

工会周刊



责任编辑：王维砚
E-mail: ghxwghzk@126.com

G 追梦·一线职工风采录

薛姐的“马路情缘”



赵春青绘

本报记者 张莹 本报通讯员 程志会

凌晨4时,当人们还沉浸在睡梦中,天津市劳动模范、环卫工薛淑娟已经出现在天津市河西区宾馆西路的清扫点位上。“刷刷刷……”伴随着扫把有节奏的韵律声,薛淑娟开始了一天的忙碌。

今年50岁的薛淑娟是天津迪赛尔特环境技术有限公司的一名普通员工。10年前,她从河南省三门峡市来到天津市河西区从事环卫工作,从此与马路结下“不解情缘”。

“一开始我觉得扫地没什么难的,结果头一天干下来,腰直不起来,腿迈不开步,手上也起了大血泡,当时就打了退堂鼓。”回想第一天从事环卫工作的情景,薛淑娟至今记忆犹新,“老队长邢学忠告诉我,扫马路也是个技术活,不要端着扫把,要甩开扫把扫,腰也要直起来。”

老队长的鼓励和帮助让薛淑娟留了下来,并且在工作中摸索出了很多窍门。

薛姐所在的河西区宾西分队,承担着市中心核心区环境保障任务,对环卫清扫作业完成标准要求非常高。

2017年,薛淑娟被任命为宾西分队队长。除了以身作则,奋战在清扫一线外,她还手把手将自己的工作经验传授给新队员,通过推广环卫精品化作业标准、开展劳动竞赛等提升每个队员的技能技巧。

在她带领下,宾西分队的保洁到位率由原来的30分钟缩减为10分钟;在全市通过吸尘检测车进行“以克论净”的检测考核中,宾西分队名列前茅。

“薛姐把我们当成兄弟姐妹,处处替我们着想,还经常自掏腰包给我们改善伙食。”在宾西分队,队员们亲切地称呼薛淑娟“薛姐”,有什么心里话都跟她说。

哪个队员遇到困难了,薛姐也会第一时间伸出援手。

2017年8月的一天,才入职1个月的队员武怀江突发脑出血,薛姐第一个赶到现场,拨打120叫来救护车,还垫付了4000元医药费。由于抢救及时,武怀江脱离了危险。

“这些年我最愧疚的就是没有帮女儿带孩子,女儿女婿都理解我,每年都会带孩子来天津探亲。有了家人的支持,我的工作更安心了。”薛姐说。

“抄一辈子纸,学一辈子手”

本报通讯员 李江波 本报记者 毛浓曦

“仓颉字,雷公碗,洋出纸,水漂帘……”这是流传在陕西西安高新区子午街道北张村的一首歌谣。在北张村,陕西省非物质文化遗产优秀传承人马松胜,用48年时间干好一件事——坚持用古法制作楮皮纸。用他的话说就是,“抄一辈子纸,学一辈子手”。这里所说的“手”,即手艺。

3月24日,春暖乍寒。6时许,北张村楮皮纸抄制技艺传习所中,65岁的马松胜系上围裙,挽起袖口,抄起木铲,在盛满纸浆的纸汉槽里反复搅动。

接着,他双手端起竹帘,伸进冰冷的纸汉槽,潜水,洗帘头,挖水,收水,放纸,整套动作如行云流水,一气呵成。

“这道工艺叫抄纸,是楮皮纸制作中最关键的一道,竹帘在纸汉槽里前倾后仰,轻轻一荡一摇,拉出水面,薄薄一层纯植物纤维便在竹帘上均匀形成一张纸膜。这对力道要求很严格,重不得轻不得。”马松胜说。

