

西铭矿

全面开展雨季“三防”专项巡查

8月21日,西铭矿组织开展雨季“三防”专项巡查,以“拉网式排查、闭环式整改”,切实防范汛期各类安全风险,保障矿井安全生产和职工生命财产安全。

巡查针对沟谷、防汛工程及小窑口等关键部位,重点查看磺厂沟等沟谷水流情况、卧龙沟工程进展及小窑口封堵状况,记录河道淤积等问题,从源头防范山洪等地质灾害。多经服务中心冒雨巡查厂区排水系统运行情况,清理堵塞的篦子,检查屋顶、围墙,防止内涝。地测防治水中心排查井下防水密闭,强化防水体系建设,全力保障安全度汛。 ●韩天问

屯兰矿

闻“汛”而动 筑牢雨季安全堤坝

针对近期连续降雨可能带来的风险,8月20日、21日,屯兰矿组织相关部门进行雨季“三防”雨中专项检查。

此次检查,着重对各井口、风机房、河道沟谷、高陡边坡、排水沟等重点场所、地段进行全覆盖排查。检查组深入各现场实地进行全方位无死角检查,现场指出存在问题,并要求相关单位立即进行整改。

检查组强调,要时刻保持高度警惕,全面进入临战状态,切实加强雨中、雨后巡查,落细落实安全风险防范应对措施,以“动”制“汛”,确保矿井汛期安全。 ●李笑 裴斐

义城煤业

雨中巡查除隐患

近日,义城煤业积极组织雨季“三防”巡查工作,确保矿区安全度汛。

此次巡查深入矿区各重点区域,对地面排水渠、排洪沟畅通情况进行仔细检查,确保排水系统能够正常运转,及时排除积水;对用电安全、安全设施全覆盖检查,对山体边坡等地质灾害易发区域进行排查,确保没有安全隐患。同时对发现的隐患五定五落实,并及时向相关部门反馈,确保问题及时解决。

义城煤业要求,要继续加大工作力度,完善应急预案,加强值班值守,严格落实24小时值班制度和紧急撤人制度,确保在突发情况下能够迅速响应、有效处置,为矿区安全生产保驾护航。 ●刘彦聪 宋芳芳

打好雨季“三防”主动仗

(上接1版)会上宣布了《关于山西焦煤二届党委第四轮巡察组长授权任职及任务分工的决定》。本轮巡察共派出2个巡察组分别对物资装备公司、置业公司、新能源公司、油品分公司、低碳公司、焦炭国际交易中心、招标公司、国贸公司等8户子分公司党组织开展常规巡察。巡察时间为2025年8月下旬至11月中旬,按照进度服从质量、形式服从效果的要求,经集团党委巡察工作领导小组批准,时间可适当调整。此外,西山煤电、汾西矿业、霍州煤电、华晋焦煤等4家单位也将同步开展巡察“上下联动”。

山西焦煤党委巡察工作领导小组成员,总部相关部门、中心负责人,党委巡察办、巡察组全体人员,被巡察党组织负责人、纪检机构负责人、联络组组长参加会议。 ●廉政

马家岩煤业

智能化工作面安装完成 助力高效开采

近日,太原公司马家岩煤业智能化工作面安装工作顺利完成,矿井实现通讯低延迟。这标志着马家岩煤业在智能化开采领域迈出重要一步,为企业高质量发展注入强劲动力。

该智能化工作面整合多项先进技术和设备,其中,智能采煤机堪称“智慧担当”,具备自动割煤、记忆截割等先进功能,能根据煤层实时变化自动调整采煤参数,精准掌控自

身位置与运行动态,不仅大大提高采煤效率,更有效保障煤炭质量。液压支架的电液控制系统实现支架的自动跟机移架、自动推溜等功能,还达成破碎机、转载机、刮板机及运输顺槽皮带的远程操控,大幅减少人工操作误差,降低劳动强度。此外,工作面配备的先进监测监控系统如同“千里眼”和“顺风耳”,能实时监测设备运行状态、瓦斯浓度、顶板压力等关键参数,为矿井安全生

产筑牢防线。此次智能化工作面的安装,是马家岩煤业积极响应国家煤炭行业智能化发展号召的具体行动,也是企业转型升级、提升核心竞争力的重要举措。

智能化工作面的投入使用,将为马家岩煤业带来诸多积极变化。职工的工作环境将极大改善,劳动强度和安全风险进一步降低,让职工能够在更安全、更高效的环境中工作。 ●呼守文

镇城底矿

为掘进机装上“透视眼”

近日,镇城底矿成功应用井下随掘随探技术,为传统掘进装备赋予“透视”功能,实现了地质勘探与巷道掘进同步推进,显著提升了掘进效率与安全保障水平,推动矿井地质信息走向透明化。

