

# 智慧消防建设安全文明施工方案

## 目 录

第一节 安全施工的实施方案.....	1
一、安全保证具体措施.....	2
二、安全组织技术措施.....	3
三、建立各项安全管理制度.....	4
四、施工安全保证一般规定.....	5
第二节 文明施工方案.....	6
一、文明施工的目标.....	6
二、文明施工组织机构.....	6
三、文明施工管理方案.....	7
四、文明施工措施.....	11
五、环境保护措施.....	12
六、安全组织技术措施.....	13
七、各项安全管理制度.....	15
第三节 各项安全操作规程.....	16
一、电工安全操作规程.....	16
二、电焊工安全操作规程.....	20
三、手持电动工具安全操作规程.....	24
四、高处作业操作规程.....	25
五、临时用电操作规程.....	27

## 第一节 安全施工的实施方案

### 一、安全保证具体措施

实行施工现场安全标准化是实现安全生产的根本措施，是强化安全管理和安全技术的有效途径。我们针对该工程的具体情况制定相应的安全技术防范措施：

#### （一）基本注意事项

1.施工用的台钻、无齿锯、切割机等和电动工具必须装有漏电保护装置。使用前应试机检查，操作者应戴好防护眼镜。

2.脚手架必须搭设牢固，经检查验收后方准使用。使用荷载不得集中，不得超过设计荷载。

3.遇有六级以上大风及雨雪天气应停止一切高空作业。

4.进行空中作业除遵守以上各条外，还必须遵守有关安全规定。

#### （二）临时用电和施工机具

1.使用电动工具（手电钻、切割机等）前检查安全装置是否完好，运转是否正常，有无漏电保护，使用时严格按操作规程作业。

2.电焊机上应设防雨盖，下设防潮垫，一、二次电源接头处要有防护装置，二次线使用接线柱，且长度不超过30m，一次电源采用橡胶套电缆或穿塑料软管，长度不大于3m，且焊把线必须采用铜芯橡皮绝缘导线。

3.配电箱、开关箱应装设在干燥、通风及常温场所，不得装设在有严重损伤作用的瓦斯、烟气、蒸气、液体及其他有害介质中。不得装设在易受外来固体物撞击、强烈震动、液体浸溅及热源烘烤的场所。

4.开关箱内部和顶部应装订防火板，实行“一机一闸一漏”制，熔丝不得用其他金属代替，且开关箱上锁编号，有专人负责。

5.每一分部分项工程施工前必须由专业工长下达书面安全技术交底，班组履行签字手续后方可施工，并且在施工前传达给班组每位成员。

## 二、安全组织技术措施

### （一）高空安全作业

1.现场施工人员均应戴安全帽，高空作业人员应佩戴安全带，并要高挂低用，并系在安全可靠的地方，现场作业人员穿好防滑鞋。

2.吊装工作区应有明显标志，并设专人警戒，非吊装现场作业人员严禁入内，起重机工作时，起重臂下严禁站人，同时避免人员在吊车起重臂回转半径内停留。

3.高空操作必须佩戴安全带，穿绝缘软底鞋，并做好安全措施。

### （二）现场用电安全

1.现场用电要有专门人员负责安装、维护、管理、严禁非电工人随意拆除。

- 2.不要站在潮湿的地方使用电动工具或设备。
- 3.现场各种电线插头、开关均设在开关箱内，停电后必须拉下电闸。
- 4.各种用电设备必须有良好的接地、接零，对于现场用手持电动工具，必须有漏电保护器，其操作者必须戴绝缘手套，穿绝缘鞋。
- 5.各种电线要经常检查，有问题及时处理。
- 6.现场临时电源按国家有关安全规程和公司有关规定架设，电源安装漏电保护装置，用电施工机械做好接地接零。
- 7.施工用的电动机和设备均须接地，绝对不允许破损的电线和电缆，电源应设触电保护器。

### （三）现场防火防爆

- 1.现场备好消防器材、工具，并有专门消防保卫人员。
- 2.现场有乙炔、氧气瓶搬运要有防震措施，绝对禁止向地下抛掷、猛摔，同时避免阳光下曝晒，并与明火的安全距离在 10 米以上。
- 3.施工时还应注意防火，乙炔、氧气按规定摆放，保证安全距离，现场易燃物品不得随意堆放、抛弃，应集中存放于安全位置。

## 三、建立各项安全管理制度

- 1.明确各级管理人员的安全岗位责任制，明确其应承担的安全责任和应做的工作，并打印成册，人手一册，互相监督。

2.建立安全教育制度。规定对所有进场的职工、民工进行一次入场安全教育及针对本工种安全操作规程的教育，并建立个人安全教育卡片。需持证上岗的特殊工种工人都必须经过培训考试，并取得有关部门颁发的合格证书后方可上岗。各工班每天上班前，应由工班长坐班前安全施工教育。

