铜陵有色报

TONG LING YOU SE BAO

TNMG

2023年3月14日 星期二 农历癸卯年二月廿三 第4811期

国内统一刊号:CN34—0047 邮发代号:25—52 总第5128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

情系矿山献才智 胸怀感恩勇作为

——记2022年度安徽省“双树双建”主题教育活动年度标兵黄爱国

米拉多铜矿杯 头条新闻 征文

“人生的价值,即以其人对于当代所做的工作为尺度”。这是冬瓜山铜矿采矿工区黄爱国的办公桌上写的一句话,这也是他的人生信条。黄爱国是电气高级工程师、该工区电气技术员,九三学社铜陵有色一支社委员会委员,凭着精益求精的工作理念,成为千米井下电动铲运机等无轨设备和井下供配电设施安全运行的“守护神”。

黄爱国是一名拥有研究生学历的优秀电气高级工程师,但他深知学历并不代表着能力,只坐在办公室里是干不好工作的,只有将丰富的专业知识与实践经验相结合,才能创造出最大的价值。为此,他积极融入到生产、维修班组中,千米井下有电气设备的地方就有他的身影,每天穿梭在不同的工作环境中,找问题、查故障、排故障,确保设备安全运行。在工作中更是高标准要求自己,不仅要有解决问题的能力,更要有技术革新能力,来提高设备的性能。1400E和514E两种进口电铲是该区的主要出矿设备,黄爱国从矿山生产实际出发,大胆地对这两种电铲的电控柜电路进行优化设计改造,取得良好效果,同时对其部件进行国产化替代,仅此每台节约40多万元,累计节约320多万元,创造了良好的经济效益。

黄爱国个子不高,性格沉稳,说话轻声轻语的,但在工作中遇到“硬骨头”时却有股“狠”劲。去年6月份,负875米中段66线及负850米67线等多座变电所同时出现跳电故障,直接影响了这几处采场的生产,为了尽快将故障排除,恢复生产,黄爱国连班加点在现场查故障找原因。毕竟是五十多岁的人了,加之高温环境,同事们劝他注意身体,休息一下,他却说:“不把故障排除,我哪能坐得住。”最终经过十几个小时奋战,顺利解决了问题。动力车间110千伏总降压变电所年终大修,急需专业技术人员支援,对于这种耗时耗力的差事,黄爱国更是主动请缨。他积极出谋划策,改进检修方法,最终用最短的时间,成功帮助动力车间完成大修任务,获得了动力车间职工的好评。

随着电气技术的发展日新月异,在黄爱国的办公桌上常放着一些最新的电气方面书籍,闲暇时总爱认真翻看学习。别人不理解:“黄工,您学历这么高,又五十多岁了,还这么用功干什么。”“现在的电气技术发展得特别快,不紧跟着学习,就会被时代淘汰的,学习知识无止境啊!”正是凭着这种学无止境的精神,黄爱国成为了安徽省非煤矿山行业专家和铜陵有色集团公司评标专家,并积极参与鑫铜监理公司和金诚招标公司的评标工作,为铜陵有色集团公司的重大技术把关。如:采用自适应谐振全桥PWM控制高频功率变压器和超高频低饱和压降 IGBT改造铜冠铜箔公司开关电源,使生箔机生产效率提高14.1%,在产量质量提高的同时,能耗大幅下降,年减支电费650万元。在日常工作中,黄爱国对来请教问题的同事总是倾囊相授,毫无保留,并根据自己在实际工作中遇到的问题,解决的方法,以及自己对电气工作的理解和想法,撰写学术论文发表在《金属矿山》《有色设备》《电气世界》等省和国家级期刊上,在有色系统内产生了一定的学术影响。

作为九三学社社员,黄爱国常爱说的一个词“感恩”,感恩国家、感恩社会、感恩矿山。正是胸怀一颗感恩的心,黄爱国在认真做好本职工作之余,针对社会上的热点积极献言献策,并撰写高质量的社情民意10多篇,为地方党委和政府科学决策提供有益的参考,其中《关于将流感疫苗和肺炎疫苗纳入国家一类免疫接种项目的建议》《关于我市生态保护与旅游景区建设的几点建议》《关于扫黑除恶,整治“黑车”的建议》《关于建立安徽省疫苗研发和生产基地的建议》被铜陵市政协采用,《推广使用(分布式)光伏发电,助力实现“双碳”目标》被市委办《每日汇报》《社情民意》采用,《“重塑”城市雕塑,助力铜陵城市形象提升》得到市有关部门的批示。此外,关于“铜陵有色集团公司延伸产业链,促进创新发展和转型升级”的合理化建议,也得到集团公司领导肯定。

