安全保证体系与措施

一、安全生产管理体系及职责

1、 安全生产管理体系及安全生产管理职责

1.1 安全生产管理体系

安全生产关系到改革稳定的大局，关系到社会和谐发展，关系到工程施工作业人员的安全和当地群众的人身和财产安全。为了工程安全施工，保障作业人员及当地群众的人身和财产安全，预防事故发生，实现安全生产目的，根据国家和行业的有关法规规定，特制定安全管理方案，并成立安全管理机构，负责对本工程项目的安全生产管理。

1.2 安全生产管理职责

1.2.1 项目经理安全职责

⑴、认真贯彻落实国家有关安全生产的法律、法规，地方和行业的法规、规程以及业主的安全管理规章制度。对工程项目的安全施工负责。

⑵、组织制定项目安全生产责任制、安全生产规章制度和操作规程。

⑶、根据法规规定，对列入工程概算的安全施工措施所需费用，要有计划、有步骤、有监控的投入到位，以保障安全防护用具及设施的采购和更新及安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。

(4)、根据工程特点组织制定安全施工措施并向各有关管理人员进行细致的安全技术交底，监督检查落实情况。使之真正落实到实处，消除安全事故隐患。

(5) 认真履行安全生产检查制度 ,每月至少组织项目部有关人员对各施工项目进行安全生产检查一次，对存在的安全隐患要督促有关部门及时整改，尽力避免事故的发生。

(6)、按照安全生产培训教育制度的要求，认真组织项目部各类人员及作业队负责人等进行安全生产的学习培训教育工作。每月至少组织一次安全生产例会。

(7)、在发生安全生产事故时，应立即组织人员进行抢救伤员，采取有效措施控制事故扩大，尽力将事故造成的损失控制到最低限度，并及时如实报告安全生产事故。

1.2.2 项目副经理安全职责

(1)、在项目经理的领导下 ,负责日常的安全生产管理工作 ,是项目安全生产的主要管理负责人。

(2)、认真贯彻落实国家的安全生产方针、政策、法律、法规和行业及地方的法规、规程等。在计划、布置、检查、总结、评比工作时，同时计划、布置、检查、总结、评比安全工作。

(3)、组织编制和审查施工组织设计、施工方案的安全技术措施或安全保证措施，并督促有关人员做好施工前的交底工作和监督落实。

(4)、组织开展安全生产活动和员工的学习教育培训工作，向员工宣传国家安全生产法规和行业及地方的法规、规程，贯彻业主及本项目的有关规章和各项操作规程。

(5)、支持和关心安全管理人员的工作，及时解决安全管理员提出的问题，重大问题应提交安全

生产第一责任人或建议召开安全生产会议解决。

(6)、定期组织安全检查，跟踪违章和事故隐患的整改情况，确保整改措施的落实。

(7)、发生事故时，负责现场指挥抢救及处理工作，并及时向领导或上级报告。

(8)、负责事故的调查处理和组织人员制定防范措施，防止类似事故发生。

1.2.3 项目总工程师安全岗位职责

(1)、认真执行国家、当地政府有关部门及上级主管部门的安全生产法律、法规、规定。严格执行国家、行业及上级主管单位和技术部门颁发的安全技术标准、规范及安全技术措施。结合本单位的生产技术情况，组织制定实施具体的措施，并负责检查落实。

(2)、把安全技术工作列入重要议事日程，每次研究、规划、布置、检查、总结、评比施工生产技术工作的同时，必须同时研究、规划、布置、检查、总结、评比安全技术工作。及时研究处理重大安全技术难题和施工中的安全技术问题。

