

# 隋成继:浮选槽边显担当



身着布满矿浆痕迹的工装,穿梭在排列规整的选矿车间浮选槽之间,不时俯身从浮选槽中捞起一捧矿浆泡沫,再用手轻轻碾搓,凭借丰富经验能精准判断精矿品位——这,便是铜山铜矿分公司浮选工隋成继在每日里工作中需要反复进行的操作。

## 勤学笃行练本领

“选矿指标的好坏关键在浮选,差一丝一毫,都可能让宝贵的铜金属白白流失。”这是隋成继常挂在嘴边的话。为守护好浮选质量关口,隋成继始终坚持“理论与实践相结合”的学习路径。一方面,他主动钻研选矿专业理论知识,深入学习浮选工艺原理、设备操作规范等内容,不断夯实专业理论基础;另一方面,他在生产实践中注重总结积累,不断磨炼自己的“火眼金睛”和手感,精准捕捉泡沫形态的每一次变化、

矿浆浓度、药剂的添加等关键操作环节,反复琢磨优化操作方法,不让任何一点宝贵资源从指缝中流失。每当遇到技术盲区或操作难点,他总是第一时间向车间经验丰富的同事请教,在“问中学、学中练、练中悟”的过程中持续提升专业能力。凭借过硬的专业本领,他也逐步成长为选矿车间浮选操作岗位的“顶梁柱”。2024年,他在该公司开展的浮选工技术比武中获得第一名。同年,他分别在市、集团公司浮选工技术比武中获得第三名的好成绩。2025年,他被集团公司授予“优秀岗位能手”荣誉。

## 精准施策提指标

浮选岗位的工作,既需要精细细致的操作技巧,更离不开对生产规律的深刻理解和把握。工作中,他对产品理化检验、勤分析,动态跟踪矿石性质变化,并及时优化调整药剂配比、浮选槽液位等操作参数,确保生产过程稳定可控。

由于矿山原矿性质变化较大,导致铜精矿品位极不稳定,隋成继看在眼里,急在心里。他结合多年的操作经验和对工艺的深入理解,通过反复研究矿石特性、分析浮选数据,提出了“铜精矿再选”的技术改进建议。建议被采纳,车间新增一台精选浮选设备后,铜精矿品位实现稳步提升,确保了全年铜精矿品位达标。

选矿生产中,药剂是浮选的“灵魂”,加药环节是保证选矿指标稳定的关键。隋成继发现该车间的加药系统因使用年限长,原有的PVC管道老化加速,他提出将所有加药管道相关部件换成不锈钢备件。

方案确定后,他利用生产间隙测量管道尺寸、预制配件,面对管道与设备衔接精度高的难题,他反复校准每一处接口角度。经过改造后,不仅消除了加药系统跑冒滴漏现象,还保证了生产流程的连续性,为浮选技术指标的提升奠定了基础。2024年度,他所在班组凭借稳定的操作水平与高效的协作能力,圆满完成车间下达的各项考核指标,交出了一份亮眼的“成绩单”。

## 守岗尽责勇担当

设备的稳定不仅关系到生产的产能发挥,也关系到产品的质量跟生产的成本。在设备月度小修与年终大修期间,隋成继总是主动配合维修人员开展设备拆解、零部件更换等作业,面对重活、脏活、累活从不退缩,始终冲锋在前。浮选机的叶轮等关键部件需要更换维护,在拆解后,他会细致检查每个部件的磨损情况,更换损坏部件;浮选机定子与盖板的间隙常因安装误差或磨损出现偏差,导致矿浆搅拌不均,在安装时,他会协助维修人员精准定位,一点点校准间隙,直至每一台浮选机定子与盖板间隙都达到最佳参数。为验证效果,他还会连续几天跟踪记录浮选指标,直到各项技术指标稳定。

隋成继日复一日的坚守与付出,保障着该公司浮选生产的稳定运行。他以严谨细致的工作态度、娴熟精湛的操作技艺,在平凡的岗位上默默耕耘,为企业高质量发展筑牢了最坚实、最可靠的根基。

通讯员 张霞

# 安徽九华新材料公司成功实现“以汽代水”微创新

本报讯 近日,安徽九华新材料公司锌分厂一项“以汽代水”微创新,成功解决了锌电解工序中的季节性生产难题。该技术利用高温蒸汽快速清除硫酸锌结晶,使单台设备清理时间从10分钟大幅缩短至3分钟,在提升效率的同时实现月度节水150余吨,综合节费超万元。

