

# 机电修造公司竭诚为生产服务

## 铜绿山项目部为选矿新系统 负荷试车调试提供保障

本报讯 12月5日上午10点半,铜绿山矿选矿扩能系统负荷试车正式开始,机电修造公司铜绿山项目部担任此次试车调试保障工作。

为切实做好调试保障工作,该项目部按照“科学规划、精心组织、保障有力”的原则,事先成立了调试保障工作领导小组和安全生产保障组、技术保障组、后勤保障组,并制定了详细的调试工作方案,对调试期间各班组及各职能组室工作职能和工作区域进行了确定和划分,要求所有参加调试的人员必须提前到现场查看场地及设备状况,细化和落实调

试保障措施。该项目部领导班子成员分为4个小组,早、中、晚三个班进行连续48小时现场监测,以确保试车成功。

(王寅生)

## 丰山项目部彻夜抢修保生产

本报讯 12月4日凌晨2点,机电修造公司丰山项目部维修人员顶着刺骨寒风,正在主井上对一根稳绳连夜进行更换。

该项目部提前制定了更换稳绳的抢修方案,利用停产的机会,决定用一天时间对一根磨损严重的稳绳进行更换。项目部维修队所有维修人员和管理人员全部到现场参与检修,他们分组轮班作业,

协调配合,抢抓进度。井下负440米中段、主井井口、四楼导向轮到处都是维修人员忙碌的身影。2点55分,随着井下负440米稳绳尾部最后固定到位,更换稳绳的工作顺利结束。2点57分主井一次性试车成功,3点零5分主井正式提矿,当班提矿61斗。

(潘金忠)

## 铜山口项目部四工段 向内挖潜降成本

本报讯 12月5日,机电修造公司铜山口项目部四工段吊车司机黄师傅看见25T吊车弹簧钢板修复后高兴地说:“如果外委修理至少要三至四天,花费1000多元,自己修只要一天就完成了。”这是

该工段发挥自身特长、向内挖潜的一个实例。

该工段由金工班和铆焊班组成,平时加工后的边角余料较多,大维修整合前一般边角余料都是作为废旧物资进行处理。整合后随着业务量的增加边角余料也逐渐增多,于是该工段积极开展修旧利废活动,将边角余料集中存放作为再生材料投入使用,取得明显效益。该工段有一台陈旧的机床一直闲置,相关零件难以配齐,该工段发挥自身技术专长,自己动手制作相关零件,攻克维修技术难题,终于成功修复机床,仅此一项就节约成本近万元。据不完全统计,截至11月底,该工段今年已累计节约维修费用4万余元。

(陈迪象)



▲ 铜绿山矿面对XI号矿体投产、新老系统同时运行、生产经营规模扩大等实际情况,强化基础管理,精心组织生产,认真协调生产与建设之间的矛盾,确保全年矿铜任务顺利完成。这是12月3日,铜绿山矿职工王耀(右)与樊骏在井口候罐室讨论当班生产的组织和安排事项。 邱杰 摄

## 小改小革

### 冶炼厂转炉车间 自主设计加装炉壳 保护装置延长炉寿命



▲ 该车间职工正在清理出铜口杂物,对保护装置进行检查。 黄琨 摄

#### 存在问题

冶炼厂转炉车间精炼炉担负着将粗铜浇铸成阳极板的生产作业,是该车间生产过程中重要的设备。精炼炉浇铜前都要用天然气对活动溜槽进行3小时的烘烤提温,而烘烤溜槽火焰会对出铜口下方炉壳造成一定程度损坏。另外,每次浇铜受高温铜水热辐射影响,使出铜口下方炉壳温度比筒体其他位置温度高出200~300摄氏度(约400~600摄氏度)。精炼炉每天要浇铜2至3次,一次长达4至5小时,出铜口下方炉壳生产3个月后就开始出现不同程度凸起变形,半年后变形加大,严重时就需要停炉对筒体进行挖补检修,每次出铜口炉壳检修费用约10万元。

#### 改善过程

为进一步降低成本,该车间组织工艺、机械技术人员进行攻关,从现场勘察到查阅图纸,从精炼炉筒体结构特点到现场生产工艺条件,每一项都经过反复勘察和论证,最终自主设计在出铜口

下方炉壳处安装一块具备风冷功能的弧形护板。这种护板减少了铜水和烘烤火焰对炉壳的直接热辐射,而风冷系统进一步降低炉壳温度,同时也保证了护板能长期有效的使用。

#### 笔者见证

11月20日,笔者从冶炼厂转炉车间了解到,该车间为3号精炼炉出铜口下方炉壳加装保护装置后,经过半年的生产观察,炉壳未出现变形现象,改造效果显著。目前,该车间已对3台精炼炉全部加装“防护衣”。这一革新改善措施保证了炉壳整体的完好性,精炼炉炉寿命延长了一倍。预计3台精炼炉安装后每年可为该车间节约检修成本约30万元。

#### 行家点评

转炉车间副主任吴长林:车间职工自主设计加装的炉壳保护装置,消除了影响精炼炉炉壳使用寿命的短板,有效节约了检修成本,延长了炉寿命,也调动了职工们开展创新活动的积极性。 (黄琨)

## 金岳永明劳务公司为职工送“安全”

本报讯 金岳公司永明劳务公司积极贯彻实施新《安全生产法》,12月4日,开展了为职工送“安全”活动,给每位非全日制职工购买了一份意外伤害保险,并开展新《安全生产法》的学习。

该公司存在多种用工形式,安全管理难度大,部分非全日制职工因为归属感不强,安全意识

不高,安全工作难做。为了加强安全管理,该公司一方面加强安全教育和工作过程中的安全监督,另一方面为全体员工购买意外伤害保险,以实际行动为他们办实事、办好事,提高了职工的安全意识和工作积极性,让职工感受到企业的温暖和关怀。

