附件4

 （工程名称） 建筑垃圾处理方案

（参考文本）

工 程 名 称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

工 程 地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开 工 日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

施 工 单 位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人及电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

工 程 类 型：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **1.编制依据**

1.1《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

1.2《中华人民共和国大气污染防治法》

1.3《中华人民共和国环境保护法》

1.4《城市建筑垃圾管理规定》

1.5《建筑垃圾处理技术标准》（CJJ/T 134—2019）

1.6《广东省建筑垃圾管理条例》

1.7设计文件及图纸

1.8……

**2.编制目的**

为维护市容环境，有效防治建筑垃圾污染，按照“谁产生、谁负责”的原则，明确建筑垃圾减量化目标和职责分工，规范本项目建筑垃圾排放、运输、处置、综合利用等行为，及时规范处理建筑垃圾，特制定本建筑垃圾处理方案。

**3.工程概况和施工单位基本信息**

3.1工程概况

（如建设地点、建设内容、建筑面积、施工许可证等情况）。

3.2施工单位基本信息

（如施工单位名称、地址、法人代表、项目负责人名称、联系电话等）。

**4.建筑垃圾管理小组**

4.1 建筑垃圾管理小组负责加强建筑垃圾处理管理，规范建筑垃圾源头减量、分类收集于存放、就地处置和排放控制工作，确保建筑垃圾得到及时处理，杜绝建筑垃圾乱倾倒现象。

4.2 建筑垃圾管理小组：

组 长：xxx

副组长：xxx、xxx

组 员：xxx、xxx、xxx、xxx

4.3 建筑垃圾管理小组岗位职责

（1）管理小组组长

组长为本工程的项目经理，负责制定各项目标，审批实施建筑垃圾处理方案，建立管理组织机构，主持管理小组例会。

（2）管理小组副组长

协助组长开展工作，受组长委托主持管理小组例会，组织现场检查和整改，协调各分包施工管理工作。

（3）管理小组组员

负责本工程项目建筑垃圾的日常管理工作，按照管理小组批准的施工方案实施。

**5.建筑垃圾源头减量的措施和目标（结合实际制定）**

5.1 将建筑垃圾减量纳入文明施工内容；通过深化施工图纸、优化施工方案、永临结合、临时设施和周转材料重复利用、施工过程管控等措施，减少建筑垃圾的产生。

（1）在不降低设计标准、不影响设计功能的前提下，与设计人员充分沟通，合理优化、深化原设计，避免或减少施工过程中拆改、变更产生建筑垃圾。

（2）施工现场办公用房、宿舍、工地围挡、大门、工具棚、安全防护栏杆等临时设施推广采用重复利用率高的标准化设施。

（3）优化施工方案，合理确定施工工序，实现精细化管理。

5.2 应按照设计图纸、施工方案和施工进度合理安排施工物资采购、运输计划，选择合适的储存地点和储存方式，全面加强采购、运输、加工、安装的过程管理。鼓励在一定区域范围内统筹临时设施和周转材料的调配。

5.3 采用成品窨井、装配式机房、集成化厨卫等部品部件，实现工厂化预制、整体化安装。

5.4 结合施工工艺要求及管理人员实际施工经验，利用信息化手段进行预制下料排版及虚拟装配，进一步提升原材料整材利用率，精准投料，避免施工现场临时加工产生大量余料。

5.5 严格按设计要求控制进场材料和设备的质量，严把施工质量关，强化各工序质量管控，减少因质量问题导致的返工或修补。加强对已完工工程的成品保护，避免二次损坏。

5.6 应结合BIM、物联网等信息化技术，建立健全施工现场建筑垃圾减量化全过程管理机制。鼓励采用智慧工地管理平台，实现建筑垃圾减量化管理与施工现场各项管理的有机结合。

5.7 实时统计并监控建筑垃圾的产生量，及时采取针对性措施降低建筑垃圾排放量。可采用现场泥沙分离、泥浆脱水预处理等工艺，减少工程渣土和工程泥浆排放。

**6.建筑垃圾分类收集的措施（结合实际制定）**

6.1 制定施工现场建筑垃圾分类收集与存放管理制度，包括建筑垃圾具体分类，分时段、分部位、分种类收集存放要求，各单位各区域建筑垃圾管理责任，建立建筑垃圾管理台账管理等。

