

回收率提升12.35个百分点 活动期增效超过百万元

安徽九华新材料公司QC小组啃下钢回收“硬骨头”

本报讯 近日,安徽九华新材料公司“勇敢的铈”QC小组成功攻克湿法炼铈金属回收瓶颈,钢回收率提升12.35个百分点,活动期内直接增效超百万元,以一线技术攻关为企业提质增效、保障国家战略资源安全注入强劲动能。

金属铈,广泛应用于国防军工、光伏发电等重要领域,是国家重要战略资源。随着市场需求持续增长,该公司加快推进铈等稀散金属高效回收与高值化利用,向高纯化制备方向延伸,全面提升战略资源掌控能力与产业链价值。

此前,该公司湿法炼铈工艺中钢回收率偏低,制约了经济效益提升。面对这块难啃的“硬骨头”,该公司“勇敢的铈”QC小组主动请缨,扛起攻关重任。在该公司统筹部署与技术部门全力支持下,“勇敢的铈”QC小组系统梳理影响钢回收率的关键因素,经过现场调研与集中研讨,最终锁定两大核心症结:沥水时间不足、反应酸度偏低。其中,延长沥水时间成了最大的“拦路虎”。

“沥水时间必须延长到10分钟,否则渣中残钢降不下来!”该组组长谢

子恒介绍,一场围绕效率与技术平衡的攻坚战就此展开。

该小组没有硬闯蛮干,而是聚焦流程优化“巧发力”。他们大胆运用箭线图工具,对生产流程重新排布,将升温准备工作的开工时间提前。在总生产时长不变的前提下,成功把沥水时间从5分钟延长到10分钟,一举破解了效率与技术难以兼顾的两难困境。

“时间挤出来了,工艺还得加把火。”该小组成员趁热打铁,打出工艺优化“组合拳”。经过头脑风暴、实验室小

试、现场中试三个阶段反复验证,小组将反应酸度提升至安全上限,有效破坏铁酸铈晶格,把被包裹的金属铈“释放”出来。同时,在压滤机上加装压缩空气管道,上线铅渣一次水洗工艺,大幅强化沥水分离效果,显著降低压滤后液含铈量,彻底打通了钢回收全流程堵点。

攻关成效立竿见影。金属铈回收率显著提升,工作效率与产品质量同步优化,富铈渣市场竞争力明显增强,产品订单量同比增长50%。

通讯员 吴鹏

铜冠房地产公司筑牢安全生产数字防线

本报讯 为严格落实安全环保相关工作,日前,铜冠房地产公司高效推进两大安全信息化平台落地建设,以数字化手段全面提升安全管理效能。

在安全培训考试平台建设方面,该公司已顺利完成平台搭建与全量题库录入工作,实现安全培训、在线考试全流程规范化管理,覆盖公司各部门、各单位及外协单位,推动安全培训考核流程标准化、管理规范化,夯实全员安全理论基础,提升安全意识与专业能力。

在移动视频监控平台建设上,该公司组织管理人员参加专项培训,助力参训人员熟练掌握平台操作与设备运维技能。目前,平台搭建、视频链路贯通等基础工作已全部完成。该公司以一品江山小区门楼品质提升项目为试点,完成现场移动监控设备安装部署,严格践行集团公司“无视频不作业”要求,实现试点作业现场全程可视、风险可溯、动态管控。

该公司将持续深化安全信息化应用,把视频监控全面纳入重大危险作业安全管理,重点覆盖动火、吊装、临时用电、高处作业等关键场景,通过信息化手段强化作业全过程动态监管,实时预警安全风险,规范现场作业流程,精准排查化解安全风险。

通讯员 张嘉诚



近日,金冠铜业分公司奥炉电解车间抢抓电解槽有利“窗口期”,组织生产骨干开展设备集中精细化维保,有效消除设备运行隐患、恢复设备工况,降低生产能耗,进一步提升设备运行稳定性,为高效安全生产筑牢坚实基础。图为作业人员专项清理净液工序关键设备真空蒸发器组内部顽固结垢与淤积结晶物。

通讯员 管家虎 摄

铜冠建安检测公司双线突破获追加订单

本报讯 近日,铜冠建安检测公司凭借过硬的专业技术、可靠的服务品质与扎实的研发实力,在检测服务与产品研发两大核心业务领域接连获得客户追加订单,市场口碑与行业竞争力持续攀升。

