

小技改“滤”出大成效

疏工序序对脱硫系统易堵塞的“顽疾”，充分发挥小革小改创新精神，通过自制过滤器，阻止杂质进入脱硫系统，取得较好成效。

在日常生产中，该工序脱硫系统的喷淋喷头易堵塞是个“老毛病”，每次月度检修都是必修项目，不仅费时费力，且容易造成生产波动。该工序工艺专职徐叶辉一贯不服输，一直在心里琢磨着解决之道。他仔细查看更换下来的喷头，发现在喷头的螺旋处有杂物堵塞，溯源至脱硫系统源头，找出次氧化锌矿浆是堵塞的“元凶”，而这种物质作为脱硫剂又必须存在于系统中。

能否在制浆的过程中增加过滤器，提前过滤杂质？这样喷头堵塞问题会不会解决？徐叶辉脑海中浮现出一个个问号。

针对问题他组织工序技术骨干，开动脑筋，共同讨论，确定过滤技改方案。他们画好草图，分头找到合适的材料，配合维修师傅焊接，一个自制的滚筒式过滤器在众人打磨下随之诞生。安装在什么位置，大家费了一番心思。从过滤效果和操作便捷性考虑，他们将装置安装到了氧化锌浆液的出口阀门处。过滤器使用一段时间后，徐叶辉期待着技改效果。当他打开过滤器盲板

时，果然发现过滤网里拦截了不少杂物。这些杂物是堵塞喷淋正常运行的“罪魁祸首”，以往他们会“旅行”到设备末端，这次被“锁定”在源头处。看着杂物被清理出来后，压在他心头的大石头终于落了地。

小改小革带来好成效。之前，该工序每次清理工作需要月修这个特定时间完成，时间紧、任务重，4名员工要耗时6个小时才能清理完堵塞的喷头。现今，两个月清理一次，且两人20分钟轻松搞定，既提高了生产效率，又促进了设备的安全稳定运行。

通讯员 张军 江礼佩

集团公司选手在省属企业微宣讲竞赛中获佳绩

本报讯 近日，省属企业“举旗帜 送理论”微宣讲竞赛决赛在中安创谷科技园全球路演中心举办。技术中心选手许亚平代表集团公司参加决赛并荣获三等奖。

此次竞赛由省国资委主办，以全面贯彻落实党的二十大精神为主题，分为初赛和决赛两个阶段，经过层层筛选、激烈角逐，共有15家单位进入决赛。集团公司党委高度重视，精心组织，于初赛阶段，在全公司范围内甄选出优秀宣讲人才，宣讲作品从文稿到视频取景都进行了认真细致地打磨，最终选送的作品以优异成绩成功入围决赛。

“达旦实验映日月，金珠采场伴星空，投身科研艰难探索，上山下井采矿取铜。铜草花开遍所到之处，炮声响起，卡车装彩虹，科研工作不畏艰难险阻，难题攻克哪管露宿风餐……”决赛现场，许亚平以《红色堡垒诠释新时代“工匠精神”，矢志不渝谱写“科技强矿”全新篇章》为题，饱含深情地讲述了产业研究院采矿研究所所在集团公司党委和技术中心党委带领下，坚持高水平科技自立自强，以科技创新驱动矿山提质增效，成为集团公司采矿领域科技创新研发重要平台、取得累累硕果的奋斗故事。

下一步，技术中心党委将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，持续推进基层党组织建设，以高质量党建引领技术中心高质量发展。本报记者 陈幸欣 通讯员 金佳钰

月山矿业公司强化现场精益管理工作

本报讯 今年以来，月山矿业公司积极开展“消除三死角”活动，认真抓好现场5S精益管理工作，取得良好成效。

以消除卫生死角为抓手。今年以来该公司通过聚焦“脏乱差”现象，积极开展环境卫生整治，对重要的脏污发生源进行深入细致调查，明确工作场所中未得到足够清洁或容易忽视的地方，确立了具体的责任人，制订改善措施，建立起了长效动态管理机制，通过加大清洁力度、增加清洁频次和改进清洁方法，清理积存垃圾，消除卫生死角，有效提升了工作场所的卫生面貌，保障了员工健康和产品质量。

将消除死角意识植根于员工心底。上半年以来，该公司依托精细化

管理，在细节上做文章，要求员工摒弃现场5S管理上“差不多”“马马虎虎过得去”的思想，形成“只有优质不劣质，没有差不多”理念，同时通过加强员工5S培训，提高沟通效率和增强问题意识，推动全员思想上由“认识”到“认同”转变，行动上由“自觉”到“自然”转变。

