

铜陵有色报

TONG LING YOU SE BAO

2022年12月6日 星期二 农历壬寅年十一月十三 第4771期
TNMG 国内统一刊号:CN34—0047 邮发代号:25—52 总第5088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

龚华东会见招商银行合肥分行行长李军

本报讯 12月2日下午,集团公司党委书记、董事长龚华东在公司主楼多媒体会议室会见招商银行合肥分行行长李军。双方就深化合作进行交流座谈。集团公司党委书记、财务总监汪农生参加。龚华东对李军一行的到来表示欢迎,并简要介绍了集团公司生产经营情

况及重大项目规划。他说,今年以来,铜陵有色积极应对疫情、夏季高温限电等多重挑战,迎难而上,克服困难,生产经营总体保持平稳态势。同时,深度挖潜,围绕主业有序推进项目建设,企业发展形势持续向好,相信在推进“双碳”目标的进程中及新能源、电子等产

业蓬勃发展的背景下,铜产业将焕发出新的生机。希望招商银行合肥分行能够一如既往地支持铜陵有色发展,在更多领域、更深层次与铜陵有色开展务实合作,实现互利共赢发展。李军表示,近年来,招商银行合肥分行发展迅速,势头良好,双方也一直

保持着全方位、多层次、长期的友好合作。在此基础上,招商银行合肥分行有实力、有意愿能够围绕铜陵有色经营战略提供优质的配套金融服务,并通过创新产品,充分发挥自身优势,进一步拓展合作空间,全力服务铜陵有色高质量发展。 萨百灵

斤斤“剂”较 增收4.12亿元 创效1500万元

——金冠铜业分公司党委“脱模剂减量化”党建项目攻关纪实



2022年11月,安徽省商务厅领导一行走进金冠铜业分公司双闪精炼车间,站在二楼参观通道,一众参观领导被生产现场的场景所震撼:

火红的高温铜液缓缓流向巨大的圆盘浇铸机,在铜膜停留浇铸后,取板机器人有序、稳稳地将阳极铜从铜膜上取出、冷却,无人智能运输车满载后,自动发出指令,悄无声息沿着规定路线,驶向500米开外的电解阳极板堆场。硕大的厂房,看不到一个操作人员,也没有了冶炼区域纵横交错的管道和特有的缭绕烟气。蜿蜒流淌的火红熔体、醒目的圆盘黄色围挡栏杆、主厂房顶上紫红色的“精益求精,炼铸辉煌”八个大字、灰蓝相间的智能运输车,在蓝天白云的衬托下,勾勒出一个色彩斑斓、和谐动人的巨幅生产画卷。

这是金冠铜业分公司脱模剂减量化党建攻关项目完成后的一个车间生产场景。

今年2月份的一天,这个公司主要负责人在双闪精炼圆盘浇铸机旁,拿着《2021年度圆盘浇铸设备故障分析柱状图》,对双闪精炼车间党政主要负责人严肃地说道:“你们去年圆盘设备故障率中,喷涂故障占比20.5%。今年双闪厂区冷修将同步进行闪速冶炼技术升级及节能环保升级改造项目对接,按照计划,升级项目实施后,随着两台闪速炉的提产,加上炉前的冷料处理,你们圆盘处理量将会达到饱和饱和状态,对设备维护提出了更高要求。你们务必要提前考虑这个生产瓶颈。首要的从根本降低脱模剂使用量,降低故障率,改善操作环境。而且这里面还有一个脱模剂减量化后,能减少下游阳极泥产出量及其处理成本的综合影响。”

脱模剂,学名硫酸钡,外观呈白色粉末状,主要作用是加水成水乳状,喷涂在阳极板浇铸时的铜膜上,便于炙热的阳极板成型脱模。

近年来,这个公司两个厂区精炼车间阳极铜浇铸使用的脱模剂用量大、费用高,不仅造成设备故障高,而且造成作业现场无处不在的“白色污染”。同时过量的脱模剂附着在阳极板表面进入电解系统,影响电解槽时利用率和高纯铜品质,最终沉降至阳极泥中,又影响金银等贵金属品位,增加稀贵车间生产成本。

过量的脱模剂有百害而无一利。减少脱模剂使用量,可以全流程改善作业率,降低生产成本和员工劳动强度。

系统问题,需要系统解决。善于谋划、善作善成、敢于较真的金冠人,陷入了深思熟虑的思考。他们决定抓住脱模剂减量化使用这个“牛鼻子”,开启全系统攻关。说干就干,今年3月份,雷厉风行的金冠决定成立党委党建项目攻关小组,党政主要负责人担任组长。生产部及双闪精炼、奥炉精炼、双闪电解、奥炉电解、稀贵五个车间携手并进、共同配合,打响了一场全流程、全系统、全要素的脱模剂减量化党建项目攻关战。

