

铜陵有色报



TONG LING YOU SE BAO

2018年11月17日 星期六 农历戊戌年十月初十 第4161

TNMG 国内统一刊号:CN34—0047 邮发代号:25—52 总第4478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

变垃圾为资源 变废料为原料 金冠铜业分公司循环经济将资源吃干榨尽



有色作为
本报讯 废气中二氧化硫转化率达99.96%，今年1至10月份已生产优质硫酸129.34万吨；从废渣中每年可回收近2万吨铜金属；渣选尾渣被下游水泥企业高价买去做高档水泥添加剂……金冠铜业分公司变“垃圾”为资源、变废料为原料，让循环经济将资源“吃干榨尽”，实现绿色发展。

内，主仪表工段在电脑前监控各工艺生产情况，他此时正根据熔炼生产废气情况调整着风机导叶。他说，金冠铜业废气中硫总捕集率能达99.97%，已达到世界先进的指标。

硫酸车间生产负责人张健涛带着记者参观了整个“两转两吸”制酸工艺，他高兴地说，今年下半年硫酸市场行情一路上涨，价格达到近年来新高，本是冶炼工艺副产品的硫酸现在成为公司新的经济增长点。

在硫酸车间污水处理水池边，张健涛介绍说，全厂的污水都在这里处理中和，处理过的水再进行闭路循环利用，既可补充生产用水，又可在厂区洒水清洁，还可浇树养花，水循环利用率达97%以上，每年可节省水资源费数百万元……记者看见水池上有一个大

缸，10多条金鱼在水中自由游弋。张健涛说，鱼缸中的水就是已处理过的中和回用水。

9时40分，记者来到金冠铜业分公司选矿车间，这里是厂内建设实施的渣选矿项目，每年可冶炼渣中回收铜金属量近2万吨。选矿车间负责人刘国林高兴地说：“10月份，选矿车间渣尾矿含铜0.214%，比考核指标低0.086个百分点，再次刷新公司2012年投产以来的尾矿含铜指标新低。渣尾矿含铜每降低0.01%，可多回收铜100吨，价值400多万元。”“1至10月份，渣尾矿含铜综合平均品位0.26%，增效2000多万元的利润。”

金冠铜业分公司每年产生炉渣约120万吨，而经过选矿车间球磨浮选铜后，每百万吨炉渣还有96万吨尾砂产生，这么多的尾砂又去了哪里呢？见

者有疑问，刘国林带着记者爬上5米多高的脱水厂房操作平台上，只见6台铜冠机械公司生产的TT系列特种陶瓷过滤机正在进行脱水作业，脱水后的尾砂直接落入下面封闭的尾砂库房。有一台铲车正在给两台大货车装运尾砂，长90米、宽27米的尾砂库只堆有近千吨的尾砂，整个库房货场上显得空荡荡的。刘国林说，由于尾砂含铁比较高，而且研磨得比较细，深受水泥厂商的欢迎，是水泥原料市场的紧俏货，每年又可创收2000多万元，金冠铜业冶炼固废已实现了资源化梯级利用。

金冠铜业分公司“双闪”工艺是中国铜工业最新使用的先进绿色冶炼技术，资源综合利用率达到98.5%，超过国际通行标准二个百分点，真正实现了资源上的“吃干榨尽”。方成达 刘长青

三尺讲台上的坚守与奉献

记安工学院汽车检测与维修技术专业带头人朱永宏

讲台上，一位老师坐着轮椅，拄着拐杖，却激情饱满；讲台下，一群学生或看向老师，或埋头写着笔记……对于安工学院汽修专业的学生来讲，这一幕已是见怪不怪。一年前，学院汽车检测与维修技术专业的专业带头人朱永宏腿部受伤，至今无法正常走路。他就每天坐着轮椅，拄着拐杖，坚持给学生上课，指导学生社团活动。

安工学院汽车类专业从无到有，从小到大，再到成为学院的一个重要品牌。与朱永宏有着千丝万缕的关联。学院校内实训基地和校外实训基地建设以及实训设备建设，无一不倾注着他的心血和期望。

人，为利用有限的校内学习时间，使学生的技能水平有较大的提高，他根据学生意愿，利用周末等课余时间，组织学生以技能兴趣小组形式开展技能训练。为此他每年义务奉献超过600多个小时。

