# 螺旋管工作总结(共12篇)

来源：网络 作者：雨雪飘飘 更新时间：2025-04-09

*螺旋管工作总结1时光飞逝，在不知不觉已经一年时间了，在这一年时间里，在项目同事的共同努力下项目部生产生活顺利的进行。在项目部这个大家庭中，每个人充当着不同的角色，发挥着不同的作用，但都有一个共同的目标就是把项目保质保量按时完成，给业主一个满...*

**螺旋管工作总结1**

时光飞逝，在不知不觉已经一年时间了，在这一年时间里，在项目同事的共同努力下项目部生产生活顺利的进行。在项目部这个大家庭中，每个人充当着不同的角色，发挥着不同的作用，但都有一个共同的目标就是把项目保质保量按时完成，给业主一个满意的作品，同时也是我第一次管理现场管道施工。

年初我是在陕鼓电厂项目，由于项目接近尾声，在陕鼓项目我主要任务是和班组一起收尾和维修，月份西台温度比较低，而蒸汽管道漏气点较多，在停机维修后，由于温差较大，启机后又发现别的法兰漏水，然后又得重复工作，总之也学到了很多。

后半年是在一里坪项目部，这也是我工作第三年的开始，当从西台再往西瞒过无人区几十公里后，就到了项目部，而在建的厂房是在一个角落处，所以项目部位置也相对的比较偏，而且手机经常没信号，这就对工作造成了一定的影响。

初到一里坪项目，进了厂房之后看到密密麻麻的设备，管道只做了一点，看起来整个车间都很空旷，说话还能听到回声。听同事说，他刚来的时候大家一起建临时，环境比较艰苦，而且车间地面没做，设备基础也没有，这些设备都是靠人工焊的导轨，一点一点的从外面拉过来的，前期的工作也很辛苦。然后就开始熟悉图纸，对整个厂房结构了解。后面我分管PVC管道安装的工作，由于以前没现场管理过，所以刚开始特别不顺手，加上管道设计不成熟，整个车间的管子到处打架，工期又特别的紧，所以每天基本都是在车间度过的，一直到工人们下班了才能回来，然后大概的顺一下明天的事情，一天天的就这样过去了。

九月份时管道安装的高峰期，车间全面施工，到处都有人在干活，但是土建施工对排水沟喷防腐漆，全场弥漫着刺鼻的气温，眼睛都睁不开，但工人们都坚持住了，也没有擅离岗位，大家都拿出了很大的热情投入施工中，整个施工过程没发生安全事故，每个人都付出了很大的努力。

十一月中旬车间管道安装基本结束，开始了试压调试工作，调试工作主要由业主主导进行。开始试水后总的来说比较顺利，主要问题还在于法兰和PVC焊缝的问题。由于前期工作进度特别紧张，部分工人没有拧紧之前粘好的法兰，或者等胶水干了后忘记紧法兰导致进水之后就漏了出来，每天都在为了漏水而烦恼。再调试试了几天后明天要试那条管线，项目部提前检查完毕后才能进水，在这期间因为好多个人和管理人员因为带水紧法兰被淋成落汤鸡，但是都坚持了下去，将工作继续进行下去。由于工人个人技能的问题和PVC粘接后等待凝固时间较短，管子预制好后未凝固好就安装上去，导致整个车间的漏点较多，且漏水的量比较大，统计漏点后发现DN200以上的PVC粘接口易漏水，然后项目部集中人员，将现场DN200以上粘接口地毯式检查了一遍，然后将粘接口不合适的全部焊接，后面调试就比较顺利了。

在调试基本完成后，系统开始带负荷运行。由于一纳、二钠、RO设备本体膜壳和取样管安装匆忙，导致压力升上去后经常会漏水，然后停机维修，在下一次设备开启后，部分PVC粘接口又有了新的漏点。后来发现是运行人员误操作将管道粘接口憋漏，在甲方对运行人员培训之后问题就渐渐少了。

总之一里坪项目让我学到很多，也熟悉了施工的整个流程，对碳酸锂工艺也有了一定的认识了解，为后面的施工奠定了基础。

在整个施工过程中，安全是最重要的。对我们来说：安全是一切精彩经历的基石。我们接受良好的安全教育，不只是为了教育本身。教育本身并不伟大，我们遵循着教育给予我们的，然后健康安全地去工作、生活、学习，这才是\*凡中最伟大的。

虽然工作很辛苦，但坚持学\*会有收获。通过无数次实践得出的正确结论，则可以大大减少烦琐的工作量，提高工作质量和效率。对于我来说，只有真正通过现场实际工程的学习和理解，才能积攒到足够的经验去解决日后可能会碰到的实际工程问题，而这些经验，需要我去更加努力学习。

今年我会继续努力，为公司的发展贡献自己的力量。

**螺旋管工作总结2**

甲方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

工程范围:\_\_\_\_\_\_等范围内的道路基层、下水管道、排污管道、路面浇砼、化粪池安装等具体工程项目(内容详见附表)。

1、合同工期：\_\_\_天，自\_\_\_\_\_ 年\_\_\_月\_\_\_日-\_\_\_\_\_ 年\_\_\_月\_\_\_日前完工。

2、工程质量等级：达到国家验收规范和合同 要求。

第二章 合同双方责任

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\*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，否则造成的交通安全事故、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，检验费由乙方自负，凭检验合格证结账。若造成30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 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试三份交甲方。

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。

2、该工程完工验收合格后，一年内发生的质量问题，含管道堵塞、道路断裂、道路下沉积水、检查井损坏或下沉等，由乙方免费维修整改;

3、若属 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。

2、本合同在在履行当中，对任何条款的修改补充必须经双方签署书面文件，与本合同具有同等效力; 与本合同具有同等效力

3、在工程施工过程中，乙方应无条件服从甲方管理、听从甲方指挥;并与其他工种的施工队做好相互团结、相互礼让、相互协调施工

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)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_ 月\_\_\_\_日 日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_ 月\_\_\_\_日

**螺旋管工作总结3**

一、适用范围：

本预案适用于三门峡中裕天然气长输管道工程施工应急抢险及抢修。

二、三门峡中裕天然气工程项目部施工概况：

项目部承担长输管道40余公里，其中φ355管径25公里，φ219管径14余公里。施工地段管线大多沿黄河湿地，因受地形、地貌影响，沿途地段凸凹不\*，非开挖施工点多线长，部分属群众耕地。灵宝φ219管径地段大多为群众果园，施工难度大，经常发生当地群众干扰，阻挡施工。

