

简讯一览

汇丰公司
ERP系统上线运行

本报讯(记者 李旭文) 近日,由工程技术公司信息自动化分公司承建的汇丰公司ERP系统正式上线运行,并顺利完成首月月结,不仅提升了运营效率,还为企业精细化管理注入了新动能。

此前,汇丰公司业务数据分散,依赖人工操作,导致效率低下,而ERP系统作为集成化的信息管理平台,能够实现数据互联互通,优化资源配置,提升决策效率。

为此,信息自动化分公司攻坚克难,提前一个月完成ERP系统搭建及上线任务。新上线的ERP系统整合了59个关键业务流程,实现了实时数据更新,流程审批效率提升40%,数据统计时间缩短60%。同时,该系统从源头上避免了操作漏洞,管理层可通过实时数据精准掌握关键指标,为市场策略调整提供数据支撑。此外,系统与集团管理平台深度对接,为下一步智能分析、工业互联网应用的扩展奠定了基础。目前,系统运行稳定,首月月结数据准确率达100%。

汇丰公司负责人表示,ERP系统的上线推动了企业从“经验驱动”向“数据驱动”的转型,也为该公司数字化转型提供了可复制的样板。下一步,汇丰公司将继续深化系统应用,探索数字化与生产运营的深度融合,让该系统在降本增效、风险管控等领域释放更大价值。

东兴铝业陇西分公司
成功降低槽控机故障率

本报讯(记者 张泰阳) 近日,东兴铝业陇西分公司通过技术攻关,成功将槽控机月故障率从20.48%降至4.33%,为铝电解生产稳定运行提供了有力保障。

陇西分公司目前运行的两个系列共计392台槽控机,作为铝电解生产系统的核心控制设备,承担着数据采集分析、阳极升降控制及浓度调节等关键任务,其稳定性直接关系到生产效率。此前,由于槽控机操作板故障频发,导致电解槽打壳、下料等指令执行中断或紊乱,严重影响生产稳定性。据统计,电工班每日需处理2—3次槽控机操作板故障,月均故障次数高达80余次,故障率远超作业区规定的5%上限。

针对这一问题,陇西分公司技术团队展开深入分析,发现槽控机供风管管道中水分较多,且气控柜接线端子均为普通端子排,不具备防水性能。此外,槽控机接线端子与气控柜接线端子之间缺乏有效隔离,水分易侵入导致短路故障。

为解决这一难题,技术团队采取一系列改进措施:在气控柜水分较多的电解槽供风风支管路上安装汽水分离器;将普通接线端子排更换为防水型密闭接线端子盒,防止水分侵入;在槽控机接线端子处加装带灯保险接线端子,内置保险管,有效隔离短路电流。

经过技术改造,槽控机故障大量减少,有效降低了维护成本,提高了生产效率。

宏宇新材料公司冷轧作业区
破解轧辊毛化难题

本报讯(记者 李旭文) 近日,宏兴宏宇新材料公司冷轧作业区成功破解轧辊毛化技术难题,有效提升了产品质量和生产效率,降低了生产成本。

在冷轧卷生产过程中,轧辊毛化环节经常出现表面粗糙度不均、亮线亮斑等问题,不仅影响产品外观,轧制质量,还增加了生产成本。对此,冷轧作业区技术人员开展技术攻关,研究放电参数与毛化表面分形参数的关系,进一步优化放电加工参数,严格作业标准,并通过擦拭轧辊、紧固电极头等措施,防止亮斑、亮线产生。此外,针对电极头更换频繁问题,确定专用修整参数并优化匹配电流值,确保电流、电压稳定。

随着一系列技术措施的实施,冷轧作业区轧辊表面质量得到显著提升,辊径正负偏差控制在0.05mm以内。同时,电极头更换周期有效延长,减少了重新毛化情况,提升了生产效率,有效保证了带钢产品质量。

兰州聚东公司多举措谋经营促发展

2024年利润产值分别同比增加19.77%、24.49%

力有效,历史遗留问题稳步化解、低效无效资产盘活取得进展……面对复杂的市场环境,去年以来,兰州聚东公司聚焦经营发展中心任务,通过强化基础管理、优化内控体系、加强经营策划等举措,推动企业发展提质增效。2024年,该公司利润产值分别同比增加19.77%、24.49%,钢材产销同比增加超35%,经营业绩实现逆势上扬。

