

轨道安全注意事项 安全文明施工措施及应急预案(优秀5篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面是小编为大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

轨道安全注意事项篇一

雨季施前认真组织有关人员分析雨季施生产计划，根据雨季施项目编制雨季期施工措施，所需材料要在雨季施前准备好。

成立防汛领导小组，制定防汛计划和紧急预案措施，其应包括现场和周边居民小区。

各项目夜间均设专职的值班人员，保证昼夜有人值班并做好值班记录，同时要设置天气预报员，负责收听和发布天气情况。

应做好施工人员的雨季施培训工作，组织相关人员进行一次全面检查，施工现场的准备工作，包括临时设施、临电、机械设备防护等项工作。

检查施工现场及生产生活基地的排水设施，疏通各种排水渠道，清理雨水排水口，保证雨天排水通畅。

对于正在进行基础施工的工程，要做好边在基坑边缘和坑底设置排水沟和集水井，在边坡边缘做好排水坡度、排水沟和挡水坎。

现场道路两旁设排水沟，保证不滑、不陷、不积水。清理现

场障碍物，保持现场道路畅通。道路两旁一定范围内不要堆放物品，且高度不宜超过1.5m，保证视野开阔，道路畅通。

施工现场、生产基地的工棚、仓库、食堂、搅拌站、临时住房等暂设工程各分管单位应在雨季前进行全面检查和整修，保证基础、道路不塌陷，房间不漏雨，场区不积水。

在雨季到来前，作好各高耸人货电梯和高脚手架防雷装置，质量检察部门在雨季前要对避雷装置作一次全面检查，确保防雷。

原材料的储存和堆放

(1) 水泥全部存入仓库，没有仓库的应搭设专门的棚子，保证不漏、不潮，下面应架空通风，四周设排水沟，避免积水。现场可充分利用结构首层堆放材料。

(2) 砂、石料一定要有足够的储备，以保证工程的顺利进行。场地四周要有排水出路，防止淤泥渗入。

(3) 陶粒空心砖应在底部用木方垫起，上部用防水材料覆盖。

(4) 模板堆放场地应碾压密实，防止因地面下沉造成倒塌事故。

(5) 回填土用苫布或塑料布覆盖，四周有排水设施。

雨季所需材料、设备和其他用品，如水泵、抽水软管、草袋、塑料布、苫布等由材料部门提前准备，及时组织进行。水泵等设备应提前检修。

雨季前对现场配电箱、闸箱、电缆临时支架等仔细检查，需加固的及时加固，缺盖、罩、门的及时补齐，确保用电安全。

脚手架、人货电梯等做好避雷工作，也可利用建筑物自身的避雷设施，接地电阻一定要符合要求。

大风天气，要做好大型高耸物件的防风加固措施，双笼电梯按要求做好附墙。

地下室出入口，管沟口等加以封闭或设防水埂。

加强天气预报工作，防止暴雨突然袭击，合理安排每日的工作。

现场临时排水管道均要提前疏通，并定期清理。。

c晴天派专人进行开窗通风换气，以防室内潮气过大。

1) 砼施工

a混凝土施工应尽量避免在雨天进行。大雨和暴雨天不得浇筑混凝土，新浇混凝土应覆盖，以防雨水冲刷。防水混凝土严禁雨天施工。

b雨季施工，在浇筑板、墙混凝土时，可根据实际情况调整坍落度。

c雨季期间应随时测定砂、石含水率，及时调整混凝土配合比，严格控制水灰比。雨天浇筑混凝土应减小坍落度，必要时可将混凝土标号提高半级或一级。

d浇筑板、墙、柱混凝土时，可适当减小坍落度。梁板同时浇筑时应沿次梁方向浇筑，此时如遇雨而停止施工，可将施工缝留在次梁和板上，从而保证主梁的整体性。

2) 钢筋工程

a现场钢筋堆放应垫高，以防钢筋泡水锈蚀。有条件的应将钢筋堆放在钢筋骨架上。

b雨后钢筋视情况进行防锈处理，不得把锈蚀的钢筋用于结构上。

c为保护后浇带处的钢筋，在后浇带两边各砌一道120mm宽、200mm高的砖墙，上用预制板封口，预制板上做防水层及砂浆保护层。

3) 模板工程

a雨天使用的木模板拆下后应放平，以免变形。钢模板拆下后及时清理，刷脱模剂，大雨过后应重新刷一遍。

b模板拼装后尽快浇筑混凝土，防止模板遇雨变形。若模板拼装后不能及时浇筑混凝土，又被雨水淋过，则浇筑混凝土前应重新检查、加固模板和支撑。

c大块模板落地时，地面应坚实，并支撑牢固。

4) 砌筑工程

a雨天如需砌筑时，砌筑砂浆应减小稠度。受雨水冲刷而失浆的砂浆应重新加水泥拌和后使用。遇暴雨停工时，应将新砌好的砌体覆盖。大雨后，如有新砌体受雨冲，应翻砌最上面两层砌块。

