

岩层深处的采掘劲旅

——记矿业分公司铜绿山矿采矿车间采矿生产班

10月16日晚上11点,矿业分公司铜绿山矿采矿车间职工仍然坚守-485北岩及部分深部采场地层深处,在支柱工对顶板进行敲帮问顶检查确认后,七台S-82型手持风钻机台一字排开,挺直了腰杆承载着来自岩层的压力,风钻机在凿岩爆破工的操控下,眼位精确且钻头刚劲有力,操作司机驾驶着铲运机往返在运输线路,准确无误将矿石倒入漏斗,乌黑的矿石撞击出美丽的火花滚落到矿仓……

采铲并举,掘进先行。多年来,该班在保证安全的情况下,一个个生产难题就这样被克服,一个个安全隐患就这样被攻克,采矿班职工们就是用这样的精神和毅力,不忘初心,勇于担当,撸起袖子加油干,创造一个个奇迹,为矿山的采、



省技术能手纪道鹏操作铲运机在采场铲矿。

铲、供、充循环生产接替、稳产高效立下了汗马功劳。

劳模先进团队,生产攻坚的“带头人”

采矿车间采矿生产班现有职工44人,其中党员17人,技师2名,高级技师2人,公司及以上劳模各类先进5人,班组现有凿岩爆破工、铲运机工、支柱工三个主要工种,主要担负-485中段北沿采矿和铲矿任务。

2019年在人员减少,产量增加,单价降低,大包无前例的情况下,完成采矿量18万吨、掘进量2万方、铲矿量21.3万吨的任务压力是空前的。9434、9437采场是车间确保形象进度的关键作业点。公司劳模余国富机台主动请缨,克服采场围岩破碎、地压活动明显、温度高等不利因素,每班紧盯台班功效爆破效果,啃下了一个又一个重点采场,9月份采出高品位原矿2249吨,完成掘进64.88米,确保了矿源的衔接。

公司劳模铲运机组长饶亚文、省技术能手纪道鹏,在支护工省技术能手蔡富斌、优秀共产党员李汉泉的配合下,成立铲矿达标攻关团队,克服9427、9433高毛坡采场铲矿难度大距离远的问题,一个多月连续作战,两人累计铲矿8000多吨,保证了四季度冲刺阶段矿源的衔接。榜样的力量是无穷的,9月份,班组铲矿量达到25601吨的月高产,比计划多1601吨,三季度被矿业分公司评为劳动竞赛优胜班组。

市场大包团队,增加收入的“发动机”

今年是班组实行大包的第二年,产量和成本决定职工的工资收入。按照“大区域、大工

种”工作模式,班组打破惯性模式,采矿机台由过去的三人减至二人,取消了多年的办事员岗位,将支柱工和搬运工进行了整合。重新核定各岗位单价,将计件

工资推广到所有辅助工种及管理岗位,实行全计件考核模式,激发了职工精打细算的市场意识。

困难时期,越能彰显英雄本色。为实现降本增效多拿收入,职工对采矿采幅控制、空高、凿岩炮孔网度、二次解炮处置率、火工材料成本等指标自我算账。10月份,是生产夺高产的黄金时节,也意味着完成全年的填亏补欠压力集中到了后三个月。因此,-485米中段北沿9408、9411、9421等11个采场的形象进度对车间全局工作至关重要。“放弃周末干满勤,坚决实现采掘量≥23420吨/月。”采矿班七个台钻组合奋力攻坚,手中的风钻机在岩层深处发出刚劲有力的“突突”声,践行着自己的承诺,下半年一场“安全决战155天,齐力夺铜4900吨”劳动竞赛悄然掀起。9439-41采场由于岩性硬、溶洞多,完成一个掘进面需耗费10个小时左右,且一炮进尺不到1米。刘勇华、曹祥武机台连续几天在现场观察岩性,分析原因想办法,一方面将孔深控制在16米,减小岩石抵抗性,在布孔时避开溶洞,提高了作业效率,一方面对采矿作业采幅控制、空高、凿岩炮孔网度等多条指标严格控制,降低成本。仅用导线代替导爆管一项,他们一个月下来就节约成本230元。实行市场大包后,采矿人均月工效提高

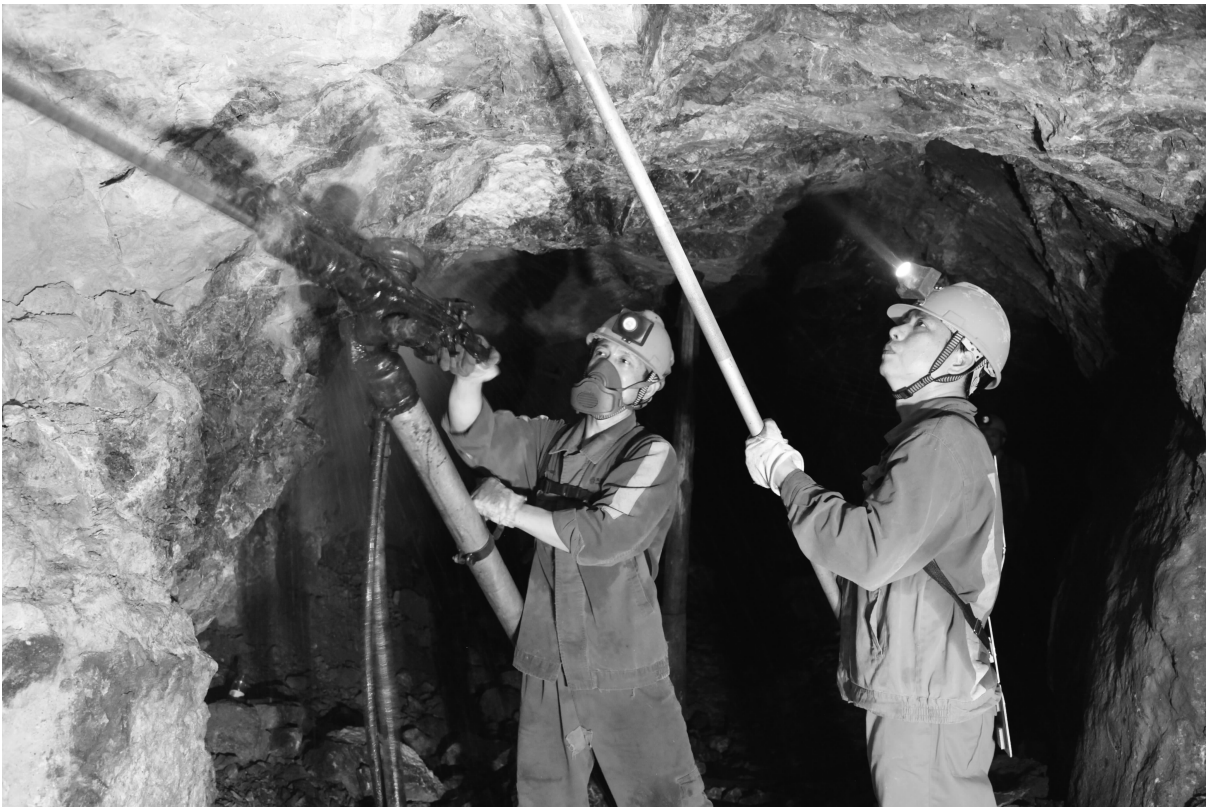
90%,掘进提高79%。人均每月分享了增收1055元的大包红利。

分区管理团队,撑起安全的“保护伞”

“安全生产、预防为主、自主保安、人人有责!”简洁明了、朗朗上口的几句话,是采矿班自上而下多年来根于心的安全理念。

为了将安全责任制体现在每个细微之处,结合车间“分区项目负责制”,改变以往盯头盯面的方式,将井下所有巷道以及采场工作面划分为六个片区“承包”责任区,实施“片区问责”制,负责督促现场生产、安全、设备等问题的整改和安全质量巡查。

针对-485中段北沿采场较为破碎、岩石结构不稳固的情况,班组通过采取顶板光面爆破、液压木顶支护措施,实行分片包干管理,实行确认票、确认牌安全“多重确认”,打造9428、9431、9437多个安全标准化采场,实



支柱工叮在现场进行敲帮问顶检查顶板。

矿业分公司铜绿山矿维修车间

“三结合”促进主题教育出实效



职工在井下巡检设备。

党支部把铲矿、供矿以及凿岩台车等设备维修保养作为支部下半年重点工作来抓,通过勤巡优检,确保井下设备良好率和运转率≥965%,为矿年终生产冲刺提供保障。机运维修班党支部围绕主井提升设备达标开展党建主题活动,助推主井提升系统设备安全运行率≥965%,设备故障率降低0.5%目标。综合维修班党支部针对今年本班实行市场化运作工资缺口较大情况,组织党员职工开展“创利补缺”主题活动,通过做好矿内加工件、设备安装、修旧利废等活动创收弥补工资缺口。三季度,该支部实现创利38万元。供电班党支部围绕确保矿山安全用电、提高供电质量方面开展了“提高功率因素”主题活动。三季度,该支部实现功率因素≥95%目标。工程车辆党支部在车辆维护保养,保障车辆安全运行以及提高顾客满意度方面狠下功夫,车辆完好率和顾客满意度都达到98%。

此外,该车间党总支组织开展了9次环境卫生整治活动、尾砂坝垃圾突击活动等系列活动71人次。特别是针对车间今年成本缺口600余万元不利情况,车间党总支组织全体党员广泛开展修旧利废活动,创效达41万元。

(王寅生 罗智刚)



职工对井口提升设备进行检测保养。

安全隐患排查整改记

10月13日晚上10点左右,冶炼厂熔炼车间澳炉二班刚换到副操岗位上的关大勇拿着电筒,像往常一样开展今夜的第二次点巡检。当他巡查到四楼天然气阀站时,一股淡淡的瓦斯味引起了他的注意。

时下正值“百日安全无事故”活动期间,车间、班组的各种安全学习让他保持着高度的警惕性,他凑近天然气管道,瓦斯的味道就更加明显了。他马上取下现场放置的肥皂水喷壶,对着管道接头一寸寸地喷淋,通过仔细排查,发现是压力表与管道的接头有漏点。关大勇马上将情况向当班班长汇报,并联系堰口岗位暂时停用天然气烧嘴,联系维修人员处理。

5分钟后,维修人员到达现场,一番简单处理后正准备离开,却被一旁的关大勇制止。“师傅,请等下,刚刚我又检查了一遍,发现压力表头仍然有轻微的泄漏,这不符合安全规定!”关大勇向维修师傅解释:“管道中有大量的天然气,由于现场靠近堰口高温区域,按安全作业要求,此类易燃易爆介质的管道绝对不能有泄漏。”

“小师傅,我刚刚检查过,这块压力表坏了,要更换新的,你看这三更半夜的,我到哪儿找新表去,反正只有一点点漏,能不能将就一下,让明天白班人员再更换。”维修人员无奈地看着压力表,想让关大勇“通融”一下。

“安全工作可不能将就,这样吧,你再跟其他车间维修联系一下,看看有没有这种新

表,我在这等你。”关大勇的话语中丝毫没有“讨价还价”的余地。

眼看无法通融,维修人员只能联系其他车间,一番周折后取来新表。更换好直到确认完全没有泄漏后,关大勇才允许维修人员离开。堰口天然气烧枪恢复正常使用,隐患得到彻底消除。一个班下来,生产平稳安全,处理量同比还提高了一些,关大勇心里美滋滋的。

下班洗完澡后,车间安全员曾永新到班组参加安全学习,关大勇随口把这件事跟他讲了,“不错,不错,发现安全隐患能够及时汇报处理,这种好习惯记得保持,我会跟车间请奖的!”关大勇没想到这点事还能被“黑面”安全员表扬。要知道这曾永新可是出了名的铁面无私,在安全管理工作上从不容私情。他还记得那年自己刚到堰口岗位时,拿着钢钎正准备清理溜槽,被巡检过来的曾永新看见,一把将他拉到一边。原来在清理溜槽前他手中的钢钎没有预热,冷钎子遇熔体极易放炮伤人。此事曾永新不但狠狠地批评了他,还纳入了当月考核。而后每次两人在一起曾永新都要为这事数落几句,弄得关大勇后悔得不得了,从那以后他再也没有犯过同样的错误。

原来车间在对待安全工作上一点都不将就,真的是赏罚分明的,只不过是自己平时不怎么留意这些事,关大勇心里暗暗地想道。看来以后在工作中还真是要跟曾永新一样,做到腿勤、眼勤、嘴勤。副操的工作就是做好主操的眼睛,在外面巡检为主操操作提供第一手资料。只有平时各个岗位多转转,每层平台,每个危险源点,都要尽收眼底,发现问题及时汇报及时处理,这样才能真正将安全工作做到实处。

(李延飞)

冶炼厂废电路板预处理工序投入试生产

10月29日,冶炼厂澳斯麦特炉协同处置废电路板项目中的废电路板预处理工序投入试生产,这表明经过该厂的努力,制约该厂废电路板处理能力的瓶颈问题被打破,为项目形成与危废经营许可证核准经营规模的配套处理能力奠定了坚实基础。

冶炼厂澳斯麦特炉协同处置废电路板项目于2018年取得危废经营许可证,今年初启动生产。生产过程中,相继暴露出预处理能力偏小、设备自动化程度低、现场作业环境差等问题。针对问题,该厂启动了废电路板预处理工序建设,于8月中旬起,以原物流公司危化品车队弃用的厂房为基础进行原址改造,10月份经过系统调试、

测试和完善,工序达到试生产条件,29日启动试生产。试生产情况表明,废电路板处理工序的实际处理能力、铁分拣率、铝分拣率、环保系统的扬尘捕捉等主要指标均达到设计要求,工序自动化程度高,处理能力和效率、质量、环保及劳动强度、作业环境等方面较老系统实现大幅优化提升。据工序项目负责人介绍,工序转入正式生产后,对厂加大危废处理力度,促进澳炉节约用能,减少废气排放,进一步落实联合国计划开发署在我国启动的环境无害化管理减少电子产品生命周期内POPS等项目计划具有重要意义。

(叶建国 彭明)