节能“新”材料 生产解难题

冬瓜山铜矿充填区通过开展节能“金点子”征集活动,全区职工结合自身岗位特点,对充填渗漏治理、小件自制加工等施工作业,展开修旧利废技术攻关活动,使拆卸、回收的各类废旧管件或配件,变废为宝成为节能“新”材料。

“自凝”堵漏“新”材料。针对井下采场充填材料消耗大、生产成本高的不利因素,充填生产二班班长钟兵通过对新投入采场充填和进入接顶阶段采场充填进行分析与比对,发现新采场底部结构的围岩裂隙明显多于上部中段的接顶采场,他还发现频繁的裂隙渗漏故障,时常制约管道系统的正常运转。钟兵在不影响充填质量的前提下,向该区建议根据各处采场充填体的上升高度,一方面提前规划好充填管道线路走向,另一方面严格把关不同充填阶段充填灰砂比的调整档期,此举既“激活”了系统管道运转效应,同时也发挥出充填体“自凝”封堵围岩裂隙渗漏的效果,从而大大减少了充填配料的使用量,起到很好的降本增效效果。

“淘宝”货架“新”材料。正在开展的井下负730米中段充填放砂口文明创建工作,需要配备班组工具柜,该区一算账,六个班组的成品工具柜至少要花费上万元,于是一合计决定动手自制加工。电焊工周洪接到此项任务后,为尽快备齐工具柜的制作材料,第一时间在班组“微信群”里发帖“淘宝”废旧铁件等材料。原先参加过巷道整治作业的充填班组青工小王看到此条微信留言,立即“跟帖”提供井下老区中段已拆除的巷道平台和漏斗有许多可以再利用材料。与此同时,钳工小阮凭借所学模具制作与设计的技能,根据不同班组的作业内容和功能,分门别类绘制出各班组工具柜的结构图,看着日渐成型的自制工具柜,周洪激动不已地说:“这一切都离不开工友‘微信群’的支持。”

“高帽”螺杆“新”材料。井下负920米中段充填水雾气弥漫,潮湿的空气环境容易造成管道接头连接螺丝锈蚀,“倘若对连接螺杆加装一只螺帽,即起到很好的防锈蚀效果。”“这个办法虽好,但势必会提高生产成本。”正当安装工小刘和工友为此事发愁时,路过现场的充填综合班青工小章向他们透露道:“井下负790米中段57线材料摆放点有许多刚拆除的管道螺丝和螺帽,完全能用得上。”掌握到这一信息,小刘立马赶往57线材料摆放点,如获至宝地包揽下废旧螺帽及垫片,“整改后的管道安装,如同给连接螺杆戴‘高帽’,但却对螺杆锈蚀和丝扣磨损起到很好的防护作用。”小刘说。

汪为琳

小QC解难题

这两天,铜冠冶化分公司动力车间制水班班长章勇的心情舒坦了,因为一个小QC解决了他的大难题。

章勇所在的制水班有六名员工,班组虽小但责任重大,负责管理的大大小小各类泵有20多台,其中给硫酸车间余热锅炉供水的软化水泵尤为重要。平时两开一备用,虽为C类设备,可一旦发生故障不能保障锅炉正常供水,轻者会造成硫酸系统停车,重者有可能发生锅炉干锅等重大设备事故。软化水泵是老式盘根泵,填料漏水是再正常不过的现象,大家早已“司空见惯”。但现在“熟视无睹”可不行了,随着该公司5S现场环境整治推向深入,自7月份开始,该公司领导每周带队深入分管区域督查,每日现场督查由原来的企管部、安环部督查再增加党委督查组参与,督查频次大幅增加,5S曝光群更是24小时全员监督,在“密集轰炸”下,填料漏水造成地面积水问题已被多次点名,作为制水班5S网格化管理责任人的章勇是压力山大。为解决难题,车间组织成立了以技术骨干带头、班组参与的小QC攻关组。首先从填料材质入手,从牛油盘根、石墨盘根再到四氟盘根都试了一个遍,虽然有效果,但只是漏水时间长短和大小区别,还不能彻底填料漏水解决。而对水泵机封改造必须要等硫酸系统停车大修才能进行,“远水救不了近火”。心里着急的章勇,最怕的就是电话铃声响:“班长,A泵又开始漏水了。”“章勇,5S群又曝光了……”

