

党建攻关在行动 承诺践诺促生产

本报讯 近日,铜冠建安第一建筑工程事业部举行了党建攻关行动承诺践诺仪式。党建项目攻关组成员在该事业部党支部书记的组织带领下,在课题为“提高电解槽支架施工效率”的党建攻关看板上郑重签名承诺,并在会议室醒目位置悬挂,接受群众监督,践行攻关承诺。

该事业部今年年初组织项目部成立党建项目攻关行动小组,经过讨论提出问题及解决方案;铜冶炼电解车间的现浇筑钢筋混凝土电解槽支架工程难度高、工长期长、安全风险高、施工成本高,是土建施工的重点难点。为提高功效降低成本,决定以绿色智能铜基新材料项目电解槽支架工程作为课题予以攻关,重点解决成本高、工期长、安全风险高等问题。该事业部将通过党建项目攻关活动的开展,逐步解决问题,同时也为后续设备安装提供空间和时间,提高工程技术人员的技术水平及工作效率,特别是改善目前施工专项方案内容、格式编制不统一、错漏较多,与现场实际情况脱节,无法有效指导及验收现场施工等问题。目前,该事业部党建项目攻关小组已深入到绿色智能铜基新材料项目,制定了具体行动措施,通过编制科学的施工组织方案,优化施工工艺,组织好施工顺序及资源的有序投入,结合推广的“四新”等技术,采用先进的施工方法,使用成品定型铝制模板、碗口式脚手架等设备,提高工效,力争局部采用装配式梁柱施工,加强过程管控保质量安全。缩短项目的建设期预期,达到社会效益,降低施工成本,缩短电解槽支架施工工期。形成书面施工工艺标准或施工工法,争取形成装配式施工工艺标准予以推广运用,用实际行动践行攻关承诺,让党建攻关行动与生产经营深度融合,全面提质增效,为建安公司高质量发展保驾护航。

陈卫娟

金隆铜业公司强化设备管理促生产

本报讯 金隆铜业公司高度重视设备管理工作,从设备基础管理、设备技术改造、本质化安全、设备技术人才培养等方面为着手点,全面推进设备管理工作,设备管理取得良好效果。

2022年,该公司持续推进TPM设备管理,合理规划利用标准规范点检程序,全年设备点检完成率100%、缺陷消除率100%、工单完成率96%,有效地减少了设备非停次数,全年整体设备故障较上一年降低10%。在原有基础上,重新分类完成了公司内部A、B、C类设备,组织完善铜冶炼设备检修操作规程,继续优化、细化设备检修规程,相继完成了《特种车设备检修规程》《焙炼风机设备检修规程》《转炉设备检修规程》等30个设备检修规程的修订工作。

同时,按照要求完成特种设备、重点设备、大型设备每月检查、报检,建立设备维护技术档案,进一步规范了设备管理,夯实了铜冶炼设备基础管理工作。另外,公司还加强了设备的预防性维修,将小问题、小故障消除在萌芽状态,避免发生大设备故障,影响生产周期。结合公司实际,按照“日、周、月”的管理模式,推进日常设备检修维护工作,有效地消除了设备隐患。设备技术人员第一时间了解现场设备当日运行情况,及时指导现场设备操作、维护保养,监督检查设备维护质量。每月召开安委会,汇总设备点检问题,召开设备故障原因,解决故障措施。去年共开展专业点检40余次、专项检查16次,消除设备隐患200余项。

丁红琴

金冠铜业分公司“设备故障联锁系统及方法”获发明专利

本报讯 日前,金冠铜业分公司实施的“设备故障联锁系统及方法”通过国家知识产权局授予发明专利,这是该公司今年获得的第二项发明专利。

为保障安全生产稳定运行,工厂生产中的重要设备一般会配置安装各类检测仪表,对设备运行关键部位的温度、振动、位移等参数进行实时监控,以有效监控设备运行状态,并将上述参数与设备的启停进行联锁,监测的参数一旦超过阈值即表示设备出现故障,进而通过自动预判联锁设备停车,从而达到避免重大设备故障的发生。但在实际生产过程中,因仪表本身故

