

## 精益求精铸匠心

——记“酒钢工匠”王雪林

记者 王维娜

在宏兴股份不锈钢分公司连铸作业区,连铸工艺技师王雪林基于多年实践经验精心编撰了《连铸区域精细化操作手册》,系统化岗位操作流程,显著提升关键工艺指标。他还成功解决了多项新钢种连铸难题,实现节能降耗数百万元。凭借所作出的突出贡献,他荣获“酒钢工匠”荣誉称号。

自2003年进入酒钢以来,王雪林多年如一日扎根连铸生产一线,持续的学习积累和敏锐的现场观察,完成了从中控工到工艺技师的成长蜕变。当前,不锈钢新钢种不断扩展,尤其在合金钢生产过程中出现各种各样的缺陷问题,导致浇铸控制和工艺调节难度增大。王雪林认为,只有严格执行精细化操作,才能预防事故的发生。按照精细化操作手册在生产中具体实践,仅一年时间,不锈钢连铸机组的生产性故障率同比下降了80%,关键工艺指标显著提升,安全与操作事故实现零纪录。

2022年,不锈钢高锰钢在浇铸过程中保护渣恶化速度加快,严重威胁浇铸的稳定性。针对这一行业技术难题,王雪林立即组建专项攻关团队,通过系统分析内

外文献,创新性提出“防止保护渣恶化及渣条清理”的操作方法。经过反复验证,有效解决了高锰钢浇铸后期保护渣恶化产生的风险。

“高锰钢浇铸因为有70%的漏钢风险,多数钢厂都不敢生产,相关文献资料上也提过此类漏钢问题。后来我们采取一种‘勤’处理的方式,即形成渣处理,彻底解决了这个问题,同时还实现了2炉连浇,很有成就感。”王雪林自豪地说。

在连铸环节频发问题的不止高锰钢。作为高附加值钢种的2507超双向不锈钢,连铸过程中窄面鼓肚缺陷反复出现。为了冲破这一关口,王雪林大胆提出消除鼓肚缺陷的工艺优化方案,方案实施后,年创效90万元。

在攻坚克难的道路上,王雪林从不畏难退缩,而是以“钉钉子”的精神迎难而上。他提出的“结晶器捞渣控制方法”,不仅解决了马氏体不锈钢浇铸过程中后期封底困难的技术瓶颈,还自制了一种捞渣工具,有效降低了生产成本,年创效达到100万元。王雪林以其深厚的专业造诣在连铸工艺领域大显身手,更凭借创新思维,自主设计制作了多个实用工具。其中,研

