

# 酒鋼日報



JIUGANG RIBAO

2022年9月9日 星期五  
壬寅年八月十四 总第7051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

## 嘉峪关市、酒钢集团、重庆博赛集团共谋发展

本报讯(记者 张瑾)9月7日下午,嘉峪关市委书记雷思维,酒钢集团公司党委书记、董事长陈得信与重庆博赛集团董事长袁志伦座谈。嘉峪关市委副书记、市长刘凯介绍了市经济社会发展及招商引资政策情况;酒钢集团总经理、党委副书记程子建介绍了酒钢集团基本情况。嘉峪关市副市长何正义;酒钢集团副总经理高兴禄;博赛集团副总经理敖红川、曹文琦,高级顾问郭保华参加座谈。三方就推进铝产业对接合作、助推地企实现高质量发展进行了深入交流。

陈得信对博赛集团的大格局、大情怀、大能力表示赞赏,对双方合作充满信心。他说,酒钢集团认真学习贯彻甘肃省第十

四次党代会精神,积极融入“一核三带”区域发展格局,抢抓“四强”行动机遇,做足“五量”文章,不断提高产业质量效益和综合竞争力。酒钢集团与博赛集团通过前期合作进一步增强了互信,同时嘉峪关市和酒钢集团融洽的地企合作关系为更多企业“安家落户”奠定了坚实基础,在当前重要的战略发展机遇期,希望博赛集团增强合作信心,双方立足当前、着眼长远,加快推动合作取得实质性进展。

雷思维表示,近年来,嘉峪关市下大力气优化营商环境,最大程度强化服务保障,吸纳更多企业走进嘉峪关。“十四五”期间,嘉峪关市将进一步明确定位,和酒钢携手同行,充分发挥资源禀赋优势,着力打造以

铝两千亿级产业链为主导,以新能源等6条百亿级产业链为支撑,以循环经济等N条十亿级产业链为补充的现代产业体系。嘉峪关市有基础、有条件、有需求、有意愿为博赛集团产能转移提供优质服务,希望博赛集团加大互利合作,拓展合作深度。

袁志伦介绍了博赛集团经营发展情况,并针对合作事宜提出建议。他说,博赛集团是重庆“走出去”发展最早、最成功的企业之一,以铝系和锰系产品为两大主业,其系列产品畅销欧美亚30多个国家和地区。博赛集团将充分考虑嘉峪关市、酒钢集团的产业优势和基础,进一步加强对接交流,深化与酒钢在氧化铝、新能源等方面的合作,延续良好的合作关系。

## 东兴铝业陇西分公司稳步提升铝液质量



本报讯(通讯员 樊建龙)今年以来,东兴铝业陇西分公司强化质量管控,多措并举提升原铝产品质量取得新进展。

该公司以提升电解槽技术指标为重点,通过控制电解质水平、严抓换极操作质量、分类管理原铝铁含量等措施,有效降低了电解槽均铁含量,提高了原铝质量。截至目前,原铝Al99.80以上率达36.2%,较二季度大幅提升;平均铁含量

较二季度末降低0.011个百分点,创历史最好水平。

为增强阳极铸导电性,保证铁水流动性及冷却后的收缩强度,该公司通过优化磷生铁配比,采用“二次循环铸法”,彻底清理阳极表面残留铁渣,加大浇铸压降检测力度,倒逼浇铸质量提高,浇铸压降较去年降低4mV。设立钢爪检查工位,逐个清理钢爪表面氧化物,从源头上减少铁质

杂物流入覆盖料。同时,对标行业原料质量,严格管控铁、硅等杂质含量和外观质量,建立了使用效果跟踪反馈机制,从而保障了原材料质量稳定。

该公司下一步将开展钢爪防腐、防锈喷涂试验,解决成品阳极钢爪生锈、氧化掉皮问题。新增一级除铁设备,提升覆盖料清洁度,进一步提高产品质量。

图为该公司生产的铝锭外发。

## 陈得信与中国科学院院士管晓宏、俄罗斯工程院外籍院士岳东、南瑞集团首席专家罗剑波座谈

本报讯(记者 殷艺)9月6日下午,集团公司党委书记、董事长陈得信,总经理、党委副书记程子建与中国科学院院士、西安交通大学教授管晓宏,俄罗斯工程院外籍院士、南京邮电大学教授岳东,南瑞集团首席专家罗剑波座谈,集团公司副总经理阮强参加。各方就落实“双碳”战略、促进能源绿色低碳转型进行交流。

