

节省一根小钢带

年创收30万元

中科铜都公司5A级“标准化良好行为企业”通过评价

【本报讯】日前,安徽省品牌促进会监督评价专家组一行,对中科铜都公司5A 标准化工作进行年度监督评价,专家组通过听取汇报、审阅材料、沟通交流、现场检查等方式,对该公司标准化管理工作给予肯定,一致认为该公司符合5A级“标准化良好行为企业”相关标准,同意通过年度监督评价。

2022年1月8日,该公司获中国标准化协会颁发的5A级“标准化良好行为证书”。自获5A级“标准化良好行为证书”以来,该公司立足企业发展实际,不断加强标准化体系建设,修订完善工

铜冠池州公司开展“世界环境日”活动

【本报讯】近日,铜冠池州公司积极开展“六·五世界环境日”宣传活动,引导广大职工尊重自然、爱护环境,自觉关注和投入到生态环境保护工作中。

今年世界环境日的主题是“建设人与自然和谐共生的现代化”。该公司通过邀请省级专家培训、组织主题签名、悬挂横幅、张贴海报等形式开展宣传,大力营造保护生态环境的良好氛围,普及环境保护知识,践行绿色低碳生产生活方式。在该公司污水处理班组活动室,笔者看到一张“环保管理应急响应会表”贴在墙上,一名员工正在阅读。污水处理班组的班长胡杰介绍,他们对照应急响应清单形成了应急响应会表,将各项管控措施落到实处,让员工自觉遵守。

今年以来,该公司从水气声渣“四

铜冠商品混凝土公司提前一个月实现“双过半”

【本报讯】铜冠商品混凝土公司面对建筑市场低迷、混凝土行业竞争激烈及资金周转紧张等众多不利因素,自我加压,扎实推进市场开拓、技术创新、安全环保等重点工作,成效明显。截至5月底,提前一个月完成半年度产量任务目标。

今年以来,该公司紧紧围绕“科学管理促发展,挖潜降耗增效益;产值过亿利六百,职工收入上台阶”方针目

金隆铜业公司团委注重发挥团员青年智慧力量

【本报讯】近日,金隆铜业公司团委围绕青年关心的热点话题,结合企业实际,开展“团建+”活动,让基层青年活动百花齐放。

今年以来,该公司基层团支部开展团支部书记互授团课、专题学习18场,2000余人次参与青年大学习网上主题团课,购买习近平总书记《论党的青年工作》180册分发给团员青年学习,组织80余名近两年新进员工走进铜陵有色展览馆,学习了解集团公司创业史、创新史、创造史,传承弘扬求实、创新、合作、自强的企业精神。“五四”期间,开展了多项主题团日活动,80名新老团员到笠帽山烈士陵园纪念馆前重温入团誓词,瞻仰英雄纪念碑,

小小整改显深意

近日,冬瓜山铜矿动力车间一支由5名党员先锋队组成的井下5S安全整改小队,出发前往井下负850米中段回风电站配电室进行电缆安全整改工作。

在进入负850米中段回风电站配电室后,领队的该车间维修值班长杨李军立即查看现场情况,随后与电工们针对今天整改墙面悬挂凌乱电缆的目标商量整改方案。

“这几条架空的照明线明显垂落,不符合5S和安全要求,整改!那边墙上到开关柜的电缆布置凌乱,整改!还有这些信号电缆和动力电缆缠在一起,也需要整改,不用的电缆要拆除!”一旁的黄师傅有些不解地说:“井下配电室的电缆这样布置已经很多年了,也没出过什么事。如今整改,每条电缆需要查找安装位置,逐条理顺,工作量大不说,还麻烦。”杨班长看了看黄师傅和其他几名职工说道:“我知道你们的想法和黄师傅差不多,看来大家对5S安全整改工作还是



近日,安徽铜冠(庐江)矿业公司动力运转中心开展大型电气设备的运行与管理检查。该中心按照设备维护保养要求,定期组织人员开展大型设备维护和保养工作,努力确保大型电气设备良性运行。高日照 董爱武 摄

带”捆扎的业务操作、计量与扣杂等方面的可行性问题,与集团商务部门、质检中心及生产车间进行沟通研判,确认该项改进可行。

随着集团公司铜加工产业链不断延伸,目前金冠铜业分公司近四成电解铜产品是由集团公司内部单位用于铜加工生产。除出口和交割的电解铜采用“井”字型捆扎外,国内销售的电解铜均采用平行两道钢带捆扎,每年需消耗钢带数百吨。其中,集团公司内部一家年需求20万吨电解铜的加工厂与该公司仅一路之隔,运输直线距离不超过400米。

“一根钢带”捆扎是否会散捆,需要

在运输过程中测试,能不能产生经济效益是启动测试的关键。捆扎电解铜的每根钢带,长2.9米、宽31.75毫米、厚0.9毫米,净重0.7千克。按照目前市场价测算,如果每块电解铜节省一根钢带的话,则每块铜可节约4.55元;那么,按集团公司内部年销售20万吨电解铜测算,约打捆69000块,即可节约31万余元钢带费用。一算细账,众人皆惊,感叹道:“节省这一根小小的钢带,每年竟创收30多万元!”