障导致设备误停车的情况时有发生,特别是某些关键设备的频繁停车不仅严重影响生产效率,甚至还会造成其它相关联的设备损坏。为解决联锁控制系统误动作引发设备跳停问题,本发明通过增设位移、振动及温度等传感器的内部关联逻辑,进而使整个控制系统不局限于仅根据单个仪表故障信息进行联锁判断,从而有效避免仪表本身损坏、信号干扰等因素引起的误判联锁设备跳停,在保障设备有效安全运行监控的同时,大大降低了设备误动作跳停概率,保障提升生产效率。

蒋丁霖 吴家富

安徽铜冠产业技术研究院一发明专利获国家知识产权局授权

本报讯 日前,安徽铜冠产业技术研究院选矿研究所和北京科技大学联合申请的《一种含有高硫尾矿的膨胀剂及其应用方法》发明专利获国家知识产权局授权。

尾矿是选厂排放的尾矿矿浆经脱水形成的固体矿物废料,也是固体工业废料的主要成分,通常含有大量硅酸盐和碳酸盐等矿物物质,经处理后可用于制备混凝土和注浆料等建筑材料,是一种潜在的二次资源。其中,高硫尾矿作为一种常见尾矿,具有含硫量高、反应活性较低等特点。因此,如何有效利用高硫尾矿已成为我国工业固废资源循环

利用的重点研究方向。基于此,本发明专利中,该所研究人员连同北京科技大学相关专业教师围绕高硫尾矿的循环利用,提供一种含有高硫尾矿的膨胀剂。该膨胀剂以钎渣、纳米硅粉和特定组分的激发剂制备生态凝胶材料。经大量试验验证,该膨胀剂已达到Ⅱ型膨胀剂标准,可以在制备混凝土、注浆料和充填材料的过程中替代部分硅酸盐水泥,不仅减少了建筑材料中水泥的用量,降低了生产成本,同时实现了高硫尾矿的有效回收,以及固体废弃物的二次利用,具有良好的应用前景。

王张晗

坚持不懈抓消防



近日,铜冠(庐江)矿业公司组织人员对车辆上配备的消防器材进行检查。该公司对消防检查常抓不懈,做到警钟长鸣,确保矿山安全生产。黄从斌 摄



瘦高个儿,戴着眼镜的贾定柱,是铜冠冶化分公司动力保全中心电气助理工程师。每个工作日,你总能在生产现场看到他瘦高的身影穿梭于28个高低压配电室。作为一名参加工作不久的年轻大学生,他笑言两年多来挥洒的是汗水,回报的是经验技术;付出的是辛劳,收获的是成才成长。

2020年7月从安徽理工大学电气专业毕业的贾定柱经过半年的实习,被分配到该分公司动力保全中心担任电

青春在岗位“放电”

——记铜冠冶化分公司标兵贾定柱

气技术员。刚到车间还未满一个月,车间就将发电区域、制水区域现场低压设备、全厂24个低压配电室和4个高压配电室的点检维护工作交给了他。半年后,又接手了10千伏和110千伏供电系统的检修运行维护工作。“当时头脑一片空白,不知从哪里入手。”面对重担,贾定柱心有不甘地说。但不经历风雨,哪能见彩虹。贾定柱从电气设备点检入手,用时三个月,先后制定《低配室安全管理制度》《低压配电设备巡检规程》《低压配电室维保要求》等;完善低配室低压开关柜、框架断路器等各类设备台账。同时,加强对每月用电量的日常监控,实行大功率设备错开启动,减小用电量,2022年外购电量同比下降21.94%。