(3)、组织编制、审查施工组织设计、施工方案时，从工程设计图纸审核到施工工艺的确定，应充分研究施工机械设备、电器设备、高处施工的安全设施及安全技术措施。

(4)、协同项目领导、安全管理部门组织员工进行安全技术知识培训及考核工作，提高干部、员工的安全技术管理水平和预防事故的能力。

(5)、对存在的重大安全技术事故隐患和严重的环境污染及职业病问题，应列入重要的安全技术项目，有计划、有步骤的进行解决，保证职工的健康和人身安全。

(6)、组织制定安全技术操作规程和特殊施工工艺的安全技术措施 ,并组织有关人员培训和学习，会同项目副经理对各分项工程师进行安全技术交底，并对执行情况进行监督。

(7)、参与重大事故的调查，从技术上分析事故原因，提出技术鉴定意见和改进措施。

1.2.4 专职安全员职责

(1)、在项目经理的领导下，具体负责本项目的日常安全生产工作。实施上级及经理部的安全生产措施。

(2)、经常督促检查各项目负责人及施工队对执行各安全生产规程、上级及经理部制定的安全生产措施的执行情况，发现安全隐患，及时纠正或提出整改。

(3)、负责制作各种安全警示标志，并在需要的地方设置各有关的安全警示标志，经常对安全标志进行检查，以满足安全生产及道路交通的需要。

(4)、负责安全生产的宣传教育工作，不断提高员工的安全生产意识。

(5)、经常检查易燃、易爆物品的保管和使用情况，严格执行爆破物品的领用制度，确保爆破物品的保管和生产安全。

(6)、负责经理部及施工机械的安全保卫工作 ,经常检查值班人员的工作情况 ,努力做好经理部、施工机械的安全保卫工作。

(7)、负责做好安全事故、工伤事故的原始记录，参与事故的调查处理及汇报工作。

1.2.5 各分项工程师安全职责

⑴、在项目经理领导下，对负责的施工区域或所负责的工作在安全方面具体管理。

⑵、认真贯彻防范措施。在贯彻落实上级及经理部制定的安全措施中，结合各自的工程特点，做好详细的安全技术交底，根据施工技术规范和安全技术操作规程的要求实施，并督促检查，确保施工安全。

⑶、经常检查下属执行安全生产情况，发现事故隐患、不顾人身安全、违章冒险蛮干的行为，要坚决予以作制止。

⑷、参加项目经理组织的安全生产检查，对自负责的工作存在的安全问题，要提出整改措施，并认真贯彻落实。

⑸、发生工伤或安全事故要及时组织人员抢救伤员并保护现场，同时向上级报告，参加事故处理，并认真总结经验教训，预防类似的事故的发生。

1.2.6 现场管理人员安全职责

⑴、积极参加项目部的安全生产学习教育和培训，熟知所管施工范围内压环境、工程特点和施工方法，掌握施工中各工作序的安全防护措施，不断增强安全管理意识和管理能力。

⑵、根据项目部的安全技术交底，对所管工作及时向下属进行具体的交底，使下属熟知施工中的各项安全技术措施。

⑶、在施工中，对下属要严格各项安全操作规程，对违章作业的要坚决制止。

(4)、严格履行日常的现场检查，主要检查现场的安全设施、安全警示标志、作业人员使用防护用品情况等，对存在的问题及时解决处理。

(5)、认真采纳下属的合理化建议，不得违章指挥。

(6)、虚心接受业主、地方安检人员和本项目有关人员的检查，对指出的问题要及时处理或整改。

(7)、在发生安全事故时，应立即组织人员进行抢救伤员，采取有效的措施控制事故扩大，尽力将事故造成的损失控制到最低限度，同时及报告项目部。

1.2.7 劳务队负责人的安全职责

(1)、对劳务队伍的安全生产工作负主要责任，根据工程施工规模及施工人数，配备必要的兼职安全生产管理人员，具体负责安全生产管理工作。

(2)、接受项目部及主管施工技术人员的安全技术交底，并向各类作业人员进行详细的交底，使作业人员熟知各项施工的安全技术措施、注意事项。

(3)、经常性地对所属作业人员进行安全法规、项目的规章制度等教育，不断提高作业人员的安全生产意识和自我保护能力。

(4)、加强施工现场管理，经常对施工现场进行安全检查，发现问题及时纠正，对项目部、业主等检查出的问题，要及时进行整改。

(5)、使用从事特殊工种的人员，必须持有相关部门颁发的特殊工种作业证，无证人员不得从事特殊工种作业。

⑹、发生安全事故要及组织人员进行抢救伤员、保护好现场，并及时报告项目部，协助对事故的调查。

⑺、负责对所带来的施工人员在工作、生活等实行全面管理，教育属下员工遵守当地村规民约和民俗，避免因此引发事件。同时要好员工住地的防火、防盗、防毒等工作，确保员工的生命财产安全。

1.2.8 生产班组兼职安全员职责

⑴、遵守执行上级及项目部有关安全施工的规章制度和落实安全措施、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。

⑵、接受并实施安全技术交底的内容，组织班组安全活动，并总结班组的安全工作，做好班前讲安全、班后查安全。

⑶、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，负责对新组员进行安全操作规程和安全知识的教育。

⑷、经常检查施工现场的安全情况，发现安全隐患要及时排除或采取补救措施，维护生产工具和安全防护设施，正确使用劳动防护用品，纠正违章冒险作业。

⑸、发生安全事故立即报告现场管理人员或项目负责人，组织保护现场，抢救伤员，协助调查组对事故的调查。

1.2.9 施工作业人员安全职责

⑴、积极参加班组（作业队）及项目部组织的安全生产学习培训，不断提高自身的安全生产意识和工作技能及自我保护能力。

⑵、认真接受项目部有关人员及班组（作业队）的安全生产技术交底，各自工作（工种）范围内要严格遵守安全施工的强制性标准、规章制度和操作规程，确保在各项施工作业中自身及他人的人身安全。

