

奋勇争先加油干 全力以赴保生产

——记集团公司“工人先锋号”检修工程部炼轧烧结自动化班

记者 张志方

宏兴股份检修工程部自动化控制检修作业区炼轧烧结自动化班主要承担着宏兴股份炼铁厂烧结工序以及炼轧厂炼钢工序控制系统日常点检、检修和维护工作。2022年,该班认真执行检修工程部各项工作,立足本区域本专业保检修,深入开展岗位创新和经济技术指标攻关活动,班组成员团结一心、奋勇争先,圆满完成了检修工程部下达的各项经营任务,实现生产经营和技术创新双丰收,该班获得集团公司2022年度“工人先锋号”荣誉称号。

稳扎稳打保顺行

作为服务型班组,炼轧烧结自动化班始终以保现场生产设备稳定顺行为工作目标,积极动员班组成员不断提高保生产服务意识,严格按照作业区下达的技术指标,合理分解各项保生产任务,班组成员个人承包区域制度,进一步增强了职工的责任意识。

虽然责任划分明确,但在日常检修工作中,如果出现检修人员不足的情况,班组成员都能主动承担任务,确保检修作业按期完成。

班长孙有宏表示,为确保设备稳定顺行、万无一失,班组成员认真做好日常点检维护和隐患排查工作。在一次现场点检中,班组成员万明海发现2号连铸机UPS电池组有打火冒烟现象,他立即对电池组进行断电隔离,将电池箱进行解体检查,发现电池组有击穿损坏及漏酸问题,于是果断对该电池组进行处理及更换,有效地避免了火灾事故及连铸机异常停机故障的发生。班组成员韩卫国在一次现场点检时发现1号连铸机备用切割镜头显示无影像,他立即联系处理,对故障镜头进行了更换,避免了连铸机生产故障……

2022年,炼轧烧结自动化班实现控制系统“零”故障目标,检修计划兑现率100%,质量合格率100%,圆满完成了区域内设备检修保生产任务,各项指标较2020年、2021年有了本质性提高。

此外,班组在完成区域维保指标任务的同时,积极发展外部创收,实现技术输出创收79.47万元,为圆满

完成检修工程部经营目标贡献力量。

勇于创新促发展

在日常工作中,烧结区域负责人朱志旺发现搬抬UPS机头及电池箱时容易发生挤压受伤事故,于是他开动脑筋、多次试验,最终成功设计出使用效果良好的搬抬工具,有效避免了搬抬作业中的伤害事故。

作为技术型班组,炼轧烧结自动化班在日常工作中积极鼓励班组成员开展技术创新创效活动。2022年,班组技术成果丰硕,申报专利5项,核心期刊外发论文2篇,其中《精炼炉电极调节双系统结合控制的现场应用》在第11届钢铁行业征文评选活动中荣获优秀奖。该应用是让炼轧厂精炼炉电极调节控制系统采用恒阻抗技术,通过优化设定的阻抗输入点,使变压器的功率最大限度地消耗在电弧上,从而达到节能降耗的目的。应用投运后,炼轧厂平均吨钢节约电耗在5%—20%的范围内。

班组坚持走技术创新之路,2022年,共上报“五小”成果2项,其中“五小”成果《3号烧碱机控制系统308、矿破1皮带自动喷淋改造》荣获检修工程部“五小”成果一等奖;2022年申报的技术创新课题《智能动态烧碱配料模型设计》荣获检修工程部优秀课题。

加强培训提技能

为进一步提升职工技能水平,炼轧烧结自动化班立足本专业,广泛开展技能培训,班组成员自控、电气等领域的理论知识有了显著提高,不仅增强了故障处理能力,还有效缩短了现场故障处理时间,全员劳动生



产率进一步提高。此外,班组鼓励职工积极参加集团公司组织的各类技能大赛,并为参赛选手提供便利,对获奖职工进行奖励,营造浓厚的比学赶超氛围。2022年,班组成员王寰在甘肃省维修电工技能大赛中荣获“甘肃省技术标兵”荣誉称号。班组成员在检修工程部维修电工技能大赛中取得了优异成绩。

