# 室外管网工程工作总结(汇总43篇)

来源：网络 作者：烟雨蒙蒙 更新时间：2025-03-23

*室外管网工程工作总结1甲方: \_\_\_\_\_乙方：\_\_\_\_\_依照《^v^民法典》、《^v^建筑法》及其他相关法律法规的规定，结合本工程实际，甲乙双方在\*等、自愿、公\*和诚实信用的基础上，经友好协商，就本工程施工事宜协商一致，达成如下协议。第一条...*

**室外管网工程工作总结1**

甲方: \_\_\_\_\_乙方：\_\_\_\_\_

依照《^v^民法典》、《^v^建筑法》及其他相关法律法规的规定，结合本工程实际，甲乙双方在\*等、自愿、公\*和诚实信用的基础上，经友好协商，就本工程施工事宜协商一致，达成如下协议。

第一条工程概况及承包范围

1、工程名称：行政中心幼儿园10配电工程电力线管非开挖110E线管顶管工程

2、工程地点：行政三路

3、承包范围：本次110E电力穿线管顶管工程所需的所有工作内容

4、承包方式：包工包料交钥匙工程。

第二条工期

1、本工程工期总天数为：\_\_\_\_\_天。即从\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

第三条甲方应承担的工作与责任

1、甲方负责向乙方提供施工现场材料、机具堆放场地、施工用水用电接驳点。

2、甲方负责按本合同约定及时支付工程款。

第四条乙方应承担的工作与责任

1、乙方在本合同生效后，应派技术人员到现场做好开工前的准备工作，施工现场调查方面要查清地下各种管通讯、供水、输气、输油、电力、照明、交通信号、化工、供热、排水管线。查找，收集管线资料，借助管线仪查找。将管线的位置、深度、走向用油漆标记在地面上。用坐标纸绘制管线分布\*面图、剖面图备用;在施工过程中由于乙方原因造成的一切事故与损失由乙方负责。

2、乙方应在施工场地做初步地质调查，查清地层结构，地质成份，地下水埋深。目前，钻孔铺管仅限于土层、沙层、污泥地层施工，要在砂卵石地层、基岩地层、块石回填土地层施工，必须借助其他的钻探工具和具备一定的条件才能施工。

3、水源是钻孔铺管施工必备条件。要求查清施工现场的水源，现场缺水，施工前备好水。

4、负责办理本顶管工程相关的一切\*批文、批件及相关法律、法规手续，若因此造成的责任由乙方全部负责承担。

5、乙方负责施工范围内的设备和人身安全，做好防盗、防火工作。如因乙方原因引起的一切人身伤亡事故，均由乙方自行负责。

6、严格遵守电力部门的有关规定，不准私自开启，操作电力门的电气设备，如有违反，造成一切责任及损失由乙方自己承担。

7、乙方应主动配合甲方进行阶段工程质量的检查、验收，做好记录。

8、乙方保证工程质量，严格按有关行政主管部门的.规章制度要求及施工规范、技术要求施工，按期完成工程内容。

9、乙方应文明施工，做到工完、料净、场地清，费用已包含在工程总价中。

第五条工程价款及支付

1、本工程包干价，单价为元米,按水\*方向直线长度结算。

2、本工程施工完毕，验收合格\_\_\_\_日内甲方向乙方一次性现金结清工程款。

第六条工程质量验收

1、验收方式：乙方应向甲方提供本工程验收报告，材料质检合格证书。工程应满足甲方符合电力质量要求布线的通畅管道，对验收不合格的工程应由乙方负责修理、更换、其费用由乙方承担。如在顶管施工期间遇不能改变的障碍物，通过多方努力确实不能顶管成功达到电力管穿线要求，乙方无条件撤离现场并不能要求甲方支付任何工程款。

2、验收时间：甲方接到乙方完工报告后\_\_\_\_日内组织竣工验收，逾期不组织竣工验收，则视为本工程质量全部合格。

第七条违约责任

如一方擅自终止或解除本合同，或不按合同全面履行自己的义务，应依法承担违约责任，并赔偿因此而给对方造成的全部经济损失。

第八条争议的解决方式

如因履行本合同发生争议，甲乙双方应本着互谅互让的原则协商解决。如经协商不能达成一致意见，任何一方可向工程所在地人民法院提起诉讼。

第九条本合同未尽事宜，由甲乙双方另行协商解决。经协商达成的补充合同、补充协议，与本合同具有同等法律效力。

第十条本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

第十一条本合同共一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方(盖章)：\_\_\_\_\_乙方(盖章)：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_法定代表人：\_\_\_\_\_

授权代表人：\_\_\_\_\_授权代表人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_电话：\_\_\_\_\_

签章日期：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签章日期：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**室外管网工程工作总结2**

甲方：\_\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_\_

由于工程建设需要，甲方委托乙方承包\_\_\_\_\_\_工程。为确保工程质量、进度、安全及文明施工，明确甲乙双方的责任、权利和义务，根据《^v^合同法》、《^v^建筑法》及其他有关规定，双方协商一致签订本合同。

>第一条工程概况

1、工程名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

2、工程地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

3、工程内容：在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_内安装\_\_\_\_\_\_\_\_\_球墨铸铁管约\_\_\_\_\_\_\_\_\_米，\_\_\_\_\_\_\_\_\_水表\_\_\_套等，详见施工图及《工程预算书》。

4、工程承包方式：综合单价承包，乙方包工包料。

5、结算原则：根据合同约定单价按乙方实际完成工程量结算。

6、开工：乙方在施工现场具备施工条件后七个工作日内进场开工。

7、本项目所用的所有建筑材料、建筑构配件及其他设备等（以下统称工程材料）均由乙方自行采购使用，工程材料符合国家相关标准。

>第二条合同价款（工程款）及支付

1、合同总价（人民币，下同）：（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（小写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。

本合同为综合单价承包合同，单价标准见附件工程预算书，前述合同总价为暂定价。

2、工程款支付：

>第三条双方权利义务

1、甲方权利和义务

1）按合同要求及时支付工程款。

2）提供具备施工条件的施工场地。

3）按合同约定及时组织工程验收和办理工程结算。

4）协助有关部门配合乙方做好施工现场交叉施工等协调工作。

5）在工程开工前，向乙方提供施工场地的工程地质勘察资料，以及施工现场及毗邻区域内供气、供热、供电、通信、广播电视等地下管线资料，相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料或图纸，并保证该等资料的真实性和有效性。

2、乙方权利和义务

1）乙方在收到工程预付款，并在在施工现场具备施工条件后七个工作日内组织进场施工。

2）严格按照设计图纸、施工规范及有关技术要求进行施工，施工质量必须符合国家现行有关施工标准，并需通过验收合格。

3）负责工程的安全生产及施工人员的施工安全。

>第四条工期的约定

1、工期：自开工之日起十个工作日。在工期未顺延的情况下，乙方应在前述工期内竣工，并在竣工后通知甲方验收。

2、甲方要求比合同约定的工期提前竣工时，必须征得乙方同意。

3、因设计变更或工程量增加或其他非乙方原因（如天气因素影响等）导致停工的，工期顺延。

>第五条质量、验收及结算

1、本工程以施工图纸、做法说明、设计变更为施工依据；以《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—20xx）为施工管理及质量评定验收标准。

2、本工程质量要求：合格。

3、工程竣工后，乙方应通知甲方验收，甲方须在收到验收通知之日起七日内组织验收，并在验收开始后五日内完成验收，办理验收、移交手续。如甲方在规定时间内因客观原因未能组织验收，需及时通知乙方，另定验收日期。若甲方自接到验收通知之日起超过十五日无故不组织验收的.，视为验收合格，甲方应及时办理工程结算及支付工程款。

4、验收完成后乙方提交结算资料，甲方须在收到结算资料后四十日内完成结算审核并向乙方一次性支付剩余部分工程结算款。如果甲方收到乙方的结算资料后四十日内未作回复（或未提出意见），视为甲方已经核实并同意确认乙方的结算资料，甲方应按要求剩余部分工程结算款。

>第六条免责条款

施工期间，由于恶劣天气（如：雨季天）等非乙方原因所造成的工程工期延误和其它损失等，工期相应顺延，乙方不承担责任。

>第七条争议解决

因本合同发生争议的，双方友好协商解决，协商不成的，按以下方式解决争议：向乙方住所地人民法院提起诉讼。

>第八条合同的签订和生效

1、本合同经双方盖章后生效。

2、本合同一式柒份，甲方执贰份，乙方执伍份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定（授权）代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

经办人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**室外管网工程工作总结3**

  时光如梭，岁月如流，转眼间，公司天然气长输管道自主运行已一年半了，在公司各级领导的正确部署和大力支持下，20xx年我部门及所辖各站场团结协作、上下一致、努力拼搏，始终坚持把确保长呼线、长呼复线的“安全、稳定、连续”运行放在首位，认真履行和完成公司及地方监管部门的各项要求，狠抓落实、强化监督管理；部门内部各岗位相互协作、有机结合，较好的完成了各项工作任务和既定的工作目标。为公司长距离输气管道的安全、平稳、高效运行打下了坚实的基础。现将本年度工作总结如下：

