

最新实体与方案(汇总6篇)

确定目标是置顶工作方案的重要环节。在公司计划开展某项工作的时候，我们需要为领导提供多种工作方案。方案的格式和要求是什么样的呢？下面是小编为大家收集的方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

实体与方案篇一

1、材料及要求：

(1) 所用材料的质量、技术性能必须符合设计要求和施工及验收规范的规定。

(2) 水泥砂浆：

1) 水泥：不低于325号的普通硅酸盐水泥。

2) 砂：宜用中砂，含泥量不大于3%，不含有机杂质，级配要良好。

2、主要机具：

(1) 机械：砂浆搅拌机或混凝土搅拌机。

(2) 工具：运料手推车、铁锹、铁抹子、水平刮杠、水平尺、炒盘、压滚、烙铁。

3、作业条件：

(1) 找平层施工前，屋面保温层应进行检查验收，并办理验收手续。

(2) 各种穿过屋面的预埋管件、烟囱、女儿墙、暖沟墙、伸

缩缝等根部，应按设计施工图及规范要求处理好。

(3) 根据设计要求的标高、坡度，找好规矩并弹线（包括天沟、檐沟的坡度。）

(4) 施工找平层时应将原表面清理干净，进行处理，有利于基层与找平层的结合，如浇水湿润、喷涂沥青稀料等。

1、基层清理管根封堵标高坡度弹线洒水湿润施工找平层砂找平层) 养护验收

2、基层清理：将结构层、保温层上表面的松散杂物清扫干净，凸出基层表面的灰渣等粘结杂物要铲平，不得影响找平层的有效厚度。

3、管根封堵：大面积做找平层前，应先将出层面管根、变形缝、屋面暖沟根部处理好。

1、抹水泥砂浆找平层：

(1) 洒水湿润；抹找平层水泥砂浆前，应适当洒水湿润基层表面，主要是利于基层与找平层的结合，但不可洒水过量，以免影响找平层表面的干燥，防水层能牢固结合为度。

(2) 贴点标高、冲筋：根据坡度要求，拉线找坡，一般按1~2m贴点标高（贴灰饼），铺抹找平砂浆时，先按流水方向以间距1~2m冲筋，并设置找平分格缝，宽度一般为20mm□并且将缝与保温层连通，分格缝最大间距为6米。

(3) 铺装水泥砂浆：按分格块装灰、铺平，用刮杠靠冲筋条刮平，找坡后用木抹子搓平，铁抹子压光。待浮水沉失后，人踏上去有脚印但不下陷为度，再用铁抹子压第二遍即可交活。找平层水泥砂浆一般配合比为1：3，拌合稠度控制在7cm□

(4) 养护：找平层抹平、压实以后24h可浇水养护，一般养护期为7d□经干燥后铺设防水层。

1、保证项目：

(1) 原材料及配合比，必须符合设计要求和施工及验收规范的规定。

(2) 找平层的坡度，必须符合设计要求，

(3) 水泥、应有出厂合格证，或试验资料。

4、成品保护

(1) 抹好的找平层上，推小车运输时，应先铺脚手板车道，以防止破坏了水泥硬化；过早踩踏破坏了表面养年硬度。施工中注意配合比，控制加水量，掌握抹压时间，成品不能过早上人。

(2) 找平层空鼓、开裂：基层表面清理不干净，水泥砂浆找平层施工前未用水湿润好，造成空鼓；应重视基层清理，认真施工结合层工序，注意压实。由于砂子过细、水泥砂浆级配不好、找平层厚薄不均、养护不够，均可造成找平层开裂；注意使用符合要求的砂料，保温层平整度应严格控制，保证找平层的厚度基本一致，加强成品养护，防止表表面开裂。

(3) 倒泛水：保温层施工时须保证找坡泛水，抹找平层前应检查保温层坡度泛水是否符合要求，铺抹找平层应掌握坡向及厚度。

1、找平层起砂：水泥砂浆找平层施工持养护不好，使找平层早期脱水；砂浆拌合加水过多，影响成品强度；抹压时机不对，过晚破坏了水泥硬化；过早踩踏破坏了表面养生硬度。施工中注意配合比，控制加水量，掌握抹压时间，成品不能

