

# 一根钢钎的故事

## 铜冠(庐江)矿业公司主井首绳在线检测装置成功投用

本报讯 近日,铜冠(庐江)矿业公司完成了主井首绳在线检测装置的安装、调试工作,该装置现已正式投入使用。这标志着该公司首绳检测步入智能化阶段,主井提升机安全监测水平进一步提高。

该装置技术原理是采用非接触式弱磁传感器,实时采集钢丝绳分布式记忆的磁能势差异信息,从而完成对钢丝绳的安全检测,并形成钢丝绳的损伤位置、损伤量值、损伤分级统计的数字化检测报告。因其采用非接触式传感器,可在提升机不停机的情况下检测钢丝绳,并自动将采集到的数据

绘制成曲线图,智能分析判断钢丝绳断丝、锈蚀、磨损以及变化趋势等情况,相较于传统的人工检测,效率更高、数据更全面、判断更精准。

过去,这项工作一直由该公司动力运转中心技术员洪亿昆负责,他每天都要与三名维修工检查主井四根首绳。首绳检查本来就是一项枯燥的工作,而且每天检查都要耗时一个多小时。“现在好了!有了在线检测装置,只需要操作工在电脑前动动鼠标,10分钟就能出结果。比以前人工检查方便多了!”洪亿昆高兴地说道。

通讯员 蒋维海

## 铜冠矿建公司开展采矿专业知识讲座

本报讯 4月13日,铜冠矿建公司邀请东北大学采矿工程系赵兴东教授及其博士研究生武桐作采矿业务知识讲座,进一步增加专业技术人员知识储备,以满足不断发展的矿建市场需要。

赵兴东教授以《深部金属矿采动地压灾害防控》为题,向大家详细讲解了地下矿山地压的分布规律、深部地压对采场围岩的破坏机理,以及如何有效防范采动地压灾害。赵兴东深入浅出地讲解了各个知识点,总结国内外多条千米深井施工遇到的采动地压问题,并利用先进的科技手段构建矿山三维工程灾害地质模型,生动直观地展现了采动地压对深部矿山的破坏作用,最后提出用先进的支护方式和爆破落矿步骤,科学精准防控地

压灾害,为该公司今后深部金属资源安全高效开采提供了技术支持。

武桐博士以《某金矿超深竖井透明凿井智能协同施工关键技术》为题,系统介绍了某金矿超深竖井施工中遇到的高地应力、高渗透压、高地温、强腐蚀环境及井壁和主要硐室服役时间长等问题,并提出构建超深竖井三维可视化工程灾害模型,从而为超深竖井高效施工提供可靠的技术支持。

两位专家的讲座为该公司广大技术人员带来了一场科技盛宴,为该公司今后超深竖井防治水、降温通风、深部采场支护、地压灾害预防治理等方面提供了新的思路,丰富了技术人员的采矿专业知识积累,有助于推动该公司专业技术水平进一步提高。

通讯员 刘国厅

## 天马山矿业公司开展“对标挖潜、提质增效”劳动竞赛

本报讯 今年以来,天马山矿业公司紧紧围绕年度生产经营目标,自我加压,变被动为主动,深挖生产潜能,把开展劳动竞赛作为助推企业高质量发展的重要举措,着力在对标挖潜、全力提质、系统创效等方面创新劳动竞赛方法,拓展竞赛思路,形成了“全员参与、指标覆盖、全面提升”的工作新格局,为实现全年生产经营目标奠定坚实基础。

为凝聚职工智慧和力量,激发职工创新创造活力,该公司制定印发了《天马山矿业公司开展“对标挖潜、提质增效”劳动竞赛实施办法》。为确保劳动竞赛活动扎实开展,成立了以党政领导为组长的劳动竞赛工作领导小组,设立了劳动竞赛办公室,对劳动竞赛进行全程动态指导、监督与考评,形成“党政负责、各方协作、全员参与”的良好格局。该公司针对生产经营状况,在调研的基础

上,以单位作业量、技术经济指标为考核主体,实施分台阶考核办法,使每项指标有标准、有奖励。该公司还进一步宣传劳动竞赛的内容目的、意义、要求及完成目标,全面播响了劳动竞赛战鼓,激发职工的参赛热情,营造“比学赶超”的氛围。

