**泸州锦运煤业有限公司（朱洞煤矿）**

**各工种岗位风险清单**

**（2.0版）**

**2023.08**

**目 录**

[前 言 4](#_Toc16560)

[一、 收浮煤工 5](#_Toc11957)

[二、 采煤机司机 6](#_Toc15866)

[三、 刮板输送机司机 7](#_Toc30940)

[四、 移溜工 8](#_Toc28695)

[五、 移梁工 9](#_Toc11508)

[六、 端头工 10](#_Toc35)

[七、 回柱工 11](#_Toc21746)

[八、 打眼工 12](#_Toc26725)

[九、 爆破工 14](#_Toc16793)

[十、 锚杆（索）支护工 16](#_Toc24514)

[十一、 耙装机司机 17](#_Toc6824)

[十二、 立爪式耙砂机司机 19](#_Toc12738)

[十三、 皮带输送机司机 20](#_Toc15679)

[十四、 变（配）电工 21](#_Toc28632)

[十五、 提升绞车司机 22](#_Toc17042)

[十六、 主要通风机司机 23](#_Toc3526)

[十七、 主排水泵司机 25](#_Toc6445)

[十八、 空压机司机 26](#_Toc19037)

[十九、 电钳工 27](#_Toc11600)

[二十、 电、气焊工 29](#_Toc3807)

[二十一、 信号把钩工 31](#_Toc16683)

[二十二、 机车司机 32](#_Toc717)

[二十三、 机车蓄电池充电工（地面） 33](#_Toc23558)

[二十四、 轨道安装（维护）工 34](#_Toc16115)

[二十五、 给煤机司机 35](#_Toc12181)

[二十六、 木工 36](#_Toc8675)

[二十七、 测风员 37](#_Toc3340)

[二十八、 瓦斯检查工 38](#_Toc6470)

[二十九、 监测电工 39](#_Toc4013)

[三十、 瓦斯抽放检测工 41](#_Toc3748)

[三十一、 瓦斯抽放泵站司机 42](#_Toc4326)

[三十二、 测尘工 43](#_Toc23453)

[三十三、 监测监控值班员 44](#_Toc23093)

[三十五、 探放水工 47](#_Toc2208)

[三十六、 风选操作工 49](#_Toc27510)

[三十七、 装载机司机 50](#_Toc29348)

[三十八、 柴油发电机司机 51](#_Toc8254)

## 前 言

清单制管理的目的是推动责任制落实精准化，让全员知责、明责，掌握本岗位的风险，弄清操作流程，解决了“我该干什么、我该怎么干”的问题。

2020年，按照省安委会《关于印发进一步推进安全生产清单制管理工作方案的通知》（川安委〔2020〕1号）部署，四川省正式在安全生产领域推广清单制管理，煤矿作为高危行业，率先试点，快速推进，在上级指导下，我矿形成了包括“操作规程清单”“岗位风险管控清单”在内的共计10余类安全生产清单。近期，我矿又按照省、市、县部署，秉承清单制“建、学、用、优”理念，坚持“简便好用”“务实管用”原则，再次对管理清单进行了修订完善、优化升级。同时，分工种制作“明白卡”（正面为操作规程，反而为风险清单），员工随身携带，熟记于心，照单落实。通过实施安全生产清单制管理，杜绝了推诿扯皮，做到全员照单履职、照单办事、照单考核、照单追责，井下违章大幅减少，事故防范更加有力，安全管理终端效果得到了明显体现。但由于我矿技术力量总体比较薄弱，相关清单尚需进一步修订、完善，不妥之处，敬请各位领导、同仁批评指正。

锦运煤业朱洞煤矿

2023.08

## 收浮煤工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 收浮煤工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 1.了解工作面通风、瓦斯状况，知晓作业点瓦斯浓度；  2.判断通风是否正常；瓦斯超限立即撤人。 |
| 机械 | 机械伤害 | 一般 | 1.刮板机运行时不能随意跨越；  2.移溜时主动避让。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮 | 一般 | 1.敲帮问顶、检查支护、确认安全；  2.发现有卸压坠物及时汇报处理；  3.随时观察煤壁侧有无“伞檐”、片帮隐患，并注意防范。 |
| 煤尘 | 患职业病 | 低 | 1.加强个体防护（戴口罩）；  2.人员所处位置尽可能在上风侧。 |
| 物体打击 | 支柱倾倒、顶梁掉落伤人 | 一般 | 随时观察周边顶板支护情况。 |