4月19日下午,双闪硫酸车间

这个公司隆重举行了该项目的攻关行动签名承诺仪式。公司领导班子及车间部门主要负责人等项目组30余人在脱模剂减量化党建项目攻关行动看板上郑重签名承诺,接受员工群众的监督。随即该公司党委立即制定党建项目攻关路线图、时间表,以问题、目标、效益作为最终导向,统筹资源、统筹进度,党委要求各攻关组充分发挥党员骨干的作用,解决项目实施过程中遇到的各种困难,推进项目落地见效。

项目实施中,预料之中意想不到的技术难题纷纷跃入五个车间攻关组负责人的眼前。两个精炼车间面临着共同的难题:一个是如何控制脱模剂的浓度,缩短喷涂时间、保持覆盖均匀;另一个则是如何控制水玻璃用量,保证喷涂层附着性和铜模散热效果好。这两个难题解决不了,脱模剂使用量即便减下来,也会造成阳极板浇铸质量下降、铜模寿命降低等现象,最终无法达到脱模剂减量化攻关的终极目标。

怎么办?奥炉精炼支部书记、全国技能大师王泽志和双闪精炼车间主任王显超,不约而同地想到一起:他们召开各自车间“诸葛亮会”,动员一线骨干献智献策,提合理化建议。技术人员在电脑上反复演算,从硫酸钡品种选择、配比浓度、水玻璃加入量、搅拌与喷涂设备、喷涂方式五个维度开始攻关,并利用圆盘浇铸的间歇与流量进行15轮反复实验对比,三个月后,终于取得了上述五个要素的最佳参数,并改进了相关管道配置,浇铸生产工艺更加顺畅高效。

两个电解车间为保证冲洗效果,针对阳极板冲洗装置安装位置以及冲洗方式,与保全车间开展联合攻关,尝试多种冲洗喷头,在水压与流量两大参数中,寻找平衡点,取得了最优冲洗效果,最大限度地减少脱模剂进入阳极泥的数量。两个电解车间槽时利用率分别提高了0.81%和0.46%,对于行业内已非常成熟的铜电解生产工艺来说,这两个指标是一个巨大的进步。

稀贵车间决定采用自动取样机进行分段定期取样,解决了管道阳极泥中硫酸钡含量检测难题。因阳极泥积砂,卡尔多炉渣表面温度上升,这个车间以应变变,及时调整作业参数,缩短每炉化料时间。

然而新生事物从诞生开始,从来没有一帆风顺。一方面各单位员工熟悉已有的操作规程;另一方面,部分车间员工为老厂转岗员工,已形成固定操作模式一时很难改变,对新生产工艺难免产生抵触。而且此次的脱模剂试验周期较长,各个车间在试验中都遇到了不同的困难:精炼出现了板面顶开裂、板面鼓包、粘模和板子飞边刺多等问题;电解出现了阳极板上机组过程中退板量大影响作业率,阳极板冲洗不到位的问题;稀贵车间出现了因阳极泥成分变化,管道时而堵塞等问题。这些非正常的生产状态都要在正常生产的同时,耗费大量人工去处理,无形中增加了现场工作量,导致了部分员工思想波动,少数员工甚至滋生了“这个项目攻关肯定要泡汤”的悲观情绪。

(下转第三版)

铜冠建安公司提前一个月完成计划产值目标

本报讯 1至11月份,铜冠建安公司完成产值14.3亿元,较去年同期增长8.6%,提前一个月完成计划产值目标。

今年以来,该公司抗击疫情,主动担当,勇挑重担,在经济下行、市场重压下,任务承揽逆势增长,建筑、安装、钢结构、建材“四大板块”逐渐成熟,国内、国外两个市场也结出累累硕果。该公司第一事业部提前3个月完成年度产值计划,第二事业部、安装公司提前2个月完成年度产值计划,承建的奥炉电解工程获评国家优质工程奖。

