铜陵有色报

TONG LING YOU SE BAO

TNMG

2025年8月9日 星期六 农历乙巳年闰六月十六 第5176期

国内统一刊号:CN34—0047 邮发代号:25—52 总第5493期

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

杨宏星到铜冠电工公司慰问高温一线员工

8月7日上午,市委书记杨宏星(**前排左三**)来到铜冠电工公司,看望慰问漆包线分厂当班的机组员工,向他们道声辛苦了,并送上了防暑降温用品,叮嘱他们要注意高温下安全生产,保重身体健康。还了解了当前漆包线生产情况,希望该公司争创佳绩,为全市经济发展做出更大贡献。集团公司党委副书记、总经理丁士启,市委副书记、政法委书记昌红梅,市委常委、秘书长马军等陪同慰问。 **本报记者 王红平 摄**

安庆铜矿"三招联动"助力降本增效

本报讯 安庆铜矿牢固树立过"紧日子"思想,将降本增效作为推动矿山高质量发展的重要抓手,通过"思想引领、精益管理、技术革新"三招联动,着力破除矿山采选成本瓶颈,不断提升矿山经济效益和运行效率。

思想引领聚合力。该矿坚持利用派班会、班组会、周例会加强形势任务教育,从矿山面临的生产经营形势、重点工作、近期目标任务等方面加强思想教育,引导广大职工转变观念、提高认识,增强过"紧日子"的责任感、危机感、使命感。系统制定2025年度"增产、降本、提质"增效工作方案,每季度召开经济活动分析会,从工艺优化、精益管理、操作流程、技术革新等维度制定阶段性降本计划,通过集中攻坚推动指标持续优化、成本稳步下降。在指标提升、提质增效核心环节,系统开展差距分析与问题排查,针对性制定改进措施。充分发挥党员先锋模范作用,鼓励其主动攻克生产经营中的难点问题,以示范效应带动全员积极参与降本增效工作,形成上下一心、协同作战的攻坚合力。

精益管理创佳绩。该矿深化全面预算管理,按照目标利润分解落实各项成本、费用指标;严控预算外、超预算费用,严格执行各项预算审批程序;加强节能管理,通过永磁电机改造,淘汰高能耗电机;强化分时电价考核、采取"避峰填谷"措施,促进能源成本费用下降。优化劳动组合,采取兼岗、并岗的形式优化劳动组合;通过推进"机械化减人、自动化换人"活动等手段,弥补岗位缺员和实现无人值守,持续降低用工成本,

技术革新出成绩。该矿加强碎矿筛分系统管理,提高筛分效率,降低产品粒度,坚持多碎少磨,不断提高球磨机利用系数;加强石灰乳化系统自动化管理,使石灰pH值得到精确控制,有效提高回收率和精矿品位;与科研院所合作,开展全流程考察,优化磁选机磁场强度,加强尾矿细颗粒磁性矿物回收,主要经济技术指标亮眼。同时,积极开展尾砂综合利用项目,2025年尾矿拟将分离30万吨粗砂外销,增加经济收益的同时降低尾矿库排尾量,延长尾矿库服务年限。

安庆铜矿将不断探索降本增效新路径,稳步推动经济效益与运行效率实现"双提升",为矿山高质量发展贡献坚实力量。 **通讯员 丁丽华**

铜冠池州资源公司吹响打赢"四场硬仗"集结号

本报讯 日前,铜冠池州资源公司将深部资源接替突破、本质安全水平提升、尾矿库闭库攻坚、老采场边残矿高效回收确定为下半年必须打赢的"四场硬仗",吹响奋进的集结号。

打赢深部资源接替"翻身仗"。该公司井下开采历史已逾50年,急需资源接替。该公司将深部资源接替工程提升至战略高度,通过倒排工期、挂图作战,集中优势力量,克服高温等不利因素,加速推进深部技改工程进度。项目自开工建设以来,已完成总进度的35%,计划下半年再完成40%,确保明年6月底前完成工程建设,延长矿山服务年限,为企业发展打下坚实基础。

