

官地矿

改进电缆吊挂装置 提升作业标准化

近日,官地矿针对井下电缆吊挂作业过程中,存在的吊挂不规范、不平直,容易发生电缆长距离整体掉落等问题,设计并改制了新型电缆吊挂装置。改制后的电缆吊挂装置采用加装绝缘橡套的12mm圆钢作为吊钩,并将其焊制在40mm角铁内侧,再在角铁上部开孔用于锚杆固定。这种设计使吊挂过程简单、快捷,并能适应不同类型和规格的电缆、信号线和监控线缆。与此同时,该装置还具有调节高度、调整方向、调节水平度等功能。通过调节起吊锚杆螺帽进行高度调整,加装上部螺帽调节进行吊挂方向微调,巷道起伏段通过螺帽调节进行水平度调整,调整落差最大可达350mm。

改制后的电缆吊挂装置,减少了因巷道顶板不平整、高低起伏大、遇构造等情况造成的电缆吊挂不合格、反复修整等问题,使电缆吊挂、安装和维护工作变得更加方便,提高了工作效率,提升了井下标准化水平。 ●苗变玲

西山建筑

有序推进项目复工

为贯彻落实山西焦煤和西山煤电关于做好建设工程复工前安全检查、人员入场培训等有关工作的相关要求,3月5日,西山建筑认真开展复工安全检查,有序推进施工项目高标准复工。

西山建筑和建安分公司检查人员深入斜沟煤矿二号风井和玉门一区开展复工安全检查。检查人员在施工现场全面排查项目安全隐患,重点对工人体检、保险缴纳、工人合同、安全隐患台账、危险源辨识台账、安全技术交底、安全教育培训、措施贯彻、临时用电、消防设施等工作内容进行检查,并针对发现的问题提出整改意见,要求项目部立行立改,切实保障施工现场安全。

该单位要求,要严格落实好工人培训教育、有质量的开好班前会,做好记录有据可查;要确保安全防护用品配备到位,尤其是涉及非常规作业的,要对作业所需的个人防护用品进行检查,确保正常使用;要压实岗位责任,增强风险防范意识,筑牢安全底线。 ●王广鑫

聚焦安全

马兰矿

通过国家一级安全生产标准化矿井验收

3月6日—7日,山西省应急厅组织专家组对马兰矿进行安全生产标准化一级矿井考核验收。

本次验收严格依据2024版《煤矿安全生产标准化管理体系基本要求及评分方法》,专家组通过井上下全覆盖现场检查、资料系统化

审查及从业人员随机抽查询问等方式,对煤矿安全基础管理、重大灾害防治、专业管理模块进行了多维度评估,最后认定马兰矿通过国家一级安全生产标准化矿井验收。

此次通过国家一级安全生产标准化矿井验收,标志着马兰矿安

全生产管理体系、技术装备水平及综合管理能力达到国内行业领先水平。该矿表示,将以此次验收为契机,进一步加强安全生产标准化标准学习,把各项标准落到实处,为企业高质量发展注入新动能。

●张鹏 张晓敏

屯兰矿

井下风窗用上“推拉门”

一推一拉就能调节风窗改变风量,这是屯兰矿井下测风员近两个月来享受到的调风便利。

井下通风设施的稳定可靠是通风系统调整过程中控制风量的设施。以前调节风窗为木制结构,测风员随身携带锯子、斧子、钉子,扩大或缩小通风断面时需要把木板一块一块的增减,有时还需要半块木板,都要现场切割

装订。这种调节方法费时费力,系统调整反应慢了容易造成瓦斯增大,而且木板容易腐蚀变形,炮掘工作面放炮时还会导致调节风窗遭到破坏。

该矿通风工程队借鉴推拉门的使用方法,利用多帘式滑道伸缩固定技术,按照现场系统所需风量大小,将铁板裁成大小合适的板块放置在槽道内,重叠布置在一起,焊接成调节框体,需要调整断面时

只需推拉来调整风量,调整完毕后使用螺丝进行固定,整个调节过程只需单人伸缩操作即可,不仅省时省力,还减少安全风险。

据了解,该装置制作材料为回收的废旧角铁及铁板,每个调节风窗节约木料成本300元。目前在屯兰矿南三下组煤注氮硐室、南五12509轨道回风、南五注氮硐室应用效果良好。

●李丹 魏志宁 曹居尚

铁路公司

二维码赋能设备管理

近日,铁路公司古交电务车间全面推行设备二维码管理模式,让传统的铁路设备检修养护工作从纸质记录迈向数字化。

以前,古交电务车间的设备管理一直依赖于纸质检修卡,作业人员在设备现场测试记录数据,不仅效率低,还常常因为手套油污导致记录模糊不清,而且纸质记录无法实时更新和共享,一旦设备出现故障,追溯起来比较困难。

为了解决这些问题,该公司成立了设备数据信息化技术小组,开启了设备管理智能化探索之路。经过深入研究和反复试验,他们决定为每一台设备赋予专属二维码,制作设备的“电子身

