

最新基坑挖探施工方案(优秀7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。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的方案吗？以下是小编为大家收集的方案范文，欢迎大家分享阅读。

基坑挖探施工方案篇一

- 2、 施工合同
- 3、 委托监理工程的监理合同
- 4、 施工图审查批准书及施工图审查报告
- 5、 质量监督登记书
- 6、 质量监督交底要点及质量监督工作方案
- 7、 岩土工程勘察报告
- 8、 施工图会审记录
- 9、 经监理（或业主）批准所施工组织设计或施工方案
- 10、 开工报告
- 11、 质量管理体系登记表
- 12、 施工现场质量管理检查记录
- 13、 技术交底记录
- 14、 测量定位记录

第二部分质量验收资料 1、 地基验槽记录

2、 基桩工程质量验收报告

3、 地基处理工程质量验收报告

6、 特殊分部工程质量验收报告

7、 线路敷设验收报告

8、 地基与基础分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

9、 主体结构分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

10、 装饰装修分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

11、 屋面分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

12、 给水、排水及采暖分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

13、 电气分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

14、 智能分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

15、 通风与空调分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

16、 电梯分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

17、 单位工程及所含子单位工程质量竣工验收记录

18、 室外工程的分部（子分部）、分项、检验批质量验收记录

第三部分试验资料

- 1、 水泥物理性能检验报告
- 2、 砂、石检验报告
- 3、 各强度等级砼配合比试验报告
- 4、 砼试件强度统计表、评定表及试验报告
- 5、 各强度等级砂浆配合比试验报告
- 6、 砂浆试件强度统计表及试验报告
- 7、 砖、石、砌块强度试验报告
- 9、 预应力筋、钢丝、钢绞线力学性能进场复验报告
- 10、 桩基工程试验报告
- 11、 钢结构工程试验报告
- 12、 幕墙工程试验报告
- 13、 防水材料试验报告
- 14、 金属及塑料的外门、外窗检测报告（包括材料及三性）
- 15、 外墙饰面砖的拉拔强度试验报告
- 16、 建（构）筑物防雷装置验收检测报告

- 17、 有特殊要求或设计要求的回填土密实度试验报告
- 18、 质量验收规范规定的其他试验报告
- 19、 地下室防水效果检查记录
- 20、 有防水要求的地面蓄水试验记录
- 21、 屋面淋水试验记录
- 22、 抽气（风）道检查记录
- 23、 节能、保温测试记录
- 24、 管道、设备强度及严密性试验记录
- 25、 系统清洗、灌水、通水、通球试验记录
- 26、 照明全负荷试验记录
- 27、 大型灯具牢固性试验记录
- 28、 电气设备调试记录
- 29、 电气工程接地、绝缘电阻测试记录
- 30、 制冷、空调、管道的强度及严密性试验记录
- 31、 制冷设备试运行调试记录
- 32、 通风、空调系统试运行调试记录
- 33、 风量、温度测试记录
- 34、 电梯设备开箱检验记录

- 35、 电梯负荷试验、安全装置检查记录
- 36、 电梯接地、绝缘电阻测试记录
- 37、 电梯试运行调试记录
- 38、 智能建筑工程系统试运行记录
- 39、 智能建筑工程系统功能测定及设备调试记录

第四部分材料、产品、构配件等合格证资料

- 1、 水泥出厂合格证（含28天补强报告）
- 2、 砖、砌块出厂合格证
- 3、 钢筋、预应力、钢丝、钢绞线、套筒出厂合格证
- 4、 钢桩、砼预制桩、预应力管桩出厂合格证
- 5、 钢结构工程构件及配件、材料出厂合格证
- 6、 幕墙工程配件、材料出厂合格证
- 7、 防水材料出厂合格证
- 8、 金属及塑料门窗出厂合格证
- 9、 焊条及焊剂出厂合格证
- 10、 预制构件、预拌砼合格证
- 11、 给排水与采暖工程材料出厂合格证
- 12、 建筑电气工程材料、设备出厂合格证

- 13、 通风与空调工程材料、设备出厂合格证
- 14、 电梯工程设备出厂合格证
- 15、 智能建筑工程材料、设备出厂合格证
- 16、 施工要求的其他合格证

第五部分施工过程资料 1、 设计变更、洽商记录

- 2、 工程测量、放线记录
- 3、 预检、自检、互检、交接检记录
- 4、 建（构）筑物沉降观测测量记录
- 5、 新材料、新技术、新工艺施工记录
- 6、 隐蔽工程验收记录
- 7、 施工日志
- 8、 砼开盘报告
- 9、 砼施工记录
- 10、 砼配合比计量抽查记录
- 11、 工程质量事故报告单
- 12、 工程质量事故及事故原因调查、处理记录
- 13、 工程质量整改通知书
- 14、 工程局部暂停施工通知书