打赢本质安全"持久仗"。通过深化隐患专项整治,聚焦顶板管理、通风系统、运输提升、防治水、采空区监测治理以及尾矿库闭库施工期安全等领域,持续开展拉网式、穿透式隐患排查治理,确保安全环保隐患动态清零。狠抓责任落实,刚性执行全员安全生产责任制,加强外协队伍一体化安全管理,强化"三违"查处。常态化开展覆盖全员的、贴近实战的应急演练,提升一线员工应急处置和自救互救能力,实现全年安全环保"双零"目标。

打赢尾矿库闭库"主动仗"。作为关乎生态环境安全和履行社会责任的重大工程,该公司所属黄金庵尾矿库闭库项目当前已进入施工前准备阶段,计划8月底设备进场,严格按照设计要求开工建设,确保年底前完成主体施工。同步启动闭库后生态修复工程,打造闭库、复绿示范工程。

打赢边残矿回收"效益仗"。将技术创新与管理优化相结合,持续深挖边残矿资源潜力。针对老采空区的复杂残留矿体,开展"精采细收"党建项目攻关行动,采用缩采、抽稀等安全高效的回采技术,最大限度提高回采率和资源利用率,做到应采尽采、颗粒归仓。预计下半年通过精细化回收,可再回收铅锌矿石1.8万吨,增收创效。

通讯员 周文胜

关于征集集团公司"十五五"规划意见建议的通知

全体干部职工:

"十五五"时期(2026—2030年)是我国基本实现社会主义现代化承上启下的关键时期,也是集团公司开创高质量发展新局面的重要时期。为提升规划编制的科学性、公开性和透明度,广泛凝聚全体干部职工智慧,现诚挚邀请您为集团公司"十五五"规划编制建言献策。有关事项通知如下:

一、征集时间

即日起至2025年9月30日止。

二、征集方式

有关意见建议可通过集团公司办公平台工作联系、电子邮件等形式发送。

集团公司办公平台工作联系:集团公司战略发展部。

电子邮箱:zlfzb@tlys.cn;联系电话:0562-5861286。

集团公司"十五五"规划编制领导小组

2025年8月9日

朱延明:点"废"为宝的工程师

学习身边的榜样

在铜冠建安环保建材公司内,朱延明的工作与"废"字紧密相连。粉煤灰、炉渣、尾矿……这些工业生产的"包袱",在他和团队手中,正变成有价值的资源。七年来,他扎根在多固废研究的领域,为"无废集团"和"无废城市"建设添砖加瓦。

实验室里"抠"出绿色方案

2016年,朱延明从中国地质大学(武汉)毕业,一头扎进该公司技术部。细心和坚持是他的底色,从基础的材料检测、产品配比做起,一年完成上千次检测、两千多份报告,这份扎实为他日后的突破奠定基础。

铜陵尾砂等工业固废存量庞大,矿山充填是消纳大量尾矿的关键路径。将矿渣胶凝材料用于矿山充填的理念虽由来已久,但实践不易。2017—2019年,该公司已启动矿渣胶凝材料配方研究及井下充填的探索;2019年,朱延明被任命为公司研发组组长,牵头攻克矿渣替代水泥的胶凝材料技术,推动实现"以废治废"与节能降碳的双重成效。

首个硬仗是沙溪铜矿的细尾砂。朱延明扎根充填一线,多次深入矿井观察凝结情况。井下环境艰苦,却是解决问题的必经之路。一年反复试验与井下验证,新材料成功应用,充填成本比水泥直降30%,吨产品碳排放更是从水泥的0.6吨大幅降至0.1吨。

紧接着是更棘手的冬瓜山铜矿——尾砂超细且含硫高。2020年初工业试验失败后,朱延明想尝试自己去研究。"当时想去尝试,失败就失败了,万一成功了呢?"他带领团队放弃依赖外部技术方,自主攻关。3个月,600多组试验,消耗2吨多尾砂。2020年5月,适配冬瓜山的新配方试验成功,为后续工业试验的成功打下了基础。

"他敢想敢试,在乎结果,也更注重过程。"该公司质量计量部副部长钟宇群这样评价他。

2019-2023年,朱延明的核心使命就是胶凝材料技术的深度研发与体系化。固废材料性质不稳定,传统矿渣类胶凝材料充填仍需消耗约20%的不可再生资源(如天然石膏、石灰石),而他们的目标是大幅降低依赖。通过持续优化"固强"系列配方,他和团队将不可再生资源用量成功降至仅5%~8%。