⑶、正确使用安全防护用具，机械设备等。必须穿戴防护用具，不穿戴的不准进入作业现场。

⑷、服从班组（作业队）和工程施工管理人员的指挥，对有关人员提出的安全问题要及时认真的纠正或整改。

⑸、在施工过程中，有权对施工现场的作业条件、作业程序和作业方式中存在的安全问题提出批评、检举和控告，有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。

在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作业人员有权立即停止作业或者在采取必要的应急措施后撤离危险区域。

1.2.10、机械操作人员安全职责

⑴、积极参加班组（作业队）和项目部组织的安全生产学习教育和培训，不断增强安全生产意识，提高自身的工作技能。

⑵、在施工工作中，必须严格按照各种机械安全技术规程进行操作，机械行走前或行走中要注意观察四周是否存在不安全因素，确认安全后方可行进，机械停泊时，要考虑位置的坚硬及坡度等情况，确保机械停放安全。

(3)、爱护机械，勤检查、勤维护，保持机械（车辆）整洁和良好的性能状况，保证机车随时出勤。

(4)、认真接受项目部有关人员的安全技术交底，并认真执行。

(5)、机构不能带病作业，出现故障时要及时检修，确保机械在正常状态下进行作业。

(6)、坚持“三查”制度，即出车（机械作业）前、施工作业过程中、当班下班时要对机车各部位进行检查。

(7)、驾驶机车在公路上行驶时，应严格遵守交通规则，确保自身和他人的安全。

二、用电、防火安全防护措施

（一）、用电安全防护措施

1、临时用电必须符合当地供电部门的有关安全运行规程。

2、水泥混凝土拌和站、水泥稳定碎石拌和站等电动设备集中使用的场所，应由技术人员编制临时用电施工组织设计，经技术负责人审核，主管部门批准后实施。

3、架空电力线路与施工现场地面最小垂直距离：1kv 以下为 6m，1～10kv 为 7m。

当垂直距离不足时，应与有关部门协调，对电力线路进行拆迁后，再进行施工。

4、使用自备电源或外电线路共用供电系统时，电气设备应进行接地保护。

5、移动式发电机组供电的用电设备，其金属外壳或底座应有良好的接地装置。

6、低压架空线路必须采用绝缘导线，并且必须设在专用电杆上而且要安装绝缘子。严禁架设在树干或脚手架上。

7、电缆线路沿地面铺设时，不得采用老化脱皮的电缆线，中间接头应牢固可靠，保证其绝缘可靠，不得承受拉力，横穿道路时必须穿钢管保护，电源必须设置漏电保护装置。

8、用电场所必须配置专用开关箱，开关箱内必须装有漏电保护装置，配电箱、开关箱必须安装牢固，做好防雨防尘保护。

9、必须坚持一机一闸一漏一箱的用电原则和下班断电加锁的原则。

10、手持电动工具和单相回路的照明开关箱内必须设置漏电保护器，照明灯具的金属外壳必须接地。

11、施工现场临时用电要定期检查，检查电力线路的绝缘度、用电设备的漏电保护装置、防雷保护装置等，对检查出不合格的线路或设备要及时维修或更换，严禁带故障运行。

（二）、 防火安全防护措施

1、 清表时严禁放火焚烧草木及树根，以防引起火灾。

2、 严禁在工棚内安装电炉，严禁乱拉乱接电线。

3、 严禁在住宿工棚内烧火煮饭，厨房要与住宿工棚分离，厨房内要设置有灭火器具、水等，

厨房建设要满足防火要求。

4、 生活区宿舍四周要安装灭火器及水箱，并要定期检查。保持清洁卫生，不乱丢烟头。

5、 施工用的临时油库，必须远离生活区及有烟火的地方，临时油库内必须设置有大容量灭火器多台，足够的砂箱，油库四周设置非木质围墙及铁丝网。

6、 临时油库必须 24 小时有警卫人员值班守卫。

三、各分项工程的安全技术措施

根据本项目工程实际，在对危险源进行分析的基础上，预测可能出现的安全隐患，加以制定防范措施，并予以认真落实，是实现安全生产的关键，因此，制定各分项目工程的安全措施。

（一） 路基工程

1、清理场地

清理的草丛、竹木严禁放火焚烧，以防引起火灾。

伐树前，应将有碍伐树的藤条砍掉，并选好安全躲避的道路。

砍伐路边大树时，伐树范围内应布置警戒，非工作人员不得靠近。

在陡坡悬崖处砍伐树木，应有防止树木伐倒后顺坡溜坡和撞落石伤人的安全措施，在山坡上严禁在同坡上下同时作业。

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/267166141163010025