

2023年桥梁临时施工方案(汇总5篇)

为了保障事情或工作顺利、圆满进行，就不得不需要事先制定方案，方案是在案前得出的方法计划。那么方案应该怎么制定才合适呢？接下来小编就给大家介绍一下方案应该怎么去写，我们一起来了解一下吧。

桥梁临时施工方案篇一

黔西县黔洪路道路改造工程位于贵州省黔西县，道路起点接清毕路，终止于水泥砖制造场处，道路总长1380米；道路宽度为18米，车行道宽度为13米，两侧人行道宽度为2.5米（根据现场实际情况调整）。全线采用一板块，沥青混凝土路面。本项目设计内容包括：道路工程、给排水工程、电气工程、景观工程、交通工程等。

总体目标

(1) 工程工期：总工期

105日历天

(2) 工程质量：合格工程。

质量目标：创市级以上优良工程

(3) 安全目标：全工程无伤亡事故。

(4) 文明、环保目标：创建标准化工地

由于施工路线长，根据道路的长度和走向，和供电部门协调，每隔300~500m引出一个接线口，以满足施工排水和浇筑砼用。

现场施工用电引入由业主接至施工现场，并装表计量，抄表结算；

临时高压电路的铺设及电箱的安装，应充分考虑其容量和安全性。并选择受施工影响较小和相对安全地段采用直埋电缆方式，在穿过道路、门口或上部有重载的地段，应加套管予以保护，对不同阶段施工的分支线路尽可能分期计划，以便临时电缆周转使用，也有利于施工用电安全。电气设备要设置过载自动保护装置。

为保证施工连续性，防止断电事件，工地设置备用发电机。

1、安装、维修或拆除临时用电工程必须有电工完成，电工必须持证上岗；

2、用电人员必须做到：

（1）应掌握用电安全基本知识和所有设备性能；

（3）停用的设备必须拉闸断电，锁好开关箱，发现问题及时报告解决；

（4）负责保护所有用电设备的负荷线，保护零线和开关箱，完好无损；

（6）按规定定期对用电线路进行检查，发现问题及时处理，并做好检查和维修记录；

（7）应懂得触电急救常识和电器灭火常识；

5、每台用电设备应有各自专用开关箱，必须实行“一机一闸一保”制，严禁一闸多用；

9、夜间照明，电工跟班作业，漏电保护器灵活有效与用电荷载相匹配；

10、使用手持电动工具（振动棒、振动器等）要戴绝缘手套，穿绝缘鞋；

13、配电箱的引入电源线，禁止用插销连接，箱内电器要固定牢靠，配电箱内排列整齐，绝缘良好，接头规范，箱内不得有杂物，不得挂接其他临时用电设备。

14、动力电配电箱和照明配电箱应分别设置，如合配一箱，应分设并作标志；

15、配电箱及内部盘面，采用铁板和优质绝缘材料制作，严禁用木配电箱及木盘面

桥梁临时施工方案篇二

普通公路新建、改建、扩建工程及养护大中修工程项目的消防安全管理。

统筹做好汛期及夏季消防安全专项检查工作，我处成立安全生产大检查活动领导小组。具体人员组成如下：

组长：马克非

副组长：刘剑

组员：李佩昌、任长健、殷维春

成员由市公路处质量安全科、工程科、养护科等部门相关人员抽调组成。

（一）各项目参建单位按照《建筑工程施工现场消防安全技术规范》[GB50720-2011]要求，积极开展自查，排查火灾隐患，确保夏季消防安全。对于涉及到临时用电的项目，现场电气防火应符合《施工现场临时用电安全技术规范》

□jgj46-20xx□的有关规定。

（二）公路处结合工作实际，将按照“四不两直”（即不发消息、不打招呼、不听汇报、不陪同接待，直奔基层、直插现场）的工作原则，对重点项目和关键点位组织开展消防安全检查。在此期间，交通运输部将适时组织抽查，请各单位做好备查准备。

（一）宿舍、办公用房等活动板房板材的燃烧性能等级是否符合要求；装配式活动板房板材是否具有生产（制造）许可证和产品合格证。

（二）是否将现场生活区、办公区和作业区按有关规定严格分开；是否在工地现场设置消防通道并保持畅通，确保消防车辆通行和作业要求；是否在工地现场显要位置张挂防火警示标。

（三）是否落实了消防安全责任制，每间宿舍是否设立了消防安全责任人；宿舍通道是否保持畅通，宿舍是否存在乱拉乱接电线、使用电炉、使用电热器等违章电器以及存放易燃易爆物品等现象。

