

# 冬瓜山铜矿技术改造促进企业本质安全

**本报讯** 如何提升矿山本质安全水平,是近年来冬瓜山铜矿寻求答案的重要课题。在不断的探索实践中,这个矿致力于对技术工艺、设施设备、工具材料、现场环境等方面存在的风险隐患,采取技术措施达到降低风险、隔离风险以及消除风险的效果,推动矿山本质安全水平再上新台阶。

此前,这个矿井下60线以北负1037米1号、2号破碎电控系统现场环境温度高、灰尘大,且最初设计操作电源为220伏特,同时液压电控系统设计及与矿山目前现场实际有差距,导致安全生产面临挑战。该矿通过积极改造,在井下负1037米操作室安装集中控制柜后,将电控系统改造成两地控制,通过视频监控操作和检修现场控制相结合,

极大地改善了操作环境。同时,将操作电源也改造为24伏特,并对液压电控系统进行优化,不仅降低了触电风险,也有效避免了液压阀频繁烧毁的问题,实现矿山本质安全水平的大幅提升。

在推动矿山设备工艺更新改造的同时,该矿通过推进应急装置改造,提升应急智能化管控水平。针对输精砂管道在输送过程中可能出现的突发跑砂风险,这个矿在狮子山排水大沟内外及原有输精砂管道应急事故池基础上,加装了四个电动闸门,通过三级安环兜底措施,形成了高效的应急处理机制。一旦发生水砂泄漏,可迅速关闭闸门,进行截流、堵淤、清砂和治理,确保矿山生产的连续性和稳定性,有效预防了安全环保风险隐患,全方位提升矿山本质

安全水平。

“井下负920米至负1065米之间有一条1500米的运输皮带,我们对负920米工段长皮带运输系统进行了安全门改造,在长皮带的进出口位置各安装了一个安全门,安全门通过采集皮带开车信号实现与长皮带的联锁,在长皮带开启时,安全门呈现完全关闭的状态,任何人都打不开两边的安全门,当皮带停下时,安全门为打开状态,方便长皮带系统的操作人员进入皮带廊检查皮带状态进行日常管理,有效保障了作业人员的安全。”该矿提升一区党支部书记阳洪介绍。

去年至今,这个矿13个基层单位及4家外协单位积极响应本质安全改造项目,完成35项改造措施,有效控

制、减少和消除了作业过程中的安全风险。

同时,这个矿持续加大矿山安全风险监测预警系统建设和升级改造力度。该矿副矿长、安全总监王胜强介绍,2024年底,该矿全面建成并运行地下矿山安全风险监测预警系统。在主井口、副井、斜坡道、调度室、值班室、井下危险区域及水泵房等关键部位,安装了136个场景高清摄像机和图像智能分析设备,使用视频AI智能识别技术防控重大灾害风险。同时,持续推进监测监控系统及通风系统升级改造项目。今年持续推进重点岗位“无视频不作业”,持续健全完善人员定位、安全监测监控、通信联络等系统。

通讯员 甘芳芳 汤菁

# 米拉多铜矿“文化长廊”点亮“安全绿灯”

**本报讯** 为进一步传播安全文化理念,营造良好的安全文化氛围,日前,米拉多铜矿在选矿厂磨浮车间走廊精心打造了一个安全文化长廊,筑起了预防生产安全事故的“防火墙”。

安全文化长廊以“宣传安全知识,传播安全文化,增强安全意识,遏制生产安全事故”为理念,用图文并茂的方式,生动形象、美观大方、通俗易懂地展示了关于安全生产的重要论述、企业发展史、安全寄语、安全使命、目标、规章制度、安全一家亲照片等各类安全理念、文化和基本常识。

安全文化长廊既是选矿厂的上班打卡点,也是视频动态宣传的展示窗口。中西语安全教育视频的播放、现场违章实拍照片、“三违”情况统计的

展示,在中厄员工交接班的间隙中,能起到警示作用,让员工在工作开始前就绷紧安全这根弦,增强员工的安全意识。

“每天上下班时都要经过安全文化长廊,使我进一步加深了对安全红线禁令和安全知识的理解,潜移默化中增强了我的安全意识和团队协作意识。”厄籍员工道格拉斯说道。

下一步,米拉多铜矿将持续创新形式,丰富内容,拓宽宣传载体,以员工喜闻乐见的方式加强安全宣传,普及安全知识,培育安全文化,营造“人人讲安全、人人都是安全员”的安全文化氛围,助力实现2025年“安全零亡”的安全目标。