此次“工人先锋号”称号的获得,不仅是认可,更是一种激励。班组成员表示,要以此次荣誉为起点,在新征程上用初心和行动践行自己的使命,用技术和服务创造价值,狠抓点检、维护工作,保证设备稳定顺行,为企业高质量发展贡献自己的力量。



本报讯(记者 张志方)为持续深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,坚持以人民为中心的发展理念,充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,近日,集团公司印发《关于开展“一诺三评三公开”活动的通知》(以下简称《通知》),引导基层党员、干部立足岗位作贡献、为民服务解难题。

《通知》指出,“一诺”即各级党组织要在深入调查研究、吃透民情民意的基础上,从解决群众最关心最直接最现实的问题出发,结合单位职能职责,认真研究确定为群众办实事项目,党员、干部根据岗位职责主动认领,围绕推动改革发展、实施利民项目、简化办事流程、保障职工权益等方面做出公开承诺,事项要具体、明确、实在,做到靶向发力、精准施策、压茬推进;“三评”即综合运用领导点评、党员互评、群众评议三种方式,进一步增强工作的针对性和实效性;“三公开”即通过党务公开栏、公示栏、会议等方式,坚持做到承诺事项公开、践诺结果公开、评议结果公开,主动接受群众监督,问一问群众认可不认可,听一听群众满意不满意,看一看哪些工作还需要改进,切实把好事实事做到群众心坎上。

《通知》要求,各级党组织要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以群众得实惠、党员干部有提高、干群关系新发展为目标,紧紧围绕党组织和党员、干部工作职责,做到与中心工作、重点任务、岗位特点相结合,与“我为群众办实事”工作相结合,引导基层党组织和党员、干部更好地服务发展、服务基层、服务群众,督促各单位特别是窗口服务单位为群众办好事办实事,持续推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育走深走实。

嘉峪关市国企改革及国企高质量发展新闻发布会召开

本报讯(记者 杨昊龙)7月26日上午,市政府新闻办公室召开嘉峪关市国企改革及国企高质量发展新闻发布会。市政府国资委、大友集团公司、嘉恒集团公司和文旅集团公司相关负责人就国企改革及国企高质量发展工作情况进行了通报。

据会议通报,国企改革三年行动开展以来,嘉峪关市国有企业发展质量和效益稳步提升,截至2022年底,市属国有企业资产规模达245.42亿元,税收贡献1.7亿元;近三年共上缴国有资本收益9917.48万元;营业收入利润率、研发投入强度和全员劳动生产率等指标全面完成预期目标,国企竞争力、创新力、控制力、影响力和抗风险能力明显增强。

三年来,市属国有企业以国企改革三年行动为发展契机,在多个重点领域均取得实质性突破;坚持以供给侧结构性改革为主线,不断优化调整国有资本布局结构,企业核心竞争力不断增强;注重增活力、提效率,企业市场化经营机制取得深层次突破;持续加强制度建设,着力创新工作机制,以管资本为主的国资监管体制更加健全;立足资源优势,充分发挥示范引领作用,培育了一批市属国有龙头企业和上市公司。

下一步,嘉峪关市将深入实施新一轮国企改革深化提升行动,坚定不移推动国有资本和国有企业做强做优做大,在建设现代化产业体系、构建新发展格局中发挥更大作用。

一句话新闻

- 近日,陇西县第二批少先队校外实践营地(基地)挂牌仪式举行,东兴铝业陇西分公司被授予“陇西县第二批少先队校外实践营地(基地)”。(卜威方)
- 宏兴热电电力检修工程分公司深入贯彻精益检修理念,对J41H—16DN150、Z41H—16DN200阀门制作橡胶封盖200余个,彻底解决了阀门密封不严、密封性不好的难题,满足了350MW机组检修需求。(龚雷)
- 日前,中天置业公司租售中心开展下半年租金收缴工作,截至目前已完成租金收缴1529.23万元,收缴率90.7%。(蒋晓捷 杨鸿瑞)
- 近日,宏兴股份选矿厂工会组织劳动保护监察员、职工代表开展了劳动保护巡视检查工作,对生产现场防暑降温措施落实情况、防护用品使用和配备标准等内容开展专项检查,为安全生产工作有序开展打下坚实基础。(程亮亮)