各单位将各项指标细化分解到班组、岗位和职工,推动全员提质增效。选矿车间开展班组“加强生产操作、提高回收率”劳动竞赛,各班组比回收率、比精矿品位。

在劳动竞赛的推动下,全体职工凝心聚力,深挖潜力,不断优化各项技术经济指标,进一步稳定和提高了选金的回收率。今年一季度,该公司生产经营保持平稳态势。完成金精砂含金116千克、硫精砂(B)0.96万吨、高硫铁实量2.11万吨,分别完成年度计划的33.14%、32%和29.32%,圆满实现首季“开门红”。

通讯员 吴燕

## 金泰化工公司与铜冠冶化分公司开展联学共建活动

本报讯 世界读书日来临之际,金泰化工公司团总支与铜冠冶化分公司团委联合开展“阅享赠彩笺,书香觅知音”主题读书交友活动。

活动中,团员青年共同学习了《论党的青年工作》部分篇章。此次活动还安排了自我介绍、读书分享、互送寄语、游戏互动等环节,让团员青年们在分享阅读感悟中碰撞灵感,在游戏互动中放松心情,增进彼此了解。

在读书分享环节,团员青年们逐一自我介绍,而后向大家分享自己的阅读感悟,多元题材呈现了团员青年们丰富多彩的精神世界。互赠书签环节中,团员青年们写下寄语,或长或

短,或诗意或直白,投入小纸盒中,通过抽取或互赠的方式传递真挚祝福。游戏互动环节,“抓鸭子”和“你划我猜”的趣味游戏,将集体游戏和组队游戏相结合,通过集体游戏营造轻松氛围,团队合作既锻炼了队员间默契度,也有效拉近了团员青年间的距离。

此次活动是世界读书日活动、五四青年节主题读书月活动的结合,也是基层团组织联学共建活动的一次生动尝试。今后,两家单位团组织将不断探索新的共建形式,搭建团员青年互动交流平台,促进基层团组织间优势互补、资源共享、互促共建、共同提高。

通讯员 邢雯倩

字眼,不免让人心生疲倦,出现麻痹。时间久了,就会出现“你说你的,我听我的”的现象,导致职工们听会思想不集中,甚至会出现不耐烦的情况,认为是老话题,没什么可听的。这一切,胡班长看在眼里,急在心里,也思考在心中。

胡桐友寻思着,要在会议内容的“新鲜感”上做文章,让大家能主动发现隐患、寻找隐患直至杜绝隐患。他认为,若要职工们安全生产,就必须在三个关键环节上用对方法:一是安全思想的输入,二是安全内容的领会,三是安全在工作中的作用。

对此,他冥思苦想,有什么方法能使三个关键环节都能发挥作用呢?或

许用让人感到新颖的方式,提升大家学习兴趣,才是最有效的方法。为此,胡桐友绞尽脑汁,设计了班前会的内容。他在自己值班时所开的班前会上,拿起一根短钢钎竖着靠在墙上,钎头朝上搁置,由于是随手一放,钢钎瞬间便倾倒了,摔在地板上,发出很大的声响,把职工们吓了一跳。

“这钢钎为什么放不好?”胡桐友问。有职工回道:“你躺着放不就好了?”现场一片笑声。“怎么竖着放,它才能不倒呢?”胡桐友接着问。大家陷入沉思……

气氛起来了,胡桐友趁热打铁:“钢钎的搁置摆放就好比安全,没有良好的基础是放不好的,这种现象就是个隐

患,工作中的安全亦是如此。”胡桐友边说边将钢钎放进一个带好几个圆孔的双层钢架上,有了圆孔钢架的“铺垫”和“束缚”,钢钎就稳稳地立住了。“这是短钢钎,要是我们经常使用的1.5米长钢钎,它倒了有可能砸倒的就是我们自己了,所以我们只有找到了钢钎老是倒的原因,才能让它在规定的位置‘安安稳稳’地立起放好,我们工作中的安全需要各种规章制度的约束,和让这个钢钎不倒是一个道理。”一番话,让职工露出若有所思的表情。

