

## 五、环境保护管理体系与措施

### （一）环境保护的目标

1、为保护改造工程周围的优美环境，保障职工和附近居民身体健康，对本标段施工期中的砼拌合系统的粉尘、噪音、废水，施工作业面的废水，生活区污水、资源等主要影响环境的问题，采取有效治理措施，达到环境保护的目标，具体目标如下：

（1）施工期废（污）水排放达到《污水综合排放标准》标准，废水经处理后排放；

（2）大气污染物排放标准达到《大气污染物综合排放标准》标准；

（3）环境空气达到《环境空气质量标准》标准；

（4）施工场地产生噪音达到《建筑施工场地噪音限值》。

### （二）文明施工的目标

通过本公司以往的工程施工实践，充分认识到文明施工在项目管理工作中的重要作用。

一是文明施工改变施工现场面貌，改善职工劳动条件，提高工作效率，使施工队伍始终保持良好的精神状态。

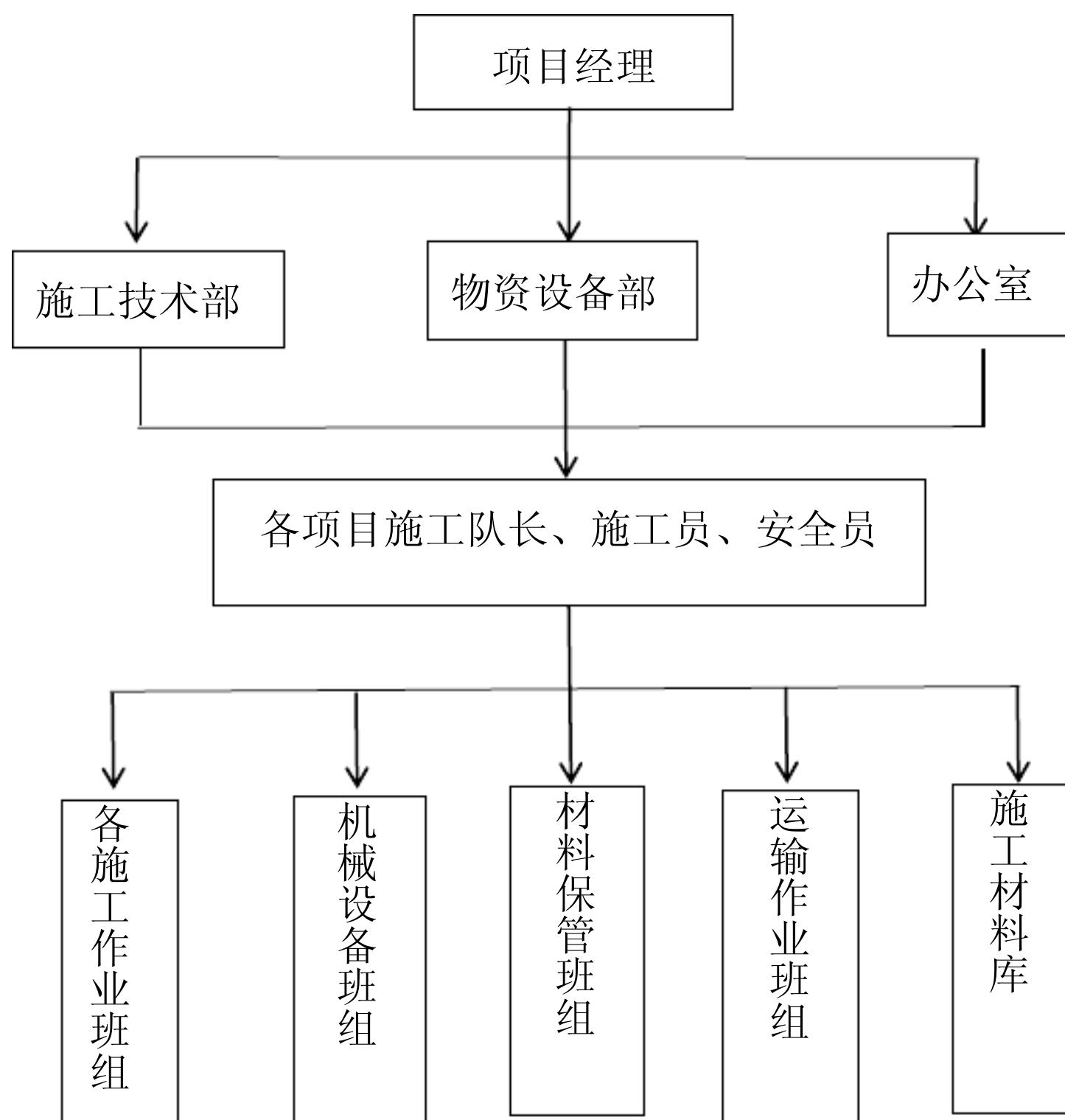
二是文明施工不仅可以促质量、保安全，而且能够提高经济效益：文明施工注重规范，各项目管理施工管理工作严谨，减少了工、料、机无

