

精工细作筑美景

——铜冠建安公司第二事业部观山名筑室外景观工程施工侧记

走进位于本市铜官区笔架山路观山名筑小区,室外景观工程施工现场一派忙碌景象。春日的阳光洒落在工地上,工人们各司其职,手中的工具与石材碰撞出清脆的声响。绿道广场上,工人蹲着身子,仔细对比每一块砖的颜色与纹路,将破损处逐一修补更换;花坛区域,石材铺贴工作同步展开,切割、抹浆、铺贴、找平,一道道工序严谨规范。整个工地整洁清爽,材料堆放有序,安全警示标识清晰可见。

该项目自2025年4月开工以来,铜冠建安公司第二事业部始终秉持“质量为本、安全第一、文明施工”的理念,精心组织、科学调度,全力推进工程建设。面对不同季节的施工挑战,项目部制定了针对性的应对措施。夏季高温期间,调整作业时间,实行“抓两头、歇中间”的错峰施工,避开中午烈日暴晒,现场设置茶水亭,全天供应充足的饮用水和防暑药品,保障工人健康安全;冬季低温时段,提前编制冬季施工方案,对抹灰、铺贴等湿作业采取防冻措施,

合理安排施工工序,确保工程质量不受影响。目前,卫生所挡墙真石漆工程已完成80%,墙面垂直度、平整度均达到优良标准;绿道广场砖修补完成90%,修补后的路面平整美观,与原有铺装浑然一体;花坛石材铺贴完成过半,拼缝均匀、色泽协调,初步展现出精致典雅的景观效果。

工地上,时常有几位上了年纪的居民驻足观看,他们或拄着拐杖,或拎着菜篮,目光落在施工区域,眼里满是好奇与关切。前两天,一位老年居民遇到了花坛边,看着工人师傅们细致铺贴石材,忍不住走上前,笑着问道:“这石头贴得这么讲究,是给大伙儿坐着歇脚的吧?”工人师傅停下手里的活儿,擦了擦额头的汗水,笑着耐心解释:“大爷,这花坛不光能坐,周边还要搭配绿植、摆放景观小品,以后您下楼遛弯,既能赏景又能乘凉,多舒心。”他连连点头,感慨道:“我在这儿住了十来年,眼瞅着小区一点点变好,你们做得这么用心,我们住着也踏实、舒心。”像这位居民这样经常来“监工”的老人

还有好几位,他们不时凑上前询问工程进展,工人们从不嫌烦,放下手中的活儿,耐心介绍施工内容、讲解工艺标准、解答疑问。一来二去,施工队和居民渐渐熟络起来。

作为一项直接服务于小区居民及周边群众的民生工程,该事业部在施工过程中始终把“不扰民、少扰民”放在重要位置,同时严守安全与环保两条底线,用细节彰显责任与担当。

在安全方面,施工现场按规定设置密闭围挡,警示标识清晰醒目,围挡上张贴着安全操作规程、施工进度公示,一目了然;工人进场必须佩戴安全帽,高处作业严格落实好安全带,临时用电由专职电工规范接线,杜绝安全隐患,每天开工前,该项目部都会组织安全交底,强调施工安全要点,确保施工安全可控。

环保方面,针对裸土和易起尘的作业面,该项目部采用防尘网进行全面覆盖,不留一处死角;遇干燥天气,安排专人定时洒水降尘,减少扬尘飘散,守护小区空气质量;在固废处理上,建筑垃圾

与生活垃圾分开收集、分类堆放,废砖石、废混凝土等定点暂存,定期联系有资质的清运单位外运处置,不随意倾倒、不混入生活垃圾,做到“日产日清”。虽然许多管理细节还在逐步完善之中,但该项目部坚持从点滴做起,中午和夜间休息时间坚决停止大型机械操作,避免噪音扰民;每天安排专人清扫施工现场及周边道路,保持环境整洁。遇到周边居民尤其是老年人的询问,工人们总是耐心解答,主动说明施工内容和预期效果;对于居民提出的合理建议,项目部认真记录、及时改进。工程开工以来,凭借这份诚意和自觉,施工队与邻里之间保持着良好的互信关系。

民生工程无小事,一枝一叶总关情。该事业部将以更严的标准、更实的举措,精益求精、真抓实干,把工程打造成经得起时间和群众检验的精品工程、暖心工程,让每一位居民在家门口就能感受到城市的温度与品质。