通讯员 王丽 朱代亭

# 月山矿业公司安铜项目部多措并举助力安全生产

**本报讯** 今年以来,月山矿业公司安铜项目部党支部以党建引领助力安全生产,并让“关爱员工”的理念得到生动诠释。

打造精品工程。今年以来,这个党支部加强了技能人才培养,鼓励员工在线学习,不断加强专业技能提升和系统学习,让基层员工补齐技能短板提升综合素质,在项目部工程队开展“岗位大练兵”,积极承接承揽工程打造成精品工程,为2025年各项工作扎实开展打下坚实的基础。

签订党员安全承诺书。该党支部负责人和项目全体党员干部签订了党员安全专项承诺书,开展党员岗位“承

诺、亮诺、践诺”活动,创建了党员安全生产示范岗。监督岗和5S示范岗、监督岗,开展党员安环先锋队活动,进一步提高了员工的安全意识,营造浓厚安全氛围。

加强对职工关怀力度。今年,该党支部着力加强矿情宣传,及时向职工传达企业生产经营形势和目标任务完成情况,持续开展反诈宣传,严禁酒驾、醉驾、赌博行为,加强劳动纪律,保持了职工队伍的稳定。大力为职工解决“急、难、愁、盼”问题,解决职工后顾之忧,保证了各项工作顺利开展。

通讯员 陈宁

# 质检中心顺利承接新计量业务

**本报讯** 日前,金新铜业分公司计量磅房正式移交质检中心,这意味着质检中心正式承接了金新铜业分公司进出厂物资的计量作业任务。

为保障金新铜业分公司计量业务顺利开展,2月初以来,质检中心与金新铜业分公司积极沟通,部署落实相关工作。该中心首先全面了解金新铜业分公司现阶段计量需求,明确业务开展和信息传递流程,协商作业时间和作业地点,建立沟通平台和预报机制。其次,该中心从计量风险控制角度出发,明确作业模式,合理安排人员,对计量过程实时监控,确保计量数据真实,风险可控;同时对汽车

衡安排砝码验证,确保计量数据准确;同步联系铜冠智能,完善“机防、技防”风险控制手段。另一方面,该中心积极做好服务,协调解决中心计量作业人员出入、就餐等后勤保障问题;根据紧急进料计划,灵活调整班次,服务好属地单位,保障项目建设收尾。

目前,金新铜业分公司计量业务平稳顺利开展,标志着质检中心全面承接了金新铜业分公司相关检验工作。后续质检中心将继续积极配合,紧盯关键时间节点,为金新铜业分公司的试生产保驾护航。

通讯员 杨威

# 青春好逐梦 奋楫再扬帆 ——记天马山矿业公司共青团工作

去年以来,天马山矿业公司团委以“服务矿山安全生产、服务青年成长成才”为主线,积极探索两级团组织如何凝聚青年力量的有效途径,走出了一条生命力强、覆盖面广、落地扎实的特色团建之路。

紧扣青年思想政治引领主线。该校团委结合实际开展了习近平新时代中国特色社会主义思想宣讲,坚定团员青年理想信念。通过组织青年团员参观左光斗纪念馆、举办“青年守清廉”主题党日、廉洁警示教育观影等系列活动,引导青年职工筑牢廉洁防线,系好职业生涯的“第一粒扣子”。“我们要时刻保持头脑清醒,坚守廉洁自律底线,不能像影片主人公一样抱有侥幸心理,更不能因为一时贪念和私欲走上腐败的不归路。”在观看廉洁警示教育片《“腐”生若梦》时,团员青年们由衷地感慨。

为让新入职大学生更好地完成学社身份转变,更快地融入企业,该

校团委一改之前“培训+授课”的模式,创新开展“沉浸式”生产现场教学观摩活动,用“现场看+现场学”的模式让大家直观地了解该公司的全貌和生产、工艺流程。同时持续做好“导师带徒”工作,建立“季度跟踪+年度考核”全周期管理机制,积极开展安全文明监督岗等活动,推进青年成长阵地建设,实现团建工作与安全生产同频共振、互促共进。

该公司团委以服务青年为出发点,聚焦青年多元需求,以“月月有主题,季季有精品”的节奏,举办参与文体活动,丰富青年员工业余生活。主题阅读朗诵、微宣讲竞赛、青年英语配音秀等比赛中展现出了团员青年们青春的活力和风采,羽毛球友谊赛、拔河比赛、户外素质拓展等特色活动,充分展示了新时代青年积极进取、勇于拼搏的良好形象。该公司团委围绕企业中心工作,带领广大青年聚力扬帆,为该矿业公司高质量发展绿色贡献青春力量。

