

最新电梯井防水堵漏施工方案(汇总7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。通过制定方案，我们可以有条不紊地进行问题的分析和解决，避免盲目行动和无效努力。以下是小编给大家介绍的方案范文的相关内容，希望对大家有所帮助。

电梯井防水堵漏施工方案篇一

基础工程建设中的水利水电建设涉及到的方面既多又复杂，因此在这一工作过程中，应结合先进的施工工艺和技术，有效控制施工过程，保证灌浆工程的预期规划顺利实现。因此，这一过程中采用的施工工艺显得尤为重要。下面，我们就从水利水电施工中灌浆的作用、灌浆方式的差别、施工过程中应注意的问题、施工顺序及方法、养护和验收等方面谈谈灌浆施工。

我们日常生活中的用水、农作物的'灌溉、防洪和抗灾都要涉及到水利水电建设。类型多、分布广是我国水利水电施工的集中特点，同时中小型工程所占比重大、工程质量参差不齐等特点。目前我国正在使用的河坝和水库地基已经呈现不足，因此，考虑到工程稳定性的要求，必须对这些地基采取加固技术。同时，老化工程也大多表现出渗漏问题，大大降低了工程运行的效率，并存在安全隐患，给人民生命、财产安全带来威胁。灌浆技术成为地基处理和渗漏加固过程中采用的主要方法，工程质量的好坏也受灌浆技术水平的直接影响。因此，灌浆技术也就得到了空前的重视。为了保证工程建设的预期目标，必须对相关工程建设的特点认真分析，使用科学的灌浆方法，严把原材料质量关。

灌浆方式有很多种，在实际工程建设中，必须认真分析工程的特点，合理选用适当的灌浆方式。以坝体和坝基的防渗工

作为例，常用的灌浆方式包括防渗帷幕灌浆方式、劈裂式灌浆方式、高压喷射灌浆方式等几种。但是，同时也要视不同地基的实际情况而确定采用何种灌浆方式。通常情况下会有五种不同的形式进行分析处理，下面将这五种形式分别做出简单的介绍。（1）如遇漏水现象十分严重的且存在倾角较陡的大孔洞时，则要采取稠水泥浆冲灌粗砂和砾石的方法来填充缝隙。如果没有明显的漏水现象出现，那么就应该选择采用灌注稳定浆液或混合浆液并采取定量灌浆方式进行处理。

（2）吸浆量较大的地基：选用降压式或自流式灌浆处理方式。这种方式要先将速凝粉加入到砂浆内，用来提高砂浆的浓度。然后慢慢注入砂浆或时断时续地进行灌浆，灌浆后等砂浆凝固后，再进行扫孔及复灌。（3）冒水量过大的地基：选择在缝隙相交处钻深浅不一的孔，埋入孔口管，使地基中的水能通过管路引出。引出后，注意及时添堵缝隙，此时多选择采用面纱，最后浇注砂浆，将缝隙填满。需要注意的是深浅孔的灌浆顺序，首先处理浅孔，浅孔的灌浆注意选择低压方式，观察浆体凝结后，再选择高压向深孔灌浆。（4）冒水量较小的地基：其裂缝适合选择u形槽速凝砂浆的方式来处理。（5）针对岩溶地段，要分为两种情况采用不同的灌注方式。对于有填充物的地段，首先插入有孔眼的钢管，然后用高压灌浆机灌注水泥，泥浆通过孔眼，在高压的作用下被挤压成带状，穿插到土体里。如果遇到没有填充物的地段，则应选择干净的碎石灌注，之后灌注砂浆。

水利水电中的灌浆施工应注意的问题主要从两个方面进行分析：第一个方面是钻孔施工；第二个方面是冲洗施工。下面进行详细的介绍：（1）钻孔施工：这一过程中，如何保证孔壁的硬度及垂直度是关键。应保证灌浆塞保持在卡紧状态，否则将发生反浆。同时，持续关注帷幕灌浆孔深情况，当孔间距离较近时，应做好相应的孔斜测试。另外，钻孔的顺序也必须重视。最后，做好压水试验检测，保证吸水率符合设计要求。（2）冲洗施工：在灌浆过程中，要使用高压水对灌浆部位进行冲洗，将其中的残留填充物清洁干净，这样才能提高岩石与浆液的胶结度。要注意选择科学合理的冲洗顺序，