b为保证砌块的含水率，密切注意天气变化情况。合理安排砌块进场时间，设法避开雨天。砌块尽量运进楼层，如遭雨淋，在使用前应适当让其风干，降低含水率，保证砌筑质量。

5) 脚手架工程

雨季前对所有脚手架进行全面检查，脚手架立杆底座必须牢固，并加扫地杆，外用脚手架要与墙体拉接牢固。

6) 屋面工程

a保温层的铺设必须避开雨天，并及时做找平层和防水层，以免保温层含水过多，影响保温隔热效果。如做防水前遇雨，应将保温层或找平层覆盖。雨后继续施工时，必须对保温层进行取样测含水率，含水率低于9%方可施工。

b新做的涂膜防水层遇有天气有雨时，应用塑料薄膜盖牢，不得使新做的防水层遭到冲刷。卷材防水每天做好收头工作。

c屋面尽可能避开雨季施工，在施工前应先做好排水措施，如果排水口不能及时安装，应在此处先铺一层卷材。

d屋面施工沿雨水流向的逆方向进行。

7) 装修施工

a.雨季装修施工应精心组织，合理安排雨季装修施工工序。按照晴、雨、内、外相结合的原则安排施工，晴天多做外装修，雨天做内装修。外装修作业前要收听天气预报，确认无雨后方可进行施工，雨天不得进行外装修作业。雨天室内工作时，应避免操作人员将泥水带入室内造成污染。一旦污染楼地面应及时清理。

b.室内装修在雨季施工时，其室外门窗采取封闭措施，防止雨水临湿浸泡。

c内装修应先安好门窗或采取遮挡措施。结构封顶前的电梯井、楼梯口、通风口及所有洞口在雨天用塑料布及多层板封堵。水落管一定要安装到底，并安装好弯头，以免雨水污染外墙装饰。

d对易受污染的高级外装修，要制定专门的成品保护措施。

e每天下班前关好门窗，以防雨水损坏室内装修，防止门窗玻璃被风吹坏。

f各种惧雨防潮装修材料应按物质保管规定，入库和覆盖防潮布存放，防止变质失效。如门窗等易受潮的材料应放于室内，垫高并覆盖塑料布。

8) 机电安装

a设备预留孔洞做好防雨措施。如施工现场地下部分设备已安装完毕，要采取措施防止设备受潮、被水浸泡。

b现场中外露的管道或设备，应用塑料布或其它防雨材料盖好。

c室外架空线路施工立杆时，基坑挖出的土应用离坑边0.5米以外，并不要把标桩埋上，同时坑四周用土围堆，防止雨水流入。

d直埋电缆敷设完后，应立即铺沙，盖砖及回填夯实，防止下雨时，雨水流入沟槽内。

e室外电缆中间头、终端头制作应选择晴朗无风的天气，油浸纸绝缘电缆制作前须摇测电缆绝缘及校验潮气，如发现电缆有潮气浸入时，应逐段切除，直至没有潮气为止。

f敷设于潮湿场所的电线管路、管口、管子连接处应作密封处理。

本工程工期内多为雨季，工程持续春夏秋冬三季，掌握各个季节的施工特点，制定相应的技术措施尤为重要。

轨道安全注意事项篇二

雅安市雨城区九龙水库工程（合同编号□yajl-sg-01□

安全文明保证措施

1.1安全文明施工目标

1.1.1安全管理目标

确保人身死亡“零”目标、无重伤事故，杜绝重大机械设备事故、负主要责任的重大交通事故、重大火灾事故、重大环境污染事故，减少轻伤事故，年度人身伤害事故频率控制在5‰以内。

1.2安全文明施工管理组织机构及主要职责

1.2.1成立由项目部项目经理及班子成员、各职能部门负责人和施工队负责人组成的项目部安全文明施工领导小组，对项目部安全生产、文明施工的重大问题进行研究、协调、决策、处理。其主要职责如下：