陈得信介绍了酒钢集团发展历程、产业布局、生产经营及下一步发展思路。他说,经过60多年的建设发展,现已形成钢铁、有色、电力能源、装备制造、生产性服务业、现代农业六大产业板块协同发展新格局。当前,酒钢集团充分利用已有产业及嘉酒地区的新能源富集优势,积极发展新能源产业,夯实钢、铝产业长远发展的根基,系统规划了240万千瓦智慧电网及新能源就地消纳示范项目,在省发改委等部门的大力支持下,成功分批纳入国家第一批和第二批沙漠、戈壁、荒漠重大风光基地建设项目。目前,肃北马鬃山20万千瓦风电项目并网发电,金塔白山水光伏项目、玉门红柳泉风电项目按计划推进,能源结构优化迈出实质性步伐。下一步,酒钢将牢牢把握“三新一高”导向,加快推动产业转型,着力推进结构升级,统筹推进要素集聚,全力实施链条锻造,加快推进酒钢智慧电网及新能源就地消纳示范项目,实现源网荷储一体化和风光火储多能互补协调发展,形成更具竞争力的产业格局。酒钢希望得到中科院的指导和帮助,得到南瑞集团持续大力支持,围绕绿

色低碳转型发展,做出成果、做出实绩,为“双碳”目标实现作出积极贡献。

罗剑波介绍了南瑞集团历史沿革、基本情况和战略定位。他说,南瑞集团一直高度重视和酒钢集团的合作,对钢铁企业电网的运行有了更加深刻的认识,也因嘉北铝电网直供电系统的建设,双方在电网安全稳定控制、电网调度、继电保护等领域协作实践、同谋创新,开创了双方优势互补、协同发展的战略合作新格局。下一步,南瑞集团将充分发挥专业领域优势,助力酒钢集团能源系统提档升级,尽最大努力酒钢集团提供优质服务,打造新型电力系统标杆,推动双方各项工作实现高质量发展。

管晓宏说,酒钢集团地处嘉酒风光资源富集区,具备发展新能源产业得天独厚的条件,又具有独立的自备电网,具备嘉酒地区风电、光电等电力能源接入及新增用电负荷接入的拓展空间。研发团队服务国家“双碳”战略,这与酒钢绿色低碳发展目标高度契合。我们愿与酒钢在能源电力系统绿色转型、零碳清洁能源、综合建设等方面展开通力合作,强强联合,全力把绿色发展工作做实、做好,促进新的科研成果产出,为国家创新绿色发展作出更大贡献。

座谈结束后,管晓宏一行参观了酒钢宏兴股份不锈钢分公司冷轧生产线、宏晟热电公司电网控制中心、东兴铝业公司,实地了解酒钢相关产业发展情况,对酒钢技术创新、大数据生产调度、新能源项目建设等工作给予肯定。

## 程子建与浙江甬金金属科技股份有限公司董事长虞纪群座谈

本报讯(记者 杜娟娥)9月8日下午,浙江甬金金属科技股份有限公司董事长虞纪群一行来酒钢。集团公司总经理、党委副书记程子建与客人座谈。

程子建介绍了酒钢生产经营、产业转型升级发展等情况。他说,酒钢近年来积极贯彻新发展理念,大力推进资源保障战略,结合自有资源和周边风光电源等地域优势特点,实施能源结构调整,推进新能源产业发展,同时积极推动钢铁产业绿色化转型,大力实施高端化、智能化、绿色化“三化”改造,促进资源经济化发展和产品高端化发展。酒钢按照“强龙头、补链条、聚集群”要求,注重对外合作,通过延链补链强链打造产业集群,促

进企业转型升级。希望与浙江甬金股份加强项目、技术研发等多方面的合作,促进双方共赢发展。

虞纪群介绍了甬金股份发展历程、产业规模、研发团队情况和行业发展前景。他说,未来的市场竞争是技术竞争,甬金股份立足国内外前沿技术,进行不锈钢专精特新产品的市场调研,同时利用自身研发团队和技术团队优势,积极寻找对外项目合作,不断拓展经营投资方向。酒钢拥有良好的产业基础和品牌影响力,希望双方通过深入交流,在推进项目合作和新产品研发方面优势互补,不断做强做大,提升国内不锈钢产业在国际上的影响力和竞争力。

## 2022中国企业500强榜单发布 酒钢位列中国企业500强第217位

本报讯(记者 张瑾)9月6日,中国企业联合会、中国企业家协会发布了“2022中国企业500强”等系列榜单,酒泉钢铁(集团)有限责任公司以营业收入11693741万元位列“2022中国企业500强”第217位,在“2022中国制造业企业500强”榜单中位列第98位。

今年是中国企联连续第21年向社会发布“中国企业500强”榜单。今年500强的入围门槛为446.25亿元,较上年提高53.89亿元,创榜单有史以来最高提升幅度;500强企业2021年营收总额首次突破100万亿元大关,达102.48万亿元,较上年增长14.08%,为近10年来的最大增幅。

据了解,“2022中国企业500强”榜单中,除酒钢外,甘肃还有5家企业

上榜,分别是:金川集团股份有限公司、甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司、兰州新区商贸物流投资集团有限公司、甘肃建设投资(控股)集团有限公司、白银有色集团股份有限公司。

去年,面对复杂严峻的国内外形势和极具挑战性的奋斗目标,酒钢认清发展形势,凝聚发展共识,保持发展定力,压实发展责任,全体干部职工顽强拼搏、锐意进取、乘势而上,深入贯彻落实习近平总书记对甘肃重要讲话和指示精神,牢牢把握“三新一高”导向,落实“产业兴省、工业强省”要求,坚持党建引领、改革统揽、创新驱动、提质增效、转型升级,统筹疫情防控和生产经营各项工作,创造了历史最好经营业绩。

