



榜样
的力量

胜利油田劳动模范、电力分公司首席技师许红燕：

追梦路上永远保持起跑的姿势

胜利油田电力分公司首席技师许红燕是个爱做梦、爱追梦的人,从中级工到高级工,再到技师、高级技师,她仅用4年时间完成了技能领域的三级跳,并荣获“胜利油田劳动模范”荣誉称号。23年来,她为了心中那爱岗敬业梦、创新创效梦努力奔跑,执着追梦,永不停歇。

本报记者 崔立慧
通讯员 雷晓庆 姜涛

心怀梦想不言弃

1996年,19岁的许红燕从油田电力技校毕业,成为南区供电公司东黄一号站的一名普通变电运行值班员。穿梭在纵横交错的高压设备之间,汇报、接令、操作、记录是她的日常工作,日复一日,琐碎单调。但许红燕说,“既然选择这一行,就要干好这一行。”她立志成为一名优秀的值班员。

平凡的工作磨灭不了许红燕追逐梦想的心。从“千人一体”仿宋字练习到“百问不倒”抽签问答,从每一张票证的填写到每一处缺陷的处理,从理论知识的熟知到实践操作的掌握,许红燕把握住点点滴滴学习的机会,苦练基本功,不断提升业务素养。2004年,在油田第十三届职业技能竞赛中,她取得变电站值班员第二名,由中级工破格晋升为高级工,并在同年顺利通过技师技能鉴定。

然而,生活从来不会按照每个人的意愿导演剧情。2008年3月,她被确诊为免疫系统低下综合征。住院期间,每天需要服用大剂量激素,每半个月就要进行一次“化疗”。身体上的痛楚,精神上的折磨,让许红燕万念俱灰。这时,南区供电公司把组织的关怀带到她的病床前,“你这么年轻,往后的路还很长,好好养病,有梦想就不能轻言放弃。”在领导、同事和朋友们不断的关心鼓励下,许红燕的梦想再一次被点燃了。

出院后,许红燕以“拼命三郎”的劲头投入到紧张的赛前训练中。白天练实际操作,晚上背理论知识,除了定期复诊,她把所有的时间都用在了强化训练上。2008年9月,许红燕又站到油田变电站值班员技能竞赛的赛道上。而这一次,她一举摘得比赛的桂冠。

同年,中石化第一年实行高技能人才技能鉴定业绩评价制度,许红燕以业绩评价总分91分第一名的成绩,被破格免试晋级为变电站值班员高级技师。

一路陪跑共圆梦

“今天咱们模拟10kV线路开关拒跳,导致两台主变过流保护动作跳闸事故处理。”

“这种情况跳闸正常吗,什么原因会导致这种情况发生?”

在练兵场上,许红燕向参加技能竞赛的选手们讲解事故处理的程序、步骤及注意事项,她亲自示范,不厌其烦,直到每位学员都能熟练掌握。

2010年,南区供电公司党委把变电站值班员赛前教练的指挥棒交到许红燕手中,从比武场竞赛的选手,到教练场授业的师傅,她感觉到自己肩上这副担子的分量。她自知与教练的身份还有差距,只有主动自觉加压,全方位提升自己,才能成为称职的师傅。她根据每个选手的掌握程度“私人订制”培训计划,每周对学习情况进行测试,并不断调整培训方法。

“师傅自己出考题,考完后和我共同阅卷,直到我把每一个问题都弄懂,才开始下一题。”徒弟张晓华在许红燕的悉心“照料”下,2011年顺利通过变电站值班员专业的技师鉴定,2014年考取高级技师,2018年被聘为南区供电公司责任技师。

“一花独放不是春,百花齐放春满园。”许红燕甘愿做一粒蒲公英的种子,在泥土里发芽、绽放。她的13名徒弟中,5人晋升高级技师,2人晋升技师,2人晋升高级工。其中1人获油田职业技能竞赛第三名,1人获公司职业技能竞赛第一名。

执着追梦不停歇

2009年,油田开展“咱们工人有技术才更有力量”大讨论,为已经取得高级技师资格的许红燕指

明了前行的方向,她将工作重心放在了技术攻关创新上。

变电站的警示牌在光线昏暗场所不易识别,导致了习惯性安全违规现象发生。许红燕发现后想,如果警示牌可以声光报警就好了。但是怎么实现呢?一天,她刚走进超市,耳边传来一句“你好,欢迎光临”,原来是一只声光报警的玩具熊。灵感乍现的许红燕买来玩具熊,拆开后仔细研究,终于找到了解决方案。最终,她把变电站各种警示语言录入语音芯片,和感光器组合而成报警器,实现警示牌的声光报警。许红燕的第一个创新成果就获得油田优秀QC成果一等奖并得到推广。

看到自己的创新成果起到作用,许红燕内心感到无比喜悦。带着这份鼓舞,这份激励,许红燕技术创新从此“一发不可收拾”。在接下来的10年间,她的“中置式开关柜直接验电辅助装置”、“简易模拟断路器装置”等多项创新成果获奖,为变电站准确判断故障、减缓事态发展和恢复安全生产做出了突出贡献。

