

酒鋼日報



JIUGANG RIBAO

2023年3月3日 星期五
癸卯年二月十二 总第7100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

促进产业融合发展 助力“双碳”目标实现

绿色钢铁、绿色能源、绿色金融产业融合大会在酒钢举行

张锦刚致辞



绿色钢铁、绿色能源、绿色金融产业融合大会在酒钢举行。张志明 摄

本报讯(记者 殷艺) 3月2日,绿色钢铁、绿色能源、绿色金融产业融合大会在酒钢举行。来自政府部门、行业协会、科研院所、企业、金融机构等单位的专业人士齐聚酒钢嘉峪关,研讨磋商产业融合发展新模式,旨在进一步推动绿色能源在钢铁行业的应用,加快绿色能源用钢的研发和应用,促进绿色钢铁—绿色能源—绿色金融产业融合发展,助力我国“双碳”目标实现。

省委常委、副省长张锦刚,酒钢集团副总经理阮强致辞。中国电力企业联合会党委副书记、专职副理事长夏忠,中国钢铁工业协会党委书记、执行会长何文波讲话。省政府副秘书长徐延文,省政府国资委副主任张福林,嘉峪关市委常委、政法委书记何正义等出席会议。

当日上午,中国工程院院士、北京科

技大学碳中和创新研究院院长、钢铁行业低碳工作推进委员会专家委员会主任毛新平,中国科学院院士、西安交通大学电子与信息学部主任管晓宏,中国节能协会副理事长、绿色低碳金融产业委员会主任委员郭留成,酒钢集团副总经理阮强,宝武清洁能源有限公司总裁魏炜等专家领导作主题报告。报告聚焦再生钢铁原料高质化利用、零碳智慧能源系统与能源革命、绿色金融服务双碳目标政策、服务钢铁行业转型发展、冶金清洁能源保障体系构建中的实践与探索等方面,从国内外视野、宏观微观角度分享了前沿信息和技术成果,对行业绿色发展的有关核心问题提出了新的思路,对加快推动绿色能源在钢铁产业开发与利用、绿色金融服务钢铁行业转型发展,降低钢铁行业碳排放,合力打造更具竞争力的钢铁产业格局具有重

要意义。酒钢集团介绍了在大力推进钢铁等主要产业超低排放改造,加快构建“绿色制造+绿色能源+绿色金融”产融体系等绿色低碳发展实践方面的探索经验,提出了实现双碳目标的“酒钢方案”。当日下午,会议进行了16场主题报告,围绕绿色钢铁、绿色能源实践,以及绿色金融支持钢铁绿色发展等方面进行了交流探讨。

会议期间,与会嘉宾到酒钢宏兴股份不锈钢分公司、宏源紫轩酒业公司、宏电铁合金厂12MW分布式光伏发电项目、电力调度中心、东兴嘉宇新材料公司参观,实地了解酒钢产业融合发展情况。

据悉,本次大会由中国钢铁工业协会、中国电力企业联合会、中国节能协会绿色低碳金融产业委员会主办,酒钢集团公司、冶金科技发展中心承办。



铆足干劲 多措并举

榆钢公司生铁成本持续降低

本报讯(记者 张瑾) 今年以来,宏兴股份榆钢公司以指标最优、成本最低为原则,以高炉炉况长期稳定顺行为目标,着重从技术攻关、降本增效、能源高效利用等方面发力,2月份生铁成本较去年降低680元/吨,并呈持续降低趋势。

自点火复产以来,榆钢公司积极转变工作思路,引导职工认清形势,牢固树立降本思想,深化“阿米巴”经营模式和对标对表工作,压实各级责任抓落实,进一步改善高炉技术经济指标,大力降本增效。

“扩”大炉“批”重能稳定煤气流的均匀分布。复产以来,我们根据高炉大批重布料技术研究应用方案,迅速将批重从45吨增加到80吨以上,开炉15天达到80吨以上。炼铁分厂厂长祁占林说,随着批重增加焦层厚度增加,炼铁团队对炉料布料角度、布料环数以及布料顺序进行相应调整,减小炉内压降梯度,

增大料柱透气性,炉内中心气流、边缘气流明显增强,煤气利用率得到提高,达到44%以上,入炉焦比明显降低,高炉恢复进度好于预期。

该公司坚持“以风为纲”的调剂思路,通过进风面积调整,最高日平均风量达到5556m³/min,鼓风动能稳定在125KJ/m³s以上,风速维持在240—260m/s,不断推进风口回旋区向中心延伸,优化炉缸煤气初始分布,改善炉缸渣铁环流功能。结合送风制度调整,匹配对应的热制度及造渣制度,优化炉渣碱度控制1.15±0.03倍,改善渣铁流动性,提升炉缸活跃度,以“组合拳”实现“出活”突破。

该公司有序推进高炉低硅冶炼,以“低硅素”实现低耗目标。随着炉况稳定性和煤气流分布均匀性的改善,在渣铁物理热充足、炉渣流动性改善、炉缸活跃度提升的基础上,稳步降低炉温控制水平至0.50%—0.80%,控制铁水物理

热在1510℃以上,实现“降硅不降物理热”,降低燃料消耗。

该公司进一步优化炉前作业,制定“铁口分段预钻”技术要点,分段、定点钻口操作,固化铁口通道,同时结合炉内冶炼强度,适时调整炉前出铁节奏,延长炉前单铁口出铁时间至100min以上,日平均出铁次数13次,渣铁排放能力不断提升,以“微操作”实现高炉长周期稳定顺行。

