

钻孔工艺准备工作总结推荐29篇

作者：小六 来源：网友投稿

本文原地址：<https://xiaorob.com/zongjie/fanwen/167129.html>

[ECMS帝国之家，为帝国cms加油！](#)

钻孔工艺准备工作总结1

贵州中铝恒泰合矿业有限公司石板河煤矿

203a1补回风巷第一循环地质钻孔

成果及施工总结

编制：

审核：

总工程师：

矿长：

编制单位：石板河煤矿技术科

编制时间：20_年6月7日

203a1补回风巷第一循环探放水钻孔成果及施工总结

根据技术科编制的203a1补回风巷探放水（地质）钻孔施工设计要求，钻机队于20_年6月6日早班开始在203a1补回风巷开门位置进行探放水（地质）钻孔的施工，20_年6月7日早班施工结束，情况总结如下。

一、钻孔施工情况

- 1、施工时间：20_年6月6日早班-20_年6月7日早班。
- 2、钻场具体位置：203a1回风巷开门位置。
- 3、施工单位：钻机队

4、钻机型号：ZDY-320型

5、监督单位：技术科、通防科。

6、验收单位：钻孔验收小组。

7、实际施工钻孔参数、钻孔见止煤情况、老巷和水患情况详见203a1补回风巷第一循环探放水钻孔成果图。

二、钻探结果分析

1、本次钻探控制范围为：工作面前方50m,巷道轮廓线外两帮20m，巷道上方10m，巷道下方5m。控制范围符合设计要求。

2、在本次钻探施工期间，未发生喷孔、夹钻、顶钻及瓦斯异常涌出等情况。

3、在本次钻探所控制的区域内，巷道前方50m范围内C203a煤层赋存较为稳定，煤层走向为220 - 230°，煤层倾角为6 - 10°，煤层平均厚度为。

4、本循环共施工5个地质钻孔，其中最深的钻孔为，最浅孔深为，所有钻孔在巷道顶板水平切面投影距离均大于50m。

为此，本循环允许掘进距离为20m，预留30m安全距离。

三、施工建议

钻孔工艺准备工作总结2

各位领导、同事们：

大家好！

一年来，在各级领导的关心指导下，在党组织的培养关怀下以及大家的大力支持下，我踏实努力地工作，对自己高标准、严要求，优化生产运行，严格执行qhse标准，协助队长抓好安全生产，顺利的完成了上级布置的各项生产施工任务。现从以下几方面对一年来的工作进行总结。

>一、思想上积极要求进步，争取早日成为一名真正的党员。

自参加工作以来，在思想上一直积极进取，在平时的生活中和工作之余通过报纸杂志和网络等学习党的路线、方针、政策，并将党的新思想、新政策、新法规带到工作当中，指导生产实践。通过对党政知识的不断的学习和了解，更加坚定了自己的政治信仰，思想认识水平也得到了进一步的提高，并于20xx年11月30日通过队党支部的考察，成为一名预备党员。

>二、做好现场标准化，改变现场脏、乱、差

随着油田节能减排和精细管化理工作的不断深入，对现场施工的要求也在一步步的提高，安全工作越来越细，环保工作越来越严，以前那种标准化现场已经不能满足目前的现场施工要求。我一边带领大家学习新标准，一边布置施

工现场。从进入施工现场的入场须知、队伍简介、安全警示牌、井场平面图、作业八大禁令 井口放压硬管线的接出 工具的摆放 井场地膜和围堰的铺放 井场电线的架设等均按新标准的要求布置。自9月份我队坚持每口井均以新的标准化现场布置以来，基本上解决了现场脏乱差现象，我们的成绩也得到了大队及处领导的认可。

>三、精心组织生产，力保生产持续进行

作为副队长，在抓好安全工作的同时，还要积极组织生产，做好协调，合理的调配班组人员，做好每天车辆的计划安排，衔接每道施工工序，努力减少非生产时间，保证作业施工的连续性。譬如瓦7-28井新井投产施工时，为保证施工不间断，我提前与施工协助单位沟通，同时做好他们的后勤保障工作，提前两天完成该井的施工，也保障了侧富106a井的搬家进程。

>四、勤钻业务技术，细心总结，力求精益求精。

我队是一支集大修、小修、侧钻于一体的复合型队伍，所接触施工的范围广，技术知识点多，特别是侧钻施工，工序多，所使用的设备也比较多，技术知识点更多。在侧钻施工时，我一边虚心向老师傅学习工作经验，一边潜心学习技术，同师傅们一起研究解决工作中存在的问题，我也由不知到知，由知之甚少到逐渐掌握，渐渐的充实了自己，并摸索出了一套更换泥浆泵凡尔和柱塞胶皮的新方法，提高了工作效率，减轻了劳动强度。由于平时多向师傅们请教，再加上队长和书记不遗余力的指导，我写的论文《对庄2-8井侧钻施工的认识与体会》在处第二届基层技术交流会上获得了一等奖。

一年来，我认真履行副队长岗位职责，努力完成各项施工任务，但在工作中还存在一些不足之处：比如政治理论学习还不够深入，技术水平和实际经验有待于进一步提高。20xx年的工作打算：

- 1、进一步加强政治理论学习，努力提高思想觉悟，争取11月份能够转正，成为一名真正的党员，发挥模范带头作用，把工作干的更好。
- 2、与队领导一起做好各种制度的更新与执行，以人为本搞好队伍稳定，努力树立大修一队更加文明和谐的队伍形象。
- 3、进一步加强各种技术知识的学习，争取在侧钻井泥浆技术方面能够有所突破，为侧钻井施工的安全顺利进行尽一份力。

钻孔工艺准备工作总结3

【关键词】浅埋暗挖 超前注浆卵石层

中图分类号：U231+.3 文献标识码：A 文章编号：

1、工程概况

北京地铁9号线六里桥站~太平桥站区间在K9+320~K9+397里程段下穿莲花池客运站，该客运站为85年修建，客运站办公楼为地上4层，局部地下一层，砖混结构，无地下室部分采用条基，有地下室部分采用筏基，基础埋深约。区间左线隧道下穿该楼，楼基础底距隧道顶约。区间隧道主要位于卵石层、卵石层，局部中粗砂层。卵石层：杂色、密实、湿、低压缩性；高程~以上卵石最大粒径290mm，标高~以下卵石最大粒径360mm，一般粒径20~70mm，粒径大于20mm颗粒含量约为总质量50~80%，亚圆形，中粗砂充填。卵石层：杂色、密实、湿~饱和、低压缩性；最大粒径不小于360mm，一般粒径30~80mm，粒径大于20mm颗粒含量约为总质量的60~70%。亚圆形，中粗砂充填。

2、施工情况

由于地层特殊性，在原设计使用超前小导管进行超前地质加固，在注浆过程中难免会出现注浆加固不利等情况，一旦出现注浆加固不利就可能拱顶土方出现坍塌，影响地上构筑物使用及安全。鉴于莲花池客运为北京市客流量较大的长途汽车站之一，建筑年限较久采用原设计方案通过有较大安全隐患，在下穿前为保证施工技术的成熟性，我们通过增加试验段来摸索一套较为科学的施工技术，保证顺利通过莲花池客运站。

通过两种方案的跟踪作业，对成孔时间、注浆量、注浆压力及施工过程中较为关键的施工工序进行详细的记录分析，以下为两种方案得具体施工过程：

、前进式深孔注浆

、施工作业

前进式深孔注浆是在同一个孔位利用钻孔机进行多循环钻孔及注浆，达到分段推进进行注浆加固的一种注浆工艺。利用钻机首先钻进2米，然后在孔口安装带有注浆法兰盘的钢护筒，用水泥浆将护筒周围封堵严实，防止注浆过程中浆液反浆、漏浆，随后进行注浆作业，注浆时在法兰盘上连接注浆阀门。待所有孔位第一次钻孔注浆均结束后进行第二循环钻孔注浆，第二循环钻孔注浆在相同位置进行钻孔，在原有基础上继续钻进3米，钻孔成功后进行注浆作业。第三循环进行与第二循环相同工序，在原有基础上继续钻进2米，成孔后进行封口注浆。

第一循环注浆时应密切关注注浆压力变化，压力控制在1~，防止压力过大将钢护筒顶出，当压力稳定不变时继续注浆，若长时间稳定不变则说明土层中卵石含量较高含砂较少，浆液沿着卵石间孔隙渗流出去，未能起到对隧道拱顶土层的加固作用，此刻应暂停注浆，待浆液初凝后进行第二次注浆，若压力急剧上升则说明注浆已经达到预期要求，可进行下一个孔位的钻孔及注浆施工。第二及第三循环注浆作业压力应适当提高，确保浆液能够穿透土层，增大注浆量，保证浆液能够对拱顶土层起到加固作用，达到预期加固效果，压力控制在~。

、施工注意事项

、钻孔施工之前调整钻孔机位置，孔位距离拱顶100mm，通过调整钻杆前后端高差，将钻杆外伸角度控制在10~15°，保证成孔后浆液加固区在隧道拱顶以上部位。

、第一次钻孔结束在孔口埋设钢护筒，用水泥浆将护筒周围封堵严实，防止注浆过程中浆液反流，降低注浆效果。

、注浆过程中控制注浆压力，第一次注浆时将压力控制在1~，防止压力过大将钢护筒顶出；第二、第三次注浆时压力控制在~；若有浆液从缝隙中渗流则暂停注浆，用掺加速凝剂的水泥浆封堵缝隙后再进行注浆。浆液配合比控制在1:~（水：水泥），增强浆液的渗流能力，增加注浆量，增强加固效果。

、由于钻机作业过程中对土层扰动较大，在施工过程中应加强对隧道洞内及地表的监控量测。由于钻孔施工正逢北京处于雨季，土层含水量高，震动会导致土层沙土液化，增大地表及拱顶沉降。在注浆过程中由于压力作用土层被挤裂，地表会隆起，因此应根据监控量测数据指导施工，调整施工方法及工艺。

