

“节”尽所能,当好低碳践行者

——记降低330kV整流系统辅助设备用电量课题攻关

记者 张瑾

“嘉峪关夏天天气高,整流变压器温度也高,造成用电量持续上升。”“不对不对,明明我们的测温方式有问题,测出来的温度有偏差,可不一定是温度影响”……前段时间,在东兴铝业公司动力二作业区会议室,几名职工争得面红耳赤。他们争论的目的只有一个——降低作业区辅助设备用电量。

近两年,巡检人员在日常工作中发现,作业区设备正常运行情况下,辅助用电量呈现逐渐上升趋势。作业区责任工程师郭喜鹏告诉记者:“前期我们通过各类管理措施,使用电量趋于稳定,但还是比动力一作业区高出一大截,已经接近上限,提升空间越来越小,如果不采取措施,过两年我们的日子就难过了。”

降低330kV整流系统辅助设备用电量,不仅能完成该公司下达的用电量指标,而且有助于作业区在节能降耗方面取得突破。面对严峻的形势,作业区管理技术人员看在眼里、急在心上。去年以来,面对阶梯电价政策给关键技术指标提升带来的巨大压力,动力二作业区没有坐以待毙,立即成立由运行维护工区试验班班长马海洋为组长的低碳践行者QC攻关小组,全力攻克这一难题。

团队组建了,但从一开始马海洋就知道这并非易事。动力二作业区辅助设备特别庞大,主要包括照明、空调、变压器油风冷却器、整流柜内风机、水泵房纯水系统等,

大约有200多台设备、70多个回路,要找到耗电的关键环节,工作量可想而知。

工作很琐碎,而且要占用大家的空闲时间,但“开弓没有回头箭”。小组成员决定应对此次挑战,对辅助用电设备用电量进行了细致分类统计分析。历经3个月,他们将目光锁定在整流变压器油风冷却器和水泵房整流循环水泵上。

虽然设想种种困难,但千头万绪的工作任务还是大大超出了攻关小组的预料。前期调查工作已经耗尽了大家很多精力,可这才是课题进程中的第一步。哪些因素导致这两类设备耗电过高还需要进一步分析。

接下来的时间里,小组每周组织讨论会,展开“头脑风暴”。QC小组从人、机、料、法、环各要素入手,初步确定了人员设备操作维护培训不达标、点检效果差、维护不及时等6个可能造成辅助用电设备电耗增高的可控末端因素,并围绕关键问题逐项分析排除,反复总结,根据症结原因确认了时间表,由成员分工负责逐条鉴别、排除影响不大的因素,找出主要原因,为进一步制定对策提供了可靠依据。

小组人员排查发现,水泵房循环水泵选型与实际工况不匹配使得电耗增大,而且由于运行时间长,循环水泵底座有严重生锈现象,水泵叶轮汽蚀严重,大大降低了水泵工作效率。除此之外,现场油风冷却

机散热系统堵塞,也是导致散热管道温度过高,耗电量较大的直接原因。

“要因”确认后,大家立即行动起来,充分发表各自意见和想法,经过反复讨论,制定了实施对策。通过咨询该专业专业人员,并与设计人员沟通后,作业区将3号站循环水泵选型为扬程20米、4号站循环水泵选型为扬程28米。同时,在每年春季、秋季检修中,安排对整流变停机检修,利用高压水枪对油风冷却器进行清洗。清洗后能节约1—2台冷却风机,这样既能消除油风冷却器长时间运行产生的安全隐患,也进一步达到了节能降耗要求。

方案实施后,小组成员对2021年6、7、8月以及9月上半月整流系统辅助用电设备运行电耗进行统计发现,整流系统辅助用电量大幅度降低,每月平均降低电耗55851kWh,远优于预期效果。按2021年东兴铝业公司电价0.31元/kWh计算,每月节省辅助设备电费1.7万元。

郭喜鹏说:“作业区通过QC活动让大家积极参与企业降本增效工作,也进一步营造了人人参与创新、人人能够创新的氛围。同时东兴铝业公司高度重视质量管理小组活动,鼓励各作业区自主自发开展工作现场问题调查,把改进产品服务品质,降低消耗,改善环境,提高效率和提升本质安全作为选题方向,使丰硕的QC成果在提质增效中发挥了作用。”

