

“解读工匠精神 加快发展新质生产力”系列报道之三

在焊花飞舞中成就心中的梦想

——记金环钢结构工程有限公司重钢一车间焊工班班长李世辉



在寻常人眼中,焊接需要娴熟的技术,需要大师般的艺术才能,手中的焊枪会让焊花沾染上焰火的气息,炫目多彩。可只有真正从事焊接工作的人才知道,璀璨的花朵是用汗水和心血浇灌出来的,他们身上有着无数焊花“亲吻”的伤疤。17个春秋,17年锤炼,李世辉用手中的焊枪,在焊花闪烁中焊出了心中的梦想。



■李世辉正在进行焊接技术指导。



■李世辉在进行焊接作业。

□文/图 本报记者 赵晓华 崔虹

确立梦想 让奋斗目标更清晰

在李世辉眼中,焊接是一门易学却难精的技术活儿。“要想学精吃透,需要付出百倍艰辛。”38岁的李世辉说。他高中毕业之后,开始学习焊接技术,如今,他是金环钢结构工程有限公司焊接岗位的优秀员工,也是一名焊接技师,并同时拥有美标、欧标等国际焊工技能资质证书。

入职金环17年来,李世辉从一名焊接初学者成长为焊接技术能手,并担任了金环钢结构工程有限公司重钢一车间焊工班班长,多次荣获公司焊接突出贡献者、制作车间先进个人等荣誉称号。“说起现在的工作成绩,还要从我最初接触焊接谈起。”李世辉说。

2007年3月,21岁的李世辉在焊接专业毕业后来到金环从事焊接工作。“入职之后我才发现,不同于在学校的理论知识学习,工作中需要更多的实践操作技能和经验。”李世辉说,为了学习更多的焊接技能,他上班时间为车间里手艺不错的师傅们打下手,下班后留在车间继续练习。就这样,秉承着“努力一定会有回报”的信念,李世辉成为了一名“二保焊学徒工”。

经过一年的刻苦学习,具备了一定操作技能的李世辉,终于可以独立完成各类型常见构件的焊接作业工作。踏踏实实地学习和努力,换来了李世辉焊接技术水平的快速进步,进入金环建设集团的第二年,他便从轻钢车间转到重钢车间,并担任起重钢一车间的焊工班班长。

“也正是从那时开始,我带领团队承接起更多、更大型、更复杂的项目。”说起这些,李世辉很是自豪。

也正是从那时起,李世辉确立了心中的梦想,找到了奋斗的目标。寒来暑往,焊花闪烁,李世辉与焊接结下了不解之缘。

自己热爱的工作 苦也是甜

从那时开始,李世辉愈加沉下心钻研技术,积累的经验也越来越多,并且攻克了一个又一个焊接难题。“我深知‘打铁还需自身硬’的道理,也明白不能只局限于现有的焊接技术,应该学习最新知识,让自己的实践和理论同时进步。”李世辉说。

从事焊接工作17年来,李世辉一直奋斗在工作一线。“焊接工作是一份很辛苦的工作,在实际操作中因为电弧光的辐射原因,加上火花四溅,我们一年四季都需要

穿着厚厚的工作服,并用防尘面罩罩住脸。”李世辉说,即使在“重重保护”之下,滚烫的铁水也会在不经意间溅到胳膊、脖子上,工作服和贴身衣服就会被焊花烫出大大小小的洞。在焊接一线一干就是一天,忙起来连口水都顾不上喝。在别人看来艰苦的工作环境,李世辉却总能找到乐趣。他说对于自己热爱的事情,再苦也是甜的。

“每个焊缝都关系着产品的质量和美观,必须表里如一,不能有一点瑕疵。”李世辉始终给自己制定严格的规矩。在平时的焊接过程中,李世辉要经历平焊、横焊、立焊、仰焊等,随着难度的变化,对于焊接者的技术要求也会越来越高。眼睛被焊弧灼伤,皮肤被焊花烧伤……李世辉和工友们以拼搏的精神在一次次磨砺中“淬炼成钢”。也正是凭借这股子热情和狠劲儿,李世辉的焊接技术越来越精湛,身上也留下了无数个焊花“亲吻”的伤疤。

