铜陵有色报

TONG LING YOU SE BAO

TNMG

2017年5月25日 星期四 农历丁酉年四月三十 第3935期

国内统一刊号:CN34—0047 邮发代号:25—52 总第4252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

自主创新 高效回收

冬瓜山铜矿隔离矿柱回采技术取得圆满成功

有色创造

本报讯 日前，冬瓜山铜矿与中南大学联合研发的深井大型缓倾斜矿床暂留隔离矿柱的大盘区、大采场、大产能三步骤连续回采工艺技术，在该矿实际生产运用中取得了圆满成功。这是我国资源开采史上首次采用分步聚连续高效回采矿产资源，该项成果与实践，填补了国内深井矿山采用大盘区、大采场、大产能的回采工艺高效回收矿柱资源的空白。

冬瓜山铜矿是我国目前首个建成且日处理能力达13000吨的千米深井开采矿山，针对矿山深井开采关键技术问题，该矿应用深井岩体力学、新的采矿学、地震学、热力系统及其环境控制等多学科理论和技术，与冬瓜山矿床开采条件、开采方法相结合，以地压管理为核心，以采矿方法为中心，在国内率先深入系统地开展千米深井金属矿床高效开采方法、开采环境监测与控制技术、现代科学生产管理等关键技术科技攻关，首创了暂留隔离矿柱的大盘区、大采场、大产能三步骤连续回采工艺与安全高效阶段空场嗣后充填采矿方法，实现了一步骤、二步骤的安全高效大规模开采的预定目标。

在2015年12月底，冬瓜山矿床60线以南区域一步骤、二步骤资源已基本消耗殆尽，三步骤的隔离矿柱回采已成为大盘区、大采场、大产能三步骤回采整体战略成功的关键。该矿把隔离矿柱回采作为矿山可持续发展的头等大事，在集团公司的大力支持下，与中南大学联合进行该项技术的深入攻关。隔离矿柱回采为一新生事物，具有极大的挑战性和特殊性，这个矿2011年开始第一个隔离矿柱科研攻关，在国内外都没有经验可以借鉴的情况下，科研团队非常慎重，为实现隔离矿柱安全、经济、高效的回采，进行了大量的科学论证，先后历经了盘区隔离矿柱方案研究、隔离矿柱回采关键技术研究、隔离矿柱采场工业试验三个重要阶段，至2017年，这个矿自主创新，经过6年的不懈努力，使深井大型缓倾斜矿床暂留隔离矿柱的大盘区、大采场、大产能三步骤连续回采工艺技术取得了圆满成功，在生产中实现安全高效回收，显现出该项攻关科学性、安全性、高效性和先进性的特色。

目前，国内矿山平均回采率大约为70%左右，冬瓜山矿床的资源回采达86.4%，真正意义上实现了矿产资源最大限度的回收，为同类资源回收提供了成功的范例，也标志着我国深井大型缓倾斜矿床三步骤连续回采技术与资源高效回收水平步入国际领先行列，达到国际先进水平。 汤 菁 汪令辉

安庆铜矿 抓党性“体检” 强党员“体魄”

本报讯 近日，安庆铜矿党委把“两学一做”学习教育常态化制度化和开展“讲政治、重规矩、作表率”专题教育作为增强党员党性，严格遵守党纪，踏踏实实为职工群众做表率的党性“体检”重要指标，进一步检验党员的政治免疫力和组织执行力、工作推动力，切切实实把党员的称呼在职工群众中亲切起来，党员的形象高大起来。

这个矿党委积极引导党员深化对党章党规和习近平总书记系列重要讲话的学习，要求广大党员更加全面、深刻地理解习近平总书记系列重要讲话蕴含的重大意义、科学内涵和实践要求，真正做政治上的明白人。同时要求党员一定要牢固树立政治理想，把理想信念作为立身之本，坚定政治信念，坚持正确政治方向，坚定站稳政治立场，勇于同各种错误思想和倾向作斗争。矿党委要求每个党员都必须把纪律规矩放在前面，坚定不移重规矩，为广大职工做出表率。

为了激发党员和党员干部思想认识的提高，针对易发问题，采取对症下药的方式。坚持问题导向，按照党员“四讲四有”标准，对照党章党规、对照系列讲话、对照正反典型，特别是对标《关于新形势下党内政治生活的若干准则》《中国共产党党内监督条例》，要求党员把自己的思想和工作摆进去，有针对性地进行深入查摆和“党性体检”。在讲政治上，重点查找是否存在政治意识淡漠、政治立场不稳、理想信念缺失、是非观念淡薄、胡言乱语、有令不行、弄虚作假、瞒天过海、无视中央权威等问题。在重规矩上，重点查找是否存在无视政治纪律和政治规矩搞“七个有之”、党内政治生活不严肃，以及“圈子文化”“码头文化”“山头文化”，阳奉阴违、拉帮结派，进行非组织活动等问题。在作表率上，重点查找在政治合格、执行纪律合格、品德合格、发挥作用合格方面存在的问题。