1. 适时组织开展全工地综合性安全文明施工大检查，全面整治工地安全文明施工秩序；

3. 实行日常小组成员现场轮流值班制度，及时协调解决日常施工中突发的安全施工问题。

1.2.2设立项目部安全施工管理部门——安全环保部。负责项目日常安全生产、文明施工管理工作，其主要职责如下：

1、宣传、贯彻安全生产方针、政策、法律、法规，制订项目部安全雅安市雨城区九龙水库工程（合同编号□yajl-sg-01□

安全文明保证措施

施工规章制度，并贯彻落实；

2、对工程项目的危险源进行识别，并制定应急救援预案；

4、编制项目部年度安全技术措施计划，并监督落实；

5、做好进场人员的三级安全教育工作，协助有关部门做好安全技术交底工作；

6、发生工伤事故时，负责工伤事故的统计报告、调查处理；

8、负责对项目部所属单位的年度安全施工考核工作；

9、认真组织开展各项安全生产活动。

1.2.3设立项目部工程技术部，负责项目施工中的技术工作，其主要安全生产、文明施工职责如下：

3、参与项目施工中危害辨识、危险评价及控制措施的制定；

4、参加事故原因分析和进行技术鉴定。

1.2.4设立项目部综合办公室，负责对项目部治安、交通、消防、火工材料的日常管理工作。其主要安全生产、文明施工管理职责如下：

1、制订项目交通、消防、火工材料等的管理规定，并监督实施；

2、保证工地危险部位消防器材的完好、有效；

3、组织工地义务消防队员开展工作；

- 4、负责场内机动车辆的年检及危险路段的安全标识；
- 5、定期组织驾驶人员进行安全学习。雅安市雨城区九龙水库工程（合同编号□yajl-sg-01□

安全文明保证措施

1.2.5设立项目部设备物资部，负责对机械设备及有关配件和有关物资材料的计划采购及日常管理工作。其主要安全生产、文明施工管理职责如下：

- 1、制订项目机械设备安全管理规定，并监督实施；
- 2、编制机械设备的安全操作规程；
- 3、保证机械设备安全防护装置的完好；
- 4、负责采购职工个人劳动防护用品，并对其质量符合安全要求负责；
- 5、负责采购现场有关安全防护用品、用具，并对其质量符合安全要求负责；
- 6、严格遵守有关安全管理规定，对火工品、油库、氧气瓶、乙炔瓶的仓储安全负责；
- 7、对施工各阶段所需建筑材料做好计划，并保证各类材料有计划进场，置放有序，不妨碍工地交通畅通。

1.2.6设立项目部总调度室，负责项目部日常施工协调工作，其主要安全生产、文明施工管理职责如下：

- 2、做好工程安全度汛措施的落实工作和防汛抗灾的组织工作；
- 3、维护现场安全施工秩序。1.3安全生产、文明施工规章制

度

根据国家、地方、业主、监理对安全生产、治安、消防、场内交通的有关法律、法规和规定，制订本工程施工安全生产规章制度，并不断加以完善。

1.3.2建立项目部《安全生产文明施工检查制度》，规定安全生产、文明施工检查的内容、形式、时间、组织者、参加者及隐患整改要求；雅安市雨城区九龙水库工程（合同编号□yajl-sg-01□

安全文明保证措施

1.3.15建立项目部《混凝土浇筑作业安全管理规定》，明确砼拌和、运输、雅安市雨城区九龙水库工程（合同编号□yajl-sg-01□

安全文明保证措施

入仓、振捣过程的安全要求；

1.4安全管理措施

1.4.1组织保证健全项目部的安全施工管理网络，即：在项目部安全施工领导小组的全面领导下，以项目部安全施工管理职能部门为主导，以施工作业队安全员为依托、以施工班组兼职安全员为基础，使安全管理工作纵向到底；同时，注重党委、工会、团委全方位的监督保证作用，使安全管理工作横向到边，形成安全生产工作党、政、工、团齐抓共管的局面。安全环保部设专职安全员2名，各施工队设专职安全员1名，各班组设兼职安全员1名。

1.4.2制度保证

建立以项目部《安全生产责任制》为核心的各项安全施工规章制度（见1.3），并不断完善，保证实施。

1.4.3措施保证

对单位工程、分部工程或特殊工序认真编制有针对性的安全技术措施，并向参加施工的全体人员进行安全交底，履行交底人与被交底人的书面签字手续。

1.4.4落实责任项目部实行层层签订年度“安全生产责任书”制度。即：项目部项目经理与施工队负责人；施工队负责人与班组长；班组长与个人雅安市雨城区九龙水库工程（合同编号□yajl-sg-01□

安全文明保证措施

均签订“安全生产责任书”，使安全生产责任落到实处。

1.4.5定期检查做好项目部定期安全施工检查工作，项目部每月组织一次全工地安全施工检查，施工队每半个月进行一次安全施工检查，班组实行班前安全检查。同时做好季节性、阶段性、专业性安全检查。并做好整改措施落实情况的验证记录。

1.4.6防护手册及时、认真编制本工程施工《安全防护手册》，发至全体施工人员，同时报业主和监理人备案，本手册将着重就防护服、安全帽、防护鞋袜及防护用品、施工机械、炸药的使用运输和汽车驾驶、用电、机修作业、高空作业、焊接作业的安全以及意外事故、火灾、自然灾害的救护程序、措施等方面作出规定，同时明确信号和告警的有关要求。1.4.7广泛教育对所有进场人员均进行三级安全教育，提高施工人员的安全生产素质，并建立个人教育档案。

1.4.8活动多样不拘形式，广泛开展各项安全活动，积极参加

全国“安全生产月”活动，努力提高施工人员的安全生产意识。

1.4.9严格考核

项目部根据各单位“安全生产责任书”的履行情况，对所属施工队进行年度安全生产考核奖罚。

为提供符合职业安全卫生标准的劳动条件，针对项目施工进度，以机械设备安全防护装置、施工现场安全防护设施、安全生产教育培训活动等为主要内容，编制项目部年度安全生产技术措施计划。

1.5文明施工措施

1.5.1施工人员。统一着装，严格遵守安全技术操作规程和安全文明生产纪律，进入施工现场正确使用安全防护用品和工、器具，禁止违章作业。1.5.2挂牌施工。施工现场进口处设置“五牌一图”。

1.5.3临建设施。临时设施搭建严格按施工总平面图的布置，本着“需要、实用、统

一、美观”的原则，员工宿舍统一修建二层砖混结构，并符合有关消防规定，严禁乱搭乱建。雅安市雨城区九龙水库工程（合同编号□yajl-sg-01□

安全文明保证措施

1.5.5线路管道。风、水、电管线、通讯设施、施工照明布置合理，标识清晰，维护责任到人。

1.5.6施工机械。施工机械设备按施工平面管理，定点停放，机容车貌整洁，消防器材齐备。

1.5.7材料置放。材料进场按施工进度计划要求，并在指定场所分门别类置放有序，决不随意乱堆乱放，堵塞通道。

1.5.8防护设施。施工用各类脚手架、工作平台、栈桥、吊蓝、通道、爬梯、护栏、盖板、安全网等安全防护设施完整、可靠，安全标志醒目。1.5.9警示标志。在施工区内设置道路、报警、危险、控制、安全、指示信号，并做好上述信号的日常维护工作，保证施工现场的临边、洞口、上下层立体交叉作业场所通道等危险部位以及电气设备、危险品仓库安全警示标志齐全。

