

东曲矿

测温系统改造 确保稳定运行

东曲矿小沙岩高负压瓦斯抽采泵站现用系统、瓦斯泵及电机的前轴温度、后轴温度、三相绕组温度,由安装在低压室的八路巡检仪进行数据采集、巡检。由于该系统只能在低压室现场内显示,而低压室距离集控室较远,如果发生温度超限,其报警不能及时被值班人员发现,而且系统操作相对复杂,无法实现超温闭锁,对电机运行造成极大的隐患。

该矿抽采区技术组金鑫勇了解到小沙岩值班人员反馈的问题后,经过反复研究,将电机各温度点采集的数据从原低压室多路巡检仪移除,连接至现场安装的本安型温度传感器,使电机各温度点采集的数据同其他各采集点的数据同步上传至监控分站。再采用四芯通讯线,通过电缆沟、低负压瓦斯抽采泵站U型槽,把数据传输到低负压瓦斯抽采泵站监控室的高负压瓦斯抽采泵站专用监控电脑,实现了同步显示监测数据。

升级改造后的测温系统,操作简单,值班人员在集控室就可以及时发现异常数据,提高了高负压泵站运行的稳定性,提升了电机的使用安全系数,确保了瓦斯抽采泵和电机设备的正常运行。 ● 邢艳丽

铁路公司

开展路外安全宣传

6月19日,铁路公司联手太原铁路公安局西站派出所,深入西山矿区铁路周边沿线集市、学校等处所对居民进行爱路护路普法宣传活动。

本次路外宣传通过巡游宣传,发放宣传单、有奖问答等形式开展,重点讲解《中华人民共和国铁路法》《铁路安全管理条例》等相关知识。

在建筑北巷小学校园内,宣传人员将铁路安全知识向全校师生宣讲,并鼓励同学们争做安全宣教“小广播”,积极参与到爱路护路的行动中来,共同维护西山矿区铁路专用线运输安全畅通。

在河龙湾集市上,宣传人员通过悬挂法制安全宣传条幅、设立铁路安全知识牌、发放各类宣传资料等方式,围绕沿线居民在铁路线路上行走、玩耍、摆放障碍物、石击列车、放风筝、攀爬铁路机车车辆、电力杆塔等问题,重点向沿线居民群众讲解破坏铁路护网、人员横越铁路线路的危害和严重后果,向群众普及铁路安全常识,详细介绍涉及铁路法律法规及安全常识,引导群众遵章守法、关爱生命,知法守法、爱护铁路。 ● 郭建都

金信公司

黑眼泉煤矿储煤场网架首跨吊装成功

近日,由金信公司新疆分公司承建的新疆巴里坤银鑫矿业投资有限公司黑眼泉煤矿储煤场工程网架首跨吊装成功就位,为后续储煤棚顺利施工奠定了良好基础。

该工程位于哈密市巴里坤县博尔羌吉镇黑眼泉煤矿,储煤场屋面采用螺栓球网架结构,长200m、宽80m,檐口高度为30.616m,网架投影面积15600㎡,建筑展开面积21963.86㎡。项目于2023年4月15日开工,克服了大风天气多、施工环境条件差等诸多不利因素,按期完成土建基础部分工程的施工,并于近日进行了首跨钢结构网架的吊装。下一步,项目部将按照工期目标精心组织,严格把关工程施工质量,争取工程早日顺利竣工。 ● 张晓旭 张恒太

(上接1版)强化外委单位管理,严禁以包代管、层层转包问题;三要总结“向选煤要效益”经验和做法,进一步强化精益管理,实现效益最大化;四要把“新焦煤大监督体系”融入安全生产全过程、引入企业治理全过程,通过抓监督促管理提效益;五要强化托管选煤厂管理,推进轮岗和培训工作,进一步提升员工管理能力、工作技能和职业素养。 ● 刘云 赵晶

杜儿坪矿构建经营管理新局面

杜儿坪矿做为山西焦煤成本管控试点单位,在深度剖析、全面梳理自身成本管控短板和漏洞的基础上,细化原煤生产各环节作业流程,以信息化、作业成本法为手段,精准管控生产各环节成本费用,优化作业流程,改进作业方式,实现降本增效,跑出了精益管理“加速度”。

一是全员构建精益思维。将精益思维、精益管理融入到经营管控的每一个环节,经营意识完成了从“被动应付”到“主动经营”的转变。过去普遍存在“上热下冷、上急下慢、上动下看”“算小账不算大帐”等问题,自推行作业成本七步法以来,在“物资

采购计划兑现率、材料现场使用率、回收复用率”等三个重点环节严格把控,引入新焦煤监督体系,形成了事前、事中、事后的全过程、全方位大监督,彻底堵塞了漏洞,区队自主经营意识显著增强。