据考证,北张村造纸术源于西汉,2008年楮皮纸制作技艺被列入第二批国家级非物质文化遗产名录。马松胜回忆说,以前整村村民都以造纸为生,有600多家造纸作坊。

“干着干着就爱上了这个行当。”17岁初中毕业,马松胜跟着父亲学习古法楮皮纸制作技艺,每天早上6时就开始劳作。他脚勤、眼快、手巧,悟性高,半年后,就能上手抄纸了。

除了掌握五大基础步骤,还要有效衔接36道主工序及72道小工序,才能完成一张纸的制作。随着技艺提升,那时,马松胜一天能抄1500张纸。

随着机械造纸兴起,手工造纸业受到很大冲击,加之手工造纸成本高、利润少,村里大部分人都改行外出打工谋生,现在只剩下3户人还坚持手工制纸。

创业难,守业更难。为了把被誉为古法造楮皮纸“活化石”的技艺传承下去,马松胜积极参加学术交流研讨,多次到外省学习取经。他不断创新、反复尝试,最终把古老的造纸技术和现代科技融为一体,生产出了既能保持古老造纸风格,又更加光洁、柔软的纸张。

令马松胜欣慰的是,儿子马军坡对古法制纸很感兴趣,常在节假日帮他捣楮树皮、剪瓜子、踏碓,跟他学习古法制纸技艺。妻子邹选利与马松胜同龄,白天,马松胜抄纸她贴纸,晚上,夫妻俩对坐一起揭纸、沥纸,邹选利也由贤内助变身为古法楮皮纸制作技艺的传承人。

春夏秋冬,四季更迭,每天,从清晨开始,马松胜的双手就会荡漾在水温时暖时冷的纸汉槽中。

“焊接这活儿,如同人生的路,不能浮躁,每一步都要走稳”

孙梅和她“闪亮”的事业



开栏的话

巾帼展风采,奋斗绽芳华。在我国,1.37亿女职工立足本职,弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,以巾帼不让须眉的豪情和努力,起到了“半边天”的重要作用。她们是伟大事业的建设者、文明风尚的倡导者、敢于追梦的奋斗者。她们如萤火汇成星河,照亮建功“十四五”的新征程。今日起,本刊开设“巾帼风采”专栏,讲述女劳模、女工匠和各行各业先进女职工人物奉献、奋斗、劳动的故事,展现优秀女职工的群英风采。

本报记者 黄榆

在彩云之南的机械制造安装行业,活跃着一群女“焊花”。

她们的身影出现在数十个工程项目的建设工地上,累计完成各类钢结构焊接10万吨,在怒放的焊花中,成就“闪亮”的事业。

今年52岁的孙梅,是云南建投机械制造安装工程有限公司(以下简称“机安公司”)钢构分公司女职工创新工作室的负责人,也是这55名女“焊花”的“领头雁”。

“焊枪就像是一支‘绣花笔’,耀眼的弧光映照着奔流的铁水、怒放的焊花,充满诗情画意。”随着一件件成品“出炉”,旁人眼中苦脏累的焊接工作,在孙梅看来,渐渐有了浪漫色彩。

一战成名

“注意看我的动作要领,这块钢板需要20个焊点,打底时保持耐心,不要急,底子打好了,一层一层来,焊接面才会平整。”随着焊枪火花飞溅,车间里顿时响起了“滋滋滋”的焊接声,一群女焊工聚精会神地围在孙梅身边学习焊接技术。

电焊对技能和体能都有着极高的要求——手要稳、准,心要细,有耐力。在长期的生产实践中,机安公司发现,女焊工

有着独特的韧性,经她们手焊接的构件,不仅质量过硬,而且焊缝精美。1998年,机安女子焊工队应运而生。

同年,公司承接了瑞丽糖厂搅拌机焊接项目,该项目为异种钢连接焊接,工艺复杂、焊接难度大,公司此前并无该类设备的焊接经验。束手无策之时,刚刚组队的“钢铁织女”们“站”了出来。

糖罐由非标曲线腔体构成,焊缝为双面焊缝,28岁的孙梅带着一群同样青涩的姑娘拿着焊枪钻进了罐体。在只能扭动头部的狭小空间里,她们每天坚持作业8小时,先后经历了4次失败的尝试。终于,产品完工,经磁粉检测,所有焊缝全部合格。