1.5.10工业卫生。认真遵守国家有关环境保护法规，积极开展尘、毒、噪治理，施工废水、生活污水经处理后达标排放。

1.5.11生活后勤。办公室、仓库、宿舍等场所保持清洁卫生，划分卫生包干区，定期打扫，职工食堂、饮食店、小卖部等符合国家卫生法规，有防鼠、防蝇设施，定期消毒，不销售过期、霉变的食品、饮料。1.5.12和睦相处。遵守当地政府的乡规民约，尊重当地群众的风俗习惯，与当地政府和群众建立良好关系，以保证工程施工按合同要求顺利进行。

1.6本工程施工主要危险源辨识及防范措施

工程施工的危险源（点）是随施工的进展而不断变化的，为此我们将随施工进度计划及时进行辨识，本工程将实行“月度风险提示”制度，对危险源（点）进行动态管理，对识别出的主要危险源（点）进行定防范措施、定整改监控责任人和时间的“三定”管理措施，禁止违章作业，凡是雅安市雨城区九龙水库工程（合同编号□yajl-sg-01□

安全文明保证措施

危险作业，做到每个工作面有配戴上岗标识的安全监督员巡视。1.6.1溢洪道开挖与趾板开挖及大坝填筑间的相互干扰大，

爆破作业安全协调问题十分突出，必须采取统一指挥、设置防护设施等手段来确保万无一失。

防范措施：

为确保各爆破作业面的安全，爆破作业严格遵守“统一指挥、统一信号、统一时间、统一警戒”，在整个工地划定距各爆破点500m范围的爆破警戒区，在警戒区范围内的各施工通道口设立醒目的爆破警戒牌，并在工地设置爆破作业警报装置，各爆破作业面在实施爆破前，书面将实施爆破的地点通知总调度室，在得到调度室书面批准后，由调度部门人员、安全部门人员和实施爆破作业队的施工管理人员负责各工作面、警戒点的全面检查，上述人员佩戴明显标志并配置对讲机，以便通讯联系，各工作面、警戒点的检查人员在确认安全后，用对讲机向爆破指挥员报告，爆破指挥员在接到各工作面、警戒点的报告后，用对讲机通知各爆破员在规定的时间内实施爆破；爆破前同时发出音响（拉警报）和视觉信号（插红旗），使危险区内的人员都能清楚地听到和看到，第一次为预告信号，间断鸣三次长声，每次声长30s□此时凡在爆破警戒区范围内的作业点均立即停止作业，所有与爆破无关人员立即撤到警戒区以外，第二次信号为起爆信号，通常在预告信号发出后20min后发出，连续三短声，每声长10s□在确认人员、设备全部撤离危险区，具备安全起爆条件时，由爆破指挥人员通知爆破员方准实施起爆，第三次为解除信号，通常在炮响后20min发出，一声60s的长声，未发出解除警戒信号前各岗哨应坚守岗位，除爆破指挥人员批准的检查人员以外，不准任何人进入警戒区，经检查确认安全后，方准发出解除警戒信号；开挖面的爆破时间应取得监理工程师的认可。

1.6.2坝肩、溢洪道、趾板陡峭，开挖作业面自身的危险性极大，必须采取有效措施，严格控制。

防范措施：在坝肩、趾板、溢洪道的开挖作业时，遵循“自上而下、分层分区、层内分块、循环作业、及时支护”的原

则，在同一垂直面上上下不准同时进行撬挖和翻碴作业，在不同垂直面的上下开挖作业时，在通道雅安市雨城区九龙水库工程（合同编号□yajl-sg-01□

安全文明保证措施

口要设专门的安全监护人员，开挖边坡的撬挖、支护要在分层开挖过程中逐层进行，上层的支护要保证下一层开挖的顺利安全，上一层未撬挖、支护完毕，不得进行下一层的开挖作业，随着开挖高程下降，及时对坡面进行测量检查，以防偏离设计开挖线，避免在形成高边坡后再进行处理，坝肩从上到下每隔25米设一道1.5m高围栏，溢洪道在每层马道外侧设一道1.5m高围栏，以防边坡受季节性不利气候影响而发生滚石下落伤人。在无照明的夜间、大雨、浓雾天、雷电和五级以上大风等恶劣天气，均不得进行露天爆破作业。

1.6.3放空洞、灌浆平洞开挖的塌方、落石、触电、有害气体等安全问题突出，必须根据进展情况及时采取有效措施。

防范措施：加强对台车的日常检查，尤其是卷扬机地锚的稳固情况和钢丝绳的完好情况，使用时，严格按设计规定装载，严禁超载使用，装载钢筋时，下方不得有人停留或工作，钢筋台车运行时，无关人员不得搭乘台车，卷扬操作人员持证上岗。