效投入的浪费；文明施工讲究工艺，减少了大量原材料的消耗。

三是文明施工可以提高工程项目管理水平，促进企业施工水平提高，增强企业竞争能力，逐步和国际接轨，尽快实现企业管理现代化。

针对本工程确定的文明施工目标为：创建安全文明施工样板工地。

环境保护体系框图



### （三）文明施工的组织机构和实施方案

#### 文明施工组织机构

工程开工的同时，组建由项目经理领导、生产副经理主管的文明施工管理和监督机构，负责组织和监督本工程文明施工措施的落实。质量安全部是文明施工的责任部门，各施工工区、作业厂队及生产班组的施工员同时兼文明施工监督员，负责本工区、厂队、班组的文明施工监督。

#### 文明施工的实施方案

1、建立创建安全文明施工样板工地领导小组，全面开展创建文明施工活动。

2、加强宣传教育，提高全体施工人员对文明施工重要性的认识，不断增强文明施工意识，使文明施工逐步成为全体施工人员的自觉行为，讲职业道德，扬行业新风。

3、在制定安全、质量管理文件时，一并考虑文明施工的要求，将文明施工的精神融汇于安全、质量的管理工作中去。

4、注重施工现场的整体形象，科学组织施工。对现场的各种生产要素进行及时整理、清理和保养，保证现场施工的规范化、秩序化。

#### 文明施工实施措施

1、对参与施工的队伍签定文明施工协议书，建立健全岗位责任

制，把文明施工落到实处，提高全体施工人员文明施工的自觉性和责任感。

2、加强对施工人员的全面管理，所有施工人员均要办理暂住证。严禁接受三无盲流人员。尊重当地行政管理部的意见和建议，积极主动争取当地政府支持，自觉遵守各项行政管理制度和规定，搞好文明共建工作。

3、正确处理与当地政府和周围群众的关系，并与当地派出所联合开展综合治安管理。

4、施工现场内所有临时设施按施工总平面布置图进行布置管理，使施工现场处于有序状态。

5、合理安排施工顺序避免工序相互干扰，凡下道工序对上道工序会产生损伤或污染的，要对上道工序采取保护或覆盖措施。

6、现场的钢材、水泥等能入库的尽量入库，不能入库的进行上遮下垫、防雨淋、防日晒等处理措施。

7、值班人员遇到业主、监理检查工作时，主动介绍情况。

8、主要施工干道，经常保养维护，为文明施工创造必要的条件，施工设备严禁沿道停放，在指定地点有序停放，经常冲洗擦拭，确保设备的车容车貌和完好率。

9、项目经理部对自检和监理单位组织的检查中查出文明施工中存在的问题，不但要立即纠正，而且要针对文明施工中的薄弱环节，

进行改进和完善，使文明施工不断优化和提高。

10、建立有效的安全保证体系，落实安全责任人制度，完善现场各类安全设施，防止安全事故发生，实现安全目标。

11、加强施工环保意识，减少各类污染源，保护好植被，对渣场、冲沟等部位修建排水及拦渣设施，防止水土流失。

12、遵守当地政府的各种规定，尊重当地居民的习俗，与当地政府和居民友好相处，建立良好的社会关系。

13、与其他施工单位保持良好的关系，服从业主和监理工程师的协调。

14、加强施工场区道路维护，施工交通洞及施工区临时道路路面做到平整、干净，无坑凹、无石块堆积、无垃圾现象。

15、加强施工场区现场管理。所有现场施工机具整齐、统一、定点堆放，风、水管统一布局，做到一条线布置。对暂不用施工材料不得堆放至施工现场，统一运回材料仓库。施工机械设备统一、整齐停放，经常保持设备清洁。

