

工程概况

工程名称:

建设地点:

建设单位:

设计单位:

监理单位:

施工单位:

拟建1栋十二层框架结构,下部基础拟采用PHC管桩基础.工程占地面积1517.44m²,地上计容总建筑面积18345.36m²,主体耐火等级为二级;抗震设防烈度均为7度,主体结构使用年限为50年。

一、施工现场文明施工方案

搞好现场的文明施工,提高企业的知名度,体现企业的管理水平,从而达到良好的社会效益的效果是本公司领导十分重视的一项内容。本工程自确定中标后,公司领导就十分重视,在筹划各项准备工作的同时,就致力于研究和制定现场文明施工的各项方案和措施,因此制定本实施方案其目标是:施工现场模块化、安全设施标准化、工程施工程序化、文明区域责任化、作业行为规范化、环境卫生经常化。创建文明工地。

1.1 文明施工领导小组:为了更好地落实本方案的实施,经研究,决定成立以任世谋为组长的文明施工领导小组。

1.1.1 领导小组成员:

组长:

副组长:

成员: 及各施工班组长

1.1.2 成员职责分工

项目经理:全面负责现场文明施工管理整个过程的布置指导。

技术负责人:负责管理方案具体内容的实施,并全面巡视、检查、组织评比活动等。

安全员:负责场容场貌、环境卫生等。

资料员:协助负责场容场貌;负责内业资料的收集管理等整个过程的实施。

水电施工员:负责水、电分部、分项等全部内容的实施。

材料员:负责现场材料堆放及安全保卫、消防等。

机电员:负责机具管理.其它人员配合工作。

各班组长:负责本班组施工作业面、材料使用、落手清固收等工作。

1.2 制度

1、按照建设部建监[1995]407号文《建设工程施工现场综合考评试行办

法》和建设部建设监理司建监质[1996]24号文《建设工种施工现场综合考评表及填写说明》以及漳州市有关文件的要求标准及条款进行现场文明施工的管理布置和内业资料的整理。

2、制定《楼各项管理目标奖罚制度》、《宿舍楼生活区管理制度》、《明火管理制度》和《建筑业职工文明守则》等。详见附件。

1.3 有针对性地进行文明施工管理

针对工程项目的特点,就场容场貌、料具管理、环境卫生、综合治理、消防等一个方面进行细化,定人管理。

1.3.1 场容场貌:力争创造优美、卫生、舒适的生活及工作环境。具体如下:

(1)把材料场、生活区、办公区分开(详见施工平面布置图)。办公区及生活区设在已经验收的大楼一层并分开设置。办公室经粗装修,厕所使用大楼原有的并进行装修,办公室各项制度牌齐全,企业标志明显。(2)办公区以及生活区等位置进行绿化。(3)安排2位杂工专门负责生活区、办公区以及材料区、主要通道的环境卫生、清洁、浇花木等。

1.3.2 现场标志:(1)在大楼的正面围墙上设置施工标牌、施工总平面图、项目班子、人员配备情况,并符合公司要求。(2)办公区大门内设置宣传栏、黑板报以及安全生产管理制度板、消防保卫管理制度板、质量方针、质量目标、质量承诺牌板等。(3)在生活区、施工现场、办公区、材料堆放区、施工围墙等位置,标注、挂设各种安全质量警句、宣传标语等并符合公司要求。(4)办公室内、会议室挂设各部门职责牌、质量方针承诺目标、管理人员上墙监督牌以及文明施工管理警句等。

1.3.3 现场布置

除第1条场容场貌的要求布置外,其临时用电、用水的布置按规范要求设置,还力争做到整齐、美观、大方。

根据工程需要临时搭设的各种车间、料库,除能满足功能要求外,仍然必须做到布置整齐,外墙粉刷、涂料等。

1.3.4 场地道路及排水:(1)场地道路进行硬化或半硬化,保证道路平整、坚实、畅通、整洁。(2)现场布置可靠的措施,在厕所边设沉淀池,现场的所有排水有组织地排入此池,经沉淀后排入南端渠道。

1.3.5 操作面及楼层(1)建筑物内外、场地道路的零碎材料、垃圾渣土就及时清理,并定时外运到指定弃土点。(2)楼梯踏步、休息平台、阳台等悬挑构件上不准堆放料具及杂物。楼梯上的各种材料要堆放整齐,随时清扫,做到工完料净脚下清。