15、 工程质量整改情况报告及复工申请

16、 工程复工通知书

第六部分必要时应增补的资料

1、 勘察、设计、监理、施工（包括分包）单位的资质证明

3、 勘察、设计、监理单位执业人员的执业资格证明

4、 施工（包括分包）单位现场管理售货员及各工种技术工人的上岗证明

5、 经建设单位（业主）同意认可的监理规划或监理实施细则

6、 见证单位派驻施工现场设计代表委托书或授权书

7、 设计单位派驻施工现场设计代表委托书或授权书

8、 其他

第七部分竣工资料 1、 施工单位工程竣工报告

2、 监理单位工程竣工质量评价报告

3、 勘察单位勘察文件及实施情况检查报告

4、 设计单位设计文件及实施情况检查报告

6、 竣工验收存在问题整改通知书

7、 竣工验收存在问题整改验收意见书

8、 工程的具备竣工验收条件的通知及重新组织竣工验收通

知书

9、 单位（子单位）工程质量控制资料核查记录（质量保证资料审查记录）

10、 单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录

11、 单位（子单位）工程观感质量检查记录（观感质量评定表）

12、 定向销售商品房或职工集资住宅的用户签收意见表

13、 工程质量保修合同（书）

14、 建设工程竣工验收报告（由建设单位填写）

15、 竣工图（包括智能建筑分部）

建筑工程质量监督存档资料

1、 建设工程质量监督登记书

2、 施工图纸审查批准及建筑工程施工图审查报告

3、 单位工程质量监督工作方案

4、 建设工程质量监督交底会议通知书及交底要点

5、 建设工程质量监督记录

6、 建设工程质量管理体系登记表

7、 施工现场质量管理检查记录

- 8、地基、基桩工程质量监督验收检查通知书
- 9、地基验槽记录及基桩工程质量验收报告
- 10、地基、基桩工程质量核查记录
- 12、地基与基础分部工程质量监督验收检查通知书及验收报告
- 13、地基与基础分部工程质量核查记录
- 14、主体结构分部工程质量监督验收检查通知书及验收报告
- 15、主体结构分部工程质量核查记录
- 16、特殊部分工程质量监督验收检查通知书及验收报告
- 17、线路敷设工程质量监督验收检查通知书及验收报告
- 19、预应力筋、钢丝、钢绞线力学性能进场复验报告
- 20、水泥物理性能检验报告
- 21、砼试件强度统计表、评定表试验报告
- 23、防水砼、喷射砼抗压、抗渗试验报告及锚杆抗拔力试验报告
- 25、桩基工程基桩试验报告
- 26、砂浆强度统计表及试件试验报告
- 27、砖、石、砌块强度检验报告
- 28、建筑工程材料有害物质及室内环境的检测报告

- 30、 金属及塑料外门、外窗复验报告（包括材料、风压性、气透性、水渗性）
- 31、 外墙饰面砖的拉拔强度试验报告
- 32、 各类电梯、自动扶梯、自动人行道安装工程的整机安装验收报告
- 34、 砼楼面板厚度钻孔抽查记录
- 35、 工程质量事故报告单
- 36、 工程质量整改通知书及工程局部暂停施工通知书
- 37、 工程质量复工意见书及工程质量复工通知书
- 38、 单位（子单位）工程质量控制资料核查记录（质量保证资料审查记录）
- 39、 单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录
- 40、 单位（子单位）工程观感质量检查记录（观感质量评定表）
- 41、 施工单位工程竣工报告
- 42、 监理单位工程竣工质量评价报告
- 43、 勘察单位勘察文件及实施情况检查报告
- 44、 设计单位设计文件及实施情况检查报告
- 45、 建设工程竣工验收报告

- 46、 工程竣工验收监督检查通知书
- 47、 质量保证资料核查记录
- 48、 单位（子单位）工程质量竣工验收记录（工程质量竣工验收意见书）
- 49、 重新组织竣工验收通知书
- 50、 工程竣工复验意见书
- 51、 竣工验收存在问题整改通知书及存在问题整改验收意见书
- 52、 工程质量保修合同
- 53、 单位（子单位）工程质量监督报告

注：幕墙、钢结构及网架的整套资料存质监站

基坑挖探施工方案篇二

选择弹性防水浆料

弹性防水材料是当今世界上最先进的’建筑防水材料之一，其作用机理是浆料渗入底材表面的毛细孔、裂缝并产生化学反应，形成一层不透水的结晶带与底材融为一体达到完全防水目的，在涂抹后短时间内好可抵受压力，在高水压情况下，其防水效果不变，并且不含有任何腐蚀物质，施工时方便快捷，对环境无任何影响破坏，是世界上最先进的新型环保防水材料之一。