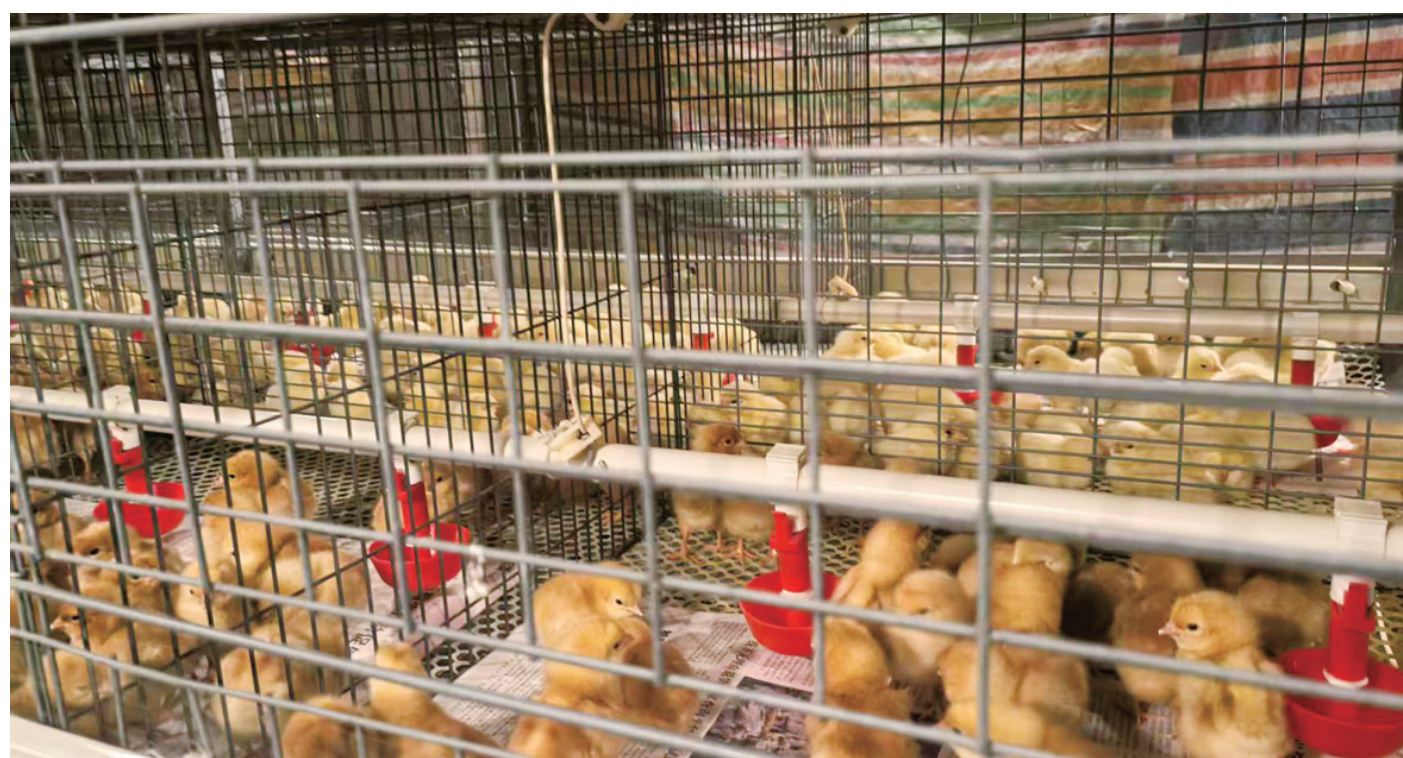
发的连铸切割辊道清理装置,彻底解决了长期困扰生产的板坯表面划痕问题,延长了出坯辊道的更换周期。

不锈钢连铸作业区作业长、党支部书记胡彩虹说:“王雪林对工作特别敬业、负责,现场很多业务,他都不遗余力、尽心尽力协调处理好,以保证连铸机的安全稳定运行。”

在不锈钢新钢种研发的征程上,处处镌刻着王雪林的心血印记与创新智慧。作为一线技术人员,多年来,他带领团队累计实施改进方案几十项,凭借精湛的专业技术和执着的工作态度,多次获得不锈钢分公司“优秀共产党员”“先进个人”等荣誉称号。

从设备故障的归零管理到连浇纪录的持续突破,从参数把控的精益求精到工艺优化的持续创新,王雪林将“匠心”熔铸进钢坯,正是这份对极致的追求,为企业高质量发展注入了源源不断的技术动能。

学先进 当标杆



近日,宏源公司蛋鸡养殖育雏舍27000羽“海兰褐”雏鸡顺利入栏。按照养殖计划,经过130天的精心培育后,它们将正式开启产蛋周期,未来将持续为嘉酒市民及酒钢职工供应新鲜优质的鸡蛋。

温斌 摄

图说新闻

## “设备医生”的“升级战”

(上接第一版)

接“老”力——让“绝技”在掌心传递

“你看这轴承,手摸上去有‘涩感’,这就是磨损的信号,比仪器还准。”在风机旁,55岁的首席技师宋俊义握着徒弟赵建强的手,让他一点点感受零件的细微变化。这个曾凭“听声辨故障”绝技“救”下多台关键设备的老工匠,如今多了个身份——技能导师。

新老交替的“断层”曾让该部管理人员揪心:老职工有“独门绝技”,但受年龄、知识结构限制,对新设备、新技术接受较慢,对智能系统犯怵;年轻人学习能力强、懂编程、会看数据,却缺了点“手感”和“经验值”。如何才能让“老宝贝”传下去、让“新力量”接得住?