在竞争白热化的检测服务市场,老客户主动扩项加单,是企业实力的最直接印证。该公司在承接冬瓜山铜矿磨浮厂房钢结构检测项目之前,已承接冬瓜山老选矿厂厂房安全性鉴定等项目。在合作过程中,该团队凭借专业能力赢得业主深度信赖,不仅精准排查钢

结构安全隐患,更立足矿山生产实际,量身定制经济高效、切实可行的加固优化方案,打造“检测+咨询”一体化增值服务,推动业主从“被动检测”转向“主动委托”。基于过往合作中展现的“技术兜底”硬实力,业主主动大幅扩容检测范围,将24000平方米磨浮厂房的检测业务全权委托该团队负责,检测面积从最初的200平方米扩大至8000平方米,实现合作规模的跨越式增长。

产品研发赛道同样捷报频频,技术成果转化成效显著。在中交一公局南京至九江高速公路和县至无为段第一

标段,项目面临软土地基承载力不足的施工难题。施工方选用铜冠建安检测公司研发、铜冠建安建材公司生产的软土固化剂开展软基处理。针对路段地质条件复杂、土质差异大的特点,研发团队前置介入,结合不同区段土质特性,反复开展室内试验、配比调试与地质适配研究,为项目定制专属产品指标。

在前期1000吨试用合同执行阶段,该公司研发人员全程驻场跟进,实时优化固化工艺参数,动态监测土体成型强度与承载力变化,从取土采样、性

能检测、配比微调至现场铺筑指导,全流程严控细节,精准把控质量,确保产品性能与现场工况高度契合。应用该固化剂后,处理土体1天即可上人作业,3天可承载大型机械进场,相较传统软基换填、夯实工艺,工期大幅压缩,高效保障项目施工进度。凭借卓越的固化效果与全周期专业服务,施工方上海协碧岩土科技有限公司给予高度认可,在原有1000吨合同基础上,追加13000吨订单,研发产品市场认可度持续提升。

通讯员 赵旻 殷蓓

深夜紧急守护矿山“生命线”

修补后,效果不佳,影响到矿山生产连续性与本质安全。

“皮带输送系统是矿山生产的‘生命线’,设备不畅则生产受阻,隐患不除则安全不保!”该车间负责人第一时间明确当晚紧急更换皮带方案,要求抢抓工期,连夜攻坚,以最快速度、最高标准消除设备故障。专项抢修小队敲定当晚10点至次日清晨的作业计划,全力打响保产攻坚战。

夜间密闭廊道闷热不减,通风不畅导致热气积聚,作业环境十分艰苦。该车间青年员工主动请缨参加本次抢修,

全程深度参与换皮带全流程作业,拆解旧皮带、清理设备基座、对接新皮带、校准安装位置、调试设备松紧度。现场老党员带头冲锋、坚守一线,手把手指导青年员工规范作业,传授设备维修技巧与安全操作经验。全体作业人员分班轮换、接续作战,轮休人员主动返岗支援,无人叫苦、无人退缩,汗水浸透工装,脸颊粘上矿尘,工装表面凝结的白色盐渍,成为一线干群坚守奉献的生动印记。

历经当晚10时至次日早9时的鏖战攻坚,作业团队高效完成6号旧皮带

拆除、新皮带安装校准工作,同时对皮带托辊、滚筒、清扫器等核心部件开展全方位隐患排查与精细化维保,让设备恢复稳定高效运行状态。

此次抢修攻坚,不仅高效打通矿山生产堵点、保障生产秩序稳定,更成为青年员工锤炼本领的实战练兵场。下一步,安庆铜矿选矿车间将持续抓实设备运维管理,坚持以战促学、以练强能,常态化锻造敢打硬仗、善作善成的过硬职工队伍,为矿山安全生产、稳产增效筑牢坚实保障。

通讯员 丁丽华

“小良方”破解抛光“顽疾”