将消除管理死角作为宗旨。上半年以来，该公司通过“全员全过程全方位”的5S管理模式，让每一位员工参与其中，同时以5S问题曝光为抓手，要求每位员工都要有发现问题的眼睛，解决问题的能力，通过活动持续开展，不断完善管理制度、优化工作流程、强化执行力与监督力，有效消除管理死角，提高5S管理效率和效果。本报记者 江君 通讯员 李军

金磊矿业公司开展国际档案日系列宣传活动

本报讯 日前，金磊矿业公司开展国际档案日系列宣传活动，进一步增强全员的档案责任意识。

该公司组织集中收看中国档案文献纪录片《逐梦兰台》，利用媒体讲好档案故事。同时档案员变“宣讲员”，为大家细心讲解档案相关知识。“2024年的6月9日是第17个国际档案日，宣传主题为‘筑梦现代化 奋斗兰台’。希望大家走进档案，认真了解档案的重要性，明白档案是国家和社会的宝贵财富。”新老兰台人面对面交流互动，激励青年档案员秉持匠心、扎根兰台，进一步提升档案意识和归档能力。

该公司充分利用加工工区宣传大屏，滚动播放档案宣传标语，并悬挂横幅、张贴海报、发放档案知识手册，营造了浓厚的档案宣传氛围。通过举办“档案知识我知道”趣味答题竞赛活动，吸引广大职工踊跃参与，在寓教于乐中普及档案法律知识，以赛促学、以学促行，传播档案法治正能量。

通讯员 余娟

金隆铜业公司计财党支部三管齐下推进党建生产双融合

本报讯 金隆铜业公司计财党支部深入推进党建工作与生产经营“双融合”，通过强化理论素养、创建特色品牌、拓展工作思路等举措，以党建工作的“硬作为”推动生产经营“硬发展”，为金隆铜业公司高质量发展提供财务力量支撑。

凝心聚力，打造融合“强引擎”。计财党支部严格落实“第一议题”制度，组织开展政治理论学习、专题研讨会等，强化集中学习和集体研讨，在“学懂弄通做实”上下功夫；同时，紧抓党建工作，通过党员积分制与日常绩效考核相挂钩，促使党员积极承担起主要责任，助力生产经营任务高效完成。截至目前，计财部党员占比达67%，党员的先锋模范作用充分发挥。

建言献策，打造融合“加速器”。该支部坚持把创建“精打细算”党建品牌的过程作为凝心聚力的过程，以月度部务会、党员活动日等形式为载体，

积极调动和汇集支部全体员工的智慧，在如何做“精”、做“细”上建言献策。

优化流程，打造融合“强引擎”。该支部从金隆铜业公司实际情况出发，围绕生产经营抓党建，把党建工作融入行政工作的全过程，渗透到工作的各个环节。计财部紧紧围绕年度经营目标，对外积极与银行、政府部门沟通，争取低利率贷款和相关优惠政策；对内成立业财融合管理提升行动领导小组，优化工作流程，提升关键用户业务能力和工作效率。

该支部积极与同行业进行对标对表，并组织相关业务人员学习财政、税收政策，鼓励部门员工参加注会、中、高级职称等各类考试，实施“老带新”，培养员工干中学、学中懂的能力。截至目前，计财部取得初级职称以上的财务人员占比86%、中级职称以上占比46%。

通讯员 张林

图片新闻

安全月活动促安全



6月4日，铜冠黄铜公司员工正在进行安全承诺签名。为扎实开展好安全生产月活动，丰富活动内容，铜冠黄铜公司在狠抓安全生产的同时，积极开展了员工集体安全签名和安全有奖抽答活动。本报记者 王红平 通讯员 汪勇 摄影报道

铜冠(庐江)矿业公司开展「庆端午」系列主题活动

本报讯 “疏疏数点黄梅雨，殊方又逢重五。”为传承中华民族优秀传统文化，引导职工进一步了解传统节日的文化内涵，丰富广大职工精神文化生活，5月30日至6月5日，铜冠(庐江)矿业公司开展了“庆端午”系列主题活动，通过包粽子、手工制作艾草花束等形式，为员工送上浓浓的节日祝福。

