

金昌冶炼厂上半年“精细管理、对标挖潜”竞赛活动成效显著

本报讯 “1至6月份,38个对标挖潜项目挖潜效益达1000万元。”这是金昌冶炼厂上半年“精细管理、对标挖潜”的成绩单,是全体员工齐心协力创造的成果。

2016年,由于内部预算与集团公司考核的利润挖亏目标相差约3000万元,为了弥补预算缺口,该厂放眼全局,找准关键,将2016年定为“精细管理年”,制定了《“精细管理、对标挖潜”主题竞赛活动方案》,锁定增产增收、工艺改进、节能降耗、降低费用、精细管理五个对标挖潜切入点、38项指标,统筹谋划降本增效办法。

《“精细管理、对标挖潜”活动方案》下发后,各生产车间及费用管控部门迅速跟进,将38项对标挖潜项目进行了承接、分解及落地,明确了每一项指标的具体责任人,落实了具体的控制细节及改进措施。在厂部全面

推进、全员积极参与下,上半年“精细管理、对标挖潜”重点突出、亮点频现。

熔炼车间燃料降耗明显。操作中密切关注原料成分,在稳定炉况及满足工况参数的前提下,合理调节燃料使用量,煤、重油、柴油单位综合成本由每吨186.84元下降为每吨161.29元,远低于目标值每吨180.53元,降低成本159万元;通过加快转炉操作进度,缩短了吹炼时间,挖潜效益额达到108万元。

风机替代效果突出。在奥炉工序,停用功率为2500千万的D700风机,以功率为1000千万的GM45型风机取而代之,通过替代,有效将粗铜电单耗由每吨565千瓦时降至每吨525千瓦时,减少电费135万元。

实现需量法电费结算模式。根据全厂负荷变化及时间供电部门申报调整基本电费结算模式,由容量法改需量法。同时增设二台主变的最大负荷报警功能,

加强负荷监控。通过电费结算模式的调整,上半年节约基本电费125万元。

实现混煤独立招标采购。提请公司商务部门对所用混煤进行独立招标采购,改变从动力厂倒运方式。独立招标采购后,混煤平均价格由上年的每吨501元下降为每吨371元,节约成本186万元。

成功改造硫酸三换系统。相关单位积极跟进硫酸III换更新改造工作,于5月30日结束验收后投入运行。经过6月份的实践,硫酸电单耗由改造前的每吨178.5千瓦时降至每吨151千瓦时,与考核值相比,当月即节约电费39万元,效果显著。

在抓住重点项目的同时,抓大不放小,将管理体现在每个细微之处,充分挖掘各项职能效率。如:通过与首创

水务公司沟通与谈判,生活用水由费用固定结算调整为计量收费,现厂外生活用水管网正紧张地改造之中,完成后,将大幅降低厂区生活用水费用;为节约成本,将电解系统拆卸的废弃花岗岩,应用于“清污分流”工程中,将厂部废弃钢材应用于厂区道路盖板;动力车间定期对润滑油进行检测,在空压机润滑油中加注节能抗磨添加剂,增加设备的润滑效果,节省电能消耗;双污处理过程中,及时更换破滤布,及时清理翻板流槽堵塞,防止漏液,杜绝或减少跑冒滴漏的水进入料仓,切实降低吨渣及中和渣含水量。

目前,在推进“精细管理、对标挖潜”过程中,各执行单位或乘胜追击,或迎难而上,或精耕细作,或广开思路,努力提高生产经营管控水平,力求全面实现“精细管理、对标挖潜”目标,以缓解年度利润及成本考核压力。

章彩红

铜冠冶化分公司球团车间举办安全专题演讲比赛

本报讯 日前,铜冠冶化分公司球团车间举办“安全环保,意识先行”专题演讲比赛。经过一个小时的激烈角逐,李立新演讲的《杜绝违章、珍爱生命》夺得第一名,汪亮、李文波分获二三名。

“人最宝贵的是生命,生命对于每个人来说只有一次,然而当一个又一个鲜活的生命因一次违章、疏忽而瞬间消逝的时候,我们无不为他们感到痛心和惋惜,无数鲜血淋淋的事实告诉我们,违章时刻威胁安全生产,违章给人们带来的是哭声、是血泪、是家庭的破碎、是企业的泥潭。”，“安全环保必须一人把关一处安,众人把关才能稳如山。”在安全环保专题演讲比赛现场,选手们用自己真诚的感言阐释安全环保理念,以安全生产、杜绝违章,安全文化和安全环保为主题,结合自身岗位实际,通过讲述发生在自己身边一个个感人至深、发人深省的安全故事,告诫大家“安全环保,珍爱生命”不是口号,安全是警示牌、环保是避风港、安全是血的规程,环保是生的准则。

