

TONG LING YOU SE BAO

2025年11月6日 星期四 农历乙巳年九月十七 国内统一刊号: CN34—0047 邮发代号: 25—52 第5212期





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

金融监管总局非银检查局局长裴光一行到集团公司调研

持需求工作。集团公司党委书记、董事 长、总经理丁士启,集团公司党委委员、 升级等议题进行深人交流

在铜陵有色展示馆,调研组一行循

11月4日,2025年集团公司凿

干",为职工搭建一个展示技能、交 流经验、比拼本领的平台。此次凿

岩台车工技术比武分为理论考试

古代青铜文化的源起,到新中国初期铜 官山铜矿的恢复建设,再到如今现代 化、国际化企业集团的崛起,调研组全 面回顾了集团公司作为中国铜工业摇篮 所走过的峥嵘岁月与取得的卓越成就。 面取得的突破给予充分肯定。

调研过程中,丁士启向调研组详细

项目建设以及未来发展规划,并重点阐 述了企业在拓展海外资源、发展高端铜 基新材料、推动绿色低碳转型等方面的

裴光指出,铜陵有色的发展史是民

族工业自强不息的缩影,更是产融深度 融合的实践。工业基础为金融提供沃 土,金融支持则是产业做强的保障。下 一步,金融监管总局将引导金融机构, 精准对接铜陵有色发展需求,在项目融 资、供应链、绿色及跨境金融等领域提

此次调研活动,不仅加深了金融监 管部门对铜工业发展历程与现状的理 解,更搭建了高效沟通的桥梁,将为共 同推动制造业向智能化、绿色化、融合 化发展发挥积极作用。

金融监管总局非银检查局综合处、 调查处,安徽金融监管局、铜陵金融监 管分局,集团公司财务公司负责人参

集团公司开展2025年凿岩台车工技术比武



本报记者 王红平

图为参赛职工在实操中对凿

金隆铜业公司电解净液系统实现优化升级

本报讯 近日,金隆铜业公司电解 净液系统实现优化升级,彻底解决了原 净液控制系统故障频发以及依赖人工 化改造,打造了一个高效、可靠、智慧的 净液生产单元。

净液系统作为电解生产过程中的 关键一环,现控制系统已运行多年。现 场控制柜内线缆布局较杂乱,给日常维 护带来极大困难,也导致系统稳定性下

次改造的核心是构建一套先进的分布 式控制架构。项目首先对净液系统28 台电解液储槽泵电机实现远程、本地双 模式控制。这意味着操作人员无需再 奔波于嘈杂的现场,在中控室即可完成 设备的启停与监控,实时掌握设备的运 行状态数据。同时,现场仍保留本地操 作箱,确保检修和应急情况下的灵活性 与安全性。在工艺流程方面,项目重点

对净液工序四条关键管路流量进行智 能精确调节,涉及硫酸铜重液、黑酸及 终液储槽罐等。改造后的系统返液流 量调节精度不低于每小时0.1立方米, 远超传统人工调节水平。同时,实现 了电解液净化系统铜酸返液的精准分 配,这种精细化的流量控制,显著提升 了生产系统电解液成分的稳定性,从 而推动电铜产品质量提升。升级后的 智能系统具备自动诊断功能,能识别泵

提供处理建议,变"被动维修"为"预测 性维护"。实际运营显示,净液系统的 智能化升级完成后,整体生产效率提高 30%以上,每年减少人工成本30万 元。通过精准调节返液泵功率,降低了 净液10%的交流电单耗,因员工操作不 当而导致设备停机、返液不均的频数降 低了50%以上。

通讯员 陈锦阳

"老手艺"树立新标杆

日前,在铜冠(庐江)矿业公司选矿 车间内,132千瓦粗选电机的维保现 场,老师傅鲍带兴与青年技工薛子凯正 上演一场大功率设备的"精修攻坚战", 套筒扳手、螺丝刀、锤子、卡簧钳、拉马、 螺杆等工具一一俱全。检修大型设备, 考验的不仅仅是多年沉淀的维修功底, 还需要默契地协作。鲍师傅在端盖螺 栓孔旋入螺杆,再用套筒扳手均匀预紧 时说:"这是'顶推法',比撬棍更稳!"鲍 师傅一边操作,一边传授经验。薛子凯 一边仔细聆听,一边给师傅打下手,他 用锤子沿端盖边缘"梅花状"轻敲,配合 螺杆缓慢顶推,让端盖与机座平稳分

离,这种拆除法比传统撬棍硬撬节省了 一半时间,又规避了壳体变形的风险。

"小薛,设备的电机轴承卡簧隐藏 在轴承盖内侧,你要用卡簧钳撑开卡簧 时倾斜45度操作,斜着拆除能防止卡 簧崩飞!"鲍师傅叮嘱着徒弟。随后,鲍 师傅将三爪拉马爪钩卡在轴承外圈,旋 转丝杆时用锤子轻敲拉马顶部并解释: "震动能帮助拉马'吃劲',132千瓦的 电机轴承过盈量比较大,硬拧有滑丝的 风险!"鲍师傅一点一滴地传授着。

