

# “证书”之誉藏在“账本”之中

## ——看安徽九华新材料锌合金公司能碳管理工作



效劳动竞赛,设立专项奖励基金,让“节能账”变成了人人关心的“收入账”。2025年,仅分时电管控一项,该公司即节约电费60余万元。

从炉温里算细“能耗账”。能耗是合金加工成本的重要组成部分,而熔炼控温又是影响能耗的关键环节。过去“一刀切”的工艺习惯里,藏着不少看不见的浪费。去年,该公司技术团队采用“笨”办法,将每一种合金牌号、每一个工艺阶段的温度要求,重新梳理了一遍,制定并执行差异化的熔炼温度标准。“相差几度,在炉前工眼里不算什么,但在全年天然气用量里,就成了一个大账。”该公司工艺专家蔡建打了一个形象的比方。这一年,该公司多元合金

产线天然气单耗同比降低10.01%。同样的算法被应用到热能调配环节。技术团队对3号合金线上熔锌炉、合金化配料炉、保温炉等多台感应电炉实现梯级控温,缩短大容量金属液体保温时长,感应电炉档位升温及生产间隙保温耗能明显减少。全年,在产能提升的情况下,该产线用电单耗同比降低27.09%,实现增产与降碳双赢目标。

以技术改造算出“长远账”。过去的一年,该公司实施了多项技术改造,为能碳管理提供硬件支撑。技术团队将平焰烧嘴改为高速调温烧嘴,燃烧效率显著提升;选用导热性好、耐熔锌腐蚀类坩埚,实现长时连续熔

炼,从源头降低单位产出的能耗。此外,该公司完成合金铸锭机组循环冷却水系统升级改造,全年节约生产用水1.4万吨,节资3万元;分布式光伏发电系统安装运行,既降低了对能源电力的依赖,也成为企业主动参与能源结构转型的有力落子。正如该公司经理张坤所说:“这几项技改投得值,为企业在节能降碳上积蓄了长足的底气。”

底蕴初成,新枝已发。今年一季度,该公司能碳账本上再添新绩,合金熔铸用电单耗、熔铸综合能耗同比分别降低10.66%、6.86%,引领全年绿色降碳“进度条”在高位起跑。

通讯员 刘剑峰

## 月山矿业公司全力筑牢汛期物资保障防线

为防范强降雨天气对生产造成不利影响,月山矿业公司坚持“预防为主、防治结合、常备不懈”原则,全面强化防汛物资管理,确保关键时刻物资调得出、用得上。

该公司将防汛物资工作纳入年度安全生产重点,成立专项领导小组,细化采购、储备、保管、调配等环节职责分工。结合区域汛期特点和生产经营实际,科学测算物资需求,明确储备品类、规格与数量标准。目前,编织袋、水泵、救生衣、应急照明、防水布等各类防汛物资已按计划足额到位,并实行分类存放。该公司同步建立物资动态补充机制,定期盘点核对,及时更新过期失效物资,杜绝短缺或质量不达标现象。

为保障存储安全,该公司设立专用防汛物资仓库,针对不同物资特性落实防火、防盗、防潮等措施,建立“一物一账”动态管理台账,安排专人日常巡查维护。同时,定期组织应急演练,模拟物资紧急调配场景,检验流程合理性,提升协同处置能力;与周边单位及应急管理部门建立联动调配机制,确保必要时物资互通共享。

此外,该公司常态化开展监督检查,对发现的问题实行销号管理,限期整改到位;加强管理人员业务培训,普及防汛物资使用技能,推动工作规范化、标准化开展,为安全生产提供坚实物资支撑。

本报记者 王慧玉  
通讯员 田芳

## 金冠铜业分公司分析化验中心以考促培助成长

今年以来,金冠铜业分公司分析化验中心紧紧围绕“强技能、夯基础、育新人”的目标,组织近三年新入职的五名大学生员工深入基层班组实践锻炼,并定期开展阶段性考核,以考促培,助力青年员工在基层沃土中拔节成长。

该中心坚持把班组作为新员工成长的“第一课堂”,安排这五名新入职大学生员工到各生产班组开展为期两年的轮岗实训。大学生员工跟随班组经验丰富的师傅深入生产现场,系统学习检测全流程作业,从样品采集、试剂配制,到样品处理、

