

# 矿山维修的“多面手”

## ——记冬瓜山铜矿“十大功臣”张钢

升能力的实战练兵。凭借日复一日的深耕细作,他快速成长为掘进二区电工岗位上独当一面的技术骨干,以过硬本领赢得领导和同事的一致认可。

2024年,掘进二区生产组织优化调整,维修人员纳入生产班组,全面推行班组随修随修制度。这对一直从事电工的张钢来说,是一次全新挑战。面对凿岩台车、铲运机、井下运矿卡车等大型设备的维修和保养,他没有退缩,而是以“一切要先干起来,可以一边学一边干,错了可以重来,但是不能等不能靠”的信念迎难而上。工作中,他一边高质量完成电工本职工作,一边主动跟在钳工师傅身边学习设备维修;设备离库后,他对照图纸、翻看视频、虚心请教,把每一个故障、每一项操作都记在心里,练在手上。凭着这种勤学善思、刻苦

钻研的劲头,仅用半年时间,他就熟练掌握多种大型采掘运输设备维修技能,成功实现从单一电工到综合维修能手的转变。而随着矿山智能化、现代化建设不断推进,井下设备持续向模块化、智能化升级,维修工作也从简单更换配件,升级为模块纠错、电路调试、数据重置等数字化作业。面对技术迭代的新要求,张钢主动加压学习,紧跟设备更新步伐,持续提升智能设备维修能力。

2024年夏季高温期间,掘进二区主力铲运机2号LH-307在作业中突发制动抱死、全车断电故障。经判断,为操作模块数据错误引发,此类故障无先例可循,一旦处理不及时,将直接影响生产进度。困难时刻,张钢主动担当,第一时间与厂家售后沟通对接,自主开展模块解锁和数据重置,夏季的井

下高温闷热、调试精度要求高,他连续一周坚守设备维修现场,反复测试、细致校准,不放过任何一个细节,最终成功将设备修复,创造了该进口设备在矿山自主完成模块数据维修的先例,为矿山进口设备维修提供了宝贵经验。作为维修班副班长,张钢不仅自身技术过硬,还积极发挥传帮带作用,把多年积累的维修经验、故障判断技巧和智能设备维修心得,毫无保留地分享给班组同事,带动掘进二区维修班组整体技能不断提升。

二十余载初心不改,平凡岗位勇毅前行。张钢扎根深井、爱岗敬业,勤学苦练,攻坚克难,用实际行动诠释了新时代有色矿山职工风采,是当之无愧的矿山功臣。

通讯员 吴灿

# 铜陵铜箔公司智能设备高效助力转运生产

本报讯 “以往成品铜箔转运全凭人力搬运,耗时耗力,如今智能AGV转运小车自动往返配送,一线作业省心不少!”近日,铜陵铜箔十二十三工场分切工段长卢珍谈及新投用的智能转运设备,连连称赞。

此前,该工场成品、原辅物料转运全部依靠人工作业。单卷铜箔最重约650公斤,员工需要每日穿梭于产线及库房之间,成品往返转运三十余次、辅料来回调拨十多趟,劳动强度大。尤其生产高峰期时常出现物料供给滞后问题,制约生产与发货效率。

今年5月,该公司智能AGV转运小车正式上线试生产。设备搭载自主导航模块,能够按照规划路径自主输送物料、精准定位停靠、智能规避障碍物,实现全天候不间断配送。繁重的转运任务只需工作人员在中控端简单操作即可完成,既大幅缩减人工投入,又规避人工搬卸磕碰、负重作业等安全风险。

迄今为止,该公司AGV小车已平稳投用一个多月,场区物料及成品转运效率实现明显提升,持续为该公司自动化、智能化升级夯实硬件支撑。

通讯员 左欣

# 青年聚力 护航安全生产

本报讯 近日,铜冠建安钢构公司团支部将“青年岗”创建与安全生产月深度融合,推动创建工作标准化、常态化、实效化,引领全体团员青年扛起安全责任、争当安全先锋,以青春力量守护企业安全生产平稳运行。

该公司团支部把区域安全员全面纳入“青年岗”统一管理,织密“横向到边、纵向到底、全员覆盖”的安全生产责任网络。依托安全生产月宣传教育契机,对青年职工常态化开展安全知识宣讲、法规解读、事故案例警示等专题培训。

以安全生产月实战练兵为抓手,该公司团支部依托现场隐患排查、应急演练、拍摄安环警示视频等活动,全

方位锤炼青年员工现场操作、应急处置能力。组织青年安全骨干对生产设备、安全台账、作业现场开展拉网式、全覆盖安环隐患排查工作,紧盯现场薄弱环节与突出风险,做到隐患早发现、问题早处置、违章零容忍。

同时,该公司团支部引导青年员工规范使用隐患排查整改台账,对排查出的安全问题实行“发现—登记—整改—复查—销号”全流程闭环管理,确保隐患整改落地见效。借助安全生产月浓厚宣传氛围,在该公司大力营造“人人讲安全、个个会应急、全员查隐患”的良好安全文化氛围。