拆卸工作结束后,青工薛子凯用无 尘布擦拭轴颈,重点清理油污。哪怕 0.1毫米的杂质,都会导致轴承安装偏

移,他谨记师傅对零件清洗的要求,一 丝不苟地按规操作。

接下来的回装工作由师傅亲自"操 刀"。"一字螺丝刀可以辅助轴承对位, 要轻轻敲轴承内圈直至到位,用螺丝刀 当'导向器'。"这些工作经验被徒弟默 默记在了心里。

"别小看这些'老伙计',用对了比 液压设备还靠谱!"鲍师傅边用扳手按 对角顺序紧固端盖螺栓,边向薛子凯传 授经验:"锤子'敲哪里'比'多大力'重 要;拆卸时敲外圈,安装时敲内圈,可以 避免钢球受力变形;拉马'抓稳'是前 提,三爪必须均匀卡住轴承外圈,可以

避免拉坏轴颈;'清洁'是底线,电机内 部哪怕一根头发丝,都可能导致绕组短 路。二个半小时后,维修工作结束,一 旁的安全员对他们的检修流程赞不绝 口:"老鲍在没有液压工具的条件下,将 维修计划中4小时的维修时间缩短至

2.5小时,不简单。" 鲍师傅与徒弟薛子凯用拉马、螺 杆、锤子等简单工具进行维修,实现了 132千瓦电机维保效率和精度的双重 突破,不仅仅彰显了经验传承与协作创 新的价值,更以"毫米级"标准为重型工 业设备维保树立了高标杆。

通讯员 黄从娥 高奥伟

将"紧日子"过成"好日子"

铜冠池州资源公司精打细算增效益

本报讯 铜冠池州资源公司黄山 岭矿面对复杂多变的市场环境和资源 约束趋紧的压力挑战,深耕细作,将"过 紧日子"的思维深度融入生产经营全链 条,实现了管理提质与经营增效的双重 突破,连续七年实现生产经营性盈利, 交出了一份令人瞩目的成绩单

企业愿景

拧紧"成本阀",精细管理增效益。 该公司通过建立成本管控责任清单,将 指标层层分解到车间部门、班组、个人。 严格考核。聚焦用电、备品备件、大宗 材料等关键成本点,实施"一物一策"精 细化管理和刚性约束。优化大型设备 开停机和运行参数,严控浮选药剂单 耗,精准配比,减少浪费,药剂成本年节 省近10万元,使得吨矿综合成本同比 下降5.2%。推行"以旧换新"和"修旧 利废"制度,通过修旧利废,该公司节约 成本20余万元。同时,严控非生产性 支出,大力压减办公费、差旅费、会议费等 非生产性开支,将有限的资金更多投向安 全生产、技术革新和员工技能提升等关键

深挖"内潜矿",创新优化增效益。 在深部资源接替项目建设期间,该公司 针对老采场遗留的边残矿、低贫矿,成 立技术攻关小组,持续优化采矿方法, 提高矿石回采率,降低贫化损失率,高 效回收原矿6.8万吨。在选矿环节,根 实现浮选过程的精准调控,提高铅锌金 属回收率 0.8 个百分点,相当于"捡回" 一座小型富矿。优化人力资源,推行 "一专多能"培训,培养复合型人才,科 学定岗定编,减少外委用工,劳动生产 化利用、在产尾砂外销、尾矿库堆存尾 砂回采等资源综合利用新业态,开拓新 的效益增长占。

冠

推行"智能化",智慧运营增效益。 近年来,该公司全力推进"机械化换人、 化升级,以"智变"引"质变",实现保安 全、提质量、增效益。曾经需要10余人 加快周转,减少呆滞料,年库存资金占 用降低25%,让成本管控更透明、更智 能、更高效。

筑牢"红色堡垒"当好设备"保健医生"

-金冠铜业分公司保全车间党支部以特色党建护航安全生产纪实

准把脉,守护着生产线的"健康"与安 - 这就是保全车间党支部。该党 支部坚持以党建为引领,探索形成"用 心抓党建、用力保安全、用情暖职工"的 "三位一体"工作法,将党的政治优势。 组织优势转化为推动企业高质量发展

用心抓党建,铸就"红色引擎"

该车间党支部现有党员37名,下 设机械与电仪两个党小组。党支部始 终将政治建设放在首位,以习近平新时 代中国特色社会主义思想武装头脑,筑 牢信仰之基。通过科学制定学习清单、 打造廉洁文化长廊、深化廉洁从业教 育,不断增强党员的责任担当与廉洁自 律意识。

扎实的党建工作凝聚起强大的奋 进力量。近年来,该党支部先后荣获该 分公司"先进单位""先进党支部"等6 项集体荣誉,多名党员荣获集团公司及 该分公司"优秀共产党员"称号,党支部 的战斗堡垒作用在基层一线得到充分 彰显。

用力保安全,驱动"智能生产"

