

铜冠矿建公司项目建设实现多点突破

本报讯 新年伊始,铜冠矿建公司各项目建设战线捷报频传,国内工程关键技术节点相继攻克,海外项目高效实现全面复工复产,为该公司全年高质量发展奠定了坚实基础。

国内工程上,复杂地质精准贯通,关键技术再获突破。在四川安宁铁路施工项目中,该公司成功实现运输2号空车巷道的精准贯通。该巷道全长866米,地质构造极为复杂,穿越断层切割、岩脉侵入形成的“三明治”式复合岩层,围岩稳定性差,施工风险突出。项目团队通过精细化地质预

测、超前注浆加固、动态支护优化等科学手段,有效应对多项技术挑战,最终安全高效完成贯通任务。此次贯通不仅为业主矿山后续运输系统提供了关键通道,也为该公司在类似高风险地质条件下的巷道施工积累了宝贵经验,获得了业主方与监理单位的高度认可。

同时,由该公司机械化工程分公司承建的庐江矿业深部通风系统南通风井,已成功完成反井扩孔与贯通作业。作为改善矿山深部作业环境的核心工程,该通风井的投用显著提升了

井下负770米至负970米区域的通风效能,有效优化了作业环境空气质量,为矿山向深部安全、高效开采提供了关键保障。

海外项目上,赞比亚谦比希项目于1月2日正式复产,相关作业面已基本恢复,项目已进入正常施工阶段。该公司以高标准、严要求迅速启动新年生产工作,组织召开复工复产及“大干一季度”动员会,明确复产计划与季度任务,突出强调“安全第一、预防为主、综合治理”方针,要求全面落实安全责任,强化组织保障。

1月2日,经严格履行安全确认与复工验收程序后,该项目五个施工区全部实现响炮作业,标志着该项目全面恢复生产。此次高效复产有力鼓舞了团队士气,为后续项目安全、平稳、高效运行开创了良好局面。

新年以来,该公司通过国内外项目的同步突破,进一步彰显了其在矿山开发服务领域的技术实力与管理水平,将为该公司完成年度经营目标提供有力支撑,并持续巩固和提升该公司在国内外矿山建设领域的核心竞争力。

通讯员 曾红林

铜冠铜箔公司一次性通过体系认证

本报讯 为更好地提升质量管理体系水平,更好地促进企业进入汽车供应链,铜冠铜箔公司及其两个子公司引入新的IATF16949体系认证机构开展体系认证注册工作。国际权威机构TüV萨耳经过两个阶段的严苛审核,于近日颁发了新的认证证书。

新的认证机构审核员团队严格依据体系标准,通过抽样检查、询问交流、资料查阅等方式,对该公司手册中识别的经营策划、产品设计、生产制造、交付服务及售后等23个过程开展了全面且深入的符合性、持续性、有效性审核。

审核过程中,审核团队紧扣产品控制计划,对铜箔生产关键流程进行细致核查,重点抽查了汽车客户特殊要求的传达与落地情况,全面检验公司质量管控的实操成效。审核组最终一致认可,现场管理规范有序、标准化执行到位、工艺过程管控严格、产品质量把控有效,质量管理体系建立符合标准要求且运行成熟稳定。

该公司将持续深化质量管理体系建设,以更高标准把控产品品质,为抢占新能源汽车铜箔高端市场、拓展国际业务版图提供坚实保障。

通讯员 莫助国 陈健文

他们,用智慧“精准控温”破题寒冬施工

“三九”寒天,内蒙古赤峰地区气温跌至零下20℃,滴水成冰。但在铜冠建安公司第一事业部赤峰金通铜业电解项目部的施工现场,却涌动着股热浪。面对严寒“大考”,该项目部以“精准控温”为笔,在赤峰金通铜冶炼工艺升级搬迁改造二期工程的生产水处理站内,书写了一份冬期施工的“暖”答卷。

走进现场,一座由双排脚手架支撑的密闭暖棚格外醒目——这是该项目部为混凝土浇筑搭建的“温暖堡垒”。

“普通保温在这种天气下就像盖单层被子,风一吹就透。”该项目负责人严明指着棚顶介绍道,“为了给混

土一个‘舒适的家’,项目部拿出了‘物理隔绝+主动供热’的硬核方案:棚顶覆盖‘两层棉被+两层薄膜’——棉被阻热,薄膜防风,中间还形成了一层干燥的空气隔热层。针对预埋处理项附跨板顶部50公分的狭小空隙,该项目部技术团队没有简单用杆件填充,而是采用定制保温板与挤塑板进行‘双重封堵’,真正做到了‘冷风钻不进,热气跑不出’。”

