

胜利采油厂首席技师张兴瑞

专心创新不忘带徒成才

文/片 本报记者 徐文君 通讯员 张宁



张兴瑞正在检查设备。

探索钻研,创新快速抢喷装置 缩短抢喷工作时间10余分钟

身为一名作业工,张兴瑞自然少不了要与各种油污“打交道”,在他工作的30多年中,全身上下挂满油污已不知多少次。就是在这种艰苦的工作岗位上,张兴瑞始终围绕作业施工中的热点和难点问题开展技术创新活动。他通过不断地刻苦钻研和探索研究,先后取得了几十项技术革新成果,并参与编写《采油井控技术》等专业论著3部。他的这一系列成果在修井作业中得到了广泛应用,年均创效达3000余万元。如今的张兴瑞将自己的多年来丰富的经验知识无私地传授给其他职工,为胜利油田的发展贡献自己的一份力量。

工龄超过30年的张兴瑞深知井喷的危险性,不仅正常的作业施工无法进行,还会造成油气资源破坏以及环境污染。身为井下作业高级技师,现如今在胜利采油厂作业大队工程技术站工作的张兴瑞便一直钻研着要创新一项工具,将井喷有效地控制住。

2月10日,在胜利采油厂作业大队的演练场地,记者见到了张兴瑞发明的快速抢喷装置。其主要由四部分组成,形状看似简单,却能发挥着巨大的作用。据张兴瑞介绍,快速抢喷装置改变了以前作业施工中油井发生井涌,井喷靠人工强行将旋塞阀用管钳等简陋工具操作的情况,节省了大量的人力和时间,避免了因重复多次无效操作错过控制井喷的最佳时机造成的井喷失控事故。

“如果油井发生井喷时,迅速将抢喷装置固定螺栓插入防喷器螺孔内,使用相同螺母将抢喷装置支座固定在法兰相邻的两个螺孔上,将锁紧螺母拧紧后,通过旋转机构将旋塞阀对正油管接箍,调整上下调整螺栓使旋塞阀进入油管接箍,利用管钳迅速上紧,关闭旋塞阀开关即可完成抢喷工作。”张兴瑞在电脑上一边播放演示影片一边介绍,“其实快速井喷装置就是要在危险还小的时候迅速将井喷控制住,以免带来更大的损失。”

张兴瑞的这一项发明不仅安装方便快捷,能最大限度地缩短抢喷时间,抢喷时间由过去的15分钟,缩短为5分钟。“如果发生井喷,一秒钟都是珍贵的,现在节省10余分钟,更是将安全性大为提高。”张兴瑞介绍,及时控制还能减轻井喷事故造成的环境污染,还解决了传统人工上卸旋塞阀无支撑参照物不容易安装的问题。

快速抢喷装置不仅为控制生产成本和安全生产起到积极作用,具有明显的经济效益和社会效益。提高了油井井控抢险质量,杜绝了作业井发生井喷失控事故,实现无隐患安全生产。“其实只要在井下作业施工中提前有所准备,井下作业过程中按施工设计安装井控设施,做好有效防范工作完全可以在井喷前控制住井口。”如今,张兴瑞所发明的快速抢喷装置已经在胜利油田各个作业队中推广开来,在以后的作业施工中,利用快速抢喷装置可大大提高安全性。

培养人才甘为铺路石 创新“3+3”导师带徒培训法

在胜利采油厂作业大队作业三队地质技术员马汉钦眼中,他的师傅张兴瑞是一位“较真”的人,他不仅在工作中一丝不苟,培养徒弟也是有自己的一套办法。

“一花不是春,自己技术高不是水平,还要提升其他技术人员的素质提升。”为此,张兴瑞依托修井生产这条主线,建立实施了“3+3”导师带徒培训法。“第一个3是确立三方面培训内容,第二个3是实施三种培训方式。通过这种模式,可以将知识与经验快速有效地传递下去,有效提升职工的业务水平。”近年来,通过这种方式,张兴瑞的多名徒弟已经取得了高级技师、技师等称号,并且在胜利油田的多项竞赛中获得大奖。

