

斜沟煤矿

实景演练 筑牢雨季安全生产屏障

5月22日,斜沟煤矿开展2025年度水害应急演练,通过实战化场景全面检验矿井防汛抢险能力,筑牢雨季安全生产屏障。

演练在井下23104工作面及井口工业广场进行,模拟回采工作面顶板涌水量突然增大,威胁到矿井安全生产的紧急情况。随着一声令下,作业人员迅速反应,第一时间启动应急预案,应急指挥中心精准指挥,组织人员安全撤离。应急救援队15分钟内完成集结,医疗组冒雨驰援,技术组实时监测,展现出过硬的应急素质。

此次暴雨实战演练检验了应急预案的实战性,提升了多部门协同作战能力。该矿将以此次演练为契机,持续强化雨季“三防”管理,开展“盲演抽查”“无脚本推演”等专项训练,为矿井安全度汛提供坚实保障。 ●田云雷

镇城底矿

超声波清洗机 安全增效双助力

“这台超声波清洗机就像给螺丝螺母做了个‘深度SPA’!”镇城底矿抽采区设备维修组成员介绍道。

因井下潮湿煤尘环境影响,导致瓦斯抽采管路螺丝螺母回收复用率不足10%,不仅造成大量物资浪费,也增加了生产成本。为打破这一僵局,镇城底矿抽采区将目光投向新技术应用,引进超声波清洗设备,该设备通过高频振动波清除螺丝、螺母表面附着的重油脂与铁锈,使废旧物资焕发新生。数据显示,经过超声波清洗机的处理,螺丝、螺母的复用率达到60%以上。超声波清洗机的引入,提高了物资回收复用率,减少了浪费,降低了生产成本,实现了降本增效与安全保障的双重突破。 ●聂鹏荣

西铭矿

采掘专业培训 筑牢安全根基

为进一步提升从业人员专业技能,筑牢安全生产根基,5月23日至25日,西铭矿分三期组织开展井下采掘专业工程质量专题培训。

培训内容紧密结合生产实际,深入解读西山煤电《2025年矿井顶板管理及采掘工程质量+绩效考核办法》《矿井采掘工作面工程质量补充规定》等文件,明确质量管控标准、考核要求与采掘专业现行动态评分标准,还特邀尤洛卡公司专业技术人员开展矿压观测及顶板在线监测设备使用维护专项培训,通过理论讲解与案例分析,提升一线人员的应用能力。 ●李淑娟

聚焦安全

(上接1版)编制大型贯通设计16506工作面、23512工作面,完成13601工作面开采沉陷观测。先后参与完成2000国家大地坐标系资料及图纸的转换、重新布设中四区轨道巷7”级导线点并联测、南翼皮带工程标定中腰线等测量工作,为矿井高质量发展作出了积极贡献。

一分耕耘一分收获,成功从来都垂青于有准备的人。2025年,张江凭借过硬的技术、沉着的心态、精准的操作,在山西焦煤西山煤电举办的“实干杯”西山职工技能大赛中取得地质测量工技术比武第四名;在“瑞得杯”全国煤炭行业职业技能竞赛中,获得个人三等奖、个人全能二等奖。 ●苗变玲

晋煤太钢公司

一号集中辅助运输大巷与斜巷顺利贯通

5月20日,晋煤太钢公司三交煤矿传来喜讯,一号集中辅助运输大巷与一号辅助运输斜巷顺利贯通。此次贯通成功打通主工业与一号风井场地永久辅运线路,标志着矿井建设迈入全新阶段。

根据矿井初步设计,三交煤矿正在同步推进主工业、一号风井和二号风井三个场地建设。其中,一号集中辅助运输大巷作为矿井二期工程4条主要大巷之一,其开口位于一号风井场地下部车场,全长1282

米,采用半圆拱形断面设计。这条大巷肩负着井下大型设备与材料运输、矿井通风及排水等重要功能。

面对巷道跨度大、服务年限长、岩石硬度高等诸多挑战,晋煤太钢公司秉持高标准、严要求,通过强化质量管理、优化施工方案等举措,筑牢施工安全防线。特别是在贯通剩余50米的关键阶段,该公司组织业务部门与施工单位提前编制通风系统调整方案和安全贯通技术措施,加强安全监管、技术指导和施工组

织工作。贯通前后,管理、技术和现场作业团队紧密协作,严格落实跟班领导现场指挥制度,确保通风系统稳定、贯通现场安全有序。

此次贯通不仅实现主工业和一号风井场地井下系统联通,打通生产“大动脉”,为一号副立井永久提升系统建设创造有利条件,同时它还显著提升运输效率,优化矿井通风系统,为矿井通风、排水、运输等永久系统建设奠定坚实基础。

●赵钺

金信公司

QC小组活动成果获省工程建设施工企业一类成果

近日,从山西省建筑业协会传来喜讯,金信公司第五工程项目部在2025年度全面质量管理小组活动竞赛中表现卓越,其QC小组活动成果荣获山西省工程建设施工企业QC小组一类成果。

