

酒鋼日報



JIUGANG RIBAO

2025年5月16日 星期五
乙巳年四月十九 总第7318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

向新而行 转型发展
加快建设世界一流企业

酒钢钢铁产业多管齐下提升资源保障能力

本报讯(记者 李淑芳) 矿产资源作为钢铁产业生产的基石,在维持钢铁产业链的完整性与稳定性方面发挥着关键作用。去年以来,宏兴股份公司充分挖掘自身潜力,着力构建“探采选冶”一体化资源保障体系,矿山生产能力及技术经济指标稳步上升,资源保障能力逐步增强,劳动生产率持续提升,为集团公司高质量发展奠定了坚实的资源基础。

为持续提升采选工序生产能力,宏兴股份镜铁山矿与选矿厂积极作为,从多个关键维度进行深度优化——

在采选工艺上,组织专业技术团队深入研究矿石特性,引入前沿的选矿技术与设备,对传统工艺流程进行细致改良,大幅提高了矿石的精选率与开采效率。

在生产组织方面,构建精细的生产调度体系,依据市场需求与矿山实际开采状况,科学合理安排采选作业计划,确保各生产环节紧密衔接,有效提升生产效率。

在设备基础管理方面,制定严格的设备巡检、维护与更新制度,运用智能化监测手段实时掌握设备运行状态,及时处理潜在故障隐患,保障设备始终处于高效运行状态。

于高效运行状态。

经过一系列努力,2024年,酒钢自产矿石输出同比增加47.2万吨,周边铁原矿输出同比增加17.8万吨,铁精矿产量同比增加14万吨。肃南矿业铜原矿处理量同比增加3.2万吨,铜精矿产量同比增加0.12万吨。西沟矿完成3224米新水平开拓和4号溜井降段,满足了生产要求;持续开展5G远程改造项目验收后的达产达标及产能提升工作,原矿满足了生产需求。

稳步推进边深部找矿及外部资源获取工作,是钢铁产业稳健发展的重要支撑。积极开展边深部找矿,对矿区周边及深部区域进行细致探测,挖掘潜在矿产资源,拓展资源储备空间,可降低对外部资源的依赖程度、保障原材料供应的稳定性。2024年,宏兴股份公司持续推进“桦树沟铁Ⅷ矿体深部成矿”补充研究项目”,新增了资源量;竞得桦树沟西部铁铜矿探矿权,获取了铁矿、铜矿资源量,自有资源增幅20.17%。同时,完成“镜铁山深部铁铜多金属矿找矿预测与钻探验证”项目,为矿产资源储备增添了新的有力支撑。

在加速推进资源开发前期工作和大力拓展资源高效利用渠道方面,宏兴

股份公司组建专业项目筹备团队,全方位开展工作。一方面,提前策划、布局自有矿山扩能及复产前期工作,立项开展“镜铁山矿扩能改造项目”“肃南铜选厂扩产改造项目”等项目可研工作,为矿山后续产能提升创造有利条件;组织开展本部周边铁矿资源调研工作,为扩大开发利用提供了依据。另一方面,大力开展高硅铁精矿冶金工艺技术攻关,取得了显著成效。

合规经营是钢铁产业矿产资源工作的生命线,对产业稳健发展起着决定性作用。在资源获取环节,酒钢从矿产勘探权、开采权的申请,到与合作方的权益分配,都严格遵循国内及国际相关法律法规,确保每一项资源交易、每一步开发流程都合法合规。2024年,宏兴股份公司完成桦树沟矿、黑沟矿以及西沟矿采矿权人变更工作,实现了矿权、资产及生产经营一体化管理,桦树沟矿区采矿证载生产规模增加了150万吨/年,实现了合规生产。同时,加强与省、市、县资源主管部门的沟通联系,稳妥解决了夹皮沟白云岩矿采矿证坐标范围漂移问题,并取得2年期采矿证,为钢铁产业可持续发展奠定了坚实基础。

