

铜陵有色报



TONG LING YOU SE BAO

2018年6月7日 星期四 农历戊戌年四月廿四 第4093期
TNMG 国内统一刊号:CN34—0047 邮发代号:25—52 总第4410期



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



社会主义核心价值观

富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善

让碧水长清 让青山如黛

——铜陵有色集团公司冬瓜山铜矿倾力打造绿色生态矿山



墨黑色的污水，散发着异味，上面还漂浮着一些废弃物和泡沫，经过处理后，变的清澈、干净。冬瓜山铜矿采用的“物化预处理+好氧生化处理+保安处理”废水处理技术，可顺利将污水净化，达到排放标准。

2016年，该矿投资约4500万元，在精矿车间内新建了这套确保精矿废水稳定达标排放的系统。精矿车间的废水经过调节池、初次沉淀池、生化处理以及二次沉淀池四道工序后，就变为可达标排放的清水。

“如若一次不能达标，我们还有两套保安处理系统。”6月6日，在该矿污水处理系统前，该矿安环部副部长孔祥龙向记者介绍，如水质出现异常，便采用保安处理方式，全部返回

车间回水系统，再泵至矿高位水池回用于生产。或者启用氧化系统，通过添加氧化剂等方式，确保外排水达标。在外排水口，经过处理的外排水哗哗流淌，水质清澈、透明，无异味。一旁的精矿车间党支部书记李良国满头大汗，随手在排水口捧起一捧水扑在脸上。他走进精矿车间的水污染源自动监测站，用来监测外排水的数采仪上显示：废水流量62.42升每秒，氨氮1.891毫克每升、总磷0.007毫克每升、总铜0.029毫克每升。“这些都远低于国家标准值。”李良国说，我们的外排水与外面江河湖泊的水无异，可养金鱼，可灌溉植物。

碧水如玉，青山如黛。在攻克生产污水难题的同时，冬瓜山铜矿也坚持加大对尾矿库的治理力度，让“痼疾”重披绿装。

当天上午，安徽师范大学生态学院生态学系的杨红飞老师，带着他的28名

学生在杨山冲尾矿库进行专业野外实验现场教学。杨红飞表示：“根据我们两天的观察，这里的植物覆盖率已经很高了，环境恢复的很好。”

站在路口往前看，烈日下，昔日的尾矿库已不见踪影，只留一大片平坦的山地，往近处看，野花摇曳，鸟鸣啾啾，小飞蓬、稻莠子等野生植物争相生长；往远处看，山体黛绿，树木繁茂，满眼的郁郁葱葱。“十几年前，我来过这里一次，当时的植被寥寥，没想到变化这么大。”杨红飞说。

1990年，杨山冲尾矿库服务期满停用，该矿即着手组织开展矿山复垦工作，并于2012年完成了闭库生态修复工程。孔祥龙表示，矿山投资了930多万，完成了杨山冲尾矿库的闭库生态修复工程，改善了尾矿库周边环境，让昔日寸草不生的山体重新

绿装。“下一步，我们还会搬迁水木冲尾矿库。”该矿生产副矿长孙浩说道，因扬尘问题，该矿计划将水木冲尾矿库所有尾砂搬走，然后销库、复垦，为周边居民创造一个良好的生态环境。

近年来，冬瓜山铜矿牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，在“碧水”和“青山”上下大力气做功课，先后建立起井下废水处理与排水系统、地表废水处理与回用系统、尾矿库废水与回用系统和精矿废水处理系统，积极推动运用尾胶和废石充填采矿工艺，强力落实采矿工业场地、选矿厂、尾矿库环境保护措施和生态修复工程，实现了山青了、水碧了。孙浩表示，作为国有大中型企业，该矿今后将一如既往地发挥好表率示范作用，带头担起环境保护主体责任，认真落实新发展理念要求，坚定走生态优先、绿色发展道路。

