

# 冬日里的矿山温度

有色动力杯  
管理提升 增效益

初冬时节,寒风凛冽。12月7日一大早,记者来到铜冠(庐江)矿业公司,这里生产一如往日红火,各车间工人们依旧忙碌,矿山生产呈现一派火热场景。

在该公司选矿车间,记者看到一群人正围在一个大型设备前忙碌着。“大家都在干嘛呢?”记者问道。“那边正在对顽石破的新动锥进行调试,我们汪主任一大早就带人在这了。”一位工人随

口应答。记者在现在了解到,顽石破主要是对半自磨排出的顽石进行破碎再处理,对处理量约有10%的提升作用,每次开、停对生产任务的完成有极大影响。“此次新动锥调试成功,与原有动锥一用一备,实现了动锥衬板更换整体化,将维修更换时间缩短了约三分之二。”选矿车间主任汪晓春说。

随后,记者来到动力运转中心,陪同人员告诉记者,正在设备前巡检的是该车间电气主任胡正鑫。据了解,年底来临,动力运转中心组织人员积极做好年前检修工作,工人们坚守在提升区控制室、

破碎工段等重要岗位,确保生产任务的完成和设备安全运转。董志勇是动力运转中心提升班班长,参加工作20多年,当班长也有十几年,每逢节假日,他都义务奉献在岗位上,保证节日期间生产万无一失。董志勇告诉记者:“最后一个月了,我们更要提精气神,提升班对于矿山来说关系重大,井下每时每刻都需要人值守,只要井下有一个人,我们提升班就必须坚守岗位,确保人员设备的安全。”

记者紧接着又来到采矿工区维修间,从该工区维修班长凤兵口中了解到,该工区正利用生产间隙,针对铲斗

底板磨损严重无法使用的问题,将原铲斗磨损的底板切除,并用切割好的相同大小的耐磨板代替,在两侧焊接自制“燕尾”以增加其底板承载力,并在其背部间隔焊接100毫米×1200毫米加强筋板,以增强铲斗整体铲矿时的张紧力,使其在前端焊接自制铲斗时,铲斗更容易在采场收矿。

“短短两天时间,我们已成功修复了LH409E型电动机铲斗,并试用正常,全力保障全年生产不停歇。”凤兵高兴地告诉记者。

夏富青 刘祥

## 铜冠池州公司与铜陵有色设计院进行重点项目设计对接

本报讯 近日,铜冠池州公司就《铜铝锌多金属资源综合利用项目》与铜陵有色设计院进行设计深度对接,双方在项目进度、方案优化、导入激励措施、提高施工质量等多方面认真磋商。据了解,《铜铝锌多金属资源综合利用项目》是该公司解决库存两渣处理及未来发展的重要项目,能彻底解决企业的环保压力,扭转目前“亚健康”不利局面,为可持续发展提供强劲动力。当前项目已完成《环境影响评价报告》评审及批复,池州市经济技术开发区正组织对项目能评及煤炭替代方案评审。余热锅炉、侧吹炉、烘干机等主要设备招标文件编制完成,项目总图布置、熔炼区域配置图、次氧化锌平面布置基本确定。

钱冬枝 张军

## 金冠铜业分公司开展《中华人民共和国民法典》专题培训

本报讯 12月2日下午,金冠铜业分公司党委召开党委理论学习中心组(扩大)会暨《中华人民共和国民法典》(以下简称《民法典》)专题培训会,深入推进《民法典》普法工作。

培训会邀请集团公司法律顾问、专业律师进行授课。培训围绕“九大亮点”“八大风险点”“十大变化”“对企业的启示”四个方面展开,对《民法典》相关内容进行了有针对性的解读。对于与企业关系密切的合同条款争议、招标公告、采购合同范

本编制、网上采购交付时间等内容,授课教师着重进行了解。该公司将《民法典》学习宣传作为持续性、常态化的工作来抓,通过开展多种形式的活动,引导干部职工在学习、遵守、维护《民法典》的同时,带头宣传、遵行、保障《民法典》的实施,不断提高运用法治思维和法治方式推动工作的能力,努力形成办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法的良好法治环境,不断提升企业法治建设水平。

萨百灵 吴家富

## 金冠铜业分公司精炼车间多举措强管理增效益

本报讯 “今天的阳极板刀口情况与昨天相比有明显改善,刀口板和倒刀口板数量少多了,但目前圆盘模况不是很好,有几个铜模出现了模面拉坏的情况,接完班务必持续关注……”“好的,明白。目前模温如何?是否稳定?若浇铸期间出现粘模现象可就不好处理了。”“放心,现在模温非常稳定,控制好冷却水和喷涂系统参数,浇铸速度不易过快,尽量不要有飞边毛刺。”12月2日一大早,金冠铜业分公司双闪精炼车间圆盘控制室里,正在交接班的生产一班圆盘操作员朱伟和二班凌成如此对话。

