

双柳煤矿

“六站联动”织密安全生产防护网

双柳煤矿创新打造“六站联动”智慧化安全防护体系,通过视频监控室、智慧化群众安全工作站、智慧健康小屋、爱心服务站、井口管理站的深度整合,构建起安全生产、职工服务全方位的立体防护体系,为矿井高质量发展筑牢安全根基。

科技赋能,精准筑牢安全防线

在双柳煤矿视频监控室,监控大屏实时显示井下作业画面。“井下皮带运输机旁有人员未按规定佩戴防护帽,立即形成隐患报告!”监控员马海明正通过安全智能系统捕捉分析井下“三违”行为。

该矿建立“线上筛查+线下核查”的立体网络,精准查摆隐患。创新推出反“三违”免处罚机制,“三违”人员可参与监控排查工作,通过识别和消除身边的违章行为和隐患,免除自身处罚并获得奖励。“以前总觉得‘三违’是小事,直到

自己坐在监控前,才发现一个弯腰不系安全帽带的小动作,都可能在突发状况中酿成重大事故。”开拓一队职工张磊通过参与排查,深刻认识到规范作业的重要性,并主动当起了队里的“安全监督员”。

健康先行,构建全周期关怀体系

“各项指标正常,建议每周增加两次有氧运动。”在智慧健康小屋,刚升井的综掘一队职工陈文权正在查看自助设备系统生成的个性化健康建议。在这间配备智能体检设备的服务站可完成血压、血糖等21项指标检测,数据自动同步至职工电子健康档案。健康管理专员结合智能监测数据动态跟踪职工状况,联合队组,对血压、血糖等指标异常的高风险职工进行岗位调整或优化排班,从源头降低职业健康风险。该矿常态化开展工会心理专员驻点、“三高”防控宣传、急救

技能培训等工作,共同构建生理、心理双重保障体系。暖心服务,传递矿井“家”温度 “来,喝碗绿豆汤解暑!”在爱心服务站,女工协管员正在为出入井职工递上绿豆汤。该矿爱心服务站每日备好汤品、针线筐,开展“微心愿认领”,今年已帮助职工实现“为子女购置学习用品”等心愿100余条。同时,女工协管员开展亲情帮教,通过家属座谈、案例讲解等方式帮助“三违”人员增强安全意识。

严格把关,筑牢安全首道防线

信息中心、通风区实时核对每班下井人数,井口管理站采用虹膜识别考勤、智能酒精检测、人工观察精神状态三种方式,杜绝酒后或状态不佳人员入井,通过“双重把关”为入井安全上“双保险”,全力守牢矿井安全底线。

应急响应,打通黄金救援通道

“调度中心,职工赵凯血糖值达危急值,请求立即启动应急响应!”随着急促的电话铃声响起,一场多部门协同的应

急演练正在紧张开展。井口急救站医护人员携设备5分钟内抵达现场,井口管理站同步开启绿色通道高效核验信息放行,环环相扣的流程无缝衔接,为突发状况抢下关键的“黄金救援时间”,最大程度保障职工生命安全。

高效联动,凝聚安全发展合力

智慧化群监工作站充分发挥群监网员“前沿哨兵”作用,每日通过智能终端动态排查隐患,日均上传数据20余条,实时进入系统闭环管理,平均整改用时缩短在4小时内。群监网员对排查出的隐患数据和健康小屋筛查结果进行分析,为科学调整职工作业强度提供精准依据。

构建“六站联动”智能安全防护体系以来,该矿职工健康建档率达100%，“三违”同比下降70%,安全隐患整改率大幅提升,职工的幸福安康指数持续攀升,为矿井持续稳定发展注入了强劲动力。

(张红霞)



