

# 铜冠池州公司用项目建设为企业发展蹚出“新航道”



一直以来,铜冠池州公司把项目建设作为企业提档转型升级、延伸产业链条的有力抓手,在防范和规避环保风险、产品深加工等激流探索前行中,用实际行动蹚出一条“新航道”。

铅银渣和铁矾渣资源综合利用项目,使这个公司“铅锌”万苦的被动局面实现铅锌联动的蝶变。锌冶炼系统中危废铅银渣的出路和铁矾渣的处置严重制约和困扰着企业发展,怎么办?这

个问号终于在去年7月份随着三联炉的建成投产得到了答复,该项目的运行彻底解决了锌冶炼系统中危废铅银渣的出路和铁矾渣的处置问题,实现了真正意义上的铅锌冶炼系统联动。每个时期都有不同追求和目标,为发扬一张蓝图绘到底的实践精神,当前这个公司对系统运行数据进行汇总分析评估,极力促成铅银渣投料搭配达成平衡,为企业可持续发展,综合回收利用标识深度注脚。“我们将以每小时28吨投料量为奋斗目标,保证5月份实现渣量投入平衡。”这个公司生产部负责人陈六新立下“军令状”。

铜铅锌冶炼过程含铅物料资源综合利用项目,使这个公司与集团公司其他子公司形成冶炼联动效应。项目建成投产后将集中处理整个集团公司各企业的含铅资源,综合回收铅、镉、铋、金、银等贵金属,可大幅提高企业的经济效益和增加产品种类。这个公司项目相关负责人钱冬枝介绍道:“当前项目中的铅阳极泥处理及铋精炼、硫酸处理子项目正在有序建设中,10月份可完成整体项目建设。”在走访中,笔者看见项目综合楼主体在封顶,主厂房及设备基础正在施工,主要设备均已完工正在制作中。

铅锌废水梯级利用项目和烟气治理升级改造项目,使这个公司环保大堤穿上“防弹衣”。据了解,这两个项目都是环保项目,目前尚在审批过程中,一个是提高工业生产用水的循环重复利用率,另一个是对废气治理设施进行升级改造,以达到大气污染物超低排放限值。这个公司在项目建设引领中一直采取在建一批项目,审批一类项目,可研一批项目的循环建设路子,持续在产品深化加工,产业链向前延伸实现,产品升级、多元化过程中蹚出“新航道”。

张 军 丁月红

## 铜冠池州公司防洪防汛抗灾工作早谋划

近日,铜冠池州公司严格按照上级防汛抗灾文件精神,加强组织领导,强化责任落实,以高标准、严要求,实举措对防汛抗灾工作早谋划。

该公司成立了以公司主要负责人为总指挥的防洪防汛指挥部,建立三个抢险小分队70人的应急响应机制和抽调预案。完善防汛抢险物资储备和后勤保障工作,对箩筐、铁锹、编织袋等应急物资进行再核实和再查看,准备好防汛指挥专车1辆、大客车1辆,详细制定餐饮配给供应计划,在后勤保障上提前打好“预防针”。加强重点区域防御,强化隐患排查。该公司集中对在建项目基础等重点部位进行隐患排查治理,同时把各种隐患治理整改完成情况纳入部门考核中。同时,该公司规定包括公司领导在内的带班值班制度落实到位,在汛期内公司所有中层管理人员和应急抢险人员手机24小时开机,保持通讯畅通,及时有效地报送信息和处理突发事件。

张 军

## 合肥铜冠轩公司开展雨污管网排查治理专项行动

为防止出现内涝的风险,日前,合肥铜冠轩公司开展了为期10天的全厂雨污管网排查治理专项行动。此次专项行动,对照建厂时的雨污管线施工图纸上分布的雨水井和污水井走线流程图进行排查梳理并制定出合理的优化方案。此次雨污管网排查治理专项行动,共排查雨水井近百个、雨污管线两千余米,动用大型挖掘破碎机各一台,开挖3米深沟渠近两百米、新铺设40公分的大口径管道200余米、新砌污水井6座、污水暂存收集处理池一座。改造完成后,有效提高了全厂排水管理效率。何亮许平

## 安工学院组织开展消防应急疏散演练

4月26日上午,安徽职业技术学院组织开展一次消防应急疏散演练,全面检验学院消防应急预案的规范性、协调性、有效性。演练中,学院武保部指挥员发布疏散通知、引导员引导楼内人员疏散,5分钟内楼内人员全部疏散完毕。铜官区消防大队实地演练了火场救援和灭火。全部演练共持续40分钟,学院师生员工约400余人参加。陈 潇 徐婧婧



