

隧道工程施工方案编制依据 管道工程施工方案(精选5篇)

为有力保证事情或工作开展的水平质量，预先制定方案是必不可少的，方案是有很强可操作性的书面计划。优秀的方案都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？以下是小编为大家收集的方案范文，欢迎大家分享阅读。

隧道工程施工方案编制依据篇一

甲方责任：

- 1、负责提供水电源接口，水电费由乙方负责。
- 2、甲供材范围：雨水篦、窨井框盖、波纹管。甲供材料质量由甲方把关。
- 3、提供施工图纸与现场技术交底工作。

乙方责任：

- 1、负责办理施工人员暂住手续及当地部门所需的其他手续。
- 2、严格按甲方规定的做法和规范等要求施工，负责现场整洁卫生、文明施工等要求。
- 3、乙方在进入施工现场后，应严格按照安全操作规范施工，负责施工范围内所有施工人员的生产安全管理，切实做好施工人员的安全防护工作。若发生一切工伤事故的赔偿、医疗费及一切经济责任由乙方自负、并且由此导致的任何罚款均由乙方负责。甲方不负任何人身安全责任。
- 4、乙方在施工过程中，应安排专业水电工按规范接电用电，

严禁乱拉乱接用电。若因违反操作规程用电而造成人身安全事故的，一切责任由乙方自负。

5、乙方的所有施工人员，含土方、商品砼等各种运输车辆及各种机械，在施工过程中应自觉遵守交通规则，否则造成的交通事故、肇事等一切责任由乙方负责。甲方不负任何交通安全责任。

6、乙方每次整好路基待浇砼之前，应预先向甲方与监理报验，通过甲方与监理实地查验达到标准要求后，方可实施浇砼。

7、乙方对商品砼的质量必须分期分批做试块送检，检验费用由乙方自负，凭检验合格证结账。若造成c30商品砼试块送检不合格的，一切损失由乙方负责。

8、乙方将排污、排水等所有管道安装完毕，在路基整理压实后，应及时对所有管道做好检查通球、闭水(该闭水试验部分)试验等工作，保证所有管道畅通无阻;若乙方不及时查验而擅自浇砼，造成管道损坏、堵塞、水流倒灌等现象的，一切责任、一切经济损失由乙方负责。乙方在没维修整改完整之前，甲方将不予验收结算，工期不可顺延。

9、乙方在管道安装过程中，该回填黄沙或风化沙的，而擅自偷减数量或不填黄沙;所有窨井、化粪池该双面粉刷而偷工减料的，每被发现一次，在责令其按规范修复后，将予以1000元至5000元的处罚。

10、乙方在施工过程中，对路基基层局部的烂土、弹簧土不更换不清理的;路基修整后不重新压实的，每被发现一次，在责令其按规范修复整改后，将予以1000元至5000元的处罚。

第三章 工程日期与工程进度

1、合同签订生效的次日，乙方应向甲方提供人员进场及施工

进度计划表，乙方必须周密安排施工时间，确保按期完成施工任务。若是乙方原因造成工期拖延的，每天须向甲方支付逾期费元/天。

2、施工期间若遇雨天，按实际情况签证后工期顺延。

3、施工期间乙方不得以任何理由要求增加误工费用。

4、乙方在工程施工过程中，必须将工作计划以每7天的工作详细计划排列好，送到甲方工程部认可后，再做好周密安排施工，严禁无目的、无计划的施工。

5、若在施工过程中，乙方工期明显滞后于工程进度计划时，甲方有权将全部或部分剩余工程量转给其他单位施工。

6、施工期间若出现质量问题，甲方要乙方暂停施工或返工以及整改而造成的工期延误由乙方承担，工期不得顺延。

7、因甲方原因引起或甲方同意工期顺延的其他情况，工期可以顺延。

第四章工期验收与竣工结算

1、乙方必须严格按图纸、图籍要求以及国家现行验收规范等有关规定、精心组织施工，做好各项检验、检测记录，严格把好各道工序的质量关，确保工程质量达到合格等级。

2、乙方应及时将材料合格证、砼试块检测报告送交甲方，经认可后方可正式投入生产。监理方有权对现场施工质量进行复验，发现不符合技术、质量要求的，有权责令乙方整改，甚至返工，乙方必须认真做好整改。而由此发生的经济损失，由乙方自行承担。

3、工程验收过程中发生的检验费用(含实物试验及破坏性试

验的), 工程抽样检验合格的, 检验费应由乙方承担; 抽样检验不合格的, 检验费用全部由乙方承担。

4、工程竣工应以书面形式通知甲方, 并向甲方提交竣工资料及验收报告, 甲方应组织有关人员按合同及规范进行验收。对于工程验收中发现的不合格部位, 乙方应在限定的时间内整改至合格。