去年年初,贾定柱在整合分析2021年度关键设备检修记录时发现,硫酸二期动力波循环泵、冷却塔循环泵等电气抽屉故障率较高。经现场观察,发现此类抽屉接插件、接触器等元器件长时间处于大电流运行状态,内部散热条件差,容易烧毁元器件。随后他制订维保计划,重点检查大功率设备和单台无备用设备抽屉,有效降低了故障发生率。想要从一排排整齐的电器柜中发现隐患做不细心如发不可行。一次日常巡检中,贾定柱发现硫酸一期动力波循环泵抽屉内C相电缆头温度颜色有异。在对电缆的电流和温度进行测量后发现三相电流平衡,但C相电缆温度明显高出30摄氏度。他立即安排更换C相电缆,重新制

作安装电缆头。正是凭借这种一丝不苟、尽职尽责的工作态度,贾定柱又排除了一起电气设备隐患。

“对于材料备件选型看似一个很简单的工作,但也是一门大学问。各种材料的参数,如何选型都要根据实际需求进行选择,在领导和同事们的帮助下,我一步步地成长着。”贾定柱笑着说。面对大量繁琐的基础工作,加班是他工作中的常态。但再忙他都会挤出时间深入现场排除隐患、处理故障;再忙都会挤出时间学习新技术,提升技术管理水平。他把平凡枯燥的工作当作一门大学问,静下心来做学问,在企业成长与成才中散发出青春的光芒。

胡永斌 高山



近年来,铜冠铜箔公司大力开展5S管理工作。随着5S管理推行的持续和深入,该公司员工的意识越来越强、认同感越来越高,该公司5S管理正逐步从“形式化”到“习惯化”的过程转变。图为近日该公司铜箔三四工段特种箱配液工段员工正在日常点检管道是否存在漏液情况。何亮 王琦 摄

天马山矿业公司开展消防用电安全专项检查

本报讯 为进一步提高公司消防安全意识,增强企业员工消防安全自救能力,日前,天马山矿业公司紧紧围绕“抓消防安全、保高质量发展”活动主题,积极开展消防宣传教育和消防检查,切实提升企业消防安全意识,保障企业及员工生命财产安全。

该公司通过公司内部网组织职工观看消防警示教育,在矿区悬挂条幅、播放LED屏标语等多种形式,不断拓宽宣传教育深度与广度,利用各种媒体宣传火灾事故典型案例,还通过QQ群、职工微信群交流普及消防安全意识,切实增强职工对消防安全的责任感与紧迫感。

开展对矿区全方位开展消防检查,坚决筑牢消防安全防线。在检查过程中,检查人员对电气线路敷设规范、超负荷用电、短路保护装置、私拉乱接电线或排插、电气线路老化、裸露、破皮等问题,逐一进行排查安全隐患。同时,对选矿大机组、大功率用电状况例行检查,对私自乱搭线路直接拆除,重点对大学生公寓、食堂、库房、班组活动室用电安全、消防实施是否配备、有无违章动火违章使用电取暖器等安全隐患进行细致检查,对发现的行为严肃追责,对排查的安全问题下达整改通知单。

此外,检查人员对各类电器设备、

变电所办、公共场所等进行全面消防检查,仔细检查灭火器是否完好,各生产区域消防配置合理性、消防器材是否每月自查自纠并是否完好有效,对公司仓库消防通道、安全出口、疏散通道是否畅通等问题,制定整改措施进行统计汇总,针对整改意见。

针对检查中发现的消防隐患和不足之处,督查人员责令各单位立即进行整改,并要求增强消防主体责任意识,加强对工作人员的培训,严格落实用火用电和防火巡查制度,将火灾隐患消灭在萌芽状态,确保企业的消防安全。

李方元

冬瓜山铜矿选矿车间以“三化”为抓手不断提升5S精益管理

本报讯 2022年以来,冬瓜山铜矿选矿车间认真贯彻落实集团公司和矿部关于开展5S精益管理“提升年”行动的工作要求,持续消除5S管理的“死角”和“盲区”,同时加强软硬件设施建设,努力实现全域范围达到集团公司5S精益管理及“设备见本色”检查考核标准要求。

