

TONG LING YOU SE BAO

2025年9月23日 星期二 农历乙巳年八月初二 国内统一刊号: CN34—0047 邮发代号: 25—52 第5195期



企业 愿景

铜陵有色金属集团控股有限公司主管 主办 《铜陵有色报》编辑部出版 E- mail:tlysb@tlys.cn 每周二、四、六出版

# 中国工程院院士张来斌到集团公司调研交流

本报讯 9月19日上午,集团公司 党委书记、董事长、总经理丁士启在展 示馆二楼会议室接待了中国工程院院 士张来斌,双方围绕战略合作、推动铜 陵市高质量发展展开深人交流。市一 级巡视员叶萍,股份公司党委书记、副

丁士启对张来斌院士的到访表示 欢迎,并介绍了集团公司在国内外矿

山布局、产能规模、科技创新等方面的 情况。他表示,作为国有大型有色金 属企业,集团公司始终坚守安全生产 底线,持续加大在采矿、选矿及矿山建 设等领域的技术研发力度。希望借助 中国工程院的智力和平台优势,为集 团公司矿山安全监察局重点实验室建 设提供有力支撑,共同服务国家战略 需求,为推动地方经济高质量发展贡

张来斌充分肯定铜陵有色的产业 基础与技术实力。他表示,中国工程科 技发展战略安徽研究院致力于为地方 发展提供战略咨询服务,此次来访旨在 邀请铜陵有色共同参与推动铜陵市高 质量发展建设。作为资源型城市转型 发展的重要力量,铜陵有色可在多元发 展路径探索中发挥示范作用,工程院愿

与企业在战略规划、科技攻关等方面加 强合作,助力铜陵市实现更高质量发

座谈前,丁士启陪同张来斌参观了 铜陵有色展示馆,为其介绍了企业发展

集团公司科技管理部、铜冠矿建公 司负责人参加座谈交流。

本报见习记者 王慧玉

#### 集团公司举办2025年度党员教育培训示范班

本报讯 9月17日至19日,集团 公司2025年度党员教育培训示范班在 五松山宾馆国际会议中心举办。集团 公司中层以下党员技术(业务)骨干、获 得集团公司及所在单位各类表彰的党 员等共180人参加了培训。

本次培训内容系统全面,兼具理论 高度与实践深度。核心课程聚焦干强 化理论武装与提升政治能力,深入研读 邀专家对习近平总书记考察安徽重要 讲话精神进行了权威解读,引导学员深 刻领会核心要义,切实增强"四个意

联合

业

年

营收

强

榜

单

本报讯 9月12日,由中国

有色金属工业协会主办的2025年

中国再生金属产业高质量发展峰

会在江西丰城开幕。会上,2024

年再生有色金属企业营业收入30

强名单正式揭晓,张家港联合铜 业公司位列榜单第10位。

内外经济环境和艰巨繁重的生产

经营和改革发展任务,该公司紧

紧围绕"稳产能、拓市场、抓技改、

促转型"的发展目标,积极抢抓市

场机遇,主动适应市场变化,从高

效组织生产、狠抓安全环保治理、

防范化解风险、推进改革创新、加

快智能化改造等方面重点发力,打

出高质量发展"组合拳",销售收

入、工业总产值分别同比增长

6.92%和7.88%,发挥了骨干规模

企业的示范带头作用,保持了企业

司累计投入改造资金达4750万

元,通过整体布局,用新项目带动 老系统环保技改升级等,实现新老

系统一体化发展。通过对厂区循

环水系统进行改造,厂区生产水和

生活水实现了闭路循环,水循环利

用率达到97%以上,实现污水"零

排放"。该公司成为工信部第三批

通讯员 杨学文

符合铜、铅、锌行业准人规范条件企业和有

色冶炼安全标准化二级企业,能源体系建设

成为国内同行业企业的标杆。

良好的发展态势。 据统计,"十四

2024年,面对异常复杂的国

识"、坚定"四个自信"、做到"两个维 护"。同时,培训坚持警示教育与业务 提升并重,一方面通过剖析违反中央八 项规定及其实施细则精神的典型案例, 开展了一场深刻的警示教育,为参加培 训党员敲响警钟、筑牢廉洁自律防线: 另一方面,则紧密结合企业实际运营需 求,安排了涵盖意识形态工作、安全生 产与环境保护、5S精益管理等在内的多 项关键业务知识培训,着力提升学员的 综合履职能力和专业素养

