

# 酒鋼日報



JIUGANG RIBAO

2025年5月9日 星期五  
乙巳年四月十二 总第7316期



官方微信

本期4版

《酒钢日报》编辑部出版

中共酒泉钢铁(集团)有限责任公司委员会主管主办 国内统一连续出版物号 CN62—0035

## 公平竞争与品牌消费

5·10 中国品牌日

## 酒钢成功突破 超宽幅双零箔坯料生产技术

本报讯(记者 殷艺 通讯员 王生宁)近日,酒钢东兴嘉宇新材料公司在高端铝箔领域取得突破,通过技术创新成功开发出2050毫米超宽幅双零箔坯料,不仅填补了酒钢在该产品领域的生产空白,还实现了“电解铝液—铸轧—冷轧”短流程工艺的全面贯通,标志着酒钢铝业在“多样化规格与不同抗拉性能”新材料研发领域迈出了关键一步。

双零箔箔成品厚度仅为0.006毫米至0.007毫米,相当于头发丝的十五分之一,具有超薄、高阻隔、强延展等特性,广泛应用于食品医药包装、新能源电池集流体等高端领域,被称为铝材加工领域“皇冠上的明珠”。因此,用户对基材的纯净度、冶金质量、化学成分、表面和板形质量,以及材料的内部组织及晶粒均匀性都有着极为严格的要求。

“攻克超宽幅双零箔坯料生产需突破三大技术难题:电解铝液直接铸轧的冶金质量控制、超宽幅轧制的板形精度保障,以

及微观组织均匀性调控。”东兴嘉宇新材料公司总工程师刘建兴形象地说,“这相当于在2米宽的‘铝画布’上完成微米级精度的艺术创作,既要保证2米幅宽下的板形平整度,又要实现成品0.006毫米厚度的均匀延伸。”

即便难度如此大,但该公司做到了!这背后,是东兴嘉宇新材料公司研发团队对“卡脖子”难题的持续攻坚。

根据客户对坯料的性能要求,技术团队制定铸轧试验方案,重点研究解决成分设定、熔体净化、组织控制等难点问题,并创新采用电解铝液直轧工艺,实施在线除气过滤设备的升级改造,严控过程清洁生产标准,优化退火工艺等措施,成功将产品纯净度提升至行业领先水平。

生产过程中,技术团队综合评价铸轧机除气除渣能力,深入研究分析不同合金成分对产品性能的影响,精准确定各元素的控制范围。同时,深入研究炉内和在线精炼工艺,以及固液配比、铸轧温度、铸轧

区长度、铸轧速度、铸嘴结构等参数,成功获得内部组织细小、分布均匀致密的铸轧坯料。

值得一提的是,技术团队采用先进的生产工艺和技术手段,结合自主研发的创新工艺,实现了从原料的筛选、熔炼、铸轧到冷轧、热处理等每一个环节的精细控制和优化,成功解决了利用电解铝液直接铸轧工艺生产超宽幅双零箔坯料存在的板形难以控制、冶金质量差、内部组织不均匀等技术难题。

最终,依托2350mm极宽幅铸轧机组的技术优势,技术团队成功将产品幅宽从过去最宽的1800毫米规格提升至2050毫米,单卷重量突破27吨,生产效率提升近130%。目前,该产品已通过国内某客户试用,并成功实现出口。

“超宽幅双零箔的突破不是终点,而是新起点。”刘建兴表示,技术团队还将不断优化产品结构,提高产品附加值,全力满足市场对高端铝箔的需求。

## 酒钢集团获评2024年 重点产业链优秀链主企业

本报讯(记者 殷艺)近日,省工信厅公布了2024年重点产业链优秀链主企业名单,酒钢集团榜上有名。

近年来,酒钢集团聚焦“强龙头、补链条、聚集群”,深入落实产业基础高级化产业链现代化攻坚战“1+N+X”政策体系,坚持数量和质量并重、签约和落地齐抓、政策和服务同步,围绕产业基础、发展定位及目标市场,深入实施“引大引强引头部”行动,深化央企国企民企协同发展,推进产业链招商项目落地实施。2024年,酒钢与11家头部企业签订战略合作协议,在多领域形成互补协同

发展模式。通过各类招商引资活动,签订合作项目19个,签约资金45亿元。其中,索通公司30万吨/年铝用炭材料项目建成投产,携手金川集团完成电工圆铝杆生产线改造,与中车集团合作的新能源项目稳步推进。