1、将屋面女儿墙、天沟等防水基面上凸突物铲除，如有外露钢筋，应将钢筋凿低至平面内2cm，对于凹低位应将杂物清除，

并要求工作基面稳固洁净、无尘、平整光滑、无油无脱落物及其他碎屑物质。

2、对于表面存在着油污部位应用清洁剂清洁至洁净为准。

3、防水施工前用清水对准备施工的工作基面湿润，以无明水为准。

1、按比例将弹性防水浆料添加剂倒入大容器中（视实际情况需要最多可添加不超过一公斤清水，与添加剂拌匀），然后再将粉剂倒入液体中，用电动搅拌器或人工充分搅拌，将混合液体搅拌至无沉淀的乳胶状为宜，操作过程中应保持间断性搅拌，以防止出现沉淀。

2、先用毛刷湿润施工底材基面，以增加防水浆料渗入底材内部的渠道，以底材基面湿润而无明水为宜。

3、使用毛刷将混合浆料均匀涂于湿润而无明水的底材基面上，应仔细检查是否有瑕疵或漏刷。

4、待第一层防水层干涸后（约4小时），再按以上操作程序进行第二层防水层涂抹施工。

5、防水层施工完成后，应在24小时内避免淋水及太阳暴晒。

6、防水层完全干涸后，方可进行保护层或其它覆盖层的施工。

1、防水浆料配合比必须按照广州嘉邦公司产品要求进行严格操作配合，不得随意改变配合比。

2、基层应平整、无起砂，节点部位应严格按照国家有关规定执行施工。

3、已完成的防水层在没有做水泥砂浆保护层之前，不得有铁器钢钉、钢筋、脚手架等有棱角重物在防水层上施工或堆放，

以免破坏防水层。

4、严禁穿高跟鞋进入防水层施工现场内，以免破坏防水层。

5、向建设单位提供有产品质量检测报告单等技术资料。

基坑挖探施工方案篇三

1、《招标文件》； 2、《施工图纸》

3、工程现场勘察调研资料； 4、现行设计、施工及验收规范

1、安全的原则

严格遵守国家法律法规，认真贯彻工程建设的各项方针和政策，严格执行ohsms18000□iso14000及工程建设程序。始终按照技术可靠、措施得力、确保安全的原则确定施工方案，制定可靠合理的安全措施并将安全措施落实到位，在确保万无一失的前提下组织施工。

2、方案优化的原则

遵循建筑施工工艺及其技术规律，遵循招标文件的技术要求，优化施工程序和方案，采用多种施工方案进行可行性、成本及技术比较，选择最佳的施工方案。

3、确保工期的原则

合理安排进度，运用现代管理方法，组织有节奏、均衡、连续的施工，搞好工序衔接，实施进度监控，确保实现工期目标。

4、科学配置的原则

选派施工经验丰富且有类似工程经历的施工管理人员，投入专业化施工队伍和高效先进的施工设备，提高劳动生产率，努力缩短工期，降低工程成本。

5、合理布置的原则

尽可能减少施工设施，合理储存材料物资，减少运输工作量。合理安排生产、生活场地，减少用地。排泥管线通过现场调研，选择最短且无干扰的路径进行布置。

6、廉正的原则

我单位郑重承诺：在工程招投标期间和施工期间（若中标）坚决遵守国家法律和政策，不采取任何不正当行为谋取利益。

质量是企业的信誉，是企业的生命，切实保证工程质量是企业的根本宗旨。因此，本工程项目施工中，我公司将严格遵守招标文件中的质量保证要求，全面推行iso9001《质量管理体系和质量保证》系列标准，执行本公司质量体系保证程序文件，确保本工程质量目标的实现。

（1）质量目标

严格按照iso-9001质量保证体系和业主要求组织施工，工程合格率100%，优良率90%以上。杜绝质量事故，工程总体质量等级为优良，创国家级优质工程。

（2）质量方针 诚信守约，追求卓越。

让业主满意是我们一切工作的出发点和归宿。

（3）质量原则

基坑挖探施工方案篇四

深入贯彻落实中央领导同志近期有关安全生产工作的重要指示批示精神和国务院安全生产电视电话会议要求，全面落实住房和城乡建设部全国建筑安全生产电视电话会议工作部署，按照全市安全生产工作紧急会议关于开展安全生产大检查的总体安排，结合市局《关于立即开展全市规划建设系统安全生产大检查的紧急通知》文件要求，围绕全覆盖、零容忍、严执法、重实效的总体要求，全面深入排查治理安全生产隐患，堵塞安全监管漏洞，强化安全生产措施，完善制度，落实责任，加强管理，严格监管，进一步提高安全生产保障水平，有效防范建筑施工各类安全生产事故，坚决遏制较大以上安全事故发生，不断推进全市建筑行业安全生产总体水平稳步好转。

