

从1969年招工进湘钢,到退休后返聘在岗,已届71岁的艾爱国始终专心焊接,坚守一线,无私奉献,从未改变初心使命。

1984年,他用石棉绳缠包焊枪,拿石棉板挡住身子,用“手工氩弧焊接法”,在超过700摄氏度的高温下,一次又一次试验,终于成功焊好了“高炉贯流式”新型风口的紫铜容器,实现焊接技术的重大突破……

这般忘我奋战、攻坚克难的场景,在艾爱国工作中不胜枚举。

凭着“做事情要做到极致,做工人要做到最好”的信念,一心扑在焊接技术攻关上的艾爱国,共为冶金、矿山、机械、电力等行业攻克焊接技术难题400多项,改进焊接工艺100多项,成为我国焊接领域的“领军人”。

“我的制胜法宝是不瞎干,先从理论上搞清门道,做好焊前准备,再就是靠日积月累的经验。”艾爱国每次攻克一个难题,就会好好总结一番,不断寻求创新,他记录的焊接工艺案例笔记已有近20大本,这就是艾爱国焊接技术的核心部分,被人称之为“绝招”。

“井水扯不尽,力气用不完,既然如此,我就把它尽可能多地使出来,不将这些绝招传下去,岂不太可惜了?”截至目前,倾心授业的艾爱国,带过的徒弟已有600多人,遍布全国各地。目前,湘钢高级工以上级别的焊工,80%以上跟艾爱国学过技艺。他们当中有的已享受国务院特殊津贴,获得过全国“五一劳动奖章”“三八红旗手”等多种荣誉。

不怕教会徒弟就饿死师傅?艾爱国这样回答道,一个艾爱国技术再好,力量再大,也改变不了我国焊接技术仍落后于发达国家的现状,要是多几个艾爱国,对国家、对企业和个人,岂不是大好事?

“一个人能够多为社会贡献光和热,是修来的福气。”这也是艾爱国的人生信条。他酷爱焊工岗位,继续做好传帮带,让更多工人兄弟成为大国工匠。



钢铁“裁缝”

53年行走于钢铁之间,对每一种钢的性能都了如指掌。(李新辉 摄)

六百高徒背后的匠心赤胆

——图述「七一勋章」获得者艾爱国



精心设计

接到焊接难题,缜密构思做好方案。(李新辉 摄)



件件“计较”

与徒弟分析总结,用挑剔眼光比对每一道焊缝。(李新辉 摄)



倾囊相授

一个工地就是一个生动课堂。(李新辉 摄)



坚守一线

已过71岁,仍然坚持在一线实操。(方阳 摄)



现场传道

为每一个参赛选手悉心指导。(贺意波 摄)