近日,在铜冠铜箔公司十四五工场生箔工段,工段长周新轻点操作面板,身旁的生箔机即刻运转,抛光装置稳稳贴近软辊均匀打磨,银白色辊面瞬间泛起细腻光泽。

然而,这流畅的一键操作背后,却藏着一段并不轻松的事。“以前的抛光,全靠机器半靠人,心一直悬着。”周新介绍,改造前需人工长按触摸屏,到位后再手摇摇杆贴近软辊,手一抖,贴太紧,软辊就被“抛伤了”;贴太松,又抛不干净。新员工不敢上手,老员工也丝毫不敢松懈。

年初,该工段成立攻关小组,周新率先提出方案:加装变频器,编写智能程序,实现一键自动贴近。攻关小组历时一周,使首套智能系统上线:一键自动贴合,压力精准可控,一人可看管多台机器。

然而,新状况却接踵而至。一

次作业中,员工启动抛光后忘开摆动开关,抛光装置贴合软辊,瞬间留下浅痕。工段长韩永强带着大家反复分析,“能不能把‘摆动’和‘转动’跟抛光启动绑在一起?”韩永强提出思路。周新带着技术员重新编写自动化程序——只要启动抛光装置,摆动和转动功能同步开启,无需单独操作。再试验、再调试,逻辑跑通了。从此,哪怕员工忘了按键,设备自己也会“该摇就摇、该转就转”。

“现在彻底放心了,程序把风险管住了。”周新介绍,技改后再无操作失误导致的软辊损伤,设备故障率下降90%,铜箔品质更趋稳定。截至目前,该工场已完成24台生箔机抛光自动化改造,真正实现了“一键操控、智能联动,零失误、高效率”。

通讯员 莫朝国

检修现场的实战教学

本报讯 日前,铜冠冶化分公司动力保全车间在硫酸二期月度检修中,将检修现场变成“实战课堂”,一手抓故障处置,一手抓人才培养,推动“导师带徒”落地检修一线。

检修期间,硫酸二期吸收泵完成安装调试启动试运行后,随即出现泵体振动异常、轴承温度急剧升高的问题,若不及时排除故障,不仅会延误整体检修进度,还可能造成设备永久性损坏。紧急时刻,该车间高级技师王国存第一时间赶到现场,从联轴器对中精度、轴承装配间隙等多个关键环节入手,对泵体进行全面“体检”,逐一排查潜在问题。凭借30多年积累的丰富经验,他精准定位故障根源。

在紧张的故障处置过程中,王国存特意将青年技术员带到检修现

场,一边拆解设备、测量数据,一边耐心讲解吸收泵的工作原理、常见故障类型及排查技巧。从联轴器对中的操作要点,再到轴承温度异常的判断逻辑,毫无保留地倾囊相授,让青年技术员在实战中直观学习、快速成长。经过两个多小时的紧张作业,成功完成设备调整,吸收泵重新启动后运行平稳,各项参数均恢复正常。

近年来,该车间高度重视青年技能人才的培养,通过“导师带徒”“实战教学”“比武练兵”等多种形式,搭建青年员工成长通道。老员工主动“传帮带”,传授设备原理、故障排查技巧及实操要点等技术经验,以专业历练助力青年员工成才,为企业高质量发展注入青春动能。

通讯员 胡永斌 王子琦

小整改堵住大隐患

近日,在金冠铜业分公司双闪厂区的大修中,工程技术分公司金冠项目部安全管理人员发现,该厂区几处临时用电检修电源箱的接线方式不规范;有的线头预留过长,捆扎不够规范;有的标识牌悬挂位置不够醒目。这些“小事”,却可能带来较大安全隐患——一旦线路混乱,极易造成误操作或漏电。

为此,该项目部立即组织专项检查组对所有临时电源箱进行“地毯式”排查,统一接线标准,规范线路走向,并要求相关责任单位对每个电源箱张贴清晰的责任牌和警示标识。一番“小整改”后,一些电源箱内外焕然一新,线路走向一目了然,安全系数明显提升。

吊装作业是大修中的重要环节。在一次巡查中,该项目部项目管理员曲向东发现某处吊装区域的警戒线布设有些“将就”:警示带拉得不够紧绷,

部分区域留有豁口,隔离范围也未完全覆盖吊臂回转半径。虽然现场监护人在岗,但这样的警戒线显然难以起到有效阻隔作用。曲向东当即叫停该区域吊装作业,重新按照规范拉设警戒带,并在关键路口增设了警示标识。同时,该项目部举一反三,对所有吊装作业点进行专项检查,确保警戒区域封闭严实、警示牌醒目到位。

