

最新消防水池防水施工方案(优质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。方案能够帮助到我们很多，所以方案到底该怎么写才好呢？以下是小编精心整理的方案策划范文，仅供参考，欢迎大家阅读。

消防水池防水施工方案篇一

《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。

消防水池防水施工方案篇二

同邦国际城7、8#楼消防工程消防工程□xx楼共xx层（地下x层。地上x层）□xx楼消防系统包括。自动报警系统、喷淋系统、消火栓系统、应急照明系统、上述系统分别分布在xx楼的地下x层。地上x层-x层。xx楼高度为 m□系统中的消防泵房。消防水池。消防水箱及消防控制中心均设在xx楼楼内）。

本工程建设单位□xxx

设计单位□xx建筑设计研究院

施工单位□xx有限公司

- 1、消防改造工程施工蓝图；
- 2、现行的国标、消防系统施工验收规范及重庆市地方标准；
 - （1）《火灾自动报警系统施工及验收规范》
 - （2）《自动喷水灭火系统施工及验收规范》
 - （3）《火灾自动报警系统检验规范》

(4) 《自动喷水灭火系统检验规范》

(5) 《室内消火栓系统检验规程》

(1) 火灾自动报警系统；

(2) 防排烟系统线路敷设；

(3) 自动喷淋灭火系统；

(4) 室内消火栓系统；

(5) 消防应急照明疏散系统（不包括地下室及一层的预埋预埋下）；

(6) 泵房、水箱间安装；

(7) 泵房、水箱间动力配电；

1、技术准备

(1) 熟悉图纸、领会设计意图、进行图纸会审、组织操作工人进行技术交底。

(2) 编制施工组织设计，制定先进的施工方法和有效的组织措施，确保工程质量优良，安全文明作业和施工。

(3) 按施工图纸及公司制定的质量管理细则，编制技术措施、工艺标准，保证工程质量达到预期目标。

2、劳动力的准备

根据工程进度要求，各工种人员分批进场，并且人员都要经过严格的工种培训和安全培训，持证上岗，达到良好的操作技能。（见人员配置表、劳动力计划表）

3、机械设备的准备

对所有的机械设备在安装使用前，都要集中维修和保养，以保持完好的状态，建立统一的机械设备台帐，集中管理机械统筹进场，安装、使用、维修和保养，并建立相应的岗位责任制度。

消防水池防水施工方案篇三

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镙栓的支杆为塑料管不能拔出，这样浪费太大，经研究我们把穿墙镙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。

消防水池防水施工方案篇四

今年5月份以来，全国部分地区相续发生重特大安全生产事故，造成人员伤亡、财产损失和不良社会影响。根据中央和省、市领导先后政府作出的一系列重要批示指示和国务院6月至9月底集中开展全国安全生产大检查的工作要求，结合《市安全生产大检查工作方案》和《20xx市建筑安全专项整治工作方案》的要求，市住建委决定从2013年6月开始延长至10月底结束，在全市范围内开展为期五个月的建筑施工安全生产大检查，特制订以下工作方案：

一、总体要求

认真贯彻落实近期、总理关于安全生产工作重要批示指示和全国、全省安全生产电视电话会议精神，深刻吸取近期发生的重特重大事故教训，按照“全覆盖、零容忍、严执法、重实效”的总体要求和“属地管理”、“谁主管、谁负责”的原则，认真组织开展全方位、多层次、拉网式的安全生产大检查和安全隐患大整改，做到领导在一线督导、措施在一线落实、问题在一线解决、服务在一线体现、经验在一线推广、事故在一线防范，确保我市建筑施工安全生产形势持续稳定发展。

二、工作目标

通过全市性建筑施工安全生产大检查，进一步强化安全生产责任主体责任的落实，建立与安全生产工作要求和责任相一致的奖惩考核机制；努力提升全市建筑施工安全生产管理、保障水平，夯实安全生产基础，实现安全生产长效管理。通过查隐患、抓整改，达到“治大隐患、防大事故”的目的，有效防范和遏制各类事故的发生。

三、检查范围、检查方式及检查时间

（一）检查范围：全市所有在建房屋建筑工程、房屋拆除工程和市政基础设施工程。

（二）检查方式：本次检查贯穿夏季、汛期，采取各建设、施工、监理企业对所建工程项目安全生产情况进行自查自纠，市住建委组织委相关部门对本辖区内所有建筑施工项目进行全面检查和行业指导，实行检查-整改-再检查-再整改的方式进行。

（三）检查时间□20xx年6月28日—10月28日。各建设、施工、监理企业即日起要立即对所有在建工程项目安全生产情况进行自查自纠，市住建委在7月起对本辖区内所有建筑施工项目开展全面监督检查。