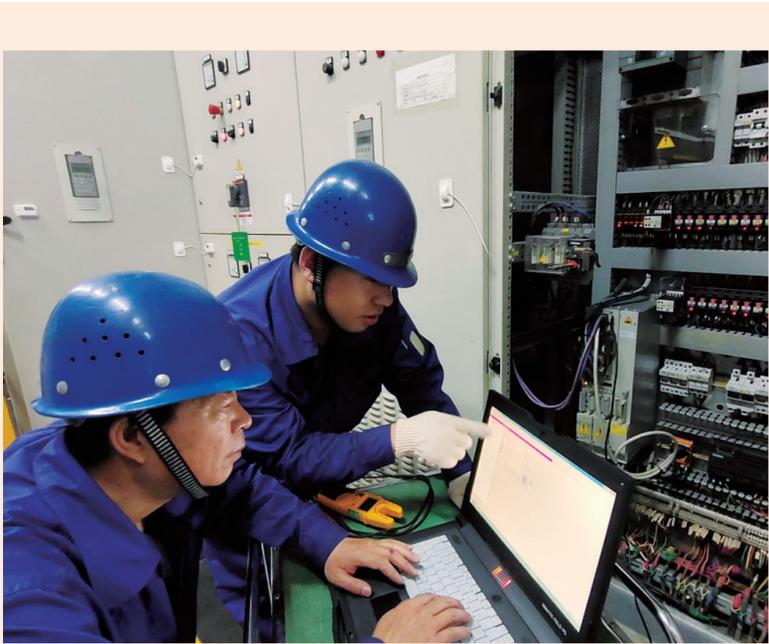
集团公司加强节能管理推动减污降碳

(上接第一版)

东兴铝业公司加快节能技术改造步伐,抓好节能减排工程建设,持续推进阴极全石墨化项目、铝钢熔项目、天然气焙烧项目、240kA整流所供电系统改造、氧化铝输料系统改造等节能降碳项目建设。在此基础上,该公司根据季节变化及时调整马路和厂房照明时间,优化净化高压风机、空压机等设备运行模式,有效降低动力电耗。同时通过优化电解质成分,降低分子比,降低氧化铝浓度,提升电流效率、降低电压、电压下降20mV,指标下降约65kWh/t,电流效率提升1.41%,指标下降约176kWh/t,全面激发全石墨电解槽自身效率,提升电耗指标。今年上半年,东兴铝业公司铝液综合交流电耗同比降低180.49kWh/t,降幅1.33%。

宏兴热电公司着力提高新6号机组乏汽余热回收节能项目运行效率,上半年回收余热120.78万GJ,同比增加32万GJ。同时全面开展各机组检修性能恢复工作,重点针对锅炉尾部结焦严重、烟气阻力偏高、炉膛出口温度偏高等问题,组织开展水冷壁等区域清灰清焦工作,降低尾部竖井烟气阻力,机组运行状况良好;根据环境温度变化情况,及时完成低温冷机水塔防凝板拆除工作,提高运行机组真空。上半年,该公司供电煤耗完成303.11gce/kWh,同比降低1.56gce/kWh,降幅0.51%。

通过各单位共同努力,今年上半年,集团公司重点用能单位能耗总量完成624.40万吨标准煤,同比下降16.42万吨标准煤,降幅2.56%,完成全年能耗总量的47.84%。其中本部完成544.98万吨标准煤,同比降低11.21万吨标准煤,降幅2.02%,完成全年能耗总量的47.36%。



近日,宏兴股份炼轧厂一高线作业区自主攻关开发出一套通讯离线调试系统,对已停产15年的德国数控车床双轴驱动装置成功进行技术改造。目前该设备系统运行良好,每年可降低生产损失36万元。图为职工进行系统维护调试。

杜娟娥 马宝珠 摄

榆钢炼钢:对标对表寻差距 指标进步补短板

本报讯(通讯员 唐璟)近期,宏兴股份榆钢公司炼钢作业区把“三抓三促”行动作为推进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的重要载体和抓手,作为提指标、降成本、促发展的务实举措,树牢问题导向、目标导向、结果导向,着力在“抓”和“促”上加压加力,持续深入推动“三抓三促”行动走深走实。

炼钢作业区以“内部榜样、国内一流、行业标杆、先进民企”作为对标学习对象,从低成本入手,认真查找差距,并结合自身实际情况,不断调整入炉金属料结构,优化辅料配加,制定不同金属结构下的冶炼工