作为在圆盘岗位工作了好几年的老师傅,纵使他们对圆盘操作早已成竹在胸,但像这样的交接班对话也是必不可少

的。圆盘浇铸岗位操作对精细化操作水平要求比较高,除基本操作以外,还需时刻跟踪检测浇铸出来的阳极板物理外观质量,以及对各项生产参数进行动态调整,因此,于交接班时详细了解现场状况至关重要。

这边交接班刚结束,班组圆盘岗便立即忙碌起来。黄士洁发现喷涂罐内喷涂液不多了,立马通知控制室陈泽帮忙开行车吊运硫酸钡;阳极炉溜槽边上,徐太红疏通溜槽里的渣子,保证铜水流量;质检员潘年生,一大早便在阳极板堆场和圆盘两头跑,实时跟踪阳极板质量;喷涂岗位的吴正洲,也早已在现场待命,穿戴好厚厚的劳保用品,顶着高温,时刻关注着现场状况,并不

时上前撬包子……生产现场虽忙碌,但一切却井井有条,各个岗位的员工都各司其职,在保障阳极板质量的前提下,尽可能提高浇铸速度和阳极板产量。

从今年年初开始,该车间积极响应该公司管理提升年活动号召,开展圆盘浇铸速度提升课题攻关活动。为保证浇铸速度提升后阳极板质量不受影响,该车间上下一心,多措并举,定期安排生产专职对班组成员进行标准化和精细化操作培训,减少人为因素对阳极板质量的影响。要求管理人员进行“现场走动管理”,即党员和生产骨干每天必须到阳极板堆场,实时跟踪检测阳极板物理外观尺寸,主动与电解车间及时沟通联系,统一阳极板检验标准,指导圆盘阳极板浇铸生产。

该车间技术攻关小组以“每周一问”和课题攻关活动为抓手,对圆盘喷淋水及喷涂系统管道结构进行改良优化,减少阳极板的飞边、毛刺、耳部过厚等现象,为圆盘提速提供保障,进一步稳定阳极板质量水平。坚持每周五召开阳极板质量分析会议,要求车间管理人员、当班的班组长及质检员全部参加,集思广益,总结分析每周圆盘生产状况和阳极板质量情况,提出问题并及时处理。

今年以来,该车间圆盘平均浇铸速度稳定保持在105吨/小时以上,较去年同期提高7.14%,阳极板质量始终保持稳定,阳极板合格率稳定在98.88%以上。截至11月份,阳极板产量已超产12900余吨。 李幸欣 邓印华

## 中国建材研究总院领导到铜冠建材公司考察调研

本报讯 12月7日下午,中国建材研究总院领导赵延敏一行到铜冠建材公司考察调研。赵延敏一行参观了生产车间、实验室及产品展示厅。建材公司负责人介绍了公司基本情况、主要产品产能、胶凝材料项目建设、生产工艺、产品创新研发和推广应用、固废综合利用及市场开拓等情况。赵延敏一行针对相关产品生产工艺等方面提出一系列问题。双方就建材产品发展及固废应用等进行了交流,为该公司后期发展提出指导性意见和建议。 江君 张敏



12月5日,工程技术分公司员工正在金隆铜业公司熔炼车间开展维保作业。工程技术分公司今年在深化5S精益管理中,加大了维保现场5S创建活动,将5S的作业要求纳入相关作业人员的作业标准和操作规范,并通过合理隔离、设置维修作业标识等措施,使维修现场得以规范化。

王红平 丁嵘 摄

## 冬瓜山铜矿对全矿供配电系统进行隐患排查

本报讯 日前,冬瓜山铜矿组织人员对全矿供配电系统进行一次隐患排查,确保冬季全矿供配电系统的安全运行。

入冬以来,该矿认真做好设备的防寒、防冻、防火工作,保障全矿生产正常运行。此次供配电系统检查范围主要为地表的110千伏总降和各生产单位的高压室及各变电所内供配电设施及进出线电缆,共列出检查内容二

大类10个项目,并要求提升一区、提升二区、选矿车间、精矿车间及各采掘工区自行组织对所辖区域内变电所进行检查,重点排查单位动力车间在完成日常工作或重点工程的同时,合理安排检查人员会同机动部对所辖区域内变电所进行检查。主管部门机动部组织有关人员,对各单位的检查及隐患排查整改情况进行抽查,并将结果列入年度设备管理考核。 汤青

