

■岗位达人

张洪涛的“宝马情缘”

通讯员 丁贤宾

4月15日,一场大风袭击了孤东油区。上午8:35分,胜利油田孤东采油二矿采油23队张洪涛骑车取完油样准备回站上。

“喂,洪涛,你又对你的‘宝马’进行改进了?”

“哦,这个啊,取完样的样桶可以把它挂在上边,这样就可以挂很多样桶,又可以保证样桶里的油撒不出来了。看今天的大风天就显现出作用了吧。要搁以前,遇到风大样桶准会溢出来。”

这是张洪涛与正在住井上去加强恶劣天气的巡检的副队长罗峰的一段对话。

罗峰说的“宝马”,其实是张洪涛的自行车,前几天刚刚又进行了改装。

站上每次取样都有10多个样桶,自行车上每次也就只能挂4个样桶,挂多了取回的样就会洒出来。为了解决这个问题,4月10日,张洪涛利用中午休息的时间找来了粗铁丝,弯了许多的小钩子,把这些小钩子用铁丝一一固定在后座上。为了防止在途中因为颠簸从勾上掉下来,他还特意将挂钩的尾部又朝里弯了一下。等取完样的时候,再把样桶分别挂在这些小钩子上,一次就可以把这10多个样桶全挂上了,一个样桶拥有一个单独的小钩子,这样,样桶再也不会因为相互拥挤而发生歪斜,桶里的油样也不会洒出来了。

张洪涛是采油二矿100#站的站长,也被大家称为“爱琢磨事的人”。管理的油水颇多,井距又远,怎么样才能合理高效的工作呢。2011年,张洪涛想到了改装他的自行车。

他将自行车前面车头的车筐改成了铁皮材质的金属筐,前面车筐放一些盘根、铁丝、棉纱等轻便的东西;在后座又做了一个加了盖子的铁皮筐,放管钳、扳手、螺丝、压力表、螺丝刀等工具,还有一些其他的废旧零件,这也是他的“百宝箱”。他还分别在两个筐的外侧贴有反光条。这样不仅解决了原有车筐容量小、牢固性差、易漏内物的缺点,还增加了自行车在行驶过程中的安全性。

铁锹,也是他“宝马”上的必备工具。他用铁丝弯了三个铁圈,再用铁丝把这三个铁圈固定在自行车横梁上,把铁锹的木把从这三个铁圈穿过去,铁锹就牢牢地固定在自行车上了。巡井时看到井场哪里不平,雨天遇到井台坍塌,都可以随时取下铁锹平一平井台。

要是遇到抽油机小故障,他“百宝箱”里的工具和零件可就派上了用场,能及时的排除故障,即节约了时间,赢得了产量,又排除了安全隐患。

有一次,他在巡井时发现DGS1-18井的压杠螺丝松动,他立即从他的“百宝箱”里取出扳手,将抽油机停机断电后,用扳手将压杠螺丝拧紧,前后用了不到2分钟的时间,就将这一安全隐患排除了。

遇到下雨天气,车轮子上容易粘满泥巴,骑车有时骑不动,他还会用“百宝箱”里螺丝刀清清理干净,再也不用像以前一样还得折断树枝来弄干净了。

张洪涛说,其实还有很多需要改造的,只是还没有想好怎么更好地利用空间,还得再琢磨琢磨。

能人老常

通讯员 郝 艺

在大庆石化质量检验中心化肥化验车间,一谈起化验员常乃奇,大伙都习惯地称他“老常”,或者“能人”。

常乃奇有“三能”:一是能排除大小化验仪器的故障;二是尽管50多岁还能很快掌握新的分析操作手法;三是甬管是隐患还是漏点他都能又准又快发现。

“老常,你看看这台仪器怎么了?昨天还这样呢,今天就趴窝了呢。”拿着球胆着急进样的陈凤真扯着嗓门喊。才从外面测爆回来的老常,摘下了满是雾气的近视镜,测爆仪还没来得及放下,就被陈凤真火急火燎的拉到岗位上。10分钟以后,这台仪器正常工作,陈凤真由衷的感叹,“老常真行!”

