

矿山深处写初心

——记天马山矿业公司充填工区维修班长孔垂庆



在天马山矿业公司,有一条昼夜不息的“地下生命线”——充填系统。它肩负着矿山采空区治理的重任,一旦停摆,全矿生产就得按下“暂停键”。

守护这条生命线的,是一个黑脸膛、话不多、走路带风的中年汉子。他叫孔垂庆,中共党员,天马山矿业公司充填工区维修班长。扎根矿山三十余年,他把最美好的时光都奉献给了几百米深的井下,用一把扳手、一双慧眼、一颗匠心,在平凡岗位上写出了不平凡的故事。

随叫随到的“急先锋”
孔垂庆是工区出了名的“急先锋”。不管白天黑夜,只要设备出故障,他总是第一时间赶到现场。

今年3月的一次深夜抢修,井下充填管道堵塞渗漏,他在仅容一人侧身进入的狭窄作业面连续奋战六个多小时,提前三小时完成了抢修任务。工友老王回忆:“那天他出来时,手都在抖,就着水管冲了把脸,笑着说‘没事,歇歇就好’。”这样的场景,在他三十年的职业生涯中不知重复了多少回。他总是说那句话:“党员就是要在关键时刻站出来、顶得上。”

孔垂庆有个雷打不动的习惯:每天提前半小时到岗,绕着设备“闻声问切”——看压力表的参数,听轴承转动的声音,摸电机的温度。

一次早检,他听到一台搅拌机声音有点“发闷”,当即拆检。果然发现轴承已有轻微磨损,再运行几天就可能烧毁。工区领导说:“老孔这耳朵,比仪器还灵。”

这些年,他凭着一双“火眼金睛”和一对“顺风耳”,及时发现并消除隐患数十处,班组设备完好率始终保持在99%以上。他常对徒弟说:“设备跟人一样,小病不治,大病难医。”

废料堆里“掘金”
当前矿山企业的成本压力,孔垂庆把“降本增效”四个字记在心里、落实在行动上。

充填管道磨损快是业内公认的老大难。孔垂庆不服气,一有空就蹲在废料堆前,对着磨损的管道琢磨,找来不同材质的焊条一遍遍试验。三个月后,他终于摸索出一套优化方案,管道使用寿命延长了30%,一年可为公司节约材料费约8万元。

修旧利废更是他的“绝活”。一套进口陶瓷阀门,买新的要上万元。他把报废阀门拆开,清洗、测绘、加工替代零件,硬是让它“起死回生”。今年以来,他主导修复陶瓷阀门7套、

耐磨弯管12件,累计节约维修成本10多万元。他的工具柜里,分门别类码放着各种拆下来的螺丝、垫片、小零件。“别小看这些东西,关键时刻能救急。”

青工小何起初不理解:“一个螺栓几毛钱,至于吗?”直到孔垂庆用一个旧螺栓连夜修好了一台关键设备,避免了停产损失,小何彻底服了。如今,他也养成了“收破烂”的习惯。

把“绝活”传下去
孔垂庆今年五十多岁了,有人劝他“悠着点干”,他却说:“趁还没退休,得把这点本事多教给年轻人。”

他把多年摸索出来的“快速排故法”总结出来,工余时间誊写在笔记本上,放在班组供大家翻阅。后来干脆复印了好几份,人手一册。

青工小崔刚来时连电路图都看不明白。孔垂庆主动和他签了师徒合同,从设备原理讲起,手把手教他拆装、调试、判断故障。每次遇到典型故障,孔垂庆都把小崔叫到身边,一边干一边讲:“你看,这个异响说明什么?参数波动要从哪里查起?”

去年,小崔在公司技能比赛中拿了奖,第一个打电话告诉孔垂庆。电话那头,孔垂庆笑得比谁都开心。

“师傅平时话不多,但教技术的时候特别耐心。他常说,干维修的不能只

会换零件,得学会‘看病’。”小崔说。

管好账更“管住心”
在班组管理上,孔垂庆严而有爱。备件申领,材料使用,他坚持账目清晰、逐笔记录,从不含糊。有人说他“死板”,他笑笑:“公家的东西,一分一厘都要清楚。”