## 中修督查员胡童民的一天

12月2日8时许,铜冠冶化分公司胡童民换上工作服,穿戴好劳保品,拿上手电筒,忙起了一天的工作。

胡童民是该分公司球团车间三班值班班长。与正常生产期间不同,由于系统中修,他被抽调上白班担任中修督查员,主要负责主机区域的施工进度、质量以及安全环保风险管控。

环冷机是他进行巡检督查的第一站,记者跟随他进入环冷机内部。环冷机内部,虽有灯光,却仍不及外边阴雨天气来的明亮。“他们这是在更换耐材,耐材更换要注意区分内环与外环,那是在在拆除环冷机复位轮……我们不仅要检查施工质量、进度,还要做好施工安全和环保监护,决不能有一丝疏忽,决不能放过任何一处问题。”胡童民指着正在施工的人员一边说着,一边认真检查环冷机轴承轴套的更换情况。胡童民对环冷机检查完毕后,径直来到了回转窑。回转窑是本次检修重点,由于前几天窑尾耐材打掉了,筒体锁口铁也割除完毕,昨天

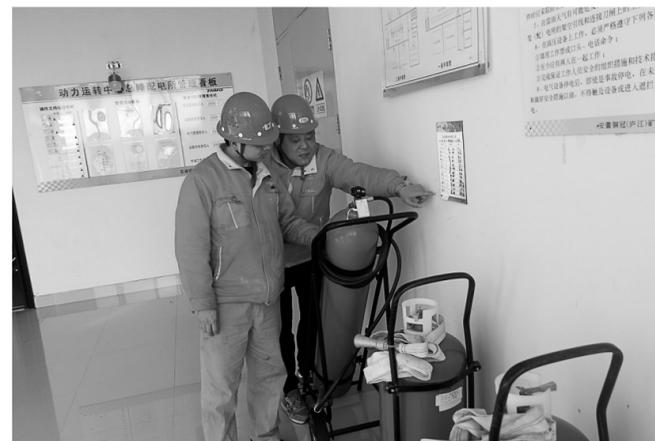
已将新的筒体拼装焊接完成,现在正在更换垫板和串容底座脚螺栓。“由于工期比较紧,工作量多,导致现场存在交叉作业,我们第一时间要进行安全交底,告知施工区域的危害因素和工作注意事项,并且让他们集中堆放好清理的固废物,做好分类、暂存,细心叮嘱班组长和外包人员,检修要切记断电挂牌,必须做到‘谁挂谁摘’,持证上岗,进入有限空间必须严格按公司要求。”胡童民说。

环冷机更换链齿及轴承,环冷机内更换耐材、环一风机更换叶轮、环三风机更换新叶轮等,这些场地都离不开胡童民的身影。巡检一圈回来的他,脚下的劳保鞋已经布满了污泥,灰迹斑斑,本就不太干净的工作服浸透了汗水,顾不得感冒就把湿漉漉的衣服从身上脱下来挂在椅子上晾干,他便立即与同事讨论现场问题:“中修期间,我们要把平时检查不到的部位认真检查一遍,决不能放过任何一处隐患,为明年的生产打下一个良好基础。”

夏富青 刘一博



有色动力厂供水生产保障线新上排泥环保处理系统项目,是保卫长江之水的重要举措。该厂制水女工严涛涛把新设备图纸和几万字标准内容变为看得懂、简单易记的8个步骤,完成了排泥环保生产操作法的制定。经过厂部专家审定和现场确认,该厂以她名字命名“严涛涛排泥环保生产8步操作法”在全厂推广施行。图为严涛涛正在排泥间进行操作演练,创新实践。 罗鹏 摄



12月8日,铜冠(庐江)矿业公司动力运转中心结合岁末安全、环保综合大检查,对主、副井提升及供配电系统及110千伏变电站等处进行检查,确保卫生整洁、设备运行正常、物料堆放规范整齐、消防器材完好、消防通道畅通。图为检查人员在110千伏变电站中检查消防器材。 萨百灵 王树辰 摄

## 打好“四张牌” 推动双促进 铜冠铜箔公司池州铜箔工场第二党支部充分发挥党建引领作用

本报讯 今年以来,铜冠铜箔公司池州铜箔工场第二党支部充分发挥党建引领作用,坚持党建工作服务生产不偏离,通过打好“四张牌”,提升党支部战斗堡垒作用,有力推动各项任务圆满完成,助推基层党建与生产经营相融合、双促进。

打好“学习”牌,提升服务规范化。该支部加强党员教育培训,提高党员的党性观念,2020年该支部共组织党员政治学习40余次,党风廉政教育4次,专题党课4次,充分激发党员在助力工场生产经营工作中的先锋模范作用;组织全场职工学习24次,学习范围涵盖专业知识、时政等各方面,全方位提升一线生产人员的思想认识。