二是全面预算、刚性考核。该矿自实行精益成本管控办法以来,每月初制定通盘计划,将区队地质条件、生产衔接、物资材料、平均定额等充分考虑,多部门联合联动,计划下得更加科学合理;减少经营管控中的人为因素,制度管人、流程办事,对任务完不成、指标超支的单位刚性考核、刚性兑现,实打实地进行处罚。

三是精打细算、降本增效。本着“省下的就是赚下的”原则,该矿在开源节流上下功夫,一方面积极推动机械化换人、自动化减人,新上两台焊管机由原来5个工人一天焊80个管,到现在2个人焊150个管;另一方面,加强修旧利废、回收复用,将井下回收的废旧道轨重新加工,研制适应胶轮车的纯铁盖板,既解决了生产难题,又节约了成本;对于采购价格高昂的智能化工作面超高压集中供液管路,随着原有智能化工作面的推进,组织专人及时撤管回收,在保证质量达标的前提下完成安装,可节约投资百万余元。 ● 杨智

官地矿：普及消防知识 提升安全意识



6月6日,官地矿后勤服务中心联合武装保卫中心开展消防培训,普及消防知识,提升全员安全意识。

培训中,主讲人对消防安全“四个能力”、“四懂四会”、火灾的危险性和防火措施、消防设备的性能、灭火器材的使用方法、自救逃生的知识和技能等进行了深入浅出的讲解,对灭火器的正确使用现场实际操作,保证人人过关。同时还为干部职工发放相关手册。

整场培训通俗易懂,使大家受益匪浅,进一步增强了干部职工的消防安全意识及应急逃生自救能力,对防范火灾隐患,有效降低火灾事故发生起到了积极的作用。

● 阎慧荣

马兰矿选煤厂：以练促战 筑牢有限空间安全防线

为进一步强化有限空间应急预案保障措施,提升自救互救能力,6月14日,马兰矿选煤厂组织煤泥水车间开展有限空间应急演练。

演练模拟情景为有限空间管路出现泄露,煤泥水车间检修队工作人员紧急进行抢修,强制通风检测符合作业要求后人员进入有限空间,由于有限空间内部有毒气体浓度过高,作业人员因中毒窒息而晕倒。

模拟事故发生后,安监部及时通知抢救人员、救护人员、警戒人员。救护人员重新对有限空间

内气体进行检测,随后穿好防毒防护器具进入有限空间进行营救,并将伤员转移至通风空旷地开展急救。演练针对有限空间作业特点,设置了封闭警戒区域、安置警示标志、作业申请、通风检测、安全交底、工具检查、佩戴防护用品、预案启动、现场救援及后期评估等流程。演练中,参与人员分工协作,熟练操作,顺利完成了演练任务。

该厂要求各车间要以本次演练为契机,总结经验,扎实开展

“安全生产月”各项活动;要以演促防、以练促战,提高应急防风险能力;要严格落实安全生产主体责任,提高职工安全防范意识和自救能力,以及管理人员的应急处置能力,切实保障职工生命安全。 ● 程伟



机电厂两项新产品成功通过验收

近日,由机电厂自主研发的ZY7000/21/46D掩护式液压支架和DWZY1000/1000(D)顶天立地智能化自移机尾顺利通过验收。

ZY7000/21/46D掩护式液压支架工作阻力为7000KN,支护高度为2.1米-4.6米,运输高度为1.9米,可实现支架整架下井运输,其模块化、通用化的设计,可与ZY6800/20/42D、ZY7000/16/35D、ZY7000/20/42D掩护式液压支架实现部分结构件和千斤顶互换。该支架集机

械、液压、电子、计算机和通讯网络等技术于一身,是煤矿综采的一项高科技产品,它的投入使用将大大提高一线工人的工作环境。

DWZY1000/1000(D)顶天立地智能化自移机尾具备自移、调偏、调高、载物等多种功能,其独特的顶天立地式构造大大增加了自移机尾拉移的稳定性,突破了现有掘进面用自移机尾拉移长度短、拉移过程易出现倒拉牛等局限,能够保障掘进系统平行作业连续性,提高快速

掘进系统转载效率,主要适配于长距离掘进用带式输送机。该产品巷道适应性强,能有效解决矿井掘进工作面带式输送机尾机械化自动化程度低、工人劳动强度大、安全隐患多、操作方式落后等问题。

为高标准完成此次研发制造任务,机电厂克服重重困难,倒排工期,制定合理设计研发制造计划,最终两项产品均受到用户好评。其研制使用将助力矿井实现安全生产,实现减员增效。 ● 叶雨