## 采煤机司机

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 采煤机司机 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 1.判断通风是否正常，随时关注甲烷断电仪或者便携式报警仪瓦斯浓度；  2.瓦斯超限立即撤人。 |
| 煤尘 | 爆炸、患职业病 | 较大 | 1.加强个体防护；  2.保证割煤机喷雾装置正常使用。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮 | 较大 | 1.加强检查，随时“敲帮问顶”处理危岩；  2.防止割煤机运行时碰到支柱，严禁空顶作业。 |
| 机械伤害 | 滚筒切齿、挡板伤人 | 一般 | 1.启动采煤机前，必须先巡视采煤机四周，发出预警信号。  2.更换切齿，上、下挡板时，切断电源、断开离合、把操作手柄打到零位；  3.维护、检修必须切断电源、断开离合、把操作手柄打到零位。 |

## 刮板输送机司机

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 刮板输送机司机 | 瓦斯 | 燃烧、爆炸 | 重大 | 1.知晓操作地点的瓦斯浓度，判断通风是否正常；  2.瓦斯超限立即撤人。 |
| 煤尘 | 爆炸、患职业病 | 较大 | 1.加强个体防护；  2.洒水降尘，开启防尘水幕。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮 | 低 | 1.对操作地点敲帮问顶，检查支护；  2.工作中注意观察顶、帮。 |
| 机械伤害 | 刮板机伤人 | 低 | 1.严禁跨越运行中的刮板运输机；  2.处理故障时停机处理。 |
| 触电 | 电器开关漏电，导致触电 | 低 | 1.待值班电工安全确认后操作开关；  2.严禁设备带病运行；不违章操作。 |

## 移溜工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 移溜工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 1.知晓工作面通风、瓦斯状况；  2.在正常通风正常、瓦斯不超限的安全状况下进行移溜作业；  3.瓦斯超限立即撤人。 |
| 煤尘 | 爆炸、患职业病 | 较大 | 加强个体防护。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮 | 较大 | 1.敲帮问顶、检查支护、确认安全；  2.移溜过程中在支护工未补打支柱时，严禁进入溜子道；  3.分段移溜到位后，支护工需及时补打支柱。 |
| 机械伤害 | 刮板运输机伤人 | 一般 | 1.移动刮板机推溜时防止推溜器打滑伤人；  2.不能跨越运行中的刮板机。  3.禁止在溜子运行过程中移溜。 |
|  | 物体打击 | 支柱倾倒、顶梁掉落伤人 | 一般 | 作业前检查支护情况，及时处理漏液柱。 |

## 移梁工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 移梁工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 1.知晓工作面通风、瓦斯状况；  2.在通风正常、瓦斯不超限的安全状况下进行移梁作业；  3.瓦斯超限立即撤人。 |
| 煤尘 | 爆炸、患职业病 | 较大 | 加强个体防护。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮 | 较大 | 1.加强检查，随时“敲帮问顶”处理危岩；  2.支柱迎山有力，坚持使用防倒绳，严禁使用失效支柱；  3.严禁空顶作业。 |
| 物体打击 | 支柱倾倒、顶梁掉落伤人 | 一般 | 必须支护到位，漏液柱及时替换，移梁时提醒人员避让； |
| 机械伤害 | 刮板运输机伤人 | 一般 | 1.移梁时提醒人员避让；  2.严禁翻越运行中的刮板运输机。 |

## 端头工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 端头工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 1.随时了解工作面通风瓦斯情况，严禁瓦斯超限作业；  2.瓦斯超限立即撤人。 |
| 煤尘 | 爆炸、患职业病 | 较大 | 1.加强个体防护；  2.洒水防尘。 |
| 顶板 | 冒顶、砸伤 | 较大 | 1.加强支护，防止采空区岩石滚落伤人；  2.随时“敲帮问顶”处理危岩，严禁空顶作业。 |
| 物体打击 | 支柱倾倒、顶梁掉落伤人 | 一般 | 作业前检查支护情况，及时处理漏液柱。 |
| 机械伤害 | 刮板运输机伤人 | 一般 | 1.严禁翻越运行中的刮板运输机；  2.移溜时主动避让；  3.不得与割煤平行作业。 |

