

今日油田

我们就在您身边



2016.8.31
星期三
读者热线: 96706
www.qlwb.com.cn

齐鲁晚报

孤岛采油厂 打造胜利油田注聚时间最长区块

本报8月30日讯(记者 邵芳 通讯员 李海鹰 尹东宁) 年初,由孤岛采油厂编制的《中二北Ng3-4注聚驱优化延长段塞方案》获得胜利油田优秀开发方案一等奖。截至目前,该单元注聚开发时间达到11年,创造出“胜利油田注聚时间最长区块”纪录,获得“中石化增加可采储量优秀项目”。

据了解,中二北馆3-4单元属三类油藏,潜力与瓶颈并存。为确保注聚效果,科研人员对其进行综合治理:注入井方面,实行一井一策;油井方面,积极治理停产井,完善注采井网。单元见效后日产油量由276吨上升到近600吨。

一年后,该单元完成注聚段塞,见效高峰赢得新生机,通过段塞优化继续追加干

粉,日产量一路飙升,峰值达到800吨。

随着注聚时间延长,地下流场的改变滋生新的困扰,科研人员适时提炼出“六字工作法”。注入方面采用“调”、“分”、“治”治理极端水井,以提高聚合物驱替效果;采出方面采用“提”、“挖”、“控”治理极端油井,以延长油井见效高峰期。同时根据聚合物地下流向及注入井吸聚剖面,利用已建立的井网促使井组液流转向,培养新的见效井。

低油价以来,中二北馆3-4单元参照“五停、五不停”和“效益优先”的原则,实施段塞优化,从45口注聚井中优选32口井优先注入。目前,91口受效井平均含水87.5%,单元累积增油128.638万吨,提高采收率8.09%。



百里油区上演“百人扫雷”

近日,中石化胜利石油工程公司井下作业公司组织上百人对公司所有设备、所有队伍、所有一线井场,开展为期6天的消防专项检查。据了解,本次检查不仅针对在用设备,更将停用设备作为检查重点。根据部分职工岗位变化频繁、操作水平下降造成的隐患,检查人员在发现问题后还要把正确的理念、知识、方法、步骤现场教给职工,直至确认其掌握后才能离开。“这次检查更像是‘扫雷’,覆盖广、监督严、措施实。”井下作业公司副总工程师、技术装备科科长李广说,通过自查互查,公司共查出设备消防问题338项,其中201项已经整改完毕,137项纳入整改计划,“公司也在积极构建设备消防隐患排查常态化、制度化、高压化长效机制,从严从实确保作业施工安全生产。”

本报记者 邵芳 通讯员 丁剑北 韩煜 摄影报道

从“勇攀高峰”到“开路先锋” 胜利黄河钻井金牌基层队转型发展从菜篮子里闯市场

在胜利油田勘探开发50多年历程中,每一个油田区块的发现、每一口油水井的顺利投产都离不开钻井人的身影,他们怀揣着“我为祖国献石油”的信念,始终战斗在油田发展前列。然而,随着国际油价断崖式下跌和设备更新换代,钻井井架安装工种逐渐退出历史舞台。

面对严峻的生产经营压力,享有中石化金牌队、油田基层建设“六面红旗”基层队等130多项局级以上荣誉的胜利黄河钻井总公司钻前公司井架安装四队率先走上了转型发展的创效路。他们负责126家胜大超市门店和近400家职工食堂的送配菜工作。为了尽快适应新岗位,他们转观念、转方式、转行为,勇当胜利工程转型的开路先锋,将胜利铁军精神延续到新行业,引领团队闯出生存发展新路。

本报记者 邵芳
通讯员 闫业军 张强

从“铁架子” 到“菜篮子”

8月25日晚10点,当城市逐渐退去白日的喧嚣,位于六户镇的胜大超市生鲜采配中心却灯火通明。接连一天的暴雨,导致部分蔬菜运输延时,黄河钻前公司井架安装四队的15名职工各司其职,分配起26日各大超市与职工食堂所需蔬菜。

当天,安装四队指导员谢卫东负责的小组任务就是为40余家职工食堂分配出70余种3000多公斤蔬菜。工作中,他们按照食材清单,将蔬菜、鸡蛋一一过秤,力争将误差缩短到最小,同时马不停蹄地奔向下一个分配点。据了解,所有的分配任务必须在凌晨4点30分之前完成,以便食材及时装入运输车,保证次日超市、食堂所需。