弧光闪烁、焊花飞溅……李世辉把汗水融入每一道焊缝,每一步都一丝不苟,每个细节都精益求精。他正是凭借精湛的焊接技术攻破着各种焊接难点。

在平凡的岗位上绽放绚丽之花

飞舞的焊花如同一道道光束,照进了李世辉的人生。在学习和实践中,他在属于自己的领域里脱颖而出。

可以说,现在李世辉的“独门秘籍”已经非常厉害了,可他坚信学无止境,自己应该发挥优秀员工的模范带头作用,全力提升和攻克焊接技术,利用企业为自己搭建的平台,研究出更多全新的焊接应用技术,让新技术助力企业新发展。

作为一名新时代的产业工人,李世辉的匠心体现在一丝不苟、精益求精的态度上,体现在不断创新、执着追求的精神上。他要把一个个梦想落实到行动中,为企业高质量发展作出新的贡献。

入职以来,李世辉参与了众多国内外项目钢构件的焊接任务,并在多个复杂项目中,带领团队勇挑重担,攻坚克难,取得了优异的成绩。他参与的焊接任务中,既有国内代表性工程:石家庄学府路东延跨太平河桥、石家庄复兴大街跨泊水公园特大桥、山西太原潇河真武路特大桥、山东聊城兴华路跨徒骇河大桥、山东济南G104线黄河公路特大桥、江苏盐城开创新路北延第四联斜拉桥等项目;更有国外代表性项目:全球十大保险公司之一——苏黎世保险芝加哥办公大楼、美国二十年来最具影响力的公共建筑工程、2028年奥运会主会场——洛杉矶索非体育场、美国最具创意的办公大楼——洛杉矶(W)rapper Tower办公大楼、洛杉矶快船队的新主场——洛杉矶英

格伍德篮球和娱乐中心等。

岗位可以平凡 追求必须崇高

“这些年来,我们金环承接了众多高难度、高标准的精品工程,对于工人的焊接水平提出了很高的要求。而且,每一个项目又存在各自的难点和挑战,所以我们必须不断学习,才能保质保量地完成。”李世辉说,自己和工友们即使工作再忙再累,都会抽出时间学习,提高自身技能。

正是在这种不断奋斗中,2015年,李世辉凭借多年的焊接经验以及认真踏实的学习精神,顺利考取了焊工技师证书。同时,他也是金环重点培养的技术骨干,通过了美标、欧标等国际职业资格认证,为公司承接海外项目、走向国际市场贡献了力量。

多年来,金环建设集团也凭借过硬的产品品质,跻身中国钢结构质量第一梯队,并成为中国钢结构走向国门、走向国际的典型代表和引领单位。在这个过程中,以李世辉等为代表的焊接工人,贡献了不可磨灭的力量。

“从我2007年入职到现在,陪伴着企业发展壮大,见证了企业由小变大、由弱变强、由国内走向国外的历程,也在这个过程中,我敢于直面挑战,获得了自我成长。”李世辉说,在每个不同项目中都存在着不同的难点和挑战,特别是国外项目,自己带领团队积极面对,共同探讨和解决问题。正因如此,他们团队在一个又一个复杂项目中锻炼了技能,积累了经验。

“2023年,我们团队参与了洛杉矶英格伍德篮球和娱乐中心项目的构件加工任务,该篮球馆建成后,将成为洛杉矶快船队的新主场。”李世辉介绍说,这个项目为曲面造型,节点复杂,并存在非常多的厚壁焊接,最大壁厚达60毫米,同时要接受美方的全程监理,这对焊接操作提出了非常高的挑战。在这种挑战下,李世辉带领团队积极发挥以往工作中的经验方法,共同努力解决了多项技术难题,圆满完成生产任务,积累了宝贵的技术经验。

在李世辉看来,干好焊接工这个活儿,不光考验技术,也是对体能的高度考验,腕功、蹲功、眼功一项也不能少。都说焊工的工作环境比较艰苦,可李世辉却在这个岗位上干了17年。他为自己树立的目标是向优秀的前辈学习、看齐,干一行,爱一行,干一行,钻一行,用自己的行动诠释工匠精神的内涵。

“舞台可以不华丽,演出必须精彩;岗位可以平凡,追求必须崇高。”这就是38岁李世辉坚守的信念。