份证”,将设备的检修、养护、巡视等信息全部纳入二维码管理。“我们选取了屯兰站西咽喉的轨道电路、信号机、转辙机等设备进行小范围试验。”古交电务车间主任刘国琪介绍道,“起初,我们为每台设备制作了电子表单并生成专属二维码,作业人员现场扫码填写数据。但我们很快发现,数据汇总时工作量巨大,导出一次数据需要耗费大量时间。”为了解决这个问题,小组成员们经过研讨分析,决定对同类设备采用同一表单,在表单内设定设备编号,现场选择设备编号进行填写。经过重新制作表单和更新二维码,数据汇总的难题得到了解决。目前,

古交电务车间管辖设备全面采用二维码管理。

古交电务车间还通过采用定周期、定内容、定时间、定位置的“四定”方式,准确记录作业时间、现场情况、设备数据情况,卡控数据的有效性;作业内容经过多级审核,每一层级责任到人,发现问题能够及时反馈和解决;调阅方便、信息共享,车间领导和班组长可以随时掌握作业信息,群策群力解决设备隐患。“采用二维码管理模式后,设备管理变得更加高效、精准,也为铁路运输的安全稳定运行注入了新的动力。”刘国琪说。

●郭建都 张嘉伟

西山煤电召开3月份安委会办公会暨总经理安全办公视频会

(上接1版)王国彪针对两会期间的消防安全、民爆管理、信访稳定、舆情管控工作提出四点要求。一要全面筑牢消防安全防线,深刻吸取近期火灾事故教训,按照公司地面消防治本攻坚、安全信访稳定、火灾防控等方案和通知要求,适时组织开展相关工作,确保矿区消防安全及公司消防安全管理持续稳定。二要强化民爆物品安全管理,按照相关文件要求,开展全覆盖督导检查,确保涉爆安全监管不留死角;严格落实责任,实现“人证合一”,保障民爆物品正常供应;两会期间要指派专人负责,强化对重点区域、重点人员、重点环节的管理,全过程跟踪记录,确保安全。三要抓好信访稳定保障工作,各单位要提前研判,掌握工作主动权,找准问题症结,采取有效措施,最大限度减少和预防信访案件发生。四要强

化网络舆情管控力度,各单位要强化阵地意识,加强舆情监测,健全舆情应急预案,严格落实“每日舆情零报”制度,做到不出事、不惹事、不添乱。公司宣传部门要加强管控,密切监测网络舆情动态,及时消除负面影响。

张小荣在安排3月份安全生产工作时指出,一要统一思想,严防侥幸、麻痹与松懈,保持政治敏感性,深刻认识当前安全生产形势,为全国两会营造安全稳定环境。二要齐心协力确保全国两会期间安全生产,各单位要发挥干部带头作用,扎实开展隐患排查整治,严控非常规作业,强化应急处置,不打折扣抓好落实。三要做好重大灾害防治,“一通三防”方面,加强通风系统能力建设,强化瓦斯预测预报与监测监控,严格整治无计划停电停风,防范井下火灾,密切关注季节变化带来的

风险;地测防治水方面,加强隐蔽致灾因素普查治理,严格“一钻一视频”管理,落实“有掘必探”规定,严格管控重点区域;顶板管理方面,结合工作面现状,优化支护设计,严格施工与验收标准,加强特殊地段的超前治理。四要抓实近期安全重点工作,落实安全生产1号文分解任务,扎实开展安全生产和自然灾害风险隐患排查整治专项行动、安全生产治本攻坚三年行动和“反三违”工作,推进安全生产标准化建设,严格班前班后排查以及外委队伍、地面安全管理,加强地面火灾、有限空间、地质灾害等防控工作,同时做好春检、防雷、地面工程复工管理等工

会上,西铭矿、马兰矿、德顺煤业汇报两会期间的安全工作举措,安全监督检查中心和纪委通报了相关情况。 ●张衢 刘伦

(上接1版)又讯3月9日,山西焦煤西山煤电党委副书记、副董事长、总经理连晓阳到南岭煤业,督导全国两会期间安全生产工作。

在南岭煤业调度指挥中心,连晓阳通过监控系统查看了井下二水平实时画面,对照图纸了解二水平采掘衔接、瓦斯抽采及探放水情况,同时检查了领导干部跟班执行情况。

连晓阳强调,各级干部要清醒认识当前煤矿安全生产的严峻形势,进一步统一思想,提高政治站位,严格落实山西焦煤、西山煤电安全工作部署,切实将安全生产要求压实到基层一线,全力保障两会期间安全稳定。要科学规划二水平生产衔接,强化成本管控,对比预算执行情况,推行回收复用制度,合理安排工期,确保工程质量与生产流程安全规范。要切实加强瓦斯抽采安全管理,严格执行“有掘必探”“一孔多用”,保证钻探100%有效,必要时主动按下“暂停键”,及时排查整改风险隐患。要加强外委队伍管理,严格人员准入标准,强化井下作业现场安全管控,保障二水平工程质量和施工安全。要持续狠抓干部作风,领导干部要严格落实两会期间的安全部署和跟班制度,紧盯关键部位和重点区域,以身作则,盯到现场,牢牢守住安全底线。 ●张兴德 张瑜沛