1.6.5本工程安全度汛问题必须引起高度重视，必须采取有效措施，严加防范。雅安市雨城区九龙水库工程（合同编号□yajl-sg-01□

安全文明保证措施

防范措施：首先在工程进度上严格按施工进度计划进行控制，保证各施工节点满足施工进度计划要求，达到施工面貌；成立项目部度汛安全领导小组、编制项目施工安全度汛专项应

急预案，从组织机构、水情预报、通讯联络、应急队伍、防汛物资储备、设备完好、紧急撤离等方面全面做好布署；工地所有生产施工、生活临时设施均布置在满足安全度汛要求的高程以上；施工过程中绝对保证不向河道乱弃渣，保证河道的正常行洪能力，当遭遇超标准洪水时，及时按监理人的指示拟定和采取应急措施。1.6.6施工车辆多、吨位大且道路情况复杂，使安全行车问题尤为突出。

防范措施：本工程施工高峰期载重车辆多，吨位大，承担各开挖面的石料运输、各砼浇筑面的砼运输等，为保证场内道路交通安全，首先在道路布置上进行优化，尽量减少弯道，和陡坡，保证各施工干道路面宽度6m□路基宽度7m□支线路面宽度5m□路基宽度6m□转弯半径不小于15m□纵坡控制在8%以内，各别短距离路段不大于12%，同时做好排水沟，路面由专人养护，保证路基坚实，边坡稳定，在路堤边坡大于1:2，高度大于2m的弯道、坡度大于4%的路段外侧设钢筋砼安全墩及反光警告标志，交叉路口处设置指示标志、限速标志，规定车辆在施工区域内的行驶速度不超过15km/h□在弯道、会车和大雾天气时不超过3km/h□并在交叉路口处设交通岗由专人指挥；浓雾天气在施工道路的危险路段的外侧沿线和弯道处设红色警示灯。同时加强对驾驶人员的安全教育，谨慎驾驶，不酒后驾车，不开“疲劳车”、“英雄车”，每次出车前要对车辆的制动系统、方向机、灯光、喇叭等进行全面检查，以确保行车安全，尤其是大雾等恶劣天气的运输安全；施工道路由养护队进行养护，保证路面完好、整洁、不积水。

1.6.7氧气瓶（乙炔瓶）的运输、存放、使用安全问题十分突出，必须严格控制。

氧气瓶、乙炔瓶分库存放，气瓶的防护罩、防震圈齐全；使用时气瓶之间及与明火之间要保持安全距离，瓶身尤其是瓶口不得沾染油污，搬运时轻拿轻放，库房配干粉灭火器。

1.6.8 本工程施工工期较长，工地生活区域、生产设施的防火是一个不容雅安市雨城区九龙水库工程（合同编号Yajl-sg-01）

安全文明保证措施

忽视的问题。防范措施：

1、首先采取组织措施，成立由项目部机关各部门和施工队有关人员（50人）组成的项目部义务消防队，请当地消防部门对其进行必要的消防知识培训，并坚持每季进行一次消防演习活动，保证在出现火警时在第一时间能及时进行灭火。

2、生活、生产区防火措施：职工宿舍和仓库修建时，按消防要求幢与幢之间距离为4m，组与组之间为10m设消防通道，分别在左右岸的两个生活区和仓库区域的两端各设一个消防栓，另外，办公室、职工宿舍每50m²配一只8kg干粉灭火器；仓库每20m²配一只8kg干粉灭火器，并对员工进行灭火器材的使用培训；生活区和车间严禁使用电炉，仓库内照明用灯泡不超过60w，工具房和宿舍内不得超过100w，仓库区、易燃材料堆集场距其他建筑物不小于20m，易燃废品集中堆放，且距其他建筑物不小于30m，宿舍、办公室、休息室内严禁存放易燃易爆物品；各类用电设备严格按用电负荷选择保险丝，严禁用其它金属丝代替保险丝；一旦出现火灾险情，立即投入消防车，同时组织工地义务消防队进行灭火自救工作。

1.7 主要施工过程安全控制措施

1.7.1 趾板、溢洪道开挖过程安全控制

将设计边线处至少5m范围内的浮石、杂物清除干净，坡面悬浮层要清除，并撬挖成一个确无危险的坡度，做好截水沟，大坝左右岸趾板、溢洪道开挖由上而下，严禁开挖面出现倒

坡，每次放炮后，对爆破面进行安全处理，否则不得进行下一工序作业，撬挖作业人员每人系一根安全绳；开挖爆破作业人员100%持证上岗，严格按照“爆破作业安全管理规定”，爆破方案精心设计、严格审查；放炮作业实行“统一指挥、统一信号、统一时间、统一警戒”；坚决杜绝“边钻孔、边装药”、“闪电雷鸣时，装药、安装电雷管和联接电线”、“装炸药时用金属棒代替木棒”等严重违章行为；炮孔深度超过4m时，用两个雷管起爆，当炮孔深度超过10m时，则不得用火花起爆。

1.7.2大坝填筑过程安全控制雅安市雨城区九龙水库工程（合同编号□yajl-sg-01□

安全文明保证措施

石料上坝，重车靠公路内侧行驶；车辆在填筑区卸料倒车时有专人指挥；大坝垫层区人工理坡时，作业人员系安全绳，斜坡振动碾卷扬机锚固牢固，卷扬机钢丝绳、地锚勤检查；次堆石区卸料和碾压时，设监护人，防止落石伤及干砌块石作业面施工人员。