该党支部创新推动党建工作与生 产经营深度融合,以"党建项目攻关"为 抓手,直面生产难题。2024年成功实 施的"双闪熔炼投料系统改造"项目,实 现了设备降速稳定运行;2025年正在 推进的"吹炼对流刮板机提升寿命研 究"项目,有效延长了关键设备的使用 寿命。这些实践不仅解决了技术瓶颈, 更锤炼了党员队伍攻坚克难的能力。

慧化改造项目"实现了变电站无人化作 业;"智能运输 AGV 项目"使奥炉电解 车间智能运输无人化作业率高达 95%,为全流程高效协同奠定了坚实基 础。据统计,近两年来,该车间共处理 修有效保障了设备稳定运行。仅2024 年,职工提出的合理化建议就有95项 荣获该分公司奖项。

用情暖职工,培育"人才沃土"

该党支部始终坚持以职工为中 积极为职工解难题、办实事。依托"张 文华点检技能技师工作室"这一重要平 台,大力开展技术攻关和人才培养。该 工作室自2019年获评市级技能大师工 作室后,2021年又人选铜陵市"名师带 高徒"名单。

在工作室的辐射带动下,技术革新 成果丰硕:"捞冰铜机尾轮结构形式优 化改造""剥片机组剥片站升级改造"获 集团公司合理化建议一等奖,"供配电 系统防雷措施研究"获该分公司科研课 题一等奖,并成功申请6项国家发明专 利。更重要的是,这里成为技能人才的 "孵化器",已培养出"有色工匠"、首席 技师1名,安徽省金牌职工1名,集团 公司技术能手3名。

如今,该党支部正继续以"当好 '保健医生',守护设备安全"的执着 与担当,将组织活力转化为发展活 力,用党建成果推动实践创新,为加 快建设世界一流铜冶炼企业提供着 坚实的保障。

本报记者 陈幸欣 通讯员 周珑颂

刚果(金)深处的"冠军"项目部

在刚果(金)广袤而炽热的土地上, 铜冠矿建公司卡莫亚项目部以"争先进 位、担纲承梁"为主心骨,不仅高效推进 了项目建设,更在业绩上取得重大突 破,关键指标全线飘红。然而,在这片 土地上,每一次进尺、每一吨矿石的提 升,都绝非易事。

"刚果(金)的井下,不会给我们任 何优待。"这是卡莫亚项目部所有人的 共识。复杂的地形、恶劣的作业环境, 像一道道拦路虎。解决问题的关键,在 于高效地组织协调。每日的部门协调 会,是项目部高效运转的"神经中枢"。 施工、设备、安全、后勤各方负责人齐聚 一堂,每一个环节的衔接都必须严丝合 缝。正是在这里,无数个潜在的生产瓶

颈被提前化解。在这群忙碌的身影中, 原卷扬女工周霞的选择,让所有人动 容。舍小家顾大家、在海外坚守了6年 的她,虽然面临退休,但仍然主动选择 留下。她转身投入到紧张的调度管理 工作中,用数十年的经验,为井下的工 友们,铺设了一条更顺畅的生产通道。

"设备就是战士,只有让它们始终 保持战斗状态,生产才能稳,才能赢。" 无轨辅助工区区长娄奔常把这句话挂 在嘴边。他不只是这么说,更是这么做 的。他创造性提出的"柴油系统改造方 案",不仅在本项目部大获成功,更是被 公司推广到各个海外项目部,让井下大 型无轨设备的管理能力迈上新台阶。

为保障设备高效运转,该项目部建

立起一套主动的巡检与保养体系,与故 障"赛跑"。同时,像胡江锋、张佳乐这 样的年轻技术员也开始挑大梁,他们用 数据说话,通过实时监控产量、能耗等 指标,构建起一套精细化管理闭环,让 生产效率在"云端"也变得透明、可控。

为实现降本增效,该项目部引进小 型自动化制砖机,利用项目现场产生的 混凝土余料、反井钻磨出的瓜子片等作 为原材料,实现了"变废为宝"。不仅完 全满足了项目自身的用砖需求,还将节 约可观的建材成本,增强了项目在资源 调配上的自主性与灵活性,有力补充现 有供应链体系。

该项目部全体人员深知,海外项目 的成功,离不开属地员工的成长与融

合。"导师带徒""技能竞赛""安全培 训"……这些举措让属地员工的技能快 速提升、安全意识显著增强。而更深层 次的,是文化的融合与情感的共鸣。无 论是中国传统节日还是当地重要节庆,该 项目部都会组织相应活动,为中外员工创 造交流平台。此外,该项目部积极履行社 会责任,支持当地教育、医疗等公益事业,为 社区发展贡献力量。通过合理的岗位安排 和人性化的轮班制度,该项目部的努力让 来自不同国度的员工都能找到归属感。

该项目部正以卓越的执行力和不 懈的奋斗,在刚果(金)的土地上,一步 步将铜冠矿建公司"第一大项目部"的 蓝图,变为坚实的标杆。

通讯员 陈 宇 曾红林



日前,铜冠建安公司承建的希尔威 Curipamba-El Domo 金铜矿矿石大棚工 程开工,这是该公司在海外承接的首个集团公司外部工程项目,标志着该公司在 开拓国际市场方面取得重要突破。 通讯员 郑鸿超 摄