三、在冬季、夏季施工因受天气影响，基坑经常遭受大暴雨袭击，给施工带来不安全隐患，尤其季节性施工，直接影响焊机（施焊）机械设备、材料等。

四、危险性预测

由于长输管线地形地貌复杂，野外施工大型机械设备在12米作业带施工，非开挖施工点多线长，一是施焊大型机械设备在作业带不利于开展。二是地段凸凹不\*，沟槽开挖大型设备、施工困难多，故造成安全隐患。三是因受大风、暴雨袭击，容易塌方影响施工质量，四是地段凸凹不\*，工人上下班影响职工人身安全。五是运管车超长、车况老化，在凸凹不\*地段作业，φ355管径运输一旦发生意外导致车翻伤人事故。

五、应急组织体系及职责：

一旦发生轻微事故应急组织体系，项目部经理为应急救援抢险第一负责人，副经理、总工程师为第二负责人，各科室为抢险小组，机组组长安全员负责现场警戒组。

指挥经理：张志敏

1、负责全面指挥应急抢险行动来控制，减缓事故。

2、决定通报上级领导和请求其他部门援助，采取自救，指挥得力，措施到位。

3、决定紧急请款结束，决定恢复计划。

抢险运输组组长：谷增全、万世才

负责指挥抢险物资、机械设备的车辆调配运送现场，负责抢险、抢修。

警戒组成员：王立俊、朱小峰

负责抢险安全现场警戒。

抢修组各机组队长技术工人其它人员：负责实施抢险工作

六、事故处置：

1、当发生紧急情况时，由项目部经理全面指挥组织实施，使险控情制控制在最低限度，加强警戒，树立障碍和警示牌，紧急疏导，确保当地群众，行人安全。

2、遇到六级以上大风，不可抗拒灾情，造成管道破坏紧急情况时，做到快速反应，因情决策。沟槽塌方、管径出现异常情况时，路段受阻，在不影响当地群众生产生活情况下，应在短时间内尽力恢复，做到指挥得力，措施到位。

3、一旦发生火灾时立即切断电源，正确使用消防器材进行灭火，控制事态蔓延。

**螺旋管工作总结4**

发包方(甲方)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

承包方(乙方)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

根据《^v^民法典》及其他相关法律法规，结合本工程的具体情况，双方签订本合同，以资共同遵守。

第一条：工程项目

工程名称： 项目煤气管道工程

工程地点： 项目内

工程内容：小区所有内外、住宅户内及商业场所(含超市、商场、学校、餐厅、会所、幼儿园等煤气预留接口)，住宅约户;本工程包委托设计、包工包料、包质量、包施工安全、包报装、包管线测量费、包工程监理费、包施工、包验收、包点火、包税费。

承包范围：

设计和施工范围：从市政中压管——调压箱+各商业用气预留和住宅用气点。

带装修住宅设计、施工要求：①煤气设计、施工到室内灶台煤气炉、热水器位置(含留铜球阀，包炉具转接软管及点火);②室内管道暗装;③煤气表设置生活阳台;④热水器设置生活阳台;(含计量普通家用煤气表，不含热水器、煤气炉)热水器安装另计。

毛胚房住宅设计、施工要求：①煤气设计、施工到室内灶台煤气炉、热水器位置;②室内管道明装;③煤气表设置生活阳台。(含计量普通家用煤气表，不含热水器、煤气炉)④热水器报装另计。

商业场所按甲方用气量预留管头。

有关埋地管的路面/地面开挖和恢复。

图纸要求：煤气公司设计室所设计的工程施工图纸规定内容(含所有的设计变更、修改)。

乙方分包工程：本工程不得分包。

承包方式：包设计费、包工包料、包质量、包施工安全、包税费、包工程验收、包点火、包工程监理费。以普通住宅，毛坯房一户两个热源点元/户包干;精装修，豪宅做暗埋管每户增加 元;竣工后，清点户数按实结算;商业部分预留管道，费用由乙方垫资敷设，待结算后由使用者将该费用另行支付给乙方。

第二条：总造价

暂定总造价为人民币 元整(￥元)。结算时住宅部分按普通户型和精装修户型清点结算，如有增加以甲乙双方现场签证确认结算。商业部分煤气工程等商业客户明确功能后，另签补充合同。

第三条：工期

设计工期(包审批时间)：合同签订后 日内完成。

施工工期：开工前 天，甲方向乙方发出开工通知书。收到开工通知书后日内施工完毕并通过验收。若因土建施工阻滞、变更原设计方案及不可抗拒自然灾害，工期顺延。

第四条：工程质量标准和保修期

工程质量标准按国家现行施工验收规范《城市燃气输配及应用工程暂行规定》及有关规范规定执行。

工程保修按\*有关规定执行，保修期为二年，保修期自竣工验收合格签字日起计。

第五条：材料设备供应

工程所需材料由乙方购买供应到施工现场;产品成品材料由乙方供样板给甲方、监理方看样板认可同意后，由乙方购买供应到施工现场，工程设备(除甲方提供外)经甲方认可签字同意后(但并不免除甲方同意后，乙方对设备质量的保证)，由乙方采购供应至施工场地(仓库)。

材料设备供应附有出厂合格证明。如一方对材料设备有异议，应进行检验。如检验合格，检验费用由持有异议一方负责，否则由采购方承担。

施工中，由 甲方原因造成工程设计变更而导致乙方采购的材料、设备不适用，甲方给予乙方适当的补偿后，不适用的材料设备由乙方自行处理。

第六条：工程款支付和结算

甲方将工程款按本条规定划入乙方账户： ，帐号： 。

工程价款支付方式：

甲方发出施工进场通知书且乙方提供正式的设计图纸给甲方后10天内，向乙方支付 %工程备料款。

完成户内立管，需装煤气表及进行外地管施工时，经甲方确认后10天内甲方支付 %工程款。

工程竣工并验收合格，煤气公司点火后，甲方向乙方一次性付清%工程余款。

甲方向乙方支付工程款时，乙方应向甲方提供相应金额的合法发票，否则甲方有权拒绝付款。

现场签证和结算

现场签证

(1)因设计变更或甲方原因导致的合同清单内项目增减或发生合同清单外的签证项目时，乙方须在签证项目完成后 五天内组织甲方和监理公司验收并提交签证申请(涉及到隐蔽项目的必须在隐蔽前通知甲方验收)。

(2)乙方应提交签证申请的资料包括：乙方应提交签证申请的资料包括：工程联系单(如由乙方发起的工程联系单，必须有甲方及监理的意见及签字盖章)、《施工现场签证单》(必须有工程量、有单价、有总价。工程量应附计算过程，清单计价的应有单价分析表，定额计价的应有套价书)、现场验收计量的原始单据(甲方工程部人员、乙方、监理方签字)及照片、工程设计图纸及图纸会审资料、签证的书面理由陈述、对应本签证的单项工程验收单;合同外现场签证项目还应包括《单项(或分部)工程验收证明书》。

(3)以上资料由甲方签章确认有效。已签证确认的费用按含税造价处理(不再另外计算其它任何费用)，到工程竣工结算时按双方协商的计费方式计付。

结算

(1)工程竣工验收合格之日起30天内，乙方应提交以下结算资料：

1)工程结算书打印稿四份及电子文件一份，结算书装订内容及顺序为封面、《单项(或分部)工程验收证明书》、编制说明、计费表、分部分项结算书、主要材料用量价格表;