“创新工作室联盟”成了桥梁。检修工程部建立老中青技能传承梯队,选拔技术精湛、责任心强的老职工作为“导师”,与年轻职工签订“一对一”传承协议,制定个性化培养计划,通过“传帮带”,把传统检修绝技和设备运维经验毫无保留地传授给青年职工。此外,充分发挥各联盟“盟主”作用,每半年由各“盟主”牵头,开展技术研讨、故障会诊等活动,老的讲“当年怎么修”,小的讲“现在怎么查”,火花一碰,不少难题就有了新解法。

为进一步做好技能传承交流工作,检修工程部编制智能化检修作业指导书,将传统检修流程数字化、标准化,让检修人员通过智能终端获取设备内部结构,实现检修步骤可视化指导,提升检修精度和效率。同时,建立技能数字库,收录传统检修经验、新设备检修案例,利用大数据分析,为检修作业提供智能决策和支持。

守底线——从“要我学”到“我要学”

安全是检修作业的生命线。“三化”改造后,设备结构、作业环境更复杂,安全风险点也多了,对人员的技能水平和安全意识要求也越来越高。“检修工程部安全环保室经理陈家强说,部分检修人员对安全知识、技能学习的主动性不足,仍然存在“被动学习”“应付学习”的现象。

如何让安全意识“活”起来?检修工程部想出了“妙招”。

——开展“安全文化重塑”活动。通过多媒体宣教形式,组织全员学习安全知识,观看“安全生产月”活动主题片、典型案例解析片等,以文化引领推动岗位人员主动学习安全知识,激发员工参与安全管理的积极性。

——树立安全标杆人物。奖励主动学习安全技能、严格遵守安全规范的职工,以

身边榜样的示范力激活全员安全自觉性,让“学规范、守安全”从要求变成习惯。

——推行“定制化+趣味化”安全培训。针对不同岗位、不同设备,定制智能化设备操作、绿色检修作业等专属安全培训,让培训内容更贴合实际需求。通过互动体验式教学,员工在轻松参与中学习安全知识,练就安全技能,从“被动灌输”转为“主动钻研”,既化解了安全管理与学习主动性的矛盾,更有效提升了员工的学习热情和技能掌握度。

——开展形式多样的安全知识宣传教育活动。以知识竞赛、安全漫画、安全微电影等为载体,让安全知识从“枯燥条文”变成“鲜活内容”,既入眼能看进去,更入脑记得牢固。

在“三化”改造的浪潮中,这群“设备医生”的“升级战”还在继续。他们说,要让每一台设备都跑得稳、跑得快,真正当好设备高效运转的“护航人”。

## 因时而变 加强学习

木子

在企业“三化”改造的浪潮中,长期习惯于传统检修模式的队伍有点“跟不上趟”。困难面前,检修工程部主动出击,打响“检修升级战”,通过构建“理论+实操+跟岗”三维培训体系等一系列务实举措,努力锻造一支能够支撑企业高质量发展的检修队伍。这一做法无疑值得各单位借鉴、学习。

当前,信息技术飞速发展,数字化转型已成为工业领域的必然趋势,集团公司各产业板块的生产运营模式也在不断重塑。不仅检修人员要与时俱进,操作、管理、技术人员也要因时而变,深刻认识到

“持续学习和提升已不是个人选择,而是拿下工作的必要条件”,牢固树立主动学习和持续学习的意识,不断跟进新技术和新知识的发展,更新自己的知识结构,拓宽自己的知识领域,提高自身综合素质。

与此同时,各单位也要为职工提供良好的学习和培训机会,思考和改进本单位培训机制、方法、内容等,积极探索能够激发职工学习热情的有效措施,帮助职工提升企业在数字化转型中所需的技能,努力实现职工和企业的持续发展。

编后

## 基层单位多种形式开展网络安全宣传周活动

本报讯 2025年9月15日至21日是网络安全宣传周,今年活动主题为“网络安全为人民,网络安全靠人民——以高水平安全守护高质量发展”。连日来,酒钢各单位精心组织开展形式多样、内容丰富的网络安全宣传教育活动,推动线上线下协同发力,夯实网络安全根基,凝聚起共筑安全防线的强大合力。

