

拧紧降本“节支阀” 催开提质“效益花”

——铜陵铜箔公司开源节流促发展

效果还“差强人意”，一定程度上影响了反渗透设备处理水的效率。

针对上述情况，该工段对化学清洗装置进行改造，为其增加了一个三通阀门，通过阀门控制水的流向，避免脏水回流。改造后，清洗一套设备仅需至多5小时，清洗效率有效提升的同时，一次清洗耗水量仅为30立方米左右，仅当月就能节省约5万元。

“别说我瞒着你，咱们最近可有这个大项目，20元换10万元，你要不要参与一下？”日前，在早班例会结束后，水处理工段长袁生强在回去路上碰见铜箔九十九工段一期溶铜工段长江龙珠打趣道。

据了解，原先由溶铜工段产生的冷凝水经处理后，被当成废水，直接排入总排出口造成了浪费，且因温度高达60摄氏度，对总排出口的PH值探头的监测灵敏度也造成了一定的影响。

该工段技术人员结合实际生产情

况，在冷凝水排出口处新增了一截管道，将原本直接外排的冷凝水回收至溶铜回用水池进行利用，仅用20元的改造费用和30分钟的改造时间，就换来了一年近10万元的节能效益。

现在，排入溶铜回用水池中的冷凝水，恰巧中和了水温，贴合了反渗透设备的热胀冷缩特性，提高了近10%回收利用率，一天就可增加约100立方米的水回收量，一年即可节省费用近10万元。除此之外，工段长孙方魏指着刚改造完的4号生箔机对笔者说道。

“你看，自从给纯水供应管道增添‘板式换热器’以后，生箔机抛光刷使用周期延长了30%，现在每年可节省12万元。”日前，在该公司九十九工段一期生箔车间内，工段长孙方魏指着刚改造完的4号生箔机对笔者说道。

据了解，受夏季气温影响容易导致纯水温度过高，从而使该车间的主

备阴极辊易产生氧化，进而降低了生箔机抛光刷使用寿命。“而更换一次抛光刷动辄2~3万元，并且更换时还需要停机检修清洗，不仅花费太多时间和人力，也增添了额外的生产成本。”孙方魏说道。

为解决这一难题，该工段对纯水管进行了进一步改造，先以一期生箔工段为试点，一改以往生箔机抛光喷淋水供水方式，由原先纯水管直接供应改为通过板换降温方式进行供水。这种供水方式对纯水温度进行进一步把控，确保温度处于恒定状态，减少了气温对水温的影响，降低了抛光刷的修磨频次，同时也保障了生产的稳定进行。在试点改造成功后，该工段又陆续对其余生箔工段开展纯水管改造。

接下来，该公司将持续鼓励员工立足本职岗位，不断发挥聪明才智，通过工艺优化、技术创新，充分挖掘降本空间，让小技改持续开出“效益花”。

吴佳慧 刘洋

商品混凝土公司多措并举提生产稳供应

本报讯 目前，集团公司绿色智能铜基新材料项目建设如火如荼中。为了保证项目进度，商品混凝土公司上下齐心，从人员、生产、设备、运输等全方面保证混凝土按时、按质、按量供应。

早做谋划，科学安排。生产前就部门分工、材料储备、设备维护保养、运输保障等进行了详细安排，成立了以党支部书记为组长的现场协调小组，以更高热情对待这次生产任务，确保混凝土及时供应。

齐心协力，未雨绸缪。为了保证生产任务有条不紊地进行，车间生产人员全天24小时两班制生产。生产量大，机器的负荷大，为保障机器正常运转，设备保障人员24小时待命，提前准备机器易损件、相关配件、工具等，机修维护人员不间断对设备进行巡视、检查，利用生产间隙处理设备故障、清理主机及固废。

加班加点，保证供应。以往该公司混凝土日生产量在1000立方米左右，当下铜基新材料项目所需混凝土量大，每天生产量提到了2000立方米，生产量高了一倍。为此，调度员、泵车和搅拌车司机循环上岗，保证全天候供应。