（四）在职工宿舍、木工加工区、钢筋加工区、易燃易爆危险品库房、配电房等重点防火部位是否配置合格、有效、数量充足的灭火器材，并专人负责定期检查、维护、保养，保证其灵敏有效。

（五）电工、电气焊工等特殊工种是否做到持证上岗。

（六）是否结合工作实际编制了消防应急预案，并专门对施工作业人员开展了加强灭火技能、逃生、自救、互救等消防常识的培训教育；是否组织开展了消防应急救援演练。

（一）各公路管理部门要提高认识，统一思想，充分认识做

好夏季消防安全检查工作的重要性，要成立由主要领导牵头的安全生产大检查领导小组，制定出具体的实施方案，并按照“全覆盖、零容忍、严执法、重实效”的总体要求，在辖区管理范围内集中组织开展好夏季火灾隐患的排查治理工作，对发现的火灾隐患要及时果断的进行处理，坚决杜绝火灾事故的发生。

（二）各参建单位要利用召开会议，印发宣传材料等形式，充分发挥各类媒体的作用，大力宣传这次消防安全大检查的必要性、重要性，普及火灾自救和应急救援的相关知识。同时，要进一步强化对相关从业人员的消防专题培训和应急演练，提升消防安全管理和应急处置能力。

（三）凡是检查中发现施工单位敷衍了事，存在安全隐患未整改或整改不及时，检查组将立即责令其停工，严格主要负责人约谈制度，采取相应的处罚措施，并将其行为记入诚信体系管理档案。

桥梁临时施工方案篇三

基础工程建设中的水利水电建设涉及到的方面既多又复杂，因此在这一工作过程中，应结合先进的施工工艺和技术，有效控制施工过程，保证灌浆工程的预期规划顺利实现。因此，这一过程中采用的施工工艺显得尤为重要。下面，我们就从水利水电施工中灌浆的作用、灌浆方式的差别、施工过程中应注意的问题、施工顺序及方法、养护和验收等方面谈谈灌浆施工。

我们日常生活中的用水、农作物的灌溉、防洪和抗灾都要涉及到水利水电建设。类型多、分布广是我国水利水电施工的集中特点，同时中小型工程所占比重大、工程质量参差不齐等特点。目前我国正在使用的河坝和水库地基已经呈现不足，因此，考虑到工程稳定性的要求，必须对这些地基采取加固技术。同时，老化工程也大多表现出渗漏问题，大大降低了

工程运行的效率，并存在安全隐患，给人民生命、财产安全带来威胁。灌浆技术成为地基处理和渗漏加固过程中采用的主要方法，工程质量的好坏也受灌浆技术水平的直接影响。因此，灌浆技术也就得到了空前的重视。为了保证工程建设的预期目标，必须对相关工程建设的特点认真分析，使用科学的灌浆方法，严把原材料质量关。

灌浆方式有很多种，在实际工程建设中，必须认真分析工程的特点，合理选用适当的灌浆方式。以坝体和坝基的防渗工作为例，常用的灌浆方式包括防渗帷幕灌浆方式、劈裂式灌浆方式、高压喷射灌浆方式等几种。但是，同时也要视不同地基的实际情况而确定采用何种灌浆方式。通常情况下会有五种不同的形式进行分析处理，下面将这五种形式分别做出简单的介绍。

(1) 如遇漏水现象十分严重的且存在倾角较陡的大孔洞时，则要采取稠水泥浆冲灌粗

砂和砾石的方法来填充缝隙。如果没有明显的漏水现象出现，那么就应该选择采用灌注稳定浆液或混合浆液并采取定量灌浆方式进行处理。(2) 吸浆量较大的地基：选用降压式或自流式灌浆处理方式。这种方式要先将速凝粉加入到砂浆内，用来提高砂浆的浓度。然后慢慢注入砂浆或时断时续地进行灌浆，灌浆后等砂浆凝固后，再进行扫孔及复灌。

(3) 冒水量过大的地基：选择在缝隙相交处钻深浅不一的孔，埋入孔口管，使地基中的水能通过管路引出。引出后，注意及时添堵缝隙，此时多选择采用面纱，最后浇注砂浆，将缝隙填满。需要注意的是深浅孔的灌浆顺序，首先处理浅孔，浅孔的灌浆注意选择低压方式，观察浆体凝结后，再选择高压向深孔灌浆。

(4) 冒水量较小的地基：其裂缝适合选择u形槽速凝砂浆的方式来处理。

(5) 针对岩溶地段，要分为两种情况采用不同的灌注方式。对于有填充物的地段，首先插入有孔眼的钢管，然后用高压灌浆机灌注水泥，泥浆通过孔眼，在高压的作用下被挤压成带状，穿插到土体里。如果遇到没有填充物的地段，则应选择干净的碎石灌注，之后灌注砂浆。