这背后是海量的实验积累:2021-2023年间,针对集团内外11个矿山的特性,团队进行了上千组实验,最终建立包含了127个配方的固废基胶凝材料数据库。这意味着,即便面对不同矿山、成分各异的尾砂,只需与数据库数据精准匹配,便能科学高效地节省实验时间,定制出性能更优、成本更低、更环保的适配配方。

推动"点废成宝"走得更远

凭借突出贡献和务实作风,朱延明走上副经理岗位。职位变了,初心未改。

技术出身的他持续深挖固废基胶凝材料技术潜力。近两年,通过不断优化配方,为该公司累计降本增效近700万元。而放眼2022年至今,技术优化带来的年节约成本更达到300万元每年。

同时,他全力开拓市场、推广成果。目前,该公司创新性地成为国内第一批提供矿山充填总承包服务的企业——既提供自主研发的环保胶凝材料,也负责整体充填工程。这种模式不仅能提供更合理的结算方式,更能从源头保障充填体的质量。

朱延明研发的"固强"系列矿山新型充填胶凝材料,成功打入宣城全鑫矿业、南京银茂铅锌矿等外部市场,"超早强型"胶凝材料也通过验证。目前,"固强"系列不仅服务集团内部,更销往南京、宣城、合肥、山西等地,截至2024年底累计销售超百万吨。这些产品替代了约200万吨水泥,降低碳排放100万吨,协同处理尾矿超1000万吨。

对于外部市场点多量小的现状,朱延明正带领团队深入考察,寻求区域化突破。"目前,我们在山西签了一笔10万吨固废胶凝材料的订单。"朱延明说。

取得发明专利2项、实用新型专利11项。多次获得省市及集团科技奖项。推动该公司入选了国家发展改革委"大宗固体废弃物综合利用骨干企业"(全国仅60家)、2021-2022年度中国冶金固废及尾矿处理利用"环保之星——优秀利用企业"(全国仅9家)……朱延明的付出硕果累累。

"朱延明的固废之路,是'小岗位做大贡献'的生动体现。"该公司党支部书记王抒凌说。从技术员到副经理,朱延明没有豪言壮语,只有日复一日与固废"较劲"的踏实行动。在实验室反复试验、在矿井下实地观察、在管理上谋划推广,他一步一个脚印,让工业固废真正"点废成宝",成为铜陵"无废城市"建设中不可或缺的力量。

本报见习记者 王慧玉

通讯员 程 颜

烈焰映照下的坚守

7月30日,铜陵有色金冠铜业分公司双闪冶炼车间闪速熔炼炉旁,炉前作业人员正在有序进行放渣作业。

在这里,热浪是无声的号角,召唤着无畏的坚守者。炽热的铜水在炉膛内翻涌,温度接近1300摄氏度,炉前区域环境温度也高达50多摄氏度,每一次呼吸都裹挟着灼热。

炉前作业人员身披隔热"战甲",直面这片沸腾的金红,汗水浸透衣衫是常态的勋章。炉前作业是在热浪中淬炼精准,要目光如炬地紧盯放渣状态。渣包装满炉渣时,两名作业人员手持"梅花枪"封堵放渣口。扒渣作业更需眼疾手快,如放渣口有炉渣凝固就要及时用长钢钎精准清除,确保炉渣顺畅流出。

炉前区域,是汗水与意志熔铸的战场。同时,为做好炉前作业人员防暑降温工作,该公司采取了多种措施改善工作环境。在现场配备轴流风机加速空气流动"阻击"热浪;炉前作业人员半小时到一小时一轮换作业;一旁装有空调的休息室里配备盐汽水、十滴水、藿香正气水等防暑降温饮品和药品。

弥漫的热浪中,炉前作业人员的专注是安全生产最坚实的屏障。他们用沉稳的双手、锐利的目光和日复一日的严谨,在铜水奔流的咆哮声中,将滚烫的汗水,浇铸成铜冶炼生产线上最坚实的勋章。

