

青安岗,加持了持续发展的底气

——记铜冠建安建材公司生产车间青安岗

日前,铜冠建安建材公司生产车间青年安全环保岗被评为集团公司2024年度青年安全环保示范岗。这一荣誉的背后凝聚了该公司青年安全环保示范岗成员们的共同智慧与努力。

2024年,铜冠建安建材公司结合生产实际,在生产车间成立了由10名35周岁及以下青年员工组成的青年安全环保示范岗,其中有6名青年安全环保示范岗队员在生产一线担任车间管理或安环管理工作,通过创建青年安全环保示范岗,进一步提升安环管理能力,发挥青年在企业安环管理中的作用。

强化隐患排查,做好整改销案。2024年,该青年安全环保示范岗以安全隐患排查为抓手,将安全环保工作抓实抓牢,全年开展安全环保检查42次,每次检查结束均将发现的安环隐患报送该公司安环部,由安环部下发整改责任书,要求相关部门在规定时间内做好整改,并由安环部进行核查、销案,做好台账登记工作,做好安全隐患排查治理工作,全年共查出安全环保隐患及不符合项97项,整改完成97项,检查发现的安全隐患整改率100%。

采取科技手段,加强安环监管。该青年安全环保示范岗采用移动设备实时监控设备针对检修作业过程进行监护,加强对作业人员的检查,采取移动监控AI识别和抓拍,针对作业过程的不安全行为和违章作业情况进行在线喊话,自2024年10月开展工作以来,共计发现不安全行为2次,制止不安全行为共计6次,通过采用“科技技防”手段持续做好特殊作业和检维修安全监督工作。

开展联学共建,加强交流学习。2024年4月,该青年安全环保示范岗所在的团支部与动力厂团委锅炉团支部签订《团支部联学共建结对协议书》,共建的一个重要内容就是加强青年安全环保示范岗创建工作的交流。6月,两个团支部青年安全环保示范岗成员联合开展了“珍视生命安全——人民至上,生命至上”主题团日活动,集体学习了习近平总书记关于安全生产的重要论述和重要指示精神,观看了2024年安全生产月主题视频《畅通生命通道》,宣读了集团公司“安全生产青年先行”安全生产倡议,参观了铜冠建安公司安全文化长廊和安全体验中心。9月,两个团支部青年安全环保示范岗成员分别走进对方厂区,开展安环隐患互查和参观活动,通过联学共建,共同学习、共同提高,进一步提升了双方青年的安环意识和管理水平。

在该青年安全环保示范岗的助力下,铜冠建安建材公司连续三年获评集团公司“强化意识,防控风险”活动先进集体荣誉称号,成功取得了安全生产标准化企业三级证书;青年安全环保示范岗岗队长张峰参加铜陵市2024年“安康杯”知识竞赛获得二等奖。

通讯员 赵阳 张峰

动力厂依靠集团优势,克服国际煤炭市场波动、物流运输等困难,积极应对市场挑战,主动作为,严把关键环节抓好煤炭采购工作。

严把“保供”关键环节。该厂密切关注研判煤炭价格走势、供需关系变化以及相关政策调整情况。通过对国内外煤炭市场调研与分析,在跟踪煤炭价格和煤炭库存信息的基础上,制定灵活的采购策略,建立合理的库存储备。同时,根据该厂热电厂的生产计划和用煤需求,合理安排煤炭的采购和运输,确保燃煤及时供应。建立了应急响应机制,在遇到突发情况时,迅速协调供应商进行煤炭调配和供应,保障热电厂的正常生产。

严把“控价”关键环节。该厂在能源市场竞争日益激烈,成本控制压力不断增大的背景下,通过对煤炭市场价格CCI指数科学研判,成功采购到优质低价的煤炭。同时,该厂通过与物资公司、供应商密切沟通合作,及时解决采购过程中出现的问题,提高了采购效率和质量。在价格低谷期加大采购量,高峰期则适当减少采购量,有效避免了因市场价格波动带来的成本增加。

通讯员 王傅生 董玲



千米深井防治水

由铜冠矿建公司承建的亚洲最大断面超深竖井——焦家金矿朱李家副井井筒目前已掘砌到底,全井筒总涌水量约每小时26.23立方米。为确保该井筒达到竣工验收标准,该公司防治水工程分公司施工人员春节期间坚守现场,全力以赴做好井壁渗漏水治理工作。图为该分公司施工人员在1200多米井下进行井壁渗漏水治理。

