

铜绿山矿 节能减排拾“金子”

本报讯(通讯员 周志刚)日前,铜绿山矿投资建成的露天南坑和井下泵房回水利用工程已投入使用,标志着该矿发展循环经济,又多了一条盘活废水的渠道。该工程与尾矿库废水回用工程形成了一套较为完整的生产水回用系统,有效缓解了该矿生产水的不足,同时也减少了新水耗量和废水外排量,可每年节约成本100多万元,取得了较好的经济效益和社会效益。

铜绿山矿回水利用工程是“十一五”节能减排的重点工程,分两期实施完成。回水利用工程的投产后,年节约电量105.12万千瓦时,节约取水费96.8万元。

针对设备陈旧老化制约矿山发展这一瓶颈,该矿积极引进新设备、新技术、新工艺、新材料,通过对膏体充填、生产泵房等变压器进行节能降耗调整,对选矿浮选电机采用诺比节能新技术的改造后,年节约电费40多万元。

在公司大力支持下,该矿还加大井下425中段供矿设备和钻探设备的投入,不仅推进了采矿效率的提高,还达到了节能的效率。

与此同时,该矿还加强对尾沙库等重点部位和放射性物质、生产污染废弃物的监管,积极推进科学的节能减排方法,加强生产流程管理,优化生产组织,落实多碎少磨和削峰填谷措施,加强风水电网的节能改造,力争能耗同比降低150吨标煤和全年废水回用量达到600万吨。

铜山口矿 北扩工程破瓶颈

本报讯(通讯员 钱永红)3月22日,从铜山口矿生产部获悉,由大冶有色铜绿山矿海昌公司承接的铜山口铜矿露天采场II号矿体北部扩境工程(简称北扩),自去年下半年正式动工以来,虽然受到工农关系等诸多因素影响,但工程进展总体较为顺利,这标志着该矿在实施资源控制战略,延长矿山服务年限,增强企业发展后劲上又迈出了坚实步伐。

该矿于1985年正式建成投产,现露天采矿已是超期服役,加之近两年来该矿不断扩大生产规模,矿源供应不足的矛盾也随之日益突显,故露天采场II号矿体北部扩境开采迫在眉睫。

为确保此项工程稳步顺利推进,该矿已为该项目建设架设了专用供电盘,并对II号矿体北部扩境工程剥离作业作出了具体分工;在生产方面,海昌公司要按照该矿技术部门制定的方案施工,服从该矿生产调度的统一指挥;海昌公司的牙轮钻机在每次穿孔后或爆破前由该矿技术部门负责取样化验,是矿石的一律要进选矿厂,不能当废石排掉。在安全保卫方面,海昌公司要服从该矿安环部和武装保卫部的监管。

此外,该矿还专门成立了II号矿体露天北扩指挥部,并对工程进展情况设立单项奖,以确保此项工程的稳步推进。

据了解,该矿II号矿体见矿后每天将新增采矿生产能力2000吨。

丰山铜矿 建科技工作者之家

本报讯(通讯员 占亚芬)3月18日,丰山铜矿召开2010年科技大会。会上,该矿副矿长杨坤宣布成立丰山铜矿科技协会,并宣读了《丰山铜矿科学技术奖励办法》和《丰山铜矿科技协会章程》,使与会科技人员精神为之振奋。

这是该矿为加大科技工作力度,提高科技人员待遇而采取的又一项重要措施。

近年来,该矿积极加强人才引进和培养,不断提高科技人员待遇,形成丰硕的技术改造成果,科研工作卓有成效。如选矿车间磨浮工段新型浮选机的使用,铜回收率提高一个百分点,每年多回收铜含量40多吨,增加经济效益200多万元,能耗下降6%,节约成本近10万元;分段碎石胶结充填采矿法,每年多回收铜金属量684吨,增效1084万元;露天低品位矿、坑底及挂边残矿综合回收利用方案,在加强边坡稳定性监测,确保边坡安全稳固的情况下,至今共回收露天残矿51.58万吨,品位0.449%,铜含量2316吨。这些技术改造和科研成果的取得,为该矿的可持续发展注入了强大的活力。

此次成立的科技协会,会长由该矿副矿长杨坤担任。《协会章程》制定了宗旨和工作任务,加上《丰山铜矿科学技术奖励办法》的实施,为该矿科技人员营造出了一个良好的工作氛围,有效地激发了他们立足矿山,勇于实践,积极奉献,开拓创新的工作热情,他们进一步明确了今后一个时期的工作目标和任务。



冶炼厂 在挖潜上较劲



今年以来,在原料结构和品质下降以及生产与治化改造同时进行等不利因素的影响下,冶炼厂精心组织生产,确保产量稳定,前两个月生产捷报频频。

据厂治化生产简述显示:前两月,该厂粗铜、阴极铜分别完成计划的101.5%、100.3%。

保任务:确保效益目标最大化

走进冶炼厂,诺兰达炉机声隆隆,滚烫的铜花四溅,一派火热的生产场景。

该厂厂长张功金说:“从前两个月的生产指标来看,冶炼厂狠抓生产计划的落实,精心组织生产,顺利完成了计划产量任务。”

今年,随着国内铜冶炼企业产能的扩张,原料市场竞争将日趋激烈。该厂将面临铜精矿加工费持续走低,国内外阴极铜比价系数日益低迷,进口矿加工费亏损将进一步加大等一系列不利因素。

面对严峻挑战,该厂3千多名职工坚定信心,不气馁、不畏缩,迎难而上。年初制订计划时,在公司任务基础上超产1000吨,全年冷料处理达到4500吨(金属量)以上,在进厂原料含铜品位不低于20%情况下,处理量将达到74万吨以上。