该车间球团车间年产120万吨铁球团,采用“链篦机—回转窑—环冷机”球团生产工艺,生产及辅助设备多,设备自动化程度高,主要有原料、三大主机、脱硫系统等。岗位多、工种繁杂,大多数工作岗位是值守型,群体性作业、流水线生产、多工种协作,点多面广、安环管理难度较大。作为主力生产车间,球团车间的160多名员工几乎遍及车间所有的作业场所,接触到生产环节中诸多可能存在的危险因素,如二氧化硫、焦炉煤气中毒、密闭空间、高温烫伤、高空坠落、火灾等等。

安全专题演讲比赛得到了员工们的积极响应,原料、行车、脱硫、三大主机等班组以及车间管理技术人员踊跃报名,选手们用自己激情饱满和抑扬顿挫的演讲,感染了现场的观众,比赛现场不时响起一阵热烈的掌声。台上,选手们声情并茂地畅谈安全环保;台下,员工代表聚精会神地聆听和思考。

王松林 朱长华

小疑问消除大隐患

日前,天马山矿业公司安全环保部安全检查工吴劲松、方华林像往常一样到井下各个工作面进行安全检查。

当他们来到负135米中段南沿时,发现巷道积水比往常要深。“难道南沿有什么地方在渗水?”一个疑问在他们心里产生。两人迅速蹑水往南沿尽头进行检查,当检查到43线封闭墙时,发现封闭墙帮壁两边各有一处小拇指大小的渗水点,正在往巷道里渗水。经他们判断核实,封闭墙另一头是已经停产的原黄狮涝金矿的井下巷道,目前正值汛期,井下已集聚了大量的雨水,如果封闭墙一旦被渗水冲刷、倒塌,原黄狮涝金矿的井下积水将急速涌入矿业公司井下负135米及以下中段,将会给矿业公司井下作业人员和财产带来严重威胁。

险情就是命令,他们迅速将封闭墙渗水情况报告到矿业公司防洪应急指挥部。应急副总指挥魏建中接到汇报后立即组织相关应急技术人员第一时间赶到现场了解情况。当天下午,该公司应急副总指挥魏建中和总工程师王林邀请铜陵有色设计研究院、马鞍山钢铁设计研究院技术专家对封闭墙进行诊断,制定堵水措施;注浆堵水工程由中都矿山建设公司施工。经过9天连续紧张作业,7月27日,渗水点被成功封闭,一项重大隐患顺利消除。

叶玉芳 胡家友



铜冠投资金神公司党支部日前正在开展微党课活动。金神公司在今年开展的“两学一做”学习教育中,以党课教育为抓手,对党课教育提出了明确要求和具体计划安排,支部委员、党小组长结合实际,利用集中学习,组织党员轮流讲微党课,用最朴实的语言和生动的事例教育全体党员和职工,提升理论水平和政治素养,为更好地推动企业各项工作有序开展发挥积极作用。

丁班长的“整容”计划

在冬瓜山铜矿充填区维修综合班,工友们议论说丁六五班长最近爱上了“整容”。但谁也没有察觉丁班长的模样有啥变化,倒是他一天比一天忙碌的身影,让人觉得比以前瘦削和黝黑了。

丁六五的“整容”计划,还得从充填管道刷漆防腐说起。冬瓜山铜矿井下现有六套主充填管道系统,分别铺设在负280米、负390米、负460米、负670米、负730米等中段。随着每条管道的超期使用,管道磨损和腐蚀是相当的严重,加之今年汛期雨水多、持续降雨时间长,对管道的伤害是有过之而无不及,为有效延长管道使用寿命,降低生产成本消耗,丁六五主动向区长请战,对各中段管道实施刷漆防腐“整容”计划。丁班长的“整容”第一“刀”,是负730米中段54线两套数千米长充填主管道。面对锈蚀而又湿漉漉的管道,丁六五带领工友先用钢丝刷、铁砂纸等工具,将管道表面的腐蚀物清理干净,然后再用棉纱头将管道擦拭干净,才开始涂刷“底漆”。在擦拭管道环节,为避免管道二

次受潮,他们采取“擦拭”与“底漆”同步进行的办法。听丁六五介绍说:“自六月下旬开工以来,已完成负460米、负670米、负730米中段数千米管道除锈和‘底漆’涂刷任务,眼下正在为涂刷‘面漆’做准备。”