先孔洞，后缝隙。

在某一工程的施工过程中，施工顺序和施工方法的确定是保证施工质量的关键所在，施工顺序和施工方法分别包括以下几种：

施工顺序可以分为以下几种：（1）分段式，从下至上的灌浆顺序，这种方式主要在岩石完整、灌浆孔情况下使用；（2）分段式，从上到下的灌浆顺序。这种方式的灌浆压力较高，施工事故低，灌浆质量高。但操作费时，施工设备需频繁移动；（3）一次性灌浆顺序，要求岩土层裂缝较少、漏水较低，且只适用于孔深小于10m的灌浆孔。

通常情况下，灌浆方式分为一下两种：（1）在孔深小或者土层缝隙大的工程中，要采用纯压式进行灌浆操作。由于这种方法容易造成微细孔洞堵塞，因此在实际操作中应用不多。

（2）当灌浆量超出孔内或孔口的孔槽所能承受的吸浆量时，多余的浆液可以返回到搅拌机内，实现循环利用。在这种方式中，浆液始终处于流动状态，避免颗粒出现沉淀现象，从而使施工质量得以提高。在实际中应用比较广泛。

工程养护和验收是灌浆施工的重要一关，灌浆去钻孔的检测应在工程结束后的28h内进行，并完成压水试验工作，观察岩芯胶结情况等。通常，我们要求帷幕灌浆检查孔径应110mm，固结灌浆检查孔应140mm，藏浆孔总数按10%布置，固结灌浆5%布置。

灌浆施工过程中影响施工质量的因素较多，也使其操作过程变得十分复杂。技术人员必须在工程实践操作中，认真结合工程特点，体现自身的操作优势，全面审视自身的优缺点，选择最合理和最科学的施工方式与施工顺序，确保工程质量。把好灌浆工作质量关，为工程的经济效益和社会效益提供保障，工程建设后期，要充分重视养护和验收工作，负责任地交出优质的精品工程。

[1] 徐周, 谢玉林, 张怀忠 . 水利水电工程灌浆技术研究 [j]. 中国水运 (下半月) 20xx 12

[2] 梁建柏 . 水利水电工程灌浆施工技术与质量控制措施分析 [j]. china's foreign trade, 20xx 14

[3] 杨位本, 莫世友, 梁伟毅 . 水利水电工程灌浆施工质量问题分析 [j]. 建材与装饰 (下旬刊) 20xx 10

[4] 刘世兴 水利水电施工技术和灌浆施工的应用方法研究 [j]. 建筑工程技术与设计 20xx 06

电梯井防水堵漏施工方案篇二

墙体的装修, 主要有: 乳胶漆、喷漆、墙纸(布)、瓷砖、木板饰面等。至于新出的石头漆、石膏模板等暂不予以探讨。墙体, 在工序上有前有后, 以做法为决定因素。但可以肯定, 瓷砖饰面的必定在天花板之后就做, 而乳胶漆等易惹污的做法, 则通常在后面。下面, 我们一起来看看 常见的几种做法的情况:

1、乳胶漆。

极受欢迎的装修做法。从树脂类型上来分有多种化学名称, 当然, 你我都没有这种必要去细心研究名称。但通常分非耐水及耐水两种。而现时出现了多种“加强复方”涂料, 不仅防水、还防污, 更夸张的是有种更可防蚊。价钱当然不菲啦。在深圳, 这是墙面处理的主流。

在二次装修中, 乳胶漆涂饰前, 必须铲除原有的涂料层。然后用双飞粉和熟胶粉调拌打底。再就是涂饰乳胶漆了, 面层需涂2遍至3遍。

必须要提醒的是, 很多工业涂料都有或多或少的毒性, 施工

时要注意通风，施工后也要至少一周以上时间挥发后方能入住。以免家人的健康造成伤害。

2、喷漆。

涂料的一种，多色彩且带纹理。但缺点是维修困难，容易因小部分披落而使整个表面伤痕累累。

3、墙纸。

装修相当普遍。主要有纸造墙纸和纺织墙纸。纸面可印图案，图案变化多端，色泽丰富，且施工方便快捷。但在像我们浙江这种多潮湿的地方，使用墙纸装修就得注意了。

4、瓷砖装修。

只有应用于厨房、厕所，阳台等地方。瓷砖装修的最大优点可能就是耐脏这一点了。瓷砖现在家庭用的主要有耐磨地砖和(无)釉面砖两大类。从市场上来看，耐磨地砖分砂面(普通)和光面两种。而面砖类中除釉面砖外，还有无釉砖。下面先谈到选料的问题。

