

“碳”路未来 向“绿”而行

# 酒钢节能降碳工作“渐入佳境”

本报讯(记者 李淑芳)今年以来,酒钢紧扣碳达峰碳中和目标任务,落实全面节约战略,大力倡导绿色低碳生产生活方式,重点实施节能降碳举措,全员节能降碳意识和能力有效提升。

按照《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南》《钢铁行业能效提升技术清单》等文件要求,酒钢主动储备炼铁、焦化、铁合金、有色金属冶炼、现代煤化工等行业先进节能技术,积极推进高温高压干熄焦、高炉余压利用(TRT)等技术,在1号2号焦炉优化升级建设项目、炼铁工艺装备三化升级改造项目中的实施应用,推广电解槽阴极石墨化改造、整流所节能改造、电解槽清洁能源焙烧、发电机组通流改造、乏汽余热回收等绿色降碳技术在电解铝及电力能源产业转化应用。

为持续推动重点领域节能降碳改造和设备更新,酒钢以全国节能宣传周和全国低碳日宣传活动为契机,积极参与甘肃省大规模设备更新和消费品以旧换新业务培训,进一步学习研究《重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平》《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》等政策文件,成立大规模设备更新和消费品以旧换新行动工作领导小组,在摸排重点产业设备更新需求的基础上,紧抓政策机遇,谋划、储备相关项目,着力提升企业绿色发展水平和行业竞争力。

与此同时,酒钢积极筹划产业升级建设项目立项、备案、能评审批办理等事宜,从源头上严控新建、改建、扩建项目,确保重点项目符合国家产业政策且能效指标达到行业先进水平。积极对接地区能耗



双控目标任务,大力实施能耗等量减量替代工作,坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。各生产单位围绕设备、动力能源介质管网运行实际,持续开展能源介质“跑、冒、滴、漏”排查整治活动,在降低能源介质损耗的同时,进一步规范用能管理。

在践行绿色低碳生产生活方式方面,酒钢引导全员开展节水、节电、绿色出行、绿色购物等绿色低碳实践,倡导办公人员减少打印用品消耗,降低办公设备待机能耗;开展办公区域停用空调和关闭公共区域照明等体验活动;鼓励职工乘坐公共交通工具、骑自行车或步行上下班;倡导绿色购物,自备购物包,支持节能减排。此外,紫玉酒店公司积极宣贯制止餐饮浪费相关

标准、治理塑料污染等有关规定,组织开展“光盘行动”,减少餐饮浪费。钢铁学院、宏源公司等单位将节能降碳主题宣传教育融入校园文化活动和生产经营工作,推动节能降碳措施落地。

能源部动力管理室经理张占辉说,在今后的工作中,酒钢将一以贯之坚持节约优先方针,在持续巩固和加强节能成效的基础上,以更高水平更高质量做好节能降碳工作,推动形成绿色低碳的生产生活方式,以绿色发展的新成效不断激发新质生产力。

降碳 减污 扩绿

## 新闻博览

### 天工矿业公司超额完成8月份生产经营任务

本报讯(通讯员 张建军)8月份,天工矿业公司聚焦“三抓三促”行动重点任务清单,在强化基础管理的同时,根据市场价格变化及时调整生产,促进产值、利润等多项指标超额完成计划。

天工矿业公司进一步落实落细“三管三必须”责任,持续加强全员安全管理工作,为生产稳定运行夯实基础。在提高钨精矿回收率方面,该公司采取细化工艺操作、控制硫精矿产

率、提高脱硫质量等措施,减少钨在硫精矿脱硫过程中的夹带损失,延长浮选时间,降低尾矿品位,促进金属回收率由77.6%提升至78.1%。不仅如此,该公司不断加强费用预算管理,严格落实“先预算、后支出,无预算、不支出”的原则,统筹生产经营、资源开发、资产处置三大任务,促进钨精矿产量完成221.02标吨,销量完成月计划的104.75%,产值和利润均超额完成计划。

### 物流公司西安中铁公司成功开拓炼钢生铁贸易新业务

本报讯(通讯员 程国士)近日,物流公司西安中铁公司积极主动寻求合作机遇,成功开拓炼钢生铁贸易新业务,并完成首批货物发运任务。

面对今年严峻的经营形势,西安中铁公司党员干部以上率下,主动扛责任、扛指标、扛任务,紧盯市场变化,挖掘内部潜力,持续探索开拓贸易新

业务。经与上游陕西某贸易公司及下游需求方反复对接洽谈,该公司采取自提自运、现场盯控的方式,签订炼钢生铁贸易合同,为长期合作奠定了基础。目前,该公司已完成首批3068吨的发运任务,实现非关联收入1406万元,为物流公司经营业绩提升奠定了良好基础。