1.3.6 料具管理:(1)所有材料就堆放整齐,不利妨碍交通,影响场

容. 散料要有围挡。(2)机具、配件、零星材料等按总平面布置图的位置, 分类堆放整齐。(3)必须做到节约材料, 及时回收, 清理散料, 集中清运, 节约用水、用电, 消灭长明灯及长流水。(4)按 ISO2000 条例的要求对进场的材料进行标识、标志处理。(5)大堆材料、水泥、构配件、砼构件、木材、五金、防水材料、油漆等各种材料、机具的存放要根据其性能、存放要求进行存放, 以保证施工现场料具存放的规范化、标准化, 从而促进场容场貌的科学管理和文明施工。(6)所有施工机具应按规定要求, 进行日常保养及定期保养, 使机具保持良好的工作状态, 提高机械完好率, 确保生产的顺利进行。(7)新钢管在投入使用前应进行内外的防腐处理, 钢管扣件周转后应采取防锈处理, 模板脚手架等也应根据周转后的情况及时进行修复处理。

1. 3. 7 环境卫生:(1)施工垃圾的清理, 应使用专用的垃圾道或采用容器吊运, 清理应及时, 并适量洒水以减少扬尘;(2)保持施工道路的整洁, 适时洒水清扫、清洗;(3)易飞扬的细颗粒材料在运输及卸运时要加苫盖, 以防止扬尘;(4)生石灰的熟化、灰土的施工中应适当洒水, 杜绝扬尘;(5)指定专人负责场地内外的洒水降尘, 道路扫、洗;(6)搅拌站应搭设封闭的搅拌棚;(7)设置搅拌机前台及运输车清洗处的沉淀池, 严禁未经沉淀池处理而直接排入市政污水;(8)所有生产施工中产生的污水, 均应经沉淀后方可排入市政污水。

1. 3. 8 施工现场防噪音污染措施

1. 3. 9 见《安全生产、文明施工管理制度》

1. 3. 10 同时要满足总公司的“质量、环境和职业健康管理手册”的要求

1. 3. 11 施工现场厕所卫生管理

派专人天天打扫, 消灭蝇蛆, 并有冲水措施, 严禁随地大小便。

1. 3. 12 食堂卫生管理

食品的卫生管理应根据《食品卫生法》规定执行, 在采购运输、贮存、保管、制售过程及炊事人员的个人卫生上都按规定进行管理。

1. 3. 13 灭害措施

为防止蚊蝇孳生, 生活垃圾应集中存放并定期喷药, 及时清理. 生活区不能有污水污物, 食堂、宿舍、厕所的卫生应天天打扫, 不留卫生死角, 并定期打药; 食堂、操作间、仓库要有灭鼠、防蝇措施, 做到无蝇、无鼠、无蛛网。

1. 3. 14 综合治理

(1)治安和保卫: ①根据“谁主管、谁负责”的原则, 确立以罗建辉为治安保卫工作的负责人, 全面负责保卫组织工作的开展; ②建立门卫和巡逻制度, 施工现场人员凭上岗证出入; ③与班组及分包队伍签订治安协议, 非施工人员不得住在施工现场; ④专人值班管理, 防止发生盗窃案件; ⑤严禁赌博、酗酒、传播淫秽物品和打架斗殴; ⑥制定保卫措施, 确保变电室、泵房、大型机械设

备及工程关键部位和关键工序的安全；⑦料场、库房配备必要的防范措施，建立存放、保管、领用、回收制度；⑧做好成品保卫工作；⑨施工现场发生各类案件和灾害事故，要立即报告并保护好现场，配合公安机关查破。

(2)文明施工教育与制度：新工人入场后以及在施工过程中应经常对职工进行有针对性的文明施工的教育，内容如：料具管理、消防保卫、环境保护、环境卫生，每次教育后应有教育记录，并有教育人和受教育人签字以及教育日期。建立劳务登记制度，所有人员均实行佩卡上岗。