打好“排查”牌,全面摸底精准化。池州铜箔工场第二党支部班子成

员每人挂包两个工段,对工场组织软弱涣散的工段进行再排查、再整改。工场近期面临员工的困难,通过班子成员深入工段、深入班组,和生产人员战斗在一线的两级联动的方式,提高一线人员的工作积极性和主动性,为党员这一情况暂时解了燃眉之急,从而进一步提升基层党支部战斗力和凝聚力。

打好“劳模”牌,加强队伍专业化。该支部铜陵市劳模充分发挥省级劳模创新工作室作用,领衔成立科技攻关小组,坚持把科技创新作为企业发展第一动力,抢抓锂电行业技术升级机遇,加快了新产品研发。该攻关小组在实现6微米锂电铜箔量产的基础上成功研发4.5微米锂电铜箔,铜箔向更薄、更高端方向发展,延伸了产品

的深度,产品附加值提升近40%,进一步拓展了产品的宽度,使产品结构更加完善。

打好“制度”牌,制度落实常态化。严格落实“三会一课”“主题党日”、民主评议党员等各项制度。以开展谈心谈话工作为抓手,了解工场职工存在的困难和他们最为关心的问题,班子成员“对症下药”,及时帮助职工解决难题,通过和普通员工开展谈心谈话制度,支部及时了解到溶铜工段有一员工家庭条件极为困难,并将这一情况及时反映给公司工会,为其申请困难职工。严格落实党员积分制管理,深化“顶在前面、干在难处”专项行动,党员干部时刻顶在生产、攻关一线,做到所有党员都是党的政策方针的宣传员和践行者。 吴 猛

## 冒雨抢修硫化反应槽减速机

12月2日上午10时30分,随着一声清脆的按钮声响,停运120分钟的金冠铜业分公司奥炉厂区硫酸区域硫化反应槽搅拌桨叶飞快地旋转起来,将处理后污酸源源不断地送下一道工序……至此,工程技术分公司承揽的奥炉硫酸车间硫化反应槽减速机抢修任务圆满完成。

“嘟嘟……”当天上午8时30分,刚刚排完班准备奔赴各个检修现场的工程技术分公司金冠项目部电解维修班班长仇恒红的手机就接到了属地地方的电话,要求立即派人紧急抢修奥炉硫酸车间硫化反应槽传动减速机。硫化反应槽是奥炉厂区的环保设备,也是硫酸车间的关键设备,该设备的停

运直接影响整个奥炉厂区硫酸车间的正常生产。为了确保该设备能快速恢复生产,班长仇恒红立即调整派班计划,抽调人员迅速展开该设备检修工作。他将人员分成两个作业小组,一组带上工具直奔现场查看并进行安全确认,另一组则前往仓库,领取备件运至现场。

天公不作美,下起零星小雨,给抢修工作增加了不小的难度。不一会,检修小组4位检修人员赶到抢修现场,挂好检修施工牌,拉好安全警戒带,做好四方现场确认,检修工作迅速展开。班长仇恒红第一个登上狭小的作业平台,手拿工具,拆卸搅拌桨上的减速机;高广平顺着楼梯登上设备

顶部,将2吨手拉葫芦挂在顶部的着力点,放下葫芦吊钩;沈自发则用4分钢丝绳头把沉重的减速机锁紧、钩牢、起吊,整个过程一气呵成,雨水夹带着汗水,顺着4名师傅的安全帽檐往下滴,可师傅们全然不顾,依然配合默契,井然有序,冒雨鏖战在设备抢修现场。此时,仇恒红师傅的心里只有一个念头:那就是绝不能耽误工况进度,进而影响设备的开动率。功夫不负有心人,经过该公司金冠项目部4名维修师傅的合力奋战,仅用2个小时就圆满完成了2台减速机,2台电机的拆装、更换作业,并一次性试车成功。

黄天成

## 铜冠(庐江)矿业公司做好防寒防冻工作

本报讯 随着近期温度逐渐下降,铜冠(庐江)矿业公司针对可能出现的冰冻低温天气,未雨绸缪全力做好防寒防冻工作。该公司将设备防寒防冻作为当前重要工作来抓,成立了专项检查小组,对关键设备、重点部位、物料管线、水管路、油站、保温设施、通信线路、电线电缆、仪表等重点进行检查,对可能产生存在冻害的设备设施,进行了及时的防寒防冻处理。提前准备好防冻海绵、氧气、乙炔、手套、麻袋等防寒防冻所需的物资材料,第一时间在生产现场产生积水、积冰时,能够及时投入使用。除此之外,该公司还安排专人每天两次查看天气预报,在温度降至0摄氏度及以下和天气预报有寒流或温度急剧下降时,立即启动防寒防冻应急预案。 王树辰