

铜陵有色报



TONG LING YOU SE BAO

TNMG

2015年12月19日 星期六 农历乙未年十一月初九 第3718期

国内统一刊号:CN34—0047 邮发代号:25—52 总第4035期



铜陵有色金属集团控股有限公司主办 E-mail:tllysb@tlly.cn 每周二、四、六出版

立足有色 面向社会 辐射全国

铜陵有色新闻中心诚招2016年广告经营代理商

《铜陵有色报》是铜陵有色金属集团控股公司主办，全国公开发行的报纸。周三刊，对开四版。国内统一刊号CN34—0047，邮发代号25—52，广告经营许可证：铜广证第3407006号。目前，报纸已覆盖全国二十多个省、市、自治区；铜陵有色有线电视台是安徽省内大型企业电视台之一，拥有数万用户。广告经营许可证：铜广证第3407005号。

因新闻中心广告业务发展需要，现面向社会公开诚招广告经营代理。我们用心、专心、诚心，将报道做深、做透，将版面做精、做优，将栏目做好看，做精彩。我们走进您，贴近您，以满腔的热忱、忠诚的职守，为您打开阅知天下的版面与荧屏——传递资讯、分享领悟、体味生活。

我们仍在前行的路上，豪情万丈在心，锲而不舍在足下。您的关注是我们不尽的动力源泉。我们的联系电话是：0562—5861510。热切期待您，期待您的关注，您的加入。

辉煌“十二五”

科技发展促企业腾飞 跨入国家创新型行列

——集团公司“十二五”科技工作

五年前，铜陵有色科技规划发展目标：“到2015年，控股公司科技发展形成完善的具有铜陵有色特色的技术创新体系，自主创新能力和科技促进经济发展的能力显著增强；攻克地质探矿、深井矿山安全高效开采、复杂难选矿处理、铜材加工及节能降耗等一批制约控股公司发展的技术瓶颈，取得一批在国内（世界）具有重大影响的技术成果和核心技术；成果、专利在“十一五”基础上实现翻番；控股公司主要生产工艺技术装备和技术经济指标达到国际同行业先进水平；矿产资源利用率在“十一五”末的基础上再提高5个百分点，主要单位产品能耗接近或达到世界先进水平；科技综合实力达全国行业领先水平……”

五年后的今天，铜陵有色已建立

了完善的自主创新管理体系和自主创新技术研发体系，科技研发机构发展为国家认定企业技术中心，拥有冶金行业甲级工程设计（咨询）设计研究院、国家实验室认可检测研究中心、企业博士后工作站和院士工作站。铜陵有色发展成为以有色金属、化工、装备制造三大产业为主业的国有控股大型企业集团，各项综合技术经济指标均处于国内领先水平。所属的股份公司等13家子公司陆续发展为高新技术企业。企业跨入国家创新型行列，跨入国家技术创新示范企业行列和千亿元企业行列，走出了一条以创新创造为特征的发展之路。

五年前，铜陵有色科技战略上提出：力争在“十二五”末，培养出具有战略思维、能够组织领导重大科技创

新活动的科技专家20名至30名，学科带头人150名至200名，优秀技术创新人才500名至600名，主业在岗骨干员工力争全部达到专科文化层次；技师、高级技师占实用型技能人才的比例达到25%。

五年后的今天，铜陵有色有18名科技人才享受国务院和省政府津贴，1名科技人才被评为全省杰出专业技术人才，2名科技人员荣获铜陵市科技突出贡献奖，30余名科技人才被评为省市拔尖人才，27名科技人才被评为省市学术和技术带头人，7名科技人才被评为省市战略性新兴产业技术领军人才，8名科技人才荣获省青年科技奖，2名科技人员被评为市首届突出贡献人才；“智能数控绿色低耗炼铜技术研究”等13个创新团队分别被评为安徽省“115”和铜陵市“1155”产业创新团

队。铜陵有色员工提出技术改造和合理化建议112492条，获公司表彰的960条，获省重大技术改造和合理化建议表彰的352条；五小成果500余项，获公司表彰的204项。

五年来的科技成就让铜陵有色在快速发展的征途上，赢得了同行的瞩目，也让人们见证与感受到科技力量的超级力量。

从采矿、选矿、冶炼这些传统优势行业，到铜材加工、新型化工、装备制造，五年来，铜陵有色科技进步展示威力，科技成果彰显实力，科技平台提升能力，科技投入增添动力。铜陵有色一次次挑战科技极限，一次次勇闯世界难关。科技进步越来越成为铜陵有色加快经济发展方式转变、促进全面协调可持续发展的主要驱动力。