“公司要在两年内实现上市目标,按照上市要求,公司年利润必须达到2亿元以上,作为公司的主要生产单位,冶炼厂肩负着义不容辞的责任。”该厂党委书记肖勇说,“在超常任务面前,尤其需要企业坚定信心,确保生产稳定,赢得发展。”

为了实现14.8万吨粗铜产量的生产目标,该厂以做强做大效益为核心,努力实现“保任务、保效益、保稳定、促发展”的工作目标。

备料车间坚持进厂原料预报制度,做好分仓堆放和配料管理,确保混合炉料平均含铜达到20%以上;熔炼车间狠抓操作管理,减少影响生产的时间,确保诺炉开风时率达到预算要求。转炉车间加大冷铜、冷料处理量,确保转炉直收率达到98%以上,发电车间在精心维护23吨熔炉上措施,以保证23吨熔炉少停或不停,检修时间控制在计划之内。硫酸车间在确保系统平衡生产前提下,做好设备的日常维护和保养工作,保证两个系统正常生产,确保硫酸产量达到稳产高产。电解车间在保产量计划的前提下,按合理的经济运行模式组织生产,降低消耗,做好提高产能的准备。

降成本:最大限度消除“跑冒滴漏”

针对严峻的成本缺口,推行“科学合理,厉行节约”成本管理理念,千方百计控制好成本费用。并采取“增利节支全留,欠利超支用工资抵补”考核模式,使职工充分挖潜,最大化的提高治化生产经济运行效益,并制定出台了8条增利补缺措施。对重点工作设立单项奖,形成有效的激励,强化责任意识,调动广大职工积极性和创造性,真正形成千斤重担人人挑,人人身上有指标的机制。

同时,该厂绩效考核从过去重结果考核,逐步向重过程考核迈进,从每一道工序、岗位操作入手,把关键指标和激励机制分解到班组,落实到职工身上。厂各单位紧扣主要技术经济指标,加强工艺纪律检查,规范操作,精细管理,努力提升经济技术指标。

保稳定:形势任务教育做保障

该厂党委面对金融危机给公司生产经营带来的严重影响,决定把形势任务教育活动作为当前党建工作落脚点,在全厂深入开展形势任务教育活动。连日来,该厂班子成员及车间、科室领导下靠一级,深入到各基层单位向职工讲明“三大难题”,提高认识,讲清“三大向好”,鼓舞士气,使全厂形成了“收入靠自己创造”的新观念,下发公司及厂《形势任务教育读本》,开展“形势任务教育”演讲比赛活动,并充分利用班前会、黑板报、《熔炉》刊物等阵地,就职工关心的热点话题展开辩论,把广大职工的积极性保护好、引导好、发挥好。

道理讲明了,职工思想就通了,职工的干劲就上来了。熔炼车间刚从炉前操作台上下来的职工柯学,抹了一把汗,说:“虽然公司及厂生产经营很困难,但只要我们团结一心,立足本职工作,深入挖潜,就一定能克服各种困难,实现生产经营目标。”



安全时讯

特种作业人员 有新规

本报讯(通讯员 李世豪)从四月一日起,铜绿山矿选矿车间特种作业人员将统一使用新证上岗,旧证一律停止使用。

选矿车间有起重工、行车工、电工、电焊工等工种,经常出现多工种交叉作业的现象。针对这种情况,该车间制定《选矿车间特种作业人员考核办法》、《特种设备管理制度》等一系列规章制度,规定一个月内违章累计达二次者给予待岗处理并且公开曝光,当年不得评先评优。定期举办特种作业人员全员安全教育培训,进一步规范作业流程,杜绝习惯性违章,将特种设备全部实施动态监管,便于日常检查和管理。

为冶炼工人 建氧吧

本报讯(通讯员 胡敏)“在操作室里再也没有难闻的烟味啦!现在我们的作业环境越来越好了!”3月22日,刚刚从转炉炉前下来的职工黄珉高兴地对笔者说。

为了改善厂区的作业环境,保护一线接尘人员的身体健康,冶炼厂一月份投资7万余元,为5#转炉炉前的操作室装上空气过滤系统,保护职工身体健康。

该系统在炉前操作室8米平台上安装了小型特种风机,室外采用封闭管路,使操作室内保持微正压,防止室外未过滤空气、粉尘随操作人员进入操作室内,保证室内空气清新。同时,该厂将转炉车间对操作室的门窗进行加固密封修理,保证了空气过滤效果。

“险情就是命令”

本报讯(通讯员 陈芳)3月19日上午9:30左右,铜绿山矿选矿车间脱水工段铜系列2#酸房酸泵的出酸管阀门泄漏,抢险人员迅速奔赴现场疏散人群。生产工长左志松穿上防护服,戴上防毒面具和耐酸手套,用石灰中和。书记段大鹏拿来清水管冲洗泄漏处,保持现场通风。经过半个小时的抢险,保证了生产现场安全。

稀贵厂 增加设施,促废水达标



稀贵厂日处理工业废水达100多吨,自从该厂将废水在胀鼓过滤处理,再增加“碳吸附”设施后,外排水含金由过去的1mg/L下降到0.5mg/L以下,连续五个月稳定在微量上。图为该厂污水处理人员正在检查排水设备。

(甘美兰 摄)

铜绿山矿 尾矿库“肚量”更大了



铜绿山矿尾矿库加高扩容四期排洪系统工程于3月20日竣工。此项工程铺设管道500余米,与原来的回水利用工程相连接,足够的干滩长度和安全超高,确保泄洪系统畅通。图为尾矿库正在施工中的排洪溢流系统。

(陈登峰 秦霄 摄)