2) 工程量计算书打印稿及电子文件一份;

3) 工程竣工设计资料(含工程竣工设计图纸、图纸会审纪要、修改及变更通知书)一套(原件、独立编号装订);

4) 现场签证单一份(原件、独立编号装订);

5) 一份(复印件);

6) 施工组织设计或施工方案(经甲方确认)一份。

若乙方未按上述要求报送工程竣工结算资料，则甲方有权拒收结算资料，由此造成结算工作延误概由乙方负责。

(2)本工程的工程量按施工图纸及甲方签证计算。工程师和甲方收到乙方提交的完整工程竣工结算资料后60个工作天内，由甲方按照乙方实际完成并通过验收合格的工程量、甲方签证核实审定工程结算总价，双方应按工程结算总价进行结算。

(3)在工程结算时经甲方核实乙方没有按照图纸、施工规范和甲方的指令进行施工，或出现偷工减料的情况，则甲方有权因乙方原因造成的上述事项不予结算，视乙方违约，由此造成的一切损失概由乙方负责。

第七条：甲方责任

提供本工程建设、\*等有关部门的批文复印件一套给乙方。提供施工用水、电源接驳点。

开工前 5 天内完成由甲、乙方和设计方、监理方参加的施工图会审。

委派现场工程师为现场管理代表，监督检查工程质量、进度，负责设计图纸的变更，工程期间的质量验收及其它事宜。

乙方与其工人之间的争议与甲方无关，甲方不承担任何责任。

第八条：乙方责任

提供8套设计图纸：在开工前 5 天内完成施工图会审，在开工前10天内编制施工组织设计和材料、设备进场计划并送甲方。

按施工安全规范做好施工质量、安全管理，指定安全、防火负责人，物件堆放整齐，道路畅通。凡施工期间发生的施工质量、安全事故均由乙方负责并报告甲方、监理方及有关部门。

委派 为现场管理代表，须持有与工程项目相适应的资格证书，负责施工期间的施工质量、安全等问题。

做好施工原始记录。每月(季)末5天内向甲方报送月(季)度施工计划和完工报表，如不按时报送，甲方不予支付工程进度款。

施工中如发现设计错误或严重不合理时，应以书面通知甲方。

施工中因乙方责任造成的停工、返工、材料、器材损失等均由乙方承担。

对竣工验收后保修期内发现的施工质量问题负责免费返修。

工程竣工后的场地清理。

竣工验收后，施工单位人员必须在 5 天内撤离施工现场。

在施工中，甲方发现乙方工程进度或工程质量等与合同要求或施工组织设计等不符时，甲方有权终止施工合同并追究因此引起的经济责任。

乙方必须在甲方指定的范围内搭设临建，堆放材料、设备。

乙方必须对其供应的设备承担质量保证。

乙方在进场施工前，应与总承包单位协调确定各自的权利义务，在施工期间应服从总承包单位的统一管理，但无须向总承包单位支付施工配合费或总承包服务费。

第九条：工程验收

工程验收以施工图及说明书、图纸会审记录、有关变更书面文件、国家颁发的施工及验收规范和质量验收标准为依据。

隐蔽工程在乙方自检后填制记录表(范围、数量、质量等)，以书面通知甲方检查。甲方接通知后 3天到场验收，经检验合格并符合设计要求时由双方签字后方进行下一工序的施工。若乙方自行隐蔽，甲方有权要求剥离或开孔，乙方应进行剥离或开孔，并在检验后重新覆盖或修复，乙方应承担有关费用，且工期不得顺延。

工程(包括单项工程)竣工前 3 天，由乙方通知甲方验收，并在竣工后 3天内验收完毕。工程内容及质量符合要求的，双方签字盖章，同时乙方将全部有效图纸资料(包括单位工程的所有文件和分包工程的竣工验收资料)向甲方移交。如工程内容尚未完成或质量不合适的，由乙方在商定的期限内补建或返修后再进行验收，直到符合要求为止，并按最后验收合格的日期为竣工日期，由此发生的费用由乙方承担。如实际竣工日期比合同约定竣工日期延迟的，乙方应承担延期竣工的违约责任。如甲方提出复检的，乙方应予配合，如复检合格，按合同规定的日期为竣工日期，复检费用由甲方承担;如复检不合格，复检费用由乙方承担，乙方应无偿返修，工期不得顺延。工程(含单项工程)未经验收，甲方提前擅自使用，视为合格，由此而发生的质量或其它问题由甲方负责。乙方需保证竣工验收后15天内办理完煤气公司户内点火所有手续，具备立即点火条件，并由煤气公司点火。

工程竣工后，在工程结算之前乙方向甲方提交完整的竣工图纸及资料各4份。需重新绘制竣工图及所需份数的费用由乙方承担。

在工程未通过验收前甲方提前使用的，并不免除乙方应承担的质量保证及保修责任。

第十条：违约责任

甲方未能按照合同的规定履行，出现以下情形的，其损失由甲方承担，工期顺延：

不按期交出施工场地、接通水、电资源;

因图纸变更未及时送达乙方;

不按期支付工程款超过20天(因乙方违约导致甲方延期付款的情况除外);

因工程设计变更，使已完成的工程拆改;

逾期组织验收;

甲方如不能按时付款的，每逾期一天，甲方须向乙方支付应付而未付款的万分之五的违约金，但累计违约金总额不得超过合同总价的3%。

乙方因自身原因不能按合同约定的竣工日期竣工的，每逾期一天，应向甲方偿付相当合同总价的万分之五违约金，若乙方逾期超过十天仍未能通过竣工验收合格的，甲方有权单方解除本合同，乙方除支付上述违约金并退还甲方已付全部款项外，还应向甲方支付相当合同总价的20%的违约金并赔偿甲方因此而遭受的损失。

乙方必须按本合同及、甲方确认的施工图纸、用料、施工规范和甲方的指令严格进行施工，保证质量，如不符合上述要求，甲方有权拒绝验收，且对乙方进行处罚，金额为元/次。乙方必须在甲方要求的时间内整改完毕。

遇不可抗力的损失，报有关部门裁定。

第十一条：其他约定条款

工程保修期内，如住户提出因乙方原因的质量投诉，乙方应在接到甲方或甲方指定的物业公司通知4小时内赶到现场进行维修，如逾期维修，甲方将另行委托，其维修费用由乙方承担。