5、竣工图和竣工资料一式三份交甲方。

第五章合同履行

1、合同签订之日, 乙方应向甲方交合同履约金: 伍万元, 该工程施工完毕验收合格后的两周内, 无息退还给乙方。

2、未按本合同文件执行则视为违约, 违约方造成对方经济损失的, 应赔偿对方的全部经济损失, 违约方未造成对方损失, 对方有权阻止违约方停止违约, 如违约方继续违约, 对方有权终止合同。

3、承包方中途不得将工程转包, 在合同实施过程中, 如乙方施工队伍素质、力量、机械配备不符合合同要求的, 发包方有权调整工程量, 将未做或未完工程转包给其他施工单位, 甲方有权根据情况扣除乙方的施工费用。并由承包方赔偿由此造成的经济损失。

第六章合同价款与支付方式

一、结算方式:

1、按附表的工作内容、材料要求及单价作为结算依据, 无论市场行情如何变化, 决算时工程单价不再调整, 工程量按实计算。

2、如有增加或变更项目另行商议，按签证单内容以双方约定价格结算。

3、所有单价均已含税，提供工程发票结账。

二、付款方式：

1、按工程进度砼路面浇筑完毕后，工程款付当期工程量(含雨污管道)总额的50%；

2、工程全部施工完毕具备验收条件，付至工程款总额的70%；

3、工程竣工经验收决算后的两个月内付至总额的90%，余款在保修期满一年后，若没有质量问题的，两周内付清。

第七章保修和保修期

1、该工程保修期为一年，期满后14日内退还保修金，保修金不计利息。

3、若属于使用不当或人为破坏的原因造成的损坏，由甲方支付费用，乙方负责修复。

第八章合同期效和其它约定

1、保修期终止之日为本合同终止日期。

4、乙方在土方转运、或商品砼罐车进出大门口当中，若造成对镇海西路路段、204国道路段、商城内区间道路的车上掉土、轮胎粘带泥土等，造成道路污染的，应及时清扫、清洗、派专人蹲点，若因乙方无故不清理，而造成被城管处罚的，所有损失从乙方工程款中扣除。

5、路基处理完整并搭好模型后，应由甲方现场检验后，方可进入下道工序施工。否则，擅自强行施工的，每查到一次，

除了按规定整改合格后，每次处以50000元罚款，在工程款中扣除。

6、道路路基整理压实过程中，余留的边角机械无法压实的部分，乙方应该用打夯机进行人工夯实后，方可浇筑砼。

7、乙方在商混浇筑过程中，若造成商铺墙面、门窗、大理石、玻璃等污染的，应及时清理、清洗。否则，清理费从乙方工程款中扣除。

8、乙方在每次工程施工完毕后，必须对工地内场地清理干净，将垃圾清运到指定地点堆放。

9、本合同在执行中若发生争议时，双方应及时协商解决或向上级主管部门申请调解。协商调解不成时，向当地人民法院起诉。

10、本合同未尽事宜，由双方友好协商解决。本合同正本一式四份，双方各执两份。

甲方(公章)：_____乙方(公章)：_____

法定代表人(签字)：_____法定代表人(签字)：_____

_____年___月___日_____年___月___日

市政管道工程施工合同范文3

发包人(以下简称甲方)：

承包人(以下简称乙方)：

依照《中华人民共和国合同法》及其他相关法律、法规，遵照平等、自愿、公平、诚信的原则，甲方将苏北路二标段(茂

名路东——文化路西)，人行道、侧石、平石等工程分项发包给乙方，为了保证工程质量和进度，明确甲乙双方的权利和义务，经甲乙双方协商一致，特立本施工承包合同，供双方共同遵守，具体条款约定如下：

一、项目概况及承包范围

1、工程名称：

2、工程地址：

3、承包范围：完成本工程人行道路原路面拆除及垃圾外运、混凝土的浇筑、步砖铺设、侧石、平石铺设、前期原沥青老路面的切割等工作。

二、承包方式

1、包质量、包进度、包安全、包文明施工、包验收、包与其他专业配合。

2、包所有人工作用具工具机械等。

三、工程款支付方式

工程款支付：

甲方按四次付清，第一次路面切割、拆除及垃圾外运完成支付元。第二次混凝土的浇筑完成支付元。第三次侧石平石铺设完成支付元。第四次步道砖完成支付元。工程竣工验收合格后，甲方于一周内同乙方办理完工程结算，并足额支付乙方的所有工程款。