老常是车间公认的电话频率最高的人。“老常,水组找你看看电炉子”、“老常,尿素溶液岗的灯不亮了,找你看看”、“老常,橡胶的仪器出问题了你,你跑一趟吧”、“老常,卫生间的水阀关不上了,你紧一紧吧”、“能人,楼上的暖气不热,你看看怎么回事?”通常,在这个问题还没有处理完的时候,就听见有人大声喊老常的名字,然后总会听见常师傅大声的回应“处理完这,我马上就来。”

常乃奇是个“多岗通”,技术全面还爱琢磨。同事们总是略带玩笑的夸他聪明绝顶,他也总是摸着只有少许白发的脑袋,呵呵笑着算是回答,但老常过硬的技术素质和处理问题能力是有目共睹的。他经常有一句话挂在嘴边:“活到老,学到老。”

老常还有个能耐。一次氮气钢瓶例行检查,发现消耗的压力值比正常多出3倍。经验老道的常乃奇马上判断是有漏点。由于氮气管线铺设很长,最高的在室外3米高空处,试漏的时候具有一定的危险性。老常暂时关了嗡嗡作响的换气扇,一边用耳朵听一边仔细观察,最终锁定漏点在室内仪器和管线的连接处。一试,果然。大伙都说:“老常出手,再小的漏点也没处躲去。”

53岁的常乃奇,身上有股子年轻人的活力。有老常的地方问题总是乖乖的避让。现在,常乃奇当起了师傅在教技术,只要你愿意学习,老常是百问不厌。老常说,等他退休了,修理仪器这手艺不能丢了,要车间的年轻人接下去。

■科技典范

在大庆油田测试技术服务分公司,只要提起研发制造中心核测井室的吕凤祥,大家都会竖起大拇指赞道:“老吕呀,好样的!”这位“半途出家”的工人师傅用他的技术和人品赢得了领导和同事的一致好评。

吕凤祥勤奋好学。1996年,还是测井车司机的吕凤祥随班组前往冀东油田执行碳氧比测井的任务,由于井场人手不足,勤快的老吕就主动上前搭把手,还老爱问东问西的,一位快要退休的老师傅对这个好学的司机产生了兴趣,对他有问必答,时不时还给他讲讲测井原理和仪器构造。渐渐地,老吕在学习中摸出了点门道,他决心从头学起,干点名堂出来。作为已经成家、有妻儿老小的“学徒工”,高中毕业的吕凤祥在学习上必须付出比常人更多的艰辛。白天他利用废旧材料,一遍又一遍地拆装,手掌上磨出了厚厚的茧子;晚上,他沉浸在书海里,求知的心如同海绵一般努力的汲取着知识。机会总是眷顾有准备的人,当中心成立氧化活化项目组时,吕凤祥被吸收为项目组的成员,负责单向氧化活化测井仪器中子发生器高压绝缘工作,该项目还获得油田公司技术创新三等奖。



陈立军对溶液泵阀门进行定期维护

小时候,一部电视剧《铁人王进喜》在他心中留下难以磨灭的印象,他立志要做铁人那样干事业。

如今,他初衷不改,始终保持着“铁人”般的意志,刻苦钻研多门维修技术,一人多岗,攻坚克难,成为设备维修的特种兵、净化装置的保护神。他,就是西南油气田重庆净化总厂劳动模范、忠县分厂维修段机修班班长——陈立军。

“为事业练就一身真本事!”这是陈立军笔记本扉页的一句话。他不断发现自己的“短板”,不断地学习提高。2005年至2011年间,针对实际工作的需要,陈立军又先后考取了叉车工、架子工、安全阀校验、带压密封、起重工等特种作业证,被誉为机械维修的“多面手”。