通讯员 李佳航



2月18日,矿产资源中心团总支组织青年志愿者队开展义务劳动,累计抄写样袋900余个,装样839袋。图为该中心团员青年分拣姚家岭地区地质钻孔样品。

通讯员 江莹 张丹 摄

# 铜冠矿建公司安铜采矿项目部 残矿回收实现“开门红”

**本报讯** 日前,铜冠矿建公司安铜采矿项目部在残矿回收工作中实现了“开门红”。该项目部四个主要采场的残矿回收工作全面展开,目前已完成两个采场共计2.2万吨的残矿回收任务,为今年工作顺利完成奠定了坚实基础。

在该矿井下负472米4东2采场,日前该项目部成功完成了1万吨的残

矿回收任务。该采场出矿进路设计为纵深30米的大直道,且未设置侧向出矿通道,使得回收难度大幅增加。面对复杂的地质条件和出矿流程,该项目部充分发挥专业人员的集体智慧,通过科学合理的施工方案和精细化管理,成功克服了诸多困难,确保了任务的圆满完成。

在负529米M16采场,该项目部已

完成1.2万吨的残矿回收任务。该采场纵深超过60米,地质稳定性差且裂缝多,存在矿石垮落风险。为确保作业安全,项目部通过加强现场监测,及时掌握地质变化;优化采矿方案,减少对不稳定区域的影响;每日班前班后会传达采场不稳定因素,提高作业人员风险意识等一系列有效措施,保障了作业人员的安全,实现了矿石的高效回收。

目前,除了已完成的采场外,该矿井下负820米D14采场剩余1.2万吨的残矿回收工作以及负560米小7号采场0.3万吨的残矿回收也在稳步推进中。

该项目部负责人表示,将继续秉持“安全第一,效率至上”的原则,不断提升技术水平与管理能力,为铜冠矿建公司高质量发展贡献力量。

通讯员 张通

# 铜冠铜箔公司严把新春生产安全关

**本报讯** 连日来,铜冠铜箔公司铜箔三四工场在安全生产管理中强化了一系列有力措施,确保新春开始生产安全无虞。

在1月份的安全综合大检查中,该工场发现部分工段安全培训存在记录不完善和“缺员”“缺项”等问题。节后,该工场将一万多字的文件精简成200多字的简化版安全提示,涵盖生产、出行、消防和防电信诈骗等内容,并责成相关工段重新组织培

训,确保全体员工都能熟练掌握相关知识。

针对外协施工人员文化水平参差不齐、安全意识不均衡的特点,该工场创新培训方式,通过组织参观安全环保文化长廊、观看事故案例警示片等形式,开展直观生动的安全教育。负责冷却塔更换项目的单位外协单位负责人感慨道:“这种教育方式不仅直观翔实,而且警示意义深刻到位。我做外包业务十几年,还是第一次遇到这

样的培训。”

随着冷却塔施工的展开,吊装作业区域的安全警示带从原来的十来米延长至近五十米,施工现场的外包人员也增至11人。为确保安全,该工场安全员和相关工段负责人全员上岗,对每位外包人员的安全帽、安全带和安全绳进行逐一检查,严格执行“零容忍”标准。现场安全员还随身佩戴酒精检测仪,尤其在下午上班前,对每位外协人员进行酒精检测,杜绝酒后作

业行为。

2月上旬以来,该工场班子成员还轮流到一线生产班组开早会,深入了解班组安全现状和员工安全意识,针对不同工种、不同岗位的特点,梳理安全状况,强化安全理念。“我们只有紧绷安全之弦,以‘钉钉子精神’推动各项安全举措落地见效,才能筑牢坚实的安全屏障。”该工场场方向东说道。

通讯员 方知炜

# 刘春生:匠心坚守三十年



在金隆铜业公司熔炼课,提起刘春生,无人不竖大拇指。他是闪速炉的第一任班长,是熔炼课的“元老级”人物,更是年轻员工心中的“传奇”。三十年来,他用自己的经验、技能和责任心,为熔炼课的生产稳定和技术革新立下了汗马功劳。如今,这位兢兢业业的“老将”3月份即将退休,将离开他奋斗了半辈子的岗位。

## 闪速炉的“开荒者”

1995年,刘春生加入金隆铜业公司,成为熔炼课闪速炉的第一任班长。闪速炉刚刚建成投产时,设备运行十分不稳定,生产工艺也在摸索中。刘春生带领班组成员日夜奋战,一点点调试设备、优化工艺,为闪速炉的顺利投产和稳定运行倾注了大量精力。“那时候都没搞过闪速炉,摸着石头过河,但刘班长总是

