

施工现场消防施工方案(优质5篇)

方案是指为解决问题或实现目标而制定的一系列步骤和措施。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。接下来小编就给大家介绍一下方案应该怎么去写，我们一起来看看吧。

施工现场消防施工方案篇一

《国家生活饮用水输配水设备及防护材料的安全行评价标准》

05系列工程建设标准设计图集-地下工程防水

《建筑施工手册》第四版

与本工程相关的施工图设计、变更、图纸答疑等技术性资料

工程概况项目名称□xxxx有限公司循环水池防水施工

本施工方案是针对循环水池底面、侧面的防水施工而编制。水池为长10米、宽8米、深2米的长方形状，目前发现地面和侧面均有不同程度的洇湿和漏水现象。

选用材料简述雨虹堵漏宝（底涂型）

雨虹堵漏宝（底涂型）是由特种水泥及添加剂经特殊工艺加工而成的粉状防水堵漏材料，具有强度高、快速硬化等特点。适用于卫生间、厨房、屋面、地下室、墙壁、水池、游泳池等部位缝隙填补；各种管根、阴角等节点部位强化处理。

雨虹j90彩色渗透性加固剂

雨虹j90彩色渗透性加固剂是一款由环保型聚合物乳液、多功

能助剂组成的新型高渗透性界面处理材料。具有封闭性好、渗透性强、颜色鲜艳不漏涂等特点。适用于混凝土、加气混凝土、抹灰层和砖混墙面涂刷防水前的界面套胶处理。

雨虹hwr101高耐水超柔防水涂料

雨虹hwr101高耐水超柔防水涂料是以进口优质乳液和特种水泥及多种特殊助剂制备而成的一款兼具专业性与环保性的高档双组分水性防水涂料。具有耐长期水侵蚀、抗开裂、强度高、柔性好、施工手感好的特点。适用于游泳池、鱼池、景观水池、桑拿房、饮用水池、消防水池等防水工程。

对于存在漏水点的水池施工流程

(5)、对阴角部位先刷一遍雨虹hwr101高耐水超柔防水涂料，黏贴10mm宽聚酯布后再涂刷一道防水涂料，以达到易漏易渗部位的加强防水附加层。

(6)、待加固剂和附加层干透后开始进行大面涂刷或滚涂；

a配料：

在现场将液料与粉料按1:1的比例进行搭配，首先将液料放入胶桶内，再向桶内慢慢加入粉料，一边向桶内加入粉料，同时开动手提式搅拌机进行搅拌，使液料和粉料充分搅拌均匀，直到桶内无粒子和气孔为止。搅拌后的防水涂料必须在2小时内全部用完。

b□涂覆要领：

□a□□用毛刷将已搅拌好的防水涂料均匀涂刷在已处理好的基面上。

(b)□待第一遍防水膜完全干固后即可涂刷第二遍，第二遍涂

刷的方向与第一遍涂刷方向相垂直，每遍涂刷厚度为1mm□
涂刷二至三遍后一般可达到设计厚度。

(7)、检查清理

各薄弱环节是否已做了重点处理。防水层是否保持完好。现场地面上残留的垃圾应清理干净，并置于指定地点，做到人离场地净。

施工要点

- 1、在配料时液料要随用随盖，粉料要放置在干燥阴凉处，严禁放在有积水或潮湿的地面上，防水结块。凡结块粉料一律不得使用。
- 2、气温低于5℃不得进行施工。
- 3、雨、雪天气禁止施工。

质量技术保证措施

防水施工必须严格遵守国家建材、行业建材《标准》及《规范》和企业《规定》，认真掌握、严格落实防水施工的细部结构有关的工艺要求，落实防水施工方案的具体细侧，在施工工艺中正确应用，确保工程质量。施工技术负责人、技术工都必须将防水操作规程落实到防水施工的每一个环节，每到工序严格把关，采取自检、抽检相结合的方法，确保各环节施工质量万无一失。

防水工程完工后，按照质量验收规范，经甲方和监理检验合格后，方可进行下到工序。

安全文明施材料堆放要符合要求，通风良好，严禁烟火并配备专用足够的消防器材。涂刷防水涂料时，严禁烟火，严禁

使用碘钨灯照明。动用临电设备必须经项目维修电工同意。

4. 对所有施工人员进行一次安全交底，并进行安全知识教育，而后进入施工现场。

5. 施工现场应清除易燃物品。

6. 进入施工现场必须戴安全帽，严禁酒后作业。

7. 严格执行操作规程，严把工序关，不准违章作业，不准冒险蛮干。

施工现场消防施工方案篇二

根据本工程的工程量大、工作内容繁锁、施工工艺复杂，尤其是罐体泡沫灭火、喷淋管道及支架属高空作业易受海面多风的气候约束，工程能否按期完工，关键是看消防管道能否克服大风等恶劣天气带来的不利影响如期完成。为保质保量完成本工程，特制定本方案。

