

# 铜陵有色报



TONG LING YOU SE BAO

2025年6月17日 星期二 农历乙巳年五月廿二 第5153期  
国内统一刊号:CN34—0047 邮发代号:25—52 总第5470期



企业愿景

打人造企 世界共铜发冠展

铜陵有色金属集团控股有限公司主管 主办 《铜陵有色报》编辑部出版 E-mail: tlysb@tlys.cn 每周二、四、六出版

## 冬瓜山铜矿的“绿色算盘”

除了压风系统的改造,该矿在选矿系统尾矿溢流水沉淀池管路系统也进行了优化,132千瓦管道泵“一开一备”制运行,每日运行可“休眠”12小时,年省电费32.38万元;“停机清单”精准到中矿再磨再选系统三台常开15千瓦吊泵,及选硫工艺11千瓦耙齿电机、2台37千瓦砂泵等设备同步“休眠”,有效减少了能耗和备件消耗。同时,通过对高位水池电动阀的调节及可视化管理,实现了生产用水的精确控制,减少了水资源的浪费和大塘泵房的开泵频次和时间。

### 从“设备监控”到“错峰博弈”

该矿加强对各生产区队的管理,科学合理地组织生产,提高井下凿岩台车作业效率和井下出矿电铲运机铲斗装载率。一季度汽油消耗量同比下降27.86%,柴油消耗量成功缩减16.99%。通过及时排除设备故障,修复受损部件,同时注重提升操作人员技能水平,使每一台设备都能在生产过程中发挥最佳性能;及时对电气设备进行全面梳理,重点关注电机及控制电器、电缆负荷情况,精准排查轴承、线圈、触点、导线温升等潜在问题,深入分析原因并及时处

理。通过一系列措施,有效避免了因轴承损坏、机械阻力增大、压降过大、单相运行等引发的过电流现象,大幅降低了能源损耗。

此外,该矿持续落实井下排水系统节能降耗管理办法,修订完善《冬瓜山铜矿2025年能源管理实施办法》。一季度排水工序用电峰谷比相较于去年同期进一步降低。排水峰谷比的下降带动全矿综合电价的下降,在今年新增尖峰电价的同时,对比去年同期下降6.45%,累计节约电费266.73万元,降低了用电成本。据该矿副矿长周勇介绍:“峰谷分时电价政策调整后,‘峰段’电价进一步上升,‘谷段’电价较‘峰段’电价每千瓦时低0.78元。为此,我们严格执行‘错峰填谷’制度,不断优化生产模式。别小看这几个小时的用电时段差异,矿山耗电量,节约下来的电费相当可观。”该矿通过水泵房无人值守改造,“智能分时”控制水泵运行,2024年节约电费602.71万元,让“时间差”转化为实实在在的“效益差”。

### 从“废品再生”到“国产化替代”

该矿始终坚持“能用不领新,能够不舍弃”的原则,持续深化“修旧利废、

降本增效”活动。通过强化材料管理,减少物资浪费,无轨设备使用单位一季度备件节约168.58万元。

“这些闲置资源不是废弃物,而是等待唤醒的潜在价值。职工对废旧物资进行分类处理,对能正常使用的进行维修保养,对无法修复的仪器进行拆解,挑选测试合格的零配件重新利用,让大量损坏的设备、仪器和零部件得以重新发挥作用。”该矿机动部部长陈明介绍道。

与此同时,生产区队积极开展备件国产化行动,将油缸、密封、结构件等应用于设备,整机可靠性测试结果良好。

从压风系统“毫米级”改造到排水系统“分时段”博弈,从废旧备件“复活术”到进口设备“中国芯”替代,冬瓜山铜矿正用“绣花功夫”书写绿色矿山的“节能方案”。当“双碳”目标从“政策压力”转化为“内生动力”,当“修旧利废”从“降本手段”升维为“战略能力”,这座千米深井矿山,正以“绿色算盘”精准计量能耗成本,将节能降耗的理念贯穿生产全链条,走出一条兼具经济效益与生态效益的绿色发展之路。