多方协调商定,试运行与测试同时进行。自今年4月份以来,共采用单根钢带打捆12550块,截至目前尚未发生散捆的情况,节省钢带8.785

吨,折算节约费用约5.71万元。该公司在关注客户差异化需求,将“与世界同步,与客户共赢”的企业经营理念落实在客户细节要求上,改进和提升自身技术服务的水平上,也成就了自身精益化管理提升,实现了双赢。

据了解,作为全球最大的单体铜矿冶炼厂,该分公司近年来不仅在工艺技术指标和产品质量管理上对标一流,追求卓越,在生产管理上更是精益求精,推行成本管控进车间,逐月细致分析,引导全员参与降本增效,以建设“航母级”冶炼基地和世界铜冶炼样板工厂的目标追求,推进企业高质量发展。李光荫 吴家富



冲刺“双过半”

铜冠电工公司围绕“时间过半任务过半”这一目标,坚持以时保班、以班保天、以天保月”,层层分解落实各项指标任务,抓住安全环保、节能降耗、提质增效等重点工作组织生产,进一步提高生产机台运行效率,保障了生产经营平稳运行。图为近日该公司漆包线分厂员工正在观测铜线表面涂覆情况,以防止表面粒子产生。 华伟 摄影报道

“真金”不怕火炼 ——铜冠矿建公司卡莫亚项目部处置突发火情侧记

“提升机周边着火了,立即启动火灾紧急处置预案!”5月26日16时03分,铜冠矿建公司卡莫亚项目部临时中断安全生产例会,迅速联系当地有关部门和矿方报告火情,同时组织协调参会人员及刚方生产班组成员紧急出动,携带消防器材奔赴火灾现场。

“我们抵达现场时情况已十分危急,火线距离卷扬机房只有15米左右,随时可能危及到提升机房和机运区人员设备安全。”事后该项目部员工回忆道,“这里早季天干物燥,山坡长满了杂草和灌木,山火借着风势不断向项目所在区域蔓延。”面对突如其来的山

坚守炉台写华章 ——记张家港铜业公司2022年度“生产标兵”张强强

【学习身边的榜样】

从军人到工人,从门外汉到高级工,从普通员工到炉前班长,他始终坚守最艰苦的冶炼炉台,时刻保持着不怕吃苦、冲锋在前、不断进取、永不言败的军人作风,带领大家攻克了生产一道道难关,并不断尝试创新总结应用,在生产中取得了不凡的成绩,为公司节能降耗、挖潜增效、推动企业高质量发展做出了积极贡献,他就是张家港铜业公司精炼车间炉前班班长张强强。

2022年,张强强带领的生产班共产出阳极铜15.31万吨,同比增长7.2%;阳极铜渣率由2021年度的6.32%降至目前的3.57%;阳极铜直收率为98.33%,均创历史最好成绩,在同行业也保持领先水平。

现为张家港铜业公司精炼车间炉前班班长的张强强,是车间干部和员工公认的炼铜技术高手。这样的称谓,缘于他始终如一的勤学苦练。刚参加工作,为了尽快掌握本岗位的操作技能,他遇到不懂的问题就虚心地向生产骨干和师傅请教,不断地总结工作经验,很快成为一名技术骨干,并于2009年担任炉前班长至今。

张家港铜业公司属于铜精炼企业,利润空间相对较小,作为“兵头将尾”的张强强,始终把提高冶炼回收率、降低生产成本和挖潜增效作为工作的出发点和落脚点。2022年,针对阳极铜渣含铜长期居高不下困扰,张强强在困难前没有退缩,他和车间、班组同事进行了充分的交流和现状分

析,不断改进操作,严格控制各节点的终点。他通过尝试调整铜原料入炉品位、送入熔池的风量、氧量,调节燃料配比等相关操作参数,在炉内渣层表面加入还原物质,并对其进行充分的搅拌,从而把炉渣中过量的氧化铜还原出来,提高炉内温度,使升温造渣同步进行,在氧化过程中不断测温 and 取小样,控制炉温 and 氧化节点。通过多次实践总结,他推广了在氧化后期增加炉渣的流动性,让渣体中渣与铜充分分离。功夫不负有心人,通过不断的摸索和实践,炉渣平均渣含铜为25%,较2021年32%有了大幅下降。仅此一项,一年减少炉渣含铜损失近百吨,创造经济价值600多万元。

