

酒鋼日報



JIUGANG RIBAO

2022年11月8日 星期二
壬寅年十月十五 总第7068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

全面深入学习宣传贯彻
党的二十大精神

酒钢落实“三扛”责任 努力稳增长 推动党的二十大精神落地生根

记者 李淑芳

面对本轮新冠肺炎疫情带来的经营压力,酒钢集团深入学习贯彻党的二十大精神,高效统筹疫情防控和生产经营,以实干笃实的工作作风,主动扛指标、扛任务、扛责任,全力以赴战疫情、保生产、稳增长,以国企担当为全省经济社会发展贡献力量。

通过广大干部职工的共同努力,10月份,酒钢集团收入、产值、利润全面完成计划,其中产值完成80.1亿元、超计划14.4%,利润总额完成2.5亿元、超计划25%;主要产品产量、发电量超额完成计划任务,生铁、钢材、铝材产量同比增长11.8%、7.2%、22.6%,发电量同比增长30%;主要产品产销率均超100%,主要产品生产成本实现全面降低,为全力冲刺四季度跑出了“加速度”。

全力以赴战疫情

面对疫情给生产经营带来的不利影响,酒钢集团快速反应,在非常时期采取“非常举措”,各级领导干部24小时驻厂办公、靠前指挥。集团公司领导班子打破原有工作分工,成立7个专项工作组,对原料保供、现场保产、物流运输、产品销售、疫情防控和重点单位进行统一调度,集全公司之力攻坚克难。

“1.6万名职工吃住在厂,坚守岗位,尽最大努力在生产保驾护航,355个党员突击队、889个党员先锋岗主动承担急难险重任务,立足现场攻坚克难,解决实际问题,提升生产效率。”酒钢集团相关负责人说,尤其是在民生保供方面,全力维护保供秩序,确保全市供水、供电、供气、供热畅通,同时充分发挥企业自有超市物资采购储备供应优势,保证居民生活物资需求。

上下同心保生产

在生产组织方面,酒钢集团调整运行班制,充分发挥产能,将止滑减亏增盈措施细化落实到集团下



集团公司高效统筹疫情防控和生产经营发展,广大干部职工众志成城、驻厂保产,实现生产经营平稳运行,全面完成10月份生产经营任务目标。图为宏兴股份公司碳钢薄板厂职工盯控生产现场。 张志方 摄

属24家单位157个作业区、1170个班组,再挖潜力全力增产。

在物流保供方面,酒钢充分发挥1000辆自备敞车优势,大力疏通畅通公路运输,多式互补、公铁互济,打通所有物流保供环节,采购焦煤30万吨、铁粉67万吨、焦炭9.6万吨、氧化铝21.6万吨、电煤93万吨,满足了各

主要产业生产需求。

在产品销售方面,强化客群对接,加大协调产品外发力度,采取“在途”和“划库”两种方式,确保产品应销尽销。

在项目建设方面,碳钢薄板厂产品结构优化升级——热轧酸洗镀锌铝镁项目厂房钢结构已安装完成

40%;智慧电网与新能源就地消纳示范项目——金塔白水泉一期200兆瓦光伏和输变电工程完成桩基施工和光伏支架安装,配套330千伏升压站设备安装和系统调试完成;宏汇公司煤炭清洁高效利用加氢减压蒸馏改造项目加氢装置尾气处理系统吸附剂、加氢反应系统催化剂全部装填完毕,各项检修技改项目全部完工,制加氢装置现已开始系统气密试验,具备复产条件。

齐心协力稳增长

为切实做好“稳增长”各项工作,酒钢集团各主要产业板块主动扛指标、扛任务、扛责任,着力扬优势、补短板,算缺口、通堵点,采取超常规措施提质增效。

钢铁产业板块破解价格上涨、成本高企、市场需求疲软、钢材需求大幅下滑等难题,从生产组织优化、用料结构调整、节能降耗等方面多措并举全力稳增长保赢。10月份,多项关键指标持续提升。

有色产业板块两眼向内,实施极限降本,制定“时间表”“任务书”“作战图”,持续强化组织管理、降低成本费用、开展指标攻坚,加强营销运作,全要素系统筹划,全方位降本增效,主要经营指标均超额完成计划目标,10月实现创收1.03亿元。