铁山精神

艰苦创业 坚韧不拔
勇于献身 开拓前进



酒钢3项成果荣获2024年度甘肃省科技进步奖

本报讯(记者 殷艺) 近日,甘肃省人民政府公布了2024年度甘肃省科学技术奖励名单,酒钢3项科技成果荣获甘肃省科技进步奖。其中,“超级双相不锈钢产品研发”成果荣获甘肃省科技进步奖二等奖,“绿色短流程汽车用超高强度热成形钢”“3102D改良型高精空调箔坯料研发”两项成果荣获甘肃省科技进步奖三等奖。

“超级双相不锈钢产品研发”成果解决了高合金冶炼过程中超低碳磷硫含量控制难、热塑性差导致的严重表面缺陷等一系列关键技术问题,实现2507超级双相不锈钢产品的开发生产。该产品力学性能、耐腐蚀性能、析出相及夹杂物控制水平达到国际先进水平,成功取代进口,广泛应用于核电、化工、石油、造船、天然气等具有强烈腐蚀介质的领域。

“绿色短流程汽车用超高强度热成形钢”成果解决了浇铸过程漏钢、力学性能不足、表面氧化铁皮厚、脱碳层深等一系列“卡脖子”技术难题,实现了1500MPa、

1800MPa级超高强度热成形用钢的批量化生产,使企业具备了从冷成形用钢到超高强度热成形用钢的整体供货能力,打破了汽车用高端钢铁材料的国外垄断。

“3102D改良型高精空调箔坯料研发”成果通过开发新的铸轧工艺,精准量化空调箔最佳成分控制范围、确定熔体最佳固体料占比,设计研发出3102D改良型高精空调箔坯料。该产品平均延伸率A50达到20.95%,率先在业内实现空调箔厚度和用量降低10.75%的突破,有效降低了空调散热器重量,为空调箔行业提供了“超薄、高性能”基材。

近年来,酒钢坚持把科技创新摆在产业发展的核心位置,深入实施强科技行动,围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,大力推进科技体制机制改革、新产品研发、核心技术攻关,以技术攻关助推传统产业改造升级,积极发展战略性新兴产业,因地制宜培育新质生产力,为推动区域经济高质量发展贡献了力量。

酒钢两项产品获甘肃省首批“陇字号”品牌认证

本报讯(记者 殷艺) 近日,甘肃省举行“陇字号”品牌首批认证产品发布会。酒钢宏兴股份公司生产的“酒钢”牌低合金结构钢热轧钢带、东兴铝业公司生产的“甘铝”牌重熔用铝锭等两项产品获得首批“陇字号”认证证书。

“酒钢”牌低合金结构钢热轧钢带,采用CSP薄板坯连铸连轧工艺,具备硫磷含量低、晶粒细小、冷成形性佳等特点,广泛应用于螺旋管、钢结构制造等领域。该产品曾成功供货引洮工程二期、中川机场三期、兰州奥体中心等省内重点工程,在省内水利项目供货量占比超70%,实物质量达国内同行业先进水平。

“甘铝”牌重熔用铝锭,凭借其高纯

度、延展性、耐腐蚀性及优异的机械性能,广泛应用于交通、电力、建筑等领域。生产过程中,东兴铝业公司严格执行国家标准(GB/T 1196—2023),实现AI99.70以上高纯度铝占比超96%,并具备99.90%—99.99%高纯铝生产能力,产品质量稳定可靠,深受客户好评。

据悉,“陇字号”是代表甘肃先进水平、地方特色和高品质形象的区域品牌标识。“陇字号”品牌评价认证工作是按照国际通行的合格性评价认证方式,对甘肃省境内注册主体申请的产品(或服务)是否符合“陇字号”评价标准所开展的评价认证活动。通过认证的品牌统一命名为“陇字号”,可在国内国际互信互认。

酒钢两家企业入选甘肃省2025年度第一批创新型中小企业

本报讯(记者 张静) 日前,甘肃省工业和信息化厅公布了甘肃省2025年度第一批创新型中小企业名单,酒钢宏兴股份宏翔能源公司、东兴嘉信新材料公司榜上有名。

宏翔能源公司主要产品包括焦炭、焦炉煤气、焦化苯、硫铵、无水氨、煤焦油等六大类。近年来,该公司加大技术创新力度,聚焦行业“卡脖子”难题,持续推进技术攻关和工艺革新工作,进一步提高生产效率、提升产品质量、降低生产成本,为推动传统产业向高端化、智能化、绿色化迈进贡献了力量。