### 东兴嘉宇新材料公司轧制油品质提升技术研究取得成效

本报讯(记者 殷艺)在铝箔坯料生产过程中,轧制油发挥着润滑、冷却、清洗、改善板形等多种作用,是保障生产的关键因素之一。今年以来,东兴嘉宇新材料公司聚焦提升轧制油品质开展研究,改善了油品性能,实现了降本增效。

“轧制油是由基础油和添加剂组成的。”东兴嘉宇新材料公司生产技术质量室工艺质量助理工程师胡岳介绍,添加剂的作用主要是改善轧制油的润滑性能,若添加比例过高,会导致退火后板材表面油斑过重;过低,则油膜强度不能保证,影响铝材表面质量。

为解决这一难题,该公司技术人员通过查阅相关资料,开展摩擦学性能测试,探究不同碳链组分添加剂对轧制油润滑性能的影响,精心选择合

适碳链组分的醇、酯配比,在降低轧制油添加剂添加比例的同时,大幅提升了轧制油油膜强度,轧制油添加剂整体消耗由以往每月3.5吨降至2.5吨。

“轧制油的清洁度对铝材质量及生产效率至关重要。”胡岳说。针对油品透光率低、过滤周期短等问题,技术人员调整板式过滤工艺,优化过滤介质配比,并创新性引入新的轧制油过滤介质——纤维素,有效提高了轧制油的清洁性,同时延长了板式过滤器换纸周期。

目前,该项技术已成功在冷轧5号、6号、7号三台轧机板式过滤器应用,油品透光率从80%提升至90%以上,板式过滤器清扫周期由之前的8小时延长到20小时以上,有效节约了生产成本,降低了职工工作强度。

### 碳钢薄板厂平整机组辊系精度大幅提升

本报讯(通讯员 张凯)近期,宏兴股份碳钢薄板厂利用信息化技术成功提升平整机组辊系精度,为高精度钢种生产提供了有力支撑。

随着制造业的快速发展,市场对高精度、高质量钢材的需求日益增长,对设备的精度控制也提出了更高要求。以前,碳钢薄板厂平整机组辊系精度测量多依赖于千分尺、水平仪等

传统工具,受人因素、环境干扰等,测量精度往往难以达到高精度要求。为满足市场需求,该厂采用先进的激光测量技术和三维扫描技术,对辊系结构深入分析和模拟仿真,精准掌握辊系实际状态与偏差情况,提高辊系的刚性和稳定性,减少辊间间隙和摩擦阻力,为高精度板形控制提供了有力支撑。

## 安全干线

### 宏汇公司计量检验作业区组织中毒窒息应急救援演练

本报讯(通讯员 王新雁)为增强职工安全防范意识,提高应急处置能力,近期,宏汇公司计量检验作业区开展排水井人员中毒窒息应急救援演练。

此次演练模拟职工对排水井进行检查时不慎吸入有毒气体,导致中毒窒息,互保人员发现后立即报告,随后救援队伍携带设备第一时间赶赴现场进行救援。迅速拉警戒线、通风换气、检测有害气体浓度、进行中毒人员紧急救援……整个演练过程顺畅、贴合实际,有效检验了作业区应急救援能力、协同作战能力,提升了职工安全意识和自我保护能力。

### 宏晟电热机务检修作业区开展防洪防汛应急处置演练

本报讯(通讯员 龚雪)为应对汛期突发事件,日前,宏晟电热公司机务检修作业区开展“汛”练有素、以练备战”防洪防汛现场应急处置演练,检验了职工防洪防汛实战能力。

演练模拟了职工在实训间进行阀门修复时,发现鼓风机房西大门外发生暴雨倒灌情况,随后立即上报险情,机务检修作业区第一时间启动应急预案,迅速集结应急抢险队、转移安置组、后勤保障组等有序进行抢险工作。演练过程中,各环节衔接流畅,工作人员密切配合,有效提升了应对汛期突发事件的应急处置能力,达到了预期效果。

下一步,该作业区将结合实际持续开展各类应急演练活动,全面检验现场应急处置方案的可行性,不断完善处置方案,提高应对各类突发事件的能力和水平,全力保障职工生命财产安全。

