

# 目录

|                |    |
|----------------|----|
| 第一章 编制说明       | 02 |
| 第二章 工程概况       | 02 |
| 第三章 施工扬尘治理组织体系 | 03 |
| 第四章 施工扬尘治理控制措施 | 04 |
| 第五章 扬尘治理联合检查制度 | 07 |

## 第一章编制说明

### 一、编制目的

为了防治大气污染，提升空气质量，并建立长效机制，根据建设主管部门的要求，通过认真落实在施工现场围挡、工地砂土覆盖、工地路面硬化、拆除工程洒水、出工地运输车辆冲净且密闭、场地绿化、外脚手架密目式安全网安装等 7 个 100%和 6 条强化措施，实现文明施工现场 达到相关扬尘控制标准，特编制本专项施工方案。

### 二、编制依据

1. 《中华人民共和国大气污染防治法》；
2. 《金华市工程质量治理两年行动实施方案》；
3. 《2020 年秋冬季建筑工地扬尘专项治理工作方案》金市建建(2020)32 号；
4. 浙江省工程建设标准 建设工程施工扬尘控制技术标准 DB33/T1203-2020
5. 其它地方相关法律法规文件。

## 第二章工程概况

一、工程名称：浙中公铁联运港南站区块一期工程信息服务区-国际联运港务中心

二、工程地址：浙中公铁联运港南站区块通站路以西

三、建设单位：金华市浙中公铁联运港有限公司

四、工程规模：总建筑面积 39477.59 m<sup>2</sup>，其中地下室面积 9506.39 m<sup>2</sup>，地上建筑面积 29971.20 m<sup>2</sup>。

设计单位：浙江大学建筑设计研究院有限公司

监理单位：浙江双圆建设管理有限公司

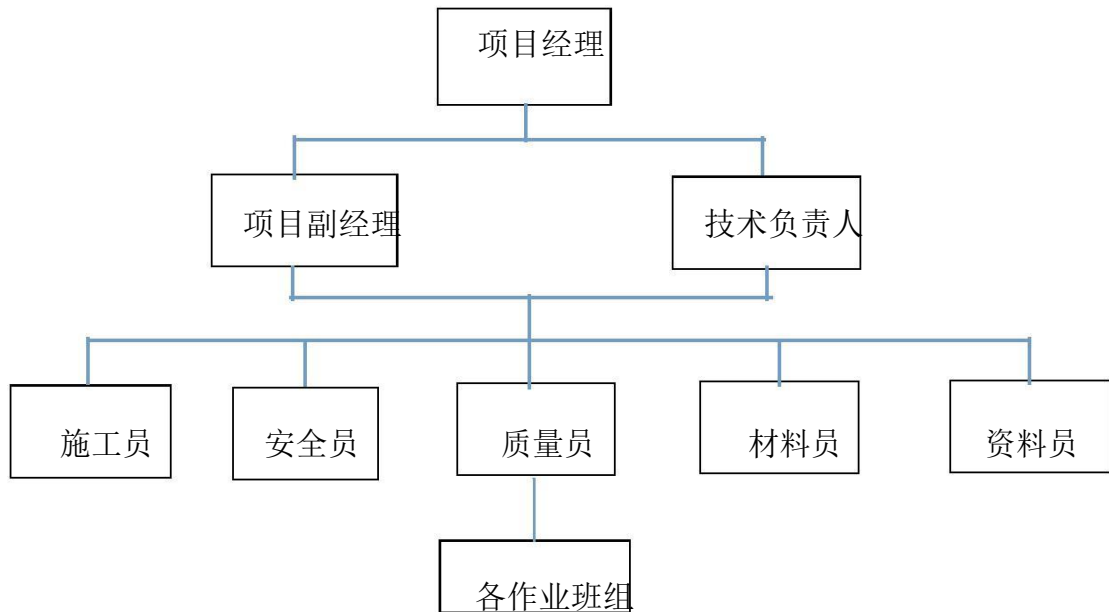
施工单位：浙江新华建设集团有限公司

勘察单位：中煤浙江勘测设计有限公司

施工现场安全生产、文明施工管理目标：争创市安全文明标化工地。

## 第三章 施工扬尘治理组织体系

项目部建立施工现场扬尘控制责任体系，并始终保持运转。



#### 扬尘治理组织网络

各岗位人员职责：

1. 项目经理负责对施工全过程监督，从源头做好施工扬尘整治工作，对扬尘污染控制负主责。
2. 项目副经理负责对本方案的检查、监督及评价。对投入到扬尘专项治理的人、机、材、设备等作统一安排和部署，按照金华市相关的规定，落实好裸土覆盖、硬化道路、冲洗车辆、洒水降尘、工地绿化等相关要求；必须指派专人负责，每天对施工现场扬尘整治工作进行检查，使工地扬尘整治工作步入常规化和规范化管理。
3. 技术负责人负责对扬尘治理专项方案的编制、实施和检查。
4. 安全员：负责每天检查扬尘治理落实及实施情况。对违法违规、不符合要求的扬尘行为必须坚决制止，不听劝阻的要及时向建设行政主管部门报告。
5. 施工员：负责对路面保洁人员的监督。
6. 材料员：负责扬尘整治的材料采购。
7. 资料员：负责扬尘治理资料收集、整理。
8. 各操作班组：负责扬尘治理措施具体落实。

