目录

[一、编制依据 3](#_Toc470883423)

[二、工程概况 3](#_Toc470883424)

[三、施工现场环保及扬尘防治工作计划 3](#_Toc470883425)

[四、施工现场环保及扬尘防治工作制度 5](#_Toc470883426)

[五、施工现场环保及扬尘防治工作措施 7](#_Toc470883427)

[六、生活区环境措施 10](#_Toc470883428)

[七、组织机构： 10](#_Toc470883429)

一、编制依据

《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011

《建筑工程施工现场消防安全技术规范》GB50720-2011

《施工企业安全生产管理规范》 GB50656-2011

《建筑施工现场环境与卫生标准》JGJ146-2013

公司《施工现场标准化作业图集》2018版

**二、工程概况**

工程名称：

建设单位：

设计单位：

监理单位：

工程地点：

工程概况：

场地特点：

**三、施工现场环保及扬尘防治工作计划**

1. 认真学习和贯彻国家、长沙市及公司的有关环保的法令、法规和条例，达到市级文明施工现场的要求。
2. 积极全面开展环保工作，成立环保领导小组，环保自我保障体系和环保信息网络，并保持运行。
3. 加强环保宣传工作，提高全员环保意识。
4. 现场采取图片、表扬、评优、奖励等多种形式进行环保宣传，并将环保知识的普及工作落实到每位施工人员身上。
5. 对上岗的施工人员实行环保环保达标上岗培训制度，做到凡是上岗人员均通过环保知识考试。
6. 现场建立环保义务监督岗制度，保证及时反馈信息，对环保做得不周之处及时提出整改方案，积极改进并完善环保措施。
7. 根据现场实际情况组织有关技术人员进行环保革新发明，并注意及时宣传推广。
8. 严格按照施工组织设计中环保措施开展环保工作，其针对性和可操作性要强。
9. 管理目标中扬尘控制达标的具体指标有：工地围墙、大门封闭； 钢筋棚全封闭；每天清运；材料进出采用自动翻盖车辆，车辆进出用水冲洗；使用商品砼；脚手架密目网全封闭；施工区、生活区、办公区洒水清扫。

扬尘控制清单：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作业活动 | 重大环境因素 | 可能导致环境影响 | 控制措施 |
| 1 | 建筑及生活垃圾的排放 | 土壤污染 | 影响市容环境造成土壤变质 | 公司废弃物管理规定 |
| 2 | 泥浆及生活污水排放 | 废水排放 | 堵塞城市管道影响居民生活 | 二级沉淀，三级排放 |
| 3 | 道路楼层清扫 | 扬尘污染 | 影响市容环境影响职工健康 | 制定施工扬尘专项控制方案 |
| 4 | 垃圾、材料运输 | 扬尘污染 | 影响市容环境 | 制定施工扬尘专项控制方案 |
| 5 | 露天材料堆放 | 扬尘污染 | 影响市容环境影响职工健康 | 制定施工扬尘专项控制方案 |
| 6 | 土方外运 | 扬尘污染 | 影响市容环境 | 制定施工扬尘专项控制方案 |

四、施工现场环保及扬尘防治工作制度

1.积极全面开展工作，加强施工现场环保工作的组织领导，成立项目机构。

2.以项目经理为首的，由技术、安全、生产、材料、等部门组成的环保工作领导小组，设立兼职环保员一人。

3.建立施工现场环保自我保证体系，做到责任落实到人。

4.建立环保信息网络，加强与环保管理单位的联系。

5.不定期组织工地的业务人员学习国家、长沙市及公司有关环保及扬尘防治的法令、法规、条例，使每个人都了解长沙市文明工地的要求和内容。

6.认真做好施工现场环境保护的监督宣传教育工作，记录及环保管理工作自检记录等，做到准确真实记录数据。

7.施工现场要经常采取多种形式的环保教育活动，施工队进场集体进行环保教育，不断提高职工的环保意识和法制观念。

8.在普及环保知识的同时，不定期的进行环保知识的考核检查，并鼓励环保革新发明活动。

9.制定出防止大气污染，防止水污染和防止施工噪声污染的具体制度：

1）防止大气污染制度，现场采用液化石油气清洁燃料，严禁熬沥青、烧杂物。

2）防止施工粉尘污染制度：现场临时道路进行硬化处理，并定期洒水；专人清扫土方运输车辆，做好防遗撒工作；严禁凌空抛撒施工垃圾。

3）防止水污染制度：车辆冲洗污水设沉淀池，食堂设置隔油池，定期清淘。

4）防止噪声污染制度：砼浇注时间尽量控制在6：00～22：00，并尽可能采用无声振动棒，做到白天不超过70db,夜晚不超过55db；对强噪声机械设置临时封闭工棚，加强教育，使人为噪声减少到最低点；砼浇注如须连续施工，须做好周围居民的工作并向环保单位提出书面报告。

