

安全文明施工、环境保护保证措施

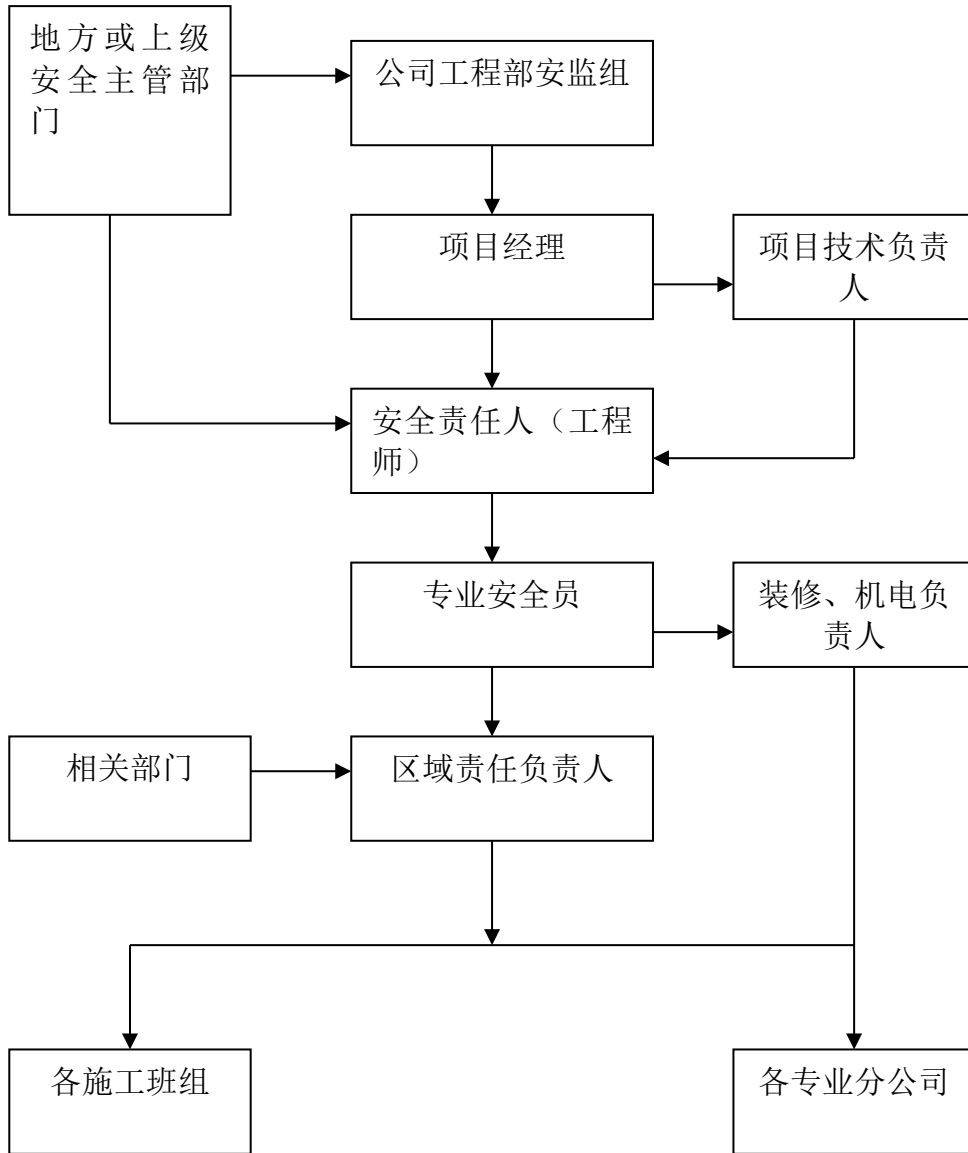
第一节、安全文明施工

安全文明管理目标：确保安全文明示范工地。

环境保护指标：在工程施工期间，对噪声、振动、废水、废气和固体废气物的影响满足国家和当地有关法规的要求。

（一）、职业健康安全、环境管理体系

针对本工程实际情况及特点，建立以项目经理为首，由执行经理、项目技术负责人、安全工程师、责任工程师组成的管理体系，配合以公司安全总监为监督作用的职业健康安全、环境管理体系。