掀开厚重的棉门帘,10台电采暖风机正轰鸣作业,如同一排整齐的“工业肺叶”,源源不断地吞吐着暖流。

“看这个读数!”技术员小汪扬了扬手中的温湿度计,屏幕上稳稳显示在

15℃。这不是随意的数字,而是混凝土强度增长的“黄金温度”。更值得称赞的是,为了给混凝土“强身健体”,项目部搅拌站还专门配备了-15℃防冻剂。这相当于给混凝土注入了“抗寒基因”,哪怕在冰点以下,也能保持活性,确保凝固后的强度不降反升。

温度,是此次冬施质量管控的生命线。在这里,监管不仅是制度,更是“肌肉记忆”。

从暖棚搭建工艺到用电规范,从温度巡检到防冻剂配比,项目部以“绣花功”般的细致开展过程管控。该项目部技术人员每隔2小时记录一次棚内及混凝土实体温度,动态调整供热参数;

搅拌站则对防冻剂掺量进行严格称重核查,确保每一方混凝土都达到“抗寒+强度”双标准。“冬期施工,温度控制必须精准到‘1℃’的级差,丝毫马虎不得。”严明的这句话,成为该项目部破解寒冬施工的遵循。

这套独特的“温度密码”,解的是技术难题,保的是工程质量,聚的是人心干劲。目前,铜冠建安公司第一事业部赤峰金通铜业电解项目部正利用这座“温暖堡垒”全力冲刺工期节点。他们在冰天雪地中浇筑的不仅是混凝土,更是为项目早日投产争取的“黄金时间”。

通讯员 张玉婷

金冠铜业分公司双闪冶炼车间智能化行车项目通过验收

本报讯 近日,金冠铜业分公司双闪冶炼车间智能化行车项目顺利通过该车间验收,标志着该车间在智能化转型道路上迈出关键一步,为企业提质增效、减员增效注入强劲动力。

为落实集团公司自动化智能化发展与减员增效工作要求,该车间对7台抓斗行车实施智能化升级改造。项目聚焦远程操控、安全防控和效率提升三大重点,统筹推进技术改造与人员培训。该车间组织行车工开展“边生产边实训”,利用业余时间熟练掌握远程操作技能,保障生产与改造同步推进。同时,严格执行智能化操作规程,强化理论培训和实操考核,促使行车工熟练掌握行车

定位、精准控制等操作,提前实现远程化作业目标。

此次改造集成三维雷达扫描成像、高精度行车定位等先进技术,通过实时构建料堆三维模型与嵌入式核心处理器数据分析,精准优化抓料位置、角度与方向,有效解决双车干涉、抓斗摆动等行业难题,实现行车作业“快、准、稳”。项目投运后,每班行车操作人员由7人减少至6人,智能化卸矿量从每班2000多吨提升至4000余吨,在降低现场作业风险的同时,进一步稳定了生产节奏,保障了该车间生产需求。

本报记者 王慧玉

通讯员 苏志国 赵猛

图片新闻

提高精细化维修水平



新年伊始,工程技术分公司金隆项目部着力提高业主单位A类设备维修及时性和一次性成功率。该项目部成立了专业化维修小组,严把技术关,采用先进设备仪器,及时处理各类设备故障。图为日前该公司金隆项目部机械班工作人员在进行给水泵精密对中工作。

通讯员 刘凯旋 摄

冬瓜山铜矿开展库存物资盘点工作

本报讯 为精准掌握库存物资实情,夯实内部管理基础,为2026年生产经营工作开好局、起好步筑牢物资保障防线,近日,冬瓜山铜矿组建专业人员队伍开展全面细致的年度物资清查盘点工作,以精细化管理实践提升内控效能。

本次年终盘点工作全程严格遵循“全覆盖、无死角、数据准”核心原则,采用“以物对账、账物核对”双向校验,确保盘点结果真实可靠。盘点人员先对照物资盘点表,对库存物资的数量、规格、型号逐一开展拉网式核查,重点梳理长期积存、存放不规范等管理痛点,针对所有大类库存物资,采取现场查看、逐项核对、数据复核管控,实现

