

劳模风采



在郝现联合站流量计岗,张春荣正在为职工讲解集输处理工艺操作规程。

胜利油田劳动模范、技能大师张春荣推广“采油污水余热再利用” 一个联合站一年可省10多万

本报记者 徐文君 通讯员 王常玲

像竹笋般积蓄力量破土而出 坚强的信念是她获得成功的钥匙

初见张春荣,她的语速很快,能感觉到她的精神饱满。她给人的感觉像是一位“工作狂”,当与她谈论起自己的创新成果时,她显得神采奕奕,言谈之间能感觉到她十分自信并对自己的创新感到十分满意。

能成长为一名技能大师,全靠张春荣的那种持之以恒、坚持不懈的精神。“92年刚参加工作,看到当时的技术员,自己的想法也很简单,就是想靠自己的努力能够当上技术员。”张春荣就像竹笋一般开始不断地学习,积蓄自己的力量,等到破土的那一天,便以惊人的速度成长。

报考大学、参加技术比赛等等都一路过关斩将,张春荣用自己的实力展示了自己的成长。积蓄的力量终于爆发,张春荣在07年获得了中石化技能竞赛的金奖。从02年到07年先后四次破格晋级,仅用五年时间,张春荣就从一名初级工成长为集输工高级技师。

说到自己能获得如今的成绩,张春荣认为喜欢设定目标帮助了自己。无论是刚参加工作时要当上技术员的梦想,还是如今成为技能大师要研究提质增效的项目。而她付出的努力也让旁人惊叹。“有时有人会以为我‘打了鸡血’,但其实我只是想把我自己设定的目标尽快完成。”

张春荣参加比赛时,有时在别人中午睡觉的空隙加紧时间学习,争取将自己遗漏的知识赶紧学起来。“记得有一次我参加一次比赛,但是家中的孩子小又需要照顾,别人都是吃住在学校里,我还要每天从家里来回,时间只能靠一点点挤出来。”

研究“采油污水余热再利用” 降了燃料成本增加了效益

“采油污水余热再利用”课题是张春荣现在最紧要的工作,依托即将投用的春荣工作室,她与技师团队的成员一同研究这项课题。“油井采出液进入联合站的时候,有些采出液脱出的污水温度能达到70摄氏度以上,如果不再重复利用,高温污水的热能就回注到地下,这些热能岂不是白白浪费了。”对污水热能的未利用张春荣感到十分可惜。

更让张春荣觉得“采油污水余热再利用”课题必须要研究成功并推广的还是原油的破乳脱水过程。“不同性质的原油需要不同的破乳脱水温度,天然气与原油都是加热的原材料,这又是一项开支。”把采油污水的热能利用起来,从而降低吨油处理成本,就像电厂的热水通过换热站供给到居民家中的暖气片一样,岂不就可以节省出一大笔燃料开支吗?张春荣通过自己多年来的经验觉得这个想法可以实现,便开始研究起来。“了解到了兄弟采油厂运用了管道泵解决了沉降罐底部污水密闭回收的问题,我就想利用此方法,通过设定沉降罐油水界面自动调节管道泵频率,来解决因污水余热再利用造成油水界面波动大的问题。”

要利用采油污水的热能必须要对设备工艺进行一定的改造。在获得单位领导的认可与支持后,张春荣将罐区进行了改造,加装了一套管道泵,“这台泵可以根据油水界面的高低自动启停,既可以节省人力,又对利用热能起到了积极作用。”如今张春荣所在的联合站已经完成了改造并取得了良好的效果,据她介绍,仅一个联合站每天节省的天然气就有500m3,每年可以节约10余万元。

“一个站取得了良好的效果,接下来就是要在全厂内进行推广。但是每个联合站的情况有所不同,所以针对不同的联合站要用不同的方式。”张春荣信心满满地与采油厂集输科一同开始针对每个联合站制定不同的方式。“一个联合站一年就可以节约10余万元,要是每个联合站都能很好地利用好采油污水余热,这节省的资金将是一笔不小的数目。”