1.7.3大坝砼面板、溢洪道、放空洞砼浇筑过程安全控制

支模过程。

1、溢洪道支模采用人工翻模，大坝面板采用滑模，引水隧洞采用人工立模。溢洪道支模时沿整个作业面搭设双排落地脚手架，并在脚手架外侧离地2m高以上部位挂密目安全立网；作业人员工作时正确佩戴安全帽、安全带，工具要用绳链系挂在身上，并不得在同一垂直面上下同时作业；高处、复杂结构模板的安装、拆除要编制安全措施，支模过程中，如需中途停歇应将支撑、搭头、柱头等固定牢，支撑、牵杠不得搭在脚手架上，拆模间歇，应将已活动的模板、牵杠、支撑等运走或妥善堆放；高处拆模时，下面应标出工作区，并有

人监护，严禁从高处往下掷物；钢模板作业场所的移动照明要用安全电压。

2、堆石坝面板砼浇筑滑模时，要注意经常检查卷扬系统的地锚牢固情况和卷扬钢丝绳的完好情况以及制动系统情况，滑模时统一指挥，作业人员全部撤离滑模平台。

钢筋施工过程。在钢筋的调直、弯曲、断料等加工过程中，机械传动装置要设防护罩，并有保护接地或接零，防止钢筋机械的伤害；在水平和垂直运输钢筋时，捆扎牢固，防止碰人撞物，高处绑扎钢筋时，不允许在脚手架上、模板上放置过量钢筋，并禁止站在模板上操作；钢筋焊接时，禁止将焊把线缠绕在身上或踏在脚下，焊机外露带电部分必须有完好的隔离防护装置，电焊机的电源闸刀严禁直接装在金属板上，焊把线绝缘良好，长度不宜超过50m，空载电压在满足焊接工艺要求的前提下，不宜太高，工作结束后，应切断焊机电源，并检查工作场地周围，确认无火源后方可离开现场；氧气瓶中的氧气不允许全部用完，至少应留有98~196kpa的剩余压力，气瓶与其他易燃易爆物品或火源的距离不得小于10m，雨天及风力超过五级时，禁止露天焊接作业。

砼浇筑过程。砼浇捣前，全面检查仓内模板支撑、拉筋及平台、漏斗、雅安市雨城区九龙水库工程（合同编号Yyajl-sg-01）

安全文明保证措施

脚手架的搭设根据设计要求进行，保证脚手架的强度和刚度，脚手架上的栏杆、挡脚板、安全网、剪刀撑、连墙杆、垂直通道等安全防护设施一应俱全；作业层脚手片铺满、铺稳，不得有探头板；使用前经过检查验收，检查脚手架立杆的垂直度和基础处理，检查脚手架的步距和跨距，检查脚手架的拉结点设置和剪刀撑设置，并挂牌施工，使用中经常清理脚手架上的垃圾，并严格控制使用荷载在3000n/m²以内；遇6

级以上大风或大雪、大雾、大雨天气暂停作业；高于四周建筑物的钢管脚手架有良好的防电、避雷装置。

1.7.6高处作业过程安全控制

高边坡撬挖、溢洪道砼浇筑、砼面板浇筑等高处作业严格按照中华人民共和国《建筑施工高处作业安全技术规范》[JGJ80—91]的要求，做好临边防护，并保证登高设施的完好，同时对作业人员的个人劳动防护用品、及操作中使用的工具经常检查，尤其要加强对本工程施工中的开挖边坡撬雅安市雨城区九龙水库工程（合同编号[yajl-sg-01]

安全文明保证措施

施工用电设计首先要根据现场情况，确定电源进线、变电所、配电室、总配电箱、分配电箱等的位置及线路走向，然后进行负荷计算，选择变压器容量、导线截面和电器的类型（规格），绘制电气平面图、立体图和接线系统图。同时制订安全用电技术措施和电气防火措施。用电工程图纸必须单独绘制，并作为用电施工的依据，用电施工组织设计必须由电气工程技术人员编制，技术负责人审核，经主管领导批准后实施。

施工变压器设有高度不低于1.7m的栅栏和带锁的门，并有警示标志，采用柱式安装时，变压器底部距地面不小于2.5m]外壳接地电阻不大于4 ω]线路采用“三相五线”制，现场电源线一律架空，选用标准金属外壳配电箱，所有用电设备配置触漏电保护器，整个工地需配备100只触漏电保护器；洞室照明采用安全电压，整个工地需20台安全电压变压器；各级配电盘（箱）外壳完整，金属外壳设有通过接线端子板连接的保护接零，箱内装漏电保护器，开关箱高度不低于1.0m]并有防雨设施；施工供电线路架空高度不低于5.0m]并满足电压等级的安全要求，作业面的用电线路高度不低于2.5m]

如遇局部难以架空的场所，如线路穿越道路或易受机械损伤的场所时，设套管防护，管内不设接头，管口封闭；在构筑物、脚手架上安装用电线路时，设专用横担与绝缘子；作业面的用电线路高度不低于2.5m□