朱永宏还利用课余时间精心指导学生强化训练，然后组队参加安徽省职业院校技能大赛和全国职业院校技能大赛，先后获得十一次二等奖、四次三等奖，彰显了专业实力，为学院赢得了良好的声誉。

今年下半年，他带领安工学院学生汽车保养与驾驶社团参加安徽省教育厅、共青团安徽省委在全省高校开展最具影响力“我的团长我的团”评选活动，获得“安徽省十佳社团”投票第一名。

他是专业教学核心

多年来，朱永宏一直承担着汽车专业主干理论课程和《发动机实训》《汽车底盘实训》《电喷发动机实训》《自动变速器实训》等实训课程的教学任务，年年超额完成学院规定的教学工作量。

从教至今，他从没放松教学研究，近年来，不仅主持了《电喷发动机实训》等院级重点课程的建设，还结合学院实际，负责了《发动机实训》《汽车底盘实训》等实训指导书的编写，还主持了《高职汽车检测与维修技术专业汽车电器培养目标、教学模式、方法研究》等省级教研课题。

他甘心做学生就业、发展的支点

每当学生面临毕业，朱永宏提前联系各汽车维修企业，结合学生学习成绩和性格特点，有针对性地合理安排适合学生实习的企业和岗位，以便取得最好的实习效果。

目前，汽车专业已毕业的学生总数超过2000名，每年毕业生的就业率都达到100%，分布在皖、苏、沪、浙四省市，占据了华东区域的半壁江山。学生毕业后有了满意的工作，有的还发展的很好，学生高兴、家长高兴，对学院很感激。

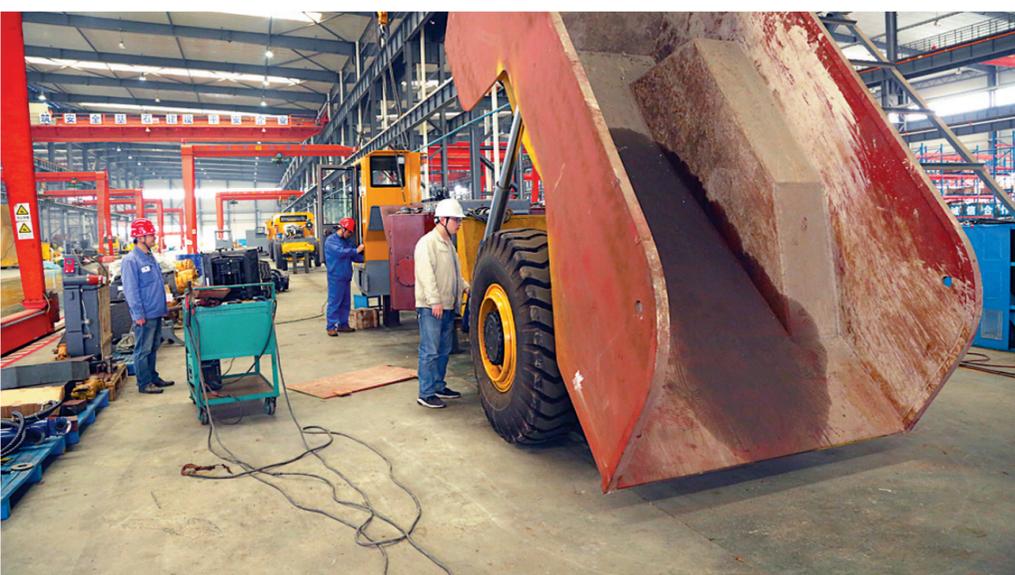
他是学生专业兴趣小组的主要组织者

新生进校时，朱永宏总是不厌其烦地对学生进行职业生涯规划教育，通过生动的汽修专业人才培养路径描述和大量详实的毕业生工作实例展示，引发了新生对汽修专业的兴趣，激发学生对专业的学习热情。随着教学的不

冬瓜山铜矿 一项QC成果 创效30余万元

本报讯 冬瓜山铜矿QC小组，攻克了主井提升系统停机时间长这一难题，使停机时间由攻关前每月96小时缩短至67小时，这项成果为企业增加效益32.5万元。日前，QC小组被评为“全国有色工业优秀质量管理小组”称号。

