

2 综合报道

安全时讯

建安公司着力提高安全管理水平

本报讯(通讯员 程玲)7月8日,建安公司安委会全体成员以及17个基层单位的安全员共计50余人,在该公司三楼会议室开展了继7月4日晚之后的第二场安全讨论会。

会上,就《钢结构厂房安装安全作业标准》第二稿、《井塔施工安全作业防护标准》、《施工现场临时用电强制性规定》等“五个规定、三个标准”进行再商榷再论证,旨在将“一切为了职工作业安全”的要求落到实处。据悉,为切实提高安全管理水平,该公司将采取一次培训,即组织相关操作工人进行学习领会;一次考试,即组织85名专兼职安全管理人员进行标准、规定的学习考试过关活动;一次验收,即对标准、规定中用于安全作业的19种配置配件进行加工成型后的技术验收等“三个一”举措。确保标准、规定执行到位,落实到位。

动力分公司开展三大系统预案演习

本报讯(通讯员 刘晓明 王克娟 杜利民)7月12日,动力分公司供水一车间二泵站职工胡兰、苏小平接到现场“主考官”的指令,仅用10分钟就完成了“考试”。这是该公司开展的电、通讯三大系统联合反事故应急预案演习的一幕。

为确保三大系统在高温期间的安全运行,该公司按照“全覆盖、零容忍、严执法、重实效”的要求,实行分公司领导、车间(科室)领导24小时值班制,并成立了安全检查专班。自7月1日起,由该公司领导带队,对运行班组、施工现场陆续进行了“地毯式”安全大检查,严格落实整改查出的隐患和问题。同时,从7月11日开始,该公司安全科联合生产科、技术科分别对调度员、生产车间主任、副主任和运行岗位的值班人员,进行了三大系统联合反事故应急预案演习。据悉,此项“地毯式”安全检查该公司将贯穿全年。

铜山口矿大力推进各项重点工作建设

本报讯(通讯员 刘佳家)7月9日,铜山口矿下发1号《督办令》,并张贴在厂务公开栏,对新库建设、坑采车间新单身宿舍楼地面附属物拆除等近期重点工作进行督办。

为进一步推进各项重点工作的有效开展,该矿进一步强化“不更新观念就换人,不改作风就换人,不执行指令就换人”的指导思想,整理下发了此项《督办令》。作为公司主力矿山之一,新尾矿库建设、深部开采工程建设、北扩工程等都迫在眉睫,形势严峻。为此,该矿下大力气,上措施,每一项工作都有明确的责任领导,同时要求相关责任人要全程督导,在规定时间内达到既定目标,确保各项重点工作顺利推进。

铜绿山矿坑采车间为管线办理“识别牌”

本报讯(通讯员 刘娟)自7月15日起,铜绿山矿坑采车间开始陆续为井下管线设备办理“身份识别牌”。

受井下巷道空间限制,高低压电缆、风水管等各种井下管线设备错综复杂。为确保安全生产,该车间一方面积极做好井下管线设备的“三线分开”工作,另一方面挤出资金为管线设备定做了长300毫米、宽250毫米,金属质地的“身份识别牌”,详细标注了设备的名称、型号、电压、来源、走向。每块“识别牌”相隔约25米,从而大大方便了管线设备的使用和维护,有效避免了安全事故的发生。

铜绿山矿三友公司“小灶”课堂受欢迎

本报讯(通讯员 周志刚)7月14日,铜绿山矿三友公司供矿一队会议室座无虚席,讨论热烈。卷扬班班长石运昌正在向职工讲解如何为设备“防暑降温”。

为提高职工的操作技能,今年该公司打破常规,开办技术小课堂。采矿队率先根据岗位特点,采用“短、平、快、活、贴、新”的授课方式分段教学,先由队长或邀请公司技术人员与各时期生产实际相结合,整理出知识点,再利用班组活动时间上课,边学习、边讨论。信号班职工童明祥说:“这个‘小灶’开得好,比过去找资料、背题目效果好得多。”

凯旋在子夜

——冶炼厂硫酸车间二工段设备抢修记

“喂,罗国勇,赶快上来,澳炉小修,我们抢修电雾冲水管!”