3.坚持安全检查制度。规定每月由项目部专职安全监察员牵头对工地进行两次安全检查，专职安全员必须天天检查。对检查出的问题、隐患要做好文字记录，并落实到人，限期整改完毕，对危及人身安全的险情，必须立即整改。对每项要整改的问题整改完毕后都要由安全员进行验证。我公司组织每季度一次的安全、消防、文明施工大检查，对工地安全状况进行监督。

4.坚持安全交底制度。技术人员在编制施工方案、作业指导书时，必须编制详细的、有针对性的安全措施，并向操作人员进行书面交底，双方签字认可。

5.坚持安全例会制度。每周六上午9点由项目部专职安全监察员主持，各工地（队）专兼职安全员参加，总结本周安全情况，安排下周安全工作。

6.安全事故处理制度。现场发生的安全事故，都要本着“三不放过”的原则进行处理，查明原因，教育大家，并落实整改措施。大、重大事故必须及时地向上级部门及地方有关部门汇报，积极配合和接受有关部门的调查和处理。

7.严格执行奖惩制度。

#### 四、施工安全保证一般规定

##### （一）四个必须：

- 1.进入施工现场必须正确佩戴安全帽。
- 2.高空作业必须正确佩戴安全带。
- 3.特殊工种必须持有操作合格证。
- 4.必须按照规定搭设安全网。

##### （二）七个不许：

- 1.施工作业的现场不许打闹、嬉戏。
- 2.不许穿拖鞋、高跟鞋上班。
- 3.不许不戴工作帽披长发进入施工现场。
- 4.不许非司机启动机械。
- 5.不许酒后进入施工现场。
- 6.不许在非指定地点吸烟和点明火。
- 7.不许无措施或交底不清作业。