通讯员 张春苗

金冠铜业分公司完成新版铜精矿铜硫检测方法验证工作

本报讯 日前,金冠铜业分公司针对即将实施的两项铜精矿化学分析方法新标准,迅速启动并完成新标准中铜、硫检测方法验证工作,有力确保分析化验中心检测工作与新标准有序衔接。

由国家市场监督管理总局和国家标准化委员会发布的GB/T 3884.1-2025《铜精矿化学分析方法第1部分:铜含量的测定碘量法和电解法》及GB/T 3884.3-2025《铜精矿化学分析方法第3部分:硫含量的测定重量法和燃烧滴定法》两项标准,将于2026年5月1日正式实施。接到标准更新通知后,该分公司分析化验中心迅速组织技术骨干对新标准进行系统研读,逐条对比新旧标准,重点梳理检测原理、操作流程及仪器要求等标准变化,逐一确认试剂

用量、前处理步骤、精密度要求等关键差异,并形成详细的比对分析报告,组织学习。

在此基础上,该公司验证小组对不同含量水平的标样及样品均开展6次以上平行测定,重点验证方法的精密度与准确度,完整记录实验数据与环境参数,确保过程可追溯、结果可信。

经系统验证,该分公司分析化验中心顺利完成新版铜硫检测方法验证,确认现有人员、设备及环境均满足新版标准要求,检测结果符合规范。

此次验证工作,不仅进一步提升了该分公司铜精矿检测技术水平,更为后续规范开展检测工作、保障产品质量提供了有力技术支撑。

本报记者 陈幸欣
通讯员 王雁雁

铜冠(庐江)矿业公司团委将筑安防线与志愿精神结合

本报讯 今年以来,铜冠(庐江)矿业公司团委将筑牢企业安全生产防线与弘扬志愿精神有机结合,推进酒后上岗专项检查与主题志愿服务,以青春之力护航企业高质量发展。

为坚决防范职工酒后上岗安全风险,该公司团委常态化开展酒后上岗专项检查。聚焦重点岗位、关键时段精准发力,依托基层派班会,对夜班上岗人员全面开展岗前酒精检测,严格执行“岗前必查、每人必测、不漏一人”。同时在副井口等关键作业点位,对外协下井人员实施不定期专项抽检,实现重点人群、关键环节监管无盲区、无遗漏。

紧扣“奉献、友爱、互助、进步”

的志愿精神,该公司团委周密组织主题志愿服务活动,引领团员青年以实际行动彰显担当。该公司选矿车间团支部聚焦厂区环境提升,组织团员青年对磨浮配电室周边杂草、枯枝进行集中清理,全面清扫车间5S管理责任区卫生死角,细致清洗空调滤网,切实保障车间环境整洁与设备稳定运行。机关团支部以职工书屋为阵地,开展清洁整理志愿服务,对书架、桌椅、地面、门窗进行全面擦拭,将书籍分类整理、规范归位,为职工营造整洁舒适、书香浓郁的阅读环境。

本报记者 陈幸欣
通讯员 邢应甜

井下负800米夜战记

3月27日晚,一场抢修战在铜冠(庐江)矿业公司井下负800米中段进行。

21时10分,该公司采矿工区副区长赵锐正在值班,对讲机骤然响起:“9号电车与5号电车在11线岔点处连接形成电弓拉环,岔点处架线严重损坏。”作为运输枢纽的11线岔点瘫痪,单号车头已无备用。

“生产不能停,必须马上抢修!”赵锐一边通过电话了解情况,一边紧急组织班组成员张杰与王斌。

21时40分,罐笼载着张杰与王斌向井下深处下降。当他们抵达11线岔点时,生产工刘玄祥、王东发等人正拿着工具做紧急处置,架线的初步问题基本处理完毕。

“张班长,架线这边我们弄得差不多了,看了一下基本能用,就是还得再盯一下。”刘玄祥迎上来,额头上挂着汗珠。

“行,辛苦你们了,剩下的交给我们。”张杰随即与王斌迅速投入工作。架线虽暂时恢复,但被拉环的集电弓才是影响车头运行的“病根”。

张杰半蹲在9号车头旁,仔细检查

变形的集电弓叉杆:“老王,你看这个叉杆角度完全不对了,得换新的。”王斌递上工具:“换!岔点的横拉杆也变形了,必须矫正。”