在抢抓进度中实现“建安速度”。田家炳中学隔离房建设中,该公司主动请缨,组织500余名职工在短短7日内

为铜陵市在田家炳中学新建了400余间隔离房。同时,该公司仅用八个月时间就建成了产业升级基地建设,新基地的投入使用不仅彻底解决了老基地带来的环保问题,也为企业提升对外形象打造了一张亮丽的名片。厄瓜多尔分公司项目尾矿酸性水处理站等工程全部竣工验收,废石胶带输送系统(3号、4号)建筑安装工程4号皮带完工使用;刚果(金)公司不断承揽新业务,签订新合同,市场开拓打开新局面;江西汇盈电解项目完成整体预验收;合同造价1.1亿的江西森科项目正如火如荼推进;池州公司铜铅锌多金属资源综合利用项目27个子项一次

性通过竣工验收。

在安环管理中打造“平安建安”。为促进项目现场安全管理人员安全意识提升和安环管理能力的提升,培养出一支安环意识强、安全管理能力强的队伍,该公司举办了时间跨度三个月的安环培训班。坚持强化制度保障,制定实施了10项安环管理规章制度,层层分解落实责任,严守安环底线、红线。强化培训教育,定期召开安环例会,利用各类会议开展警示教育,严格做好进场人员三级安全教育,开展全员安全环保职业卫生知识考试,做到安环培训全覆盖。近几年,该公司未发生重伤、亡工事故,未

发生重大设备、火灾事故,评为市级安全生产管理先进单位。

在持续发展中注入“深厚能量”。该公司不断加强资质管理工作,成功晋升冶金工程施工总承包一级资质,是铜陵市首家、安徽省第五家获得此项一级资质的企业,成为铜陵市第三家“双一级”建筑施工企业。该公司还新取得四项资质,完成了一项资质升级,顺利通过了两项特种设备资格复审。明年,集团公司一大批项目将陆续开工,厄瓜多尔二期项目即将建设,刚果(金)主要合同的正式实施,都将推动公司发展走向新的高度。

李海波

米拉多铜矿 为驻地社区办实事

本报讯 近日,厄瓜多尔米拉多铜矿组织实施农作物扶持项目,为驻地周边社区五个村的村民送去种子、化肥等农资以及农业机械化设备,让当地民众看到了丰收的希望,赢得当地政府和群众广泛赞誉。

为了实施好农作物扶持项目,该矿在多次征求萨莫拉省地方农业局和社区的意见和建议后,采购了种子、化肥,引进了拖拉机、播种机、犁、耙等农业机械化设备,推广高效的耕作技术。“米拉多铜矿是一个优秀企业,我们非常高兴有这样的企业在这里经营发展”“感谢米拉多铜矿为我们所做的一切”……在农作物交付现场,当地村民以特有的民族传统歌舞表达着感谢。

随着农作物种植的全面展开,该矿还通过和地方农业局配合,安排专业团队指导,邀请专业技术人员从播种、施肥、培土、除草、成熟采收等方面对当地农民进行实地培训,帮助居民提高农产品产量和质量。同时为其搭建了知识交流和商务贸易的平台,做到了从生产到销售的全线帮扶,探索试点“提供种子——传授技术——收购农作物”的模式,与周边社区农户签订农作物供求协议,既解决了该矿的农产品需求问题又提高了社区居民收入。“这几年在中国人的帮助下,我们村里的农作物产量增加了近1倍,收入也增加了很多。”当地村民说,“中国人经常告诉我们,不能再靠天吃饭了,要凭自己的劳动创造幸福生活。”

米拉多铜矿坚持“授之以鱼不如授之以渔”理念,向周边社区学校捐赠课桌椅、文具、教学用具,积极改善当地的教育水平与条件;坚持录用当地员工,“手把手”传授经验、技能,培养出了一批合格的矿山生产技术、操作、管理等方面人才;积极为社区优秀学生提供奖学金支持、修路架电、赠医施药、修建道路,周边社区交通、医疗、教育条件得到很大改善。

王丽陈平



铜冠电工公司员工日前正在漆包线生产中作业。铜冠电工公司面对今年以来疫情点多、面广、频发的形势,以及7、8月份限电的一系列不利影响,上下迎难而上,紧紧围绕全年方针目标,突出工作重点,努力增强工作主动性和创造性,保证了生产经营的持续稳定。

冬瓜山铜矿:加快建设“四化两高”一流深井矿山



本报讯 11月29日,中国共产党冬瓜山铜矿第五次代表大会召开,会议全面总结了过去五年矿党委发挥的政治核心作用,引领和带动全体党员和职工在党建和生产经营各方面取得的成绩,明确了今后五年发展思路、奋斗目标和工作重点。