（二）、现场安全施工及防护管理

1、安全施工及防护管理要点

根据施工图纸设计要求，结合项目特点、难点、重点以及施工生产情况，预计本项目将面临的安全生产状况为：

（1）、由于建筑装修、安装规模大，施工工程量大，要在合同工期内完成建设任务，必然投入的施工人员较多，因此施工生产必然处于一种多人员、多工种、多作业、多设备、多材料、多工艺等复杂的生产状况，而在这样一种生产状况下如何控制“人的不安全行为”和“物的不安全状态”是本项目能否搞好安全生产工作的关键。因此，本项目应该在的安全意识、安全技能、安全自我防护等方面对施工人员进行有效的教育、培训和宣传，同时在安全防护方面做到万无一失。

（2）、按照招标文件要求，本工程宿舍食堂装饰工程项目的建筑装饰工程、安装工程。其中，建筑装饰工程包括：装饰工程, 安装工程主要包括：给水工程、消防工程、电气工程。施工工期 60 日历天完成，因此，安全生产工作面临着如何在确保“安全第一”的前提下实现进度目标的问题。要想解决好这对矛盾，就需要在开工前对安全生产工作从机构、人员、制度、措施等方面进行严密、细致并积极有效的策划，从而确保施工阶段既能保障安全生产又能实现进度计划。

（3）、本项目所需的施工机械、施工设备较多，在施工生产过程中，如何确保大量机械设备能够正常运转并实现安全生产，也是本项目安全生产工作需要重视并得到有效预控的重要方面。要想确保机械设备的安全生产，就必须保证进场的机械设备是合格的并得到相关主管部门的认可，同时操作人员必须持证上岗，并能在施工过程严格执行机械设备操作规程。