强化党建引领,夯实发展根基。兰州聚东公司坚持将党建工作与生产经营深度融合,以“三抓三促”行动为抓手,推动巡察反馈问题与审计问题整改。深化“五抓四促三融合”党建工作机制,扎实开展党建质量巩固提升年活动,放大党建品牌效应,办结“我为群众办实事”事项24项。发挥“一区一岗两队”作用,积极开展劳动竞赛、合理化建议、技术创新、“五小”项目等活动,将党组织的政治优势和组织优势转化为经营实效。

安全环保并重,筑牢发展防线。面对安全生产与环保双重压力,兰州聚东公司严抓本质安全体系建设,积极开展安全生产治本攻坚三年行动及大反思大排查大整治专项行动,修订安全管理制度,排查治理各类安全隐患,实现了全年安全生产事故为零目标。同时,加强在线监测设备运维工作,强化污染源综合治理和环境应急管理,污染物排放达标率实现100%。

强化过程管控,焊材业务扭亏为盈。兰州聚东公司聚焦“做活焊材”目标,以全流程成本管控为核心,通过工艺革新、设备升级和精细化管理三向发力,推动焊材业务逆势突围。2024年,通过系统性降本等措施,吨焊材成本下降约300元,全年盈利12.06万元,扭转了连续十余年亏损的局面。面对焊材作业区设备老化、工艺落后导致的制造成本较高问题,该公司成立专项攻坚小组,围绕提质增效保目标工作方案精准施策,一方面投资实施焊条生产线零固升级等项目,同步修订33项操作标准和42条质量管理条款,设备故障率同比下降40%;另一方面建立采购、生产、销售动态联动机制,通过优化镀线工艺提速、调整焊剂配方节约原料成本、推行包装标准化降低物流损耗等18项技改措施,实现了产量、销量同比双增35%以上的目标。同时,兰州聚东公司在管理层面创新推行“三联动”机制,采购端通过集中招标压降原料采购成本8%,生产端实施能耗定额管理节约电力支出12万元,销售端建立市场快速响应机制提升高毛利产品占比至65%,特别是通过人员结构优化和自动化改造,劳动生产率得到提高,为成本管控注入了持久动力。

创新管理模式,提升经营质效。兰州

深化“三抓三促”行动



宏晟电热公司厂区一角。

宏晟电热公司:

向“新”向“智”向“绿” 点亮美好未来

□ 通讯员 元 杰

近年来,宏晟电热公司坚决贯彻“三新一高”总体要求,全面落实省委省政府决策部署,严格按照集团公司各项工作要求,聚焦“甘肃所需、酒钢所能、群众所盼、未来所向”,全方位、立体式探索坚强局域电网支撑下的电力市场多元化交易模式,加快建设国家“沙戈荒”大基地风光项目,在新能源消纳与能源结构转型的征途上阔步前行,走出了一条电力能源结构优化和传统工业低碳转型发展相互促进,具有安全、减碳、降污、增效特征的协同发展道路。

改造升级
传统产业焕发新活力

作为集团公司电力能源产业的生产经营主体和专业化管理的责任主体,经过50余年的发展,宏晟电热公司历经了从无到有、从有到优的历程。结合集团公司积极推进新型工业化、加快发展新质生产力的实际需求,宏晟电热公司坚持走好产业改造升级的“新路子”,围绕“供热改造、节能改造、灵活性改造”大力实施煤电机组“三改联动”,有力促进了煤炭清洁高效利用,切实增强了煤电机组“调峰”能力。

供热改造方面,该公司大力实施机组乏汽余热回收,在满足嘉峪关市供热的基础上,向酒泉市肃州区远距离供应热电联产清洁热源,首期工程已于2023年供热期建成投运,满足800万平方米供热需求;节能改造方面,对2台125MW、2台320MW机组实施通流改造,确保了煤电机组能耗满足国家能耗限额要求;灵活性改造方面,持续推进煤电机组深度调峰,目前10台机组深度调峰能力均可满足酒钢“十四五”发展新质能源调峰需求。