端午节包粽子活动一开始，随着准备好的食材“登场”，食堂立马热闹了起来。老手们熟练地拿起粽叶，卷粽叶、加内馅、填糯米、压紧实、包绕捆一气呵成，一个个精致的粽子就此诞生。“拿两片粽叶重合叠加，食指和中指轻轻夹起，卷成漏斗状，放入糯米……”在“包粽能手”的指导下，新人们跃跃欲试，虽然动作略显生疏，但热情丝毫不减。“看起来挺容易的呀，怎么包起来这么难啊！”“还是我包这个好看。”大家边学习，边动手操作，风格多样的粽子呈现在众人眼前，堆成了一座座“粽山”。片片粽叶散发着清香，粒粒糯米寄托着温情，轻松愉悦的气氛弥漫整个食堂。

手工制作艾草花束成为该公司此次系列活动的亮点。艾草不仅可以驱蚊虫，还寓意着“诸邪退散，端午安康”，艾草花束主要由艾草、菖蒲等花材组成。活动中，该公司邀请花艺师向大家介绍了艾草和菖蒲的生长习性和主要功效。“艾草有长有短，要摆得有高有低，这样才会有一个错落的层次，更加美观。”花艺师从花束的组合、包装、装饰以及艾草包的制作缝线等制作过程，耐心教授并示范。员工们根据教学，用螺旋手法打好菖蒲叶，将艾草摆在下方位置，点缀上“端午安康”小卡片，再系上小挂饰，这样一束色泽翠绿、别具特色的艾草花束就此完成。举着艾草花束，大家互道一声“端午安康”，现场其乐融融。

“包粽子活动让我又学到了一门手艺活儿，而自己制作的艾草花束既好看又能驱蚊避瘟，又有意义又充满乐趣。”该公司青年女员工汪青卿高兴地说道。

本报见习记者 王慧玉 通讯员 胡婷婷

张军：“望闻问切”把脉安全生产



“事事率先垂范、以身作则，在设备管理工作中兢兢业业，以钉钉子的精神不放过现场设备每一处细小变化，带领团队安全、高标准完成项目安装、改造和维修任务……”这是铜冠矿建公司山东朱郭李家项目部人员对该项目部副经理张军的评价。

望，做到“见微知著”。悬吊、提升、防高空等工作虽是张军每天的日常工作，但他一刻也不放松警惕。每天清晨晨班结束后，张军都会到现场检查设备设施运行状态是否正常、是否出现零件松动情况，一旦发现异常，就立即进行检查维护，确保设备设施正常运行。为加强对这些“老朋友”的维护保养，张军还带领团队进一步健全设备设施的维护保养台账和检测台账，提高了设备工作效率，真正做到“一天一小检、一周一大检、一月一全检”，为所在项目部的安全高效生产提供了坚实保障。

闻，善于“倾耳细听”。工作之余，张军主动与项目部同仁交流沟通，了解他们安全意识的深浅、安全技能掌握的熟练程度，细心倾听他们对安全工作的的心声与诉求。面对项目部新加入的大学生，张军更是主动与他们谈心谈话，毫不吝啬地将自己积累的经验与方法倾囊相授，与年轻人共享智慧的火花；同时，也从这些新鲜血液的对话中广泛汲取新理念和优秀做法。

问，力求“刨根问底”。铜冠矿建公司山东朱郭李家副项目迄今为止是亚洲直径最大的超大超深竖井建设工程，“超大”“超深”的显著特色决定了现场施工环境复杂、作业难度大。张军深知，要想真正解决难题，掌握井下安全工作真实状况，就必须深入现场，针对难题和隐患问题刨根问底。怎样进一步优化并筒提升悬吊设备配置，哪种方法能更有效为并筒通风降温，针对施工过程中围岩破碎和高地产生岩爆等问题应如何防治，在一次次追问和实践中，张军带领团队找到了答案，为该工程下一步并筒

掘砌提供了重要施工依据。

切，精准“对症下药”。整个施工现场就像一台庞大的机器，一旦启动就势必会产生损耗。施工期间，面对现场设备设施突发故障，张军凭借着过硬的设备管理经验，总是能第一时间精准定位故障部件，排查出故障原因，用最小的成本“对症下药”：施工现场使用的华泰液压伞钻，如果出现故障，采购一个伞钻臂控制阀总成件需花费8000多元。张军通过深入调查伞钻臂控制阀工作原理和故障原因，发现只需安装500元的调节阀就可以完美解决故障，每年为所在项目部节省维修和设备零件更换费用4万多元。