2、安全施工及防护管理组织体系

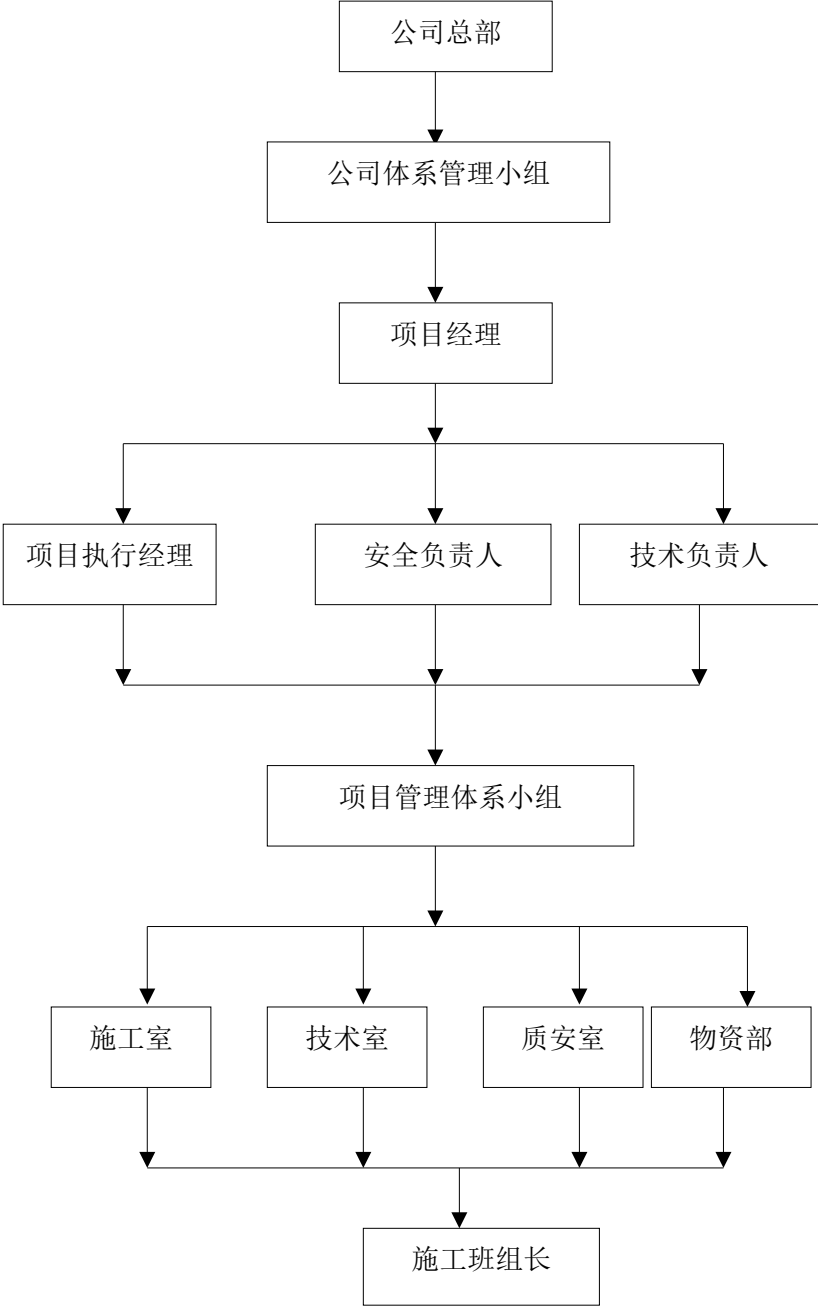
（1）、安全施工组织机构

1）施工现场成立以执行经理为首的、有关部门及分区项目部负责人参加的“安全生产领导小组”，负责施工现场安全生产工作的领导与协调。

2）建立安全生产责任制，项目指挥部与各分区项目部签订安全生产责任书，分区项目部也要与各施工作业队签订安全生产责任书，从而使安全生产工作层层负责，责任到人。

3）安全生产领导小组负责组织职能部门、分区项目部有关人员成立现场安全生产检查组，积极、有效地开展安全生产大检查工作。

4) 结合项目组织机构，按照安全生产管理需要，项目部建立施工现场安全生产管理组织机构，将安全生产工作按照体系化落实、分解到相关职能及人员，形成安全生产管理工作在各层次、各区域都能在受控范围内开展。



(2)、安全施工工作制度

1) 项目安全生产领导小组每两周（时间初步定在第二周星期五下午）召开一次施工现场安全生产管理工作例会，总结上两周及前一阶段安全生产管理工

作情况，分析、部署下一阶段的安全生产管理工作。

2) 建立并执行安全生产检查制度, 分三个层次的检查, 一是由项目安全生产领导小组每两周(时间初步定在第二周星期五上午)组织的安全生产大检查, 二是由项目部安全生产主管部门进行的安全生产日常检查, 三是由分区项目部开展的, 结合施工生产进行的安全生产常规检查。对于检查中发现的隐患问题以及违章现象应按照“三定”原则进行及时有效的处理, 安全生产领导小组以及项目部安全生产主管部门应监督落实隐患或违章的处理、解决情况。

3) 制定施工现场安全生产应急预案, 在预案中根据工程特点, 有针对性的编制安全生产应急措施, 从而保障在发生安全事故、事件时有组织、有制度、有人员、有预案, 忙而不乱, 有序有效的目标, 尽量把损失降到最低。

4) 建立并实施施工现场安全生产教育培训制度, 对进场人员、特殊工种人员、操作人员进行安全生产教育, 同时利用黑板报、标语等形式宣传安全生产知识, 从而使施工现场的每个职工都了解安全生产工作, 重视安全生产工作, 并达到提高安全意识, 学会自我防护, 顺利实现项目安全生产目标的目的。

