

铜陵有色报



TONG LING YOU SE BAO

2017年5月23日 星期二 农历丁酉年四月廿八 第3934期
国内统一刊号:CN34—0047 邮发代号:25—52 总第4251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

筑梦“一带一路”

——铜冠矿建公司海外项目发展之路

潮起千艘动，涛喧万鼓鸣。随着“一带一路”伟大战略构想达成世界共识，全球经济一体化建设蓬勃兴起，铜冠矿建公司海外项目又迎来了新的发展机遇。作为铜陵有色海外事业发展的排头兵，2006年，该公司首次走出国门承建赞比亚康克拉工程，经过十余载砥砺前行、创业者戮力同心，铜冠矿建人的脚步已跨越四大洲，远涉三大洋，率先在赞比亚、刚果（金）、津巴布韦、土耳其、外蒙古、厄瓜多尔等国家闯出了一片新天地。

深耕非洲十一载

沿着中非传统友谊之路，2006年4月5日，第一批14名员工承载着几代铜冠矿建人的海外创业梦想，走进非洲赞比亚，开启了开发海外矿业市场的新航程。当时，时任集团公司副总经理的龚华东专程前来为首批赴赞工作人员送行。4月至5月，陆续又有三批170余人奔赴赞比亚工地。

创业艰难百战多。由于缺乏海外施工经验，工程建设之初，面对语言障碍、国外法律及劳工问题、欧洲施工标准、海关及税务、卫生医疗、生产设备

物资物流运输等问题，该公司在“走出去”的过程中历尽坎坷。铜冠矿建人没有被困难吓倒，而是在困境中披荆斩棘、寻找转机。为尽快突破语言上的障碍，项目部每天在工余时间开设“一小时英语课堂”进行强化培训；为适应国外标准和法律制度，项目部每周安排一次学习日，学习欧洲施工标准、国际安全标准和当地法律制度；针对外籍员工技能不足，项目部积极开展导师带徒；当地医疗条件跟不上，公司从国内派遣医护人员作为专职保健医生；为改善员工伙食，后勤人员从国内捎来蔬菜种子，在房前屋后开荒扩地，种上辣椒、西红柿和黄瓜。2006年4月20日，康克拉工程顺利开工，并按中方员工和外籍员工1比4的比例招聘了赞方员工，解决了当地居民就业问题，同时满足了施工中的的人力资源需要，并与当地劳工部、移民局和中方大使馆建立起良好关系，维护了项目发展稳定。

经过近半年的强化学习和实践摸索，项目部制定了一系列管理规定，海外工作逐步走上正轨。在施工过程中，KCM项目管理做到了工作有计划、组

织有措施、过程有控制、结果有分析，确保了工序的高效衔接，施工进度大幅提升。2007年5月，该工程的VS3C井、VS3E井施工进度超过投标时的进度标准，得到业主及南非监理公司的好评。

该项目于2010年3月竣工，项目排水能力、通风能力和单绳提升能力均创下中国和非洲纪录，项目安全施工创下赞比亚矿业安全管理零重伤零死亡记录，工程施工中使用了大量新材料、新产品、新技术，部分产品和技术填补了国内空白。该项目自建成投产以来，采用能力均达到设计要求，极大地提升了该公司在赞比亚国的声誉和品牌价值。2011年12月，该公司承建的赞比亚康克拉工程荣获首次国家海外优质工程奖，成为中国有色金属行业和安徽省首家获此殊荣的企业，标志着该公司国际工程的建设质量和工程管理水平达到全国一流、国际先进水平。

