

铜绿山坑采车间 小技改节约近万元

本报讯(通讯员 陶坤)日前,铜绿山坑采车间机运工段利用现有设备材料,自行设计加工新副井大小罐绳稳绳安全隔离装置,节约成本近万元。

坑采车间机运工段常年坚持开展技改节能降耗活动,逐步实现以“自行设计加工”取代传统的“节、省、扣”节能降耗方法。今年五月份,自该段接手新副井后,发现大小罐的绳稳绳隔离装置在设计不合理,易造成绳稳绳缠绕从而引发重大设备事故的安全隐患。为此,工段立即组织精兵强将利用自有的设备、原料设计加工出安全系数高、易维护的绳稳绳隔离装置。仅此一项就节约了近万元的成本。

稀贵厂分金班 含金指标创新高

本报讯(通讯员 叶志海)6月3日,公司工会副主席陈伯安为稀贵厂一车间分金班颁发“2010年四月份‘三创一保’竞赛创纪录优胜班组”奖状。

分金岗位是稀贵厂金银冶炼湿法工序的一个重要环节,主要负责提取原料中的金、铂和钯等贵金属。该班为了提高金粉的直收率,长期开展降低分金渣含金指标的攻关,在公司开展的“创高产量,创低能耗,创高效益,保安康”劳动竞赛活动中,多次获得“优胜班组”的称号。

今年4月,分金班严格控制生产工艺,在对分金渣进行氧化的过程中,班组着重强调生产工艺的实施,对生产中的原料进行分析,根据原料的不同特性,对固液比、酸的比例、温度和氯化钠加入的时间、数量都作了严格的调整控制,出色完成了公司规定分金渣含金0.014%的计划要求标准,达到了0.012%的创优标准,创下了渣含金低计划0.00598%的历史记录。

铜绿山矿 千名职工赛百题

本报讯(通讯员 李世豪)作为安全生产月活动内容之一,铜绿山矿从6月2日起,组织全矿三千多名职工参加全省安全生产知识答题活动。

今年,湖北安全生产报举办百题安全生产知识答题活动,内容丰富。该矿将试题下发到班组,组织全矿三千多名职工参加答题,以此增强全矿干群的安全意识,促进矿山安全生产工作发展。

丰山铜矿采掘车间 管理人员忙赶考

本报讯(通讯员 何永进)6月8日,丰山铜矿采掘车间组织全车间35名专职安全员、副工区级以上管理人员进行了安全知识考试。这是该车间为坚持推行“安全质量标准化”创建工作,着力打造本质安全型车间采取的措施之一。

此次考试采用闭卷形式,主要题型是填空和问答题。内容是车间安全工作重点、岗位责任制内容、日常生产中的安全基础知识等。此次考试将根据成绩评比出一、二、三名,并予以一定的物质奖励;对考试不合格者,该车间将组织进行脱产学习,补考合格后方可上岗。

供水一车间 全力供应“放心水”

本报讯(通讯员 黄俊)进入六月份以来,暴雨频繁。为保证汛期安全供水,动力分公司供水一车间采取得力措施,确保安全优质供水。

在汛期到来之前,该车间提前对设备进行大修,将部分管道和阀门进行了更换,将水泵的铅油填料更换为机械密封装置,从而保证了设备“不带病”运行;在做好应对汛期抢修准备的同时,该车间还制定了岗位的“反事故预案”,并组织职工演练;在加强水质监控上,针对高温期间江水浊度升高的现状,车间及时调整水处理各项参数,从而控制预处理水的质量;加强设备巡查力度,利用SS管理清扫阶段的工作方法,对在清扫过程和巡查中发现的问题,及时按问题责任流程进行处置;利用高低峰谷值来合理调配机组运行,达到降低供水成本的目的;加强信息沟通,一旦发生紧急情况,该车间则即刻启动应急预案,确保居民用上放心水。



铣床“一把刀”

——记2009年度公司劳模 汪涛

汪涛——聚鑫公司金工车间加工班班长,连续3年荣获公司劳模称号。经常与该公司有加工业务的客户对他的评价是:本地区铣床“一把刀”。

日常工作是“尖刀”