四、检点及具体安排

（一）检点：重点检查建筑施工工地安全生产责任制落实情况，检查建筑起重机械、边坡基坑支护、脚手架工程、施工用电等关键部位和环节，严厉打击“三违”行为。突出检查施工现场防台风、防雷、防雨、防滑、防坍塌、防坠落、防火灾等措施落实情况；加强建筑施工工程和房屋拆除工程现场检查，是否建立健全安全管理机构及档案，有无安全技术措施，有无安全技术交底，特种设备是否检验检测，消防设施是否齐全有效，是否文明施工，是否制定事故应急预案并组织演练，各种制度及岗位职责是否齐全完善并实施，是否签订安全责任书及用工合同等。

（二）具体时间安排

（1）7月份，开展夏季高温、汛期安全专项整治工作。针对夏季汛期、高温中（强降水、台风、大风等极端天气）较多的特征，重点检查基坑、围墙、建筑物和生活办公区域周边

的防护设施，防止基坑、围墙坍塌和滑坡事故发生。同时，组织对重点项目、大型项目上作业施工的一线职工进行高温季节施工慰问活动。目前已与上兴镇人民政府、竹箦镇人民政府联动完成上兴、竹箦在建工程安全生产大检查，本月即将与南渡镇人民政府、戴埠镇人民政府、埭头镇人民政府联合进行镇区在建工程安全生产大检查。

(2) 8月份，开展消防安全专项整治及扬尘治理工作。结合建筑施工消防安全要求，与市公安消防大队联合检查施工现场防火安全落实情况，重点部位和各类易燃易爆作业、生活区域防火安全管理。并与市环保局开展扬尘治理工作，防治扬尘污染，推进绿色施工。本月将继续与社渚镇人民政府、上黄镇人民政府、别桥镇人民政府、天目湖镇人民政府联合进行镇区在建工程安全生产大检查。

(3) 9月份，开展建筑起重机械整治和房屋拆除工程现场检查工作。检查现场的建筑起重机械设备安全隐患，防止机械事故发生。以建筑起重机械整治为重点，加大对危险性较大分部分项工程的整治力度，彻底排查各类脚手架的安全隐患，特别是吊篮，依照有关安全技术规定进行严查；检查外电线路（高压电线）与建筑物、施工机械和临时设施等安全距离以及施工用电的安全隐患，防止触电事故发生；检查洞口临边安全防护设施，防止高处坠落和物体打击事故发生。同时，对全市房屋拆除工程项目集中进行安全检查，进一步加强房屋拆除工作的安全监督管理，规范房屋拆除施工行为。本月继续将与南渡镇人民政府、戴埠镇人民政府联合进行在建工程安全生产大检查。

(4) 10月份，开展饮食卫生安全专项检查、市政基础设施工程和城市燃气安全专项检查。联合市卫生监督所联合检查建筑施工现场饮食卫生，保障我市广大施工单位建筑工人身体健康，防治食物中毒事件及肠道传染病的发生。进行市政基础设施工程安全检查，实现市政基础设施工程安全监管程序化、制度化。与市安监局、质监局、公安消防大队配合，对

燃气生产经营单位、燃气场站、市政燃气管网等进行重点检查，深化城市燃气安全管理，确保燃气行业健康稳定发展。

五、工作要求

（一）加强领导，精心组织。各部门、各单位面对当前安全生产形势，要充分认识开展这次安全生产大检查的重要意义，高度重视本次检查工作。要按照省、市、委有关建筑施工安全生产专项整治工作要求，立即部署，精心组织，认真实施。各类企业主要负责人要切实负起安全生产第一责任，严格落实安全生产主体责任，及时制定排查计划，迅速组织人员对所辖范围内所有在建工程进行全面检查，认真抓好自查自纠工作，真正把责任落到实处，做到“场所必查、有患必治、重患必停”，抓到细处，建立起安全生产的长效管理机制和确保安全生产大检查的实效。

（二）突出重点，强化整改。各部门、各单位要严格落实检查责任，坚持谁检查，谁负责的原则，把检查责任落到实处。应根据施工重点部位、重要环节进行重点检查，建立隐患登记制度。各企业要在全面排查的基础上，突出事故易发的要害部位、关键环节，深入进行隐患排查治理。对查出的隐患和问题，要立即整改。特别是现场监理应主动履行职责，督促施工单位采取有效措施，消除隐患。

（三）标本兼治，综合治理。本次检查要全面、系统、彻底地排查隐患。既要查现场隐患，更要查管理上的漏洞和制度上的缺陷；检查中发现相关责任单位未开展自查自纠，施工现场存在重大安全隐患，将对其通报批评，问题突出的将按照有关规定记为不良行为并严肃按照相关法律、法规依法进行行政处罚。

（四）广泛发动，群防群治。充分利用各种新闻媒体，进一步加大宣传力度，增强企业和广大职工开展安全生产大检查的主动性和自觉性，引导全社会广泛关注、积极参与安全生

产大检查活动。要加大社会监督和舆论监督力度。鼓励群众举报事故和非法违法行为，对检查工作不认真、走过场，甚至弄虚作假、被动应付的单位，要公开曝光。

消防水池防水施工方案篇五

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]和《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]和《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]和《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