

众里寻“铁”千百度

——铜冠池州公司锌分厂强化质量管理侧记

连日来,铜冠池州公司锌分厂成品锌锭铁元素持续走高,质量技术指标频频“红灯”。为此,各岗位技术骨干围绕铁元素走高因素展开激烈辩论,通过镜头慢放生产细节查找原因,倒放镜头回顾生产过程,短时间内排除一次质量事故隐患。

慢放镜头生产细节查找,用剔除法排除原因。该厂成品锌锭铁元素控制指标一直以严字当头,每次锌锭生产出来都较好地控制在小数点后两个零,远远优于规定的技术指标。但是近期铁元素指标突然之间扩大了十倍,虽没有构成质量事故,不过身为技术主办的唐新代警觉性很高,他立即指

示班长芮前任快速查明原因,防范指标持续走高。

接到命令后的芮前任立即来到生产现场,细心甄别,慢放生产操作细节,询问其他班组长操作过程,用排除法从源头起剔除造成铁元素走高的原因。首先他要求班组长将生产后的碎料、废料,分拣后的块锌、维修后的现场用磁铁吸取一遍,从“咽喉”开始严格控制,防止原料带铁入炉;进一步对舀勺底部暴露的铁器,全部用耐火泥堵塞进行遮挡;防止碎液冲刷铁器流失到成品锌锭内;严格督查取样过程,保证锌锭在取出后不受操作工的手套、油污的污染。就在芮前任以为这一下铁指标该下

降了吧,第二天的质量指标分析出来,他一下傻了眼,额头见了汗,薄薄的化验单仿佛重千斤,分析指标显示铁元素0.16%,比处理之前的0.10%又高出不少。倒放镜头回顾生产过程,“元凶”竟然藏在炉膛内。芮班长为此召开了当班班长技术分析会,在众多的意见中,突然听到一句话“近期锌片难熔,辅料氯化铵加量比较多”,顿时芮前任眼前一亮,因为他迅速捕捉和意识到这句话的重要作用。氯化铵有较强的腐蚀作用,是否因为近期的加量过多造成料斗腐蚀,铁元素也随之进入碎液内呢?带着这个疑问他和同事们走入现场,查看料斗腐蚀情

况,从上到下,从炉膛内到炉膛外,仔仔细细看了一遍并没有发现异常情况。难道判断错误了,一群人望着芮前任。这时只见他迅速拍板说:“把加料斗吊起来,看看底部”,一声令下,料斗被徐徐调离炉膛,暴露在众人面前。只见被碎液淹没的料斗下面部分,已经被腐蚀得千疮百孔,大量的铁被析出,流入到炉膛内,调皮的铁元素终于被众人寻到。

更换了新的加料斗之后,事情的第三天,一张合格化验单放在技术主办的桌上,结束了众里寻“铁”千百度行动。

张军

金冠铜业分公司“七个一”系列活动纪念建党97周年

本报讯 6月27日,金冠铜业分公司“不忘初心,牢记使命”知识竞赛决赛如期开赛。

经过紧张的笔试环节,参赛的17个党支部中共有10支党支部代表队脱颖而出,角逐冠军。经过必答题、抢答题、风险题三个环节,该公司保全车间党支部夺冠。比赛现场表彰了该公司16名“2017年度优秀共产党员”。

据了解,该项知识竞赛是金冠铜业分公司“七个一”系列活动中的第一部分。从今年6月开始,该公司开展了为期一个月的系列活动。系列活动中,结合2018年党员轮训工作计划,该公司党委书记以“不忘初心,牢记使命”为主题为党员干部讲了一次专题党课。全

体党员分八批前往爱国主义教育基地接受实地教育,参观党史展览,重温入党誓词。各党支部结合“党员活动日”,组织开展了“党员责任区”、党员安全督察、“党员身边无事故”、党员示范岗、党员“亮身份、送清凉”、义务劳动等形式多样的活动。在党建品牌经验交流会上,各党支部围绕省国资委党委基层党组织标准化建设目标要求,交流了巩固党建品牌特色活动经验。同时,以鲁炜等案件为反面教材该公司在全体党员干部中开展“讲忠诚、严纪律、立政德”专题警示教育。