针对可能出现的隐患,该项目部未雨绸缪:对氧气乙炔瓶,明确要求各施工单位必须配备合规的防倾倒支架;对设备拆装后的孔洞和栏杆,坚持“谁拆谁复、工完料清”,确保每一处孔洞都有防护、每一段栏杆都牢固可靠。该项目部专门组织开展了监护人履职专项检查,重点查看各作业点的监护人是否在岗在位、是否专注履行职责、是否能够及时发现并提醒制止违章行为。

通讯员 胡文健

铜冠房地产公司加大专业技术人员考核力度

本报讯 日前,铜冠房地产公司构建干部人才培养闭环,规范工程技术及专业管理人员考核测评工作,明确考核原则、对象、周期、内容、程序与结果应用,充分调动工程技术和专业管理人员工作积极性,提升队伍整体素质。

该公司结合经营发展与人才管理实际,制定《铜冠地产工程技术、专业管理人员考核测评办法(试行)》,构建全方位、立体化考核评价体系。考核围绕政治品德、工作态度、工作能力、工作业绩四个方面开展,并设置加分项,评议对象围绕工作实绩撰写年度述职报告,述职报告由各党支部书记签署点评意见,并在一定范围内公

开。同时,将专业技术人员取得注册执业资格证书、专利成果等内容作为考核加分项,鼓励专业技术人员深耕业务、精进技能、勇于创新。

为保障考核工作公平、公正、公开、有序开展,该公司考核工作领导小组层层压实责任,细化分工,形成上下联动、协同推进的考核工作格局,全力保障考核工作落地见效。

该公司将持续优化人才考核培育体系,以正向激励激发人才活力,持续打造一支政治过硬、技术精湛、作风扎实、实绩突出的专业化人才队伍,为公司扭亏脱困、稳健发展注入源源不断的人才动能。

通讯员 周尚青

铜冠电工公司开展防汛应急演练

本报讯 日前,铜冠电工公司组织开展防汛应急演练,旨在筑牢汛期安全防线,提升应急处置能力,保障员工生命安全生产与生产经营稳定。

本次演练紧贴实战需求,模拟厂区积水内涝、人员被困等真实场景,覆盖预警上报、应急响应等全流程。演练中,各小组闻令即动、紧密配合,预警信息第一时间传达至各岗位,抢险队伍迅速完成集结待命。面对积水倒灌险情模拟,队员熟练开展沙袋封堵、水泵架设与强排作业,及时切断危险

区域非必要电源。同时,警戒与疏散组快速划定警戒区域,引导人员沿安全路线撤离,逐人清点核对,确保不漏一人、不留隐患。各环节衔接顺畅、处置规范,险情得到有效控制,圆满达成演练预设目标。

此次演练有效检验了防汛演练方案的科学性与实用性,下一步,该公司将持续绷紧防汛安全弦,抓实抓细各项防范措施,全力守护员工生命安全和生产经营稳定。

通讯员 李想

天马山矿业公司开展职业健康宣传活动

本报讯 近日,天马山矿业公司以“守护职业健康,共享幸福人生”为主题,扎实开展职业健康宣传系列活动。

该公司宣传栏前,新张贴的主题海报色彩鲜明,不时有职工围上前来,一边阅读一边比画着交流心得。活动现场,安全员将一本图文并茂的宣

传手册递到职工手中。手册里既有职业病防治法规的简明解读,也有粉尘、噪声等常见危害因素的防护漫画,通俗易懂。工作人员结合实际案例,深入浅出地讲解职业病防治知识和应急处置要点。

通讯员 洪盼 汪云妹



今年以来,金隆铜业公司聚焦员工“舌尖上的”品质感受,持续优化后勤服务保障,每日清晨为职工供应热气腾腾的手工早点,暖胃暖心,助力职工以饱满状态开启新一天。图为近日该公司食堂人员在早上制作包子的场景。

通讯员 田沁雨 王刚 摄



为保障临水作业安全,近日,动力厂供水二车间组织党员安环先锋队对平流池区域的救生圈进行一次集中更换(如图),同步检查浮力、反光标识及配套绳索,保证救生圈摆放醒目、取用便捷,让应急救援设施在关键时刻“拉得出、用得上、靠得住”。

通讯员 阚丽 摄