#### 第四章施工扬尘治理控制措施

## 一、施工现场扬尘污染源分析及控制原则

建设工程施工扬尘污染是指在房屋建设施工、道路与管线施工、物料运输、物料堆放、道路保洁、泥地裸露等活动中产生粉尘颗粒物，对大气造成的污染。施工现场易产生扬尘污染的物料主要有水泥、砂石、灰土、灰浆、灰膏、建筑垃圾、工程渣土等。

施工现场扬尘治理控制原则：建设工地施工过程中，要做到“六必须、六不准”，即必须打围作业、必须硬化道路、必须设置冲洗设施、必须湿法作业、必须配齐保洁人员、必须定时清扫施工现场；不准车辆带泥出门、不准高空抛撒建渣、不准现场搅拌混凝土、不准场地积水、不准现场焚烧废弃物、不准现场堆放未覆盖的裸土。确保施工现场扬尘污染总体受控。

对涉及扬尘问题的作业班组进行专项教育，将扬尘防止工作具体落实到操作层，并建立奖罚制度以推动施工扬尘污染控制过程。

## 二、设置施工现场大门、围挡

根据规划红线范围，本工程在施工现场周边设置高度 2.5m 的全封闭围墙，确保整个施工区域与外界充分隔离。在现场东侧设立主大门，门口设置冲洗设备、沉淀池及排水沟。施工运输车辆、挖掘机械等驶出工地前必须清除泥土作防尘处理，严禁将泥土、尘土带出工地。

## 三、作业场地、施工便道硬化

施工现场按照平面布置要求做好主要道路、材料堆场、生活办公区域铺设混凝土路面工作，实行场地硬化或绿化处理，确保无一处露土现象，以达到防尘控制要求。安排专人经常清洁、洒水降尘。

## 四、道路清扫扬尘污染的控制

安排 1 名保洁人员每日对施工现场的道路进行 1~2 次的清扫，清扫前对路面进行洒水。天气干燥或风力较大时，增加洒水频次，以保持路面的湿润。

## 五、土石方及地下工程施工、堆放扬尘污染的控制

在土方开挖、回填施工中，采取淋水、降尘和防止车辆泥土外泄等措施。严格按土方开挖施工方案中所规定的挖土流程，堆土位置及车辆出入口线路进行操作。加强对渣土运输车辆的车况检查，指派专人随机跟车监督，保证按规定线路行运，严禁偷倒、乱倒。大规模场地平整应分区块有序进行，整平后的施工场地

应采取覆盖、绿化、洒水等扬尘控制措施。土石方开挖宜随挖随运，土方回填应及时平整压实，并应减少开挖和回填过程中土方裸露时间。

在场地内堆放作回填使用土方应集中堆放。同时，在土方未干化之前，经表面整平压实后，用密目网进行覆盖。定时洒水维持湿润，以有效地控制扬尘。

土方作业过程中，安排专人及时清除路面遗洒的泥土，并使路面始终保持较湿润的状态，做到不泥泞，不扬尘。土方施工期间，当气象预报风速达到 5 级以上时，停止施工作业。

合理安排土石方等容易产生扬尘的工序。土石方施工现场，经常洒水，保持目测扬尘小于 1.5m。

对于施工场地平整作业造成的粉尘排放，要及时洒水。

## **六、建筑材料扬尘污染的控制**

砂、石设置专用料场进行堆放，控制进料数量，做到随到随用，不大量囤积。堆放时做到堆积方正、底脚整齐干净，并将周边及上方拍平压实，然后用密目网罩进行覆盖。砂石料如过于干燥，应及时进行洒水。

施工用的多孔砖、加气砌块必须在指定场地进行堆放。进场后及时进行洒水湿润，定时由专人对堆放场地进行清扫。

其他易飞扬物、细颗散体材料（如塑料泡沫等），必须进行严密的遮盖或存放在不透风的仓库内，运输车辆要有防止泄漏、飞扬装置，卸料时采取集中码放措施，以减少污染。施工过程中，所需水泥库应设防护棚，四周封闭，地面进行硬化处理，水泥袋及时回收扎捆入库。

## **七、混凝土、砂浆拌制扬尘污染的控制**

在混凝土、砂浆搅拌操作间四周进行封闭围挡，以控制和减少水泥扬尘对大气造成的污染。

袋装水泥设置封闭的库房进行堆放，安排专人进行管理，定时进行清扫，保持库内整洁，地面无积灰现象。如需露天存放应采取严密遮盖措施。装卸以及拌制作业时严格要求工人佩戴口罩，做到轻搬轻放。