该项目的焊接技术为公司制造同类产品提供了技术参考。机安女子焊工队“一战成名”,在公司的“江湖地位”由此奠定。

此后,这支女子焊工队一直活跃在构件制作一线,队伍不断“纳新”,集合了老中青三代女“焊花”,成为云南机械制造安装行业一道亮丽的风景线。

2013年,机安女子焊工队接过了广西百矿300kt/a电解铝项目电解槽制作的“烫手山芋”。

420ka电解槽是公司此前从没接触过的大型设备,当时正值酷暑,构件焊接遇到了严重变形的难题。孙梅带领女焊工对侧部焊板进行改造,最终焊接出结实美观的电解槽。该项目被评为2019年“中国安装之星”,并获得2019年“中国鲁班奖”。

“闪亮”的事业

言语不多,面带笑容,这是记者对孙梅的第一印象。

在室温29摄氏度的车间里,她穿上一身电焊专用工作服,一双专用靴子,戴上阻燃防护帽、护目镜,拿起电焊面罩……孙梅笑着说,这是电焊工人的标准着装,一年四季皆是如此,这也是她心中的“最美装扮”。

偌大的车间里,孙梅一手拖着线缆,一手拎着焊枪。火花飞溅,面罩后面的她神情专注,汗水流淌,无声地滴落在地上。

焊工,在通用工种中应用最广泛,但也最苦。要么顶着酷热,要么冒着严寒,不是脚踏高空,就是身在缝隙,工作难度可想而知。“一个女娃娃,为什么要选择这个职业?”不少人都问过孙梅这个问题。



孙梅正在进行钢结构的焊接作业。本报记者 黄榆摄

“我喜欢这份‘闪亮的事业’,很有成就感。”孙梅说,除了兴趣使然,当时没想那么多,就想好好学一门手艺。

1989年8月,19岁的孙梅技校毕业后被分配到机安公司,成为一名电焊工,跟着师傅蔡素珍学习蒸汽管道以及煤气管道的安装制作。

电焊是一门易学难精的手艺。矫直、打磨、组对、预热,这些步骤看似简单,但想要焊出“好活儿”却不容易。

在车间,孙梅虚心向师傅请教焊接要领,认真观察师傅焊接时的操作手法,有空就拿着焊枪,在废钢板上练习,一练就好几个小时。

飞溅的焊花钻进了她的衣服,脖子、手臂被烫起了一个个水泡,她忍住疼痛,继续埋头练习。时间久了,孙梅的身上留下了一个个伤疤。

很多人都称孙梅是焊工中的“女强人”。孙梅却说,并没觉得自己“强”,只是发自内心地热爱这一行,“焊接这活儿,如同人生的路,不能浮躁,每一步都要走稳”。

春色满园

“一花独放不是春,百花齐放春满园。2010年,取得焊工高级技师证的孙梅通过焊接实训教师培训考试后,当起了师傅,开始培训年轻焊工。”

2018年,机安公司成立女职工创新工作室,有着30余年焊接经验的孙梅成为工作室领衔人。2019年,机安公司为女职工创新工作室正式授牌。

工作中,性格直爽、乐于助人的孙梅,经常主动将技术秘诀分享给同事;“传帮带”中,她特别注意新焊工的起点培训,重点培养焊工的焊接工艺分析和动手操作能力,并将自己积累的实践经验倾囊相授,“看见她们就像看到当年的我”。

“有一次,孙姐给我上了一堂实操课,很多解决技术难题的方法是我自己摸索一两年也无法掌握的。”高瑞玲经过孙梅点拨后,被打通了“任督二脉”,在2019年获得机安公司女焊接班组焊接技能比武一等奖。

从业14年的高瑞玲去年也收了徒弟,“现在她已经可以独立完成一些简单作业,孙姐经常和我们说,女性要有一门手艺,要自力更生。”

几年来,女职工创新工作室持续为公司输送技能人才。截至2021年12月,工作室在孙梅、何树秋、余应琼等师傅带领下,已培养出刘密、张晓美等不同工种的高级工、技师20多人。

昆明广福郡建设、云南大剧院、滇池国际会展中心7号场馆……机安女子焊工队用高超的技艺捧回“国家优质工程银质奖”等荣誉,点亮她们璀璨的“焊花人生”。

图片故事

给大国重器披“铠甲”