提高精炼炉寿命也是提高产量、降低生产成本的关键所在。张强强通过带领班组成员精心操作管控、科学配料,严密科学组织生产,优化人员组合,并组织对每台阳极炉中修、小修、经过砌炉与操作改进,炉龄延长约50炉次,每个中修周期可节约用砖成本约10万元;炉时也由原来的近30小时降低到23小时左右,单炉产量由原来的210吨提高到230吨,大大提高了生产效率,增加了阳极铜产量。此外,张家港铜业公司作为集团公司市场化程度较高的企业,阳极炉原料“吃百家饭”已成常态,经常造成铜品位及杂质含量波动大,他带领班组成员仔细研究阳极炉工艺技术特性,经过严格配料,优化操作,加强冶金计算和过程控制,努力保持阳极板质量稳定,使阳极铜废品率由原来高达5%以上降至目前的0.5%以下,为满足电解系统生产、提高阴极铜质量提供了有力保障。

历次检修,阳极炉精炼系统总是张家港铜业公司的中心任务。不论严

全,设备设施免遭山火损失。随后,大家又对余火进行清除,并对现场进行全面清查,防止复燃。事后查明,此次火情系当地村民早季山林烧荒引发。

“真金不怕火炼!此次成功处置突发火情,得益于项目部员工具有较强的防火安全意识和操作灭火能力,也进一步检验了项目部火灾应急预案的适宜性和应急演练的实效性,不仅成功处置了突发火情,保障了员工的生命财产安全,也积累了处置突发事件的经验,提高了项目部应急处置能力。”该项目部负责人说。 项天成 汪祥国

安全生产月里讲安全

6月1日一大早,金隆铜业公司精炼课转炉生产工序大班班长谢彬芳正条缕清晰地对公司“安全生产月”专题会议精神传达,要求工序全体职工牢固树立“安全第一,预防为主”的生产方针意识,谨记安全是幸福,安全就是效益,提醒职工们要以安全月为契机,树牢安全生产理念,规范作业行为,时时刻刻严格要求自己,只要在生产岗位上,就要做到“在岗履职一分钟,安全生产60秒”。用实际行动,让每个月都成为安全生产月,每一天都是安全生日。

今年6月是我国第22个“安全生产月”。该课各生产工序、班组迅速行动起来,六月份的班委会已经成为宣传动员“安全生产月”活动的前沿,成为传播安全环保理念文化的课堂和贯彻落实各项安全工作的阵地。

忙完一早的工作,利用中午饭后短暂的休息时间,该公司精炼课阳极炉工序班长陈尚飞把大家召集在一起,组织了一次小型的安全环保知识学习分享交流会。在会上,陈班长带领大家结合当天生产的实际,选学了部分安全环保知识,并对班组近期安全工作进行了一个小结。对班组和工序检查出的安全隐患,大家及时进行了分析,交流了意见,提出具体的整改措施。为了不耽误下午的生产工作,陈班长迅速对各项隐患的整改确定责任人,提出整改期限。临到散会,班长扯高嗓子:“别忘了把整改前后对比照片拍一下。”

该课阳极炉工序自开展劳动竞赛以来,大家全力投入到竞赛当中,抢时间、赶进度、保产量、稳质量,在向各项竞赛目标加速前进的时候,安全环保工作显得尤为重要。为了树牢工序全员安全生产意识,落实“安全生产月”各项工作,该工序坚持安全环保时时讲、时时紧、时时严,坚持每天接班、交班两次班前会。尤其是在中班班前会上,工序大班班长沈俊每天不厌其烦地提醒大家穿戴好劳保用品,严格遵守各项操作规程,强化设备点巡检及设备的维护保养工作。要求工序班组长管理人员要履行好安全职责,积极开展好“查找身边隐患随手拍”活动。虽然日常工作都很忙碌,但在班前会散会后,沈俊特意提醒大家:“下班后我们会在群里发安全学习的内容,请大家做好学习记录。”

安全来自长期警惕,事故源于瞬间麻痹。“安全生产月”里,金隆铜业公司精炼课各生产工序通过班前会、班前会、交接班时,多形式、多举措落实各项安全活动,认真落实好“人人讲安全,个个会应急”“安全生产月”的主题,严守安全生产第一防线,为生产经营提供坚强保障。 刘胜