

宏晟电热公司:多维度提质增效 全方位冲刺目标

安全干线

碳钢薄板厂开展安全警示教育大会

本报讯(通讯员 秦大明)为不断强化各级人员安全意识,吸取事故教训,近日,宏晟股份碳钢薄板厂召开“人人讲安全、家家盼平安”安全警示教育大会,营造了家家共管助安全、家家共建保平安的良好氛围。安全警示教育大会上,该厂组织进行“人人安全、家家幸福、家家共管、共创平安”宣言;业务合作单位代表进行表态发言。该厂要求大家坚持反违章的决心和力度不动摇,深入推进生产、建设过程中的隐患排查治理工作,坚决做到“不安全不作业、不安全不生产”,还开展了一封家书分享等活动。

不锈钢分公司中板罩退作业区组织应急救援演练

本报讯(通讯员 王磊)为进一步提高作业人员应急能力,近日,宏晟股份不锈钢分公司中板罩退作业区开展高温中暑应急救援演练。演练模拟中板罩退作业区罩式炉区域高温作业环境中,一名职工突然晕倒在岗位上,同事发现后立即对讲呼喊人员,随即启动应急预案,并采取紧急救护措施救治的过程。演练检验了职工中暑急救知识和技能,以及作业区应对突发事件的快速反应能力和协调能力。演练过程紧张有序、响应迅速,各应急小组配合默契,处理措施得当,为后续安全生产奠定了坚实基础。

物流公司工电作业区集中整治钢轨绝缘隐患

本报讯(通讯员 颜嘉乐)近期,物流公司工电作业区按照“预警先行、隐患早除”的原则,开展钢轨绝缘隐患集中整治。酒钢厂区铁路线路经过整个夏季的高温胀轨挤压,导致钢轨绝缘大面积出现断裂及变形等问题。为此,该作业区开展伤损钢轨绝缘排查和更换行动,累计完成嘉北西场、东场三十余组钢轨绝缘换新,并对四十余处钢轨肥边进行打磨,消除了钢轨肥边对绝缘的挤压损伤。同时,针对部分绝缘螺栓及鱼尾板锈渍较多难以拆卸的问题,进行除锈和更换,并适当调整轨缝,为铁路安全运输奠定了坚实基础。

▼近日,宏晟股份炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目宽厚板单项工程机跨100/32t吊钩桥式起重机成功吊装,为后续设备安装奠定了良好基础。 马惠姝 摄

本报讯(记者 李淑芳)8月份以来,受原料高位上涨等因素影响,电力市场“举步维艰”。为保证机组安全、稳定、高效运行,宏晟电热公司以机组“安全稳定、满发多供”为增效目标,强管理、提质量、降成本、增效益,进一步增发电量,持续降低成本。

“随着铁路优惠政策到期,以及供热期冬储补库需求逐渐开启,电煤价格呈上升趋势,根据供应链管理分公司提供的后期动力煤采购价格预测表,预计动力煤价格持续上涨。”宏晟电热公司预算财务室副经理陈艳说,外部环境不能左右,市场形势无法改变,越是处境艰难,越要眼睛向内、主动作为。

8月初,宏晟电热公司策划实施经济检修和运行模式,逐项逐条落实降本、降费、调结构、科技增效、销售创效等措施,全力以提质增效。

为持续降低发电煤耗成本,该公司改进动力煤经济配煤模型和经济采购模型,优化锅炉经济配煤工作,动态调整动力煤经济配煤;主动适应动力煤采购市场变化,密切配合采购部门调整采购策略,根据动力煤性价比进行优先采购性价比高的强

结焦煤种,并将强结焦煤掺烧比例由50%提高到53%,降低动力煤综合采购价格;加强锅炉运行参数管理,不断完善、固化锅炉掺烧不同比例煤种的运行调整方案,增强锅炉掺烧更多煤种的适应性,为进一步实施动力煤经济采购创造条件。通过加强生产运行组织,做好设备检修全过程管理,提升设备检修后带负荷能力以及降低机组非停事故、辅机故障率等措施,8—12月份,该公司发电量预计完成92.06亿千瓦时,力争完成93.56亿千瓦时;预计实现供电煤耗同比降低1.54g/kWh,创效750万元。