通讯员 张帅

# 金威铜业分公司职工新浴室投用

本报讯 日前,金威铜业分公司全新职工浴室正式投入使用。这一“暖心工程”切实解决了一线职工班后洗浴难题。

该分公司熔铸分厂作业环境特殊,热浪与烟尘交织,职工下班后往往汗流浹背。为切实改善一线职工的生活条件,该公司将“新建高标准职工浴室”列入“为民办实事”重点项目清单。从前期调研听取职工诉求,到精心施工、设备调试,该分公司始终坚持以职工需求为导向,把这件“关键小事”办实办好。

针对职工最关心的洗浴体验问

题,浴室搭载了全新热水循环设备,全天候稳定供应热水,出水均匀不间断。同时,防滑地砖、全覆盖的通风排风系统以及每日专人定时清洁消杀机制,确保了洗浴环境的清爽与安全。浴室不仅配备了直饮水机、洗衣机、卫生间等设施,还巧妙利用二楼空间设置了透光遮雨晾衣区,并在更衣室柜门上预留了挂毛巾的置物杆。

“小小的澡堂,满满的暖心后勤保障。”新浴室的投用,不仅洗去了职工身上的疲惫与尘埃,更成为大家缓解工作疲劳的“温情港湾”。

通讯员 高俊



## “设备见本色”专项整治

日前,金威铜业分公司动力车间制氧站抢抓双闪厂区大修设备停机契机,组织班组骨干开展设备深度检修及“设备见本色”专项整治(如图)。整治中,该车间对空压机、油冷却器等重点设备彻底清污除垢,集中治理管路泄漏等设备顽疾。

通讯员 杨勃 摄

# 金隆铜业公司硫酸产量保持良好增长态势

本报讯 今年以来,金隆铜业公司硫酸生产运行始终保持高负荷、高效率的良好态势。今年前五个月,该公司月均硫酸产量稳定在10万吨以上,闪速炉高负荷作业率同比提高3.12个百分点。

产量突破,首先得益于充分释放了去年设备大修的效能。该公司制酸II系统通过新增转化器,使二氧化硫处理能力显著提升,转化率稳定保持在99.85%以上。制酸I系统同步完成预转化除雾器更换等项目,进一步增强了系统转化效率与运行稳定性。同时,通

过持续优化工艺参数,精细调控转化温度,使二氧化硫转化率始终处于历史较优水平,为高效生产提供了可靠的技术保障。

二季度以来,该公司硫酸课紧扣增产增效目标,召开专题部署会细化生产计划,将年度预算指标层层分解至班组并建立月度考核机制,坚持以日保旬、以旬保月,强化生产调度与绩效的直接挂钩,确保生产责任落实到位。面对装置高负荷运行常态,该公司硫酸课全面加强设备巡检与专业维保力度,1月至5月累计发现并

处置隐患数十项,做到早发现、快处置、零积压,有效保障了设备连续稳定运行。

安全环保的严格管控是高效生产的重要前提。该公司硫酸课认真落实“生命至上,绿色发展”要求,依托智能监控系统对环保指标进行24小时预警,以“反三违”为核心加强安全培训与隐患排查,全面推行“手指口述”“无视频不作业”等规范操作,强化全过程安全管控,切实筑牢安全环保防线。

抓住市场机遇,实现高产与高价的

正向叠加,是取得良好经营成效的关键。受国际局势变化及国内下游需求增长推动,今年以来硫酸市场价格稳步攀升。面对有利行情,该公司商务部门积极研判市场行情,针对硫磺市场及国家政策波动制定有效预案,适时调整销售策略,保障硫酸库存始终稳定在合理区间。同时,该公司加大资源协调力度,全力保障高硫原料采购,尽力提高高硫矿处理比重,为硫酸课高效生产创造了良好条件。

本报记者 王慧玉  
通讯员 姚莹 胡亮



# 设备见本色 消除“脏乱差”

近日,金隆铜业公司扎实开展“设备见本色”专项活动,组织员工细致开展设备维护,全面消除现场“脏乱差”,以精细化维保筑牢安全生产根基。图为电解课员工正在擦拭PC行车吊具及相关设备。

通讯员 田沁雨 丁红琴 摄



## 自救互救演练

日前,铜冠冶化分公司邀请铜陵市立医院医疗专家开展职业危害防治、急救技能和职工心理健康综合培训,以“理论+模拟实操”方式强化员工自救互救能力。图为该分公司员工在医疗专家指导下进行心肺复苏及自动体外除颤器实操演练。

通讯员 胡永斌 摄

# 冬瓜山铜矿充填区“五字诀”筑牢“安全堤”

本报讯 连日来,冬瓜山铜矿充填区密切关注气象变化,提前做好老区矿段挡水坝加固、排水泵安装、泥沙袋运送等各项防汛工作,推行学、查、改、做、防“五字诀”,保障汛期各项安全生产工作。

