

《走进新时代的劳动者》系列报道之二

31年,他在炼钢一线“铸”成能工巧匠

——访河钢集团石钢公司炼钢厂连铸一段班长任会锋

“不忘记自己的岗位,不忘记自己的使命,干什么事情都保持工匠精神、工匠态度……”在河钢集团石钢公司炼钢厂连铸一段,任会锋坚守了31个春秋。他靠着爱拼搏、勤钻研的劲头,从一名技校生成长为连铸一段班长,从一名普通学徒工成长为助理工程师、连铸工高级技师,并于2025年获得全国劳动模范荣誉称号。在任会锋的背后有着太多的故事,他在担当与奉献之中成就非凡之路。



■任会锋正在车间检查铸坯表面质量。

□文/图 本报记者 赵晓华 崔虹

努力学习,门外汉蜕变成优秀班长

53岁的任会锋是河钢集团石钢公司炼钢厂的一名连铸工,他从石钢公司技校毕业后便来到炼钢厂工作,如今已在连铸生产一线工作31年。凭借着一份坚守和执着,他先后获得河北省十大杰出进城务工人员、全国五一劳动奖章、全国劳动模范等荣誉称号。

在同事眼中,任会锋的每一步成长,都因为他有着坚定的信念、不懈的努力和无私的奉献。从一名普通的农民工逐步成长为国内特钢企业连铸生产工艺领域的能工巧匠,任会锋为石钢公司高端产品集群的拓展与升级作出了突出贡献,展现了新时代工匠劳模精神的传承。

1994年,任会锋带着对未来的憧憬,从石钢公司技校毕业,正式踏上了工作岗位。“当时,连铸技术在石钢还是一片空白领域,我们从技校毕业的这批学生正是为新建的连铸机而培养的。”任会锋说,他在技校学习了近两年时间,其中除了学习理论知识外,还到兄弟企业进行实践培训。面对全新的挑战,任会锋没有丝毫退缩,而是以一种虚心钻研的态度,一头扎进了连铸技术的学习中。

在最初的日子里,他就像一个懵懂的学生,对连铸工艺的每一个环节都充满了好奇和求知欲。在这个过程中,他不放过任何一个学习的机会,除了翻阅专业书籍外,他还特别珍惜每次实践培训。因为,培训的老师傅给了他很大帮助。

正是在不断实践中摸索和总结,正是通过不懈的努力,任会锋逐渐掌握了连铸技术的核心要点,从一个毫无经验的门外汉成功蜕变成一名优秀的连铸班长。

从单纯在原生产线上改进连铸工艺,到新建两条生产线,再到引进全新的4条生产线,任会锋见证了石钢公司生产工艺和产品更新升级的过程,他说:“从普通钢材到优质钢材,从优质钢材到特种钢材,能见证这些变化,我觉得自己很幸运。”

精益求精,多项创新提高产品质量

2020年10月,石钢公司新区投产。面对高端化、智能化、绿色化的转型升级要求,以及新工艺、新材料、新设

备、新环境带来的诸多挑战,任会锋再次展现出勇于担当的精神风貌。

面对专业知识上的短板,他广泛查阅资料,夜以继日地学习,迅速掌握了新设备的精髓。在此基础上,他创新性地提出了“任会锋操作法”,这一标准化作业程序的推广,不仅大幅提升了生产效率,年度设备故障率降低了很多。

石钢公司的特钢产品广泛应用于世界顶尖的轴承钢领域,如此一来,连铸工序作为特钢生产链的关键一环,其重要性不言而喻。“我们新区投产初期,连铸设备需要进行磨合调试,如何让连铸设备快速发挥效能成为关键。”面对这一难题,任会锋主动出击,设计并制作了带有精确刻度的专用工具,统一了关键参数,制定了严格的开机标准化作业流程,全流开机成功率提高了近50%,确保了生产的安全稳定。

