

煤矿安全风险辨识(八)

端头工作业工序“危险预知”

- 危险源:**工具、材料、钢梁、托盘
伤害预知:π型梁砸伤人、液压管接头不牢、托盘掉落伤人等。
预防措施:使用合格的防护链。使用专用工具。回收点下方不能站人。
- 危险源:**危矸活石
伤害预知:碎矸掉落伤人。
预防措施:施工前敲帮问顶。
- 危险源:**油缸链条
伤害预知:链条断伤人。
预防措施:施工前检查好、施工中固定好。
- 危险源:**单体柱、遗留隐患
伤害预知:柱压不合格、顶板危矸等。
预防措施:迎山有力、循环注液;现场交接班。

巷道扩帮工作业工序“危险预知”

- 危险源:**棚腿
伤害预知:巷帮侧压大,鼓帮较为严重时,未松帮就卸棚腿,棚腿弹出弹伤人员。
预防措施:巷帮侧压大,鼓帮较为严重的地段,卸除棚腿前先松帮。
- 危险源:**活矸危石
伤害预知:扩帮时,顶帮掉落活矸危石砸伤人员。
预防措施:作业前首先进行隐患排查,及时找掉活矸危岩。
- 危险源:**巷帮煤矸
伤害预知:扩帮时,从下往上刷帮,上部煤矸掉落砸伤人员。
预防措施:作业人员规范操作,坚持从上往下刷帮的原则。
- 危险源:**手镐

- 伤害预知:**用手镐扩刷,未提前警告附近人员,操作时,幅度过大,砸伤附近人员。
预防措施:用手镐扩刷前,告诉附近人员躲避至安全地点,且作业时,不得使用大抡法。
- 危险源:**矸块
伤害预知:扩刷作业时,人员站位太靠近煤壁,煤壁掉落的矸块砸伤作业人员脚部。
预防措施:作业过程中站在矸块掉落砸不到的地方,并且作业过程中集中精力。
- 危险源:**风镐
伤害预知:扩刷岩壁时,风镐未扶稳风镐尖打滑,作业人员扑倒,造成碰伤。
预防措施:使用风镐扩刷时,用一只手托住风镐,一只手扶住手把,正向加压。
- 危险源:**顶板
伤害预知:扩帮后,未及时支护,顶板掉顶,砸伤人员。
预防措施:严格按照措施施工,扩帮宽度达到制定距离后及时架棚支护。
- 危险源:**棚梁
伤害预知:架棚时,人员未抬稳,棚梁滑落,砸伤人员。
预防措施:架棚时,需将棚梁扶稳,并提前拴好防倒绳。
- 危险源:**单体
伤害预知:架棚打单体时,单体两牙受力,注液时,单体滑倒,砸伤人员。
预防措施:打单体时,将柱帽与棚梁对齐,迎山有力。
- 危险源:**枪头
伤害预知:皮带运转时在皮带帮注液,枪头未拿稳,掉落在皮带运转部,造成弹起伤人。
预防措施:在设备运转部附近注液时,枪头需拿稳,不得乱扔乱放,用过及时吊挂好。

电工作业工序“危险预知”

- 危险源:**电缆破皮
伤害预知:电缆破皮漏电造成触电事故。
预防措施:擦洗电缆时必须戴绝缘手套穿绝缘胶靴。
- 危险源:**开关
伤害预知:开关停电后不挂停电牌造成误送电伤人。
预防措施:停电后必须闭锁并挂停电牌。
- 危险源:**瓦斯
伤害预知:打开开关前不检查瓦斯有可能造成瓦斯爆炸或燃烧事故。
预防措施:打开开关前必须检查瓦斯并悬挂便携式。
- 危险源:**试电笔
伤害预知:试电笔电压等级低于被测电源电压等级造成触电事故。
预防措施:试电笔电压等级必须高于被测电源。
- 危险源:**电流
伤害预知:(1)用导线或其它裸露导体直接进行放电造成触电事故。(2)不执行验电放电制度造成触电事故。(3)误送电不跳电造成触电伤人。(4)开关整定值不符合要求造成过流烧损设备。(5)必须保护齐全可靠。
预防措施:(1)必须用专用放电棒进行放电。(2)必须执行验电、放电制度。(3)检修设备前打好接地线。(4)开关整定值必须符合相关要求。(5)严格执行停送电制度。
- 危险源:**失爆
伤害预知:无“三大保护”,过流、过载或者过压造成设备损坏。
预防措施:按要求接线杜绝失爆。
- 危险源:**无保护
伤害预知:无“三大保护”,过流、过载或者过压造成设备损坏。
预防措施:必须保护齐全可靠。
- 危险源:**水汽
伤害预知:干燥剂失效造成开关内空气湿润产生短流。
预防措施:必须及时检查干燥剂。