轨道安全注意事项篇三

(1) 参加施工的工人（包括学校实习生、代培人员个民工）、要熟知本工程的安全技术操作规程，在操作中，坚守岗位，严禁酒后或带病工作。

(2) 电工、焊工和特殊工种，必须经过专门培训，有国家颁发的上岗证、方便独立操作。

(3) 正确使用个人防护用品和安全防护措施，进入施工现场，禁止穿拖鞋、高跟鞋和赤脚，在没有防护设施的高处，必须系安全带，不准穿硬底皮鞋、带钉鞋和易滑鞋。

(4) 施工现场的楼梯口、电梯口、预留洞口、痛道口和悬空物边沿，应当有防护棚、防护栏等隔离措施和显明标志、距地面3m以上作业地点要有防护栏杆、挡板或安全网，操作人员必须戴安全帽、安全带、安全网定期检查，不符合要求的严禁使用。

(5) 施工现场内的脚手架、防护设施、警告牌不得擅自拆除，需要拆除的要经工地负责人同意。

(6) 施工现场内一切生产、生活各项临时设施，按照施工总平面布置设置并进行管理，作到布局合理，整齐归一，符合疏散、防火等要求。

(7) 施工现场的电路开头支路配电箱，统一由值班电工接驳，开合，其他任何人不得擅自开头操作。

(8) 做好施工现场的安全保卫工作，采取必要的防盗措施，建立和执行防火管理制度，设置、符合消防要求的消防措施。

2、职责

实行“谁主管，谁负责”的安全工作项目经理负责制，项目部设专职安全员。

(1) 项目经理：任安全生产组组长，对安全生产负全面责任。

(2) 项目职能人员：按其岗位负直接责任。

(3) 操作人员：严格遵守安全操作的法律法规及项目制定的各项制度负责人的技术安全交底。

轨道安全注意事项篇四

1、吊装散状物品，例如木方、模板、管材、钢筋等，必须捆绑牢固，并保持平衡，方可起吊。零散建筑材料，如砌块、砖等必须使用笼子吊运。

2、在施工过程中，每个分项工程每道工序的每个环节，都需要严格、认真贯彻执行上级颁发的有关安全操作规程、安全岗位责任制以及有关的文件规定与消防条例等。必须做好技术队长向工长、工长向班组的安全消防书面交底；班组长、工长和队长要亲自检查落实安全消防措施，发现问题，及时解决。

3、严禁从楼上往下投掷物品和倒垃圾，工具和螺丝等应放在工具袋内。垃圾等杂物应装入大灰桶内用塔吊运下。

4、楼板上存放建筑材料应分散，不能过于集中，每平方米不得超过200kg□

5、动用电气焊，事先必须办理用火申请手续。一切用火必须经消防部门（人员）同意，主管领导批准，否则不准使用。电气焊用火应执行“清”（清理易燃物品）、“接”（接住火花）、“浇”（不能清理的可燃物用水浇湿）、“看”（设专人看火）、“检”（焊前检查周围环境，焊后进行详细检查）、“严”（严格执行防火规章制度规定）。

6、施工现场严禁吸烟，吸烟只准在吸烟室内。

7、消火栓周围5m范围内不准堆放易燃物和材料、构件，并保持道路的畅通。夜间在消火栓处安装红灯标志。

8、坚持安全消防检查制度，发现隐患，及时消除，防止工伤、火灾事故发生。

9、明火作业先申请，批准后才可作业。电气焊施工要设专人监护。易燃易爆物设专库专人保管。

10、现场设消防水池、灭火器、装修阶段楼内每层设一组消防器。

11、装修阶段的施工下脚料及时处理，禁止在楼内堆积存放。

12、现场设专职消防员，对施工现场内的消防工作进行全面检查，发现隐患及时处理。向职工进行防火安全教育，普及消防知识，提高职工防火警惕性。

13、在工地明显处设立消防牌，并按消防规定在现场、办公室、仓库设立消防器材。

14、施工现场的易燃、易爆品，设专人管理，并远离现场堆放，现场环形施工道路要经常保持通畅。

15、消防器材只许用于扑救火灾，不得挪作它用和损坏，施

工现场内严禁吸烟。

16、施工用电必须按市电气安装有关规定执行，严禁非电工进行操作。

17、根据市建委、消防局有关施工现场保卫、消防管理工作的规定，成立以项目经理为首的消防保卫工作领导小组，否则该工程项目的消防与保卫的领导、组织、监督、检查工作。各专业施工单位指派一位项目领导负责本项工作并服从现场领导小组的协调管理。

18、依据“谁主管，谁负责”的原则规定将消防、保卫工作的职责落实到人。

19、教育职工树立安全第一，预防为主的方针，提高防火意识，增强防火观念，严格执行防火规定，严肃法规，落实职责。以班组为单位签订安全防火责任书。

20、现场禁止吸烟，禁止明火作业，临时用火之前填报用火证，当日有效，用火点有完善的灭火措施和看火人。用火之后检查无火源方可离去。

21、现场不设置油料库房，易燃、易爆、剧毒物品禁止在楼内储存和堆放。

22、组建义务消防队，定期培训，昼夜值班上岗巡视检查。安全小组成员轮流值班，并作好值班记录，对安全隐患及时整改。

23、加强施工现场的消防管理，消防器材配备齐全，安放位置符合消防要求，安期检查、更换灭火器的药品，安全员经常巡视灭火器的使用情况，保持消防器材完好的备用状态，经允许同意明火作业或金属切割、气焊、电焊时，旁边至少配一瓶灭火剂，并留守一人。