要闻时讯

集团公司机关第九次党代会召开

本报讯(记者 殷艺)9月24日上午,中国共产党酒泉钢铁(集团)有限责任公司机关第九次代表大会召开。会议选举产生了第九届党委委员、纪委委员。

集团公司党委副书记、工会主席、机关党委书记任建民代表集团公司机关第八届委员会作了题为《围绕中心服务大局 锚定目标 忠诚履职 奋力推进集团公司高质量发展迈向新台阶》的工作报告。

报告回顾总结了过去五年集团公司机关工作,对今后五年重点工作作出安排;坚持加强党的政治建设,切实提升政治能力;强化党的创新理论武装,不断筑牢思想根基;持续夯实基层基础,打造坚强战斗堡垒;深化全面从严治党,持之以恒正风肃纪;广泛凝心聚力共同奋斗,促进企业和谐发展。

任建民对公司机关各党支部、党

员干部提出要求:一要提高政治站位、坚决扛起使命担当。要坚定理想信念、锤炼政治品格、提高党性修养,把智慧力量凝聚到实现集团公司确定的目标任务上,在开新局中体现高度,在应变局中展现担当,在稳大局中发挥作用。二要强化理论武装、勤学善思进德修业。要坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作,不断强化系统思维、全局视野、协同意识,以新理念指导发展,以新举措破解难题。三要压实党建工作责任,推动党建引领全方位深化。要自觉种好党建“责任田”,旗帜鲜明抓党建,围绕中心抓党建,抓好党建促发展,不断适应国有企业党的建设新形势、新任务、新要求。四要持之以恒转变公司机关工作作风。要统筹做好疫情防控、安全环保、科技创新、生产经营、项目建设等各项工作,坚决打赢滑减亏增盈攻坚战。

河北文丰集团客人来访酒钢

本报讯(记者 杜娟娟)9月23日下午,河北文丰集团董事长刘文丰一行来访酒钢,就推进铝产业对接合作进行交流。嘉峪关市副市长何正义、集团公司副总经理高兴禄陪同。

刘文丰先后来到宏兴股份不锈钢冷轧生产线、电力调度中心,了解企业钢铁、电力能源产业生产装备、工艺流程、发展规划以及酒钢强链延链补链等情况。在宏兴铝业公司90万吨生产线、天成铝业公司铸轧和冷轧生产线,刘文丰详细询问了装备产能、原燃料供应、新产品研发、产品销售等情况,对酒钢紧紧围绕“强龙头、补链条、

聚集群”,全力打造铝产业集群取得的成绩表示赞赏,并对酒钢电解铝产业未来发展充满信心。

据悉,今年兰洽会上,嘉峪关市与文丰集团签订氢氧化铝焙烧项目投资框架协议,与酒钢共同推进项目落地。该项目有助于文丰集团产能转移、产品就地消纳,拓展西北地区市场,也有利于东兴铝业公司用料安全、品质提升、成本降低,对嘉峪关市形成“氧化铝—电解铝—铝材—铝制品深加工”全产业链条,加快构建千亿级铝产业集群,快速做大工业总量,推动经济高质量发展具有重要意义。

高兴禄到镜铁山矿调研

本报讯(通讯员 妥建忠 黄静)9月21日,集团公司副总经理高兴禄到宏兴股份公司镜铁山矿调研,集团公司资本资源国际部、安全环保部相关负责人一同调研。

高兴禄先后来到黑沟矿区3654米水平检修厂房、二期采场、云端厨房、职工休息室等地,详细了解该矿安全环保、职工生活、生产、党建等方面情况。

高兴禄要求,镜铁山矿要继续全力以赴完成集团公司下达的生产任务,严格落实日保周、周保月、月保季、季报年的生产输出计划,确保全年生产任务高效完成。要继续深入压降成本,着眼小事,着眼班组,充分调动职工的积极性,抓好指标分摊、对标对表

工作。要进一步加强政治学习,强化班子建设,以上率下,担当作为,主动扛责任、扛指标、扛任务,助力矿山高质量发展。要继续加强基层党组织建设,班组建设,切实做好“抓基层、打基础、强支部”工作,关心职工核心利益、日常生活,全心全意依靠职工办企业。要注重人才培养工作,加强人才队伍建设,保障职工岗位技能提升通道畅通,激励职工岗位成才、建功立业。

高兴禄强调,镜铁山矿领导班子要不断提高政治站位,树立大局意识,站在集团公司发展全局看问题,始终坚持发展意识、经营意识、善于创新、善于改革,稳扎稳打搞生产,打破成规搞改革。