这个QC小组共有10人，其中7人是提升一区维修一线技术工人，他们攻关的对象是国内首次使用直径45米、电机功率4400、年矿石提升能力420万吨的主井提升机系统。QC小组通过目标可行性分析，确定主井提升系统停机时间控制在每月小于或等于70小时的QC课题目标。小组成员详细统计2016年12个月停机数据，查找出机械故障停机时间为854小时，占年度总故障率的74.8%。他们比较产生故障原因，根据矿石块度大、连接螺栓松动、衬板结构强度偏低、钢丝绳直径缩小、绳槽尺寸偏差大、速度分配不合理、绳长不一致等末端因素，成立7个小组逐一分析、验证、确认，最终发现“衬板使用寿命短”和“钢丝绳受损严重”两个主要症结。他们采取提高衬板整体强度、增加抗冲击加强筋的措施，延长衬板使用寿命；实施优化提升速度、降低钢丝绳运动张力和减少提升机急停次数两项对策，使钢丝绳使用时间增加。QC小组攻关期间，衬板节省96块，每套钢丝绳延长寿命75天。李志勇



铜冠机械公司职工日前正在装配UK-20吨地下运矿车。铜冠机械公司为不断扩大无轨产品覆盖范围，拓展销售市场，通过持续开展无轨新产品研发工作，并注重产品质量和使用安全性能，取得了积极成效。这个公司开发生产的UK-20吨地下运矿车近日获得了国家矿用产品安全标志证书，拿到了进入井下无轨市场的又一个通行证。王红平 廖肇迪 摄

听课去

平时一派完班大家就急急匆匆离开派班室，今天却迟迟不肯离开，也没有喧哗声，好像有什么重大事情要发生似的……

“老钱，8时40分了，班车快要开了，你不回家啊？”孙宏祥迎面看到从澡堂出来的钱必祥。

“我听课去！”这位刚上完大夜班的采矿区铲运机老司机三步并作二步向三楼奔去。

11月13日上午，铜山铜矿分公司在采矿区派班室举办一场井下无轨铲运、运矿车辆驾驶员专项培训。这个工区四班三运转的铲运机司机和在家休息的司机及铲运机维修工60余人汇聚一

堂，忙于“充电”……听课专家分别就设备点检、维修保养、出库车辆灯光、喇叭、档位、速度、铲矿、运矿、倒矿进行分门别类的阐述，针对大家在生产和维修过程中遇到的问题也进行一一解答。

在铲运机日常操作上，授课老师仔细强调要领，在进行铲装之前要将道路清扫，使道路平坦，减少底盘和轮胎的磨损；举升臂以较低的位置接近矿堆；插入矿石之前把铲刃抵住或接近地面，以一档速度向前，并注意前后机身在一条直线上，否则中间铰接处受力很大；如果车轮打滑，松一点加速踏板就可以了，但决不允许施加超大的铲取力致使后轮离地……

“老师讲的操作问题我在生产中都遇到过，有时只凭经验干，通过这次学习，我知道如何去处理和应对了。”生产二班副班长张锦松意犹未尽地说。

“虽然我现在不开无轨的运矿车了，但我也要学多技能，要不然就落伍了。”负658米电机车班大班长卜新友边说边在手机上记录着上班内容。

铜山铜矿分公司通过走出去引进来的多重培训方式，把所学新知识、新技能运用到生产实践中，解决了企业员工以往工作中所遇到的困难和问题，从而规范生产操作，提高安全意识，增强操作技能，进一步提升了员工的整体素质。

余飞

铜冠建安钢构公司 获一项国家发明专利

本报讯 铜冠建安钢构公司《一种箱型井架空中对接方法》发明专利获得国家知识产权局授权，10月12日获得发明专利证书。

近年来，铜冠建安钢构公司着重加大科研技术工作力度，积极开展技术创新工作，已申请并获得国家知识产权局授权发明专利12项及实用新型专利70项。这次发明的《一种箱型井架空中对接方法》，主要涉及及矿山大型井架及网架施工领域，吊装技术成功应用于庐江沙溪矿业81米高井架安装，解决了矿场地局限，简化了施工工艺，降低了成本，保证了施工安全。

这项发明专利授权的获得，增强了铜冠建安钢构公司技术核心竞争力，为公司的市场开拓提供了强有力的技术支撑。

姚胜红

做好党务工作 为企业发展助力

记集团公司优秀党务工作者桂在飞

“以党性强、作风正派、工作出色为具体要求，他真的是严于律己、竭诚奉献、辛勤工作……”这是11月6日铜冠投资公司中广公司党支部举办的党课上，这个公司员工王阳等3位党员给党支部书记桂在飞的评价。