该公司在首个海外项目建设期间，就着眼长远发展，积极联系中色非洲矿业公司赞比亚谦比西东南矿体项目，2011年4月成功中标了该项目主井、副

井和南风井等3条千米竖井的掘进和支护工程，实现了海外工程的有序衔接。该公司认真分析研究海外工程特点，总结经验，加强沟通，以信誉巩固基地，以品牌开拓市场，立足在建项目辐射周边国家矿建市场。2013年1月，成功中标了津巴布韦伊尼亚蒂铜金矿排水工程，2013年6月，中标承建了刚果（金）金森达铜矿的斜坡道工程，形成了津巴布韦和刚果（金）工程项目与在建的赞比亚项目基地遥相呼应的美好局面。赞比亚项目在巩固的基础上实现了可持续发展。2015年1月，签订了赞比亚谦比西铜矿东南矿体主副井井架、副井井筒装备等制作安装工程合同。该公司通过深耕细作，进一步拓展了非洲工程市场，实现了扎根非洲矿建市场的发展目标。2015年，赞比亚总统埃德加·伦古专程到谦比西铜矿项目施工现场进行视察，高度赞扬该公司在赞比亚矿山建设中创造出的“中国质量”和“中国速度”，成为非洲大地上的“中国骄傲”。

（下转第三版）

金隆铜业公司大修圆满落下帷幕

低空烟气污染将得到有效控制

本报讯 5月21日上午8点18分，金隆铜业公司闪速炉正式投料，标志着该公司大修任务顺利完成，提前两天恢复生产。通过此次大修，将促使该公司闪速炉投料量稳定在每小时180吨。环境集烟系统的优化，将使低空烟气外溢问题得到有效控制。

该公司此次大修的准备工作自一年前开始，一年内，该公司连续召开12次大修确认会，明确检修时间为20天，敲定了370项大修项目，并及时发出“派工单”到工程技术分公司，安排施工单位，确定施工方案。今年5月3日，闪速炉停炉，大修施工全面启动。

根据确定的大修项目，该公司成立了闪速炉炉体改造、余热锅炉改造、硫酸热管锅炉改造等7个重点项目组，负责跟踪推进各项工作。其中环境集烟系统的改造在十几米的高空作业，且需考虑到闪速炉保温问题，施工困难较大，该公司通过和设计院以及施工单位的沟通以及努力，成功的对其进行了改造，提升了环集烟机的作业能力，使主厂房的低空烟气污染问题得到有效控制。

熔炼DCS控制系统同样是该公司此次大修的重点项目。该系统易出现黑屏、跳电等故障，平时难以维修，影响对生产的实时监控。借此次大修契机，该公司克服工作量大的困难，积极对该系统进行改造提升，擦亮了生产的“眼睛”。大修中，该公司还解决了硫酸关键

设备AC风机的安全隐患。AC风机在生产中常常出现震动，影响生产，该公司通过本次大修，顺利消除了这一安全隐患。

值得一提的是，该公司于检修过程中，在敲定的370项项目基础上又增加了12项内容。“我们坚决不让任何一项隐患影响到后续生产。”该公司有关部门负责人表示。发生一项，解决一项。后续增加的闪速炉电收尘的整流变压器更换、闪速炉渣口修理等项目，将进一步保障公司的生产。

自5月3日开始，该公司坚持每日组织召开大修例会，对当天检修工作计划、进度进行和检修过程中的安全及现场管理等情况进行通报，并对需要协调的检修项目和问题进行统筹安排和解决。大修过程中，该公司严格控制、过程控制，并专门采购了一台不锈钢材质检测仪，一旦检测发现非不锈钢材质，即敲掉重换，确保了供应物资的质量。

“通过对烟道的烟尘集结情况和主设备内部运行情况的查看和分析，下一次大修时间间隔将会延长。”该公司有关部门负责人介绍，通过日常的良好维护，以及在大修过程中将闪速炉系统的烟道由碳钢管更换为不锈钢管道，延长了使用周期，初步分析判断，下一次大修可安排在两年后，这为该公司的连续性、稳定性以及高效性提供了有力保障。

陈潇 王承乐

天马山矿业公司

打好安全环保“组合拳”