(3)职工遵纪守法：采用墙报、图片展览、广播、授课等形式对职工进行经常性的法制宣传教育，提高其遵纪守法的自觉性，杜绝扰乱社会治安和违法犯罪现象的发生。

(4)宿舍管理(详见宿舍管理制度)。

(5)消防：①施工现场的消防设施配备足够的消防器材，且做到布局合理，并经常维护、保养；②明火管理制度(详见管理制度)。

二、建筑施工现场安全生产、文明施工管理制度

2.1 安全生产管理

2.1.1 安全生产管理制度

为了认真贯彻执行安全生产规定，实施本工程安全技术措施，确保安全生产，根据本工程的实际情况，结合本公司的管理体制，制定本管理制度，本项目部所有人员应认真贯彻执行。

(1)建立健全安全生产管理组织，成立以项目部经理李庆敦同志为组长的项目部安全生产领导小组，负责本项目部日常安全工作。配一名专职安全员(庄增灿)负责检查督促安全措施的实施。

(2)坚持管生产必须管安全原则，安全与生产矛盾时必须服从安全。项目部施工员在安排任务时应同时做好安全技术交底，对施工现场搭设的架子、安全网、安装的电气和机械设备、洞口临边、高处防护设施、模板安装等都要组织验收，合格后方能使用，并认真做好安全记录。

(3)利用项目部安全教育宣传栏，召开安全会、安全知识讲座，宣传安全生产方针、政策、规定，进行针对性的安全管理和安全技术教育，表扬安全施工中的好人好事。

(4)建立安全生产教育制度。对新工人及其他人员，必须有针对性、有组织性的进行施工基本知识入场教育和操作规程教育；特殊工种进行安全操作培训经考试合格后持证上岗。安全教育应当做到经常化、制度化、规范化，没有经过三级教育者，项目部一律不得安排工作。严禁私招乱雇使用童工。

(5)建立安全生产检查制度。项目部每天一人安全值班，并认真做好安全记录。项目部组织每周一次安全生产检查，每月一次和不定期召开安全会议。班组在班前、班后应进行安全检查。对安全设施、用电线路、机械设备等必须

定期或不定期进行专业检查和维修保养。根据不同季节特点进行专项安全检查。

(6)建立逐级安全技术交底制度.分部、分项工程及特殊作业规程的施工方法、安全技术措施交底必须做到有针对性,并交底到每个有关人员。

(7)发生工伤事故及重大未遂事故,应严格按“三不放过”原则,即:事故原因分析不清楚不放过、事故责任者和群众没受教育不放过、没有采取切实的措施不放过。必须保护现场,立即通知报告上一级安全员和质安部,并填写伤亡事故报表。

(8)实行安全目标考核.严格按公司及项目部的安全生产目标进行管理,保证安全目标的实现。

(9)建立安全奖罚制度.表扬先进.惩戒玩忽职守、违章作业。

(10)安全生产人人有责,正确使用劳动保护用品,反对违章作业,严禁违章作业。

2.1.2 项目部各岗位安全生产责任制

(1)项目经理安全生产责任

①执行国家有关安全生产、劳动保护的方针、政策、法令和本公司的安全生产规章制度,根据管生产必须管安全的原则,对本工程项目应负安全生产直接领导责任。

②认真贯彻“安全第一、预防为主”的方针,按规定搞好安全防范措施,把安全落到实处.在各种经济承包中必须包括安全生产,做到讲效益必须讲安全,抓生产首先必须抓安全。要处理好安全与进度、安全与效益的关系,发生矛盾时必须服从安全。

③严格安全管理,认真组织落实施工组织设计(或施工方案)中的安全技术措施,并建立统一规格的“五牌二图”,现场有安全标语、色标、警示牌,做到文明施工。

④领导所属班组定期召开安全工作例会,认真组织开展每周一次的安全日活动,对照建筑施工安全检查表,经常检查生产现场的安全情况.施工现场防护设施中必须严格执行规范、标准,要确保安全设施资金投入,并根据工程实际情况制定相应的安全技术措施,要监督有关人员落实实施,确保施工全过程的安全生产。

⑤组织班组学习部颁标准、安全操作规程,并检查执行情况.对新工人必须进行安全教育,特别劳务工的管理和教育。并经常组织各种安全生产教育,教育工人遵章守纪和正确使用安全防护设施和劳动保护用品。负责检查特种作业人员是否持证上岗。支持和配合安技人员和各项工作。