具体开展5S日常清理工作。该车间根据“四定”原则,在每日的派班会上要求班组在交接班记录本中按照5S实际工作量实事求是地填写,将抽查结果和现场5S管理状况作为考核依据之一,同时逐级压实责任,发现问题及时

整改反馈,形成“闭环”管理,行而有效地维持5S整改成果。

常态化推进源头治理整改工作。首先针对容易出现问题的生产作业区域,该车间从选矿工艺流程优化调整、精细化生产操作、加强设备巡查点检、完善设备设施等方面入手,实现及时清理、缩小不利影响范围、减少重复性清理等工作目标。其次进行本质化改造“死角”和“盲区”,该车间排查治理腐蚀严重的电缆桥架,逐步进行拆除更换,同步梳理线缆,清除积砂,实现集束成型,后续新增线缆按照5S管理标准一步安装到位,做到实用与美观兼得。在

以上工作成果的基础上,磨浮厂房一层地面显露出光洁面貌,为2号大门内侧开辟新的参观通道创造了有利条件。

长效化宣传培训提升职工“5S”素养。融合职工岗位操作需要,恢复和完善设备设施的标志标线,生产区域和办公区域的定位管理、细化完善管道标识,持续提升可视化效果,同时耳濡目染“沉浸式”培养职工文明生产习惯,激发和增强职工主观能动性,为现场精益管理建言献策,并积极参与其中,真正实现“要我做”到“我要做”的转变,使5S精益管理与安全生产管理相得益彰,不断跨上新台阶。

颜江澜

铜冠池州公司铅分厂党支部党建攻关赋能降本增效

本报讯 铜冠池州公司铅分厂充分发挥党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用,2022年“降低烟化炉弃渣含锌”党建攻关项目高质量收官,全年实现降本增效300余万元。

铅分厂烟化炉渣含锌指标长期居高不下,该支部党员看在眼里急在心里,“降低弃渣含锌”党建攻关项目应运而生。“必须降下来,这里面蕴藏着巨大的效益,等着我们去挖掘。目前渣含锌指标维持在2.25%左右,通过模拟测算,指标完全可以降到1.7%左右,我们一定要完成任务。”该支部书记张磊在党建攻关项目专题会上立下“军令状”。该党支部成立技术攻关小组成立后,抽调青年党员、技术骨干参与到攻关项目中来,并将他们纳入“降低弃渣

含锌技术攻关小组”人才库。人才力量已经配齐,如何充分发挥他们在项目攻关中的自身优势?攻关小组根据成员的不同能力将他们分为现场组、操作组和分解组,现场组指导岗位员工实际操作,操作组负责调控工艺参数,分析组结合化验结果提出调整建议。

攻关小组把攻关任务由易到难分解成“稳住源头+优化操作+固定流程”三个阶段性小目标,开展递进式攻关,实现每个小目标并巩固成果后再接续完成下一个小目标。攻关小组克服了原料含锌量高等重重困难,终于迎来了渣含锌指标的变化,1.94%、1.83%、1.72%,攻关项目开展6个月后渣含锌指标呈连续下降趋势。去年12月份,渣含锌月平均指标创新低降至0.98%,

全年平均指标达到1.68%。“渣含锌下降了0.57个百分点。”张磊高兴地说。随后,党员们将操作方法及推广参数等固化成新岗位操作规程并工艺运用。攻关中,老党员勇担重任靠前指挥,年轻人紧跟其后毫不逊色,涌现出不少优秀的年轻代表。“作为年轻人,我们要认真学习老党员冲锋在一线的攻关精神,时刻做好扛起重任、冲锋在前的准备!”该公司岗位标兵包明凯、岗位能手刘鹏飞在分厂课题攻关总结会上誓言铮铮。