“七一”前夕,该公司对生活特困、因病致贫的党员职工进行了走访帮扶。

萨百灵 封保敏

铜山铜矿分公司召开纪念建党97周年暨“一先两优”、“四先党小组”表彰大会

本报讯 7月2日,铜山铜矿分公司召开纪念中国共产党成立97周年暨“一先两优”、“四先党小组”表彰大会。

会上,全体党员在鲜艳的党旗下面重温入党誓词。大会分别表彰了2个先进党支部、5个“四先党小组”、3名“优秀党务工作者”及14名优秀共产党员。该公司党委书记作了《不忘初心,牢记使命,为实现全年奋斗目标而努力奋斗》的专题报告,并对该

公司一年来的党建工作进行了总结,要求分公司各级党组织和广大党员不忘初心,牢记使命,直面困难,砥砺前行,在分公司生产经营处于极其严峻的时期,不仅要有泰山压顶不弯腰的勇气和信心,更要有敢于担当、舍我其谁的奉献精神,越在困难时期,党员干部越要勇当先锋,先行一步,要心往一处想,劲往一处使,智往一处谋,坚定不移地实现公司全年生产目标。

夏富青 张霞

铜冠地产公司蝉联“省属文明单位”称号

本报讯 近日,省国资委文明委发文《关于表彰第五届安徽省省属企业文明单位的通报》,铜冠地产公司蝉联“省属文明单位”称号。

据悉,安徽省省属企业文明单位实行届期制,每三年为一个届期,届满后实行“零基础启动”评选。多年来,铜冠地产公司党政班子高度重视精神文明建设,把精神文明创建列入重要议事日程,融入公司生产经营管理的各项工作之中。该公司始终秉承“创造成就未来”的核心价值观,弘扬“求实创新合作自强”的企业精神,坚持“以

德为先、以诚立信”的经营理念,围绕建设“铜陵市行业龙头、安徽知名房地产企业”,开展了一系列卓有成效的创建工作,先后获得安徽省卓越绩效奖、4A级标准化良好行为企业、全国消费者信赖质量放心房地产企业、全国实施用户满意工程先进单位、“中国房地产诚信企业”、“百姓信赖房地产企业”、安徽省诚信标兵单位、“第十一届安徽省文明单位”等数十项荣誉,为建设美好城市、惠及民生保障、提高百姓幸福指数做出了积极贡献。

陈潇 朱春红

铜冠物流金园分公司党支部“党员活动日”开展传统教育

本报讯 近日,铜冠物流金园分公司党支部利用“党员活动日”到岩寺新四军旧址开展革命传统教育。此次活动包括参观纪念馆、重温入党誓词

以及途中开展党的十九大基本知识问答等。通过回顾历史,瞻仰先烈,让党员受到一次深刻教育,增强了作为一名党员应有的荣誉感和使命感。陈玲珂 丁红文

红包满天飞 有的藏陷阱 专家指出有些红包不能点抢

本报讯 如今抢红包已成为电商的标配,“6·18”也不例外。近日,笔者采访了我家文化研究会的有关专家,指出,一些红包暗藏钓鱼风险,市民要提高警惕,别上了抢红包的当。

专家指出,如今人们自造的购物节多了起来,不仅有“6·18”、“11·11”,还有什么“7·17”、“12·12”等,各种各样的红包被商家推送出来,吸引着大家争相领取、购物。除电商平台外,朋友圈里的红包也是铺天盖地。专家指出,

不是所有的红包都能抢点,因为在电商大促期间,也是红包“钓鱼”的高峰。一些不法分子打起了红包的主意,如使用微信、QQ等社交工具,发布红包恶意链接,窃取用户个人信息,甚至偷走用户的账户资金。专家指出,市民遇到以下五种红包诈骗,千万不要抢点。一是需要个人信息的红包不要点;二是分享链接可抢红包不要信;三是与好友共抢的红包要谨慎;四是高额红包不可信;五是拆红包要求输入用户密码是诈骗。殷修武



近日,天马山矿业公司党委召开“一先两优”表彰会,表彰了一批先进基层党组织、优秀党务工作者、优秀共产党员。会议要求全体人员要切实发挥共产党员的先锋模范作用,为公司扭亏为盈贡献力量。图为该公司组织开展新党员入党宣誓和老党员重温入党誓词活动。