“喂,何国兵,上来上来,抢修电雾冲水管,时间紧,快点!”7月3日18点50分,冶炼厂硫酸车间二工段办公室内,工段长邱晓、副工段长黄文红正在紧急召集人手。昨天系统出了一点问题,电除雾冲水管部分垮塌,导致冲洗效果不佳,对系统除雾效果和相关设备都有一定程度的影响。今天恰逢澳炉停炉小修,正好可以利用这个机会抢修。

不到20分钟的时间,10个“装备”齐整的汉子齐刷刷地汇集到了工段办公室。“系统刚停,电雾里面肯定又热又呛,咱们一共12人,分3组,轮流进塔,防护措施一定要做好……”邱晓连忙给大家分析讲解“作战”方案。黄文红给每人发着水,一再地叮嘱:“上级要求零点左右完成抢修任务,我们有5个多小时的时间,今天天热,电雾塔里面闷热得很,水要喝足,我们要蓄积足够的能量去打好这场硬仗!”

19点30分,电雾塔上,邱晓带领第一批人进了电

雾塔。只见里面热浪滚滚,烟气腾腾,邱晓等人尽管穿戴了齐备的防护用品,瞬间已是汗如雨般,涕泪齐下,他们借着行灯微弱的光线,仔细地查找着冲水管垮塌的原因,原来是固定水管的卡松脱落导致的。找到原因所在,4人出了电雾塔,大伙儿一起研究处理措施。最后决定,4人小组中3人将水管抬高,另一人用电缆线将其绑在电雾塔顶部的横梁上固定好。20点50分,黄文红带领另一批人手进入到电雾塔内。4人在满是横梁、极线的狭窄空间里找好稳固的站位,黄文红用手势示意,另3人抓住水管一起发力,水管纹丝不动,再试一次,仍旧动不了,黄文红也加入到了抓抬的行列,水管仅仅只抬起几厘米高,4人只好放弃作业被迫出塔。“我带几个块头大的进去再试试!”明了情况的第三组组长何国兵主动请缨,再次出击,这回一共进去5个人,准备4人抬,一人绑。30分钟后,5人依旧无功而返,这时已经是22点20分。

“我们变换站位试了好几回都没用!”像刚从水里

面出来的何国兵明显已经筋疲力尽,有点丧气地说道。“来来,先休息一下,冷静下来想想,总会有办法的!”邱晓给大家鼓劲儿。“里面作业环境差,大家无法使全力,水管粗又大又滑,不好下手,看来我们靠人力抬是不行的,只能借助省力工具。”罗国勇分析道。“这样,我们先用千斤顶把水管顶起来,再用葫芦拉到固定的位置,绑好,大家看行不行?”邱晓又拿出一个方案征求大家意见,大家一致认同。

23点25分,车间主任和书记亲自送来了葫芦和千斤顶等省力工具和饮用水,邓主任给大家分着水说:“知道大家辛苦,我们来支援!”大家顿时精神一振,整装待发。首先一批人进去安装固定好千斤顶和葫芦,接着第二批人进去顶起水管,最后一批人进去拉葫芦,绑牢固定水管。零点10分,电除雾冲水管抢修告捷!凌晨时分的夜空繁星点点,璀璨异常。“咱这回桑拿拿得够劲儿!”“可不是,美容养颜啊!”一群汉子在电除雾塔外欢呼雀跃得像一群孩子。

(喻亚丽)

丰山铜矿加强能源管理

本报讯(通讯员 范勇 卢卫星)7月15日,丰山铜矿修订出台《能源管理办法》,进一步加强节能减排工作,通过采取强化精细管理,提升能源管理科技含量,严格考核奖惩等举措,全力打造资源节约型矿山,为企业的持续和谐发展增添新动力。

该矿建立健全节能管理机构,设置专职能源管理岗位,成立了能效对标领导小组,并严格按照制定的能效对标标杆实施对标。充分利用各种媒介进行节能宣传。对年度节能目标做了量化分解,大力推广使用新型节能设备,淘汰低效高耗能设备。其中重新修订了《丰山铜矿能源管理办法》,及时调整各单位用电指标、变电所功率因数建策指标,同时加大责任单位考核力度,全矿高峰用电得到较好控制,上半年累计峰电比例下降332%,平均用电单价下降0.0195元,因功率因数上升节约电费1017万元,与去年相比上半年累计电量减少10292万千瓦时,矿山吨矿耗电单耗下降506.72千瓦时。

冶炼厂污水处理车间

改造石灰下料口有效降低石灰跑灰量

本报讯(通讯员 刘柏平)7月8日,冶炼厂污水处理车间石灰班班长胡术华来到位于厂房三楼的石灰制备系统,轻松地清理石灰出灰槽。从容不迫,有条不紊,相对于之前相同的工作来说,少了以往石灰尘弥漫、工作仓促的场面。

污水处理车间的石灰制备系统压滤区三压滤机在生产的同时,带来了大量的石灰尘,每次一加灰,石灰粉尘飞扬,影响环境。石灰班班长胡术华针对这一难题,凭借日常工作经验和细心观察,终于设计出一个虽简单但行之有效的方案,既节约又环保。

