

最新电缆排管施工方案设计 电缆沟防水堵漏施工方案(大全5篇)

无论是在个人生活中还是在组织管理中，方案都是一种重要的工具和方法，可以帮助我们更好地应对各种挑战和问题，实现个人和组织的发展目标。通过制定方案，我们可以有计划地推进工作，逐步实现目标，提高工作效率和质量。以下是小编为大家收集的方案范文，欢迎大家分享阅读。

电缆排管施工方案设计篇一

1. 施工现场条件和实地勘察资料；
2. 《建筑防水工程手册》、《新型建筑材料适用手册》；
4. 《中华人民共和国国家标准》建筑防水材料；

一、工程概况

1. 工程名称： 2. 材料选用□□js□复合防水涂料防水涂料及调色素。

二、施工部署

1. 本工程由我单位组织施工，根据工程实际要求合理安排施工人员，施工人员持证上岗。
2. 该项目工程人员安排如下：技术管理人员1名、施工人员5名、机械及后勤1名。
3. 施工工具如下：吊绳、安全带、电动搅拌器、铲刀、笤帚、滚刷、排刷、塑料桶等。

三、施工工艺

1. 施工流程

2. 基层处理

(1) 基层表面应坚实具有一定的强度，清洁干净，无浮土、沙粒等物，表面应平整、光滑、无松动，对于残留的砂浆块或突起物应铲平削平。

(2) 对管道与孔之间及四周用细石混凝土进行刚性处理；基层表面不得有孔洞、裂缝等缺陷，如有上述缺陷必须堵实，堵严。

3. 防水层施工

(1) 首先对管道与孔之间及四周等处进行刚性防水，再涂刷一遍防水涂料作附加层处理。

(2) 其次把调好的防水涂料均匀的涂刷在基层表面上，要厚度一致，涂刷涂料时每层涂刷方向要相互垂直。晾至6~12小时不沾手为宜。

(3) 在第一遍防水涂料不粘手的情况下可涂刷第二道防水涂料，涂刷方向与第一遍相互垂直（注：有水平孔处先吊模处理，再进行至少2次密封处理）。当涂膜固化完全，并经淋雨试验验收合格后，方可交工。

五、质量验收

1. 完工24小时后可进行淋雨试验，防水层范围内无渗漏即为合格。

2. 涂膜厚度应均匀一致，不允许有脱落、开裂、孔洞、不严密等缺陷。

六、成品保护及安全注意事项

1. 施工过程中严禁非本工序人员进入施工现场。
2. 施工人员必须系好安全绳、戴好安全带、安全帽，施工现场严禁吸烟、喝酒。
3. 施工时防水材料要轻拿轻放，防止材料抛洒。防水层验收合格后要及时做好保护层，以免损坏。
4. 材料和施工现场要严禁烟火、消防设施要配备完好。
5. 施工过程中若有局部防水层破损，应及时采取相应的补救措施，以确保防水层的质量。
6. 大风及雨雪天气不应施工。
7. 高处作业应符合《建筑施工高处作业安全技术规范》[JGJ80—91]的相关规定

电缆排管施工方案设计篇二

施工方案

一、施工工艺：

首先在原来电缆沟进行砌筑和粉刷、嵌缝及安装竹节，在施工堵漏时可利用和有水堵漏工艺的方法进行堵漏。在堵漏水缝口嵌缝法和注浆法，二种方法配套施工。先将砌筑好的墙体外粉，四周进行嵌缝及安装竹节，（砌筑墙体二面同时进行，确保不漏）清理冲洗干净后，即使用速凝止水材料进行抽管、埋管、引水减流作业，凹槽不要一次填满，以便为嵌缝留出余地，每隔一定的距离埋设一个竹节（注浆嘴），速凝材料达到一定强度后，就可以通过竹节反压灌注弹性堵漏