光靠等可不行,还得自己想办法。那段时间章勇就像“走火入魔”一样,天天围在现场打转。一次在听取组员意见时,他灵光一闪还真想出一个“兜底”土办法。他借鉴新式水泵机封冷却水都由泵壳下部一根导管引入地沟的方式,在软化水泵机封下部制作了盆式集水槽,再用导水管把集水引入地沟。通过加强水泵操作管理减少漏水量,双管齐下,最终彻底解决了因积水造成的地面“脏、乱、差”现象。松了一口气的章勇,已开始将这一做法推广到其它6台盘根泵上……

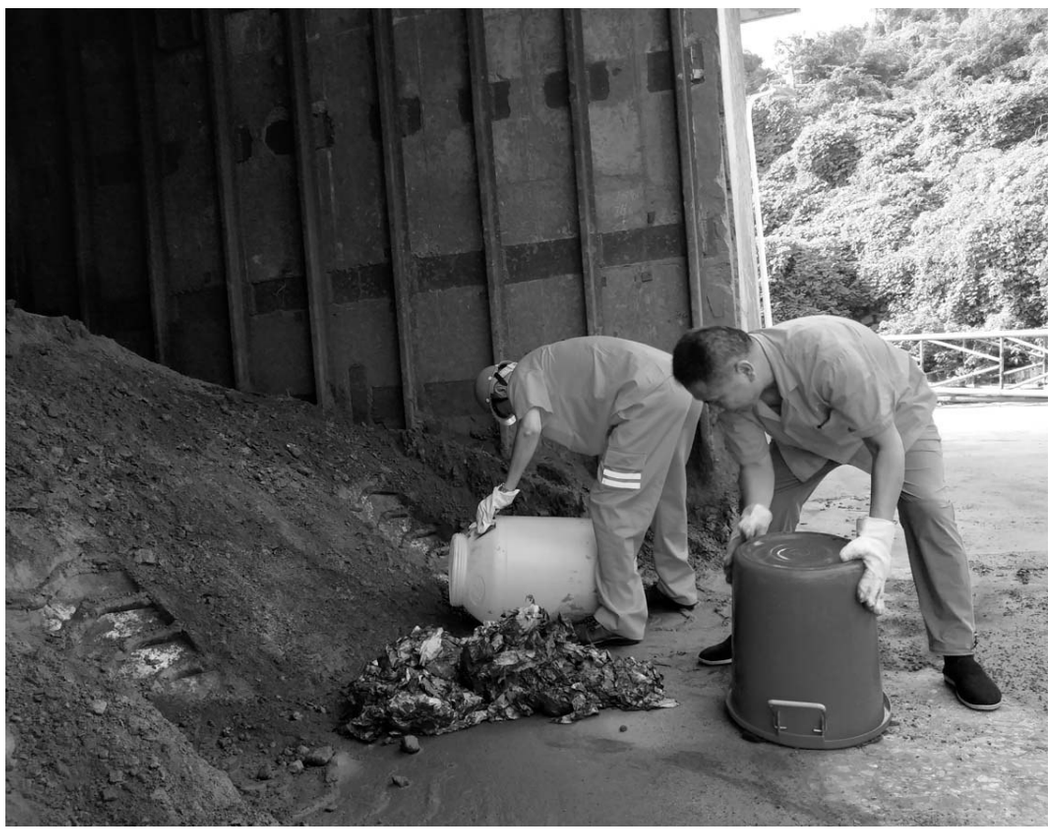
胡永斌

铜冠铜箔公司五六工场“五小”成果收获丰

本报讯 近年来,铜冠铜箔公司五六工场持续开展以“小发明、小革新、小改造、小设计、小建议”为主要内容,以青年职工为主要参与者的“五小”活动,工场员工积极响应,并参与到此项活动中来,收获了多项创新成果。