5）凡违反环保制度，屡教不改的人视情节轻重给予20～100元的处罚。

10.施工区、生活区、办公区由现场保洁员每日进行定时清扫。

1）每日进行1至2次清扫，清扫的尘土和垃圾必须及时处理至垃圾存放点，不得滞留；

2）在清扫前，必须对路面、地面进行洒水，防止清扫时产生扬尘而污染周边环境；

3）车辆进料必须进行登记，车辆出门必须进行洗车，入进料车辆拒不执行洗车，一律不予放行，并及时报告项目部；

4）做好保卫工作，与本工程无关的扬尘污染源禁止带进工地。

5）生活区垃圾箱必须及时更换垃圾袋，及时清运，及时上盖。

11．沉淀池管理；施工现场的沉淀池定期或专项清理，并形成记录。

1）工地内沉淀池必须做到二级沉淀；

2）日常每七天一次对沉淀池进行清理，特殊情况下必须及时清理，保证管道畅通；

3）不得将漂浮物和固体物件排入沉淀池内；

4）专池专用，不得代替其它排水池；

5）不得损坏沉淀池；

6）定期对沉淀池得沉淀排污情况进行检查，保证排污达标。

12．专用建筑垃圾间管理；建筑垃圾临时储存间由施工现场保管员负责管理，并负责及时清运。

1）建筑垃圾必须分类堆放，不得混堆；

2）禁止超量堆放；

3）及时进行遮盖洒水，防止粉尘挥发；

4）保持周边清洁，不得散落；

5）及时做好清运记录。

13．垃圾及材料运输管理：由保管员负责，垃圾及砂石等材料的运输，能导致在运输途中的撒、漏、扬等不良现象，造成扬尘污染和其它环境影响，必须实施控制。

1）禁止超载，必须保证车厢封闭完整，不留漏缝；

2）车辆出门必须用水冲洗；

14.露天材料堆放管理

钢筋、河砂、石子等均为工地露天堆放材料，如管理不好，将产生钢筋锈粉飞扬、砂石尘飞扬等粉尘污染，因此必须加以控制。由施工现场徐学明负责。

1）严格控制成型钢筋进场时间，钢筋到场后立即整理归堆上架。

2）石子、河砂堆放在指定地点，控制进料量，做到随到随用，不得大量囤积；

3）石子、河砂必须堆积方正，底脚整齐，干净，并将周边及上方拍平压实，用密目网进行遮盖，如过分干燥，必须及时洒水；

4）使用砂石时禁止将所遮盖得密目网全部打开，稍打开一角，用后拍平盖好。

15.桩基施工阶段管理：

由谢浩负责，做好以下工作，

1）与土方劳务单位签订文明施工管理协议，协议中必须强调防止施工扬尘污染得责任，共同做好扬尘控制。

2）工程土方开挖时合理安排施工进度与车辆安排，做到随挖随外运；

3）土方外运时。除对车辆进行清洗外，在工地门口地面铺设草包、棕垫等防污染材料，并派专人进行清扫，防止泥土造成公路污染；

4）除做好硬地坪外，其它露土部位必须保持密实，不得随意开挖翻土。

五、施工现场环保及扬尘防治工作措施

1.环保及扬尘防治保证体系有效运转，各级环保员切实做好本职工作，随时进行信息反馈，每周召开例会，由专职环保员总结信息，集体解决落实，保证信息网络和自我保证体系的运作。

2.施工现场应采用围挡封闭

围挡高度不得低于1.8米。

围挡连续设置，使用广告牌围挡，围挡制作应美观、整洁、牢固。

围挡外立面应有公益广告，面积为围挡面积的三分之一。

3.施工现场应设置大门和门卫室

a）大门采用铁质双扇大门，大门宽度为8米、高度为6米，大门上方设置企业标志，两侧挂设建设、监理、施工单位名称标牌。

b）大门内侧设置门卫室，门卫室物品摆放整齐，墙上挂设门卫管理制度。

4.施工现场出入口设置车辆冲洗设施

施工现场出入口设置减速带、洗车平台、沉淀池和冲洗设备等。

减速带宜设置3 道，间距1米左右。

冲洗设施应符合下列要求：

（1）冲洗平台设置在大门内侧中心道路上，车辆进出必须经过冲洗平台。

（2）冲洗平台距离大门2米，长度、宽度均为5米。

（3）冲洗平台周边设置排水沟和沉淀池，沉淀池宜设置2个并有效覆盖，每个体积为3立方米，满足泥浆处置、废水排放要求。

（4）冲洗设备设置专用水管和喷枪，并满足大型车辆冲洗要求。

5.施工现场内主要道路、加工区等采用混凝土硬化，现场内道路两侧设置排水沟。

6.施工现场道路两侧及大块空地绿化，其他裸土、堆土、易产生扬尘的材料等必须覆盖。

7.施工现场配备有效易用的洒水设施，并安排专人洒水降尘。

8.外脚手架应使用密目式安全网封闭，并保持整洁。

9.工程场地内设置垃圾堆放处，施工散装物料、建筑垃圾要集中堆放，定期清理，严禁随意堆放。

10.施工现场出入口安装视频监控系统，实现对出入施工现场车辆的实时监控。

11.施工现场门口设置扬尘防治管理公示牌，明确责任主体扬尘防治责任人及电话、渣土运输单位负责人及电话、混凝土配送单位负责人及电话、外出车辆冲洗检查和施工现场保洁人员姓名电话等。

