

不爱红装爱工装 巾帼建功展芳

●记者葛利利 通讯员李凯 镇晓静

都说巾帼不让须眉,在基本就是男人天下的重工企业,有这样的一个女子,不爱红装爱工装,从学校毕业就被分配到三六重工,从最初的技术员到公司技术

中心副主任,再到湖北省劳动模范,她在一线平凡工作中绽放青春芳华。

她就是湖北三六重工有限公司的范晓霞。43岁的她用20年时间完成了一次又一次的不凡转身,回顾她的成长经历,倍感可亲可学,让人心生敬佩。



1 源于梦想,她不爱红装爱工装

初见范晓霞,她身材娇小,皮肤白皙,口罩上一双明亮的大眼睛似乎总盈着笑。第一眼很难将这个文弱的女子与形若巨兽的起重机设备联想在一起。

一脚踏进通常被视为由男性纵横驰骋的重工业,缘于范晓霞的一个梦想。“我是工人家庭,进入重工算是女承父业。”范晓霞说,别的女孩都向往朝九晚五的光鲜生活,而她却对重工情有独钟。她父母都是三六电机厂的退休工人,小时候看着父母每天辛苦地上班,她的梦想就是长大以后发明很多很多的机器,来减轻父母的劳动。

因此,范晓霞选择了上武汉理工大学,学习机械设计及其自动化,2003年毕业后被分配到三六重工,当起了技术员。从此,实验台、车间、资料室,便留下了她忙碌的身影。设计、安

装、调试、指导,一个女子开始了与铁疙瘩打交道的生活。

但,这一路走来并不是那么简单。范晓霞工作后发现,大学期间所学的理论知识相对宽泛,并未涉及具体的产品。为弥补实践经验的不足,范晓霞从最基础的产品了解入手,逐步熟悉它们的性能以及工艺参数。

2005年,范晓霞怀孕了,当时公司接了个大订单,她不仅要在办公室加班绘图,还得挺个肚子出差跑工地。

有一次,在现场装配过程中,范晓霞亲手设计并反复验证的电动葫芦无法正常运转。她挺着5个月的大肚子,爬上地铁防淹门顶端10余米的高空,检查、调试。虽然事后她吓得双腿发软,心想下一次再也不这样去冒险,可真到了下一次,她依然把工作放在首位。



2 钻研创新,取得多项科研成果

在重工企业里,如果没有真正属于自己的、为用户所认可的核心技术,就无法在中立足。

时间追溯到2009年,范晓霞刚被提升为技术部副部长不久,公司的长期客户武船就提出要求,希望他们能设计并生产出在断电的情况下能够匀速下降的电动葫芦。

这在当时是整个行业内都没有的技术,连上一个就此项目与武船开展合作的知名厂商都失败了,导致产品全部作废。

范晓霞坚持以顾客要求为最终目标,一个星期去几次武船,四处查阅资料,并找到之前参与项目的几位前辈,虚心向他们请教。经过反反复复的方案推翻和修正,一年后,断电可控物体匀速下降葫芦成功投入使用。该产品不仅为公司赢得了几百万元的订单,还荣获湖北省科技厅颁发的《湖北省科技科技成果登记证书》。

2012年,德国客户提出停电时能提升重物的要求,当时国内产品仅能做到手动下降功

能,而且产品是出口到巴西CSA焦化项目,安全性能要求相当高,否则烟气超标极易引发安全事故。同行厂家生产了68台产品运到巴西,安装调试后全部报废处理。

怎么办?不服输的劲头上来了,范晓霞和技术团队不分日夜,加班加点,不断地更改设计方案,深入车间和安装工地,解决了一道又一道技术难题,终于完成了定型生产。

随后,模拟试验台在武汉江边上搭建试验。那段时间,正值武汉下大雪,20多米高的试验台上江风刺骨,然而范晓霞和安装工人一次次的调试到深夜,直到德国监理露出满意的笑容。这个产品在巴西项目安全使用至今,断电自动控制技术属国内首创,取得了2项专利授权,并获得湖北省创新基金15万元资助。

上弦检查车系统、地铁隧道人防、防淹门启闭装置、一种控制堆取料机料耙的高扬程电动葫芦……20多年来,范晓霞和团队一起取得了28项实用新型专利和1项外观专利,6项发明专利已进入实质审查公开阶段。

3 奉献为本,与企业共发展

作为女性,范晓霞有着女生特有的细腻和认真,也有一颗责任心,善于思考,善于总结,甘于奉献。所谓“一枝独秀不是春,百花齐放春满园”。

范晓霞带领的技术团队经常加班加点,有时为了最优的设计方案工作到深夜。在平时工作、生活中,范晓霞与同事关系融洽,努力营造和谐的团队氛围。她以自己多年的从业经验对新进大学生言传身教,带新同事到车间认知实物并编制设计注意事项,吸引包括武汉大学等一流的学子来公司工作,为公司的快速发展提供了充足的技术力量。

范晓霞从2012年开始具体负责公司的科技创新和质量兴厂工作,公司被评为国家高新技术企业,起重机械产品被授予“湖北名牌产品”,“三六”牌注册商标被评为“湖北省著名商标”。

范晓霞设计的“断电时可自动控制物体匀速下降的电动葫芦”获得湖北省科技厅“2012年湖北省科技型中小企业创新基金”15万元的无偿资助;主持申报的“支撑装备制造业的三六机电产业集群信息化应用示范”项目获2013年湖北省科技厅150万元的无偿资助;2016年,其工作室被任命为劳模工作室;2017年10月,公司被批准设立“博士后创新实践基地”和成立“院士专家工作站”……

眼下,范晓霞正在负责的项目有智能岸电提升装置、梁内检查车和地铁防淹门安全提升项目,她又开始了“办公室——家”两点一线、穿插出差的生活。

和铁疙瘩打交道20多年,与时间日夜赛跑,且年届不惑,有没有感到累?范晓霞说,20多年了,用户对起重机的安全可靠、运行平稳性、自动化程度以及安装定位准确性要求等都在不断提高,国内外的同行也在你追我赶,不学习、不创新就会退步。“我就像上了高速路的汽车,前后都是飞驰的同伴,尽管很累,但是我很充实,很快乐。我停不下来,也不想停下来。”