瓷砖的选择，除了颜色依你喜欢的外，其他的必须用科学态度去抉择。首先从包装箱内拿出任意四块瓷砖，放在平坦的地面。然后对比一下，四块砖是否平坦一致？看看瓷砖对角与对角的地方是否嵌接？再就是用手掌敲击瓷砖表面，听声音：好的瓷砖声音比较低沉；而不好的瓷砖声音明亮，并有明显回响。当然，从声音上来评 好坏是相对的。但第一种比较却不可轻视。国产与进口的最大分别最在瓷砖制品的规格一致性上。

瓷砖装修另一个要注意的是防水层的处理。在厨卫这些地方的墙面更应高度注意。因为更换瓷片通常会破坏原有水泥沙浆防水层。补救办法是在贴设瓷砖前先打一层沥青防水层。

瓷砖之间的缝填白水泥也应补好。

5、木板饰面。

在一些豪华装修里的作法。一般在9厘底板上贴3厘饰面板。可作各种造型是其出现的原因，且木饰面板具有各种天然的纹理，可给室内带来华丽的效果。

由于设计各异，此处无法描述细节，但要引起注意的是：木板饰面作法，就如中国画画法，一定要“留白”。把墙体用木板全部包起的想法并不理智，除了增加工程预算外，对整体效果并帮助不大。

电梯井防水堵漏施工方案篇三

沟槽开挖前应了解土质、地下水等情况。查清地下埋设的管道、电缆或有毒气体的位置、深度、走向，并要加设标记，设置护栏。工程实施前施工人员必须向操作工人详细交底。其内容包括：地下设施情况、危险性、安全措施、操作方法和施工过程中的安全注意事项等。

在现场通道附近挖土时，要设护栏及警示标志，夜间应设红色警示灯。沟槽边上0.8m以内不准堆料或停放车辆设备。

挖土时要从上而下顺序作业，严禁掏洞挖土。机械挖运、土方时应有专人指挥。

开挖沟槽要按照土质情况进行放坡或支护。挖槽深度超过1.5m不加支撑时，应按市政工程安全操作规程的土方放坡规定，确定放坡坡度。

在开挖沟槽过程中，沟槽底部应保证平整，并清除所有松散或凸起的石块，再在其上铺设砂垫层或支模浇筑砼垫层。若遇松软土质、淤泥等不良地基时，根据具体情况并取得业主

和设计单位同意后，采用碎石垫层、灰土垫层等进行换填土或其它措施处理后再设砂垫层或支模浇筑砼垫层。

开挖过程中遇到地下管线复杂及地基土质较差时，可采用直槽密支撑的开挖方式，分段施工，并做好土方调配。经土方平衡后多余土方外运，其余土方内转、回填的原则。

沟槽成型后，需进行严格的验槽，即要有足够的操作宽度，也要保证地基的承载力要求，杜绝超挖。验槽后填制好相应的记录。经监理工程师验收合格后，方可进行下道工序的施工。开挖时应做好排水措施，防止槽底受水浸泡。

支撑采用5cm厚木板护槽壁□20cm×20cm方木做受力件，钢支撑配“死脚”形成支撑力。施工要点如下：

- 1、槽壁必须修平整，含水量必须是天然状态，即沟槽成型就该立即进行支护；
- 2、支撑水平间距1.2m□垂直间距0.9m□
- 3、直槽支撑不能作为作业人员的上下沟槽的楼梯；
- 5、支撑、倒撑、拆撑必须由有实践经验的工人进行操作，有经验的施工人员监护指导。