、注浆加固效果总结

通过在开挖过程中对注浆效果进行观察，浆液扩散范围在300~400mm；在卵石层中由于土层孔隙率较大，在保证注浆压力情况下浆液能够顺着卵石间空隙流动，浆液扩散范围较大并能够将卵石胶结在一起，形成“网状”浆脉，加固效果较好。

由于钻孔角度控制在10~15°范围，开挖5米后注浆加固范围已在拱顶上方，能够保证开挖过程中土体稳定，拱顶无坍塌及碎石坠落现象。

、存在问题分析总结

在钻孔施工过程中由于土层中卵石含量较多，当钻杆钻进一定深度后，钻杆周围被卵石“包裹”，增大钻杆与土层间摩擦力，出现卡钻情况，无法继续钻进。在注浆过程中存在浆液向掌子面后方渗流情况，解决方法是暂停注浆，待所有渗流路径被水泥浆填充充实后进行继续注浆。

在进行开挖施工中对注浆效果进行分析总结，发现存在一些问题：浆液扩散半径不均匀，在卵石含量较多土层中浆液沿着卵石间孔隙渗流，能够将卵石胶结在一起，形成网状浆脉，加固效果较好；在含砂较多土层中，由于土层孔隙率较小，浆液不易渗透，当注浆压力上升时浆液沿着空隙大、阻力小的卵石层中渗流，在砂层中加固效果较差。

由于机械功率较大（50KW），钻孔过程中对地层扰动较大，破坏原状土的自稳能力；且在注浆过程中出现隔孔漏

浆现象，掌子面返浆情况较为严重，影响浆液的正常扩散。

自进式锚杆注浆

施工作业

自进式锚杆注浆是利用风钻将自进式锚杆打入到土层中并对土层进行加固的一种注浆工艺。自进式锚杆施工工序较为简单，首先在格栅架设时预埋PVC管，作为导向管，喷射砼后在拱顶利用风钻将自进式锚杆打入到土层中，打入到设计深度后用水泥浆将锚杆周围空隙封堵严实，随后连接注浆管进行注浆。

、施工注意事项

(1)、自进式锚杆长度最短不能小于米，打设完成后保证加固区能够覆盖下一榀拱架。自进式锚杆打设过程中应控制自进式锚杆外插角度，控制原则为自进式锚杆打设完成后不影响下一榀格栅的架设。

(2)、注浆浆液选择单液水泥浆，浆液配合比控制在1：(~) (水：水泥)，增大浆液扩散能力，提高对土层的加固效果。注浆压力控制在 ~ ，并且注浆作业时密切关注压力表示数变化，若压力急剧上升则停止注浆。

(3)、自进式锚杆前端500mm范围留设直径10mm间距为100mm的注浆孔2~3个，增加浆液扩散途径。

钻孔工艺准备工作总结4

20xx在公司领导的正确领导下，在全体员工的共同努力下，认真践行公司“精细管理年”的核心经营管理理念和“安全是干部的政治生命、安全是职工的家庭幸福、安全是企业形象”的安全理念，大力营造“关注安全、关爱生命”的氛围，加强钻井施工现场的监督管理，推广标准化施工，在全队干部职工的共同努力下，职工自我保护意识进一步增强，施工现场的安全管理水平得到明显提升，20xx年，我队全体员工真抓实干，奋力拼搏，以“高举大庆旗帜”“弘扬铁人精神”为指导思想，结合实际工作，以“强三基，反三违，除隐患，严达标”为口号的安全工作为重点，以经济效益为中心，加强班子建设和职工队伍建设，积极有效稳妥的开展工作。我队从出队以来，严格执行工程技术管理制度，在每口井施工前都做好技术交底工作，对特殊工艺环节和特殊工艺井制定了相应的技术措施，杜绝了井下事故的发生。在严格执行施工设计和上级下达的技术规定同时，勇于创新，勇于创新，大胆探索，为公司的科技发展作出了贡献，在加强技术管理同时，狠抓工程质量，我队截止11月25日27开26完，进尺17038米。在施工的27口井中，固井合格率99%，井身质量合格率100%，取芯收获率99%，定向一次成功率100%，测井一次成功率100%，未出现工程事故井和工程报废井。在队班子及全体职工共同努力下，我队的工生产、经营、安全等作取得了一定的成绩，也存在一定的不足，为了总结经验，认识不足，有效的开展下步工作，现将我队安全工作做如下总结。

>一、安全生产至于管理之中，把生产的触角向安全管理延伸。

(一)更新思想，转变工作作风。一是牢固树立为安全思想，把钻井生产当作安全工作的落脚点。对安全管理提出新的挑战，安全管理必须跳出传统管理思维模式，紧紧围绕“钻井生产”这条主线，做到思想超前，作风上优质快捷，为职工提供最好的服务。二是制订我队钻井生产安全规定和行为准则，提升钻井技术水平

(二)创新安全生产管理方式，探索安全生产管理新途径。一是安全教育到现场。安全员深入班组，用身边发生的事故和员工零距离地交流，用公司在现场抓拍的隐患照片与大家探讨，确保安全教育理论联系实际。二是安全监督管理人员利用搬家期间在现场为职工讲解那些应该注意的安全隐患，达到安全时刻不放松的理念。

(三)安全员帮助岗位工人识别安全风险，帮助小班整改隐患，做基层职工的良师益友。井队多数不安全行为的根本原因是操作人员对事故的理解欠缺和对危险的警惕不足，即“无知者无畏”。为此，驻井监督和安全员时常对照钻井标准和事故案例，查找隐患，当班干部每天班前班后会跟小班工人一起学习安全知识，干部职工对安全管理人员的工作从不理解到言听计从，不仅提高基层干部职工抓安全工作的积极性，也提升岗位操作人员规避风险的能力。

>二、规范井队各项安全生产制度，夯实安全基础工作。

(一)制定和完善安全管理办法。年初按照公司安全管理提出的新要求和新任务，充分发挥指导和服务保障作用。

安全员走访兄弟单位，把钻井行业发生的事故进行搜集整理，对照行业标准，在充分征求全队职工意见的基础上，制定我队《安全质量环保管理实施奖惩办法》，基本上做到操作有规程，检查有标准，考核有依据。通过一年来的运行，各项管理办法和制度基本适应公司安全管理的需要。

(二) 成立我队HSE管理委员会，队长、书记为领导小组组长，安全员为副组长，队干部明对小班进行分管承包。为加强对生产要害部位的安全监管，承包人和管理人员按照承包职责，按照各自制定的服务职责和标准，深入安全承包到各个操作岗位，主动帮助被承包人发现和整改问题，形成齐抓共管的良好氛围。

(三) 层层签订安全环保责任书，确保安全责任得到有效落实。签订安全环保责任书，把安全工作指标落实到每个班组、分解到每个岗位。

>三、落实公司《反违章禁令》，消除习惯性违章行为。

广泛开展《禁令》的宣传、学习活动。攻城之道，攻心为上。队领导极其重视，带头学习，并利用职工大会、班前班后会指导干部职工学习《禁令》。为了确保“禁令”进班组、上岗位，我们将“禁令”的内容印制小卡片，下发给每个岗位职工；安全员组织各班组利用班前班后会，组织职工学习，营造人人学习和遵守“禁令”的氛围。通过多种宣传形式，广大干部职工都能够深刻认识到公司颁布反违章禁令的严肃性，以及学习宣传贯彻六条禁令的重要性和必要性，有效地增强了干部职工的安全意识和责任意识。

钻孔工艺准备工作总结5

关键词：地铁工程；总体安排；钻孔桩；工期保证

1工程概述

星沙大道站是长沙市轨道交通3号线一期工程第21个车站，车站位于开元中路与星沙大道交口，平行于开元中路设置，站位北侧主要为卜蜂莲花超市、尚城、佳美星城和星沙医院，车站南侧主要为星沙商业乐园、中国电信、移动的星沙营业厅和九六三零一部队星沙小区。车站为地下二层单柱双跨与双柱三跨交替结构，站台长度为118m，宽度为12m，结构形式为整体式钢筋混凝土箱型框架结构，中心里程处标准段结构外包尺寸约为*。

2施工总体安排

施工方法及施工场地安排

按照工期安排及施工旋挖钻机台数，将星沙大道站分为四个分区，在一区用两台旋挖钻机由西向东，先进行盾构井段的桩基施工，同时在二区钢便桥区段用两台旋挖钻机进行桩基施工，待一区施工完毕后，将两台旋挖钻机调至三区由西向东施工直至三区施工完毕，待二区施工完毕后，将另两台旋挖钻机调至四区进行桩基施工直至四区施工完毕。

施工进度与工期保障措施

按照业主工期要求，结合我单位类似工程施工经验，一期工程计划20_年8月20日开工，20_年9月20日完工，总工期31日。在工程的总体设计中初步设定的工期为31天。施工指挥部为了保证工程如期完成，希望能加快施工速度，经过综合考虑并积极组织各方面的施工队伍，决定采取以下几个方面的保障措施：(1) 科学和合理的对总任务进行分解，进行流水形式的推进，对工程中的重点、难点和关键工作进行重点把关和监督，确保不出现任何质量问题。(2) 实施工程全生命周期的现场管理，对工程进行全方位的质量扫面，不留任何死角。通过现场管理和惩罚分明，充分调动广大工程人员的积极性和工作热情，提高施工人员的作业技术水平。(3) 合理组织人员流水作业，最大限度减少窝工停工现象。(4) 根据工期计划划分每天需完成工程量，如不能完成，采取加班加点或增加人员设备的方法赶工，确保工期。

3钻孔桩施工工艺流程

设计钻孔桩桩径为 ，桩间距，混凝土为C35水下混凝土，根据设计地质勘探资料、桩长和桩径，拟采用旋挖钻机施工。钢筋笼在加工棚内制作，采用汽车吊安放，钢筋笼主筋接头采用双面搭接焊或单面焊连接。混凝土采用商品混凝土，混凝土运输车运输，水下混凝土采用导管法灌注。钻孔桩采用旋挖钻机钻孔，钢筋笼由吊车吊装，混凝土