## 回柱工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 回柱工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 1.随时了解工作面通风瓦斯情况，严禁瓦斯超限作业。  2.瓦斯超限立即撤人。 |
| 煤尘 | 爆炸、患职业病 | 较大 | 1.加强个体防护。  2.人尽量处于上风侧。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮 | 较大 | 1.加强检查，随时“敲帮问顶”处理危岩，严禁空顶作业；  2.在行人道使用长柄工具回柱。  3.回柱时必须一人操作，一人监护，操作时站在安全的位置。 |
| 物体打击 | 支柱倾倒、顶梁掉落伤人 | 一般 | 坚持远距离操作，回柱时必须一人操作，一人监护。 |
| 机械伤害 | 刮板运输机伤人 | 一般 | 1.严禁翻越运行中的刮板运输机；  2.移溜时主动避让。 |

## 打眼工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 打眼工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 1.风筒出风口距离迎头的距离符合《作业规程》要求；  2.无风、微风或瓦斯超限时停止作业并撤人。 |
| 水 | 透水、突水 | 较大 | 1.严格执行探放水制度；  2.一旦发现突水、透水征兆时必须停止作业，立即撤人。 |
| 爆破 | 残管、哑管爆炸 | 重大 | 1.每次放炮后严格处理瞎炮、残药；  2.每次打眼前观察有无瞎炮、残药，处理后再打眼。 |
| 煤尘 | 爆炸、患职业病 | 较大 | 1.加强个体防护；  2.湿式作业。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮 | 较大 | 1.布眼前及打眼过程中坚持敲帮问顶及时处理危岩、活帮、伞檐；  2.发现失效支护先修复后打眼。 |
| 机械 | 机械伤害 | 一般 | 1.操作前，必须扎紧袖口、裤管，扣好衣扣，严禁戴手套扶钻杆；  2.按规程操作打眼工具，做好个人防护。 |

## 爆破工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 爆破工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 1.风筒出风口距离迎头的距离符合《作业规程》要求；  2.了解工作面通风、瓦斯状况，知晓作业点瓦斯浓度；  3.无风、微风或瓦斯超限时停止作业并撤人。 |
| 煤尘 | 爆炸、患职业病 | 较大 | 1.加强个体防护，爆破前后洒水降尘，冲洗巷帮；  2.坚持使用水炮袋、封泥。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮 | 较大 | 1.作业过程中坚持敲帮问顶及时处理危岩、活帮、伞檐；  2.发现失效支护先修复后装药。 |
| 爆破 | 放炮事故、非正常爆破伤害 | 较大 | 1.按规领退、运送、存放、使用爆炸物品；  2.制作起爆药卷时，要避开带电物体，严禁生拉硬拽雷管体；  3.严格执行“一炮三检”和“三人连锁”放炮制度；  4.按规定处理残爆、拒爆，不留隐患。 |

## 锚杆（索）支护工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 锚杆（索）支护工 | 瓦斯 | 燃烧、爆炸 | 重大 | 1.便携式甲烷检测报警仪悬挂在打眼下风侧，随时掌握瓦斯浓度，发现异常情况立即停止打眼；  2.瓦斯超限报警立即断电撤人。 |
| 煤尘 | 患职业病 | 低 | 1.加强个体防护；  2.湿式打眼。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮 | 一般 | 1.严格执行“敲帮问顶”制度，及时处理危岩活帮；  2.铺设锚杆（网）时，锚网要紧贴顶板，锚杆托盘螺母要紧固，锚杆支护可靠。  3.必须在临时支护可靠的情况下施工。 |
| 机械 | 机械伤害 | 低 | 1.打眼时均匀用力，防止钻杆折断；  2.严禁带布手套操作；  3.扎紧袖口、裤管，扣好衣扣，做好个体防护。 |

## 耙装机司机

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 耙装机司机 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 1.风筒出风口距离迎头的距离符合《作业规程》要求；  2.了解工作面通风、瓦斯状况，知晓作业点瓦斯浓度；  3.无风、微风或瓦斯超限时停止作业并撤人。 |
| 煤尘 | 爆炸、患职业病 | 较大 | 1.加强个体防护；  2.洒水降尘。 |
| 顶板 | 冒顶片帮 | 较大 | 1.对作业范围敲帮问顶，检查支护，确认安全；  2.发现作业区域顶、帮有支护不到位的或有危岩必须及时处理后方可进行耙砂作业。 |
| 机械 | 机械伤害 | 一般 | 1.在耙砂作业前检查耙装机卡轨器等稳固装置的牢固程度，钢丝绳和连接装置是否可靠，固定桩是否牢靠，照明装置是否完好；  2.耙砂作业时耙砂机前方严禁人员进入；  3.操作台上方设置防护栏，预防牵引绳摆动伤人。 |