>  一、安全管理

  （一）、场站安全管理

  1、落实安全监督、加强安全教育

  为了确保安全稳定运行，我部门严格按照公司各项规章制度及考核细则对所辖场站进行监督、考核，全年组织全面考核20余次，日常检查平均每周一次，对检查的发现问题进行分类处理，需场站完成整改的运行部以隐患整改单的形式下发给场站要求场站限期整改并回复，需运行部完成整改的运行部安排相关工作人员争取在最短的时间内完成整改，部门无法独立完成整改的，形成书面材料上报公司各相关部门请求协助处理。安全教育方面，我部门每月采取实地演练和桌面演练等多种形式组织下属场站开展消防及管道安全应急演练，演练完毕后进行分析并形成书面总结，并留影像资料存档。对新入职员工，进行细致、严格的入职教育，同时督促场站也进行相关教育并严格要求。下一步，我部门将进一步加强对场站的监督、考核工作，做到考核常态化，达到“以考促学、规范管理、共同进步”的目的，进一步夯实场站安全管理工作的基础。

  2、团结协作，紧密配合

  按照公司相关制度要求，同时为了能更及时、准确的掌握各场站工作及管道运行动态，我部门除了不间断到各场站进行了解情况外，所辖各场站每天按时以书面形式向部门相关岗位人员汇报场站生产运行动态，部门相关工作人员审核后汇总上报公司调度中心，形成上下互通，紧密配合的工作态势。另外我部门每月按时组织各站站长、负责人召开月度工作例会，总结当月工作，计划、安排下月工作，并形成会议纪要下发到各场站要求各站所有员工认真领会落实，使部门工作有计划、有安排。

  3、责任到人、严格落实

  为加强部门安全管理，落实安全管理责任，强化各场站主管的安全意识和法制责任观念，有效控制、预防或减少安全事故的发生，保障管道安全稳定运行，我部门就安全、外线、设备等领域分别与部门相关岗位负责人、所辖场站站长、负责人及场站具体岗位负责人进行层层签订了一系列安全生产责任状，具体岗位承担具体责任，把责任落实到人，严格要求，对于各类违纪、违规、违章现象做到人见人管，形成一个群防群治，人人维护的安全管理格局。

  （二）、外线安全管理

  1、落实责任，提升素质

  我部门在上一年制定执行的《分段管理制度》的基础上，认真落实，外线巡检人员每人各负责一段管线，将责任落实到个人。巡检人员在日常外出巡查管线的同时，认真处理对待了对各自管辖内发生的各类事务，并全力处理了存在的问题。

  2、严格管理协管员日常巡护工作，监督落实了巡护到位

  部门每位成员对所辖管段的协管员根据《天然气管道外聘协管员管理办法》进行严格的考核、管理，监督协管员的日常巡护工作。对于重点隐患区域，管段负责人在巡检不到的情况下每天与协管员进行电话沟通，及时掌握隐患点的最新动态。部门根据协管员汇报情况、巡护情况每月与场站工作人员共同对协管员进行考核，每月统计工资，在每季度末按时与场站工作人员一起将工资发放到每位协管员的手中。对于不按时汇报、管道巡护不积极的进行及时调整、更换。

  3、做好日常巡检工作，认真完成了各项任务

  自主运行以来，我部门设置了专门针对外线安全的外线巡检岗位，共5人，庆铃皮卡车2辆，全年不间断对管道沿线的所有施工点、隐患点、阀室、三桩等进行了细致检查。并每天对当天的巡检情况进行进行总结，每周由部门专人进行汇总整理，每月进行分析统计，并编制出相应的.周报、月报，认真完成了外线安全管理各项工作任务，为管道安全运行奠定了坚实基础。

  4、大力开展安全宣传活动，积极营造安全宣传氛围外线日常巡护中，对管道途经地段政府部门、村镇、单位及居民的进行安全知识的宣传，在管道沿线发放了大量的《石油天然气管道保护法》、《鄂尔多斯市天然气管道安全管理暂行办法》以及相关宣传。

**室外管网工程工作总结4**

由于公司的人力调配，年初我被调到xx项目担任土木工程师。在项目同事的帮助和指导下，我努力工作，尽最大努力把工作做好。现将我过去一年的工作和学习情况简要总结如下：

>一、明确工作职责

负责工程分部、分项、检验批的验收；负责项目监理日志和监理资料的编制和汇总；深入现场和重点施工现场进行旁站检查，及时向质量安全总监汇报问题并采取相应的解决方案。负责现场质量管理，收集、整理和保存数据管理资料。负责审核土建预算、结算、施工组织设计、各种施工方案、材料计划、现场签证、设计变更等。负责与公司、设计院联系沟通，传递图纸会审、设计变更、储罐检验、主体验收等事项的书面资料。负责协调总承包商和分包商的施工问题。

>二、日常工作

在建筑交付过程中，主要职责是现场检查劳动力和材料的安装，并每天定期向领导汇报。发现质量问题，要及时整改并向领导汇报。协调各分包商和总承包商的施工问题。负责住户验收和交付前与物业交接。精装施工过程中，主要负责施工样板间的设计变更，并向精装单位传达公司相关技术要求，负责卫生间防水方案、吊顶方案的审核上报。负责两栋楼的划分、分解和检验批验收。在精装施工过程中，他主要负责施工组织设计的审查，以及四局钢夹芯工程量的预算审查和报告。负责联系设计并准备有价值的图纸。负责吊顶龙骨、防水施工、厨卫贴砖、立面保温、墙面抹灰等验收。

>三、发现不足

**室外管网工程工作总结5**

一、县委、县政府实施的“双百”工程，是帮助农民增收，改进干群关系，改进领导作风的重要载体。作为峦庄镇党委书记，我深刻认识到这一活动的重要意义，竭尽全力地为所包村马峡村“解民忧、办实事”，为该村的基础设施建设、产业发展、社会稳定等做了一定成绩。一年来，我主要做了以下几方面的工作。

二、狠抓宣传，寻找出路。我陆续5次深入到村里，召开群众会、干部会、党员会，到田间地头、家庭院落，宣讲中央“一号文件”精神，把一号文件印制成宣传册广泛散发，帮助村上制定农民增收规划，寻找增收渠道，特别是宣传加快基础设施建设对于提高农业综合效益的重要性，宣传大力加快产业结构调整对促进农民增收的现实意义，宣传“赶出农民去打工”是实现当年增收的重要举措，从而帮助村上规划了要急需完成的基础设施建设项目，确立了“内抓药材，外抓劳务”的产业发展思路，坚定了村组干部通过努力实现“今年人均纯收入增加150元”的工作信心。

三、加强基层组织整建，维护社会稳定。我亲自率领工作组深入到村上，对支部班子进行整建，根据工作需要和群众意愿，撤换了年迈多病的老支书，重新选举了年富力强、工作负责、富于开拓精神的郑道学担任支部书记，进一步增强了班子的活力和创造力、凝聚力，并多次召开两委会进行研究，规范各自工作程序，理清二者关系。同时，与村组干部一起调解比较突出的赵学贵等民事纠纷5起，调解杨桂芳等群众上访案件3起，使社会秩序趋于稳定，创造了良好的生产生活秩序。

四、努力培育主导产业，实现当年增收。一是“内抓药材”，协调组织群众销售水飞蓟25000多斤，收入达7万余元，同时，大力扩大药材种植规模，建立“党组织科技致富示范基地”一处，发展水飞蓟等中药材100亩；二是“外抓劳务”，积极组织外出务工人员技术培训，帮助村上成立“劳务协会”，并亲自与外地联系，组织20多名群众去河南承包工程，现在，全村外出务工170多人。三是帮助所包户发展产业，现在党员致富示范户严斗金、严斗来、严久美三户养猪已达50头，种植药材2。8亩，在帮扶贫困户徐景明脱贫上，坚持产业扶贫，共养猪5头，种药1。1亩。

**室外管网工程工作总结6**

一直以来，我能够坚持理论学习和业务知识学习并重，不断提升自身的理论修养和业务水\*。立足自身工作岗位和本职要求，坚持向书本学习政策法规，做到学懂弄通，掌握实质。向同事学习业务知识和工作方法，不断提高自己的\'业务水\*。其次是立足自身工作岗位和本职要求加强新业务知识的学习和改革创新。始终坚持求真务实的工作态度，解决工作中的遇到的各种实际情况。

工作中我一贯虚心向老师傅请教，努力工作、刻苦钻研、吃苦耐劳、任劳任怨、无私奉献。遵守路局、段、公司制定的各种规章制度，充分运用所掌握的专业技术知识出色的完成了各项生产指标和任务。多次参加大修、会战。在实际工作中不断的积累工作经验、努力实践、开拓进取、力争上进、大胆创新。在领导及同志们的肯定下得到一致好评。

从事有关管道安装及维修工作，我深知管道安装和使用在建筑的重要性。其安装及维修质量的好坏，将直接影响到建筑物管道系统的正常运行。我在\*时工作中，要求自己保持认真态度，严格按照管道工操作规程进行操作，做到一丝不苟，同时我对自己也做出了一些严格要求。首先做到脏累苦险的工作抢在其他人前面去干，而且要比其他干得多，干得更认真。当遇到技术性难题时挺身而出，尽自己最大的努力攻克技术难关。在接到上级安排的新任务，做到熟悉图纸，管材管件提前做好预算，对施工现场整体考察，争取在工作中，达到不浪费一点资源。