采用商品混凝土，商品混凝土由混凝土运输车运输到工地施工。主要施工工艺流程：施工准备埋设钻孔护筒搭设作业平台桩机就位钻孔成孔检测清孔安放钢筋笼安放导管浇筑水下混凝土拔出导管、护筒基桩检测。

施工准备

(1) 测量放样：按照基线控制网及设计坐标，用全站仪测出桩位，并经测量监理工程师检算和现场复核无误，测量放出四个护桩，护桩距离钻孔桩以外（四个护桩保护至工程完工），用长木桩准确标出各桩位中心。(2) 护筒制作与埋设。钻孔前设置坚固、不漏水的孔口护筒。钢护筒采用6mm厚的钢板制作，护筒直径比钻头直径大100mm，护筒埋设深度在黏性土中不宜小于1m，砂土中不宜小于，一般为3-5m，护筒顶面高出原地面50cm。护筒埋设：旋挖钻边钻边埋护筒，人工辅助配合，并使护筒中心与桩的中心保持一致，在孔壁四周回填粘土，将护筒固定。护筒平面位置与桩中心线偏差不大于5cm，倾斜度不大于1/300，为便于泥水循环在护筒顶端留有高30cm，宽20cm的出水口。(3) 挖设循环系统。在一区、三区、四区地势低处挖设三处沉淀池，靠基坑外侧沿桩位置开挖一条临时排水沟，排水沟距桩中心60cm，宽米，接入沉淀池。施工中钻碴随水从孔内排出进入沉淀池，人工用网筛将石碴捞出。然后使处理后的水重复利用，形成不断的循环。钻孔弃碴放置到指定地方，不得任意堆砌在施工场地内或直接向水塘、河流排放，以避免污染环境，施工期间应及时清除沉淀池内钻渣。

钻机全面的钻进工作

钻机在开始工作之前要做许多准备工作，例如要对机座进行平衡和平整处理，使得整个机座处理水平的位置，这样才能高标准的实现钻进操作。另外，还要检测钻机的水电供应系统，电路、钻杆以及钻具是否到位，不能留下任何问题，尤其是钻杆、钻具是否与桩基中心重合问题，尤为重要。在钻机启动之前，必须要让钻机空转几分钟，同时也要在低于护筒上边沿左右才能开始启动操作，实施钻进工作。正式钻进开始之后，必须选择低速钻进操作，等到钻至护筒下面大概1m左右，才能够按照正常的速度实施钻进作业。钻孔的钻进速度，经现场实际得知，钻斗升降速度保持在~，当钻斗粉砂层或亚砂土层时，其升降速度应更加缓慢。在实施钻孔作业的整个过程中，操作工人要根据不同的地质条件，因地制宜的选择钻头和钻速等技术指标，同时也要在土层变化的交界处及时捞取碴样，准备的判断出土层的变化情况和种类，对于这些数据都要登记在册，并与原始设计的方案进行比对；若发现实际岩层与设计有较大出入时，及时通知监理、设计做出变更设计。

钻进过程中应注意的事项

(1) 在表层护筒插入到预定深度以前，均需使用钻头的铰刀。(2) 在进行钻进作业过程中经常会出现钻杆摇晃、长时间无法钻进等情况时，一般是遇到了石头、硬物质或者硬土等东西，这种情况下都要立即停止钻进操作，进行全面的察看，等待检查清楚后在做妥善的处理，避免冒进操作损坏钻头或者钻杆。(3) 必须控制钻斗的升降速度。因为若快速移动钻斗，那么水流将以较快的速度由钻斗外侧和孔壁之间的空隙中流过，导致冲刷孔壁；有时还会在上升钻斗时在其下方产生负压而导致孔壁坍塌，所以应按孔径的大小及土质情况来调整升降钻斗的速度；(4) 在实施钻进工作中，深度不断增加，那么要严格控制钻斗的升降速度，升降速度变化要谨慎和慢一些，不能变化过于剧烈。(5) 在桩端持力层中钻进时，由于钻斗的吸引现象使桩端持力层松弛，为此提钻斗时要缓慢。若桩端持力层倾斜时，为防止钻斗倾斜，应稍加压钻进。

参考文献：

[1]勘察设计院提供的地质勘察资料[S].

[2]建筑桩基技术规范[S].JGJ94-20_.

钻孔工艺准备工作总结6

各位领导：

大家好！

自XX年年民族生活会以来已经有一年时间了，现在我还清醒的记得当时我队领导班子开展批评与自我批评的情况，而我印象最深的就是各位领导给我提出的建议及寄予的希望。为了改变自己的不足，提高自身的素质，今年年初，我为自己的全年工作做了详细的规划，以此来指导我这一年来的工作，具体情况如下。

一、加强政治理论学习，提高思想认识

作为一名共青团员，我在学习团的章程的同时还进一步学习党的路线、方针、政策，深刻领会党的精神，定期向我队党组织汇报自己的工作及生活情况，使自己的思想认识水平能够进一步提高，希望能够早日加入党组织，为油田贡献自己的一份力量。

二、学技术、攒经验，努力提升自己

在技术方面，我一边努力掌握常规井作业技术，一边进一步学习我队独具特色的侧钻工艺技术。今年我队共完成六口侧钻井，在这六口井的侧钻施工中，我详细了解了侧钻井施工的整个工艺流程，还进一步掌握了处理井下复杂情况的技术，同时我还对钻井液调配与维护技术有了进一步了解。

三、尝试组织生产与管理

今年4月份，因外部市场需要，我队副队长毛川荣同志被借用，生产和安全的担子也全部压在的章队的肩上，这时我在负责现场技术的同时，还尝试着组织生产，主动为队长分担组织生产与安全管理的双重重任。在侧钻井施工期间，我坚持每天吃住在井场，合理的调配班组人员，做好每天车辆的计划安排，衔接每道施工工序，努力减少非生产时间。我定期深入班组检查安全工作，督促班组人员严格执行交接班制度和班前班后会制度，并严格执行标准化施工，使生产能够安全有序的进行。

近一年来，通过我工作上的不断努力和不断学习，我的进步得到了队领导的肯定。今年12月份，我有幸被举荐担任我队的副队长职务。我将不负所托，更加努力的工作，不辜负领导对我这三年来的培养。

当然，在工作中还存在一些不足之处：比如政治理论学习还不够深入，技术水平和实际经验有待于进一步提高。在以后的工作中，我一定不断的加强学习，及时的进行总结，争取使自己的水平得到更进一步的提高。

钻孔工艺准备工作总结7

一年来，在党组织的培养关怀下，在队领导的大力支持下，经过踏实努力地工作，我在工作上取得了较大进步，在思想上又得到了进一步加强和提高。但也存在不足之处，同时也明确了自己努力的方向。

一、在思想政治上继续坚持积极上进。今年四月份递交了申请书，并在队党支部带领下积极参加学习各种会议精神，学习党的理论知识，开拓自己的视野，努力提高思想理论水平。通过不断改造自己的思想，保持与时俱进，使自己向入党积极分子、预备党员方面迈进。

二、立足本职岗位，力求平凡岗位上出成绩。本着工程地质不分家的原则，力求平凡岗位上做贡献。全年随同志们一道转战油田各油区，带着强烈的责任心在地质和工程工作方面都取得了较好成绩：全年施工井资料全优率，作业一次成功率99%，圆满完成了自己的承包指标。同时利用业余时间协助我队技术员完成了队交办的资质认证和持续清洁生产工作。

三、勤钻业务技术，细心总结，力求精益求精。在侧钻井施工中，根据施工的进度，认真做好钻具组合、勤测量钻井液性能、协助副队长对设备的及时维修与保养，坚持24小时值班，确保侧钻施工的圆满完工；对于检泵井，首先详细了解设计，看设计上是什么原因检泵，带着原因到现场检查，找出真正原因，在下泵之前除去影响井生产的因素，延长检泵周期；对于措施井则研究工艺过程，看设计是否合理，数据是否有差错，记下措施的重点和难点及相应工序重抓的质量点和安全点，使开工前对这口井有一个整体感，做到成竹在胸。对于新工艺新技术，我一边学习理论知识，了解该工艺的结构及原理，一边向有关专家请教现场施工实际工作流程，避免走弯路。真26-1下螺杆泵，对我们来说是新工艺，在接到这口井的施工任务后，我一边向专家请教现场施工实际工作程序，一边组生产，圆满完成了该井的施工任务。

1、在生产管理能力还很薄弱，主要是把自己定位在负责技术把关方面，主动参预性不够；

2、对职工技术培训不够详细全面，从技术比武上可以看出我队职工整体技术素质与较好的队还存在一定差距；

3、新技术新工艺推广应用程度不够，主要是技术学习上还不够充分，去年写了一篇技术论文，但质量不高；

4、工作中有时不够细心，主要是经验不足。因此在新的一年里，我要努力克服以上不足，积极抓好生产与技术工作，积极配合队领导搞好队伍管理，努力提高职工的综合素质，凝聚人心，发展队伍特色精神文化，打造队伍市场品牌，争取更加广阔的市场，做好队伍可持续发展。

总之，在以后的工作中我要立足岗位精益求精，与全队同志们一道力争干好活，多出效益，以崭新的面貌为队伍和作业处的发展作出自己应有的贡献！

钻孔工艺准备工作总结8

【关键词】定向钻进；钻孔设计；施工工艺；限制因素；改进

1、定向钻孔施工的工艺原理

煤矿井下定向钻进是采用水力排渣、随钻测量的一种钻孔施工工艺，是利用泥浆泵将静压水通过加压后，通过钻杆内侧供水通道送达孔底，驱动孔底螺杆马达旋转，为钻头旋转切削煤岩提供动力，水沿着钻杆与孔壁之间的间隙排除孔内钻屑。施工过程中通过随钻测量系统实时测出孔底钻具空间姿态参数（倾角、方位角、工具面向角等），操作人员通过对比施工参数与设计参数，调整孔底钻具工具面向角，进行下一次钻进，依次按照此步骤施工直至实际钻孔轨迹沿着设计轨迹钻进至终孔。