宏兴股份镜铁山矿推送网络安全警示短视频,提醒职工在工作生活中不随意点击不明链接、不泄露企业生产数据和个人敏感信息,切实筑牢个人与企业的网络安全防线。此次活动累计覆盖职工460余人次,发放宣传资料200余份,有效提升了职工对网络安全风险的辨别能力和应对能力。

宏电合金公司深入宣传《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》等重要法律法规,以及新技术新应用安全等的宣传普及。充分利用微信等平台,进一步扩大活动的覆盖面和影响力。组织职工积极参加网络安全有奖知识答题活动,普及网络安全知识,进一步提升职工网络安全意识。该公司还组织了一次网络安全应急演练。演练模拟了公司网络遭受黑客攻击的场景,各部

门、作业区迅速响应,成功处置了网络安全事件,有效检验了各部门、作业区之间的协作能力。

天工矿业公司针对驻外单位点多分散的现状,以课件形式通过个人手机、电脑终端向全体职工推送《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规、政策学习内容。同时利用LED屏、微信群等形式,推送网络安全知识,营造浓厚的宣传氛围。

宏电热电公司热电生产二作业区利用早例会、班组安全活动日,认真组织学习关于网络安全工作的相关文件。通过学习,全体职工深刻认识到,在“工控安全”与“信息安全”深度融合的新形势下,保障网络安全就是保障国家安全、能源安全和生产安全。

宏兴股份检修工程部炼轧检修作业区重点学习《中华人民共和国数据安全法》《网络数据安全管理条例》等法律法规,并组织职工积极参与网络安全答题,提升全体职工网络安全意识,形成重视网络安全防护、积极参与网络安全建设的良好氛围,共同筑牢集团公司网络安全屏障。(本报综合报道)

## 祁牧乳业公司第九届巴氏鲜奶节开幕

本报讯(记者 李旭文 通讯员 芦海玲) 宏源公司祁牧乳业公司第九届巴氏鲜奶节暨第四届酸奶文化节开幕晚会日前在嘉峪关雄关广场举行。

晚会现场气氛热烈,趣味游戏和抽奖环节吸引众多市民踊跃参与。鲜奶配送到家订奶专区更是人头攒动,不少消费者排队订购巴氏鲜奶,将整场活动推向高潮。

据悉,开幕当天鲜奶配送订单达1512单,实现销售收入144.5万元,订单量与收入分别同比增长129.4%和99.6%,创历史新高。

未来,宏源公司祁牧乳业公司将秉持品质初心,致力于为消费者提供更加新鲜、安全、优质的乳制品,积极助力健康生活方式推广与企业发展再上新台阶。

## 嘉峪关市电影周激活文旅消费新热点

本报讯(记者 张泰阳) 9月22日,第十届中国·嘉峪关国际短片电影周开幕。本届电影周以“光影流转·丝路华章”为主题,旨在打造一场集专业活动、地域特色与产业联动于一体的文化盛宴。

活动期间,“影院+露天+公益”多维展映模式覆盖景区、广场、社区,借助30余家影视垂直媒体构建的传播矩阵,进一步放大电影周品牌影响力,吸引全国影迷与游客汇聚。

在“电影周+文旅+消费”模式下,系列惠民活动与优惠政策同步推出。其中,26项公共文化惠民活动涵盖线上线下,整合全域资源打造17项沉浸式体验,同时还针对各景区推出五大优惠政策。

此外,借影视盛会热点,嘉峪关市还将推出“秋安·品质体验季”专项促消费计划,共投入400万元促消费资金,推出覆盖八大领域的“嘉享购”消费券及以旧换新活动,让市民游客“享光影、得实惠”。

## 锻造高端链 铝业焕绿姿

(上接第一版)

“这台25吨倾动式燃气熔铝炉可精准控制铝液温度,配合电磁搅拌装置,使成分更均匀。”陇西分公司熔铸作业区工艺助理工程师王小虎指着正在运行的设备介绍,“它旁边是双室炉,专门用于废铝熔炼,能耗比传统熔炉低30%以上,渣量减少50%。”

