

金冠铜业分公司铜冶炼工艺技术升级改造项目——奥炉改造工程通过节能验收



本报讯 11月29日下午,铜陵市节能协会在金冠铜业分公司召开“金冠铜业分公司铜冶炼工艺技术升级改造项目——奥炉改造工程”节能验收会。经过资料核查和实地考察,与会专家同意该项目通过节能验收。

会上,该公司总工程师张志国向验收专家组介绍了奥炉改造工程竣工前后和投产以来的运行情况,节能验收报告编制单位对项目概况及验收报告进行了汇报,机动能源部提供能源指标执行情况的稽查依据。验收专家组在听取了相关汇报后,深入项目现场实地考察,重点核查了项目建设范围和节能报告审查意见的落实情况。据悉,该公司铜冶炼工艺技术升级改造项目——奥

炉改造工程,采用“奥炉+智能数控转炉+回转阳极炉+两转两吸制酸+PC电解”工艺,设计产能为年产阴极铜20万吨,硫酸76.32万吨的生产规模。自2018年5月投产以来,该工程将“管理领先”“技术领先”贯穿于建设和经营管理中。引入新工艺、新技术提高工艺节能,强化生产管控和操作管理,加强能源综合回收利用。通过两年的努力实践,当前,能源消耗年折标总量较建设

前大幅下降,部分工序领先同行业先进水平。能源用量的减少,为企业实现碳达峰、碳中和奠定了坚实的基础。眼下,金冠铜业“双闪”技术和“奥炉”技术,分别代表着当今国际铜悬浮冶炼和熔池冶炼技术的最前沿,两套优势互补工艺主要技术指标持续创优。在集团公司“打造世界样板冶炼工厂”宏伟目标激发下,未来蓝图清晰铺开。

陈幸欣 吴家富

玩转“洋设备”的地层深处“维修专家”

——记冬瓜山铜矿掘进一区维修班长章宏

在冬瓜山铜矿掘进一区,说到章宏,工友们纷纷竖起大拇指,夸赞他是无轨设备专家级“医生”。矿山第一台1号235H锚杆台车经过十余年的使用,在面临“下岗”的关口,他带领团队硬是凭着高超的维修技能,让设备焕发新生,重新投入生产中。

从普通矿工成长为设备维修的“达人”
2005年,冬瓜山铜矿新成立掘进一区,通过勤奋学习已成无轨设备操作的“多面手”章宏转行从事无轨设备维修工作,很快他就体验到了理论与实践对接的艰难。“那时候,别人轻而易举就能处理的设备故障,在我手里常常需要费半天的劲儿……”困难于别人是阻碍,但对于实干好学的章宏来说,却反而加速了他的成长。在半年多的实习

培训中,他在实践中边学边干。凭着一股钻劲,他从一个维修门外汉逐步成长为合格的维修工,从打外围到上手干,从接小活到扛大梁,很快成为区里的技术骨干、维修“达人”。

勤学苦练,成就维修“全能王”
刚干维修之初,他对设备图纸一脸茫然。可幸运的是,矿里每年组织液压、电气专业培训,于是他如饥似渴地像小学生一样认真听讲、记笔记,反复研究图纸,很快他就摸清了设备各部件的功能、原理。为了成为全能维修工,他接连报考了电工、焊工、起重工培训班,并顺利取得特种作业资格证书。功夫不负有心人。经过近20年的磨励钻研,章宏先后取得电工、焊工、钳工等多个技能等级证书,还顺利通过集团公司

电工技师考试,实现一专多能,他也成为一个名副其实的维修“全能王”。

在设备故障面前,他就像一位“良医”,遇到技术难题总是想方设法去解决,被称为设备液压系统故障“疑难杂症”的“克星”。去年该区2号235H锚杆台车液压系统泄露严重,效率非常低下,无法完成支护工作。通过长期观察、研究,章宏发现毛病出在235H锚杆台车副操作台与中冲击凿岩液压回路的切换阀动作回路上。为此他决定在操作阀前再加一个调压阀,解决凿岩过程中切换阀不切换的问题。液压系统是本次1号235H锚杆台车的自主大修工作的重中之重,技术含量高,细微末节之处马虎不得,这项重任就落到了液压专家章宏的肩上。他认真阅读台车液压系统工

作原理图,查阅大量资料,并与设备运维人员进行多次沟通交流,详细排查系统泄漏点,精心调整每一个压力参数,通过反复调试,最终解决了该台车长期存在的液压系统诸多问题,让它的性能恢复出厂设置。该区机动班成员进行文明生产日常对坑洼不平路面采取先用掘进铲石铺,再人工检大块后用铲车推平,此流程反复几遍才能完成路面平整要求,既耗时又增加劳动强度。章宏运用打耙原理于今年4月对TORO301DL铲运机的铲斗进行改造,利用废旧钢材切割成扒钉均匀加装到铲斗上,铲车一铲、一踏、一压就完成了工作。职工们把改造后的铲车称为“修路神器”,人人见到章宏时,个个竖起了大拇指。

这就是章宏——一位普通而平凡的员工。说他普通,是因为他是井下维修作业所有一线优秀员工的缩影;说他不普通,是因为他超越自我、自强不息,由普通矿工自学成为矿山玩转“洋设备”的“维修专家”。

汤 菁 魏居杰

党员安环先锋队巧设挡风罩助“爬壁机器人”一臂之力

11月30日中午,工程技术分公司专业项目部党员安环先锋队成功增设“爬壁机器人”喷漆挡风罩,有效解决了支部党建攻关项目“爬壁机器人”喷漆效果不佳的问题。

据了解,自从该项目部党建攻关项目机械智能化设备“爬壁机器人”全面展开作业以来,取得了可喜的成果。但近期“爬壁机器人”防腐喷漆施工如遇大风,出现了喷漆效果不佳的现象。面对高科技含量的“爬壁机器人”首次出现的问题,党员安环先锋队队长王素华积极研究喷漆系统,对加设部位、遮挡效果预估,并与合肥研究所对接沟通后,决定自主设计加装挡风罩。

他们首先量尺寸,下料,擅长机械安装的队员手握电钻在两根方型铝材钻孔,安装喷头两边,然后用铝板三方围住用螺栓紧固,反复调整,经过大家的努力,顺利完成喷头增设挡风罩安装工作。经过一天的测试使用,挡风罩取得良好效果,喷漆效果不佳的问题得到彻底解决。

刘玉成

铜冠地产创意服务让园区“井”上添花

很多时候,井盖都和“脏”“乱”“臭”这样的负面形容词联系在一起,但在铜冠地产公司金安物业管理下的见龙花园小区却交出了一份与众不同的答卷。近日,铜冠地产公司组织多名设计专业的大学生参与了一场井盖创意彩绘行动,普通的井盖被披上了鲜亮的“外衣”,为小区景观“井”上添花。这些井盖彩绘内容丰富多样,各类颜色靓丽、造型各异的卡通主题形象让原本黯淡无光的井盖成为一道别样的风景,不仅能够给人带来视觉上的享受,也将安全提示艺术化,给园区业主增加了一层安全“保护网”。金安物业借助此次彩绘方式,将创意服务与人文艺术相结合,用实际行动诠释了“立足本职、管理创新、亲情服务”的宗旨。

周 敏

铜冠池州公司薪酬查询系统正式上线启用

本报讯 近日,铜冠池州公司薪酬查询系统正式上线启用,员工可通过该公司内网,输入个人身份信息进行工资查询。此项举措取代了以往的纸质工资条,不仅提升了该公司信息化管理水平,更给员工薪酬查询带来了极大便利。“以前每个月的工资条都是通过别人发到我们手上,自己还常常弄丢找不到,新系统上线后,只要点几下就能查到自己的工资明细,实在是太方便了!”该公司财计部员工王娟如是说。

章 磊

山矿业公司工会举办女职工健康保健知识讲座

本报讯 11月25日,山矿业公司工会举办女职工健康保健知识讲座,来自6个分会近50名女性职工代表聆听了讲座。本次讲座邀请安庆市立医院妇产科副主任医师王雪梅主讲,王主任向与会女职工讲授了甲状腺以及乳腺疾病、妇科疾病等防治知识,同时还讲解了疫情防控下心理健康的重要性,对一些女职工提出的咨询问题给予了现场解答。

王丽萍



铜冠池州公司锌分厂通过开展配料攻关,稳定入炉料成分,强化设备管理,降低设备故障率,加强探炉作业,确保了焙烧炉稳定运行,截至11月底,焙烧炉开车率达到98.85%,创历史新高。图为员工在炉前进行探炉作业。 何夏雨 摄

中铁建铜冠投资公司党委织牢党风廉政建设“防控网”

本报讯 中铁建铜冠投资公司党委以党风廉政建设为核心,狠抓党员干部作风建设,结合公司从业海外的特点,健全责任体系,完善防控管理,多措并举织牢廉政建设“防控网”,有效提升企业的管控力和凝聚力。