6.2 工程渣土和工程泥浆分类收集及存放

（1）结合土方回填对土质的要求及场地布置情况，规划现场渣土暂时存放场地。对临时存放的工程渣土做好覆盖，并确保安全稳定；

（2）施工时产生的泥浆排入泥浆池集中堆放，泥浆池使用不透水、可周转的材料制作。

6.3 工程垃圾和拆除垃圾分类收集及存放

（1）设置垃圾相对固定收集点，用于临时堆放；

（2）根据垃圾尺寸及质量，采用人工、机械相结合的方法科学收集，提升收集效率；

（3）设置金属类、无机非金属类、混合类等垃圾的堆放池，用于垃圾外运之前或再次利用之前临时存放。易飞扬的垃圾堆放池应封闭。垃圾堆放池宜采用可重复利用率高的材料建造；

（4）垃圾收集点及堆放池周边设置标识标牌，并采取喷淋、覆盖等防尘措施，避免二次污染。

6.4 不得将危险废物混入建筑垃圾。施工现场产生的可能具有腐蚀性、毒性、易燃性等危险特性的废弃物，例如废矿物油、废粘合剂、废密封剂、废石棉、沾染化学品的包装桶等，依法进行分类收集贮存和处理。纳入《国家危险废物名录》的废弃物，还应按照危险废物的管理规定收集、贮存和转移处理

**7.建筑垃圾综合利用的措施和目标（结合实际制定）**

7.1 建筑垃圾应遵循因地制宜、分类利用的原则，提高建筑垃圾综合利用水平。

7.2 具备建筑垃圾就地资源化处置能力的施工单位，应根据场地条件，合理设置建筑垃圾加工区及产品储存区，提升施工现场建筑垃圾资源化处置水平及再生产品质量。

7.3 工程渣土、工程泥浆采取土质改良措施，符合回填土质要求的，可用于土方回填。

7.4 混凝土、钢筋、模板、珍珠岩保温材料等余料，在满足质量要求的前提下，根据实际需求加工制作成各类工程材料，实行循环利用。

7.5 工程垃圾中金属类垃圾的就地处置，宜通过简单加工，作为施工材料或工具，直接回用于工程，如废钢筋可通过切割焊接，加工成马凳筋、预制地坪配筋等进行场内周转利用；或通过机械接长，加工成钢筋网片，用于场地洗车槽、工具式厕所、防护门、排水沟等。

**8.建筑垃圾污染防治的措施（结合实际制定）**

8.1 将建筑垃圾交给取得城市建筑垃圾处置（准运）核准的单位运输，外运工作及外运车辆采取防遗撒、防渗漏、防雨淋、防扬散等环境污染防治措施，运输车辆应配合履行本市启动大气污染天气应对期间的各项措施。

8.2 施工现场难以就地利用的建筑垃圾，制定合理的消防、防腐及环保措施，并按相关要求及时转运到合法的建筑垃圾处置场所。

8.3 建筑垃圾收运、处理全过程不得混入生活垃圾、污泥、工业垃圾和危险废物，不得擅自倾倒、抛洒建筑垃圾。

8.4 将建筑垃圾的产生量与种类、清运时间、最终去向等信息在施工现场公示，接受社会监督。

8.5 及时进行清理，平整地面恢复原有地貌，达到与周边自然环境相协调，减少或消除对周边景观的视觉污染。

8.6 全部垃圾清运后，对施工现场进行一次清理，恢复原有地貌。

**9.建筑垃圾产生、运输、处理计划**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 产生量（吨） | 外运量（吨） | 清运时间 | 运输路线 | 运输方式 | 运输单位 | 处置方式 |
| 工程渣土 |  |  |  年 月 日至 年 月 日 |  |  |  | ①回填量： 吨/m3，场所： ②消纳量： 吨/m3，场所： ③综合利用量： 吨/m3，场所：  |
| 工程泥浆 |  |  |  年 月 日至 年 月 日 |  |  |  | ①回填量： 吨/m3，场所： ②消纳量： 吨/m3，场所： ③综合利用量： 吨/m3，场所：  |
| 工程垃圾 |  |  |  年 月 日至 年 月 日 |  |  |  | ①消纳量： 吨/m3，场所： ②综合利用量： 吨/m3，场所：  |
| 拆除垃圾 |  |  |  年 月 日至 年 月 日 |  |  |  | ①消纳量： 吨/m3，场所： ②综合利用量： 吨/m3，场所：  |
| 装修垃圾 |  |  |  年 月 日至 年 月 日 |  |  |  | ①消纳量： 吨/m3，场所： ②综合利用量： 吨/m3，场所：  |

备注：可根据实际情况在清运时间、运输路线、运输方式、运输单位处绘制表格增加行数填写多个运输信息。