一进金工车间,左边第二台机床是公司最大的铣床——龙门铣,驾驭它21年的主人是汪涛。床子周围整齐洁净,工装夹具摆放在有序,台面上平放着一排待加工工件。

他从早上开动机床开始,就很少有休息时间,中午回家吃顿饭,下午上班要一直干到晚上九点,几乎天天如此,有时碰到急件还要延长工作时间。2009年,他全年只休息三天,共加班1344小时,完成工时4800小时,超出定额两倍。按常规计算,他一个人干了两个人的活,并且全年成品率达到100%。

解决难题是“快刀”

在休息室里或在机床边的工具柜中,总能看到一两本技术书或工具书,多年来,汪涛已养成抽空看书的习惯。日积月累,技术功底越来越厚,从他巧妙解决技术难题和想方设法提高工效中就可以看出来。

他针对不锈钢易粘刀加工效率低的特点,在选准相应刀具的同

时,将单刀加工改为可一次装夹15-20个刀片的大刀盘加工。在加工20件中钢衡重公司用于出口的不锈钢炉格栅产品时,加工时间由过去的10天缩短到2天半,在大刀盘提高工效四倍的同时,工件表面光洁度也大为提高。

2009年6月份,金工车间接到冶炼厂4号转炉备件不锈钢石墨溜槽的加工任务,其中的一道工序是加工沉孔。钻孔本是钻床的工作,而钻床只能正面加工。溜槽反过来后又无法下刀,形成了反沉孔,技术人员也傻了眼。汪涛看到图纸后主动要求在龙门铣床上试一试,他根据工件形状反复琢磨,自制了一把小棒刀,采用反挖削加工方式,解决了小棒刀加工出反沉孔的难题。

冶炼厂液压马达花键轴是进口设备备件,价格高昂且易损坏。进口设备备件国产化是聚鑫公司的产品开发方向,花键轴要在铣床上加工,研制的任务落到技术人员和汪涛的肩上。他们经过测绘、试验,反复计算参数,确定材质和加工工艺,采用盘形花键专用铣刀试制成功,并完全达到进口原件性能。

忠诚企业无怨悔

近几年来,汪涛的技术在黄石地区小有名气后,周边一些个体

板主动上门请他,固定月薪3000元加班另算,他淡然一笑回应:“我的技术在这学,这里需要我”。在日常工作中,他都把这些技术一点一滴、毫无保留地教给了徒弟。

2009年8月份,聚鑫公司组织先进职工疗休养,而此时中钢衡重公司的一批离心套要在龙门铣加工,且工期非常紧。车间领导考虑到汪涛平时这么辛苦,不忍心留他。汪涛得知后主动找车间要求放弃这次机会,和徒弟一起加班加点保质保量完成了任务。

汪涛加班成了常态化,妻子在动力厂三班倒,上初中二年级的小孩早就学会了自己做饭,这些对于汪涛一家三口已经习惯成自然。聚鑫公司的光荣榜上经常有汪涛的照片,聚鑫公司评选“职工贤内助”也经常有汪涛的妻子,妻子对汪涛更多的是理解,汪涛对家庭更多的是欠疚。

忠诚铸魂,灵魂因忠诚而高尚;百炼成钢,钢铁经锤炼更坚韧。汪涛凭着这种忠诚和韧性赢得了公司内外客户的一致尊敬。

(张劲松)



防暑降温准备早 一线职工干劲足

本报讯(通讯员 张娟)随着酷暑的临近,冶炼厂转炉车间职工所想,提前做好冷热两手准备解决职工的后顾之忧。

车间早在5月上旬就安排好了防暑降温工作,为每班配备、空调、冷水桶,每天还定时送清凉到一线。针对高温、雷雨季节是各种疾病高发期,做到小病大治,无病预防,转炉车间将卫生知识下发班组,增强职工自我保护能力。另外,车间为各班组配备了洗衣机,解决了三班倒职工洗衣难的问题。一系列举措为抗高温夺高产打下坚实基础,车间职工干劲高涨。

又讯(通讯员 陈向东)6月5日,冶炼厂熔炼车间诺兰达炉后休息室的突然空调坏了,该车间领导及时安排,将车间会议室的空调搬到了炉后休息室。这只是该车间今年做好防暑降温工作一个小插曲。

该车间的主要岗位在两台熔炼炉,属于高温作业。原来的防暑降温除了在高温岗位配空调外,还采取定点制冷,集中供应的办法。由于该供应点随着治化改造,车间办公楼的拆除而停用。加之该点离作业现场有一段路,职工要喝上清凉的冷饮,来回要花几分钟。为此,早在5月初,该车间领导根据实际

