

深入开展安全风险隐患专项整治行动



水峪煤业



曙光煤矿



营运分公司

汾西矿业讯 水峪煤业以“零容忍”态度开展全域安全风险隐患排查整治,压紧压实各级责任。该公司聚焦井下支护、机电运输、通风系统、人员管控等关键环节,强化重点区域顶板与支护质量管控,开展机电防爆专项检查,规范大型设备管理,严查硐室值守、柴油车尾气等问题。组织全员观看事故警示教育片,严格落实入井人员“三对口”管理,科学使用“电子围栏”,加强闭墙巡查与气体监测,严防有害气体异常涌出。下一步,该公司将持续深化排查整治,严格执行“排查、登记、整改、复核、销号”闭环管理,以严细实作风守住安全底线。(李超)

汾西矿业讯 曙光煤矿扎实开展安全风险隐患专项整治行动。该矿领导带头深入采掘工作面、机电硐室及地面重点区域现场办公,针对瓦斯治理、顶板管理、机电运输、水害防治及地面防汛、消防等工作开展拉网式排查。严格规范机电检修作业,执行双重闭锁、断电上锁、双人审核制度,建立“排查、登记、整改、复查、销号”全流程闭环机制,保证一般隐患当场清零,重大隐患专项督办。同时,常态化开展安全警示教育和防灌井、消防疏散等专项演练,提升职工实战处置能力,全力护航矿井安全平稳发展。(黄雪敏 闫建伟)

汾西矿业讯 营运分公司在各基层站、段、车间全面开展运输系统安全专项检查。检查聚焦煤炭储装运、内燃机车运行、供电系统、铁路专用线、信号系统、雨季“三防”等,对储煤棚、物资库、设备机房、线路区段及作业现场开展全覆盖排查,重点核查岗位标准化作业、行为治理、消防管理、设备运行及隐患整改落实情况。对现场发现的问题明确整改措施、责任人和时限,严格执行闭环管理,确保各类隐患动态清零、彻底整治。检查组要求全体干部职工树牢安全理念,深入推进落实“五述”管理工作,加强走动式巡查,以更高标准守牢安全底线。(耿婕 李雪)



宜兴煤业:推行井下视频区域编号管理

汾西矿业讯 为提升井下视频监控规范化、精细化、智能化管理水平,宜兴煤业创新推行井下工业视频区域统一编号管理模式,依托标准化编码体系优化监控架构,打通安全监管末梢。

为确保工作落地见效,该公司对井下各作业区域开展全方位排查摸底。工作人员对照矿井各类工程图纸,结合现场实际,对全矿井工业视频设备逐一清点登记,精准核实设备安装位置、覆盖范围、运行状态及所属区域。同时,依托1219、1305等重点采掘工作面及关键生产区域布局,制定统一规范的编号规则,推行“点位序号”专属管理,构建每台摄像机“唯一编号、一台一码、分区管控”的标准化管理体系。

在此基础上,宜兴煤业建立视频设备编号管理台账,整合设备编号、安装地点、所属区域等核心信

息,实行纸质台账与电子档案双轨管理。利用全新编号体系,地面调度信息中心可快速定位监控点位、调取区域画面,大幅提升生产调度、安全监管及应急处置效率。在设备运维方面,编号管理助力检修人员精准锁定故障设备及位置,高效开展维修更换作业,有效缩短故障处置时长,降低设备停机率,保障监控系统持续稳定运行。

同时,该公司以视频编号管理优化为抓手,进一步完善设备巡检、维保、隐患排查管理制度,将管控责任细化到岗位、落实到个人,构建全流程闭环管理模式。通过标准化分区管控,矿井对井下重点作业、关键岗位、危险区域的实时监控能力大幅提升,可有效排查整治安全隐患、杜绝违章作业,筑牢安全生产可视化屏障。

(史晨杰)

临汾公司同富新煤业

“微创新”撬动煤矸分运“大效益”