本报讯 开展“安全环保，意识先行”主题活动、压实安全环保责任、开展安全环保隐患排查和整治、深化安全要素管控体系、加强外来队伍管理和职业卫生管理工作……今年以来，天马山矿业公司创新工作思路，强化责任落实，全面深化安全生产标准化建设，打好安全环保“组合拳”，确保矿山安全生产。

该公司持续深入推进“安全环保，意识先行”主题活动，通过开展班前安全宣誓、反“三违”、全员安全环保培训考试、“安全一家亲”、安全演讲比赛、安全知识竞赛和外来施工队伍安全管理创新研讨会等活动，不断推进安全生产标准化创建达标工作。

该公司始终把安全生产摆在首要位置，以强化班组长安全责任意识为抓手，进一步完善车间、区队班组长安全生产责任制，严格落实安全生产责任，层层压实责任并强化责任追究。结合“专家会诊”，强化“点线”管理，重点做好防治水、环保达标排放和尾矿库安全管理等工作。以“铁面、铁规、铁腕、铁心”精神狠抓隐患排查治理，加大岗位安全（自）查力度，积极推动广大员工参与隐患排查治理工作，深入排查各生产系统、各工艺环节、各工作岗位安全生产隐患，实行闭环管理。同时，加大“三违”查处力度，保持对“三违”，特别是对严重违章行为的高压态势，通过严查“三违”，规范从业人员的行为。此外，该公司通过进一步完善“三位一体”系统建设，加强顶板安全管理、落实“冒顶片帮”岗前安全确认制、做好采空区安全管理等一系列工作，堵塞安全漏洞，深化安全要素管控体系，提高本质安全水平。

针对外来施工队伍的管理，该公司严把准入关，实行“无差别”管理，在安全准入、考核等方面将外包单位纳入主体统一管理，与主体单位承担相同的责任和义务，确保安全效果实现新提升。同时，该公司不断加强职业健康管理，保障员工职业安全与健康，为企业安全生产营造了和谐稳定的良好氛围。

朱艳 胡家友



铜陵格里赛铜冠公司职工日前正在生产作业。为规范公司内部管理，保障产品质量，树立品牌形象，向管理要效益，同时提升公司质量和服务水平，铜陵格里赛公司从今年年初开始着手进行了新版质量管理体系GB/T19000-2016认证各项准备工作。目前，体系进入试运行阶段，成为了铜陵首家进行新版认证的单位。

王红平 黄军平 摄

奥炉工程项目部多项措施力保设备安装阶段物资供应

本报讯 当前，铜陵有色铜冶炼工艺技术升级改造项目中——奥炉改造工程正值如火如荼的设备安装阶段，奥炉炉体、电炉炉壳安装焊接完成，各区域厂房行车正在安装。电解槽、硫酸转化、净化、循环水、干吸、10KV高压配电所设备安装正在施工。

为保障工程现场各区域设备安装工作顺利进行，奥炉工程项目部每周召开设备材料对接会，动态掌握工程现场设备及材料需求，协调解决设备到货与现场施工需求之间的矛盾。围绕施工现场需求，制定设备到货情况跟踪表，按重要程度将物资设备分为A、B、C

三档；按到货紧迫程度将物资设备分为红、黄、绿三种等级，针对不同档次、等级物资设备，实施不同方式的跟踪督促。针对成套设备等一些关键设备的制作，实施重点监督，确保其不影响整体工程建设。针对转炉、奥炉余热锅炉、转炉和阳极炉滚圈、齿圈等重要设备，安排人员驻点监造。针对到货有疑问的厂家，不定期进行关键节点验证和沟通交流督促，确保设备到货情况受控。与此同时，督促监理发挥监督作用，实施过程监督。

目前，奥炉改造工程所有图纸已经基本到位，在此情况下，该项目部督促

施工单位按照图纸梳理，加快材料计划申报，各专业工程师对材料申报计划进行审核，确保计划申报准确性。针对钢材、桥架、管件、电缆等一些零散且申报频次高、品种多、数量小、交货急的物资，经过整理汇总后实施集中申报，一次招标进行采购，既缩短了采购时间，又降低了采购成本费用。