2015年,这家公司党委实施“三支人才队伍+”创新创效工程,为职工搭建了广阔的创新平台,许红燕创新工作室成立。国家发明专利2项,国家实用新型专利28项,省部级及以上奖励成果5项,局级奖励成果48项。走进许红燕创新工作室,这一个个沉甸甸的数字,镌刻着她十年创新路上的坚定执着,记载着她创新创效取得的丰硕成果。

2018年8月,许红燕被聘为电力分公司首席技师。在科技创新的道路上,她就像一只“领头雁”,带领着雁群练就坚强的翅膀,鹏程万里,搏击长空。

山东省突出贡献技师、中石化集团公司技术能手、油田技能大奖……这个看上去如此清秀柔弱的女子,赢得了众多荣誉和赞美,在追梦的道路上始终保持着再出发的起跑姿势。

管具技术服务中心:

井下提速再添利器

本报5月22日讯(记者 崔立慧 通讯员 郑志能) 近日,由胜利石油工程公司管具技术服务中心设计制造的爬行器,在辛6-斜83井应用表现突出,一举创下胜利油区爬行器施工新指标。目前,该爬行器已经在4口井应用,施工一次成功率100%。

爬行器主要配套测井仪器应用于钻井测井作业中,传统测井作业通常采用钻杆或油管输送测井仪器的方式,会给施工带来诸多不便,例如需要使用大量的钻杆或油管,操作、连接、输送费工费时,还会损坏测井电缆甚至测井仪器,成本高,风险大,由于连贯性差也会制约测井资料质量提高。

管具技术服务中心设计制造的爬行器属于80液压新型,大致分为地面设备和井下设备两部分,对

比传统机械式54、70等同类型产品,具有操作界面简单易懂,设计简洁、紧凑、坚固,使用寿命长等优势。此外,它还具有断电自动收臂功能,能保证仪器不会卡在井中,最大程度提高井下施工安全性。

据了解,采用井下电动爬行器输送方式,特别是在长水平井段测井施工中,可以很好的沿用电缆测井施工工艺,将爬行器和测井仪器串接在一起下井,输送到目的井段,是一种施工简便、安全可靠的输送方式。施工时,爬行不产生旋转,越障能力强,适应套管范围广,不用更换爬行臂就可在变径套管中一次爬行,生产提速效果显著。同时,它还能适时根据井况设定实时调节推靠力,有效防止打滑或过度磨损,具有较强的适配能力,并可挂接多种测井仪器。

滨南采油管理区:

新建产能用上新工艺

本报5月22日讯(记者 崔立慧 通讯员 李丽) “报告指挥中心,下午4时15分,滨672-1-x9井顺利开井,转速100rpm,输出电压160v,输出电流5A,泵深1873.15m。”近日,随着现场生产数据回传生产指挥中心,胜利油田鲁明公司滨南采油管理区滨三区块一号平台4口新井和2口水平全部投产,进一步夯实做实增量基础。

今年以来,滨南采油管理区把滨三区块产能建设作为提质增效的重点工作来抓,不断优化施工方

案,确保新井质量。针对复杂施工环境等问题,新井运行领导小组多方联动、密切配合,在确保质量的前提下,最大限度缩短施工工期;新井完钻当天,管理区技术管理人员和科研所第一时间督促落实作业各环节措施,确保第一时间投产见效。

据了解,滨三区块投产的新井全部采用新型潜油螺杆泵工艺,该工艺无地面设备、无管杆损耗、井口无泄漏点,在延长检泵周期的同时,还能实现降低耗能等效果。

滨南采油管理区:

优化应急预案见成效

本报5月22日讯(记者 崔立慧 通讯员 孙阳) 近日,位于滨州市滨城区的郭五支线突然停电,造成胜利油田鲁明公司滨南采油管理区70余口油井停运。按照优化后的《滨南采油管理区大面积停电应急预案》,来电后仅用40分钟就使油井恢复生产。

滨南采油管理区生产用电由地方电网负责,因地处黄河滩区,又在电网最末端,所有上游的电力故障都可能引起管理区停电。在发生电网故障后,滨南采油管理区立即启动新

修订的应急预案,在强调巡检安全和开井注意事项后,分人分片区到责任油井片区开展工作,确保来电后快速恢复生产。

以往,受生产条件和观念等因素影响,像这样的规模开井需要2个小时左右。今年3月,立足“向每一滴油要效益、向每一分钟要效益”的理念,管理区组织生产指挥中心和基层班站对《滨南管理区大面积停电应急预案》进行研讨修订。本次高效恢复生产,不仅检验了新修订应急预案科学性,也在提速中多创效2万元左右。



5月22日8时许,胜利油田河口采油厂与滨州易讯信息技术有限公司合作实施的呼叫回访项目15名女工开始了一天的工作,她们主要从事通信运营商客户回访、满意度问卷调查等电话客服,每天7小时满负荷运行。“外闯市场和照顾家庭两不误,这样的项目不仅更受姐妹们欢迎,也增强了大家幸福感、获得感。”项目运作初期,河口厂经过多方协调,成功将项目点搬到河口城区,实现了员工“家门口创业”。目前,呼叫回访项目每天接入电话大约在1200余次,接单成功率300余单,接单成功率时常创新高。

本报记者 崔立慧 通讯员 吴木水 摄影报道