党的二十大胜利召开后,黄爱国认真学习了习近平总书记的重要讲话精神,思潮澎湃,主动找党支部书记杨洋谈心,从一个民主党派人士的角度谈学习党的二十大心得体会,体现了他高度的政治觉悟和坚定正确的政治理想信念。

黄爱国正如他的名字一样,对伟大祖国无限热爱,对矿山工作感情深厚,为矿山的发展贡献着自己的光和热。多年来,他先后获得“九三学社铜陵市委社务工作先进个人”“铜陵有色金属集团公司技术能手”冬瓜山铜矿“先进生产者”等诸多荣誉。今年2月,他更是获得了2022年度安徽省“双树双建”主题教育活动年度标兵的光荣称号,也是集团公司唯一获此殊荣的党外知识分子。

英 锋

金冠铜业分公司闪速吹炼炉作业率创历史新高

本报讯 2月份,金冠铜业分公司双闪冶炼车间精心组织高效稳定生产,以稳产高产的态势稳步提升两台闪速炉系统作业率,其中闪速吹炼炉系统作业率创历史最好纪录高达99.68%,全月累计停炉时间仅130分钟。

闪速炉作业率是指闪速炉生产时间占总时间的比值,也是最能衡量铜冶炼企业综合管理水平的一项技术经济指标。作业率越高,则设备利用率越高,对应的闪速炉产能及经济效益也就越好。2月份,该车间在稳控闪速吹炼炉每小时处理量达100吨、日均冰铜处理量突破2279吨的新纪录情况下,再次创下闪速吹炼炉系统作业率99.68%的优异指标,相对于1月份提升了1.19个百分点,而这距离100%仅差0.32%的130分钟停炉时间却是每月必需要做的炉内点检占用时间,这也就意味着全月未发生一起故障性停炉。

“哪怕仅仅进步0.01%,也是巨大的超越!点点滴滴的进步积累,必将形成质变!”面对今年来满负荷、高作业率叠加复杂原料冶炼生产过程中的各类困难与考验,该车间干部员工上下齐心不断自我超越,创新优化工艺生产参数控制,主动适应复杂原料生产,并通过海量数据积累分析,精心组织、精准调控生产,苦练内功精益管理,快速发现和处置设备故障苗头隐患,精细保障设备稳定运行,在全力多干多超实现首月生产“开门红”后,继续加压进取谋求效益最大化生产。

张 程 吴家富

矿产资源中心全力推进项目建设

本报讯 春光无限好,大干正当时。连日来,矿产资源中心以“开局即冲刺、起步即加速”的状态,紧抓春季施工黄金期,马力全开,多点施工,按计划节点全面提速重大项目进度,不断刷新建设“任务条”。

位于铜陵有色绿色智能铜基新材料项目的作业现场,目光所及,到处都是大干快上的火热场景:伴随着轰鸣的机械声,机长有条不紊地操作着各种开关手柄,技术员跟班编录钻孔位置、孔口标高、钻进异常等内容,带班班长紧盯生产进度,时刻把好安全关……到岗人员密切协作,尽显所能,全身心投入到一线勘察中来,确保项目有序推进。

为加快实现项目阶段性交工目标,该中心紧盯建设任务,认真研究部署,细化时间表、责任图,及时与业主对接,逐一打通“堵点”,连接“断点”;结合现有环境、资源等因素,科学规划、统筹兼顾,对项目建设用地规划进行分块作业,加大人机物料进场,合理调整施工工序及衔接工作环环相扣;坚持一天一记录、一周一分析、一月一调度,定期定时对项目情况晒进度、亮成绩,并按照实际勘察效率调整施工计划,助推项目快建设、早见效。

