

咱们身边的“老黄牛”

——记2023年第四季度“铜陵有色好员工”张启全

1990年7月,风华正茂的他从铜陵有色技校机修专业毕业,来到安庆铜矿从事钳工维修工作。34年来,他坚守维修岗位,勤学本领,埋头苦干,在矿山设备维修战线谱写出一首奋进之歌、奉献之歌!他就是安庆铜矿机修厂钳工高级技师张启全。

抢修一线的“急先锋”

多年沉在一线、奋战一线,张启全积累了丰富的实战经验。每次接到新任务,他全程在线跟踪,现场解决问题,确保质量工期。

2023年,他带领职工参与矿山抢修16次,完成户外工程近50项,制作非标件约116吨,加工各类备品5200余件,维修保养电机近100台。在年度大修中,他身先士卒,持续14天白班、小

夜班连轴转,连续23天坚守在作业现场,顺利完成8个立方米浮选机、15槽槽体的拆除安装任务。

攻克难题的“多面手”

参加工作30多年来,他始终秉持学中干、干中学的作风,勤学本领、钻研技术,电、钳、铆、焊样样精通。他主导和参与的大小维修、备件制作、安装更换超1000次。

遇到复杂棘手的难题,他不急不躁,蹲下身、沉下心,认真翻阅专业书籍资料,思考解决路径,研究解决对策,大胆革新改造,破解难点难题。在其所在党支部组织开展的项目化攻关等技改工程中,他优化改进技术方案,节约成本近20万元。

守护安全的“好管家”

“万无一失,一失万无”“劳保用品

穿戴好、安全禁令记心中”,这是张启全经常挂在嘴边的“碎碎念”。他带头学安全、讲安全,通过排班会、政治学习会、安全培训会,组织职工制定安全禁令,进行班前安全宣誓、开展安全讨论,常态抓好安全教育。

同时,他将安全工作与现场管理紧密结合,严查安全隐患,杜绝“三违”行为,大力推进消除盲区、溯源整改、定置提升、完工场清等5S精益管理提升行动,打造了矿山现场管理样板车间、标杆班组。

奉献社会的“爱心者”

矿山满负荷运转,设备革新改造与安装工程一个连着一个,从事设备维修抢修工作的他,放弃节假日、加班加点是常态。面对年迈多病的父母,他利用没有抢修、没有加班的傍晚赶回铜陵,

为爸妈做顿晚餐、聊会家常,次日清晨便驱车返岗。

他热心公益,经常参与扶贫助困、捐资捐物等社会公益活动,将爱心一次次传递,先后无偿献血7次,献血量超2000毫升。

作为一名有着17年党龄的基层老党员,张启全始终牢记自己的第一身份是共产党员。无论是抢修一线的维修钳工、公推直选的维修班长、自强不息的钳工高级技师,还是组织选拔任用的基层单位副厂长,他始终坚守初心,从青春年少走到两鬓斑白,34年如一日,奋战在一线、奉献在矿山,多次被评为该单位优秀共产党员、企业标兵。他是党员职工身边实干担当的“老黄牛”!

通讯员 郑元香 操移山

铜冠铜箔公司实现5G通讯关键材料技术新突破

本报讯 日前,铜冠铜箔公司申请的《一种电解除高电压用极低速铜箔电子铜箔的制作方法及应用》发明专利获得国家知识产权局授权。这一创新成果标志着我国5G通讯关键材料技术取得重大突破。

随着全球5G通讯技术的快速发展,高频高速电子铜箔的需求日益增长。然而,目前国际上HVLP铜箔的生产技术主要被日系企业垄断,国内在该领域的发展尚处于起步阶段,市场主要依赖进口,这无疑成为我国在5G基础材料产业中的“卡脖子”难题。

铜冠铜箔公司的这项发明,正是

针对这一技术难题展开。该专利通过特殊的粗化工序和工艺调整,成功实现了“铜箔表面粗糙度Rz≤1.0微米”的目标,且在低粗糙度下维持了一定的剥离强度。这使得该铜箔能够满足5G、6G或更新一代通讯场景的材料需求,具有传递信号损失低、阻抗小等优良电特性。

该发明不仅打破了国外技术垄断,填补了国内技术空白,达到了国内领先、国际先进水平,还提升了我国电子铜箔行业的整体技术水平,为我国5G产业国产替代提供了有力支持。

通讯员 何亮 黄超

铜冠建安环保建材公司入选省级上市挂牌后备企业名单

本报讯 日前,省地方金融监督管理局、省发展和改革委员会、省科学技术厅等9家单位联合发文,公布了省级上市挂牌后备企业名单,铜陵市共18家企业入选,铜冠建安环保建材公司位列其中。此次入选,将推进该公司实施股份制改造,助推该公司对接多层次资本市场、加快上市挂牌。