情况,将防暑降温资金按每人每月补贴10元,高温岗位上的饮用水由车间结账,每天送降温冷饮到岗位等措施,努力改善职工的防暑降温条件。

又讯(通讯员 程维湖)由于送清凉工作落实较早,铜绿山矿选矿车间在奋力冲刺“双过半”目标中,结合“三创一保”劳动竞赛活动,在职工中掀起保产夺标高潮。

进入二季度,选矿车间紧紧围绕生产指标、安全教育、合理化建议、节能降耗、小改小革、修旧利废等项目开展劳动竞赛,层层落实责任,细化到班组,分解到个人,使每

个职工肩上有担子,心里有压力,工作有动力,真正在竞赛活动中比干劲,比指标,比贡献。通过活动的开展,职工之间、班组之间出现了你追我赶,互帮互学,不甘落后的浓厚竞赛氛围,生产经营形势持续向好。

截至目前,该车间已完成处理矿石处理量120652吨,完成铜精矿4810吨,铁精矿31500吨,取得氧化矿回收率58.56%、原矿回收率92.40%的好成绩。



一线写真
本栏目由冶炼厂硫酸车间协办



运输公司机务段将青工的安全教育作为重点工作来抓,通过形式多样的安全教育活动,增强安全防范意识。图为近日该段一名青工在按安全标准作业。(孙媛 唐义文/摄)

管理新风

金谷公司:强强联手提质量

本报讯(通讯员 周川宝)自金谷铜业公司与江西德源铜业公司合作生产的高纯阴极铜项目正式投产以来,该公司狠抓生产与工艺管理,阴极铜含铜量达到99.997%以上,始极片合格率达到95%以上,各项能耗指标大幅下降,阴极铜质量超过历史最高水平。

为确保合作生产成功,金谷铜业公司成立质量攻关小组,狠抓管理细节,从添加剂的配入、电解液成份、温度及流量的控制等几个方面提升内部质量,从精确始极片尺寸、厚度控制,加强始极片的对边及加强煮洗铜程序攻关等方面提升产品质量。在生产过程中,

及时进行工艺改进,将以往废水废液由地坑抽入到外高槽沉淀后再放入循环系统,将废水废液管道与阳极泥过滤机相连,经过滤后再抽入外高槽沉淀,彻底清除电解液中的飘浮物。

与此同时,增加了两个阳极泡洗槽和一套槽面酸洗管道,使进入

槽内的阳极在泡洗槽内洗去氧化亚铜粉,大大降低了阴极铜长粒子的概率,每班用电解液冲洗接触点,用清水全面冲洗,使降压效果明显,平均槽电压控制在0.27伏。系列工艺的改进,大大提高了阴极铜的质量。



公司在推行5S常态化管理中,要求检查组成员全部带照相机参加检查。图为6月9日,检查组在铜绿山矿坑采车间反馈意见。(杨运红 摄)

武钢集团鄂钢综合公司 来物业公司交流工作经验

本报讯(通讯员 谈莉丹)6月3日,武钢集团鄂钢综合公司相关负责人一行6人来物业公司交流后勤福利保障工作经验。

该公司相关负责人向来访的客人介绍了有色公司立足为职工办实事好事实施的大福利理念。一年来,廉租房的规划建设在公司大福利理念下迅速发展,老

机修一期工程廉租房的交付使用,解决了部分低收入职工家庭住房难问题。该公司相关负责人就廉租房建设报批程序及英才公寓的建设方案、管理模式向客人们作了详尽细致的介绍,双方还就新、老住宅物业管理办法,新建住房市场化出售管理、操作利弊作进一步交流。



铜绿山选矿闻“汛”而动

本报讯(通讯员 石文)进入六月份以来,铜绿山矿选矿车间切实增强防汛工作的责任感和紧迫感,立足抓防范、防大汛、抗大灾,全力做好今年的防汛工作。

该车间针对今年汛期早、结束晚的特点,结合尾矿坝和磨浮、脱水、选铁三个工段的低位泵房易发生汛情的实际情况,认真落实防汛责任制。目前,已落实编织袋1160条、下水裤4条、石绳瓦20块、胶鞋20双、潜水泵2台、三相电缆100米、草袋610个。