施工水、电设施由甲方接到小区，由乙方接到区内各施工地点并由乙方管理并负担水、电费，按现场要求缴纳。

乙方施工前甲方可以根据户型变化调整户数(如两户打通的调整等)并以书面形式通知乙方，乙方必须配合甲方进行工程改造，且按照调整后的户数结算。

第十二条：争议解决方式

本合同及其 、技术标准、设计方案、招标文件等的约定如有不一致，解释顺序应为：本合同及其 、技术标准、设计方案、招标文件。

本合同发生纠纷协商或调解不成时，向 工程所在地 人民法院提起诉讼。

第十三条、合同解除的处理

在甲方根据本合同的约定解除合同后，乙方除应向甲方支付相应的违约金、退回甲方已付的全部款项并赔偿甲方的全部损失外，还应在甲方发出解除合同的通知之日起10天内完成退场工作，包括人员撤场以及材料的交接等工作，同时：

若甲方需要乙方已完成的部分工作成果的，则双方按该部分工作成果进行结算，乙方应在结算后的10日内将甲方多付的款项退回甲方。

若甲方不需要乙方已完成的工作成果的，则乙方应在甲方通知之日起10日内退还甲方全部的已付款项。

若乙方逾期向甲方退回上述款项的，每逾期一天，须向甲方支付相当 该部分款项的1%的违约金。

第十四条：本合同经双方签字盖章生效

本合同正本 两 份，双方各执 壹 份;副本 肆 份，双方各执 两 份，具同等法律效力。

第十五条、联系方式

**螺旋管工作总结5**

xx路管道建设工程于20xx年5月6日开工。工程全长8孔管道1293米，4孔管道234米。现完成东江道至郁江道8孔管道443米，4孔管道94米，岩峰道至珠江道支路8孔管道360米，4孔管道56米。未完成8孔管道490米，4孔管道84米。

开工前期与海天量子协商xx路与东江道、xx道连接方式，确认后开始施工。一进入施工现场，立即对施工单位进行了工程技术要求交底工作，严格要求施工队按照规范标准完成每道工序。本工程时间紧任务重，进场时间到完工要求最多3天内完成主管道的施工，为达到工期的要求，做到提前备料，施工人员提前做准备。积极与海天量子及各配套管线密切联系，保证工程顺利完成。对进入施工现场的工程材料进行严格的审核和复查。把工程工艺作为重要的质量控制点，严格按照甲方对工程质量要求和相关工艺标准，进行现场旁站和巡视结合，确保工程的质量。

人行横道的手孔井未建，7月5日开始新建，现在未完，xx路段（妙峰道至东江道）7月中旬可以进场施工，至此xx路全部工程完成。

本工程严格按照甲方的要求进行施工，在整个施工过程中做到文明施工，质量上达到甲方验收的要求。

**螺旋管工作总结6**

尊敬的公司领导：首先感谢公司及领导对我个人的信任，在生产准备部撤销后继续在项目部进行工作。通过这段时间的工作，使我本人无论是工作能力还是协调能力都得到了锻炼和快速的提升。下面就本人202x年的各项工作进行总结，不足之处请领导予以批评指正。

(一)踏实工作，认真学习，做好本职工作。本人至20xx年7月份入职后，一直坚持“踏踏实实做事，本本分分做人”的原则，培训期间得到领导的肯定，并有幸与20xx年9月23日调至榆济项目部生产准备部工作。在生产准备部工作期间，本人主要负责操作规程和维修保养手册的编制工作，在领导的带领下，克服基础材料不全的困难，积极学习和借鉴川气东送管道的先进经验，大胆创新，编制完成了《电气操作维护手册》、《阀门操作维护保养手册》等共计8册。在202x年下半年，由于管道建设、试投产到了关键时期，部门人员分布较散，本人负责起了部门在项目部的相关事务，期间恰逢部门组织的3次踏线工作，费用需在项目部进行处理;在领导的指导下，通过踏线期间与踏线带队人员很好的结合，较好、较快的对费用进行了处理，为踏线工作的顺利进行提

供了资金基础。

(二)迅速适应新角色，办理好公司合同签订及结算工作。 (1)处理部门后续工作，办理公司标志牌合同签订工作。202x年8月底，生产准备部撤销后，本人被暂时安排留驻项目部处理工作，这期间本人对部门竣工资料进行了整理、整合并上交项目部，对部门固定资产进行了统计和上交。此时恰逢公司场站标志牌工作开展时期，通过与3个管理处标志牌制作相关负责人的联系，制作好了3份合同签订相关手续;后由于《标准化建设与制度化管理》中对相关标牌材质等问题进行了修改，经领导同意，又与三个管理处相关负责人进行了沟通，并根据实际情况，对合同报价进行了修改，并对合同进行了及时签订，确保了标志牌工作的顺利开展。截止到202x年底，3个管理处标志牌制作合同均已办理完成合同履行结算工作。(2)签订操作人员培训协议，办理相关合同结算。202x年新招两批操作人员在西南石油大学和中石油场站进行培训前期，本人负责办理西南石油大学的培训、住宿协议的签订工作，并办理了相关合同的履行结算工作。

(3)办理阀门维护保养合同签订及投产保运合同履行结算。由于公司阀门维护保养合同需在项目部进行签订，正值管道试投产时期，项目部领导经常出差在外，通过与相关领导的及时汇报，合同及时得到了签订，并与12月底通过濮阳中石集团的配合，办理完成了相关合同履行结算工作。与中国石

油天然气管道局管道投产运行公司签订的900万元投产试运技术服务合同需在项目部办理履行结算，由于项目部财务结算日期日益临近，通过领导的沟通，在中石油管道投产运行公司相关人员携带相关手续到项目部后，帮助其及时办理完成履行结算手续。(4)帮助办理物资采购合同签订、结算手续及车辆付款工作。由于公司部份物资采购合同需在项目部办理相关合同签订工作，根据公司领导指示，帮助公司物资人员加紧办理相关合同在项目部的签订工作，共签订合同20多份，并在项目部202x年财务结算前配合公司物资人员连续加班办理完成所有前期物资采购合同的履行结算工作。特别是财务结算前期，公司采购的江铃厢式货车、随车吊及丰田普拉多等车辆相继到货，通过领导沟通，采取打请示、先发票扫描件办理后用发票替代等方法，办理完成了相关3种车辆的结算、付款工作。

(三)处理202x年新招操作人员培训费用，按时完成领导安排任务。操作人员在西南石油大学、中石油场站及川气东送管道培训期间，负责处理培训人员产生的相关住宿、车票费用的报销，在川气东送培训期间，由于各培训场站情况不同，根据实际情况对操作人员住宿费用进行了不定期分批处理，确保了操作人员培训期间能够有足够的流动资金。

(四)日夜兼程，及时沟通，确保投产相关费用及时得到处理。管道试投产期间公司投产相关费用需在项目部进行

报销，尤其是投产指挥部，是管道投产期间的“大脑中枢”，流动资金的充足是工作开展的重要基础之一。根据领导指示，及时处理投产费用是此时自己工作的重点，由于榆林首站压缩机安装时期，项目部领导一直在榆林指挥作战，为及时完成任务，在太原办理完相关领导签字手续后，直接坐车赶赴榆林，当晚领导签字后第二天一早折回，遇到问题及时跟领导进行汇报，尽可能快的将投产费用进行处理。在公司领导的正确指导和项目部财务部门的大力支持下，较为顺利的完成了此项工作。