任会锋还牵头优化了石钢公司连铸机自动开浇技术,通过调整第一棒“出苗”时间、拉速爬坡时间等关键步骤,实现了连铸机自动开浇的常态化。此外,他还将手动开浇13个步骤简化为8个步骤,减少操作过程人为因素影响,在2024年实现了因人为因素产生的设备事故“零”的记录。

对于任会锋而言,质量不仅是企业的生命线,更是他心中不可动摇的原则。为了生产出高品质的特钢产品,他积极参与裂纹攻关和夹杂物控制等质量提升项目,深知一旦铸坯出现缺陷,将对产品质量和客户满意度造成不可估量的影响。因此,他养成了投身生产线攻坚克难的习惯,每当连铸机停机时,他总是率先进入高温潮湿的二冷室,仔细检查工装设备,同时收集现场数据,了解设备的真实运行状态。针对钢材表面质量提升,参与修订完善了《连铸工装管理制度》、制定了《连铸关键工艺件管理制度》,使连铸设备精度稳定控制在±0.3mm以内、轴承钢铸坯C偏析指数在0.98—1.02之间,达到了国内先进水平。

他还创新性提出了使用“激光对中设备”验收中间包,使各流水口偏差达到≤3mm,有效提高了钢材均质性。之所以如此精益求精的原因是,任会锋明白,他们生产的每一根钢材,都可能成为客户手中的关键部件,应用于高精尖领域,一旦出现问题,后果将不堪设想。

为了提高钢水的纯净度,任会锋深入研究夹杂物的

来源,从操作细节入手,对中包包盖设计、大包水口吹氩流量、套管形式等关键步骤进行了改进,完善了钢水全程保护浇铸措施,钢水的纯净度检测合格率达到99.5%以上,中间包残氧含量稳定控制在0.2%—0.5%之间。任会锋的每一次创新,都蕴含着对质量的极致追求。

任会锋说,他每次业务上创新的动力都来自于石钢公司敢为人先的奋斗精神。

屡获殊荣,用实际行动诠释工匠精神

作为一名从农村走出来的技校生,任会锋深知自己在专业知识上的局限,因此他从未停止过学习的脚步。

他坚持“在工作中学习,在学习中工作”,不断提升自己的操作技能与专业水平,先后获得了连铸专业技师资格、冶金专业大专学历、连铸专业“首席工人”称号以及连铸高级技师资格。这些成绩,都是他多年刻苦学习与不懈努力的最好证明。

任会锋不仅是技艺高超的工匠,更是劳模精神的传承者。他用自己的实际行动诠释着勤奋、敬业、创新、奉献的深刻内涵,始终保持对工作的热爱与对质量的执着追求。他深知,个人的力量虽小,但团队的力量无穷。因此,他乐于分享自己的技艺与经验,先后培养出了6名班长。任会锋时常告诫年轻职工:“我们不光是炼钢工人,更是石钢公司敢于战斗、敢于胜利精神的传承者!”

31年的连铸工生涯,将曾经的小任历练成了一名连铸一段的“老班长”。同每一名默默无闻的连铸工一样,他用钢花铸就了自己火热的人生,在平凡的岗位上,生动诠释了一名一线钢铁工人的不平凡。任会锋用自己的实际行动诠释了工匠精神的内涵。他扎根一线,精益求精,不断创新,团结协作,为钢铁行业树立了光辉的榜样。

纵使荣誉光环闪耀,任会锋说,他仍会坚守着自己的初心和工匠梦想。“平时要有积累,眼里要有活儿,要明白创新是永远没有尽头的。”任会锋说,作为一名新时代的产业工人,匠心就体现在闪烁的钢花上,体现在精益求精的态度上,体现在不断创新、执着追求的精神上。

任会锋说,在未来的日子里,他将继续发扬工匠精神,脚踏实地不断筑梦大国工匠,让钢花飞舞映出璀璨人生。