一方面为了精准供应，该公司积极与项目部沟通，生产调度工作依据现场施工计划、进度进行调整；另一方面为了保证运输速度，该公司采取签订临时运输协议、合作互助的办法，利用外部车辆协助，缓解运输压力，及时运输混凝土。

事无巨细，保质保量。混凝土是建筑工程项目的基石，除了需要保障量的生产，质量的好坏也至关重要。为了保障每天的混凝土生产质量达标，在项目开始之前，该公司提前储备了上万吨原材料，保证混凝土生产的连续性，车间材料员每日根据第二天的生产情况，向物资部门精准提交原材料计划；为了保证混凝土质量，该公司制定了完善、严格的检验制度，从原材料入场开始就严格把控质量，保证用于生产的原材料合格率达到100%；同时加强对出厂混凝土的控制，派出技术人员跟车去现场做好质量跟踪与服务。

“这次生产任务是商砼自成立以来最大的一次，我们会全力以赴，为集团公司铜基新材料项目建设贡献最大力量。”该公司车间主任王良希说。

王慧玉 王良希

铜冠池州公司按下铅锭标准贯标“快进键”

本报讯 近日，铜冠池州公司标准化办公室组织相关部门开展了国家标准《铅锭》GB/T469—2023贯标培训活动，此次培训旨在传递行业信息，促进相关部门深入理解、正确应用新版标准，确保铅锭产品适应市场新变化，满足客户新需求。

据了解，国家标准《铅锭》GB/T469—2023即将实施，并替代《铅锭》GB/T469—2013的旧标准。标准是衡量产品质量的准绳，是客户对产品质量的基本要求。该公司结合生产经营实际，深入贯彻、落实新版标准要求，强调生产经营各环节应围绕新版标准要求开展工作，保证产品质量符合相关要求。

培训过程中，该公司标准化管理人员介绍了国家标准《铅锭》的修订历程以及历次版本标准内容修订情况以及本次标准修订的背景、目的和意义，详细讲解了标准条款内容，强调了新版标准与被替代标准在范围、牌号、化学成分、物理规格等方面的变化，通报了参与标准起草的8家

电解铅生产企业的铅锭产品质量水平，分析了该公司近两年铅锭质量现状。

从中获悉，新版标准范围变更为适用于电解法精炼生产的铅锭，因此保留了原标准中Pb99.994牌号，由于铅酸蓄电池等下游行业对铅锭质量要求逐步加严，同行业冶炼厂铅锭质量逐步提高，加严了该牌号铅锭杂质、铜、铋等元素指标要求。此外，为满足多数企业提出的优质优价需求，新增加了Pb99.996牌号，也促使相关单位进一步掌握了铅锭的试验方法、检验结果数值修约和判定、外观质量检查、标识、包装、质量证明书等环节操作要求。

会上，标准化办公室管理人员还对各部门提出的问题进行了答疑，要求相关部门对岗位人员深入开展贯标培训活动，贯彻执行新版标准要求；同时充分利用公司与其他企业铅锭质量对标结果，扬长补短，进一步提升技术水平、过程管控和操作能力，切实提高该公司品牌效益和经济效益，助力企业高质量发展。

汪九朝

工程技术分公司金隆项目部开展“宪法宣传周”宣传

本报讯 近日，工程技术分公司金隆项目部扎实开展第十个“国家宪法日”宣传周活动，三步走推动项目部宪法宣传教育走深、走实。

组织学习，树牢意识。该项目部充分利用周工作例会以及每日晨会契机，组织广大干部职工认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平法治思想、党的二十大精神，以及中国共产党成立以来、特别是党的十八大以来党领导人民进行法制建设所取得的辉煌成就、《宪法》《民法典》等宣传周指定学习书籍，进一步增强项目部职工群众宪法知识的普及，牢固树立守法、用法意识。

张贴标语，加强宣传。为加深职工群众尊崇法治、敬畏法律，金隆项目

部将该公司印发的“宪法宣传周”宣传挂图，张贴在一线班组园地以及协办公楼和机关办公楼过道、走廊等醒目位置，便于职工群众随时利用检修工余、空闲休息时间观看宣传挂图，加深法治印象。