——管道施工员工作总结 (菁选3篇)

**室外管网工程工作总结7**

回顾过去，不知不觉我来到本项目部也快x个月了。在这x个月中既忙碌又充实，在这段时间里有经验要积累，也有教训要吸龋在此，我对这段时间的工作做个总结，以便于在以后的工作中扬长避短，才能更好的做好水电技术工作。

在项目上，我作为一名实习水电施工员主要跟x总和x师傅负责xx山庄综合楼改造工程的电气和给排水工程，同时还对现场的临时用电进行监管。工作中有项目部领导的支持和各位同事的热心帮助，在此深表感谢并使我对工作充满信心，在愉快和轻松的环境中完成自己的\'工作。

我从以下几个方面进行总结：

>一、工程图纸审核及技术交底

我接到工程图纸(电子版)时便及时看图纸进审核，对图纸设计内容，强、弱电系统、给、排水系统进行逐一核对，以便在图纸会审中及时解决。图纸中出现与施工现场相抵触的情况及时跟领导反应情况，便于工程顺利进行。按审批的施工组织设计和施工方案及施工质量验收规范对我们管理的施工班组进行技术、质量、安全的技术交底。由于设计图纸对于满足使用功能上的欠缺，在施工过程中经常发生甲方、设计的临时变更以致加大施工难度。

>二、现场施工管理与质量的严控

为了提高施工班组的质量意识，对施工中常出现的质量、开洞、切槽、配电箱安装和等电位安装等缺陷，给班组长提出响应的预防措施。同时经常在现场为他们纠正错误，对其进行原因分析提出相应的预防方案，并及时与土建施工队进行协商，以免影响到整体工程进度，对需要做隐蔽验收的工程及时通知施工队及时整改。严格要求班组养成良好的工作习惯，做到“人走场地清”杜绝给其他班组带来不便。在施工质量上我们要求班组在追求进度、质量的情况下要追求美观整洁。

>三、原材料控制与资料归档

为了保证工程质量对进入现场的所有的水电材料进行严格检查，于是我下定决心要把这项工作做好。为了避免工程原材料浪费或流失。我们对各施工班组交代了材料的充分合理利用，同时对施工图纸在没有改变设计意图的情况下对电气、给排水施工图纸线路和管道进行线路的走向二次设计，节省材料。

材料做到及时、准确的收集材料合格证、进行材料试验、隐蔽工程验收、检验批质量验收、分部分项工程质量验收，并且及时找甲方、监理工程师签字盖章，从而做到了施工资料各检验批、分项分部、隐蔽验收、材料试验的日期能够与实际施工日期相吻合，满足施工资料的要求。

>四、安全文明施工

根据项目部安全指示精神，每周一对施工现场临时用水电、文明施工进行检查，发现安全隐患及时处理。减少了施工过程中的用电安全事故的发生。

在这段时间我的收获是：

1、对各样板房的质量控制;

2、减少本专业与其它专业的交叉作业面;

3、控制现场材料浪费;

4、提高了施工现场实际问题处理能力;

我工作中不足：

1、对各班组的安全文明施工要求不够力度;

2、对班组工人的素质化管理不到位;

3、有时候缺少对各施工班组长的惩罚力度;

>五、今后的工作打算

通过总结这段时间来的工作，找出自己在工作中很多不足地方，以便在以后的工作中加以克服，同时还需要多看书，认真学习好规范规程、图集及有关文件资料，掌握好专业知识，提高自己的工作能力，加强自身责任感，及时做好个人的各项工作。

总体来说，我在这项工程的工作自己感觉还不算太满意，我会在今后工作中，将不断的总结与反省，克服工作的不足。努力学习新的工作方法提高自己的工作水\*，与公司共同进步、共同成长。

**室外管网工程工作总结8**

甲方：

乙方：

本着\*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： 济南欧亚大观商都工程部

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：

乙方：

20xx年xx月xx日

——管道施工工作危害分析控制措施 (菁华1篇)

**室外管网工程工作总结9**

一、工程概况

项目主要工作是维修某主要道路下一段长约1公里的供水管道，市政局要求电力部门配合施工，同时铺设一条地下电缆，以增加该道路两侧的用电用户。由于该项目是在现有道路上开挖，故市政局决定在回填后顺便铺设新的混凝土路面。

为此，专门成立了一个项目管理办公室，以管理、协调该项目。项目内容包括：供水工程、电力工程和道路工程。整个项目从20××年7月1日提交预算报批为开始，市政局希望将项目施工对公众造成的影响降至最低，故希望该项目能在20××年10月底竣工并恢复交通。

二、承接主要工程任务

道路及配套工程

准备工作：预算报批 对外公告 开走路上停留的车辆 开挖槽沟

供水工程：维修水管 压力试验

电力工程：支设新电杆 铺设电缆 吊装变压器 电力入户

道路工程：剪除树枝 复铺路面 恢复交通

三、项目中各工序的具体的开竣工时间：

四、可用资源

项目施工可用资源（仅考虑劳动力）及其费率如表2所示，项目实施期间的日常管理费用为每天50元。

表2 项目可用资源（劳动力）数量及费率

五、工程质量情况

在工程施工过程中严格按照业主、监理、设计文件、技术规范以及合同要求进行施工，工程一次交验率100%，优质工程达标率100%，合同履约率100%，顾客满意率100%。整个施工过程无重大质量事故发生。

六、工程设计及变更执行情况

我项目部按照设计及变更后要求较好的完成了工程任务，并得到了业主的高度认可。原来第8，9，12，13，14，17人力资源超出能用的限额，在不增加资源总量的前提下改变计划则工期完成要推迟到11月11日完工，不能如期完成。因此，必须增加工人数量 因此制定调整的方案为：

1、增加技术工人为30人，非技术工人为55人

2、调整相关工作的开始时间

七、工程竣工情况

20××年11月17日顺利通过上级主管部门的竣工验收工作，没有任何剩余余工程。

**室外管网工程工作总结10**

我叫xxx，现任xxx公司担任施工员一职。来到公司九年多了，一直奋斗在施工第一线上在长期的工作中，我养成了吃苦耐劳的工作习惯，我热爱施工管理工作，工作上积极上进，努力钻研建筑工程施工技术，先后承担了：山东新华书店图书发行中心工程，工程建筑面积35000㎡，该工程获得“省级安全文明优良工地”称号、华宇职业技术学院35#、36#住宅楼工程，该工程获得“省级安全文明优良工地”称号、董子文化街C区、D区，该工程为群体工程、水岸花园9#住宅楼工程，工程建筑面积5521㎡，该工程获得“省级安全文明优良工地”称号、东方夏威夷花园小区工程，工程建筑面积80000㎡，该工程获得“省级安全文明优良工地”、“市级优质结构杯”等称号

作为一名工作多年的施工员，一直以来，我不断丰富自己的专业知识，凭着求真务实、踏实肯干的工作态度，在实践中摸索、在经验中积极发展创新、不断提高自己的工作能力。在多个项目完成的同时，我也完善了自身，也在一定程度上成就了自我。现在，我总结了一系列自身的成长以及不足，希望在今后能以更新、更强的面貌去面对工作。

一、 执行岗位职责

作为项目部的管理人员，我重视控制工程的施工质量、与建设单位和监理单位的协调以及班组的管理协调、自动配合安全科完成各项安全管理工作，狠抓材料管理以节俭工程成本。重要以下几个方面阐明：

1、 工程质量管理。

以要求高标准、高起点要求每一个施工项目。施工前期，重视对班组的技巧交底，给班组人员在思想上给予重视，在技巧上懂得本工程的质量和进度、安全要求，为后期施工奠定良好的基础。

2、 班组的管理协调工作

重视每个班组负责人的培训，在每次的会议上，针对施工配合存在的问题，我尽量使每个同志至少占主导地位一次，以增加其经验，使每个同志都能独当一面，处置各种问题，使全部班组的业务技巧水\*有整体的提升。

3、 安全管理工作

在工作过程中，自动配合安全科完成施工人员的人员的安全管理和教育工作是每个项目管理不可分割的一部分。

4、 与建设单位、监理单位的协调

作为一个施工管理人员，在每个项目中重视和建设单位和监理单位的配合协调工作，针对建设单位和监理单位提出的好的建议，自己带头研究落实，力争取得建设单位和监理单位的一致好评是施工员工作不断进步的最好体现方式。

5、技术管理

对施工技术要求更为严格，必须认真学习施工图纸和施工规范以确保施工质量，在学习同时把施工重点、施工方法和处罚条例都记录下来，以便技术交底中不遗漏，尽量做到事先预料，事前解决，针对有些重点问题在每个阶段施工初期都要向施工队提出具体要求，特别强调问题的严重性并耐心向他们讲清规范中的要求

二、工作中存在的问题

1、 自身方面，有时对问题考虑不够全面，盲目的.听从施工班组的意见没有更清楚、没有详细对事件进行分析就下结论，从而造成了不必要的损失。在管理上：对不听指挥、不按要求施工的班组没有进行严厉的惩罚，久而久之个别施工班组就有了侥幸的心态，至使在后期管理工作中出现了出现管理失控，也就形成安排工作难，现场管理难的情况。在以后的管理工作中首先要明确自己的立场，发挥项目管理人员在施工现场起的主导作用，对施工班组做到奖罚分明，形成绝对以项目部为中心领导方法，对那些不听指挥的施工班组决不心慈手软，施行严打、严抓以此来树立施工威信。

