



强信心 保稳定 促发展

酒钢新能源消纳创历史同期新高

上半年消纳17.17亿千瓦时 降低用电成本0.93亿元



质量发展,助力新型电力系统构建。
宏晟电热公司电力调度中心主任邹晓东说,就目前电网运行情况看,电网用电空间“装不下”、安全运行“裕度低”、新能源出力变化“摸不准”,是新能源消纳道路上存在的“绊脚石”。要想有效提升新能源消纳水平,必须同时克服这些困难。
为完成新能源消纳电量指标,酒钢持续推进经济运行精益化管理,结合新能源消纳合理调整机组辅机检修计划,持续开展新能源消纳期间机组负荷经济调度工作,开展辅机状态检修,上半年累计减少发电损失1.42亿千瓦时,有效降低了购电成本。同时,持续跟踪调整电网运行参数,确保网内中低压用户功率因数满足要求,电网运行电压和频率在合格范围内,有效提升电网安全、经济运行水平。
今年,酒钢本部进入甘肃省电力公司现货市场运行,新能源消纳环境发生较大变化。为应对市场变化,酒钢主动“接招”,积极同省电力公司相关部门及省内新能源场站建立联系,及时了解产业政策信息,通过“系统出清+人工调用”的方式多渠道参与市场交易,上半年新能源场站新装机容量达到5734兆瓦,其中风力发电装机1728兆瓦、光伏发电装机4006兆瓦。同时,深入研究现货市场价格机制,制定专项措施实时开展消纳工作,采取“省调指令+现货自主参与”两种模式并行的方式参与新能

源消纳,电网参与新能源消纳的几率大幅提升。
新能源消纳进入现货市场后,酒钢建立新能源消纳跟踪考评工作机制,重点分析评价消纳跟踪不及时、低价区间消纳执行等情况,保障新能源消纳综合电价不超限;不断优化提升机组响应速率,上半年网内机组负荷调整速率均有提升,由起初的3兆瓦/分钟提升到目前的平均5兆瓦/分钟,新能源消纳期间的电量损失大幅下降。针对320兆瓦以上机组带负荷能力下降的情况,监督各机组在不同环境温度下的带负荷情况,在减少发电损失的同时进一步提升新能源消纳空间。
在优化电网运行方式的基础上,酒钢及时了解消纳时段分布,优化调峰策略,深入开展发电机组深度调峰工作,组织完成网内320兆瓦以上机组AGC联调试验并开展机组不间断定期轮换运行,为新能源消纳期间负荷调整快速响应提供技术支撑,同步完成了125兆瓦机组深度调峰试验,将125兆瓦机组负荷降至50兆瓦,有效节约了企业用电成本。
下一步,酒钢将继续深化省内电力调峰辅助服务市场建设,全力保障新能源全额消纳。同时积极研究储能、需求侧响应等新型调峰控制措施,加强对风、光、火的互济调节,进一步拓展电网调峰资源,增强调峰能力,为新能源产业发展营造良好的消纳环境。

质量发展,助力新型电力系统构建。
宏晟电热公司电力调度中心主任邹晓东说,就目前电网运行情况看,电网用电空间“装不下”、安全运行“裕度低”、新能源出力变化“摸不准”,是新能源消纳道路上存在的“绊脚石”。要想有效提升新能源消纳水平,必须同时克服这些困难。
为完成新能源消纳电量指标,酒钢持续推进经济运行精益化管理,结合新能源消纳合理调整机组辅机检修计划,持续开展新能源消纳期间机组负荷经济调度工作,开展辅机状态检修,上半年累计减少发电损失1.42亿千瓦时,有效降低了购电成本。同时,持续跟踪调整电网运行参数,确保网内中低压用户功率因数满足要求,电网运行电压和频率在合格范围内,有效提升电网安全、经济运行水平。
今年,酒钢本部进入甘肃省电力公司现货市场运行,新能源消纳环境发生较大变化。为应对市场变化,酒钢主动“接招”,积极同省电力公司相关部门及省内新能源场站建立联系,及时了解产业政策信息,通过“系统出清+人工调用”的方式多渠道参与市场交易,上半年新能源场站新装机容量达到5734兆瓦,其中风力发电装机1728兆瓦、光伏发电装机4006兆瓦。同时,深入研究现货市场价格机制,制定专项措施实时开展消纳工作,采取“省调指令+现货自主参与”两种模式并行的方式参与新能