两人分工协作。王斌负责更换11线岔点处受损的架线横拉杆,矫正变形的夹架线;张杰对9号和5号电车车头拉环的集电弓叉杆进行更换。巷道里只剩下金属碰撞的脆响和对讲机通话声。

凌晨,抢修进入关键阶段。试车调整时,张杰发现一处轻微变形的部件可能影响长期运行,他招呼王斌:“再来微调一下,这个角度差一点,确保万无一失。”两人俯身反复调试,直到一切就绪。

次日2时10分,大夜班试车启动,电机车头平稳驶过11线岔点,架空线接触良好,运行顺畅。看着重新贯通的运输线,满脸疲惫的张杰和王斌露出笑容。

“这一趟值了!”王斌收拾着工具说。

2时30分,他们乘坐罐笼升井,身后是轰鸣的运输声。

本报记者 王慧玉
通讯员 陈资南

“手指口述”为安全“加码”

“铲运机供电线路检查完毕,无破损、无老化,可以启动。”“爆破区域警戒到位,人员已撤离,准备起爆。”……近日,在铜冠矿建公司安铜采矿项目部作业现场,岗位操作人员正以“手指确认、口述流程”的标准动作开展安全确认。这已成为该项目部一线岗位日常作业的规范场景。

如何将安全操作规程真正落到每一个操作环节,从源头上杜绝违章作业?该项目部立足施工实际,组织开展“手指口述”安全实操活动,围绕铲运机供矿等关键岗位,制定专属操作规范,通过岗前培训、安全交底、现场示范等方式,推动“手口相应、心手合一”的标准化作业模式落地见效。

为确保规范执行到位,该项目部以班组为单位开展实操演练,管理人员全程监督,及时纠正不规范动作,并组织答疑整改,确保人人熟练掌握、操作达标。同时,将“手指口述”纳入日常安全长效机制,常态化开展演练、比拼与考核,持续优化岗位规范,推动安全生产工作走深走实。

通讯员 查康定 曾红林



缅怀先烈 传承精神

清明节前夕,铜冠投资经营党支部组织全体党员、入党积极分子前往笠帽山烈士陵园,开展“缅怀革命先烈、传承红色精神”主题党日。烈士纪念碑前,全体人员手持鲜花,缅怀革命先烈,表达崇高敬意(如图)。

本报记者 王红平 通讯员 王敬涛 摄



传承精神 勇担重任

4月2日,铜冠铜箔公司组织18名团员青年赴池州烈士陵园,开展“传承英烈精神,勇担时代重任”主题团日活动。在烈士纪念碑前,团员们敬献鲜花(如图)、默哀并宣誓,在缅怀中感悟英烈精神,凝聚奋进力量。 通讯员 杨雨婷 摄

节日我在岗

清明小长假,当大多数人都忙于外出祭祖、踏青之时,铜山铜矿分公司广大职工依然奋战在各自岗位上,用坚守与奉献,度过不一样的小长假。

清明节当天,该公司运转车间技术人员对新老井卷扬机房内的2台高压开关柜进行更换。

“慢一点,再慢一点,不要有磕碰,对准位置!”现场人员小心翼翼地,在吊装设备的辅助下成功将一台崭新的高压开关柜平稳吊运至指定位置。

此时2名专业电工早已提前携带好全套工具,准备下一步开关柜的接线工作。他俯身协作,一人手握剥线钳,拿着螺丝刀,精准剥去线路绝缘层;另一人将导线稳稳接入新开关柜的接线端子,均匀拧紧螺丝,每完成一处接线,都要反复检查,确保连接牢固、规范。

“老设备年代久远,存在运行隐患,此次更换的2台‘KA’标志开关柜,有效提升了卷扬机供电系统的稳定性和安全性。”更换过程中,该公司

运转车间主任胡银兵表示,新设备不仅能优化能源利用效率,为矿山节能降耗注入新动力,更为矿山提升运输工作安全高效开展运行筑牢了电力保障根基。

清明时节,踏青扫墓、春耕烧荒等野外用火增加,山火发生概率也随之增大,对供电线路的安全稳定运行造成威胁。节日期间,在远离矿区5公里外,还有一支队伍,穿丛林、翻山坡,一路披荆斩棘,巡查跨越高山的高压线路和铁塔,为节日期间生产供