铜冠电工公司漆包线分厂职工日前正在进行漆包铝线生产。铜冠电工公司今年以来加大了将闲置漆包机改造用于漆包铝线生产的步伐,在去年改造投产2台漆包机的基础上,今年又成功改造了2台,使目前漆包铝线生产线达到了4条,铝线月产量达到了76吨。

## 35个小时的战斗——记金冠铜业分公司电解车间东系统检修

1个高位槽、2台吊车、1处钢平台、230米管道、36处焊点、43处螺栓对接。这几个数字在身为设备专职兼本次高位槽更换检修项目现场负责人朱彪的脑海中反复考量,最新的施工方案已经牢牢记在他的脑海中。而高位槽检修方案他已经改了第8遍,尽最大可能将所有人提前考虑到问题全部完善到项目施工方案中,这一切只为确保本次检修安全、环保、顺利。

这次电解车间东系统检修的重点就是更换东高位槽,另外还有电解短路器检修和系列主管道的更换检修任务。本次检修的难点集中在电解高位槽的拆、移、吊、装、管道对接等各环节的有序衔接,虽然此次东高位槽更换检修计划已经充分吸取了去年西高位槽检修的经验,但对于这样一个综合性的项目,车间负责人和朱彪仍然不敢掉以轻心。

4月13日5时许,朱彪就赶了个大早来到生产准备中心更换工作后,便开始进行各项准备工作。5时30分,对

一批施工人员进行安全教育,他反复叮嘱参与施工人员安全环保注意事项后,逐一检查施工人员登高安全绳可是双扣、防毒面具是否配齐等等,他都必须亲眼看过才放心。6时,电解东系统整流准时降电流,停循环泵、排空高位槽、清理高位槽……检修有条不紊地拉开了帷幕。此时,朱彪一直盯着清理高位槽的施工,定时关注着通风、测氧仪,直到旧高位槽清理结束。13时许,在两台吊车的起吊下,旧的高位槽缓缓落地。15时25分,新的高位槽准确吊装到预定位置,这才真正进入检修攻坚关键时刻:管道拼装、焊接、短接、弯头,金属管道安装、对接、液压器对装,每一处连接的垫片、螺栓都要确认安装到位。为确保管道对接后有一次性开车成功和避免返工,每一处焊接点、对接点朱彪都要一一检查确认。直到14日6时20分,所有的管道对接安装终于完成,这时现场管道安装人员基本休息了,而朱彪却还在拿着手电筒

逐一检查管道连接点。检修总指挥告诉他换班的人已经到了,让他回去休息。眼睛布满血丝的朱彪用已经沙哑的嗓音说道:“我休息一下,等开了循环、试车没问题我再走!”22时,电解系统开启循环,高位槽进液!高位槽出口正常、分配缸出口正常、流量计度数正常,现场四个系列开始循环排气。高位槽检修循环试车正常,一次开车成功!电解东系统检修核心项目主体任务顺利完成。此时,朱彪已连续工作了30个小时。后续电解液按计划升温,14日17时,东整流器准时升起电流,经过一个阴极周期,23日电铜产出质量稳定。

115天筹备、18天提前安排减重阳极板装槽,8次修改检修计划,35个小时检修严丝合缝,在东高位槽顺利更换检修完成的背后,像朱彪这样为这次检修默默奉献的人还有许多。检修期间正值周末,所有电解车间的班组长全部轮流跟踪项目施工质量、进度,班组长干主动申请加班协助,真是“千斤重担人人挑,人人肩上有指标”。经过这次检修的顺利完成,电解车间将更有信心和底气在提质增效的前提下保质、保量、超量完成全年生产任务。

汪 超

## 张家港铜业公司扎实开展“强化意识,防控风险”活动

日前,张家港铜业公司“强化意识,防控风险”安全环保主题活动进入实施阶段,该公司坚持“安全发展、绿色发展”理念,全力促进安全环保工作优化强化。

该公司在“强化意识,防控风险”活动实施阶段将开展安全环保宣贯活动、安全环保教育培训、反“三违”自查自纠活动、“安全一家亲”活动、安全环保专项活

动、安全环保自主创新活动、安全环保方案征集活动等13项活动,历时11个月。

明年3月份,该公司此项活动将进行总结评比与奖励阶段,先由该公司各部门、车间对活动开展情况进行总结,然后该公司再对各部门、车间活动开展情况进行评比,评出活动优胜单位和先进个人,召开总结表彰会进行表彰。

