

施工方案和施工方法一样吗(优质5篇)

无论是个人还是组织，都需要设定明确的目标，并制定相应的方案来实现这些目标。方案的制定需要考虑各种因素，包括资源的利用、风险的评估以及市场的需求等，以确保方案的可行性和成功实施。下面是小编为大家收集的方案策划书范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

施工方案和施工方法一样吗篇一

- 1、《招标文件》；
- 2、《施工图纸》
- 3、工程现场勘察调研资料；
- 4、现行设计、施工及验收规范

1、安全的原则

严格遵守国家法律法规，认真贯彻工程建设的各项方针和政策，严格执行ohsms18000□iso14000及工程建设程序。始终按照技术可靠、措施得力、确保安全的原则确定施工方案，制定可靠合理的安全措施并将安全措施落实到位，在确保万无一失的前提下组织施工。

2、方案优化的原则

遵循建筑施工工艺及其技术规律，遵循招标文件的技术要求，优化施工程序和方案，采用多种施工方案进行可行性、成本及技术比较，选择最佳的施工方案。

3、确保工期的原则

合理安排进度，运用现代管理方法，组织有节奏、均衡、连续的施工，搞好工序衔接，实施进度监控，确保实现工期目标。

4、科学配置的原则

选派施工经验丰富且有类似工程经历的施工管理人员，投入专业化施工队伍和高效先进的施工设备，提高劳动生产率，努力缩短工期，降低工程成本。

5、合理布置的原则

尽可能减少施工设施，合理储存材料物资，减少运输工作量。合理安排生产、生活场地，减少用地。排泥管线通过现场调研，选择最短且无干扰的路径进行布置。

6、廉正的原则

我单位郑重承诺：在工程招投标期间和施工期间（若中标）坚决遵守国家法律和政策，不采取任何不正当行为谋取利益。

质量是企业的信誉，是企业的生命，切实保证工程质量是企业的根本宗旨。因此，本工程项目施工中，我公司将严格遵守招标文件中的质量保证要求，全面推行iso9001《质量管理体系和质量保证》系列标准，执行本公司质量体系保证程序文件，确保本工程质量目标的实现。

（1）质量目标

严格按照iso-9001质量保证体系和业主要求组织施工，工程合格率100%，优良率90%以上。杜绝质量事故，工程总体质量等级为优良，创国家级优质工程。

（2）质量方针 诚信守约，追求卓越。

让业主满意是我们一切工作的出发点和归宿。

（3）质量原则

施工方案和施工方法一样吗篇二

1.1 铲铲混凝土输送泵的选择及设置

按照管道就近最短布置的原则，混凝土泵车与拱脚临时插管的水平布管长度约为25~35m。这样考虑选择3台高压车载泵(2台工作，1台备用)，其额定扬程不少于35m，大于灌注顶面高度20m的1.5倍，同时额定速度及理论输出压均能满足施工要求。混凝土输送泵设在每跨铲铲拱脚附近，距离拱脚最近且运输车便于运送的地点。每孔全部6根主弦铲铲(包括腹腔)内泵送混凝土数量448m³，分6批按每拱肋下弦管、腹腔及上弦管的顺序泵送，对混凝土泵送排量要求不高。

1.2 混凝土泵送

顶升灌注混凝土通常速度很快，对管道出口压力会很大。在每跨铲铲拱顶最高位置处，内部用厚12mm的钢板焊接隔仓板，将该跨铲铲混凝土有效隔开，即分成两个独立的仓室；在隔仓板两侧附近(约30cm)对称开口并各焊接1道直径为16cm、高度150cm的排气(浆)管道，该管道垂直于拱轴线方向开口朝上。上述工作完成后应检查拱顶排气(浆)管道是否畅通。这样使拱顶位置的混凝土用每半跨拱肋对称的隔仓板有效隔离。