⑥督促指导班组严格按工艺规程和安全技术操作规程进行操作,制止违章指挥和冒险作业,发现问题通过整改指令要求各工长或班组长进行整改。

⑦对工地不安全隐患,由市(县)安全站、公司质安部所发生的隐患通知书必须认真按“三定(定人、定时、定措施)、“一落实”限期整改。

⑧发生重大伤亡事故、重大未遂事故,要保护现场,立即报告公司安全部门,并主动配合事故调查组织进行调查,不得隐瞒不报、虚报或有意拖延报告,更不能擅自处理。

⑨工地必须建立安全岗位责任制和制定防火措施。督促有关人员认真贯彻执行并做好施工安全各项技术内业资料。

⑩有权拒绝上级不科学、不安全、不卫生的生产指令。

(2)项目部技术负责人安全生产责任

①认真贯彻执行国家有关安全生产、劳动保护的方针、政策、法令和本公司的安全生产的规章制度及安全技术标准,对本工程项目生产中的一切技术问题负安全责任。

②组织编制本工程项目各分组、分项工程及特殊作业达标的安全施工方案及安全保护措施,并检查执行情况,确保施工全过程的安全生产。

③配合上级和公司有关部门进行安全技术攻关活动,对新产品的开发,组织可行性分析,对新技术、新材料、新工艺的研究从技术上负责。

④认真贯彻“安全第一、预防为主”的方针,按规定及施工安全方案的要求监督有关人员落实实施。要处理好安全与进度的矛盾,发生矛盾时必须服从安全。

⑤组织项目管理人员、班组学习部颁标准、安全技术操作规程,并检查执行情况。经常组织各种安全生产教育,支持和配合安技人员的各项工作。

⑥督促指导班组严格按工艺规程和安全技术规程操作,制止违章指挥和冒险作业,发现问题及时纠正。

⑦对工地不安全隐患,必须认真按“三定”(定人、定时、定措施)、“一落实”限期整改。

⑧发生重大伤亡事故、重大未遂事故,要保护现场,立即上报,并参加重大伤亡事故调查,并针对事故原因,从技术方面提出防范措施并落实。

⑨督促指导有关人员做好施工安全各项技术内业资料。

⑩有权拒绝上级不科学、不安全、不卫生的生产指令。

(3)项目部施工员、工长安全生产责任

①根据管生产必须管安全的原则,对所负责的施工项目,负直接安全责任不违章指挥,制止违章作业,对所属的施工现场安全和防护设施(机、电、架、四口五临边防护等)的完整、齐全、有效,是否符合安全要求负有责任。

②认真执行国家安全生产方针、政策、法令、规章制度和上级批准的施工组织设计(施工方案),在执行中如需修改必须经原审批单位批准。

③各分项工程施工前必须对班组进行有针对性的安全技术交底,特别要

有针对性的措施。要对生产全过程搞好安全防范工作,把安全工作贯穿到每个具体环节中。当生产与安全有矛盾时,首先要服从安全。

④领导所属班组搞好安全活动日,组织班组学习安全操作规程,经常检查施工现场生产安全情况,及时发现和消除不符合安全操作规程和标准的隐患。

⑤教育工人遵章守纪,并按规定正确使用个人劳动保护用品和安全防护措施,认真搞好各部位安全防护措施,督促工人进入施工现场必须戴好安全帽。严禁穿拖鞋、高跟鞋、硬底鞋。高空悬挂作业要使用安全带并按规定设置防护措施。

⑥发生重大伤亡事故、重大未遂事故要保护好现场,并立即上报,协助上级分析、调查事故,不得隐瞒不报,更不得擅自处理。

⑦不违章指挥,要制止违章作业,并有权拒绝不科学、不安全的生产指令。市(县)安全站、公司质安部对工地发出的隐患通知书应签字,并按通知期限,按“三定”、“一落实”整改,逾期不改由此造成工伤事故,根据情节轻重追究责任。

