

身边的道德模范

油田敬业奉献道德模范——胜利黄河钻井五公司葛磊

青春和智慧在钻塔上绽放光芒

文/片 本报记者 邵芳 通讯员 张永国 郭婧



葛磊正讲解网电房配电柜操作。



葛磊在网电房检查配电柜。



葛磊正跟员工讲解绞车原理。

担任五年队长,没有一天完整假期

2004年,油田正处于快速发展时期,整个石油石化行业急需专业人才,葛磊正是毕业于选择机会众多的一年。这年石油大学石油工程专业毕业生达240人,成为油田争抢的人才,在舒适稳定与艰苦一线工作之间,仅有三人选择去一线工作,葛磊就是其中之一。如今,这三人都已成为各单位管理精英,这也印证了葛磊最初的想法:在生产一线最能锻炼一身好本领。

尽管对钻井工作有过初步了解,但第一次钻井的经历还是让葛磊感到震惊。辛126-斜1是葛磊参与的第一口钻井,位于耿井水源南侧,在当年位置偏远,且通往井场的路均为土路。而恰巧2004年是降雨量较多的一年,每天葛磊与同事乘坐班车去井场,走到路程的一半,载满泥土的车轮就无法转动前行,葛磊只能与同事下车深一脚、浅一脚地扶持前进。1小时后抵达目的地时,鞋子、裤子上都沾满了泥土,那个夏季,雨鞋成为了他们必备品。恶劣的环境也增加了工作的难度,在脚下泥土阻力的作用下,原本2人就能扛起的套管,4人工作都费劲。这是艰苦的自然环境给予他第一次刻骨铭心的印象,当然这仅仅是开始。葛磊说恶劣的环境锻炼了队员之间的团结和毅力,也让相处变得真诚坦然。

辛176是葛磊参与开发的一口探井,原位于东营职业学院附近。开发初期每天自喷199吨的原油产量让所有钻井人惊叹不已,可没多久这口探井就出现了严重井涌,压力最高时达24兆帕。为了保护油资源,尽快平衡地层压力,全队迅速实施了关井、压井等措施,1个月的时间内,每天数吨的药品被陆续运达井场,配置的泥浆多到2000多方,身为技术员的葛磊每天与队员一起加泥浆药品,随时记录探井每一次数据变化,几乎每天都是最后一个吃饭。当一天工作完成后,葛磊倒头就能睡着。经过四次正循环压井、两次反循环压井,探井运行情况趋于稳定,由此也探明该区块巨大的发展潜力,但那一个月葛磊瘦了10多斤。

2008年,葛磊成为了40577钻井队队长,在担任队长的5年间,带领队伍转战多个油区,他没有给自己放过一天整假。他也被队员们赋予了一个称号“新时期的铁人”。

突发情况早预防,带动全员齐创新

随着一线工作经验的积累,葛磊也常反思钻井中易发生的问题:有些突发情况可以预见并做好防备,有些成本可以在优化中节省。从此,每到一个新的区域,葛磊总要带队对附近区域内油井钻井情况、地形状况、钻井易出问题、钻头选择等问题进行统计与研究,对比分析出区域钻井普遍趋势,钻井注意事项,从而优化钻头选择。周密准备后,40577队总能精准高效地完成工作,因此被甲方赞誉为是“一把善于剔硬骨头的科学钻井尖刀”。葛磊与团队也探索形成了《东辛地区钻井技术》、《胜坨地区钻井技术》等十多个区域的科学钻井模式,为后续钻井提供了丰富的资料。

在讲究精细管理的同时,葛磊还带培养起全队的创新氛围。在他看来一个具有创新能力的团队就像一池奔涌流动的活水,能拥有持久活力,进而高效发展。在担任队长期间,他先后带队完成工具革新成果17项,累计创效100余万元。其中尾管井分水接头修理再利用革新项目每年就节约成本20余万元。此外,他全力支持队员的个人成长,有一段时间全队50余人有半数在外接受培训,他和剩余的员工作加班加点完成钻井工作。在他的鼓励下,全队形成了爱思考、爱动手的氛围,创造了多项小革新。同时,钙处理钻井液体系等新技术也经该队试验成功并得以推广,保证了泥浆不落地、废气不外排,对环保起到了推动作用。