全县所有已报建在建房屋建筑工程和市政基础设施工程。

从下文之日起至9月底结束。

- 1、安全管理：包括安全生产责任制的建立及考核；施工组织设计及专项施工方案实施；安全技术交底、安全检查、安全教育的落实；施工现场应急救援组织的建立与应急救援器材的配备；管理人员持证上岗及安全标志的设置等。
- 2、文明施工：包括现场围挡的设置及封闭管理；施工场地的平整及道路硬化；现场材料的堆放与环境卫生的治理；现场办公与员工宿舍的设置；消防通道与消防器材的设置、配备等。
- 3、脚手架：包括专项施工方案的编制、审核、审批与落实；立杆基础的硬化；架体与建筑结构拉接；杆件间距与剪刀撑的设置；脚手板的铺设与防护栏的设置；安全技术交底与验收；悬挑式脚手架悬挑梁的设置与验收；满堂脚手架施工荷载验算等。

4、基坑工程：包括专项施工方案的编制、审核、审批与落实；基坑支护与排水措施的落实；安全技术交底与验收；超过一定规模基坑作业基坑监测的设立，土方堆放、施工机具的布置应符合现场要求，应急救援组织应健全，应急物资、材料、工具、机具等应符合应急救援预案要求等。

5、模板支架：包括专项施工方案的编制、审核、审批与落实；安全技术交底与验收；支架基础应坚实、平整，承载力应符合设计要求；立杆、水平杆、剪刀撑设置应符合设计和规范要求；超过一定规模模板支架作业施工荷载应进行设计验算等。

6、高处作业：包括安全帽、安全网、安全带的正确使用；临边防护、洞口防护、通道口防护设施应定型化、工具式，杆件的规格及连接固定方式应符合规范要求；移动式操作平台设置应按规定进行设计计算；悬挑式物料平台制作、安装应编制专项施工方案并进行设计计算等。

7、施工用电：包括专项施工方案的编制、审核、审批与落实；外电防护安全距离应符合规范要求；接地与接零保护系统应符合规范要求；配电线路的设置与架设应符合规范要求；配电箱与开关箱的设置应符合规范要求，分配箱与开关箱、开关箱与用电设备间的距离应符合规范要求。

8、建筑起重机械：包括是否经有资质的检测单位出具的检测报告；安装、拆卸专项施工方案的编制、审核、审批与落实；基础承载力和平整度应符合设计规范要求，并设置排水设施；安全装置、限位装置、载荷限制装置、行程限位装置、保护装置、缓冲器、通信装置等应灵敏可靠，施工升降机防坠安全器使用期限是否在有效期内；停层平台安全门、防护栏杆等设置应符合规范要求；附着装置的安装应符合产品说明书及规范要求，附着装置的水平距离不能满足要求时，应进行设计计算和审批；导轨架（标准节）、吊钩、滑轮、钢丝绳、连接螺栓、销轴等是否符合规范要求；电气设备安装使用是

否符合规范要求；安全技术交底、安装（拆卸）与验收程序是否到位；作业前检查记录是否齐全等。

9、起重吊装：包括是否经有资质的检测单位出具的检测报告；专项施工方案的编制、审核、审批与落实；荷载限制器、行程限位装置等应灵敏可靠；钢丝绳、吊钩、卷筒、滑轮应安装钢丝绳防脱装置，磨损程度应在规范允许范围内。

10、施工机具：包括平刨、圆盘锯、手持电动工具、钢筋机械、电焊机、搅拌机、气瓶、振捣器等的使用、单独设置保护零线和安装漏电保护装置等；桩工机械安装应按规定履行验收程序，并按规定安装安全装置，作业前应编制专项方案等。

11、安全措施费：包括安全措施费使用和台账的建立情况。

1、危险性较大分部分项工程是否落实识别登记和快报制度。

2、建设单位是否存在违法违规肢解发包危险性较大分部分项工程。

3、承揽危险性较大分部分项工程施工单位是否具备资质及安全生产许可证书，是否存在超越资质范围承揽施工任务。

4、承揽危险性较大分部分项工程施工单位是否对施工作业人员开展三级教育和安全培训，是否持证上岗。

5、危险性较大分部分项工程是否编制专项施工方案，方案是否具有针对性，是否按照程序进行审批和专家论证。

6、施工总承包单位是否制定各项安全生产责任制，施工现场是否进行落实。

7、危险性较大分部分项工程施工监理单位是否旁站监理，是

否监督企业严格按照法律法规和标准规范的规定组织施工。

建设单位是否按照要求履行基本建设程序，并办理质量安全监督手续等。

分四个阶段进行：

自下文之日起至6月底，为工程项目施工、监理单位自查自纠阶段。各施工、监理单位要严格对照上述隐患排查治理内容进行自查，对自查发现的安全隐患要立即进行整改。对未按要求履行基本建设程序和办理质量安全监督手续的，肢解发包危险性较大分部分项工程的，将工程发包给无资质单位进行施工的，要立即停工整改，并主动报告当地建设行政主管部门，按照规定整改至符合条件后方可施工。各施工、监理单位于6月底前将附件《建筑施工现场安全隐患排查表》进行汇总，报县工程质量监督管理站。