(五)抢时间、拼速度，及时输送冰堵用化工原料。管道投产期间遭遇冰堵险情，公司上下都在一线奋战，自己十分想投入到一线去，但服从公司安排是我们的天职，恰好接到上级领导安排，要从太原市往汾阳站输送化工原料乙二醇。接到通知后我马上赶到采购乙二醇单位，找车将货物装车后立即赶往汾阳站。在确保人员、行车安全的前提下，尽可能快的将乙二醇送至汾阳站并进行卸货，随后凌晨一点赶回至太原，第二天继续装车往汾阳站输送乙二醇，凌晨回到太原;同时协调卖家联系货运公司，将2吨乙二醇装车送至榆林首站。这期间，分别向汾阳站输送乙二醇共计7吨，榆林首站共计2吨。

202x年，对于自己来说是个不寻常的一年，收获与感悟并存，拼搏与奋斗依旧，特别是在部门撤销后，工作角色开始了转变，在这段时间，自己无论是能力上还是思想上都有了很大的提高，再次感谢公司领导对我的信任，给我这次锻炼提高的机会。202x年自己的感悟有以下几点：

①只有踏实认真，才能干好工作。在项目部工作的这一年多的时间，自己一直坚持努力不懈的工作，尤其是后期工作任务重、内容杂、涉及面广，来不得半点马虎、浮躁，只有静下心、踏踏实实，才能把每一项工作做好。

②坚持不断学习，充实自己的相关业务知识。在项目部后期的工作中，有一些工作之前没有接触过，不知道手续的办理程序，通过向领导和同事的请教，逐渐丰富了自己的业务知识，收获颇丰，这也为后期在处理相关工作时打下了基础。

③有效的沟通是做好工作的桥梁，在后期项目部工作期间，沟通能力显得尤为重要，既要全面、简要的与相关领导汇报工作，又要与同事进行提前沟通，这是确保问题能够快速解决的关键。

④管道投产期间，自己看到更多的是管道人的拼搏与奋斗精神，领导和同事不辞辛苦、不分昼夜的奔波、工作，对自己感触很大，也更加坚定了自己好好工作的决心和信心。

202x年已经开始了崭新的一页，在新的一年，自己将更加努力工作，戒骄戒躁，踏实工作，用知识充实自己，快速成长为一名业务能手，为公司发展贡献自己的全部力量。

**螺旋管工作总结7**

我是青岛华夏建设有限公司的一名管工，从事管道安装工作已有十多个年头，特别是近几年来，随着我国改革开放的力度不断加强以及集团公司内外并举的不断发展，在管道安装方面不断出现了许多新材料、新技术、新机械、新工艺。作为管道安装人员,我紧跟市场发展趋势，了解管道安装动向，更加注重个人经验的积累和技术的提高，以不断满足企求业发展和时代进步的要求，使自己得到了更进一步的提高。下面，我将自己近几年来的工作做一个总结。

几年来，随着个人技术的不断提高，我能对工艺图纸设计不合理的部位，提出自己的修改意见，并被设计院采纳多处。同时为建设单位提出设计漏洞，并提出补救的措施多处，受到了认同。在积极响应公司的“传帮带”的人才队伍建设的号召中，积极配合单位不断培养后备力量，做好传、帮、带的工作，关心他们的生活、工作以及思想等各方面的发展。在我带的徒弟中，象董秋修、吴勇强、高良义等都已经能够独挡一面，成为集团公司技术工人中的佼佼者，生产第一线的主力队员。总体感觉，管道施工的要点就是“符合流程、满足用户”，把握好这两点，管线“三查四定”出现的问题就能少点，返工的几率就能低点，因此，在管线施工过程中，要牢牢掌握，这样才能把工艺管线施工好，同时争取效益的最大化。

回顾过去，充满自傲；展望未来，更加自信。在公司的不断改制和飞速发展中，我将不断努力提高技术水平和职业道德素质，托宽自己的理论知识面，理论与实践相结合，不断地完善自我。同时，感谢青岛华夏建设有限公司我学习、锻炼、成长的“沃土”，我更愿为它的“做精做强”贡献我最大的力量。

本人资来到青岛华夏建设有限公司，从事管道工这项工作以来，我认真地进行各项文化和专业知识的深化学习，不断地加强自身修养，努力提高思想道德水平，不断地探求新知，完整履行好一个技术员的工作职责。平日里积极参加劳动生产与技术交流和科技创新活动，并能够完成和指导上级下达的各项任务。在管道安装及维修工作中，我深知管道安装在建筑业的重要性。其施工质量的好坏，将直接影响到建筑物管道系统的正常运行。我在平时工作中，不仅要求自己部门施工人员保持认真态度，争取做建筑业中的精品，做到一丝不苟，同时我对自己也作出了一些严格要求。首先做到脏累苦险的工作抢在工人前面去干，而且要比工人干得多，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，为公司创造更大的经济利益。我这些表现也深深受到了公司领导和同事的一致好评，发挥了我应有的作用，为成为一名合格的技师，打下了坚实的基础。

随着现代人生活水平的提高和环境意识的增强，人们对生活质量的要求越来越高，在满足使用要求的同时对美观和舒适度的需求逐步增大。管道安装技术不断地在开发更新，时时在发展，所以我平时只要有时间，就看看专业书籍，经常与一些高级技师一起研究新技术的应用与推广，不仅拓宽了我的知识面，还在很大程度上提高了我的技术水平，也是我对更高层次的理论及技术知识的学习产生了浓厚的兴趣。我很看好我公司的发展前景，对公司每一位新同事都要求很严格，我经常与新同事进行技术探讨与交流，把自己学到的技术知识与新同事分享，并从他们身上学习自己所不了解的知识，实现共同进步，共同为公司的发展尽一份力。我充分地把理论与实践相结合，不断地积累经验，不断地钻研新技术，才使得我的技能水平达到了熟练精湛，运用自如的地步。做我们这项技术性工作的，看事要用心，做事要专心，学习要虚心，容不得有半点马虎和出错，所以首先工作态度要端正，要有良好的职业素养，对工作要认真负责，服从领导安排，虚心听取别人的指点和建议，严格把好建筑管道施工质量这一关。

在这几年的工作中，我所参与的管道工程，经验收均符合设计要求，验收合格率为100%，提高了企业的知名度及经济效益。在今后的工作中仍然还要不断地完善自我，也只有这样才能够跟的上时代的步伐，稳步前进，也才能够更好的服务于企业，服务与社会。