2、定向钻孔的设计

定向钻孔施工前必须预先设计好钻孔轨迹，定向钻孔轨迹的设计应考虑到以下因素：钻孔的类型，施工钻孔的个数及预计孔深、钻孔分支孔的数量、孔深及分支位置等，轨迹设计前，尽可能多的收集到能准确反映钻孔布孔平面和空间区域的地质测量资料（包括煤层顶底板等高线图、综合柱状图，采掘工程平面cad图、局部探眼或钻孔柱状图等），分析布孔区域煤层瓦斯含量及压力、煤层顶底板岩性变化及煤厚变化情况。下面以顶板瓦斯抽放钻孔设计为例说明如何进行定向钻孔轨迹设计：

钻孔方位角设计。设计钻孔方位角时，必须先明确工作面顶底板等高线图的真方位角 a ，然后再确定钻孔施工的主方位角 b ，顶板瓦斯抽采钻孔距离回风巷平距一般为10~30m，可以设计2~5个定向主孔，开孔间距控制在~1m，再确定分支钻孔的个数及开孔位置，分支钻孔开孔位置均布置在工作面收作线以内，这样可减少无效孔段的施工，钻孔设计孔深在300~600m为宜，主孔方位在进入收作线后保持平行轨道顺槽延伸，主孔方位角确定后，再设计分支孔的方位，使钻孔终孔在平面上等间距分布，平均间距5~7m。

钻孔倾角设计。倾角的设计应兼顾到两个方面，一是高位钻孔最佳抽采高度，二是岩性情况。钻孔的终孔垂高应分布在煤层顶板裂隙带内，淮南矿区高位钻孔最佳终孔高度一般控制在煤层顶板垂距15~25m范围内。在确定最佳垂高范围后，在通过综合柱状图和沿轨顺方向轨顺顶煤层顶底板岩性柱状图确定终孔目标层位，钻孔的剖面轨迹应本着尽量在稳定岩层中钻进原则。钻孔的平面和剖面轨迹手动绘制在cad平剖面图上后再确定每个孔不同孔深段的方位角及倾角具体参数，将参数输入专门的定向钻孔轨迹设计表格，一般先进行方位角数据调整，观察设计表格中钻孔左右偏差数据情况，不断调整方位角数据，直至左右偏差数据符合要求，方位角参数确定好后，再调整倾角参数，注意钻孔上下偏差数据，直至上下偏差数据符合要求，调整方位角和倾角时还要注意钻孔的弯曲强度数据，一般尽量不要超过 $2^\circ/6m$ ，最后将钻孔的平面和剖面绘图数据导入cad成图，对比手动绘制cad平剖面轨迹和绘图数据生成的cad平剖面轨迹，不断调整方位角倾角参数，直至两个图形基本拟合为止。

3、定向钻孔施工准备及施工过程

施工准备。为保证定向钻孔施工能够有序的进行，施工前主要要做以下准备：钻场选择及布置，钻场的选择是个很重要的环节，应根据施工钻孔的类型及空间布置进行选择，同时还应兼顾钻场周边顶底板岩性，由于施工定向钻孔排水量大且施工周期长，对孔壁的破坏较大，故钻场应尽量选择在岩性较好的地段。钻场的规格应根据定向钻机的型号合理开拓，以西安院ZDY6000LD（F）型定向钻机为例，一般为长×宽×高：6m×3m。钻场内应该进行挂网喷浆，底部浇筑砼，定向钻孔施工对供排水都有要求，必须使用清水作为冲洗介质，而且供水量要求 $Q=13\text{mm}^2/\text{h}$ ，因此要有完善的供排水系统，要有专门的排水泵，建议现场挖设两个长×宽×深： $x \times x$ 规格的水漾，一个用于沉淀钻屑，一个用于排水。另外定向钻孔施工过程中需要用的工具设备很多，而且价格昂贵，应采用专用工具箱放置，避免遗失。钻孔施工前，钻场内还必须提前标注清楚钻孔设计开孔方位角，以便施工人员移钻机对孔。

定向钻孔施工过程

定向钻孔施工前必须将钻孔的设计参数导入井下电脑以指导定向钻进，定向钻进一般按以下程序进行。

(1) 回转钻进：采用回转钻进配扶正器保直钻进施工20-30m（具体孔深一般以穿过软岩层为准），然后采用进 189mm钻头扩孔至孔底。(2) 下护孔管：孔口段下入 127mm护孔管，然后注浆加固护孔管，如果遇到有垮孔时，则需要向孔内进行高压注浆，使孔内形成水泥柱。(3) 透孔：待孔内水泥充分凝固后，进行透孔至孔底。(4) 定向钻进：透孔后，便可以下入定向钻具校正孔口工具面初值定向钻进3m或者6m测量一次当前钻孔孔底参数对比设计轨迹参数调整孔底马达工具面下一次钻进，每钻进一次后再进行一次探管检测，检测钻孔孔底当前倾角、方位角，然后调整孔底马达工具面继续钻进，依次进行下去至终孔，（见流程图1）。

定向钻孔施工过程中有一些注意的事项，如果不注重这些细节，可能会对施工带来不必要的麻烦，因此这里有必要强调一下，定向钻孔每班施工结束时作业人员应有意识的在电脑上保存好当班施工的数据。每次调整定向钻具工具面前，需要将孔底钻具提离孔底200mm左右，避免折坏孔底马达。在调整工具面时，除了开分支孔的情况除外，尽量避免工具面呈180°。定向钻孔施工人员应认真仔细的记录每班施工情况主要包括施工过程中泥浆泵压力、钻机给进、起把压力变化情况，岩性变化情况，及时反馈给施工技术管理人员，技术人员根据岩性变化情况及时调整施工方案，如钻孔轨迹路线上有断层或者裂隙带发育时，可以采用开分支绕开或者提前对断层或裂隙进行注浆加固，保护定向钻进施工的安全。

4、限制煤矿井下定向钻孔施工技术推广的因素

目前定向钻进技术的试验，不管是使用国内钻机还是国外钻机，施工过程中由于种种原因，使得使用定向钻进施工瓦斯抽采钻孔目前并未在煤矿井下广泛应用，总结起来主要是因为受到以下方面的因素制约：

定向钻进对于岩性条件要求苛刻，地层适应能力较差，定向钻孔施工时在遇到水敏性岩层及软岩层如炭质泥岩及砂质泥岩时极易出现垮孔，而在硬岩如细砂岩中钻进时，进尺效率太低，即所谓：“软的打不了，硬的打不动”。

定向钻孔的施工对于操作人员的素质及技术水平要求较高，而现在煤矿井下职工由于文化水平有限，要学习好并充分掌握定向钻进技术需要长时间的培训。

由于定向钻孔施工对施工现场供水及排水能力要求较高，施工的每个钻孔孔口段基本都要进行下套管注浆，有的遇到垮孔时，需要多次注浆，施工工艺相对常规钻进较复杂，而且钻孔施工周期一般比较长，这些对于井下钻探施工单位来讲，人力和物力成本投入太大。

5、定向钻机施工过程中需要改进的地方

钻孔工艺准备工作总结9

工作总结

20_年5月初，我从首钢交接站工程路基组调到纳潮河特大桥工地，领导安排我负责大桥桩基三队，担任队伍项目部技术负责人。当时队伍刚进场，我以学习的心态和队伍沟通，因为自己确实是第一次接触钻孔桩，可以说什么都不懂，就连钻机都是第一次见到。一切都那么陌生！我一边要负责自己队伍一边要抽出时间到其它队伍参观学习，看人家是怎么施工的。从现场对比中进行学习。晚上看相关的资料、图纸。随着时间的推移我慢慢的也了解并且熟悉了钻孔桩施工的工艺和向监理报验的程序，熟悉了验收的标准。

可对施工队伍的日常管理上还是停留在类似“保姆”的管理模式上。每天白天工作，晚上等后半夜了才间断的抽空睡一会，身体确实很累，但最主要的还是心比较累。回头分析是因为自己

(一)、怕因为自己的工作疏忽，影响和耽误了施工队的施工开展，如：钢护筒、检测管和钢筋等材料到场是否及时、是否够量；

(二)、怕队伍在报验程序上漏报，如出现问题，我还是第一责任人。想以人性化的管理，换取队伍的理解和支持。以此，希望他们能够更用心的去工作。

(三)、自己业务知识不过硬，遇到问题桩就没有了主见。怕平时态度太硬，不利于以后工作的开展。

工程进行到尾声特别是在问题桩的处理上，我处的位置极其被动，什么都是我主动管习惯了，队伍有了依赖。这种依赖让他们没有了压力，什么事情都分得特别清楚，做点事情就讲条件谈价钱。我的工作心态是不对的，必须拿出魄力拿出力度才可以真正的管理好队伍！

近4个月的桩基施工，没有白天没有晚上的工作，到头来的结果是“资料严重滞后、现场一塌糊涂、领导的失望和叹息”。我的努力和付出，在工期一直后延、问题桩多、被监理批评多等被动情况下，彻底抹杀掉了！

总结过去的桩基施工，我深感自己的工作心态有待调整。必须让队伍认识到我是甲方是管理方不是施工队的保姆。能让施工队伍去做的事情自己坚决不管。不能够心慈手软，听之任之。队伍不听话就批评就开罚单。

钻孔工艺准备工作总结10

20xx年转瞬即逝，回想从前这一年有辛酸、有成绩、有良多很多美妙的回想。在川庆整合的第二个年头跟着咱们大家彼此信赖、相互融会、协调发展，在土库曼工作的这一年里面我学到了很多很多，在一直晋升自我业务水平的同时还学到了许多对于土库曼斯坦的人文风情，进一步懂得了土库曼这个民族。全年我队两开两完总进尺5928米，全年无一例事变，井身质量全优。现将全年的工作总结如下：