过早上人。

2、找平层空鼓、开裂：基层表面清理不干净，水泥砂浆找平层施工前未用水湿润好，造成空鼓；应重视基层清理，认真施工结合层工序，注意压实。由于砂子过细、水泥砂浆级配不好、找平层厚薄不均、养护不够，均可造成找平层开裂；注意使用符合要求的砂料，保温层平整度应严格控制，保证找平层的厚度基本一致，加强成品养护，防止表面开裂。

3、倒泛水：保温层施工时须保证找坡泛水，抹找平层前应检查站保温层坡度泛水是否符合要求，铺抹找平层应掌握坡向及厚度。

【推荐】施工方案范文汇编六篇

精选施工方案本站合五篇

实体与方案篇二

大汾山林场以工代赈项目引水供水工程位于林场场部，主要解决林场现在饮用水困难居民184户，600人（其中场部所在地13户435人，和尚潭48户165人）的生活生产饮用水安全问题，工程总造价25万元。

1、按照高标准、高质量、低成本统筹安排，科学合理地安排施工计划进度，确保工期按时完成。

2、科学合理地组织施工，确保居民的生活、生产用水正常供给，文明施工，同时把安全放在首位。

经招标审查投标资格后，公司组织工程技术人员仔细阅读了招标文件，对工程施工的时间、地点、人员进行了统一部署和安排，以此指导工程施工，确保工程优质、高效、顺利进行。

1、施工人员：项目经理1人，工程技术人员2人，后期管理人员1人，施工人员2人，林场改制民工12人，安全员1人。

2、施工设备：铲车一辆，搅拌机一套，板车3辆，板模76m²,插入振动器2根，切割机、电焊机等设备。

3、施工程序：工程测量——取水工程——净水工程——供水工程。

4、施工措施：自流引水

5、施工建设内容：取水陂，过滤池，蓄水池，输配水管网等（其中水源井选择在大汾山林场3000米的茅山埂，高程为420米）。

6、施工进度安排：

1、12年11月1日至13元月25日，二个半月时间完成取水、净水、蓄水池等主要建筑物浇筑，完成管道等设备的采购。

2、13年元月26日至13年5月25日，五个月时间完成管网的安装。

3、13年5月26日至8月10日，用四个月时间完成整体工程扫尾，工程有关检测及工程验收。

按照现行水利工程施工规范和给排水管道施工规范的质量标准，严把工程质量关。一是保证原材料采购的质量要求和规范要求，建立材料仓库，专人负责；二是建立项目经理部，对工程的每道工序进行质量抽检，实行全过程质量监管，严把质量关；三是严格按照施工图纸及质量要求，进行施工，不允许差错，不允许偷工减料。

为保证本工程的施工生产安全，一是建立项目安全领导小组，

配备专职安全员，定期召开安全施工会议，排除安全隐患；二是采取必要的安全措施，配备必要的安全用具，确保施工安全，文明施工。

总之，在保证质量的前提下，本公司秉着高度负责的态度，严格按照施工要求，以最快的进度按时按质完成本工程，力争创优工程。

【精选】施工方案范文七篇

【精选】施工方案范文十篇

【必备】施工方案本站合五篇

实体与方案篇三

通过开展专项治理，严肃查处环境污染违法违规行为，有效解决房屋市政工程施工扬尘突出问题，提高建筑施工标准化水平；建立施工扬尘治理长效机制，提高城市管理能力和水平，有效遏制建筑施工扬尘对城市空气质量的影响。

为切实加强建筑施工扬尘专项治理工作的领导，市城乡建委成立建筑施工扬尘专项治理领导小组。由委分管领导任领导小组组长，委建管处、市安全总站有关负责人任领导小组副组长，各区县城乡建委分管负责人为领导小组成员。领导小组办公室设在市安全总站，具体负责建筑施工扬尘专项治理工作。

(一)部署阶段(4月20日前)。市安全总站、各区县城乡建委和有关单位根据工作实际，对本地区施工扬尘治理工作进行安排部署，制定工作方案，对辖区房屋市政工程进行摸排，建立项目清单、台帐，确保全覆盖、无遗漏。