安全为天

员工学校“党建+”筑牢安全防线

曙光煤矿

筑牢安全“保障墙”

汾西矿业讯 曙光煤矿紧盯中心工作,优化生产组织,落实安全生产措施,守牢安全生产防线,有序推进各项目标任务高质量完成。

该矿优化生产系统,采用智能化设备,充分做好保安全、稳生产工作。一是通过规范职工安全行为,建立健全生产指标、成本控制、工资分配、现场管理等考核体系,形成从班到队再到职能部门的经营考核网络,确保精益化管理取得实效。二是加强

强大系统、大环节整治,对机电、辅助运输系统进行全面排查,降低事故率,保障系统稳定可靠。三是积极开展消防安全检查、井下自救器培训、火灾应急演练等活动,提升应急自救防范能力。四是围绕重大事故隐患专项排查“回头看”工作,开展重大灾害防治专项检查,持续推进隐蔽致灾因素排查治理常态化,确保各类隐患问题实现闭环管理,以安全生产实际成效筑牢安全“保障墙”。

(张艳 闫建伟)

汾西矿业讯 员工学校持续深化“党建+”融合模式,形成“人人抓安全、安全人人抓”的良好局面,切实将党建引领优势转化为安全管理效能,促进安全工作提档升级。

加强思想引领,夯实安全基础。为教育引导党员领导干部从讲政治的高度深刻认识安全工作的重要性,员工学校各级党组织通过“党建+学习”,将习近平总书记关于安全生产重要论述作为“第一议题”,组织党员干部开展安全反思教育、行为治理专项督导、素质大提升、安全知识答题、安全事故反思研讨及法治、消防安全教育等系列活动,教育引导广大师生员工统一思想、提高认识,筑牢思想防线,强化责任担当,共同打造新安全格局。

深化安全教育,增强安全意识。员工学校通过“党建+培训”,将安全教育纳入“三会一课”和主题党日活动,组织全体党员深入学习上级精神,解读安全生产文件、观看安全生产警示教育视频,深入推动安全文化入脑入心。班子成员、各党支部书记带头讲安全党课,相关部门工作人员到现场指导帮助员工提高安全规范操作水平。组织开展各类应急演练,引导师生

员工增强安全意识,压实安全责任,防范安全风险,共筑安全屏障。

拓宽宣传渠道,营造安全氛围。员工学校坚持“党管媒体”原则不动摇,充分利用条幅、公告栏、电子显示屏等载体,通过“党建+宣传”,加大安全工作宣传力度。在微信公众号、校园通讯等平台推送事故警示教育案例,对典型事故和身边事故案例进行剖析。组织各党支部开展安全行为治理微电影(微视频)、优秀安全文化理论文章的征集评选展播,使党建工作同安全工作同频共振。持续构建“线上+线下”学习模式,树牢安全理念,激发师生员工“我要安全”的思想动能。

坚持问题导向,筑牢安全防线。通过“党建+检查”,校领导及专业骨干带队深入校区各重点区域,围绕饮食安全、消防安全、用电安全、环境卫生等内容进行认真细致检查,对检查出的问题,对照工作岗位职责和相关制度提出整改措施。扎实开展“党员身边无违章”“隐患随手拍”等活动,党员干部带头查违章、反“三违”。深入推行“5S”管理,不断强化现场安全管控,筑牢校园安全防线。

(高霞 李琛)

中兴煤业 织密安全“防护网”

汾西矿业讯 中兴煤业不断规范、创新班前会流程,切实将班前安全教育抓实、抓细、抓到位,推动安全工作见行见效。

该公司严把入井第一关,班前会由当班技术人员、班组长观察员工精神状态,对状态不佳的员工进行安全告知。组织开展每日一题、观看《黑色三分钟 生死一瞬间》安全警示教育片等活动,抽选当班员工分析案例,并结合实际提出有针对性的事故预防措施及安全注意事项。

为进一步提升全员安全素质,该公司要求

各班组利用班前会时间,带领员工分工种学习各岗位作业注意事项、岗位风险源及禁止行为,提升员工分析本岗位存在危险因素的能力,确保操作过程规范安全。同时要求各班组在班前会上,值班人员要通报上一班工作完成情况,对当班重点工作进行详细讲解,明确安全负责人,讲清安全注意事项、生产环节及操作流程中可能存在的安全隐患,并提出防范措施。通过开展班前风险辨识,做到预想、预知和预报,有效防范各类安全事故发生。

(蒋颖)