该工场生箔工段的青年职工发明了“一种快速清洗钛包铜结晶”的方法,该方法避免了钛包铜的腐蚀,增加了钛包铜的使用寿命,能在正常生产的条件下对钛包铜进行清洗,极大地提高了生产效率,降低了生产成本。该工段将在线抛光由传统的人工手摇进退改为自动控制,改造后,大大缩短了操作时间。溶铜工段的职工针对溶铜罐内铜料进行精细布置,每两天调整一次喷淋角度,不仅能满足生箔提电流生产,还极大地减少了蒸汽使用量。分切工段的职工在分切机返厂改造过程中向厂家提出将边角料电机从人工手动控制张力大小改为自动控制的建议,这一建议一方面减少了员工工作量,另一方面减少了铜箔切边不良,提高了产品质量。下一步,该工场将持续推进以岗位创新、班组创新和工匠人才为主要内容的“五小”成果活动,形成基础广泛、人才聚集、成果丰硕的良好局面。

吴 猛



8月24日上午,冬瓜山铜矿生产部员工将2桶百余斤废矿样倒入选矿原矿仓,重新回收利用含有价值的金属(**如图**)。选矿生产流程的原矿、铜精矿、硫精矿、铁精矿等10种样品和脱水滤饼、出厂精砂样品,需要生产部化验样品中金属元素含量,每天制样、化验剩余样品及超保存期样品达10千克以上,该部采取桶装回收,每周集中搬运处理,年处理废样品超3吨。

李志勇 摄

金隆铜业公司电解课安环先锋队护航企业安环

本报讯 金隆铜业公司电解课持续推进党员安环先锋队活动常态化、规范化、实效化,强化监督检查,以生产现场为重点,明确支委分工,形成党政合力,建成长效的管理机制,推动活动深入开展。

该课制定《电解党支部党员安环先锋队创建活动实施方案》,以周为单位常态化开展活动,在该课每周安全例会上,党支部通报发现的隐患、“三违”及其整改情况。以月为工作小结,分析问题和总结成效,布置下一阶段重点任务,对活动中发现的问题及时整改,并实行闭环管理。优化修订16个操作岗位操作规程和安环操作规程,组织全员学习。制定课室岗位培训计划,开展安全环保教育培训。全面梳理环保隐患,建立应急长效机制并定期组织应急演练,确保全年环保受控正常。树立“不安全不生产、生产必须安全”的工作管理理念,严格检维修“四方确认”工作制度,结合反“三违”、党员身边无事故活动,从本质上消除一切不安全因素,确保安环生产形势呈良好态势。加强属地员工的安全生产意识和劳动纪律的教育,使其更加规范操作,做到安全生产可控。树立岗位无差别的安全管理理念,定期对区域所属员工和协力、外包单位的人员进行培训,做到共同协商安全管理工作及统一安全工作管理标准。持续推进5S精益管理规范化年活动,以检查促整改为中心工作,以难点、堵点、痛点为工作方向,全力支持属地区域彻底整治5S死角工作,建立责任区域和设备落实到人,做到全员参与,持续保持现场5S常态化管理。继续开展消防宣传工作,定期开展消防应急演练,形成人人重视消防、人人参与消防的良好氛围。该课安环先锋队获得2020年集团公司党员安环先锋队及优秀队长称号。

陈幸欣 占康乐

金冠铜业分公司多金属回收车间夯实设备操作管理保障高效安全生产

本报讯 今年来,金冠铜业分公司多金属回收车间从设备管理精细化、规范化入手,不断完善管理机制,强化基础管理,以提高设备正常运行,降低设备事故率,助推车间全年生产任务实现。

针对近期生产中出现压滤机把手断裂导致滤板掉落,砸坏下方料斗,造成生产停滞并产生较高的维修费用等问题,该车间组织技术人员进行分析,并采取相应措施。针对压滤机长时间工作,滤板把手操作频繁,易造成磨损,和部分员工操作不当,脚踩滤板把手,加速滤板把手老化损坏等现象,该车间要求各岗位严守作业标准,严格执行安全操作规程,操作前仔细检查板框是否存在滤板变形、把手螺栓是否断裂等,并定期紧固滤板把手和更换滤板,精细化操作,杜绝“歪拉斜调”,减少碰撞,严禁用脚踩踏滤板及滤板把手等降低生产运行成本。同时,该车间举一反三,认真做好设备隐患排查,防止设备带病运转;定期对设备进行巡检,加强对重点设备安全防护设施、安全保护装置等检查,确保设备安全运行。在此基础上,车间针对烟灰处理工艺现场条件复杂、易堵易腐、设备管理难度大等问题,实施全员设备包机包区包面排查,强化不间断巡检、跟踪管理,随时掌握设备的运转状态,充分发挥设备效能,为车间安全稳定生产打下良好的基础。

