投放点的垃圾，定时投放点到时即收，误时投放点每天早、中、晚各收集1次，且随满随清,确保桶内垃圾不外露、不溢出。

④将已使用过的垃圾桶运送到垃圾桶清洗点清洗，厨余垃圾桶每天清洗不少于1次，其他垃圾桶每周清洗不少于 2 次，且随脏随洗。

⑤保洁人员在收集垃圾或清洗过程中发现果皮箱或垃圾桶破损的应及时向供应商报修，如损坏不能使用的则及时进行更换。

⑥垃圾收集容器定点设置的位置应不影响观瞻，放于道路隐蔽处，原则上不得放于市政道路上。

⑦清理果皮箱后要盖好果皮箱顶盖，果皮箱箱体应保持离人行道侧石30cm，投放口要保持一致。

**（2）精细化作业规定**

1）环卫工具房

①工具房内应摆放2个4Kg 灭火器，保障消防安全；

②不得在工具房内存放易燃易爆物品以及使用明火做饭;

③不得在已通电的工具房内私拉乱接电线为电动车辆充电;

④不得在工具房内堆放杂物，保持室内干净整洁；

⑤环卫作业工具应清洗干净后再存放到环卫工具房，并摆放整齐。

2）垃圾收集容器

①根据辖区路段实际需要合理设置果皮箱，有条件的街区可试行取消果皮箱;

②收集果皮箱内的垃圾后，应当为每个内胆套装与分类标识颜色相近的塑料垃圾袋;

③市政道路两侧不得设置垃圾桶，在等待收运车辆收运垃圾时，应将垃圾桶放置在临时收运点围蔽区或垃圾收集房内，做到路不见桶;

④已清洗干净的垃圾桶不得随意堆放，要送到指定的垃圾桶存放点妥善保管，需要使用时再从存放点取出；

⑤收集垃圾桶、果皮箱内的垃圾时，严格按照垃圾分类要求，分类收集，分类装运，禁止出现将箱内垃圾混装，禁止将垃圾倒在地上进行收集清理。

**（3）作业质量标准**

1）环卫工具房

①环境卫生方面达到“四无四净”标准：

“四无”：无垃圾、无杂物、无积尘、无乱张贴刻画;

“四净”：地面净、墙面净、天面净、工具净。

②管理方面满足“两无一整齐”要求：

“两无”：外观无破损、消防无隐患；

“一整齐”：工具摆放整齐。

 “两清”：标识清、随满随清。

2）垃圾收集容器

①环境卫生方面达到“三无三净”标准:

“三无”：无积尘、无污渍、无异味；

“三净”：箱体净、内胆净、地面净。

②管理方面满足“两无两清”要求：

“两无”：无破损、无乱摆放；

“两清”：标识清、随满随清。

**3.沟渠河涌作业和管理要求**

无法通行船只的沟渠河涌水域及附属设施、河坡等绿化带的保洁工作，每天由人工在岸边清除打捞水域漂浮及岸边垃圾，运至临时堆放点。河道清淤采用人工清淤的方式每两年清淤1次，清淤厚度约为0.2m，人工配合机械装运。