本报记者 陈 潇

集团公司圆满完成学习贯彻党的十九大精神集中轮训工作

本报讯 6月1日下午，公司党校201阶梯教室内的200余名党外人士先后交上自己的答卷，结束一周的培训。作为此次培训的最后一期学员，他们的顺利结业，标志着集团公司党委举办的党的十九大精神培训班圆满落下帷幕。

从今年3月份开始，集团公司党委

先后举办11期党的十九大精神培训班，对省内企业科级（含主办）及以上管理人员、省外正科级以上管理人员进行了集中轮训，参训人数达到2940人。

集团公司党委书记、董事长杨军带头作动员，上好第一课，其他党委委员分别出席每期开班式作动员讲话和专题辅导。此次培训，教学内容丰富、教学方式

新颖。既有权威解读，又有动员部署，既有历史纵深，又有时代特色，既有形势分析，又有任务要求……为了帮助学员学深悟透习近平新时代中国特色社会主义思想的历史地位和丰富内涵，更加全面准确理解党的十九大精神，轮训班精心安排了高层次的师资力量进行深入的有针对性解读，既有省委党校、省社会主义

学院、市委党校资深教授，也有集团公司党校、相关部门业务专家，让所有学员收获满满。

在11期培训中，共有45名学员进行结业交流发言，他们表示将继续学习好、宣传好、贯彻好、落实好党的十九大精神，并紧密联系工作实际，在各自工作岗位上埋头苦干，做出成绩。何玉莲

市委宣传部成立记者团 采访集团公司安全环保工作

本报讯 6月4日，铜陵市委宣传部在市行政中心北20楼会议室组织市各大媒体召开新闻通气会，就采访集团公司环保工作进行部署。

集团公司作为安徽省第一大国企业，始终坚持清洁生产、绿色生态的环保理念，积极推行清洁低碳、绿色生产和节能减排，努力建设资源节约型和环境友好型企业，为生态文明建设积极承担自身的社会责任，取得显著成效。铜陵市委副书记、市长胡启生先后在5月31日和6月1日两次提出，要开展好宣传铜陵有色这几年在环保上面的作为。

6月5日，市委宣传部成立采访团。6月6日开始，采访团先后深入冬瓜山铜矿、金隆铜业、金冠铜业、铜冠电工、神虹化工、铜冠物流六家单位，采访近年来集团在环保工作上的投入、成效以及下一步做法。采访结束后，各大媒体将以系列报道的形式，在报纸、电视、网站同步推出稿件，全方位展示集团在生态环保工作中的好经验、好做法。陈 潇

天马山矿业公司举办学习贯彻党的十九大精神专题报告会

本报讯 5月30日至31日，天马山矿业公司连续举办两场学习贯彻党的十九大精神专题报告会，该公司主办以下党员聆听了专题报告，此前该公司主办及以上管理人员已参加了集团公司的集中轮训，报告会的举办确保了该公司党的十九大精神党员轮训工作全覆盖。

报告会邀请了市委党校汪洋、杨彬两位教授分别作题为《新时代中国特色社会主义思想新纲领——党的十九大精神解读》和《夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利的》宣讲报告。报告既有深度又有高度，有理论也有实践，既全面梳理了党的十九大的精神内涵，又联系实际，对重点问题进行了生动阐释。两位教授讲得精彩，台下的党员听得认真，大家全神贯注，对照手中党的十九大报告，结合宣讲内容认真记录。

“宣讲报告内容丰富、深入浅出，令人振奋。通过聆听报告，对党的十九大精神理解更加深刻，对新时代、新思想和新征程的认识和把握更加系统全面。”该公司笔东工区的党员刘虹霞说：“我感觉自己学的还不够深不够透，回去以后我还要继续读原著、学原文、悟原理，努力领会报告的精神实质和丰富内涵。”朱 艳



铜陵铜箔公司职工日前正在车间生产作业。坐落在市经济开发区的铜陵有色年产2万吨高精度储能用超薄电子铜箔项目（一期）5000吨产能自去年年底投产以来，试生产工作取得了积极进展。目前试生产出的产品已进入宁德时代、深圳卓能等一批客户厂家使用。王红平 陈昱 摄