脱硫单元是净化装置的核心单元,进口溶液泵更是该单元的“心脏”。经过几年运转,溶液泵长期处于超温运行状态,外国厂商建议更换。不服输的陈立军下定决心为这台“洋机器”动“手术”。他蹲点现场细心观察、查找图纸、分析数据、对比参数,与班组座谈讨论,和技术干部交流,充分利用自己车、钳、管、铆、焊的综合技能,测量、绘图、计算、下料一手完成,有效地解决了这一重大隐患,每年节约维修费用4万元。

在领导和同事的赞扬面前,陈立军没有裹足不前,他又将目光盯住了疏黄回收主风机滤芯更换技改项目。陈立军将“洋机器”分解得“支离破碎”。他将机器的主体框架保留,“内脏”换成钢丝网和泡沫网代替。通过9次更改参数,改造后的风机滤芯投入使用,超过了“洋机器”的使用寿命,每年还节约材料费2万元。

2013年7月的一天,疏黄回收单元再生塔出现故障,水蒸气凝结液位调节阀一侧出现直径达12毫米的腐蚀穿孔,顿时,8公斤的蒸汽压力像咆哮的雄狮般发出阵阵怒吼……情况十分危急,如果不及时处理,将导致陈立军下定决心为这台“洋机器”动

聊城销售第18加油站坐落在武松的故里——阳谷县城郊。它还是一个非常特殊的站:中国石化第14站的罐区就紧挨着它的罐区,两墙相隔不到1米;自2005年开业以来,5任站经理年均日销量不足3吨;2012年8月,这个站曾经搞过半年的小站承包,合同约定日销量3.5吨,却始终在2吨以下“转悠”,全站人员每月拿950元的“低保”。

田利燕,一个80后女孩,曾经在深圳打工,2011年4月入职中国石油山东聊城销售公司。田利燕的家离英雄武松打虎的景阳冈很近,她性格爽朗,胆大心细,侠骨柔肠;她非常喜欢唱歌,《我只在乎你》《明天会更好》等都是她的最爱。

就是这个特殊的站,2013年2月,田利燕通过竞聘,大胆接过了“烫手山芋”,成了“女当家”。她和她的姐妹们,用业绩和诚信“填词”,用汗水和智慧“作曲”,共同唱响了一曲嘹亮的青春之歌,如铿锵玫瑰,酣畅淋漓。

今年一季度,这个站完成率、增长率均居聊城销售第一位;员工收入比公司平均增幅高260元。

2013年4月,山东销售领导来聊城时曾到第18站调研,问她:“刚来一年多就当上了站经

武松故里女当家

通讯员 姜之玲

人物采凤

“半途出家”的技术创新能手

通讯员 马 英

实现由司机到技术工人的华丽转身后,吕凤祥没有止步,他勇于挑战极限,攻占科研高地。2002年老吕着手进行双向氧化仪器的关键部位——中子发生器的研发和制造。中子发生器对于整支仪器就像人体的心脏,它的设计好坏关系到氧化活化仪器能否正常使用,源距要不远不近,尺寸也要刚刚好。过去的单向中子氧化活化测井仪仅一个中子发生器就有1.2米长,根本不能满足新型双向测井仪的要求,怎样将它最大限度的缩小到可能的长度?这在当时是一个世界级难题,然而老吕在困难面前毫无畏惧,积极实践,寻找解决问题的方法。利用一切技术交流的机会了解国内中子发生器的现状及先进经验,没日没夜的泡在自己的工作间里反复进行研究,在屡试屡败、屡败屡试的摸索中,他终于研制成功了小直径、小尺寸中子发生器,破解了世界级

■基层楷模

像铁人那样去战斗

通讯员 徐 剑



陈立军对溶液泵阀门进行定期维护

险情就是命令,陈立军主动请缨,承担抢险任务。他穿戴好隔热服、戴好面罩进入塔内。然而,塔内热浪滚滚、酷热难耐,高温高压的水蒸气很快使面罩一片模糊,根本看不清漏点。他一边不停地用毛巾擦拭面罩,一边匍匐前行,寻找漏点……