微改造 精提升

检验检测中心成功修复进口熔样机测温装置

本报讯(通讯员 刘学广) 经过3个月技术攻关,检验检测中心炉料检验作业区近日成功修复进口熔样机测温装置。
铁矿石检验时需使用熔样机熔制玻璃片,该作业区现使用的熔样机为国外进口,由于使用频次高、测温装置长期在高低温之间切换,其中的热电偶频繁出现偶发断裂现象,一般3个月左右就需要更换。由于原厂备件价格高且采购周期长,造成设备维护成本居高不下。
为降低使用成本,该作业区技术人员组建攻关小组,自学“S型”热电偶工作原理、焊接技术,并修旧利废自制了符合进口熔样机材质和尺寸的热电偶。小组对修复后的测温装置进行多次试验,发现温度显示、使用寿命和检验数据均优于原厂数据参数,使用两个月效果良好。
熔样机测温装置的成功修复,解决了进口备件使用寿命短、价格高、采购周期长等问题,有效保障了铁矿石检验稳定运行。经测算,每年可节约备件采购费用约6万元。

信息自动化分公司有效解决自动抓渣无人行车维检难题

本报讯(通讯员 莫海峰) 近日,筑鼎公司信息自动化分公司进行技术改造,解决了7号高炉自动抓渣无人行车维检难题,切实提高了人员检修效率。
宏兴股份炼铁厂7号高炉抓渣无人行车作业场所处于室外露天,抓渣无人车内部空间狭小,日常维修难度较大。检修过程中,作业人员无法将位置检测编码器安装至卷筒传动轴或电机转轴上,给正常的维检工作带来很多不便。
面对维检难题,信息自动化分公司技术人员对维检工作及设备运转情况进行详细分析,创新性地在抓渣无人车卷筒传动轴位置安装传动链条,成功将卷筒传动轴和编码器连接起来。该方案实施后,有效缩短了编码器安装时间,降低了故障处理难度。同时,为今后解决因空间受限无法有效作业的问题积累了经验,具有较好的推广价值。

安全干线

镜铁山矿开展运输巷道集中整治



本报讯(通讯员 雷玉峰) 为进一步加强井下文明生产管理工作,持续提升矿山安全生产标准化管理水平,近日,宏兴股份镜铁山矿选运作业区充分利用系统停产检修机会,对运输巷道文明生产进行集中整治,确保矿井本质安全。
此次巷道文明生产集中整治主要针对长达4.2km的轻、重车线,以及3条溜井放矿环线内的积矿、废钢铁、杂物进行彻底清理。同时充分发挥党支部战斗堡垒、党员先锋模范作用,持续进行管路线缆规范挂设、备件材料定置摆放、警示标牌清理等工作,不折不扣将文明生产现场整治提升体现在责任上、落实到行动上,不断提高现场环境整洁水平。

不锈钢分公司举行消防安全应急演练

本报讯(通讯员 王东宁 李雅婷) 为检验职工的应急处置能力,日前,宏兴股份不锈钢分公司开展消防安全应急演练。
此次演练模拟冷轧作业区1号二十辊轧机轧制过程中突发火情,现场职工按照应急预案有条不紊进行紧急疏散、专业消防队伍扑救灭火、人员窒息急救救助等过程。与此同时,设备抢修组、生产协调组等应急组迅速到位,为现场救援提供指导和物资保障。
演练检验了不锈钢分公司应急管理体系的适用性,有效提升了职工的消防安全意识和应急处置能力,为构建平安企业奠定了坚实基础。

中天置业公司检查出租商铺消防安全

本报讯(通讯员 杨鸿瑞) 为营造和谐稳定的经营环境,近日,中天置业公司开展出租商铺消防安全检查,进一步强化安全责任,消除安全隐患,确保每位租户生命财产安全。
中天置业公司将安全视为企业的生命线,持续加强出租商铺的安全管理。该公司重点从消防栓、灭火器的有效期与分布情况,火灾自动报警系统运行状态等方面进行严格检查,确保消防安全管理措施落实到位、不留死角。检查中,工作人员还从消防设施完整性、可操作性等方面讲解安全知识和自救互救技能,不断提高租户的消防安全意识和安全管理水平。