通讯员 甘芳芳

## 巩固成效 稳固帮扶 铜陵有色帮扶江河村再现新成果

本报讯 自开展脱贫攻坚到实施帮扶推进美丽乡村建设,铜陵有色驻太湖县北中镇江河村帮扶工作队实施扶贫和帮扶工作已经整整11年了,一个过去山瘦、水穷、地薄的深山小山村,如今已一跃成为太湖县集体经济发展最强村,截至2024年底,该村集体经济经营性收益达275.44万元,跃居太湖县第一名。

这些年,铜陵有色派驻江河村的帮扶工作队秉持生态立村、文化兴村、产业强村的发展理念,把基层治理与服务群众紧密融合,以创建和美乡村精品村为奋斗目标,全面巩固与提升各项工作成果。脱贫攻坚取得胜利后,帮扶工作队积极调整工作重心,将稳固帮扶力度,驱动产业升级作为新的目标任务。2024年,集团公司持续投入专项帮扶资金达33万元,用于扶持江河村开展农产品包装车间厂房建设和20亩生姜套种两项产业发展项目,当年种植的生姜以其优良品质投放市场后全部销售一空。包装车间厂房建设项目顺利获得太湖县有关部门支持并开始实施。

还积极协调项目资金400万元,助力江河村在产业拓展、基础设施建设、公共服务提升等方面建设,目前该村安康组危桥重建项目已正式开工建设,桥梁竣工后将彻底解决困扰高山区域群众多年的出行安全难题,另外还协调资金15万元,用于国道沿线水毁修复江河村水毁项目,为整村的均衡发展及全面推进创造有利的条件。

为了帮助江河村实现提质增效,帮扶工作队充分整合并高效利用有限资源,依据当地实际情况因地制宜发展特

色产业。2024年,采用“村级合作社+专业户”的运营模式,对食用菌种植基地进行优化升级,种植羊肚菌42棚,面积达20余亩,当年成功收获鲜菌3500公斤,不但带动了周边群众增加劳务收入,还为村集体经济增收近5万元;又着手对示范园内成熟的经济林木进行整合销售,腾空土地后套种生姜,年收获生姜8000公斤,实现销售收入4万元;还整理出两座大棚平整土地用于蔬菜育苗等。为了打造品牌效应,严格把控在村平台销售农产品的质量关卡,针对各类食用油、茶叶等农产品,从原料采购直至成品出厂,实行村级全流程监管体系。并将江河村的生产经营管理权限收归村集体直接掌控,坚持选用高山嫩芽精心制作江河谷尖、云雾、禅茶等系列春茶,着力提升茶叶品质。

帮扶工作队还通过集团公司工会系统,积极拓宽农产品销售渠道,成功争取到外资企业圣衡斯科技铜陵有限公司购买价值4.8万元的农产品。

为持续巩固拓展脱贫攻坚成果,帮扶工作队会同村“两委”深入到村民家中,及时发现并妥善解决潜在问题,防止返贫现象发生,借助集团公司提供的“铜冠助学金”对生活困难但成功考取大学的农户子女进行帮扶慰问;还协调落实雨露计划、教育资助等补助4.46万元,资助困难学生60名;为困难残疾人和孤儿等人群众争取补助资金20.7万元。帮扶工作队还主动对接太湖县农业农村局、教育局、卫健委等部门,推动各项帮扶措施落地;帮助10户脱贫户发展特色产业,户均增收1万元。

通讯员 杨勤华

## 金隆铜业公司卡尔多炉寿命再创新高

本报讯 日前,金隆铜业公司稀贵课卡尔多炉安全运行了161天,炉衬使用寿命达到了289炉次,刷新卡尔多炉投产以来炉寿命的历史最好水平。

作为金隆铜业公司贵金属冶炼的核心生产设备,卡尔多炉寿命长短直接影响炉砖消耗和检修费用。卡尔多炉寿命长短是该公司贵金属成本管理的重要指标,炉寿命提高,不仅能减少每年的停炉检修次数,降低单位生产成本,还能提升卡尔多炉处理效率,降低资金占用。为提高卡尔多炉寿命,金隆铜业公司精心维护设备。卡尔多炉所在的稀贵课制定了炉子的维护管理流程,定期对卡尔多炉系统设备进行月度