时间仿佛过了一个世纪,在汗雨的煎熬中,陈立军终于找到了漏点。他克服作业空间狭窄、施工难度大等困难,凭借坚强的毅力和过硬的本领,连续奋战50多分钟,成功堵住漏点。等他从塔内钻出来时,早已成为了一个“汗毛人”。

陈立军,带领着他的团队,不知苦和累,原本鲜红的工衣常常被汗水洗涂后晒得发白。5岁的女儿经常指着他的衣服说:“爸爸脏。”每当此时,陈立军总是高兴地抱起女儿,笑呵呵地接受女儿的啧啧。

岁月如歌。在焊枪、卡具、管线、高压泵构建成的五线谱里,陈立军站立的态度,仿佛一座“铁人”丰碑。

“干得很好啊?”田利燕笑呵呵地看着聊城公司经理,说:“公司重视人才。”那时,田利燕“接手”2个月,日销量由1.5吨提高到了4.5吨。

“以站为家”,困难面前笑担当。刚“当家”遇到的第一件大事就是没人干活:加上她就3人,另2人轮流休假,常常就她一个“光杆司令”,又是办卡,又是加油,又是开发票,又是布置现场搞促销。离家10里地,一个月就没回过家,吃住在站上。没空做饭,老公来送;想孩子了,婆婆送来。

“没有白出的力。”粗门大嗓,话没说就先笑的田利燕,这句话说得最多。

老天爷垂怜勤奋的人。一个多月下来,张秋中心医院办公室主任孟宪贞跑十几里路来站上办卡、加油,就是图这里随到随办、不误事。

田利燕出身武术世家,父亲是梅花拳第18代传人,曾获山东省老年组武术赛冠军。公公与父亲是武术世交,但在他们结婚前就已去世了。刚结婚不久,婆婆无意中说出了自己的生日,细心的田利燕偷偷“当起了家”,把自己的父母、大姑姐全家约到饭店。摸不着头脑的婆婆被请到饭店,田利燕亲手送上蛋糕为她祝寿,婆婆哭了。

田利燕在家里,经常找婆婆的干姊妹李坤夸婆婆,夸婆婆把孩子侍候得干净,照顾得不生病,饭做得好吃,家里里外外收拾得利索,让李坤当她的“二传手”。最绝的是,李坤来她家的时候田利燕也夸婆婆,让不远处的婆婆还能听到。婆婆在村里,见人就笑着夸田利燕孝顺、懂事。

姐妹们羡慕“当家人”的婆婆相处之道,经常讨教,颇有收获。

“半途出家”的技术创新能手

通讯员 马 英

难题,填补了国际上的技术空白,成为大庆油田测试分公司具有自主知识产权的一项新型技术。他研制的中子发生器绝缘筒的模具也获得了国家实用新型专利。后来他又参与研制成功38mm双向氧化活化测井仪,这是目前已知的最小尺寸氧化活化测井仪,技术水平处于国内领先。截止到目前,氧化活化测井仪已成功应用2500多井次,按单井次产值3.3万元计算,所创总产值近一亿元,为分公司带来了巨大的经济效益。

老吕有着一双善于发现的眼睛,他解决的问题都来源于实践。看到装配仪器的三脚架拖慢了工作效率,他研制出只需一个人就能独立完成装配的简易仪器架;过去由于技术垄断,中子发生器根本不能拆装,他又苦心琢磨,研制出中子发生器拆装装置,解决了大问题。还有高压试验装

“看到和我一起分来的同学基本都进了二线机关,我没有后悔我的选择,如果不趁年轻在基层多锻炼,打牢基础,就算去了机关也不会有啥大作为。而且,近几年厂里和油田公司在薪酬、职称聘任和其他相关待遇上向一线干部倾斜,谁说大学生就非要去机关,基层一线让我感到更有用武之地……”4月11日,辽河油田锦州采油厂采油作业四区403中心站(小队编制)站长姜驰在谈到今后的打算时坦言。