仪器操作、数据分析,在反复实践中深刻体会到“数据精准”背后的责任与担当。

创新推行“学、练、考”一体化培养模式,通过阶段性考核全面检验大学生员工实践学习成效,及时查漏补缺、调整后续学习重点,助力技能快速提升。考核采取“理论知识笔试+实操测评”相结合的方式进行。目前,五名大学生员工已顺利通过首轮考核,充分展现出实践学习效果。

本报记者 陈幸欣  
通讯员 汪维

## 工程技术分公司开展“国家安全·青春挺膺”主题团日活动

4月15日,工程技术分公司团支部开展“国家安全·青春挺膺”主题团日活动。

该公司武装保卫人员以“统筹发展和安全、护航‘十五五’新征程”为题,紧密结合当前国际形势,进行了一场生动翔实的专题授课。从当前国家安全形势出发,系统阐释了统筹发展和安全的战略意义,重点分析了日常工作生活中可能面临的风险隐患,并结合典型案例提出了有针对性的防范措施和应急处置建议。授课内容既有理论高度,又贴近一线实际,使团员青年对如何在岗位实践中落实安全要求有了更清

晰的认识。

该公司循环园项目部安全员杨艺明立足自身岗位话安全,紧扣“国家安全·青春挺膺”主题,结合岗位实际,给大家带来安全生产管理知识分享。该公司部分员工认为,作为维修一线的青年力量,更应增强忧患意识、责任意识,把安全理念融入每一个维修环节,以严谨细致的态度消除隐患、守住底线。

此次主题团日活动进一步增强了团员青年的国家安全意识和风险防范能力,激发了青年员工在“十五五”新征程上挺膺担当、奋发作为的行动自觉。

通讯员 洪雅文

## 铜冠池州资源公司大力开展国家安全教育宣传

近日,铜冠池州资源公司将国家安全的“大课题”与企业生产安全的“小场景”深度融合,推动宣传教育活动走深走实。

该公司组织干部职工集中学习有关法律法规,观看国家安全警示教育片。同时组织团员青年深入车间班组、职工生活区发放宣传手册,围绕地理地质资料保密、危险源管理、重金属污染防治、绿色矿山、平安矿山建设等内容开展“微宣讲”。

同时,该公司还组织开展了一次全方位、拉网式的隐患排查整治

专项行动。检查组深入井下采掘面、选矿车间、尾矿库、危化品仓库等重点区域,对污染防治设施运行、危险废物管理、应急物资储备、在线监测数据等进行细致排查。对排查出的隐患,建立问题清单和整改台账,明确责任人、整改时限,实行闭环管理。并对涉密地理地质资料、核心技术数据等开展专项自查,强化涉密人员管理,提升防范网络攻击和数据泄露的能力,切实把国家安全要求落实到生产经营的每一个环节。

通讯员 周文胜 徐光文

## 铜冠铜箔公司开展国家安全教育系列活动

4月15日,铜冠铜箔公司紧扣“统筹发展和安全、护航‘十五五’新征程”主题,精心组织开展系列宣传教育活动,推动国家安全理念入脑入心,营造“人人有责、人人尽责”的浓厚氛围。

活动当天,该公司线下宣传多点发力,开展警企联动宣传,邀请开发区民警到场开展专题讲座。民警结合典型案例,向职工讲解国家安全、反间谍、反诈等相关知识,结合企业生产经营实际剖析安全风险点,引导职工提高警惕、防范风险,

进一步筑牢国家安全思想防线。

该公司各党支部同步开展形式多样的群众性法治文化活动,面向职工宣讲国家安全法律法规。同时,利用电子屏、横幅等载体,滚动播放普法宣传片、展示主题板报,让员工在工作间隙便捷学习。

除此之外,该公司组织全体员工关注“中国普法”微信公众号,积极参与有奖竞答,员工在趣味答题中深化国家安全知识学习,强化法治意识和防范能力。

通讯员 莫助国

## 工程技术分公司金隆项目部开展国家安全宣教活动

4月15日上午,工程技术分公司金隆项目部开展系列国家安全知识学习宣传活动,推动国家安全理念入脑入心。

该项目部提前谋划部署,制定详细活动方案。活动期间,组织项目部领导班子、一般管理人员及班组长开展专题学习,解读相关法律法规,结合典型案例剖析危害国家安全的行为及其后果,让大家深刻认识到国家安全教育重要意义。

为增强宣传实效,该项目部创新宣传形式,打造线上线下联动的宣教矩阵。线下设置宣传海报并张贴,推广微信公众号,普及举报违反国家安全行为的途径;线上依托工作群推送国家安全科普短视频、相关公众号文章等。

