

铜陵有色报



TONG LING YOU SE BAO

2026年1月3日 星期六 农历乙巳年十一月十五

第5237期
总第5554期

国内统一刊号:CN34—0047 邮发代号:25—52

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

从“被动采购”到“主动再造”

—米拉多铜矿绿色内循环供应链探索与实践

配要求。

对拆解出的轴承座,该矿进行针对性改造。利用车床修复其内孔,保证圆度与尺寸,使之能与新轴承实现精密配合。同时优化密封槽,以适配自主加工的尼龙密封件,从而全面提升密封性能。

该矿建立了严格的旧件准入与质量控制体系。基于对辊体通常破损严重、无直接复用价值的明确认识,其资源化重点精准集中于内部的轴与轴承座。所有拆解部件均经清洗与初步筛选,确保进入加工环节的旧件具备修复可行性,从源头保障再制造托辊的可靠性。

“通过这套以‘车床修复’为核心的务实流程,我们实现了‘零成本取材,高性能输出’的目标。再制造托辊在关键传动与密封性能上不逊于甚至优于外购新品,使用寿命显著延长,实现了全生命周期成本的最优化。”该矿选矿厂党支部书记宋崇耀总结道。

规模化应用与闭环管理:构建稳定敏捷的内循环体系

该矿选矿厂副厂长陆宏表示,此模式已成功支撑该车间累计生产并交付高质量托辊超过5500个,供应范围覆盖选矿厂所有核心生产单元。“这标志着我们已建立起一个稳定、规模化运行的内循环再造体系。”

该体系的成功,源于固化并严格执行的一套“旧件拆解与车床修复作业规范”。此规范明确了从旧件回收、拆解分类、车削修复到成品装配检验的全过程标准。此举不仅将废旧物资转化为“零成本”的战略资源,更打造了一条不受外部市场波动影响、能快速响应内部需求的敏捷供给链,显著提升了生产保障的自主性与系统韧性。

综合效益与战略意义:实现低成本与高保障的统一

该模式的实施,已产生显著且深远的综合效益。

经济效益显著。其核心原材料完全来源于旧件,实现了“零成本”取

材。这使得单件托辊的再造成本降至极低水平,降幅远超传统自制方式,累计为选矿厂节约成本达数十万美元。

供应链韧性增强。该模式实现了关键易损件的自主供给,从根本上规避了海外采购中常见的交付延迟、价格波动及质量不确定等风险,为该矿选矿厂的连续、稳定生产构筑了坚实屏障。

环境与管理的双重提升。在环境层面,大幅减少了新物料消耗与固体废弃物排放,是循环经济理念的成功落地。在管理层面,它驱动了备件管理模式从“被动采购”向“主动再造”的战略转型,在团队内部培育了“物尽其用、精益增效”的卓越文化。

展望未来,该矿选矿厂将以这一成功实践为基础,持续将“拆解利废、车床修复”的务实策略,推广至更多可修复的设备部件领域,不断拓展内部资源循环的边界,为企业的可持续高质量发展注入内生动力。

本报记者 陈幸欣 通讯员 范楷

咬定青山不放松

—月山矿业公司“十四五”收官之年统筹安全与生产纪实

冬日的暖阳,温和地洒在皖南的层峦叠嶂之上。沿着G206国道行进,两旁是静默的山野,人家与点缀其间的金色橘树林。驶入月山矿业公司,这座已至“花甲之年”的小矿山,宛如一棵深深扎根于岩壁的老松,苍劲而沉着。

面对资源枯竭、即将闭坑的现实,这个冬天看似平静,却绝非尾声。相反,该公司以“咬定青山不放松”的执着,在最后的开采期内,牢牢咬定安全生产的“生命线”、资源效益的“最大化”与平稳转型的“责任田”。不仅实现了连续安全生产21周年,更在“十四五”收官之年,奋力书写着一座老矿山稳健收官的完整篇章。

咬定资源 颗粒归仓竭尽所能

资源渐竭,是矿山企业终究不可回避的现实。“对于月山矿来说,资源是第一位的。我们对周边资源进行探查、分析,加强边残小矿体回收,只要有一点(资源),都要吃干榨净!”该公司党总支书记汪名海的话,定义了收官期生产的核心准则:咬定资源回收不放松,将有限的资源价值发挥到极致。这绝非空洞口号,而是一系列精准行动:多年来,月山矿业公司积极探查龙门山矿区深部及周边,取得了较好成效,矿山服务年限比原设计延长了10多年。

“我们从几年前就开始了人员安置布局,多亏了提前谋划,现在心里有底,队伍也稳。”该公司企管质计部员工李军感慨道。

在闭坑治理上,该公司提前启动方案编制,并将党建引领融入中心工作,保障了各项复杂工作有序推进。该公司坚持当期生产与闭坑谋划统筹推进,探索边生产、边谋划闭坑的路径。

在人员安置上,面对在岗员工从2017年380余人减至目前290人(含劳务输出百余人的状况,该公司多措并举:坚持不懈做好劳务输出工作,为后期全面停产时人员分流安置发挥主渠道作用,进一步优化人力资源配置,稳定当期安全生产;组织职工参与技能培训,鼓励一专多能,为职工转岗构筑多重保障。