可对同事,他却格外“大方”。谁家有个急事难事,他第一个张罗帮忙;哪个工友思想有疙瘩,他准会找个时间,泡杯茶,慢慢聊。

去年冬天,一位工友的母亲生病住院,孔垂庆处理完手上活后,骑车几公里赶到医院,塞给他一个信封:“先用着,不着急还。”后来大家才知道,那是孔垂庆自己刚领的绩效奖金。

在他的带领下,维修班同心齐、气顺、干劲足,多次被评为天马山矿业公司“优胜班组”。大家都说:“跟着孔班长干,累是累点,但心里踏实、暖和。”

三十余年矿山路,一颗初心映党徽。孔垂庆用一把扳手拧紧了安全生产的“螺丝钉”,用一双慧眼守护着设备运行的“生命线”,用一颗赤诚之心践行着入党时的铮铮誓言。

在这座承载着铜陵有色许多人记忆的老矿山中,孔垂庆就像一盏矿灯,不耀眼,却始终亮着,照亮别人,也温暖了自己。

通讯员 李佳航 汤志军

铜冠建安安装公司 圆满完成冬瓜山铜矿球磨机电机更换任务

本报讯 6月4日凌晨5点,铜冠建安安装公司圆满完成了冬瓜山铜矿1号球磨机电机更换任务,为该矿下半年生产创造了良好条件。

球磨机是矿山选矿核心设备,主电机的运行状态直接关系到生产安全与生产效能。冬瓜山铜矿1号球磨机主电机于2004年10月投用,至今已使用近22年。长期满负荷运转导致设备出现定子温度偏高、运行偶发火花等故障隐患,此次更换作业工序烦琐、技术标准高,且工期紧张、现场条件受限,新旧设备尺寸存在偏差等问题,整体施工难度极大。

为高效保质完成检修任务,铜冠建安安装公司迅速组建了15名涵盖电工、钳工、铆工、焊工、起重工的施工团队,配备各类专业精干施工力量。施工期间,全体作业人员实行分批多点交叉作业模式,全力压缩施工工期。现场开启高强度连续作业节

奏,班组日均作业时长超15小时,关键施工节点通宵奋战,24小时不间断施工。针对现场施工受限、设备适配性不足等难题,灵活调整施工工序,现场制作专用吊具、工装及配套支架。同时,对于新旧电机尺寸不符的难题,技术人员现场勘测研判、快速响应,及时优化调整施工方案,精准破解设备适配痛点,有效保障施工进度不受影响。

本次施工涵盖旧电机分体拆除、设备基础清理、新电机定子转子穿芯、联轴器热装配等多项关键工序。全体施工人员坚守岗位、不惧油污,各工种无缝衔接、高效配合,严格恪守行业技术规范与安全操作规程,安全优质高效完成电机更换作业,施工成果顺利通过矿方验收,现已平稳投入生产运行,充分展现了铜冠建安安装公司良好的专业技术水平和项目执行能力。

通讯员 李欣

铜山铜矿分公司开展系列安全活动

本报讯 今年6月是全国第25个“安全生产月”。铜山铜矿分公司紧扣“人人讲安全、个个会应急——排查整治风险隐患”活动主题,统筹推进、精心组织,广泛开展一系列安全宣传教育活动,普及安全知识,推动安全生产管理水平和事故防范能力双提升,实现安全生产形势持续稳定向好。

活动期间,铜山铜矿分公司在矿区内设置安全生产标语横幅、摆放安全知识展板,通过电子显示屏不间断滚动播放安全警示视频。同时,该分公司以班前会、集中学习、专题座谈为主要载体,组织全体员工集中观看安全生产月主题影片、安全生产治本攻坚三年行动专题片及各类事故警示教育片,典型案例解析视频,通过真实事故案例复盘分析,以案释法、以案警示。在常规学习的基础上,该分公司丰富创新学习形式,常态化开展班前员工轮流讲安全、岗位“手指口述”实

操训练、家属座谈会等特色活动。

为进一步检验学习效果、夯实岗位安全技能,安全生产月期间,该分公司通过以赛促学、以学促用的方式,组织各基层单位、安全环保部、生产机动部、铜冠矿建铜山铜矿项目部,开展安全知识竞赛活动。通过活动的开展帮助员工查漏补缺、巩固安全知识,真正将所学内容融入岗位工作,做到学以致用。