**螺旋管工作总结8**

根据州安全生产委员会办公室关于转发《^v^安委会办公室关于切实加强城镇地面开挖和地下施工管理保障油气等危险化学品管道安全的紧急通知》要求，按照《石油天然气管道保护法》的规定，以我县集中开展安全生产大检查活动为契机，联合相关主管部门对我县天然气地下管道开展了专项检查活动，现将活动情况汇报如下：

20XX年天然气公司入驻我县，县城主街道和部分住家户均铺设有地下天然气管道，到目前为止仅有一条地下管道通气，其他线路均未通。管道铺设地段离地表30公分处埋设有“城镇燃气管道，禁止开挖”等警示标牌，因为市政建设的原因地表警示标牌还没有完善。

天然气公司认真吸取国内外油气管道爆炸事故教训，分工细化各项工作，确立专人负责管道安全检查，公司成立检查组，每周就管道安全和产区各方面安全进行详细检查；应急预案也作了完善。因我县市政工程正处施工阶段，地表警示标牌完善工作还未整改完毕。

**螺旋管工作总结9**

回收车间是焦化厂的重点部位，大部份工段都属于一级防火、防爆区域，看上去大部份设备都属于静止看护状态，但实际上各部位的温度压力指标的每一点波动都会对整体系统造成影响，所以回收车间的操作人员必须具备良好的心里素质和熟练的操作手法，但就算操作再熟练在实际生产过程中也会存在一些不可必免的问题，因为回收车间投产至今已有8个年头，设备和部件大多都存在不同程度的老化、腐蚀、磨损，为了不给生产拖后腿，我们的检修工人位在，厂领导的带领下积极学习，认真钻研专业技能，为设备平稳运转起到了不可磨灭的功绩，就拿回收车间粗苯工段的残渣管道来说吧，这段管道主要是为再生器输送残渣用的，原始状态为套皮蒸汽拌热外加保温，但因为残渣具有一定的腐蚀性，在常期不间断的使用过程中，就管道腐蚀、磨损情况越来越重，残渣带压输送过程中时常会漏到套皮伴热屋，堵塞保温蒸汽管道，并且因为管道为套皮伴热形式，查找漏点相对麻烦，为了给冬季操作打好基础，焦化厂于本年度6月初向公司申请将此段管道做全面更换、改造，并于同月x日正式进入项目工作期，本着为公司节省检修经费的目地，焦化厂在本次的管道更换中没有购买一根新管，所有管材、法兰、阀门全部为库存旧件和设备更换修复件，为公司节省了大量的资金，但因为是旧件就存在着质量和规格不等的问题，我们的检修工人不怕麻烦在大量的旧管道和法兰堆里一个个的挑，一根根的看，找出同等规格和质量的管材，为检修项目做着准备。

经过充分的准备检修工作正式开始了，但正如我所说的，回收车间是重点防火区域，可更换管道又必须在现场作业，所以检修工作中的作业要求一定要严格执行公司相关规定进行，作业前必须将所涉及到的相关票证开办齐全，作业中设专人看护，现场设有专用消防设备等，一向在安全方面尤为关心的厂领导们也一再嘱咐此事，每天都到现场监督项目进度，检查防范措施落实情况，本次检修作业准备将原有管道全部拆除更换修复旧管将套皮伴热取消，改为输送前后蒸汽直接吹扫，以解决管道漏点查找不方便和管道堵塞的问题，为了不给生产造成影响，本次检修作业利用不排渣的时间对管道进行逐段更换的方式，这样一来对排渣不会形成任何影响，但检修时间就相对零散，不集中，不过检修人员从不埋怨，因为他们知道生产运行平稳才是硬道理，一切都应为生产服务，经过了一周的辛勤劳动，于6月x日粗苯工段残渣管道更换工作全面完成了，目前已投入使用一切正常，看着正常运转的设备我们的检修工人有一种莫名的成就感，在这一刻他们觉得一切的辛苦都是值得的。

**螺旋管工作总结10**

半年以来，临沂输气管道工程epc项目在分公司的正确领导下，紧紧围绕分公司项目整体发展战略，结合该管道工程作为分公司国内承建的第一个天然气长输管道epc总承包项目的现实情况，同时又为实现优势互补，与油建成立了epc联合体项目部，承担该管道工程的设计、采办和施工等工作，共同承担工程的质量、安全和建造成本等风险。epc项目部创造性的开展总承包项目的各项管理工作，并卓有成效，在项目管理，项目开发设计和项目建设等方面做了大量工作。

㈠加强epc联合体项目内部管理，提高epc项目管理水平

根据分公司与油建签署的《联合体内部协议》，临沂输气管道工程总承包项目创造性地建设了epc联合体项目部，共同承担管道工程的设计、采办和施工以及工程质量、安全和建造成本等风险，根据《协议》，各方承担的工作和风险各有侧重。大体上，分公司承担该工程的施工图设计工作和《协议》规定的大部分设备/材料采购工作，油建承担该工程的施工和《协议》规定的少量施工材料和站场设备采购工作；双方各自承担工作范围内的质量、安全、成本风险，建造成本基本上按业主批复的工程概算划分。

根据以上联合体背景，epc项目部坚持监督、指导、协调、服务的总承包管理理念，结合项目部成员自身素质特点，在项目部内部加强细化管理和柔性管理，进一步完善epc项目组机构，明确责任目标。

⒈组建epc联合体项目部的各职能部门，并制定部门和关键人员的岗位职责：epc项目部由控制部，综合管理部，设计部，采办部，施工管理部，qhse部和外协部等7大部门组成，部门成员皆从公司和油建抽选若干骨干组成，7个部门基本覆盖了epc总承包项目的八大管理(范围、质量、进度、成本、人力、沟通、风险和采办)职能，避免了在工作中出现人浮于事，管理界面不清，管理范围有空白点的现象。

⒉由于联合体双方都是第一次涉足国内天然气长输管道epc总承包工程，同样都面临着epc项目管理经验不足，加上管理团队成员年轻化，大多数管理人员在项目启动之初表现出对总承包项目管理无从下手。后经过epc项目部内部大力挖潜，找相对经验丰富的管理人员进行epc总承包管理体系的授课，对团队成员进行epc文化培训；同时在epc项目部与设计项目组、采办项目组和施工项目组等各项目组之间建立简易的项目管理协调程序和正规的信息沟通机制，进一步加强了epc项目部对各项目组的协调管理，使epc项目部与各项目组在管理上组成“三位一体”的相对统一有机体。

⒊针对epc项目部大多数成员对epc总承包项目管理程序不了解或了解甚少，epc项目部编制了较为完善的针对各部门和各专业的项目管理程序文件，要求大家边干边学，学以致用。经过半年的实践，大家都感觉到通过这种工作学习方法确实收获不少，使相关专业人员都对epc项目管理工作流程，如施工设计变更管理流程，采办协调和材料报验管理流程，施工工序报验管理流程，文件资料收发管理流程达到熟练应用的程度，并对总承包项目管理所用的标准文档格式应用自如。