(3)、安全施工管理制度

1) 项目安全教育培训制度

依据有关安全生产法规规定, 项目经理部必须对所有新入场工人、特种作业人员、相关管理人员、安全监督专职人员以及职工全员开展安全教育、培训、考核, 以提高各级管理人员和施工人员安全生产的责任感和自觉性, 增强安全意识, 掌握安全生产知识, 加强自我防护能力, 不断提高安全管理水平和安全操作技术水平。安全生产教育和培训主要内容有: 安全生产法律、法规和规章。安全生产规章制度和操作规程。岗位安全操作技能。安全设备、设施、工具、劳动防护用品的使用、维护和保管知识。生产安全事故的防范意识和应急措施、自救互救知识。生产安全事故案例。新招用的从业人员, 上岗前接受安全生产教育和培训的时间不得少于 24 学时。换岗的, 离岗 6 个月以上的, 以及应用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备的, 均不得少于 4 学时。

a、新入场工人的三级安全教育

①公司级教育: 由公司人力资源主管部门组织、安全主管部门配合实施。培训教育的主要内容包括: 国家有关安全生产的方针、政策、法律、法规、标准、规定以及公司的安全生产管理制度。公司的安全生产形势。事故发生的一般规律及典型事故案例。预防事故的基本知识及急救措施。

②项目部级教育：由项目安保部负责实施。培训教育的主要内容包括：工程项目及施工现场的情况、特点和必须注意的安全事项。项目部有关安全生产的规定、办法、措施、制度等。本工种的安全技术操作规程以及防护用品使用基本知识。

③班组级教育：由施工作业队安全人员或班组长、班组兼职安全员负责实施。培训教育的主要内容：本班组生产工作概况、工作性质及范围。新工人从事生产工作的性质，必要的安全知识，各种机具设备及其安全防护设施的性能和作用。本工种的安全操作规程。容易发生事故的部位及劳动防护用品的使用要求。工程项目中工人的安全生产责任制。

④新入场工人的三级安全教育必须达到规定时间，并组织考试，经审核合格后方可上岗作业。

b、变换工种安全教育：凡改变工种或调换工作岗位的工人必须进行变换工种安全教育。变换工种安全教育时间不得少于 4 小时，教育考核合格后方准上岗。变换工种安全教育的内容为：新工作岗位或生产班组安全生产概况、工作性质和职责。新工作岗位必要的安全知识，各种机具设备及安全防护设施的性能和作用。新工作岗位、新工种的安全技术操作规程。新工作岗位容易发生事故及有毒有害的地方。新工作岗位个人防护用品的使用和保管。

c、特种作业人员安全教育：电工、焊工、架子工、机操工、起重工以及各种机动车辆司机等特殊工种工人，除进行一般安全教育外，还要经过本工种的安全技术教育，经考试合格发证后，方准独立操作。

d、项目经理及安全监督专职人员必须接受安全培训、考试并取得安全生产资格证书，方可上岗作业。

e、每周一对工人进行一次安全生产教育。

f、特殊情况安全教育：在工程出现几种情况时，项目经理必须及时安排有关部门及人员对施工工人进行安全教育，时间不少于 2 个小时：因故改变安全操作规程。实施重大和季节性安全技术措施。更新仪器、设备和工具，推广新工艺、新技术。发生因工伤亡、机械损伤事故及重大安全未遂事故。出现其他不安全因素，安全生产环境发生变化。

2) 项目防护用品使用管理制度

①、根据国家劳动保护的有关规定，对从事对身体有危害的不同工种的施工人员，应发放必须的防护用品，发放品种数量应视施工环境及工期长短而定。

②、防护用品必须发放到作业个人手中，发放了就必须用于作业。进入施工现场要戴安全帽。高空作业应挂安全带、穿防滑鞋、戴手套，在粉尘超标或有害气体的环境中作业，应戴防尘口罩、穿工作服、戴手套。

③、在编制施工方案时，应明确施工防护用品发放标准。劳动保护用品购置费用，在安全措施费用中列支，购置计划由安全部拟订，项目经理批准后实施。

④、劳动保护用品统一管理，并按发放标准或项目经理的批示发放给施工班组。

⑤、劳动保护用品分低值易耗品和周转耐用品两种，领用时由班组长办理领用手续。低值易耗品一次领用消耗，不回收。周转耐用品应妥善保管，工程结束或班组调走后，应如数交还。对损坏或不能如数交还的，应在工资结算中扣除。