走进该公司锌电解车间,以往低温季节自来水冲洗时结晶难融的场景已不复见。操作工周新海手持蒸汽软管,高温蒸汽喷口之处,附着于电解极板和刮锌设备的硫酸锌结晶迅速溶解、脱落,不到三分钟,设备便光洁如新。“以前冬天用生产水冲洗,结晶溶解慢,还常因使用水量大,影响系统平衡。”班长汪鑫指着干净的槽体说道,“现在用蒸汽,既快又干净,还避免了大量冲洗水进入系统导致的体积膨胀和浓度波动。”

据了解,锌电解工序中,硫酸锌溶

液易因温度变化析出结晶,尤其在气温较低季节,结晶附着更顽固,清理难度加大。以往采用生产水冲洗,不仅耗时耗力,还因部分含结晶水进入系统,影响生产平稳。该分厂技术团队经过反复论证与试验,最终选定高温蒸汽作为冲洗介质,蒸汽既能高效破坏结晶结构,又避免损伤设备,更巧妙的是,蒸汽作业过程中产生的污水,可通过污水泵全部输送至污水处理工序进行集中处理与回用,实现了水资源的闭环管理。

“小改造发挥了大作用。”该公司锌分厂厂长王玮介绍,“蒸汽冲洗不仅破解了低温季节生产难题,更推动了节能降耗与效率提升的双重突破。”下一步,该分厂将继续围绕生产痛点开展“微创新”实践,让更多简便实用的技改成果落地见效,为企业高质量发展持续赋能。

通讯员 翟建军

# 检测研究中心以演促练守安全

本报讯 为强化实验室危险化学品安全管理,提升突发事件应急处置能力,保障人员生命安全和工作环境稳定,近日,检测研究中心成功开展盐酸泼洒事故应急演练。

演练表现为操作人员使用盐酸时不慎失手,试剂瓶破碎导致盐酸泼洒地面,黏附衣物鞋子。现场人员迅速反应,立即将伤者带离危险区域,在就近水源处冲洗沾酸部位并立即上报。相关人员立即赶赴现场启动应急预案,同步上报。救援人员着安全防护用品抵达,在了解事故详情后即刻开展应急处置工作。事故处置组快速布设警戒线,细致检查伤者情况,采用砂土围堵处置泼洒盐酸,按规范清理废弃物避免二次污染。整个应急处置衔接顺

畅,操作规范,高效完成全部流程。

此次演练检验了应急救援预案的可操作性与应急物资的适配性,锤炼了团队快速反应和协同作战能力。演练中,事故报警规范高效、应急响应迅速到位、人员分工明确清晰、指挥调度灵活有序,充分展现了参演人员的专业素养。同时,也针对部分人员岗位职责认知不够清晰、环节衔接存在小幅不畅等问题提出改进要求。

下一步,该中心将以此次演练为契机,常态化开展应急培训与演练,进一步优化应急救援预案,细化人员职责边界,持续提升全员安全防范意识与应急处置能力,切实筑牢实验室安全防线,为各项检测工作的平稳有序开展提供坚实保障。

通讯员 马琼

# 铜冠冶化分公司入选省信用故事大赛“企业诚信案例”

本报讯 日前,“诚信点赞安徽”第四届安徽省信用故事大赛总结大会暨颁奖典礼在合肥举行。由铜冠冶化分公司推送的“诚立于心,信践于行”案例,经过专家评审和网络投票等环节,成功入选“企业诚信案例”,树立企业良好诚信品牌形象。

作为全省信用建设领域的权威性品牌活动,第四届安徽省信用故事大赛由安徽省发改委、省人社厅、省市场监管局等10个省级单位联合主办,旨在推动各行业诚信自律,营造诚实守信的良好社会氛围,推动信用文化与各行各业的深度融合,为促进经济社会高质量发展提供坚实的信用支撑。

该分公司始终坚持把诚信经营作为企业生存和发展的基石,积极推动诚信建设,践行诚信为本。一贯秉承“诚信为本、质量为先”的经营理念,致力于为客户提供优质的产品和服务。持之以恒将“诚信”融入企业运营的每一个环节,全面加强内部合规管理,以科学、高效的合同履约管理体系,长期保持良好的信用记录和合同履行能力,赢得了广大客户和合作伙伴的信赖与支持。凭借在信用建设领域的扎实实践与卓越成效,先后获评“安徽省劳动保障诚信示范单位”、安徽省AA级“守合同重信用”企业等荣誉称号。

通讯员 胡永斌

# 金新铜业分公司强化廉洁风险防控工作

本报讯 去年以来,金新铜业分公司通过打造廉洁文化阵地、排查廉洁风险隐患、强化重点监督等举措,持续深化廉洁风险防控工作,营造风清气正的发展环境。

该公司廉洁文化主阵地——清廉园于去年初建成投用,成为员工日常接受廉洁教育的重要载体。园区以景观叙事融合中华优秀传统文化内涵,直观生动传递清廉理念,引导干部职工在潜移默化中筑牢思想防线。