7月份，为各县级治理阶段。县城乡规划建设局依据相关规范、标准，对辖区内所有在建工程进行全面检查，对施工现场存在的一般隐患要督促施工单位立即整改；对不能及时整改的较大隐患，要下发停工整改通知书，定措施、定时间、定责任人，直至安全隐患消除后方可继续施工；对存在重大隐患的，要立即上报上一级建设行政主管部门，依据相关法律法规进行严厉处罚，并追究相关责任人的法律责任。

8月份，为市城乡规划建设局执法检查阶段。市城乡规划建设局将组织专业技术人员对各县（市、区）在建工程施工现场进行抽查。对不按规范、标准进行施工而存在安全隐患的、抱侥幸心理、强行冒险施工的建设、监理、施工单位及责任人，将依据相关法律法规加大处罚力度，在建设监督网上通报批评，并记“不良行为”；情节严重的将予以严肃查处。

县质监站要将隐患排查治理情况进行认真梳理总结，对施工现场存在的问题要制定有针对性的监管措施，进一步落实安

全监管责任，全面提高建筑施工安全生产水平。

（一）提高认识，加强领导。各施工单位要切实提高认识，加强对各在建项目的领导，绝不能包而不管，放任自流，要结合本企业特点深化完善本单位检查要求，并落实到每个施工现场，督促各项目部严格按照要求进行自查和整改。对查出的隐患，要制定切实可行的整改措施，明确责任人，限期进行整改落实到位。监理单位要督促总监每月保证有10天在工地现场，要选派业务熟练、责任心强的监理人员对施工现场监理。

（二）强化责任，严格管理。建设各方责任主体要切实履行安全生产责任，施工单位要建立健全安全生产保证体系，落实各项规章制度，保证必要的安全生产投入，改善生产条件；建设单位要保证安全生产费用的及时拨付，建设单位要督促监理单位、施工单位落实安全生产、文明施工的要求；监理单位要审查安全措施及专项施工方案是否符合工程建设强制性标准要求，对施工过程的重要危险部位和环节要严格执行旁站监理，发现事故隐患，及时督促施工单位进行整改。

（三）加强教育，提高素质。各施工企业要切实重视和加强安全生产培训教育工作，大力宣传安全发展科学理念，开展安全生产法律法规的普及和宣传活动，开展安全文化建设，认真落实作业人员的安全教育培训制度，加强对一线作业人员的安全知识教育和事故警示教育，提高作业的安全意识和自我保护能力。

（四）严格执法，动真碰硬。质监站要将安全检查贯穿于日常安全管理和监督工作中，把安全检查与“打非治违”专项行动、与安全专项整治、与严格执法结合起来，要敢于动真碰硬，加大对安全生产违法行为的处罚力度，对违反标准规范、法律法规进行施工的建设、施工、监理单位等有关责任主体和责任人员，依法严肃查处；对未在规定时间内对排查出的安全生产隐患治理整改到位的，要按照事故隐患就是安

全责任事故予以严肃处理。对发生伤亡事故的，按照“四不放过”的原则，严格责任追究，依法从重从严查处有关责任单位和责任人。

基坑挖探施工方案篇五

为了进一步加强对辖区施工工地和环卫作业二次扬尘的管控，有效遏制扬尘污染反弹，确保环境空气质量不滑坡，根据《市扬尘污染防治管理办法》，结合我区实际情况，特制定本实施方案。

按照市委、市政府“一年全面攻坚，两年初见成效，三年明显改善”的总体要求，采取有力措施，加强对施工工地二次扬尘管控，坚决杜绝环卫作业二次扬尘现象，切实减少对空气和环境所造成的污染，确保全年优良天气达到300天以上。

（一）严格落实相关规定

严格落实《市扬尘污染防治管理办法》，建立扬尘污染防治源头把关、过程控制、末端治理的全流程监管，严格落实施工工地周边围挡、物料堆放覆盖、出入车辆冲洗、施工现场地面硬化、五个百分百和拆迁工地湿法作业等抑尘措施。