## 东兴铝业公司强化资金管理助力降本增效

本报讯(通讯员 王兴江)今年以来,东兴铝业公司根据集团公司资金管理新模式,加强资金预算管理和费用压降,营业现金比率不断提升,融资成本有效下降,为实现经营目标提供了有力支撑。

资金计划下“重锤”。该公司主动适应集团公司财务共享系统上线后的资金管理新模式,加强资金预算管理,制定资金管理和费用压降任务,为实现经营目标提供有力支撑。坚持“从严、必须”原则控制经营支出,对经营性资金流实行按月跟踪、按季度兑现,加强对资金预算执行偏差的有效评价和

考核,确保年度经营性资金流指标按进度完成。截至目前,该公司实现经营性资金流31.7亿元,为企业顺畅运营提供了有力保障,营业现金比率不断提升,利润“含金量”稳步提高。

资金监管出“实招”。为进一步优化融资结构,该公司抓住票据融资成本低位运行契机,主动提高票据、国内信用证融资比例,扩大融资规模的同时降低财务费用。该公司依据资产结构,通过置换、新增中长期贷款,提高中长期带息负债占比,负债结构进一步优化,债务风险明显降低。同时,通过资金预算的精细化管理及优化融资结构,提高资金

使用效率,持续压降融资成本。截至7月末,该公司发生财务费用较去年同期压降5%,完成了费用压降目标。

银企合作新“跃进”。该公司积极与各家银行深化合作,对接授信额度拓展事宜,取得银行授信总额超100亿元,为企业生产经营提供充足的资金保障。

管理只有起点,提升永无止境。东兴铝业公司将紧紧围绕提质增效发展目标,提升战略管理高度,以资金为纽带,不断提高财务管理水平和服务质量,助力企业可持续健康发展。

## 宏翔能源公司一化产作业区打出提质增效“组合拳”

本报讯(记者 张静 通讯员 高嘉瑞)面对近期严峻的生产经营形势,宏兴股份宏翔能源公司一化产作业区统一思想、自我加压、主动作为,坚持从源头抓起,从细节入手,立足生产现场,多措并举打出提质增效“组合拳”。

一化产作业区将形势任务教育与生产经营工作同安排、同落实、同推进,引导职工认清当前面临的形势任务,增强职工忧患意识、危机意识和责任意识,号召职工牢固树立“过紧日子、苦日子”以及“省下的就是赚下的”思想,并通过党支部“三会一课”、班前会等开展学习交流与研讨,鼓励职工结合岗位实际想办法、出实招,积极提出保盈利措施,推进提质增效,算账经营工作取得成效。

为进一步降低能源及辅料消耗,该作业区职工结合现场多年工作经验,将上升管余热中压蒸汽的压力保持在1.75MPa以上;根据富油加热器的出口

温度,将中压蒸汽使用量降低0.5t/h,每月可节约中压蒸汽360t。

除此之外,该作业区职工根据进入蒸氨塔的剩余氨水量、废水氨氮量以及废水pH值控制液碱加入量,在保证蒸氨废水氨氮指标合格的前提下,将蒸氨废水pH值控制在7.8—8,避免了过量添加液碱造成辅料浪费,每月可节约液碱6.6t。

面对长期以来液氨收率偏低的问题,该作业区对标行业先进水平,不断优化生产组织,改进操作方法,通过现场操作验证,将吸氨塔入口煤气温度控制在28℃以上,贫液摩尔比控制在1.20—1.5,富液摩尔比控制在1.70—2.0……经过一系列调整,液氨收率提高了0.03%。同时,启用洗脱苯真空机组,及时调整粗苯塔塔顶温度,粗苯产量实现逐步提升。

动力能源介质“跑、冒、滴、漏”现象一直是困

扰动力能源成本管控的一大难题。针对这一问题,该作业区认真梳理排查各动力能源使用点及使用情况,制定责任清单,明确管控责任人,并由包保管理技术人员牵头进行集中整治。该作业区更换泄水阀11处,组织除盐水站职工对一级反渗透膜壳密封面及法兰连接处密封垫进行集中检查更换,全面杜绝了各类“跑、冒、滴、漏”问题的发生。

以“紧日子”换取“好日子”。下一步,一化产作业区将持续练内功、抓管理、提效率,充分挖掘降本增效工作潜力,多点发力助推提质增效工作落地落实。

提质增效保目标