针对原料价格和资源量变化,榆钢公司适时优化炉料结构,降低用料成本。开展烧结产量及质量提升技术攻关和矿槽筛分改造技术攻关,有效降低烧结矿返矿率和高炉入炉粉末,烧结矿配比按照70%配加,低价非主流块矿按照16%配加。根据周边球团矿与进口矿性价比差异,灵活调整采购和球团、块矿配比,球团最高配加不超过25%,块矿配加最高不超过16%。通过以上优化措施,1、2月份合计创效1837.71万元。

全面深入学习贯彻 党的二十大精神

奋进新征程 创造新伟业

“甘肃造”“酒钢造”供货欧洲用户 铸件用于福特汽车生产线检测平台

本报讯(记者 殷艺) 近日,“酒钢造”铸件供货欧洲用户。

由酒钢集团西部重工公司生产的4件汽车检测平台铸件底座框架从上海港装船,于2月20日运抵德国波鸿。这是西部重工公司铸件首次出口欧洲,供货蒂森克虏伯公司。产品将在该公司总装后,发往目的地英国,应用于福特汽车生产线检测平台。

基于2016年、2018年西部重工公司圆满完成了蒂森克虏伯工程技术(中国)公司承接的新疆宝明旋回式破碎站、西藏巨龙铜矿下山皮带机钢结构订单,并以优质的产品和服务赢得了工程设计方、施工方、监理方及质检方的认可。2022年下半年,蒂森克虏伯汽车系统技术(上海)公司主动邀请西部重工参与出口欧洲的汽车检测平台铸件制造。

西部重工公司拥有D1、D2类压力容器及中国钢结构制造企业一级资质,涵盖钢铁、电解铝两大产业全系列主体装备的制造。“如果成功拿下此次订单,将是酒钢铸件进军海外市场、拓展汽车装备制造市场的一次宝贵机遇。”该公司副总经理齐卫东说,公司高度重视,细致识别用户需求,快速启动产品研发与试制准备工作。

西部重工公司充分发挥自身产线和技术优势,以提高产品质量和满

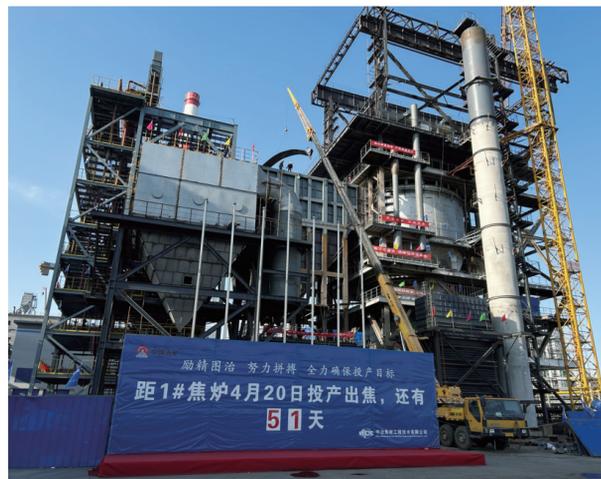
足用户需求为目标,制定专项管控办法,从技术协议、生产工艺、吊运方式等各环节进行跟踪控制。考虑到长距离海上运输,技术人员还专门设计制作了防腐支架、托盘,确保全流程产品精度质量性能稳定,力求完美交货。

汽车检测平台铸件底座框架由西部重工公司和蒂森克虏伯汽车系统技术(上海)公司联合设计开发,改变了以往焊接钢结构形式,首次采用灰铸铁材料制作,具有耐磨性、耐热性、减振性、稳定性好等优点。该产品结构复杂,是大型异型件,且用于汽车检测平台,对铸造、热处理、加工工序有着严格要求。

为满足用户需求,扮靓“甘肃造”“酒钢造”,西部重工选择手工砂型铸造最高公差级别,确保产品精度。技术人员采用铸造仿真软件对产品铸造工艺进行模拟,选用树脂砂+木样翻箱造型方式制作,对每一步操作都制定了规范的标准和措施,提前消除产品缺陷,极大提高了工艺可行性。

历时60天,首件汽车检测平台铸件底座框架成功下线,产品晶相组织、力学性能、外观质量、磁粉探伤结果均符合技术标准要求,并一次通过蒂森克虏伯汽车系统技术(上海)公司技术专家组的鉴定,最终实现批量生产,完成订单交付。

焦炉优化升级项目加紧投产准备



近期,1#2#焦炉优化升级项目加紧推进焦炉投产。项目建设人员紧盯目标任务,倒排工期,全力以赴抢抓时间、拼进度,在保证质量和安全的前提下,提高效率、提升效能,力争分秒进行设备调试、制度修订、人员配置、安全教育、技能培训等各项工作,确保项目早日投产达标。张静 摄

酒钢锌铝镁产品荣获 中国钢铁工业产品开发市场开拓奖

本报讯(通讯员 王金涛 姚莹) 近日,酒钢集团公司锌铝镁合金镀层带钢获2022年度中国钢铁工业产品开发市场开拓奖。

中国钢铁工业产品开发市场开拓奖由中国钢铁工业协会设立,每两年评选一次,旨在表彰我国钢铁企业开发新品种、提高产品质量、推进深加工和替代进口、开拓国内外新用户、延伸钢铁产业链、提高钢材国内外市场占有率取得的成绩。

酒钢宏兴股份碳薄板厂生产的锌铝镁产品面市6年来,已经向社

会提供超耐蚀锌铝镁板80万吨,直接效益达到7亿元以上,受到市场青睐、用户认可。

据了解,该新产品项目研发成果曾获甘肃省科技进步一等奖、甘肃省冶金有色工业科技进步一等奖、甘肃省第三届“创新杯”工业设计大赛金奖等奖项。

开好局 起好步