上述工作于20xx年3月31日前完成，由区执法局牵头负责，区建设局、区环保局、区国土局、区征收办、相关街道配合实施。

（二）制定完善管理制度

1. 对各类施工工地实行防尘承诺备案制。城市市政基础设施建设、建筑物建造与拆迁、设备安装工程及装饰修缮等各类工程开工之前，建设单位要制定施工扬尘污染防治方案，根据施工工序编制施工期内扬尘污染防治任务书，实施扬尘防治全过程管理，责任到每个施工工序。同时，专人负责逸散

性材料、垃圾、渣土、裸地等密闭、覆盖、洒水作业以及车辆清洗作业等，并记录扬尘控制措施的实施情况。

2. 渣土运输车辆实行密闭运输、编号准入和gps定位管制。所有施工工地安装洗车平台和在线视频监控设施，与数字城管平台连接，全程监控渣土运输车辆运行时间和线路以及施工的全过程，杜绝车辆带泥上路和道路遗撒。

上述两项工作于20xx年3月31日前完成，由区执法局牵头负责，区环保局、区国土局、区建设局、区环卫局、雁滩市政环卫所相关街道配合实施。

（三）明确工地开工要求

20xx年2月15日后，城区及周边区域各施工工地可申请复工。复工前必须做到各项防尘抑尘措施到位、管控到位、监管到位，按照“谁主管、谁牵头、谁验收、谁负责”的原则，对各施工工地抑尘防尘落实情况进行复工前的验收，并要形成明确的书面验收意见。各施工工地经验收后方可复工，验收意见同时报区委区政府督查室备案。

1. 削山造地工程：按照防尘能力与施工量相匹配的原则，制定削山造地工程扬尘污染防治预案，严格禁止扬尘抑尘措施不到位的情况下大面积开挖土方。

2. 建筑工地市政道路工程：北环路、轨道交通等重大施工工程项目实行专人包抓，现场全过程监管，督促全方位、全天候落实抑尘措施。要督促敷设上水设施，土方作业面采取喷雾抑尘措施，施工道路实行硬化或不间断洒水抑尘；物料堆放场地和土方堆放场地必须采取覆盖等密闭措施，防止风蚀起尘；车辆出入口必须设置洗车平台，对出入车辆进行清洗，杜绝带泥上路。

3. 拆迁工地：全区所有拆迁工地必须以签订抑尘防尘合同作

为施工的前置必备条件，在实施拆迁作业时必须同步实施高空喷雾抑尘，抑制二次扬尘污染。

以上所有工程开工（复工）前施工单位必须提出书面申请报区执法局，由区执法局牵头负责，区建设局、区国土局、区征收办、区环保局及各相关街道联合验收合格后方可开工。

（四）严控道路扬尘污染

环卫作业以机扫作业为主，由人工清扫的区域必须采取有效抑尘措施，减少因环卫作业造成的二次扬尘。视日照和气温情况科学开展洒水压尘和路面保湿作业，有效减少因路面干燥和车辆通行造成的二次扬尘。

上述工作全年内实施，由区域管委牵头负责，区环卫局、区雁滩环卫市政所、九州管委会负责实施，各街道配合实施。

（五）开展“全民洗城”活动

沙尘天气结束之后，立即在全区范围内开展“全民洗城”活动，全面彻底清洗交通护栏等公共设施，全面清理整治各类卫生死角，对辖区内的楼宇进行立面清尘和楼顶保洁，对城区道路绿化带、树木及两山绿化区域实施冲洗降尘作业，减少植被积尘，适时开启喷灌设备冲洗两山植被尘土，“全民洗城”活动逐渐常态化。

上述工作全年内实施，由区域管委牵头负责，区建设局、区林业局、区环保局、区爱卫办、区环卫局、雁滩市政环卫所及各街道配合实施。

（一）加强组织领导。为保障工作进行顺利，区委、区政府决定成立“区二次扬尘污染管控工作”领导小组，统一领导和组织协调本次行动的实施，组长由区委常委、区纪委书记、区政府常务副区长王胜太同志担任，领导小组下设办公室，

办公室设在区执法局，办公室主任由曹民同志兼任。

（二）明确职责分工。全区所有工地扬尘监管工作由区执法局牵头负责，各街道要发挥网格监管作用，督促施工单位严格落实五个百分百和湿法作业等抑尘措施，对施工过程中抑尘防尘不到位的施工单位，要及时发现和上报，由区执法局进行限期整改、行政处罚或停工整改。全区所有道路扬尘监管工作由区城管委牵头负责，区环卫局、雁滩市政环卫所负责道路清扫保洁、洒水压尘，各街道利用“周末大扫除”全面开展“全民洗城”等各项工作任务落实。

（三）严格督查检查。按照审批与监管挂钩的原则，对未落实扬尘管控的施工单位，采取挂牌、处罚、曝光、列入黑名单等强硬措施，严厉惩处，强行落实抑尘防尘措施。区委区政府督查室，区效能办将对各部门、各街道扬尘污染防治落实情况进行督查，一周一调度，半月一考评，一月一通报。对未有效实施监管的相关部门和街道将按照相关规定进行问责。