专题考试，融会贯通。该项目部还在安徽普法网上，自行下载题库中的宪法知识测试题，进行全员“宪法知识”测试，并将此次“宪法知识”测试结果，纳入到月度个人绩效考核之中，确保专题考试人人参加、个个过关。

通过系列活动的开展，营造出浓厚的传播法律知识、弘扬法治精神氛围，广大干部职工学法、守法意识和理论知识水平得到有效提升，为项目部规范运营奠定了良好基础。

戴龙

冬瓜山铜矿生活服务公司加强冬季食品安全管理

本报讯 冬季冷暖交替，食品安全事故易发，冬瓜山铜矿生活服务公司扎实开展冬季食品安全管理工作，确保一线职工能“安全餐”“放心餐”。

该公司在精细化5S管理基础上，加强冬季隐患排查力度。针对冬季气候干燥的实际，高度重视冬季食堂和餐厅消防安全工作，组织职工认真开展食堂和餐厅内部消防灭火器自查自检工作，坚持对灭火器的校验工作，对过期的灭火器及时更换，同时对食堂和餐厅存在内部隐患电路进行及时整改，使安全风险降到最低。

加强食堂和餐厅卫生制度建设。严格按照《食品卫生法》等法律法规的

要求，对蔬菜和肉类等食材的采购、贮存和加工等各个环节建立安全防范措施，指定专人对采购及制成熟食的饭菜进行检查，从源头上杜绝中毒事件的发生。

加强炊事员的安全和卫生教育。坚持每年对炊事员的身体进行健康检查，增强其饮食安全防范意识。为有效预防冬季气候干燥等特点而引发的一系列疾病，该公司利用每周三班组会开展5S精细化管理和食品安全专题教育宣讲工作，教育员工勤洗手、勤通风、勤锻炼，自觉养成良好的个人卫生习惯，有效确保身体健康，全力做好矿山冬季生产的后勤保障工作。