在铜冠投资中广公司担任党支部书记3年多时间来，桂在飞出色地完成了本职工作，多次被评为优秀营销能手、优秀共产党员、优秀管理工作。今年7月，他又被集团公司评为优秀党务工作者。

3年前，从行政职务转到党务工作，桂在飞就给自己立下了两条“规矩”：一是加强政治理论与业务知识的学习；二是围绕生产经营大局做好保驾护航。3年多时间来，中广公司员工于是看到这一幕幕：义务劳动、政治组织活动、理论学习，站在党员群众前列的一定是他。

“自觉接受监督，别人就没话说。”这

是桂在飞对自己的要求。而同事王阳则说，作为一名党支部书记，他助人为乐，为人正派，坚持原则，这样的书记值得人敬佩。

“主次分得开”，这是桂在飞能把党务工作与行政工作有机结合起来最好的诠释。自己原来也是从事行政工作的，对于行政工作的熟悉与深刻的体会，使得桂在飞在党支部书记角色上，更容易理解行政工作的不易。遇到企业经营乃至发展的大事，他始终秉持支持和维护的立场，积极协助行政主要领导，尽可能把企业管理方面工作开展的有声有色。“维护好行政工作的权威性，也就是给企业的稳定发展提供了保障，自己也是企业里的一份子。就算是一个普通党员干部，从企业发展角度上说，也是义不容辞的！”桂在飞说。

不挣名利，做好党务工作的时候，尽

心协助做好行政负责人的助手。“二人同心，其利断金”的效果是，连续几年来，中广公司的整体效益在逐年攀升，企业管理也井井有条，完全靠市场吃饭的中广公司在销售形势上也一直平稳，销售业绩逐年递增。

今年的7月29日是星期日。铜陵地区室外气温高达39摄氏度，当日10时多，中广公司一位员工骑车路过开发区时发现在中广公司老堆货场，汗流浹背的桂在飞和经理杨保国两人，带领几名党员正在给废弃的原堆货场播撒草籽。没有宣传，没有硬性派任务，在炎热盛夏，经理和党支部书记带头的一场自发的高温下的义务劳动，让这位老员工感动不已。“有这样的党组织，有这样的经理和（党支部）书记，企业怎会不兴旺的！”后来，这位老员工逢人就夸。

江君 方珍

月山矿业公司以活动促 职工提素

本报讯 今年以来，月山矿业公司以争创第十届中国文明城市为契机，狠抓职工队伍的思想教育和素质教育，努力营造团结一心，积极进取的和谐氛围，有力地推动了生产经营工作。

为把职工的智慧凝聚到企业发展当中，鼓励职工为企业发展献计献策。职工积极参与，从技术创新到企业发展，提出了很多好的建议，丰富了改革创新思路，使公司上下形成了浓厚的民主气氛，增强了企业的活力和职工的向心力。

通过评优表彰活动，在全公司职工中树立榜样，发挥榜样的带动示范作用，评选出一批职工普遍认可的作风过硬、业绩突出的先进典型。近年来，涌现出汪传彬、黄国武、程丁红、王卫华、刘军这些荣获集团公司优秀共产党员、有色好员工、技术能手、优秀班组长称号的先进人物。机动车间运行班还荣获“全国‘安康杯’竞赛优胜班组”称号，有9个班组荣获集团公司2017年度

“先进标准化班组”称号。

以开展技术比武活动作为选拔各岗位技术能手和业务标兵的平台，调动广大职工的学习热情和劳动积极性，鼓励职工刻苦钻研业务知识，不断提高业务水平。今年以来，举办了磨矿工、浮选工技术比武，前三名获得者将代表公司参加集团公司举办的技术比武。

完善职工群众体育设施和场所建设，每年重大节日期间都举办“百人长跑比赛”“女职工跳绳比赛”“职工象棋比赛”等系列体育活动，并参加集团公司工会举办的各项文体活动，今年羽毛球和乒乓球两项文体活动均获得集团公司比赛第一名，激发了职工的竞技意识，让员工日益增长的精神文化需求得以满足。

活动的开展促进企业物质文明和精神文明的协调发展，各项工作取得了良好的成效，连续被授予安庆市第八届、第九届市级文明单位称号。

田芳



日前，为加快老设备升级改造步伐，张家港联合铜业公司对35千伏高低压开关柜进行更新改造。实施改造后，将进一步确保企业配电系统安全稳定运行，保障生产系统安全高效。

夏富青
陈金龙