⑥、劳动保护用品应专门建帐，定期盘点，做到帐物相符。工程结束后，剩余用品转入下一工程使用。

3、项目安全技术措施制度

1) 项目部总工程师对本项目施工生产的安全技术负责。安全技术措施的内容要全面、有针对性，根据工程特点、施工方法、劳动组织和作业环境等具体情况提出具体内容要求。

2) 对于专业性较强的工程项目，必须单独编制专项施工方案。

3) 必须按照公司文件以及项目部有关规定的权限，按人员的职责编制、审批安全技术措施，审批人签字后方可生效。

4) 施工负责人在分项工程前必须向分项作业负责人作书面安全技术交底，工地安全员根据安全技术交底内容检查落实情况。交底内容要全面，有针对性和可操作性。

4、项目安全奖惩制度

1)、奖励

(1) 对在生产中严格按照安全规程操作和阻止他人违规操作人员要给予表扬和适当的物质奖励。

(2) 对检举他人隐瞒事故真相，为事故调查提供有效证据的人员给予奖励。

(3) 对改善安全措施、降低生产成本、提供合理化建议或技术措施的人员给予奖励。

2)、处罚

(1) 购买伪劣防护用品的人员，除责令其自行销毁外，并处以购买价值 50%

的罚款。

(2) 对在生产中管理不力、安全隐患突出的专职安全人员，就地免职，三年内不再聘用。

(3) 对违反安全生产规定、造成安全事故的责任人员，给予罚款直至开除，构成犯罪的，按照《中华人民共和国安全生产法》等有关法规交由行政司法部门处理。

(4) 有下列违章、违纪行为之一的职工，罚款 10-100 元：

- a. 进入施工现场不戴安全帽。
- b. 高处作业不系安全带或系挂不正确。
- c. 不使用安全防护用品。
- d. 女职工不将长发束入工作帽内。
- e. 酒后上岗作业。
- f. 在易燃易爆或禁火区随意动火或吸烟。
- g. 在工作中打闹、斗殴、玩忽职守。
- h. 特种作业人员无证上岗操作。
- i. 现场内机动车违章载人。
- j. 随意攀登脚手架、物料提升机架体。
- k. 不听劝阻，任意冒险违章操作。
- l. 随意拆除、损坏安全设施和安全标志。

(5) 有下列情况之一的直接管理人员，罚款 100~300 元：

- a. 安全检查提出的安全隐患不整改继续施工。
- b. 不下达安全技术交底，或交底无针对性、可操作性。
- c. 拒不执行公司的各项安全管理制度。
- d. 不及时安排落实安全防护措施。
- e. 建设行政主管部门安全、文明施工检查受到通报批评。
- f. 强令职工违章冒险作业。
- g. 发生工伤事故不按报告程序报告并隐瞒事故。
- h. 发现职工违章作业不劝阻、不制止。
- i. 发生工伤事故不积极组织抢救伤员或破坏事故现场。
- j. 违章指挥造成事故或造成一定经济损失。
- k. 应验收而无验收或无验收手续而投入使用。
- l. 现场混乱，有毒有害作业不采取防护措施。

m. 阻止、妨碍安全管理人员工作。

n. 发生重伤以上事故。

(三)、职工伤亡事故报告制度

1、伤亡事故的上报

事故发生后，施工现场领导或现场有关人员应迅速组织抢救伤员，防止事故扩大，并保护好事故现场。项目经理应通过通讯或其他方式立即直接或逐级报告公司领导和公司安全生产主管部门负责人，同时上报监理单位及建设单位。及时填写伤亡事故报告，上报公司，公司领导接到事故报告后，应立即上报政府安全管理部门。