在降费方面,该公司本着“非必需不发生”的原则严控费用支出,加强费用预算管理,按照10%—15%比例压降8—12月未发生费用,力争降幅达到13.61%。

在调结构方面,该公司继续加大组织协调,持续拓展新能源交易市场,跟进下半年新能源消纳优势区段,开展火电机组负荷的灵活调度和深度调峰,拓展消纳空间,提高机组消纳能力,力争8—12月完成新能源消纳10.68亿千瓦时,确保全年完成35亿千瓦时,为集团公司降低购电成本2.04亿元。

科技创新能为提质增效注入新动力。宏晟电

热公司积极开展科技攻关,大力实施6台350MW机组间冷塔清洗科技项目,持续降低350MW机组背压,预计8—10月机组背压同比降低2kPa左右、350MW机组供电煤耗同比降低0.5g/kWh,节约标煤1400吨,降低下半年煤耗0.18g/kWh。结合铝电4号和热电新6号机组大修实施过桥汽封更换等措施,预计机组热耗率较修前降低70kJ/kg,两台机组8—12月可节约标煤1135吨,降低煤耗0.1g/kWh。通过“锅炉除尘器灰斗无蒸汽伴热节能技术研究与应用”科技项目的实施,减少铝电4号锅炉灰斗加热蒸汽消耗量5000吨,8—12月节约标煤120吨,降低下半年煤耗0.01g/kWh。对新4号、新5号、新6号机组修前修后空预器漏风率进行测试对比,检修后空预器漏风率降低1%—2%,预计8—12月节约标煤120吨。

为全面提升销售创效能力,宏晟电热公司加强废钢回收和废旧物资处置工作,严格按照要求分类存放废钢铁,并及时切割回交,进一步提高废钢的回收效率,预计8—12月创效139万元;加大废催化剂、废机油等废旧物资的处置力度,预计8—12月创效274万元。

检修工程部全力推进降本增效工作

本报讯(记者 张静 通讯员 满宗银)面对严峻的生产经营形势,宏晟股份检修工程部紧抓“过紧日子”这根弦,抓源头、抓过程、抓细节,切实将算账经营、精益管理落实到日常工作中,确保降本增效工作取得实效。

检修工程部召开形势教育专题会议,利用主题党日、班前会等教育引导干部职工充分认清当前市场严峻形势,将节支降耗与安全生产齐抓共管,明确任务、提振信心,理性研判企业改革发展的战略机遇和风险挑战,以更高激情、更强动能、更大力度推动降本增效工作,全力以赴打赢生存保卫战。

为进一步找准靶心精准施策,检修工程部围绕中心工作,紧盯开源节流和降本增效两个关键,梳理服务生产经营、保障设备安全顺行的各个环节,突出重点、发挥优势,结合实际制定极致降本工作方案,细化分解任务指标,层层落实、定人定责,用更加严格的管理面对更加严峻的市场考验,真正实现从“干着算”到“算着干”的转变。

检修工程部以费用控制为主线,从备件计划申报、流程优化、采购效率提升等方面制定措施,按照申报需求对备件进行审核和采购;完善备件计划、库存等各环节数据链,精准统计当前库存、在途数量、合同金额等数据,杜绝备件的过量采购及储备。

