

山东省首席技师、海洋钻井公司胜利十号平台操船师刘东章

## 练就“金刚钻” 敢揽“瓷器活”

本报见习记者 邵芳 通讯员 周建

## 坚持学习

## 练就一身人无我有的本领

初见刘东章,笑声爽朗、为人随和,让人有种亲切感。刘东章说,做事先做人,多年来刘东章坚守着自己为人处世的原则,诚信、正直。在海外钻井工作中,他敢于和甲方监督、第三方服务人员交涉为平台员工分担。徒弟评价他,刚正不阿、直言不讳,让人信服。而工作中,刘东章坚持学习,勇于突破创新,扎根海上20多年,完成了60多项技术创新,先后获得胜利管理局第三届“为民技术创新奖”铜奖、山东省首席技师、胜利油田柴油机技能大师等荣誉。

1993年,技校毕业后,刘东章被分配到胜利二号平台参加工作。前往平台的那一天风浪汹涌,船身不停左右摇晃,同行的几个新员工由于晕船而呕吐。初见胜利二号,它犹如一个庞大的海上城堡,机关重重,刘东章心里又是新奇又是彷徨。

最初,刘东章成为了柴油机司机的助理,在学校他学习的是国产190柴油机,而平台上使用的是美国CAT系列柴油机,两者大相径庭,柴油机材料又都是英文所著,为了尽快掌握柴油机操控技术,刘东章虚心向老师傅请教,把生产中的每一步记在小本上,一有时间就认真分析研究;利用空闲时间,一遍遍翻看相关书籍,短时间内初步掌握了CAT柴油机工作原理、构造、保养检修及操作规程等。

凭借勤奋努力,刘东章很快适应了司助的工作,但他的心里还是很别扭:看不懂英文材料,就无法充分掌握柴油机的信息,就不能更好地把握自己的工作。19岁那年,刘东章做了一个决定:学习“冷门”的英语。除了底子薄外,当时学习英语条件很有限,互联网没有得到普及,更没有便捷的学习工具,刘东章花了29元买了一本新英汉字典,带上他的录音机、英文课本就开始了自学。单位上很多人不理解刘东章在冷门专业上费的功夫,但工作之余,刘东章就自己待在房间里翻字典、抄英文,练听力,他数不清那时写了多少个笔记本。虽然起初学习十分困难,但当自己渐渐读懂了文章,他对英语的兴趣也越发浓厚。三年后,他取得了山东大学外语学院英语专业大专文凭。

后来一次,柴油机出现了故障,所有人都找不出故障的原因,刘东章拿来7本厚厚的英文说明书开始查询,很快找出了故障点,机器得以及时维修。他多年的学习成果在那时得到了大家的认可。此后,刘东章先后翻译了卡特彼勒柴油机、挪威公司生产的MH PTD500型顶驱、美国生产的DERRIC-1000LP GBD型离心机 and ADVANCED公司生产的AWS-50型海水淡化装置等外文技术资料,给同事们提供借鉴。

## 勇于创新

## 成为解决现场问题的行家

初见胜利二号,除了被其庞大的外形震撼,给刘东章留下印象的还有噪音。当时平台主机的冷却方式为风冷,6台庞大的风扇一起高速转动才能达到冷却效果,但期间产生的噪音常让人无法忍受。为了改变大家的工作环境,刘东章试图用海水冷却的办法取而代之。他用压载舱作为循环水舱,增加了6台海水泵,使压载舱的水经过热交换器进行冷却。这样一来,不仅达到冷却效果,减轻了噪音,平时仅使用两个泵就取代了6台风扇的工作,大大降低了燃油消耗,计算下来一年可省100吨油,节省资金约60万元。

刘东章说,工人的思想都是质朴的,他们在生产实际中遇到了问题,在技能提高中试图解决问题,只要用心自己的工作,不经意间就完成了创新。一次,在对照柴油机滤芯保养数据时,刘东章发现自从使用了国产的滤芯后,滤芯的使用寿命明显变短,过滤效果变差。为了弄清情况他多次试验分析,发现生产厂家没有对滤芯充分固化,打包颗粒大,滤纸排列型式不合理。刘东章向生产厂家反馈了意见,提出充分固化滤纸,减小打包颗粒,增加过滤面积等措施,经过改进后,滤芯更换周期由原来的7天延长为3个月,每年可节约成本120多万元。

2011年,刘东章作为机械师随胜利十号平台首次跨出国门,来到伊朗波斯湾海域钻井施工。可到达指定海域后,十号平台就遇到了难题,当地温度高度50摄氏度,而平台机械设计最高作业温度不超过45摄氏度,为了解决作业问题,刘东章果断提出将设备的制冷方式由风冷转化为水冷,同时给裸露在外的设备搭建遮阳棚,通过这些措施的实施确保了设备在高温下可靠地工作。由于淡水的匮乏,平台利用海水淡化装置自制淡水,在治水过程中,问题再次出现了,海水浑浊滤芯带堵塞,造成了大量人力物力财力的消耗,供水泵安装位置维护保养困难。刘东章利用压载舱作为沉淀舱,解决了滤芯堵塞频繁的问题,将供水泵移位,使维修变得快捷方便。在伊朗作业的4年里,刘东章带领他的团队,不断适应着当地的要求,取得了一项项突破创新,他们的成果也得到了甲方的赞许。扎根在海上的20年间,刘东章坚持学习,勇于创新,累计开展合理化建议和技术革新65项,其中45项分别在管理局、公司获奖。