2、事故的调查处理

接到事故报告后，公司总经理、生产副总经理，项目经理，业务部门及有关人员组成调查组，应立即赶赴现场。轻重伤事故，由公司指定业务部门进行调查、处理。死亡事故，由公司主管部门结合监理、总包单位、建设单位，并会同市建设行政主管部门、安全监察部门、劳动部门、公安部门等单位，组成联合调查组进行调查，也可邀请有关专家和技术人员参加。与发生事故有直接利害关系的人员，不得参加调查工作。

3、发生事故后，应记录、保存如下信息：发生事故的时间、地点、气候。勘察人员姓名、单位、职务。现场勘察起止时间、勘察过程。事故造成的破坏情况、状态、程度。设备损坏的异常情况及事故发生前、后位置。事故发生前的劳动组合，现场人员的具体位置和行动。重要物证的特征、位置及检验情况。

4、配备有关摄像设施进行实物拍照：方位照应反映事故现场在周围环境中的位置，全面照应反映事故现场中心情况，细部照应揭示事故直接原因的痕迹物、致害物等，人体照应反映伤亡者主要受伤和造成伤害的部位。绘制事故现场平面图

5、事故调查报告

(1) 分析事故原因，确定事故性质：从事故直接原因入手，逐步深入到间接原因。通过分析，确定事故性质以及事故的直接责任者和领导者，根据事故发生中的作用，找出主要责任人。