## 酒钢6项成果荣获第五届全国设备管理与技术创新成果奖

本报讯(记者 殷艺)日前,在中国设备管理协会举办的第五届全国设备管理与技术创新成果交流大会上,酒钢6项成果荣获第五届全国设备管理与技术创新成果二等奖。

这6项成果为:信息自动化分公司申报的“设备状态在线监测及专家诊断平台技术应用”,宏兴股份昕昊达公司申报的“球团炉产能提升的研究与应用”,检修工程部申报的“选矿浓缩大井矿浆浓度智能控制系统开发”,运输部申报的“酒钢嘉策铁路列车运行图计算机编制系统的开发与研究”,宏兴公司申报的“多组分气体原料转化制氢技术的研究与应用”,宏晟热电公司申报的“延长吸收塔干湿界面运行周期技术应用”。

据悉,全国设备管理与技术创新成果交流大会是由中国设备管理协会主办的中国设备管理与技术创新领域年度盛会,每两年一届,旨在提高全国企业的科技创新能力。此次获奖成果涉及电力、石油石化、煤炭、交通、建筑建材、钢铁、装备制造等近20个行业。该奖是全国各地区

各行业设备全寿命周期管理、设备创新与智能化、绿色安全的专业性奖项。

近年来,集团公司设备管理以实现设备效益最大化为目标,以“设备管理工作要点”为抓手,持续完善设备管理体系,巩固“预知维修”工作成效,运用智能化、信息化手段赋能设备管理,确保设备性能稳定、精度受控,有效提高了管理精益化水平,为集团公司完成年度生产经营目标和高质量发展提供了强大支撑和有力保障。

此次是酒钢首次参加全国设备管理与技术创新成果评选,涉及智能运维与检测诊断技术、设备全寿命周期精细化管理、降本提质增效与精益管理、原始创新与技术改造、节能降耗等多个方面,充分发挥了酒钢钢铁、有色、电力能源、装备制造等多产业优势,标志着酒钢设备管理创新正朝着高质量、多元化方向迈进。

本版责任编辑 潘俊杰

奋进新征程 建功新时代

贯彻落实省第十四次党代会精神

## “酒钢造”进入热镀锌汽车板供货行列

本报讯(记者 李淑芳)日前,酒钢自主研发汽车用热镀锌高强度钢获得成功,填补了热镀锌汽车板空白。自此,酒钢正式迈入镀锌汽车高强度行列,成为冷轧、镀锌汽车高强度供货企业。

随着汽车工业的发展,越来越多的镀锌板应用在汽车制造领域。特别是汽车用高强度镀锌产品,在汽车制造领域应用比例越来越大。“基于抢占市场的考虑,酒钢主动研发高强度镀锌汽车用钢,努力实现产品增值创效。”宏兴股份公司钢铁研究院碳钢板带研究所冷轧品种研发工程师狄彦军介绍说。

经过多年“深耕”,宏兴股份公司碳钢板厂高强度生产工艺日趋成熟,设备精度保障能力逐年提高,已经具备热轧、冷轧和普通镀锌高强度产品的稳定生产能力,各项条件均满足汽车用热镀锌

高强度钢的研发。

酒钢以市场需求为导向,将开发高强度汽车用镀锌钢板提上日程,确定重点开发汽车用镀锌无间隙原子高强度钢和低合金高强度钢。经过大量研究和生产实践,决定采取“微合金化技术+热轧控轧控冷工艺+连续退火工艺”相结合的路子,研发具有高强度、高韧性、高韧性的热镀锌汽车高强度钢。

研发团队先选择生产难度相对较小的镀锌无间隙原子高强度钢。在钢水中添加有关元素,并通过控制加工工艺、添加合金,解决了抑制偏析和钢材韧性下降等问题,保证了良好的深冲性,1.2mm的钢板可深冲深度达到70mm。针对钢板在自然光下存在的黑斑、橘皮纹等问题,技术人员制定整改措施,在炼钢、热轧、冷轧、镀锌等区域全过程跟踪,逐步解决了表面缺陷,达到了用户使用要求。

到了用户使用要求。

攻克镀锌无间隙原子高强度钢后,研发团队将目标转向生产难度较大的低合金高强度钢。低合金高强度钢的强度横跨5个级别,意味着钢板强度性能波动范围很小,生产过程控制难度非常大。在低碳钢的基础上,添加合金元素,实现固溶强化、析出强化、细晶强化……最终达到了高强度钢生产要求,并在热处理阶段采用较高温度的连续退火方式,确保退火钢良好的成形性能及可焊接性能。

镀锌板产品具有高效、高可靠、高集成的特点,镀锌高强度则是镀锌板中的极品。酒钢镀锌汽车高强度钢品种覆盖了低合金及无间隙原子系列所有牌号。该产品的成功研发,拓展了酒钢汽车板产品品种,优化了碳钢板产品结构,市场用户不断拓展。