“学”即利用班会、学习日等形式,开展汛情警示教育,不断提升职工“防汛防汛、人人有责”安全意识和防范意识。“查”即针对东(西)狮子山老区、地表远程输送作业存在点多、面广、战线长的不利因素,一方面紧盯日常巡检巡护工作,另一方面关注每周专项检查自查事项,确保防汛防汛无盲区。“改”即围绕系统生产变化情况,动态调整防汛筑坝与排水流向的施工

方案,确保防汛防汛设施既不影响相邻区域施工进度,也不受交叉作业干扰。“做”即全区干群树立防汛防汛大局观念,保持严阵以待的行动状态,主动投入关键环节、重点部位及主要岗位防汛防汛巡护巡护工作。“防”即密切关注天气变化情况,适时通过微信工作群,上传雨情、水情及强对流恶劣天气变化,主动当好班组防汛防汛“预报员”,全天候筑牢汛期“安全堤”。

通讯员 汪为琳

# 工程技术分公司开展“赋能大讲堂”专项技能培训

本报讯 为深入落实人才强企战略,持续夯实核心工种人才梯队建设,破解青年技术人才理论实操脱节、岗位能力不均衡等问题,助力企业高质量发展,连日来,工程技术分公司创新开展技术技能人员“赋能大讲堂”专项培训活动。

大讲堂以“精研技能强本领 赋能成长促发展”为主题,在人才培养模式上大胆创新、打破固有壁垒,首次实现一线青年技工与大学生技术人员混融融合培训,全面覆盖电工、钳工、电焊工等核心工种及青年工程师群体。

针对两类人才的能力侧重点差

异,该公司培训精准靶向、精准赋能,构建双向提升的培养格局:让擅长理论设计的大学生技术人员“沉下去”;让深耕一线的青年技能人才“浮上来”,真正实现技术人员与技能人才优势互补、互通共进。同时,培训立足于该公司人才培养整体布局,统筹整合外部优质教学资源,特邀安工学院专职教师及行业资深外聘专家组建专项讲师团队,紧扣生产现场技术痛点、岗位核心履职需求定制专属课程体系,精准适配技术、技能双向人才的能力提升需求,为青年员工成长成才搭建专业化、高质量的学习赋能平台。

培训立足岗位实际需求,科学搭建“理论教学+实操演练+案例研讨”三位一体立体化培训体系,课程内容精准贴合生产一线重难点工作。理论授课环节,围绕电气安全规范、高低压电路原理等核心内容系统授课,帮助一线技能人员补齐理论短板、夯实专业基础。实操演练环节聚焦现场高频作业场景,开展电路故障排查、精密零件加工等实训,全程落实安全环保监护与标准化防护举措,手把手指导学员精进实操技法,提升故障处置能力。同时,通过典型技术难题分组研讨、资深专家点评答疑的方式,引导学员互学互鉴、复盘总结,有

效提升全员处置现场复杂技术问题的综合能力。

为切实保障培训质量、杜绝形式化学习,培训建立标准化、闭环式的考核管理体系。将参训出勤情况、课堂表现及最终考核成绩与项目部KPI绩效考核挂钩,层层压实学习责任,充分调动各单位及参训员工的学习主动性。培训末期,该公司还统一组织全员闭卷理论考试和分工种现场实操考核,由资深讲师团队现场打分、综合研判,全方位、多角度检验培训成效,确保学有所获、练有所成、考有实效。

通讯员 方景凤

# 铜冠(庐江)矿业公司采矿工区开展班前警示教育

本报讯 近期,铜冠(庐江)矿业公司采矿工区以常态化警示教育敲响安全警钟,切实把安全理念植根于心、外化于行,全力守护矿区安全生产平稳态势。

针对采矿作业现场风险点多、作业流程复杂、安全管控难度大的特点,该工区摒弃形式化、走过式的安全宣传模式,立足一线岗位实

际,将班前会作为安全宣教的“主阵地”,每日开工前,该工区组织当班全体职工集中观看矿山典型事故警示片、岗位违章案例科普片、应急处置规范教学片等系列宣教视频。

同时,该工区带班管理人员结合采矿作业规程及当日施工任务,开展现场复盘剖析,带领职工对照

案例自查自纠,逐一梳理岗位作业中的薄弱环节,重点讲解采掘作业、设备操作、隐患排查、应急避险等关键环节的安全注意事项,引导职工深刻反思事故根源,杜绝侥幸心理、麻痹思想。

常态化、沉浸式的班前警示教育,让安全知识入脑入心,也让全体一线职工深受触动、倍感警醒。

该工区出矿岗位职工章安琪说道:“采矿作业环境复杂,稍有疏忽就可能出问题。以前总觉得一些小违章无所谓,看完警示片才深知,所有事故都源于侥幸。每天班前观看案例、学习规范,时刻给我们敲警钟,干活的时候心里更有数、更踏实。”

通讯员 涂友乐