电力能源产业板块克服动力煤价格高位,且运输资源趋紧、原料保障难度加大等困难,从稳定运行增加发电、优化用煤结构、降低燃煤成本、提高新能源消纳等方面集中发力,以超常规力度保生产运行。10月份,新能源消纳比计划增加0.55亿千瓦时,止滑减亏创收2582万元,为集团公司降低外购电成本2308万元。

关山初度尘未洗,策马扬鞭再奋蹄。在党的二十大精神指引下,酒钢集团全体干部员工将进一步坚定信心,锚定目标不松劲,乘势而上再加力,为实现最好经营结果,跑出“加速度”,冲刺四季度,全力完成全年各项目标任务。



酒钢联合兰石成功研发高温耐蚀合金钢板

打通我省新能源“卡脖子”核心材料全流程产业链

本报讯(记者 张志方)“高温耐蚀合金钢板,我们是一次性轧制成功的。”近日,从宏兴股份不锈钢分公司传来好消息,由酒钢集团联合兰石集团共同研发的N08810高温耐蚀合金钢板顺利下线。经检测,首批产品各项质量参数优异,产品组织和性能满足光伏多晶硅领域核心设备制造需求,一举打通我省新能源“卡脖子”核心材料全流程产业链。

N08810高温耐蚀合金钢板属于高镍耐蚀合金,高温下具有良好的强度、耐腐蚀性、抗氧化性以及组织稳定性,主要用于新能源光伏多晶硅冷氢化反应器的生产制造。该产品的

成功研发,是酒钢集团与兰石集团抢抓新一轮能源革命和“碳达峰、碳中和”历史机遇,积极融入“一核三带”区域发展格局的具体行动,有效推动了省内企业强强联合、协同发展的步伐,助推全省高端能源装备制造产业综合竞争力提升。

该产品工业化生产难度大,对纯净度、组织、性能要求高,工艺复杂,省内没有一家企业具备独立研发生产能力。经过充分探讨论证,酒钢集团与兰石集团在今年3月份决定联合开发N08810高温耐蚀合金钢板,双方发挥各自设备技术优势,由兰石集团负责冶炼、电渣、锻造,酒钢集团负责轧制、退火、酸洗。

接到任务后,宏兴股份不锈钢分公司成立攻关小组,深入研究了N08810平衡相图以及析出相的析出行为,通过建立相关模型预测了新品的高温强度,并在中试轧制试验得到一系列关键轧制控制技术,在实验室模拟热处理确定了热处理工艺,最终攻克了产品生产轧制工艺技术的所有难点,实现了酒钢在镍基高温合金领域零的突破。

为进一步提升我省高端能源装备制造领域竞争力,目前,酒钢集团和兰石集团已在围绕性能更为优异的新一代多晶硅冷氢化反应器材料(N08120高温耐蚀合金)开展相关技术工作。

高级别合金工具钢研发迈出坚实一步

碳钢薄板厂再亮“新王牌”

本报讯(记者 刘迪)近日,酒钢首批次7.6mm厚度高碳合金工具钢75Cr1热轧卷板在宏兴股份碳钢薄板厂成功下线,标志着该厂在高级别合金工具钢研究领域又迈出了坚实一步,CSP薄板坯连铸连轧产线取得新突破。

据了解,与普通中高碳钢相比,75Cr1高碳合金工具钢碳含量高达0.75%,具有更优越的耐磨性、良好的切削性和更高的热稳定性,广泛应用于工具、汽车零部件、轴承及对强硬度要求较高的行业,市场需求量较大,产品附加值较高,其薄板产品为市场高精尖产品。

“75Cr1钢中的碳、锰、铬等元素含量较高,其冷脆性能、热脆性能对钢水纯净度、成分和组织均匀性要求高。同时,由于该钢种固相导热系数较低,液固两相线温差较大,连铸过程铸坯坯壳不易生长,连铸过程容易产生拉漏事故。而且,在铸坯凝固过程容易出现偏析、产生缩孔及裂纹等内部缺陷,铸坯表面裂纹敏感性高,因此冶炼难度非常大。”宏兴股份碳钢薄板带研究所工程师狄彦军介绍。

对此,碳钢薄板带研究所和碳钢薄板厂技术团队付出巨大努力,大力协作,通过查阅大量相关文献标准,针

对碳钢薄板厂CSP连铸连轧具有高效节能、铸坯组织细密、内部质量相对较好等优势特点,从精细化出炉出钢、精炼渣渣、连铸专用保护渣设计等方面着手,严格细化全流程工艺参数。