近年来,该公司投身于创新研发工作,不断探索新技术、开发新产品,为推动大宗固废领域的技术进步发挥积极作用。该公司研发中心主要围绕粉煤灰、煤矸石、冶金渣、尾矿和建筑垃圾等矿冶固废进行资源综合利用,在低碳建材等领域开展科技开发和技

术服务工作,探索大宗固废协同处置和利用方法,解决行业前瞻性难题,助力大宗工业固体废物综合利用的规模化和高值化发展,实现建材行业“双碳”目标。

此次入选安徽省上市挂牌后备企业,是该公司借助资本市场力量,激发企业内生动力,探索高质量发展的新路径。该公司将以此次入选为契机,抢抓“双碳”战略机遇,继续笃定发展方向,进一步强化科技赋能,创新经营模式,做强做优主业,推动该公司在资本市场的发展,为集团公司高质量发展注入新动力。

本报见习记者 王慧玉

通讯员 程 颜

图片新闻

共建绿美铜都

3月12日上午,在铜陵市2024年全民义务植树“认种认养”活动中,天马山矿业公司“认种认养”了400株树苗,用于绿美铜都生态基地建设,并倡导绿色发展理念,号召员工积极参与义务植树,进一步推动形成爱绿、植绿、护绿的社会新风尚。

通讯员 朱 艳 钱玲玲 摄影报道



“拼单”加工有“灵感”

在井下巷道,随处可见用于固定管道或线缆的挂钩。除了购置的成品,这些挂钩中有的来自废物再利用。冬瓜山铜矿充填区维修焊工周洪,就新加工了一批线缆挂钩,“此次加工的‘灵感’,得益于几只废旧电缆盘。”

废旧电缆盘咋会给线缆挂钩加工带来“灵感”呢?原来在前不久开展的春节卫生大扫除活动中,该区维修焊工

周洪一眼盯上清理出的几只空电缆盘,如获至宝地向工友说道:“如果把它们也当作垃圾处理掉,那就太可惜了。”一些工友却有疑问:“厂家都不回收的电缆盘,长期摆在维修间里,多占地呀。”“厂家不回收,并非它们就一无是处了,我就产生了加工‘灵感’。”周洪为不起眼的电缆盘“求情”,是想要用它们来加工井下用挂钩。

过完春节,周洪即动手忙活起挂钩加工。“仅有钢筋材料是不够的,加工挂钩还需要螺母。”面对工友的疑惑,胸有成竹的周洪,从工具柜里找出前期拆移充填管回收的旧螺母。为了物尽其用,周洪对拆下的每一根电缆盘钢筋都“精打细算”,考虑到巷道铺设的管道及线缆直径各不相同,所加工的挂钩弯角也力求大小适中。

随着一只只挂钩“拼单”加工成型,原先持反对态度的青工小王,深有感触地说道:“常言道,由俭入奢易,由奢入俭难。周师傅这种修旧利废的节约精神,值得我们学习。”

不久,传来“井下多个新投入充填采场线缆铺设,需要大量挂钩”的消息,这批还没有人库的加工配件,立马有了“销路”。

通讯员 汪为琳

“工作蓝”化身“志愿红”

“工作蓝”是奋战一线的铠甲,“志愿红”是志愿者服务的战袍。日前,在铜冠池州公司综合仓库,“工作蓝”化身“志愿红”,穿梭在仓库之间。

这是该公司团委开展的“雷锋精神永相传,青春志愿我先行”学雷锋志愿服务月系列活动中的一项。活动当天,志愿者们自带笤帚、抹布等清洁用品,

深入生产一线开展5S管理活动,以实际行动传承雷锋精神,展现青年担当。

大家配合默契、分工明确,擦亮了货架,清扫出一条条整洁的“舒心路”,营造了一个井然有序、整洁舒适的生产环境。

志愿服务月期间,该公司团员青年们还共同观看了红色电影《雷锋》,一起

重温雷锋的事迹,感悟雷锋用信念的力量、大爱的胸怀、忘我的精神、进取的锐气所诠释的雷锋精神。该公司团委还组织团员青年参与《学习雷锋好榜样》手势舞的表演与拍摄、共读《雷锋日记》等活动。