东兴嘉宇新材料公司强化设备管理促顺行

本报讯(记者 殷艺) 今年以来,东兴嘉宇新材料公司不断强化设备预知检修管理,科学筹划铸轧机组和炉组检修,加强供电系统管理等工作,设备运转效率不断提升。上半年,该公司重点设备故障停机率为零,检修质量合格率和特种设备检验合格率均达100%,为生产经营目标的顺利完成提供了有力支撑和保障。
东兴嘉宇新材料公司及时修订设备管理相关制度,确保各项制度的适宜性和有效性。其中,《设备设施检修管理办法》得到改进,新增危险源及控制措施辨识点、气体监测分析、动态危险源辨识填报等内容,增强了检修作业的安全性和规范性;《特种设备安全管理办法》增加“日管控、周排查、月调度”执行内容,进一步规范特种设备的安全管理,确保特种设备安全运行;《车辆安全管理办法》也得到完善,细化各科室及作业区单位的分工职责,提高了车辆安全管理水平。
在设备预知检修管理方面,东兴嘉宇新材料公司采用先进的监测和诊断技术,对关键设备进行实时监控和数据分析,及时发现并处理潜在的故障隐患,确保设备在最佳状态下运行。同时,建立设备故障预警机制,对可能出现故障的设备进行预警和干预,有效避免了因设备故障导致的生产中断。
在铸轧机组和炉组检修方面,东兴嘉宇新材料公司注重科学筹划和精细化管理,制定详细的检修计划和方案,明确检修目标、时间节点和责任人,确保检修工作有序进行。同时,该公司加强检修过程中的质量控制和安全管理,确保检修质量合格、安全可靠。上半年,该公司顺利完成11条产线的启线和换线工作,有力保障了58条产线平稳运行。
在供电系统管理方面,东兴嘉宇新材料公司注重优化电力资源配置和提高供电可靠性,细化37项春检任务,共计完成44台/套、579项高压电气设备检修工作,有效保障了供电系统安全稳定运行。
此外,嘉宇新材料公司持续开展点检定修工作,通过日常点检、精密点检等措施,及时发现并消除冷轧机组的8项设备隐患,有效提升了生产效率。

储运部创造原矿卸车与供料新纪录

上半年自产原矿卸车量同比增加27万吨

本报讯(通讯员 李建 徐晓强) 为进一步降低生产运行成本,提升自产原矿使用量,今年以来,宏兴股份储运部围绕增产保供任务,优化生产流程,实现卸车和供料效率显著提升。上半年自产原矿卸车量同比增长27万吨。
为确保全年原矿卸车及后道工序增产保供任务顺利完成,储运部制定详细的生产组织方案。针对嘉东料场生产工艺改变带来的原矿储能有减少问题,该部不断优化卸车组织方案,调整卸车流程,优化资源配置,确保卸车作业高效运行。在人员保障方面,该部加强卸车管控盯控,实行专人盯控制度,确保卸车作业顺利进行;调度人员紧盯到达品种和供料要求,优化倒线和进仓次数,进一步提高卸车效率;深入细致规范岗位作业行为,一切作业活动以保证K车卸车发车为主,打造高效生产流程。在设备保障方面,该部加强设备点检维护,及时维修

更换损坏部件,进一步提高设备可靠性和使用寿命。此外,为及时掌握车辆和供料信息,提高生产效率,该部加强与各生产工序及铁路部门的联系沟通,通过建立信息共享机制、加强计划管理等方式,确保生产计划顺利执行。
生产过程中,该部充分调动职工积极性,瞄准安全管理、卸车组织、设备保障等关键环节攻坚克难,促进原矿卸车供料畅通。上半年,该部完成自产原矿卸车566万吨,同比增长27万吨;自产原矿供料量567万吨,同比增加18.8万吨,创造自产原矿卸车和供料的新纪录。其中,6月15日创造单日卸车3.9万吨的历史新高。
后续,储运部将不断加强内部管理,持续发挥设备管理、人员保障等方面的优势,提高生产效率,降低运营成本,为全年增产保供任务顺利完成努力奋斗。

物流公司嘉峪关运营部超额完成上半年经营目标

本报讯(通讯员 胡善舒) 今年以来,物流公司嘉峪关运营部紧紧围绕年度生产经营目标,统筹谋划,多措并举,大力拓展高价值物资运业务,取得显著成效。上半年,该部收入、利润分别超计划目标11.47%、15.22%。
嘉峪关运营部重新梳理原公路运输室、嘉峪关运营室和新分配职工的岗位职责及业务分工,优化资源配置。同时,不断强化与客户和供应链管理分公司的合作,协调介入集团公司采购物流业务,先后签订嘉唐氧化铝运输等物流服务合同,不断提高采购物流业务占比。该部针对水渣下游需求收缩、预期减弱等情况,组织业务人员赴兰州、中堡、伊宁、库车、阿克苏、喀什等地调研走访,深入了解客户需求,积极争取铁路运价下浮政策,开发6家水渣用户,年末预计增加水渣外发15万吨,为后续开展社会物流铁路外发业务打下坚实基础。
针对运贸一体业务,嘉峪关运营部在保障既有博伦铁精粉运输、蒙古粉运输、疆动力煤运贸和钢铝产品外发等主营业务的同时,充分发挥自身



优势,积极谋划新的增收渠道。通过主动与上下游客户对接洽谈,该部签订了铝棒、进口锰矿、富锰渣物流业务合同,完成铝棒运贸0.16万吨、进口锰矿运贸1万吨、富锰渣运贸1万吨,非关联方创收实现历史最好水平。
下一步,嘉峪关运营部将不断总结市场开拓经验,优化营销模式,提供优质服务,培育稳固客户群体,拓展市场营销范围,力争在大宗物资运贸方面取得新突破,为物流公司高质量发展助力赋能。