>一、工作简介

20xx年12月29日开钻在ccdc-16队担任钻井工程师以111天建井周期完成实现了土库曼斯坦阿姆河右岸名目历史上第一口水平井sam35-1h井井深3333米最大井斜°。水平位移米弥补了土库曼斯坦不水平井的空缺；接着调至ccdc-15队担任平台副经理兼钻井工程师完成了土库曼斯坦第一口大斜度井sam36-1d井该井汲取了sam35-1h井施工进程中的教训和不足完善了技术措施以106天平安疾速优质的完成了该井3028米的井尺最大井斜°。水平位移米；而后借调到ccdc-12队参加了土库曼斯坦第二口程度井sam3-1h井三开增斜段寻找b点的庞杂施工，该井三开施工中井下呈现脱压憋泵增斜率不够等复杂情况我敏捷联合井下情形组织开会从新修正制订应答跟处置复杂的技术措施井上报，在第一时光打消了井下复杂情况重新修复了井眼满意了水平井钻井的请求，该井水平位移长达米是一口难度很大的水平井。水平井施工停止后我回到ccdc-15队开端承钻met23井，该井是直井设计2760米，我回到队上后做了分段的技术办法并且屡次召开技术会议，当真的落实技巧措施。终极met23井以42天18小时的好成就完成了2900米的井尺，该井最大井斜°。井身品质100%固井质量100%保险快捷优质的完成了该井的全井施工功课，刷新了土库曼斯坦最短钻完一口3000米左右天然气井的新纪录，为土库曼项目下一步提速施工奠定了基本。

>二、安全管理

安全是保障生产的条件前提，我们从事的石油钻井又是高风险的户外行业。危险和隐患随时都有可能发生，为了降低安全风险、提高安全意识，我们必需从细节入手，通过装备的整改，环境的改变，属地化的推行，我们转变员工的工作环境，使每位员工都能在安全的工作环境里面安全的工作；通过职工培训，九项文件的学习，杜邦公司九项系统化推动，我们的员工从思维上改变了本人以前很多不安全行动和习惯性违章，使操作正规化，安全化，大大下降了隐患的发生杜绝了事故；通过每周的安全例会，每月的安全总结我们鼎力推行?反违章树标准?的小型安全比赛运动，大大鼓励了员工的积极性，提高了职工的整体素质为安全营造了和谐发展的有效空间，使我们的安全工作走向了良性轮回。

>三、技术治理

技术是生产的推能源，只有不断的完善技术管理，翻新技术，发展技术，迷信的应用技术于实际能力优质高效低耗的完成每口井的施工任务，在土库曼斯坦的三口定向井水平井施工过程中我们保持天天下战书4点开一次技术交流会，总结前一天施工过程中的不足和下一步施工中须要留神的事项，特别是sam35-1h井的施工过程中，因为该井是土库曼斯坦的第一口水平井，没有可参考的施工经验，我们只能结合海内水平井施工和塔指钻遇岩膏层施工的胜利经验，再不断的'尝试和探索过程中我们和各专业公司严密配合最终以111天完成sam35-1h井的全井施工任务，填补了土库曼斯坦没有水平井的空白。随后承钻的sam36-1d井我们就成功的鉴戒了sam35-1h井的施工经验特殊是在滑动导向钻进方面运用的比拟成熟井眼轨迹把持的十分好得到了甲方和分公司引导的高度好评。sam3-1h井的施工过程中就碰到了前两口井从未遇到的问题在三开寻找b点的时候涌现了井下复杂，我们依据现场情况重新制定了相应的技术措施，损坏了井下出现的小台阶和砂床以及修复了欠井斜井段，使施工中的各项指标均到达了水平井施工的要求，战胜了地质原因、工具原因、泥浆起因等多方面的外来不利因素，最终再我们和各专业公司的不懈尽力下完成了这口特殊的水平井。水平井施工结束后我认真总结了施工过程中的优毛病，汇编出了土库曼斯坦萨曼杰佩区决定向井水平井施工技术讲演，并在met23井的施工过程中将钻遇岩膏层技术措施运用于实践，该井最终仅仅用了42天就钻完了

2900米进尺，又一次刷新了土库曼斯坦的钻进新指标。

>四、职工培训

人是第一生产力，只有不断提高人的素质技能才干更好的完成生产义务，每一次获得的成绩都和我们辛苦的培训是分不开的，在土库曼工作的这一年我深深的领会到了这一点，我们面对的不仅仅是中国员工还有大部门是当地员工，当地石油产业发展很慢大局部工人都是放下羊鞭加入工作的，因为语言的不通给我们的工作带来了很多的艰苦。然而我们仍是客服了难题走出了窘境，首先在每次开钻前组织全队中土方员工通过翻译进行技术交底，让每个员工都熟知本井的施工难点和施工工艺流程。然后针对特别工况进行细化交底，利用班前会对本班工作再次进行分段细化和危险评估。利用班中“传、帮、带”的模式通过翻译，随时改正整改，不断的提高土方员工的职业技能。利用班后会进行体系的总结，点评，进一步坚固了土方员工的技巧。构成了我队奇特的“三交、一传、一总结”的培训模式。时间如流水般飞逝而去，通过一年丰盛多彩的培训，在我们这里现在到处弥漫着喜庆，处处都体现出中土关系的和谐，老实虚心的土方员工在不断的学习中工作，在工作中学习，逐步提高业务水平，打造出了铁的步队钢的班子。中国人学俄语，土国人学汉语。通过语言的学习拉近来中土关联的融洽，我们还踊跃配合分公司培训核心的培训工作，将我队优良员工报送培训中央集中系统的培训，全年共报送土籍员工4名都以优良的成绩毕业反队，现在已经是我队生产班的骨干了。中国人的培训也不容疏忽，针对整合重组的新局面职员年青化和大学生的参加，我专门制定一套针对法培训资料，就近取材从身边产生的小事件讲起，新分来的钻工对三高气田不了解，我队就在三开前专门开设了硫化氢防护常识问答讲座，大家再一起以沟通的情势畅所欲言帮促进步，新分来的大学生对工艺流程不懂，我们便专门在各种施工前也搞一次座谈，在融洽的学习气氛里面新分来的大学生逐渐成长，当初已经可能独破完成钻井助理工程师的基础工作了。应用茶余饭后闲谈交换也是我们队职工培训的一个亮点，我们专门在餐厅墙壁上粘贴一些出产知识问答，在吃饭的时候只有有一个人提问，大家就开始探讨，在讨论中大家互相进取，不断提高。

钻孔工艺准备工作总结11

20xx年转瞬即逝，回首过去这一年有辛酸、有成绩、有很多很多美好的回忆。在川庆整合的第二个年头随着我们大家相互信任、互相融合、和谐发展，在土库曼工作的这一年里面我学到了很多很多，在不断提升自我业务水平的同时还学到了很多关于土库曼斯坦的人文风情，进一步了解了土库曼这个民族。全年我队两开两完总进尺5928米，全年无一例事故，井身质量全优。现将全年的工作总结如下：

一、工作简介

20xx年12月29日开钻在ccdc-16队担任钻井工程师以xx1天建井周期完成完成了土库曼斯坦阿姆河右岸项目历第一口水平井sam35-1h井井深3333米井斜°。水平位移米填补了土库曼斯坦没有水平井的空白;接着调至ccdc-15队担任平台副经理兼钻井工程师完成了土库曼斯坦第一口大斜度井sam36-1d井该井吸取了sam35-1h井施工过程中的经验和不足完善了技术措施以106天安全快速优质的完成了该井3028米的井尺井斜°。水平位移米;

然后借调到ccdc-12队参了土库曼斯坦第二口水平井sam3-1h井三开增斜段寻找b点的复杂施工，该井三开施工中井下出现脱压憋泵增斜率不够等复杂情况我迅速结合井下情况组织开会重新修改制定应对和处理复杂的技术措施井上报，在第一时间消除了井下复杂情况重新修复了井眼满足了水平井钻井的要求，该井水平位移长达米是一口难度很大的水平井。

水平井施工结束后我回到ccdc-15队开始承钻met23井，该井是直井设计2760米，我回到队上后做了分段的技术措施并且多次召开技术会议，认真的落实技术措施。最终met23井以42天18小时的好成绩完成了2900米的井尺，该井井斜°。井身质量100%固井质量100%安全快速优质的完成了该井的全井施工作业，刷新了土库曼斯坦最短钻完一口3000米左右天然气井的新纪录，为土库曼项目下一步提速施工奠定了基础。

二、安全管理

安全是保证生产的前提条件，我们从事的石油钻井又是高风险的户外行业。危险和隐患随时都有可能发生，为了降低安全风险、提高安全意识，我们必须从细节入手，通过设备的整改，环境的改变，属地化的推行，我们改变员工的工作环境，使每位员工都能在安全的工作环境中工作;通过职工培训，九项文件的学习，杜邦公司九项体系化推进，我们的员工从思想上改变了自己以前很多不安全行为和习惯性违章，使操作正规化，安全化，大大降低了隐患的发生杜绝了事故;通过每周的安全例会，每月的安全总结我们大力推行‘反违章树规范’的小型安全竞赛活动，大大鼓舞了员工的积极性，提高了职工的整体素质为安全营造了和谐发展的有效空间，使我们的安全工作

走向了良性循环。

三、技术管理

技术是生产的推动力，只有不断的完善技术管理，创新技术，发展技术，科学的运用技术于实践才能优质高效低耗的完成每口井的施工任务，在土库曼斯坦的三口定向井水平井施工过程中我们坚持每天下午4点开一次技术交流会，总结前一天施工过程中的不足和下一步施工中需要注意的事项，特别是sam35-1h井的施工过程中，由于该井是土库曼斯坦的第一口水平井，没有可参考的施工经验，我们只能结合国内水平井施工和塔指钻遇岩膏层施工的成功经验，再不断的尝试和摸索过程中我们和各专业公司紧密配合最终以xx1天完成sam35-1h井的全井施工任务，填补了土库曼斯坦没有水平井的空白。

随后承钻的sam36-1d井我们就成功的借鉴了san35-1h井的施工经验特别是在滑动导向钻进方面运用的比较成熟井眼轨迹控制的非常好得到了甲方和分公司领导的高度好评。sam3-1h井的施工过程中就遇到了前两口井从未遇到的问题在三开寻找b点的时候出现了井下复杂，我们根据现场情况重新制定了相应的技术措施，破坏了井下出现的小台阶和砂床以及修复了欠井斜井段，使施工中的各项指标均达到了水平井施工的要求，克服了地质原因、工具原因、泥浆原因等多方面的外来不利因素，最终再我们和各专业公司的不懈努力下完成了这口特殊的水平井。

