

## 香源煤业

## 靶向施策管气体 超前防范保安全

汾西矿业讯 1216综采回收工作面机器轰鸣,瓦检员田丰手持瓦斯检测仪,在支架间巡回检测。“这里的数据异常!”当他发现支架后冒落空间瓦斯积聚浓度呈上升趋势,当即叫停现场作业并启动应急处置,成功规避瓦斯报警事故。

机运队职工田世平在东轨电机车充电点,敏锐察觉传感器数据异常,迅速排查出充电装置温度过高导致一氧化碳浓度波动问题,及时采取措施化解风险。

运转队职工刘伟在运输下山发现一氧化碳浓度超标,快速查实隐患根源为皮带张紧装置滚筒断裂摩擦,立即上报并更换设备,有效避免事故发生……

一个个超前防范、主动化解风险隐患的鲜活事例,正是香源煤业深入开展气体管控专项整治行动、筑牢矿井安全生产防线的生动缩影。

多年来,香源煤业坚守安全发展底线,坚持气体超限“零容忍”,构建“班前预警—过程管控—数据赋能”全流程动态安全防控体系,推动矿井气体管控从被动处置向主动防范转变,为矿井安全生产稳定运行筑牢坚实安全屏障。

该公司实行“班前三通报”,在每日班前会上,对前一日作业地点、生产组织情况、风筒

传感器布设点位、特殊作业区域检查情况及气体浓度监测数据进行通报,让作业人员上岗前全面摸清现场风险点,做到心中有数、防范有序、处置有效。常态化推行班前会“三个十分钟”学习法,即十分钟解读安全文件精神、十分钟剖析典型事故案例、十分钟演练应急处置流程,让安全知识、操作规范入脑入心。

为筑牢气体风险防控防线,该公司构建“业务部门主管、基层队组主抓”管理模式,制定优化专项方案,从源头防范气体超限风险隐患。同时,紧扣各工作面生产实际,针对钻孔施工、支架回收等不同作业场景,“量身定制”精细化专项操作规范,明确作业人员站位、气体检测频次、通风系统管控等,确保各项管控措施全面覆盖、落实到位。

依托井下视频监控筛查设备,该公司全程监督瓦检员井下操作行为,严查空检、漏检、假检及“三对照”落实不到位等违规行为,发现问题立即纠偏、严肃追责问责,确保各项管控措施执行到位。每班汇总各项气体检测数据并绘制浓度变化曲线图,安排专人开展专项对比分析,精准捕捉潜在安全隐患,对数据异常测点实行重点盯防、专项排查、深入剖析,全力保障井下气体管控平稳有序,为矿井安全生产奠定坚实基础。

(樊海龙 王妮)



## 心灵沙盘进班组 情绪“支护”到一线

“这不是游戏,而是一次和自己的深度对话。”参加活动的综掘一队队长李如海感慨道,“很多话平时说不出口,但在沙盘里,心打开了。”近日,柳湾煤矿走进一线生产队组开展职工心理沙盘团体辅导活动,将情绪“支护”送到最前沿,为一线职工搭建起一座“心灵驿站”。该矿还设立职工心理关爱室,推动“心理服务进班组”,通过沙盘辅导、正念训练、班前会积极沟通等方式,防范情绪“塌方”,筑牢安全“心”防线。

武君 摄影报道

## 提质增效

## 双柳煤矿

## 巧解预裂爆破施工难题

汾西矿业讯 近日,双柳煤矿在8211轨道顺槽沿空留巷切顶预裂施工中,技术团队攻克浅孔预裂爆破“吹眼”技术瓶颈,创新采用“深浅孔分段起爆+静态膨胀辅助致裂”复合工艺,有效补齐传统爆破短板,为复杂灰岩顶板条件下沿空留巷切顶卸压施工提供了安全高效的技术路径。

该矿8211轨道顺槽顶板为坚硬灰岩,岩体裂隙发育杂乱无章,地质条件复杂。前期采用常规浅孔预裂爆破工艺施工时,受岩体结构不稳定、封孔质量难把控双重因素制约,爆破“吹眼”失效问题频发。爆破能量大量外泄,无法精准作用于目标岩层,直接导致顶板预裂面断裂不连贯、切顶卸压效果远未达标,不仅严重影响沿空留巷施工进度,更给工作面围岩安全管控带来极大隐患,成为制约矿井安全生产的技术障碍。

“每次爆破后,总有部分钻孔出现吹眼情况,炸药能量白白浪费,顶板裂隙也达不

到贯通要求,那段时间大家都铆足劲想办法解决。”综采队技术员郭英杰谈及此前施工困境,语气中满是紧迫感。

为彻底破解这一难题,该矿迅速组建专项技术攻坚小组,深入井下一线作业现场,实地勘察岩体结构、精准摸排地质状况,逐一排查爆破参数、封孔工艺、施工流程中的薄弱环节。通过多轮现场试爆、数据复盘、方案迭代,技术团队反复优化施工方案,最终确定“源头控缺陷、末端补盲区”的技术思路。

目前,该复合工艺已在该矿8211轨道顺槽成功落地应用,成效显著,解决了浅孔爆破“吹眼”、预裂成型质量差的难题,实现采空区顶板及时、可控垮落,留巷围岩压力稳定可控。与传统工艺相比,切顶卸压施工效率大幅提升,爆破作业安全风险降低,有力助推矿井安全生产与采掘技术提质升级。

(薛泽斌 高嘉婴)

## 正晖公司正佳煤业

## 集中观看安全警示教育片

汾西矿业讯 为强化全员安全意识,筑牢安全生产思想防线,近日,正晖公司正佳煤业组织干部职工开展安全专题警示教育学习,集中学习观看《黑色三分钟生死一瞬间》事故警示教育片。

影片直观展现了因“三违”作业、思想松懈、现场管理不到位引发的安全事故,深刻揭露疏忽大意带来的惨痛后果,一幕幕真实场景令人警醒,引人深思。职工们深刻体会到安全生产不仅关乎个人生命

健康,更关乎家庭圆满、矿井发展与社会稳定。大家纷纷表示,此次警示教育直击内心、发人深省,今后将严格遵守煤矿安全操作规程,把安全责任落实到每一个操作步骤、每一道工作流程,坚决做到不“三违”作业、不冒险蛮干,以高度的责任心守护生命安全。下一步,正佳煤业将持续深化常态化安全教育培训,扎实做好安全生产各项工作,全力保障矿井安全生产形势持续稳定向好。

(吴辉)



近日,工程建设公司开展触电事故应急演练,切实筑牢安全防线。  
张金琳 李宇峰 田志菲 摄影报道

近日,员工学校组织开展消防应急疏散演练,进一步强化校园消防安全管理。  
付婷娟 李琛 摄影报道



近日,中盛煤业组织人员清挖生产区东沟河槽,疏通排洪排涝主通道,确保雨季期间防洪排涝渠道畅通、功能完好。

毋振凡 李静 摄影报道