该技术融合地球物理探测、大数据分析与人工智能等前沿科技,以掘进机作业时产生的震动作为震源,借助巷道周边布置的传感器实时采集信号,并通过先进算法生成高精度地质成像。该系统可精准识

别掘进面前方150米及侧帮30米范围内的断层、陷落柱、煤层变薄等地质异常,探测准确率超过90%,实现了对地质条件的实时感知与智能预警,成为煤矿智能化开采的“千里眼”,为矿山安全高效生产提供了坚实支撑。

与传统勘探方式相比,随掘随探技术实现了“掘探一体化”,有效避免了因停掘勘探造成的工期延误。镇城底矿应用该技术后,掘进效率提升30%以上,时间和人力成

本也得到大幅节约。

随掘随探技术的成功应用是镇城底矿提升“三个竞争力”的一项重要举措。该矿将持续深化“透明地质”系统的应用与创新,以高精度地质探测与监测技术为核心,依托三维地质可视化平台,构建地质信息与工程数据动态融合的高精度模型,为智能掘进、智能采煤和智能安全监控等关键环节提供可靠的地质保障,助力矿山实现高质量安全生产。 ●张金宇 李俊杰

官地选煤厂

5G无线通讯技术助力安全生产

近日,官地选煤厂成功应用5G无线通讯技术,有效破解复杂地理环境下的通讯难题,显著提升安全运行效率。

该厂依山而建,传统通讯技术常因山体干扰和远距离传输导致信号衰减,而人工敷设线路不仅劳动强度大,安全系数低,线路出现故障时也难以排查。尤其在遭遇大风雨雪等极端天气时,通讯线路极易断路,且修复难度极大,严重影响生产

的连续性。

为解决这一难题,官地选煤厂电气车间积极探索技术革新,引入5G无线通讯技术进行试点改造。采用抗干扰能力强、辐射距离达5公里的无线对传开关控制器,取代原有易受损的有线线路。该技术通过无源开关发射信号,同步继电器输出报警,实现发射端与接收端的稳定无线连接,确保复杂环境下数据可靠传输。

改造后,通讯质量显著提升,日常维护人员由5人减少至2人,无需高空作业和长距离排查,大幅降低劳动强度与安全风险。同时,该方案仅投入400余元,较传统敷设线路节约成本5000多元,真正实现降本增效。

此项举措不仅提高了沟通效率和生产连续性,也为煤矿企业推进智能化建设提供了宝贵经验。 ●陈兆婷 岳巧艳

马兰矿

4个100% 安全培训“动真格”见实效

近期,在太原市应急管理局、山西焦煤组织的“逢查必考”中,马兰矿连续4次考核通过率达100%,职工安全意识与应急处置能力显著提升。这“4个100%”的亮眼成绩,源于该矿对安全培训工作的严抓细管、动真碰硬。

构建“四位一体”责任体系,筑牢培训根基。马兰矿始终秉持“培训不到位就是重大隐患”的理念,通过召开安全培训专题会,明确党总支书记为安全培训第一责任人,构建“矿长抓总体、分管领导抓具体、职能部门抓监管、基层单位抓落实”的“四位一体”责任体系。这一体系实现安全培训全员参与、全过程覆盖、全方位渗透,为培训工作扎实推进奠定坚实基础。

以考促学强激励,激活内生动力。

实践证明,“以考促学”是提升培训效果的有效手段。马兰矿精准发力,将提升“逢查必考”通过率作为安全培训的突破口,制定下发《“逢查必考”工作方案》,细化各环节职责分工。日常培训管理中,严格落实“每日一题、每周一课、每月一考”制度;考核激励方面,实行安全绩效与培训成绩直接挂钩——将40%和20%的安全绩效分别作为上级抽考与矿内抽考的浮动考核指标,同时把各单位20%的安全绩效工资设为日常培训抽考专项费用,通过重奖重罚机制,全面激发干部职工的培训责任感与学习主动性。

党建+培训深度融合,提升培训精准度。党总支书记作为安全培训第一责任人,牵头对“五职”矿

长、安全管理人员、专业技术人员、特种作业人员及一般从业人员等五类人员分别建立台账,有序安排抽考,确保覆盖无遗漏、考核无重复。围绕矿山法律法规、八项硬措施、安全生产岗位职责、重大风险管控、井下急救等与实际工作紧密相关的内容,该矿精准制定培训计划,开展针对性教学。同时,每日利用“煤亮子”微信小程序、矿安益APP等智慧平台检测学习效果,对不合格者实行“不予下井”的刚性约束,倒逼全员安全素质提升。

如今,马兰矿的安全培训模式已成为推动安全生产的强大引擎。连续4次100%的通过率,不仅是对培训工作的肯定,更转化为矿井安全生产的坚实保障。 ●张海伟 刘文浩