基坑挖探施工方案篇六

深基坑支护是对地下结构的施工安全以及基坑周边环境安全所实行的保护措施，通过支挡、加固和保护对深基坑的侧壁和基坑的周边进行防护，是近年来城市高层建筑的中常见的一种新型实践工程学理论，尤其是如今城市建筑数量不断增加，相邻工程的深基坑支护形式也有着互相影响的作用，因此对于深基坑边坡的支护需要特别重视，避免边坡事故。本文主要围绕深基坑边坡支护的设计方式、施工方法和维护管理方法进行阐述，加深对深基坑边坡支护的认识，提升其安全性和合理性。

由于深基坑边坡支护工程通常应用于城市的中高层建筑，而目前我国的城市建设速度不断加快，土地利用效率也在逐步增加，因此相邻工程的深基坑距离通常较近，所以施工的安全

性成为其中尤为重要的问题。其次则是需要依据工程设计的要求，首先保证工程质量，其次保证工程设计的成本优化和施工效率的优化。可以将施工过程分为三个大的步骤来进行。

首先，勘察施工场地的情况，尤其是了解地下管线的分布，对于现场的支护段界限进行了解，并对施工基坑的情况进行调查，收集场地的土质情况，结合勘察报告总结场地的地下水层状况。

其次，确定工程的具体施工步骤，通常按照钢管桩施工和后期的土方开挖、锚杆和混凝土施工。喷锚的施工阶段可以与土方开挖相结合，在将土方开挖深度进行大致的层级划分后，依据实际的开挖情况安排具体的锚杆排距，而喷锚的施工需要在喷锚工作面成形后第一时间进行，避免深基坑的边坡受天气等外界因素的严重影响。一般在施工的过程中，依据土方开挖的层级进行施工，喷混凝土施工的时间应当尽量与水泥浆的强度成形状况相联系。

最后，在施工的后期，要通过适当的监测系统来进行现场的位移和沉降情况的监测，并在土方开挖的层级加深时进行实施的土层状况调查，在监测的过程中要支护桩顶部水平位移、支护桩深层位移、竖向沉降值等等，在出现一些相对较大的数据变动时，要及时寻找并发现影响因素，例如土层状况、水土合力作用等，从而采取有效的措施来保证施工的效果和安全性。

基坑的支护施工主要分为钢管桩施工、土方开挖、预应力锚杆施工和普通锚杆施工四个部分。

钢管桩的施工主要集中在基坑边坡上，尤其是与电缆相交出的支护和加固，通常的施工工序是先进行孔位制定，然后在制定的孔位上实施钻孔，在钻孔机开始施工前要先对垂直度、机位等进行细致的调节，从而保证与孔位的严格吻合，钻孔完成后进行下管、清孔、灌浆、补浆等一系列施工后确定根

桩，其他根桩同样按照次步骤来进行。钢管桩通常采用110钢管，在施工前对钢管底部进行处理，保证出浆孔的正常。管内采用压浆，水灰比例应在0.50左右，灌浆时的浆压应维持在0.7mpa左右，避免气体等的混入，最后可以通过补浆来进行加固。

土方的开挖应当提前确定出大致的开挖层级，通常在开挖前将每2m确定为一个挖深层级，即分段式开挖。挖掘过程与边坡锚喷要求互相配合，保证机械开挖距符合实际的施工要求。并且在每个层级的开挖结束后进行及时的清土作业，保证施工场地的正常运行，及时的采用运输车辆对挖出的土方进行外运，尽量使用自卸车在基地内进行土方的外运。

预应力锚杆的施工是与其结构直接相关的，预应力锚杆本身对于支护的机构起到支挡和土层稳定的作用，通过穿孔的滑动面将钢筋固定在土层中，再借助钢筋的拉伸形成一定的回弹力，从而对土层加固，形成支挡结构。其具体的施工工序应当首先进行平台的架设，在确定打孔位置后调整钻机的位置和角度，之后的施工过程与钢管桩的施工过程较为类似，差别仅在于最后的张拉锁定处理，这是预应力锚杆施工的关键，也是其支挡作用形成的关键，因此在设计之初应当合理的估算预应力的损失，从而调整应力，在一些特殊情况下，还可以依据实际情况进行补偿张拉，因此在封孔时可以考虑采用沥青等防渗材料来进行。

常规锚杆的作用就是对土层进行常规的拉伸加固，其一端连接工程建筑，另一端深入土层，在深基坑的支护中起到侧面的加固和牵拉作用，其基本施工步骤与预应力锚杆的施工过程类似，但在施工的最后也需要通过压浆、补浆等方式保证其应力标准。