(二)实施阶段(4月21日至11月30日)。要认真按照本方案要求，

结合市级安全文明工地、扬尘示范工地创建工作，全面开展施工扬尘治理，建立健全信息报送制度，并于每月底前向市城乡建委报送工作进展情况。

(三)总结阶段(12月1日至12月31日)。要对本地区建筑施工扬尘专项治理工作开展情况进行总结分析，认真总结施工扬尘治理的经验、成效，研究提出有效控制扬尘的措施和建议，并及时按照要求报送市城乡建委。

市安全总站、各区县城乡建委和有关单位要按照“预防为主，综合治理”原则，根据职责分工，结合工作实际，采取切实有效措施，完善监督管理机制，做好施工扬尘治理工作。

(一) 监督工程建设各方主体责任落实情况

1. 建设单位的主要责任。建设单位对施工扬尘治理负总责，将施工扬尘治理费用列入工程造价，在工程承包合同中明确相关内容，并及时足额支付。

2. 施工单位的主要责任。施工单位应建立施工扬尘治理责任制，编制扬尘控制专项方案，并严格实施。施工单位应在施工现场公示扬尘治理措施、责任人、主管部门等信息，并及时向当地主管部门报送施工扬尘治理措施落实情况。

3. 渣土运输单位的主要责任。渣土运输单位应当建立工程渣土(建筑垃圾)运输扬尘污染防治管理制度和相关措施，使用合规车辆，加强对车辆、人员管理。

(二) 监督施工现场扬尘治理措施落实情况

按照《重庆市主城区尘污染防治办法》(市政府令第272号)、《重庆市房屋建筑和市政基础设施工程施工扬尘和噪声污染防治工作实施意见》(渝建发[20xx]64号)及施工扬尘治理有关标准、规范和文件为依据，全面落实“全封闭施工、场地

坪硬化、车辆冲洗、预拌混凝土使用、烟尘排放控制、易扬尘物质处置、高空垃圾处理、渣土密闭运输、施工湿法作业、视频监控”等扬尘污染防治十项强制性规定，并重点强化以下工作：

1．市政府发布空气污染预警信息后，各有关单位、在建工程项目要迅速反应，立即采取应对措施，加强控尘降尘工作力度。

2．在空气污染预警期间劝告施工会导致扬尘污染的在建工程主动停工；对工艺上的连续性或者其他特殊原因暂不能停工的重点工程，要严格落实施工扬尘污染防治“十项”强制性措施。

3．施工现场土方集中堆放，裸露的场地和集中堆放的土方，露天堆放河沙、石粉、水泥、灰浆、灰膏等易扬撒的物料必须使用绿色防尘网进行不留死角的全覆盖。

4．施工场内道路、砂浆搅拌场所以及土方开挖、爆破、拆除、切割等易产生扬尘的作业或工序必须采取洒水降尘措施或设置喷淋设施。

5．建筑工地的建筑垃圾运输车辆离场前必须按照要求进行冲洗作业，特别是车身、挡泥板、底盘等部位，不得带泥驶离工地。

6．新开工项目场内车行道路、高层建筑水平防护棚设置喷淋装置；砂浆搅拌场等固定作业场所设置安全美观的隔尘房；土方开挖和基坑工程必须配备雾炮降尘设备。

(一)高度重视、周密部署。市安全总站、各区县城乡建委和有关单位要站在推进生态文明建设的高度，充分认识施工扬尘治理的重要性和迫切性，统筹部署，将工作落到实处。

(二)广泛宣传，增强意识。要在建筑行业广泛开展施工扬尘控制宣传教育活动，特别是对建设、施工、监理单位的有关人员进行教育培训，使工程建设各方充分认识施工扬尘污染防治工作的重要性，切实增加自律意识，主动做好防尘降尘工作。

(三)加强监管、严格执法。要综合运用日常巡查、随机抽查和远程监控等手段，加强监管，严格执法。必要时可依据《大气污染防治法》自责令改正之日的次日起，按照原处罚数额按日连续处罚，对产生扬尘污染的工地，在进行经济处罚的同时，还要结合企业安全生产许可、诚信评价、评优评先等进行严肃处理。