汾西矿业讯 今年以来,临汾公司同富新煤业对二采区煤柱回收回风联巷和3104回风辅运联巷工作面实施煤矸分装分运系统改造,用极低成本破解了困扰多年的“煤矸混运”问题,预计2026年全年可实现降本增效超34万元,为矿井提质增效蹚出了一条务实新路。

过去,该公司掘进工作面缺乏专用分流设施,煤与矸石共用一条皮带运输,矸石混入原煤拉低热值,直接影响销售效益;皮带长期超负荷运转,磨损加剧,故障频发,机电维修成本居高不下;大量矸石涌入地面洗选系统,额外消耗水电、药剂和人工,造成资源浪费。为此,该公司组织一线技术骨干自主攻关,利用井下废旧钢材和配件,加装独立卸料溜槽和安全防护装置,搭建起“原煤上皮带、矸石进胶轮车”的双通道独立运输体系,整套改造拆装灵活,维护简便,直接切断了矸石进入原煤输送链路的通道。

此项改造覆盖两处全岩掘进工作面,巷道规格

均为4.5米×2.8米,总设计进尺369米。据核算,已掘段累计分离矸石3616吨,剩余未掘段预计还将产生矸石约12054吨。后续工程可节约皮带运维费6.3万元、地面洗选加工费10.2万元、辅助人工费4.4万元,同时规避因设备停机导致的产能损失5.1万元,仅后续工程即可压降成本26万元,全周期累计超过34万元。

除了看得见的经济效益,现场安全水平也明显提升。“以前皮带卡堵、跑偏是常事,胶轮车和皮带交叉作业隐患多,现在煤矸分区转运,动线清晰了,安全更有保障。”掘进队班组长张玉勤坦言。

改造后,设备故障率显著下降,单进水平稳步提高,原煤含矸率有效降低,精煤产率随之提升,形成了质量、效率、安全的多赢局面。

(郭敦彰 李烈火)

汾西矿业讯 “以前在29U棚梁下支设单体支柱时,总怕打滑倾倒,每天还要专人来回调整,而使用专用铁柱帽后,现在只需要把铁柱帽往上一扣,支护就能稳固可靠,干活省心又省力,给我们减轻了不少负担!”在柳湾煤矿61122综放工作面顺槽,综采二队职工们说起改造的液压单体支柱柱帽连连点赞。

柳湾煤矿

“巧”做优化增效益

柳湾煤矿61122综放工作面两顺槽采用锚网索搭配29U型棚联合支护,受回采采动压力影响,单体支柱与棚梁之间的稳固支设一直是困扰井下生产的棘手难题。以往支设单体支柱,只能在棚梁与支柱之间垫木楔子、旧皮带等材料,狭小的点状接触极易出现支柱滑移与倾倒,顶板形变后还要反复调整支护,且木质垫板强度低,只能一次性使用,队组每天需要安排专人穿梭在矿压集中的巷道调整支柱,工作强度大,作业风险高,长期困扰现场生产。

立足现场痛点,该矿综采二队技术骨干们扎根井下反复观测,自主设计优化了液压单体支柱柱帽。柱帽采用10mm厚钢板,贴合29U棚梁外形形成半包裹结构,将原有20cm²接触面积提升至160cm²,由点接触升级为稳定的面接触,整体承载能力大幅增强。现场作业时只需要把改良柱帽往单体支柱上一扣,就能让单体支柱与29U棚梁稳固紧密贴合在一起,极大地提升了支护的安全性和稳固性,井下作业环境安全系数显著提升。

“我们设计优化的柱帽加工简单,拆装便捷,易于操作,机修车间即可批量制作。”综采二队技术员闫轩说道。新的液压单体支柱柱帽坚固耐用,可长期循环复用,支护架设完成后无需二次调整,有效压缩作业时长。

小小的铁柱帽看似简单,却交出亮眼答卷,实实在在为矿井生产降本增效。按照工作面每月640根单体支柱使用规模计算,每月可节约木质材料采购费用3200元;取消专职调柱人员后每月节省人工成本6万元,月度累计降本超6.3万元。除此之外,铁柱帽长期复用还能持续减少物料消耗、废料清运等附加支出,真正做到安全、效率、成本同步提升。

(李可欣)