12.为防止大气污染，施工现场采取以下具体措施：

职工大伙食团采用天然气，电水壶、蒸饭电箱方式，每周进行一次自检。

现场内严禁熬沥青和烧杂物。

每月进行三次烟尘灰尘浓度检测。

为防止施工粉尘污染，现场采取如下措施：

工程施工现场采用临时广告围挡进行现场围挡，并保证高度在1.8米以上。

对类似水泥的易飞扬细颗料散体材料，安排在临时仓库存放或用彩布条遮盖，运输时采用彩布条遮盖或其他方式防止遗洒、飞扬：卸装时要小心轻放，不得抛洒，最大限度的减少扬尘。

对进出现场的车辆，进行严格的清扫，做好防遗撒工作。在土方开挖运输期间，设专人负责清扫车轮，并拍实车上土，对松散易飞扬物采取遮盖。

对临时施工道路进行路面硬化，在干燥多风季节定时洒水。

结构施工中的施工垃圾采用容器吊运至封闭垃圾站，并及时清运。

车不得超量运载，运载工程土方最高点不超过车辆槽帮上沿0.5米，边缘低于车辆槽帮上沿0.1米，装载建筑渣土或其他撒装材料不得超过槽帮上沿。

13.防止噪声污染，现场采取如下措施：

1）施工现场提倡文明施工，建立健全控制人为噪声的管理制度，尽量避免人为的大声喧哗，增强全体施工人员防噪声扰民的自觉意识。采取先进的联系方式，避免如吹口哨的噪声污染。

2）定期对施工工作人员进行文明施工的教育，对施工生产有关管理人员（包括外包队大小负责人）定期进行文明施工现场对噪声控制要求的考核。

3）砼浇注时间尽量控制在早6：00～晚22：00，并尽可能采用无声振动棒，做到白天不超过70db，夜晚不超过55db，并且经常测试。特殊情况须在夜间施工时，一方面要尽量采取降噪声措施，另一方面做好周围居民的工作，最大限度的减少扰民。

4）对强噪声机械如电锯等，使用时必须在临设封闭棚内，尽量选用低噪声或备有消声降噪设备的施工机械，对使用时不能封闭的机械如振捣棒等，严格控制工作时间。

5）建筑物四周挂密麻网降噪。

6）施工期间，尤其是夜间施工尽量减少撞击声、哨声，禁止乱扔模板、拖铁器及禁止大声喧哗等人为噪声。

7）会同有关部门和领导及时妥善处理重大扰民问题，详细记录问题及处理结果，必要时上报监理和甲方。

14.为防止水污染，现场采取如下具体措施：

施工现场道路平整，做到不积水。

对现场油料集中保管，油料库做好防渗、污、冒、漏处理。

搅拌机和运输车辆冲洗污水、地泵池污水等须设二级沉淀池后，排入市政污水管道或回收供洒水降尘用。

现场内民工食堂污水经过、沉淀、隔油后排入污水管道。

15.做好施工现场环境保护的监督检查工作，每月初、月中和月未对环境各项工作进行一次检查，对存在的问题及时解决，并做好文字记录和存档工作。

六、生活区环境措施

生活区域内由专人负责卫生保洁，保持现场整洁卫生，道路畅通，无积水，车辆不带泥砂进出。

所有人员每天上班前要把自己宿舍内卫生搞好，保持室内清洁，门窗明亮，地面干净，被褥卫生、整齐，不准留宿务工人员的家属和其他人。

生活区食堂周围不随意泼污水、扔污物，生活垃圾用垃圾桶定点存放委托环卫部门及时清理，并保持整洁。严禁在生活区和墙角边随意大小便。

工地食堂必须到所在的卫生防疫部门办理“卫生许可证”炊事员办理健康证，工作时要穿工作服，戴工作帽。保持个人卫生和食堂内外清洁卫生。

搞好卫生防疫教育工作，杜绝食物中毒、煤气中毒和中暑事故。

厕所必须设隔板有专人每天打扫，采用水冲洗干净。

伙食团设贮藏间，PVC板吊顶，瓷砖墙，配套式燃灶。设置洗浴间，供应热水，为工人搞好良好的生活环境。

七、组织机构：

1、由项目部成立环保及扬尘防治小组，负责指挥及协调工作。

组长：项目经理

副组长：技术负责人

组员：XXXX

2、职责：

a.负责建立施工现场扬尘防治责任制 。

b建立环保及扬尘防治检查、考核制度，对工程现场扬尘防治实施检查、考核。

c根据施工组织方案和项目特点，制定施工现场扬尘防治专项方案，并报建设、监理单位。

d 建立现场扬尘防治管理机构，明确人员和责任，按施工现场环保及扬尘防治专项方案要求，文明施工，扎实做好扬尘防治工作。