1.3 铲铲混凝土灌注方法

铲铲拱内及泵送形成的管道要求严格密封，为此事先需要注水检查整个通道是否畅通和严密。首先通过水泵接拱顶排气孔向铲铲内部注水湿润，待拱内注满水后经闸阀放水，以检查铲铲拱内部密封情况，同时达到湿润拱内的效果；其次用混凝土泵车压注约1m³高强砂(水泥)浆润滑泵送管道，确保泵送混凝土过程中始终保持混凝土前段管内存有水(砂、水泥)浆及其混合物，这样随混凝土顺管道向前推进，前端不断被

湿滑;然后开始匀速压注高强度、微膨胀、自密实混凝土。至顶推水泥(砂浆)柱从拱顶排气(浆)口顶出,开始放缓泵送的速度。即混凝土泵车每泵几次,稍停顿一次,直到完全排出新浇混凝土为止。整个泵送过程不得停顿,应连续进行,一气呵成,待铲铲内混凝土灌注到顶并将水或砂浆完全通过排气口挤出后,临时封闭排浆口及关闭注浆口闸阀,并稳压一定时间,拆除输送管道。待24h后拆除临时插管及排浆管,利用与母材同样的钢板焊接封闭已割除的孔口。

铲铲混凝土灌注中,随时派人用人工敲击法跟踪混凝土的灌注进度,并与混凝土的理论计算灌注量比对。同时检查是否存在混凝土的局部缺陷或空洞,如存在缺陷,则需要及时在适当部位钻孔并再次压浆处理。

为确保给铲铲混凝土质量作出客观精确的评价,施工中布点采用随机、有代表性的布点通过施工中的监控,该桥施工的高强度、微膨胀、自密实混凝土各项指标均达到预期目标,检测结果显示,主拱肋铲铲混凝土质量全部达到合格标准。铲铲混凝土质量检查主要使用敲击听音和超声波两种方法。敲击听音法是灌注混凝土过程中通过敲击铲铲表面,根据声音变化检查灌注混凝土与铲铲内壁间是否存在空隙;超声波检测是待混凝土形成一定强度以后,检查管内混凝土是否均匀、混凝土与铲铲是否密贴、管内混凝土是否存在空洞以及强度是否达到规定要求的主要方法。铲铲混凝土顶升灌注时,重点对骨架进行了应力及变形监测。钢骨架高程控制点布设在每个吊杆及跨中位置。劲性钢骨架在灌注铲铲混凝土阶段应力及变形值不会很大,钢骨架应力及变形监测点布设在每跨拱脚拱肋及拱肋跨中部位。应力测试断面布置见图2。结果表明,该桥应力最大值发生在1/2截面下弦杆位置,竖向位移最大值在跨中,经检测,高程与应力的变化趋势吻合较好,同一断面各弦杆应力相对比较平均。检查结果表明,各平衡体系之间的应力变化趋势,证明了灌注阶段的施工安全具有充分的保证。

【推荐】施工方案范文汇总五篇

有关施工方案范文汇编五篇

有关施工方案范文汇编九篇

冬季施工方案范文汇编九篇

精选施工方案范文汇编八篇

施工方案和施工方法一样吗篇三

地点:xx

参加人员:

建设单位:xx

监理单位:xx

施工单位:xx

主持人:xx

会议主要议题□xx□会议内容形成纪要如下:

- 1、方案项目标题出现错误且无公司印章;
- 2、编制、审核、批准栏无相关人员签名;
- 3、封面无施工组织设计报审表;
- 4、方案内容过于笼统,对设备安装及工艺标准无具体文字阐述,概念模糊。

- 5、施工组织机构人员配置情况不明确；
- 6、施工进度计划缺少表格化横道图；
- 7、施工安全及措施不具有针对本工程特点。

该方案需补充一下内容：

- 1、耐酸砖砌筑方案及工艺技术规范要求；
- 2、塔内分装装置、丝网除沫器、纤维除雾器安装技术要求；
- 3、甲供设备酸冷器、泵安装技术要求；
- 4、工艺管道(气体、液体)安装方案及工艺技术要求；
- 5、根据施工进度提前做好甲供设备到货时间安排计划；
- 6、防腐标准及施工技术要求。

