

奋进新征程  
建功新时代

牢记嘱托 再立新功 再创佳绩 学习贯彻二十大精神

沧州炼化质量计量中心计量技术人员尹芊,负责全厂的能源计量和计量器具管理工作。她坚持精打细算,每一分钱都要斤斤计较;当好生产的眼睛,不放过一个异常数据;注重与时俱进,善用新技术破解难题

## 尹芊:用勤奋与细致精准监测



尹芊打开手机端展示水表实时流量。  
王立梅 摄

王立梅

2022年12月25日正午时分,在沧州炼化公用工程部2号炉新搭设的攀梯架上,一名穿着蓝色石化工装、头戴黄色安全帽,左胳膊挂着3公斤重便携式超声波检测仪的女员工,正攀爬在锅炉顶端架子上,对锅炉上水流量计进行检测。

她叫尹芊,是沧州炼化质量计量中心计量技术人员,主要负责沧州炼化全厂的能源计量和计量器具管理工作。这两项听起来并不复杂的工作,却拥有庞大的数据群:能源计量的新鲜水、循环水、化学水、氮气、瓦斯等流量计就超300个;计量器具管理则涵盖全厂的压力表、流量计、温度计、报警器等几十个器具。

### 坚持精打细算,每一分钱都要斤斤计较

沧州炼化新水进厂分两路,一路在一循,另一路在空分,两路进水分别有流量计。2022年初,尹芊对这两路进水量进行了连续6个月的流量数据监督。她发现一循新水供排水公司进厂表量比沧州炼化的监督表量稍大。她立即组织人员对流量计分别进行检定,结果均是合格,误差也都在正常范围内。

“小心眼儿”的尹芊在本子上算了一遍又一遍,“一循进新水分明是沧州炼化多花钱了呀,这可不行”。尹芊提出自己的想法:在保障正常生产的前提下,表量一致的空分路尽可能多进水,这样沧州炼化就可以减少进新水的误差,节约成本。与此同

时,她不断与供排水公司进行沟通协调,对一循进水表进行校准。

在尹芊的努力下,一循进厂水表很快完成校准,恢复到正常状态。2022年7月的新水价格比6月降低了711元,她说:“虽然钱不算多,但是能给我们企业省一分钱,我也觉得踏实、骄傲。”

### 当好生产的眼睛,不放过一个异常数据

在沧州炼化的检修年,开工后是一线员工最忙碌的时段,对于尹芊来说更是压力倍增。

由于开工初期装置运行不平稳,尹芊每天都要时刻关注各组流量数据变化,一旦发生异常就会引起她高度的警觉。

一天,尹芊和往常一样打开数据进行检查比对。靠着平时的经验,她立刻发现空分装置低压氮气外送氮气总表指数瞬时上涨。

“一定是哪儿出了问题。”尹芊立刻到现场进行排查,先检查氮气总表,确认没问题,再顺着管线检查各个消耗点是否异常。

终于,她检查到2号加氢的氮气流量计比大修前正常用量减少了一半。

“这不是问题的根源,一定还存在别的计量问题。”尹芊继续查找其他消耗点,反复查看现场用氮气的计量点,终于发现一个计量点用气量声音较大,而表量较小。她联系装置工程师对计量点用氮气进行测试,关闭用氮气点阀门,记录显示空分外送氮气总表流量逐渐降低。

至此,尹芊彻底松了一口气,连续排查没有白费。在尹芊这个“诊断师”的协助下,公司氮气管网数据恢复正常。

### 注重与时俱进,善用新技术破解难题

“你看,现在我随时都可以通过手机查看这些水表的数据了。”尹芊举起手机,熟练地翻开数据展示页面,向记者展示着里面的一组组数据,“这样不仅方便抄表,更重要的是一旦出现状况,我能够第一时间发现问题。”

从她兴奋的表情中,记者可以感受到这些跳动的数字,是她的工作,更是她的热爱。

通过2022年项目提升工程的实施,沧州炼化新鲜水管网计量仪表数采率提高了10%,新水损耗率与上年相比降低0.2个百分点。

做好能源数据监测,管理好计量器具。工作26年来,尹芊把这份工作当作自己最重要的使命和责任。她先后被公司评为大修改造先进个人、HSE先进工作者、优秀共产党员。

经纬公司胜利地质录井公司新疆录井部安全副主任李信智,在录井一线南征北战21年。在同事眼中,他为人诚实笃信,做事言而有信;解决难题睿智,工作竭忠尽智

## 李信智:用实干与笃行屡创佳绩

单旭泽 张井伟

使命召唤从不“迟到”,任务面前从不“缺席”,这是李信智的真实写照。

李信智是经纬公司胜利地质录井公司新疆录井部的安全副主任。在录井一线南征北战21年,历任数据工程师、录井队长、海外项目经理、安全副主任。

翻开李信智的履历,他一直征战在国内外市场。他说,和同事攻克的一个个难关,施工过的一口口井,都清晰地刻在脑海里。在同事眼中,他为人诚实笃信,做事言而有信;解决难题睿智,工作竭忠尽智。