在培训方式上,集团公司党委组织 部精心策划,力求形式多样、学用相 长。本次培训采用"集中辅导、党性教 育、实地教学"三位一体的模式:集中辅 导侧重于系统性的理论教学;党性教育 着力于锤炼忠诚品格,重温初心使命; 实地教学组织学员前往金冠铜业分公 司党建阵地、生产一线以及金新铜业分 公司智慧控制中心,通过沉浸式体验深 化认识、启迪思路。三种方式有机融 合,确保了培训内容充实、形式多样,取

本次培训邀请全国劳动模范、省属 企业优秀共产党员、集团公司先模党员 代表——金新铜业分公司卢鹏作了专

题宣讲。他结合自身岗位实践和成长 经历,生动诠释了爱岗敬业、争创一流、 艰苦奋斗、勇于创新的劳模精神,充分 展现了共产党员的先锋模范作用,其感 人事迹和真挚体会引起了学员们的强 列共鸣

此外,在结业环节,四位学员代表 先后登台发言。大家紧紧围绕培训内 容与工作实际,从不同角度分享了学习 感悟。发言理论联系实际,既促进了思 想碰撞与经验交流,又巩固和深化了整 体培训成效。

本报记者 陈幸欣 通讯员 蒋涵森



#### 积极推进设备国产化

铜冠(庐江)矿业公司积极推进大型设备国产化,逐步实现核心科技自主化的管理模式。图为近日该公司设备点 检小组对国产掘进凿岩台车开展点检工作。 通讯员 黄从娥 宣军传 摄

#### 从"新"出发 向"高"攀登

#### -金威铜业分公司创新发展纪实

日前,金威铜业分公司凭借卓越的 经营业绩与突出的创新成果荣获集团 公司2024年度卓越绩效奖,这一荣誉 的背后,是企业主动求变、锐意攻坚的 生动实践。

面对新兴产业带来的机遇,该分公 司主动求变,将研发与市场更紧密地结 合,让技术优势快速转化为市场优势。 一串闪亮的材料代号,勾勒出企业创新 的足迹:C1901、C1904产品以优良导 电性与耐腐蚀性叩开高端市场大门; C18665产品集高强度、高导电、高精度 于一身,成为精密制造的"香饽饽"; C64775产品在高强度与可加工性之间 找到完美平衡,C14415产品则以耐腐 蚀性征服苛刻环境。C1020P高精度无 氧铜带,更被写入某世界500强企业技 术标准,成为其全球唯一指定供应商。 而铜锆合金C1510的成功研发与批量 化生产,则标志着我国在高端铜合金领 域迈出关键一步。IGBT散热基板用铜 带通过德国知名企业的严苛认证,销量

稳步攀升。 每一项新产品的诞生,背后都是无 数个日夜的坚守与攻坚。攻克C1510 材料时,微合金化成分控制和导电率精 确调控是两大"拦路虎"。技术团队扎 根实验室,反复试验、不断优化,数百个 日夜的坚持,终于迎来突破。如今,该 分公司研发的高强高导铜合金已应用 于国家重大科技基础设施——合肥先 进光源的核心部件;高纯无氧铜材料则 助力稳态强磁场装置与EAST"人造小 太阳"等大国重器稳定运行。从车间到 实验室,从生产线到国家大科学装置, 该分公司的铜材正以"中国精度"支撑 "中国高度"。

如果说技术创新是该分公司发展 的"硬实力",那么管理创新则是其不断 前行的"软支撑"。该分公司于2022年 底启动"1+N"企业标准体系建设项目, 将ISO9001(质量管理)、ISO14001(环 境管理)、ISO45001(职业健康安全)、 IATF16949(汽车行业质量)等国际标 准与企业标准化体系深度融合,逐步覆 盖全公司所有过程和活动的企业标准。

该分公司在新构建"1+N"一体化 企业标准体系后,管理效能显著提升, 同主题或相近内容体系文件整合率 100%,跨部门协作时间缩短40%左 右。产品质量与市场竞争力持续增强,

2023~2024年授权专利11项。近两年

参与及主导各类标准共计9项,其中国家 标准2项。高端产品销售额占比提升至 35%,其创新构建与运行的"1+N"企业标 准体系案例人选安徽省2024年度企业首 席质量官变革创新十大典型案例。