从那以后,职工们逐渐开始领会了钢钎安全摆放实验中蕴含的深意,大家在工作中经常相互提醒,安全意识也在职工们的心里生根。通讯员 刘胜

## 现场教学提技能



日前,铜冠铜业分公司奥炉电解车间组织运转工序综合组和净液运转岗位全体员工开展取样操作专项培训,并采取现场教学方式进行现场操作演示和实践操作学习,有效提升了相关人员取样操作技能和规范性操作,培训效果显著。通讯员 黄进 摄

## 健全制度 强化基础 铜冠投资经贸分公司推进内部制度建设

本报讯 今年以来,铜冠投资经贸分公司面对日益复杂的市场环境,积极探索新的发展模式,以市场为导向,以效益为中心,大力推进内部制度建设,为高质量发展筑牢根基。

今年以来,该公司以扎实推进国企改革深化提升行动为契机,认真梳理并完善了有色金属废渣的销售流程,优化和健全了各项管理制度,加强各项专业管理和基础管理,并将各项制度汇编成册。除了建立规范化的制度体系之外,该公司还注重制度执行和落实。该公司大力强化部门的主体责任,部门负责人为制度落实第一责任人。同时,一切以制度为镜,形成了以制度管理企业、

以制度管理岗位、以制度管理员工的良好氛围,推动制度流程化、流程信息化。

该公司认真落实国企改革深化提升行动要求,坚持和加强党对国有企业的全面领导,提升创新能力,完善体制机制。聚焦主责主业,深入实施分公司新型贸易产品工作计划,大力布局做优以铁质原料为主的新型贸易产品,打造新的贸易支柱产业,有力推动分公司稳定发展。加强债务等市场风险防控,建立健全多层次债务风险预警机制,开展合规管理提升行动,严控合规风险,强化合规管理。

该公司在制度建设中,还积极做好综治维稳工作。从年初开始就认真贯彻落实平安建设目标管理责任制。加强内部

制度管理,开展涉稳涉访隐患大排查、大走访专项行动,坚持每月一次消防安全专项检查,对检查出的问题,及时整改落实销案。积极宣传防范电信网络诈骗,组织员工观看反诈影片,努力创建平安企业。

今年前四个月,该公司牢固树立“安全第一,环保优先”的理念,持续开展“强化意识,防控风险”安全环保主题活动。在大力推进内部制度建设中,该公司还营造全员参与、人人监督6S管理的良好氛围,进一步强化员工6S精益管理意识,狠抓落实5S的管理责任,日常工作做到有计划、有落实、有检查和有考核,并将考核情况与员工KPI考核挂钩。通讯员 赵旻 潘敬龙

## 春日练兵忙

进入4月,春暖花开,生机勃勃。冬瓜山铜矿保卫部则抓住晴好天气,开展年度勤务技能练兵,确保外勤保卫人员真正做到“练技能、熟预案、强保障”。

在门岗执勤室,门岗执勤人员正在对矿区内出入车辆查验流程进行“复习”。随着该矿生产的日渐繁忙,出入矿区的生产、运输车辆也日益增多。高效准确且礼貌规范地进行车辆查验工作,是保障矿山生产秩序的重要一环。“练就车况、察细节、比单据、验真伪‘四位一体’的门岗查验技能,是杜绝国有资产流失和各类夹带‘私货’行为的重要保障。”该矿保卫部相关负责人这样说道,“下一步,我们还将组织相关人员对门岗查验工作进行考核,把好矿山生产资源管理第一关。”

在处偏僻的精矿车间铜精砂输送管道旁,一名鬼鬼祟祟的“盗贼”正在东张西望,只见他拿出随身携带的扳手、撬棍等工具,正欲对铜精砂管道内的存砂实施盗窃。就在此时,一部无人机发出“嗡嗡”的轰鸣声,悬停在了此人上空。就在这名“盗贼”发愣的工夫,四名身着保卫制服的保卫干事从隐蔽处一拥而上,迅速将这名企图盗窃铜精砂的“盗贼”抓获,并迅速与