精准盘点。

盘点过程中,各部门人员紧密协作、高效联动,以“地毯式”全面清理、“过筛子”细致核查的严谨态度,对每一项物资逐件清点、精准记录,全程严把数据质量关,坚决杜绝遗漏、虚报等问题。实现物资“账、卡、物”三相符,进一步提升了物资基础数据的可信度与可靠性。

此次年终盘点不仅精准“摸清”了物资家底,更持续深化了物资管理协同机制,有效提升了仓储管理精益化水平,为优化物资保障体系、提升物资管理规范化与高效化水平奠定了坚实基础,助力该矿新的一年生产经营工作高质量推进。

通讯员 方锐 王娜

工程技术分公司工会举办书画艺术品比赛

本报讯 近日,工程技术分公司工会举办了书画艺术品比赛活动。本次活动的作品多以“廉洁·节庆·颂歌”为主题,得到了该公司书画艺术兴趣爱好者的广泛关注与积极响应。

为确保比赛公平公正,该公司特邀各分会工会主席组成评委团。经各位评委的遴选,书法、绘画、工艺品均有六件作品脱颖而出。在书法展区,作品草书《处事》长卷笔力沉稳,气韵贯通,以精熟的草书将处事的深邃意境挥洒得淋漓尽致;绘画

展区,水粉画《花韵》以极其精微的笔法和清新雅致的设色,捕捉自然美的瞬间,体现了创作者沉静内心的修为和对生命本真的礼赞;艺术品展区,编织《玫瑰》针法细腻,温暖治愈,体现了作者细腻的情感和对生活的热爱。

本次比赛,为该公司职工搭建起了文化交流展示的平台,推动书画艺术的传承与创新,并通过积极传播廉洁理念,营造了清廉风尚的良好氛围。

通讯员 杜 璟

铜冠铜箔公司设备智能运维系统正式投运

本报讯 新年伊始,铜冠铜箔公司设备智能运维系统正式投入运行,标志着该公司设备管理实现从传统“事后维修”到“数据驱动、智能预警、主动干预”预测性维护模式的全面升级。

据悉,这套系统采用物联网和智能算法,通过在关键设备上安装传感器,实时监测振动、温度等数据,并上传至云端进行分析。一旦发现异常,系统能提前预警,让运维从“事后维修”转变为“事前预防”。同时,它还为每台设备建立了完整的数字档案,记录所有运行和维护数据,帮助优化维护计划,延长设备寿命。管理人员可通过电脑或手机随时查看设备状态和

健康报告,预警信息也会自动推送给责任人,确保快速处理,保障生产稳定运行。

目前,该系统已接入两个工场的57台关键设备,并完成了首月运行检查。结果显示,受监测的设备整体运行平稳,未出现严重故障。系统智能标记出6台设备存在早期异常,已提供具体维护建议;另有31台设备因数据尚不充足,被标记为“观察中”,系统将收集数据以便后续评估。

下一步,该公司将持续深化系统应用,拓展监测范围,优化算法模型,不断提升设备管理智能化水平。

通讯员 陆新颖

深夜抢修

1月13日晚上9点,矿山渐归静寂。铜冠(庐江)矿业公司采矿工区井下作业面上,生产正有序进行。突然,一阵急促的电话铃声打破了节奏——该区正在出矿作业的“主力”3号电动铲运机发生故障,停滞在巷道中央,生产随之中断。

紧急求助信息迅速传至地面。此时,该工区维修班副班长、“95后”技术骨干何宏刚结束日间工作,正在宿舍休息。“井下生产不能等!”接到电话,他立刻穿上工装,快步赶往井下。

巷道内灯光昏暗,何宏刚迅速抵达现场,立即展开排查。凭借丰富的维修经验,他首先排除了常见电气线路短路、液压系统失压等常见问题。经过细致检测,他将目标锁定在操纵系统——设备对油门指令毫无反应。进一步拆检后,故障根源终于明确:油门踏板总成内部损坏,信号传输中断,设备失去了“动力”。

故障点虽已找到,维修却充满挑战。3号铲运机驾驶室空间狭窄,油门

踏板位置隐蔽,周边管线复杂。何宏刚侧身挤进驾驶室,在仅容转身的方寸之地,借助头灯照明,螺栓旋松、线路拔插……他熟练地拆卸损坏的总成。

为使油门响应精准平顺,何宏刚又转到设备后部,对油门油缸进行精细调试。“行程需再调大一些,供油才能跟上。”他一边观察油缸伸缩幅度,一边小心调节限位螺母。经过数次测试,终于将行程锁定在最佳状态。

时间在扳手与螺母的转动间流逝。夜里11点,经过连续两小时的紧张抢修,何宏刚按下启动按钮。伴随着熟悉的轰鸣,3号铲运机重新运转起来,巷道内再次响起生产的节奏。

望着恢复作业的设备,一旁的出矿工不禁竖起大拇指。何宏刚擦了擦额头的汗与手上的油污,笑容朴实:“设备能转起来,我们跑快点、少睡会儿,值!”

