

冬瓜山铜矿大团山工区进口设备国产化硕果累累

有色动力杯
管理提升 增效益

本报讯 冬瓜山铜矿大团山工区在设备管理中,针对进口设备的备件成本高、周期长、影响大的状况,主动加快进口设备的国产化工作,使全区设备出现低成本、高效率、高产能的显著成效。

该工区是冬瓜山铜矿主力生产工区,担负着全矿采矿、出矿、运矿等生产任务,全区拥有进口凿岩车、铲运机等无轨设备20余台。这些洋设备生产效率高、威力大,但设备维护成本高,尤其设备备件均需进口,且价格昂贵,周期较长,对生产造成一定影响。为此,工区深挖降本内功,组织专业技术人员和维修

人员成立进口设备国产化攻关小组,主动与设备厂家人员学习交流,大胆创新,勇于攻关,创造了一项项先进技术。EJC145E电铲铲斗的铲刃是磨损消耗件,排缆链条、卷缆链条、排缆器、电缆导轮及导轮轴承、稳压二极管、卷缆盘里的导电滑环、轮胎、油缸,1千伏电源开关柜等等也是易损易坏件。攻关小组对这些备件进行测绘,确定其作用及性能,然后制定国产化方法。对铲刀外形简单采购耐磨钢板自己制作;排缆链条、卷缆链条通过测绘及查找资料确定国产10B、16B链条可以替代;排缆器、电缆导轮、卷缆盘里的导电滑环测绘后,改为国产加工件;导轮轴承是带座的外球面球轴承,通过测绘发现导轮的轴承与国产的

UC305轴承的外球面尺寸相同,这些部件是易损易坏件,而且有的部件价格与国产件相差太大,如UC305国产轴承与原进口轴承价格相差几十倍,二极管进口件与国产件价格相差千倍,该区将其国产化,通过修、配、改、代等措施,不仅延长备件使用寿命,降低备件费用,也促进了生产指标的顺利完成。

此外,该工区还在铆焊加工件的国产化上下功夫。对不是很复杂的进口铲车的大臂、铲斗、摇臂、连杆等类似部件的结构,通过改进加强,备件质量及使用效果优于进口件,并对液压零部件国产化。进口液压零部件价格都是比较贵的,同时联系油缸生产厂家测绘加工国产油缸试用,价格只有进口油缸的

三分之一。液压零部件的国产化,EJC145E电铲的高压过滤器是铲车制动液压系统的过滤器,进口EJC145E电铲的高压过滤器一万多元1个,材质是铝合金的,一般使用1年左右后,其上端盖的螺纹底部就会出现裂纹。攻关小组通过网上咨询,查阅资料,反复论证,用国产设备TCY-3HL柴铲代替EJC145E电铲的高压过滤器效果作用均相同,价格只有六百多元,有效解决了进口电铲高压过滤器易坏的难题。

近年来,该工区通过开展进口设备国产化的有效实施,每年不仅为矿山节省资金百万余元,而且保障了矿山安全稳定生产。

汤 菁 刘志刚

矿产资源中心两基层党支部联合开展党员安环先锋队活动

本报讯 一个是有6名党员的安环先锋队,他们所在的第一项目部承担着安庆铜矿、天马山矿业公司共6个中段的钻探施工任务,一个是有着21名党员的安环先锋队,加上安庆铜矿、天马山矿业公司,他们所在的地调院共承担着6座矿山的地质调查工作。

由于部分工作地点重叠,两个党支部在开展党员安环先锋队活动中发现,对施工作业点全盘检查至少耗时一个月,导致活动优势发挥不明显。两个党支部经讨论研究,决定联合开展党员安环先锋队活动,在解决点多面广、增加各作业点检查频率的同时,形成专业技术互补,全面保障安全生产。近日,第一项目部党支部就与地调院党支部在天马山矿业公司井下负465米中段首次联合开展党员安环先锋队活动,一方面对井下38A、39线作业点岩心采取率、钻孔方位倾角、有毒有害气体、顶板板与设备状态等安全、质量方面进行监控,保证钻孔质量,生产安全有序;另一方面协助项目部机台班组人员,将井下钻孔岩心运输至地表岩心库,减轻职工劳动强度。萨百灵 陈 腾