混凝土（砂浆）拌制时严格按石子（砂）→水泥→砂顺序进料，以控制和减少水泥扬尘。搅拌机储料池前应设置三面挡水，并做好排水沟、沉淀池，定期对沉淀池进行清理。为减少施工现场扬尘污染源，本工程全部使用预拌混凝土。

## **八、木工机械作业扬尘污染的控制**

木工加工棚落实责任制，指定作业场所环境保护责任人，负责木工棚的日常管理。保持木工棚的整洁，及时清理木屑、刨花和边角料，必要时进行洒水湿润后再清理，并装袋运至指定地点堆放，定期处置。

## **九、道路清扫扬尘污染的控制**

在施工现场主要道路边、生活区域内场地适当位置安装一些水龙头，使洒水皮管、洒水车能就近使用，便于操作。道路安排专人每日对施工现场的道路进行1~2次的清扫，清扫前需进行洒水湿润，天气干燥或风力较大时，增加洒水频次，以保持路面的湿润。所产生的生活垃圾和粉尘经分类袋装后及时地投放到指定的地点。

## **十、运输车辆扬尘污染的控制**

运输建筑材料、垃圾和泥土等的车辆，在驶出建设施工现场之前，要加强防尘冲洗、遮蔽、清洁等工作，防止建筑垃圾、泥土的散落，污染道路和周边环境。

冲洗车辆产生的泥浆水应通过二级沉淀达到排放标准后，方可排入城市公共管网。沉淀池派专人定期进行清理，一般为2~3天清理一次。

## **十一、砖槽切割加工作业扬尘污染的控制**

管线安装施工的砖墙沟槽切割，应采用湿作业法进行施工。

装饰工程所用石材应优先组织半成品进入施工现场，实施装配式施工，减少因石材切割、加工所造成的扬尘污染。现场石材切割加工应设置专用封闭式作业间，操作人员必须佩带防尘口罩，以降低或减少扬尘对环境的污染和人体的危害。

## **十二、建筑垃圾扬尘污染的控制**

建筑结构楼层内的施工垃圾（暴露垃圾）清扫前先洒水湿润，运输可采用搭设封闭式专用垃圾通道运输或采用密封容器、装袋清运，并派专人进行检查、监督。严禁随意在预留洞、阳台、窗口处凌空抛洒。所清扫集中的垃圾，在现场规划场地内堆放，并适量洒水或覆盖密目网，定时清运搬离现场，以减少粉尘污染。

建筑垃圾、工程渣土在48小时内不能完成清运的，在施工工地内设置临时堆放场，临时堆放场采取围挡、遮盖等防尘措施。

在施工现场处置工程渣土时进行洒水或者喷淋降尘。

施工现场堆放的渣土，堆放高度不得高于围挡高度，并采取遮盖措施。

在建筑物、构筑物上运送散装物料、建筑垃圾和渣土时，采用密闭方式清运，禁止高空抛掷、扬撒。

禁止使用空气压缩机来清理车辆、设备和物料的尘埃。

清扫路面、脚手架时，采取先洒水后清扫的方法。

### 十三、生活垃圾扬尘污染的控制

生活垃圾安排专人进行收集、清理，按指定地点与建筑垃圾分开堆放，并进行密闭遮挡。生活垃圾应由环卫部门及时清运出场。

禁止在现场焚烧建筑垃圾、废弃木料、塑料品和热熔沥青，以防止对大气的污染。

### 十四、扬尘监测

施工现场扬尘监测宜采用目测法，也可配备专用设备进行监测。施工现场扬尘监测应根据作业具体情况确定监测点和监测频率，并应重点关注下列区域：土方作业阶段和绿化施工阶段土方作业区，结构施工、安装装饰装修阶段材料切割作业区及易扬尘物料操作区；工地内施工车辆主要行驶道路及易产生扬尘的物料的装卸、]堆放场地。

### 十五、施工扬尘治理管理措施

项目部与作业班组逐级签订扬尘治理目标责任书，对扬尘治理工作进行目标管理，并建立奖罚制度。项目部每周定期对施工现场进行检查，并作好记录。每一个月为一个考核周期，每月月底进行考核奖罚。

对涉及扬尘问题的作业班组进行防治扬尘专项技术交底，将扬尘防治工作具体落实到操作层。

落实“6个100%”防治措施。严格落实建筑工地扬尘防治“6个100%”。在土石方作业时，严格落实湿法作业措施，围挡喷雾降尘系统、雾炮全程运行，场内未硬化运输道路应铺养护毯，定期洒水湿润。把好非道路移动机械进场关。工地禁止使用未悬挂环保标牌的非道路移动工程机械。

## 第五章扬尘治理联合检查制度

安全文明施工、扬尘治理联合检查小组每月对施工现场进行检查、考核，项目部各人员随时检查。检查内容按建设工程扬尘治理中检查内容进行检查。

在安全文明施工、扬尘治理联合检查小组检查后，由专职安全员对检查中所发现的问题，开出“整改通知单”，各班组在收到“整改通知单”后，应根据具体情况，定时间、定人员、定措施予以解决，联合检查小组监督落实问题的解决情况。