夏富青 朱艳 摄



金隆铜业公司加强企业内部水排放口的管理,近日,该公司为提高稀贵金属总排放口的综合能力,防止其它外来水源进入本单位排放口,启动了排放水道的清淤疏浚工程,确保河道水流畅通,免受外来水体环境影响。图为挖掘机正在疏浚排放口下游水道。

章庆 摄

朱雷:3年走上车间主任岗位的年轻人



从铜冠建材公司的“优秀员工”到铜冠建安公司“优秀共青团员”再到铜冠建安公司“十优青年岗位能手”,及至今年荣获集团公司“优秀团员”殊荣,年轻的朱雷短短3年走过了一条敬业踏实的勤奋路。

熟悉朱雷的人都知道,在铜冠建安建材公司加气砌块车间工作的他整天一身汗水,却始终是乐呵呵的精神状

态。这位3年前才从安徽工业大学毕业来到铜冠建材公司工作的年轻人,至今已经获得多次荣誉。刚刚进入铜冠建材公司的时候,朱雷在砌块车间的每个岗位上实习,从第一周开始,他就虚心请教每个岗位的老员工,学习技术和操作技能,随时顶岗,不怕脏不怕累。5个月后,这位年轻人就得到了老员工们的一致好评。因为人手快,勤奋,随后朱雷便调入该公司技术中心工作,先后参与了建材公司各类产品证书办理及备案工作,整理资料,汇编成册,同时参与新产品研发工作,并迅速成为这家新企业的QC小组成员。

一步一个脚印进步,是朱雷这几年成长中最大的感悟。该公司不久就任命朱雷为技术中心副主任兼砌块车间技术副主任,重点负责砌块这一新产品的质量攻关。他更加敬业全身心投入到工作中,解决了这个新企业的新产品产量、质量(憋气、断裂、拉模以及其它缺陷)问题,并编写了砌块车间质量攻关报告。针对这一新产品的粉煤灰来源的限制,朱雷积极探索纯粉煤灰的生产工艺方案,进行相关工艺改进。

去年8月底,朱雷被任命为砌块车间主任,这对于年仅26岁的他来说任

重而道远。朱雷深知自己肩负的重担。在建材公司,砌块车间是该公司主车间,规模大、人员多、设备多、生产任务重、管理难度大。身为车间主任,朱雷始终在一线与员工并肩作战,带头解决问题,吃苦在先,砌块车间采取两班倒工作制,白班夜班交替,他就不分昼夜甚至带病坚守岗位,最终以实力证明了自己,得到了大家的认可。今年以来,朱雷每天利用停产停产时间到操作现场,对全员进行安全教育,并编写了砌块车间操作中存在的安全风险,注意相关操作规程,并进行交底签字。通过一系列的工艺控制和先进的管理方法,车间生产过程得到很好的控制。

本报记者 江君 通讯员 高明

连续三天,他们奋战在江面作业现场

“同志们,我们大家都上肩膀来抬。”负责趸船污水收集箱的刘班长招呼着大家。这是日前铜冠物流车辆分公司正在启运趸船污水收集箱的场面。因为制作好的污水收集箱太重,无法用人工装车,再考虑到污水收集箱安装地点码头与趸船之间还有廊桥、台阶、管道、线缆等,为防止碰撞,便于运输,只能将箱体切割一分为二了。通过一天人抬肩扛紧张的运输,终于将切割分解成四块的污水收集箱体,以及电焊机、氧气瓶、乙炔瓶、焊把线等各种辅助材料陆续运输到趸船上。

接下来就要在趸船边缘展开工作了,由于在江面作业危险性大,再加上趸船周边危险化学品管道多且复杂的状况,安装的工人们克服场地狭小、无江面作业经验的困难,认真完成每一个作业环节。由于趸船边缘距江水面只有12米,人员无法操作,只好先制作焊接站立护栏,以便员工在护栏上作业。员工们首先系好安全绳,再穿好救生衣,站稳站立护栏。

只见安装操作人员下到防护栏上先用扁铲除去水垢,然后用切割氧将趸船边缘油漆烘烤,最后用钢丝刷清除油漆直至露出钢板,以便于焊牢污水收集箱底座。由于趸船边缘经过烘烤加之露天作业,安装的员工们脸上都挂满汗珠,衣服湿透,脚板滚烫,但是没有一个人叫苦、退缩,而是为后续工作继续努力。