张 平

蓄电池有新“家”了

“你们想得真周到!连叉车蓄电池的定置管理和充电问题都考虑到了,每块蓄电池都配了一个专属充电桩,真好!”日前,在铜冠铜箔公司铜箔一二工场的一楼成品仓库外,面对分切工段长苗恬静的夸赞,党员突击队队长王浩一边忙着用方管为叉车电池打造新“家”,一边笑着说:“这有什么,等下午我们把挡雨棚安装好,新“家”就更有样子了!”

据悉,该公司有5台电动叉车,7个充电蓄电池,均由成品车间统一管理,放置在其车间的一楼仓库内,每天由专人负责为蓄电池轮流充电,以确保满足日常生产需要。上个月月底,该公司党员安环先锋队在例行安全检查中指出,因蓄电池在充电过程中会电解产生氢气,存在火灾及爆炸的安全隐患,目前仓库内的充电区不符合需保持良好的机械通风等设计要求,应立即整改。该公司工场班子了解情况后,立即组织人员召开专题会讨论。经过多次现场勘察后,工场组织自动化和维修部门联合成立一个党员突击队,利用一楼仓库外西南角的空地为叉车蓄电池新建一个“家”,彻底消除安全隐患,并制定安全管理规定,张贴风险辨识,对员工进行安全告知。

“蓄电池有新‘家’了,安全隐患消除了,以后用车和充电更放心了!”苗恬静高兴地说。

吴云霞

天马山矿业公司全方位强化疫情防控

本报讯 天马山矿业公司把疫情防控作为当前首要的政治任务和工作任务,加强组织领导,完善工作机制,提升执行能力,形成了全面升级、全员参与、全程管控的工作机制。

该公司建立疫情防控专题例会制度,进一步加大对疫情防控督办检查力度。各支部每天及时汇总工作情况及有关数据,向集团公司汇报当天疫情防控情况。为加大排查力度,该公司在1号及2号门卫设立了体温检测提示,加强人员登记、测温,提供绿码管理。实行外来人员登记、核酸证明制度,严格执行上班必须测量体温,办公场所必须消毒,人人必须佩戴口罩,就餐必须实行分餐的“四个必须”要求。同时安排专项资金6万元用于购买口罩2万个,消毒液80千克,喷壶80个及电子测温仪5个,对职工外出返铜人员实行居家隔离14天的防控措施。与此同时,该公司在矿区建立垃圾亭11处,对垃圾进行分类整理和集中治理。

王 文 沈 娟

金隆铜业公司积极应对疫情确保产品发售

本报讯 日前,随着南京、扬州等地区连续新增新冠肺炎病例,疫情形势再度严峻,江苏省多地成为中高风险地区。江苏省是金隆铜业公司电铜产品的主要销售地,大部分的电铜客户均地处江苏,相关的运输车辆也多往返于铜陵市与该地区。面对疫情带来的挑战,该公司防疫与销售并重,铜贵金属课一方面严格按照相关防疫规定,对提货人员和车辆提出相应要求;另一方面主动与客户及运输单位保持联系,及时调整发货安排,增加周末发货班次,确保该公司电铜销售发运畅通。

桂 林

铜山铜矿分公司召开党史学习教育专题组织生活会

本报讯 近日,铜山铜矿分公司基层各党支部相继召开党史学习教育专题组织生活会。该公司党委班子成员均以普通党员身份参加联系点党支部组织生活会,对组织生活会的开展进行了督导和点评。

会上,各党支部根据组织生活会议程,带领党员重点学习领会习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的讲话精神,随后,党员进行了党性分析,交流了党史学习心得体会。在采矿车间党支部,该公司党委负责人以普通党员的身份与全体党员一起交流、分享学习心得体会,并对照党史学习教育目标要求进行了自我检视,查找自身不足和差距。同时强调:全体党员要将学习落到实处,走心走实,补缺差距与不足;发挥好模范带头作用,成为班组的“领头雁”,业务上的“排头兵”,安全环保、5S管理的“先行者”和“捍卫者”;全体党员干部要带领全车间员工共同抓住当前市场机遇,克服困难,迎难而上,力争多出矿、出好矿。