深基坑边坡支护的施工管理及维护主要集中在后期的测试和安全维护两个重要的方面。在监测方面，应当注意将监测过程全面覆盖到工程施工直至工程完工，借助信息化的管理和

监测系统，对于土层结构、土层受力情况、土层变形情况，对周围土层形成的结构位移、沉降、受力等情况进行适时的分析，在沉降和位移监测上要借助专用的精密仪器进行测量，从而保证监测数据的准确性，还要加入人工监测，保证对于明显的土层和深基坑周边影响的及时发现。在发现问题后，要及时的对于沉降、位移等情况进行分析，从而调整施工方法，保证工程的总体效用。

总结学者的研究经验可以发现，深基坑的安全威胁主要存在于土体内的水位变化，可以通过土钉混凝土面层的隔水作用降低对基坑边坡的影响，或者通过打泄水孔来进行泄水处理。另外要注意天气等因素的影响，避免在雨水较为集中的季节施工。在整体的施工规划中，要严格进行开工前的障碍物清理，树立施工标示，在机械施工的过程中，明确操作规范，并要求现场常驻专业的指挥员，在深基坑施工工地周围设防护栏，并保证防护栏的稳固，避免滑移，还要尤其注意地表水向施工基地的渗漏或者流入，避免一些不必要的工程隐患。

基坑挖探施工方案篇七

- 1、抹灰工程所用的砂浆配合比应符合设计要求。
- 2、各原材料须提前经化验合格后方可使用。
- 3、本工程的抹灰等级按高级抹灰进行，施工中我们严格按照规范标准来要求和指导施工：阴阳角找方，设置标筋，分层赶平、修整、表面压光。
- 4、抹灰前砖墙面必须提前浇水润湿透。
- 5、抹灰砂浆的配合比和稠度等，应经检查合格后，方可使用。掺有水泥或石膏拌制的砂浆，应控制在初凝前用完。
- 6、砂浆中掺用外加剂时，其掺入量应由试验确定。

7、抹灰用石灰膏，用块状生石灰淋制，淋制时必须用孔径不大于3mm×3mm的筛过筛，并贮存在沉淀池中。熟化时间：深圳温下一般不小于15天，用于罩面时不应少于30天。使用时石灰膏内不得含有未熟化的颗粒和其他杂质。

8、室内墙面、柱面和门沿的阳角，宜用1:2.5水泥砂浆做护角，其高度不应低于2m，每侧宽度不小于5cm。

9、墙面的预埋线管管槽先用1:2水泥砂浆内掺3%膨胀剂填补，墙面预留洞用c20砼内掺3%的膨胀剂填补，钉挂铁丝网后才抹灰。

1、基层清理：

外墙抹底灰前先将基层表面残留的砂浆、木屑、松动的砼部分等清刷干净，并浇水湿润。

2、外墙预留洞填补：

(1) 先将预留洞内的残留的砂浆、松动的砼块、石子等凿打掉，两外侧凿打成外八的喇叭口，并用水冲刷干净。

(2) 在洞壁四周涂刷一道水灰比为0.4~0.5内掺107胶的水泥素浆。

(3) 两侧支模填补内掺适量膨胀剂和防水剂的干硬性砼。

3、外墙螺杆孔洞填补：

(1) 将螺杆孔洞两侧凿打成向外喇叭口，并将里内的套管剪切掉。

(2) 用1:2干硬性水泥砂浆内掺适量膨胀剂和防水剂塞填孔洞。

(3) 在两端往pvc套管内打塞相应直径的圆钢（外包止水胶帶）长约5cm□

(4) 在pvc套管剪切面用防水材料封口，后用水泥砂浆（内掺适量膨胀剂和防水剂）将喇叭口补平。

4、按设计要求，剪力墙与砌体交界处应剔10×10斜槽，并用防水油膏嵌填后方可进行下道工序。

5、外墙窗框塞缝和周边做法：

(1) 门窗框与墙空隙要保证在2.0~2.5cm之间，待框洞口四周冲洗干净后方用设计要求的硅胶嵌缝。

(2) 外墙窗台抹灰内高外低，内窗台比外窗台高2cm□

(3) 窗台、窗楣做法详见插图。

(4) 加强对铝合金窗自身质量的检查，所有接缝，螺丝腿均要涂玻璃胶，认真封闭，清除一切可能导致渗水的缝隙。

(5) 以上工序完成后进行冲水试验，如发现有渗漏情况的及时返工，直至不出现渗漏情况为止。

5、为防止砼与砌体连接处开裂，外墙砼基体与砖墙面交接处满钉挂30cm宽铁丝网（铁丝网与各基体搭接长度各15cm□□

外墙抹灰层应与基层粘结牢固，无脱层、空鼓、开裂、泛砂等现象。