采矿——五年来，铜陵有色通过科技攻关及成果推广应用，矿山开采工艺技术水平不断提高；采矿方法的变革与优化，提高了采矿效率和资源利用率；高浓度充填料制备、输送及连续充填技术的成功应用；有色金属矿山岩石力学的理论研究及其在矿山中的应用，逐步改变了采矿方法的选择、采场构成要素的确定、回采顺序、充填机理、岩石移动角的确定等基本依靠经验类比的落后状况。安庆铜矿、冬瓜山铜矿等矿山，井下采掘运输引进国际先进的Simba——261潜孔钻机、SimbaH1354电动液压凿岩台车、ToRo400系列铲运机、MT2000井下运矿卡车等先进的无轨装备。

选矿——五年来，铜陵有色通过对本地区不同类型的矿石选别技术的持续攻关和研究，集团公司选矿工艺条件日臻完善。选铜回收率保持国内同类矿山先进水平，选矿综合能耗指标、选矿药剂、磨矿钢球单耗等指标都处于国内同类矿山先进水平。通过“十二五”持续攻关，冬瓜山铜矿在铜精矿品位不变的情况下，选铜回收率由攻关前的83%提高到87.5%，同时结合市场需求，开发出高硫铁产品和低硫精矿产品，使选铜回收率由攻关前的18.3%提高到78%，铁的回收率由攻关前的5%提高到72%。

铜陵有色已建立了完善的自主创新管理体系和自主创新技术研发体系，科技研发机构发展为国家认定企业技术中心，拥有冶金行业甲级工程设计（咨询）设计研究院、国家实验室认可检测研究中心、企业博士后工作站和院士工作站。

企业跨入国家创新型行列，跨入国家技术创新示范企业行列和千亿元企业行列，走出了一条以创新创造为特征的发展之路。

冶炼——五年来，铜陵有色铜冶炼主工艺引进了当今世界先进的闪速炼铜技术、奥斯特特炼铜技术及闪速熔炼闪速吹炼技术，重要工艺参数实行计算机在线控制。整体技术水平处于国际先进水平，关键技术达到国际领先水平。通过实施进一步技术攻关与技术改造，金隆公司电铜产能在“十二五”期间达到每年40万吨。2012年建成投入生产的“闪速熔炼、闪速吹炼”项目，实现废气、废水零排放，开创了我国铜冶炼厂零排

放的先河，成为“技术领先、成本最低”的世界顶级铜冶炼工厂。在消化、吸收、引进国际先进的卡尔多炉关键技术及装备的基础上，自主研发出“顶吹冶炼喷射洗涤提取金银等稀贵金属关键技术”，优化了顶吹炉炼金法炉料和渣型关键技术参数，提高了生产能力和作业率，降低了金、银、钨损失率，实现了顶吹冶炼炉国产化替代进口卡尔多炉，各项技术经济指标达到国际先进水平。（下转第二版）

科技发展的黄金时期

记者手记

集团公司科技力量带来的成就与活力，让记者欣慰、振奋、敬重。用集团公司科技管理部专家的话说，这是铜陵有色发展史上一个科学技术发展的黄金时期。

矿山开采工艺技术水平不断提高，采矿方法的变革与优化，提高了采矿效率和资源利用率和安全程度；有色金属矿山岩石力学的理论研究及其在矿山中的应用，逐步改变了采矿方法的选择、采场构成要素的确定、回采顺序、充填机理、岩石移动角的确定等基本依靠经验类比的落后状况。

这里，科学的力量转化为采矿工人生命的保障。科学技术是安全堡垒的屏障，因这屏障的严密，堡垒才无懈可击，严正地捍卫着采矿兄弟们的生命与尊严！

铜陵有色通过对本地区不同类型的

矿石选别技术的持续攻关和研究，集团公司选矿工艺条件日臻完善。选铜回收率保持国内同类矿山先进水平，选矿综合能耗指标、选矿药剂、磨矿钢球单耗等指标都处于国内同类矿山先进水平。

这里，科学的力量带来经济力的提升。科学技术是经济大厦的基石，因这基石的坚固，大厦才拔地而起，一层层向天空伸展！

铜冶炼主工艺引进了当今世界先进的闪速炼铜技术、奥斯特特炼铜技术及闪速熔炼闪速吹炼技术，重要工艺参数实行计算机在线控制。

这里，科学的力量让铜陵有色成为世界冶炼企业的地标。科技的光辉升华为精神的力量，激励起每个员工奋斗的价值取向。

提高自主创新能力，建设创新型企业——这是铜陵有色发展战略的核心，是提高企业竞争力的关键。“十二五”，科学的力量从未让我们失望；“十三五”，新的目标，新的期待，我们整装待发。

有色新篇章

省商务厅厅长张箭一行来集团公司调研

本报讯 12月17日上午，安徽省商务厅厅长张箭、合肥海关副关长贾江、安徽出入境检验检疫局副局长程愈强一行来集团公司调研。在公司主楼四楼会议室，集团公司党委副书记、工会主席陈明勇热情接待了张箭一行，并就外贸工作相关问题进行了座谈。