16、施工通风、施工排水均应进行抽排，防止污浊空气、废水进入其它标段工作面。

#### 文明施工考核、管理办法

1、文明施工管理系统实行分层管理，项目项目经理对整个工程

文明施工进行宏观控制，项目部相关部室对文明施工进行全过程控制，工区、作业厂队、班组对承担的项目或工序文明施工自我控制。

2、文明施工管理和监督机构依据本工程项目文明施工管理实施细则，将文明施工的评定分为“优良”“合格”“不合格”三个等级，按分项、分部、单位工程及施工工区、作业厂队、施工班组逐级评定。

3、每周由文明施工管理监督机构按实施细则进行详细检查，并认真做好记录。

4、提倡文明作业，严禁野蛮施工，对野蛮施工的行为进行制止，一经发现不论是否造成损伤，一律给予经济处罚。

#### （四）施工现场环境保护管理制度

1、健全环保施工管理组织：施工现场成立以项目经理为组长，施工主管、质量主管、施工队长、施工员、质监员、质量、安全、消防等管理人员为成员的施工现场环保施工管理组织；

2、健全管理制度：设立个人岗位制度、检查制度、奖惩制度、会议制度等施工管理制度；

3、健全管理资料：环保施工活动记录，拟定环保施工教育、培训、考核记录计划、资料，施工现场施工日志中应有环保管理施工内容以及措施；

4、积极开展“5S”管理：即整理、整顿、清扫、清洁及素养；

5、严格遵守施工的有关规定，力争避免和消除对周围环境的影响与破坏，积极主动协调好与其它施工单位的关系；

6、施工临时设施按统一标准搭设，并从业主的安排；

7、做好施工现场临时设施、材料的布置与堆放，区域管理，划分职责范围，班组长分别是包干区域的负责人，项目按《文明施工中间检查记录》表自检评分，在每月的生产会上总结评比；

8、生活工作基地，严格按甲方划定的范围设置临时可靠的围界，实行封闭管理。临建布置整齐、有序，道路、排水通畅，“五小设施”齐全。生活污水合理排放，生活垃圾袋装外运，有足量消防设备，安排门卫收发管理。

9、切实加强火源管理，现场禁止吸烟，电、气施工时及焊接作业时清理周围的易燃物，消防工具要齐全，动火区域都要安放灭火器，并定期检查，加强噪音管理，控制噪音污染。

10、施工现场及楼层内的建筑垃圾、废料应及时清理到指定地点堆放，并及时清运出场，保证施工场地的清洁和施工道路的畅通。

11、做好已安装好的构件及待安构件的外观及形体保护，减少污染。现场安装材料按有关保管规定，在规定的区域内整齐堆放，并做好标识，由专人管理；

12、进入施工现场，着装要求符合相关规定，必须挂件标识清楚的出入证；

13、作业面要求整洁，材料不得乱摆放，脚手架上严禁安装材料在上面过夜，小五金类材料工具必须放在工具袋内。杜绝违规作业，停放应符合相关规定；

14、严禁高空乱抛物料；

15、及时清除安装垃圾，并堆放到指定位置；

16、自觉爱护现场一切材料半成品、成品及其它设施和标识牌，遵守现场各项规章制度；

17、团结友爱，严禁打架斗殴；

18、禁止随地大小便；遵纪守法，争做文明施工。

#### （五）环境保护组织措施

1、项目部根据《环境管理系列标准》和工程具体情况，依据环境保护和污染预防的原则建立环境管理体系。

2、通过制定环境方针并对环境管理做出承诺，为实现自己的方针和承诺进行策划，编制《环境保护实施计划》，报监理工程师及业主批准。其内容包括：

（1）环境因素和重大环境因素；

（2）施工弃渣的利用和堆放；

（3）施工场地开挖的边坡保护和水土流失防治措施；



(4) 防止饮用水污染措施；

(5) 施工活动中的噪声、粉尘、废气、废水和废油等治理措施；

(6) 施工区和生活区的卫生设施以及粪便、垃圾的治理措施；

(7) 完工后的场地清理。

3、在整个施工期及缺陷责任期内按国家和地方政府有关环境保护的法令、法规和合同规定，对水质、土壤、大气、废碴等方面进行全方位的污染控制，并测量、监测和评价自己的环境行为，实施纠正预防措施，定期进行环境绩效的评审，实现持续改进。