24、选择四周有砖墙的房间作为易燃物品专用仓库，仓库内不能生火、烤火、吸烟，并挂上明显注意防火标志，在仓库内配置足够灭火器材，制订出有关易燃物品的仓库管理制度，并安排专人看管仓库。

25、安全员经常巡视灭火器的使用情况，严禁乱扔乱放，空瓶及时更换。

轨道安全注意事项篇五

高处作业的安全技术措施及其所需料具，已列入工程的施工组织设计。

施工前，逐步进行安全技术教育及交底，落实所有安全技术措施和人身防护用品，未经落实时不得进行施工。

高处作业中的安全标志、工具、仪表、电气设施和各种设备，在施工前加以检查，确认其完好，方能投入使用。

攀登和悬空高处作业人员以及搭设高处作业安全设施的人员，经过专业技术培训及专业考试合格，持证上岗，并定期进行体格检查。

施工中对高处作业的安全技术设施，发现有缺陷和隐患时，及时解决；
危机人身安全时，停止作业。

雨天和雪天进行高处作业时，采取可靠的防滑、防寒和防冻措施。水、冰、霜、雪及时清除。

遇有六级以上强风、浓雾等恶劣气候，不得进行露天攀登与悬空高处作业。暴风雪及台风暴雨后，对高处作业安全设施逐一加以检查，发现有松动、变形、损坏或脱落现象，立即修理完善。

防护棚搭设与拆除时，设警戒区，并派专人监护。严禁上下同时拆除。

2、临时高处作业时的防护措施

基坑周边，尚未安装栏杆或栏板的阳台、料台与挑平台周边，雨篷与挑檐边，无外脚手的屋面与楼层周边等处，设置防护栏杆。

六层墙高度超过3.2m的二楼楼面周边，以及无外脚手架的高度超过3.2m的楼层周边，在外围架设安全平网的一道。

四周严密固定的高度不低于18cm的挡脚板或40cm的挡脚笆。

临边的外侧面，除防护栏杆外，敞口立面采取满挂安全网封闭处理。

3、临边及洞口的防护

进行洞口作业以及在因工程和工序需要而产生的，使人与物有坠落危险或危及人身安全的其他洞口进行高处作业时，按下列规定设置防护设施：

板与墙的洞口，设置牢固的盖板、防护栏杆、安全网或其他防坠落的防护设施。

施工现场通道附近的种类洞口与坑槽等处，除设置防护设施与安全标志外，夜间设红灯示警。

洞口根据具体情况采取设防护栏杆、加盖件、张挂安全网与装栅门等措施时，符合下列要求：

楼板面等处边长为25-50cm的洞口、安装预制构件的洞口以及缺件临时形成的洞口，用竹、木等作盖板，盖住洞口。盖

板保持四周搁置均衡并有固定其位置的措施。

位于车辆行驶道旁的洞口、深沟与管道坑、槽、所加盖板应能随不小于当地额定卡车后轮有效承载力2倍的荷载。

墙面等处的竖向洞口，凡落地的洞口加装开关式、工具式或固定式的防护门，门栅网络的间距不应大于15cm或采用防护栏杆，下设挡脚板（笆）。

下边沿至楼板或底面低于80cm的窗台等竖向洞口，如侧边落差大于2m时，加设1.2m高的临时的护栏。

对邻近的人与物有坠落危险性的其他竖向的孔、洞口，均应予以盖设或加以防护，并有固定其位置的措施。

4、模板支撑或拆卸时悬空作业的防护措施

支模按规定的作业程序进行，模板未固定前不得进行下一道工序。严禁在连接件和支撑件上攀登上下，并严禁在上下同一垂直面上装、拆模板。结构复杂的模板，装、拆严格按照安装施工组织设计的措施进行。

支设高度在3m以上的柱模板，四周设斜撑，并应设立操作平台。低于3m的使用马凳操作。

支设悬挑形式的模板时，有稳固的立足点。支设临空构筑物模板时，应搭设支架或脚手架，模板上有预留洞时，在安装后将洞盖设。

拆摸高处作业，配置登高用具或搭设支架。

5、钢筋绑扎时的悬空作业措施

绑扎钢筋和安装钢筋骨架时，搭设脚手架和马道。

绑扎挑梁和边柱等钢筋时，搭设操作台架和张挂安全网。

绑扎立柱钢筋时，不得站在钢筋骨架上或攀登骨架上下□3m以内的柱钢筋，在地面或楼面上绑扎，整体竖立。绑扎3m以上的柱钢筋，搭设操作平台。

6、混凝土浇筑时的悬空作业措施

浇筑离地2m以上框架、雨篷和小平台时，应设操作平台，不得直接站在模板或支撑件上操作。

特殊情况下如无可靠的安全设施，必须系好安全带并扣好保险钩，或架设安全网。

7、悬空进行门窗作业措施

安装门、窗，无外脚手架时，张挂安全网。无安全网时操作人员系好安全带，其保险钩挂在操作人员上方的可靠物体上。

进行各项窗口作业时，操作人员的重心位于室内，不得在窗台上站立，必要时系好安全带进行操作。