四、违约金

双方特别约定在违约情况发生付违约方除需按上述规定向守

约方承担，违约责任外还需额外向守约方负担壹万元/次的违约金。

五、合同生效

1、合同履行过程中若发生纠纷，双方应积极主动协商解决或申请有关部门调解，调解不成，向工程所在地人民法院起诉。

2、本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

3、本合同由甲乙双方负责人签字、盖章后生效，竣工结算工程款支付完毕后终止。

甲方(公章)：_____乙方(公章)：_____

法定代表人(签字)：_____法定代表人(签字)：_____

_____年___月___日_____年___月___日

隧道工程施工方案编制依据篇二

一.在绿化工程建设中，绿化土方可分为两种：一种是绿化造坡土方，二是植物种植土方。绿化种植土方是根据城市可持续发展的要求，提高绿化植物种植和养护水平，确保绿化植物生长茂盛，充分发挥园林植物的绿化效能，满足植物生长所需的土壤。

根据现场情况，研究合理的现场场地平整，土方开挖施工方案，对于能够利用的土方可选择回填，不能利用的土方按施工要求进行清除，确定开挖路线,顺序，范围，底板标高，边坡坡度，以及挖去的土方堆放地。

上，地下障碍物清除和处理完毕。

2. 场地表面清理平整，夜间施工时，应合理安排工序，防止错挖或超挖。

于挖底面的50厘米，然后开挖。

土处，避免二次搬运。

由于土方工程量较大，应充分做好准备工作，以免窝工，返工而影响功效。准备工作主要为以下几点：

1. 清理场地

(1) 在施工范围内，凡有碍于工程发展，或影响工程稳定的地面物和地下物都应清理。

的堆填顺序，应当是先深后浅，先分层填实深处，后填浅处。每填一层就夯实一层，直到设计的标高处。绿化工程填土施工时若遇低洼地段需填筑适种50厘米，原旱地的地方平整场地为主。

2. 土方施工

土方施工分挖，运，填，整地四个阶段。

(1) 运土

种植的土方量以满足土方平衡为主，尽量减少搬运量。土方运输是一项比较艰巨的劳动。必须组织好运输线路，采用回环式道路，并且要明确卸土地点，避免混乱和窝工。如果使用外来土垫地堆山，运土车辆应设专人指挥，使卸土位置准确，避免乱堆乱放，给以后施工带来麻烦。

(2) 填土

填土首先应满足工程的质量要求，根据填的不同用途和要求

来选择土壤。根据本工程的要求，施工用的土壤为改良的营养土，每株树的土壤都必须是有机肥，泥炭，种植土的混合物。

(3) 整地

整地工作包括以下几个内容：适当整理地形翻地，去除杂物碎土，耙平，填压土壤。平地，整地要有一定倾斜度，以利排除过多的雨水。低湿地土壤紧实，水分过多，通气不良，即使树种选择正确，也常生长不好。解决的办法是原有的废土必须清除，且堆土比较一般地势高。

二. 人员，设备

工程施工方案怎么做

工程施工方案格式模板范文

隧道工程施工方案编制依据篇三

发包单位：北京国佳德宇科技建筑有限公司（以下简称甲方）

承包单位：（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国建筑法》和《中华人民共和国合同法》及本工程具体情况，经甲、乙双方协商一致，签订本合同书，以约束双方共同遵守。

一、工程名称与地址：财政部驻陕西省监察专员办（中财大厦）

二、工程范围与内容：屋面4mmsbs防水，原保护层拆除，新做保护层。

三、承包方式：包工包料

四、材料：品名规格等级。

五、工程造价：每平方米元，（包含辅料及人工费）竣工后按实际面积结算。施工面积为m²,总工程款为元整。

六、工程期限：开工20xx年xx月xx日

竣工20xx年xx月xx日（遇雨顺延）

七、结算方式：材料及人员入场经甲方确认符合合同要求付总工程款的，完工经验收合格后付，余作为质保金一年后一次付清。

八、甲、乙双方责权：

、甲方应向乙方提供本防水工程的有关设计图纸的书面材料，乙方应按设计标准及施工工艺施工，并经甲方开出的开工通知单。

2、甲、乙双方应在本合同所属范围内施工前，共同对前道工序质量、现场施工条件进行验收和勘察，对前道影响防水施工的条件由甲方负责解决。

3、甲方应为乙方施工所需库房创造条件，乙方应尊重甲方的管辖权及有关规章制度，接受甲方的监督管理，保证文明安全施工。

4、乙方应按规定向甲方提供施工的有关复印件，及时向甲方汇报工程的进度、质量。甲方应对乙方进行工序、质量及时验收。

5、工程保修期三年，质保期内因乙方施工或材料原因造成的

渗漏，乙方接通知后立即组织施工人员在规定时间内赶赴现场进行维修，不取任何报酬，全力做好保修期内的服务工作。甲方使用不当或自然灾害等造成的防水层破坏，乙方不负其责。