2、 在施工技术方面，由于施工经验依然有着不足。在施工现场不能准确的快速的找出施工中存在的毛病，没能把施工图和施工规范灵活巧妙的运用，使实际施工过程中和理论施工产生了脱轨情况，即没有达不到预期的施工效果又使施工程序变得复杂，从而增加了施工成本，这给我的教训就是在以后的施工过程中一定不能随心所欲，必须认真熟悉施工图纸和施工规范并很好的掌握，争取能更好的把施工规范运用到现场施工当中。

三、今后的工作打算

通过总结以往的工作，找出工作中的不足，以便在以后的工作中加以克服，同时还需要多看书，认真学习好规范规程及有关文件资料，掌握好专业知识，提高自己的工作能力，加强工作责任感，及时做好个人的各项工作。

总之，在今后的工作中，我将不断的总结与反省，不断地鞭策自己并充实能量，提高自身素质与业务水\*，以适应时代和企业的发展，与自己喜爱的建筑事业共同进步、共同成长。

**室外管网工程工作总结11**

  本人XX，是XX公司一名管工，从入职这个岗位到目前为止已经XX年有余，在工作期间未发生过安全生产事故，按时、按质、按量完成了的各项工作任务。近年来，在管道安装方面涌现了一些新技术、新工艺、新材料及新设备等，为了更好适应时代变化，我工作中始终紧跟发展形势，及时了解管道发展新方向，学习新知识，不断积累工作经验和工作技术，为自身综合实力提升奠定基础，力求自己能够在自身水平上得以提升，现就自己几年来管道工作情况进行总结：

  在从事管道工作期间，我始终认真学习管道专业知识及其他文化知识，致力于自身专业水平、综合素质及自我修养的提升。在工作与生活中，我时常跟一些高级技师进行交流沟通和学术探讨，这对我技术水平的提升有很大帮助，让我对更高层次的理论及技术知识有了一定了解。

  随着工作时间的^v^延长，我自身的技能水平有了质的飞跃，对于管道施工工艺图纸设计中存在的弊端及不合理情况，能够及时指出并进行修改，提出合理补救措施，得到了同事及领导的一致好评。从宏观上来讲，管道施工工程的重点内容可以总结为八个字，即为“契合流程、三查四定”，在符合规章制度及工作流程的基础上，重点进行“三查四定”，便可以大大降低管道工程中出现的问题，提高管道工程施工质量和效率。并且工作中我还能够合理将理论与实践进行结合，注重新技术、新方法的钻研，长此以往自己的专业技术水平得以明显提高。在进行管道施工、安装和维修过程中，我深知施工质量对整个建筑物管道系统运行影响的重要，因此在工作中始终秉承认真、负责、一丝不苟的态度，努力攻克技术难关，且虚心听取他人意见，严把建筑工程管道施工质量关。此外，在工作接到工作任务时，我都会事前熟悉图纸、做好预算，并进行现场考察，尽量做到节约资源，保证利益最大化。

  另外，我还注重人才队伍建设，配合公司做好后备力量培育工作，积极发挥自身师傅带徒的作用，注重新人独立作业能力的培养，所带出的徒弟基本上在工作中都可以独挡一面，一些可以称之为公司管道技工中的优秀人员，为管道施工生产第一线提供了主力人员。

  总之，在工作的这些年来，我始终严格遵守各项规章制度，不断提升自身专业水平，能够熟练运用各项管道工作技能，且在工作上取得有较优异成绩，自认为目前工作技术水平达能够满足高级管工技师的要求。在未来的工作中，我将以更饱满的工作热情继续努力，提高自身管道技工水平，努力让自己的工作完成得更加圆满，为自己今后和公司发展贡献力量。

**室外管网工程工作总结12**

记得刚进入到特种设备检验所时，我是一个十足的愣头青，那时候大学毕业不久，对检验工作真是一无所知，当时自己的浅显想法觉得检验工作就是“看”，但现在回想起来自己当时的想法的确有些幼稚，甚至略显青涩。

通过近两年的学习，让我知道了身为检验员肩负的责任与义务。通过近两年的学习，让我知道了身为检验员就是要为企业服务，通过检验工作中的每个细节保证特种设备及操作人员的安全。通过近两年的学习，让我知道了身为检验员就要不怕脏不怕累，只要企业满意，设备安全运行，人员安全，这就是对我们工作最大的肯定。

在压力容器，管道的学习过程中知道了有关管道，压力容器的概况，强度及应力分析、设计、压力容器管道与防护、安装、监督检验、定期检验及工艺与方案、检验报告的编制等。

以下是本人工作中总结的拙见，这里总结出来希望能对日后工作有所帮助。

>一、树立全局观念，做好本职工作

不管从事什么工作，树立全局意识是首要的问题，现场特种设备检验也不例外。我认为检验工作就是，“树立企业形象，使企业对检验所的满意度和忠诚度最大化。”最大限度的保护客户的利益，是提高我所检验工作的核心竞争力的一个重要组成部分。做好售后服务工作，同时也是对检验所的宣传，以便作出及时改进，使产品更好的满足现场的使用要求。

>二、善于沟通交流，强于协助协调

现场检测人员不仅要有较强的专业技术知识，还应该具备良好的沟通交流能力，一种产品很多时候是由于使用操作不当才出现了问题，而往往不是如客户反映的质量不行，所以这个时候就需要我们找出症结所在，和客户进行交流，规范操作，从而避免对产品的不信任乃至对企业形象的损害。在日常的工作中做做到较好跟客户的沟通，做到令客户满意就是对公司品牌形象的有力宣传。

>三、精于专业技能，勤于现场观察

随着特种设备行业的不断发展，竞争不断强化，如何做好检验工作售后服务，也是加强特种设备检验所竞争的强力底牌。作为一个技术服务人员，要在现场勤于观察、独立思考、多与同事交流,努力不断提高自己的业务水平。每次优秀的售后服务，代表了企业对检验所进一步的信任。

>四、技术知识水平与实际操作熟练

在过去的工作中得到了一些体会，在工作中心态很重要，工作要有激情，保持阳光的微笑，可以拉近人与人之间的距离，便于与客户的沟通。尤其是对压力容器管道的检验工作，积极的思想和平和的心态才能促进工作进步和工作的顺利，在日后工资中要有好的方法技术与判断力才能使工作顺利。

**室外管网工程工作总结13**

从事建筑行业多年以来，分别从业于建筑五方单位，对建筑行业的项目管理积累了较为丰富的经验，同时参加了系统的理论学习，目的是要为这个行业做更多更好的事情，那么，发现自我最短的那块板，寻找适合自我的突破口就成为当务之急了。

泛泛的完成岗位职责规定的资料，维护一团和气的人气儿氛围，吃过往的老本，那是比较肤浅的，也是比较渺小的，无论对事还是对人，都需要认真“格物”方才奏效。

>一、坚持思想政治学习让我的思想理论素养不断得到提高

一年以来，经过不断学习和交流，使自身的思想理论素养得到了进一步的完善，牢固树立了全心全意为人民服务的人生观、价值观。“人之相敬，敬以德；人之相交，交以情；人之相处，处以心；人之相信，信以诚。”其中“敬以德”最重要，体此刻形象上，体此刻做人做事上，体此刻争创一流业绩上。爱岗敬业，用心敬业的职业道德素质是每一项工作顺利开展并最终取得成功的保障。一年以来，我在行动上自觉实践上述宗旨，用满腔热情积极、认真、细致地完成好每一项任务，严格遵守各项法律、法规以及单位的各项规章制度，坚持公平公正原则，坚持实事求是原则，坚持公开透明原则。平时生活中团结同志、作风正派、杜绝吃拿卡要等违法乱纪行为，自觉抵制各种不良风气的侵蚀，在基层赢得较好声誉，处理问题本事不断提高。

>二、辛苦的工程建设实践让我的业务技能不断增长，工作本事不断加强

伴随着石家庄市三年大变样的有利时机，科技中心大楼预算一再调整，科技含量越来越高，根据领导部署，具体负责策划、实施了led照明示范工程。

这个项目是在大楼主体竣工后的内装修施工阶段策划、设计、研发、安装的，吸收了四家科研单位设计研发，十数个单位配合。期间外出考察十几次，组织头脑风暴式专题会数次，接触了一大批该行业的领军人物，研发出了几十种专用灯具和控制产品。熬过了无数个不眠之夜，最终构成了必须的规模示范工程，经数次专家和行业单位的参观评价，工程规模和研发程度在国内处于领先水平。

经过这次实践，自我解决实际问题的本事和组织本事也得到了很好的锻炼，做事风格进一步完善，对建筑电气的理解更加透彻，思想境界进一步得到提升。

这一项目的实施，是对以前知识和经验的全方位检验，也是对自我协调和控制本事的印证，无疑对完善自我的知识结构有着重要的意义。

四季度接手的北京会馆项目，将重点放在给排水专业上，同时开展空调系统的研究。建筑工程个人工作评价整个一年当中，自我份内负责的强电专业顺利实现两次高压送电，对电力引入工程的流程、关键环节更加熟悉和掌握。在原先系统设计的基础上，结合不断变化的室内精装修设计徒手绘制的几十张照明和电力平面图是对耐力、理论知识的又一次考验，还好，系统运行正常，过关了。