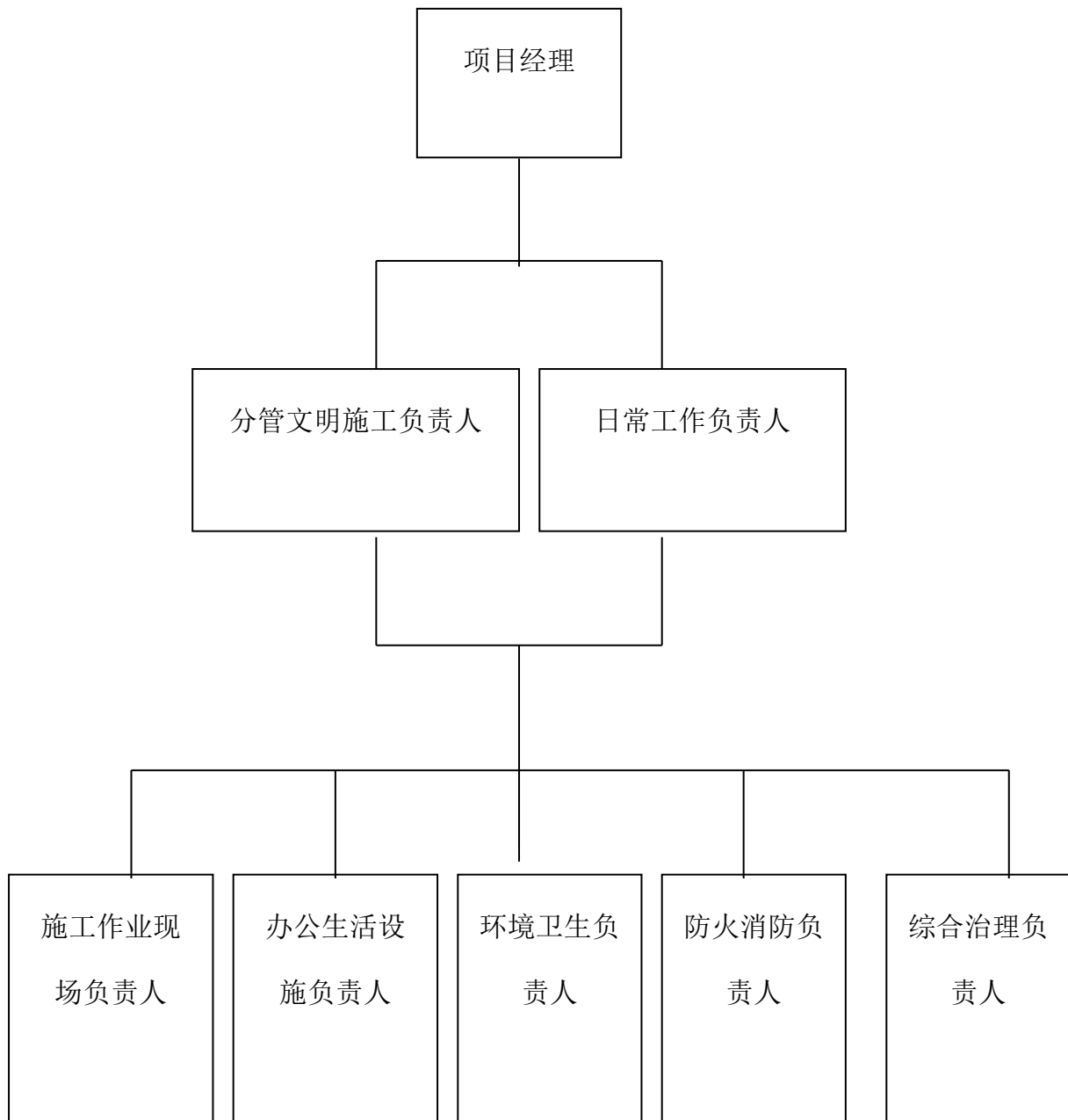
## 第二节 文明施工方案

### 一、文明施工的目标

（一）严格按照国家及地方施工安全有关规定进行施工，安全、文明施工合格，不发生一般或以上级别安全事故。

(二) 实现现场场容规范化、施工封闭化、围栏标准化、现场硬地化、厕所卫生化、排水排污畅通化、临时房屋规范化，以减少对周围环境的污染和影响。爱护环境，保护环境，教育工人做到文明施工。

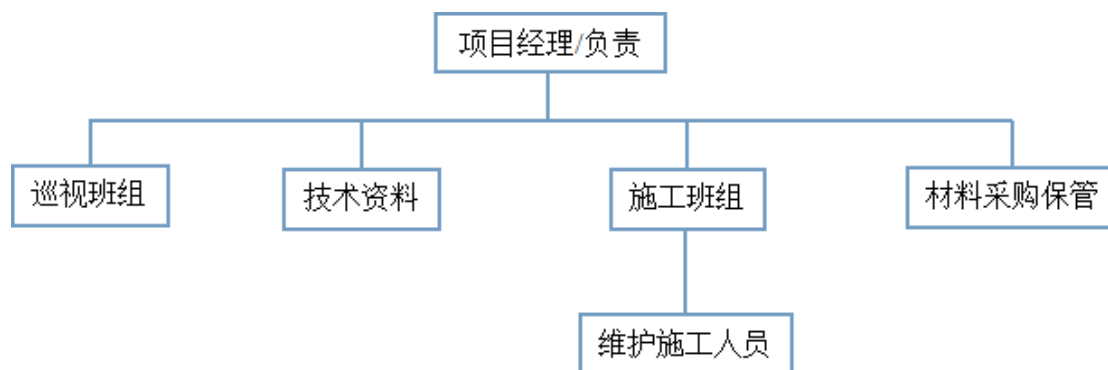
## 二、文明施工组织机构



### 三、文明施工管理方案

#### （一）建立组织现场文明管理机构





## (二) 人员管理方案

项目部设置“安全文明施工领导小组”全面负责本工程的安全文明施工管理工作。对进场所有施工人员进行严格的管理，对本单位所有进场施工人员进行登记，及时上报监理单位，进行汇总并统一管理，流动人员持有“三证”。施工过程中发生人员流动的，有为时更改登记记录，并将更改记录及时上报监理单位。

对进场施工人员进行全天候管理，严禁施工人员未经本单位及工程监理单位批准擅自进入其他标段，或在城镇公共区域聚众及长时间逗留，避免引起人员纠纷，或影响城镇人员及治安管理。

### 1. 识别管理

(1) 安全帽识别制度：单位的施工管理人员与施工人员佩戴不同颜色的安全帽，安全帽正面粘贴其所属单位的名称或标志。

(2) 工作牌制度：现场建立工作牌制度。进入现场的所有施工人员及施工管理人员必须佩戴工作牌。工作牌内容包括姓名、本人近期免冠照片、所属标段、所属单位、所属班组、职务、工号、工种等，工作牌的工号等。

## 2. 严格遵守单位规定

为了加强对施工人员的控制和管理，我单位已针对本工程制定“工程建设员工基本守则”，作为参加工程建设施工人员的基本行为准则，我单位施工人员必须严格遵守。具体内容如下：