据悉,为深入贯彻落实省委、省政府强工业行动决策部署,切实提升产业链水平和产业基础能力,推动链主企业充分发挥龙头示范引领作用,在企业自评的基础上,经市州初审、资料复核、专家评审、公示,省工信厅研究决定,评选31户企业为2024年重点产业链优秀链主企业。

## 酒钢多人获评“甘肃省技术能手”称号

本报讯(记者 殷艺)近日,甘肃省人力资源和社会保障厅公布2024年度“甘肃省技术能手”名单,酒钢24名技能人才凭借精湛技能与突出表现,在省级技能竞赛中脱颖而出,荣膺“甘肃省技术能手”称号。

酒钢获奖者涵盖采矿、冶炼、能源化工、检验检测、物流运输、自动化等多个岗位,体现了酒钢全链条技能人才储备优势。他们是:检验检测中心闫志锋、包静明、李高鹏;宏兴股份选矿厂罗云新、王江峰;宏翔能源公司贺德江、西沟矿矿方龙,炼铁厂王鹤欣、王喜,不锈钢分公司席茂生,动力厂吴国,储运部李奎业,检修工程部鲁国扣、张振军,炼轧厂于洋、张涛;物流公司马爱军;宏晟热电公司杨芳;宏汇公司桑立志;工程技术公司程永鹏;信息自动化分公司高建阳;保卫处常小亮;东

兴铝业公司康龙;甘肃钢铁职业技术学院高乐。

近年来,酒钢充分发挥团组织在人才培养中的聚合带动作用,深耕群众性经济技术创新活动,聚力青年岗位建功行动,广泛开展劳动和技能竞赛,深化产业工人队伍建设改革和“青”字号品牌建设,利用各级各类工作室、钢铁学院等实施产业工人技术技能培训,总结命名和推广先进操作法,为产业工人搭建起成长成才的平台和实现价值的舞台,营造出尊重劳动、崇尚技能、鼓励创新的浓厚氛围。

据悉,此次评选依据有关规定,按照各项赛事奖励政策,并经个人申报、部门(单位)推荐、资格审核和公示等程序,最终确定330名同志为2024年度“甘肃省技术能手”。

## 兰泰招待所焕新升级

## 兰州酒钢大厦即将亮相

本报讯(记者 李旭文)历经数月改造,酒钢集团原兰泰招待所即将以兰州酒钢大厦的全新身份正式投入运营,成为集住宿、餐饮、会议于一体的现代化商旅综合体,不仅盘活了国有闲置资产,也为集团子公司驻兰各单位节约运营成本、共享资源、集中管理提供了条件,实现现有商业资产运营效益最大化。

兰州酒钢大厦位于兰州市城关区东岗东路249号,交通便利,步行至地铁站只需5分钟,占地面积约4279平方米,主体结构保持原兰泰招待所主楼8层、副楼2层的建筑框架。此次改造实现整体建筑功能性再造,包括新建50米轻钢工字梁桥,完善餐饮包厢、多功能会议室等现代商务设施,同时升级物联网系统实现客房环境智能调控。

升级改造后,兰州酒钢大厦现有各类客房117间,可同时容纳200余人住宿,酒店前厅和客房分别配备了“智能机器人”和“智能床头柜”,可实现无接触服务。餐饮菜品以家常菜为主,突出嘉峪关特色烤肉,可容纳300人同时用餐。会议服务设多功能厅及洽谈室,满足企业多样化需求,同时增设超市,为驻兰单位职工领取福利提供便利。此外,新建的轻钢工字梁桥,严格按城市道路等级标准设计,双向车道加人行道总宽10.5米,既满足服务需求,又保障了通行安全。

下一步,兰州酒钢大厦将以“住宿+餐饮+会议+办公”为主要服务链,为酒钢职工差旅和驻兰企业办公、生活提供更多便利,同时开通线上预订,开启商旅新模式。

## 酒钢锌铝镁:从“孕育诞生”到“走向世界”

——写在第九个中国品牌日之际

记者 殷艺

功下线,填补了我国此类产品的生产空白。2018年,该项目通过省级科技成果鉴定,达到“国际先进”水平,并获甘肃省科技进步奖一等奖。

### 创新模式·推动质量销量“双丰收”

新材料发展有自身的规律:通过批量化生产、下游应用发现问题,持续改进、迭代升级,进而走向成熟、稳定、可靠。酒钢锌铝镁产品也不例外。

该产品问世后,随着钢板厚度的增加,锌铝镁镀稀土合金镀层钢板表面出现了像雀斑一样的黑点。

一时间,质疑声、否定声、拒绝声接踵而来。

在市场受阻的背景下,酒钢宏兴股份公司组建锌铝镁产销研一体化研发团队,打破部门壁垒,整合工艺、设备、销售等资源,形成“研发—生产—市场”闭环,通过工艺优化与工序联动,实现质量全面提升。为增强公信力,酒钢委托第三方机构在海南三亚(海洋性气候)、新疆吐鲁番(干旱气候)等地开展长达数年的户外暴晒试验,并完成盐雾腐蚀、土壤埋埋等极端测试,以实证数据赢得客户信任。

