

## 马兰矿

## 井下安全“大体检” 消除隐患保安全

为切实降低事故风险,近日,马兰矿团委组织全矿青监岗员开展井下安全大排查行动。

活动中,青监岗员进行拉网式排查,对各类生产设备进行全面“体检”,检查设备的运行参数是否正常,观察设备表面有无异常发热等情况。对于井下的压风自救装置、矿车连接装置及轮对、单轨吊设施、开关实际整定值是否与额定整定值相符、风水管路悬吊、H架、钻机运作及一钻一视频等关键设备与设施,青监岗员严格按照标准,逐一排查,发现问题立即组织现场整改,力求将安全隐患消除在萌芽状态。 ●马晓伟

## 屯兰矿

## 30秒盲戴培训 保障生命安全

近日,屯兰矿运输二队对下井人员开展自救器30秒盲戴培训,进一步提升职工应急处置能力,保障生命安全。

培训中,技术人员详细讲解自救器原理与使用要点,并进行规范的盲戴演示。学习结束后,参训人员在技术人员指导下,逐一进行练习,对佩戴技巧有了更加全面的掌握,在随后的测试中均能在30秒内完成自救器盲戴。 ●罗家襄

## 镇城底矿

## 安全规定再培训

3月17日,镇城底矿开展专题“镇城底矿作业人员站位管理52条规定”“辅助运输作业站位规定”专题培训。

培训集中观看因站位不当引发的典型案例教育视频,并系统解读站位管理规范中核心条款。培训结束,进行闭卷测试,对未达标人员启动“补课+复考”流程,确保全员过关。

此次再培训旨在通过反复强化关键岗位安全站位规范,切实解决作业现场人员站位隐患,为矿井辅助运输、设备操作等高风险环节提供标准化指引,持续夯实安全生产基础。 ●常黎玫 王串强

## 聚焦安全

## 华北首款! 新产业公司井下自动隔爆装置获国家矿山安标证书

近日,经由国家矿用产品安全标志中心有限公司评审组严格审核,新产业机电修造园区重点推进的井下自动隔爆装置项目成功通过安标评审,荣获国家矿用安标证书。这一成果标志着该园区在专业化、板块化高质量转型发展方面实现重大突破,为其转型发展注入了强劲动力。

井下自动隔爆装置是新产业机电修造园区针对井下瓦斯及煤尘爆炸危险,精心研发的高科技防护设备,其功能卓越。该装置能够有效抑制并扑灭爆炸中蔓延的火焰,形

成干粉隔爆区域,有力保障矿工的人身安全,同时显著降低灾害造成的经济损失。作为华北市场首款电控式产品,与传统机械式隔爆装置相比,它具有体积小、维护简便、智能化程度高、隔爆性能佳等多重优势,还能无缝接入矿井智能化系统,满足矿井智能化、标准化建设的迫切需求。

为确保产品性能卓越可靠,园区技术团队还远赴重庆煤科院,全力推进产品性能测试工作。经过一系列严格的试验与检测,6套样品均符合重庆煤科院检验标准要求。

随着安标证书的颁发,园区井下自动隔爆装置将正式进入生产阶段,并将积极向山西焦煤其他矿井推广。据初步测算,若该项目在山西焦煤内部顺利推广应用,每年将为园区带来6500万元的产值,助力园区大幅提升经济效益,为西山煤电的高质量转型发展增添新活力。