同时,该分公司着力提升全员应急处置和部门协同作战能力,聚焦核心作业风险,扎实开展常态化应急演练。安全月期间,先后组织开展消防综合应急演练、井下顶板事故专项应急演练,全面检验公司应急预案的实用性和可操作性,锻炼一线员工对突发险情的临场应变、自救互救能力,为矿区安全生产平稳运行筑牢坚实保障。

通讯员 张霞

检测研究中心仓库标准化管理提质增效

本报讯 为筑牢实验室安全生产防线,规范实验物资存储管理,提升仓储运行质效,近日,检测研究中心仓库全面推行分层、分区、分类精细化管理模式,对试剂、玻璃器皿等物资实行系统化、规范化管控,有效解决传统仓储管理粗放、物资混杂、溯源困难等问题,为检测工作安全高效开展筑牢坚实保障。

该中心仓库科学划分存放区与囤货区,精准管控物资流转与存储安全。存放区实行“一物一卡”登记制度,详细记录各类试剂领用、存量信息,全程留痕可追溯,规范日常领用流程,杜绝物资浪费与管理漏洞。囤货区聚焦安全管控,根据化学属性,按易燃、还原剂、氧化剂等分区隔离存放,从源头规避安全风险,严守试剂存储安全底线。

该中心仓库实行楼层专业化分类存储,布局清晰、权责明确。液体试剂、固体试剂、玻璃仪器及其他实验耗材分层分类存储,有效避免不同品类物资混放引发的安全隐患,大幅提升物资存取、盘点和管理效率。

下一步,检测研究中心将持续完善仓储管理制度,常态化开展盘点工作,不断夯实仓储安全管理基础,为检测工作高质量发展保驾护航。

通讯员 丁丹



近日,天马山矿业公司与冬瓜山铜矿团委联合开展了“仲夏筑梦·同心同行”青年交友联谊活动,为广大单身青年搭建了真诚、友好的交友平台。活动通过“互记姓名爱好”“夸夸你”、合作烘焙面包等方式,帮助大家增进了解、加深友谊,有效丰富了青年业余文化生活。图中左一员工正笑着展示自己刚擀好的面团。

通讯员 李佳航 甘芳芳 摄



井口安环知识问答

在全国第25个“安全生产月”中,冬瓜山铜矿在正52米井口开展安全环保知识答题活动(如图)。该矿职工踊跃参与,工作人员为职工答疑解惑并发放“无废矿山”和高处作业安全知识卡。针对答题中易错的安全操作规范、环保管控要点进行细致讲解,帮助职工查漏补缺、巩固提升。

通讯员 甘芳芳 余海星 摄



“安全月”里讲安全

6月2日上午,铜冠黄铜公司组织开展员工安全知识答题和安全承诺集体签名等活动。图为该公司员工正在进行安全知识答题。

本报记者 王红平 通讯员 汪勇 摄

匠心技改祛“心病”

该公司锅炉辐射顶部空气炮长期处于高温工况下,运行一段时间后,喷射炮筒与受热面套筒连接处易出现胶体开裂漏烟现象。每次漏烟,作业环境大打折扣,环保隐患也像一颗钉子扎在大家心里,也成为他的一块“心病”。

“这个问题必须彻底解决,不能再凑合了。”他暗自下定决心。

那段时间,方云志一有空就往现场跑,经过多次排查,他找到了问题关键:高温下套筒插入时有缝隙,空气炮运行时会产生伸缩膨胀,插孔处的缝隙只能靠塞盘根、填充耐高温胶临时密封。在

空气炮、周围振打及高温下,打胶处容易出现疲劳裂纹,且空气炮南侧有烟气挡板,烟气易聚集在此处回旋,一旦出现裂缝,大量烟气就会瞬间泄漏。“临时堵漏治标不治本,必须从结构上动刀。”方云志意识到,只有改变连接方式,才能彻底斩断烟气的“逃跑路线”。

方云志决定“死磕”到底。他认真查阅大量技术资料,请教有经验的专家,经过反复现场勘察与技术论证,决定将原来的插入式套筒连接改为膨胀节连接,从结构上吸收和补偿热位移,从根本上消除应力破坏。他严把细节关,最终

选定了耐高温合金波纹管,确保能在高温环境下长期稳定运行,面对两边口径不一致的问题,制作了DN200变DN250密封环。每一个环节,他都盯在现场,反复确认,直到心里彻底踏实。

改造效果立竿见影,炉顶空气炮根部的漏烟问题得到了根治,现场环境焕然一新。

自此,该公司维修人员从反复堵漏的“苦差事”中解脱出来,设备运行的稳定性和环保性显著提升,也为该公司节约了一笔可观的维护成本。

通讯员 田沁雨 陈磊



“最近炉顶与空气炮筒体连接处好像挺长时间没冒烟了吧?”