当地公安机关取得联系后移交。

原来,这是一场该矿保卫部组织的“实战演习”。这场演习根据近年来屡屡发生在铜精砂输送管道偏僻隐蔽处的盗窃情况,通过模拟犯罪分子作案手法,有针对性地通过无人机高空巡查定位拍摄、重点部位秘密蹲守等方式,设置“不设预案,随机处置”的练兵模式,增强了管道巡查人员对各类突发事件和盗窃犯罪行为的处置能力。通过练兵和加强警企合作等方式,该矿保卫部有力打击了各类盗窃犯罪行为,切实保障了矿山的稳定运行。通讯员 吴灿 张忠生

## 平凡岗位展风采

### ——记铜山铜矿分公司选矿车间维修班班长隋永生



他是一名矿山老员工,30多年如一日耕耘在平凡岗位上,任劳任怨;他是以身作则的好班长,用真诚和爱心带动班组干好维修工作,追求精益求精;他是敢想敢干的多面手,积极为生产献计献策并且主动付诸实践,取得喜人效果——他就是铜山铜矿分公司选矿车间磨浮维修班班长隋永生。

“要干就干出个样子”

提高自身素质的基础是学习,提升工作能力的源泉还是学习。为了更好地干好磨浮工段的维修工作,保障球磨、浮选系统设备的安全运行。隋永生谦虚地向生产班的同事请教,学习球磨机、浮选设备的操作办法,加上平时对设备的观察和了解,结合维修实践,他摸索出一套“望闻问切”的真功夫。

由于技术过硬,无论是事故抢修还是正常维修,他都给维修班同事树立了

榜样。去年11月22日下午,供矿链板机链条磨损开裂,若不及时处理,不仅影响晚班的正常生产,还会影响年度目标的实现。隋永生二话没说,冒着摄氏零下四、五度的严寒,和2名同事加班焊接,他充分发挥专业特长,严格控制每一道焊缝的质量,不放过任何一个细微末节,力求做到完美。因为他知道,针对矿山的单一供矿系统,不能在他这个细微处“掉链子”,手冻僵了,脚冻麻了,也全然不顾,硬是赶在晚上七点半前焊接完毕,从而保证了检修任务的顺利完成。

“喊破嗓子不如做出样子”

隋永生始终忘不了老父亲的话,作为一名“矿二代”,他认为干好电焊工是本职;作为磨浮维修班班长,维修好球磨机、浮选机等设备是尽职,如半自磨轴瓦、进料衬套更换,3654过桥轴承和小齿轴衬套安装等检修工作对他来说是轻车熟路。

针对生产过程中铜精矿技术指标波动较大,他建议并主导实施了浮选石灰添加系统的工艺改造项目,实现了浮

选石灰水多点可定量、循环添加,解决以往单一管路输送堵管终端石灰水添加不足造成的指标波动这一弊病;设计实施了优先浮选管路改造项目,优化了流程控制环节,使选铜回收率比原计划提高了1.08%,为实现今年首季“开门红”贡献了自己的智慧和力量。

班组9名成员中,8名员工的年龄都是50岁以上,要想把维修任务不折不扣、按时按量地完成,不光要有娴熟的维修技能,还要把班组成员的冷暖挂在心头。因为工友们上有老下有小,且住处都远离矿区,因家有事需要调休或请假时,他都放弃休息日主动顶上,他知道:“只要同事们家庭无后顾之忧,工作就安全了,工作效率就上来了。”

把简单的事情做好就是不简单,把平凡的事情做好就是不平凡。32年来与矿山为伴,在寒来暑往中,隋永生和他的同事们把自己的青春奉献给了矿山。他本人也因为工作出色,多次被铜山铜矿分公司评为“党员之星”“优秀员工”“生产标兵”等荣誉称号。通讯员 余飞



## 重点项目施工忙

4月22日,铜冠建安公司第一事业部承建的铜基新材料项目净液车间正在浇筑施工。该事业部为加快施工进度,每日组织近百人在这个车间主体框架内加班加点施工。目前,净液车间主跨1-7线5.95米平台钢筋模板完成,主跨12-13线黑铜泥地坑壁浇筑、防腐完成,北附跨二层框架模板拆除完成,南附跨砖基础防腐及回填完成,施工进展顺利。

