

用焊花点亮我的梦

刘宏

我叫刘宏，是首钢的一名普通电焊工。到今年，我干焊工整整二十年了，每当我手握焊把时，是我的心最安静的时候，也是我的心最踏实的时候。透过面罩看到飞溅的焊花，我对自己说，我是个钢铁人，我的梦想实现了。

1988年我从密云招工到首钢运输部，到首钢的第一天，坐在车里经过一炼钢厂时，平生第一次看到了飞溅的钢花。那如同礼花一般绽放的钢花，让我对钢铁有了最初的认识，留下了十分美好和终生难忘的印象。我当时就天真地想，要是能工作在钢花旁那该多好啊！当我每次看到车间焊工们焊、割活迸发的焊花时，总把焊花与第一次看到的钢花联系到一起。我想：什么时候能像他们一样拿着焊把焊活儿啊！因此，当一名电焊工就成了我的梦想。

我多次找领导表示要学技术，做一名电焊工。坚定的态度使我如愿以偿。1990年底我开始学习焊接技术。但真的走上焊接技术这条路，才真切感受到这其中的艰难和辛苦，同时也感受到要成为一个有用的人是多么不容易。

当电焊工要过三关：首先要过“蹲功”第一关。只有过了“蹲功”这一关，才能做到“静、平、稳、准、均”的焊工五字要诀，才能“焊出好活儿”。为了让自己蹲得住，蹲得稳，3个月我就把体重减掉了10多公斤。

第二关是“苦肉关”。刚干焊活时，经常被烟尘呛得头晕眼花，眼睛被弧光刺的又红又肿，稍不注意，几百度高温的焊渣飞溅到身上，就是隔着厚厚的防护服，也能在皮肤上烫出一片水泡来。我已经有20年没穿过裙子了，甚至连短袖衣服都不怎么穿，就是不愿意让别人看见我那么多的伤疤。但每当我手握焊枪，五彩缤纷的焊花焊就无数工件时，我内心就感到无比舒畅。

第三是要过“理论关”。首钢培养人才的好政策，让我们这些一线工人有了不断学习和提升技能的机会。短短几年，我就从电焊初级工到中级工、高级工，又先后通过了技师和高级技师的考评，一连登上了五级台阶，成为首钢当年唯一的女电焊高级技师。

2005年，就在我紧张备战高级技师考试的日子里，我的婆婆和母亲在不到10天的时间里相继去世，当时我感到天都塌了。在我人生最低谷的时候，领导和同事的关心鼓励把我从崩溃边缘拉了回来，使我很快从阴影中走出来，重振精神，最终通过了高级技师资格的考评。

在2008年首届中德国际焊接对抗赛中，我作为整个比赛中唯一的女选手，以预赛第一的成绩进入决赛，最终获得第三名。当时德国专家非常惊讶，因为德国的焊接技术虽然在世界上是顶尖级的，但从没有女性从事焊接这个职业。2009年4月，我又参加了中国首届焊工电视大赛，经过多轮淘汰后，我成为进入决赛6位选手中唯一的女焊工。总决赛的项目是“灯泡上切钢丝”。就是要求选手用气焊割断捆在灯泡表面上的钢丝，亮着的灯泡则保持完好无损。我以出色的发挥获得了中国首届焊工电视大赛冠军。

2011年3月，我从首钢生产一线调到

了首钢技术研究院工作，和五名博士、十名硕士一起做新钢种的可焊性试验和新焊材的开发。从普通电焊工到开发新的焊接技术，对我来说，又是一个新的考验。面对新的工作、新的环境，我坚持干中学，学中干。

2011年4月，技术研究院收到首秦公司委托，希望协助其完成100mm EH36、50mm E500(TM)、80mm E550(QT)、50mm E690(QT)海工钢焊接认证摸底试验。该批钢板均为特厚板，且强度级别高、尺寸长，存在易出现焊接裂纹、加工组对困难等难点。我和技术研究院的博士硕士们一起进行了多轮摸底试验，始终不能完全避免焊接冷裂纹和热裂纹的产生。经过分析，我们最终采用人员轮换，组织3个工作组，采用歇人不歇设备的工作方式，累计工作时间184小时，单组试板最长工作时间为26小时，保证了焊接认证摸底任务的按时完成，使首秦公司顺利通过了船级社认证。

20年来，我从当初对焊接什么都不懂，到选择、爱上了这一行甚至到了痴迷的程度，可以说，焊接已经主导了我的生命和人生。在从事焊接这个职业的过程中，虽然吃了许多苦，受了许多累，牺牲了许多业余时间，但我无怨无悔，乐在其中。因为我热爱这个职业，因为在这个职业里，倾注了我的全部感情。

2012年5月，首钢公司以我的名字命名的“刘宏首秦工作室”正式挂牌。从此，我的工作不仅要解决生产实际中的难题，还要担任起培养徒弟的任务。

“每一道焊缝都是一件作品。”这是我对徒弟们讲课时说的第一句话。我要求“工具不能凑合”、“焊接设备要每天清理”、“焊接工具必须放在最顺手的地方”，从小处着手，一点一滴的规范着徒弟们的操作，并在实践中锻炼。2012年，在北京市第三届职业技能焊工比赛中，我的两个徒弟包揽了冠亚军。

我永远不会忘记，是首钢这片沃土，为我的成长和成才提供了良好的环境。当德国老板高薪聘请我去国外时，我回答说，人世间哪有子女不报答父母养育之恩的？首钢就像父母一样养育了我，作为党的十八大代表和全国劳动模范，我会用一生来回报首钢，奉献社会，用我们的智慧和力量，托起钢铁强国梦。▲

（作者系首钢技术研究院电焊工）