

煤矿安全风险辨识(三)

乳化泵司机作业工序

“危险预知”

- 1、危险源:上班留有隐患
伤害预知:压力不够等。
预防措施:认真交接班。
- 2、危险源:爆管子、吸液堵塞
伤害预知:压力过大、节流堵塞、阀杆密封环、液压管质量不合格、先导阀的阀套密封环、安全阀密封环。
预防措施:开机前认真检查,发现异常及时处理。
- 3、危险源:乳化液伤人
伤害预知:开停机时,信号不清或不发信号就开机;支架、单体和油缸没有检修好需要开泵时。
预防措施:信号清晰、明确;严格执行安全确认制。
- 4、危险源:泵站无压力、轴瓦烧坏、泵头出水、不能使用
伤害预知:卸载阀密封环;漏油或油量少;高压端盖密封环。
预防措施:开机前认真检查,发现异常及时处理。

- 1、危险源:综掘设备
伤害预知:切割头、铲板伤人、抬扛物件伤人、掘进机不好,出现各类事故。
预防措施:综掘机开机前,必须将综掘机前人员撤至综掘机后方可开机割煤;停机时必须将切割头、铲板落地,停电闭锁;现场场地清理干净,抬杠做好危险预知和安全确认;加强维护,及时更换零配件。
- 2、危险源:顶板事故
伤害预知:顶板事故。
预防措施:停靠在帮顶支护完好的地点。
- 3、危险源:电气设备
伤害预知:电气伤人事故。
预防措施:将前级馈电开关手把打零位并闭锁,挂“有人工作、禁止送电”牌,并将电气箱上的换相隔离开关手把打零位并闭锁。

综掘机检修作业工序

“危险预知”

- 4、危险源:液压系统
伤害预知:压力油伤人和油管打人。
预防措施:更换油管前先卸压。
- 5、危险源:起吊设备
伤害预知:起吊设备掉落伤人。
预防措施:起吊点选择合理;起吊工具完好;人员不能站在起吊物件下方或物件掉落可能触及的范围;不得使用身体直接推拨吊起的物件;设备对接或分解时要禁止身体接触接合面。
- 6、危险源:电气设备
伤害预知:电气伤人事故。
预防措施:严禁约时送电或电话送电,以防送错电。

- 1、危险源:活矸危石、顶板事故,
伤害预知:活矸危石伤人、冒顶、片帮事故。
预防措施:认真检查作业地点的支护情况,有支护失效地点;及时整改,并找净作业地点的危矸活石;顶板岩性较差或煤层松软时及时缩小循环进度。
- 2、危险源:综掘设备
伤害预知:损坏设备、设备伤人、综掘机后退伤人、综掘机滑动伤人、人员误进入综掘机施工范围内被碰伤、人员在迎头施工时,被切割头、铲板碰伤。
预防措施:空载启动;禁止强行切割硬岩;禁止破碎大块硬岩而强拉;开机前发出警铃,并将铲板以前的人员全部撤离到安全地点;综掘机后退时首先发出预警信号,并进行认真瞭望、确认;在倾斜巷道综掘机停机后,使用后支撑或其它固定装置对综掘机有效固定;开机前打开前后照明灯、清理人员、挂警示牌;处理卡矸时停机停电,并将切割头落地;掘进机停止作业后及时将切割头、铲板落地,断开电源开关和磁力起动器的隔离开关,闭锁,挂牌。
- 3、危险源:粉尘
伤害预知:影响呼吸健康。
预防措施:割煤时按规定打开喷雾,煤层注水或割煤时控制切割速度。

综掘机司机作业工序

“危险预知”

“五述”工作

水峪煤业 把好“三关”做到“三到位”

汾西矿业讯 为全面开展“五述”管理工作,进一步增强职工安全意识、规范职工操作流程,水峪煤业把“关”设“卡”,不断消除生产中的不安全因素,确保公司安全生产。

把好行动关,做到思想到位。该公司每天利用班前会时间组织职工开展安全学习,强化职工事前预防能力、紧急状态处置能力的培养,做到班前确认职工思想情绪,岗前确认设备、物品、环境安全可靠,引导职工按照岗位标准流程操作,提高质量标准,确保每名职工上标准岗、干标准活。