向“智”而行
释放产业发展新动能

党的二十届三中全会明确提出“健全因地制宜发展新质生产力体制机制”,这为加快产业升级指

追风逐日
抢占发展新赛道

在国家和甘肃省产业政策的支持和引领下,“十四五”期间,宏晟电热公司依托酒嘉地区风光资源富集、自有电力系统“源网荷”一体化独有优势和

自主调峰能力,加快新能源产业布局和能源结构优化调整,积极推进产业绿色转型,努力构建酒钢新型电力系统,快速抢占“风光无限”新赛道,在绿色发展走出了关键一步。

在统筹加强局域电网建设方面,宏晟电热公司兼顾大规模消纳新能源电量扩展输电线路容量的要求,在局域电网内部,优化钢铁、电解铝两个主要产业分别配套的330千伏局域电网联络线路,将一条110千伏线路升压改造为330千伏;在局域电网外部,强化与甘肃电网的联络,将“单通道、两条330千伏线路”联网方式调整为“双通道、四条330千伏线路”联网方式,确保新能源就地消纳能力大幅提升。与此同时,全力推进2400兆瓦智慧电网及新能源就地消纳示范项目建设,其中,在玉门市红柳泉规划建设1400兆瓦风电、在金塔县白水泉规划建设1000兆瓦光伏发电,该项目分两批纳入了国家“沙戈荒”大型风光电基地项目清单。项目建成后年发电量58亿千瓦时,年减排二氧化碳530万吨,同时可大幅降低企业用电成本,具有显著的经济效益和社会效益。

随着世界范围内能源转型的加速推进和我国“双碳”目标的推进,传统电力能源迈向“新智绿”将是必行之路。“十五五”发展中,宏晟电热公司将进一步增强对其他产业的支撑赋能作用,持续加强新型储能、绿电、绿氢、绿色化工等绿色产业相关研究,建设形成以新能源为主体,风、光、火、余热余压发电多能互补、源网荷储一体化的新型电力系统,为酒钢电力能源产业转型发展注入更多“绿”意。

本文配图均为资料图。张志方摄



金塔白水泉一期200MW光伏发电项目。



玉门红柳泉一期200MW风电项目。

低成本 高效率 优服务

物流公司全力以赴奋战“开门红”

本报讯 今年以来,物流公司下属单位深入贯彻落实集团公司七届五次职代会精神,以“低成本、高效率、优服务”为目标,以“开局就是决战、起步就是冲刺、上阵就是攻坚”的紧迫感抓好各项工作,全力以赴奋战“开门红”,切实保障了主业相关需求。

嘉峪关运营部 为实现固废远距离铁路外发,应对冬季主业高炉水渣积压、外销难题,嘉峪关运营部主动对接润源公司,成功解决水渣短倒、装车水分控制等方面问题,并积极争取铁路议价政策、空车资源,开拓水渣用户,在传统淡季实现水渣运贸业务尽早启动。

2月份,该部克服运输组织存在的不利因素,以保障主业需求、实现固废减量化为出发点,及时掌握采购端、销售端信息,成功启动兰州、新疆等地水渣铁路外发业务,全月预计完成水渣铁路外发量8000吨,为一季度社会铁路外发“开门红”奠定了基础。

兰州宏顺分公司 春节期间,兰州宏顺分公司陇西区域面临铅锭铁路外发运输高峰期。对此,该公司及时启动铅锭产品发运应急预案,积极与中铁国际多式联运有限公司等多家单位沟通相关发运事宜,采取加大铁路集装箱空箱配备、空箱到达卸车、专运线装箱等措施,着重强化铁路运力保障,提高“配、送、装、排”效率。

为彻底消除春节期间的安全隐患,兰州宏顺分公司陇西区域从运输、装卸等环节和场地作业环境方面入手,认真梳理安全风险隐患,并制定切实可行的防范措施,确保了铅锭成品装卸发运全过程安全可控,助力东兴铝业陇西分公司产品安全顺畅到达目的地。

西安中铁公司 新年伊始,西安中铁公司切实发挥党员“突击队”作用,一方面认真分析煤炭市场变化趋势,研判省内煤炭供应现状,采取责任到人、目标到岗、现场盯控等多项措施,深入煤炭产区,探访周边车站,实地调研煤炭质量、外运能力、运输费用,全面搜集上游一线信息,仔细核算购销成本,精准掌握潜在合作对象优势;另一方面积极参与本部气煤采购招标,安排专人对质量、价格、发运流程等进行全过程跟踪接洽,同时提供采购、运输、仓储、销售、分拨、配送等的全程服务,全力以赴奋战“开门红”,取得了较好的经营业绩和经济效益。

中兴铁路公司 为确保春节期间本部气焦煤稳定供应,中兴铁路公司早做谋划,积极与洗煤企业沟通协调,精准调配货源,精心优化上站、装车、运输组织等各个环节,累计发运气焦煤2.8万吨,成功缓解了集团公司节日期间气焦煤库存紧张的局面。

(鱼灵通 周圃 程国士 康凯)