人才,是创新的根基。该分公司坚 持"科技人才是第一资源",围绕企业发 展大局,创新人才管理模式。以铜产业 技术创新为导向,联合高校参与组建多 个省级产学研合作平台,形成"企业出 题——高校与企业联合攻关——成果 与资源共享"的协同创新模式。近年 来,该分公司通过与铜陵学院、中南大 学、上海大学、东北大学、燕山大学等高 校及科研院所的深度合作,充分利用高 校科研资源与人才优势,构建了产学研 用协同创新体系。这些企校共建产学 研合作平台实现技术研发与产业需求 的精准对接,显著提升科技创新效率。 耐高温无氧铜带项目技术达到国际先 进水平,入选2024安徽省质量强链标 志性成果;"新能源汽车功率模块用无 氧铜合金带"项目被评为2024年全省 十大质量创新联合体质量攻关项目。

与此同时,该分公司还积极探索柔 性引才机制,连续两年引进高校博士青

年教师共计5人次,参与企业技术创新 与产品研发,为企业技术攻关提供了强

有力的智力支持。 近年来,该分公司通过拓宽高技能 人才成长通道、加强技能培训,涌现出 一批技术领军人物:获评铜陵有色工 匠1人,铜陵有色工程师奖1人,集团 公司技能专家8人;黄纪斌技能大师 工作室获省级认证;新能源汽车IG-BT大功率模块用铜基新材料研发生 产团队获2023年度江淮英才培养计 划团队项目……

党建始终是企业发展的"红色引 擎",该分公司党委牢固树立"抓党建就 是抓发展""以高质量党建推动高质量 发展"的理念,围绕企业中心工作和发 展目标,将党的建设融人企业治理各环 节。通过实施党建"领航计划"、党建项 目攻关、党员积分制管理、党员安环先 锋队、开展党员示范岗等活动,推动了 党建与业务工作的双融共促,为企业高 质量发展提供了坚强的政治保障。 2024年,该分公司党委获省国资委"先 进基层党组织"荣誉称号,板带分厂党 支部特色工作人选了省国资委党委基 层党建工作"领航"计划培育库。

从传统铜材制造商到高端新材料 "国家队"成员,该分公司正以创新驱动 锻造铜业新质生产力,在服务国家战 略、支撑高质量发展的征程上,书写着 属于铜陵有色的崭新篇章。

通讯员 刘国祥

#### 集团公司38款产品亮相2025世界制造业大会

本报讯 9月20日,2025世界制 造业大会在合肥开幕,集团公司携带多 款明星产品参展。大会开幕式上发布 了2025中国制造业企业500强榜单, 集团公司位列第44名。集团公司党委 书记、董事长、总经理丁士启出席大会

本届大会会期为9月20日至23 日,以"智造世界·创造美好"为主题,举 办开幕式暨主旨演讲、重大项目对接、 "十四五"制造业发展成就展示、重点产 业链供应链供需对接、大会发布等活

集团公司本次在新材料展区集中 展出38款产品,其中包括HVLP系列 铜箔、高纯无氧铜、高纯稀散金属、高端 线材等9款明星产品。现场通过视频 播放、专业解说以及交互体验等方式生 动展示企业高质量发展成果。

近年来,集团公司秉持高端化、智 能化、绿色化发展方向,坚持创新驱动 发展,推动传统产业转型升级,凭借深 厚的技术积累和创新加持,推出了一系 列具有高附加值、高科技含量的铜产 品。此次展出的HVLP4等级极低轮 廓铜箔,是目前全球高端铜箔高速类顶 级的产品之一,高纯无氧铜更是成功应 用在稳态强磁场和EAST"人造小太 阳"等国家大科学装置上。

展览期间,集团公司展区吸引了海 内外众多参观人员,大家纷纷驻足观看 了解。现场展出的明星铜产品,受到新 华社、央视、上海证券报、安徽电视台等

丁士启在展区接受了媒体采访,他 表示,本次大会上分享的先进经验对集 团公司后续高质量发展很有启发,未来 将积极推进科技创新,加快发展新质生 产力,不断提升制造技术水平,优化产 业结构,为安徽制造强省建设贡献更多 铜陵有色力量。