(1) 贯彻执行当地政府颁布的有关政策法规和各项管理规定，自觉维护施工现场的工程秩序和施工环境。

(2) 以总体目标为导向，立足本职、精心管理、精心施工，为业主提供高品位的建筑产品而勤奋工作。

(3) 自觉遵守安全生产六大纪律和安全操作规程，做到文明施工、规范作业、珍惜员工自身和他人的人身安全和健康，确保企业的财产不遭受损失。

(4) 自觉爱护施工现场的各种安全设施、安全标志和材料设备，积极参与施工全过程的建筑产品保护，自觉抵制一切损坏建筑产品和影响工程质量的行为。

(5) 发扬大工程大协作精神，增进员工之间团结协助的亲密关系，树立上道工序服务的思想，确保工作质量和施工质量，齐心协力携手共进。

(6) 积极参与创建文明卫生工地的活动，创造良好的文明作业风范和个人卫生习惯，树立一流员工形象和工地形

象。

3.服装：进场工作人员做到服装统一。饮食员上班时必须佩戴口罩穿白衣服。

#### 4.施工区域文明施工措施

(1) 对现场的设备、材料堆放和临时生产场地进行统一合理布局，并纳入施工组织设计，经建设单位、监理单位审核同意后执行。

(2) 施工现场的科学管理、文明施工是工地安全管理的基础，是保证施工生产处于最佳安全状态的重要一环。本工程规模较大，加强文明施工是施工中的重要工作之一，工程文明施工环境保护工作由项目经理直接领导。

(3) 本工程全部施工期内将执行 XX 省和 XX 市政府有关文明施工的管理规定及招标文件和业主、监理工程师根据现场施工情况制定有关文明施工管理要求。

(4) 工地临时用水及排水设施全面规划，使设施不妨碍交通和工地周围环境。

(5) 一切建筑材料按不同的品种、规格、型号、数量、出厂日期、进货验收日期及用途分类标示，各类材料的堆放不得超过规定高度。材料物资等分门别类及时入库或存放在指定位置等。

(6) 施工现场设置足够数量的安全宣传标语牌，安全设施按规范标准设置，保证不随意乱动。

(7) 建立专职清洁卫生班组，及时做好每天现场及进出车辆清洁卫生工作，避免二次污染。

(8) 言谈、举止文明，待人礼貌，充分尊重业主、监理单位管理代表。

(9) 施工中为保证场地卫生，不随地大小便。

(10) 做好防火防盗工作，防治结合，妥善处理各种不利于工程正常施工的因素，以利于工程顺利施工。

### (三) 生活区域文明管理措施

1.炊事员上岗前，必须经体检合格，持有效的健康证和岗位培训证，上班时必须穿戴白衣帽及袖套。洗、切、煮、卖、存等环节要设置合理，生熟严格分开，餐具用后随即洗刷干净，放入消毒柜内消毒。

2.办公室各级人员责任牌清晰，要求管理人员形象整洁、精干高效、热情细致、准时上下班，形成良好工作作风。室内每日清理，每周大扫除。

3.工人宿舍统一双层铁架床，统一蚊帐、被褥、凉席，配置电扇、桌椅等，严禁赌博和室内抽烟，严禁使用小电器，实行半军事化作息管理。宿舍悬挂值日牌，每天打扫。每周检查评比，实行奖罚制度。

4.生活区域每隔 10-15 米配置灭火器材，积极开展灭“四害”活动，每周进行卫生检查评比、防火检查、绿化检查等，奖先进、罚落后。

5.做好生活区的卫生管理工作，生活垃圾时装入垃圾箱，定期送到合适地点挖坑掩埋。

## 四、文明施工措施

(一) 做好工地人员的文明施工与环保的教育，并建立健全文明施工制度。

（二）成立现场文明施工管理组织，并委派专职人员进行文明施工及环保工作，检查、监督、养成良好文明习惯。

（三）搞好周围环境，做到自产自清，日产日清，工完料净脚下清，建筑垃圾与生活垃圾分开按指定地点存放，并及时清理出现场送到规定垃圾销纳场所。严禁随地大小便，违者罚款。

（四）如有特殊作业需先征得负责人许可后，并做好相应的防尘、防污处理，才能施工。

（五）工地及住地均要搞好团结，注意卫生，不要高声喧哗。

（六）后勤部门对食堂应经常性卫生检查，做好防止集体食物中毒预防工作。

（七）购买本工程的工程平安保险及第三保险和工作意外事故保险，特殊工种人身安全保险。

## 五、环境保护措施

实行环保目标责任制，把环保指标，以责任的形式分到个人，列入责任岗位责任制，建立一支环保自我监控体系，项目经理是环保工作的第一责任人，加强对施工现场粉尘、噪声、废气的监测和监控工作。

### （一）防止噪声污染措施：

1.严格控制人为噪声进入施工现场不准高声喊叫，无故甩打模板，乱吹哨，使用对讲机进行远距通话，车辆进场禁止鸣喇叭，最大限度减少噪声扰民。

2.严格控制作业时间，一般晚 10 点到次日早 6

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/658017076116006062>