

学习身边的榜样

一身钳「功」显担当

记集团公司「特级钳工」、冬瓜山铜矿充填区充填一班班长欧阳发

在冬瓜山铜矿,有一位深耕一线数十年载的老技师。他以技立身、精益求精,用数十年如一日的坚守,诠释着新时代技能型人才的初心与担当。他,就是充填区钳工特级技师欧阳发。从井下水泵房到充填区,从技术能手到攻坚先锋,欧阳发始终坚持以精湛技艺为基,以攻坚克难为任,在矿山高质量发展征程上,书写着属于工匠的华章。

赴新岗再启航

作为深耕矿山一线数十年的技能型人才,欧阳发的技艺在该矿早已声名远扬。他先后在井下水泵房等多个岗位历练,凭借一手过硬的钳工本领,斩获集团公司钳工技术比武二等奖,被评为集团公司特级技师,录入集团公司技能专家库。无数荣誉加身,是对他多年深耕技艺的最好见证。

2024年,欧阳发在该矿提升二区担任水泵班班长。他带领团队全面负责全矿井下排水任务及水泵设备的日常维护和维修工作。这一年,他们全年共实现井下排水500多万立方米,清理负875米水仓泥糊1500立方米,完成两次负875米水仓清理工作及各泵房真空泵、潜水泵、水泵电机及各类逆止阀等百余项更换工作,设备正常运转率达到100%。顺利推进负280米、负460米、负730米三个泵房无人值守远程控制升级改造,大幅提升了设备运行效率。同时,他带头大力宣传贯彻分时电价管理制度,通过科学调度、精准管控,全年节约电费近100万元,有效控制了能耗成本。

2025年初,冬瓜山铜矿推行充填“一体化”管理模式,地表充填站与尾矿车间整合划入充填区,大量充填泵的操作与维修任务迫在眉睫,精通充填泵维修的骨干成为刚需。一纸调令送到时任井下水泵房值班班长的欧阳发手中。彼时53岁、荣誉加身的欧阳发接到调令,不顾身边人劝阻,毅然告别熟悉岗位,奔赴充填区这片新“战场”。

“昔日的荣誉,只能说明过去。只要还在岗位,就要在智能化矿山建设中,发挥新的作用。”欧阳发的话朴实却坚定。为快速掌握充填泵全新的工作原理与维修保养技术,他开启“白加黑”攻坚模式:白天,马达轰鸣的充填泵房里,总能看到他蹲守巡检的身影,每一台泵的运行参数,他都细致记录、反复核对;夜晚,电脑屏幕前,他逐帧学习渣浆泵、隔膜泵等相关教程,结合数十年钳工经验,反复琢磨故障排除与维修技巧。凭借这份刻苦钻研的劲头,欧阳发在最短时间内完成了从单一排水泵维修到精通充填泵安装修复的技

术跨越,以空杯心态实现了技能新突破。

破瓶颈 显担当

在欧阳发的心中,设备是矿山生产的“生命线”,节约是企业发展的“动力源”,而精湛的技能,正是守护“生命线”、挖掘“动力源”的关键。该矿充填泵房的尾砂输送系统依赖多台渣浆泵运行,但其过流件使用寿命仅4-6个月,按年消耗10台计算,仅此一项成本便高达60多万元。而修复一台渣浆泵仅需3万元,节支降耗潜力巨大,可当时全矿仅有兄弟单位的少数几个精于渣浆泵维修的工人掌握其修复技术,这成为制约成本优化的“瓶颈”。

面对难题,欧阳发毅然燃起“向难而行”的技术梦。他主动找来渣浆泵图纸,逐件拆解研究内部构造,反复梳理组装程序,将数十年钳工经验融入技术钻研。从部件拆解、故障检测,到磨损件更换、精准复位,很快欧阳发就熟练掌握了渣浆泵拆解、组装、复位修复技术。2025年,他共修复5台渣浆泵,为矿山节约成本30多万元,用精湛的技能实力为矿山节支降耗贡献了坚实力量。