从勇攀高峰的井架安装工到细致入微的货品配送工,今年4月以来,安装四队成为胜利石油工程有限公司第一支成建

制劳务输出的队伍。4月11日,当该消息传至井架安装四队,多数员工对变化感到意外。

也难怪员工有所不解,这支组建于1983年的安装队伍,曾于1997年从上千个基层队脱颖而出,成为了油田基层建设“六面红旗”之一,还曾夺得全国同工种劳动竞赛“十连冠”,并累计获得局级以上荣誉称号130多项。可以说井架安装四队不仅是钻前公司的一面旗帜,也是黄河钻井总公司的标杆代表。“我们队犹如钻前公司的‘宝贝疙瘩’。”井架安装四队副队长吴义江坦言,虽然早已意识到转型发展势在必行,可他没想到这天竟来得这么快。

其实,钻前公司的改革并非没有预兆。2015年以来,随着国际油价断崖式下跌并低位徘徊,黄河钻井总公司钻机大面积停待,工作量大幅度下降,大批职工工作量不饱和,转型发展已刻不容缓。“我们曾经年280万进尺的好成绩再也回不去了,即使有280万的进尺也不可能打下来,即使打了280万进尺也不可能再有6亿的效益了。”面对极寒期,黄河钻井总公司早有了清晰的认识。

对没有钻机等设备的钻前

公司而言,输出劳务就成为了最便捷的转型方式。于是钻前公司先后有近百人走进社区从事物业服务,开启了转型之路。

随着钻井技术的不断进步,近年来井架安装四队服务的32型钻机逐步被淘汰,安装队的工作量由原月安装近20个井架下滑至3、4个。“只有闯市场才能有出路,只有走出去才能活下去。”面对生存困境,钻前公司发出掷地有声的回音。

经过与胜大集团的多次洽谈,黄河钻井总公司成功承揽到胜大超市生鲜配送项目,经过公司慎重、周全的考虑,标杆队伍井架安装四队成为了开拓市场的“开路先锋”。“转型发展的攻关期更需要优秀的队伍为引领,成建制输出劳务更易管理。”钻前公司党委书记田茂光说。

“井架没了, 勇攀高峰的精神不能丢”

“从井架安装到生鲜配送,一开始的我心理落差很大。”吴义江坦言,他的心情普遍存在于多数员工中。为了让员工认清当前形势,队长王福胜找来了胜利地质录井公司一线职工对中原石油工程公司钻井队应

对寒冬期典型做法的体悟,并将其贴于办公室明显位置,鼓励员工积极学习。王福胜还将49名职工分为了三个班组,每一组由领导干部牵头工作,以便及时了解员工心理动态。

5月5日,随着黄河钻井最后一部32型钻机入库,塔型井架安装工作退出了历史舞台。井架安装四队的员工这才真切体会到转型发展的紧迫感与必要性。

“隔行如隔山”,虽然货品配送工作看似简单,但在庞大的仓库内准确地找到近500个不同配送点起初就难坏了员工。初次接触品种繁多的蔬菜时,许多男员工也傻了眼。不懂就虚心学习、请教,员工们用最快的时间摸清了各个配送点、以及配货的操作流程。“像一把韭菜就有半斤,两把就是一斤,这样的规律积累多了,工作效率就提高了。”据职工黄立忠介绍,历经四个多月的磨砺,员工已经完成胜任新工作。

与此同时,这支金牌队也将多年来形成的管理经验带到新的工作中。他们坚持着一贯的班前会制度,便于统筹协调工作,并总结整理出一套涉及冷库作业、吸水机使用、切片机使用等多方面的安全操作规

程,同时将工作流程中囊括“牛车”使用、分拣物品、装卸车等方面的安全隐患以及规避办法详细列出,让员工在新环境中规避风险。

相比于野外作业,超市配货工作十分繁琐,场所固定、时间固定,货品种类繁多,数量庞大,劳动强度一点也不输于井架安装。针对于工作特性,安装四队的员工将精细管理的理念移植到新工作中,他们将杂粮仓库的存货位置进行规划标示,让同类产品归纳统一,方便了配货效率;他们将配电柜中各类的开关一一标明,让操作变得一目了然;在他们的建议下,每个配电柜下方摆放了绝缘垫,避免了安全隐患……

近日,安装四队的员工还琢磨着给电子秤加个转向轮,如此两人一组的称秤工作一人即可完成。“虽然工衣由红色变为了蓝色,但我们的习惯、作风不会变。井架没了,勇攀高峰的精神不能丢。”王福胜说。

如今,安装四队的员工已经达成了统一共识:再辉煌的荣誉也只属于过去。“雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。”在优良传统的引导下,安装四队的员工有信心创造新的辉煌。