夏富青 陈金龙

## 冬瓜山铜矿采矿工区多举措加大安全管理力度

今年以来,冬瓜山铜矿坚持安全与生产密不可分、并驾齐驱的管理理念,采取多项措施不断加大安全管理力度。

该区在5S管理、爆破器材管理、车辆、设备管理等方面投入大量精力,严格执行常态化管理。5S管理着重对各区各作业采场的锚网铁件进行清理回收,做到作业现场无杂物。其次,加大不安全行为查处力度,对未严格执行派班指令的员工绝不姑息,4月份共查处30

起,进行相应的扣分处罚,并及时对全区职工进行宣传教育,避免重复违章行为。此外,加大呼吸自救器的学习使用,通过各班组长的积极组织学习,层层传导,确保职工全覆盖。同时,重点针对井下44-3号采场大块率高的问题,加强出矿班组管理,坚持对不符合规格的大块采取二次破碎,做到早发现及时处理,坚决杜绝大块下溜井,确保矿石运输达到安全高效。

周文强

## 情景培训让党务知识入脑入心

“起来,不愿做奴隶的人们……”4月30日上午,随着国歌旋律的响起,工程技术分公司机关党支部委员会换届选举大会拉开帷幕。

该公司党委政工部创新工作方式,将情景培训融入日常党务培训工作中,借此契机邀请各党支部负责人及党务工作者到会观摩学习。相对于传统形式上的业务培训,本次支部换届选举工作培训变“纸上谈兵”为“实战演练”,生动形象、严谨规范。利用会议休息时间,

政工部人员与各党支部负责人还进行了现场交流、提问和业务探讨。

会后,各党支部到会人员纷纷称赞此次机关支部换届选举大会准备充分、程序规范,参会观摩收获颇丰,对相关程序步骤和重点细节有了更深入的认识和理解。此外,通过分享模板化会议资料,加强了支部间业务交流学习,有力提升了党务人员业务水平,扎实有效地推进了基层党建工作。

陶星星

## 铜冠(庐江)矿业公司开展“导师带徒”结业考核

4月30日,铜冠(庐江)矿业公司对2018至2019年度签订合同的师徒进行了结业理论考试。此次考核分选矿、电气、采矿、安环等专业,全面检验

徒弟专业技能水平及综合素质,考核结果表明,徒弟们专业知识扎实,业务技能掌握熟练,活动达到了预期效果。

王树辰 刘祥



金隆铜业公司冶炼技术人员正在和本次设备大修的主要维修单位工程技术分公司相关人员商讨协调维修事务。本次设备大修中,金隆铜业公司注重和维修单位深入沟通交流,以便随时解决检修中出现的任何疑难问题,保证本次设备大修按照预定的时间节点向前推进。



近日,技术中心设计党支部开展主题党日活动,该党支部创建“我奋斗、我幸福”品牌活动,以微党课、座谈会等形式丰富党员学习教育。支部党员通过积极捕捉外部项目信息,加强业务学习和与外部单位的联络,主动开展设计回访、征询意见,全力做好设计咨询服务工作和内外部市场的开拓。

陈幸欣 张荷摄



新中国成立70周年之际,市老新闻工作者协会会员赴红色故都瑞金参观学习。图为会员们在认真听导游介绍相关情况。背景是当年会议主席台复原图。

陆光华

## 劳动是“五一”节最美的礼物——铜山铜矿分公司井下“五一”见闻

没有汗水浇灌不出鲜艳的花朵,没有勤劳收获不了丰硕的果实。正如高尔基所说,只有人的劳动才是神圣的,是世界上一切欢乐和一切美好事情的源泉。又是一年“五一”劳动节,当我们在享受轻松假期的时候,在矿山的一线员工依旧满怀激情地坚守岗位,他们用辛勤的劳动向“五一”献上最美的礼物。

### 一举三得 菜肴的由来

“我去!”斩钉截铁!打眼工姜允伍很是干脆地拿起帮壁上挂着的连体雨裤,整理好矿帽,戴好矿灯,拿着3米多长的风管,下到齐胸深的仓库里。

“开风!”果断利索!顿时,仓库里波涛汹涌,沉睡在底层的泥砂随风舞蹈,不时冒出几米的水花,姜允伍如同河道清淤的开路先锋,深一脚浅一脚艰难行走着,十来分钟,已是大汗淋漓。

“开泵!”一气呵成!大马力的泥浆泵把泥砂抽到沉淀池。

这是笔者5月1日9时10分,在铜山铜矿分公司井下负613米中段水仓看到的场景。笔者心想他们清水仓用水泵把水抽走不就了事了,何必这么劳师兴众,用8个人的力量去干,不是有些小题大做了?