结合实际深入查摆，在机关部门，重点查找一些党员不比奉献比待遇、唱功多做功虚、参谋职能作用发挥不够，办事效率低，执行力、落实力不到位等突出问题；在基层单位，重点查找一些党员不愿亮身份、不想有作为，关系上“脱管”，思想上“脱离”，行动上“脱档”等突出问题。建立问题清单，要求各党支部在深入查摆和“党性体检”的基础上，组织全体党员列出本人问题清单，明确主攻方向。

同时，注重从源头上继续找原因、堵漏洞，切实做到问题出现在哪里、制度就完善到哪里。党委将在推进党的组织制度、干部人事制度、基层组织建设制度等改革，在构建系统完备、科学规范、运行有效的党的建设制度体系上进一步着力，为广大党员营造健康向上、规矩有序、主动作为的矿山环境。 杨勤华

金冠铜业分公司安环工作措施多

本报讯 铜陵市“安全生产先进单位”，集团公司2017年度安全环保工作“单位组织奖”、“活动创新奖”，2016年金冠铜业分公司安全环保工作成绩卓著，千人重伤率、职业病发生率为零；废气合格率100%，总排口合格率100%，硫的捕集率为99.98%，无环境污染事故发生。

2017年，该公司安全环保工作持续发力。安环风险管控系统建设不断完善，以增强岗位风险识别能力为宗旨，持续深入开展“安全环保，意识先行”活动，全面落实安环各项工作举措，着重加强职工安环教育、强化职工安环意识、培养职工安环行为，让安环文化落地、落实、落细，使安全环保成为企业发展最强音。

注重安全环保、职业健康培训教育，该公司不断创新教育形式，利用内部网站、微信平台、宣传展板等媒介，及时将安全文化、安全知识送进车间、部门、班组和生产现场，着力营造安全环保生产氛围。广泛收集各类经典安全案例视频，组织职工观看学习，并置身其中展开讨论，通过触目惊心的案例，安全教育在职工中得以入脑入心。培训后，全体职工还将就学习情况进行测试。

全面构建并运行集中生产区域考勤及入场安全知识答题的“两位一体”制度，严格监督落实情况。组织各基层单位兼职安环员对所属岗位风险辨识数据库进行梳理，进一步辨识岗位作业风险及防范措施，对已运行的风险管控系统进行补充和更新，全面系统地控制生产（检修）作业过程中的安全风险。

以提升全员安环意识为抓手，该公司严格执行班前安全宣誓、安全绩效考核和一岗双责等制度，确保各项安全管理措施落实到位。重点规范外协队伍管理，持续开展“反三违”自查自纠活动，并对反“三违”实行分级管理，在局域网设立“三违”曝光台，对查出的“三违”现象及时予以曝光。此外，深化开展“安全一家亲”活动，组织全体职工开展安全承诺全员签名活动，同时邀请部分职工家属参与其中。在“安全一家亲”活动展板，今年该公司还新增了职工家属签署的安全寄语板块，组织开展了职工及家属代表安全生产座谈会，群策群力为安全生产出谋划策。

今后，该公司将以党支部为单位，搜集整理本单位及行业历次发生的典型生产安全、环境污染事故案例，整理制作成相声、小品、快板、演讲等文艺节目后，组织开展安全环保文艺表演，以全员参与、寓教于乐的方式营造安全环保生产的良好氛围。

萨百灵 封保敏

“全能电工”丁俊苗

丁俊苗自1998年到张家港铜业公司工作以来，20年如一日，不断发扬新时期“工匠精神”，刻苦钻研电工技术，参与并完成该公司100多项重大技术改造，从一名普通电工逐步成长为电工高级技师，被誉为“全能电工”。2016年是张家港铜业公司技措技改最为繁忙的一年，经他完成或由他带班完成的工作任务不计其数，优化和改进PC电解DCS系统和变频生产泵控制、引入PLC控制、新净化整流变压器改造、阳极炉脱硫环保系统改造自动化控制等几十项，除顺利完成各项技术改造项目以外，主要设备完好率保持在98%以上，A类设备完好率100%。同时在维修成本控制上，他严禁以换代修，全年节约维修费用20多万元，为该公司转型升级和“二次创业”做出了突出贡献。他先后荣获该公司“劳动模范”和集团公司“岗位之星”等称号。在去年被评为铜陵有色集团公司第四季度“有色好员工”和“铜陵好人”后，今年又被推举为“中国好人”候选人之一。 宋腊英 杨学文 摄

铜冠物流金园分公司对港口区扬尘说“不”