此次活动进一步强化了全体职工的国家安全意识,营造了“人人学安全、懂安全、守安全”的浓厚氛围。

通讯员 查光耀

## 铜冠铜箔公司开展「大学生开放日」交流活动

4月14日,铜冠铜箔公司组织开展“大学生开放日”交流活动,以“观摩交流+专题讲座”双向赋能模式,推动理论知识与实践深度融合,为青年人才成长赋能。

活动中,该公司去年入职的大学生走进池州铜箔公司各生产工场,以对比学习为主线,围绕“去同存异、取其精华”的思路开展沉浸式观摩。大家在工场技术骨干的带领下,近距离了解池州工场铜箔生产全流程,重点对比了溶铜、生箔、分切等关键工艺与铜陵公司做法的异同,分析各自优劣;同时,深入考察了设备智能化改造成果,识别可借鉴的先进经验,并针对生产中的技术难点与优化方向展开交流。通过有意识地筛选、吸收池州铜箔公司的亮点做法,反思自身不足,在互动探讨中拓宽了视野、积累了经验。

为进一步深化学习效果,该公司高级业务主管以《电解铜箔基础知识及高阶铜箔介绍》为题,开展专题知识讲座。同时针对大学生提出的疑问现场答疑解惑,帮助大家理清学习思路、明确成长方向。

此次活动,既让大学生直观了解该公司生产运营与技术水平,也夯实了专业基础、激发了学习热情,为该公司高质量发展储备了坚实的青年人才力量。

通讯员 莫助国



## 以练筑防

4月20日,铜冠投资经贸分公司在物资中转中心开展防汛演练(如图)。模拟暴雨天气下,应急小组迅速堆码沙袋、转移物资等。各环节衔接有序,有效检验了预案的实操性,提升了团队协同抢险能力,为汛期安全生产筑牢防线。

本报记者 王慧玉 通讯员 潘敬龙 摄

## 铜冠建安公司第一事业部金冠阳极泥项目通过“双验收”

日前,由铜冠建安公司第一事业部承建的金冠阳极泥扩建项目连续通过铜陵市建筑安全标准化工地验评与土建工程主体结构两项重要验收,标志着项目建设取得阶段性成果,为后续施工及按期投产奠定了坚实基础。

3月底,铜陵市标准化验收专家组深入项目现场,对该项目进行市建筑安全标准化工地现场检查验评。专家组通过实地踏勘、资料核查、现场

问询等方式,全面核验了项目在安全管理、文明施工、扬尘治理、绿色施工、登高架体设施、临时用电、建筑起重机械及施工机具等方面的标准化建设情况。经综合评议,专家组一致认定项目符合相关标准,同意通过验评。

自开工以来,该项目部严格落实《铜陵市建筑施工安全生产标准化建设指引》要求,健全安全管理体系,强化过程管控,规范现场布置,全面落

实建筑工地“6个100%”扬尘防治措施,实现了安全、质量、进度与文明施工的协同推进。此次通过验评,是对该项目标准化管理成效的充分肯定。

与此同时,近日,该项目土建工程主体结构验收工作也顺利完成。在建设、设计、监理、质量监督等单位相关负责人的共同参与下,验收组通过听取汇报、现场查验等方式,对主体结构施工质量、技术管理及安全情况进行了全面核验。各方一致认为,工程符

合国家规范及设计要求,质量达标,同意通过验收。

主体结构验收的通过,标志着项目即将全面转入围护结构施工与设备安装调试阶段。下一步,该项目部将以此次两项验收为契机,持续巩固标准化建设成果,严守安全质量底线,全力推进项目后续建设,确保早日竣工投产,为集团公司高质量发展贡献力量。

通讯员 陈卫娟

## 金冠铜业分公司双闪电解车间聚力提质增效推动高质量发展

今年以来,金冠铜业分公司双闪电解车间紧扣质量创优、效率提升、降本增效目标,以精细管控固根基、以流程优化提效能、以创新驱动塑优势,以人才建设强保障,推动车间生产质效、产品品质、智能绿色水平全面提升,为高质量发展注入强劲动能。

坚持质量为先,以精细管控夯实发展根基。该车间紧盯生产痛点难点,建立“问题清单、责任清单、整改清单”闭环管理机制,组建党员先锋队与技术攻关组,聚焦阴极铜品质提升开展全流程攻坚。针对阴极铜含银偏高、表面附酸、边缘沉积不均等突出问题,实施源头管控、过