由于石灰下料口与下料槽处有30厘米左右的距离且不密封,石灰下料时扬起的石灰尘容易飘洒。如何解决这30厘米不密封造成的飘洒问题,成为关键。胡师傅用滤布剪成长40厘米、宽50厘米的长条,沿着下料口仔细卷了一圈,上面用铁丝固定。这样石灰出灰到灰槽的距离被滤布遮住,变成密封的,以前灰尘漫天飞扬的情况得到了解决,经过一个多月多的运行,职工们一致认为改造后效果十分好,有效改善了现场工作环境和厂区环境。



▲ 图为该车间职工在下料槽前改造石灰乳,避免凝固粘堵。 黄红梅 摄

小改小革

稀贵厂焙烧车间“双增双节”喜获丰收

本报讯(通讯员 稀贵富)截至7月15日,稀贵厂焙烧车间通过开展“双增双节”活动,从地池、烟道、高压纸垫等多处回收粗晒800余公斤,创收达30余万元。

为贯彻落实精益化管理要求,该车间按照“提高意识,加强管理,开源节流,降耗节能”的工作思路,大力开展“双增双节”活动。坚持每季度清理一次地池,截至目前,共清理地池两次,回收废水中的粗晒690公斤。坚持定期清理干燥炉的烟道,精晒班共有两台干燥炉,由于每天要烘烤湿晒,烟道的排水管会有积水流出,以往都是用铁皮桶接在排水管下面,时间长了铁皮桶被腐蚀,使得洒水流失。今年该班采取在铁皮桶里面套上塑料袋的办法,成功解决了这一问题,上半年共回收烟道内的粗晒80公斤。坚持对内炉的高压纸垫进行处理,内炉投料后都要垫上一块高压纸垫再压上炉盖,这样可以密封好内炉防止精晒溢出。但是每次出料时都会有400克左右的精晒粘在纸垫上,难以处理干净。今年精晒班职工提议,出料后将更换的纸垫放入水槽内,直到纸垫上完全没有洒水再丢弃,截至目前,累计从高压纸垫上回收粗晒40公斤。

铜绿山矿机运车间掀起竞技热潮

本报讯(通讯员 陶坤 张琳)7月14日,铜绿山矿机运车间维修工段焊工班厂房内热闹不已,10余名技工学徒“各显神通”,该车间技工大练兵活动在火热进行中。

今年以来,该车间工会认真贯彻落实公司“三百”活动实施方案,结合生产实际,及时梳理、归纳、研究职工普遍反映的问题,并切实加强以解决。针对该车间目前维修技工青黄不接、技术单一、力量薄弱、缺乏一专多能复合型技术人才的现状,工会联合劳资组、安全组、技术组,在确保安全的前提下,开办了此次多工种交叉培训技工大练兵活动。此次练兵活动围绕钳工、焊工、起重工、钻工等工种展开,打破工种界限,以实践为主,实现交叉互学。为确保练兵取得实效,该车间层层筛选出品行端正、技能高超的技工为讲师,并全力做好练兵现场的安全监护和防暑降温工作,虽然时值酷暑,但练兵现场仍气氛热烈。据悉,该项活动将建立长效机制,每月开办两次,并依据维修实际需求调整培训内容。

动力分公司启动光纤升级改造工程

本报讯(通讯员 郭琴 柯珂)7月5日,在动力分公司电讯车间会议室,从该公司抽调的近30名骨干组成的施工专班在此召开了“EPON光纤改造誓师大会”。标志着铜花小区光纤升级改造正式启动。

目前,铜花小区的用户正在使用的ADSL业务已经无法满足众多用户对网速的需求,另外,铜花小区

线路老化问题较为严重,网络传输损耗较大。此次改造升级工程,将为铜花小区用户搭建三网融合的平台,让他们尽情体验到光纤网络所带来的极速上网享受。

会上,就如何加快铜花小区EPON光纤到户建设进度,从根本上提升用户电视和宽带的使用速率,早

日使小区用户享受到三网融合的便利等工作进行了安排,并就相关技术问题展开了激烈讨论。连日来户外温度持续升高,给施工工作带来了很大困难。为此,该公司电讯车间加强了施工安全和防暑降温工作的力度,“烈日炎炎何所惧,只为光纤早到家”是全体职工工作的动力。