>三、一分耕耘，一分收获，成绩是对我一年来所有努力的肯定

经过一年的辛勤劳动，取得的成绩如下：

1、主笔课题介绍专题文章1篇，并在国家级杂志发表。编写课题申报材料3份，了解并熟悉了课题申报的相关程序，实现个人零的突破。对石家庄led行业的发展现状有了一个清晰地认识。

**室外管网工程工作总结14**

管道施工需要注意的事项管道施工由沟槽开挖、管道基础、管道铺设、检查井浇筑、管沟回填等工序组成，其施工的重难点主要在于管道流水面高程的控制、管道接口处理、管道与雨水检查井的连接以及检查井的浇筑等，现对管道施工的经验做一总结。

>1、施工前期的准备

、施工现场准备

、根据实地勘察的管线走向及施工开挖工作面和堆土堆料场地等，做好准备工作；

、做好测量放样工作；

、勘察管道施工区域内是否有隐蔽工程或影响施工队设施。比如：自来水管、高压线、电缆、煤气管道等，如果有则应及时呈请有关单位或部门协助排除。

、技术准备

.、开工前首先必须了解图纸、熟悉图纸。结合图纸到现场了解工程的基本全貌，比如管线长度，管线走向，管材直径，检查井位数量等，了解其设计意图，不明处提出答疑；

、审核图纸工程量，以及所用材料的种类和数量，提前做好物资计划；

>2、沟槽开挖

、开挖前要放样洒石灰线，开挖宽度应按坡比及开挖深度计算。确保沟槽底的净宽满足设计要求；

、注意边坡放坡的科学合理性既要安全又要经济。槽底高程允许偏差控制在±2cm，特别注意沟内不得超挖，对于超挖部分要仔细回填夯实，严禁低洼进水积水，严禁夯填中使用腐殖土，垃圾土，淤泥等。个别因放线受限制开挖面较小或土质很差的部位，要考虑设置支撑，千万不可大意。

、沟槽开挖以机械为主，人工为辅的方式进行。如开挖后不能及时下管，沟槽底应预留15-20cm的原状土，防止雨后基底积水将基底泡软。

、沟槽底应满足设计承载力要求，对于有浮土，松软土部位，应夯实。

>3、管道基础

管道基础一般由两部分组成：碎石灌砂找\*层、混凝土基础。

、碎石灌砂找\*层砂石比按7：3（一般都是这个比例），要拌合均匀。铺好后需夯实。

、基础混凝土分两次经行，一部分在下管前进行浇筑，高程按流水面高程减去管道壁厚进行控制，因关系到流水面高程，所以模板装好后，应仔细检测其高程，做到准确无误；另一部分混凝土在管道安装好后进行。

、基础混凝土浇筑时，要预留雨水检查井的位置。浇筑完后要注意养护。

>4、管道铺设

、管节在安装前，应对管口、直径、壁厚等进行检查，如有突起，用砂轮机打磨，并要仔细检查有无裂缝和孔眼漏洞。

>5、检查井浇筑

、浇筑前应检查基础尺寸及高程，特别要注意不同管径的管底高程与井底高程的联接最容易出错。

、井壁钢筋应与管口环筋连接牢固，搭接长度要满足设计要求。管壁与检查井接头部位要进行凿毛处理，保证该处浇筑玩后接触严密，不漏水。管道伸出检查井不得超过6cm。

、井体和流槽整体浇筑，浇筑时同时安装踏步，位置应准确，踏步安装后，在砂浆或混凝土未达到规定强度前部的踩踏，浇筑完成后，覆盖洒水养活。

、安装盖板前，在井室墙体上面均与摊铺一层水泥砂浆后再吊装。各部分尺寸准确，铁梯、盖板、井圈、井盖等安装正确牢固。盖板按施工图的尺寸和标准图定制，并检查盖板、井圈、井盖等，不得有损坏和裂缝，质量满足设计规定。

>6、管沟回填

、回填前清理槽内杂物，并对回填土含水量进行检测，达到规范要求方可回填。

、管道槽底至管顶以上50cm范围内土方人工分层回填夯实。每层松铺厚度为15～20cm，两侧胸腔回填同时进行，两侧高差不超过30cm。管顶以上50cm土方用机械分层回填，每层不超过30cm。

、井室周围的回填，应与管道沟槽的回填同时进行，应留台阶形接茬，井室周围填压实时应沿井室中心对称进行，且不得漏夯

**室外管网工程工作总结15**

自20xx年12月至今，已过了四个年头，我们和xx雅苑项目逐步成长，一起走过了我们人生一个重要的一段不平凡的路，她让我们这些在路上走的人积累了丰富的人生经验，走向成熟；真心感谢公司给了我们这个机会和平台。现就今年来我的工作和大家分享：

>一、谈工作

有了这四年来工作经验，项目施工前准备工作再也不是问题。施工前我们要和设计沟通合作，让设计单位尽可能的掌握我们项目周围邻里关系和现场实际情况，准确的提供设计市政排水口标高，综合考虑现场情况，这样才能做出有效方案图。做足了施工前准备，我们顺利完成二期项目一二三阶段总平方案图，进而完成相关配套设计施工图，如总平排水施工图。同时也完成了xx江山文华苑各专业施工图设计，并顺利组织施工。

今年来，在石总和梁总的影响下，我对工程成本控制有初步的认识，初步了解了如何去节约成本，控制不必要的浪费。首先要和设计单位沟通，相互配合，为设计收集项目现场情况真实资料，如市政排水口标高以及周围邻里和路面标高，以及以后市政发展的方向综合考虑，确定总平方案图。其次对各专业施工图设计跟踪，多和设计沟通交流意见，在不影响结构和使用功能的角度考虑，删除掉不必要的构件或排水管、空调管的合并，做到节约不浪费。还有就是总平配电工程设计，根据相关要求充分考虑小区每户配电最小容量，综合设计意见得出小区应配备变压器容量，还有就是考虑小区线路走向以及变压器出线和变压器摆放的位置，原因在于变压器容量越大、出线端越多就越贵，总平设置线路越多越长成本就越高。

>二、谈团队建设

加强团队的建设，搞好团队合作。我始终坚持严格要求自己，要求工程部人员勤走工地、勤看、勤问、勤动手和敢管；只有在平时的工作中多看、多听、多做才能总结属于自己的工作经验，虽然工作经验不等同于工程技术水平，但他们之间是有必然联系的，是相辅相成的。让团队改变常人的工作态度和观念，认识工作经验才是我们宝贵财富，是我们创造财富之源泉，一生享用。工作不是自私的、赤裸裸的为了薪酬，如果这样自身永远得不到提高，工作就没有自觉性，生活将乏味无趣，没有上进心，更谈不上总结工作经验，去积累工作经验，财富之源泉将会慢慢的枯竭。另外，我会根据自身工作经验，要求工程部人员，工作不要分你我他，在完成自身工作之余，同事之间要相互帮助相互合作，同时积极参与售后服务工作，亲身体会建筑通病给我们业主带来的困扰，体会业主不安的心情，从而增强自身的责任心，认真了解自己所看到的建筑通病，想办法了解建筑通病发生的原因，多想想在以后的工作中如何更有效去管理控制建筑通病的发生，做好关键节点的管理控制，养成有预见性的去杜绝类似建筑通病重复发生。另外，要求工程部人员每天都要学习，学习施工手册、建筑相关规范和图集，熟悉建筑施工术语；每天坚持写工作日记，每天给自己工作做小结，养成工作认真细心的好习惯；同时培养工程部人员动手能力，比如熟悉仪器使用，从而提高他们工程技术水平，争取早日在建筑施工和管理独立，让他们早日成长。

>三、谈收获

积累了丰富的工作经验，团队合作得到了提高；懂得了工程项目施工前准备工作的重要性，学会考虑施工图设计成本节约不浪费；做好自己，努力做好榜样，搞好工程部团队建设。

**室外管网工程工作总结16**

我大东建设工程有限公司自中标承建略阳玉灵小区3#、4#、5#楼工程以来，在各相关责任主体部门的大力支持、协调、监督之下，已经顺利完成合同约定的全部施工任务，工程质量达到合格要求，施工中无安全事故的发生，工程达到竣工验收的标准。现将施工情况总结如下：

一、工程概况：

本工程是汉中市华强房地产开发公司在略阳县开发建设的重点项目；3#、4#、5#楼工程位略阳县狮凤路与灵岩路交接地带，与小区里已改造1#、2#楼相邻并组成玉灵小区。3#、5#住宅楼为框混结构，基础为桩基础（本合同外部分）；一层为框架结构局部有剪力墙，层高；二~六层为砖混结构，层高；3#楼建筑面积约1960m2，总高。5#楼局部七层，建筑面积约4180m2,总高。4#楼为框架结构，建筑面积约1611m2。完成砌体工程20xx余方，混凝土工程2200余方，钢筋工程300余吨。

二、施工管理组织：

本项目为公司的重点工程，工程总面积较大，质量要求高，工期紧，安全隐患大；为此公司组建了具有次类工程建设施工经验的项目班子进行现场项目负责管理，项目部人员配备齐全，技术、质量、安全都有专职人员；实行了公司总经理垂直领导，项目经理负责制的管理模式，做到责任到人，使得施工组织安排井然有序，管理工作顺利进行。