(四)健全长效机制。要逐步建立执法联动机制，保证扬尘控制监管工作的常态化，将建筑施工扬尘治理作为日常工作，常抓不懈，进一步巩固治理取得的成果。

(五)加强信息报送。各区县城乡建委、有关单位要做好信息报送工作，每月25日前将《建筑工地施工扬尘专项治理工作进展情况统计表》报送市城乡建委扬尘专项治理领导小组办公室。

实体与方案篇四

询价文件内容：技术文件

法定代表人（授权人）签字：

日期□20xx年11月23日

编制： 审核： 批准： 施工组织设计

工程概况

营房训练场维修工程，位于红沿河核电站武警营房。本工程工期为40日历天。

本工程施工内容主要包括原有损坏部分拆除、舒步洛克砖铺装。

1、施工总体布置的原则：加强施工过程中的动态管理，合理安排施工设备和劳动力的投入，在确保每道工序质量的前提下，力足抢时间争速度，科学的组织流水和交叉作业，严格遵守劳动纪律，严肃施工调度命令，严格控制关键工序施工工期，确保按期、优质、高效的完成工程施工任务。

2、为确保施工的顺利进行，保证工程质量，成立大连红沿河核电厂项目部，负责本工程的总体管理，运用现代化管理手段，合理安排施工排水，统一协调各分部、分项施工，确保工程质量和工程进度。

3、施工管理目标

3.1 工程质量：质量是企业的生命，我公司一贯坚持质量第一的方针，在给工程的施工管理目标上，严格按各道工序操作的动态管理把好工程质量关，在严格自检、互检、交接检的基础上，虚心听取业主、设计、监理等部门的意见，接受他的对各项工程施工的质量监督，取保工程质量优良。

4、安全施工

4.1 认真执行“安全第一、预防为主、全员动手、综合治理”的安全生产方针，遵守各项安全生产制度和规定，做到不伤害自己，不伤害他人，不被他人伤害。

4.2 忠于职守，严格履行本岗位的安全生产责任，落实“一岗一责制”。4.3 不违章指挥，不违章作业，不违反劳动纪律，抵制违章指挥，纠正违章行为。

4.4严格执行作业许可证管理规定，进行用火、进设备、临时用电、高处作业、破土作业时，按规定、按程序办理作业许可证，不准无证作业。

4.5按规定着装上岗，穿戴好劳动防护用品，不带火种进入生产区，不在禁烟场所吸烟，严格遵守防火防爆、车辆安全等相关规定。

4.6主动接受安全教育培训和考核，做到持证上岗，会报警，会自救、互救，会熟练使用防毒面具、呼吸器、灭火器等消防、气防设施。

4.7严格执核电安全规范，加强对安全生产的安全检查，对工程项目部的安全生产状况作完的检查评比。

5、施工人员的安排与配备：根据以往的施工经验，考虑到现场的施工条件，要求施工队伍由良好的施工经验，人员相对保持固定，技术特种作业人员必须持证上岗。

1、熟悉现场，全面了解项目工程的现场状况，作为整个施工放线过程的依据。认真学习，领会施工组织设计，全盘掌握施工段的划分，施工先后次序、进度安排和施工现场的临时设施位置。

2、资料准备：

2.1审阅土方设计图；

2.2收集与施工现场有关资料：地质、市政、气象等资料。

2.3了解施工情况：人力、机械装备、技术水平、效率

2.4做好土方施工的组织设计、进度、方法、人员、设备安排、场地布置图。

3、现场准备工作

3.1清理场地,树木及其它设施妥善处理。在施工场地范围内,凡有碍工程的开展或影响工程稳定的地面物和地下物都应该清理出场地,例如不需要保留的树木、废弃建筑物或地下构筑物等。

3.2建筑物和地下构筑物的拆除,应根据其结构特点进行工作,并遵照《建筑工程安全技术规范》的规定进行操作。

4、定点放线

场地清理完毕后,要确定施工范围及挖土或填土的标高,应按设计图纸的要求,用测量仪器在施工现场进行定点放线工作,这一步工作很重要,为使施工充分表达设计意图,测设时要求精确。