该公司通过“员工提、互相查、领导点、组织评”等方式,结合信访举报和案件查办信息,全面梳理思想道德、制度机制、岗位职责、业务流程、外部环境廉洁风险,针对性制定防控措施,优化流程堵塞漏洞,强化全员廉洁风险防范意识。

此外,该公司纪委聚焦安全环保、劳务派遣等重点领域开展专项监督,筑牢廉洁防线,为企业生产经营稳健发展保驾护航。

通讯员 王晓亮

# 金冠铜业分公司选矿渣尾矿含铜指标再创新高

本报讯 近日,金冠铜业分公司选矿车间两套生产系统尾矿含铜指标均大幅降低并创历史新低,同时铜回收率显著提升。

面对不同厂区内渣渣性质的波动与差异,以及铅冰铜的特殊性质,该车间通过合理调配原料,不仅使原料的供应更加稳定均衡,避免了因原料波动对生产造成的不利影响,还为后续工序创造了有利条件。这种从源头入手的优化举措,为降低尾矿品位、提高铜

回收率奠定了坚实基础。

为进一步降低尾矿品位,实现资源的“吃干榨净”,该分公司选矿车间积极开展药剂实验工作。实验过程中,技术人员对各种药剂的组合作用进行反复试验和优化,详细记录不同药剂条件下选矿指标的变化情况,通过大量的实验数据分析和对比,筛选出最适合本车间生产条件的药剂配方。目前,药剂实验已取得阶段性成果。

通讯员 章行

## 图片新闻

# 打响新年开局战



新年伊始,铜冠建安公司第一事业部金冠铜矿改扩建项目现场呈现一派热火朝天的大干景象。该项目部按照施工方案提前准备冬期施工物料,落实防滑防冻等措施,顺利完成框架混凝土浇筑任务,顺利通过框架隐蔽工程验收,以“开局即冲刺”的实干劲头,开启新年新征程。图为1月6日熔炼厂房三层楼面施工人员进行钢筋绑扎。

通讯员 尹玉涛 陈卫娟 摄

# 铜冠(庐江)矿业公司开展光电抛选试验

本报讯 近日,铜冠(庐江)矿业公司正式开展光电抛选试验。这是该矿推进智能化、绿色化转型升级的重要举措,为低品位矿石高效利用与降本增效注入强劲科技动能。

该试验针对目前市场形势,优化铜矿分选技术升级,依托全新光子探

测技术,大幅提升X射线空间与物质分辨精度,实现铜矿物与硫化矿物的高效分离,达成铜矿物的有效富集。试验设备搭载的智能射线处理识别器,集光、机、电、气、磁技术于一体,可精准识别高密度矿石。

试验期间,设备精准分选矿石,有

效扩大粗选级范围,实现矿石提前富集、废石提前抛除。在当前建筑骨料市场低迷的背景下,该试验可以成功从低品位矿石中筛选出符合入选品位的精矿,既盘活了废石资源,又补充了原矿供给,为企业节约资源、降低成本、提升资源利用率提供了有力

支撑。

下一步,该公司将持续跟踪设备运行数据,优化分选参数,推动智能选矿技术全面落地,以科技赋能选矿助力该公司全面开启资源综合利用时代。

通讯员 黄从娥 贾帅

# 工程技术分公司专业项目部扎实开展冬季“四防”工作

本报讯 随着气温持续走低,工程技术分公司专业项目部立足一个“早”字,突出一个“防”字,扎实推进冬季“四防”工作,全力打好冬季安全生产“保卫战”。

该公司专业项目部利用班前会、安全例会等时机,广泛开展职工冬季“四防”安全宣传教育活动,向广大职工宣讲防冻防寒重要性及具体防范措施,并针对不同专业开展针对性的业

务培训。强化设备防冻操作的技术培训,帮助职工熟练掌握防冻防寒知识和业务技能,确保全员在思想上筑牢冬季安全生产防线。

与此同时,该项目部还通过组织消防演练活动,提升全员应急处置能力,提高处置突发火情的应对能力。同时进行冬季专项检查,重点排查消防安全隐患,借助“人走断电”检查、消防器材维护等方式全面

消除火灾风险,拧紧“安全阀”、筑牢“防火墙”。

户外作业安全是冬季防护的重点领域。针对该项目部黄狮游班班在定期清理排水渠时存在上下不便隐患,该项目部党支部及时响应职工反馈,联系检修人员采取安装爬梯护栏等针对性措施,彻底消除滑倒风险,为作业人员提供了可靠安全保障,用细节筑牢户外作业安全防线。