产成品服务分公司加强秋季病虫害防治

本报讯(通讯员 陈瑜)入秋以来,结合绿化苗木生长特点,宏兴股份产成品服务分公司按照“预防为主、综合防治”方针,主动出击,多措并举减少越冬虫源和病源,防止成虫产卵越冬,有效遏制园林绿化病虫害的发生。

针对秋季园林病虫害发生种类多、危害大等特点,该公司进一步加强监测调查,准确把握行道树、片林等区域内病虫害发生发展动态,做到“早发现、早报告、早预警”,并根据病虫害发生情况,对厂区各类植物进行分类梳理,对症下药,制定科学具体的防治方案。

在具体实施过程中,该公司一方面加强绿地植物自身抵抗力,及时清理绿地内

杂草垃圾,减少虫源,降低病虫害发生率;对过于密集的枝条、苗木枯枝、病虫枝进行修剪清理,增强树势和抵抗力。另一方面,针对秋季易发生的蚜虫、槐尺蠖、蚧壳虫、褐斑病等病虫害,注重农药的交替、轮换使用,延缓抗药性,推进科学安全用药,努力实现各类病虫害有效防控和农药减量;针对天牛、吉丁虫、木蠹蛾等防治难度大的虫害,采取药剂灌根和打孔注射的方法进行专项防治,确保病虫害防治不留死角。

截至目前,该公司累计喷洒水160余车,喷洒水面积350余万平方米,有效防止了大规模病虫害的发生,竭力为职工创造出健康、舒适、美丽的工作环境。

筑牢防线 打牢基础 促进公司安全生产治理能力提升

(上接第一版)安全工作抓得不严,推进的力度不大,是对各级领导班子,特别是“一把手”在贯彻落实党中央、国务院和省、市政府关于安全生产决策部署上不愿担当、不敢较真、不能扛起责任的直接检验;安全工作完成质量高不高、效果好不好,是对各单位领导班子应对复杂形势、推动滑减亏增盈和高质量发展主动作为的直接检验。领导干部要以“时时放心不下”的责任感,跳出安全思考安全,跳出安全管安全,尽心尽责、担当作为,有力有效做好安全生产各项工作。三要下决心解决风险防范不专业不细致的问题。领导干部要具备相应的专业素养,讲究科学的方法,依靠专业的力量,在日常管理中经常“回头看”,敏锐地发现薄弱环节,补短板、强弱项,针对性地解决好突出问题,做到预案更精准,措施更准确。

陈得信强调,要全力抓好四季度安全生产各项任务,全面筑牢安全防线。要坚

决压实“党政同责、一岗双责”“三管三必须”安全责任,将落实国务院安委会安全生产15条硬措施和我省35条具体措施作为安全生产工作的总抓手,结合实际抓实抓重抓关键,分门别类抓好各项措施的落实,履行安全承诺,做到守土有责、守土负责、守土尽责。要在长效落实上下功夫,要优化完善预案体系。预案要化厚为薄、化繁为简,做到切实管用。要包抓式、拉网式,全覆盖开展节前安全生产检查,建立长效机制,落实全员安全生产责任,夯实安全管理基础。要深入开展隐患排查“回头看”,对照已有的问题,建立台账、列出清单、销号整改,确保整改出效果。

安全环保部汇报了第四次安委会重点工作落实情况、集团公司危险化学品专家组第一次安全专项评价、三季度长驻安全履职督查情况,安排部署近期安全生产“十一”期间安全大检查工作。宏兴股份公司、东兴铝业公司、筑巢公司、工程管理部作了安全生产工作交流发言。



王海 高雪峰 摄

一句话新闻

●近日,宏兴股份公司检修工程部对74对师徒开展“师徒带徒”季度现场考核。考核采用“现场问答+测评”方式进行,旨在持续发挥骨干在技术攻关、技能推广和技艺传承等方面的作用,帮助青年职工快速成长成才。(芮春霞)

●近日,宏兴股份公司炼铁厂大棒线作业区利用加热炉停炉检修机会,组织职工清理加热炉内氧化铁皮。面对艰苦的清理环境,职工们毫无怨言、轮番上阵,提前完成了清理任务,为后续加热炉内部检修奠定了基础。(姚晓荣)

集团公司召开10月份生产经营计划会暨三季度经济运行分析会

(上接第一版)五是坚持创新驱动,推动新产品研发和成熟优势产品“拓市场”“占市场”并进,发挥了创新引领高质量发展的作用。六是加强风险防控,全面完成了安全生产专项整治三年行动任务,守住了安全的红线底线。