⑧负责脚手架、吊篮架、整体提升外爬架、门式架、井字架、安全网、电气、机械设备的交底及验收工作,合格后方可交付使用。

⑨各项安全技术内业资料必须齐全、准确,安全技术交底要根据施工场所、作业环境进行针对性交底。每天记录施工安全日记,内容要全面真实。

⑩有权拒绝上级不科学、不安全、不卫生的生产指令。

(4)项目部机管员安全生产责任

①认真贯彻执行上级有关安全技术及劳动保护法规,对本单位机电设备的安全负责。

②根据机械施工安全措施实施操作、维护,保证所用的机电、起重设备、安全防护装置齐全有效。

③参与做好机、电操作人员安全技术操作规程、法规教育培训工作。

④负责对机电、起重设备、井架的安全技术交底及验收,合格后方可使用。

⑤每班检查机、电设备的安全防护设施情况,发现问题应及时处理。

⑥发生机电工伤事故应及时报告,并参与事故的调查处理,总结教训,提出整改措施。

⑦每日应进行安全生产检查,严禁违章指挥,制止违章作业。

(5)项目部班组长安全生产责任

①遵守执行上级有关安全施工的规章制度、安全措施和安全操作规程,负责解决本班组在施工中存在的不安全问题,切实保障安全施工,对本班组的安全生产和劳动保护工作负责。

②负责组织班组安全活动,每周进行一次的安全活动,总结本班组的安全工作,做到班前讲安全,班后检查安全,把安全情况列为交接班的一项重要

内容，安排生产必须布置安全工作。

③经常向组员进行安全教育，监督检查组员严格执行各项安全生产规章制度。负责对新工人进行岗位安全操作规程和安全知识的教育，新工人未经三级教育考核合格不能上岗。

④经常检查施工场所的安全情况，经常检查维护生产设备工具和安全防护设施，正确使用劳动保护用品，及时纠正违章冒险作业。

⑤掌握班组工人的身体、思想、技术状况，合理安排工作。

(6)项目部安全员安全生产责任

①认真贯彻执行有关安全技术劳动保护法规，做好安全生产的宣传教育和管理。帮助并督促施工员作好安全工作。

②协助制定安全工作计划，进行安全目标管理，建立健全安全保证制度。

③掌握工地安全生产情况，及时发现生产中的不安全因素，提出改进意见和措施，未整改的要逐级上报。

④组织并参加安全活动，协助、督促做好工地安全设施，并执行奖罚制度。

⑤参与工地共同搞好新工人、特殊工种工人的安全技术上岗培训工作，参加安全技术交底。

⑥制止违章指挥和违章作业，遇有严重险情，有权暂停生产，并报告领导查处。

⑦发生事故应及时报告，保护好事故现场。

(7)项目部工人的安全生产责任

①认真学习各项安全生产规章制度，努力提高安全生产知识和技术水平，自学遵守安全操作规程及施工措施，不违章作业。

②保管好所使用的工具及防护用品，坚持使用前进行检查并做到正确使用。

③对不熟悉的机械、工(器)具未经操作训练不得操作和使用。不动用他人机械、工(器)具。

④施工前及施工过程中，对施工场所要进行检查，做好安全防范措施，设有安全警告标志的区域切勿进入。

⑤坚持文明施工，下班前一定做好现场清理，做到工完料尽场地清。

⑥师傅对徒弟、老工人对新工人要进行安全教育，特别是对危险性工作要交待安全施工方法，并在施工中照料他们的安全。

⑦爱护现场安全措施，不得乱折、乱动，不得将设备、材料等堆放在施工通道上，保持施工道路畅通。

⑧积极参加安全活动，提出安全工作建议，揭露不安全行为，为安全多做工作。

⑨有权制止他人违章作业行为，有权越级反映施工中的不安全问题，发现

险情时有权先进行处理,再向领导报告。

⑩发生事故的本人或发现他人造成事故,应立即报告班组长或有关部门,并积极抢救伤者,防止扩大事故.保护事故现场,提供事故旁证。

2.1.3 各工种安全技术操作规程(详见附本)

2.1.4 安全管理目标及责任目标考核办法

2.1.4.1 项目部管理人员安全生产责任制和目标考核办法

为认真贯彻“安全第一、预防为主”的方针,自觉执行安全生产责任制,提高安全生产工作和文明施工的管理水平,杜绝“三违”行为和伤亡事故的发生,确保职工的安全和健康,依据《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-99)标准制定以下考核办法。

(1)安全管理目标(考核目标)

①单位工程从开工到竣工的整个过程,杜绝重大伤亡事故、火灾事故及重大违章指挥行为,安全生产、文明施工,目标管理分解到人,落实到岗。

②年工伤频率 $\leq 2\%$ 。

③安全防护用品合格率 $\geq 95\%$ 。

④隐患整改率 $>90\%$,重大事故隐患立即整改。

⑤在分公司月度安全、文明施工检查中汇总评分率 $\geq 80\%$ 。

⑥确保公司、市(县)级安全检查达标,力争优良。

(2)考核内容及所得分值

①机构健全,安全生产责任制全部、全面履行。(20%)