中国航天科工三院数控铣工特级技师辛东(右)正在和工艺员郭思东讨论工装。

1991年,18岁的辛东高中毕业,父亲的突然离世让家庭重担落在了他的肩上。他放弃考大学的机会,来到中国航天科工三院导弹总装厂成为一名学徒工。

辛东的父亲曾是总装厂的一名工艺员,父亲在一块大板上绘图的情景深深刻在了辛东脑海里。参加工作后,这位“航二代”从零学起,苦练技艺。本来3年的学徒期,他仅用一年半时间就“出徒”了。

31年来,辛东练就了一双灵巧的手和一对灵敏的耳朵。任何复杂的零部件,他都能精准加工出来;机床运转是否正常,他听声儿就能知道。他的手,无数大国重器披上坚韧“铠甲”,直冲云霄。

王力杰文 封晓东摄



覃思航坚守在“没有硝烟的战场”上,为武汉电网筑起网络安全“防火墙”——

守护万家灯火的“杀毒”高手

本报记者 张琳 本报通讯员 吴斌 刘辛未

4月6日,武汉,国网武汉供电公司信息通信分公司网络控制室副班长覃思航正在和同事们实时监控电网的网络安全态势。控制室里时而寂静如空,时而又响起敲击键盘的清脆声。他们聚精会神地盯着面前的屏幕,随时为电网的安全稳定运行保驾护航。

发现网络安全隐患,组织黑客入侵,这是荆楚工匠、湖北省五一劳动奖章获得者覃思航工作的日常。7年来,他深耕网络与信息网络安全领域,为武汉电网筑起了一道网络安全的“防火墙”。

阻止黑客入侵

2015年,从计算机专业硕士毕业后,覃思航来到国网武汉供电公司从事通信运维检修工作。

2016年11月,国网湖北电力有限公司举

筑牢网络安全防线

2019年10月18日19时,距离第七届世界军人运动会开幕还有1小时。此时,在国网武汉供电公司网络安全分析室内,覃思航和其他保障人员在这个“没有硝烟的战场”上已连续奋战48小时,不断处理黑客对国网武汉供电公司网络发起的进攻。

覃思航紧盯看面前4块监测屏上的监控窗口,手指在键盘上不停敲击,逐条筛查采集设备上的流量信息,不放过任何一个细节。

时间一分一秒过去,一条警告信息引起了覃思航的注意。详细查看后,他迅速拿起电话:“一处终端存在异常网络行为,疑似被入侵。我已远程断网,请立即赶赴现场处置。”

指令一下达,公司网络应急处置人员立刻奔赴现场,监测分析组则继续追踪溯源。各组成员分工协作,用最短时间阻断了这次网络入侵。

军运会保电期间,覃思航连续坚守信息

带领团队夺冠

2018年3月,覃思航主动牵头成立国网武汉供电公司网络安全工作室,成为工作室的兼职教练。在2019年国家网络安全攻防专项演习中,覃思航和工作室成员共监测攻击信息2.76万余条,累计封禁IP地址37个。

名师出高徒,覃思航的徒弟、工作室成员黄梦琦也从入门级的新手成长为技术一流的网络网络安全能手。

覃思航和团队成员还致力于网络安全创新研发,累计编写网络安全漏洞排查脚本263个,漏洞修复报告67篇,自主创新研发网络安全工具18个。

2021年6月,覃思航作为教练兼队员,带队参加湖北省电力公司职工技能运动会“网络与信息安全竞赛”项目斩获冠军。他还带领团队成员先后夺得湖北省“工匠杯”信息通信网络运行项目、武汉市第二十一届职业技能大赛网络安全项目的冠军。

安全保障阵地12天,共监测攻击信息3.7万余条,封禁IP地址120余个。

2020年1月23日,新冠肺炎疫情发生,武汉封城,国网武汉供电公司急需一个安全可靠的视频会议软件开展视频会议。接到任务后,覃思航仔细研究相关视频会议APP,综合分析它们的安全性、实用性和可操作性后,研究编制了《公网视频会议系统使用指南》,为公司远程办公提供了有效支撑。