2010年7月,姜驰从东北石油大学毕业来到锦州采油厂,这个土生土长的80后“油二代”,一心扑在了自己热爱的工作上。

“生产现场的知识是要一点一滴积累的。”姜驰听说82号站长张波是高级技师,而且带徒弟那是出了名的严,就主动提出申请跟着严师学。站上开饭了,姜驰跟着师傅还在井场上换盘根;中午大家休息时,姜驰就跟着师傅去练兵场带他练操作。一个夏天过去,勤奋好学的姜驰,皮肤晒黑了,饭量变大了,身体变壮了,经验也增多了。

有一年正月十五,外面寒风刺骨,姜驰舍弃了合家团圆的机会,仍然坚守岗位。计量员巡检时,突然发现计量间一口井回压升高,初步判断可能是管线冻堵,姜驰没有放过这个学习的大好机会,下班后主动要求留下来,和师傅一起检查易冻弯头,割管线、浇热水、抬管线……很晚才回到公寓。

回到公寓姜驰并没有马上睡觉而是拿起了枕边的《采油技术》又翻看起来。每天晚上他都给自己充电。勤奋、刻苦、好学让他任在作业区技术员竞聘中一举夺魁,脱颖而出。

万丈高楼平地起,无论做什么都要把基础打好。

2012年下半年,姜驰在404中心站担任技术员时,正赶上集团公司级重点项目扩大化建设,从前期准备到后期的数据跟踪,姜驰每天都在不停地忙碌着,每天的工作完成后,姜驰会写下一天的感受;巡线的窍门、实际操作中遇到的问题等等。字数不要多求,但要是说到点上,哪怕是一句话也行,时间长了,经验也就能积少成多。

2013年,由于工作需要,姜驰来到403中心站担任副站长兼83号站站长,这对他来说又是一个新的挑战。

为了便于生产,他重新细化了

姜驰在巡检时认真记录数据

姜驰在巡检时认真记录数据

姜驰在巡检时认真记录数据

平凡岗位绽放美丽

通讯员 胡 敏 甄勇超

今年49岁的谢美荣是胜利油田滨南采油厂准备大队油管厂试压班的一名女工,主要负责油管试压的操作工序。在工作中,她以队为家,忠于职守,爱岗敬业,舍小家顾大家,为采油厂原油上产作出了较大贡献,先后多次荣获油田文明建设先进职工和“三八”红旗手称号。

试压班是油管厂的重要生产班组,而试压操作台又控制着试压线的各项流程,工作难度大,技术要求高。为了能及时掌握操作流程,谢美荣坚持认真学习理论知识,苦练基本功,做到理论和实际相结合,严格执行安全操作规程,处处牢记《员工守则》,时时遵守安全“禁令”,时刻将安全生产放到首位。谢美荣在班里主要负责的是油管试压操控台上的操作工作,要及时发现每根试压的油管是否到位,有不合格的油管还要及时的通排出去,由于工作的特殊性,必须要及时发现试压油管的动向,必须要用眼睛紧盯着每根从修复线上输送来的油管。

谢美荣的个子不高,别人操作时可以坐着她却不行,每天都是站着,一站就是一天,一站就是一年。从1998年调到油管厂,这一站就是十五年,其中的艰辛一般人是体会不到的。每试压一根油管需要按操控台上的按键十多次,每天需要试压600余根油管,也就是说每天要操作按键六千多次,每周最少是三万六千次,

姜驰在巡检时认真记录数据

置、元器件地面检验仪……每一项创新无不凝聚着他的汗水和艰辛。同事们都对 他佩服不已,所以给他起了个绰号叫“创新达人”。

吕凤祥对工作始终怀着高度的热爱,他的奉献精神也感染着身边的同事。在他的办公桌上除了杂七杂八的仪器零件,还有一堆药瓶分外扎眼。原来这个虽略显苍老,但精气神十足的东北汉子竟然被病魔缠身。他一共经历过三次大的手术,高血压、痛风更是伴随他多年的“老伙伴”。然而他没有被病魔所击倒,每次大病痊愈后就立即投入到工作中,他不想因为自己而影响全局。在老吕看来,他的目标就是实实在在干点事,这就是能战胜一切困难的法宝。

再有四年吕凤祥就要退休了,每天他还是忙着思考,忙着试验,忙着钻研。他指着一摞厚厚的实验数据记录本和一沓用铅笔手写的稿纸说道:“我就有两个心愿,一是在退休前能把我这些年来 的经验总结完善,让后来人少走些弯路,二是能让现有仪器的性能达到完美,让油田上工作的人一提到氧化活化测井仪,首先想到的就是咱大庆测试!”