“与一期项目相比,二期工程在设备配置上有了全面提升。”薛海军介绍,3台熔铝炉均升级为倾动式,铝熔体在线处理系统采用进口设备,新增了均热炉组、车床、超声探伤设备及检验检测仪器等。双室炉的应用是项目的另一大亮点,这种炉型炉膛分为直接加热室和间接加热室,具有金属烧损少、热效率高、能耗低等特点,可处理废料种类多、范围大,非常适合再生铝生产。

此外,该项目采用多项行业领先技术:倾动式熔铝炉具备安全一键自动恢复功能,可有效防止铝液泄漏;在线除气系

统+板式过滤+管式过滤,使铝熔体氢含量≤0.1ml/100g,Al杂质含量大幅降低;采用侧壁精炼技术提升熔体纯净度,代替人工实现自动化精炼,保障精炼质量一致,适合高端合金稳定批量生产。

值得一提的是,项目引入PWM行波电磁搅拌技术,配套自动精炼设备,可多方位优化熔炼工艺参数,确保合金成分均匀;采用8通道超声探伤扫描装置,实现产品内部缺陷100%精准识别,保证出厂合格率。

“我们不仅能生产常见的6系铝合金圆铸锭,还可生产2A12、5083、7075等高端牌号。”薛海军拿起一块银亮的圆铸锭切片说,“这是7075合金,主要用于高铁底盘和航空航天结构件,这类产品生产工艺复杂,技术门槛高,现在我们可以自己生产了。”

“我们将进一步拓展高端市场份额,巩固嘉信新材料公司作为绿色高端铝材料供应商的品牌形象。”刘强表示。

## 简讯

●近日,宏兴股份镜铁山矿“选运作业区”组织开展起重伤害应急演练。演练模拟违规吊装作业导致工件滑落、人员受伤的突发事故场景,该作业区将以此次演练为契机,持续完善应急管理体系,为企业高质量发展保驾护航。(雷玉峰)

●西部重工公司日前组织召开招投标领域专题警示教育会。会议对招投标领域专项整治和购销监管重点工作进行安排,强调坚持公开、公平、公正原则开展招投标、物资采购工作,防范经营风险和廉洁风险。(武白榕)

●近日,宏汇公司开展“以赛促学强本领,以学促干提质效”职工技能竞赛活动,覆盖副产试样焦化分析和计量两大关键专业。参赛选手在比拼中夯实基础、锤炼技能,充分展现了扎实的技能和积极进取的精神风貌。(王会玲)

●近日,宏兴股份动力厂举办退休职工欢送会,为退休职工送上精心准备的相册、纪念牌、行李箱等纪念品。该厂将持续做好退休职工关心关爱工作,落实各项保障措施,让退休职工切实感受到企业的温暖,为构建和谐劳动关系注入源源不断的动力。(刘世玉)

## 新《公司法》百问百答(二十二)

◆74.如果有人违反规定让公司为他人取得本公司或者其母公司的股份提供了财务资助,有什么责任?

如果董监高违反规定为他人提供财务资助,须赔偿公司因此造成的损失。(新《公司法》第163条)

◆75.凡是有国有资本出资的公司就是国家出资公司吗?

新《公司法》所称国家出资公司是指国家出资的国有独资公司、国有资本控股公司。(新《公司法》第168条)

这是新《公司法》引入的新概念,不是所有国有资本投资的公司都是国家出资公司,而仅限于国有独资和国有资本控股的公司,国有资本仅参股而不控股的公司则不是。注意,

这个概念不同于《企业国有资产法》中的“国家出资企业”。

这里的国家出资公司应当是指“一级公司”层面的国有独资公司和国有资本控股公司。国有独资公司,是指由国家单独投资、国务院或者地方人民政府授权本级人民政府国有资产监督管理机构履行出资人职责的一人公司。国有资本控股公司,是指国有资本出资额或持股比例占50%以上,或者虽不足50%但其表决权足以对股东会决议产生重大影响的公司。

普法微课堂