截至目前，奥炉改造工程设备物资采购完成额已达到整个工程设备物资预算的85%以上，除个别设备因外部原因到货延期已及时处理外，其他所有物资设备到货情况均能满足工期要求。

齐宏明

铜冠冶化分公司防洪防汛早部署

本报讯 日前，针对雨季来临的实际情况，铜冠冶化分公司未雨绸缪，就2017年防洪防汛工作作了针对性部署，以应对可能出现的洪水汛情，切实保障分公司人员和财产安全，保证生产正常运行，确保安全度汛。

该公司成立了以主要负责人为总指挥的防洪防汛指挥部，基层生产单位结合本单位实际，也成立防洪防汛领导小组和防洪防汛工作应急队伍。各车间要立即制定防洪防汛工作计划，对防洪防汛工作实行统一指挥，按照“党政同责、一岗双责”的要求，建立健全防汛抗洪责任体系，层层落实责任。要确保责任

落实到位、措施制定到位，资金投入到位，物资筹备到位。

各车间针对汛期安全生产工作的特点，抓住重点部位、关键设施、特殊岗位，深入排查治理各类事故隐患和薄弱环节，尤其对供电系统、防排水系统、酸库、油库、污水处理站、仓库、物料堆场、雨棚、地坑、水沟、通讯设施、避雷设施、地质灾害区域等进行全面细致的拉网式排查，对检查出的隐患和问题，制定整改措施，落实整改责任，限期整改完善，建立健全台账，确保安全度汛。

各车间建立健全防洪防汛应急队

伍，配备应急救援器材，对应急预案进行检查和修订完善，开展应急培训，增强全员安全意识和应急救援知识。认真组织防洪防汛应急演练，提高应急队伍实战水平和应急处置能力。防洪防汛应急救援队伍要进入战备状态，做好应急救援各项准备和检查工作，一旦发生事故，能够迅速、有力、有序、安全有效地开展救援，把事故损失减小到最低限度。汛前要对现有的防洪防汛物资进行全面清点，确保储备数量充足、质量合格、应急适用的防洪防汛物资，并能做到随时需要、随时供应。

朱长华

张家港铜业公司“青年讲坛”开讲

本报讯 “有色工业废水中的铜、镍、锌、铁等重金属离子可通过化学沉淀法去除，而废水中的砷可通过氢氧化铁沉淀法和絮凝剂共沉法处理法来去除。”

近年来，张家港铜业公司加快了企业技术改造和转型升级步伐，迫切需要青年技术骨干迅速成长，能够在企业技术改造和生产工艺改进中独当一面，该公司团委为了不断适应企业转型升级发展的需要，给团员青年和青年技术骨干搭建一个展示自我、拓展视野、互相交流学习的平台，经过近一个月的准备和筹划，自今年5月开始，该公司团委决定组织举办“青年讲坛”。讲坛采取一月一讲的活动形式，主要围绕生产工艺、五小攻关、技术研究和创新以及有益提高团员青年综合素质等相关课题，组织公司35周岁以下团员青年和青年技术骨干轮流走上讲台，通过公开性演讲、案例讨论、经验分享等形式开展交流和互动。

作为该公司团委又一项重要的“青”字号品牌，青年讲坛将与青年文明号、青年读书会、青年沙龙和青年志愿者一起，相互补充、相互融合，为该公司服务青年、组织青年、凝聚青年、实现青春梦想将起到积极的推动作用。

杨学文 饶俊



安庆铜矿党委开展“党日活动”

日前，安庆铜矿各党支部组织开展党员“党日活动”，党员们对生产区域内排污沟、生产垃圾和杂草等进行了彻底清理（如图）。据了解，该矿党委在开展“两学一做”中，注重学做结合，将地表和井下急难险重的任务交给党员完成，既锻炼了党员的党性，又提升了党员在职工群众中的形象。

杨勤华 摄