同时,切实“卡”住费用出口,精确记录备件更换时间,分析备件使用寿命,评价更换周期的合理性,严禁将未到周期的完好备件进行更换,降低设备检修费用。

在保证技术上可行、运行中安全、经济上合理、质量上可靠的基础上,该部做足“修旧利废”大文章,坚持物资“能用不领新,能修不舍弃”的原则,积极开展“五小”成果、合理化建议、“金点子”等活动,通过维修、改造,使废旧设备恢复原有性能并投入正常生产使用。此外,严格控制新旧材料支出,完善废旧物资管理制度,提高材料回收力度,避免材料浪费及资源损失。7月份以来,该部先后修复手拉葫芦、对讲机、气体流量控制器等设备设施,共压降备件材料费用30万余元。

加强设备预防性检修维护是降低设备故障率、促进生产提效的有效方法。为提高设备工作效率,该部强化设备巡检和隐患排查工作,对所有设备设施包机到人、落实到人,确保及时发现设备缺陷和隐患,杜绝设备“跑冒滴漏”等问题,减少设备故障停机对生产及检修造成的影响。同时,在消除设备故障过程中,坚决做到“修必修好”,避免返工、重复检修等造成的浪费。

根据工作实际,该部合理安排检修计划,统筹

协调各区域检修人力,认真落实“检修八大准备”工作,极致发挥“四协同”优势,按计划、有步骤推进施工方案,不断提升检修效率,最大限度降低外委检修费用。

与此同时,该部发挥自身优势积极承接创收项目,围绕“稳固内部、拓展外部,努力提高盈利能力”这一中心,全面整合资源,不断拓展和延伸业务链。7月份,该部承接西部重工公司、检验检测中心、吊装运输服务业务,拓展东兴铝业公司、威隆科技(上海)有限公司、恒新工程建设有限公司等单位电机修理业务,实现创收129万余元。

算大账的同时,检修工程部在“算细账”上也下足了功夫,提倡无纸化办公和电子化办公方式,减少各类记录、票据打印量,及时关闭电脑、打印机等电子设备,精打细算开源节流,从细微处落实降本增效各项举措。下一步,检修工程部将深入挖掘自身潜力,激发职工迎难而上、奋力拼搏的精气神,共同想办法、谋思路、找出路,为企业跑赢下半年、守住生存底线贡献力量。

提质增效保目标

镜铁山矿汽运作业区自主维修能力有效提升



本报讯(通讯员 郝永明)今年以来,宏晟股份镜铁山矿采取提升车辆自主维修能力、优化整合运输路线等措施,有效降低了车辆运营成本。

根据国家环保政策要求,汽运作业区部分车辆已更换为国六车型。由于国六车型的发动机与之前的国三、国四车型有很大不同,维修人员不具备自主维修的能力,只能整体更换发动机或委托外部单位维修,维修成本相对较高。为尽快提升职工维修技术,该作业区组织职工学习国六车型发动机原理结构,邀请专业维修技术人员进行现场教学,实现内部维修人员自主维修。同时,持续优化维修方案,提升配件使用效率,平均每台车维修成本降低约25%。

随着车辆燃油成本大幅提升,该作业区精准调整车辆出行频次,优化整合运输路线,杜绝了车辆无效运行和空载运输,油耗费用较之前降低了5%。

宏联自控公司自制网桥隔热罩保护设备稳定运行

本报讯(通讯员 王凯)近期,鼎鼎公司宏联自控公司针对现场高温环境对视频监控设备造成的影响,自制网桥隔热罩,有效保护设备安全稳定运行。

现场高温生产环境下,网络信号的传输网线、光纤和网桥常常被灼烧损坏,不仅增加备件和人工成本,也给生产单位实

时观察现场情况造成不便。为解决这一问题,该公司视频维保人员利用废旧镀锌板制作网桥隔热罩,不仅能有效反射高温,减少热量的吸收,还能增加网桥透气性,缓解因高温造成的信号传输问题。这一创新小举措得到了生产单位的认可和好评。



争当“水效领跑者”

——东兴铝业陇西分公司节水工作达到行业先进水平

通讯员 赵雷

提高安全意识 谨防高空坠物

李果娟

在工程建设、设备检修等过程中,经常会遇到高空作业,需要时刻注意设备设施的吊运轨迹、工具具的妥善放置和作业人员的安全。学习身边发生的事故案例,对提高安全意识、掌握防护措施,具有重要意义。