1、业主提供的设计图纸；

2、《给水排水管道工程施工及验收规范》gb50268—97

1、施工顺序：先罐体后地面的工艺流程，逆向连续施工；

2、喷淋环管、支架及刷漆等在地面完成预制、组对，并做好标记；

3、高空作业所用吊笼形式及数量依据人员配备情况制作完毕；

由技术人员对班组进行安全技术交底，交清工作内容、工艺要求、安全措施、质量标准、工序交接要求等事项。

- 1、管道预制：管道为热镀锌钢管，只能采取冷煨法加工。根据环管的半径制作好模具，先试煨，再由管道的回弹量对模具进行调整，直至弧度满足要求。对于每种规格的管道均重复上述步骤。
- 2、管道组对：将每段弯管按照设计图纸结合现场情况确定摆放位置，确定不同管段的合理衔接顺序并作好标记，同时将支架的圆周间距及喷头间距标示清楚。
- 4、管道支吊架预制、安装。
- 5、喷头安装：喷淋环管标识完毕，钻孔、安装喷淋头，之后刷漆防腐并保留好原有安装顺序标记。
- 6、环管安装：准备就绪，开始安装喷淋环管。按照先上后下的顺序把第三层环管安装完毕，再进行第二层，最后完成第一层。
- 7、水平管安装：待罐体上的环管与立管安装完毕后，依据施工平面图及相应规范进行罐体下边水平管道安装。
- 8、管道试压：消防喷淋管道（地上部分）及泡沫管道系统应进行水压试验。

施工现场消防施工方案篇三

20xx年以来，自己在施工管理中，始终把科学管理，优化方案放在工程管理的首位，经常不断地在研究和探讨适合工程管理，且可操作性强的施工方案，来不断满足工程需要和甲方需求。在每次施工方案的制定中，我都是不断根据工程的特点、难点，进行多次论证，并运用科学的态度，加大组织方案的科技含量。不断延伸方案中的科学管理渠道。

在粗钢筋连接上，我采用了cabr变形钢筋套管冷挤压连接技

术，比压弧焊连接法提高工效三倍。

在模板支撑工艺上，原方案采用剪力墙支模穿墙螺栓的支杆为塑料管不能拔出，这样浪费太大，经研究我们把穿墙螺栓的塑料管自行加热，制成大小头能拔出的塑料管，减去剔凿设计破损率30，元。

2、原模板采用小钢模支护体系，但在开发的清水砼施工技术工程上，宜采用大模板钢木组拼体系支护，减少模板之间的缝隙，施工缝无明显痕迹，从而取消抹灰层，经涂料装饰后，达到高级抹灰数据标准及使用功能要求，节省抹灰材料及人工，并减轻建筑本身的自重，减少模板费用的投入，避免因质量通病造成的大量修理费用发生。

在架子搭设上，原方案采用双排落地式外架子，大型工具使用数量太多，占用时间较长，而且租费成本高，为降低成本根据建筑物特点我采用工具式挂架子，即安全，又轻便，又节省大量资金。

施工现场消防施工方案篇四

1. 消防水池、消防水箱的施工和安装应符合现行国家标准《给水排水构筑物施工及验收规范》[gbj141]《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》[gb50242]的有关规定。

2. 消防水箱的容积、安装位置应符合设计要求。安装时，消防水箱间的主要通道宽度不应小于1.0m。钢板消防水箱四周应设检修通道，其宽度不小于0.7m。消防水箱顶部至楼板或梁底的距离不得小于0.6m。

主控项目

3. 1消防水池、消防水箱的施工和安装，应符合现行国家标准《给水排水构筑物施工及验收规范》[gbj141]《建筑给水排水及

采暖工程施工质量验收规范[]gb50242的有关规定。

检查数量：全数检查。

检查方法：尺量和观察检查。

一般项目

3. 3消防水箱、消防水池的容积、安装位置应符合设计要求。安装时，池(箱)外壁与建筑本体结构墙面或其他池壁之间的净距，应满足施工或装配的需要。无管道的侧面，净距不宜小于0.7m[]安装有管道的侧面，净距不宜小于1.0m[]且管道外壁与建筑本体墙面之间的通道宽度不宜小于0.6m[]设有人孔的池顶，顶板面与上面建筑本体板底的净空不应小于0.8m[]

检查数量：全数检查。

检查方法：对照图纸，尺量检查。

3. 4消防水池、消防水箱的溢流管、泄水管不得与生产或生活用水的排水系统直接相连，应采用间接排水方式。

主控项目

4. 1消防水池、消防水箱的施工和安装，应符合现行国家标准《给水排水构筑物施工及验收规范[]gbj141[]建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范[]gb50242的有关规定。

检查数量：全数检查。

检查方法：尺量和观察检查。

4. 2钢筋混凝土消防水池或消防水箱的进水管、出水管应加设防水套管，对有振动的管道应加设柔性接头。组合式消防

水池或消防水箱的进水管、出水管接头宜采用法兰连接，采用其他连接时应做防锈处理。

一般项目

4. 3消防水箱、消防水池的容积、安装位置应符合设计要求。安装时，池(箱)外壁与建筑本体结构墙面或其他池壁之间的净距，应满足施工或装配的需要。无管道的侧面，净距不宜小于0.7m；安装有管道的侧面，净距不宜小于1.0m，且管道外壁与建筑本体墙面之间的通道宽度不宜小于0.6m；设有人孔的池顶，顶板面与上面建筑本体板底的净空不应小于0.8m。

检查方法：对照图纸，尺量检查。

4. 4消防水池、消防水箱的溢流管、泄水管不得与生产或生活用水的排水系统直接相连，应采用间接排水方式。

消防水罐施工方案

水池防水施工方案

施工现场消防施工方案篇五

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》[JGJ46-2012]的有关规定。

（二）公路处结合工作实际，将按照“四不两直”（即不发通知、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，交通运输委将适时组织抽查，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。