本报讯 铜冠物流金园分公司近年来秉承“清洁生产、绿色生态”的环保理念，把环保当作企业重大的社会责任，常抓不懈。

走进金园分公司港口区内，映入眼帘的是整洁的港口区环境：进出港口区的货车正在冲洗槽内进行车轮清洗；区内道路上那辆洒水车来回地喷洒着水柱；整片的货场覆盖着成片的防尘网；正在卸装的场所，喷头高高扬起水柱，均匀地洒落在货物上……

了解港口作业特点的人都知道，作为散装货物装卸的场所，管理难度最大的就是环保问题：货物散落、易飞扬；穿行于港口区内的载货车辆；装卸工艺；污染物排放等，都是制造污染的源头。由于临江亲水的地理位置，任何一种形式的污染，不仅影响着上方的空气，还直接影响到水源的质量，由此，金园码头一直以来是物流公司和行业主管部门环境治理的重点。这几年，金园分公司以环保为企业必须履行的职责，为了这方蓝天和绿水，坚持不懈地努力。在这个过程中，分公司做好人的管理，严格执行操作标准，按规定抓放货物，以免出现货物高空抛落，造成不必要的损耗与飞扬。做好物的管理，对作业区域（作业平台、输送皮带线、转运楼）洒落货物的清理，按要求回收，不允许出现扬尘及严禁因冲洗而造成对江水的污染。做好各项应急准备，定期清理排污沟、沉淀池以及垃圾处理，在暴雨及汛期港口区内疏通的准备工作。

金园港埠分公司作为铜陵市目前最大的单体码头，服务的货种不仅有散货还有危化品装卸，其危化品装卸泊位是铜陵市规划的专用区域。作为省市重点监管的环保企业，公司长期以来接受行业部门的督查与暗访，从没有因为环保或排放问题，影响生产或造成不良影响。

陈玲琍

铜山矿业公司加强井下机车“交规”管理

本报讯 “5月11日，铜冠矿建铜山项目部一辆工程车未经机动部备案，擅自投入井下生产，给予责任主体单位扣10分，罚款500元。”“5月15日，铜冠矿建铜山项目部7号工程车未配备灭火器，且长时间停放在井下负568米废石溜井漏斗口正下方，给予责任主体单位扣10分，罚款500元……”铜山矿业公司加强井下无轨车辆“交规”管理，近期在局域网中对多起“交规”违章行为进行了“三违”曝光查处。

该矿业公司为加强井下无轨车辆“交规”管理，夯实企业（使用单位）主体责任和部门监管责任，制定了《铜山矿业公司机动车辆安全管理规定》，规范车辆的准入制度，要求井下作业车辆必须持有国家安监总局核发的矿用产品标志，满足尾气排放标准，才允许投入井下作业，确保井下无轨车辆的安全高效运行。该矿业公司“交规”中要求，井下无轨车辆要进行统一建档造册，除了对车辆限速、限载、限高外，主管部门每月督查，使用区队每周例查，维修人员和使用者每天行前检查，对于刹车系统、转向系统、传动系统以及安全照明、喇叭和灭火器等，班班都要有检查维修保养记录，杜绝运输设备事故隐患的发生。对于检查中发现的问题，要立即停运整改维护。对于不符合标准的无轨车辆，将毫不留情地驱除“服役队伍”。据悉，该矿业公司今年1至4月份已曝光查处各类井下“交规”违章行为16起。

余 飞

安工学院官方微信公众平台正式上线

本报讯 5月18日下午，安工学院举行微信公众号启动仪式，标志着该院官方微信公众平台正式上线，昭示着该院积极适应新媒体快速发展趋势，利用新载体、新手段更好地宣传学校、服务师生的决心与姿态。

该院官方微信公众平台分为“校园资讯”、“招生就业”、“菁菁校园”三个栏目共11个子项。微信公众平台将逐步发布新闻发布、招生就业、文化活动、校园服务等信息，并将逐步扩大和完善其他有关服务功能，对内搭建校内师生交流沟通与资讯传递的新平台，对外打造展示安工学院形象的新窗口，提升学校知名度和美誉度。

陈潇 徐婧婧

日前，凤凰山矿业公司机运车间利用备矿间隙，组织维修人员对负396米中段皮带进行更换。施工过程中，他们紧盯每一个环节，确保皮带接头的质量。经过14个小时的连续奋战，完成了皮带与托轮的更换工作，为该公司后续生产奠定了坚实基础。 段 青 陈飞玲 摄

奥炉皮带廊吊装工程正在进行中。承担此项工程施工的是铜冠建安劳务公司，此项吊装工程的皮带廊总长度2.5千米，整个吊装分为两个阶段，第一阶段吊装施工长度390米，行架32榀、盖板170块、走道梁64块，计划工期10天，施工人员利用晴好天气正加班加点工作，确保按时完成第一阶段吊装任务。 胡文武 摄