为将有千斤重的污水收集箱从平台平移到趸船边缘底座,参加安装的员工们就通过辅助材料在船体平台焊接龙门吊,再用手拉葫芦将污水收集箱一点升至一定高度后,再通过龙门吊另一葫芦平移到底座上方慢慢平稳地放下,进行最后的安装。通过员工们连续三天紧张有序的施工,两个趸船污水收集箱已安装完毕。

朱玖华



铜冠电工公司职工日前正在包装漆包线产品。铜冠电工公司在挖潜降耗工作中注重生产、销售环节的沟通,合理组织生产,并根据库存,实行预测性排产,减少原材料、在制品和产成品库存,降低物资占用成本,强化了生产和销售环节的平衡工作,减少了铜价波动带来的风险。

王红平 岳莹 摄

工程技术分公司安排部署下半年工作任务

本报讯 分析形势,查找短板,明确目标,改革创新,奋力攻坚,日前,工程技术分公司召开年中工作会议,总结上半年的各项重点工作,安排下半年工作任务。

该公司从完善内部绩效考核制度、探索“管用养修”一体化业务模式、推进矿山维修业务承接工作、实

施人才引进战略、做好重点项目建设保障工作、扎实开展党建思想政治等工作等六个方面对今年下半年工作进行了全面部署。该公司要求全体员工:抓住全年利润指标持平目标不变,完善各项管理制度,做到责、权、利对等,强调各经营实体由生产中心转变为服务中心、成本中

心、利润中心;提高服务意识和服务质量,抓住关键技术提升,改变粗放式管理,加强对标管理;加强管理,发挥机关部门两大职能,加强监督管理,全员共同努力,尽快实现挖潜增效目标。会议还审议通过了《关于2018年度完善绩效考核管理办法》。

方盼

(上接第一版)

显成效,不负求索艰难

6月19日,端午小长假上班的第一天,记者来到月山矿业公司,就新型胶凝充填材料井下充填效果,请教该矿副总工程师方文改。

“1月9日,新型胶凝材料来到矿里采用充填,5月份,我们和集团公司采矿研究所反复论证的各项测试结果,都一一出来。我们选择井下东一采场、东二、东三南三个采场进行胶凝材料试验充填,总充填量15401立方米。胶凝材料与灰砂比,从1比6开始,也就是一份胶凝材料,配6份灰砂。发现效果很好后,3月7日,开始调整为1比7;同样的道理,5月7日,调整为1比8;再到1比10——充填强度仍然远远超出月山矿井下充填体应具备的强度标准2兆帕。”

“每充填一个批次,我们取样送往集团公司采矿研究所进行强度等试验测试,每一次效果很好才敢调整配比。”

5月25日,我们对3个采空区胶凝充填后的充填体进行地取。打了3个空,直径都在55毫米,取样长度累计65米。(采矿研究所)显示的监测数据,每一个空的充填强度均超过2兆帕,最高数据6.29兆帕,最低也有2.52兆帕。下一步,我们还要进一步优化配比降低成本,准备以1:12的配比进行试验,实际上5月29日我们已经开始了。”

“考察胶凝充填材料良好与否,4个指标:坍落度试验,流动度试验,泌水试验,与强度试验。近半年的采空区试验结果,和地取取样结果都显示上述4个指标优异。与充填水泥相比,其性能远远超过水泥。水泥充填要养护吧,不停洒水,不然水泥发热,胶凝材料不需要!胶凝材料充填在凝固中,我们观察到,强度上升曲线非常平滑,换句话说,强度是慢慢上升的——这最有利于井下充填各个批次不同时间的衔接,对井下封闭充填衔接大有好处。”

“胶凝材料在月山矿使用后有个特点,就是和易性好,靠它的自重缓慢均匀流动,充分表明其流动性优良。过去,我们一直用水泥,随着国家环保要求越来越高,水泥的成本也会越来越高——作为水泥替代品的话,工序转化简单。”

