

精湛源自攀登

——记天马山矿业公司优秀员工琚现辉



设备维修对维修工素质要求很高,对钳工要求更高,但这些要求都比不上琚现辉对自己的要求。他是天马山矿业公司金口岭选矿车间维修班钳工组组长、中级钳工操作师。

琚现辉深知一台设备保养不及时,不到位或维修不彻底,即使设备能运转那也是“带病”运转,势必造成更大、更多的故障发生,增加的不但是维修量,还有维修成本。为此,他从提升

自身的业务技能做起,抓住一切空闲时间学习相关的业务知识,他打破工种界限,主动学习电工、电焊工等其他工种理论知识和实践技能。

日常工作中,琚现辉总是勤检查机器设备运转情况,查找机器设备潜在隐患,消除各种隐患。单位的行车和陶瓷过滤器等机械设备,有的设备以前没有接触过,他就找来图纸,没事就在行车上或陶瓷过滤器旁边自己摸索。

车间有两台陶瓷过滤器,由于保修期已过,出现故障,以前经常找厂家来维修,给予一定的费用;有时,还因维修不及时,影响生产。琚现辉就经常到生产班去检查机器运转情况,向生

产人员请教陶瓷过滤器工艺流程。由于该设备属于国家高新设备,厂家为了保守商业秘密,装好后没有留下任何图纸。他就根据拆下来的零部件,画一些简易的图纸,查明各机械名称、型号,为维修提供方便,陶瓷过滤器多次出现故障,他都能及时处理。他还利用业余时间学习计算机微控知识,从而提高了自身的业务能力,多次解决生产中出现的疑难问题。

行车安装的时间长,部分设备没有大修过,标牌模糊不清,加上行车运行时间长,发货量大,经常出现故障,这些都增加了维修的难度。不管行车什么时候出现故障,琚现辉总是随叫随

到,他常常牺牲双休日,大小夜班出现故障也是随叫随到。他及时找出事故原因,给予处理恢复,避免影响生产的正常进行。在停产时,他就按计划,给行车大修,更换老化的连接线和零部件,减少机器设备安全隐患。

琚现辉对单位两台陶瓷过滤器、两行车、各类泵、管道进行技术改造,大幅降低了设备的维修率。去年全年该车间设备运转率达到90%以上,故障停机率控制在0.3%以下,维修费用逐年下降,而选矿车间当年生产铁精砂11万多吨,在生产规模扩大的同时,未发生一起因设备故障造成停产事件。

朱 莉 林积才

使用积累了丰富的维保技术经验。

在搞好正常维修工作的同时,针对运输生产过程中出现的新问题,他联系实际找难点、攻难点,提高工作效率。他还积极参加区里组织开展的QC科技攻关、小改小革、修旧利废及提合理化建议等活动。由于负责875米矿仓电机车卸矿时粉尘浓度较大,为此,区部要求安装自动喷雾装置,他动脑筋献计献策。在电气技术人员的指导下设计磁感应开关。当矿车进入矿仓卸矿时,喷雾自动启动,开始均匀洒水;当矿车卸完矿石离开矿仓时,喷雾自动延时关闭,这样既节省人力,又能使卸矿时粉尘得到了有效的控制,起到了降低粉尘的目的,改善了工作环境。为避免井下875米运输线排水沟水泵排水无人值守来水较大时淹没运输道及水沟水排干后造成“烧泵”的现象,他又积极动脑想办法,组织实施对排水水泵进行排水自动化改造,经过自动化改造后的排水水泵,无须人工开启或关闭,就能较好地调节控制水位。他还想方设法在节约材料费用上下功夫,并取得了较好的成效。他带领全组人员每年仅修复各类电动机、变压器、电焊机、电葫芦、可编程控制器等设备元件达到数十台套,节约费用数万元。左 勇

修,由于时间紧,朱怀川认真安排检修项目,坚持抓好现场安全、质量保障等,吃在现场,累了在草包上小睡一会。风道内布满油污、黑垢,可他坚持第一个入内进行清污排障,油泥沾满全身,仍然一丝不苟地带着头,给班组职工做个好样子。

作为工区设备管理的领头人,朱怀川深知:良好的设备运行必须有一支好的、技术过硬的维修队伍。为此,他十分注重做好传帮带,在检修、维护中,注重让每一个成员都得到锻炼,常常自己边示范、边讲解,有的问题就召集大家一道想办法、提思路,让钳工轮流当主修,确保全方位得到培训。他还经常从网上下载相关维修方面的知识供大家学习借鉴,在他的带领下,全班已有5人分别考取钳工或电工技师。