电线路及电力设备安全“把脉”。他们是该公司运转车间110KV高压线路安全巡查小组。当天,他们要完成总长11公里的观铜424和股铜426两条110KV高压线路的巡检工作。

假期里,该公司生产一线职工在岗位上忙碌,而后勤人员也没闲着。清明节当天,该公司后勤管理中心与专业的白蚁消杀机构对该公司职工家属区共7个村70余户受白蚁影响的住户联合开展治蚁、灭蚁行动。

通讯员 张震

清明假期生产忙

与振动频率,不放过任何可能存在的细微隐患。朱文学说:“越是节假日,安全生产这根弦越要绷紧。加大巡检频次,现在每班要生产98%浓硫酸140余吨,确保设备安全稳定运行,是我们义不容辞的责任。”

在三连炉工序烟化炉前,是另一番火热场景。炉前工桂铁生与同事们全神贯注,密切监控着炉内温度、风量及压力等各项关键参数,并根据实时数

据变化及时调整操作。面对进岗不久的新同事孙国和,桂铁生一边示范,一边叮嘱道:“假期内,生产的连续性要求更高,任何运行参数的异常波动都可能预示问题。我们必须时刻保持警惕,做到第一时间发现、第一时间处置。”

在渣处理工序的主控室操作台前,员工们的目光在布满屏幕的数据流与监控画面间快速切换、仔细审视。炉温曲线、压力波动、介质流量……任何

一丝细微的数值跳动,都逃不过他们敏锐的双眼与高度集中的注意力。他们通过精准的远程操控与协调,用实际行动保障着后端工序的平稳运行。当被问及假期坚守岗位是否感到遗憾时,主控工石美玲说道:“看到各项生产指标持续优化,系统运行平稳高效,这种成就感,在我看来,比春日踏青更让人感到充实和满足。”

通讯员 江礼佩

水电巡查工的一天

过高,就可能影响排水安全。一人观察数据,一人记录,每到一处,他们都一丝不苟,确保排水系统时刻畅通。

井下负970主井井底,是巡查工的重点区域。这里不仅要查看看溜矿堆积情况,防止矿石过多影响溜矿系统正常运行,还要紧盯多水坑积水,严防积水倒灌。巡查工倪爱田弯腰查看、俯身检测,不放过任何一处异常。

结束井下各中段巡检,他们随即赶往井下负800米中段的中央配电所和泵房。中央配电所是井下供电“心脏”。他们认真查看设备有无异响、有无报警,各项参数是否正常,仔细核对记录数据。

完成了井下巡检,升井后他们匆匆吃完班中餐,地表巡查随即开始。空压机房内,六台空压机是井下供风的关键。他们逐一查看轴承温度、定子温度、排气温度、油温及油位是否正

通讯员 黄从娥

质检中心新型粗铜制备系统验证试验有序推进

本报讯 日前,质检中心科研攻关组在金隆冷铜班启动AMF3031GU型粗铜制备系统验证试验。该集成化系统具备自动进料、研磨与筛分功能,可实现制备工序的连续化运行。本次试验重点围绕样品制备的关键工艺展开,旨在构建高效、精准的自动化制样体系,为提升制备流程的标准化与精益化水平奠定基础。

此次试验重点评估设备对不同形态粗铜样品的研磨均匀性、粒度分布及品位稳定性。通过“方案共定、过程共管、数据共核”的协同机制,实现跨科室高效联动。现场采取高级技师与青年员工共同参与的模式,在设备调控、筛分等关键环节形成技术互补;高级技师凭借丰富经验提出工艺优化建议,青年员工则从实操角度及时反馈问题与调整思路,共同推动流程优化,有效提升了试验方案的科学性与可操作性,使制定出的流程更贴合生产实际。目前,试验正持续推进多批次、多形态样品检验,进一步验证设备研磨效果与品位变化规律,积累关键工艺参数。

此次试验是质检中心推动样品制备自动化、标准化的重要实践,也将为后续制样环节的智能化管控与质量追溯体系建设提供有力支撑。

通讯员 韦丹丹