当前,该公司党建“六比六争”活动正在如火如荼开展,党建攻关清单上又增加了“减少熔炼炉煤耗”“扩大低温渣干燥产能”“提升干料入炉效率”等新的攻关项目,党员们将继续躬行在党建攻关新征程上。周征旭

铜冠建安公司安全环保文化长廊建设完成

本报讯 据集团公司“强化意识、防控风险”安全环保主题活动统一要求,铜冠建安公司安全环保文化长廊经过议题酝酿、素材整理、创意提炼、内容剪辑、版面设计、符合性审核、现场制作安装等历时2个月的流程,于3月7日顺利建设完成。

该长廊以习近平总书记金句为开篇,以方针目标为高标,以党建品牌为引领,谋篇布局,展示了安全文化溯源、概率理论、应知应会、案例教育,以及该公司主题活动、特色管理、光荣榜、新发展方向等内容版面。彰显了该公司在安全、环保、职业卫生管理理念等方面的先进做法,以“警钟长鸣”结尾,再次重申“安全工作永远在路上”。该公司安全环保文化长廊的建设,开辟了新的宣传阵地,为实现公司安全的目标,不断加强体系建设和制度建设,引导全员尽责履职。同时是倡导和推广标准化建设系列工作的剪影,成为该公司提炼安全环保文化的平台和落脚点,充实了企业文化内容。

陈幸欣 章晶如

安徽铜冠(庐江)矿业公司新闻宣传工作有实招

本报讯 “书记,《新闻通讯传媒写作技巧与范例》这本书好,我昨天看了一部分,让我受益挺多。”3月15日早上,安徽铜冠(庐江)矿业公司后勤服务分公司汪青聊说,“这两本书,对提高新闻写作有很大帮助,我要好好学习,写出好的作品。”

3月14日下午,该公司各支部接到通知,到党群部门领取一套《新闻通讯传媒写作技巧与范例》(由人民日报出版社出版发行)和《一本书学会新闻写作》(北京联合出版社出版发行)新闻书籍,该套书籍是经《铜陵有色报》总编及各位老师的大力推荐,对于如何指导和提高新闻写作具有极高价值的新闻书籍。该公司党委集中购买了十套,分发到各个支部,目的就是让广大新闻爱好者利用业余时间,通过学习实践,提升整体写作水平。后勤党支部将领到的书籍交给新进大学生汪青聊,她是2023年该支部推荐的新闻写作新人班成员。据悉,今年该公司实施以党支部为单位,以宣传专班带领新人的方式,做到任务明确、指标到人,考核到位,进一步加大新闻宣传力度,及时准确地将矿业公司工作动态、管理举措、典型经验、先进事迹等宣传报道出去,营造良好的舆论氛围,树立良好的企业形象。下一步,该公司一方面邀请《铜陵有色报》编辑老师来矿为广大通讯员进行授课;另一方面为矿山广大新闻摄影爱好者购买相关书籍,提升摄影水平。

吴树华

铜冠房地产公司召开大学生述职暨座谈会

本报讯 近日,铜冠房地产公司召开大学生述职暨座谈会,该公司党委班子成员与2022年度入职的10名大学生进行了面对面的交流和互动。

座谈会上,每位大学生都以PPT形式就自身工作进行了述职,总结了入职以来的工作,分享了自己的切身感受和收获,分析了自身存在的不足,对自己提出了改进要求。该公司职业导师对每位大学生的述职进行了语重心长点评,提出了殷切的希望。目前,铜冠房地产正处于转型发展的关键时期,公司发展需要人才,公司领导要求每位大学生都要心怀梦想,厚植家国情怀,珍惜集团公司和地产公司给予的舞台,敢想敢干,把握机遇,踔厉奋发,在工作中历练成长,尽快成长为公司骨干。大学生们都激情满满地表示,通过此次座谈会的交流,他们对公司的发展前景和企业文化有了更深入了解和认识,也更加明确了职业规划和发展方向,将更加努力地工作和学习,不断提升自身的素质和能力,用实际行动回报公司的信任和期望。

陈珊