

汾西矿业

FENXI KUANGYE

中共山西汾西矿业(集团)有限责任公司委员会主办

2025年8月20日 星期三 第4366期

山西省连续性内部资料准印证 第B155号

网址:www.sxjmfxy.com (内部资料 免费交流)

告别“苦累险” 迎来“轻安稳”

——汾西矿业科技赋能安全与福祉



“以前跑断腿,现在坐车美,下井16年,如今这变化太大了!”汾西矿业宜兴煤业职工宋迎洲坐在宽敞明亮的胶轮车里,与工友笑着。

在汾西矿业中兴煤业1417工作面,稳稳当当地驶过陡坡的防爆履带输送机受到职工好评:“这是我们的好帮手,效率高还省劲。”

同一时间,汾西矿业高阳矿综采一队技术员张佳豪在井下打了个激灵。他刚走到距71104工作面掘进机三米远的地方,“您已进入危险区域,请尽快离开”的刺耳警报声即刻响起,红色预警灯同步闪烁。“电子围栏”如同忠诚的哨兵,时刻守护着作业安全。

这些充满科技感的场景,如今在汾西矿业各矿井已成为常态。今年以来,汾西矿业紧紧围绕“四个目标”,将科技赋能贯穿于生产全过程。千米井下悄然发生了一系列深刻变革:辅助运输系统引入了无轨胶轮车、防爆履带输送机等新装备;安全防护领域有了“电子围栏”等智能系统助力……一项项举措,正逐步让井下作业告别传统的“苦累险”,实现安全生产与职工福祉的双提升。

作为连接采掘工作面与地面的“生命线”,辅助运输系统的效率与安全生产密切相关。汾西矿业副总经理吴红雷坦言:“过去主要依赖人力和低风险设备,运输耗时、劳动强度大、安全风险还高。”为此,一场新辅助运输改造的攻坚战全面打响。

汾西矿业明确目标:首要任务是全面淘汰落后的井下调度绞车辅助运输方式;紧接着持续优化改造,加速替代落后方式,坚定不移地推动辅助系统向“无绳化、无轨化”迈进。在汾西矿业机电管理部的

墙上,一幅作战图清晰地记录着此次攻坚战的战果。各矿井根据自身地质条件、巷道布局等实际情况,精准选择适配装备,力求安全、实用、经济三者兼顾。

双柳矿、贺西矿先天地质条件好,将安全高效的无轨胶轮车作为首选;高阳矿、水峪煤业等老矿井,则在采区顺槽新增了单轨吊车,通过减少运输环节来提升效率;而对于地质条件复杂的矿井,适应性强、承载能力大的履带平板车成为主要选择。这种“一矿一策”的策略,既保证了辅助运输改造的科学性,又充分释放了新装备的应用效能。

在吴兴源煤业的井下,当车辆靠近风门时,胶轮车司机只需用矿灯照一下控制装置,风门便自动开关,同时伴有语音提示和警示灯亮起。这套搭载光感智控系统的风门,让司机告别了频繁上下车开关门的繁琐流程。

贺西矿、宜兴煤业为井下胶轮车装上了“电子眼”。高清摄像头24小时紧盯车辆运行和人员乘车情况,数据实时联动调度中心“大脑”,智能优化车辆调度,运输效率显著提升。

在优化改革的同时,创新也无处不在:两渡煤业在集中轨道巷变坡点位置安装了自制的推车机装置,替代了繁重且危险的人工推车,大大降低了劳动强度;香源煤业在使用履带平板车进行换装作业时,创新采用“气动葫芦+集装箱”的组合模式,实现了物料运输的快速衔接,减少了倒装环节,避免了散料搬运的麻烦。“这些新装备真厉害,不用再像以前那样靠人力推车、费劲倒装散料了,操作便捷又安全,劳动强度实实在在地降了下来,干活轻松多了!”两渡煤业职工魏理科道出了

鲍永生到汾西矿业灵北矿督导

汾西矿业讯 8月14日,山西焦煤集团公司党委常委、副总经理鲍永生到汾西矿业灵北矿督导。

鲍永生通过听取汇报、查看图纸等方式,详细了解了该矿矿井采掘布局、选煤厂工程建设进度等情况,并深入井下50902胶带巷现场,实地察看了设备运行、辅助运输、标准化建设及现场安全管理情况。