平整场地的放线。用经纬仪将图纸上的方格测设到地面上,并在每个交点处立桩木,边界上的桩木依图纸要求设置。桩木的规格及标记方法:侧面须平滑,下端削尖,以便打入土中,桩上应表示出桩号(施工图上方格网的编号)和施工标高(挖土用“+”号,填土用“-”号)。

1、项目部材料采购员、公司材料部、公司建材市场调研员,针对工程使用材料品种组织供货及时的材料供应商,并采取样送检、报检,合格后签订供求合同。

2、组织多方人员对用于本工程的特殊石材等特殊材料进行市场考察,选定样品,落实材料的供应单位并签订合同,组织场外半成品加工。

3、按照设计要求的工程用其他材料的材质品种和规格,组织公司基地加工。

4、组织其它构件的采购、订购工作。

实体与方案篇五

1、管道组焊

(1) 施工前，应对参加管道焊接的焊工按[]gbj236—82[]焊工资格考试要求进行考试，考试合格后，须持上岗证方可施焊，然后制订详细的焊接工艺指导书，并对焊接工艺进行评定。

(2) 组焊中，必须按焊接工艺规程及焊接工艺指导书中进行施焊，并执行[]cjj33—89[]的规定。

(3) 组焊过程中要做好焊工钢印号、焊口编号等详细的焊接施工记录，为编制竣工资料做好准备。

2、管道焊接完成后，应对焊口进行x射线探伤。检验的方法和质量分级标准应符合现行有关规定，拍片率为30%，争取合格率为100%。一级片为80%。

3、沟槽开挖

3.1沟槽开挖与管道组焊可同时进行，采取人工和机械两种开挖方式。开挖前须按图进行放线。

3.2沟槽开挖后，须经质检人员按标准检查合格，并做好管沟开挖记录方能下管。

4、管道防腐

本工程所用管材，由于出厂前已对除焊口外的管段按设计要求进行了防腐，现场防腐施工主要是对管道在装卸、运输、排管下沟时防腐曾损伤部位进行补伤及对焊口的防腐。防腐前应对焊缝进行清污除锈，露出金属本色，按照防腐操作规

程进行防腐。防腐完毕下沟前要对所有焊口及全部管道进行全方位电火花检测，下沟后回填前应再做一次电火花检测，按规范要求合格并经监理方认可后，方能回填。

5、管道下沟及回镇

5.1采用塔架下管和吊车下管两种方式，下管时，应做好防腐层的保护，使用尼龙丝专用吊装带进行吊装。管道高程及中心位置应符合图纸设计要求，管道应边敷设边回填，土方分层回填密实度符合施工规范及设计要求。土方回镇至管顶0.3m处时，应在管道正土方铺设警示带。

5.2沟槽的回填应先填实管底，再同时投填管道两侧，然后回填至管顶以上0.5m处(未经检验的接口应留出)。如沟内有积水，必须全部排尽后，再行回填。沟槽未填部分在管道检验合格后及时回填。

5.3沟槽的支撑应在保证施工安全的情况下，按回填进度依次拆除，拆除挡板桩后，应以砂土填实缝隙。

5.4管道两侧及管顶以上0.5m内的回填土，不得含有碎石、砖块、垃圾等杂物。距管顶0.5米以上部分回填不得有大于要求的碎石等硬物。

5.5回填土应分层夯实，每层厚度0.15—0.2m□管道两侧及管顶以上0.5m内的填土必须人工夯实。

5.6回填土应分层检查密实度。沟槽各部位的密实底应符合下列要求：

(1) 胸腔填土□i□95%

(2) 管顶以上0.5m范围内□ii□90%

(3) 管顶0.5m以上至地面□iii□

6、管道的吹扫和试压

6.1管道的吹扫

管道的吹扫介质采用压缩空气。吹扫口宜设在开阔地带并加固，吹扫压力为0.3mpa□长度一般不超过3km□流速一般不小于20s□吹扫应反复进行多次，确认管道无污物。吹出的气体用白布检查无变色为合格。