(2) 写出事故调查报告

(3) 事故审理和结案，对事故主要责任人的处理。

(4) 针对事故发生的特点，对全体人员进行安全教育，制定防患措施，重新审查人的不安全行为，物的不安全状态，吸取教训，克服薄弱环节，防止类似事故的再次发生。

(四) 班组安全活动制度

1、班组长要根据工作要求和班组人员特点合理安排工作。

2、班组兼职安全员协助班组长教育、检查、督促本班组人员做好安全工作。

3、班组长及兼职安全员要认真组织工人学习安全技术操作规程，教育工人自觉遵章守纪，反对违章指挥和违章操作。

4、开好班前安全会，并认真做好记录。

5、经常自检现场安全生产情况，及时发现和纠正各种不安全因素。

6、安全资金使用管理制度

(1) 保证具备安全生产条件所必需的资金投入落实到位。对由于安全生产所必需的资金投入不足而导致严重后果的，项目财务负责人及有关财务人员应承担相应责任。

(2) 各相关部门务必在建设工程开工前落实安全生产资金所有款项，购买足够的、符合国家规定的劳动防护用品。安全生产资金不得挪作他用。

(3) 生产部门对建设工程安全生产的投入充足，不得挤占安全生产费用。

(4) 财务部门负责将职工工伤保险基金存入社会保障基金财政专户，并按时缴纳工伤保险费，不得将工伤保险基金用于投资运营、发放奖金，或者挪作他用。

(5) 各生产部门不得因职工对本部门安全生产工作提出批评、检举、控告或者拒绝违章指挥、强令冒险作业而降低其工资、福利、奖金等待遇。

(6) 实行奖惩机制，对在长期的安全生产中创建先进经验或在防止事故中作出特殊贡献的人员给予奖励，对造成事故的责任者或班组进行经济处罚。

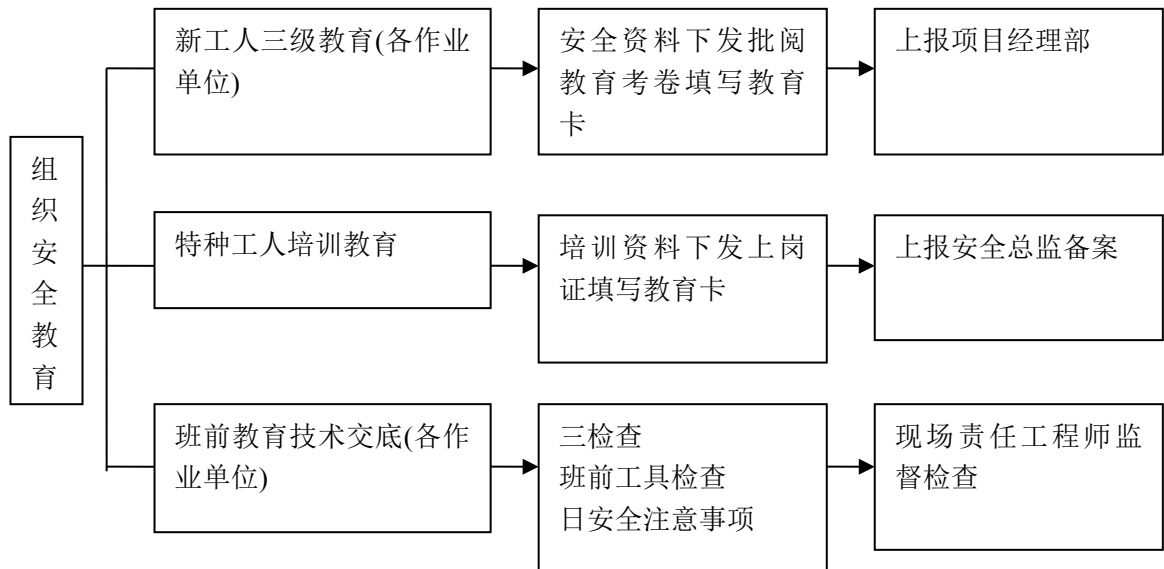
(7) 公司及项目安全负责人员交纳安全风险抵押金，按阶段考核，事故指标超过标准的，专业内所有人员风险抵押金归公司，并按原标准重新交纳。

(8) 根据工程规模预留工程总价款的 0.8% 用作劳动保护用品的购置经费、安全教育经费、安全技术措施经费及突发安全事故的急救、处理、善后等工作。

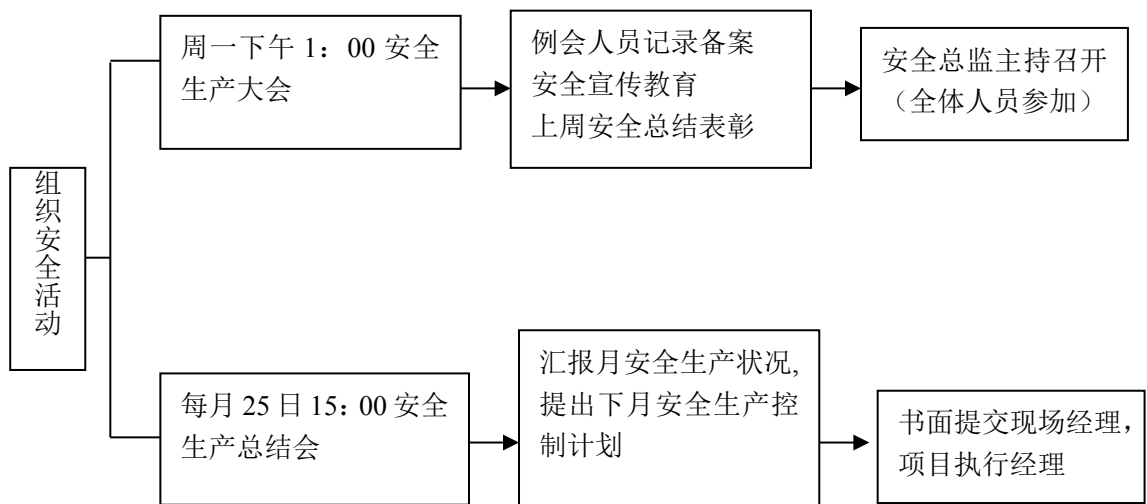
(9) 安全部门应配合财务部门检查各生产部门用于安全生产保证资金的使用情况。

(五)、安全施工及防护管理措施

1、安全教育程序：



2、组织安全活动：



3、专项安全施工及防护措施

A、临时用电

(1)、电缆铺设

此部分已由总包单位完成，我司进场后根据总包单位提供的电源接驳口进行配电箱的布置工作。

(2)、配电箱布置

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/897061062130006114>