清理和整备,及时消除故障隐患。尤其是在卡尔多炉寿命后期,加大设备巡检频次,每炉都对卡尔多炉壳温度以及炉膛尺寸进行测量统计,密切关注炉体状况,对于出现的异常情况及时研判处理。同时,司炉员规范精细操作,针对各种物料冶炼实际,持续改进岗位操作规程,根据入炉物料成分变化及时调整配料单,并要求员工在投料前检测物料水分,避免潮湿物料入炉影响炉寿命。生产中控制投料速度和炉温波动,确保炉内反应稳定,减少对炉衬的冲击,产出后加快清理速度,减少空炉时间,避免炉内温度骤降对炉砖造成损害。

通讯员 曹康

## 金冠铜业分公司奥炉精炼车间实战演练强技能

本报讯 日前,金冠铜业分公司奥炉精炼车间紧紧围绕2025年“安全生产月”活动主题,结合省应急管理厅季度安全执法检查结果,针对回转炉体风险隐患,组织开展了炉体失控倾转应急演练,重点检验班组紧急处置实战能力,筑牢岗位安全操作防线。

“2号炉下滑,情况异常!”9时30分,圆盘铸造主操通过对讲机的急促呼叫骤然打断平稳的浇铸作业。“执行急停!”一声短促指令压制住对讲机杂音,“急停已触发,中间包铜水即将满溢!”

随着演练指令下达,各小组在4分钟内迅速就位至指定位置。检修组在炉体托辊插入楔木,遏制倾转趋势;安

保组立即设置警戒区,实施硬隔离禁止人员进入;操作组同步关闭圆盘循环水系统,消除爆炸风险;应急组用行车吊运破碎耐火砖,于炉前筑起防冲坝。在多方协作下,险情迅速受控。随着手拉葫芦吊起活动溜槽,铜水精准导入预设坝坑。9时48分,“撤离”指令发出后,全体人员沿逃生路线有序撤出集合点,经清点确认后,演练按预案完成。

该车间将常态化应急演练作为重要抓手,系统识别岗位风险隐患,通过“以演促防、以练备战”机制,持续提升员工应急处置与协同配合能力。结合系统排查和动态清零措施,为高质量发展提供坚实安全保障。

本报记者 陈幸欣 通讯员 提恩楷



近日,工程技术分公司金隆项目部组织技术骨干赴安工学院实训中心就机械装配中问题与该校教职工开展技术交流,双方就实际现场检修中在满足精度与参数的要求下如何快速完成电机或风机的装配展开了技术探讨。此次交流,有效提升了专业技术人员理论水平,搭建了校企技术交流的平台。图为现场模拟电机与泵的对中过程。

通讯员 王斌

## 米拉多铜矿创新实施铜精矿出口「小船快跑」模式

今年以来,米拉多铜矿树牢价值创造导向和过“紧日子”思想,加强预算刚性约束,从严从紧控制成本费用支出,坚持“一切成本皆可降”的理念,全面全员降本节支,全力降成本、增效益、促发展。

该铜矿精矿出口海运创新实施“小船快跑”模式,与中远海特公司积极协调,优化派船发运计划,将原固定的每船发运3.6万吨铜精矿,调整为每船2-3万吨,实行小批量、快周转发运方式。该举措有效缓解了因厄瓜多尔内陆道路水毁导致的集港不畅问题,提升了物流效率,缩短了铜精矿在港口的堆存时间及船舶等待时间,降低单位仓储费每吨0.45美元,增强了铜精矿销售的灵活性与成本控制能力。

该矿还加强计划管理,与中远海特公司协商船舶到港时间、与YILPORT港口协调船舶靠港时间,还进一步优化销售批次申报机制,实施灵活配置,大幅压缩厄瓜多尔海关出口手续办理周期,在保障安全前提下提高港口装卸速度从而加快货物周转速度,切实有效降低了销售相关费用。

此外,由于进口铜精矿到达中国口岸检验周期较长,在口岸会产生大量的仓储、堆存等费用。该矿与铜陵海关紧密沟通协作,实施检验监管链条“前推后移”的通关模式,将铜精矿检验监管在口岸海关实施的检验调整至目的地铜陵实施,建立查验现场与实验室“预约送检”对接机制等措施,持续优化通关监管业务流程,以最大限度压缩通关时长,提升货物通关速度,每年节省仓储、物流等各项资金成本1000多万元人民币。