雨天施工时要做到：

- 1、随时了解气象资料，做好临时防雨设施的储备，如雨棚、草袋、防滑跳板等。
- 2、检查施工排水设备的工作状况、供电线路等的安全状况。加固临时线路，电线距离地面高度应在3m以上。
- 4、打好深井或沟槽排水井，保证沟槽边坡稳定，防止沟槽内

积水；

电梯井防水堵漏施工方案篇四

混凝土初凝的标准：一般在浇捣混凝土4~5小时后（与天气有关），目测混凝土表面基本无泌水或用“指压测试法”留下3~5mm印记。

（1）去除浮浆使用机械镘打磨混凝土表面，使混凝土表面密实。

（2）撒布材料将规定用量三分之二的耐磨地坪材料均匀撒布在混凝土表面，完成第一次撒布作业。待耐磨地坪材料吸收一定的水分后，进行机械镘的打磨作业。而后待耐磨材料硬化至一定阶段，进行第二次材料撒布作业（三分之一的材料）。

（3）机械镘作业待第二次撒布的耐磨地坪材料吸收水分后，再进行至少三次的机械镘作业。机械镘作业应纵横交错进行。

（4）表面磨光作业耐磨地坪材料的最终修饰是使用机械镘或手工抹刀不停打磨直至表面完全光滑为止。柱边或墙角等机械无法施工的区域用手工抹刀完成。

电梯井防水堵漏施工方案篇五

1水泥砂浆防水层的一般规定：

（1）基层表面应平整、坚实、粗糙、清洁，水泥砂浆防水层要求表面充分湿润，无积水。

（2）掺添加剂的水泥砂浆防水层不论迎水面或背水面均须分两层铺抹，表面应压光，总厚度不应小于20mm

(3) 水泥砂浆的稠度宜控制在70~80mm，水少浆应随拌随用

(4) 结构阴阳角处，均应做成圆角，圆孤半径一般阴角为50mm，阳角为10mm

防水层的施工缝需留斜坡阶梯形槎，并应依照层次操作顺序连续施工，层层搭接紧密。留槎的位置一般宜留在地面上，亦可在墙面上，但须离开阴、阳角200mm处。

2施工准备

(1) 施工前审核图纸，编制防水工程施工方案交底。地下防水工程操作人员持证上岗。

(2) 铺贴防水层的基层必须按设计施工完毕，并经养护后干燥，含水率不大于9%；基层应平整、牢固，不空鼓开裂、不起大砂。

(3) 防水层施工涂底胶前，应将基层表面清理干净。

(4) 施工用材料均为易燃，因而应准备好相应的消防器材。

3操作工艺

(1) 工艺流程：

(2) 基层清理：施工前将验收合格的基层清理干净。

(3) 涂刷基层处理剂：在基层表面满刷一道用汽油稀释的氯丁橡胶沥青胶粘剂，涂刷应均匀，不透底。

(4) 铺贴附加层：管根、阴阳角部位加铺一层卷材。按规范及设计要求将卷材裁成相应的形状进行铺贴。

(5) 铺贴卷材：将改性沥青防水卷材按铺贴长度进行裁剪并卷好备用，操作时将已卷好的卷材，用直径30的管穿入卷心，卷材端头比齐开始铺的起点，点燃汽油喷灯或专用火焰喷枪，加热基层与卷材交接处，喷枪距加热面保持300mm左右的距离，往返喷烤、观察当卷材的沥青刚刚熔化时，手扶管心两端向前缓缓流动铺设，要求用力均匀、不窝气，铺设压边宽度应掌握好，满贴法搭接宽度为80mm□条粘法搭接宽度100mm□