冲在最前面,带着我们解决一个又一个难题。”一位老员工回忆道。也正是因为有许多像刘春生一样坚持和努力的员工,才有了金隆铜业公司闪速炉的长期稳定生产。

## 技术精湛的“全能手”

在熔炼课的三十年里,刘春生干遍了所有关键岗位:从闪速炉班长到炉炉工艺专职,从干燥工艺专职到电炉工艺专职,再到闪速炉大班长、熔炼课课长助理,他始终坚守在生产一线。

每一次大修、技改,刘春生都积极参与。他曾作为团队主要成员参与《干燥粉料密封存储运输装置》等课题攻关。他的经验和技能,不仅解决了生产中的诸多难题,还为公司节约了大量成本。一位年轻技术员感慨道:“刘师傅就像一本‘活字典’,无论遇到什么问题,他总能找到解决办法。”

## 年轻员工的“引路人”

刘春生不仅技术过硬,还特别注重

年轻人的培养。他带过的徒弟,如今很多都成了熔炼课的技术骨干。面对一群年轻人,他总是循循善诱,传授工作经验,手把手教年轻员工如何操作设备、分析问题。“刘师傅对我们要求很严格,但也特别关心我们。他常说,‘干这行,最重要的是技术要精,责任心要强’。”一位青工说道。正是刘春生的言传身教,让熔炼课的青工队伍不断发展壮大。

面对技术骨干,他常说:“做计划要把计划的目标、可行性、必要性以及可能遇到的问题分析整理好,做到谋定而后动。”这句话成了许多员工的座右铭。在他的指导下,熔炼课的生产计划和技改方案总是科学严谨、切实可行。

刘春生不仅技术过硬,还特别注重

## 不舍与敬意交织

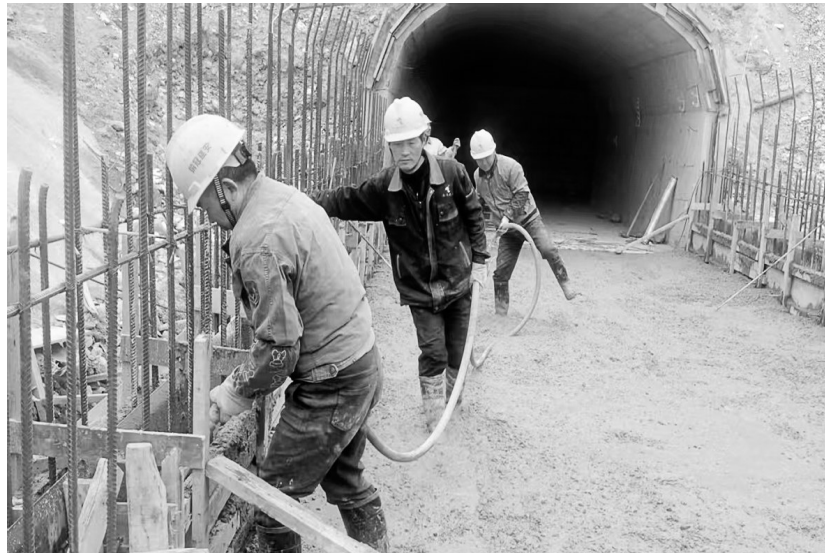
今年3月,刘春生即将退休。熔炼

课的员工们既为他感到高兴,又充满了不舍。大家纷纷表示,刘春生不仅是熔炼课的“定海神针”,更是大家心中的榜样。

“老刘为熔炼课付出了太多,他的敬业精神值得全体熔炼人学习。”熔炼课负责人说道。为了表达对刘春生的敬意,许多人提议为他举办一场简朴而温馨的退休仪式,感谢他三十年的辛勤付出。但他每次听完只是摆摆手,深情地说:“三十年来熔炼课人才辈出,足以证明熔炼课‘炼铜炼人炼意志’的熔炉底色。大家自觉守护好这样好的课堂文化,让公司熔炼事业不断涌现新的人才,就是对我最好的欢送仪式。”

三十载春秋,刘春生用汗水和智慧书写了一段不平凡的职业生涯。他从闪速炉的“开荒者”到成为熔炼课的“顶梁柱”,用自己的行动诠释了什么是责任与担当。

通讯员 陈磊



# 新春大干如火如荼

2月25日,在铜冠建安公司第二事业部承建的宣城鑫泰项目施工现场,施工人员正在对105平钢第三段底板进行砼浇筑作业。浇筑完成后将进行105平钢顶板及壁板支模架施工。

通讯员 张春苗 摄