九、其他约定：

、施工过程中如遇伸缩缝及沉降等异形防水工程，应按国家建筑防水标准执行施工，双方协商价格。

2、乙方应如期完成施工任务。施工期内因气候影响，现场施工条件的限制，由甲、乙双方及时协调，合同工期相应顺延。甲方不按合同付款，从而影响工期，责任由甲方承担。

3、施工期内，乙方人员应无条件服从甲方安全管理，但乙方应自行提高施工人员的安全生产意识，施工中如甲方安全设施不妥，乙方也没有提出异议，施工所造成的伤亡，其经济损失由乙方自负。

4、施工期间甲方可进行材料抽检，在权威机构检测的费用由甲方承担。

5、未尽事宜，甲、乙双方随时协商，签订补充协议，作为本合同附件。

6、本合同一式份，甲乙双方各执份，本合同自签订之日起长期有效。

甲方：北京国佳德宇科技建筑有限公司

乙方：

法定代表人或委托人：法定代表人或委托人：

地址：北京大丰台区成寿寺路5号鑫源国际大厦

地址：

文档为doc格式

隧道工程施工方案编制依据篇四

一、管道沟开挖

管道沟采用小型挖掘机开挖，人工辅助整修沟槽。管道沟直线段的沟槽顺直，不出现蛇形弯；管道沟转角（拐弯）点要成圆弧型，不出现锐角；管道沟开挖至设计要求的埋设深度；管道沟的沟底平坦，不出现局部梗阻或余土塌方减少沟深；管道沟底平直无石块等坚物，如沟底坚硬不平时，填入100mm厚细砂或细土，进行找平。管道沟底宽度通常比管群排列宽度每侧各大于100mm□以方便施工操作人员下沟放置硅芯管。

二、管道沟回填

管道沟回填土前，沟（坑）内如有积水和淤泥，必须排除后方可进行回填土，否则容易造成管道上下起伏，严重影响后期吹缆。在管道顶部300mm和两侧范围内，采用细砂或细土回填，严禁有直径大于50mm的砾石、碎砖等坚硬物用作回填土，以免对硅芯管外壁造成损伤。

三、硅芯管敷设

硅芯管在铺设前，先检查硅芯管两头端帽是否有脱落，并补齐、封堵严密。严禁铺设过程中有水、泥土及其他杂物进入管内。

硅芯管采用“移动拖车法”等进行铺设，铺设硅芯管应从轴盘上方出盘入沟。硅芯管在沟内顺直、无扭绞、无缠绕、无环扣和死扣。管道沟内有地下水时，铺管前先将水抽干并采

用沙袋法将硅芯管压平在沟底。排列硅芯管困难时，采用固定支架或竹片分割，确保硅芯管道的顺直和埋深。硅芯管从保护钢管内或障碍物下方穿过时，将硅芯管抬起，避免管皮与钢套管壁摩擦和托地。同沟铺设2根以上硅芯管道时，采用不同色条的塑料管作为分辨标记（按施工图设计要求进行管的布放排序）。同沟铺设2根以上硅芯管，采用专用绑带每隔10m距离对管道捆绑一次，以增加塑料管的挺直性，并保持一定的管群断面。两手孔间硅芯管道作为一个井段，在一个井段内的硅芯管，铺设中不出现接头。

硅芯管铺设后应尽快连接密封，对引入手孔中的硅芯管应及时对端口加以封堵。硅芯管道进入手孔后需要将其断开时，其管道在手孔内预留长度应不小于400mm。硅芯管道进入（手）孔口前，管壁与管壁之间应留有20mm间隔，管缝间充填水泥砂浆，确保密实不漏水。

钢管套管在施工前先将两端管口倒成喇叭口，管口处不得留有飞刺。钢管采用加套管满焊连接，焊口处作防腐处理。钢管安装时有缝侧面向上方。

四、硅芯管接续

硅芯管的接续点是影响后续吹缆能否顺利的关键所在，因此，原则上硅芯管在敷设过程中不允许出现断点从而导致接续情况的发生。但是，在实际的. 敷设过程中，如确无法避免的，必须控制好接续质量。