沉淀池,可以为雨季防洪腾仓扩容做准备;另外,我们再把沉淀的泥砂通过压滤机去除水分,如同压榨油菜籽一样,这一块一块的“菜籽饼”就是精华所在。

打眼工王康林和吴文虎一左一右站在压滤机的两边,把压榨好的“菜籽饼”撬下来,每3块板的一百多就是一个小车。看着大巷道一侧一百多米长的战斗成果,吴旭国推着小车对笔者说:“这小车大约有200来斤,平均含铜量达0.3品位,我们单位定期用车送到选厂取其精华去其糟粕。”

10时15分左右,班长张斗良蹲在地下的一锹一锹地清理掉到地面上的“菜籽饼”,和笔者聊起了“捞金”的节能经。他们是早晨一上班就下了井,利用8时前谷电和9时前的平电压榨了2次,刚才吴旭国和都焰宏拉的是第二次压滤的泥砂,白天用平电干,每人电可节约近0.3元;峰电时,就工人运输、清理、做准备,等这趟清理完,吃完班中餐,他们再利用12时后的平电继续干……

### 一往无前 铲运机的全科医生

11时40分,笔者想赶12时整点走钩升井,老远就听见负613米运机维修洞室叮里咣当的声音。

“噢!徐班长,你不在负523吗?”“比你快吧?我和肖斌从人行井爬梯子下来的。”采矿区维修班班长徐矿

明一边说话,一边不忘拆卸2号铲运机皮带,已成花脸的肖斌有条不紊地拆着发动机尾部罩壳螺丝。刚处理好6号铲运机3、4、6缸密封的张鹏慧来到2号铲运机旁,拿起罩壳到钳工台上吹风清理破损的密封胶垫。

“这台铲我们已观察了2个圆班,通过和厂家技术人员沟通后,初步判断是齿轮室密封老化问题,我们今天只是先调先试。”徐班长很是谦虚地说道,“像调气门间隙,安装导气管,处理涨紧轮、冷凝器、发电机、熄火阀等发动机表面故障,我们还能处理,内在的那可真要真功夫,跟厂家技术人员只学个皮毛。”

“现在我们人手少,铲运机维修工连2班制值班的总共8个人,承担着3个中段8台铲运机、2台运矿卡车的维修保养任务,逼着我们不得不学,要想成为‘全科医生’,就得征服铲运机的‘心脏’。”肖斌一边说,一边不忘校正罩壳与密封件的间隙。

12时50分,在铲运机发动机的轰鸣声中,他们13个人还在讨论各自的维修心得……

### 一专多能 可爱的打眼工

“朱师傅,你不是开小货车的司机吗?”14时30分,笔者升井后来到工程区维修班大院,看到朱礼宝和电工曹海军正在埋头维修QZGJ100D潜孔钻机的操作台。上午,笔者从负478米中段顺着斜坡来到负500米的采场,看到

他驾驶小货车和同事们收水管、风管,拆装钻机。

负500米采场是在2个中段的切层,属于负523米中段4号矿体III-2采场,矿量约9000吨,陈官社班组5个人用了30天2班制作业,共打孔940多米,今天是他们转移战场的日子。

“我就是一名打眼工,但凡是和打眼相关的工作,我们都要学着干。曹海军是电工,设备维修、装车拉货他也会,而且还持证上岗。”朱礼宝一边紧着螺丝,一边指着曹海军说。

14时40分,扛着钻机进来的班长陈官社放下钻杆也参与到清理工作中。他说:“我们的中深孔打眼机,不像T-150钻机可以四轮驱动,每打好一个孔,需要人工用杆撬动移位。我们只有自己沉下心来东摸摸,西看看,发现问题从小处着手,不懂就问,有些故障现场就能解决,免得维修工专门跑一趟,既耽误时间又影响工作效率。”

“我们单位的打眼工非常可爱,每个人包里或多或少都装一些简单的维修工具,以便不时之需。”满手油污的工程区区长徐志国说,新区采场岩石破碎碎多,每凿一个孔前,都要先下好套管,然后再将钻头进入套管后进行凿岩钻孔,往往是凿不了几米,就导致了钻杆卡死,无法继续作业,又要重新开门,换点作业。为解决这个难题,陈班长这个班组想出了用直径110毫米的稍大点的钻头开门,等钻杆通过了岩石破碎带后,再调整用直径90毫米钻头作业,解决了钻机开门通过岩石破碎带这一难题。”

余 飞