本报记者 王慧玉

通讯员 徐文强

青春智慧赋能矿山未来

——天马山矿业公司新进大学生课题报告会侧记

“这不仅有助于优化爆破参数、减少矿石遗留,也为后续空区稳定性分析与安全治理奠定了基础……”近日,天马山矿业公司A楼会议室内,洋溢着一片热烈的交流讨论声。投影仪的光束映照在一张张年轻而专注的面庞上,该矿5名2025年新进大学生员工正在依次进行课题汇报。详实的数据、清晰的图表,将他们扎根矿山半年来的观察、思考与创新构想,凝聚成一份份承载着智慧与热情的轮岗答卷。

《天马山矿巷道岩面爆破参数优化与工程应用研究》《金精砂的浮选优化与产业化应用研究》《关于充填工区部分设备及管理方法降本增效合理化建议》……从井下开采到选矿工艺,从充填技术到设备管理,他们的课题虽视角各异,却共同聚焦于“技术优化”和“降

本增效”两大命题。每个课题背后,都是他们在机器轰鸣中的细心观察,在巷道深处的认真记录,在与老师傅交流中的点滴积累。

汇报现场,该矿领导班子成员和各专业技术人员凝神聆听,不时提笔记录。汇报间隙的点评环节,既有对青年大胆创新的充分肯定——“这个管路改造思路很有突破性,看到了你们对工艺的深入理解”,也有直指要害的犀利提问——“这种三维可视化建模方案在天马山矿当前条件下的适应性是否经过验证?”一问一答间,不是简单的考核,而是思想的碰撞与智慧的接力。正如该公司行政主要负责人所言:“你们提出的不只是课题,更是矿山未来的可能性。”

此次报告会,不只是一场成果展

示,更是一套“带着问题轮岗,扎根实践创新”的青年培养新模式的实践与运用。从入职伊始,这些大学生便肩负课题任务,深入井下、选矿、充填等关键岗位,在实践中寻找真问题,在轮岗中构建系统性认知。轮岗,不再是走马观花式的体验,而是有目标、有压力的探索之旅。

“轮岗时心里始终绷着一根弦,要观察,要追问,要找出哪里可以做得更好。”新进大学生华旺感慨。这种以课题为导向的沉浸式学习,极大地激发了新员工的主人翁意识和创新潜能。他们从被动接受培训的“新人”,转变为主动思考、寻求改进的“参与者”和“变革推动者”。

针对每一项具备可行性与应用价值的方案,该公司安排分管领导和相关

负责人初步拟定落实计划,由课题提出的大学生深度参与甚至主导后续的应用试验与改进。让智慧不仅停留在纸面,更落地于车间巷道,这无疑是对青年人才最大的信任与激励。

“人才是企业发展的第一资源,青年是矿山的未来。”该公司党委主要负责人鼓励道,“大家要勇挑重担,立足岗位,大胆创新,积极与各部门协调对接,促进想法落地。”

天马山矿业公司将以此次课题报告会为新的起点,持续深化青年人才培养机制,通过“课题研究搭台、技术比武练兵、导师带徒传承”等方式多维并举,构建更加系统化、开放、富有活力的成长生态,奋力书写人才强企的生动篇章,为老矿山注入奔腾不息的新动能。

通讯员 李佳航

相秉诚同志逝世

中国共产党党员、铜陵有色矿产资源中心退休干部,原铜陵有色地质队副队长相秉诚同志因病医治无效,于2026年1月13日05时05分在铜陵市家中逝世,享年96岁。

相秉诚同志,1931年12月出生,安徽安庆人,1952年11月参加工作,1955年12月加入中国共产党。历任铜陵有色铜官山铜矿运

输二区区长、党支部书记、党总支副书记,铜官山铜矿副主任,铜陵有色地质队副队长等职。1990年9月退休。

相秉诚同志的遗体告别仪式于2026年1月15日08时40分在铜陵市殡仪馆举行。

铜陵有色集团党委老干部部

2026年1月13日