安全是生产的基础,该中心充分发挥党员先锋模范作用,成立“党员带班施工组”“党员安环先锋队”,严抓细管现场施工安全,复工培训、安全教育、设备点检、专项考核多管齐下,以点带线、以线带面,加强重要岗位、重点部位、关键环节的监督整治,夯实安全生产基础。

“我们一完成电解车间的全部工作,便马不停蹄投入到道路围墙的详细勘察中。”该中心技术人员将继续强化责任担当,落实落细各项措施,大掀干事创业热潮,力争绿色智能铜基新材料项目再提速、再提质的同时,以“精益求精”的高品质建设在生产一线持续点亮勘察施工品牌。

江 莹

安庆铜矿质计化验班获铜陵市“巾帼文明岗”称号

本报讯 日前,安庆铜矿质计技术部化验班在铜陵市纪念“三八”国际劳动妇女节113周年大会暨市妇联十二届五次执委(扩大)会议上获铜陵市“巾帼文明岗”称号。

该矿质计技术部化验班现有员工13人,均为女职工。班组现有党员一名、高级工十名、青工三名,是地地道道的“娘子军”。班组承担着矿山出厂产品及地质采矿样、选矿(重介质)生产流程样、试验样、考察样等多种样品化学成分的检测工作,年检测金属元素约6万个。

化验室是矿山产品质量的一个重要关口,数据的准确与否,直接关系到矿山的经济利益。为此,女工们从称样、熔样到滴定分析,每一个步骤都一丝不苟,毫不懈怠。对于每一个样品数据结果,女工们都会仔细检查,如若发现数据异常,再进行复检,确定无误后方才上报结果。在她们精益求精的工作态度下,结果的准确度越来越高。

每个班次大量的检测数据都需要及时报送,这就对检测速度提出了严格要求。2022年,集团公司选矿磨矿工技术比武在安庆铜矿举行,化验班组承担着比武样品的检测分析任务。由于当天样品送至时间较晚,化验班必须在4个小时内对200余只样品进行检测并报送结果。3名女工主动请缨,立刻进入工作状态,和时间赛跑。她们不顾身体疲累,精心操作,终于在规定时间内圆满完成了检测任务,获得了集团公司评审组的好评。

及时和准确的背后,是娴熟的操作技能,是强烈的责任意识。2022年8月21日至28日,为应对怀宁县全域疫情严峻形势,安庆铜矿紧急启动疫情防控应急响应,实行封闭生产“静态管理”。在封闭生产期间,该矿质计技术部制备及化验10名女工,每天制样36只,化验样90个元素,出厂、地质、考察样50个元素。高温天气分析间制备化验闷热,加上在电炉和电热板的炙烤下大家都汗流浃背,但无一人抱怨,大家互帮互助,各项工作井然有序进行。每天的选厂报表数据都得到及时报送,帮助指导生产,确保矿山平稳生产。

近年来,在安庆铜矿党委的领导下,该矿工会抓好女工关怀、技能培训等工作,为女工在工作岗位上更好地发光发热提供了广阔空间。巾帼之花在矿山处处盛开,展风采、树榜样,增添了矿山良好的精神风貌。

方 敏

龚华东与中国十五冶党委书记、董事长梁磊一行座谈

3月10日下午,中国十五冶党委书记、董事长梁磊,总经理喻振贤一行来铜陵有色集团走访。铜陵有色集团党委书记、董事长龚华东在铜陵有色展示馆会议室接待了梁磊一行并开展座谈(**如图**)。

龚华东对梁磊一行到来表示欢迎,向客人介绍了铜陵有色集团基本概况、近年来生产经营取得的业绩、今年主要工作和经营目标以及下一步发展思路,并介绍了铜陵有色绿色智能铜基新材料项目和目前建设进度情况。他表示,铜陵有色集团与中国十五冶多年来一直保持着良好合作关系,就铜基新材料项目建设,欢迎中国十五冶来投标。