通讯员 王丽



铜冠电工公司漆包线分厂员工日前正在进行设备点检。铜冠电工公司漆包线分厂通过加强设备保全制度建设,加强设备巡、点检,减少意外停机次数,充分挖掘现有设备的潜力,提高设备利用率和能效水平。

本报记者 王红平 通讯员 岳莹 摄

## 父爱奠基石 安全筑港湾 ——铜冠(庐江)矿业公司开展“父爱如山 安全为家”主题活动侧记

六月骄阳似火,矿山深处温情涌动。父亲节前夕,铜冠(庐江)矿业公司团委开展“父爱如山 安全为家”主题活动,让节日的温暖与安全的嘱托走进井口、车间、班组,用亲情筑牢安全生产的防线。

### 关怀礼包:夏送清凉时 平安寄真情

清晨的罐笼井旁,交班的忙碌中更添一份温情。该公司团委带着诚挚的问候,将饱含心意的“父亲节专属关怀礼包”递到刚结束夜班或正准备下井的矿工父亲手中。礼包虽小,情意深长:一把雨伞,为父亲们遮挡夏日风雨;一个手持风扇,驱散井下作业的闷热;一瓶洗发露,洗去尘土,缓解疲惫。采矿工区出矿班员工方建勇接过礼包,摩挲着崭新的小风扇,黝黑的脸庞绽开笑容:“井下闷热,这小风扇来得及时!东西实在,心里更暖。”一件件实用的物品,承载着矿山对矿工父亲们辛劳付出的敬意,更是对平安回家的无声叮咛。他们接过礼包的身影,在矿山的晨光里,化作守护家庭的坚实屏障。

### 微笑定格:连接矿山与家的纽带

“师傅,看镜头!笑一笑!”负责拍

照的党群工作部干事胡婷婷早已架好相机,捕捉着父亲们难得放松的瞬间。平日里与矿石、机械打交道的汉子们,在同事们的“父亲节快樂”祝福声中,纷纷卸下疲惫,对着镜头展露笑容,或憨厚,或腼腆,或开怀。选矿车间预备制技工张迎初为人父,他对着镜头比了个胜利的手势:“今年是我第一个父亲节!等照片拍好,就发给闺女,让她看看爸爸在矿上挺好的!”一张张“父亲微笑照”,将矿山的牵挂与家的温情紧紧相连,成为亲情的纽带。

### 安全承诺:给家人最深情的告白

活动现场最庄重的环节,莫过于“安全承诺卡”的书写。一张张精美的卡片前,父亲们神情专注,落笔郑重。采矿工区区长钱海忠思索片刻,低头工整写下:“老婆、儿子:在井下,我一定牢记安全规程,系好每一根保险绳,绝不违章作业。你们的微笑是我最大的动力,平安回家是我对你们不变的承诺!”笔尖划过纸页的沙声,是父亲们无声的誓言,将对亲人的牵挂融入每一笔,化作对安全规章的敬畏与坚守。

### 知识问答:乐教相融共筑安全线

本次活动特别增设的“安全知识问答”环节,吸引了众多矿工父亲踊跃参与。题目紧扣矿山安全生产实际,涵盖井下避险、设备操作、应急处理等核心内容:“井下发生火灾初期,首要行动是什么?”“自救器的正确佩戴步骤有哪些?”……工友们或凝神思索,或踊跃应答,现场气氛热烈。答对题目的采矿工区出矿班员工宋晓东接过奖品时笑道:“这活动好!边答题边巩固,安全弦不能松。为了家里老小,安全知识得常记常新!”问答互动既检验了安全知识的掌握程度,更在轻松氛围中深化了“安全就是护家”的责任意识。

安全知识在欢笑中传递,父爱承诺在笔尖铭刻,家人笑脸在镜头定格。清凉赠礼、温暖互动、安全问答,如巷道支柱守护家庭。安全生产已成为矿工父亲们的本能,成为扛起家庭责任最坚实的力量——平安回家,就是最厚重的爱。

本报记者 陈幸欣 通讯员 汪燕