6.2管道的试压

(1) 开始试压前，要检查试压段两端的封头、放散阀、压力表、试压管等，做好试压前的准备工作。

(2) 强度试验用空气压缩机向管道系统内缓慢注气，当升至试验压力时，应仔细检查试压管接头焊缝、丝扣连接、法兰等部位是否渗漏，如出现漏点要重新处理合格后再注气。再次注气升压要缓慢，压力升至0.6mpa时，停止升压，稳定10分钟后观察表的压力值，开始计算稳压时间，稳压时间为1小时。

(3) 气密性试验在强度试验合格后，将压力降至0.45mpa稳定10分钟后开始计算稳压时间，稳压时间为24小时。无渗漏，无降压为合格。

6.3阀门的试压

对阀门本身的试压在出库前根据要求进行水压实验合格后出具试压合格证。联网试压时严格执行市区管网阀门的试压工序。

7、重要地段的. 施工技术措施

7.1本工程要穿过多条市区马路，若需要采用顶管法穿越。根据施工图对穿越段进行测量，核对特殊点标高，然后放出管道穿越中心线，在穿越段两端打木桩，以便在施工期间校核穿越方向。

7.2开挖操作坑

在放置顶管机一侧，对应于穿越中心点挖一个操作坑，规格为6m（长）×3m（宽），深度根据现场情况定，超出穿越点中心线以下500mm以满足顶管设备的放置需要。如地下水位高，还应考虑降水措施。

7.3穿越

启动顶管机械进行穿越，开始时速度要缓慢，第一节套管的水平必须控制好，才能为后面的穿越创造良好的条件。每个行程完成后，停止顶进，退回原位，更换纵向顶铁，然后继续顶进，直至完成。

7.4穿越主管段组装焊接

焊接前，严格执行钢管质量检查的有关质量要求，确保钢管不存在任何影响工程质量的缺陷。组装焊接后对焊口进行100%探伤。

7.5管道穿越

灯光检查，经检查确认合格才能穿越，以保证穿越顺利且不损伤管道。

2.准备工作做好后，用吊车下管穿越主体管道，穿入套管中，完成主管穿越。

实体与方案篇六

给排水工程的施工质量与住户的体验密切相关，因此也使得人们对其愈加的关注。建筑给排水工程技术复杂，施工过程繁琐，就施工过程而言主要包括了给水设备的安装、给水管道的安装以及排水管道的安装。

1. 1 给水设备的安装

给水设备种类数量较多，一般来说包括供水设备、引入管、水表节点、立管、阀门等，且安装相对复杂。给水设备是给排水工程中位于源头的部件，其安装准确与否很大程度上影响着后续的给水管道和排水管道的安装工作，同时更会影响工程结束后整个给排水系统的工作性能和使用寿命，因此保证给水设备的正确安装至关重要。技术人员必须在给水设备安装之前对其各项参数进行细致认真的检查，杜绝不合格设备的使用，做到严格把关、按规操作。

1. 2 给水管道的安装

与给水设备的安装相比，给水管道的安装较为简单，主要需要注意以下几点：(1)对安装位置进行精细测量，确保位置准确，同时确保管道支架符合安装要求；(2)安装过程严格按照设计要求进行，并且为方便日后的管道维修，要确保管道不能紧贴墙壁安装；(3)对于需要穿过墙壁、楼板或层面的给水管道，必须要对其加装套管进行额外的保护；(4)对于管道连接处，尽量选择开口尺寸相合的管道与连接件，如果非要使用开口不合的部件，那便需要采取对管口加热或加偏垫的方法消除空隙，而不是使用蛮力将其连接。

1. 3 排水管道的安装

排水管道的安装与给水管道的安装大体相似，除此之外，也有其需要特别注意的地方，主要包括：(1)在进行塑料排水管

道的安装时，必须严格按照设计和安装位置的实际要求添加伸缩节以方便安装过程的顺利进行；(2) 在结束排水主干管和水平管的安装后，需要用直径不小于管径 $2/3$ 的橡胶球、铁球或木球对管道进行通球试验，即是用线贯穿并系牢后将通球从伸出屋面的通气孔向下投入，当球能够顺利的通过主管并从弯头处溜出时则说明管道无堵塞。如若通球受阻，可以通过测量线的长度判断受阻部位进而进行疏通。