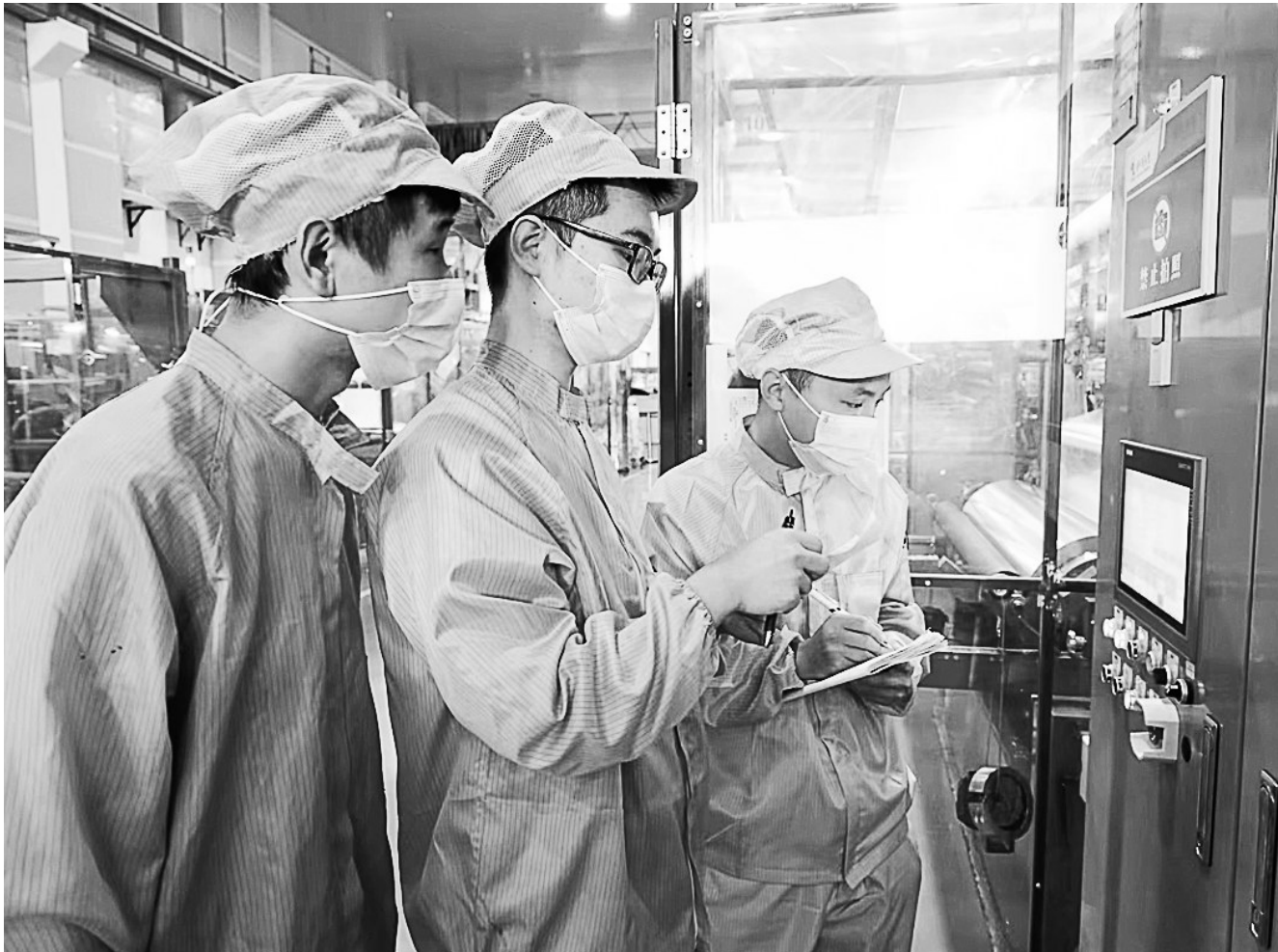
李孝忠

图片新闻

开展导师带徒 助推青工成长

铜陵铜箔公司技术人员日前正指导青工了解生箔工序参数。该公司为提升一线生产员工的整体操作技能，在开展好日常生产的同时，积极加大对青工的培养，并安排技术娴熟、经验丰富的生产技术骨干对身边的青工开展操作技能传帮带，助推青工尽快成长。

王红平 刘洋 摄影报道



安庆铜矿工程区“六加强”夯实安全基础

本报讯 四季度以来，安庆铜矿工程区安全管理实行“六加强”，不断强化安全底线意识和红线思维，加大反“三违”力度，严格贯彻落实安全管理要求，突出隐患排查，抓牢现场安全，规范员工操作行为，保证安全生产有序进行。

董明峰 杨思宇

铜冠矿建公司蒙古敖包矿盲回风井反井钻顺利贯通

本报讯 日前，铜冠矿建公司承建的蒙古敖包矿深部资源开采1000米至950米中段盲回风井反井钻顺利贯通。

该井是鑫都矿业公司地采项目950米以上各分段中段两翼通往地表通风的主要通风井，该井贯通是950米中段具备开采条件重要的里程碑，也是中色股份挂牌督办的一项重点工作。

该工程自开工以来，为保证安全高

效施工，新成立的该公司蒙古敖包矿项目部充分发挥所属蒙古分公司大营优势，积极与蒙古乌兰项目部联系并提前做好现场所有准备工作，利用反井钻机施工空档期，在两个项目部的紧密配合下，成功将反井钻机运至敖包项目部，从设备抵达达到井下安装、导孔、反井扩孔及拆解打运均按照计划工期完成。

该井按时间节点顺利施工受到业主

单位的高度好评，有效解决了950米中段通风问题，为后续采矿创造了有利条件。同时，通过两个项目部的联合机动，为实现资源互享、增收降本提供了宝贵的经验。

该项目部负责人表示，将在后续工程施工中，以“筑牢安全红线，打造优质工程”为目标，稳步推进各项工程施工进度，为该公司与鑫都矿业公司开展更深层次合作创造有利契机。

余兴 曾红林

金冠铜业分公司双闪硫酸车间落实冬季“四防”工作

本报讯 连日来，全省气温持续走低。金冠铜业分公司双闪硫酸车间结合自身实际部署冬季“四防”工作，重检查、严整改、抓落实，全力保障冬季设备安全运行和高效稳定生产，为实现全年任务目标夯实基础。