“是呀,自从上次把套筒插入式连接改成膨胀节满焊后,再也没犯过毛病。”近日,在金陵铜业公司冶炼课闪速炉炉汽包平台上,两名员工的对话让员工方云志嘴角微微上扬。作为锅炉工艺专职,他心里清楚,那个困扰大伙的“老大难”漏烟问题,终于被他解决了。

安徽九华新材料公司开展档案宣传活动

本报讯 连日来,安徽九华新材料公司紧扣“档案与时代同行”主题,开展系列档案宣传活动。

营造氛围,让档案宣传“热”起来。该公司在员工食堂前设置宣传点位,通过主题横幅签名、发放档案宣传手册及文创纪念品等形式,吸引广大员工驻足参与,以沉浸式互动宣传,让档案知识走出办公室、贴近员工日常,有效扩大了宣传覆盖面与影响力。

深化学习,让档案认知“提”起来。该公司同步开展室内专题学习。当天下午,组织员工集中观看档案专题视频,直观展现新时代档案工作的价值与意义,让大家深刻认识档案工作对企业发展的支撑作用,进一步深化全员认知。该公司党群综合部员工郑涛感慨道:“以前我一直以为档案工作只是简单的整理资料、归档归档,是一项枯燥琐碎的辅助性工作,日常

工作中也常常忽视档案资料的收集与留存。看完专题视频我才明白,每一份档案都是企业发展的珍贵凭证,更是企业稳步发展的重要底气。”

以赛促学,让档案意识“强”起来。该公司以知识竞赛为载体,围绕档案法规制度与实务操作设置考题,现场互动频繁。竞赛活动中,大家积极参与、互学互鉴、交流探讨,在寓教于乐的氛中补齐知识短板、夯实业

务基础。

此次活动将“档案意识”植入日常,旨在推动企业记忆从零散的信息向可调用、可传承、可增值资源转化。下一步,该公司将持续深耕档案宣传,通过深入挖掘档案资源,讲好企业发展的时代故事,充分展现档案工作在服务经营管理、传承企业文化中的独特价值。

通讯员 汪宝凤

铜冠房地产公司国际档案日主题活动内容丰富

本报讯 近日,铜冠房地产公司紧扣“档案与时代同行”主题,精心策划、多点发力,开展系列活动,普及档案知识。

该公司组织各单位、部门档案员参加专题座谈会,系统讲解档案收集、

整理、归档、保管、利用、销毁全流程规范要求。同时,剖析日常工作档案中档案整理不规范、归档不及时、保管不到位等常见问题,明确整改方法。此外,组织开展档案知识专项测试。

为扩大档案宣传覆盖面,营造全

员重档案、学档案、守档案的良好氛围,依托显示屏,该公司播放了2026年国际档案日主题宣传标语,有效营造了人人重视档案、人人管理档案、人人用好档案、人人守护档案的工作氛围,推动档案工作理念深入人心。

此次国际档案日主题系列活动内容丰富、形式务实,坚持学用结合、知行合一,进一步提升了该公司全员档案素养和业务技能,助力该公司档案工作标准化、规范化、精细化发展。

通讯员 汤萍

迟明洲同志逝世

中国共产党党员、金陵铜业有限公司退休干部、原铜陵有色金属(集团)公司第一冶炼厂厂长迟明洲同志因病医治无效,于2026年6月10日16时50分在青岛市海慈医院西院区逝世,享年88岁。

迟明洲同志,山东省日照县人,1938年12月出生,1953年9月参加工作,1979年5月加入中国共产

党。生前历任铜陵有色第一冶炼厂副厂长、第一冶炼厂副厂长、厂长等职,高级工程师。1998年7月退休。

迟明洲同志的遗体已于2026年6月12日在青岛市殡仪馆火化。

金陵铜业有限公司
2026年6月13日