4、加强全体职工环保培训教育，提高职工的环保意识和能力。对所有参与施工管理的人员，在上岗之前进行一次系统的环保思想教育，并印发一本环保知识宣传册。

5、建立完善信息交流渠道，自觉接受当地环保部门对施工活动的监督、指导和管理，积极改进施工中存在的环保问题，提高环保水平。

## (六) 环保工作内容

### 1、施工准备阶段

(1) 建立由项目经理参加的环境管理组织机构,明确各级、各部门在环境保护工作中的职责分工。

(2) 建立、健全施工期环境管理体系和各项环境管理规章制度。

(3) 核实、确定施工范围内的环境敏感点,施工过程的重大环境因素。

(4) 明确施工范围内各施工阶段应遵循的环保法律、法规和标准要求。

(5) 制订培训计划,建立培训、考核程序,定期对直接参与环境管理的人员进行环保专业知识培训,对各层次工作人员进行必要的环保知识培训,对关键岗位员工进行岗位操作规程、能力和环境知识的专门培训,新工人进场和人员转岗都要进行相关的环保培训和教育。

(6) 在编制《施工组织设计》和分阶段《施工方案》时有相应的环境保护工作内容,主要包括:

根据施工特点,围绕敏感点,制定的噪声、振动控制方案;制定预防扬尘和大气污染工作方案和工地排水和废水处理方案;固体废弃物处理、处置方案;保护城市绿化的具体工作内容;管线迁移和防护方案;施工范围内已有的列入保护范围的文物名称和具体的保护措施等。

(7) 在《施工计划》中安排环境保护的具体工作任务,包括方案、措施、设施、工艺、设计、培训、监测、检查等,计算环保工作的工作量并作出经费预算。

(8) 做好施工现场开工前的环保准备工作,对开工前必须完成的环保工作列出明细表,明确要求,逐项完成。

## 2、施工阶段

(1) 指定专人负责施工现场和施工活动的环境保护工作,完成施工环保设计方案和环保工作方案中的各项工作。

(2) 将环保工作和责任落实到岗位、落实到人,在日常施工中随时检查,出现问题及时纠正。

(3) 根据不同的施工阶段及时调整环保工作内容,保证工作质量。

(4) 每周对环保工作进行一次例行检查并记录检查结果,内容包括:施工概况;污染情况、污染种类、强度、环境影响等;污染防治措施的落实情况、可行性和效果分析;存在问题和拟采取的纠正措施;下步环保工作计划;其它需说明的问题,如措施变更、污染事故和纠纷处理等。

(5) 指定专人负责应急计划的执行,每季度进行一次应急计划落实情况的检查工作,一旦发生事故或紧急状态时,要积极处理并及时通知业主。

(6) 在事故或紧急状态发生后,组织有关人员及时对事故或紧急状态发生原因进行分析,编写事故或紧急状态分析报告,并根据分析报告制订减少和预防环境影响的措施,报送业主批准后组织实施。同时,根据事故或紧急状态发生后,内、外部条件的变化,对有关的应急计划进行评审、修订。

#### (七) 环境保护措施

制订环境保护控制措施:建筑施工工地是一个主要的环境污染源，尤其为噪声、粉尘及废水，而这些环境污染将直接影响社区生活环境。因此，切实做好环境保护工作是保持正常施工、创建文明工地的主要条件之一。环保保证体系有效运转，各级环保员切实做好本职工作，随时进行信息反馈，每月召开例会，由专职环保员决结信息，集体解决落实，保障信息网络和自我保证体系的运作。