水平井施工结束后我认真总结了施工过程中的优缺点，汇编出了土库曼斯坦萨曼杰佩区块定向井水平井施工技术报告，并在met23井的施工过程中将钻遇岩膏层技术措施运用于实践，该井最终仅仅用了42天就钻完了2900米进尺，又一次刷新了土库曼斯坦的钻进新指标。

四、职工培训

人是第一生产力，只有不断提高人的素质技能才能更好的完成生产任务，每一次取得的成绩都和我们辛勤的培训是分不开的，在土库曼工作的这一年我深深的体会到了这一点，我们面对的不仅仅是中国员工还有大部分是当地员工，当地石油工业发展很慢大部分工人都是放下羊鞭参加工作的，由于语言的不通给我们的工作带来了很多的困难。但是我们还是客服了困难走出了困境，首先在每次开钻前组织全队中土方员工通过翻译进行技术交底，让每个员工都熟知本井的施工难点和施工工艺流程。

然后针对特殊工况进行细化交底，利用班前会对本班工作再次进行分段细化和风险评估。利用班中“传、帮、带”的模式通过翻译，随时纠正整改，不断的提高土方员工的职业技能。利用班后会进行系统的总结，点评，进一步巩固了土方员工的技能。

形成了我队独特的“三交、一传、一总结”的培训模式。时间如流水般飞逝而去，通过一年丰富多彩的培训，在我们这里现在到处洋溢着喜庆，处处都体现出中土关系的和谐，诚实虚心的土方员工在不断的学习中工作，在工作中学习，逐步提高业务水平，打造出了铁的队伍钢的班子。中国人学俄语，土国人学汉语。通过语言的学习拉近来中土关系的融洽，我们还积极配合分公司培训中心的培训工作，将我队优秀员工报送培训中心集中系统的培训，全年共报送土籍员工4名都以优异的成绩毕业反队，现在已经是我队生产班的骨干了。

中国人的培训也不容忽视，针对整合重组的新场面人员的年轻化和大学生的加入，我专门制定一套针对法培训材料，就近取材从身边发生的小事情讲起，新分来的钻工对三高气田不了解，我队就在三开前专门开设了硫化氢防护知识问答讲座，大家再一起以沟通的形式各抒己见帮促提高，新分来的大学生对工艺流程不懂，我们便专门在各种施工前也搞一次座谈，在融洽的学习氛围里面新分来的大学生逐步成长，现在已经能够独立完成钻井助理工程师的基本工作了。

利用茶余饭后闲谈交流也是我们队职工培训的一个亮点，我们专门在餐厅墙壁上粘贴一些生产知识问答，在吃饭的时候只要有一个人发问，大家就开始讨论，在讨论中大家互相进取，不断提高。

钻孔工艺准备工作总结12

20xx年青海项目部在公司和公司党委的领导下，在机关各部室，及相关协作单位的关心和支持下，青海项目部全体干部职工团结一致，克服困难，实现了全年安全生产平稳运行的良好态势；全面完成了公司下达的各项任务指标，现将20xx年工作汇报如下：

>一、生产经营指标完成情况

青海项目部目前拥有六支钻井队伍，主要作业面对的是XX油田勘探

事业部、XX采油厂、XX管理处及采油X厂提供钻井服务，施工区块：XXX等区块。在全体员工的共同努力下，整体安全生产形势基本实现了平稳有序。

1、工作量完成情况：截止20xx年11月30日实现了XX开XX完，完成钻井进尺XXXm，完成公司年初既定内责任书（X万米）的112%。预计至12月30日全年完成钻井进尺XXXm.全面完成公司下达的生产指标。

2、财务指标完成情况:截止20xx年11月30日完成考核产值XX亿元，完成公司年初既定产值目标XX亿元的121%。完成利润：预计至12月30日全年完成考核产值XX亿元，实现内部利润较之20xx有所增长。全面完成了公司下达的各项财务指标。

3、质量、安全指标完成情况：截止20xx年11月30日为止，所完成的XX口井已全部作为合格井顺利交井。井身质量合格率100%，固井质量合格率100%。项目部未发生任何交通、环境污染和生态破坏事故，也无职业病和重大安全责任事故发生。发生一起轻伤C类事故，未突破川西钻探公

司的控制指标范围；全年安全生产，无井下、人身、设备重大事故。

>二、开展的主要工作

>（一）、生产组织及生产管理

20xx年，青海项目部坚持以公司发展目标为契机，努力强化生产组织与基础管理工作,重点抓好开钻前和完井后的各项工作，保证了搬迁、安装的各项指标的顺利完成。青海项目部全年先后完成了狮子沟、冷湖、土疙瘩等多个易漏易垮塌易喷的疑难井和特殊井施工任务。

>（二）、集成创新，运用一整套成熟技术促提速

20xx年青海项目部在今年新开发勘探区块，依托公司技术支撑，坚持钻井技术创新，充分利用新技术、新工艺，发挥快速钻井优势，不断提高钻井速度和生产时效。

对于预探井复杂区块，通过做好钻井液抗盐性能的维护处理；钻井过程使用好MWD，控制好井眼轨迹；针对性的选取钻头型号；遇阻井段垫入高粘或增加润滑性钻井液等措施，缩短了钻井周期。复合有机盐聚磺钻井液体系仅用天完成冷902井施工作业，节约完井周期天，刷新XX油田冷90井区由冷90井创造的243天完井周期记录，获甲方高度赞誉。

>（三）、全面加强过程控制，顺利完成经营指标。

20xx年，青海项目部采取一系列措施积极应对严峻形势，同时积极与甲方协调、沟通，将不利因素的影响减少到最低，

1、采用6+2模式

充分利用公司资源，在现有6台钻机不能满足市场需求的情况下，将库房停滞的两台钻机配套生产。将川渝地区闲置的人员借调到青海油田市

场，合理安排组织原有钻井队人员，提升了项目部整体钻井作业能力，为开拓市场、增收创效提供了保障。

2、开拓市场积极争取工作量

加强与青海油田公司各单位的协调工作，按照公司“超前运行、优质运行、综合统筹、效率优先”的原则，加强了井场修建和搬迁运输等单位的管理、协调工作、精心组织、主动获取工作量，尽量确保每个队都有后续井位跟进。

3、高度重视收入结算工作

为了各类超出设计范围的施工、复杂情况耗用的各种费用，在结算中得到充分的补偿，青海项目部针对不同种类的追加报告制订了相应模板下发各井队，确保追加报告项目内容完整，论述有理有据，以便得到甲方认可。另外对收入结算过程进行及时跟踪，第一时间取得甲方审批意见并与甲方进行沟通力争取得一致意见，以维护我方利益。

>（四）、扎实开展“学做”活动，职工队伍整体素质普遍提升

根据公司提出的建设学习型企业的要求，加大了职工技术培训力度，加强学习《安全事故案例分析》、《工程事故及复杂情况分析》以及《设备常见故障判断分析》等实用的学习教材，并在6月和11月，进行了两次技术理论知识考核，对成绩优秀的和成绩较差的分别进行了奖励和罚款，营造出了学技术、比技能的良好氛围。

>（五）、转变作风，加强党风廉政建设

充分认识新时期党风廉政建设的重要性，坚持做到法律、自律和他律，积极抓好领导班子和领导干部作风建设，实现道德建设和廉政建设齐

抓共管。增强群众观念，执行群众路线，满足群众要求，牢固树立全心全意为人民服务的宗旨意识，坚持把作风转变作为服务群众和抓好党风廉政建设的突破口。

>（六）、认真实施管理，现场标准化水平不断提高

钻孔工艺准备工作总结13

20xx年xxx钻井队年终工作总结 20xx年即将过去，回顾一年的工作队全体职工在总公司、项目部正确领导下，认清形势抓住机遇奋力拼搏，通过强化“三基”工作，提高班子的凝聚力和队伍的战斗力。9月初截止到10月底，我钻井队共开钻5口、完钻4口，共完成进尺1万米，取得了良好的经济效益。九月以来因接手调控钻机，我们在加强队伍建设，提升经营管理水平，提高职工队伍素质及安全生产，节能减排等多方面都开展了工作。主要方法及成果总结汇报如下：

>一、加强队伍建设，提高队伍竞争力。

今年我们队伍经历了一些变化，九月初由平台抽出熟悉30LDB钻机员工临时调控至30656H钻井队。各项工作进入正常运行，但是由于人机变更，人与设备、工艺风险增大。队党支部从实际出发，作出了加强队伍建设的决定。

队上四名干部和所有党员，首先带头做落实“三基”工作的榜样。“打铁无须自身硬”，只有党员干部自己做到了，说话有“硬气”。

加强对以岗位责任制为核心的各项制度的落实。值班干部狠抓现场管理，加大巡回检查和夜查力度，特殊情况跟班作业，查睡岗、脱岗等违反劳动纪律的行为，查违章、查隐患，对发现的问题即使安排整改。对责任性隐患和问题要追究相关人员的责任，处理责任人决不手软。经过一段时期的努力，使队伍管理水平没有因为分班而放松，反而加强了。

>二、提高职工素质，强化安全意识。

人机变更及队伍由大平台四个队抽调的人员组成，使得各方面管理难度增加，为了安全生产的顺利进行。我们的主要做法是：

以熟练工带生手员工，签订了师徒合同，进行严格考核。签订了师徒合同，如果不对师徒分别进行考核，就等于一纸空文。在考核时，对师傅也进行考核，提升了师傅的压力和积极性。

根据各工种的硬知应会要求，建立各自的进度表。队干部定时、不定时进行抽查。

进行安全培训，将以前发生过的案例通过图片和文字讲解给职工听。

对员工进行现场示范培训，从安全站位到工具使用，一招一式都手把手地悉心演示，让全队职工在实际工作中迅速熟悉岗位知识，提高了作业安全系数。加强日常培训。每天开生产会时，在安排任务时也详细讲解技术要求，