程优化、末端治理一体化举措,通过优化添加剂配比、改造剥片机组、增设洗涤扫工序、规范边缘打磨作业、精准调控工艺参数等一系列攻关,产品质量稳步提升。A级铜产率稳定在99.9%以上,电极铜合格率100%。

坚持效率提升,以流程优化激活内生动力。该车间大力推进生产组织模式优化,健全检修保障体系,推行“班组自修、专业检修”联动机制,持续提升作业标准化、规范化水平。通过剥片机组升级、打包流程优化、作业时序重构,出装槽作业18:30结束达成率提升至71%,同比提升20%,出铜班下班时间提前40分钟,员工劳

动强度显著降低,生产组织高效顺畅。今年一季度,该车间吨铜产量超计划多产1300吨,生产运行质效稳步提升。

坚持创新驱动,以智能与绿色塑造核心优势。该车间深度融合5G、物联网、大数据、数字孪生等先进技术,构建覆盖生产全流程的智能化管控体系,实现电极状态在线监测、故障极板自动定位、添加剂自动投加、阴极铜无人转运及智能交互系统应用,管控精度与响应效率显著提升。该车间综合能耗同比下降12.6%。

坚持人才为本,以队伍建设筑牢发展保障。该车间始终把人才作

为高质量发展的第一资源,构建全方位人才培养与激励体系。以划分区域、点面结合方式抓实谈心谈话,精准掌握职工思想动态与实际需求,建立台账闭环落实,不断增强团队凝聚力。针对不同岗位员工定制培训方案,推行导师带徒制度助力新员工快速成长,实施专职互培与班组长轮训计划,搭建人才成长梯队。建立科学绩效考核与竞争激励机制,将关键指标分解到班组与个人,通过评优评先、正向激励选树先进典型,以高素质人才队伍为车间智能升级、技术创新、提质增效提供坚实支撑。

通讯员 余江全

## 铜冠(庐江)矿业公司开展尾矿库防洪防汛应急演练

4月14日,铜冠(庐江)矿业公司在龙王顶尾矿库开展2026年度防洪防汛应急演练,以实战化演练夯实安全应急基础。

此次演练全程模拟真实险情,规范应急处置流程,重点检验应急预案可行性与应急队伍实战水平。演练设置连续强降雨天气场景,龙王顶尾矿库水位急剧上涨,出现洪水漫顶重大安全风险,需立即开展应急抢险处置。

演练现场总指挥下达启动二级应急响应指令后,各应急小组闻令而动、火速奔赴现场。警戒保卫组第一时间划定危险区域,拉设警戒带、设立警示标识,严控现场通道。技术专家组实

时监测坝体数据,精准比对在线监测与人工检测信息,快速研判险情态势,为抢险作业提供专业技术指导。事故抢险组队员携带专业工具迅速抵达作业点,快速清理溢流井周边杂物。应急救援组全程紧盯现场态势。

经过各小组密切配合、协同作战,尾矿库溢流井拱板顺利拆除,库水位逐步回落,险情得到有效控制,演练圆满完成。此次演练贴合矿山安全生产实际,进一步优化了应急处置流程,提升了全员应急避险、协同抢险和科学处置能力,验证了应急预案的实用性与可操作性。

通讯员 黄从娥 宁宇

## 铜冠矿建公司姚家岭项目部开展防洪防汛应急演练

4月14日,铜冠矿建公司姚家岭项目部开展防洪防汛(突发涌水)专项应急演练。

此次演练模拟2号探矿井负600米中段05号探矿洞室突发涌水险情,旨在提升井下突发透水事故应急处置能力,筑牢矿山安全生产防线。演练严格依据《中华人民共和国防洪法》及铜冠矿建公司应急管理要求,结合项目部探矿工程水文地质复杂、作业面富水性强的特点,全流程检验应急响应、指挥协调、现场处置、人员撤离、排水抢险、医疗救护等关键环节。

演练启动后,7个专业小组快速

到位、各司其职。演练按照“预警报告—启动预案—人员撤离—排水堵水—现场救护”流程有序推进。各环节衔接紧密、处置规范,全体参演人员态度严肃、令行禁止、协同高效,圆满完成了各项预定科目。经现场清点,井下作业人员全部安全升井,险情得到有效控制,演练达到预期目标。

此次演练有效检验了预案的科学性与可操作性,提升了各应急小组协同作战水平,为姚家岭项目部安全度汛、高效处置井下突水险情奠定了坚实基础。

通讯员 丁永琪