“党组织要精准把握员工思想动态,加强思想引导和形势教育,主动化解员工后顾之忧,引导全体员工看清形势、提振信心,确保员工思想稳定、队伍稳定,为企业平稳过渡保驾护航。”汪名海语重心长地说道。

除了在自家内部做“文章”,该公司拓展外部资源,争取政策资金支持,积极履行国有企业社会责任,推进刘家洼尾矿库综合治理等项目实施,确保矿山闭坑后,生产环境修复还给青山,一片整洁与安宁。

行至收官处,更显韧劲。该公司以其“咬定青山不放松”的执着与智慧,在资源生命周期的尾声,坚守安全底线,挖掘资源潜能,践行人本责任。这份执着,为这座老矿的功成身退奠定了最坚实的基础,也为同类矿山在转型关键时期如何“咬定”核心、统筹全局,提供了具有参考价值的月山实践。

本报记者 王慧玉
通讯员 田芳



开好头 起好步

1月1日,金威铜业分公司板带分厂员工正在生产作业。元旦期间,集团公司各企业纷纷开足马力抓紧生产,力争新年“开门红”。

本报记者 王红平 通讯员 刘国祥 摄

千米井下热潮涌

—冬瓜山铜矿新年生产见闻

元旦清晨,当地面沉浸在节日的祥和氛围中时,位于地心深处的冬瓜山铜矿负900米水平巷道内,凿岩机的轰鸣声依旧铿锵有力。这里没有假日,只有一如既往的严谨与忙碌。数百名矿山员工以岗位为阵地,以坚守迎新年,用汗水与责任,为全年安全生产夯实基础,开好头、起好步。

出矿一线:安全为基,备矿攻坚

岁末年初,生产任务繁重。在大团山工区,出矿一班班长王华冲锋在前,带领班组全体人员扎根出矿一线。

在负825米作业面,掘进一班副班长李海龙主动承担起凿岩台车的设备点检任务。他围绕庞大的台车,对液压系统、钻臂、电气线路、润滑点逐一细致检查。在检查中,他发现一处油管接口存在轻微渗油隐患。“假期连续作业,小隐患可能引发大故障。”李海龙立即协助操作员停机,重新紧固接口、更换密封件,反复试运行确认无误后才放心。“设备状态稳了,生产才能稳。”这句他常说的话,正是矿山人精益求精、防患未然的真实写照。严谨的点检,为节日期间掘进作业的连续稳定提供了坚实保障。

采矿深处:洒洒岩壁,精准爆破

在负900米62-B采场,地表隆冬的寒意被井下闷热潮湿取代。采矿班长吴魁正指挥班组成员进行爆破孔装药作业。乳化炸药被小心翼翼地用

运输枢纽:狭小空间,消除隐患

在正96米漏斗检修现场,运输区维修班班长杨帅带领班组人员打响了一场设备检修攻坚战。“漏斗因长期高强度使用,内壁衬板及挡矿板磨损严重,存在漏料、堵卡风险。”现场空间逼仄。杨帅身先士卒,率先钻入漏斗内部检查磨损情况,标记更换部位。维修工何军等人默契配合,拆卸旧件、搬运新板、精准定位、紧固螺栓……经过连续5小时奋战,他们完成了一块挡矿板及3块磨损衬板的更换,并对下料口进行了打磨平整。检修完毕后,杨帅又带领大家对相关设备进行了全面巡检,确保无隐患遗留。此次检修成功消除了转运环节的安全风险,为节后的平稳启动保驾护航。

从千米井下的采矿面到关键运输节点,从精细的爆破装药到严谨的设备点检,该矿的劳动者们用坚守诠释责任,以实干迎接新年。隆隆机声,是他们献给节日的独特乐章;挥洒的汗水,浇灌着新的一年安全生产的希望。在这片不见阳光却始终炽热的地下世界,他们正全力以赴,为矿山新一年的高质量发展奠定最牢固的基石。

本报记者 陈幸欣 通讯员 甘芳芳

龚启苏同志逝世

教授级高级工程师,铜陵市政协第二、三、四届副主席等职。1998年7月退休。

龚启苏同志作为无党派人士的优秀代表,对党有着深厚的感情,拥护党的路线、方针、政策,心系铜陵,关注民生,真抓实干,为铜陵经济社会发展和人民政协事业作出了积极贡献。

龚启苏同志追思会定于2026年1月6日在铜陵市殡仪馆举行。

政协铜陵市委员会办公室
铜陵有色集团公司党委老干部部

2025年12月31日