三、施工过程控制：

“百年大计质量第一”时刻牢记这一宗旨。我们着重从以下几个方面进行了工程的过程控制管理工作：

1、采用合理的技术方案和施工工艺来保证质量安全目标的实现。在完善和做好施工组织设计的同时，对关键及特殊分部均做了详尽的施工方案措施，在取得了监理和建设单位现场代表的审批后实施。条基与合同外桩基础的交接施工问题多次现场邀请了建设、监理、地质、设计部门的相关专业人员进行了讨论，针对现场原地质、地基结构复杂、的困难提出了实际可行的处理方案，保安全、保质量的完成施工任务，为业主节约了资金；在三个单位工程同时进行施工的要求下，多方组织施工用具、管材件、模板等耗材，不计代价全力以赴，使得主体工程顺利完成；砌体工程、屋面防水工程、外墙装饰工程等分项施工均在现场和建设单位代表、监理工程师进行了样板试做、调整，取得一致的施工工法方案后才大面积施工，取得了良好的效果。

2、严把原材料关是工程质量得到保证的根本。所有进场的材料均来自正规的生产厂商，进场必须是合格产品，每项材料均在进场后经过监理和建设单位代表的严格检查并做抽检送具有资质的实验机构检验合格后才允许使用。其中配合比、钢筋、水泥、红砖都按规范的要求做了检测，合格后才进行了使用。

3、质量检验统计评定达到合格。现场的混凝土，砂浆进行了同条件养护和标养两种试块的同时留置，混凝土试块、砂浆试块均达到强度标准值的105%以上。工程分项管理严格遵循“三检制”，做到自检、互检、交接检，另外在监理和建设单位代表的监督之下做到不合格产品不放过、不合格工序不放过、不合格报验不放过，确保了工程综合评价指数中分项工程全部合格，观感质量验收全部合格，基础工程、主体工程、屋面工程、装饰工程、楼地面工程、门窗工程、给排水工程、电气工程各分部质量评定合格；本工程质量综合评定达到了合格要求，符合图纸设计要求，符合现行建筑工程施工规范要求，符合合同约定的质量要求。

4、资料管理：工程资料配备了资料员，施工中与工程同步，做到先资料再施工，资料填写实在符合要求，资料齐全，能很好的反映实体工程的情况，经监理和质监部门审核合格，验收完后进行整编和移交工作。

四、施工安全管理：

“安全责任重于泰山”安全生产是我们的重中之重，项目部配备了专职安全管理人员，制定和实施了一系列的安全防范措施，真正做到了安全重在防范，确保了无安全事故发生。针对施工现场狭小、三面临街、行人、车辆多杂的特点，项目部制定了切实可行的安全施工组织设计，施工现场进行了封闭式管理，对有安全隐患存在的地段进行了安全标识，重要工作区间增加了安全巡视管理员，防止狮凤路、灵岩路、农贸市场路段的闲散人员靠近施工场地，达到防患于未然；进场所有施工人员必须接受“三级”安全教育和安全生产交底，正确佩带安全“三宝”，施工操作中做到不伤害他人也不被他人伤害；管理上制定了详细的奖罚制度；在高空作业、塔吊运行、脚手架搭设、安全硬防护等安全隐患大的关键分项中做到了安全防范、安全监视、安全应急相结合的有效办法确保施工无安全事故发生。

五、工程进度：

本项目在各责任主体部门的通力配合之下，克服了本地域建筑市场异常紧张的人工、机械、材料、资金等重要困难的情况，自完全进行桩基础施工交验的交接以来，排除阴雨等不可抗拒因素的影响和工程合同内变更、合同外增加项目的工作量，我们的工程总体进度符合施工计划的要求，总工期符合合同约定的要求。

六、资金控制：

资金管理上做到了专款专用的原则，没有挪用本项目的一分钱，做到了每分钱都花到项目上，相反在工程款十分紧张的情况下，我们积极四方筹措资金仍然保质量、保安全、保工期完成了合同约定的和增加的施工任务。

**室外管网工程工作总结17**

尊敬的各位领导:

在20xx年里，我自觉加强学习，虚心求教，不断理清工作思路，总结工作方法。一方面，干中学，学中干。不断掌握方法积累经验。我注重以工作动力为牵引，依托工作岗位，学习提高，通过观察，摸索，查阅资料和实践锻炼，较快地完成任务。另一方面问书本，问同事，不断进步逐渐摸清工作中的基本情况，找到切入点，把握住工作重点和难点。1到4月份我在第一管理站工作，负责对xx苑等50多万平方米的供热任务，我们全站人员不负领导期望，圆满完成20xx的供热任务和各项经济指标，并积极配合收费人员收费，收费率达到90%以上。

我带领张跃等四名民工奋战36小时，我们的眼睛被电焊光刺激的通红，眼睛无法睁开，但 还是坚决完成任务，及时给用户送去温暖。 这样的工作还有很多，很多。回顾过去的一年，完成了一些工作，取得了一些成绩，总结下来有以下几方面的经验和收获。

（一）只有摆正自己的位置，下功夫熟悉基本业务，才能更好适应工作岗位。

（二）只有主动融入集体，处理好各方面的关系，才能在新的环境中保持好的工作状态。

（三）只有树立服务意识，加强沟通协调，才能把分内的工作做好。

（四）要加强与员工的交流，要与员工做好沟通，解决员工工作上的情绪问题，要与员工进行思想交流。

经过这样紧张有序的一年，我感觉自己工作技能上了一个新台阶，做每一项工作都有了明确的计划和步骤，行动有了方向，工作有了目标，心中真正有了底！基本做到了忙而不乱，紧而不散，条理清楚，事事分明，从根本上摆脱了只顾埋头苦干，不知总结经验的现象。就这样，我从无限繁忙中走进这一年，又从无限轻松中走出这一年，还有，在工作的同时，我还明白了为人处事的道理，也明白了，一个良好的心态、一份对工作的热诚及其相形之下的责任心是如何重要。 总结下来：在这一年的工作中接触到了许多新事物、产生了许多新问题，也学习到了许多新知识、新经验，使自己在思想认识和工作能力上有了新的提高和进一步的完善。在日常的工作中，我时刻要求自己从实际出发，坚持高标准、严要求，力求做到业务素质和道德素质双提高。兼听下面员工的意见，敢于荐举贤才，总结工作成绩与问题，及时采取对策！ 总的来看，还存在不足的地方，还存在一些亟待我们解决的问题，主要表现在以下几个方面：对新的东西学习不够，工作上往往凭经验办事，凭以往的工作套路处理问题，表现出工作上的大胆创新不够。

针对20xx年工作中存在的不足，为了做好新一年的工作，突出做好以下几个方面：

（一）积极搞好与员工的协调，进一步理顺关系；

（二）加强管理知识的学习提高，创新工作方法，提高工作效益；

（三）加强基础工作建设，强化管理的创新实践，促进管理水平的提升。

在今后的工作中要不断创新，及时与员工进行沟通，向广大员工宣传公司管理的相关规定，提高员工们的安全意识，同时在安全管理方面要严格要求自己，为广大公司员工做好模范带头作用。在明年的工作中，我会继续努力，多向领导汇报自己在工作中的思想和感受，及时纠正和弥补自身的不足和缺陷。我们的工作要团结才有力量，要合作才会成功，才能把我们的工作推向前进！我相信：在城投集团公司的正确领导下，公司发展的会更美好!

**室外管网工程工作总结18**

【关键词】市政工程 非开挖 定向钻

1 引言

雨污分流就是在以前实行雨污合流的居民区，通过再造一个系统，使雨水和污水各走各的管道，对于城市生态环境、生活舒适度均有极大的提升，这也是城市化进程所迫切需要的。但是雨污分流工程施工也面临着极为严峻的挑战，存在管道工程在重新布设管线时，对于新建不久的市政道路路面进行破路开挖，影响周边环境整洁清洁度，并造成交通拥挤，影响居民出行，易造成市民的不解、不满等问题。

2 施工工艺

施工步骤概述

施工准备测量放线施工现场布置设备进场设备调试试钻钻导向孔分级预扩孔管道回拖铺设设备撤场完成牵引管恢复地貌竣工验收。

准备工作

（1）施工前先确定每一枪的入土 、出土点位置。

（2）根据图纸每隔10m布设一控制点。便于在施工过程中方便施工人员复核埋深。

（3）施工采用的定向钻机现场已就位，钻杆、泥浆泵及发电设备和施工人员全部到位。

施工机械的选择

本工程采用PE管材管径分别为d400、d500和d630，并通过严格计算，确定水平定向钻机规格尺寸。

管道焊接

（1）焊接准备

焊接准备主要是检查焊接机状况是否满足工作要求。如检查机具各个部位的紧固件有无脱落或松动;检查整机电器线路连接是否正确、可靠;检查液压箱内液压油是否充足;确认电源与机具输入要求相匹配;加热板是否符合要求;铣刀和油泵开关等的试运行等。