善于发现问题 集思广益

只有发现问题才能去解决问题。张春荣在实际工作中善于发现问题。“刚开始也不知道什么是创新,也不会去创新,从07年成为高级技师之后就只能慢慢去思考如何创新?”张春荣遇到什么不懂的问题就去请教有经验的老师傅。“我感觉我特别善于利用周边的资源,毕竟众人拾柴火焰高,有了别人的帮助,才更容易成功。”

“我希望自己能培养出更多的技能人才,通过集思广益,发明革新的力量就会不断增强。”自从成为技师之后,张春荣不断的向徒弟们传递节约、创新的思想,“每个人如果能把自己的本职工作做好,就已经是节约了,如果是因为自己的工作疏忽造成了生产事故,那损失就很大了。”

但张春荣又对自己是个急性子到底适不适合做导师产生了疑惑。“其实我感觉自己的急性子当导师并不适合。我希望自己带的徒弟能够在各项技能比赛中获得奖项。但有时性子太急,也让许多学员受不了。”虽然张春荣有这样的担忧,但许多新职工一听是她来当导师都感到十分高兴,迫不急待地想要成为她的徒弟。

能获得如今的成绩,除了张春荣自身的努力外,还离不开她的亲人及单位的支持。“直到现在我还十分感谢我身边的人,正因为有了他们的支持,我才能获得现在的成就。”张春荣说。

胜东社区志愿者杜玉惠

助学的爱心之路不停歇

本报5月17日讯(记者 徐文君 通讯员 杨慧芳) 胜东社区辛兴物业管理公司共建党员服务社有一名老党员叫杜玉惠,她个子不高,今年60岁,花白的头发,脸上经常挂着慈祥而又淡然的微笑。然而就是这样一位略显普通的老人,从1996年起,先后资助了3名来自西北贫困山区的困难大学生完成了学业,其中有两名甚至获得了硕士学位。2012年11月,她又走进一位无人照抚的孤儿家中,承担起了照顾他的任务。

1996年4月,下班回家的杜玉惠看到一个戴着眼镜、个子瘦高、衣着寒酸的小伙子正在小区里找活儿干。简单交谈后,杜玉惠得知小伙子叫刘世良,是中国石油大学(华东)大二的学生。“他老家在甘肃山区,为了供他上学,弟弟也已经辍学,为了省路费有两年没有回家了。”杜玉惠听了刘世良的经历后,鼻子一阵发酸,“这孩子太苦了”,她便和丈夫商量,决定资助刘世良完成学业。

每逢节假日,杜玉惠就叫刘世良去她家改善伙食,临走时,还把刘世良喜欢的食物收拾成大包小包给他带回学校。刘世良做梦也没有想到,在这个陌生的城市里,本来无依无靠的他有了一个不是亲人胜似亲人的杜阿姨。

其实,杜玉惠家也不是很富裕,当时她一个月工资700多元,儿子读中学,在农村老家还有4位老人需要赡养,除了每月资助刘世良的150元学费外,家里的日子过得紧巴巴的,即便如此,她对刘世良的花销却从来没有缩减过。

15年爱心资助,3名贫困学生得以顺利完成学业,善良的她却没有停下奉献爱心的脚步,继续以助人为乐为己任,践行着一名志愿者的承诺。与杜玉惠住在同一小区的一位名叫马万祺的孩子,出生不久爸爸就失去了联系,6岁时,妈妈因病去世,12岁时,疼他爱他的姥爷姥姥也相继离开,其他亲戚也都忙于工作,难得有时间照看他,孩子就一个人生活。在与马万祺的班主任与亲戚充分沟通后,2012年11月,杜玉惠承担起了照顾这位当时年仅14岁的孩子的任务,在生活和学习上不断给予帮助。

杜玉惠用她的善良之举影响孩子怎样去好好做人,做一个对社会有贡献、有价值的人。