“胶凝材料使用过程,大量消化掉尾砂,环保重视程度日益明显的今天,其社会效益不用多说。尾砂的大量消化,大大减少了尾砂的排放成本,输送成本和库存成本,也有利于减小尾砂库的扩容成本……”

“最重要的,胶凝材料充填,与水泥相比,成本至少可以降低15%到20%。无论环保,还是成本,一言以蔽之,好东西,能替代,非常满意的。”在采矿专业颇有造诣也颇有声望的方文改,对此娓娓道来。

“胶凝材料使用过程,大量消化掉尾砂,环保重视程度日益明显的今天,其社会效益不用多说。尾砂的大量消化,大大减少了尾砂的排放成本,输送成本和库存成本,也有利于减小尾砂库的扩容成本……”

“最重要的,胶凝材料充填,与水泥相比,成本至少可以降低15%到20%。无论环保,还是成本,一言以蔽之,好东西,能替代,非常满意的。”在采矿专业颇有造诣也颇有声望的方文改,对此娓娓道来。

次日下午,集团公司技术中心采矿研究所里,桂旺华所长专程抽出一个下午的时间,细数铜冠建材公司新型胶凝材料的种种优良。作为权威人士,桂旺华所长的分析同样令人鼓舞:“过去呀,水

泥充填,强度好的,也就4兆帕。不像这,能达到11兆帕;在月山(使用过程中),最低的,也有5兆帕。水泥充填的话,基本上,一份水泥配比4份尾砂。胶凝材料,一份可以配10份甚至12份尾砂——我们矿山里大量的尾砂,可以被大大利用掉,尾砂库的存放压力大大减轻,环保效果日益显现。”

“环保上体现了吧,尾砂吃掉了,成本呢?从月山,和正在开展实验室试验的安铜与沙溪铜矿来看,与水泥相比,总体节约充填成本在15%没问题吧!一个大矿,用水泥充填的话,一年下来成本基本一个亿以上,用胶凝材料省下15%到20%!从特殊要求上看,这种胶凝材料,尤其适合我们很多尾砂细度过细的个别大矿山(充填)。”

眺远方,推广任重道远

“我翻山而来,只为寻声见你。”这是一句流行的歌词,却足以概括包括铜冠建材公司在内的铜陵有色员工求索创新的精神。

然而,“我翻山而来”的精神,在面临实行了数十年水泥作为充填材料的人们的观念里,让其转换为胶凝材料,这其中的转换,仍需集团公司上下凝聚共识,更需铜冠建材公司拿出上乘的销售、上乘的服务、上乘的质量。毕竟,在同等服务好的前提下,“质量才是王道”。

“再好的东西,也不会是一帆风顺的。毕竟水泥用习惯了,都有固定的客户。对胶凝材料的认知,接受,需要一个

过程。我们自己要做事,也想为集团公司做点实事——之前,我们所做的工作,无一不是在集团公司、股份公司与二级单位的支持下,今后,仍然需要集团公司、股份公司的支持与配合。”6月21日,铜冠建材公司经理丁成树面对记者,低缓恳切地自语。这位老办公室主任出身的基层行政领导,深知集团公司与股份公司还有各个矿山的关注与关心,对一个新企业的新产品打开局面,有多么重要。

“不管怎么样,我们先把我们该做的做好。在集团公司与股份公司的关爱下,在采矿研究所与月山矿业公司的大力支持下,我们的胶凝材料使用效果满满自信,给集团公司的前期关注,交出了满意答卷。我们没有辜负集团公司与股份公司领导的关注。目前,在安铜铜矿与沙溪铜矿的大力支持下,胶凝材料已经在安铜铜矿开始实施小型工业试验,同时,完成了沙溪铜矿尾砂充填实验室试验并取得圆满成功。”

“胶凝充填材料的研发推广,我们责无旁贷,虽然任重道远,为了集团公司的环保,为了降下那一笔庞大的充填成本,也为了我们自身更好更快发展,走过的路,吃下的苦,何况还有各级领导的重视与关注,值得,都值得!”

我翻山而来,为了找寻你;我翻山而来,为了精心准备;我翻山而来,如今蓄势待发;我翻山而来,今天正式启程——笔路蓝缕的艰辛,只为静等胶凝材料替代水泥的悄悄“革命”。

本报记者 江君 通讯员 高明 海波/文 王红平/摄