### 为拓市赋“力”——他十年亮剑,完成墨西哥200口井的录井工作

2008年2月,李信智和一群石油汉子出征墨西哥市场。

经过24小时两万公里的飞行,他们终于抵达墨西哥。李信智作为仪器工程师,负责为外籍员工传授录井相关技术,并向他们学习西班牙语。在欠平衡钻井施工中,井漏井涌经常交替发生,但李信智以过硬的技术,一次次做好异常预报,为钻井提供了安全保障。

2010年,李信智凭借出色的表现,挑起了海外项目经理的重任。他把每口井的施工工序细分为20多个质量控制点,坚持每天上报表实时分析资料,及时提供施工动态、油气显示资料,综合录井参数等数据,优质高效完成了200口井的录井施工任务。

墨西哥新项目EBANO区块是墨西哥能源部直接监管的项目,较之前的要求更新、更严。李信智在施工中改进设备安装流程,高效率完成7口短半径充氮气欠平衡水平井的录井服务工作的录井工作,创区块最新纪录。

在墨西哥的11年,李信智18次出征、



李信智在录井仪器房整理安全资料。  
张井伟 摄

工2095天、优质完成200余口井的录井工作,在墨西哥打响了胜利地质录井品牌。

### 为品牌增“信”——他冲锋在前,让甲方见识到“经纬速度”

征衣未解再跨鞍。从墨西哥回国,李信智未作停留,转身奔赴新疆市场。在每一次急难险重任务来临时,他总是冲锋在前。

2022年1月10日,新疆录井部接到博源1井的录井施工任务,李信智和副经理魏俊滔带领SL268队全体员工,冒着夜间零下20摄氏度的低温,48小时内高强度完成设备的安装、调试,达到施工要求。

2022年3月3日,新疆录井部接到通知:大有1井将于3月4日开钻。李信智和副经理黄代带车奔波千余公里,从克拉玛依

驻地前往设备所在地新湖。设备刚刚落地,他就和大家忙碌起来,连续奋战8小时,顺利完成设备的安装调试。

验收会上,甲方给予高度认可,表示真正见识到了“经纬速度”。

“对工作从不惜力,哪里最困难,他就要求上哪里。”经理张恒指着李信智手上的裂口和磨出的茧子,心疼地说。

2022年初,因工作需要,李信智到北疆工区主管安全工作。为提升大家的安全素质,李信智在录井部31支队伍中开展安全知识技能提升拉练,帮助录井队自查自改,细查身边的安全隐患,并现场交流安全工作经验,共同提升了录井部的安全管理工作水平。

### 为技术添“智”——他勇于破题,助力31支队伍创出佳绩

在工作中,“拼”是李信智的常态。2021年初,公司在南疆工区推广应用无线传感器,李信智主动请缨,到TH12469X井驻井开展无线传感器调试工作。由于该井一开安装了全套有线传感器,在3天的时间内,要完成有线设备的拆卸及无线设备的安装调试,时间紧、任务重。

那段时间,他完全沉浸在“破题”的思绪中,像一个被按到底的弹簧,每天在紧张的压力和高强度工作中度过。

他带领队员48小时内不间断作业,两天后,圆满完成该井的无线录井施工。他还带动多名仪器工程师学习掌握使用无线录井系统。他推广的架线模式、传感器安装标准、台账资料格式,样样无可挑剔。

胜利地质录井公司“十佳科技创新能手”“十佳质量管理能手”……这厚厚的一摞荣誉证书,以汗水为墨,以热爱为笔,以成长为痕,一切都深深镌刻进李信智的职业生涯。

## 隋爱妮:用技能与经验点亮人生

图片  
人物

吴木水 丁洁文/图

弦歌不辍、薪火相传。通过20多年勤学苦练,胜利油田河口采油厂采油工特级技师隋爱妮,完成了从初级工到高级技师的跨越。

隋爱妮,45岁,中共党员,先后被评为中国石化特级技师、胜利油田技能大师、齐鲁首席技师等。近5年,她获得国家发明专利授权4项、国家实用新型专利授权32项,获得省部级创新成果15项、局级创新成果33项。2022年,隋爱妮还被山东省总工会评为第五届“齐鲁工匠”。

针对稠油井电加热井井口耗电高等问题,隋爱妮工作室研发电加热井智能控制柜,实现加热功率智能调节,单井日节电54千瓦时,年节约费用15.7万元。她针对化验站化验试管在清洗过程中破损率高、试管尖端清洗不彻底等问题,研制化验容器清洗装置,试管破损率由之前的5%降为零,每年节约成本159万元。此外,隋爱妮的稠油井电加热电缆防护、柱塞泵快速加取盘根工具等13项成果目前已在各生产现场推广应用,提高了生产效率,累计创收1344万元。