在安全会上,当听到项目建设现场发生物体打击事故处理通报时,我的心猛地一紧,一股“吓一跳”的感觉瞬间涌遍全身。我的脑海中浮现出施工现场的画面,电动提升机悬停在高空,正下方有几名作业人员。当提升机吊运过程中,送丝机卡在操作平台下部,操作人员没有发现继续操作。突然,送丝机脱落,急速下坠,伴随着金属碰撞声,事故发生了。我的心也提到了嗓子眼。那一刻,我感受

到安全事故的残酷和无情,仿佛自己也已经经历了一场生死考验。

通过学习事故案例,我深刻体会到“吓一跳”的感觉不仅仅是身体上的反应,更是心灵上的震撼。它让我更加珍惜生命,更加重视安全生产,内心深处更加坚定了“我要安全”的决心。同时,我也意识到工作中要树立“安全第一”的意识,时刻加强作业现场安全防范,注意高处坠物,面对突发事故要保持冷静,迅速采取正确的应对措施,全力保证人身安全和作业现场顺利推进。

安全 讲述 liang shu

在节水降耗、绿色发展之路上,东兴铝业陇西分公司始终秉持“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路,通过制度约束、源头管控、技术改造等措施,节水工作达到行业先进水平,入选2023年全国电解铝行业水效领跑者企业名单。日前,该公司还参加了黄河流域工业节水交流活动,分享了节水工作经验。

提升水效 精打细算

“提升水效,节约用水,就是节约成本。以前我们取水是通过自备井取用地下水,综合算上水费、税费、排污费等,每吨成本2.1元。自3口自备井全部关停,供水水源改为洮河直供水,综合成本升至每吨4.27元。”陇西分公司设备能源室赵雷介绍道。

水是现代工业生产的重要原材料,用水成本是每个企业都要算的一笔账。陇西分公司认真落实甘肃省水利主管部门下达的年度取水计划,强化内部管控,通过循环冷却设备及供热管网改造、

给排水设施和绿化用水管网改造等项目,实现水指标大幅下降。新水消耗量自2019年0.77m³/Al·t起,实现每年节水13.65万m³。

技术节水 高效利用

水是工业的血液,新水、循环水、中水……在陇西分公司生产厂区内,不同粗细规格的管道有序排列,连接起各个生产单元。这些不同类型的管道通过专门管道被输送至一个个生产装置,保障着厂区生产正常,而这样精心的设计,也是为了实现工业用水的综合高效利用。

值得一提的是,近年来,陇西分公司以打造“花园式工厂”为目标,建成污水处理站,并采用活性污泥法将处理后的中水存储于1000m³的池中进行回用,为全厂绿化“解渴”。该公司对空压站及熔铸冷却塔、净化系统及阳极组装封闭式冷却塔、400kA和240kA系列整流机组冷却塔进行改造,减少蒸发、风吹造成的水损失,使循环水利用率达到98.86%。

规范管理 深挖潜力

陇西分公司按照法律、法规及行业规范要求,完善水制度建设,制定能源计量管理制度,明确各层级、各单位能源计量管理职责,完善能源计量管理体系。在技术节水、管理节水的基础上,陇西分公司利用多种渠道和方式加强节水意识宣传教育,每年通过开展“世界水日”“中国水周”活动,讲解节水政策,转发宣传知识等,营造“人人讲节约、事事讲节约、时时讲节约”的良好氛围。

下一步,陇西分公司将继续坚持创新驱动和绿色发展目标,加强全面系统谋划,构建企业主导、部门协同、职工广泛参与的节水“大宣教”格局,扎实开展提质增效工作,深挖节能降耗潜力,降低生产系统用水量,为东兴铝业公司完成目标任务贡献力量。

降碳 减污 扩绿