团员青年们在活动中纷纷表示,要把雷锋精神作为一种精神追求和一种

行为习惯,转化到具体行动上,体现在日常工作和生活中,弘扬奉献、友爱、互助、进步的志愿服务精神,以实际行动书写新时代雷锋故事。

今后,该公司将号召更多的“工作蓝”加入“志愿红”队伍,增强志愿者的责任感和使命感,以实际行动践行国企担当。

通讯员 张玉琴

设备改造提效能

“软化水系统扩容改造项目完成,今年夏天我可以松一口气了。”日前,在铜冠冶化分公司动力保全中心,制水班值班长章勇开心地告诉笔者。

据了解,该分公司动力保全中心软化水系统一直担负着为硫酸系统3台炉底风机、4台冷渣机和4台锅炉循环泵提供冷却水的重要职责。

2022年底,该分公司硫酸车间为保障沸腾炉排渣通畅,对两期冷渣机进行了扩容改造。冷渣机采用水与渣料进

行热交换,既是转动的换热器,也是一个渣料输送机。改造后的冷渣机运行正常,但是到了夏季高温天气时,因改造增大了冷却水管道,导致母管冷却水压力降低,供水不足,造成冷渣机冷渣效果差,影响硫酸系统的正常生产。

“夏天气温高,循环水温度也偏高,只有增大冷却水的压力和流量才能保障冷渣机的冷渣效果。”去年夏天,章勇忙得焦头烂额,在想方法降低循

环水温度的同时,通过调节软化水纤维球过滤器阀门开度来增大冷却水压力和流量。发现问题后,该分公司保全中心迅速与硫酸车间沟通,了解冷却水需求量,积极与相关厂家联系,进行现场调研,确定改造方案,启动软化水系统扩容改造项目。同时,为确保硫酸系统的正常生产,该分公司保全中心合理规划时间,利用冬季气温较低的时机与主系统进行改造项目对接。

2023年12月,软化水系统扩容改造项目顺利完成。经过一个多月的试运行,有效解决了硫酸系统冷渣机冷渣效果差、母管压力偏低和过滤效果不佳等诸多问题。“现在,冷却水母管压力稳定,出口压力能保持在0.6兆帕以上,单台软化水循环泵流量每小时超过450立方米,达到预期目标,有力保障软化水系统供水充足。”在现场巡检的章勇介绍。

通讯员 胡永斌 王 斌

铜冠建安公司第一事业部:夯实基础工作 强健发展“肌体”

本报讯 新年的前2个月以来,铜冠建安公司第一事业部以工作创新和机制创新为中心,全面夯实各项基础工作,切实注重工作实效,有效推进了生产经营管理各项工作在新春伊始就走上正轨。生产现场一片忙碌,基础管理扎实推进中。

项目管理是企业基础管理工作的重中之重,也涉及方方面面。早在2月初,铜冠建安公司第一事业部就项目管理中的团队管理、沟通协调以及怎么修改调整工作计划、成本、资源控制等具体细节作出了总体的部

署。“总体来说,各项目管理水平较以往取得了长足的进步,我们在江西鑫科项目顺利竣工,得到了业主单位的充分肯定,树立了建安公司敢打硬仗的良好形象。我们事业部敲打硬

三期主厂房工程继二期主厂房再次获得‘安徽省安全生产标准化示范工地’称号,给铜冠建安公司和我们自己赢得了荣誉。还有金冠协力队伍保持了稳定,新材料推广取得了积极成效。中铜铜都整体搬迁项目顺利完成,也得到业主方的肯定。”铜冠建安公司第一事业部经理都剑

介绍,项目管理工作仍是新春开始今年基础管理的重点。

自主创新力求新突破。作为一个分公司,铜冠建安公司第一事业部今年前两个月已经确定了几个科技研究课题。2月初,该事业部就成立了相应的科研创新小组,对过去的创新课题进行梳理,对新春伊始开始的创新课题进行全面的度量。

经营管理中,早在1月份,这个事业部就根据铜冠建安公司的预算要求,积极关注预算并认真分析,力求确保完成今年的年度预算指标,以保障生产经

营活动的有序开展。

人的高效合理利用,是关乎全面生产经营目标实现的关键因素。人力资源管理上,3月初这个事业部就持续加强教育培训,提升员工专业水平和个人素质作出部署,在导师带徒制度、开展内部培训交流、授课等活动中拿出了详尽措施,并选拔了一批责任心强、有能力的年轻同志安排到重要岗位进行锻炼,促进他们快速成长。

本报记者 江 君

通讯员 陈卫娟



防洪防汛早准备

金隆钢业公司早安排、早落实防洪防汛工作,春节后即采购防汛物资,储备了潜水泵、编织袋、强光手电、铁丝、雨衣等万余件防汛物资和器材,并加强物资仓储管理,建立清单、分类存放,确保汛情需要时可随时供给。图为近日该公司库房管理人员整理铁锹等防汛物资。

章庆 王艳摄