未来五年,该矿以“推动高质量发展为主题,以生产经营为中心,以安全环保、职业卫生健康为前提,以改革创

新为驱动,以全面从严治党为根本保证,动员全矿上下增强信心斗志,奋力攻坚克难,全面开创冬瓜山铜矿高质量发展新局面”为工作思路,明确了加快建设“四化两高”一流深井矿山的奋斗目标。为实现新目标,开创新局面,该矿重点抓好六项工作。一是合理安排采掘接续,抓好深部资源衔接,打造高质量发展新引擎。二是树牢安全发展理念,深入推进绿色矿山建设,筑牢高质量发展新根基。三是聚焦精细化管理,大力推进降本增效,激发高质量发展新活力。四是聚焦精细化管理,大力推进降本增效,激发高质量发展新活

力。五是深入推动科技创新,加快智能矿山建设,注入高质量发展新动力。六是深入推动科技创新,加快智能矿山建设,注入高质量发展新动力。会议号召全矿上下全面贯彻党的二十大精神,在新一届党委班子的正确领导下,紧紧依靠全体党员干部和广大职工群众,踔厉奋发、勇毅前行,为加快建设“四化两高”一流深井矿山而努力奋斗,创造更加优异成绩,为加快推动集团公司高质量发展、奋力建设“五个一流”企业集团做出更大贡献。

汤菁 甘芳芳

安全面前无小事



“寒潮要来了,天气预报说今天夜里就零下了,我们再检查一遍管道吧。”“有这个必要吗,周工?前段时间不才做的保温嘛。”“客户催货紧,生产部门都在赶订单,车间所有的生产用水都在我们这,要是因为管道冻坏了,拖了生产的后腿可不得了。”11月29日15时,

阴雨绵绵,寒风肆掠,在合肥铜箔公司的酸罐区旁,水处理工段的工段长周小柱带着一名员工顶着寒风,冒着大雨细致地查看向水处理车间输送稀酸和液碱管道的保温情况。

连日来,受冷空气影响,合肥地区气温骤降,为预防出现冰冻现象,合肥铜箔公司早在寒潮来袭前,就已经组织党员安环先锋队人员开展了“穿衣戴帽”活动,为因改造、破损而裸露的阀门、消防设施以及供水管道添加了厚

厚的“棉衣”。“设备就像人的身体,只有平时呵护好了才会身体棒!你看这些管路的通向就知道,保障生产供水的‘生命线’都摆在我们这里。像今天这种天气,风跟刀子似的,室外管路的巡检就更不能马虎了!”周小柱跟笔者说。

据悉,为全力做好低温雨雪冰冻灾害防范应对工作,除了在人冬前就对今年冬季防寒工作做出部署,该公司近期又借鉴历年防寒防冻工作经验,从预

防、管控两方面入手,一方面利用党员大讲堂和每周安全培训契机为员工讲解设备防寒防冻措施,通过微信工作群和LED宣传屏等宣传设备防护知识;另一方面针对极端天气下管道易爆裂的特点,该公司完善了大风、大雪、强对流天气设备应急预案,实行24小时领导值班制度,加强设备的巡视巡查和重点线路的维护,将设备划区分片落实到班组到个人,备足备齐防寒防冻所需物资和维修管线等抢修物资,织牢织密安全生产防护网,确保生产安全稳定运行。

吴云霞

铜冠池州资源公司 科学精准强防控 保供保产稳运行

本报讯 12月1日19时,铜冠池州资源公司二楼会议室灯火通明,该公司组织各部门负责人连夜召开“科学精准强防控,保供保产稳运行”专题会,分析自11月24日池州市发现多管混管阳性突发疫情一周以来各项防控措施实行情况和进一步抓好安全生产工作,确保“两不误,两促进”。

自疫情发生以来,该公司第一时间宣传落实集团公司和属地政府对加强疫情管控的通知精神,结合实际,快速响应,立即行动,启动《新型冠状病毒感染的肺炎应急预案》,针对性细化措施,强化责任落实。设立指挥部梳理应急预案的各项内容,确保精准分析,超前预判,有效应对,做好保供、保产、保稳

工作。该公司党员干部闻令而动、听令而行,积极投入疫情防控第一线,风雪无阻24小时值守进出口关卡,以实际行动践行初心使命,彰显责任担当,凝聚抗疫合力,引领员工坚定做到在单位人员不外出、居家人员不外出,保障自己和家人不接触任何外来人员,员工及家属签订《疫情承诺书》,共同守卫“绿码”。

该公司将针对城区、各乡镇的严密防控措施,进一步强化防范意识,做到有效防源、隔源、阻源,并做好物资尤其是生活物品保供工作,保证生产正常运行。

陈慧君