## 立爪式耙砂机司机

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 立爪式耙砂机司机 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 1.了解工作面通风、瓦斯状况，知晓作业点瓦斯浓度；  2.在正常通风、瓦斯不超限的安全状况下进行耙砂作业；  3.瓦斯超限立即撤人。 |
| 煤尘 | 爆炸、患职业病 | 较大 | 1.加强个体防护；  2.洒水降尘。 |
| 顶板 | 冒顶片帮 | 较大 | 1.对作业范围敲帮问顶，检查支护，确认安全；  2.发现作业区域顶、帮有支护不到位的或有危岩必须及时处理后方可进行耙砂作业。 |
| 机械 | 机械伤害 | 一般 | 1.机械臂摆动范围内不得有人；  2.遇有较大矸石块不能硬性抓装，须经人工破碎后再进行装载；  3.不得用机械臂砸撞大块矸石；  4.检修时必须停机进行。 |

## 皮带输送机司机

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 皮带输送机司机 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 1.知晓操作地点的瓦斯浓度，判断通风是否正常；  2.瓦斯超限立即撤人。 |
| 火 | 皮带燃烧 | 重大 | 1.每班检查托辊、滚筒状况，及时更换。  2.监督皮带巡检员及时清收浮煤，防止堆煤摩擦皮带。  3.运行前要确认相关保护齐全有效。 |
| 煤尘 | 爆炸、患职业病 | 较大 | 1.转载点开启防尘喷雾装置；  2.佩戴防尘口罩。 |
| 顶板 | 冒顶片帮 | 一般 | 1.对操作地点敲帮问顶，检查支护；2.随时观察顶、帮变化情况。 |
| 机械 | 机械伤害 | 一般 | 1.转动部位防护装置齐全可靠；  2.皮带运行中，严禁清收皮带机头、尾下浮煤浮矸；  3.必须停机处理故障并进行断电闭锁，防止误启动伤人。 |

## 变（配）电工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 变（配）电工 | 雷击 | 接地保护故障，可能导致雷击受伤 | 一般 | 1.按规定检查检测防雷接地，保持防雷保护完好有效；  2.避免在闪电和雷鸣时操作电气设备 |
| 电弧 | 带负荷开合高压隔离开关时被产生的电弧烧烫伤 | 低 | 1.严格按操作规程作业；  2.佩戴防护用具。不违章操作。 |
| 触电 | 电器开关漏电导致触电 | 低 | 1.操作时佩戴绝缘用品及防护用具；2.发现异常立即汇报处理。 |

## 提升绞车司机

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 提升绞车司机 | 触电 | 电器开关漏电导致触电 | 一般 | 1.保证电源开关接地良好；  2.严禁设备带病运行；不违章操作。 |
| 机械  伤害 | 提升过程中发生过卷､断绳跑车等事故 | 一般 | 1.每班启动绞车前按照操作规程进行检查确认；  2.试验并确保各类安全保护有效；  3.发现问题立即报告由专业人员处理；  4.每班必须确认“一坡三档”完好。 |
| 机械  伤害 | 提升过程中掉道处置不当，造成人员受伤 | 一般 | 1.矿车掉道处理过程中司机不得擅离职守，根据信号指示操作；  2.严禁使用绞车硬拉复位。 |
| 机械  伤害 | 行人在提升道行走过程中被矿车砸撞伤 | 较大 | 1.严格遵循“行车不行人、行人不行车”规定；  2.安装人员误入报警系统；  3.启动绞车前必须确认提升巷道中无人。 |