与此同时,酒钢创新品牌推广策略,构建“行业展会+技术宣讲+新媒体传播”立体矩阵,每年参与国际太阳能光伏展、畜牧业博览会等专业展会,增强产品曝光率,实现精准定向推介;深入华东、华北地区的20多

个城市举办技术分享会,与客户面对面交流应用痛点。一场场活动下来,厦门、广州等地客户主动联系,实现“流量即销量”的转化。

酒钢还跳出传统销售思维,联合设计院、研究所参与上游项目规划,从用钢源头入手,帮助业主降本、提质量,扩大了酒钢锌铝镁的适用范围,品牌黏性显著增强。

### 发展成果·提升产品“话语权”

酒钢锌铝镁凭借超强耐腐蚀性,迅速替代进口高端产品,应用领域从畜牧养殖扩展到光伏支架、5G基站等,覆盖广西、青海、新疆等省(自治区),累计销量190万吨以上。

不仅如此,搭乘“一带一路”东风,酒钢锌铝镁还出口至泰国、菲律宾、阿根廷等国家。

此外,酒钢深谙“一流企业做标准”的竞争法则,2018年联合冶金工业标准研究院,向国际标准化组织提出热浸镀锌铝镁合金镀层钢板带产品的国际标准化申请。2021年10月,经ISO/TC17/SC12成员投票表决,该国际标准项目成功立项。历经6年、5个阶段的艰苦努力,ISO 8353:2024国际标准成功诞生,填补了我国在钢板钢带领域国际标准化工作方面的空白。(下转第二版)

### 行业看点

## 工信部:钢铁行业运行总体平稳 进入“减量提质”发展新阶段

近日,国务院新闻办公室举行新闻发布会,介绍2025年一季度工业和信发展情况。工业和信息化部介绍相关情况。

据介绍,当前,钢铁行业运行总体平稳,进入“减量提质”发展的新阶段。企业效益逐步改善,重点钢铁企业营业成本同比下降9.6%,钢材产品平均销售利润率同比上升0.67个百分点。钢材产品的结构持续优化,一季度,建筑用钢筋产量4811万吨,下降2.9%;用于制造领域的特厚板、中板、涂层板、镀层板产量同比增长都超过10%,合计产量3884万吨;粗钢产量基本保持稳定,全国粗钢产量2.59亿吨,同比微增0.6%。

为着力推动行业高质量发展,今年2月工信部印发《钢铁行业规范条件(2025年版)》,加快促转型、提质量的步伐。新版《规范条件》主要有三方面的变化:第一,基础指标要求全面提升。结合市场监管、安全生产、节能减排等有关政策和标准规范的新要求,全面更新提高了工艺装备、环境保护、资源消耗、安全生产等基础指标要求。第二,创新设立引领指标。围绕高端化、智能化、绿色化、高效化、安全化、特色化等高质量发展方向,设立“引领型”评价指标。第三,开展分级分类评价。依托基础指标和引领指标评价体系,树立“规范企业”和“引领型规范企业”标杆,通过对钢铁企业分级分类管理,引导企业对标先进,转型升级,全面提升行业发展水平。

今年以来,集团公司大力开展厂区绿化工作,以生态“含绿量”提升发展“含金量”,让绿色成为转型升级的鲜明底色。图为酒钢厂区一角。

张立志 摄

### 打破困局·实现国内生产“零的突破”

锌铝镁镀层钢板被誉为碳钢“顶级产品”,具有高耐蚀、自修复等特性,核心技术长期被日欧企业垄断。2010年,酒钢镀锌线投产初期面临产品附加值低、竞争激烈的困境。为了破局,酒钢锁定锌铝镁产品研发目标,组建专项团队,投入高端设备与工艺攻关。

历时三年,酒钢通过实验室模拟试验和研究,提出工业试验生产技术方案和设备工艺改造方案,并创新性地将铝、镁和稀土元素,形成具有独立知识产权的锌铝镁合金镀层产品及其生产技术。2016年11月8日,国内首卷具有自主知识产权的锌铝镁钢卷成