1、针对上述问题进行了收集并记录，同时将对方案进行重新修正报批，并与近日内重新整理并反馈给相关负责人。

2、先期准备工作做好安排，施工电源及场地整理接洽，以及后续材料、构件进场准备工作开展。

3、相关材料质保书、合格证、检验检测文件等随后续人员到场一并交付。

1、劳动保护用品的正确佩戴与使用，严禁违章作业现象存在；

2、工器具及专业工具设备必须严格遵照相关规范做好摆放；

3、高温时段的的作息时间要合理的作好调整 and 安排；

4、做好文明施工，保持作业现场的整洁化和有序化。

淮北市建设工程监理有限公司

池州冠华黄金冶炼工程项监理部

20xx年7月28日

施工方案和施工方法一样吗篇四

现阶段，为了进一步缓解城市水资源供应紧张的问题，促进社会生产、生活有序进行，需要我国相关部门加快长距离输水工程的进程。因此，如何设计山区长距离输水管道制订施工方案就成为相关部门亟待解决及落实的问题。

本文以福建省厦门市竹坝水库至梅山水厂输水项目为例展开相关的叙述。该工程建设的主线长度9.861km,支线长度1.21km,管道直径为dn1400□在实际的工程建设过程中采用的建筑材料为钢筒预应力混凝土管。该工程在建设完成之后，日输水13.0万m³□输水流量1.50m³/s□

2.1选线原则

为了促进山区长距离输水管道建设质量的提升，需要技术人员应合理选择输水管道铺设线路。如尽可能选择地面起伏小、线路短、土石方少的路段，从而实现工程建设经济效益，减少输水管的长度。为了确保输水管工程建设的质量以及铺设作业的效率，施工单位在工程建设的过程中需要避开沼泽、山脊、河谷等地形，远离易发生塌方、滑坡地带，从而减少因为地质灾害导致的安全隐患。不仅如此，在山区长距离输水管道设计及施工过程中，施工单位还可以沿着现有的道路进行管道铺设作业，从而提高施工效率，并有助于工程建设运行过程中的维护。以该工程为例，在施工过程中，技术人员经过实际考查分析，将大坝建在东溪支流竹坝河段上。该

区域距离同安城区仅为9km²且管理站有公路直通坝头，施工场地大且交通便利，有助于工程建设的开展，方便了后续的管道管理及维护。

2.2 施工布置规划

在进行压力水管铺设作业的过程中，施工单位需要加强对水锤出现可能性的分析，并采取必要的措施，对水锤效应进行清除。此外，在铺设重力输水管道时，施工人员需要对通气孔的规格、间距等参数进行仔细测量，确保其能够满足相关的规定。若管道铺设的区域坡度较大，不利于水资源的运输，施工人员可以采取开减压井等措施进行解决[1]。该工程在进行布置规划的过程中，主要从施工辅助企业、仓储系统以及生活福利设施等方面进行实际的操作。例如，主要建立了混凝土拌和站、机修站、车保站、综合加工厂、综合仓库、五金仓库生活、福利用房等（见表1）。

2.3 输水管设置

一般情况下，为了确保输水管道工程建设质量，技术人员进行输水管设计的过程中，需要对给水系统进行全面分析，依据分期建设安排以及输水规模等相关内容进行合理、科学的规划，从而实现安全储水。事实上，为了满足不间断的供水需要，往往需要架设两条输水管。若输水距离较远，则需要修建一定容量的安全储水池。在该项工程建设中，施工单位采用了修建储水池的方式。在施工作业的过程中，施工人员借助1.0m³反铲进行管沟挖掘作业，并用推土机将挖掘出来的土石进行搬运，确保了工程建设的质量。在挖掘作业结束之后，开始砂石垫层作业，最后在进行输水管铺设作业。施工单位采用长度为5m的pccp管进行作业，钢管则是在现场制管厂内制作加工，随后运送到沟槽边按设计要求进行安装焊接。待管道安装完毕经检查验收后，再分段进行压水试验。