架空线上 奏响忠诚主旋律

——记铜绿山矿水电车间外线班

电杆上,与地面6至15米的垂直距离。8个人,8个跳动的音符,在17条架空线路上,奏响忠诚主旋律,他们是铜绿山矿水电车间外线班全体职工。

承担着矿山高、低压架空线路、电缆、高压铁塔、各配变室电缆沟维护保养,及全矿临时性外线抢修等任务的外线班,在矿山重点工程、急难险重任务中,勇于担当,为矿山建设提供了源源不断的动力支持。

安全——最重音

高压电因其巨大的危险性被俗称为“看不见的电老虎”。因此,外线班职工把安全摆在最重要的位置,牢记安全第一,严格遵守各项规定,奏响安全最强音。

一天的工作,从早晨派班开始。安全,始于岗前3分钟。到达现场后,所有人首先对现场环境进行确认,电杆地面状况、电杆基部有无松动、损坏,拉杆线有无腐蚀或脱落,电杆附近是否有树枝等杂物等。电杆下,安全监督和配合工作的职工守望着架空线上的同事,彼此间默契十足。

转岗或重新上岗的职工,在三级安全培训合格后方可上岗,并指派经验丰富的老师傅予以指导。外线班最年轻的职工张长林对此深有体会。2010年从原线班分到水电车间时,对电工还分外线和内线深感诧异,什么都不懂是他最真切的感觉。班组安排副班长宛宏当他的师傅。宛师傅给他的第一课,是学习登杆,边讲边作要领,边手把手地教他怎么登。2米、3米、4米,每登上一个高度,师傅都会关切地问

他:“感觉怎么样?”登上4米后,张长林开始心慌,但他下定决心,天天苦练,如今登上15米高的杆他也不心慌腿软。现在,师傅经常提醒他要保持适当的恐惧。“心里有敬畏,才不会自大,才会注意力高度集中,认真作业,这是安全的前提。”小张也一直谨记师傅的教诲,谨慎作业。

在这浓厚的安全生产氛围中,外线班实现多年安全生产无事故。多次荣获公司安全“十二个一”优胜班组、矿安全无四班组称号。

技术——最强音

技术一直是外线班不懈的追求。处在技术人才青黄不接的时期,外线班用学技术,比技术的实际行动,奏响了技术最强音。

外线班8名职工中,有5人是高级外线工,工作中大家互相帮助,但时不时也暗中较劲。制作电缆头看起来很简单,剥电缆保护层,锯保护钢带,剥内垫层、铜屏蔽层,剥露半导体、线芯绝缘层,绝缘测试……动作看似简单,实则繁琐。电缆线又硬又滑,一刀下去,经常找不到着力点。老师傅们用刀子慢慢沿着电缆线划两道印迹,再小心地将半导体层缓缓撕开。如果剥得不够干净彻底,很容易使三股线芯间导电,造成短路。每一个步骤中,对剥露的长度都有具体的规定。完成一系列步骤后,进行绝缘测试,绝缘电阻大于5兆欧才能进行后续的套接端子、分相、套绝缘套、热缩等工作。直到单孔而套套在三个芯线上,才算完成了电缆头的制作。一个电缆头制作完成,至少需要一两个小时。平日里,大家都会比谁制作得又快又好,此外,

登杆、扎线等也是大伙常较量的科目,在这样的环境和氛围中,班组整体的技术水平不断上升。

奉献——主旋律

说到外线电工,绕不开苦和累。可外线班的8名汉子却用在风雨中默默坚守,唱出了奉献矿山的主旋律。

在公司重点工程铜绿山矿XI号矿体施工中,外线班卯足了劲,夜以继日投入到重点工程专用线路35号、44号盘的架设中。架钢绞线、放2000多米长的电缆,再挂电缆。吊车的吊钩把两根电缆提起,外线电工登台作业,把电缆线捆扎在钢绞线上。捆扎电缆线的废旧铝线线头把手划出道口子,混合着汗渍,在阳光的炙烤下一阵阵灼痛,很快,工作服全部湿透。完成一根杆上两条电缆线的捆扎后,下杆,一口气喝掉一瓶水,喘口气休息一下,拧干工作服上的汗水,接着爬另一根杆。从早到晚,飞蛾围着应急灯和车灯飞来飞去,蚊子在身边盘旋。当捆好最后一根电杆上的电缆后,所有人都像散了架一样,瘫倒在露采车间的草坪上呼呼入睡。车间主任陈文斌心疼地说:“地上潮,兄弟们都回去睡。”大家都没有回答,粗重的呼吸声在草坪上此起彼伏。在他们的艰苦奋战下,终于提前一天完成了电缆架设的任务。

大气的旋律,从来都是用心演奏。在打造一流矿山的征程中,外线班将继续在“责任、忠诚、学习、进取”的基调上,奏出更动听的旋律。(梅晓艳 李细胜)