②目标管理明确到人,落实到岗。(10%)

③安全措施落实到位,效果好。(15%)

④有制定安全检查制度且有记录,不违章指挥,及时纠正违章作业。(15%)

⑤及时对所管辖的班组、人员进行有针对性的安全技术交底。(10%)

⑥安全教育制度完善,效果明显。(15%)

⑦安全内业资料齐全。(15%)

(3)考核办法

①优良 $\geq 80\%$; $80\% >$ 合格 $\geq 70\%$; $70\% >$ 合格。

②结合分公司月度检查对每个施工管理人员进行定量考核,并填写考核表,存入内业资料。

附表:管理人员安全生产责任制及责任目标考核表。

14.1.4.2 施工班组安全生产责任制和目标责任考核办法

为认真贯彻“安全第一、预防为主”的方针,自觉执行安全生产责任制,提高安全生产工作和文明施工的管理水平,杜绝“三违”行为和伤亡事故的发生,确保职工的安全和健康,依据《建筑施工安全检查标准》(JGJ59—99)

(1)安全管理目标(考核目标)

①单位工程从开工到竣工的整个过程,杜绝重大伤亡事故、火灾事故及重大违章指挥行为,安全生产、文明施工,目标管理分解到人,落实到岗.

②年工伤频率 $\leq 5\%$ 。

③安全防护用品合格率 $\geq 95\%$ 。

④隐患整改率 $> 90\%$,重大事故隐患立即整改。

⑤确保在分公司月度安全、文明施工检查中汇总评分率 $\geq 80\%$ 。

⑥服从项目部统一指挥,确保公司、市(县)级安全检查达标,力争优良.

⑦确保在市建委综合考评检查中,达到“泉州市文明示范工地”。

(2)考核办法

结合分公司月度检查对每个班组及其班组长进行定量考核,填写考核表,存入内业资料。

附表:施工班组安全责任制及责任目标考核表、班组长安全生产责任制及责任目标考核表

14.1.5 定期安全检查制度

(1)为了贯彻“预防为主”的方针,项目部参加、配合总公司对施工安全工作的经常性检查及由子公司质安部门组织的每半年一次的专业性大检查和每月末的月检.

(2)工地每旬组织项目有关人员进行检查,查出不安全隐患应立即采取措施,按“三定”(定人、定时、定措施)措施整改。

(3)项目部安全员进行每日检查,查出不安全隐患应立即采取措施,按“三定”措施整改。

(4)施工班组进行日检查,及时消除隐患。每天施工结束后必须对现场进行清理,做到工完料尽场地清。工长(班组长)上班前要在交待任务的同时,应进行安全技术措施交底。

(5)项目部开展安全检查必须有明确的目的、要求和具体计划,实行领导负责、有关人员参加的安全大检查,查出隐患必须做到条条有落实,件件有交待。有些限于客观条件一时不能解决的问题,应制订出计划,限期解决。

(6)安全部门在检查中发现的隐患应及时填写“安全施工隐患通知单”分送责任工地,由项目经理限期落实整改。

(7)对旧的有关劳动防护用品、安全用具器材在使用前必须会同有关部门进行鉴定,合格后方可使用。

14.1.6 安全生产教育制度

为了使每个职工正确理解、全面认识做好劳动保护工作对促进工程建设的道理,树立安全生产的责任感和自觉性,必须做好安全生产教育。

,广泛宣传党和国家有关安全生产方针、政策、法令等.要经常进行劳动保护方针政策教育、思想政治教育、劳动纪律教育、法制教育、安全技术知识教育、典型经验和事故教训教育。

(2)安全技术规程和安全施工管理制度要经常进行学习各级行政干部、技术干部和工人接受定期或不定期的安全考试,考试成绩记入安全技术合格证内作为考绩受奖依据之一。

(3)凡新招入(场)或新调入的施工人员(包括学徒、合同工、临时工、实习生或其他从未进行过施工的人员),必须经过三级安全教育,考试合格后方可进行现场施工。三级安全教育的程序和内容如下:

一级教育由公司主管部门会同安全员进行。

- 内容:①安全生产的重大意义;
②应执行的安全生产法规;
③本企业安全管理制度。

二级教育由项目经理会同安全员进行。

- 内容:①本工程施工概况及应注意安全事项;
②施工现场有关安全管理规定;
③本工种安全操作规程;
④安全防火注意事项。

三级教育由施工员会同班组长进行。

- 内容:①操作岗位安全注意事项;
②工器具安全操作注意事项;
③个人劳动保护用品的正确使用。

(4)对于特殊工种如:电气及起重机械操作、焊接、受压容器、司炉工、架子工、厂内车辆驾驶员等,必须进行劳动部门的操作技能培训,并经严格考试合格发证后方可准许操作。

(5)工人调换新的工作,增添新的机械设备,采用新的操作等方法,必须对工人进行新方法和新岗位的安全操作培训教育,并经考试合格后方准进行实际操作。

(6)施工班组应坚持每天进行班前讲评活动。提纲为:

- ①人员分工;
- ②工艺过程注意安全事项;
- ③容易发生事故的工序及预防措施;
- ④检查班前操作场所各部位安全防护设施是否可靠;
- ⑤安全施工思想教育和总结一周来的安全工作,对遵章守纪人员进行表扬,对违章人员要进行批评。

(7)项目部每月初一次,利用 1~2 小时进行安全活动。安全日活动由项目

(兼) 职安全员组织进行。其主要活动内容:

- ①学习贯彻上级有关安全工作的法令、指示、规程、制度和措施;
- ②学习讨论事故通报及其他安全资料;
- ③总结上月的安全工作,讨论改进安全措施及布置本月安全工作;
- ④提出重点要害部位安全防护及消防防火措施,在施工过程中应注意事项;
- ⑤进行其他与安全有的关的活动。

14.1.7 三级安全教育教材(详见附本)

14.1.8 班前安全活动制度

施工班组是生产的直接实施者,是安全生产的第一线,必须严格执行班前安全活动制度,切实保证每工作日、每工作班的安全生产。

(1)班组长应模范遵守安全生产规章制度,领导本班组安全作业。

(2)每班前由班组长组织,开好班前安全生产会。根据上级的交底,向所属班组的施工工人进行具体工作任务安排,并以书面形式进行安全技术操作规程交底及施工人员在具体作业中的安全防护措施交度。

(3)班前应对所使用的机具、设备、防护用品及作业环境进行安全检查,发现问题立即采取改进措施,并上报有关领导。

(4)施工工人有权对不安全作业提出意见及积极建议。

(5)总结上一班次的工作情况,分析所出现的问题,提出整改意见。

(6)定期汇总关于安全生产的积极意见,上报项目部。

(7)积极组织班组安全活动日。

14.2 文明施工

14.2.1 门卫制度

根据本工程施工现场封闭管理的需要,在大门出入口设门卫,实行门卫制度管理。

(1)根据需要配备专职门卫一名,属项目部治安保卫小组。

(2)严格执行治安保卫制度,做好人员、车辆出入检查登记及夜间值班巡逻工作。

(3)检查进入施工场地的人员。对不佩戴工作卡(上岗卡)的施工人员,不准进入;对外来访人员,应检查核实来访目的,进行登记后方可准入。严禁无关人员进入施工场地。

(4)检查进入施工场地的车辆。对外来车辆应检查核实来访目的,进行登记后方可准入。严禁无关车辆进入施工场地。

(5)检查外出人员、车辆,防止发生偷盗案件。

(6)日间人员出入开小门,夜间10点以前锁闭大门。

(7)配合治安保卫小组做好夜间巡逻,检查施工场地内的安全情况,发现问

2.2.2 工地消防（防火）制度

为了预防火灾的危害，保障工程的顺利施工，保护国家财产和人民财产的安全，根据《消防条例》、《高层建筑消防管理规则》和有关规定及公司相关制度，结合本工程特点，特制定以下防火措施。

(1)项目部成立项目经理为组长的防火(消防)领导小组，并建立有施工班组长参加的义务消防队，负责贯彻执行消防法规、组织防火安全检查、整改火灾隐患、组织抢救火灾和指导安全疏散、调查火警事故、协助有关部门调查火灾原因。