张 霞 徐志国

池州铜冠物流公司党支部召开党史学习教育专题组织生活会

本报讯 8月24日,池州铜冠物流公司党支部召开党史学习教育专题组织生活会。

会上,党支部书记汇报了上半年工作特别是开展党史学习教育情况,并通报了支委会检视问题情况;党员开展批评与自我批评,红红脸、出出汗,达到了团结——批评——团结的目的。会议指出,要深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,不断提高学习质量和效果;要发挥模范带头作用,立足本职岗位,抓好各项工作;要持续开展好“我为群众办实事”实践活动,切实为员工解忧排难,提高员工的获得感、幸福感;要加强党建与生产经营深度融合,强化安全环保,搞好生产经营,为池州公司全年方针目标的顺利实现和“十四五”良好开局作出新的贡献。

桂年友

金隆铜业公司节能宣传周宣传形式多样

本报讯 8月23日至29日是节能宣传周,本次节能宣传周的活动主题是“节能降碳,绿色发展”。金隆铜业公司利用各种会议、公司网站、黑板报、宣传展板、公司微信工作群、企业邮箱等多种途径开展系列节能降碳宣传活动。该公司还组织职工学习“碳达峰、碳中和”“碳排放”相关文件及节能用能知识方法等,广泛宣传节能降碳和绿色发展理念,营造节能降碳浓厚氛围,引导职工养成低碳生产生活方式,并结合集团公司节电增效专项活动,制定并落实节能节电措施,进一步提高职工节能意识,确保节能宣传活动取得实效。

丁红琴

铜冠机械公司设备装配分厂开展综合检查

本报讯 8月24日,铜冠机械公司设备装配分厂分现场作业和5S环境两个小组,分别由厂长和支部书记带队,对分厂辖区内作业现场环境安全进行综合性大检查。这次检查,涉及劳保穿戴、作业行为、消防器材、安全设施、安全教育、隐患整改、现场作业环境等方方面面,体现安全5S检查的全方位性,目的是为了进一步发现问题,统一规范,尽快步入安全5S工作闭环管理正轨。对于本次检查中查出的问题,该分厂对所在班组将不予考核,给予一定的缓冲时间,并加强整改,定期验收,但在第一时间予以集中通报。

王红平 陈克彪

张家港铜业公司纪委“短信提醒”严肃换届纪律

本报讯 “换届纪律温馨提醒:为确保换届环境风清气正,请您严格遵守中央‘十个严禁’换届纪律要求……”

8月24日,张家港铜业公司纪委在公司新一届党员大会召开之际,通过短信平台将严肃换届纪律内容发送到全体党员手机上,及时提醒广大党员干部严格遵守换届纪律。为切实宣传好、执行好换届纪律,营造风清气正的换届环境,该公司纪委除了通过短信平台发送手机短信外,还积极通过党委中心组学习、公司网站、会议等途径多角度、多形式宣传贯彻换届纪律。在此期间,公司纪委成立纪律监督组,持续加强换届风气监督检查,对违反换届纪律的问题和信访、举报及时查核处理;对违反党章党规党纪的,坚决严肃查处。

陈金龙

为保证外排水都能达标排放,金隆铜业公司持续推进清污分流工作,对现场各雨水沟、排水渠道进行清理,同时加强对“跑冒滴漏”的日常管理,形成齐抓共管的良好局面,确保各生产用水长期稳定达标排放。**图为相关人员正在对厂区排水沟进行优化整治。**

刘 胜 章 庆 摄

8月24日,铜冠池州公司紧紧围绕“节能降碳,绿色发展”主题,通过在厂区设置宣传栏、开展节能培训等方式传播节能理念,普及“碳达峰、碳中和”等节能降碳知识,在全公司营造节能降碳的浓厚氛围,努力提高全员的节能意识。

高庆庆 摄

王恩福同志逝世

凤凰山矿业公司原工会主席王恩福同志因病医治无效,不幸于2021年8月26日下午16时15分病逝,享年81岁。

王恩福同志的追悼会定于2021年8月28日上午8时40分在铜陵市殡仪馆举行。特此讣告。

凤凰山矿业公司
2021年8月27日