⒋加大epc总承包项目的宣传力度，扩大epc项目管理的影响力。控制部坚持每周以格式简洁、条理清晰、内容丰富的周报分别向分公司和业主汇报本周工程进展，图文并貌，获得分公司领导和业主好评；同时鼓励epc项目部成员坚持把身边发生的人或事，工程建设，本地风俗人情，以任意形式写出来，由epc项目部汇成通讯稿件投给公司报社。

㈡做好项目开发和优化设计方案工作

本工程作为山东省“十二五”规划的强民富民的重点工程，早在底已经完成初设并通过终审，但由于各种原因，该管道工程没能立即上马投入建设，加上山东省作为沿海省份这几年发展较快，城镇建设规划日新月异，使得已经确定的管道路由与城镇新规划冲突较多；新规划对管道输气能力的要求也有提高，使得设计重新做可研和初设，在当前新规划的人口密集区增加了分输场站和分输阀室；同时，由于初设已时隔三年，管道穿越河流点环境的变化和个别河流穿越方式有变化，致使目前xx河、xx河和xx河等三条河流需要重新做防洪评价和穿越方案设计。

㈢优化组织施工方案，提高科学管理水平

自2月20日现场启动以来，epc项目部在施工管理中，始终把科学管理，优化方案放在工程管理的首位，经常与油建施工项目部不断地在研究和探讨适合工程管理，且可操作性强的施工方案，来满足工程需要和甲方需求。鉴于大部分施工分包商技术水平不高，工程管理经验不足，所以在每次重大施工方案的制定中，epc项目部都是根据工程的特点、难点，进行多次论证，并运用科学的态度，加大组织方案的科技含量，并且延伸方案中的科学管理渠道，积极发挥epc总承包项目部的经验和协调组织优势，有力的推动了项目进度。

㈣严格质量管理，争创名牌工程

“质量第一”是企业永恒的主题，也是epc联合体项目部追求的目标。半年来，在epc项目管理中，所坚持的质量管理措施有：

⒈落实质保措施，提高监控到位。epc项目部坚持在施工现场管理上严细质保职能，分工明确。坚持做好对施工项目部以及施工项目部与施工班组之间的各项质量文交底和质量交接记录的监督和指导，确保每项质量施工都有文交底，以便更好地指导工程人员按标准、按要求去操作、按交接记录去追踪质量管理以保持项目质量管理的连续性，确保质量监控无空白点；

⒉重点部位，重点监控。对于工程易出现质量事故的施工部位，epc项目部坚持设专人把关，并做好监控管理，发现问题及时解决。对于隐蔽工程，公路/铁路/河流顶管穿越，焊接质量控制，仪表/仪器效验，电气各种调试和测试等关键工序，epc项目部都严格要求施工项目部提前一天提出检测申请，epc项目部质量管理工程师必须到场，检查合格后方可进行下一到工序。

⒊严格规范，提高作业水平。epc项目部在质量管理中动员大家要严格按规范去验收，把住每一道工序，要把设计、施工的规范和相关国家标准落实到操作面，使参建人员都切实掌握合格产品的标准，使产品一次成优，杜绝二次返工。

⒋层层管理，人人把关。epc项目部始终坚持在项目上形成人人把关的质量管理氛围。质量管理不单是qhse部一个部门的事，质量监督控制也不单是质量工程师一人的工作，其它部门和项目管理人员也要有质量指标也要对质量创优负责，质量部门的主要职责是检查、监督和负责质量体系的正常运行。要在层层管理上形成操作人员对各自的施工面负责，epc项目部人员对所属专业负责，胜利油建施工项目部对整个项目质量负责，分包队要对承包区域负责，从而使工程质量管理严格处于受控状态下。为保证临沂输气管道优质工程的实现，epc项目部坚持从源头抓起，严把了材料的进场关，对现场所进各种材料，协同采办中转站管理人员，从材料目测、复试开始，加强材料的验收，不合格的坚决退场；另外，对规范中要求的部分到场材料实施二次复验，复验范围包括材料组分，机械性能能等，这些措施都为工程顺利创优把住了材料关，落实了创优措施，获得业主的称赞。

㈤合理安排工序，加快施工速度，确保项目工期

epc项目部在注重工程施工方案、质保措施的同时，对生产进度的落实从不放松，半年来一直坚持；

⒈加强关键部位控制，落实计划安排。在施工管理上，epc项目部坚持用施工计划指导和严细现场的作业安排，严格控制施工管理节奏，确保施工进度，按照计划去落实，发现现场施工偏离计划便立即纠正、调整项目计划。

⒉加强施工组织，落实资源到位。为确保项目生产顺利，epc项目部针对油建施工项目部现场的料具、劳动力、材料等生产要素的调配密切指导、监督和控制，并根据工程进展情况，提前做好生产要素的测算，工作预见性要强，进而加强了料具、人力的合理配置，保证了施工的连续性。

⒊加强工程插入度，落实施工工效。针对epc项目合同范围大、施工作业面广、多工种作业等特点，在合理组织插入上是关键，从设计、采办到施工，从外协、质量管理到地方报批，管理上表现为点多、面广、立体交叉和横向混合，epc项目部坚持的宗旨是：统一协调，统一指挥、合理安排、见缝插针。

㈥严细成本管理，提高工程效益

半年来，针对项目成本，epc项目部在控制管理中始终坚持效益是项目立足的根基，没有了效益，项目就意味着乏值。在业主完全没有支付工程款，所有费用全部由联合体垫支的情况下，项目成本的管理风险大大增加了，所以，在成本控制管理中坚持，第一努力做好项目概算和详细工程量清单报价，并按月提交已完工工程量让业主确认，以便最终结算时降低垫支的财务成本；二是提高项目管理费核算意识，杜绝不合理开支。

㈦安全/设备管理

在油建施工项目部施工进场的准备期间，epc项目部就组织、指导、监督施工项目部及其分包队伍按照epc项目部文明工地的目标对全线的施工作业区进行了规划布置，根据管道项目工程的特点，制定了设备需用计划，并组织了布置和安装。在施工中，epc项目部坚持将安全管理作为日常管理的重点，将确保全体员工的生命安全作为自己的第一要务。框架工程，支撑体系和临边防护是安全管理的重点，指导并监督施工项目部及其施工分包商加强安全技术交底工作，通过进场时的三级安全教育、上岗时的专项安全交底来加强职工的安全意识。要求epc项目部全体工程人员监督施工项目部与其分包队来加强安全检查和巡视，及时发现问题，及时整改，杜绝安全隐患。同时，要求施工项目部及其分包队对现场的全部设备实行了专人专机管理，设备进场时项目部统一进行检查，合格后进行接受，施工中，定期进行设备的维修、保养和检查，及时发现安全隐患，及时进行修理更换，做到安全万无一失。