建好责任网,严肃追究不手软。该公司制订《纪检案件监督管理实施办法(试行)》等4项制度,开展新一轮深化“三个以案”警示教育,制定实施方案,召开动员会、专题研讨会,班子成员同22名科级干部谈心谈话等,不断提升全体党员干部的廉洁意识。成立作风检查督导组,采取不定期、不定时、明察暗访、突击检查等方式开展

金隆铜业公司保全车间党建攻关显成效

本报讯 “小许,A烟尘改进的高温圆顶阀已经用了1个月了,现在效果有没有达到预期目标,生产反映怎么样?”日前,在现场检查经过焙炼A烟尘输送系统时,金隆铜业公司保全课党支部书记正在电话询问党员点检员目前的项目实施状况。

今年以来,该党支部确定“A烟尘输送泵高温圆顶阀国产化”为党支部的党建攻关项目。该党支部为保证项目实施进展,采取“月度党小组会汇报问题、制定措施以及党员积分制考核进度节点的双重机制,确保了各个节点的顺利达成。经过前期的

铜冠铜箔公司大力实施“网格化+特种设备监管”

本报讯 今年以来,铜冠铜箔公司健全完善特种设备安全作体制,创新工作方法机制,大力实施“网格化+特种设备监管”,将网格化管理深入多个板块,建立长效监管机制,实现特种设备监管的全覆盖。

该公司将特种设备监管区域按工场划分为6个网格,每个工场由1名分

管设备副场长主抓,分别配备1至2名设备管理工作人员,明确网格员职责,加强对网格内特种设备使用单位的定期检查和不定期抽查,实现“强化基层,力量下沉”。该公司发挥网络平台作用,设立特种设备工作群、特种设备安全监督工作群,实现即时沟通、集中攻坚,形成工作合力、共守安全底线。

开展“违规决策、违规投资、违规担保、违规招投标”专项整治工作,制定方案,动员部署、排查摸底,有机结合“学党史、抓整改、正作风”“找差距、抓落实、提质量”“大起底、改到位、建机制”等专项行动,9月底完成集中整治阶段性工作;开展2021年度岗位廉洁风险再排查工作,共排查13个部门、65人次,查出廉洁风险点92个,确定高廉洁风险点41个、中廉洁风险点35个、低廉洁风险点16个,建立科级干部及重点岗位管理人员廉洁档案47份。把涉及人事、财务、商务、工程项目等重点岗位运行、制度控制情况作为监督检查重点,切实发挥纪检监察工作的职能作用,推动公司各项工作有效落实。

夏富青 王 丽

考察交流和方案论证,两套改进型的圆顶阀装置及配套程序已于10月下旬安装调试到位。目前已试运行1个月,各方面运行状况稳定。该项目实施以后,阀门故障率显著降低,维修成本减少,现场烟尘外溢及冷却水洒漏问题消除,现场环境得到大幅提升,党建攻关项目效果明显。

许寅祥

为推动消除老旧设备风险,该公司网格员每月定期组织对行车、电梯、叉车、锅炉等特种设备使用进行点检,今年11月中旬,该公司陆续完成对锅炉房低氮燃烧改造,燃烧机淘汰了旧燃烧机,改造后的锅炉氮氧化物排放浓度指标均符合池州市锅炉大气污染物排放标准要求。11月底,公司对行车进行检查,在常规检查中,发现行车钢丝绳存在飘丝现象,立即对钢丝绳进行了更换。

吴 猛

金隆铜业公司首次举办重冶备料、化验工种技能等级认定

本报讯 日前,为提升员工技能水平,拓宽员工职业向上通道,近日,金隆铜业公司首次举办重冶备料、化验等部分工种初、中级技能等级认定。该公司组成专家认定团队,从职业道德与工作业绩两个层面出发,对申报员工的道德素质、生产成绩、工作成绩和现实表现等方面进行评分,最终完成前期认证

工作。本次认定工作为了方便申报员工接受考核,保障生产活动正常进行,认定团队将“考场”设在生产现场,在生产工作中考核申报员工职业技能水平,了解其现实表现,体现了等级认证活动是为员工服务的宗旨精神,起到了良好效果。

倪国斌

设计研究院开展2022年工作调研

本报讯 日前,为总结经验、查找不足,统筹部署明年工作任务,设计研究院领导班子通过分片召开座谈会形式,开展2022年工作调研。调研会上,该单位各部室、分公司总结了今年项目任务、业务建设等情况,以及工作中的亮点和存在的问题困难,汇报了关于新的一年目标任务计划、重点