鲍永生强调,要深入学习贯彻习近平总书记考察山西重要讲话重要指示精神,切实提高政治站位,树牢“零事故”“事故可防可控”理念,层层压紧

压实安全生产责任,全面筑牢安全生产防线。要加快推进辅助运输系统去轨化、无绳化改造,同步优化巷道布局设计,为全面推行无轨化运输模式夯实硬件基础。要坚持“高效协同、安全适配”导向,聚焦掘进、支护、运输等核心环节,科学优化设备配套选型,着力提升作业效率与安全保障水平。要深入推行精细化管理,实施节约型生产模式,坚持“节流”“开源”并举,加强材料消耗全流程、常态化管控,切实实现系统化降本增效目标。

(杨丹 高秀峰)

汾西矿业召开2026年生产销售 固定资产及各类投资 重点工程重大项目推进建议计划调研会

汾西矿业讯 8月18日,汾西矿业召开2026年生产销售、固定资产及各类投资、重点工程重大项目推进建议计划调研会。副总经理宗亮亮、总会计师寇建文、副总经理韩涛、副总经理汪小琪及机关相关部门、共享服务中心、事业部制单位负责人参加会议。

会议要求,各单位要牢固树立“零事故”“事故可防可控”理念,统筹处理好安全与生产、安全与发展、安全与效益之间的关系,将保安全作为各项工作的出发点和落脚点,着力防范化解各类安全风险,落实落细各项安全举措,确保安全生产。要大力实施“强经营”发展策略,牢固树立“过紧日子”思想,持续增强成本管控意识,算好投入产出账,盘活资产、

节支创效,进一步细化工作颗粒度,确保各项投资计划顺利完成。要聚焦提升成本、科技、市场“三个竞争力”,紧盯问题短板,捋顺工作思路,按照“零基预算”管理要求,全面论证项目实施的必要性、可行性、科学性,优化编制2026年生产及投资项目建议计划,不断提升智能化、信息化管理水平,通过科技创新和管理提升赋能企业高质量发展。

会上,物流贸易公司、物资供销分公司、生活服务公司等单位分别对2025年主要生产经营指标、投资计划全年预计完成情况,2026年生产销售、固定资产及各类投资、重点工程重大项目推进建议计划进行了汇报,各相关部门提出针对性建议和意见。

(梁玮 霍佳)

大家的心声。

辅助运输系统攻坚战,不仅极大地减轻了职工的劳动强度,让大家告别了繁重的体力活,更从根本上提升了作业安全系数。为了给职工筑起一道更加坚固的隐形安全屏障,汾西矿业大力推广“电子围栏”技术,精准划分风险区域,让职工远离危险源。

汾西矿业机电管理部机运管理室主管赵海龙介绍:“我们根据安全风险等级对作业现场进行分级管理,因地制宜在不同区域和设备周围配置防护设备。目前已在30座矿井安装了1914处‘电子围栏’。”

在香源煤业的掘进工作面,轰鸣作业的掘进机机身上,有一个由UWB定位装置、红外成像AI摄像机与红外热释传感器组成的“安全铁三角”。当检修工李师傅携带定位卡进入预警区时,设备立即发出报警,掘进机操作面板上的警示灯也随之快速闪烁。“这套系统十分严密,能精准识别0.1米的距离变化,AI摄像头还能智能识别并抓拍职工的违章作业动作。”赵海龙指着监控屏幕上清晰显示的人员位置红点和掘进机动态解释道。

如今,类似这样精准的安全防控场景

在汾西矿业各矿井持续上演。在两渡煤业的带式输送机巷里,深灰色的栅栏门两侧,红外热释传感器构成了一道无形的警戒线。该煤业机运区区长朱文瑞现场演示:当他刚进入1.5米范围,“滴滴——”的警报声便骤然响起;当他试图打开栅栏门时,输送机立即自动停机,滚筒缓缓停下。朱文瑞说:“机器盯人可比人盯更管用。”

自“电子围栏”全面启用以来,职工对危险区域的识别更加精准,井下违章行为得到了有效遏制。这些智能设备,正以强大的科技力量,为职工撑起一道道坚实可靠的安全屏障。

与此同时,汾西矿业持续优化制度管理。部分矿井结合实际情况,将工作制由传统“三八制”改为“四六制”,有效减少了职工在井下的连续作业时间,让他们能够更好地休息,这一人性化的调整赢得了职工们的一致好评。

通过聚焦“四个目标”,以科技赋能为引擎,管理优化为支撑,汾西矿业正让每一位职工感受到:“苦累险”正一步步远去,更加“轻松、安全、安稳”的新生活已经开启。

(来源:山西焦煤官微 作者:卢俊婕)



图为贺西矿安全高效的无轨胶轮车。