通讯员 王志杰 陈卫娟 摄



一根35厘米长的短钢钎由于没放好,倒向地板发出了清脆的声音,在会场里犹如警钟般回响在职工们的心中。阳极炉工段大班长胡桐友的班前会总是别出心裁,吸引着众人好奇的目光,在他生动的解说下,有关安全的词语就深深地扎根在了职工们的脑海中。

安全对于从事铜冶炼工作的职工来说是至关重要的,有关安全的会议也总是不间断地向职工们灌输安全知识。但这样,让人觉得老生常谈,每天说过来道过去,都是“注意安全”这样的

## 铜冠池州公司铅厂“咬指标”强管理

本报讯 截至一季度,铜冠池州公司渣渣含锌同比下降6.12%,锌回收率同比增长0.25%,重要经济指标持续向好。

该公司铅厂强化工序协同,释放整体效能,对生产技术难题进行重点攻关,加强对关键设备的预防保全和改善性维护,提升关键设备作业效率,确保炉况稳定和工序间的平衡以及整个生产系统正常运转。烟化炉冶炼进行精细化操作改进,调整粉煤喷吹操作要点,通过控制冶炼时间、渣温、渣量等要素,确保渣渣含锌指标稳中向好。

该分厂通过建立快速响应机制和生产系统快速切换模式,全流程监控,多维度配合,力保每个系统与每个单元之间实现即时化生产。目前,该分厂底吹炉投料量提升到31吨每小时,侧吹炉随即调整冶炼时间,通过精细化操作,严控生产指标,每炉冶炼时间缩短10分钟。

该分厂还把挖掘设备潜能作为切入点,积极探索设备管理新思路,加强设备日常点检、技术攻关,加大技术创新力度,加快自动化、信息化步伐,强化新技术、新设备投入使用。新投入的渣处理熔渣炉的渣口堵渣机让该分厂告别了炉前烧氧年代,减轻了员工的劳动强度,降低了操作的安全风险,提高了熔渣炉的生产作业率,节约成本近20万元。

与此同时,该分厂牢固树立安全环保底线思维,增加现场监督检查频次,推行风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制,逐项落实管控措施,不断强化安全风险管控。

通讯员 徐叶辉

## 张家港铜业公司开展警示教育

本报讯 4月18日下午,张家港铜业公司纪委组织党员干部和关键岗位人员前往张家港市监察文化公园——“鉴园”进行参观学习。

“鉴园”设有“中国古代监察文化”“中国共产党监察历史”两大主题,全体人员跟着讲解员脚步,依次参观了“寻、问、溯、叩、习、奔、洁、思、誓、行”等十个场景。

“这里是模拟考古现场,寻找古文字‘监’的笔画碎片。上面是石刻的象形文字,这个字是‘监’,在古时候监与鉴是同一个甲骨文字,其象形有‘俯首水为镜,观照知垢净’的意思。”在介绍每个场景时,讲解员都会详细地阐述其寓意,将一幅幅场景栩栩如生地呈现在参观者眼前,仿佛让大家“穿越”回古代,身临其境地体验古代监察办案的场景。

来到“誓”字场景前,鲜红的党旗和醒目的人党誓词映入眼帘,全体党员纷纷面向党旗,举起右手,重温入党誓词,牢记初心使命。

最后一个“行”字场景是以一列复兴号动车组为背景,通过这种新颖的形式展现中央八项规定、习近平总书记提出的纠治“四风”,以及国家监察体制改革的进程。

在参观过程中,该公司纪委书记周龙兴还结合该公司当前的廉政形势,强调党员干部要时刻保持清醒头脑,坚守廉洁自律底线,做到警钟长鸣、防微杜渐;同时也要求关键岗位员工要增强法治观念,自觉遵守该公司规章制度,坚决杜绝各种违纪违法行为。

该公司电解车间党支部书记张友华参观后不由感慨:“从古至今,清正廉洁都不是一件轻而易举的事,我们党员干部要始终保持清醒头脑,拒腐防变,推动公司廉洁文化浸润人心。”

通讯员 许乾