突击检查见实效



林恩军 高瑞婕 摄影报道

近日,柳湾煤矿安全专职小分队深入井下候车室、运输调度及西沟井底等关键区域开展安全突击检查,全力排查安全隐患,筑牢安全生产“防护网”。

汾西矿业各单位开展专题培训

汾西矿业讯 为提升职工对铅酸蓄电池维护保养的认识,近日,高阳煤矿开展单轨吊铅酸蓄电池维护保养专题培训。

此次培训以图文并茂的形式,详细介绍了单轨吊铅酸蓄电池的保养方法和标准,并结合实际案例对如何清洁电池、测量电压、测量比重等内容进行专业讲解。通过培训,提高了职工的专业技能和素养。参训人员纷纷表示,在今后工作中更要科学规范维护保养设备,以实际行动为矿井高质量发展作出贡献。

(李晓琼)

壁挂汗、水叫、顶板与底板变化等内容,并对发现透水征兆的应急处理流程进行梳理。此次培训有效提高了职工的防治水知识水平,为保障矿井安全奠定了坚实基础。

(魏海礁 郭文鹏)

汾西矿业讯 为进一步增强职工安全责任意识,近日,中盛煤业开展安全生产责任专题培训。

此次培训系统讲解《中华人民共和国安全生产法》的法规要求,重点解读“五落实五到位”规定及安全目标“四级控制”要求,强调“一岗双责”以及职工岗位必须掌握的“四懂四会”“四不伤害”准则,并结合典型事故案例,深刻剖析责任落实对安全生产的重要性,全力筑牢安全生产防线。此次培训有效充实了职工安全生产知识储备,增强了安全意识,为矿井安全生产夯实基础。

(毋振凡 李静)

开展雨季“三防”安全专项检查



耿婕 李雪 摄影报道

为确保强降雨天气下煤炭运输工作的正常进行,近日,营运分公司对铁路专用线开展雨季“三防”安全专项检查,以严密的举措筑牢汛期运输安全防线。

矿山救护大队

全员行动控成本

近期,矿山救护大队在材料费管控、成本工程优化、车队运营管理上持续下功夫,通过实打实的管理举措和流程优化,为队伍高质量发展注入节流动能。

针对培训类等消耗量较大耗材,矿山救护大队直接根据培训人数核算用量,避免“备多用多”情况发生,牢牢守住材料费压底线。上半年累计材料支出16.98万元,较同期减少6.31万元,同比下降27.1%。对已立项工程,从施工源头抓节约;同时优化审计环节,预计全年工程审计费用较去年减少7000余

元。“材料价格多问三家、施工工艺多算一步,省下的都是真金白银。”保障中队中队长石俊表示,“全年成本工程支出预计较原计划再降3.5%。”

矿山救护大队聚焦车辆保养、维修、油耗等关键环节,减少大修支出;开展节能驾驶培训,从细节处降低燃油消耗;加强车辆调度,统一协调同方向、同目的地出差人员拼车出行。上半年车辆修理费较同期减少1.42万元,日常用车油耗同比下降44.2%。

从材料费的“累计降幅”到成本工程的“细节节约”,再到车队的“习惯降耗”,矿山救护大队通过强化费用支出动态管控,让每一分节约精准服务队伍建设需求,实实在在为提升队伍战斗力添砖加瓦。

(段冉)

煤矿一线从业人员应知应会

掘进队验收员(操作题)

1. 作为一名掘进验收员在验收前应当完成的步骤是什么?(验收前岗位描述)

- 答:(1)风筒距迎头符合规定,确认完毕。(2)甲烷传感器吊挂位置符合规定,确认完毕。(3)甲烷浓度符合规程有关规定,确认完毕。(4)敲帮问顶已进行,危岩悬矸已处理,确认完毕。(5)验收工器具齐全有效,确认完毕。(6)中、腰线与激光已校核,确认完毕。

2. 作为一名掘进验收员对井下重大危险源的辨识及应急处置方法应做到应知应会,请简述顶板垮落应急处置的方法?

- 答:顶板危害后果,顶板垮落掉落,砸、压致人死亡。应急处置方法:(1)确认作业范围内顶帮支护有效。(2)严格执行“敲帮问顶”。(3)熟练掌握顶板事故避灾路线。

降本增效