

酒鋼日報



JIUGANG RIBAO

2025年7月8日 星期二
乙巳年六月十四 总第7332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

共享机遇 共谋发展 共创繁荣

酒钢产品亮相第三十一届中国兰州投资贸易洽谈会

高云龙、胡昌升、任振鹤、庄国泰等到酒钢产品展示区参观指导工作



与会领导嘉宾到酒钢产品展示区参观指导工作。张志方 摄

本报讯(记者 张志方) 7月6日上午,第三十一届中国兰州投资贸易洽谈会隆重开幕,酒钢集团钢铁、有色等产业板块的18件实物展品及模型亮相,充分展现了企业近年来在科技创新、产品研发、绿色发展等方面取得的优异成绩。

当天上午,全国政协副主席、全国工商联主席高云龙,省委书记、省人大常委会主任胡昌升,省委副书记、省长任振鹤,省政协主席庄国泰等领导和嘉宾来到酒钢产品展示区域,了解酒钢参展情况和各类产品特色。嘉峪关市委书记刘永升,集团公司党委书记、董事长程子建陪同参观。

酒钢产品展示区位于嘉峪关馆内。该馆以“丝路钢城 智造未来”为主题,聚焦嘉峪关市西北工业重镇的产业优势,突出了酒钢在钢铁、电解铝及循环经济领域的核心地位,展现传统产业绿色转型与智慧制造融合发展的新时代风貌,传递嘉峪关市“大抓工业、大干工业、大兴工业”的城市形象。

酒钢产品展示区设计精妙,展板、实物以及LED显示屏相辅相成,全方位展示了企业产业规模、产业链布局、核心产品矩阵及产业合作成果等信息。其中,大型桥梁钢、高级别化工用钢、新能源钢、核聚变用超低磁不锈钢、重

熔铝锭、空调箔等一批“明星”产品格外引人注目,吸引了众多参会代表以及企业、个人驻足观看了解。

此外,宏源公司紫轩铝业公司、祁牧乳业公司、敦煌种业公司也带来热门产品在相关展馆展出。

据了解,本届兰洽会以“共享机遇 共谋发展 共创繁荣”为主题,共有24个驻华使领馆、商协会组织,以及内地18个省(区、市)和香港特别行政区参展。参展企业近2000家,展品上万种,涉及装备制造、石油化工、生物医药、新材料、新能源、航天航空、现代农业等近40大类。

开栏的话

在“十四五”收官和“十五五”谋划承上启下之年,中国共产党酒泉钢铁(集团)有限责任公司第八次代表大会即将召开,集团公司建设发展也将踏上新的历史征程。

五年春华秋实,集团公司第七次党代会以来的五年,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,集团公司党委始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的十九大、二十大精神,深入贯彻落实习近平总书记视察甘肃重要讲话指示精神,全面落实省委、

省政府决策部署,团结带领全体干部职工锚定建设一流企业美好蓝图,弘扬“铁山精神”,保持奋进姿态,全力以赴稳增长、调结构、促升级、化风险、保平安、强党建,实现高质量党建与高质量发展互融共促,一幅“稳中有进”的酒钢新图景跃然眼前。

这五年,我们能深刻感受到初心与使命的坚守、责任与担当的激荡、梦想与现实的交织。为迎接第八次党代会,凝聚强大奋进合力,即日起,本报推出《喜迎党代会 聚力谱新篇》栏目,回顾集团公司近五年在产业转型、深化改革、科技创新、党的建设等方面取得的成就,敬请关注。

轰鸣的轧机声中,赤红钢水化作精密钢板;自动化车间里,银白色的铝卷在轧辊间穿梭翻飞;光伏板在阳光下熠熠生辉,清洁能源源源不断注入西北电网……走进酒钢,传统工业与现代科技交织的转型画卷正徐徐展开。

“十四五”以来,酒钢立足新发展阶段,紧扣“强龙头、补链条、聚集群”的发展要求,以刀刀向内的勇气开启转型之路,重点推动钢铁、有色、电力能源等产业转型升级,全力构建具有区域特色的现代化产业体系,在高质量发展赛道上迈出了更加坚实的转型步伐。