手头攥着管道防腐的“美容”计划,丁六五又惦记上老区废旧闸阀回收再修复的活。原来区里在开展“挖潜降耗”活动中,丁班长带领人员对东西狮子山老区各中段废旧充填闸阀进行回收,所回收的20多只废旧闸阀,已经完成前期阀盘调试,阀芯复位等修复工序,就差组装和涂刷防锈漆了。丁班长说:“如果不是遇上汛期井下筑坝、排水,这些闸阀早就重新‘上岗’了。”眼下正赶上晴热高温天气,受高温高湿的干扰,井下管道刷漆每天只能早晚进行。丁六五心想何不利用这个空档,顺势完成回收闸阀的扫尾修复呢?当他向大伙说出这一想法时,大家纷纷赞同,可谓是一拍即合。于是他们每天早早地下井给管道刷漆防腐,当采场一旦充填作业,巷道温度和湿度迅速升高时,即收拾工具上井,

一头扎进维修间里,在呼呼旋转的吊扇下,精心组装起闸阀。

冬瓜山60线以北首采场即将投入充填,由于此处蓄水池、排水沟等排水系统尚未形成,充填排水需要安装多台泥浆泵。每安装一台泥浆泵,就需要配置一百多米长排水管,前已安装三台充填泥浆泵,丁六五听区区长派班说,现场至少还需要安装三台泥浆泵,眼下最缺少的就是排水管。为了尽快筹集300多米排水管,丁六五带领工友赶往团山老区负520米中段充填巷,经过一番“修剪”和拼接,将以前回收的好几根有破损的PVC管拼装在一起,为60线以北首充采场排水解了燃眉之急。

丁六五和工友们赶在盛夏季节,对井下充填主管道展开刷漆防腐工作,让超期使用的充填管道重新换上能够抵御高温、高湿的夏日“新装”,提高了管道设备使用质量,促进了生产成本降耗。青工小周一脸喜悦地说道:“瞅着那些原本废旧的闸阀、管卡、充填管等设施,经过一番‘整容’,又重新派上了用场,大伙儿真美滋滋的。”

现在,丁六五又有了新的“整容”计划,那就是如何做好秋冬季节管道防腐和设备维护。为了这份“美丽”计划,他和工友们正摩拳擦掌…… 汪为琳

烈日下的抢修

即展开。5名电工分作两路,一路由作业组长孔祥和薛师傅负责拆除、更换振打电动机电源电缆和顶部电加热电源电缆,共10根;另一路由共产党员吕庆好带一名师傅检查转炉电收尘一通道、二通道、三通道其余11台整流变压器有无变压器油渗漏,并负责拆除、更换变压器油有渗漏状况的整流变压器;班长仇师傅则负责联系吊车,并负责运输电缆,与业主金昌冶炼厂硫酸车间沟通协调。露天作业无遮无拦,炽热的阳光照射下,5名电工在刚登上转炉电收尘二通道顶层尚未正式检修时工作服就已汗湿;不远处的转炉生产烟气随风源源不断飘到面前,尽管大家都带着防护面具仍然感到不适,双眼被汗水浸染更是火辣辣的,不时流泪,但大家都明白抢修工作不能停,按照各自分工,有条不紊干着自己的活。11时40分,所有烧坏电缆拆除、清理掉,5台振打电动机也进行了检查,全部完好;转炉电收尘三个通道另11台整流变压器也检查完毕,查出一通道3号、4号整流变压器高压瓷瓶也有渗油现象,其中3号变压器密封圈老化严重,必须更换,经与业主

凤凰山矿业公司加强生产组织管理力争多干多超

本报讯 日前,凤凰山矿业公司召开上半年经济活动分析会,明确提出下半年要进一步加强生产组织管理,多干多超,全面完成全年各项经济技术指标。

当前,该公司生产与基建交叉进行,铜原矿品位低,矿山设备老化,采矿工艺落后,挖潜降耗空间十分有限,加之近年来主产品价格持续下降,增产不增收,生产经营压力不断加大,完成公司下达的年度利润、成本指标难度很大,针对这一系列不利因素,该公司在经济活动分析会上明确提出多干多超的目标,确保2016年各项生产经营指标的顺利完成。

为保证产量,该公司着手加强生产系统、生产设备和设施的管理,确保系

统的完善和设施的完好,充分发挥各作业点的生产能力,强化采、掘生产管理,确保采、掘相对平衡,降低废石混入率,提高供矿品位;加大残矿回收力度,充分回收残矿资源,确保产能稳定;加快负440以下开拓工程进度,确保早日投产。