(张国平、何学群)

# 俯首甘为孺子牛

## ——记丰山铜矿采掘车间采矿二班大班长蒋正华

“采场生产一环套一环,一个环节没跟上就会影晌下一步的安全生产,就好比老黄牛耕田必须一步一个脚印,来不得半点虚假,我在这个岗位就必须担起这个责任。”丰山铜矿采掘车间采矿二班大班长蒋正华虽然没有豪言壮语,却在用自己的实际行动兑现着“俯首甘为孺子牛”的诺言。

### 工作上的“老黄牛”

2014年,采矿二班要在确保安全和压缩成本10%的前提下,完成60000吨的采矿量和350米掘进量。为此,安全、产量、成本和班组职工收入增长成了蒋正华心中的“结”。如何解开这个“结”呢?他将解“结”的方法诠释为“收入围绕生产转,生产围绕安全转,安全是大局,大局一定,万事大吉。”在日常工作中,蒋正华将工作的重点放在解“结”上,每天白班下井亲临现场,在采场组织协调生产,确认安全,晚上还要打电话询问调度井下供运矿生产情况,掌握生产信息,确保第二天生产的连续性。

今年5月,负194米9线采场面临矿柱回采,岩石构造不好,加上外用工安全技能参差不齐,导致采矿过程中安全整改多。今年8月份,在8线采场807#段沿脉跟班中出现岩爆现象,蒋正华当即制止采矿,并及时向车间汇报,经过专业人员技术监测

法确保每日80车的供矿量,蒋正华看在眼里,急在心里。在采场,他现场向车间技术人员建议调整采场,依据矿块走向,在906#矿房实施小断面掘进,以双沿脉形式向903矿房推进采矿,同时在岩石好的情况下进行快进。建议被采纳实施后,不仅扭转了生产脱节、作业量不饱满的局面,而且多采矿800余吨。今年6月,8线井悬空堵井,连续5天,蒋正华组织人员进行钻探爆破处理,当处理好堵井后,他喉咙都说不出话来。今年以来,蒋正华累计加班56天,只要在矿山,就天下井,与职工一起体验采场采矿的苦与乐。

### 安全上的“蒋整改”

“蒋整改”是车间主任助理余政权给蒋正华起的绰号。蒋正华每次到采场,人走到哪里,安全整改就到哪里。

负194米采场面临矿柱回采,岩石构造不好,加上外用工安全技能参差不齐,导致采矿过程中安全整改多。今年8月份,在8线采场807#段沿脉跟班中出现岩爆现象,蒋正华当即制止采矿,并及时向车间汇报,经过专业人员技术监测

认为是轻微岩爆。车间为此定下了边监护、边整改、边采矿的方案。他接连3天在井下现场督促施工人员进行锚杆金属网支护,确保了该地段的安全。为了提高外用工的安全技能,今年2月份,蒋正华率先在班组推行现场安全学习,将每月四次周一的安全学习改为两次地表理论学习和两次井下现场学习,从根源上进行整改,极大地提升了外用工的安全技能。他的“安全整改法”在全车间推广。

2014年,无论是安全文明生产,还是跟班现场管理,蒋正华一丝不苟的工作态度时刻感染着职工。在他的带领下,采矿二班加大隐患处理力度,控制技术规范,使采场采矿进入了良性循环,今年在车间月度安全考核中5次荣获第一名。

### 工友们的“贴心人”

作为一名大班长,蒋正华深知“人心齐、泰山移”的道理,干工作不光需要管理能力,更离不开的是集体智慧和力量。

采矿二班实行岗位计件制考核。在日常考核中,蒋正华一方面积极为班组职工创造良好的生产条件,另一方面按劳计酬,公平、公正、公开。他时刻关心职

工和外用工的生活,从细微之处着手,温暖人心、凝聚人心。今年3月份,新来三名外用工,从住房到日常用品,他都一一过问,直到外用工安定下来才放心。7月份,矿仓整修停产检修一个月,班组职工收入为此受到影响。蒋正华及时跟车间协商,为职工争取到南缘打锚杆、金属网支护、清理水沟以及安全整改工作任务。整整一个月他与职工一起在现场摸爬滚打,确保了职工和外用工停产检修期间的收入。在他的带领下,采矿二班职工生产热情高涨,车间下达的各项生产任务均圆满完成,2014年,职工月收入达到了人均5000元。

“做公仆俯首甘为孺子牛,建功业昂头勇当领头雁”。蒋正平没有轰轰烈烈的事迹,就这样默默无闻地奉献在自己的岗位上,用满腔热情和积极负责的态度对待每一个人、每一件事,在平凡的岗位上诠释着当代矿工的优秀品质和高尚情怀。

(周雄飞、匡林志)



## 井巷公司 全力疏通铜山口矿井下塌方运输巷道

本报讯 12月6日,井巷公司成功抢通铜山口矿负160米中段塌方运输巷道。

正在施工的铜山口矿井下负160米中段运输巷道工程全长2700多米,该工程由金诚信公司和井巷公司分别从回风井和副井相对方向掘进施工。在井巷公司负责施工的巷道出现了大量溶洞,围岩极易破碎,施工进度一度受阻。11月26日,巷道发生了支

护拱架被岩石砸垮的险情,给施工带来重大安全隐患。

为啃下这块“硬骨头”,该公司严格遵守“先安全,后生产”的要求,组织人力对垮塌的大块岩石进行爆破分解,同时对塌方处顶板采取打锚网、喷浆和立拱架等方式进行支护。目前,垮塌部分已基本贯通。

图为该公司施工人员在现场查看贯通情况。(图/文 郭小勇)