本报见习记者 汪志胜

## 设计院入选安徽省科技型中小企业名单

本报讯 近日,设计院成功人选安 徽省科学技术厅2025年度第2批科技 型中小企业名单。这一荣誉不仅是对 该院近年来科技创新工作的高度肯定, 更标志着其在技术研发、成果转化及行 业资质建设等方面的综合实力持续攀

发展核心位置,通过加大研发投入、强 化成果总结,构建起完善科技创新体 系。累计组织开展科技研发课题30余 项,研发费用归集超2400万元,且所有 研发项目均实现100%按时结题,彰显 出高效的研发管理能力与扎实的技术 攻关水平:在知识产权领域,该院已获授 权专利37项(含发明专利3项)、软件著作 权1件,技术创新成果得到权威认证,同 时积极参与设计咨询奖项申报,13项成果 斩获省部级设计咨询奖,进一步提升了在 行业内的技术口碑与品牌影响力。

在提升技术硬实力的同时,该院同 步推进行业影响力建设与资质升级,为 业务拓展奠定坚实基础。依托深厚的 技术积累,该院积极参与行业规范与地 方标准编制,先后主导或参与《金属非

金属矿山顶板管理技术规范》等4项行 业及地方标准制定,深度参与行业技术 规则构建,显著提升了在相关领域的技 术话语权;同时成功获批"安徽省企业 研发中心",为科技创新提供了更高层 级的平台支撑,顺利通过高新技术企业 复审,持续保有高新技术企业核心资质 优势,此外还完成冶金甲级等资信延续 审核及冶金行业甲级设计资质换证,确 保核心业务领域资质齐全、等级领先, 为承接重大项目、拓展业务范围提供有

极推动技术应用与管理升级协同发力, 以数字化工具赋能设计效率提升。在 具体实践中,ZWPD三维软件在赤峰 金通相关项目应用期间,累计出图折合 A1图幅118张,充分验证了三维设计 技术在实际项目中的应用价值;同时, 该院同步启动设计管理信息化研发工 作,大力推进三维设计软件应用常态 化,通过数字化手段有效提升设计效率 与可视化水平,减少设计误差,为项目 高质量交付提供技术支撑

通讯员

## 天马山矿业公司成功应用频谱分析技术预防设备故障

本报讯 近日,在天马山矿业公司 混合井提升机房内,技术人员手持振动 分析仪,对运行中的提升机减速器进行 频谱数据采集。"通过频谱分析,我们能 捕捉到减速器内部齿轮、轴承等部件的 微小振动变化,这些变化往往预示着潜 在的故障风险。"该公司技术人员介绍。

随着仪器的精准扫描,减速器各部 件的振动频率、振幅等数据实时显示在 屏幕上,并通过专业软件生成直观的频 谱图。这标志着该公司成功运用频谱 分析技术对各提升机减速器进行深度 "体检",精准诊断设备隐患,为矿山设 备智能化运维探索出一条新路径。

在矿山生产系统中,提升机作为人 员及物料运输的"咽喉要道",其稳定运 行直接关系到矿山的生产效率和安 全。该公司提升机承担着每日数百吨 矿石的运输任务,减速器长期处于高负

荷运转状态。一直以来,设备维护主要 依赖人工"视、听、嗅、触"和定期拆解检 修,难以提前发现内部隐性故障。为了 解它们的实际情况,该公司在提升机 减速器关键部位安装高精度振动传 感器,实时采集设备运行时的振动 信号,通过使用振动频谱分析系统, 将复杂振动数据转化为频谱图。频 谱分析技术如同给减速器装上了 "听诊器",能提前"听到"设备"病 灶",从而检查设备运行状态,了解设 备"隐疾",实现从"被动抢修"到"主动 预防"的转变。

此次频谱分析技术的成功应用,是 该公司设备管理数字化转型的生动实 践。"让数据说话、用技术护航",该公司 设备运维正在逐步告别"经验主义",迈 向精准高效的智能化新时代。

通讯员 杨俊晖



今年以来,铜冠投资装备公司锚杆锚网生产车间通过工艺优化与自动化升 级,实现"人机协同"生产模式,有效提升了锚杆锚网生产效率与质量,为该公司保 质保量按期交付产品打下坚实基础。图为近日该公司锚杆锚网车间内工作人员 操作机械臂进行焊接工作时的场景。本报记者 陈幸欣 通讯员 王敬涛 摄