钢铁产业——
创新驱动 老树发出新枝芽

在宏兴股份公司生产现场,赤红的钢水在连铸机的精准调控下,化作流淌的“火龙”,顺着结晶器的轨迹缓缓成型,最终凝固为一块块纹路清晰、质量上乘的钢材。

作为酒钢的“长子”,钢铁产业始终牢牢把握“三新一高”导向,全面落实“强科技、强工业”行动,在转型征程中率先发力。

钢铁产业立足产线实际,对焦化、选矿、烧结、炼铁、炼钢等关键工序装备实施“三化”改造。目前,本部1号2号焦炉优化升级建设项目、烧结机工艺装备三化升级改造项目、本部炼铁工艺装备三化升级改造项目均已建成投产,各类排放指标达到了行业先进水平,整体装备水平跻身行业先进、西北领先行列。

在“三化”行动中,“智能化”改造成为钢铁产业升级的一大亮点:西沟矿业公司“5G+智慧矿山”建设项目,生产过程实现了可视化、无人化、智能化,整体劳动效率提升至110%以上;储运部嘉东料场绿色智能化改造项目,有效解决了料场扬尘污染问题,堆、取料等环节生产效率大幅提升;宏宇新材料公司冷轧中间库智能化改造项目,为库区天车上装了智能化“翅膀”,上卷、下卷、倒库准确率达100%。

在加快产线升级的同时,酒钢以市场为导向,紧紧围绕新能源等产业用钢需求,大力推进产品结构调整——

充分发挥自身产业优势,持续加大科技研发投入和新产品研发试制力度,重点研发大宽幅桥梁钢、化工承压设备用钢等高附加值产品,扩大电池壳钢、电工钢、新一代铝镁等产品产量。如今,酒钢高端钢铁产品广泛应用于汽车、家电、桥梁等众多领域,品牌影响力与日俱增,行业话语权持续提升。其中,无磁钢得到用户的高度认可,市场占有率逐年攀升;316H第四代核电钠冷快堆用不锈钢打破了长期依赖进口的局面;铝镁、桥梁钢带等24类拳头产品产量同比持续增加……

不仅如此,随着宏宇新材料公司热轧酸洗板镀锌铝镁生产线、炼轧厂工艺装备升级及产品结构优化等重点项目相继完成关键节点建设,酒钢钢铁产品矩阵将实现重构:建筑材产品占比将压减至35%以下,板卷产品比线材产品达到1.86:1,重点形成以新能源用钢为核心支撑、前沿高端不锈钢与高性能碳碳协同引领的现代化产品结构体系。

有色产业——
延链补链 构建全产业链生态

来到东兴嘉宇新材料公司铝合金板带精深加工区域,8号冷精轧机正开足马力运行。在精密轧制技术与智能控制系统的“配合”下,厚度误差不过发丝的铝板带成型下线。

近年来,有色产业沿着全产业链发展路径不断探索、延伸触角,曾经单一的电解铝生产模式,已发展成为涵盖铝加工、铝精深加工的完整生产链条,构建起相互支撑、协同发展的产业生态。

为提升铝产品“含金量”,有色产业全力打造全国重要的铝基新材料加工基地,除了已见成效的铝合金板带精深加工项目,(下转第二版)

喜迎党代会 聚力谱新篇

从“经验主义”到“数字智造” 数字化如何改变检验工人的日常?

记者 张瑾

需加工成圆片。庞大的工作量不仅耗时,人工抄录也难免出错。

如今,先进的薄板物理性能检验系统全面上线,彻底告别了这一局面。这套系统集成视觉识别、激光打标及切割、自动加工、机器人分拣、AGV流转等多种技术,并与LIMS系统有效对接,实现碳钢薄板物理性能取样、检测和结果分析全程自动化、智能化作业。

记者在现场看到,挥舞着的机械臂,精准地抓取样本;激光切割机发出耀眼的光芒,快速完成切割;数控铣床飞速运转,加工出符合标准的形状;AGV小车则不知疲倦地穿梭,运送着物料……整条产线高速运转,而操作人员只需一人。

李阳向记者展示了一份实时生成的检验报告,屈服强度、拉伸强度等各项关键性能指标一目了然。“过去要几个小时才能完成的报告,现在很快就能搞定!”