（2）焊接

焊接应按照焊接工艺卡各项参数进行操作。必要时，应根据天气，环境温度等变化对其做适当调整。主要步骤如下：

1）用干净的布清除两管端的污物。将管材置于机架卡瓦内，使两端伸出的长度相当（在满足铣削和加热的要求情况下应尽可能短，通常为25～30mm）。若必要，管材机架以外的部分用支撑物托起，使管材轴线与机架中心线处于同一高度，然后用卡瓦紧固好。

2）置入铣刀，先打开铣刀电源开关，然后缓慢合拢两管材焊接端，并加以适当的压力，直到两端均有连续的切屑出现，撤掉压力，略筹片刻，再退出活动架，关掉铣刀电源。切屑厚度应为～，通过调节铣刀片的高度可调节切屑厚度。

3）取出铣刀，合拢两管端，检查两端对齐情况。管材两端的错位量不应超过管壁厚的10%或1mm中的较大值，通过调整管材直线度和松紧卡瓦可在一定程度上进行矫正;合拢时管材两端面间没有明显缝隙，缝隙宽度最大不能超过：（225mm400mm）。如不满足上述要求，应再次铣削，直到满足上述要求。

4）测量拖拉力，这个压力应叠加到工艺参数压力上，得到实际使用压力。并检查加热板温度是否达到设定值。

（3）热熔焊接工艺曲线与焊接工艺参数

与焊接直接有关的参数，有三个：温度、压力、时间。焊接工艺曲线图实际上是焊接过程压力、时间关系图。具体因篇幅所限，在此不做过多描述。

定向钻施工

（1）首先对施工入出土点进行开挖 ，工作井的长度、宽度及深度根据所选机型及出入土点的造斜角度确定。钻机就位准备工作完毕开始导向。

（2）导向孔根据设计曲线钻进。施工过程中，谨慎处理控向数据，并适当控制钻进速度，保证导向孔光滑。

穿越施工钻导向孔是关键工序。首先确定管材穿越的位置及线路 ，设立多个控制点进行导向，把探棒装入钻杆前的导向头内，通过探棒发射信号数据到地面的接收器 ，由地面接收器发射到钻机的显示屏。司钻手根据显示屏上显示的数据进行钻进，导向手根据接收器显示的数据通过对讲机指挥司钻手按确定的坐标及线路随时调整钻头角度进行钻进，导向钻进钻杆起始倾斜角度控制在7°～9°之间 ，保证钻进轴线方向符合图纸设计要求。导向钻进过程中随时查看钻孔返回泥浆情况 ，根据返浆判断地层

含沙等情况，保证钻进的正常施工。直到出土为止导向完成 ，此时导向孔直径约为钻杆直径 +Φ100mm。

扩孔

按照常规施工工艺，导向孔钻成后，卸掉钻头及控向系统，要安装扩孔器进行预扩孔，扩孔，在本工程中将采用带长槽回扩头它适用于普遍的工程条件，在中密度粘土、砾泥粘土和含岩土壤（砾石、鹅卵石等）中施工，兼有飞旋刀式切割器和锥形挤扩器的复合功能，具有很高的施工效率。

在扩孔的时候，根据扩孔孔径大小情况，必要时，要使用中心定位扶正器扶正钻杆。防止钻杆因自重发生下沉，扩孔时应严格控制回扩速度，扩孔速度应控制在800mm/min以内。

最终扩孔直径保证≥倍的铺管直径。扩孔过程中如果发现扭矩、拉力较大，则需要重复进行清洗。拖管时采用？400钻头连接待铺管线、分动器及相关钻具进行管线回拖。

回拖

回拖前为了减小管道回拖时的摩擦力，保证管道顺利回拖和保护管道防腐层，在回拖过程中，尽可能使管道在孔洞内保持悬浮状态，只要管道在孔洞内完全处于悬浮状态，管道回拖过中的回拖阻力将降低到最低，这样可以保证管道的顺利回拖。管道回拖时，管段与钻具连接应符合下列要求：

1）检查扩孔器内通道及各泥浆喷嘴是否畅通，确认合格后才能连接;

2）连接顺序：钻杆+扩孔器+旋转接头+U型环+管道。

管道回拖施工应连续进行，除发生不可抗拒的原因外，严禁在施工中无故停拖。在拖管施工时现场应配备吊车进行施工配合 ，将管道吊起顺入孔内 ，待管材顺利进入洞中厚 ，方可进行钻机自行拖拉 。

拖管时，管道下面每 10m 长左右均匀布设特制滑轮 ，做为管道拖动时的轴承作用 ，以减少磨阻。

管壁及造斜段注浆

由于施工扩孔直径大于设计管道直径，且造斜段内无管道为一空洞在管拖管完，在管道外壁压注水泥浆，使水泥浆与拖管过程中的泥浆充分结合，加固土体硬度。造斜段浇筑C15砼并用振动棒振捣密实。

至此，整个拖管程序完毕。

3小结

**室外管网工程工作总结19**

在这新的一年到来之际，根据自身工作的实际情况，我对自己的工作做出分析评定，总结经验教训，提出改进方法，以便使自己在今后的工作中能惩前毖后，扬长补短，为今后不断改进工作方法，提高工作效率提供依据。

>一、履行岗位职责

做为一名管理人员，首先安全保障放第一位，其次要注重控制工程的施工质量，再次与建设单位和监理单位的协调以及班组的管理协调，最后材料问题，要节约，不能浪费，使成本降至最低。主要以下几个方面说明：

1、安全保障：

A、人的不安全行为。B、物（设备）的不安全状态。C、不良的生产环境对人的行为和物的状态产生负面影响。D、管理的欠缺是事故发生的重要因素，有时甚至是直接的因素。我们要保证人员的安全，才是施工的保障。

2、工程质量管理。

施工前期，注重对班组的技术交底，给班组人员在思想上给予重视，在技术上了解本工程的质量和进度、安全要求，为后期施工奠定良好的基础。

3、班组的管理协调工作

班主的协调工作很重要，他们是每天辛勤劳动，用一双小手为着建设默默做出贡献，所以对待他们要主动关心，慰问。当他们有事时，要主动帮助。对于工人提出的问题，要及时解决。

4、与建设单位、监理单位的协调

作为一个施工管理人员，花溪项目开工以来，我就注重和建设单位和监理单位的配合协调工作，针对建设单位和监理单位提出的好的建议，自己带头研究落实，取得了建设单位和监理单位的一致好评。

5、材料管理工作

本着节约成本的原则，在实际工作过程中，严格控制原材料的控制，在模板、混凝土、钢筋的使用上，每一分钱都使用在工程上。例如小料钢筋，每层楼施工完毕，注重要求钢筋班组整理收集，在下层施工时全部使用掉。节约成本的思想，落实到了各个班组的行动中，在项目的建设中节约了成本。

6、技术管理

在工作中，对施工技术要求更为严格，在工作的一年中，提出工作联系单x份，为工程的工期起了一定的作用。例如本年度x月份在人防施工中，我主动和项目部领导协商，提出后浇带改为加强带的施工技术，在得到领导的肯定和支持后，和建设单位、监理单位、设计院多次协商联系，终于达到预期目标，为人防工程的施工抢回了一定的工期。

>二、新建工作

在工作上，遇到一些新的工作，我总是积极配合公司、项目部门，在20xx年x月x日的演戏中，积极参与。此次的演习为本项目部取得了良好的口碑和深远的影响。

>三、出勤情况

今年我坚持出满勤，无迟到、早退和旷工现象。单位组织的各项活动都能按时到达，积极参加。

>四、思想情况

为了使自己的思想认识，政治觉悟有更大的提高，公司的方针。注意学习新的技术以带到现实工作中来。五、目前存在的问题和改进计划在取得良好成绩的同时，本人在工作上也存在一些问题。例如：一些质量通病还是存在的。

为了提高工作效率和工作质量，本人在下一阶段的施工中会着重以下几个方面：

1、加强各种政治学习，提高个人修养。

2、加强业务学习，提高业务素质，提高工作质量。

3、要创造性地开展工作，多动脑想办法改进工作方法。提高工作效率，在每次工作前做好准备，不打无准备之仗。

4、加强与科所之间的沟通，使领导的监督工作更为深入。

**室外管网工程工作总结20**

上半年，温泉体育中心游泳健身馆项目工程，在建设单位和监理单位的亲切关注、正确领导和航空港公司密切配合、大力支持下，我项目利用最佳的施工技术手段，选用最有战斗力的施工队伍，投入最先进的机械设备，安排最合理的施工工序，采用最科学的施工组织管理方法、克服困难，顽强拼搏，顺利的完成了上半年建设任务。

现将温泉体育中心游泳健身馆项目20xx年上半年工作总结如下:

一、建设工程基本情况

自今年开工施工以来，按照抓质量、保安全、促进度的工作思路，在建设单位、监理单位和总公司的积极支持配合下，经我方精心施工，主体结构及二次结构砌筑工程现已全部完成，我方经严格的自检以后于20xx年3月19日由设计、甲方、监理和我施工方四方对本结构进行了验收，并签认结构分部验收单，3月22日海淀区质量监督站来工地验收，一次通过。截止到现在，内外墙抹灰工程、地面防水工程已基本完成，墙面涂料工程、外墙保温工程、吊顶工程、瓷砖粘结工程正在按计划同步施工中，已累计完成产值3695万元。