2.4 加强加压泵站设计

该工程位于地形高度差较大、中间起伏较小的区域。基于这种情况，施工单位需要加强加压泵站的建设，从而提高工程建设的质量。施工单位需要对工程建设区域的地形、地势、管路水压等因素进行全面的分析，从而确保加压泵站位置的科学性以及合理性。除此之外，在进行压力泵型号、动力等方面选择的时候，相关技术人员还需要对输水管道水量的均匀度进行考量，并依据水压状况，实现变频调节功能。

3.1加强野外勘察作业

山区长距离输水管道架设作业，往往会受到建设区域的地质、地形等诸多自然因素的影响。因此，勘察设计人员需要加强野外勘察作业，促进相关设计的优化。不仅如此，在实际的施工过程中，勘察人员还要及时掌握相关设施建设的情况。

3.2加强规划设计方案的论证

野外勘察作业完成之后，施工单位要对设计方案进行全面的论证，平面布置、输水管路的走向等影响因素，对相关问题采取的解决措施。除此之外，还需要对水管铺设的设计环节进行审查。

3.3设计方案的调整与优化

在工程施工过程中，实际环境的限制及影响，使得施工单位不得不对设计方案进行适时调整及表更，从而实现对于设计内容的优化，促进输水管道铺设作业的有序开展。一般而言，施工单位往往需要对管道转角、竖向位置、平面位置、管道细部等方面内容进行调整与优化，从而促进输水管道设置作业的开展以及施工建设质量的提高。技术人员需要对给水系统的实际情况进行分析，从而设计方案更加合理、科学。

随着我国经济的发展，人们生产、生活对于水资源的需求量日益增加。在这样的背景之下，需要相关部门加强对水资源

的运输及调配。随着相关措施的落实以及相关技术的发展，我国的山区长距离输水管道工程建设质量会日益提升，并最终由此促进相关效益的取得。

施工方案和施工方法一样吗篇五

随着清明节的临近，新一轮野外用火高峰就要到来，加上近几年山区植被丰富，累积的枯草树枝较多，极易引起森林火灾。各乡镇、街道和相关部门要采取非常手段和非常措施，突出“预防为主、积极扑灭”的方针，制定清明节期间森林防火工作方案，切实抓好森林防火工作。

1、区森林防火指挥部、区教育局联合印发“致全体学生家长的一封信”，宣传教育对象为全体学生和家长。

2、市、区森林防火指挥部联合致全体市、区机关干部的一封信，宣传教育对象为全体市、区机关干部及其家属。

3、从3月8日起，组织宣传车不间断地到各乡镇、街道宣传森林防火工作。

4、3月21日下午召开全区森林防火工作专题会议，对森林防火工作进行再动员、再部署。

5、组织乡镇、街道分管领导、林业站长、森林消防队长、森林消防队伍骨干举办森林防火知识培训。

6、通过电视、报刊、广播等新闻媒体，加强宣传。

1、清明节期间，区森林防火指挥部组织二十三个巡查组深入到乡镇、街道巡查，制止野外违章用火行为。

2、清明节前后，区几大班子领导到所联系的乡镇、街道督查森林防火工作。

3、视天气情况，区政府颁发森林防火戒严令。

1、区森林警察大队加大火灾案件查办力度，对肇事者给予刑事、行政、经济的处罚。

2、区法院、检察院要加强对森林火灾案件的起诉及审判工作，从重从快处理。

1、抓好全区森林消防队伍的组建和培训工作。

2、重点抓好区属五支森林消防队伍的装备更新、保险等工作。

1、做好上级有关森林防火文件、会议精神的传达、贯彻和落实。

2、配合区里宣传车的巡回宣传，做好两封“公开信”的发放工作，有条件的乡镇、街道也可自己组织宣传车巡回宣传。

3、组织全体干部走村串户宣传森林防火工作。

4、在主要路口设卡，劝导、收缴火种，杜绝火源。

5、组织人员做好森林防火重点地段、重点监控的人群（老、弱、痴、残）的排摸和监管工作，落实专人对重点地段和重点人群的监控。

6、建立巡查员制度，要求每个村都要配好防火巡查劝导人员。