艺模式,指导岗位过磅操作,不断降低转炉总渣量,并紧盯钢渣、注余产生量等。截至6月底,钢铁料消耗完成1058kg/t,较计划降低2kg/t,钢铁料消耗取得新突破。

该作业区通过大量不同炉次冶炼过程对转炉干法除尘系统在线检测变化趋势进行研究对比,从中获取相关信息。同时结合冶炼过程大数据,为冶炼过程控制服务提供有效帮助,提高转炉终点命中率,为转炉直上炉次冶炼提供了动态冶炼控制模式支撑,也为转炉冶炼过程控制提供了技术支持。截至目前,炼钢精钢比完成26.36%,环比去年降低32.89%,实现精钢比指标历史突破。

转炉冶炼过程中,合金配加作为转炉冶炼的最后控制环节,直接影响着后一道浇铸工序的周期与铸坯质量,对后续生产组织冲击较大。因此,需要一种能够对合金配加量进行精确计算的指导系统,为现场合金配加量提供准确的量化指导方案。炼钢作业区对合金申请系统、称量系统和合金下料系统加装曲线监测,通过下料曲线的统计分析,为岗位合金精准配加提供支撑。6月份,合金成本完成189.62元/吨,同比降低34.46元/吨,降幅达到18.17%。

筑鼎公司持续推进项目标准化工地建设

本报讯(通讯员 杨柳清)为深入贯彻新发展理念,推进工程质量品质不断提升,今年以来,筑鼎公司持续推进标准化、内涵式项目管理,以高度的责任感和使命感做好标准化工地创建工作,推动建筑工地理流程程序化、项目施工现场场容场貌秩序化和安全防护标准化,不断实施精品工程战略,树立项目品牌新形象。

筑鼎公司将炼铁厂烧结工艺装备三化升级改造项目烧结机主体系统土建工程1—3标段主控楼和混合料转运站施工项目

确定为标准化工地建设样板工地,从工程开工伊始就高标准、严要求,除了严格按照《建筑施工安全检查标准》(JGJ59—2011)和《甘肃筑鼎建设有限公司安全标准化图册》等进行高标准规划、高标准建设外,对现场存在的影响标准化工地建设的问题绝不放过,督促立即整改。项目部对土方施工作业、混凝土路面等易扬尘的区域采取洒水洒水、雾炮降尘等措施,确保现场无扬尘事件发生。

目前,在炼铁厂烧结工艺装备三化升级改造项目中,烧结机主体系统土建工程1—3标段主控楼和混合料转运站施工现场,架体搭设规范标准,围栏搭设平直标准,物料分区码放整齐有序,场地内地面整洁干净。

筑鼎公司通过推进项目标准化工地建设,以施工现场管理标准化为突破口,整合各系统资源,改善现场管理方式和施工组织方式,严格管控、及时督导、严明奖惩,有效推动项目安全生产及工程质量品质控制,确保项目建设快速、健康、有序。

回望65年 印记

yin ji

新闻摘要:

酒钢高线改造项目之一的棒材改造工程按计划竣工。2001年11月4日上午10时,在宏兴公司高线项目部的周密部署下,具备了热负荷试车的棒材生产线顺利轧出了第一批Φ14毫米棒材产品,从而填补了我公司棒材产品的一项空白。

当日上午,集团公司党委书记马忠朴、纪委书记胡绍祥以及宏兴股份公司的有关领导参加了试车仪式,并观看了棒材设备过红钢的情况。

高线改造工程是集团公司“十五”发展规划的重点项目之一。该工程包括高速线材改造和高速棒材改造两个项目。项目全部竣工后,可使酒钢新增轧钢能力50万吨。2001年4月份,棒材改造项目破土动工,在原高线生产设施的基础上,新建了360平方米厂房,增设两架大规格短应力线轧机,在线淬火装置、高速上料系统、冷床及棒材精整



设备,能生产新三级低合金圆钢和螺纹钢。这条生产线也是国内第一条速度超过每秒20米的单线棒材生产线。改造后的原高速线材生产线可进行线材和棒材的交替生产,以满足不同用户的需求。棒材生产设备热负荷试车的成功,标志着棒材生产线已进入正式生产阶段。