该公司持续深入开展挖潜降耗工作,努力降低成本,提质增效。强化全面预算管理,严格控制预算外支出。执行采购计划,减少采购成本,控制存货数量,督促各类经济业务合理规范。在能源管理中,进一步调峰错峰,用足低谷电。加大修旧利废力度,减少费用支出。同时,该公司充分利用人力资源,拓展外部市场,加大对莱比塘项目的劳务输出力度,以及其他人员输出,努力降低人工成本。

陈 潇 段 青

铜冠物流公司冬瓜山车队多项举措应对高温天气

本报讯 针对铜陵地区进入高温天气,铜冠物流公司冬瓜山车队为确保运输安全和职工身心健康,采取多项措施应对高温天气,认真做好职工安全度夏工作。

铜冠物流公司冬瓜山车队拥有各类货运车辆45台,客运车辆25台,主要承担着冬瓜山铜矿、凤凰山矿业公司两大矿山铜精砂、硫、铁环保砂的生产产品运输和3000多职工上下班通勤工作。该车队针对夏季高温天气,采取四项措施做好安全度夏。加强防暑知识宣传,通过派班会反复向职工讲解防暑

要点,进一步提高职工驾驶的安全防范意识 and 应对突发事件的能力;加大车辆的安全检查力度,成立专业检查小组,坚持预防为主,防排结合,重点检查易影响车辆安全行驶的制动、转向、灯光、轮胎等设施,发现问题就地整改;做好预防中暑保障工作,成立防暑降温应急小组,制定防暑预案,及时向运输一线职工发放十滴水、风油精等防暑降温用品;加大环境卫生整治,每周对班组责任区进行清扫,对桶装垃圾集中清运,保持干净的工作、生活卫生环境,防止蚊虫繁殖,确保职工身体健康。 王树强 刘福云

铜冠物流公司加强有限空间作业管理

本报讯 为加强有限空间员工作业安全,铜冠物流公司于日前出台了管理办法,着重从监控措施、应急预案、落实责任、挂牌监控、定期检查五个方面加强管理,切实防范有限作业空间生产事故的发生,保障作业人员安全。

铜冠物流公司作为一家拥有公路、铁路、水运、码头装卸、储存等为一体的综合性物流企业,有船舶运输、制造、罐车清洗等多处有限空间作业场所。为有效识别、消除和控制有限空间作业风险,采取有限空间作业危险的控制措施,以预防、降低或消除有限空间作业风险,该公司制定了严格的有限空间作业管理制度。制度围绕目的、适用范围、术语和定义、职责、有限空间作业单位岗位制度,开展有限空间作业专项教育培训,完善有限空间通风、检测、防护等安全设备,规范有限空间作业程序和现场管理,强化和规范应急救援、要求等十个方面制定了

具体办法。

该公司还严格规定下属有限空间作业单位,必须严格执行《有限空间安全作业五条规定》,制定相应作业流程和岗位操作规程,对从业人员进行教育培训,制定有限空间监控措施和应急预案,落实责任,挂牌监控,定期检查;要进行定期的安全生产教育和培训,保证作业人员具备必要的安全生产知识,熟悉有关安全生产规章制度和安全操作规程,掌握本岗位的操作技能,对特殊作业人员还应取得特殊作业操作资格证书,方可上岗作业;规定对有限空间作业中,必须指派专人在封闭场所入口处负责照顾,并与进入封闭场所人员商定联系信号,必要时进入封闭场所人员应身系安全绳索,以防不测;对存在有限空间作业的单位要根据有限空间作业的特点,制定有针对性的应急预案,明确救援人员及职责,落实救援器材,每年至少进行一次演练。 王树强



7月29日,铜山矿业公司室外气温高达41摄氏度,该公司尾矿库的维修工小花仍然冒着高温坚持在排查管道。为了保障生产正常运行,该公司广大干部职工依然坚守在生产第一线,接受着高温天气的“烤”验。 江 君 张 霞 摄



日前,铜冠物流公司举办内燃机车修理技术比武,此次内燃机车修理技术比武共有30多名选手参加。图为选手正在进行紧张比赛。王树强 张宇飞 摄



近日,铜山矿业公司积极开展送清凉活动,为奋战在生产一线的干部职工送去矿泉水、绿豆、白糖、十滴水、花露水等防暑降温物品,为他们送去一份清凉和关怀,确保一线职工高温天气下的安全 and 健康。 夏富青 摄