通讯员 戈革 摄

铜冠投资公司部署十项安环重点工作

本报讯 在2月8日上午铜冠投资公司召开的安全环保绿色发展大会上,该公司确立了十项2025年安全环保重点工作。

2024年,该公司紧紧围绕“夯实基础重规程,压实责任抓整改,全员参与控风险,多措并举强安环”方针目标,务实推进安全环保、5S精益管理各项工作,持续以“强化意识,防控风险”主题活动为主线,不断强化全员安全生产意识,全面落实安全生产责任制,重点加大现场监管力度,落实隐患排查治理和风险监控,稳定了该公司安全生产态势。

今年,该公司将重点抓安环责任体

系建设,全力完善安环考核标准。进一步细化全员岗位安环责任制,按照“安全人人有责”“三管三必须”基本原则,切实做到安全生产责任体系五落实五到位。

抓好安环教育培训,全员提高全员操作技能。不断夯实安全环保再教育再培训基础,持续开展事故案例警示教育,强化员工操作技能培训。抓好双重预防机制建设,全力推进治本攻坚行动。进一步深化岗位风险辨识,推行安全生产风险查找、研判、预警、防范、处置和责任“六项机制”落实,提升安全管理系统化、规范化水平。

抓好“三违”查处,全力消除人的不

安全因素。实现重要岗位、关键场所视频监控全覆盖,持续加大视频反“三违”力度,以“零容忍”态度和高压态势严查“三违”行为。抓数智赋能,全力提升本质安全水平。推进智能化、高端化、绿色化发展,实施创新发展战略,强化科技支撑公司安全管理。抓外协队伍管理,全力提升“一体化”管控成效。严格把好外协队伍准入关,严格审核外协队伍施工资质,加大外协人员的教育培训。

抓应急体系建设,全力落实应急预案责任。结合行业特性和安全防范需要,完善相关专项预案,建立突发事件应急响应预警机制。抓职业卫生管理,

全力筑牢职业健康防线。重点加强员工职业健康教育,加强岗前、岗中、离岗职业健康体检,完善职业健康档案。抓环保源头治理,全力提升绿色发展理念。强化危险废物日常管理,确保危废合规处置,持续加强减排降碳工作,积极推进高耗能设备更新,持续推进光伏发电项目、绿能站项目建设。同时,抓好5S精益管理,全力提升现场环境。进一步增强全员5S精益管理意识,深化5S长效机制,将工作要求逐级传达,确保5S工作责任到人、层层落实。

本报见习记者 王慧玉
通讯员 王敬涛

走向国门的“矿建人”

去年至今,在哈萨克斯坦的冰天雪地中,在刚果(金)的辽阔原野上,一群铜冠矿建公司的建设者们背起行囊,远离家乡。他们精益求精,追求卓越,创建了一个个标志性的优质工程,让“铜冠矿建”金字招牌越擦越亮,也彰显了“大国工匠”的杰出风采。

周颺:哈萨克斯坦项目上的“钢铁脊梁”

周颺是铜冠矿建公司2024年度“优秀管理工作者”。从20岁加入铜冠矿建公司开始,他便踏上了不断进取的征程。从一名安装工逐渐磨砺成长为铜冠矿建公司机电安装分公司的副经理。2024年,周颺被委以重任,踏上哈萨克斯坦冰天雪地的大地,投身到充满挑战的哈铜项目中。

整个工程的安装工作都落在他的肩上,工作量巨大,涵盖了井筒装备安装、提升机安装、地表大型井架吊装以及钢丝绳的挂设等复杂工作,难度大且风险高,每一项任务都考验着建设者的技术与耐心。

面对复杂的工程环境,周颺从不退缩。他深知,作为中国建设者,他不仅代表个人,更代表着中国工程建设者的形象。在井筒装备吊装安装中,他提出了天轮平台改造设计,这一创新不仅大幅缩短了安装工期,还显著降低了安全风险,为工程的顺利推进奠定了坚实基础。

在提升机安装工程中,周颺遇到了难题。尽管提升机安装后各方面精度都达到了设计要求,但在挂绳后,滚筒却出现了异常声响。眼看工程即将交接验收,如果不解决好异响,整个工程都将陷入困境。周颺顶着巨大压力,反复思考、多次试验,提出在滚筒对接部位增加楔铁,同时更换螺栓,并对螺丝孔进行扩孔处理的方案。有人担心地问:“这么做真的能行?”周颺坚定地回答:“我们要相信自己的判断。”经过反复试验,滚筒异响终于消除,工程得以顺利交接。这一创新不仅解了燃眉之急,更为后续类似工程提供了宝贵经验,赢得了哈方业主的高度赞誉。

在整个工程建设过程中,周颺不仅自己努力钻研,还经常带领中方员工学习哈国的施工标准。他说:“只有了解当地标准,我们才能把工作做得更好。我们代表的是中国建设者的形象,一定要按照标准做到最好。”在工程最后的调试阶段,他合理安排工序,加班加点,确保每一个系统都严格按照哈国的规范标准进行施工调试。这种严谨的工作态度,不仅提升了工程的质量,更树立了中国建设者的良好形象。最终,哈铜安装工程一次性通过重负荷联动试车,得到了业主的极大好评。