水利水电中的灌浆施工应注意的问题主要从两个方面进行分析：第一个方面是钻孔施工；第二个方面是冲洗施工。下面进行详细的介绍：

(1) 钻孔施工：这一过程中，如何保证孔壁的硬度及垂直度是关键。应保证灌浆塞保持在卡紧状态，否则将发生反浆。同时，持续关注帷幕灌浆孔深情况，当孔间距离较近时，应做好相应的孔斜测试。另外，钻孔的顺序也必须重视。最后，做好压水试验检测，保证吸水率符合设计要求。

(2) 冲洗施工：在灌浆过程中，要使用高压水对灌浆部位进行冲洗，将其中的残留填充物清洗干净，这样才能提高岩石与浆液的胶结度。要注意选择科学合理的冲洗顺序，先孔洞，后缝隙。

在某一工程的施工过程中，施工顺序和施工方法的确定是保证施工质量的关键所在，施工顺序和施工方法分别包括以下几种：

施工顺序可以分为以下几种：

(1) 分段式，从下至上的灌浆顺序，这种方式主要在岩石完整、灌浆孔情况下使用；

(3) 一次性灌浆顺序，要求岩土层裂缝较少、漏水较低，且只适用于孔深小于10m的灌浆孔。

通常情况下，灌浆方式分为一下两种：

(1) 在孔深小或者土层缝隙大的工程中，要采用纯压式进行灌浆操作。由于这种方法容易造成微细孔洞堵塞，因此在实际操作中应用不多。

(2) 当灌浆量超出孔内或孔口的孔槽所能承受的吸浆量时，多余的浆液可以返回到搅拌机内，实现循环利用。在这种方式中，浆液始终处于流动状态，避免颗粒出现沉淀现象，从而使施工质量得以提高。在实际中应用比较广泛。

工程养护和验收是灌浆施工的重要一关，灌浆去钻孔的检测应在工程结束后的28h内进行，并完成压水试验工作，观察岩芯胶结情况等。通常，我们要求帷幕灌浆检查孔径应110mm□固结灌浆检查孔应140mm□藏浆孔总数按10%布置，固结灌浆5%布置。

灌浆施工过程中影响施工质量的因素较多，也使其操作过程变得十分复杂。技术人员必须在工程实践操作中，认真结合工程特点，体现自身的操作优势，全面审视自身的优缺点，选择最合理和最科学的施工方式与施工顺序，确保工程质量。把好灌浆工作质量关，为工程的经济效益和社会效益提供保障，工程建设后期，要充分重视养护和验收工作，负责任地交出优质的精品工程。

桥梁临时施工方案篇四

1、编制目的

能琴水电站为引水式电站，无水库，总装机容量为5000kw□为达到科学调度，在确保电站拦河坝及渠道安全的前提下充分发挥电站的防洪效益和发电效益，减少电站洪涝损失，保障渠道、前池、厂房等财产安全，保持前池较高水头，减少弃水，坝首选择合适的水位运行方式，合理地安排引水泄水关系，拟定不同入渠道流量条件下的坝首控制水位，以达到发电效益的最大目的，特制订本方案。

2、编制依据

(1) 中华人民共和国防洪法

(2) 金秀发电分公司20xx年防汛应急预案

(3) 能琴水电站运行规程

(4) 根据能琴水电站的水文特性、水工建筑物及设备运行的实际状况、以及水文气象预报。

根据电站调度的工作特点，分洪水调度和电力调度。

1、洪水调度

(1) 在5—10月主汛期，运行值班人员、坝首（能琴坝、能根坝、长六坝）及前池值班人员做好河水的观测及前池水位记录，经常与金秀县水文站及金秀县防汛指挥部联系，了解情况，随时掌握水情，充分利用水资源多发多供，并及时报告领导做好抗洪准备。

(2) 根据洪水的来势，对能琴水电站的能琴坝、能根坝、长六坝及渠道派专人巡视看护。

2、电力调度

引水式电站蓄水能力小，发电量较低，发电完全受来水决定，在汛期主要受来水大小、洪水次数和洪水过程决定。第一，在未发生洪水时，水电站渠道可保持正常的运行水位，前池保持较高运行水位（4米），增加发电水头，以降低发电耗水量，多发电量；第二，坝首（能琴坝、能根坝、长六坝）巡视值班人员根据洪水的大小，合理控制渠道运行水位，第三，洪水过后退水期间，坝首（能琴坝、能根坝、长六坝）巡视值班人员确保渠道正常运行水位，充分利用来水发电。