### 宣传与职工教育

1、切实执行国家及当地地方政府颁布的有关环境保护、水土保持的政策、法规和法令。

2、定期对职工进行培训，宣传环保政策和环保知识，强化职工的环保意识，使保护环境成为参建职工的自觉行为，将工程对当地环境带来的危害减低到最小程度。

### 现场作业要求

1、施工现场施工道路随时洒水，减少道路扬尘。

2、现场设立限速行驶标志，车辆限速行驶。

3、加强与当地市政环保部门的联络，随时了解施工带给地区的各种不良影，以便采取相应措施。

4、建立卫生清洁责任制，划分卫生责任区域。实行各责任区负责人管理环境的制度，使施工环境达到标准要求。

5、生产、生活污水按照监理工程师和项目法人指定的位置排放，流入规划的地下污水道内。

6、按监理工程师和项目法人指定的位置及时处理生活和建筑垃圾。

### 扬尘治理措施

为使工程施工的顺利进行，充分体现我公司扬尘治理的决心，我公司特制定了以下制度：

1、工地出入口按要求设置高压冲洗设备、排水沟和泥浆沉淀池，进出车辆必须冲洗干净方能放行，并保持出入口通道及道路两侧 50 米范围内的整洁。

2、施工中产生的物料堆采取遮盖、洒水等防尘措施，防止尘土飞扬。

3、施工过程中产生的建筑垃圾、渣土及时清运，不能及时清运的，在施工场地内设置临时性密闭堆放设施进行存放或采取其它有效防尘措施。

4、工程高处的物料、建筑垃圾、渣土等采用袋装垂直清运，禁止凌空抛掷，施工收尾阶段清扫出的建筑垃圾、渣土应当装袋扎口清运或用密闭容器清运。

5、施工场地内及周边随时洒水进行湿发作业。

6、禁止在施工现场从事消化石灰、搅拌石灰土和其它有严重粉尘污染的施工作业。

7、推墙、平整场地、清运建筑垃圾和渣土等施工作业时，采取边施工边洒水防止扬尘污染的作业方式。在建筑物四周设置密目网，防止和减少施工中物料、建筑垃圾和渣土等外逸，避免粉尘、废弃物飘散。

工程的工地路面实施硬化，工地出入口道路用砼硬化，出口处硬化路面不小于出口宽度。如果因特殊原因工程停工满一个月，将对工地内的裸露地面采取硬化、覆盖等防止扬尘污染的措施。

工程使用商品砼防止扬尘污染。

车辆运输砂石、土方、灰浆、垃圾、渣土等易产生扬尘污染的物料，实行密闭运输，不得沿路泄露、遗撒。

扬尘整治的整体目标

- 1、严格管理，努力创建文明建筑工地。
- 2、严格遵守当地行政主管部门关于扬尘治理的有关要求。

扬尘整治组织管理措施

1、成立由项目经理、项目责任工长等组成的扬尘治理领导小组组织领导施工现场的扬尘治理工作。

2、落实扬尘治理责任制，公司对项目、项目对作业班组层层签

定扬尘治理责任书，使扬尘治理责任层层落实到人。

### 扬尘整治工作制度

1、建立扬尘整治例会制度。每周召开一次扬尘治理工作例会，总结前一阶段的扬尘整治情况，布置下一阶段的扬尘整治工作计划。

2、建立扬尘整治值班制度。项目经理部及劳工队伍必须安排负责人员在现场值班，不得空岗、失控。

3、执行日检查、旬评估制度，保证扬尘整治工作稳步提高，按时实现各项管理目标。

(1) 日检查：由现场经理负责，按照建筑施工现场扬尘整治日检查的内容，在每天下午下班前进行检查，对发现的问题立即定人、定时间、定措施进行整改，为夜班或次日施工创造条件。

(2) 旬评估：由经理部召集现场经理、责任工长、安全员等项目管理人员和劳务管理人员共同进行联合检查，按照有关施工现场扬尘整治的内容检查评分，评估工地的扬尘治理管理水平。

### 扬尘整治具体措施

1、施工现场的主要道路必须进行硬化处理，土方应集中堆放。裸露的场地和集中堆放的土方应采取覆盖、固化或绿化等措施。

2、拆除建筑物、构筑物时，应采取隔离、洒水等措施，并应在规定期限内将废弃物清理完毕。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/46620201500011010>