(2)在禁火区(木工棚、仓库、临时住宅、办公室、发电机房、配电房)应设有明显防火标志，同时设置消防器具。

(3)施工平面合理布置，库房周围不得堆放易燃物品，易燃物品要隔离单独堆放(如油类)。

(4)电气焊作业时，应做好防火措施。施工员应做好安全交底手续，严禁在焊割作业场所贮放油类及其他易燃物品。

(5)不准乱拉乱接电线。仓库只能使用40W以下灯泡。严禁使用电炉、电饭锅、电炒锅、电热棒、煤油炉。明火作业与架空电线应保持一定安全距离，明火作业应经批准后施工。

(6)木工场所严禁烟火，认真及时做好木屑刨花的清理工作。

(7)各种电动机要经常注意维修保养，不要空载运转，作业后要随手切断电源，以免电机部件长时间摩擦发生高热起火。

(8)暂设宿舍、食堂、仓库，由项目部统一搭盖。搭设材料要符合防火要求。严禁大间隔小间、小间搭“阁楼”。

(9)发电机房、配电房内至少配置“干粉”或“1211”灭火器两台及砂箱。“两房”工作人员必须熟悉掌握使用灭火机的使用方法。

(10)灭火器应定人、定位，消防要道应操持畅通。

(11)工地防火工作应经常检查，及时发现并认真整改，消除隐患。

2.2.3 工地消防（防火）措施

(1)工地消防管理措施

①为加强工地安全防火管理，确保工程顺利进行，成立以项目经理、施工员、安全员、各班组长组成的消防领导小组，全面负责贯彻执行《工地消防(防火)制度》，开展以安全防火为主，消防结合的消防工作方针，制定并执行防火措施，进行防火安全检查，开展安全防火教育。

②设立消防领导小组，加强消防、防火工作。

③由各班组长骨干组成义务消防队，服从领导小组的指挥，负责对安全防火、防爆、防雷措施的落实。定期检查消防器材，失效过期的应及时更换或补

④按季节的不同特点,消防领导小组结合月检、季度检进行消防安全检查,发现问题隐患及时提出整改措施,定人、定时做好整改工作。

⑤开展经常性的消防安全教育活动,提高施工人员的防火安全意识。

⑥班组的安全员应对所在工棚、作业场所的防火安全措施落实情况进行检查,特别是在班前、班后及交接班时尤需注意。

⑦夜间应以工地食堂、料棚、木作车间等地为主,重点检查电源火源,并注意其他异常情况,及时消除隐患。

⑧制定并严格执行《明火管理制度》。

(2)施工现场的消防设施

①施工现场设置 $\geq 3.5\text{m}$ 宽的消防车道,保证消防车的通行。

②在配电室、木工棚、材料仓库、工棚及其他需要的地方配备足够的消防器材(如灭火器、消防砂桶等),挂放在明显易拿的地方,且做到布局合理,并经常维护、保养。消防栓昼夜设有明显标志,配备足够的水龙带。

③根据工程特点,加大现场临时用水管道的管径,配置有专用线路的管道加压泵。消防管道另配备大功率抽水机,从地下室或备用水池接入楼层临时用水管道,作为发生火灾时的应急措施。

④每一施工楼层设一个消防栓,并配足水龙带。

(3)工地的消防(防火)措施

①专设吸烟室。木作车间和易燃易爆品仓库内严禁吸烟或使用明火,违者给予重罚。

②木作车间在每日收工后,应及时清扫刨花锯屑,运至规定地点堆放。

③仓库未经有关负责人允许,不得擅自闯入。易燃、易爆品应隔离存放。严禁在电器设备、配电室及有易燃易爆物附近堆放易燃易爆品。沥青等防腐材料应远离电器设备等易燃物品。仓库内不得使用碘钨灯和60W以上的大灯泡。

④职工食堂应切实加强防火措施。柴火应在指定地点堆放,不准在炉灶口堆放柴火。炉口应设防火墙。炉灶内有火时,炊事员不得离开,不用时应将余火熄灭,确认火苗熄灭后方可离开。

⑤工地搭设的临时用电电线应有良好的绝缘。电线及用电设备应避开易燃易爆品,并定期检查线路和用电设备。不准安装超规格的保险丝。

⑥工地及职工宿舍严禁使用“三炉”,严禁乱拉、乱接电源线,以免造成漏电引起火灾事故。职工宿舍不准使用大灯泡,不准私自搭设小炉灶。

⑦井字架或脚手架应设有防雷设施,架高在30m或比附近建筑物高时,应设有避雷针。脚手架每隔25m设一处避雷点($< 25\text{m}$ 时,在建筑物各转角处设置)。

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/417153100013006151>