东兴嘉信新材料公司以“三新一高”为导向,坚持“绿色低碳、高端制造”发展思路,全力提升高端产品生产比例,不断推动铝合金产品向多样化、高品质、高附加值方向发展,助力集团公司铝产业做强做大。

据悉,根据《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》和《甘肃省优质中小企业梯度培育管理实施细则》要求,省工信厅组织开展了创新型中小企业评价工作,经企业自评、各市州审核、公示等程序,确定170家企业为甘肃省2025年度第一批创新型中小企业。



今年以来,宏兴股份产成品服务分公司与相关生产单位密切配合,根据各单位产品外发实际需要和日装车能力,科学合理优化汽运和火运资源分配,最大限度提升产品外发效率,确保产品仓储、外发平稳有序。图为产成品服务分公司产品外发场景。 张志方 摄

22省市公布2025年碳排放权交易市场钢铁行业重点排放单位名录

根据生态环境部《关于做好2025年全国碳排放权交易市场有关工作的通知》要求,全国各省市生态环境部门近期陆续完成2024—2025年度钢铁、水泥、铝冶炼行业重点排放单位名录核定工作。

截至2025年5月13日,河北、新疆、甘肃、宁夏、吉林、辽宁、陕西、天津、山西、山东、河南、江苏、安徽、上海、湖北、湖南、江西、重庆、浙江、云南、贵州和广西等地公布2025年全国碳排放权交易市场重点排放单位名录。

此次名录,涉及钢铁行业相关企业369家,其中包括甘肃省三家钢铁企业:兰鑫钢铁集团有限公司、甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司、甘肃酒钢集团榆中钢铁有限责任公司。

行业看点

东兴嘉宇铝合金板带精深加工产品结构优化升级(一期)项目投产

本报讯(记者 殷艺) 日前,东兴嘉宇新材料公司铝合金板带精深加工产品结构优化升级(一期)项目建成投产,该公司冷轧产品年产能将从34.8万吨提升至53万吨,标志着东兴嘉宇从传统铸轧产品向高附加值冷轧产品转型迈出关键一步。

东兴嘉宇新材料公司成立于2016年,依托酒钢产业链优势,已建成60条铸轧生产线,形成60万吨年铸轧产能,但该公司此前规划的10台冷轧机仅建成4台,导致45%的铸轧卷不得不作为铝加工中间产品外销,产品附加值较低。

据介绍,铝产品加工费与产品的合金品种、规格及下游应用需求密切相关。产品厚度每降低0.1毫米,加工费可增加5%至8%,产品盈利能力也更强。以双零铝箔坯料为例,其加工费较普通建筑用铝材高出数百元不等,这也从侧面表明:产品越薄,技术含量越高。

为此,酒钢决定启动铝合金板带精深加工产品结构优化升级(一期)项目,新建两台冷轧机,并配套建设重卷机组、厚箔剪、退火炉等设备,将铸轧卷外销比例从45%降至25%,努力实现铸轧产能的有效衔接。该项目达产后,东兴嘉宇新材料公司1毫米以下冷轧薄

规格产品占比将达到65%以上,铝箔坯料产能占比提升至34%以上,产品创效能力将显著提升。

东兴嘉宇新材料公司设备能源室电气协理工程师张大运介绍,新建的2000毫米冷轧机和1650毫米冷精轧机采用国产先进技术,配备板形和厚度自动控制系统,最薄可轧制0.05毫米的超薄铝箔坯料,精度达到国际先进水平。此外,轧机均配备精密板式过滤器,过滤精度可达到1—3微米,进一步确保了高质量铝板带材的生产。

随着下游包装铝箔、新能源汽车动力电池铝箔等应用需求的增长,该项目将实现专线批量化生产,进而达到提高效率、降低成本的目标。这不仅能满足市场需求,还能发挥高品质



图为新投产的冷精轧机。 张志方 摄

铝液原料的优势,在新能源汽车电池箔坯料、高端包装箔坯料等领域形成独特竞争力,进一步增强企业盈利能力。