“平时师傅在带我们的时候,并不是只给我们讲授理论知识,死记硬背,而是让往我们在实际工作中,慢慢地领悟其中的原理。”马汉钦说,有一次,他向张兴瑞借替浆防污阀,但张兴瑞告诉他已经没有完好的替浆单流阀,只有7、8个损坏的闲置在仓库,他让我将这7-8个替浆防污阀全部拆解,然后挑出完好的零件重新将设备组装好。

马汉钦将零件全部拆卸后成功组装好了两台替浆防污阀,但在这个过程中他将设备的内部构造了然于心。“现如今,如果有替浆防污阀损坏了,我只需要检查一下就能知道哪里坏了,维修起来也能对症下药,节省成本与人力。”张兴瑞的教导方式让知识不仅停留在人的脑袋中,更为重要的是让知识能够解决实际问题中遇到的困难。

张兴瑞不仅是良师还是严师。“去年,胜利油田组织井控技能竞赛,我们队上一共有7名职工参加,虽然大家实践操作都练得不错,但理论知识的掌握却成了‘短板’。”为此张兴瑞要求所有参赛的职工每天提前上班来单位进行理论学习,晚上下班后还要继续学习一个小时,经过一段时间后,这7名职工的理论水平提升迅速,在竞赛上取得了三等奖。

在张兴瑞看来,成绩代表的仅仅是过去,在以后的工作中,他还要继续在创新的道路上前进,与徒弟们一起在修井事业中为油田发展做出更大贡献。

临盘社区春节服务“不打烊”

多项措施提升服务水平暖民心

本报3月3日讯(记者 徐文君 通讯员 韩忠田 卢进香 尚玉秀)春节期间,临盘社区的干部职工采取多项措施,为居民们献上一份真心实意的节日服务“大餐”,为居民度过一个祥和的春节提供保障。

农历三十深夜11时30分许,正在值班的宏达物业站指导员李金龙和小区门卫一起走进小区,为了避免居民燃放烟花爆竹引发火灾或车辆损伤等不良情况,他们骑着自行车穿梭在各个楼栋之间,在燃放烟花爆竹最密集的一个小时中,他们一共规劝指引22人次在规定区域燃放鞭炮,并及时发现安全隐患3处及时就地消除,提醒了5辆私家车车主将车停放在安全区域。临盘治安巡逻队员们则成了春节期间的“夜行者”,每天加班加点加入手进行厂区、小区巡逻。

春节期间同样也是环卫队最为忙碌的时刻。“一般春节期间,家家户户都有放鞭炮的习惯,清扫鞭炮纸屑和落地垃圾、排查火灾隐患和公共设施安全隐患就成了我们这个期间工作的重点。”环卫工人小陈与同事们在春节期间忙碌在厂区主干道及各个小区内。仅初一早上就清运各类垃圾达400余方。

而在供水重地的大院内,清洁的路面看不到一点鞭炮纸屑,一如平日里的的工作环境。几位身穿火红色工装的供水女工,正在一丝不苟地查看着东外输与西外输主管网的供水压力。净水车间里,一桶桶品质优良的纯净水正排着队从流水线上下来,再装上车被派送到临盘油区的千家万户。春节期间,临盘油区的原水量、除氟水量、纯净水量平均日增300%,供水战线的干部职工则绷紧了弦,以饱满的热情和生产量满足油区居民的节日需求。

临盘医院的医生护士们也为了确保广大患者节日期间能看病、看好病,加强节日门诊力量,为门诊、急诊配备了中、高年资专家。在保证医疗质量和医疗安全的前提下,确保各项医疗工作平稳有序地开展。急诊科急救电话、120救护车全天24小时专人值班。同时,认真做好节日期间交接班工作,确保急救“绿色通道”畅通。医院住院部,正在值班的护士们忙着为病人配药、输液、换液体忙个不停。医院制定了详细严格的节日值班制度,每天都有院领导在院内总值班,处理和协调急诊病人的治疗和抢救等各项工作,各科主任、护士长按时来院巡查科室情况,随时应对各类突发事件,确保春节期间医院平安稳定。同时做好“温馨病房年”活动,对因病不能回家团聚的病人,医院举行“送饺子暖心田”活动,让患者感受节日的快乐。

春节期间,让临盘油区的居民过个温暖的年,过个安心的年,是临盘社区干部职工为之努力的目标。在全社区各工种、各岗位、服务窗口之间实行“居民服务联动模式”,让临盘居民羊年春节享受到“不打烊”的优质服务。