浆液。一直灌至变形缝不再出水为止，遇水膨胀速凝，然后在止水的变形缝凹槽上部用浇注料嵌填压实表面层，采用材料防水和结构防水相结合，即钢柔相结合的长效防水堵漏工艺：

(1) 按甲方要求指定的工程量，进行施工；

(2) 墙体周围漏水缝口，预埋竹节，清洗漏水缝口，填埋堵料，安装抽管和竹节（注浆嘴）

(4) 配料：将几种试剂配兑成二组混合浆液，根据漏水量的大小，确定配料的凝固时间；

(6) 挖出竹节（也可不挖出）直接用堵料填平；

(8) 表面处理，经自查无渗漏现象后，将表面套浆刮平。

二、堵漏性能：

具有良好的亲水性能，水即是稀释剂，又是固化剂。渗透性深，能渗入砼结构0.01mm的毛细缝内，凝固前和水一样无孔不入。浆液遇水后分散化合，进而凝胶固结，在潮湿或涌水情况下进行压浆，对水质适应性强，在海水和ph为3-13的水中均能胶化；凝固胶体为弹性体，可遇水膨胀，具有弹性止水和以水止水的双重功能，适用于水利、电力、隧道、地铁、人防、矿井、地下室、冷却塔底电缆沟防水堵漏施工方案面等各种结构缝、施工缝和变形裂缝的防水抗渗堵漏处理、堵漏材料以任何比例的混合比使用，是可以配制不同强度，不同渗透深度，不同凝固时间和不同膨胀倍数的材料。

三、工程量计算和工程报价：（结算按实际堵漏的工程量计算）

四、施工质量：

被堵漏过的漏水部位质保5年内无漏水现象。如果发现被堵漏的部位出现漏水问题，乙方自费补漏。（除地质变动和自身下沉外）

江苏新大高空工程有限公司

王龙林业务部15365657688

电缆排管施工方案设计篇三

乙方：

按照《中华人民共和国民法典》和《建筑安装工程承包合同条例》的原则，结合本工程具体情况，双方达成如下协议，以资共同信守。

第一条 工程概况

1、工程名称：

工程地点：

工程内容：商用空调设备销售及安装。

2、开工日期：定货__天设备到达施工现场。

安装施工工期：__天

3、技术指标：建筑面积为__平方米，制冷面积为__平方米。制冷、制热运行室外环境温度范围为： -15°C — $+43^{\circ}\text{C}$ 。冬季室内温度达到 16°C ，夏季室内温度达到 26°C - 28°C 。

第二条 合同文件使用的语言文字、标准和适用法律

1、合同语言：中文。

2、适用法律法规：《中华人民共和国产品质量法》、《建筑安装工程承包合同条例》和《中华人民共和国民法典》及有关法规。

3、验收标准、规范：按国标、部标有关标准和审核验收规范。

第三条合同总造价：

第四条付款方式及期限

1. 预付款数额为供货合同签订后7日内付__%；

2. 货到工地现场经验收后付__%；

4. 安装调试验收合格后，经监理方会同甲方签字认可后付__%；

5. 质保金：__%。

第五条甲方工作及责任

1、确认施工场地具备开工条件；

2、水、电等施工管线进入施工场地；

3、授权委托现场监理公司，负责协调现场及乙方工作。

4、甲方将室外机的电源提供至室外机旁。

5、提供施工用电。

第六条乙方工作。

1、该工程为乙方总包模块水冷式中央空调工程。即货物的供货及施工、安装、调试、检测。

- 2、该工程包括室内风机、风管及配套设施的供货及安装。
- 3、按格力厂方提供的施工图纸施工。
- 4、施工防护工作的要求：按__省建筑工程施工防护措施规定执行。
- 5、成品保护的要求：做好安全防护措施，负责设备、材料及系统的看护管理。
- 6、施工场地清洁卫生的要求：按工段进行清理打扫卫生。工程竣工验收前彻底清除一切垃圾并将垃圾送至到指定垃圾场。
- 7、乙方应服从工程总包单位的现场管理和监理部门的质量监督。
- 8、乙方应严格遵守和执行招标原件和投标承诺的各项条款。
- 9、乙方应加强施工人员的安全教育，在施工中若发生人身伤亡事故，责任由乙方全部承担。

