

2023年灰渣管道施工方案 管道施工方案(优质5篇)

为确保事情或工作顺利开展，常常要根据具体情况预先制定方案，方案是综合考量事情或问题相关的因素后所制定的书面计划。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。下面是小编为大家收集的方案策划书范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

灰渣管道施工方案篇一

甲方：

乙方：

本着平等互利的原则，按国家《劳动法》《经济合同法》等相关的法律法规，经甲乙双方共同协商，协议如下：

一、工程承包内容：空调、暖气管道预埋施工

二、工程地点：

三、安全：在施工过程中，一切安全事故由乙方自行负责。

四、工程技术要求：乙方按设计图纸和现行施工规范规定及公司（甲方）的技术要求施工，安全施工交底，进行组织施工。

五、乙方应认真按照标准规范和要求施工，工程质量达不到约定的标准部分，经甲方发现，应要求乙方重新施工，因乙方原因达不到约定标准，由乙方承担重新施工费用，工期不予顺延。

六、工程量的计算：以施工图纸挖方工程量计算。施工中发生工程量增减工程时，经公司确认后调整合同价格，签订补充协议。

七、价格：本工程量为综合包干价人民币元。

八、施工中由地方因素影响的由甲方负责协调。

九、文明施工：符合市容市貌，文明施工要求标准，违反相关规定，后果由乙方自行负责。

十、工期：天。

十一、付款方式：项目工程全部完成并验收合格后，一次性支付全部工程款。

十二、结账方式：乙方以机械油料费和工人工资表方式向甲方结算。

十三、本合同一式六份，甲方执四份，乙方执两份，甲乙双方签字即生效，付清工程款后自动失效。（以票据为准）

甲方（公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

_____年___月___日

乙方（公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

_____年___月___日

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档

灰渣管道施工方案篇二

甲方：河北朗瑞环境工程有限公司 乙方：介休市城区通达保温材料销售处

经甲乙双方协商，遵循

平等

自愿

公平和诚信的原则双方就聚义砖厂的达成如下协议

一

工程概括

工程名称：

工程地点：

工程内容：管道及设备保温安装及彩钢板制作 二

承包方式

乙方以包公包料（部分材料甲方提供）的方式承包

甲方提供材料：保温层

乙方提供材料□0.4mm厚的红色彩钢板及辅材 三

工程结算

工程结算以彩钢板的展开面积结算，单价是60元每平方米，总
结算以工程的实量计算 四

付款方式

施工期限

开工日期

竣工日期

如不能按工期完成，超出后每日扣除100元。六

施工质量

安全责任

乙方必须按规定的操作规安全施工，如有意外乙方自行负责
八

其他

甲方提供水电方便及制作场地 乙方保证现场干净整洁，文明
施工

九

本合同一式两份，双方各执一份，合同签字后生效

甲方（签字）

乙方（签字）

****年**月**日

灰渣管道施工方案篇三

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。

灰渣管道施工方案篇四

摘要：本文以供热管道自身的特点出发，介绍了其管道安装工程部分核心施工技术环节，如管道加工、管道焊接、焊缝检验、疏水装置的设置等，分别阐述了相应的技术要求，较为全面的论述了供热管道安装工程的施工技术，为供热管道安装工程提供了参考。

关键词：供热管道；安装；施工技术

目前，城市集中供汽计划不断向前推进，供热管网的建设发展迅速，因为受到城市规划的限制，许多管线通过埋地的方式铺设，这就使得城镇区域内地下各类管线错综复杂，日常维护相当困难。

供热管道管径粗，压力温度都很高，内应力巨大，同时供热的输送通过供热管道进行，由于供热介质本身高温高压的特殊性，各种安全事故发生的概率不断提高，管线一旦破坏，后果十分严重。

灰渣管道施工方案篇五

工程概括：为了净化水体，美化环境，给广大市民提供一个优美舒适的环境。根据施工现场的现状，有关部门决定将管道清淤和整治工程交给银浩施工。

（1）管道清淤降水、排水

使用泥浆泵将检查井内污水排出至井底淤泥。将需要疏通的管线进行分段，分段的办法根据管径与长度分配，相同管径两检查井之间为一段。

（2）管道清淤稀释淤泥

高压水车把分段的两检查井向井室内灌水，使用疏通器搅拌检查井和污水管道内的污泥，使淤泥稀释；人工要配合机械不断地搅动淤泥直至淤泥稀释到水中。

（3）道清淤截污

设置堵口将自上而下的第一个工作段处用封堵把井室进水管道口堵死，然后将下游检查井出水口和其他管线通口堵死，只留下该段管道的进水口和出水口。

（4）清淤吸污

用吸污车将两检查井内淤泥抽吸干净，两检查井剩余少量的淤泥向井室内用高压水枪冲击井底淤泥，再一次进行稀释，然后进行抽吸完毕。

（5）高压清洗车疏通

使用高压清洗车进行管道疏通，将高压清洗车水带伸入上游检查井低部，把喷水口向着管道流水方向对准管道进行喷水，

污水管道下游检查井继续对室内淤泥进行吸污。

（6）管道清淤通风

施工人员进入检查井前，井室内必需使大气中的氧气进入检查井中或用鼓风机进行换气通风，测量井室内氧气的含量，施工人员进入井内必需佩戴安全带、防毒面具及氧气罐。

（7）清淤

在下井施工前对施工人员安全措施安排完毕后，对检查井内剩余的砖、石、部分淤泥等残留物进行人工清理，直到清理完毕为止。

然后，按照上述说明对管道污水检查井逐个进行清淤，在施工清淤期间将首先清理的检查井进行封堵，以防止之前清理的淤泥流入管道或下游施工期间对管道进行充水时流入检查井和管道中。

银浩 编辑部