隋爱妮毫无保留地将自己的技术诀窍和技能经验传授给徒弟,根据徒弟的专业特长和工作能力,确定培养发展方向,制订有针对性的培养计划。特别是近5年,隋爱妮累计签约带徒56人,12人在国家级和油田级职业技能竞赛中获奖,27人晋级技师、高级技师。隋爱妮本人也被评为胜利名师、中国技能大赛优秀教练。



▲隋爱妮被山东省总工会评为第五届“齐鲁工匠”。



▲隋爱妮优化升级油井计量远程装置。



▲隋爱妮给儿子讲述石化人的奉献故事。



隋爱妮(右)的柱塞泵快速加取盘根工具等13项成果已在各生产现场应用。

十建公司焊工刘学彬,16岁第一次看到迸发的火花时,就对焊接产生了浓厚的兴趣

## 刘学彬:用吃苦与动脑练就绝技



2002年出生的刘学彬始终奔着精益求精的目标,不断前行。  
叶丽 摄

叶丽

从2019年11月进入十建公司,到如今成为全国行业职业技能竞赛对接障碍仰焊冠军,00后的刘学彬在短短3年的时间里,焊接技能迅速提升。

### 要沉住气,把握好细节的处理

“他就是为焊接而生的。”刘学彬的师傅、“青岛市工匠”路滨这样评价徒弟。

2018年,年仅16岁的刘学彬还在学校培训,第一次看到焊接时迸发的火花,就对焊接产生了浓厚兴趣。于是,他经常向老师请教焊接相关知识,不断提升自身技能操作水平。

2019年9月,在山东省临沂市职业院校技能大赛上,刘学彬通过出色的表现,取得了第一名的好成绩,并进入山东省职业院校技能大赛决赛。

首次参加省级赛事,让当时年纪小、经验不足的刘学彬紧张到头上直冒汗。他慢慢调整心态,告诉自己一定要沉住气,把握好细节的处理,平时怎么训练,比赛就怎么来。最终,刘学彬夺得三等奖。这对于2002年出生的他来说,是骄傲,也是未来进一步提高技能操作水平的动力。

### 手臂上的烫伤疤痕,成了他的“军功章”

进入十建公司后,由于爱钻研、肯吃苦,刘学彬

被推荐到焊接技术研发中心进行焊接新装备、新材料、新工艺的焊接工艺评定。首次走出校门接触焊接新技术,刘学彬心里很忐忑。他认真观察前辈操作演示,虚心请教。

2021年11月,十建公司承建的炼化一体化项目——盛虹炼化工程进入管道安装冲刺攻坚阶段,刘学彬被紧急抽调到该项目支援。其间,刘学彬接触到许多新的不锈钢材料、耐热钢材料和焊接技术,其中TP347管道固定焊口管径710毫米、壁厚74毫米,焊接完成需要消耗3000多根焊条,操作难度系数高、劳动强度大,焊缝还需要通过无损检测。

给这么厚的壁管道焊接,刘学彬心里也没有把握。由于壁厚较大,焊接过程中,需要保持焊接姿势一致,且一摆就是三四个小时。难度最大的仰焊部位焊完,往往腿都僵硬了。在前辈的言传身教下,刘学彬慢慢驾驭了厚壁管道焊接。而手臂上的烫伤疤痕,则成了他炫耀的“军功章”。

成了焊接“特种尖兵”的刘学彬和大家一起加班加点,仅一周就完成41道大口径厚壁管道焊接,焊接合格率100%。

### 脱颖而出,获得金奖

2021年12月,经过层层选拔,刘学彬参加全国行业职业技能竞赛。理论竞赛项目涵盖金属材料、焊接设备、焊接工艺等,内容多、知识涉及面广,需要选手熟练掌握知识点、得分点;实操竞赛项目分为11个子项目,焊接方法多、工艺复杂,需要选手熟练掌握多种焊接方法,了解多个金属材料、焊接位置特点。

在培训教练的带领下,刘学彬白天实操训练,晚上补习理论知识。每天700多道理论试题做完,刘学彬还要反复背诵重要知识点,加深记忆。最终在理论比赛中,刘学彬发挥稳定,考出了99分的高分。

青岛的冬天寒冷潮湿,刘学彬却在实操训练中练习到汗水湿透了厚衣裳。过程虽然很辛苦,但他知道:一分耕耘一分收获。要提高技能水平,只有用心去做才能提升更快。

功夫不负有心人,在全国行业职业技能竞赛对接障碍仰焊项目中,刘学彬从115名参赛选手中脱颖而出,获得金奖。

“只要能吃苦、勤动脑,就没有学不到的知识。”刘学彬说,自己将奔着精益求精的目标,不断前行。