新产业公司始终秉承创新驱动、安全引领的发展理念,紧跟行业发展形势,不断推出更多高科技含量、高性能表现的产品,为矿井安全和行业发展保驾护航。

●景亦艳 郝利玲

## 东曲矿: 自超滤水返井系统节约水费33万



3月18日,东曲矿污水处理厂职工正在巡视自超滤水返井系统,以确保系统安全稳定运行。

该矿自超滤水返井系统正式投运以来,每月约有5万4千吨中水回收并复用,平均单月用水量同比去年减少了5万多立方米,节约了近33万元水费。

●邢艳丽

## 西曲矿

## 明确措施严把关 确保春检顺利完成

春季停电检修是对矿井供电设备安全运行的集中系统的“体检”,西曲矿高度重视,及时对春季停电检修工作进行了安排部署。

该矿制定了2025年度春季停电检修安全技术措施及应急预案,明确了检修流程、检修标准及操作规范,并对变电站及35kV进线停电检修工作进行了详细安排。

该矿要求,各检修单位必须严格执行“停送电制度”“无视频不作业制度”“两票制度”,做到检修场视频全覆盖,确保各项安全措施执行并确认后后方可进行检修;要做好停电、验电、放电、挂接地线、挂警示牌等各环节工作,做到组织有序、有条不紊、忙而不乱,确保停电检修工作万无一失;检修单位必须严格执行

各项规程措施,未经审批的项目,一律不得进行;相关单位要做好风险点辨识和管控工作,强化作业现场安全监管;要严把检修质量关,检修工作完毕后必须经过质量验收,发现问题限期处理。同时,机电管理中心对春检工作做好过程监管、结果验收,保证高标准、高质量地完成此次检修工作。 ●闫俊杰 陈蕾

## 官地矿

## 打造矿井运输安全与效率的“智慧引擎”

“地面交通有天眼监控,井下运行的电机车同样也有一双眼睛在监督,行进至哪个工作面,通过运输调度室的信集闭系统一目了然”。官地矿运输区区长朱更锁向记者介绍道。

朱区长所指的这双“眼睛”,正是官地矿2024年升级改造的井下信集闭系统。新系统采用先进的KJ293(A)矿用轨道运输监控和自动调度系统,不仅实现了对井下电机车运行的实时监控,还具备数据缓存、断点续传、运维管理等多项功能,为矿井运输安全与效率提供了

强有力的“智慧引擎”。

井下信集闭系统,作为矿井运输的“智慧大脑”,是实现矿井电机车安全运行、优化调度、程序控制和行车指挥自动化的关键技术。系统可通过信号显示、连锁控制、故障报警等多功能集成,确保井下运输的高效与安全。

升级后的信集闭系统,以集散式工控网络为核心,依托井下万兆环网,可实现对井下电机车运行位置的实时监控与精准调度。井下巷道沿线的通讯基站如同“眼睛”,实时采集运行车辆数据,并通过高速

网络迅速传输至地面运输调度中心。调度人员通过数据采集监控大屏实时掌握井下电机车的各类数据,如电机车的位置、速度、运行状态等,真正做到心中有数、调度有方。

另据了解,新系统除具备基础的监控与调度功能外,还集成了电机车智能监测、机车定位识别、红绿灯信号集控与闭锁、运输调度管理等多项智能化改造功能。这些功能的集成,进一步提升了安全运输的管理水平,为矿井高质量发展提供了有力保障。 ●苗变玲

## 山西焦煤召开经营分析会

(上接1版)系统梳理、科学谋划好各自工作,为山西焦煤整体工作推进奠定坚实基础。要锚定目标、狠抓落实,以更实举措攻坚突破。各级各单位要结合实际制定详细的落实方案,建立动态跟踪机制,强化考核督导,切实推动各项工作取得实质性进展。要协同联动,强化作风,以更强合力保障发展。各条线各板块要树立“一盘棋”意识,加强沟通协作,同时充分调动全体干部员工参与经营管理的积极性、主动性,真正将广大干部员工的智慧和力量转化为企业高质量发展的强大动力。

苏新强全面总结分析了近年来山西焦煤的经营情况,深入剖析了当前经营管理面临的困难和问题,并从增收入、降成本、治亏损、保资金、控投资、守底线等6个方面,对2025年经营工作作出具体安排。

会上,山西焦化汇报了经营业务完成情况;山西焦煤财务部、信息化管理部分别通报了财务指标完成情况和生产矿井画像的有关情况。

●王西勇 侯晓燕 王浩丞