## 主要通风机司机

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 主要通风机司机 | 瓦斯 | 在主通风机房或出风口附近因静电或吸烟、明火等导致瓦斯爆炸 | 重大 | 1.主通风机出风口20m范围内不得有明火或吸烟等；  2.进入排风口房内前消除静电，穿工作服进入；  3.严禁穿化纤衣服；  4.主通风机房加强值守，严禁无关人员入内。 |
| 高处  坠落 | 在风机房上部巡查时，高处坠落受伤 | 一般 | 1.登高巡查时，集中注意力，手扶栏杆；  2.每月检查梯子、栏杆、扶手等保护设施确保完好；  3.勿靠近高处边缘，必须靠近时拴好安全带。 |
| 雷击 | 雷电期间操作可能导致雷击受伤 | 一般 | 1.按规定检查检测防雷接地，保持防雷保护完好有效；  2.不要在电闪雷鸣时刻操作电气设备。 |
| 触电 | 电器开关漏电导致触电 | 低 | 1.每日做漏电试验；  2.保证设备接地良好；  3.操作时佩戴绝缘用品及防护用具；  4.发现异常立即汇报处理。 |

## 主排水泵司机

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 主排水泵司机 | 瓦斯 | 燃烧、爆炸。 | 重大 | 1.进入泵房首先利用便携式瓦斯检测报警仪检查瓦斯情况；  2.瓦斯必须保证在0.2%以下方可启动水泵；  3.杜绝电气设备失爆及火源。 |
| 机械伤害 | 被运转设备卷入 | 低 | 1.设备旋转部位必须设置护罩；  2.严禁设备运行时处理运转部位故障；  3.设备运行时严禁打开、进入防护装置或跨越设备；  4.必须扎紧袖口、裤管，着装整齐。 |
| 触电 | 电器开关漏电，导致触电 | 低 | 1.每日做漏电试验；  2.保证设备接地良好；  3.操作时佩戴绝缘用品及防护用具，发现异常立即汇报处理。 |

## 空压机司机

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 空压机司机 | 触电 | 电器开关漏电导致触电 | 低 | 1.每日做漏电试验；  2.保证设备接地良好；  3.操作时佩戴绝缘用品及防护用具，发现异常立即汇报处理。 |
| 容器爆炸 | 压力容器、管道爆炸，导致人员伤亡 | 一般 | 1.按规定巡查超压、超温等保护装置；  2.压力容器的安装符合使用要求，并按时对其进行维护保养及检测；  3.严格按照操作规程进行作业。 |
| 职业危害 | 噪声危害 | 低 | 正确佩戴个人劳动防护用品。 |

## 电钳工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 电钳工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸。 | 重大 | 1.进入工作地点首先利用便携式瓦斯检测报警仪检查瓦斯情况；  2.保证矿井瓦斯电闭锁完好有效；  3.杜绝电气设备失爆及火源。 |
| 煤尘 | 煤尘爆炸、患职业病。 | 较大 | 1.加强个体防护；  2.保证消防水管完好有水且水压充足；  3.杜绝电气设备失爆及火源。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮。 | 一般 | 1.首先对工作地点进行敲帮问顶，检查支护，确认安全；  2.随时观察顶、帮变化情况；  3.严禁进入冒落区。 |
| 触电 | 电击、电伤 | 一般 | 1.严禁带电作业或移动；  2.严格按照操作规程进行检修及停送电作业；  3.严禁电气设备带病运行。  4.严格使用绝缘手套、绝缘靴等专用工具和劳动保护用品。 |
| 机械伤害 | 夹挤、卷入、碰撞 | 低 | 1.严禁设备运行时处理运转部位故障；  2.设备运行时严禁打开、进入防护装置或跨越设备。 |

## 电、气焊工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 电、气焊工 | 灼烫 | 防护用品穿戴不齐，导致人员烧烫伤 | 一般 | 按规定使用防护用品。 |
| 机械伤害 | 被设备砸伤、挤伤、压伤、撞伤 | 一般 | 1.严禁设备运行时处理运转部位故障；  2.设备运行时严禁打开、进入防护装置或跨越设备；  3.移动搬迁设备时，人员站位合理，躲避方式得当。 |
| 火灾 | 井下动火未按规定施工，引发火灾事故 | 较大 | 1.井下动火必须执行审批报备制度，作业环境不适合的，不得许可；  2.现场有管理人员负责指挥、监督；  3.严格按安全技术措施施工。  4.作业现场可燃物及时清理干净，消防设施准备齐全，作业完成后作业地点应当再次用水喷洒， 并有专人在作业地点检查1h，发现异常，立即处理。 |
| 触电 | 电器开关漏电导致触电 | 一般 | 1.严禁设备带病运行。  2.保证设备接地良好；  3.保证所使用的电气设备绝缘良好、保护可靠； |