破“痛点”写新篇

在充填岗位深耕越久,欧阳发越明白,技能不能只停留在“修设备”的层面,更要贴合生产实际、破解实际痛点。针对尾矿远程输送回填管道应急冲洗的难题——原有方式需维修人员到场调装管道,一旦人员耽搁,极易引发管道堵塞,影响生产进度,他全面梳理管线走向、分析运行弊端,大胆提出加装应急管道的改造方案。

安装过程中,欧阳发秉持节支降耗原则,修复加工配件、安装管道阀门,全程参与装置改造,将精湛技艺融入每一个施工环节。改造后的应急管道冲洗装置投入使用后,操作人员仅需10分钟即可完成应急冲洗,彻底解决了管道冲洗不及时的难题,为矿山生产安全筑牢保障。

不仅如此,面对充填区开展的尾矿远程输送节能减排攻关行动,欧阳发始终秉持“技能无止境、担当无止境”的理念,自告奋勇加入“缓冲搅拌桶节能减排攻关组”。在检修隔膜泵缓冲搅拌桶时,他敏锐地发现现有运行模式会大幅增加部件损耗与能耗。经过反复研究、测算,他提出“一开一备”技改措施,通过调度管道切换减少搅拌桶使用台数,降低设备开机时长。该措施落地后,全年可节能108.04吨标准煤当量,折合电量约88万千瓦时,用技术创新为矿山节能减排交出亮眼答卷。

践使命 映初心

除了深耕自身技艺、破解生产难题,欧阳发还始终牢记传承责任。不久前,班组微信群里一张起吊设备点检工作照引发争议,有人指责他“走神抓拍”,可鲜有人知,当时欧阳发正眯着眼、斜着眼,向身边工友细致讲解起吊绳索点检的“必修课”。

如何在潜移默化中传授技能,带动工友共同进步,是欧阳发一直思考的课题。面对褒贬不一的声音,他从未辩解,而是主动向工友分享教学心得。在日常工作中,他从不吝惜分享自身技术经验,手把手指导工友实操练习,耐心解答大家的技术疑问,身体力行开展“传帮带”。在他的带动下,充填区越来越多的工友主动学习充填泵维修技术,技能水平稳步提升,为矿山技能人才队伍建设注入了新鲜血液。

从荣誉加身到从零出发,从技艺攻坚到薪火相传,欧阳发用数十年的坚守,诠释了技能型人才的初心与使命。他以过硬本领破解生产难题,以创新思维赋能企业发展,以无私传承培育技能新人,在平凡的岗位上,绽放出不平凡的光彩,成为冬瓜山铜矿技能成才、技能兴矿的生动榜样。

通讯员 甘芳芳 汪为琳

这群通讯员,在“公开点评”中破茧成蝶

“一张化验单能‘叫停’生产,为何不用悬念导入?”近日,在安徽九华新材料公司宣传群里,一次次直击要害的“公开点评”,让通讯员们逐渐掌握写稿的技巧。

“立即停止该批次铅精矿配料入炉……”这不是生产现场的紧急指令,而是一篇登上《铜陵有色报》二版稿件的导语。谁能想到,这篇《一张化验单的“紧急预警”》,最初只是一份记满检测流程的“流水账”。

初涉新闻采访,该公司不少通讯员都陷入过这样的困境,事无巨细地记录,

却抓不住读者的眼球。一次,一批铅精矿因含碳量超过内控限值50%被紧急叫停生产。有通讯员详细记录了化验单的每一个检测步骤和车间现场细节。然而,稿件发到该公司宣传群后,立刻迎来犀利点评,“这是绝佳切入点,为何不用悬念导入?”这句话让这名通讯员豁然开朗。原来,新闻不是简单的事实堆砌,而要巧设悬念,从最具画面感的场景切入。随后,该通讯员重新梳理逻辑,以“立即停止配料”的紧张现场开篇,接着讲述化验、生产、商务三方快速联动故事。一次“公开点评”,让一篇平淡的稿