陈康林:刚果(金)项目上的“矿建铁人”

陈康林是铜冠矿建公司2024年度标兵。作为该公司刚果(金)卡莫亚项目部掘进区区长,他以坚定的信念和无畏的勇气,吹响矿建铁军海外建设的冲锋号角。

初到海外,陈康林面临着诸多困难。语言障碍让交流变得艰难,同胞稀少使他倍感孤独,对家人的思念更是如影随形。但他从未退缩,毅然选择坚守岗位,专注工作。为了更好地开展工作,陈康林积极学习当地语言,深入了解当地文化习俗。面对员工宗教信仰不同,他合理调配工作时间;遇到员工技术水平有短板,他亲自操作示范;发现员工饮食习惯有差异,他提议食堂增加多品种餐食……“不分中国人、刚果(金)人,都是朋友,都是共同战斗的兄弟。”陈康林说道。

在生产管理上,陈康林带领着由中刚两方员工组成的80多人的多元化团队,克服了语言障碍和文化差异,创造了一个又一个的工作佳绩。2024年,他的掘进量完成了65000立方米的掘进量,不仅超额完成了所属公司下达的任务指标,更是为所在项目生产任务的顺利推进立下了汗马功劳。他认真执行项目部下达的掘进计划,超前谋划生产系统,合理调配人员和设备,带领团队多次提前完成月度及季度掘进任务。同时,他将安全生产作为第一要务,每天坚守一线

8小时,认真落实风险分级管控和隐患排查治理工作,坚持给属地员工进行安全教育培训,将安全生产理念深深植入每位员工心中。在他的严格管理下,所在掘进区未发生过一起安全事故。

陈康林不仅在工作中表现出色,个人技能也十分突出。他熟练掌握掘进施工技术和工艺流程,熟练掌握打眼、爆破、支柱等关键技能,能独立解决技术问题,还具备一定的英语和斯瓦希里语交流能力。他积极与项目部其他部门沟通协调,与技术部门紧密合作攻克施工技术难题,与物资供应部门协同保障物资及时供应,极大地提高了工作效率。他良好的跨文化沟通能力和团队合作精神,为铜冠矿建公司在海外的发展做出了积极贡献。

哈铜安装工程圆满通过验收,周颺顶着北风,踏着积雪,步履不停地奔赴下一段征程;刚果(金)的工程仍在稳步推进,陈康林和他的团队在春节期间依然坚守岗位,紧张而有序地冲刺“开门红”……在世界各个角落,像周颺、陈康林这样的矿建人还有很多。他们背井离乡,踏遍异国山川,冰雪没有阻挡他们的脚步,烈日也未能让他们退缩。他们用坚韧的毅力和无畏的勇气,照亮这片因艰苦和奉献而充满意义的天地。

通讯员 章童 张亚锋 吴凤才

铜冠环科公司获“AAA标准化良好行为企业”称号

本报讯 铜冠环保科技有限公司日前顺利通过标准化良好行为评价验收,被评定为“AAA标准化良好行为企业”,这一荣誉是对环科公司在企业标准化建设方面取得成绩的肯定。

面对市场竞争日益激烈,铜冠环科公司着眼于提升自身的管理水平和标准化水平,积极成立标准化领导小组,全面开展企业标准化建设工作,通过深入分析企业各项管理制度和生产流程,对三大核心标准进行修订和完善,确保标准化体系的适用性与高效性,并在实际工作中得到了有效地应用。

根据企业标准化工作要求,铜冠环科公司重点对质量管理、环境管理和职业健康安全等方面进行了系

金冠铜业分公司一发明专利获国家知识产权局授权

本报讯 日前,金冠铜业分公司申报的“剥片机的摆动架”发明专利获国家知识产权局授权。

铜电解生产中将阴极铜从阴极板上剥离的这一工序,行业内普遍采用的技术方案是在阴极板两侧分别设置框架,框架上设置有挤压不锈钢阴极板与阴极铜板的挤压机构,将电解产生的阴极铜板从阴极板上剥离下来。由于挤压机构挤压阴极板上的阴极铜板时,框架会受到背离阴极板的反作用力而产生转矩,其中横杆与连杆相交处受到的转矩最大,容易发生断裂。且在断裂维修时费时费力,严重影响剥片机组正常运行。