## 坚守原则

## 做一名深受爱戴的导师

李伟是黄河钻井四公司的一名职工,是刘东章的徒弟之一。李伟对刘东章的第一印象是年轻、活力、亲切。2013年,刘东章带领李伟等12名员工参加了中石化2013年石油工程业务竞赛,“3个月来,刘老师和我们同吃同住,尽职尽责,在学习上他对我们要求十分严格,容不得半点马虎和错误,他时时盯着每个人的操作,及时指出我们存在的各种问题。晚自习时,他就陪在我们身边解答疑难。临睡觉前,他还要求我们再复习一遍理论。但生活中的他却随和谦虚,和徒弟们有说有笑,像兄弟一样相处。”

还有一件事让李伟印象深刻,比赛当天三个裁判对李伟的一个动作产生了分歧,观看了全程比赛的刘东章立即向裁判举出了证据,帮李伟争取了利益。“这件事让我对刘老师充满了感激,那次比赛刘老师的12个徒弟中6个取得了成绩,我还拿了中石化钻井柴油机组的第一名,但不管是拿到名次的,没拿到名次的,刘老师以身作则得到了所有人的爱戴。我们不仅得到了技术的提高,更重要的是被老师尽职尽责,坚持学习、诚实守信的精神感染。”刘东章说,自己认为做事先做人,为人应该诚实,能不求回报地帮助别人,生活中多一些宽容和理解。在带徒期间,除了提高技能,他更希望徒弟首先成为一个诚实的人。

如今刘东章成为了胜利十号平台的操船师,负责与甲方协调交流,英语在此时更是帮助了他。和外国人打交道,他的态度是不卑不亢,看到员工遭受了不公平的待遇,刘东章敢于调解直到把问题解决,因此刘东章得到了员工的认可。提到家人,刘东章心里充满了愧疚,因为工作的特殊性,不能时时陪在家人身边。闲暇的时候多陪陪家人,是刘东章的一大愿望。



## 防汛检查

近日,胜中社区城区管理大队组织职工来到云门山泵站,对雨水泵站进行维修保养工作。工作中,职工们为电器设备除尘,保养控制柜,并对电动机绝缘系统等进行全面排查。据了解,为应对即将到来的雨季,胜中社区城区管理大队积极采取各项有力措施,确保机电设备在汛期安全运行,以保证城区安全度汛。

本报记者 徐文君 通讯员 陈涛炼 摄影报道

## 仙河社区维修能手朱元昱

## “只要干活我心里就舒服”

本报6月11日讯(记者 徐文君 通讯员 王强) 如果你的家中需要维修,那居住的仙河社区幸福一村、幸福二村的居民准会把你领到朱元昱的家里。已经62岁的朱元昱虽然已经退休,但他可没有闲着。以前当过钻井工的他对于维修动力设备可是一把好手,帮助居民维修家中的水管阀门更是“小菜一碟”。如今的他依然眷恋着原来的物业工作,时不时还会回到原来的工作单位,去帮助职工们维修电动三轮,搭建车棚等等。别人问他累不累时,他总是提高嗓门说,“劳动最光荣,只要干活我心里就舒服。”

6月8日上午8时,朱元昱听到了一阵急促的敲门声,一开门原来是小区的张师傅,只见他浑身水渍焦急地拉着朱元昱往他家领。在去的路上一打听才知道,原来是张师傅家里的水管阀门坏了,自己“捣鼓”了半天也没有修好,只能来找朱元昱。

“张师傅,您这是螺丝松了,我给你紧紧就行了。”朱元昱三下五除二就将问题解决了,这可让张师傅开心得不得了。这已经不是朱元昱第一次帮助小区居民维修损坏的水管阀门。为了更好地为居民服务,退休后的朱元昱还在幸福小区党员服务社组建了一支“维修志愿小分队”,专门帮小区一些上了年纪的居民入户维修。

朱元昱的维修技术高不仅居民知道,物业职工更是最清楚不过。曾经是一名钻井工的他,对于柴油机、汽油机等动力设备的维修得心应手。在物业工作中经常用到的割灌机、绿篱机、油锯等设备坏了,大家首先想到的名字绝对是朱元昱。幸福服务队的一台割灌机坏了,发动不起来,这可急坏了要去工作的物业职工,朱元昱知道了之后,马上赶到查找原因,因为以前有过维修的工作经验,经过一个多小时,朱元昱发现油门拉线间隙存在问题。问题解决后,在场的物业职工频频点头称赞朱元昱的技术好。

此前,渤海钻井一公司老年活动中心卫生间供水管线漏水,广场游乐设施也损坏了,朱元昱知道后,就马上带上热熔工具及配件赶到现场进行维修。退休后的朱元昱越发忙碌了。但是能感到朱元昱的脸上露出的是幸福的笑容,“只要是我能帮上的,我一定全力帮忙。”

“我干活不怕脏也不怕累。”虽然朱元昱这么说,可是当他因为到下水道去清理淤泥,浑身上下不仅沾满了淤泥,更散发出一股难闻的气味时,朱元昱的妻子却有些怨言。朱元昱却说,“当年做钻井工衣服比现在更脏,现在更没什么了。”

朱元昱就像一颗螺丝钉,只要需要他时,他总能出现。维修、除草、清理小广告等等,只要是他能做的,朱元昱绝不推辞。他用自己的行为诠释着认真、执着。“虽然我退休了,但还是希望能尽己所能,为居民服务再做点工作,为小区、为油田再做点贡献。”质朴的语言掩盖不了朱元昱那颗奉献之心。

齐鲁晚报

黄三角早报

招聘广饶送报人员数名

工作地点:广饶城区

联系电话:0546-8203666