傅大伟 陈文革

爱拼才会赢

——记冬瓜山铜矿优秀员工夏从林

“绝活是练出来的,要想当好一名电工,勤学苦练是根本。”这是冬瓜山铜矿运输区维修班电工技师夏从林总结自己工作20多年来常说的一句话。

运输区井下大小运输设备如大小电机车、配电所内各种变压器开关柜、各运输川脉放矿漏斗电机电气控制柜等、巷道内各种型号动力与视频线缆以及照明灯具等设施多达上百套,为了做到对这些设备维修维护以及安装处理起来了然于胸,及时快捷,没有平时勤学苦练的精神和掌握过硬技术的本领是不行的。为此,他经常利用业余时间学习有关机电方面的知识,一有空闲就和同事们讨论技术革新,研究设备故障原因,掌握更多的技能,他一跃成为该区小有名气的行家手里,年年被评为矿及区部“先进生产者”。

作为区里的技术骨干,又是电工组长,特别是在每年的设备检修期间,夏从林和其他维修人员全身心地投入到维修工作中,对全区的电气设备认

真维修,对有问题的隐患部位及时整改处理,使全区的电气设备始终处于良好的运转状态。为保证正常生产,他不分白天黑夜,严寒酷暑,对突发抢修工作随叫随到,连班加点是常有的事。去年10月的小夜班,由于生产班电机车司机与担负机车监控工作的人员配合上的原因,不慎造成井下某条川脉自动转辙机道岔出现故障,致使该条川脉运输线一时无法生产,当时已是23时许了,工区值班领导打电话找他,他二话没说,骑车来到单位换上工作服,奔赴千米井下,和另一名钉道工配合一直干到电机车沿着修复好的道岔运输道又欢快地奔跑起来,而第二天他又照常来单位上班。

在工作中,特别是遇到维修操作难度大的工作,他更是身先士卒,冲锋在前。根据矿山进一步向深部开采及生产的需要,各种现代化机电设备的不断更新换代,2011年年底,冬瓜山铜矿引进的第一台20吨“无人驾

驶”电机车编组在运输区井下负875米中段进行运输生产上线试验时,由于此种电机车该区以前从未接触过,面对这个“新鲜事物”,没有任何现有的经验可循。在操作维护处理过程中,遇到了很多新的问题,作为电工组长,他深知如不尽快掌握这门新的技术知识就会直接影响安全生产。他首先从了解它的工作原理出发,以及它的电气原理和电气元件所在的位置,如何判断电气故障在哪里,如何解决,熟悉机车电气线路走向等等。在该型“无人驾驶”电机车运行初期,厂家派来的工程技术人员成了他虚心请教的对象,他不耻下问,工作服口袋里随时都装着笔记本,点点滴滴都记在上面。由于他勤奋好学,很快掌握了20吨“无人驾驶”电机车的电气原理维修维护等方式方法。此后,他每次检查电机车运行状况时,不管机车在运输线什么地方出现问题了,他都会及时处理,掌握第一手资料,为该型电机车尽快投入推广

朱怀川:尽心竭力为设备

他每天泡机房、转现场,精心管理着全区80多套台的大中小设备,从价值几千元到八、九十万元的,全都牢记在心;对设备的各种性能、原理结构,他都能够熟练掌握;他不厌其烦地对每一台维修设备痴迷地琢磨着。他就是安庆铜矿工程工区副区长朱怀川。

自1990年技校毕业,朱怀川一直从事设备维修,拥有技师、高级技师资格证书。工作中,他注重发挥好带头作用,坚持维修工作亲自动手、苦事、难事抢先干,近些年来,先后组织完成了活塞式空压机、单螺杆空压机、轴扇风机、充填系统等设备的大中小修,参与井下移动式空压机的维修改造、充

填浓度表探头的修复、水泥振荡器线圈的修理、空压机冷却塔的改造等多个项目,年节约各种费用七十余万元。安庆铜矿原有五台活塞式空压机,用于全矿生产供风,自矿投产前开始使用,至今已二十多年,设备老化损坏严重,跑风漏风效率低下,该矿经过决策决定实施空压机换型改造,指定工程工区负责做好选型准备。朱怀川接受任务后,主动上网查资料,电话进行咨询,并利用回铜陵的时间到兄弟矿了解情况,精心撰写论证报告。在该矿确定方案后,他立即带领维修班人员做好现场规划和场地布局,并迅速编制施工计划,在确保生产不停、用