工作安排、拓展业务与市场,加强团队培养锻炼等谋划和思路,就铜陵有色设计院改革改制、经营管理与发展、党的建设等各项工作献言献策。会后,该院管理部门将整理征集的意见建议,落实整改完善措施,保障2022年工作任务全面落实。

江 君 王光跃

合肥铜箔公司废水处理实现数字化监控

本报讯 近日,合肥铜箔公司水处理工程新增三台在线监测设备,实现了废水处理数字化监控。此次新增的三台在线监测设备,分别装在废水源头、中间处理、废水排放口三个地方,可整点自动取样检测含铬废水中重金属含量,当检测水样数据异常时,控制终端会立即报警,当班员工可根据在线设备

做样数据,立即查找原因。这三台在线检测设备投入使用后,配合原有总铬等五套在线检测设备,可监测流经车间排口等的废水中所有污染因子。员工可以通过控制终端查询数据,也可以手机app查询数据,有效提升废水处理自动化水平。

何 亮 李 强

铜冠(庐江)矿业公司廉洁文化标牌扮靓厂区

本报讯 近日,在铜冠(庐江)矿业公司,红白相间的廉洁文化标牌整齐竖立在铜冠大道两侧及办公区域绿化带内,成为厂区的一道靓丽风景。自党史学习教育开展以来,该公司纪委着力丰富廉政文化载体,营造崇德守廉的浓厚

氛围,通过增设廉洁文化标牌的方式,图文并茂地展示廉政警句、中华传统文化、集团公司企业文化等,让全体员工在日常工作的氛围中接受廉政文化教育,引导广大党员干部治廉学廉、崇廉尚廉。

萨百灵 查丽芳

天马山矿业公司党群综合党支部开展主题党日活动

本报讯 11月26日,天马山矿业公司党群综合党支部到铜陵县钟鸣镇泉栏村和水龙村红色革命教育基地,开展“学习党史知识、赓续红色血脉”主题党日活动。当天,党员们来到钟鸣镇水龙村抗日烈士墓前,深切缅怀革命先烈,追思革命烈士的丰功伟绩,重温入党誓词,并邀请村民叶官山老人讲述了34名抗日烈士的英雄事迹。随后,党员们来到钟鸣镇泉栏村的铜陵县抗日

民主政府旧址纪念馆,参观了中国共产党领导皖南人民在抗日战争时期开展革命斗争的历史资料。此次主题党日活动,使党员们重温了共产党人的初心和使命,接受了一次精神和心灵的洗礼,进一步激发凝心聚力抓落实、只争朝夕促发展,切实把党史学习教育成果转化为实现矿业公司全年方针目标的坚强动力。

叶玉芳

池州铜冠物流公司组织员工观看《江淮柱石》等铜陵有色篇

本报讯 11月23日上午,池州铜冠物流公司组织员工观看纪录片《江淮柱石》和《信物百年》等铜陵有色篇。纪录片主要由集团公司党委书记、董事长杨军讲述新中国第一炉铜水浇铸的第一块铜锭的故事。“铜陵有色从那么小的一个矿一个厂发展成为现今的世界500强,真的了不起!”员工吴文水观后感叹

道。“成立之初的铜陵有色,在设备、技术和人才那么匮乏的情况下,都能取得如此惊人的成绩,相较之下,在经济高速发展的今天,我们更应学习和发扬传承先辈们艰苦奋斗的精神,把‘铜冠’这个品牌建设好、发展好,为池州铜冠物流公司长足发展添砖加瓦。”全国劳模陈友生由衷说道。

何慧玲 毕贵云



连日来,冬瓜山铜矿团委组织全矿团干部和团员青年代表集中学习党的十九届六中全会精神,深入领会全会精神,深刻领会全会精神的丰富内涵与核心要义。要求团员青年将学习贯彻全会精神与做好本职工作紧密结合起来,找准工作着力方向和切入点,努力创造优异成绩。

葛传奎 摄



铜冠机械公司装配车间员工日前在组装中对照悬挂的图片(如图)。为规范产品装配工序,打造高质量产品,该公司采取在装配现场悬挂产品作业指导书和装配工序卡,以便员工在产品装配时对照进行正确安装。

王红平 陈克彪 摄



11月30日,铜冠(庐江)矿业公司2021年班组考核圆满完成。此次班组考评一改往年单纯打分的方式,公司5个生产单位分别推荐一个特色班组,由班组长将特色班组的生产经营等介绍给各单位,以达到交流促进作用。同时各职能部门从绩效考核等10个方面对18个班组进行考评。

黄从娥 摄