(6) 热熔封边：平面做水泥砂浆或细石混凝土保护层；立面防水层施工完，应及时稀撒石碴后抹水泥砂浆保护层。

4质量标准

(1) 保证项目：高聚物改性沥青防水卷材和胶粘剂的规格、性能、配合比必须按设计和有关标准采用，应有合格的出厂证明。

卷材防水层特殊部位的细部作法，必须符合设计要求和施工及验收规范的规定，防水层严禁有破损和渗漏现象。

(2) 基本项目

基层应平整，无空鼓、起砂，阴阳角应呈圆弧形或钝角。

改性沥青胶粘剂涂刷应均匀，不得有漏刷、透底和麻点等。

卷材防水铺附加层的宽度应符合规范要求；分层的接头搭接宽度应符合规范的规定，收头应嵌牢固。

卷材粘结应牢固，无空鼓、损伤、滑移翘边、起泡、皱折等缺陷。

5成品保护

(1) 地下卷材防水层部位预埋的管道，在施工中不得碰损和堵塞杂物。

(2) 卷材防水层铺贴完成后应及时做好保护层，防止结构施工碰损防水层；外贴防水层施工完后，应按设计砌好保护墙。

(3) 卷材防水平面防水层施工，不得在防水层上放置材料及作为施工运输车道。

8.6应注意的质量问题

水池防水的施工方案

(2) 空鼓：铺贴卷材的基层潮湿，不平整、不洁净、产生基层与卷材间窝气、空鼓；铺设时排气不彻底，窝住空气，也可使卷材间空鼓；施工时基层应充分干燥，卷材铺设应均匀压实。

(3) 管根处防水层粘贴不良：清理不洁净、裁剪卷材与根部形符、压边不实等造成粘贴不良；施工时清理应彻底干净，注意操作，将卷材压实，不得有张嘴、翘边、折皱等现象。

(4) 渗漏：转角、管根、变形缝处不易操作而渗漏。施工时附加层应仔细操作；保护好接槎卷材，搭接应满足宽度要求，保证特殊部位的施工质量。

(5) 各施工部位的防水按不同的技术规范要求执行。门卫房的层面防水是20厚水泥砂浆找平层，两毡三油防水层；地面是20厚水泥砂浆保护层，聚氨酯防水涂膜1.5厚。水池防水是20厚水泥砂浆找平层+sbs防水涂料，20厚水泥砂浆保护层。

电梯井防水堵漏施工方案篇六

在立柱施工时，要保证其垂直度。该高架桥除了要准确的确

定支座电石的平面位置之外，还要对临时支座放样，以保证现浇段的位置准确。用护壁顶部标高来控制桩基标高，墩台要用定形钢模制作，在安装时确定其标高。因为横向坡度，支撑垫石的标高将会不同。在放样之前，要复核垫石高程表，若有问题及时上报。在施工放样线，要对图纸进行复核。若发现有出入的地方，应上报给监理测量专业工程师。首先设置护桩，然后再进行桩基开挖。在第一节护壁完成后，将其引至护壁顶混凝土面，这样可以随时检查桩位和垂直度。测量所用的仪器要认真审核，测量和放样数据也要经其他专业人员进行重新检查，这样可以减少人为的失误。梁预制在t梁预制之前，对采购材料进行严格的审核，若有不达标的坚决不得入场使用。该高架桥主梁是由预制应力砼t梁和现浇砼桥面板组合而成。采用先简支、浇筑连续段砼、张拉和桥面砼，从而形成连续梁。下面主要介绍t梁预制的关键工序：

若温度较高时，做好降温工作。工艺控制措施。梁板的安装顺序应为先预制再安装先边板后中板。安装技术人员必须严格安装此工序进行安装；安装完成后，要进行严格的检查。各构件是否安装到位，安全防护装置是否设置好等到都要进行检查。另外，要做好检查记录。侧模采用整体钢模板，两端预应力锚固位置构造筋和螺旋筋密布。由于砼不容易振捣密实，因此在两端外侧个配一台振捣器。为确保锚垫板下得砼密实，该部分的集料尺寸应不得超过钢筋净距的一半。钢筋绑扎和预应力筋安装。钢筋在制作完成后进行绑扎，但要控制好保护层厚度，并做好防水和防锈工作。预应力管道在安装前，应进行受力和灌水实验。腹板钢筋安装后之后再安装波纹管，其接头应用胶布捆扎密实，保证其不漏浆。在砼浇筑之前，应将钢绞线穿到波纹管内，这样可以在砼浇筑完成后检查是否有赌管现象发生。砼的浇筑和养护。砼的浇筑一般是在模板、管道、钢筋验收之后进行。砼一般采用集中拌合，线浇筑底板，接着是腹和顶板。但是在浇筑过程中，底板和腹板之间不能出现缝隙。振动器振捣时应按照上面所说的砼的浇筑顺序。另外，振捣器不能碰到套管，否则有可