步骤1、使用母管割刀或滑轮割刀，将多余硅管剪下，要求端口垂直平整，没有残余塑料碎屑；为方便后续操作，可使用倒角器将硅管倒角。

步骤2、分拆硅芯管接口，并按拆下顺序安装接口各部件。

步骤3、将管端插入接口内，旋上并拧紧接口。

步骤4、按同样方法安装另一管端。

步骤5、使用扳手将接口拧紧，完成安装。

五、贯通试验

硅芯管道的贯通试验是后续吹缆的保证，是检验硅芯管到点对点之间即两个手孔之间敷设质量的依据。

试验步骤：

第一步：清洗管道

首先将海绵球放进管内，将输气管与放入海绵球一端的硅芯管相接，将输气管另一端连接到空压机上。开启空压机，待压力逐渐上升时，释放气压将海绵球由管子一端吹进，从另一端吹出。

第二步：贯通试验

- 1、将沾有润滑剂的海绵球和试通棒放进管中。
- 2、连接贯通枪和硅芯管。
- 3、用输气管连接空压机和贯通枪。
- 4、待空压机气压上升后，缓慢打开放气阀供气贯通。

贯通试验要点：

- 1、一般情况下，使用8公斤气压，1000米的硅芯管贯通时间为45秒左右；
- 2、如管内沉积泥水，则用时长一些，1000米贯通用时可达2分钟左右；

4、区别硅芯管的障碍，在供气贯通中，如硅芯管出气端未见大量排水，以及出气量很小，木塞与海绵未见喷射出管，可确定硅芯管有障碍。

隧道工程施工方案编制依据篇五

工程发包方：（甲方）

工程承包方：（乙方）

为保证工程顺利施工，双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律、法规经协商达成以下协议条款：

一、工程概况

工程名称：

工程地点：

工程内容：

二、工程承包范围

承包范围：

三、合同工期

1、工程施工日期年月日机械进场。

2、打试桩结束时间月日。

3、正式施工全部工期为天有效工作日，正式施工为年月日，正式施工日期有提前或退后业主提前天通知承包方。

4、因雨天、停水、停电、设备变更、群众阻碍、地下障碍物及不可抗拒的自然因素影响则工期顺延。(发包签证为准)。

5、试桩检测时间不包括在有效工作日内。

四、质量标准

1、工程质量标准：

2、承包方施工的管桩必须达到一、二类标准。不得出现三、四类桩。

五、合同价款

合同总价：施工费用约元(元)，管桩材料费用约元(元)，结束后按实调整。

六、双方权利和义务

(一) 发包方的权利和义务

1、施工现场三通一平(路通、水通、电通电源至施工现场100米内、施工现场平整)，由发包方在机械设备进场前3日内完成，并能满足桩机运输车辆正常通行，提供地下管网平面图并负责清理现场障碍物(便道位置由乙方指定，甲方负责实施)。

2、负责在开工前3日提供施工图，场地地质勘探报告各二份，并组织图纸会审，形成书面纪要。

3、负责协调建筑物主轴线的定位，确定现场水准点和坐标控制点。

4、负责管桩的及时供应且运至桩机施工地点的30米范围内。

5、有权监管承包方施工过程中的一切生产活动，但不得强行干涉或违背客观规律去乱指挥，否则造成一切安全生产质量事故由发包方承担。

6、有义务协调解决施工现场四邻关系。

(二)承包方的权利和义务

1、按照国家验收规范完成工程桩基设计图纸及相关变更内部内容。

2、提交承包方有效的资质文件。

3、做好开工前的各项准备工作，包括场内定位放线，设备进场并调试完毕做好施工人员的组成工作。

4、编制施工组织设计，提交开工报告于开工前报业主或监理，经审批后方可正式开工。

5、现场施工必须按照设计图纸、国家规范及安全操作规程，按章操作。

6、应对施工人员进行安全教育后再上岗，做好文明施工，确保无安全质量事故。

七、工程量确认

1、工程量计算办法：

(1)桩长度计算方法：按设计图纸及相关设计变更有效桩长以延长米计算。

(2)施工综合单价[ϕ phc600(130)ab]元 / 米综合单价中包括机械进出场费、压桩费、截桩费、电费、自然地面至桩顶变更

间的送桩费等，如设计桩长有变更价格另定。

(3)材料单价□phc600(130)ab□元 / 米

2、工程桩检测合格，甲方在接到决算报告30天内，按图纸核定已完工程量。若发包人在收到承包人决算报告30天内未进行计量或以各种理由不计量，则从第31天起报告中开列的工程量即视为被确认，作为工程价款支付依据。