通过“望、闻、问、切”，进行由表及里、去粗取精地分析，做好安全工作的“提前量”，这是张军的一贯工作作风。2023年，在人员安全和设备安全的保驾护航下，山东朱郭李家副井并筒连续两个月创造超大竖井掘进百米且零事故的纪录，得到了业主的充分肯定，为实现全年安全生产目标奠定了坚实基础。通讯员 吴苇

闪耀的矿山之星

——记“全国工人先锋号”冬瓜山铜矿大团山工区出矿二班

在冬瓜山铜矿大团山工区，有一支独特的出矿队伍，他们如同繁星般点缀在矿山的脉络中，用汗水和智慧谱写着安全、高效、创新的篇章。这个由21名的职工组成的出矿二班，平均年龄49岁，肩负着井下负520米、负580米、负730米三条运输线的繁重任务，日复一日、年复一年地在千米井下挥洒汗水，书写着属于他们的荣耀篇章。

2023年，是出矿二班展现卓越实力的一年。面对设备老化、人员紧缺、电力受限等多重困难，他们交出了一份令人瞩目的答卷：出矿量及矿石运输量完成100.45万吨，矿石、废石运输量完成计划任务的133.9%。这一成绩的背后，是他们对安全生产的执着追求，对技术创新的不断探索，以及对降本增效的深入实践。

“如果把企业的成绩比作100分，安全就是前面的‘1’，‘1’没有了，其他工作干得再好都是‘0’。”该班组井下铲运机工黄立洪说。面对接连有人员退休的困境，该班合理优化班组成员配置，班长江康胜主动顶岗，并提出利用高溜井供矿的优势，调整作业时

间，既解决了人员不足的难题，又提高了作业安全性。在出矿生产中，他们因地制宜组织开展炮攻攻坚战，采取炮泥覆盖法进行集中二次爆破，有效保护了出矿巷和漏斗眉线的顶帮板，提高了生产效率。针对辖区出矿现场环境恶劣、运矿线长、点多面广等诸多不利因素，坚持有效协调安排，加快出矿、运矿节奏，提高工作效率和设备管理，对出矿、运矿设备从润滑、紧固、清洁、防尘等细小环节抓起，认真检查，及时整改，严禁设备带病运转，有效降低事故率，提高设备运转率。班组人员的文化水平参差不齐，为此该班组进行班前每日一题、每月一考、每季度一次综合考核评定奖惩的形式，提升全员安全意识，为安全生产提供了有力保障。适时开展“出矿创高产”劳动竞赛，让该班组既实现了全年安全生产，也超额完成了出矿量和运输量。

技术创新是出矿二班的又一张名片。他们不断在实践中寻找、发现制约生产的因素，共同研究解决。2023年，他们先后完成了电铲运机后侧电缆防护装置、巷道电缆护护桩改造，同时进行了落地式移动电缆吊挂装置、

运矿工作中电机车与车皮间连接处保险设施、道面自动洒水装置的研制等多项革新优化工程，降低了职工的劳动强度，改善了作业环境，提高了生产效率，增强了安全生产保障能力。

该班组为降本增效不遗余力，年回收废旧铁件近70吨。积极开展“争当降本增效排头兵”主题实践活动，从生产环节质量管理入手，关注设备运行状况、杜绝“跑冒滴漏”，提高设备装载率。通过炮泥覆盖法二次爆破，每年减少约30吨炸药使用量，年节约费用22万元；铲车轮胎调边使用和改善巷道作业面整洁等措施，不仅降低了生产成本，还改善了作业环境。五年来，他们通过修旧利废、小改小革创造的价值近200多万元，成为矿山降本增效的典范。

近年来，该班组先后获铜陵有色集团“先进标准化班组”、铜陵市“工人先锋号”、安徽省“工人先锋号”等荣誉称号，今年5月该班组获得“全国工人先锋号”殊荣。成绩背后，是该班组始终如一的实干、坚持与创新，班组职工用实际行动奏响了“劳动最美丽，矢志争一流”的奋斗之歌。通讯员 甘芳芳



无线系统守护生产安全

日前，铜山铜矿分公司组织专业人员对新副井罐笼无线通讯装置系统进行维护保养。该系统是矿山安全生产的重要组成部分，铜山铜矿分公司结合矿井实际，利用无线通讯系统装置实现地面和井下的通讯、视频对讲无碍，加强矿山井下的信息联络，随时监控罐笼运行状态，提高罐笼安全性能，提升矿山安全管理水平。通讯员 张霞 摄