㈠进一步加强epc项目整体管理，细化epc项目部内部管理

上半年，在联合体各方领导的大力支持和指导下，工程管理部带领临沂输气管道工程epc项目部初步取得了一定的成绩，积累了不少国内epc总承包项目管理经验，但是在epc总承包项目管理上，我们作为新手，必须戒骄戒躁，要敢于虚心向有经验的工程公司学习，向有总承包经验的管理能手请教，并不断总结经验，接受教训，才能进一步坚持在该工程管理中已经取得的成绩，改善epc总承包项目管理中出现的不足。

⒈加强设计（e）、采办（p）、施工（c）之间的工作联系和协调管理。要做好epc总承包工程，必须在企业中培育一种epc文化，当epc文化深入人心，变成一种epc文化场，这时epc自然就会成项目管理中的一种工作语言。epc不是e+p+c，而是设计、采办和施工三大块之间即相互统一又相对独立的有机体，即常说的“三位一体”。在接下来的半年，epc项目部将进一步加强设计、采办和施工之间的工作流程管理，加大对epc项目部员工的体系培训，专业协调管理能力培训，慢慢在epc项目部内部员工之间培育epc文化，使之成为我们做项目时，人与人之间能够沟通无极限的一种工作语言。

⒉进一步完善epc项目的“四个标准化”管理。epc总承包项目的“四个标准化”管理，也就是常说的epc总承包项目的八大管理内容工作的体系化，epc项目部各职能部门间协调管理工作的制度化、工程各专业执行工序工作的程序化和工程各专业工序验收工作的过程化。

㈡进一步加大合同和费用管理的力度

该工程前期发生的费用是由epc联合体垫资的，但由于该工程在中石油至今还没有立项，所以工程款一直无法到位，《总承包协议》规定的由业主承担的外协费用（包括征地、清赔补偿费用）也迟迟没有到位。目前，甲乙双方之间尚没有签署工程总承包主合同，仅有一份《总承包协议》，也只是个大的框架协议，一旦付诸法律纠纷，其法律效力与工程主合同相差甚远。为了降低epc项目的合同管理风险，下一步将重点推进与业主之间的工程主合同和工程量清单报价单的签署，以便我们在项目执行中“有法可依”，同时实现按月向业主申请工程款支付，降低合同管理风险和财务管理风险。

㈢加大施工安全管理

随着集团公司对施工企业安全管理工作力度的加大，各工程公司也按照集团公司政策和安全管理制度采取诸多安全管理措施，加大安全管理的力度，增大安全管理的投资，相应地，作为联合体的临沂输气管道工程epc总承包项目部，不仅是联合体各方最基本的经济细胞，也是联合体各方安全管理的最基本的安全细胞，epc项目安全管理好了，联合体各方作为大有机体也就少了一份出安全事故的风险。

作为管道总承包工程管理的项目部，下半年，epc项目部将把安全管理的重点放在容易出安全事故的材料/设备吊装、管沟塌方、施工机具伤害和施工用电等高风险作业上，对于以上容易出现安全事故的作业严格实行作业票制度和工序验收制度，同时，把施工项目部及其分包商纳入到epc项目部安全管理范围中来，建立安全大体系并制定相关安全奖惩条例，按周、月、季、半年度和年度进行安全管理大评比。

在国内epc工程管理模式多样、管理经验不足的情况下，对于我们第一次做国内epc工程即是挑战，同样也是机遇。我们的队伍是年轻的，上进的，好学的，勇于接受新鲜事物的，虽然在工程中遇到的问题和难题是复杂多样的，只要我们敢于应对，随机应变，一切都会迎刃而解，这样做下去，到项目结束时，我们收获的不仅是效益，更是不可多得的宝贵的epc总承包项目管理经验。

**螺旋管工作总结11**

1.单体车间压力管道安全状况等级为1级，按照在国家质量监督检验检疫下发的《用工业管道定期检验规程》规定，单体车间压力管道全面检验周期为3年。因验收日期为20xx年5月，故下次全面检验日期为20xx年5月，单体车间已超出检验日期14个月。

2.单体车间自20xx年5月验收以来未进行每年一次的压力管道在线检验。

年5月进行检验时因资料不全、未停产，山东省特种设备检验研究院东营分院未对我单体车间的压力管道进行全面检验。

1.单体压力管道已超期必须去广饶县技术监督局特种设备检查科出具《特种设备监察指定书》后方可向山东省特种设备研究院东营分院提出检验报检申请。

2.办理《特种设备监察指定书》所需费用最少2万元。

3.报检用大部分原始资料未找到。

4.报检用车间运行资料未作。

年5月验收以来，未进行每年一次的压力管道在线检验，无在线检验报告。

6.根据20xx年5月份山东省特种设备检验研究院对单体车间验收后下发的《压力管道安装质量监督检验报告》已确定单体车间待检压力管道为蒸汽管道、空气管道、丙烯腈管道。

1.办公室及安环部协助技术部收集压力管道原始资料。（详见附件1）

2.技术部及生产部补齐今年的单体车间压力管道运行资料。（详见附件1）

3.生产部按要求处理待检压力管道。（详见附件2）

4.广饶县技术监督局特种设备检查科办理《特种设备监察指定书》

5.报检资料齐全及《特种设备监察指定书》办理完成后向山东省特种设备研究院东营分院提出检验报检申请。

附件1：压力管道定期检验准备工作分工

附件2：压力管道现场全面检验准备工作 生产部进行全面检验工作的现场准备工作，确保所提供的管道处于适宜的待检状态；提供安全的检验环境，负责检验所必需的辅助工作（如拆除保温、搭脚手架、打磨除锈、提供检验用电、水、气等），并协助检验单位进行检验。

检验中的安全事项应达到以下要求：

1.影响管道全面检验的附设部件或其他物体，应按要求进行清理或拆除；

2.为检验而搭设的脚手架、轻便梯等设施，必须安全牢固，便于进行检验和检测工作；

3.高温或低温条件下运行的压力管道，应按照操作规程的要求缓慢的降温或升温，防止造成损伤；

4.检验前，必须切断与管道或相邻设备有关的电源，拆除保险丝，并设置明显的安全标志；

5.如需现场射线检测时，应隔离出透照区，设置安全标志；

全面检验时，应符合下列条件：

1.将管道内部介质清除干净，用盲板隔断所有液体、气体或蒸汽的来源，设置明显的隔离标志；

2.对输送易燃、助燃、毒性或窒息性介质的管道，应进行置换、中和、消毒，清洗。对于输送易燃介质的管道，严禁用空气置换；

3.进入管道内部检验所用的灯具和工具的电源电压应符合现行国家标准《安全电压》GB3805的规定；检验用的设备和器具，应在有效的检定期内，经检查和校验合格后方可使用。

**螺旋管工作总结12**

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。

、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；

、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。

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。

、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。

、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。

、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

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn