TONG LING YOU SE BAO

2022年8月6日 星期六 农历壬寅年七月初九 第4721期 国内统一刊号: CN34—0047 邮发代号: 25—52





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

丁士启到冬瓜山铜矿调研

本报讯 8月4日上午,集团公司 党委副书记、总经理丁士启到冬瓜山铜

丁士启听取冬瓜山铜矿近年来矿 山采选生产、产能接替、资源勘探、重 点项目建设、人力资源优化、智能化 建设等情况汇报,实地察看老鸦岭尾 矿库和尾矿远程输送与制备固化回填 工程施工现场。他指出,冬瓜山铜矿 作为集团公司主力矿山,近年来为集

团公司发展做出重要贡献。矿山要保 持生产稳定,肯定会遇到各种各样的 问题,各级领导干部要把解决问题作 为职责所在和价值体现,紧盯问题, 多想办法,认真解决,促进矿山持续

丁士启要求,要抓好生产,提升产 品产量。对于矿山来说,产量是关 键。要加强生产组织,稳步提高出矿

升效益。管理出效益,要拉高标杆、 奋勇争先,主动对标世界一流,狠抓 采矿、选矿、实物劳动生产率等关键 指标,确保矿山重要指标稳步提升。 要抓好尾矿远程输送与制备固化回填 等重点项目建设,成立专班,由专人 负责,明确工作责任和时间节点,加 快项目进度,确保如期建成。要坚持 智能化、绿色化、高端化发展。加快

智能矿山建设,通过机械化换人、自 动化减人,减少职工劳动强度,提高 管理水平。深入开展节能降耗,推进 矿山绿色低碳发展。要抓好疫情防 控。严格落实疫情防控要求,完善疫 情防控工作方案和应急预案,保障矿 山稳定生产。要抓严抓实安全生产。 树牢"零死亡"理念,把安全工作做实

比炉温更高的是那颗"赤子心"

——记集团公司2021年度劳动模范许刚



3000多吨库存干渣10个月"吃 掉",铅冰铜金属品位由20%提至48% 以上,天然气单耗同比下降50%,扩充 炉子容积0.95立方米,1300摄氏度的 炉温淬炼出一位集团公司劳模——他 就是铜冠池州公司反射炉班长许刚。

夏日的午后, 阳光像鞭子一样抽得 人后背火辣,站在反射炉前,喷涌的火 焰裹挟着热浪扑面而来。许刚站在炉 前,左右观察着炉况。"当时感到'压力 山大',车间要求班组在一年内消化库 存的干渣,落实公司降库存、增效益的 号召。"许刚指着面前的一块空地说。 2020年之前,这里堆满了上道工序生 产后的熔析渣,俗称"干渣"。日积月 累,3000吨的干渣像山一样堆在现场, 用就是提炼其中的铅和铅冰铜,身为反

射炉的班长,许刚快速融人公司开展的 党员创效增收行动中。

"办法总比困难多,提高反射炉生 产产能势在必行。"许刚坚定地说。他 召集班员掀起了一场增产增效探索的 头脑风暴,对制约的8项主要因素展开 分析,抽丝剥茧确定3项要因,把增加 投料量、提高铅冰铜含铜作为主攻方 向,一体化考虑,制定应对策略。许刚 介绍,初次试验时,把"小簸箕"改为"大 渣钵",一次性投料从2吨增加到4吨, 保证炉子能"吃得下",用缩短加料时间 的方式提高生产效率。每一次加料后, 他都徘徊在炉子周围,盯着熊熊的炉 火,手中拿着本子计算着。很快,他发 现了问题,料子被吃下后出现了消化不 良的症状,置换效果变差,熔炼时间延 长。怎么使炉子不仅能"吃得下",还能 "吃得香"?变"问题找"为"找问题"是 许刚的一贯作风。跟班倒,和班员一起 劳作;带头冲,在实战中发现问题。制 约因素终于在他眼中"现形",操作中需 要二次降温添加铁屑作为还原剂使用, 他认为操作方法需要改进,但这是操作 规程,身为班长怎能带头违章?

"当时,心理很矛盾,既担心产量, 又不敢作为,但是党员身份更容不得懈 怠。"许刚复述了当时纠结的心情。怀 揣着这份"赤子心",他向分厂班子汇报 了自己的想法,得到大力支持,立即奔 赴同行"取经",回来后开始试验。加料 和加铁屑合并成一项操作步骤,同步加 人,减少炉温扰动。借鉴同行经验,将 单质铁粉替换成铁屑,节约炉子有限的 空间。带头修改操作规程,把加入的铁 粉比例、目数形成标准贯彻到操作中。 一番操作,反射炉秀出了"肌肉男"的身 姿,单月产量增加了500多吨,铅冰铜 含铜增长了28个百分点,冰铜含铅从 16%降至10%以下,呈现量效齐增的大 好态势,一年不到,许刚带领班员铲除 了横亘在众人面前的"干渣"大山。

"干事业需要点'幼稚',太'成熟'了 反而干不成事情。"许刚有感而发。凭借 这份赤诚之心,他把反射炉的熔池空间、 天然气单耗、炉龄延长融合成一体考虑, 思维由局部向全局扩展,从小打小闹向 大产大消转变。他抢抓反射炉大修时 机,对炉膛实施改造,增扩容积0.95个立 方米,换来月增量180吨的效果。调整 燃烧方式,平氧、副氧、纯氧,一次次递进 式试验,天然气单耗由过去的平均120 立方米每吨下降至60立方米每吨,实现 了"断崖式"下降。炉子年龄也延长了6 至8个月。如今的反射炉"胃口"极好, 一改过去"吃不下"的颓废态势,积极对 外寻找"口粮",形成了卡尔多炉渣、稀贵 熔炼渣、烟灰等多种杂料熔炼模式。

的效果印证,深层次激发了员工的活 力。"该公司铅分厂党支部书记张磊说, "未来,会有更多的'许刚'融入到公司 改革发展中。"

"许刚的事迹是公司实施改革改制

铜冠房地产公司严把"五关"实行外协队伍一体化安全管控

本报讯 日前,铜冠房地产公司强 化外协施工队伍安全环保管理工作,严 把"进场、考核、责任、管控、督导"五关, 建立外协人员"三违"黑名单制度,推行 安全督导员工作日志制度,实行公司领 导班子成员每天到项目现场安全环保 轮流代班督查,强化外协施工队伍安全 环保"一体化"安全管控,构建业主、监 理和外协施工单位现场安全环保管理 全覆盖,严格实行项目施工现场"六个 百分百"管理标准,打造安全文明施工 现场,确保生产安全。

企业 愿景

世

严把外协施工队伍准入关。强化 对外协队伍的准人、合同签订、安全条 件审查管理。经该公司审查具备合格 安全生产条件的外协施工队伍,在中标 后与外协施工队伍签订规范的安全管 理协议,分清各自安全管理责任,落实 各自安全管理措施,消除安全管理盲 区。严把外协施工队伍的资质关、人员 关,对进入项目施工现场外协人员严格 体检制度,杜绝无资质、身体不健康的 人员讲人公司项目现场作业,从源头上 加强外协人员安全管控工作。对进入 施工现场人员必须进行三级安全教育 和考核,该公司定期或不定期对安全教 育资料进行检查,尤其查外协队伍中新 进作业人员的安全教育培训和考核情 况,发现问题要求作业人员立即停止操 作,开展安全教育学习。

严格外协施工队伍安全考核。把 外协施工队伍纳入到该公司的安全考 核体系,做到检查到位、考核到位。今 年该公司外协施工单位纳入年终评先 评优活动中来,对外协队伍"一体化"管 理作为重点检查和考核项。外协队伍 基础工作、现场管理、人员安全环保意 识和管理工作得到进一步提高。

严格落实项目经理安全负责制。 对在建的一品江山、见龙花园、观山名 筑、池州铜冠花园、书香苑等工程项目 加强安全督查力度,实行项目部经理负

责制,由项目经理对施工项目的安全管 方由项目经理统一协调施工项目的各 项工作安排。对新建工程项目现场安 全文明管理违约处罚按《建设工程施工 合同》中"安全文明违规行为的违约金 标准"进行处罚,确保生产安全。工程 项目严格控制外协队伍人员流动,做好 对现场工人实名制监督管理工作。

严格外协施工队伍安全管控,建立 订一份安全承诺书,落实外来施工队伍 安全生产"无差别"管控。注重防止因管 理缺位形成的安全生产风险,加强外协 施丁队伍的严格管控,对项目施丁现场 安全环保工作全面负责、监管到位、不留 盲区。持续抓好危险作业管理,落实外 协安全员岗前安全确认制,关键工序、重 订联保协议,明确谁违章除按规定罚款 外,还按违章罚款百分之三十的比例处 罚其联保对象。建立"三违"黑名单制 度,外协队伍人员被查处三起"三违"现

会上强调安全生产的重要性,对现场查 出的安全隐患问题督促外协施工单位 整改到位。督促外协施工队伍按法律 法规对特种作业人员进行培训、取证工 作,按该公司安全规章制度要求每周进 行安全学习,定期参加项目监理例会, 对外协单位人员的安全资质进行审 查。对督导中发现的问题、隐患及时提 出整改意见并通报相关责任单位,督促 相关责任单位落实整改,并按时复查销 案。规范外来施工队伍的作业流程,强 化外协员工作业全过程管控,确保工程 施工质量和外协作业人员生产安全。

本报讯 目前,金 冠铜业分公司新增3 号制氧系统成功生产 出纯度合格的低压氧 气,顺利并人双闪厂区 低压氧气管网用于生 产,标志着该公司3号 制氧系统正式建成投 人试生产阶段

新增3号制氧系统 设计生产能力为每小时 12000 标准立方米氧 气的深冷制氧机组,是 金冠铜业闪速冶炼技术 及节能环保升级改造主 要项目之一。该制氧系 统从2020年11月10 日土建工程开工, 2021年6月28日开始 设备安装,并于2022年 5月15日开始的双闪 厂区年度冷修期间完 成3号制氧系统低压 氧气、低压氮气等产品 输送管道与双闪厂区 管网对接。为加快工 程建设进度和确保工 程质量,在3号制氧系 统安装期间,该公司紧 跟工程进度,针对单体 设备安装完成及时组 织开展各类单机调 试,包括电气、仪表、

制

氧

系

统

戍

功

产

出

低

压

氧

DCS系统等,同时还 陆续进行设备试压、吹扫、裸冷。 在完成冷箱珠光砂装填结束后, 于2022年5月14日进行了联动 试车,并于5月17日生产出合格 的氧氮产品,所有调试及试车过 程都达到了预期效果。

为保障安全试生产,该公司积 极推进项目消防检查、整改、检测, 并一次性通过消防验收;聘请专家 进行安全设施检查,如期完成21项 全部销案整改;积极组织制氧站骨 干员工完成阀门调试、仪控试验等 所有试生产前准备工作。根据试生 产批准时间要求,该制氧系统于7 月28日15时18分启动空压机,即 进行试生产首次开车。随后依次进 行系统吹扫、冷却、积液、调纯过 程。在众人所盼下,7月31日成功 生产出纯度99.78%、产量每小时 10500标准立方米的低压氧气,并 成功并网。

为战高温、稳生产,铜冠冶化分公司员工坚守在工作一线。**图为近日该分公司硫酸车间员工正在对一期净化冷却塔B泵进**

铜冠电工公司"党课开讲啦"走深走实

本报讯 近日,铜冠电工公司精心 组织,狠抓创新突破,认真开展"党课开 讲啦"活动,充分激发基层党组织和党员 讲党课、学党课的热情,持续推动"党课 开讲啦"走深走实。

聚焦党课讲什么,让党课有内涵。 突出核心主题,强化政治引领。铜冠电 工党委明确"党课开讲啦"要以习近平新 时代中国特色社会主义思想为核心内 容,突出思想政治教育,将党史学习教育 常态化、长效化。

优化党课内容,服务中心。该公司 党委围绕党建促担当、创新驱动、管理精 益、数字赋能等工作重点内容确定选题, 以小切口诠释大道理、以小故事阐明大 理论,引导广大党员更加自觉地做报国 强企的实践者。组织通过尝试挖掘本地 红色资源,将中国共产党人的精神,以党

员喜闻乐见的方式讲解,让"行走的党 课"点亮党员的红色初心。

广泛征求意见,拓宽创作思路。各级

党组织成立"党课开讲啦"专项活动小组, 以党群部门牵头,深入基层一线调研,深入 挖掘基层一线党课素材,聆听职工心声,以 职工需求为导向,开展党课选题讨论会,广 泛收集各类素材,提炼精品党课内容。

聚焦党课怎么讲,让党课有温度。 创新教学模式,贴近一线实际。打破以 往"台上讲、台下听"的传统教学方法,引 导各级党组织开展观摩式、体验式、互动 式党课。该公司将党课从会议室搬到一 线车间班组、红色教育教学点等,围绕党 史历程、身边案例、学习心得等内容组织 党员干部开展学习交流,在轻松的环境 中寓教于乐,切实调动广大党员干部参 与"党课开讲啦"活动学习热情。

丰富载体平台,课程走上云端。该 公司充分利用互联网、新媒体等平台,着 力推动"党课开讲啦"活动数字化,实现 党课覆盖率和宣传效果最大化,有效破 解基层一线党课供应不足、形式单一以 及流动党员和行动不便老党员组织难

学习难等问题。目前,该公司共制作完 成微党课作品6部。

聚焦党课谁来讲,让党课有实效。 以上率下,领导干部带着讲。该公司组 织各级领导干部围绕深入学习党的创新 理论,迎接党的二十大的胜利召开,在先 学一步、学深一层的基础上,立足工作实 际,结合当前形势任务,为所在支部党员 讲党课。同时,该公司还积极引导各级 党组织严格落实"三会一课""主题党日" 等活动制度,各基层党支部书记切实履 行职责,发挥"头雁效应",紧密结合自身 实际、身边案例、先进典型事迹,以通俗 易懂的语言进行党课宣讲。

该公司还组织各级党员干部广泛讲 党课,结合自身工作和行业特点,找准党 课切人口和结合点,突出亮点经验,通过 "大主题"与"小切口"结合,"讲道理"与 "讲故事"结合,"身边人"与"身边事"结 合,分享工作经验,交流学习体会。

组合模拟器"治好"维修"心病"



"安全技术创新和管理创新很重 要,但必须切合实际,在这方面,我和大 力。"日前,安庆铜矿机运工区电修班副 班长、技术领头人占仕佳说。

安庆铜矿机运工区电修班现有新 老维修工13人,人手不多却负担着矿 山所有提升设备的电控系统、坑下有轨 运输的电控系统和皮带运输的电控系 统、破碎电控系统、振动放矿电控系统 以及水泵电控设备、井下照明设施等维 护维修工作。

长期以来,最困扰维修工们的一桩 事情是这些设备的线头和零配件特别 多、特别杂,弄不好就会接错或安装 错。就拿4台有轨运输电机车来说吧, 因为井下湿气重,运输线路单程达3千 米,故障率相对比较高,而它的司控器 换向鼓连接线头就多达50多个,相关 的零配件至少也有40个,维修中稍有 疏忽就会导致设备故障。有一次,在维 修过程中,由于线头外形相似,维修工 小沈将应接到减速档的线头错接到电 源档上,导致整流柜跳电,影响生产达 一个多小时。

类似的状况时有发生,它成了电修

班技术领头人占仕佳的一块"心病",虽 在一旁监督,故障固然有所减少,但无 法彻底排除。这让占仕佳感觉到常规 的办法起不到根本作用,必须另辟蹊 径。为此,他冥思苦想着解决的办法。 有一天,占仕佳在手机上观看"学习强 国"的《大国工匠》节目时,一名工匠为 了使自己的操作技能精益求精,将平时 工作中技术性动作反复练习,达到肌肉 记忆成为本能的习惯性动作,一下子让 占仕佳产生了灵感,我何不制作一台组 合型设备模拟器,让大家平时反复练

习,不就达到了技术娴熟无差错了么! 说干就干,很快一台结合日常维修 实际情况的组合模拟器被占仕佳制作 出来了,他先在几名年轻维修工中推 广,一个月后,效果不错。"现在只要打 开电机设备,里面的线路、接头和零配 件,我一下子就做到心中有数了,处理 起来驾轻就熟。"维修工小李说,过去需 要两个小时处理的维修故障,现在半个 多小时就够了,且从没有出现过差错。 几名老维修工看到这法子挺"灵",也不 声不响地在模拟器上抢着练习起来。

据了解,该矿机运工区电修班的维 修工们自从进行了模拟器的练习,在维 修电器设备故障时,差错率几乎降为 零。 杨勤华



凤凰山矿业公司(庐江)充填项目部通过小改小革,安装一套全新手动闸阀和 管道,以此避免因突然停电导致充填系统多个电动闸阀无法打开的弊端,停电时 手动开启正常用水冲洗整个搅拌桶和充填管道内充填体,有效保证了充填系统的 正常运转。图为日前工作人员正在安装管道。 俞忠阳 摄