ABC 油井分类,制作油井分析管理卡实行一井一策挂牌管理;他在隐患查改上推出“安全知识一点通”“短板分析会”“看图找茬”等多种新举措,使安全管理接地气、落实处;为了达到现场标准化,他提出了“日事日毕,日清日高”的工作原则,带着员工日夜奋战在井场,经过几个星期的会战和潜心查改,井场、站貌焕然一新,83号站在当月作业区现场标准化验收评比中从全区倒数走到了前列。

2013年8月1日,对姜驰来说,是个特殊的日子,27岁的姜驰正式被聘为采油作业四区403中心站站长,也是全厂最年轻的中心站长。

当晚,姜驰躺在床上,久久不能入睡。面对全中心站五六十号人、百十来口油水井,怎样做好今后的工作,他需要静下心来好好思考,如何才能带出一支好队伍,如何才能创出好业绩?

为了尽快全面掌握403中心站的整体情况,姜驰采取了“二四制”工作法,即在所辖的四个自然站轮次工作两天,并且每个站都拜了一个师傅,学习站上流程,了解生产运行情况。他带领403中心站站处处严格执行“基层管理标准化、岗位操作标准化、施工现场标准化”要求,做好“三标”管理工作。他严格控制成本支出,坚持做到“四细化,三坚持”。四细化即细化成本责任、成本管理、节约措施、考核兑现。三坚持即坚持搞好修旧利废活动、坚持搞好“五小”创新活动、坚持“小活不出站”。

方法有了,就要严格付诸行动。他一马当先,认真带领技术员和各小站站长对全站所有的设备设施来了一次彻彻底底的安全大清查,检查出大小问题共56项,并都在第一时间妥善进行了处理。

年底,姜驰所分管的20号站代表作业区和采油厂参加油田公司精细化管理审核并顺利通过,为作业区和采油厂争得了荣誉。

姜驰在巡检时认真记录数据

姜驰在巡检时认真记录数据

姜驰在巡检时认真记录数据

平凡岗位绽放美丽

通讯员 胡 敏 甄勇超

一年就是一百七十二万八千余次,时间久了手指都磨出了厚厚老茧,连续15年无质量事故的好成绩就是靠谢美荣这些年日积月累一根根站按着测试出来的。

在干好本职工作的同时,谢美荣还积极动脑筋想办法,帮助解决生产中遇到的难题。试压接头密封圈更换频繁,且更换费用较高,针对这一问题,谢美荣和班组其他成员经过摸索,自制了试压接头密封圈,大大节约了成本,降低了维修费用。她改进的试压进气阀,通过在进气阀中安装筛管,起到了很好的过滤作用,有效提高了设备的使用效率。试压蓄水池经常出现水满外溢的情况,给生产带来很大不便,她在蓄水池上设计加装了浮漂,当蓄水槽打满水时,浮漂上浮,自动停止打水,避免了水外溢的现象,收到了很好的效果。

由于油管修复线工作量巨大,有时休息日须加班,陪着家人是每个人所想,但她考虑到班组有的姐妹家孩子较小,需要照顾,主动要求替姐妹们加班,关心别人胜过关心自己。有一次周末,她的孩子生病发烧,需要她的照顾,但正好赶上同事临时有事不能去加班,她放弃了对女儿的照顾,看着女儿痛苦流泪的样子,忍着泪走了。她经常对自己说:“在孩子面前我不是一个合格的母亲,在丈夫面前不是一个合格的妻子,但我是一个合格的石油工人!”

姜驰在巡检时认真记录数据