精细管理降成本,打响寒冬保卫战

如今葛磊成为了黄河钻井五公司一名年轻的副经理,负责公司经营管理工作,但他仍保留着多年来形成的习惯:每天5点半起床,6点来到公司投入一天紧张的工作,全年365天没有一天完整假期。

2014年以来,面对国际油价断崖式下跌,黄河钻井五公司面临投资大幅度压减、工作量严重不足、钻机大面积停待等严峻形势,以产量论英雄的时代不复存在,效益、质量成为石油行业关注的重点,大趋势下改革呼之欲出。为盘活人力资源,提升单井效益,稳定员工队伍,葛磊提出了“人机分离”、“人岗分离”模式。即撤销原配属钻机的人员编制,一线员工全部进入公司人力资源库统一管理,实现人机分离。员工通过参加岗位培训和取证培训,取得岗位任职资格,根据实际用工需求,通过考核竞聘履

新管理模式实施后,公司优化调整岗位人员580人,一线员工调整比例达到51%,促进人员有序流动,提高了人力资源配置效率。同时,提高了单井运行经济效益,预计全年节约业务外包费600余万元。“我欣喜的看到在寒冬来临之际,我们的员工勇往直前,奋斗不息的精神,加之精细科学管理,全面降本增效等措施,我们一定能打赢这场寒冬保卫战。”葛磊说。



葛磊在优选合适的钻头。

一只神奇的“眼”
让居民不再乱扔垃圾
移动新设备监督不文明现象

本报9月15日讯(记者 邵芳 通讯员 胡阿丽) 近日,锦华物业四站利用一只神奇的“眼”,成功找到了连日来乱投乱放垃圾的居民,并彻底制止了这一不文明的现象。据悉,这一只神奇的“眼”正是四站站长曹忠研发的可移动监控设备,并在制止诸多不文明现象中起到了良好的效果。

曹忠运介绍,锦华物业四站所管理的翠湖小区投产于2010年,居住着2676户居民,居住人口多、建筑面积大、管理难度也大。“多年来,小区内乱扔乱放垃圾等不文明现象时有发生,一旦有人牵头,跟风现象就会涌现。”曹忠运说,个别居民在凌晨出门乱丢垃圾,有人甚至在家门口建立了垃圾存放点。这不仅影响了小区的环境卫生,更对居民的生活质量造成了影响。

为了制止乱扔垃圾等不文明行为,物业站多次张贴提示,树立警示牌,但收获甚微。最好的办法就是找到始作俑者进行提醒教育,但面对相对繁忙琐碎的工作任务,物业工作人员不能时刻蹲守,监控设备就成了唯一的解决办法。巡视完各垃圾堆放点后,物业人员犯了愁:这几个地方既不能通电,又无法将监控设备与电脑相连,这该怎么办?

为了尽快解决小区出现的问题,曹忠运有了研制可移动监控设备的想法。“存储摄像头可将录像存于卡内取代与电脑连线,真正的难题在于如何给设备供电。”随后曹忠运买来了可变压移动充电宝,如果能接充电宝与摄像头相连供电,问题则迎刃而解。

曹忠运剪断了摄像头的电源线,接上一个USB接口,调整好摄像头与充电宝的电压后,曹忠运将USB接口接入充电宝中,经过反复实验最终实现了设备供电。这样一来,全新的可移动监控设备诞生了。在经过了2天的监控后,锦华物业四站找到了这名连日来乱扔垃圾的居民,并成功制止了不文明现象。

“物业人要敢于动脑,勤于动手,才能适应当下形势实现精细管理。”曹忠运说,对于不文明的居民,该物业站会以提醒教育为主,绝不会公布居民的个人隐私。新设备的发明旨在监督制止不文明的现象,促进和谐文明家园的建立。