储著传 吴家富 摄影报道

一个不眠之夜

一线目击

近日深夜,一场突如其来的雷暴打破了铜冠(庐江)矿业公司凌晨的宁静,该公司选矿车间中控室的报警声在黑暗中骤然响起,一场与时间赛跑的生产保卫战就此拉开序幕。

"主任,外面开始打雷了,目前高位水池水位已达三米八,预计排水至两米,是否可行?"该公司选矿车间当班中控员王明建的声音中带着一丝急促。

接到报告后,该车间主任汪晓春迅速起身,从宿舍楼驾车前往中控室,在电话中发出第一个指令:"立即提高隔膜泵频率,启动紧急排水程序!"随后赶到现场。

中控员和他一一对接排水力度的把控、电控对雷电的承受能力、隔膜泵频率的调整幅度。同时也通过对讲机和现场工作人员了解着现场具体状况。汪晓春心中盘算着应对策略,看着天气预报中降雨量、时间,中控视频里面万吨循环水池中生产用水的标识等。精准判断并及时查看现场各个设备的变化。生产用水不能低于下限,避免影响生产。也不能泄露出去,会造成严重后果,每一次排水的调整都要精准无误。此刻,窗外大雨如约而至,倾盆而下,瞬间的降水量让形势更加严峻起来。

"立即加大排水力度,确保水池液位安全!"中控员和现场巡检员保持着对讲机的沟通。车间应急小组迅速行动,紧密配合,确保排水工作高效有序进行。

2小时后,雨势逐渐减弱。又1个小时过去了,雨势平息,中控室里报警器也安静了,标志生产正常进行中。至此,这场暴雨的应对战取得了阶段性胜利。选矿车间全体员工紧绷的神经终于稍稍放松,此刻的员工们知道,这不仅仅是全员迅速响应、协同作战的结果,也是对车间在极端天气下的应急能力的再一次检验。

通讯员 黄从娥 李思颖

一场别开生面的安全警示教育会

安环伴我行

近日,天马山矿业公司充填工区10余名一线班组长走上讲台,讲述了自己亲历的安全故事。

生产班班长宋国方还原了2024年8月设备检修中一位工人未系安全带导致的惊险瞬间,在当班过程中他看到一位工人正在高空作业,却没有系安全带,上前立刻提醒,但那位工人不以为然地说:"我干这行多年了,再说也不高,没事的。"然而,就在说完这句话后不久,突然脚下一滑,差点从高空坠落,幸好旁边的工友及时拉住了他,才避免了一场悲剧的发生。检修班班长孔垂庆给大家讲述一个真实的安全故事:一次设备检查中,他发现砂泵有异响,赶紧对砂泵进行检查,这时突然对轮螺丝弹了出来,幸好有对轮防护罩,没有伤到人。后停机查看,发现对轮螺丝有两颗已经松动,在运转过程中,螺丝受剪切力被切断,导致弹出,这起未遂事故,说明设备检查要仔细认真,任何一点都不可疏忽。井下巡管班班长李敬春也分享了他遇到的情况。一次,他在井下负135米中段巡查充填管道时,一块直径约0.5米的浮石悬挂顶板快要掉落,他立即找来钎杆进行了浮石处理。

每位职工都凝神静听着各位班长的分享故事,并不时记录关键要点。青工班长吴祥说:"这些故事像发生在身边,比规章制度更能震撼人心。通过声情并茂地讲述自己亲身经历的故事,分享在安全生产过程中的点点滴滴,让大家深深感受到只有增强防范意识,才能确保人人安全;只有了解更多的安全知识,才能遇事不慌,采取有效措施,转危为安。"

一个多小时的警示教育会,大家你一言,我一语,有的讲述了在生产过程中一定要兼顾生产设备异常情况,及时汇报,及时处理,可以成功避免许多危险事故的经历,提醒同事在日常安全生产中要时刻保持警惕;有位班长分享了在网络安全方面因沉迷网络,随意点击不明链接,导致个人信息泄露,差点遭受网络诈骗的案例;有的模拟重现危险场景,展示正确的应对方法。

该工区通过"身边人讲身边事"的形式,将安全规程转化为生动教材,显著提升了全员风险辨识能力,给大家留下了深刻的印象。

通讯员 王 文 宋 俊