件脱胎换骨。起初,在该公司近百人的宣传群里公开剖析稿件,被点评的通讯员常感“难为情”。但随着一篇篇稿件在集体打磨中焕发新生,大家反而格外期待每一次交流。这种成长在采写“班组园地”报道时体现得尤为明显。一位通讯员初稿标题为《班组园地促精细管理》,正文只是简单描述墙上栏目的设置。群里的点评随即而至:“标题报告化,可以改成《挂在墙上的‘管理经’》,导语要前置悬念。”同时,点评者还帮助梳理出“班务公开、劳动竞赛、三违曝光、合理化建议”四个

逻辑层次,提醒通讯员要深入挖掘班组建设背后的管理内涵。修改后的稿件,不仅标题抓人,更有思想深度。

除了内部的热烈互评,该公司宣传群的管理者还会定期将宣传资源库编辑的专业点评分享至群内,这些专业指导也成为通讯员们学习提升的重要助力。“逻辑清晰,结构明晰”“内容真实,新闻意识强”,编辑的这些肯定与评价,不仅为通讯员们带来了创作信心与鼓励,更让大家在新闻采写中明晰了思路。

通讯员 纪陈红

加装防护罩 提升本质安全



近日,金冠铜业分公司双闪硫酸车间为硫酸管道加装六种规格PP透明法兰防护罩(如图),防止硫酸泄漏喷溅,降低安全与职业健康风险。此举是该车间推进精细化管理、排查安全隐患的务实举措,进一步提升现场本质安全水平,保障生产与员工安全。

通讯员 李媛 摄

紧急爆破

近日,冬瓜山铜矿采矿工区在一采场实施爆破准备工作时发现,现场收集的爆破数据与设计出现严重偏差,这将对后续爆破产生严重影响。随即该工区将情况上报技术部,技术部利用三维扫描技术,对该处采场空区进行精准探测,确认该采场岩层不同矿种分界线聚集处,可能存在地压活动现象。

面对这一突发情况,该工区与技术部召开专题会,经研判,若按原设计方案实施大爆破,极有可能导致一爆点回采

矿石受损,造成的损失将难以估量。为了保证正常回采工作,该工区在安排专人对采场进行实时监控的同时,组织技术人员积极研究优化开采与爆破方案,最终决定将原设计的先后爆破的两块区域,调整为同时起爆,通过技术层面的特殊手段,提高确定爆破的可行性,并在安全上采取措施,最大限度降低作业风险。

此次大爆破,作业环境复杂,难度大。为确保爆破装药作业万无一失,该工区技术员反复计算装药区域的装药量,

根据扩大的装药区域,采取拉大雷管段进行,有效控制了爆破炸药总量。在现场安全上,提前细化安全预案,对作业现场全面做实防护措施。为了最大限度降低风险,他们打破常规,将以往用运药车直接将炸药运入现场的方式,改为将运药车停靠在爆破现场以外的安全区域,后由人工接力搬运炸药至爆破区域,虽大幅增加了作业强度,但有效保障了运药安全。为了确保准时起爆,该工区从出矿班抽调精干爆破手加以支援现场作业,同时增派技术人员进行现

场指导,这极大地提高了装药效率。装药过程中严格控制作业人数,以“车轮战”取代以往的“人海战”,所有操作人员全程规范佩戴保险绳,层层筑牢安全防线。

经过近6个小时的紧张奋战,现场装药、连线等各项工序规范有序,安全高效推进,最终准时准点成功起爆,后经安全检测人员和矿技术部门现场确认,爆破区域符合技术设计要求,本次紧急爆破取得圆满成功。

通讯员 英锋

不让隐患“过夜”

“王子琦,硫酸二期干燥泵出口管道疑似有漏酸点,快来现场确认。”“好的,马上到。”接到电话的王子琦,穿戴好防护用品就住现场赶。这是近日发生在铜冠冶化分公司动力保全中心工作现场的一幕。