能引起孔道的变形。保证砼的质量的另一个重要环节是砼得养护。在砼终凝之后，应在其上面盖上些许草，并洒水进行养护。

施工遇到技术方面的难题，要与业主、设计单位等个方面进行沟通。提高员工的质量意识，多对员工进行技术学习方面的指导。要严格监督各工序的检验和验收，对于不达标的坚决下令整修。编制施工规范，成立质量管理机构，监督作业人员安装施工规范施工。施工前，项目部应进行技术交底，施工过程中，严格按国家标准和规定执行，并做好各项施工检测和记录。对该高架桥工程所用的材料和半成品，要根据相关规范和标准进行验收，并不定期进行随机抽样检查，对于不合要求的要坚决处理以达到规范要求。为了缩短工期以及降低成本，可以在保证施工质量的前提下使用新技术、新工艺和新设备。但这些新技术、新工艺和新设备要经过严格的检验且合格后才能进场使用。为了能够有效的保证制梁的内在质量和外观质量，全部预制梁均采用定型钢模板。对于裂缝问题与桥梁结构构造强化问题，从保护层厚度、材质，结构防水等方面进行细化和严格的控制。至于裂缝控制，则要控制混凝土的入模温度、拆模、养护、预应力张拉等方面，以保证混凝土构造上满足耐久性要求。在保证梁体结构的质量的前提下，要对外观的几何尺寸严格控制，这样以保证架梁工序的顺利进行。项目部也要成立质量检查小组，要把握每个细节问题，经常检查施工现场情况，全方位的对施工阶段进行控制管理。尤其是针对重点工程，要进行全面的跟踪，以确保施工的质量。同时，也要配合质监部门，对项目施工进行检查，以减少隐患和事故的发生。再就是施工安全管理。人命大于天，施工安全管理应是施工过程中的重中之重。我们应加强施工安全管理，安全第一，预防为主。

电梯井防水堵漏施工方案篇七

在市委、市政府的领导下，在市爱卫办的指导下，紧紧围绕创建省级卫生镇的整体目标，以全民灭鼠活动为重点，通过

夏季灭鼠工作的有效开展，控制镇域范围内的鼠密度，保证全镇人民的身体健康和经济的快速发展。

（一）全镇各单位既居民区用目测法测定有鼠迹房间不超过2%，用粉迹法测定不得超过3%，重点场所的重点部位防鼠设施不合格率不超过5%。

（二）环境综合整治达到国家指标，即不同类型的外环境累计20xx延长米鼠迹不超过5处。

（三）农村鼠密度不超过国家标准的3倍。

（一）准备阶段

1、召开灭鼠工作会，大力宣传夏季灭鼠工作的重要性。各村、各单位要认清形势，统一认识，明确任务，消除麻痹思想，增强参与意识，全面开展灭鼠工作。

2、落实责任制。各村、各单位要在对本区鼠密度进行检测的基础上，制定具体的灭鼠措施，并设1—2名专兼职投药员，在培训的基础上做好工作。

3、镇财政统一组织灭鼠药款。统一从市爱卫会购置药物或器具，坚持杜绝任何单位和个人从其它渠道购进鼠药。全镇餐饮、食品加工、超市为重点单位，必须根据技术方案要求进行准备。

4、认真做好环境治理，完善防鼠设施。各村、各单位要对以往的防鼠设施进行一次维修，同时要在镇管办的指导下增加毒饵洞数量，保证灭鼠效果。

（二）统一投药时间

要按照市爱卫办的统一要求，进行统一投药，同时各单位要

发动群众，大搞环境卫生，堵鼠洞、清鼠粪、并统一清理死鼠。

（三）检测验收阶段

镇爱卫办要组织有关单位对全镇灭鼠工作进行检查验收。

1、明确任务，各负其责

镇直各单位要做好本部门的灭鼠工作，各村负责本村范围内的灭鼠工作，工商所负责各商户的灭鼠工作，农业办负责农田及林地灭鼠工作。镇管办负责镇区的灭鼠工作。

2、认真组织，确保效果

各村、各单位要认真组织，确保灭鼠效果。

3、坚决抵制剧毒鼠药，确保灭鼠安全。