让生产会既安排生产，又培训技术，任务书既安排任务，又传技术。通过各种培训方式，现在队伍素质有很大提高。目前全队员工以从过渡期平稳安全过渡。

>三、加强现场管理

由于我们这支队伍特殊性，技术、设备人员常年在40—50以上钻机工作，主要在页岩油区域施工，加上30656H设备老旧，现场管理难度大，初期员工临时思想严重。针对这种现象，我们一方面做职工的思想工作：我们还是一支正规的队伍，我们到任何市场都要有竞争力，另一方面，我们加强现场管理：

狠抓三违，处罚决不手软，

标准化现场，杜绝“低、老、坏”，

着重突出隐患的检查和整改，责任到人，

月度检查严考核，硬兑现，职责分明，奖罚分明，通过多种方法，我们队的现场管理水平有了较大提高，呈现稳步上升的态势。

>四、加强成本管理，提高经济效益。

我们始终牢记安全是最大的效益，每口井从安全搬迁和安装质量抓起，认真落实各项措施，尽最大努力避免和杜绝人身、井下、设备事故。开钻之处，及时根据处投资指标制定成本控制计划，落实到岗位。通过制定切实可行的方案，精心组织施工。把好材料、油料的进出口关，杜绝施工中的浪费现象。所钻井均有节余。每口井完成后，及时召开成本分析会，找出不足，制定措施，持续改进。

>五、加强技术管理，优质快速高效生产。

科技是第一生产力，针对我们队技术员常年施工水平井的现实，我们着重从整体优化技术方案上做文章。

首先，优化施工方案。在每口井开钻前，根据钻井设计或基本数据对施工方案进行整体规划和优化。

其次，防患于未然。对于施工中可能出现的困难，我们制定出详细的、切实可行的预防措施或补救方案，防患于未然。

第三，加强施工过程中的技术管理。严格按规程操作。通过提升全队职工的技术素质来提升队伍的战斗力和战斗力。第四，项目部也专门安排了技术办进行技术帮促。

>六、推行清洁生产，搞好环保工作。

近几年钻井作业环保压力巨大，在全年施工中，我们依据相关环保法律法规认真执行，真正做到清洁生产，无害化生产，按照总公司、项目部及地方政府对现场环保工作的要求，一项项一条条认真落实到现场，未发生一起环境污染事故。

我们深深知道尽管我们已经做了一点工作，但是和高标准严要求相比，我们更存在着不少差距。

不足之处主要有以下几方面：

A、人员更新过快，新工和非钻井专业劳务工多，生产班组整体素质亟待进一步提高；

B、设备陈旧老化，维护成本高，现场标准化程度低。

C、QHSE管理不够深化，月度检查考核进步较慢；

D、少数职工安全意识不强，履行岗位职责不认真，对本岗位存在的隐患发现整改不及时。

因此，要打赢每场硬仗，我们还有许多的工作要做。通过总结和讨论，我们统一了思想，充分认识到：必须时刻如履薄冰抓安全，一分一厘求效益，一点一滴树形象，脚踏实地干好安全生产工作。

20xx年工作思路：

- 1、继续加强班子建设，班子成员保持相互交流沟通，做到团结默契，用一个有凝聚力战斗力的“五好”班子带领全队职工，在紧张激烈的钻井市场克服困难顽强拼搏，争创一流。
- 2、以“三基”工作为重点，加强队伍建设，提高员工综合素质，全面促进井队各项工作上台阶。
- 3、继续贯彻“安全第一预防为主”的方针，发挥干部大班生产骨干的作用，加强直接作业环节的安全监督，做好换季安全工作，开展好安全技术演练，加强新工的队级安全培训。狠抓岗位安全责任制的落实，确保钻井各道工序，规范操作、安全运行。20xx年，力争杜绝各类人身、井下、设备事故，井下事故的发生。
- 4、加强成本控制，对每口井的八项可控成本进行分解，落实到岗位，特别是钻头、油料、其他材料、设备和钻具修理等，要进一步完善控制措施和奖罚制度，做好成本的跟踪分析。
- 5、加强现场管理缩短建井周期：
 - A：制定合理的技术措施，合理钻头选型、充分利用PDC钻头符合钻进技术；
 - B：加强轨迹控制，减少井下复杂避免井下各类事故；
 - C：加强设备检查保养，降低钻进中的设备修理时间；
 - D：加强泥浆性能的维护调整，保证井壁稳定，起下钻顺利，电测成功率力争100%，缩短完井作业时间。
- 6、加强支部建设和党员队伍建设，注重对入党积极分子的培养；做好一人一事的思想工作，保证职工思想稳定；注重选树本队的先进典型，为职工树立学习的榜样，增强职工的荣誉感。党支部达标升级保证达到一级支部。
- 7、加强普法教育，增强职工法律观念确保全年综合治理达标升级。

钻孔工艺准备工作总结14

我叫xxx，是xxx技术员，在xxx的领导和关怀下，我不断提高自身素质、增强专业知识。2月份顺利地完成了自己的本职工作和上级交办的各项工作任务，现将本月的工作总结汇报如下：

- 1、在x队的领导下，我严格执行钻探技术员岗位责任制，认真负责本月探放水、瓦斯抽放钻孔施工的技术管理工作，及时进行了本月工作总结及下月计划的汇报。
- 2、严格执行“一钻场、一措施”规定，在焦科长的指导下，根据4102两巷不同的地质情况，合理布置探水孔和超前距离，编制了4102回风巷第十钻场、尾巷第十一、第十二钻场的探放水施工方案及措施，并呈交赵总及相关矿领导审批后，组织钻探工学习贯彻，让每一位施工人员都了解施工要求及施工目的，并协助朱队搞好本队的安全工作。
- 3、本月设计探放水钻孔8个，现均已施工完毕，累计孔深为。施工完毕瓦斯抽放钻孔3个，累计孔深。我对每个钻孔的地质资料都进行了详细记录，每个钻场施工完毕后，都编写了施工总结，并及时向地测科、李总提交了各钻孔的原始资料。
- 4、严格要求每个瓦斯抽放钻孔下套管深度及终孔深度都必须达到设计要求，并由有关人员现场验收并签字。
- 5、每个钻孔开工前都现场跟班，亲自挂线，进行钻孔参数标定，每个钻孔施工完毕以后，我都会认真填写钻孔牌板并悬挂。
- 6、4301回风巷由于施工难度较大，15x、16x、18x、19x瓦斯抽放钻孔下套管前都出现不同程度的塌孔、埋钻现象，为此在每次施工前，我根据不同的地质情况，进行相应的钻孔倾角调整，并针对性的对钻探工进行现场培训。

- 7、严格要求自己做好日常钻探资料管理工作，认真检查各钻孔原始记录，发现问题及时督促纠正，多次分析研究钻孔内煤岩层分布情况，为加快钻探施工进度，提出合理性建议。
- 8、在完成本职工作的同时，多次参加井下地质测量、测水等工作。
- 9、在下个月我将继续协助朱队搞好钻探队的工作，督促探放水和瓦斯抽放钻孔的安全标准施工，向焦科、李总学习地质测量与地质勘探，不断提高自己的实践能力和技术水平，为西合煤业的快速发展做出自己应有的贡献。

钻孔工艺准备工作总结15

钻孔桩首件工程工作总结

为全面展开本标段钻孔桩的施工，确保施工质量符合验标规范要求，检验机械设备和操作人员的熟练程度是否满足施工需要，贯彻落实业主“试验先行、首件认可、样板引路”的管理制度，指挥部将济南东特大桥151号墩10号桩作为试桩。在钻孔桩试桩施工期间，安质部人员立足现场，按照标准化管理要求，对工艺流程、质量控制、试验检测、劳动力合理配置、工装设备的施工能力，混凝土施工配合比验证等全过程进行监控。为了下一步大面积钻孔桩施工起到样板引路的作用，全面提升工程实体质量、施工安全、文明施工管理水平，安质部对本次首件钻孔桩施工进行总结。

一、施工前准备工作

- 1、组织对施工作业人员安全、质量及文明施工教育培训，提高安全意识、掌握质量标准。
- 2、按照《集团有限公司工地建设标准化管理办法》有关文明工地建设标准要求，对施工现场围挡、泥浆池、配电箱、标识牌等监督检查，发现不符合要求，现场监督整改。
- 3、参加工程部组织的图纸会审、钻孔桩、钢筋笼加工与安装、混凝土浇筑等技术交底和安全质量交底培训，掌握技术标准，便于掌握运用，指导工作。
- 4、组织对钻孔桩、吊车等机械设备安全性能检验，避免出现机械故障，及机械伤害事故。
- 5、参加对桩位的精确复查，护筒埋设定位。6、对钢筋、砂石料等原材料进行检查验收，确保进场合格。
- 7、对旋挖钻机钻头尺寸进行检查核实，确保钻头尺寸满足设计要求，避免出现尺寸控制不好造成成桩直径偏小，钢筋笼下孔困难。

二、施工过程控制

- 1、按照集团公司施工作业标准化手册“工艺流程图、作业要点、标准化”三步骤进行施工。
- 2、督促项目部做好制浆、输浆，确保泥浆性能满足要求，钻孔过程，及时检测泥浆比重，避免出现泥浆比重偏小，造成孔壁塌孔。
- 3、混凝土灌注控制导管埋设深度，避免堵管、断桩以及导管埋设过深拔不出来问题出现。
- 4、及时调整混凝土灌注方量系数，预防混凝土供应不及时，出现断桩。

三、取得成果

- 1、取得各种技术参数：泥浆比重、含砂率等参数、钻孔速度、成孔、清渣时间、钢筋笼入孔完成时间、混凝土灌注完成时间、罐车运输时间等。
- 2、设计岩层情况取得验证，岩层情况进一步了解，为大面积开工打下基础。
- 3、标准化工地建设进一步明确，各种资源配置、关系理顺得到验证。

4、推进会、预备会取得一定效果，提前预想各种困难以应对措施在过程中逐一验证。

四、存在问题

1、执行力存在打折扣，如检孔器未对成孔检测。2、交底不到位，施工队伍对技术要求和质量标准不了解。

3、清渣时间过长、达不到技术要求，工艺需进一步加强。

4、钢筋笼连接，采用帮条焊接时间过长，需改进。5、作业人员安全意识不强，安全帽未戴，或不标准。6、钻孔桩清渣采用提渣筒清空，倾倒未设置倾倒池，泥浆导流槽。

7、文明施工需进一步加强，如配电箱不规范、泥浆池无沉淀池等。

钻孔工艺准备工作总结16

尊敬的各位领导：

你好!