第七条检查和返工：按工段计划要求进行初检试压验收，如不符合安装质量，必须返工达到验收合格，返工责任及经济损失一律由乙方自负。

第八条、隐蔽工程中间验收

中间验收部位和时间：按设计图纸和工程施工进度的要求和时间执行，验收所有隐蔽系统合格后，再进行明工程施工。

第九条试机：甲、乙双方派员共同参加试机，试机时间甲乙双方共同商定。

第十条验收：工程验收日期双方协商而定。

甲乙双方共同派员参加现场验收，验收标准根据招标文件要求及乙方提供的产品样本的技术参数进行验收。

第十一条设计变更：乙方根据甲方提供的方案及图纸进行施工，如施工中甲方对施工方案进行较大的调整，需根据工程量及材料用量追加增减工程款。

第十二条确定变更：根据变更的具体情况，双方确定后再补充协议。

第十三条保修

- 1、保修内容、范围及时间：整个空调系统保修期为__个月。
- 2、_年内免费上门保养服务。
- 3、终身维修，并按成本价格随时提供格力设备的备品备件。

第十四条安全施工：财产安全、施工环境安全保护，施工人员安全等，一切由乙方负责，如发生安全事故，一切直接经济损失和间接损失由乙方自理。

第十五条不可抗力：不可抗力的自然灾害认定标准：6级以上地震；

7级以上持续4天以上的大风。

第十六条争议

1、未尽事宜的解决：本合同未尽事宜和工程量调整，可经双方协商一致后达成补充协议，补充协议与本合同有同等法律效力。

2、解决合同纠纷的方式：执行本合同发生争议时，由当事人双方协商解决。

如协商不成，可通过仲裁委员会进行仲裁，也可通过法律诉讼解决。

第十七条合同生效与终止

- 1、合同生效的日期：本合同自签定之日起生效。
- 2、合同终止的日期：本合同至本工程无质量问题，双方办理完所有经济手续后，自行终止。

第十八条合同份数

合同文件共计两份。甲乙双方各持壹份。

第十九条合同签订日期和地点

- 1、本合同签订的时间：年月日
- 2、合同签定的地点：

第二十条双方需要说明的事项

- 1、本合同签定的依据为设计图纸，如设计图纸发生变更，合同也将随之发生变更。
- 2、乙方提供的产品样本做为合同附件，与合同具有同等法律效力。

甲方乙方

地址：地址：

法定代表人：法定代表人：

委托代理人：委托代理人：

电缆排管施工方案设计篇四

北京市某外墙因原未做防水设防，加之外墙因温差变形导致外墙饰面层灰缝开裂；另外由于地基不均匀沉降造成墙体开裂，使外墙渗水严重，影响到房屋的正常使用，急需维修治理。我公司根据多年来的房屋渗漏治理施工经验，结合相关防水材料的性能，特编制本施工方案。

二、原因分析

- 1、外墙的饰面砖采用普通水泥浆勾缝，该材料粘结性能低，抗裂性能差，往往在勾缝后出现横向裂缝。同时勾缝的施工质量差，经常出现漏勾、砂眼、不饱满等缺陷。
- 2、文化石块材粘贴的水泥砂浆不饱满形成空腔，成为“蓄水库”现象。雨水首先通过灰缝透到找平层并在“蓄水库”积聚，然后渗入墙体直接影响室内。
- 3、由于外窗台周边在安装窗户的时未做防水处理，或者工人在安装后窗框周边缝隙填塞不饱满，窗边密封不严，造成雨水通过窗边缝隙向室内渗透，使室内窗边饰面层出现发霉、泛黄、涂料面层起泡。

三、材料选择及介绍

针对以上原因，我公司根据多年的经验，特选用以下材料进行处理。

705彩色防水防霉填缝剂

一）材料简介：

“青龙牌”dq705彩色防水防霉填缝剂是我公司最新研制开发、采用精选水泥，细骨科及聚合物添加剂等精制而成，具有经

久耐用，防水、防霉及美化装饰等功效，是室内外墙地砖接缝的理想填缝材料。

二) 适用范围：

适用于室内外各类饰面砖及石材等拼缝的填缝处理。

三) 产品特点：

- 1) 具有良好的防水、抗渗和抗裂性能，粘结力强，有柔韧性；
- 2) 色彩多样，匹配各类瓷砖及石材，令装饰效果更臻完美；
- 3) 能杜绝反浆、挂泪、泛白等污染饰面现象，具防水防霉功能；
- 4) 性能稳定，日晒、雨淋不变色；
- 5) 色彩缤纷，随心所欲，可根据客户要求配制成各种颜色。

803护墙宝

一) 产品简介：

ot803“护墙宝”是以有机硅乳液为主剂，经特殊加工而制成的一种憎水性防水材料，将其喷在外墙饰面干固后，即能起到憎水的目的，还能达到可靠的防水效果。

二) 产品优点：

- 1) 雨水不能渗入饰面和内墙，而室内的潮气可向室外散发，像人的皮肤一样，既能防水又能透气，是新一代的憎水性防水涂料。
- 2) 经“护墙宝”处理过的墙面，雨水落下不留水迹，墙面始

终处于干燥状态，因而具有可靠的防水性能。

3) 防潮、防霉、防污染、不泛白、不变色、不长青苔。抗风化保原色，本产品在基层上脱水后形成甲基硅氧有机物，对墙面起到保护作用。

4) 本产品采用独特的配方，先进的生产工艺，涂料施工后能渗透到墙面一定的深度，不易受到紫外线辐射及大气的老化，因而具有较好的耐久性和渗透性。

5) 本产品无毒、无味、无污染、不腐蚀、不燃不爆、安全环保。

三) 适用范围：

1) 建筑物的外墙面、涂料罩面或砖墙面的防渗、防漏、防污染。

2) 文化石、花岗岩、大理石等天然石材墙面的防盐析泛碱。

3) 仓库、图书馆、档案室、博物馆等的防潮防霉。

4) 古建筑红黄粉墙、雕塑、碑刻等防腐蚀防风化。

5) 用于各种装饰瓦、石棉制品、纤维板、帆布、石棉瓦等防潮防腐。

6) 发泡、加气混凝土、空心砖、轻质式多孔砌体等材料的防潮处理。

四、施工工艺流程

五、施工技术要点

1、施工前，安装高空吊船或吊板作为主要施工平台。

2、清理：确定治理范围，检查外墙灰缝的质量，外墙灰缝开裂、漏勾、起鼓、砂眼等质量缺陷的部位，应先将缝内清理干净，如灰缝有1公分宽以上，可用尖凿剔除，太窄的灰缝用角磨机安装金钢石切割片切除。经清理后的灰缝用压力水将灰尘清洗干净。

3、勾缝：使用时需要将材料按填缝剂：水=5-6：1（重量比），不断搅拌至均匀无颗粒的膏状，静置5—10分钟；施工时用填缝抹刀或橡皮底灰匙将拌好的填缝剂压入缝隙内，沿对角方向填满缝隙，不留下空洞，然后将表面多余的部分刮掉。缝较宽时，可略少加水勾缝一天后，开始洒水养护，至少持续两天。勾缝后一天内如遇雨水冲刷，应重新勾缝。勾缝施工合格后，将外墙文化石表面采用洗涤剂进行清洗干净。

4、喷涂护墙宝：治理范围内的外墙表面喷涂两遍我公司生产的ot803护墙宝，形成一到防水外衣。使用时应按乳液：水=1：8~10（重量比或体积比）充分搅拌均匀后即可使用，通常分两遍进行施工，用喷雾器或刷子均匀地喷涂第一遍涂料，在第一层涂料干固后方可进行第二遍喷涂施工。

六、成品保护及验收

1. 我方施工完成后，如遇其他队伍进行其他施工，必须保证我公司施工完成的地方，不遭到破坏，喷涂ot803后48小时内不能对外墙进行其他的淋水、洒水等操作。

2. 验收时可用水淋在外墙上，由于本产品和水干固后与水不相融，所以水淋在墙体上会形成水珠流下来。

电缆排管施工方案设计篇五

1自低压柜出低压电缆至各个电动机，电缆铺设、桥架制作、线鼻压制、控制电缆铺设和变频器安装调试。

1本工程自20xx年11月18日开始，至20xx年3月18日结束，总日历天数120天，完成全部施工任务。

2施工的规划、桥架设计等由甲方提供方案，乙方负责施工。3甲方协调施工范围内可能涉及到的单位或个人的关系，保证工程顺利进行。如发生非乙方原因造成的协调或赔偿费用，由甲方负责。

4甲方未按照本合同约定时间节点付款时，应支付乙方滞纳金，按工程造价的1%作为滞纳金。

5施工前，由甲方负责会同乙方、设计单位对工程施工图纸及工程概算书进行会审。经会审后工程施工图及工程设计概算书作为今后施工和编制施工图预算书的唯一依据。

6乙方必须严格按图纸施工，保证施工质量，并有专人管理负责，做好施工质量监督及配合供电部对工程的验收。

7乙方对设计单位的设计图纸应会审，在施工过程中发生设计问题应由乙方负责。

本合同本一式陆份(具有同等效力)，甲方持五份，乙方持一份。合同自双方签章之日起生效，自完成约定工作内容自行终止。

甲方：泌阳县土地开发整理中心乙方：河南恒业建筑安装工程
有限公司

法定代表人： 法定代表人：

委托人： 委托人：

联系人：

电话：

20xx年10月10日20xx

联系人： 电话： 年10月10日