铜冠(庐江)矿业公司安环部组织开展车辆专项整治行动

本报讯 日前,铜冠(庐江)矿业公司安环部组织人员对各项目部开展车辆专项整治活动。此次活动严格执行井下车辆管理相关规定,通过开展井下运输车辆性能、外观等自查整治行动,及时消除井下作业车辆安全隐患,防范车辆伤害类事故发生,确保车辆运输安全。据悉,该公司温通项目部已完成车辆的标准化整改工作,下一步将根据车辆标准化管理要求,有序完成井下所有车辆的整改。陈幸欣 刘 祥

金隆铜业公司基层团支部换届选举顺利完成

本报讯 近日,金隆铜业公司所有基层团支部相继按照规范程序要求完成换届选举工作。为确保高标准、严要求做好团支部改选工作,该公司团委提前下发换届工作通知,开展团支部委员会换届选举工作流程专题培训,有效确保了基层团支部换届工作的顺利推进。此次换届工作,配齐配强了基层团组织班子,激发了基层团组织的内在活力,进一步夯实了团建工作基础,为促进该公司共青团工作更好地服务生产经营、服务青年岗位建功,成为助推公司高质量发展生力军奠定了良好的组织基础。陈书文

月饼热卖优惠不少

本报讯 距离中秋节还有一周多的时间,铜陵市消费市场的月饼促销即进入佳境。9月21日上午,笔者走访铜陵市场了解到,部分超市售卖的单块装“散饼”已降至五元左右,部分品牌的礼盒装月饼也开始半价促销。连日来,笔者走访本市多家大型超市了解到,今年中秋月饼已经进入热卖阶段,各类打折促销活动也越来越多。在淮河大道一家大型超市,知名品牌的单块装“散饼”种类繁多,馅料从传统的五仁、枣泥、蛋黄、莲蓉到金丝蜜枣、抹茶蜜豆,再到苏式椒盐、蛋奶椰子等新品种一应俱全,优惠后的价格从5元到12元不等,部分特价品种只要4.5元。正在挑选月饼的市民刘先生告诉笔者:“买单块散装的月饼更方便,可根据家人的喜好灵活挑选不同的口味,价格也挺划算。”与此同时,多种礼盒装的月饼也开始推行打折促销活动,部分品牌已有5折左右的优惠。

殷修武



今年以来,铜陵铜箔公司加强5S常态化管理,形成长效机制,持续营造5S标杆单位氛围。铜陵铜箔工场党支部每周组织党员开展现场巡查和5S突击检查活动,针对发现的问题及时拍照反馈给责任工段负责人并督促立即整改。图为该工场党支部书记带领党员安环先锋队人员对现场进行考核评分。周宛中 摄

铜冠商品混凝土公司党员安环先锋队立足生产一线为发展“护航”

本报讯 9月17日早上7时20分,铜冠商品混凝土公司党支部书记、经理马立干来到该公司位于铜官山脚下的大院生产线现场,对每一台搅拌车的洁净度一一查看;同一时间段来到工作现场的该公司党员陶金江则在另一个区域检查运输带安全性。这是该公司党员安环先锋队成立以来,党员争做安环“护航人”的一个生动场景。

“对我们的企业而言,环保压力一直很大。这些年经过整治,环保成效显著提高,得到了市环保部门的高度肯定,但在一些细节上,譬如有无混凝

土残渣洒落、滴漏等细节,我们还是非常注意。每天早上来,除了对车辆安全要求驾驶人员及时检查外,对车辆清洁度我们要查看一下,保证以干净的车辆、毫无洒落的运输过程,确保环保成效。”陶金江介绍。

党员人数不多,但党员安环先锋的作用发挥得好,是该公司党员安环先锋队成立以来最显著的体现。该公司生产运输涉及的路线长,面广,点多,每一台搅拌车出厂区后,先锋队成员会自觉提示驾驶人员对可能的洒落状况进行评估,确保不会给道路造成任何污染。对搅拌车内参与混凝土