“王师傅,漏点在哪?”“就在这个硫酸输送管道法兰口下面。”顺着设备点检员王国存的手指位置,王子琦右膝跪地,趴下身子,抬头斜看,法兰口底部确实有

潮湿印迹,钢质地面上也有滴状硫酸腐蚀痕迹。

“应该是法兰密封垫长期受管道内硫酸冲击老化变形了,必须重新更换密封垫。”站起身的王子琦,面带严肃地对王国存说道。

作为铜冠冶化分公司动力保全中心负责硫酸生产区域的年轻大学生点检员,王子琦深知干燥泵出口硫酸输送管道处于带压运行状态,若不及时处

置,渗漏的硫酸会加剧法兰腐蚀,极易引发喷酸事故,威胁现场作业人员的人身安全。

王子琦立即汇报,并拉好现场警戒线。经过该保全中心与硫酸车间协同研判,决定启动计划性停车检修方案。双方高效联动、科学部署,在预定的3小时内完成抢修任务,消除了安全隐患。

“王师傅,您设备点检真细心,有什么绝技可以传授的呀?”“也没什么,就

是严格按照‘看、听、查、摸、闻’五字工作法,对设备、管线、阀门等关键部位逐一‘体检’,坚决做到日常点检不走过场。”回去的路上,王子琦虚心请教,并深有感触。

日常点检,看似简单,实则考验点检员的责任心和细心,只有对现场装置“跑冒滴漏”早发现、早判断、快处置,才能守护生产安全稳定运行。

通讯员 胡永斌 王子琦

铜冠(庐江)矿业公司“手指口述”守牢生产底线

本报讯 “设备、安全设施、现场环境均已检查,状态良好,可以启动放矿!”近日,在铜冠(庐江)矿业公司井下各作业面,一线职工手持岗位安全操作规范卡,以“手指确认、口述流程、卡证对照”的标准动作,完成作业前安全确认。

为从源头遏制“三违”,防范事故,该公司立足井下

采矿、机电运维、运输提升等核心作业,推行“手指口述操作规范卡”。聚焦凿岩、爆破、铲运、支护、提升、通风排水等关键岗位,编制“一岗位一卡、一工序一规范”的安全操作规范卡,并配套形成《“手指口述”内容汇编》。同时,对照国家及行业标准,结合井下地质与工艺特点,该公司编制《岗位安全操

作规范汇总手册》,系统收录全岗位标准化流程,并将核心内容提炼制作成口袋式规范卡,方便职工随身携带、随时对照,解决“规程记不住、操作凭经验”的问题。

通过“卡片随身学、手册系统查、现场实操练”的方式,该公司以工区、班组为单元分层开展实操演练。岗前组织职工学习规范卡、背诵口述话

术、管理人员现场示范。作业前职工手持规范卡逐项核对,完成“卡证对照、流程确认、风险排查”三步确认。作业中实行班组、工区、公司三级抽查,重点核查规范卡使用及“手指口述”执行情况,及时纠正不规范问题,确保人人熟练掌握、逐项规范执行。

本报记者 王慧玉 通讯员 常雅慧

铜冠投资金神公司全面推进“手指口述”安全确认法

本报讯 “断路器已断开,验电无电压,可以开始工作!”这是近日铜冠投资金神公司生产作业现场一幕,标志着该公司推行的岗位“手指口述”安全确认法已全面

落地。

为促进“手指口述”推行,该公司专门印制了“手指口述”口袋书,将关键步骤和标准用语编成简洁易懂的小册子,发到每位员工手中;同

时结合案例警示、现场示范和奖励机制,引导员工理解。

为进一步固化成效,该公司还提出“无视频不作业”的硬性要求。各岗位关键操作必须全程录像,班后会回

高光明同志逝世

中国共产党党员、铜陵有色金属集团公司机关退休干部、原铜陵有色金属(集团)公司党委老干部处(离退休干部处)副处长高光明同志因病医治无效,于2026年4月10日9时29分在铜陵市立医院逝世,享年84岁。

高光明同志,1942年11月出生,安徽铜陵人,1961年12月参加工作,1970年10月加入中国共产党。历任铜陵有色公司党委组织部组织科副科长、办公室副主任,铜陵有色公司第二冶炼厂纪委书记、党委副书记,铜陵有色公司党委老干部处(离退休干部处)副处长等职。1998年7月退休。

高光明同志的遗体已于2026年4月12日在铜陵市殡仪馆火化。

铜陵有色金属集团公司党委老干部管理部 2026年4月13日