我叫xx，是技术员，在的领导和关怀下，我不断提高自身素质、增强专业知识。2月份顺利地完成了自己的本职工作和上级交办的各项工作任务，现将本月的工作总结汇报如下：

1、在队的领导下，我严格执行钻探技术员岗位责任制，认真负责本月探放水、瓦斯抽放钻孔施工的技术管理工作，及时进行了本月工作总结及下月计划的汇报。

2、严格执行“一钻场、一措施”规定，在焦科长的指导下，根据4102两巷不同的地质情况，合理布置探水孔和超前距离，编制了4102回风巷第十钻场、尾巷第十一、第十二钻场的探放水施工方案及措施，并呈交赵总及相关矿领导审批后，组织钻探工学习贯彻，让每一位施工人员都了解施工要求及施工目的，并协助朱队搞好本队的安全工作，

3、本月设计探放水钻孔8个，现均已施工完毕，累计孔深为。施工完毕瓦斯抽放钻孔3个，累计孔深。我对每个钻孔的地质资料都进行了详细记录，每个钻场施工完毕后，都编写了施工总结，并及时向地测科、李总提交了各钻孔的原始资料。

4、严格要求每个瓦斯抽放钻孔下套管深度及终孔深度都必须达到设计要求，并由有关人员现场验收并签字。

5、每个钻孔开工前都现场跟班，亲自挂线，进行钻孔参数标定，每个钻孔施工完毕以后，我都会认真填写钻孔牌板并悬挂。

6、4301回风巷由于施工难度较大，15#、16#、18#、19#瓦斯抽放钻孔下套管前都出现不同程度的塌孔、埋钻现象，为此在每次施工前，我根据不同的地质情况，进行相应的钻孔倾角调整，并针对性的对钻探工进行现场培训。

7、严格要求自己做好日常钻探资料管理工作，认真检查各钻孔原始记录，发现问题及时督促纠正，多次分析研究钻孔内煤岩层分布情况，为加快钻探施工进度，提出合理性建议。

8、在完成本职工作的同时，多次参加井下地质测量、测水等工作。

9、在下个月我将继续协助朱队搞好钻探队的工作，督促探放水和瓦斯抽放钻孔的安全标准施工，向焦科、李总学习地质测量与地质勘探，不断提高自己的实践能力和技术水平，为西合煤业的快速发展做出自己应有的贡献。

总结到此结束。谢谢!

钻孔工艺准备工作总结17

钻孔灌注桩工程监理工作总结

一、工程概况

- 1、工程名称: 郑州综合交通枢纽东部核心区地下空间综合利用工程D区一标段
- 2、工程地点: 郑州市高铁站东侧，北部与新开发区隔河相望，东侧为会展中心，会议厅，展览馆。
- 3、建设单位: 河南省郑东新区建设投资建设有限公司
- 4、设计单位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
- 5、勘察单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司
- 6、监理单位：河南省立源工程管理有限公司
- 7、施工单位：泰宏建设发展有限公司
- 8、工程规模：本工程为郑州综合交通枢纽东部核心区地下空间综合利用工程一标段D区。本标段由D1，D2地块组成，D1地块建筑面积，D2地块建筑面积。均为地下三层，现浇混凝土框架结构，建筑设计使用年限50年。

二、桩基工程概况

- 1，本工程采用承台下桩基础，所有桩基采用钻孔灌注桩，直径均为800mm，桩长米，桩端持力层为第（15）层粉质黏土。其中D1地块252根，D2地块482根。2，所有桩兼作抗压桩和抗拔桩，抗压单桩竖向承载力特征值3300KN，抗拔单桩竖向承载力特征值2100KN。
- 3，工程桩强度等级C40，试桩强度等级为C40，抗渗等级P8。
- 4，本项目D2地块从20_年5月5日试桩开始到20_年9月25日截止，共完成灌注桩240根，共历时140天，完成量50%。

三、桩基工程监理成果

- 1、首先，认真研读设计图纸。掌握图纸设计中的重点和难点。编制钻孔灌注桩施工《监理细则》，指导桩基施工阶段监理工作，重点关注和解决施工中的难点。配制了监理组的人员，制定了对施工全过程实施24小时旁站监理的工作制度，组织项目监理人员认真熟悉图纸，参加图纸交底会议，了解设计意图，努力实现预定的“质量目标”、“进度控制”、“投资控制”和“现场安全生产与文明施工控制”。通过事先、事中、事后控制的手段，以上几点均达到了预控目标。
- 2、对施工组织设计方案和放样定位进行了审核和复查，并以监理通知单形式书面向施工方提出了对施工的要求。认真审查施工单位编制的桩基施工细则。对施工过程中机车行走路线；人员组织；机械配套提出有益的建议。
- 3、开工前召开交底会议，提示施工时应注意事项及警示机械易发安全事故。
- 4、组织试桩会议，确定施工程序验收标准。
- 5，施工过程中，严格按照国家规范要求和制定的监理实施细则进行，严格按工作流程对各工序进行复核审查。重点抓住开孔，终孔和成桩全过程（包括钢筋和导管安放，二次清孔，水下混凝土灌注）三大环节，并对其每道工序进行复核签认和详细记录，每道工序均要求施工方自检后报验，未经复核一律不得进行下道工序施工。6，制定了每周一次定期召开监理例会的制度，总结前一阶段的施工情况和存在的问题，调整制定下阶段的施工计划和解决存在问题的方法和要求，以确保工程质量和施工进度。
- 7、要求施工单位订立机械操作规程，各班组人员岗位责任制，严格按照规程施工。并制定奖罚制度。

四、桩基工程质量评估

- 1、质量保证资料基本完整。

- 2、砼标准养护试块送检205组,合格率100%,最低,最高,分别达到设计强度的107%和162%。满足设计要求。
- 3、桩位偏移最大值符合《建筑桩基技术规范》的要求；
- 4、单桩承载力特征值，经检测满足设计要求；

钻孔工艺准备工作总结18

作为32564队队长，在7月份，我根据对项目经理及公司的承诺，严格履行了自己的职责：

认真贯彻落实各级HSE规章制度、公司QHSE体系文件，严格履行自身的HSE责任。我队现承钻的苏9平10井是一口开发水平井，设计垂深，斜深，7月1日一开，7月4日二开钻。9月18日下套管，目前处于钻水泥塞阶段。

7月份为保证安全生产，我针对本井防托压提高实效，积极履行队长的HSE责任，积极组织职工认真学习渤钻公司HSE规章制度、体系文件以及HSE法律、法规。在特殊情况和处理复杂过程中，严格执行中油集团公司"六条禁令"、公司"十项规定"、"吊装作业禁令"，以及分公司"十五条禁令"，制定行之有效的安全措施，杜绝了井漏和其他事故的发生。

严格各级作业许可证的审批程序，并及时组织职工学习。在生产过程中，按照《值班干部巡回检查表》逐项逐点认真检查，掌握好当前生产、设备、人员总体动态，对发现的安全隐患认真监督及时整改，认真下达生产任务，并积极督促、落实，同时填写《交接班记录》认真组织好班前、班后会填写HSE班前班后活动记录，并讲评。

按照QHSE体系的要求，积极组织钻井队和班组QHSE活动，牢固树立隐患就是事故的HSE理念，对本井存在的问题进行自查自改，共查出问题及时安排当班人员和大班人员整改完毕，并做好了相关记录。上级检查人员提出的各类问题认真整改和回执。

把握完井作业保养检查设备有力时机，组织员工对设备进行全面的检查和保养，发现设备的安全隐患认真监督及时整改，确保设备在下一口井正常运转。

钻孔工艺准备工作总结19

20xx年转瞬即逝，回首过去这一年有辛酸、有成绩、有很多很多美好的回忆。在川庆整合的第二个年头随着我们大家相互信任、互相融合、和谐发展，在土库曼工作的这一年里面我学到了很多很多，在不断提升自我业务水平的同时还学到了很多关于土库曼斯坦的人文风情，进一步了解了土库曼这个民族。全年我队两开两完总进尺5928米，全年无一例事故，井身质量全优。现将全年的工作总结如下：

>一、工作简介

20xx年12月29日开钻在ccdc-16队担任钻井工程师以xx天建井周期完成完成了土库曼斯坦阿姆河右岸项目历史上第一口水平井sam35-1h井井深3333米最大井斜°。水平位移米填补了土库曼斯坦没有水平井的空白；接着调至ccdc-15队担任平台副经理兼钻井工程师完成了土库曼斯坦第一口大斜度井sam36-1d井该井吸取了sam35-1h井施工过程中的经验和不足完善了技术措施以106天安全快速优质的完成了该井3028米的井尺最大井斜°。水平位移米；然后借调到ccdc-12队参加了土库曼斯坦第二口水平井sam3-1h井三开增斜段寻找b点的复杂施工，该井三开施工中井下出现脱压憋泵增斜率不够等复杂情况我迅速结合井下情况组织开会重新修改制定应对和处理复杂的技术措施并上报，在第一时间消除了井下复杂情况重新修复了井眼满足了水平井钻井的要求，该井水平位移长达米是一口难度很大的水平井。水平井施工结束后我回到ccdc-15队开始承钻met23井，该井是直井设计2760米，我回到队上后做了分段的技术措施并且多次召开技术会议，认真的落实技术措施。最终met23井以42天18小时的好成绩完成了2900米的井尺，该井最大井斜°。井身质

更多 总结范文 请访问 <https://xiaorob.com/zongjie/fanwen/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发