此外,该项目部提前申报防寒防冻物资保障计划。库房备足除雪防滑物资,并将工具定点存放,确保冰雪天气时能快速调配使用,实现应急物资供应及时,有力保障生产现场无积雪、无积水。同步推进高压柜设备维护及车辆润滑油更换保养工作,实时掌握极端低温预警信息,及时发布提示并采取预防措施,确保冬季生产稳定运行。

通讯员 王玉珍

# 铜冠投资公司团委积极赋能企业发展

本报讯 2025年,铜冠投资公司团委紧紧围绕该公司年度方针目标,积极发挥团组织优势,团结带领团员青年为加快该公司高质量发展贡献青春力量。

该公司团委积极引导青年将个人理想融入企业发展大局。去年以来,构建了“线上+线下”立体化学习平台。2025年,每期团员学习参与率达100%。线下,该公司团委在“青年之家”多次开展“青春领航·青年学习”主题读书活动。此外,该公司团委积极组织团员青年赴“六尺巷”廉政教育基地、岩寺新四军军部旧址等开展主题团日活动,通过实景课堂,进一步坚定团员青年信仰与使命担当。

为引导青年在安环工作中当先锋、作表率,2025年,该公司团委联合公司安环部创建了“青年安全环保监督岗”。通过监督岗,该公司青年员工主动学习安环知识,增强“我要安全”的强烈愿望和安全防护、应急处置能力。同时,定期开展岗位隐患排查自

纠,对生产现场的安环隐患进行常态化巡查,全年累计开展各类检查8次,发现并督促整改安全隐患20余项,有效遏制了事故苗头,提升了现场安全环保水平,有力筑牢了企业安环防线。

该公司团委常态化开展各类志愿服务活动,让团员青年在服务中传递温暖、锤炼品格。去年以来,该公司“青年志愿服务队”开展了厂区环境美化、普法宣传、环保宣传、反诈宣传等一系列志愿服务活动。活动中,青年志愿者主动承担厂区公共区域清扫等工作,积极向广大职工普及法律和反诈知识,既营造了清洁的厂区环境,又提升了广大职工的法律和环保意识。同时,该公司团委鼓励青年要立志高远,积极投身公司改革发展。2025年,该公司获国家授权的26项专利中均有团员青年参与,2位团员青年主动请缨前往该公司厄瓜多尔铜冠耐磨公司从事技术工作,体现该公司团员青年的敢于创新、勇于担当的青春本色与奋进姿态。

通讯员 王敬涛

# 铜冠铜箔公司“我为群众办实事”获职工好评

本报讯 新年伊始,铜冠铜箔公司坚持从职工实际需求出发,以“小事不小看,实事要实办”为原则,聚焦一线职工急难愁盼问题,组织党员及志愿服务力量开展系列便民服务,推动“我为群众办实事”常态化、实效化,受到职工广泛好评。

在铜箔三四工场,冷却塔下的步行小路因年久风化,加之施工碾压,路面破损严重,不仅影响职工日常通行,更存在安全隐患。该工场迅速响应职工诉求,由党员带头组建抢修小组,充分利用厂区闲置建材,主动开展路面修复工作。经过改造,顺利完成四条宽一米、长十余米小路的铺设与硬化,极大改善了职工夜间巡检和日常通勤条件。

职工就餐问题同样得到有效解决。随着合肥铜冠电子铜箔公司员工食堂近日正式投入使用,铜冠铜箔三地公司共11个就餐点已全面实现统一管理。食堂采取标准化运营,从采购源头到烹饪出品全程可控,在提升餐

品质量与食品安全等级的同时,精心搭配每日菜谱,兼顾营养均衡与风味多样,还专门设立特色窗口,满足职工个性化就餐需求。

此外,该公司各基层党支部结合生产生活实际,积极开展形式多样的便民服务。池州铜箔工场第一党支部成立“便民抢修小分队”,快速响应、及时修复卫生间、换鞋室等公共设施;铜陵铜箔工场第三党支部组织党员开展现场深度清洁行动,全力推动实现“地无尘、机如镜、气清新”的现场环境治理目标;池州铜箔工场第二党支部为职工更衣室加装安全扶手,切实提升职工使用安全感;党群党支部定期更换各区域饮水设备滤芯,全方位保障职工饮水安全与健康。

这些看似细微的服务举措,切实提升了职工的获得感、幸福感与归属感。该公司通过扎实推进一件件民生小事,将关怀落到实处,为企业高质量发展筑牢了坚实的群众基础。

通讯员 方知炜



## 以实干启新程

新年伊始,铜冠冶化分公司动力保全中心将点检维修重心向预防性维护转变,加强计划性检修管控,力争全年维修费用同比下降10%。图为日前该保全中心技术骨干检查余热发电射水箱运行压力。

通讯员 胡永斌 孙秀磊 摄