该公司党员成立了回收再利用小组,将每天、每个台次回厂区大院的残余混凝土收集好,及时再利用。生产过程中,由于该公司塔架具有一定的高度,对一线岗位作业人员攀爬塔架的,该公司党员安环先锋队成员会互相督促安全帽佩戴情况、工作服正确着装与否。运输带在运输过程中有哪些不确定安全隐患,是否会疲劳运输,也是该公司党员安环先锋队查看了解的内容。自成立以来,由于党员安环先锋队的细心督查,该公司安全环保优秀成绩一直得到有效保障。

花玲玲 江 君

企业提质增效新举措——铜冠池州资源公司加快更新老旧设备

本报讯 随着新技术快速发展,新产品不断涌现,产品升级的速度也不断加快。为适应企业发展,增强企业竞争力,推动企业高效高质量发展,铜冠池州资源公司依据设备老旧程度、运行的稳定性、产出比等方面考量,近日决定淘汰更新一批老旧设备,这一举措也成为该公司提质增效的一个新举措。

该公司首先着力更新主变压器。该公司主变压器为1968生产,

运行超过40年。变压器能耗大、容量偏小,对老旧变压器的更新是低投入高产出的经济决策,该公司此次更新了S13系统变压器将大大降低电网线损,全年节电预计可达5至6万千瓦时,同时由于容量的增大,又提高了变压器供电的可靠性。更新选矿车间细碎工段陈旧设备。该公司细碎工段为三台PEX200*1000型破碎机,型号不是市场通用型号,破碎效果差,备品备件消耗大、采购困

难。近日该公司通过更换液压圆锥破碎机,不仅使工作效率大大提高、工人劳动强度大大减少,而且据测算年维护费用也将下降至原三台颚破运行维护费用的一半。据悉,该公司还将继续做好摸排工作并有计划实施淘汰更新。据该公司设备管理部门有关负责人介绍,该公司将在未来两年内计划淘汰变电所老旧高压控制柜以及井下排水系统升级自动系统等。

江 君 吴长军

感应体漏锌 保生产齐心——铜冠池州公司锌分厂熔铸炉抢修见闻

长纷纷赶往现场,齐心协力承担主攻任务。12日18时,炉内人工舀锌进入攻坚阶段,液面下降后操作难度加大,舀锌量减少,进度变缓。受操作面影响,大家有用不上都暗自着急。芮前任立即召开现场分析会,征求其他班长意见,经过讨论,采取综合班班长陈永生提出的方案,从炉子安全口排放锌液。在炉子内部放锌口处加设圆钢,阻挡和控制锌液流速,在做好安全防护措施的前提下,几次堵口都一次成功。舀锌速度加快,几个班长齐心协力,节省了大量时间,足足比计划提前了近8个小时。当锌液液面降到安全线以下,早已准备好的感应体拆装小组立即行动起来。他们用行车把感应体吊稳在半空,再用手动葫芦稳住

平衡,一切安全措施落实后,只听割炬声“滋滋”地响,火花飞溅,不一会感应体与熔铸炉本体分离,旧感应体被成功换下。

“大家再加把劲儿,把新感应体装上,绝不能耽误生产!”芮前任边指挥抡锤边为大家鼓着劲儿。13日凌晨4时左右新的感应体安装完成,等设备调试正常后,开始按节点投料,直至锌液液面升至“喉口”浇铸液面以上,感应体升档循环正常后大家才松了一口气。大家油污沾满衣衫,汗水湿透衣背,但每位参战人员的脸上都露出了开心的笑容,在大家的齐心努力下,此次漏锌感应体更换足足比原计划提前了一天。

唐新一代 何龙胜

铜冠(庐江)矿业公司:“微”党课化身“大”讲堂

本报讯 9月17日下午,铜冠(庐江)矿业公司党委组织开展2020年党员讲“微党课”竞赛,11名普通党员走上讲台,与60余名观众一同讲党史、话理论、谈感受、说榜样,将“微”党课变成了一个“大”讲堂。

该公司每年举办一次“微”党课竞赛,微型党课重在体现一个“微”字。该公司要求,每堂党课的授课时间在10分钟以内,以学习单元小、内容细、时间短为特点,变长篇大论为短小精悍,变灌输式为互动式,更具针对性实效性,更容易消化吸收。在授课时间和授课人员安排上,微党课也相对灵活,有的单