梁磊在座谈会中介绍了中国十五冶近年来业务开展情况,并表示将按市场规则,积极参与铜基新材料项目投标,希望有机会继续为铜陵有色提供更好的服务。

座谈前,梁磊一行参观了铜陵有色展示馆。

铜陵有色集团相关部门和单位负责人参加了座谈活动。

王红平

铜冠建安公司开展ALC墙板应用现场观摩

本报讯 为进一步推广ALC墙板应用范围,提升安装技术及管理经验,推动装配式墙体施工水平和标准化建设再上新台阶,3月8日,铜冠建安公司开展ALC墙板施工观摩交流会在铜陵铜箔三期项目部举行。来自市政府及集团建设主管部门、设计院、高校领导及专家共计30人在现场观摩指导,并召开了ALC墙板新材料推广应用交流会。

参观人员深入施工现场,了解ALC墙板成品现场安装流程,同时来到铜冠产业升级基地,参观了已投入使用ALC墙板的综合仓库,并就ALC墙板在施工安全、质量、进度、成本和绿色环保方面与传统砌块、钢结构墙面优势进行交流,专家对ALC墙板应用到冶炼电解工业厂房连接件防腐蚀问题提出建议。

与会专家认为,ALC墙板作为装配式构件在绿色节能、低碳环保符合未来市场发展方向,对促进产业转型升级、建设资源节约型、环境友好型社会有着巨大推动作用,在施工安全、质量、进度和成本方面具有很强的市场推广应用价值。该公司主要负责人表示,将进一步加强与研发团队、高校进行产学研合作,攻克特殊行业应用需求,为下一步ALC墙板在集团公司落地及外部市场推广奠定良好基础。

姚胜红

今年以来,铜冠电工公司以QC活动为抓手,通过蓝领大讲堂、导师带徒等形式激发员工的积极性和创造性,提高员工在实践操作过程中的科学思维能力和解决问题能力。**图为近日该公司QC小组成员正在查看收集产品数据。**

华 伟 摄

金隆铜业公司将告别“电脑主机”时代

本报讯 众所周知,大多数办公电脑都是由显示器和主机组成。一般情况下,电脑主机差不多和成人膝盖高度不相上下,占地方且有散热噪音。近日,金隆铜业公司正在推行电脑去主机化工作,该公司数百台桌式办公电脑的主机将全部被去除,取而代之的是一个长16厘米、宽10厘米,高仅两厘米的“云桌面”终端盒。

“云桌面”是一种最新型的高效办公系统。安装该系统后,在有网络的地方即可随时通过终端盒进行办公,使用“云桌面”后,系统和应用软件运行会更加流畅,工作效率明显提高,永远不用担心因为电脑硬盘损坏导致资料丢失。

目前,金隆铜业公司信息技术课正在紧锣密鼓开展“云桌面”系统安装工作,目前已完成了120台电脑主机的升级替换。该公司“云桌面”部署计划共分为两期,第一期在该公司集中办公区域进行实施,二期将在现场办公区域进行。“云桌面”部署是一项困难的工作,系统管理员根据不同科室用户的使用需求,先创建账号和模板进行下发,工程师再去现场进行部署,信息技术课工程师克服初始化工作的重重困难,指导该公司员工进行资料备份,将原本存储在PC机上的资料上传到云端,将主机和终端盒的连接线进行切换,测试网络连接顺畅后,进入“云桌面”系统,安装打印机驱动、邮箱等办公软件,最终完成传统PC机与“云桌面”的切换。使用“云桌面”后,数据集中存储在该公司私有云端,相较于以前PC机损坏后需技术人员到场维修,故障恢复有时长达几小时,现在在“云桌面”部署后,若遇系统崩溃损坏,信息技术课管理员仅在10秒内即可将系统还原到上一次正常的状态。“云桌面”还具有绿色低碳的优势,其运行能耗远远小于传统主机,平均功耗低于60瓦特,相对于传统电脑可节省5倍电力成本,仅此一项该公司每年可节省电费20万元,而且“云桌面”终端盒无风扇运行,全程无噪音,受到公司员工的广泛好评。据悉,到今年5月底,该公司“云桌面”系统全部安装完毕,届时,金隆铜业公司将彻底告别“电脑主机”时代。

叶 凡

3月12日是“植树节”,当日上午春光明媚风和日丽,安庆铜矿组织了以党员、入党积极分子和生产骨干为主的植树队伍,开展“你我共携手,矿山更美丽”的主题植树活动。**图为植树现场。**

杨勤华 摄