加强组织领导，明确责任分工。牢固树立超前预防意识，成立专项领导小组，制定工作方案、保障措施和应急预案，将四防任务分配到各班组、明确到个人，抓严抓实抓细各项工作，筑牢安全生

产防线。

加强宣传教育，增强防范意识。充分利用晨会、班前会、安全会、工作群等多种有效途径，广泛开展冬季“四防”安全教育，组织员工学习近年来相关事故案例，开展相关应急演练活动，引导员工切实增强“四防”责任意识、防范意识和处置能力。同时，要求员工上、下班期间注意交通安全，恶劣天气不骑摩托车，改乘班车。

突出重点管理，加强督导检查。积

极申领防寒防冻物资，细化备品、备件储备和管理工作。通过自查、车间联合检查和专项检查，对设施设备防寒防冻保护措施全面排查到位，发现问题立即整改，及时消除各类事故隐患和存在的问题。对重要设备、重要部位安排专人特巡特检，特别是对送酸管道、洗眼器、泵轴封水管保温做到及时检查修复。常态化加强间歇性停车的设备及管道巡检，防止设备管道连接处跑冒滴漏，确保冬季安全生产。

陈幸欣 韩社莹

党建领航风帆正

——铜冠建安安装公司开展主题“党日”活动侧记

11月26日，铜冠建安安装公司党支部组织党员、团员及骨干26人，前往青阳县革命根据地旧址开展“赓续红色血脉 凝聚前行力量 争当强企先锋”主题党日。这是该公司为激励党员及骨干践行初心、担当使命、增强职工的责任心和团队凝聚力的又一次互动活动。

在青阳县革命根据地旧址，该公司党、团员们通过重温中共青阳地方组织在新民主主义革命时期的光辉历史，感悟青阳县的各个时期、各个领域涌现的英模人物的精神力量。在红色山村史馆中，通过观看老物件，感受到了先辈们浴血奋战、奋发图强的峥嵘岁月。同时，参观了廉政教育走廊，接受了一次深刻的精神洗礼。

“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程，履行党员义务……”在旧址广场上，该公司全体党员

再一次举起右拳，庄严宣誓，用铿锵有力的声音，再次重温了矢志不渝的誓言。

近年来，该公司依托“党建+安装”新发展模式，带领党员冲锋在前，勇担重任，在市场开拓、重点工程党建攻关、社会形象提升等方面取得了良好成效。该公司现有党员23人，占全体职工的13.4%，都由企业骨干成员组成，分布在营销、管理、技术、生产一线等各个岗位，积极发挥着关键少数作用。“一名党员就是一面旗帜”。现任该公司质计部部长的曲毅，自退伍并参加工作以来已满10年，今年刚被党组织吸收为预备党员，作为12万吨湖北酸罐党建攻关项目质量负责人的他，全过程严控产品质量，对罐体组对、焊接、无损探伤、防腐等质量关键点同步跟踪、有效确认，确保罐体百分百合格。目前，该项目已全部完成10台施工酸罐无损检测底片

拍摄，总计10160多张，有效确保项目稳步实施，这为该公司在湖北市场的首次亮相提升了有色形象。该项目现已进入收官阶段。在2023年度铜冠池州公司大修项目中，该公司共产党员、高级钳工技师倪宏带领班组成员，在近40摄氏度的密闭车间里，对关键设备高温风机进行开箱检查与维修。尽管面临高温作业和酸液腐蚀等困难，该公司仅用短短20天便安全、优质、高效地完成了大修项目，进一步优化了生产环境，排除了安全隐患，提升了工艺设备水平，让铜冠池州公司有效提高生产效率。

正是这些党员骨干的默默奉献，有力地推动了企业的生产经营。截至11月底，该公司完成产值1.8亿，超额完成全年计划；利润实现预定目标，提前一个月完成全年生产经营目标。

张春苗 江君



打造绿色冶炼

金隆铜业公司将绿色冶炼贯穿到企业生产经营的方方面面，大到冶炼过程中的烟气控制、废水排放，小到运载原料的货车轮胎，都要求保持清洁，避免污染。该公司对所有运送原料的车辆，都必须清洗掉车轮上的脏污才能出厂。图为货车正在清洗轮胎。

章庆摄