座谈会上，陈明勇对张箭一行的到来表示欢迎。他说，集团公司的产业性质决定了生产经营离不开进出口，集团公司的发展也一直得到了省商务厅、合肥海关、安徽出入境检验检疫局的关心与支持，无论是在政策上，还是在通达速度上，都给予了集团公司足够的帮助，在此表示感谢！今年以来，受整个有色行业影响，集团公司指标下滑，在这种困难的时候，集团公司想方设法，全力以赴为全省的外贸工作多做贡献，在生产经营可控范围内，适时加大了进出口力度。

张箭说，铜陵有色是全省进出口第一大户，在全省外贸工作中有着举足轻重的地位，在今年这个特殊时期，铜陵有色对全省外贸工作所做的贡献具有历史性的重要意义。他表示，对于铜陵有色的发展，省商务厅将一如既往地给予支持。他说，对于全省外贸工作的贡献，不应只是浅层次的反应在数字的增长上，要进一步体现在市场开拓、多维度业务发展上。他希望明年进一步加强省商务厅与铜陵有色集团公司的业务对接。

铜陵市商务局局长朱方敏向张箭一行汇报了第四季度以来全市外贸工作开展情况以及前11个月全市进出口情况。集团公司商务部副部长陈四新向张箭一行汇报了公司2015年进出口工作情况。

本报记者 傅大伟

集团公司荣获“十二五”全国企业文化建设优秀单位称号

本报讯 日前，集团公司被中国企业文化研究会授予“十二五”全国企业文化建设优秀单位荣誉称号。

“十二五”期间，集团公司以社会主义核心价值观体系建设为根本，持续创新企业文化建设新体系，打造了具有时代特征和企业特色的企

业理念、行为、视觉识别系统；通过广泛征集、讲述“我和我的铜陵有色”故事、评选表彰“铜陵有色好员工”、编辑出版铜陵有色企业文化丛书等方式，在“落细、落小、落实”上下功夫，深入浅出，情理交融，用企业文化建设的生动实践将社会主义核心价值观日常化、具体化、形象

化、生活化，为集团加快转型发展、建设国际化多金属资源型企业凝聚了强大的精神动力。集团公司先后获得“新中国60年企业精神培育十大摇篮组织”、“新中国60年企业精神60佳”、全国企业文化建设先进单位、全国企业文化建设示范单位等荣誉称号。 宣传科

九华冶炼厂提前完成全年生产任务

本报讯 九华冶炼厂预计全年电解锌产量将突破8万吨，为完成全年盈亏目标打下良好基础。截至12月10日，这个厂已经生产电解锌7.53万吨，提前21天完成全年7.5万吨电解锌的生产任务。

面对当前不利的局面，今年以来，这个厂围绕2015年的全年目标，进行了组织机构改革，并调整生产组织模式，强化管理，精心组织，全

厂开足马力组织生产。以增产增效为突破口，开展劳动竞赛，同时加强生产过程控制，统一协调指挥，严格控制工艺条件，杜绝违章操作和减少非计划停车等措施，确保工艺流程的连续稳定。通过设备的维护保养和巡检工作，确保了主要设备的运转率。对重点设备的“精修细检”，延长设备正常运行周期，把设备故障发生率降到最低，保障了生产系统正常稳定运

转，为稳产高产奠定了基础。

开展好5S管理活动，提高现场管理水平及员工素养，引导员工增强责任感和自主管理意识。同时加大安全检查和隐患整改力度，采取各种措施提高班组安全管理水平，强化人及物的安全管理，消除各种不安全因素，把事故消灭在萌芽状态，保证生产的安全高效运行。

王松林 高庆庆

技术中心设计研究院获四项实用新型专利证书

本报讯 近日，铜陵有色设计研究院申请的《基于自愈环网的矿井排水控制装置》、《用于控制阀回路的自动诊断和报警装置》、《无积料式螺旋喂料机》、《一种防尘烟罐》四项专利，全部通过了国家知识产权局的审查，被授予实用新型专利证书。

“基于自愈环网的矿井排水控制装置”，该实用新型的有益效果是

利用自愈环网具有双向传输、自愈功能，来提高井下排水各个控制系统数据交换的可靠性。

“用于控制阀回路的自动诊断和报警装置”，可实现控制阀控制回路诊断和报警功能。

“一种防扬尘烟罐”，可以克服大量扬尘及烟尘难以倒出的问题。

“无积料式螺旋喂料机”实用新型将双螺旋改为单螺旋，只保留

主动轴，拆除从动轴，减缓给料速度，物料从砂仓进入螺旋给料机后经过充分搅拌从出口口排走，延长物料在螺旋给料机内的停留时间，避免物料在后面工序中堆积；钢板溜槽表面的弧形隆起有助于进一步降低物料进入螺旋给料机内的速度，实现物料零积累，避免物料在后面的双轴叶片搅拌机内堆积。

傅大伟 张 蓓



12月17日，铜冠建安安装公司施工人员正在金隆公司厂区铺设电缆。安装公司自8月份进场安装以来，通过精心组织，施工进度按照了工程节点稳步推进，目前，施工进入了扫尾阶段的电气安装。 王红平 舒 婷 摄