从经验驱动到数据赋能,从人工操作到智能协同,数字化浪潮不仅提升了效率,更重塑了工人的角色。李阳深有感触地说,“我们现在更像数据分析师,机器人负责执行标准动作,而我们要做的,就是解读异常数据背后的问题,及时发现并解决潜在的质量隐患,确保每一块钢板都符合最高标准。”

不光是检验工,计量工的角色也正在经历一场深刻的变革。在检验检测中心计量大厅,一面巨大的电子显示屏占据了整整一面墙,实时显示着集团公司本部20台汽车衡和16台轨道衡的运行状态。“过去计量站点和现场票据打印点需要人员现场值守,部分汽车衡、轨道衡仍需人员远程操作,劳动生产效率低下。”计量维检作业区作业长、党支部书记韩强介绍说,“现在通过搭建统一计量管理平台和数据中心,我们实现了全集团计量资源的互联互通,让计量工作插上了‘智慧翅膀’。”

如今,整个汽车衡计量过程已高度自动化:车辆驶上秤台,车号抓拍摄像头自动识别车牌号码,红外光栅和红外激光对车辆进行精确定位,确保车辆无压道情况。系统依据车牌号码和重量,自动检索匹配计量委托,完成计量数据自动保存,并及时生成电子磅单。整个过程耗时不到1分钟,司机无需下车,通过手机APP即可查询电子磅单,确认车辆拉运信息。与过去相比,效率至少提高了三倍。

轨道衡计量同样实现了智能化。车辆上秤后,通过电子标签自动采集车号,调车员只需按下现场“计量确认”按钮,计量系统便会通过激光定位再次判断车辆位置。只有当车辆定位信号满足计量条件后,系统才会自动保存计量数据。韩强解释道:“这大大减少了调车员与计量员之间的沟通环节,提升了静态轨道衡的计量自主性和便捷性,也避免了人为因素造成的误差。”

“通过智能计量项目的实施,我们实现了计量磅单电子化,取消了计量站点现场票据打印人员。”韩强补充道,“这不仅提高了效率,更重要的是,切实解决了大部分计量站点位置偏远,往返途中需要跨越铁路和躲避来往大型车辆的道路交通安全问题,保障了员工的生命安全。”

目前,计量大厅实行四班两倒,每班有6名工作人员,他们负责汽车衡、轨道衡计量过程监管、数据核查及异常业务处理,每年计量105余万辆车、净重5500余万吨进出厂物资,还负责皮带秤、料斗秤等130余台厂级结算衡器计量数据的审核、发布工作。他们不再是简单的“称重员”,而是“计量数据管理员”。

我和人工智能做同事

导读



透过展品
看科技创新
——探馆兰洽会之嘉峪关馆
(详见三版)

集团公司举办“十五五”规划

本报讯(记者 张静) 为深入贯彻习近平总书记关于新时代人才工作的新理念新战略新举措,持续加强人才队伍建设,切实提升干部综合能力,7月4日下午,集团公司举办“十五五”规划时期宏观经济高质量发展培训。培训特邀国家发展和改革委员会中国宏观经济研究院研究员崔成作专题讲解。

培训中,崔成作深入讲解了习近平经济思想,解读了“十五五”时期宏观经济高质量发展核心,并通过详实的数据和案例,全面细致、深入浅出地介绍了全球及国内宏观经济形势、政策背景、国企改革等内容。

通过培训,参训人员对新质生产力培育、统一大市场建设等发展路径有了更深入的理解和认识,为集团公司推动高质量发展和科学制定中长期发展战略提供了重要的理论参考。大家纷纷表示,将以此次培训为契机,把所学知识运用到实际工作中,不断提升战略规划能力,为推动集团公司创建世界一流企业贡献智慧和力量。

集团公司领导、首席专家、中层干部以及新提拔干部、优秀年轻干部和关键岗位干部参加培训。