剥离社会职能 减轻企业负担 铜山铜矿分公司结束62年生活水自供历史

本报讯 6月4日，铜山铜矿分公司与铜山镇签订《“三供一业”分离移交供水项目协议书》，将供水管网及附属设施移交给铜山镇政府，该公司自2019年开始不再承担职工家属区供水管理及相关业务。这标志着铜山铜矿分公司将结束60多年生活水自供的历史。

铜山铜矿分公司远离铜陵市区170多公里，位于贵池市境内，该分公司自1956年矿山基建起，职工生活用水就自行解决。1956年至1959年10月份，职工生活用水取自矿区两口大水塘，矿山行政科在水塘边安装一台水泵，架设直径5厘米的管道，供应保健食堂和职工食堂生活用水。1959年，铜山矿建成投产，职工人数增多，池塘水

远远满足不了职工生活需要。1959年11月至1969年10月，该分公司取用贵池市殷汇镇秋浦河水，在猪形山上置300吨蓄水池。但是，秋浦河水含有大量硫酸亚铁，大肠杆菌远远超过国家标准，并且水量达不到设计标准。从1969年11月开始，该分公司在贵池市牛头山段长江取水，原水管道从江边至矿区直线距离达13公里。由于取水路线长，周边农村村民在夏季私自砸破管道进行抗旱浇地的事时有发生，后经贵池市政府协调，在原水管道上加设抗旱出水口，最多时抗旱头达24个，使原从长江取水每天可达一万多吨，实到矿区水厂只有3000吨至4000吨。2006年前，该分公司矿区供水仅限于矿区生产水及生活水的供应，但随着铜山镇

民生工程的实施，公司供水管网覆盖到矿区周边三个自然村和一个居委会，供水半径达8公里左右，供水用户达到5100多户，现有公司自备水厂供水能力已无法满足居民实际需求，且每年企业还要承担400多万元的供水费用。

据悉，为有效减轻企业负担，剥离企业办社会，为企业“瘦身健体”，铜山铜矿分公司与铜陵市铜山镇政府于2017年6月13日签署了职工家属区“三供一业”（供水、供电、供气 and 物业）分离移交框架协议，协议双方坚持先移交后改造的原则。目前，该分公司社会职能分离移交工作已进入正式实施阶段，协议规定今年年底全部移交。方 威 达

金隆铜业公司召开第五次党代会

本报讯 6月2日，金隆铜业公司召开第五次党代会，大会选举出了新一届“两委”委员，对过去五年的工作进行了全面总结，客观分析了存在的问题和面临的形势，明确指出了今后五年的发展目标和重要举措，系统部署了全面从严治党各项任务。

过去五年是金隆铜业公司励精图治、砥砺奋进的五年，该公司综合实力跃上新台阶，技术创新取得新成果，管理绩效实现新提升，技术改造取得新成效，党建引领呈现新气象。五年来，主要产品产量保持稳定并有较大幅度增长，多项经济技术指标领先国内同行业水平，部分指标跃居国际先进水平。五年里共生产阴极铜225万吨、硫酸552万吨，实现销售收入1040亿元，利税利润总额110亿元，名列安徽省进出口总额50强第四名，外商投资企业进出口额30强第二名。

党代会确定了未来五年发展主要目标：优化主业结构，强化风险管控，突出综合利用，全力提质增效。即加快企业整合升级，加快完成生产工艺、经营管理、人力资源等优化调整，主业结构达到整合预期；加强全面风险管理，强化重大风险源点的管控与过程监督，确保公司稳健经营方略的贯彻实施；持续创新安全环保、生产经营、技术改造、标准化和外协队伍等管理的新模式，探索建立全过程、全方位的现代企业新型管控体系；深化提质增效

管理，加强开源节流，全面提升企业整体盈利能力。党代会对未来的党建工作进行了全面谋划和全盘部署，抓严抓实思想建党，全面推动企业改革创新；加强基层党组织建设，全面筑牢公司党建战斗堡垒；坚持党管干部原则，全面打造高素质的干部队伍；深化党风廉政建设，全面落实从严治党主体责任；紧扣企业文化引领，全面增强企业内生动力活力。