二、工程建设与管理

半年来，在建设单位、监理单位及各参建单位的共同努力下，我工地安全形势总体是乐观的，从组织管理到微观控制基本实现文字落实、制度落实、工作落实。建设环境宽松，社会环境稳定，全年未发生任何安全责任事故，国有资产未受任何损失，工地建设秩序实现良

- 1

温泉体育中心游泳健身馆项目上半年工作总结

准，督促施工单位根据工程的实际情况，制定出完善的规范施工质量保证措施；日常工作中，着力强化了工序技术交底的管理工作，设备机具的操作规程等工序；具体施工中，项目部和监理不断加强过程质量控制，基本上对每一个分项检验批、每一个隐蔽范围、每一项隐蔽工程都进行了跟踪检查及验收；过程验收阶段，要求施工单位自检、自查、自验，加强自身检查验收，监理单位实行巡检、旁站、报验制度，为杜绝和减少质量事故发生，在重要工序连续施工时，监理及项目部工程人员加班加点进行现场监督，以便及时发现质量问题及隐患，及时处理，严重的立即停工整改或返工处理。

材料是工程质量形成好坏的关键之一。在施工工程中，项目部坚持了严把材料质量关。一是搞好市场调研，精选工程材料；二是严把材料进场关，对不符合要求、不合格的材料一律不准进场；三是把好材料使用关，对不符合施工规范、缺损、破损、劣质的材料不准使用，对有异议的立即停用并进行检测。

、进度控制

为了整个工程按计划、有序进行，年初，项目部要求各参建施工单位均按照整体要求编制报批了单位工程或整体工程的施工进度计划表，并在日常施工过程中，项目部按照此计划表，进行检查是否按计划实施，发现问题及时进行分析，采取有效措施排除，或者调整计划，力争进度计划最终实现。在每周的监理例会上，对工程进度进展情况给予总结，提出解决办法，要求施工单位采取各种手段落实，直至调整工期。

- 3

温泉体育中心游泳健身馆项目上半年工作总结

**室外管网工程工作总结21**

今年是x一中实施《20xx至20xx学校发展规划》的开局之年。该校着力实施安全工程、暖心工程、提升工程“三大工程”，极大地改善了学校教育教学和师生工作、学习生活条件，师生“幸福指数”稳步提高。

>实施安全工程

根据专业抗震鉴定要求，加固西校区办公楼（博慧楼）和阶梯教室。利用校园闲置空间，新建运动员更衣室，并改善田径场周边环境。拆除房面塌陷、墙面开裂的原木工房。两校区餐厅安装天然气。图书楼更换LED灯，加设书库走廊玻璃幕墙。更换博慧楼全部、博爱楼部分空调室外机架。新增监控摄像机49台，其中学生公寓做到每层一台，做到校园全覆盖。

>实施暖心工程

学生公寓配备热水器，全天供应开水；配备洗衣机和脱水机；开设自修室，保证学生晚上学习；更换窗帘。整修、装配老教协会活动中心。文园、馨园两宿舍区安装自动售水设备。更换实验楼暖气设施。各办公室配备电热开水器、正衣镜及体育活动设施。新建自行车棚。改造、装修校本部阶梯教室为乒乓球馆。

>实施提升工程

实施“三大工程”，既要保证安全，又要提倡节俭。据介绍，经充分考察，图书楼、课例研究室、乒乓球馆、运动员更衣室的电灯和文园、馨园路灯全部更换为LED灯，提高了使用寿命，节电超过50%。课例研究室装修，使用环保水性漆及绿色装修材料，可大大减少空气污染。运动员更衣室、课例研究室暖气片为单身楼拆除后所留旧暖气片，焊接维修处的顶棚用的是水暖拆下的旧材料，替换下的垃圾箱也被改装为维修处的储物房，废旧物品得以重复利用。

**室外管网工程工作总结22**

关键词：市政给排水；施工管理

中图分类号： TU71 文献标识码： A

1市政给水排水管道应用现状分析

市政工程使用的管道，根据管道材质不同可分为：钢管、铸铁管、混凝土管和钢筋混凝土管、塑料管(包括钢塑复合管)四大类。

钢管：钢管一般分为灰口铸铁管和焊接钢管。

铸铁管：铸铁管按材质可分为铸铁管(亦称普通铸铁管)和延性铸铁管(亦称球墨铸铁管)。

混凝土管：混凝土管一般分为预应力钢筋混凝土管(PCP)、自应力钢筋混凝土管(SPCP)、预应力钢筒混凝土管(PC-CP)、混凝土管(GP)和钢筋混凝土管(RCP)。

塑料管：塑料管一般分为硬质聚氯乙烯管(PVC-U)、聚乙烯管(PE)、玻璃钢夹砂管(FRP)等。目前，我国市政管道品种多样，改变了以往只用混凝土管和钢筋混凝土管、灰口铸铁管和钢管等少数几种管道的局面，如城市供水管：管径小于600mm的有灰口铸铁管、球墨铸铁管、自应力钢筋混凝土管、钢管、PVC-U管、PE管等；管径在600ram～1200ram的有预应力钢筋混凝土管、预应力钢筒混凝土管、球墨铸铁管、钢管、FRP管等；管径在1200mm以上的有预应力混凝土管、预应力钢筒混凝土管、FRP管和钢管等。近十几年来，随着塑料管的原料合成生产、管材管件制造技术、设计理论和施工技术等方面的发展和完善，使塑料管在市政管道工程中占据了相当重要的地位。

2市政给排水工程施工管理

施工准备阶段

编制施工计划。根据总体工程“先地下、后地上”的施工原则，首先安排给排水工程开工，其目的是完成“三通一平”中的水通和场地平整，并使排水系统及早具备排水能力，为施工现场的防洪、排涝发挥作用，为主体工程施工创造条件。

划分施工任务。明确划分各施工区域界线，并以招投标方式确定各区域的施工单位。工程招投标书中对各区域内地下、地上工程由同一个单位施工，以利于地下与地上工程相互衔接性和提高施工场地利用率。因此，施工任务应按“区域自治”和“接口明确”原则划分。

会审施工图纸

施工前建设单位、总承包单位、设计单位和施工单位应共同审核施工图纸， 应注意下列问题：地下管线较多时，要防止管线相撞和管线两者之间的间距不够的现象发生，同时还要保证排水管线具有足够的坡度；给排水专业图纸与土建、设备、仪表、工艺管线等专业图纸相互衔接处，必须保持一致性，要逐个检查每个衔接部位的管径大小、空间位置与配管数量；大口径地埋的稳定性是由管道本身性质和土的变形模量共同确定的，当有可能出现失稳时，应采取措施避免。

编制质量计划。总承包单位质量管理部门依据国家、行业有关规范和设计文件，结合本行业与本单位以往给排水工程已取得的成功经验和教训，编制给排水工程质量计划，确定施工期间的检验程序；质量控制点及控制点等级；质量检验方式与方法；质量检验记录与质量检验报告的填写、传递、存档方法；质量事故处理制度。

编制施工组织设计。总承包单位组织各施工单位有关人员勘察施工现场， 依据有关工程施工规范和设计文件，编制施工组织设计。总承包单位编制给排水工程总体施工组织设计，各施工单位应有完善的给排水施工组织设计并符合给排水工程总体施工组织设计相应的条文。

施工阶段

材料检验。首先依据有关施工规范和设计文件，进行材料的几何尺寸、强度和密封试验，杜绝使用劣质施工材料事件发生。其次对各类施工材料，按设计要求核对其材质、型号、规格，并进行外观检查。

施工现场管理。总承包单位要加强施工现场的管理，做到：由总承包单位组织协调各施工单位对在相邻施工区分界处的同类管线碰头事宜，要具体落实施工日期、施工地点、施工人员、质量检验等事项；总承包单位对各施工单位施工进度统一协调指导，各施工单位在同一时期内在各自承担的施工区域内完成施工任务。必要时由总承包单位与各施工单位协商，调整部分施工任务，以达到准时完成施工进度计划的要求；总承包单位统一调度各施工单位用电、用水量，雨季施工对全厂统一安排防洪排涝措施，并且保障施工道路畅通。

**室外管网工程工作总结23**

0 引言

1 设计工作中存在问题与经验总结

（2）项目工程设计时，不仅要考虑常规的设计内容，全面考虑各种不利因素，如沟槽开挖与支护、支护方式、沟槽回填、破除路面形式及路面结构修复、破绿化带及围墙的修复及其它构筑物的修复、保留利用的现状排水管线清淤、其它现状管线和建筑物防护及改迁、交通疏解等，设计时考虑的因素越周全，对下阶段项目的顺利实施就越有利。

（4）开挖沟槽回填采用石粉渣回填。原则上沟槽开挖土若能满足回填土质要求，可采用原土回填，但施工现场位于居住区内，而原土回填需逐层进行夯实才能达到规范要求的压实度，为减少施工对居民造成的影响，以及工程器械因场地狭小而无作业面展开操作，设计考虑回填材料采用石粉渣回填至管顶以上50厘米。

（5）工程应注重可实施性，同时兼顾效益性、经济性。

**室外管网工程工作总结24**

>一、虚心学习，提高自我认识

转眼到公司上班1个多月，这段时间里的工作主要是负责分担电气施工图设计的部分工作，如用电器的布设、导线的布置、线路电压值的选择、收集资料。

为了更好的适应工作

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！