该项发明提出新的技术方案,针

对剥片机组下方的摆动架进行改进。即在剥片机组框架下端固定连接横杆,横杆与连杆相连接,连杆通过铰接轴与机架铰接,铰接轴的轴芯为水平方向布置,驱动机构驱动框架绕着铰接轴摆动,横杆与连杆之间采用可拆卸式固定连接。生产过程中,若发生断裂,只需要拆除横杆与连杆的连接,更换连杆即可,框架及横杆可继续使用。

采用本发明方案后,剥片机组的日常维护和拆装检修不仅更加方便,而且极大地缩短了检修时间,延长了横杆等零部件的使用寿命,填补了行业技术空白。

本报记者 王红平 通讯员 王锋

铜冠矿建公司铜山铜矿项目部抓实节后“安全生产第一课”

本报讯 连日来,铜冠矿建公司铜山铜矿项目部多举措组织开展复工复产培训,为全体员工上好“开工第一课”,以饱满的精神状态和扎实的安全保障,吹响新年奋进的号角。

思想先行,拧紧安全生产“总开关”。2月5日,该项目部组织全体员工集中学习了员工违章违纪处罚管理办法、员工招聘与劳动关系管理办法等内容。该项目部从春节长假后员工思想、精神状态、设备设施检修、作业环境检查等多方面,引导员工迅速收心归位,克服“节后综合征”,杜绝“抓生产、抢进度”的急躁心理,牢固树立“安全第一”的思想,为复工复产奠定坚实的思想基础。

目标引领,吹响奋进新征程“冲锋号”。2月6日,该项目部组织全体正式员工集中学习了所属公司新年职代会精神以及2025年度绩效管理办法、员工带薪休假管理办法。通过对职代会报告的详细解读和会议精神的传

达,进一步明确了下一步工作重点和目标,号召全体员工“锚定高质量、推进新发展”,在确保安全的前提下,争分夺秒、大干快上,奋力实现一季度“开门红”。

全员覆盖,筑牢安全生产“防火墙”。2月7日、8日,随着协作队伍员工陆续返场,项目部将培训范围扩大至全体协作单位员工,重点开展了安全生产法律法规、岗位安全操作规程、应急处置措施等内容的学习培训,并组织观看了安全事故警示教育片。通过案例分析、以案说法,进一步强化了全体员工的安全意识和风险意识,提高了安全操作技能和应急处置能力,为节后安全生产提供了有力保障。

据悉,此次复工复产培训内容丰富多彩,针对性强,有效提升了全体员工的业务技能和技能水平,为项目部新年安全生产工作开好局、起好步奠定了坚实基础。

通讯员 曾红林 周勇胜

冰铜溜槽的紧急抢修

2月10日傍晚,春寒料峭。金隆铜业公司熔炼现场机械轰鸣,一场争分夺秒消除3号铜溜槽尾部下垂隐患的“战斗”,正在闪速炉前紧张展开。

当日下午4时30分,闪速炉三班班长钱信华俯身查看3号台车时,敏锐地发觉3号铜溜槽尾节有下垂迹象。他立刻叫停台车操作,避免溜槽和包衬碰撞导致溜槽出现受损。棘手的是,3号台车承担着该渠3号、4号冰铜口双线作业的任务,一旦停摆,可用冰铜口直接锐减40%,既难以满足闪速炉长时间保持满负荷作业的要求,也对下游工序的生产衔接有较大影响。钱信华意识到故障虽不大,却不容拖延,得马上布置抢修。

4时40分,接到情况报告的炉体专职沙海涛带着检修队伍疾步冲向现场。“溜槽下垂不到两厘米,班组点检相当细心。现在要重新定位并加焊支

撑,这将是一场毫米级的抢修。”沙海涛迅速制定出检修方案。他目测着溜槽位移情况,葫芦在哪个位置落钩支撑在哪个位置焊接、移动脚手架往哪里摆放,多次参与过同类型检修的他一切了然于心。

焊花飞溅中,两位员工蜷缩在狭小空间里用水尺测量找平,额头上凝结的汗珠在寒夜里泛着微光。晚上7点,随着溜槽定位以及支撑焊接完毕,钱信华操作着载着包子的台车进退自如,宣告隐患整改完成,比预计时间提前了1个小时。

“隐患不过夜,这是我们的要求。”沙海涛边防护镜边指着中控室智能生产看板上闪速炉连续12天满负荷运行的曲线说道。此刻,室内监控大屏幕上火红色的铜水在3号铜溜槽中奔涌,映照着这群熔炼人坚毅的面庞。

通讯员 陈磊



2月11日上午,金磊矿业公司开展消防设施隐患排查活动,对影响消防栓使用的障碍物进行了清理,并对消防栓和灭火器逐一检查和测试。图为该公司检查组成员正在检查灭火器的有效使用期。

通讯员 余娟 摄