



■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。

“噢,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面,这样即可以挂很多样桶,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,遇到风大样桶会溢出些来。”

这是张洪涛与正在往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,他还特意将钩子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”。管理的油水井多,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GD51-18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”里螺丝刀清理泥巴,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;三是甭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?昨天还出样呢,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,水组找你看电炉子”、“老常,尿素溶液岗的灯不亮了,找你看一看”,“老常,橡胶的仪器出问题了,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“多面手”,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称赞道:“老吕呀,好样的!”这位“半路出家”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,当中心成立氢氧化项目组时,吕凤祥被吸收为项目组的成员,负责单向氢氧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。

“半路出家”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,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氢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氢氧化仪器能否正常使用,源距要不远不近,尺寸也要刚刚好。过去的单向中子氢氧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不畏惧,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

难题,填补了国际上的技术空白,成为大庆油田测井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双向氢氧化测井仪,这是目前已知的最小尺寸氢氧化测井仪,技术水平处于国内领先地位。截止到目前,氢氧化测井仪已成功应用2500多井次,按单井次产值3.5万元计算,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

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,高血圧、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经验总结完善,让后来人少走些弯路,二是能让我现有仪器的性能达到完美,让油田上工作的人一提到氢氧化测井仪,首先想到的就是咱大庆测试!”

■基层楷模

像铁人那样去战斗

通讯员 徐剑



陈立军对溶液系阀门进行定期维护

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,他立志要像铁人那样干事业。

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,攻克难关,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、忠县分厂维修工段机修班班长——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。

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。

2013年7月的一天,硫黄回收单元再生塔出现故障,水蒸气凝结水液位调节阀一侧出现直径达12毫米的腐蚀穿孔,顿时,18公斤的蒸气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,将导致装置停产检修。

陈立军没有裹足不前,他又将目光盯住了硫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。

在领导和同事的赞扬面前,陈立军没有裹足不前,他又将目光盯住了硫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。

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涤后晒得发白。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嗔怪。

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涤后晒得发白。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嗔怪。

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“汗人”。

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涤后晒得发白。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嗔怪。

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涤后晒得发白。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嗔怪。

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“汗人”。

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