风不受影响的情况下,组织人员对旧空压机按序更换。

工作中的朱怀川一向雷厉风行,十分干脆,他更注重实实在在领着职工干,实实在在做给职工看,哪里需要他就出现在哪里,哪里有问题,他就扑在哪儿。在安装最繁忙的时候,他每天都泡在机房,事无巨细都坚持亲自盯,不放过一个问题,不留下一个隐患。在他的带领,维修班全体人员放弃休假,布设电缆、铺排管线,连续奋战,全力做好新机的安装,并协助厂家一次性调试成功,仅安装一项,就为矿山节约几十万元的安装费用。

去年,该矿西风井要进行年终检

冬瓜山铜矿协力公司 三管齐下做好防汛工作

本报讯 冬瓜山铜矿协力公司三管齐下,全力以赴做好防汛工作。

冬瓜山铜矿协力公司总面积达300多万平方米,期间不仅分布着众多的工业厂房及民用房,而且还包括三座大型尾矿库。由于矿山建设的时间跨度长,部分建筑物建成年代久,每年的防汛压力都很大。特别是三座尾矿库,为防汛的重中之重。协力公司在今年汛期来临之前,就做了充分的准备,制定了防汛预案,明确了防汛责任,落实了具体的防汛措施:一是建立巡查制度,成立三个巡查小组,每天坚持每个巡查点都跑到,不留死角,并严格填写巡查记录表。结合巡查,他们在地质灾害区还采取进门入户调查走访和对尾矿库库区周围二公分的范围实行排查等方式,做到了重点部位全方位的监控;二是利用晴好天气,逐步对老旧厂房及居民住宅进行翻修、加固,对发现安全隐患的住户采取搬迁、临时移出等措施,把安全隐患消灭在萌芽状态;三是成立了抢险应急队伍,一旦出现险情,能够快速反应,及时处置。对出现的安全隐患,实行由工程技术人员、施工人员、部门负责人参与的三方“会诊”,现场确定整改方案,现场落实整改期限。同时,加大了对住户自我保护的宣传,还与狮子山区相关部门建立协同防范机制。到目前为止,共开展各类巡查180余次,搬迁住户31户,处理安全隐患50余起,有力地保证了矿山安全度汛。

沈成武



炎炎酷暑挡不住浓浓工友情

6月28日这天,冬瓜山铜矿充填区班组在发放防暑降温品时,青工刘宝华和工友闵红兵因为“争执”一盒丹的事情,让彼此那份浓浓工友情产生丝丝“凉意”。

今年45岁的闵红兵,1989年9月进矿当上一名出矿工。论年龄,他比刘宝华年长三岁,论上班时间,也比其多七八年工龄。在大伙眼里,闵红兵是一位敢于吃苦、肯于钻研、甘于奉献的好矿工。刘宝华不仅岗位技能高,安全意识强,他还有一副乐于助人的热心肠。在日常工作中,谁要是遇到生产难题向他求助,刘宝华总是毫不犹豫地出手相助。

自2006年开始,刘宝华和闵红兵就一直在同一个班组从事采场充填作业,近10年的默契配合,闵红兵和刘宝华早已成为一对“黄金搭档”。谁知2014年底,闵红兵在健康体检时,被查出患有胆结石和高血压,医生建议其须

尽快手术治疗。就在闵红兵住院那段日子里,刘宝华不仅多次前往医院看望,还经常打电话询问和嘱托他要多注意休息。当闵红兵康复上班时,刘宝华主动向班长请求继续和他搭档。班中,为了证明自己早已恢复如初,从钻孔弯管装配到放砂口支管拆装,以及对巷道沿线路管道二次加固与支护等脏活累活,闵红兵是一心想要抢着干,可他每次都“责怪”刘宝华不给自己“表现”的机会。下班回到家里,刘宝华还把在网上搜索到的养生保健方面的知识整理归类,通过“微信”分享给闵红兵,每每提起这些事情,闵红兵总是感动地说:“是这份真挚的工友情,让我树立战胜困难的信心。”

转眼又是炎炎夏日,为确保职工安全度夏,充填区及时将十滴水、人丹、风油精等防暑降温药品发放至每位职工的手中。刘宝华考虑到搭档闵红兵前不久做过手术,比自己更需要这些降温品,于

是将一盒人丹塞到他的手里。可是闵红兵啥也不肯接受,并且说道:“人丹是井下必备降温品,哪能随便让给别人?”刘宝华则一个劲地说道:“我的体格好。”可是任凭刘宝华怎么推让,闵红兵就是不领情。

不知怎的,这份闹“凉意”的工友情,很快传到班长高生的耳边,高班长对刘宝华的举动十分赞赏,他情真意切地说道:“一盒人丹虽小,但它体现出和谐、诚信、友善的社会主义核心价值观。”说着高生还将一只布袋交到他俩手中,并且郑重地说道:“区里要在井下充填固定场所配备公用‘清凉小药箱’,你们刚好同在负670米中段,又是岗位搭档,该中段公用‘清凉小药箱’就由你们来保管。那盒有‘争执’的人丹不用我多言,知道怎么处理了吧!”高班长话音未落,刘宝华已露出会心的笑意。

汪为琳

“铁面”小分队



日前,金昌冶炼厂2015年度停产检修工作全面结束,顺利实现安全环保零检修事故目标。在检修期间,每日交叉在厂内检修区域地毯式巡回督查,严厉查处检修现场“三违”现象,严肃查找现场安全环保隐患。这两支小分队被职工称之为“铁面”小分队。

每天早上一接班,安环督察一分队队长魏军和他的队员们劳保品穿戴整齐,直接进入硫酸车间检修作业区域。由于这里正在同时进行的检修项目较多,各个不同单位的施工队伍交叉作业,安全情况很是复杂,一直是安环督察小分队关注的重点区域之一。在硫酸I、II系统距地面约8米高的烟气管道上,几名某公司的焊工正在焊接着管道,火花飞舞,溅落在管道下方的地面上。地面上,不时有检修人员来回穿梭。小分队成员东玉很熟悉现场检修施工队伍交叉作业,安全情况很是复杂,一直是安环督察小分队关注的重点区域之一。

15天的检修,这两只小分队共查处违章45项,处罚人数44次,累计共处罚16450元。其中严重违章24项16人次,处罚金额12500元,一般性违章21项28人次,处罚金额3950元,这两支小分队共查处通报现场违章32起。

齐宏明

金冠铜业分公司用亲情构筑安全

本报道 暖暖的拥抱,甜美的笑容,快乐的回忆……在金冠铜业分公司分析化验中心的大厅里,该公司职工一张张洋溢着浓浓亲情的全家福照片张贴在宽敞墙面上,吸引着该公司员工驻足观看。

“安全一家亲”活动是该公司“安全环保,意识先行”活动的一项重要内容。“目睹这面‘幸福墙’,我的心里渐渐筑起了一面‘安全墙’。”该公司职工汪维有感而发。

安全生产关系着每一名职工的幸福。该公司开展的“安全一家亲”活动,将每名员工的全家福照片张贴在墙上,提醒职工在工作中注意安全,进一步增强职工的安全责任心,提高他们的安全意识。

此外,该公司在“六五”世界环境日和安全生产月开展了安全环保大签名活动,并于近日将开展向全体员工亲属发出《致员工亲属安全公开信》等丰富多彩的活动。

封保敏

铜冠物流金铁分公司对余铜干线进行换轨作业

本报道 日前,铜冠物流金铁分公司集中力量对余家村站和铜陵西站干线区间两个曲线上股轨单面换轨作业。

此次作业换轨全长162.5米,是该分公司列入2015年线路大修工程

计划。为确保线路施工和铁路运输生产两不误,该分公司精心组织,合理安排,积极协调,一方面按规定时间段科学组织施工,另一方面根据作业区装卸计划合理安排机车,保证了铁路运输计划兑现。

邹卫东

公司“安全环保,意识先行”主题演讲比赛



金冠铜业公司职工日前正在进行安全环保主题演讲。在深入落实集团公司“安全环保,意识先行”活动中,该公司工会、团委举办了此次以安全环保为主题内容的职工演讲比赛,来自各基层单位11名参赛选手参加了演讲,通过演讲活动进一步增强了广大职工的安全环保意识。

王红平 黄军平 摄



“安全生产月”期间,凤凰山矿业公司在安全生产月期间开展了一期安全知识漫画展,旨在通过生动活泼的漫画方式把安全心得、安全想法、安全经验通过手绘展现出来,从而提升全员安全意识。图为生动有趣的安全漫画引来众多员工参观。

本报记者 江君 通讯员 段青 摄