程子建强调,广大干部职工体现出了敢于战胜困难的底气和能够战胜困难的能力,经受住了市场的冲击,全公司止滑减亏增盈攻坚行动取得了非常明显的效果,生产经营展现出强有力的韧性。

程子建在总结亮点的同时,认真剖析问题、分析形势。他指出,当前,外部环境的复杂性、严峻性、不确定性仍然存在,部分企业经营压力依然较大,重点物料面临价格上涨、保供不畅等问题。各部门、各单位要坚持问题导向,准确把握当前面临的困难挑战,正视经济运行中存在的问题,分析主要原因,加强协调配合,积极应对客观挑战,努力营造持续盈利的经营局面。

程子建强调,党的二十大即将召开,做好当前生产经营发展各方面工作意义重大,责任重大。各部门、各单位要坚定信心决心,全面落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的重要要求,坚持“稳”字当头,全力做好保安全、护稳定、促和谐各项工作,继续推进止滑减亏增盈各项措施,争取最好经营结果,奋力完成全年生产经营

目标任务,为推动全省经济社会发展贡献酒钢力量。

就做好10月份及四季度重点工作,程子建要求,一要毫不松懈抓好疫情防控工作。要不折不扣落实属地防疫要求和集团公司防疫安排部署,全过程、全链条、全要素抓好疫情防控各环节。要严把货车司机防控关、学校学生防控关、施工人员防控关,加强重点人员管控。要加强酒店、超市、厂区大门、厂区食堂、医院等重点区域管控,切实落实好各项防控措施。要持续开展疫情防控督查,加强对重点区域、重点岗位的检查,坚决守住零疫情底线。

二要提高政治站位,做好安全生产工作。要深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述,坚持人民至上、生命至上,时刻绷紧安全弦,深入开展隐患排查整治,加强重大危险源管理,筑牢安全生产防线,打牢安全生产基础。要扎实开展国庆和二十大期间安全大检查,做到检查不留死角、全程不走场、效果全面覆盖,确保全公司安全生产形势持续稳定。要加强外协单位和人员安全管理,坚决杜绝以包代管。要把冬季“七防”落到实处,确保在异常天气下职工现场作业和厂内道路交通安全。

三要保履行、保盈利、稳增长,奋力实现年度经营目标。要树立“一盘棋”思想,统筹设备、物流、能源、资金等要素,强化

部为本月过“政治生日”的党员举办“生日会”。过“政治生日”的党员分享了入党历程,畅谈了入党以来的感受和体会,并结合未来努力方向许下“政治生日愿望”。(王海莲)

●近日,宏汇公司抽调精干力量开展干部人事档案专项审核,确保了干部人事档案信息真实准确、材料齐全完整,为干部人事管理工作提供了坚实的基础保障。(卢芳)

●面对严峻复杂的疫情防控形势,宏兴股份公司炼铁厂党委持续做好防控工作,第一时间向全体职工传达会议精神,及时公布疫情动态,要求职工非必要不外出,减少人员聚集,坚决遏制疫情输入和蔓延。(崔毅)

●近日,筑巢公司工程咨询公司党支

购、产、运、销管理,重点加强大宗原燃料采购,确保冬储方案落地实施;加强销售工作,降低产成品库存。要强化市场调研和对接,抢抓市场机遇,深入开展降本增效,坚决完成年度经营目标任务,全力以赴稳增长。

四要加强重点工程管理,提高工程质量,加快推进项目建设。工程管理部门要进一步加强重点工程管理,抓好项目施工质量和施工进度,确保新建项目按期建成投产,完成全年固定资产投资计划,尽快发挥项目投资功能。

按照《集团公司下半年止滑减亏增盈攻坚战奖励方案》,依据预算财务部核定的创效数据统计,宏兴热电公司、宏兴股份公司储运部、润源公司分别获得集团公司9月份止滑减亏增盈攻坚战行动第一、二、三名;预算财务部获得9月份止滑减亏增盈攻坚战行动组织奖。会上,集团公司领导为获奖单位和部门颁奖。

生产运行管理部、安全环保部、预算财务部、科技信息部、发展规划部、工程管理部通报了三季度工作情况,安排部署了10月份重点工作;人力资源部通报了8月份各单位经营业绩考核情况。宏兴热电公司、宏兴股份公司储运部、润源公司作交流发言;天工矿业公司、宏兴股份榆钢公司作表态发言。