一直以来,该项目部将QC小组活动作为提升质量管理水平的重要途径,秉持“以‘质’强基”理念,积

极推动全员参与质量改进工作。通过广泛开展QC小组活动,项目部有效强化了全体员工的质量意识,让质量管理理念深入人心,推进了项目部的全面质量管理进程。在日常施工过程中,该项目部持续开展“小改小革”活动,鼓励员工从细微处入手,对施工工艺、管理方法等进行创新优化。这些举措不仅提升了

施工效率和质量,也为QC小组活动积累了丰富的素材和经验。

此次在省级竞赛中获奖,是对金信公司第五工程项目部QC小组活动的高度认可。项目部负责人表示,将以此次获奖为契机,继续深化QC小组活动,不断提升质量管理水平,为打造更多优质工程贡献力量。 ●李家龙

马兰矿

“分离”让工作更高效

在矿井工作中,抽采钻孔施工现场的煤泥水是标准化管理工作中的一个“痛点”。为此,马兰矿投入使用固液分离机,不仅有效解决了作业现场泥水横流的问题,还实现了减员增效,为矿井安全生产和标准化建设提供了新思路。

在抽采钻孔施工过程中,高压水冲刷钻孔产生的煤泥水常蔓延至巷道,导致工作环境泥泞不堪。传统处理方式依赖人工将煤泥水引流至多级沉淀池,不仅需耗费数小时

清淤,且周期长、效率低,现场标准化水平难以持续提升,直接影响生产效率和职工作业体验。

为根治这一顽疾,马兰矿抽采区创新引入固液分离设备。该设备通过震动筛分将煤渣与水彻底分离,过滤后的清水经管道排入水仓,煤渣则由动力油缸直接推送至皮带运输系统。其双箱体设计支持交替作业,确保打钻、清渣、排水全流程无缝衔接。

抽采二队队长武兵兵算了一笔

账:“以往每班需2至3人专项清理煤泥水,现在仅需1人操作设备即可完成。职工能更专注于打钻作业,生产效率提高30%以上。”此外,“泥渣不落地”的工艺让现场标准化水平迈上新台阶,实现了安全与效益双赢。

马兰矿的实践表明,破解生产难题既需主动作为,也需借力科技。一台设备的投入,换来环境、效率、人力的多重优化,为行业提供了可复制的经验。 ●张金宇

杜儿坪矿

多管齐下 筑牢雨季“三防”堤坝

为认真贯彻“安全第一、常备不懈、以防为主、全力抢险”防汛工作方针,做到超前预防,防患于未然,确保矿井安全生产、职工家属生命财产安全,杜儿坪矿积极行动,多管齐下筑牢雨季“三防”堤坝。

培训演练并举,巩固防汛滩头阵地。该矿采用班前会学习和集中培训等形式,认真组织职工学习《防汛应急救援预案》,使每位职工扎实掌握抢险救灾、自救互救常识和避灾路线。同时利用微信公众号、牌板、标语等,对职工及家属进行防汛意识教育,普及雨季“三防”的安全知识,促使大家克服麻痹侥幸思想,全面提高防灾、避灾、救灾的认识和能力。

积极组织相关单位对辖区内的避灾路线进行重新检查、核对,确保每个工作面的出口、各盘区巷道及

巷道交叉口的避灾线路标志安设位置明显、吊挂标准、指示准确,避灾路线的支护完好、畅通安全。在主汛期前,组织实施水灾演练,提高干部职工的防洪抗灾能力,做到人人熟悉水灾避灾路线。

责任分工明确,狠抓防汛工作落实。该矿全面建立灾害性天气预警和预防机制,对可能危及煤矿安全生产的暴雨洪水灾害信息,提前采取预防措施。坚持“小雨就是信号,大雨就是命令”的原则,积极开展雨季“三防”隐患排查活动,对疑难问题进行现场办公。同时抓好雨季“三防”日常工作,加强主汛期的检查、巡视、盯防等组织落实。

调度指挥中心、安全监督检查中心、地测防治水中心等各相关单位,各司其职,分别做好井上下通讯设施线路全面检查、地面河沟管理、

中央水泵房全面检修、防水闸门关闭试验、人防工程巡视、排洪渠清挖等工作,确保雨季“三防”各类设施及系统安全可靠。

应急储备充足,确保防汛有备无患。组建井下抢险分队和地面抢险分队,全体抢险队员能够做到召之即来,来之能战,战则能胜;按规定配足各类防汛物资,并进行登记造册,由防汛总指挥部统一调用,任何人不得以任何借口挪作它用,做到专人、专库、专用管理。

井上下防汛值班、抢险专用车,严格执行24小时值班制度,并定车定人。在遇中到大雨或连阴雨时,固定两辆防汛检查专用车辆,随时待命。此外,在汛期该矿还将桃园、子房沟活动室,作为危漏房住户的应急住所,以备职工家属不时之需,帮助大家安全度汛。 ●梁成英