经过市场调研和实验室研究,研发团队在CSP产线首次试制1炉,一举成功。现场工业试验过程中,研发组工程师和现场技术人员全程跟踪,确保试验顺利,最终试验产品力学性能达标、表面质量优异,抗拉强度达到1000MPa水平。

该产品将发往用户进行验证,研发团队人员持续跟进。

酒钢新闻中心两件作品 获甘肃新闻奖

本报讯(记者 殷艺)11月7日,甘肃省新闻工作者协会揭晓2021年度甘肃新闻奖获奖作品名单,酒钢新闻中心两件作品获奖。

甘肃新闻奖是全省新闻界综合性年度优秀新闻作品的最高奖项,每年评选一次。在本次评选中,李淑芳采写的消息《酒钢首创铝电解槽用钢达到国际先进水平》,获得消息类好新闻二等奖;殷艺采写的通讯《三张笑脸 见证脱贫路》,获得通讯类好新闻三等奖。

近年来,集团公司新闻宣传战线认真

贯彻落实习近平总书记关于新闻舆论工作的重要讲话和指示精神,自觉承担起举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象的使命任务,着力强化思想理论武装,着力壮大主流思想舆论,紧扣集团公司决策部署,服务生产经营大局,推出了一批有思想、有温度、有品质的新闻作品,及时反映企业在生产经营、党的建设、改革发展、创新驱动等方面取得的新成效,为集团公司奋进新征程建功新时代提供了坚强思想保证,凝聚起强大精神力量、营造了良好舆论环境。

集团公司聚焦双碳目标 推动绿色低碳发展

本报讯(记者 李淑芳)为构建清洁低碳、安全高效的能源体系,提升能源清洁利用水平和电力系统运行效率,集团公司大力推进新能源项目建设,全面开展超低排放改造,开展煤电机组节能升级改造,实施新能源消纳,更好地推进电力能源绿色转型发展。

2021年,集团公司先后与金塔县、玉门市政府签订了新能源合作协议,建设实施酒钢集团智慧电网及新能源就地消纳示范项目。项目规划建设3座新能源基地,总装机容量240万千瓦,构建“绿色专线供电+自备机组调峰+输配电价改革”的新型用电模式,推进“电力源网荷风光火储”一体化产业链发展。同年11月,酒钢“120万千瓦智慧电网及新能源就地消纳示范项目”纳入国家第一批以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地项目。目前,金塔白水泉首期20万千瓦光伏项目、玉门红柳泉首期20万千瓦风电项目及其配套的输变电工程已全面开工建设。240万千瓦全容量项目建成投产后,可实现新能源替代自备火电发电量58亿千瓦时,酒钢非水电可再生新能源用电量比例提高到26.4%,满足国家可再生能源电力消纳责任权重要求,产业绿色低碳发展水平将得到极大提高,在“风光无限”中实现“企业能源”向能源企业转型,培育打造经济发展新

的增长极。

2021年9月,酒钢集团宏晟热电公司新1号、2号机组超低排放改造和烟气在线监测设施验收工作相继完成。并网发电后,机组各环保设施运行稳定,环保参数达标。至此,历时近5年、资金投入6.19亿元、停机总时长13668小时、人力投入2000余人次的超低排放改造工程项目画上了圆满的句号。改造后,酒钢火电机组全面实现超低排放,污染物排放浓度均满足超低排放限值要求,为酒钢全面促进污染物达标排放、推动酒钢电力能源产业绿色健康发展奠定了坚实基础。经相关部门检测验收,宏晟热电公司所有机组排放均达到《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》规定的超低排放要求限值,其中二氧化硫、氮氧化物、烟尘等排放浓度大幅降低,为改善地方空气质量作出了积极贡献。

为满足国家燃煤机组节能降耗的产业政策要求和《甘肃省全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》要求,2021年,集团公司对2台125MW机组实施了汽轮机通流改造,改造后机组热耗大幅降低,纯凝工况下测试机组供电煤耗降低17.8g/kWh左右。按照《甘肃省冬季清洁取暖总体方案(2017—2021年)》要求,2020至2021年,实施了2×350MW热电联产机组乏汽余热回收供热改造等项目。(下转第二版)