

煤矿安全风险辨识(五)

运料工作业工序“危险预知”

临时支护工作业工序“危险预知”

1、危险源:顶板、帮部、底板、迎面墙
伤害预知:掉矸片帮伤人,滑倒、绊倒伤人,矸石掉落伤人。
预防措施:严格执行好“敲帮问顶”制度,及时处理掉危矸活石,敲帮问顶时使用好专用撬杠、戴好手套,保证退路畅通严禁空顶作业。

2、危险源:吊环、前探梁
伤害预知:吊环掉落伤人,前探梁捣伤人。
预防措施:吊环与锚杆螺丝上紧。上前探梁时,施工人员手口示意,防止误捣伤人。

3、危险源:背木、钢筋网
伤害预知:背木掉落伤人、钢筋网挂伤人。
预防措施:使用专用背木,背木背实、背牢,施工时手口示意,精力集中,防止被帮部网片刮伤。

管路操作工作业工序“危险预知”

1、危险源:风水
伤害预知:掐管路时忘记卸压,造成风水喷射出,击伤人员。
预防措施:掐管路时先卸压。
2、危险源:扳手
伤害预知:拆卸螺丝时,扳手没有卡牢螺栓,用力时扳手打滑,人员滑倒碰伤。
预防措施:拆卸螺栓时,扳手卡紧,人员站稳,正向缓慢加压。

3、危险源:高压胶管
伤害预知:人员在检修管路时,阀门或设备被误开启,管路弹起弹伤人员。高压胶管检修完,接头U型卡代替或U型卡单脚使用或U型卡未插牢,送液或送风时,接头脱落,管头甩出,弹伤人员。
预防措施:停机、停液时挂好牌,提醒其它人员。管路检修完成后,仔细检查一遍接头处U型卡安装是否规范,符合标准。
4、危险源:活矸危石
伤害预知:人员检修前未进行危险排查,检修过程中顶帮掉落活矸危石砸伤人员。
预防措施:检修前首先进行安全排查,及时找掉帮顶活矸危岩。

5、危险源:皮带
伤害预知:人员在皮带机里帮作业时没有通知司机停机闭锁,设备突然开启,托辊卷挂作业人员衣物,造成人员受伤。
预防措施:在皮带里帮作业前,通知司机停电闭锁并挂牌。

1、危险源:车上重物
伤害预知:车上重物捆绑不牢,运输过程中突然倾倒,砸伤人员。
预防措施:重物装车时,捆绑扎严,并仔细检查一遍。
2、危险源:连接装置
伤害预知:车辆之间的连接不牢固,在上坡时,发生跑车,撞伤人员。
预防措施:车辆启动前检查好车辆间的连接是否可靠,U型环是否上到位,若存在隐患处理后再开车。

3、危险源:车辆
伤害预知:平板车无保险销运行,连接销窜出,发生跑车事故跟车期间,信号未听清就开车,撞伤或压伤正在作业人员,钢丝绳有断丝,拉载重物运行期间,钢丝绳断裂,车辆跑车或掉道,撞伤附近人员,中途停车时,未上好临时阻车装置,车辆误启动,轧伤或撞伤附近人员,车辆中途停车装卸料后,附近人员未躲避就通知开车,导致车辆碾压住附近人员。
预防措施:车辆启动前检查好车辆间的连接是否可靠,U型环是否上到位,若存在隐患处理后再开车,绞车司机必须听清信号并确认后再开车。开车前,绞车司机仔细检查钢丝绳运行状态,查看有无断丝。车辆中途停车时上好临时阻车装置。中途停车,重新启动开车前,向周围人员发出警告,并确认轨道上无人后方发出开车信号。

4、危险源:钢丝绳
伤害预知:跟车人员离绳道太近或者跟车期间跨越钢丝绳,拐弯巷道内跟车人员走在钢丝绳内侧时钢丝绳脱离压绳轮,弹起,弹伤人员。
预防措施:按章作业,不骑跨钢丝绳,拐弯时走弯角外侧,跟车距离按照措施要求执行。

汾西矿业讯 水峪煤业为深刻汲取“11·16”永聚煤业火灾事故教训,切实提高消防安全水平,于近日开展了消防应急演练。本次演练模拟突发火情,该公司第一时间启动消防应急预案,组织人员按照逃生指示进行有序疏散,消防工作人员使用消防水泵、干粉灭火器扑灭火源。整个演练过程人员配合默契、组织有条不紊,达到预期效果。演练结束后,由专业人员进行现场教学,带领干部职工学习灭火器的使用方法,并进行现场实操演练,切实提升了干部职工的消防实操能力。

汾西矿业各单位积极开展消防应急演练

用湿毛巾或衣物捂住口鼻、弯腰低姿,沿疏散通道迅速撤离到指定地点。从发现火情到全员撤离,整个演练过程反应迅速、规范有序,提升了干部职工的危险辨识能力和应急处置能力。

香源煤业举办了以“预防为主、生命至上”为主题的消防知识竞赛活动,由该公司20个基层单位组成的12支参赛队进行角逐。竞赛分为预赛和决赛,设立必答、快速判断题、抢答题三个环节,题目内容涉及消防安全等方面的知识,考验了选手们的综合素质。活动中,场下观众通过互动答题的方式积极参与到比赛中。通过此次消防知识竞赛,进一步提高了干部职工对火灾危险性、消防工作重要性的认识,营造了关注消防安全、参与消防安全的良好氛围。

曙光煤矿澡堂内升起一股浓烟,随着嘹亮的警报

声响起,消防逃生演练拉开序幕。职工们在专业人员的带领下,开始有序疏散。经过楼道有烟雾的地方,大家用湿毛巾捂住口鼻,弯下腰扶着墙快速撤离。当安全撤离到广场后,立刻进行人员清点并汇报。本次消防逃生演练,让职工们掌握了遇到突发事件时自救互救的基本要领,为构建平安矿井提供了有力保障。

洗煤厂组织全员开展消防安全知识培训。讲解员通过讲课件、举实例、看视频等方式为干部职工讲解了消防安全基础理论知识。通过触目惊心的案例,用“血的教训”警醒干部职工要高度重视消防安全,告诫大家单位或家里无人时,要及时关闭电源、燃气等设备,防微杜渐,细心做好消防安全预防工作。随后,现场进行了消防安全知识问卷调查。此次培训让大家充分认识到了消防安全的重要性,进一步掌握了遇到突发事件时自救互救的基本要领,为全厂消防安全筑牢坚实屏障。

柳湾煤矿特邀孝义市消防救援大队人员对干部职工进行消防安全知识培训,从报警、疏散人员、使用灭火器、使用消火栓等方面进行了详细讲解。培训结束后,随即开展了消防安全应急演练。演练模拟办公区域垃圾桶起火引发火灾,为使演练达到预期效果,护矿队使用了烟雾弹,营造出十分逼真的火灾现场。发现火情后,护矿队负责人现场指挥,组织干部职工



正新公司和善煤矿开展消防疏散逃生演练。图为国家矿山救援汾西队沁源中队指战员接到命令后,闻警出动展开应急救援。 王小涛 康正泰 摄



高阳煤矿特邀孝义市消防救援大队专业消防人员,开展了“培训+演练”消防安全知识培训讲座。图为消防人员为大家讲解消防安全知识。 马蔚章 摄