1、拦河坝调度

能琴坝、能根坝、长六坝安排看水班人员定期巡视，前池必须24小时有人值班，密切监视汛情，在保证发电用水的前提下，将多余的水及时排下河道，保证渠道、隧洞及厂房的安全。

2、电力调度

除执行上述的电力调度各项要求之外，在保证完成发电、调峰和事故备用等任务的前提下，注意采取降低发电水耗、厂用电率；定期进行机组效率试验，经常进行经济分析活动；合理进行机组间的负荷分配。电力调度服从广西水利电业集团有限公司蒙山供电分公司调度室的指挥，实行统一管理，合理调度，遇到系统原因机组与大网解列时，能琴水电站立即启用黑启动方案，启动机组保厂用电，并及时与调度联系尽快把机组并入系统运行。

1、本方案在实施过程中，如遇特殊情况，可按照本方案精神，在确保防洪安全的前提下做出必要的调整。在汛期结束后，及时进行总结评估和修改完善，为今后电站运行合理高度提供经验。

2、本方案由金秀发电分公司生技安监部负责解释。

桥梁临时施工方案篇五

按照全面普查、摸清底数、落实责任、消除隐患、稳定形势的总体要求，督促各建设、监理、施工单位全面消除建设工程施工现场火灾隐患，坚决预防和遏制重特大火灾尤其是群死群伤恶性火灾事故发生，为经济社会发展创造良好的消防安全环境。

为切实加强组织领导，市住房和城乡建设局成立建设工

程施工现场消防安全专项检查领导小组。

组长□xxx□市人大秘书长、主持市住建局工作)

副组长□xxx□市住建局党组成员、副局长)

各相关科室负责人为领导小组成员，办公室设在市住建局安监科。

各区市县住房和城乡建设局负责对本行政区域内建设工程施工现场消防安全管理工作进行专项检查。

全市范围内在建的房屋建筑和市政工程。

(一) 在建的房屋建筑和市政工程施工现场是否按要求设置消防水源；

(二) 是否按要求配备消防设施和灭火器材，并保证完好有效；

(三) 是否根据施工进度，同步安装室内消火栓系统或设置临时消火栓；

(四) 施工现场的办公区、生活区与作业区是否按要求分开设置，并保持安全距离；

(六) 各类易燃可燃建筑材料是否分类堆放保管；

(七) 施工人员宿舍是否严格落实用电、用火等消防安全管理制度；

(八) 施工现场人员是否进行消防安全教育培训；

(十) 电焊、气焊、电工等特种作业人员是否持证上岗。

（一）动员部署阶段（20xx年8月30日前）。各区市县住房和城乡建设局，各建设、监理、施工企业要成立建设工程施工现场消防安全专项检查领导小组，制定实施方案，明确人员分工，落实工作责任，召开专题会议，对施工现场消防安全工作进行动员部署。

（二）组织实施阶段（20xx年9月1日至20xx年12月15日）。

各建设、监理、施工单位要全面开展施工现场消防安全大检查，发现问题及时整改。各区市县住房和城乡建设局要认真组织开展本辖区建设工程施工现场消防安全专项检查。市住房和城乡建设局将组织执法检查组对市区建设工程施工现场消防安全进行专项检查，严厉打击各种消防违法违规行为，集中整治各类火灾隐患，并对各区市县专项检查工作开展情况进行重点抽查。

（三）总结验收阶段（20xx年12月16日至20xx年12月30日）

各区市县住房和城乡建设局，各建设、施工、监理单位要认真总结施工现场消防安全工作情况，完善和落实长效机制，巩固专项检查成效。

（一）提高认识，加强领导。各区市县住房和城乡建设局，各建设、监理、施工单位要进一步提高对做好建设工程施工现场消防安全工作重要性的认识，站在保稳定、促发展的高度，全面加强了对施工现场消防安全工作的领导，最大限度预防火灾和减少火灾危害。

（二）强化措施，落实责任。各区市县住房和城乡建设局，各建设、施工、监理单位要认真研判施工现场火灾规律，查找薄弱环节，制定实施方案；要逐级落实火灾隐患排查整治责任，定岗、定位、定责，做到一级抓一级，一级对一级负责。建设、监理、施工单位的主要负责人要对本单位消防安全工作负总责，确保建设工程施工现场消防安全。

（三）加大力度，严格执法。要进一步加大执法检查 and 行政处罚工作力度，对查出的违法行为要依法严肃处理。对隐患较多、问题突出、不能及时整改的单位，要实行挂牌督办、定期销号。

（四）广泛宣传，营造氛围。各区市县住房和城乡建设局，各建设、监理、施工单位要切实抓好建设工程施工现场消防知识宣传工作，为专项检查行动营造良好舆论氛围。