位可以做到每周开讲,人人上讲台,变一人讲为大家讲。正是有了这样的基础,该公司今年“微”党课竞赛活动授课人员为历年以来最多的一年,达到了11人。此前,该公司以文件的形式对活动主题、报送党课要求、党课的授课形式都做了具体严格的要求,要求党课材料必须由基层党支部书记严格把关,在内容设计上防止“小不见大”,并制作成PPT文档的形式进行授课,在经过基层党支部筛选后择优推荐至少1个党课材料及主讲人,确保上报微型党课教案质量,充分发挥“微”党课见微知著、微言大义的作用。萨百灵 王树宸

张家港铜业公司对重点项目进行安全检查

本报讯 近日,张家港铜业公司为排查安全隐患,保障生产安全,进一步提高生产效率,组织人员对电解、动力车间部分仪器、设备进行检修。为圆满完成此次检修任务,该公司分别设立六个项目组,加强管理,通力协作,最大程度地提升工作效率,加快施工进度。期

间,主要对蒸汽管道、136整流变压器、行车压轨器等进行了检修,为保证施工作业规范,安环科全程跟踪督导,确保万无一失。此次设备检修的圆满完成,消除了生产过程中存在的安全隐患,为公司实现全年任务目标打下了坚实的基础。夏富青 许 乾

铜冠建安安装公司完成铜冠(庐江)矿业公司半自磨小齿轴承更换任务

本报讯 9月21日下午,铜冠建安安装公司顺利完成铜冠(庐江)矿业公司半自磨小齿轴承更换任务。该公司在17日夜间接到此项任务后,立即组织17名专业技术人员携带带机具进场抢修。为保证抢修工作能于次日顺利开展,技

术人员主动放弃休息时间,连夜编制工作计划、制定抢修方案。施工人员采取两班制,昼夜轮班,24小时交替作业。最终,通过连续4天加班加点的奋力抢修,提前半天完成此次抢修任务,保障了业主单位的正常生产。李 欣 杨 波

金冠铜业分公司奥炉硫酸车间推进员工“光盘行动”

本报讯 近日,金冠铜业分公司奥炉硫酸车间积极响应该公司关于厉行节约、制止餐饮浪费行为的倡议,对所属员工提出在该公司食堂就餐一律“光盘”,坚决做到不浪费,强调从党员

骨干带头做起,每名员工都要自觉行动,相互监督,不断提高自我节约意识。目前,该车间“光盘”行动,节约粮食的行为已悄然成风。陈幸欣 张海燕

铜冠房地产公司见龙花园二期加快进度确保如期预售

本报讯 见龙花园是铜冠房地产公司又一优质楼盘,位于翠湖一路与花园路交叉口,毗邻北斗星城和万达广场。目前,见龙花园二期现场加班加点,施工进度顺利,即将进行二期的预售工作。见龙花园二期共有6栋住宅、地下车库及配套设施幼儿园。二期工程桩

基采用冲击成孔灌注桩,近800根桩。为了保证工程如期完成,项目部延长施工时间,努力追赶进度。目前,二期工程桩基施工已基本结束,比工期计划提前了近20%。除此之外,见龙花园现场售楼部及样板房也基本上装修完成,即将开放。苏 帅



近日,铜冠建安钢构公司在全公司范围组织开展5S先进管理考核评比活动,由考核小组对各部门、班组5S管理区域进行检查评分,公司每月对在评比中获得优胜的部门、班组进行奖励,并颁发流动红旗。图为该公司党支部书记为公司5S管理先进班组颁发流动红旗。陈 潇 李晓会 摄



自9月17日起,工程技术分公司金隆项目部对金隆铜业公司稀贵镍多炉进行本年度第三次炉修。金隆项目部按施工计划抓紧投入施工,以确保在两天半的检修时间内安全高效完成全部检修工作。图为检修人员正在进行卡炉炉帽拆除操作场景。王 璐 摄



近日,金冠铜业分公司分析化验中心紧抓设备厂家工程师来厂检修维护氛围,分析仪器设备时机,组织生产骨干全程跟进学习该仪器清理、调试等维保检修操作,以锻炼提升岗位员工实践操作技能。方 玉 摄