把好监督关,做到排查到位。该公司严格落实管理人员安全生产责任制,设立《安全确认簿》,要求领导干部对作业现场、环境设备、岗位安全等薄弱环节进行动态检查,对安全技术措施和操作规程落实进行排查,对发现的隐患问题进行详细登记,并由现场管理负责

人签字确认,确保隐患治理运作规范、优质高效。

把好隐患关,做到落实到位。该公司以现场安全作业为切入点,持续开展安全自查自纠、隐患排查等活动,对薄弱环节定期检查,进一步落实责任,实行全面预判、分级排查、分项闭环、全面控制的工作模式,“全盘扫描”各类安全隐患,重点排查苗头性、倾向性和重复出现的隐患问题。同时,突出现场安全生产标准化检查,落实安全精细化管理机制,切实做好除隐患、反“三违”的排查治理工作,杜绝各岗位安全隐患。(马芸)

汾西矿业讯 进入四季度以来,中盛煤业紧抓安全隐患治理,强化责任督导考核,提高安全执行力,找准“三点一线”积极推动“五述”管理工作落地,全力打好全年安全生产收官战。

找准举措出发点,加强风险辨识。

该公司以推进“五述”管理工作为出发点,找举措、定制度,不断加强站台上站发运、洗煤厂生产及工程现场各岗位的安全风险辨识,认真落实“双卡双述”和“事前预防、事后倒查”制度,通过安全调研、现场确认、手指口述和风险告知等举措,前移预防关口,提升辨

行为,时刻拧紧安全思想“阀门”,时刻保持安全战斗状态。

找准行动落脚点,抓实隐患整改。

该公司以整改行动为落脚点,强化执行落实、加强排查整改,组织隐患排查行动小组,深入站发运一线、洗煤厂车间和各类工程现场开展隐患排查治理行动。结合冬季“三防”工作重点,该公司成立专项检查小组,对生产区和各类办公区域的防火、防冻及用电安全隐患进行拉网式排查,并以隐患“清单化”的管理方式,对检查过程中发现的隐患问题现场进行“四定”,确定方案、明确期限、责任到人,切

中盛煤业

“三点一线”推动“五述”落地

识能力,促使职工不仅熟知自身岗位风险源,更能精准辨识各操作现场及周边风险点。通过增强自我防护意识,规范安全操作行为,推动安全风险辨识工作在现场取得实效。

找准思想切入点,深化安全理念。

为转变“人到心不到”和“地面安全不会发生事故”的思想认识,树牢“安全为天、生命至上”理念,该公司组织全员收看《黑色三分钟、生死一瞬间》事故案例警示教育片。同时,组织人员积极搜集有限空间作业、高处作业、动火作业以及非常规作业警示视频,利用早调会和班前会组织各部门负责人和安全员进行收看,警醒干部职工敬畏生命、敬畏安全,抵制“三违”

实在现场消除安全隐患,确保安全生产形势稳定向好。

找准作风安全线,强化考核落实。

为推动行为治理落实见成效、出实效,该公司将隐患排查、现场跟班盯守和安全执行落实等工作进行统筹考核,通过“事后倒查”的方式,开展现场督导,确保整改闭合。通过持续整治现场责任人员辨识隐患力度弱、跟班盯守不负责、执行落实不到位等现象,加大奖惩力度,在当月安全绩效工资中考核兑现。压实科队级干部、跟班人员和安全员的安全管理责任,促进安全思想认识和工作作风持续转变,确保责任不悬空、不落空,为打好安全生产收官战筑牢根基。(毋振凡 王柳园)



图①为水峪煤业通风区职工查看避难硐室设备设施。

图②为水峪煤业安全监察队工作人员查看现场隐患“四定”表。