集团公司党委书记、股份公司总经理、金隆铜业公司董事长蒋培进在党代会上讲话。他代表集团公司党委向新当选的“两委”委员表示热烈的祝贺，对金隆铜业公司过去五年的工作予以充分肯定。蒋培进指出，金隆铜业公司第五次党代会提出的今后五年奋斗目标和主要任务，特别是建设“国际一流、国内领先的绿色冶炼标杆企业”的发展目标，鼓舞人心，催人奋进。他希望金隆铜业持续深化改革，加快创新发展，强化风险管理，全力提质增效，为集团公司健康可持续发展作出更多更大的贡献。

蒋培进特别强调，金隆铜业公司新一届党委班子要始终坚持把党的建设与现代企业制度建设相融合，把党的领导贯穿于企业经营发展的全过程、各方面，不断增强党在企业中的领导力、凝聚力和战斗力。要突出政治引领，强化责任担当，更好地运用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作、加快发展，把金隆铜业公司三个文明建设推向新高度。章 庆

金威铜业公司一项自主改造 攻克国外核心技术壁垒 成本下降20多倍

本报讯 金威铜业公司赫克力斯磨床经过40天连续稳定运行，生产磨削检验未出现异常报警，标志着该公司小轧辊磨床的数控主机成功自主改造，为磨床的正常运行提供强有力保障。

该公司小轧辊磨床为德国赫克力斯高精度数控磨床，其数控主机是磨床核心单元，主要由数控工控机硬件、控制板卡和控制软件组成。长期运行导致电器元件老化严重，近两年硬件故障频发，因无备件更换，多次修复后仅维持运行，随时可能发生故障无法修复而停机。该公司向赫克力斯公司提出购买数控主机备件时，对方以数控主机升级为由，需费用80多万元，而单独采购硬件仅3万元左右费用。

高出20多倍采购价格让金威铜业公司无法接受。年初，该公司着手进行自主创新，对赫克力斯磨床数控系统升级改造进行科技攻关，确定课题负责人，优化技术方案，以最低的成本维持原状硬件配置，尝试自主重建数控主机系统。在完成对磨床数控系统的研究、消化和吸收后，将德国倍福工控机硬件化整为零分别进行采购，并单独购买板卡进行组装调试，再利用厂家随机提供的数控软件、磨床应用软件及数据备份，分阶段实现软件安装、配置和数据文件的恢复工作，很好地解决了软件授权等方面的问题。经过3个多月的持续攻关，不仅完整建立起一套数控主机软硬件系统，攻克国外技术服务壁垒，还为企业节约备件费用达77万元以上。夏富青 黄军平

检测研究中心—国际标准获中国有色金属工业科学技术奖

本报讯 日前，检测研究中心与江西铜业集团、金川集团公司等12家国内企业及日本、英国、德国、芬兰10所检测机构联合起草的国际标准《铜、铅、锌和镍精矿中砷的测定—电感耦合等离子体原子发射光谱法》获2017年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。

据了解，此项标准主要研究测定硫化铜、铅、锌、镍精矿中砷的含量。共

分为两大部分：第一部分《铁分离富集ICP-AES法》以铁为载体采用富集分离法使砷和大量共存离子分离，在工作标准中加入相应基体进行基体匹配，解决了ICP-AES常见的基体干扰问题；第二部分《酸溶解基体匹配ICP-AES法》选用氢氟酸-硝酸饱和溶液+硫酸混合试剂溶解，择取适合的内标元素或进行基体匹配。萨百灵 黄巍巍



日前，铜冠（庐江）矿业公司净水站设备一次性试车成功，设备管路实现顺利通水（如图），这将大幅缓解沙溪铜矿作为偏远矿山的旱季用水难问题，进一步保障职工用水质量。萨百灵 汪晓春 摄