## 信号把钩工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 信号把钩工 | 触电 | 电器开关漏电，导致触电 | 低 | 1.保证所使用的电气设备绝缘良好、保护可靠；  2.发现用电隐患及时汇报处理；  3.严禁电气设备带病运行。 |
| 物体打击 | 推车物品未绑扎牢固，推车过程中掉落伤人 | 一般 | 1.推车前对物品绑扎情况进行检查，有松动的及时重新绑扎。  2.矿车停好后必须用临时阻车器阻挡。 |
| 机械  伤害 | 连接矿车被挤伤；处置矿车掉道不当受伤；跑车撞伤 | 一般 | 1.连接矿车时要注意其他推车人员的动向；  2.矿车掉道复位时必须统一听从带班领导指挥，两侧不得站人；  3.使用处理矿车掉道的专用升降器，必要时要卸货处理；  4.信把工必须进入躲身硐内后方可发出信号；  5.绞车运行过程中，严禁信号把钩工进入巷道内。 |

## 机车司机

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 机车司机 | 触电 | 电器漏电，导致触电 | 低 | 1.确保电源开关接地良好；  2.发现隐患及时汇报处理；  3.严禁设备带病运行。 |
| 瓦斯 | 电器失爆引发瓦斯燃烧、爆炸 | 低 | 1.必须保障机载便携式瓦斯检测断电仪或便携式瓦斯报警仪的灵敏可靠；  2.确保机车防爆性能的完好。 |
| 其他伤害 | 电瓶损坏，硫酸泄漏导致人身伤害。 | 低 | 1.及时更换损坏的电瓶；  2.电瓶组必须有外盖；  3.严禁超速行驶，杜绝侧翻；  4.及时用清水冲洗被硫酸伤到的皮肤及衣物。 |
| 机械伤害 | 发生碰撞、侧翻、过风门导致挤压等人身伤害 | 一般 | 1.严格按操作规程进行驾驶，杜绝超速；  2.过风门、弯道、岔道等应减速慢行，发出警铃信号；  3.行驶中注意观察列车前后，发现有障碍物应立即停止运行；  4.运行前要检查刹车装置的完好性。 |

## 机车蓄电池充电工（地面）

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 机车蓄电池充电工（地面） | 触电 | 电弧烧伤、电击伤人 | 一般 | 1.严禁带电作业；  2.保证充电线缆完好不漏电；  3.操作时戴好绝缘手套；  4.严禁电气设备带病运行。 |
| 其他伤害 | 强脱水性，腐蚀皮肤、衣物、金属等 | 1 | 1.加强个体防护，穿戴好护目镜、耐酸手套等防护用品；  2.只能将硫酸倒入水中，严禁将水倒入硫酸中。 |
| 机械伤害 | 起吊蓄电瓶时起吊装置打滑或脱落砸伤。 | 2 | 1.起吊蓄电瓶前检查起吊装置及起吊绳、钩的完好；  2.人员站位合理。 |

## 轨道安装（维护）工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 轨道安装（维护）工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸。 | 较大 | 1.进入工作地点首先利用便携式瓦斯检测报警仪检查瓦斯情况；  2.瓦斯超限立即撤人。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮。 | 一般 | 1.首先对工作地点进行敲帮问顶，检查支护，确认安全；  2.随时观察顶、帮变化情况；  3.严禁进入冒落区、无风、微风巷道。 |
| 机械  伤害 | 钉道钉时被砸伤，作业时被挤压、碰撞伤害。 | 低 | 1.操作时集中注意力，大力敲击时不用手扶，避免砸伤；  2.在作业区域设置临时阻车器和警示标识；  3.在提升道上作业时，提前联系好绞车司机及信号把钩工，严禁绞车运行； |

## 给煤机司机

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 给煤机司机 | 粉尘 | 爆炸、尘肺病 | 较大 | 1.加强个体防护，佩戴防尘口罩；  2.坚持使用防尘水幕；  3.每班清扫沉积煤尘。  4.每班检查电气设备的完好性。 |
| 高处  坠落 | 煤（矸）仓观察孔堵塞，人工处理时 | 一般 | 1.煤（矸）仓观察孔堵塞，用长柄工具处理；  2.拴好保险绳，避免高处坠落受伤；  制定专项措施处理。 |
| 机械  伤害 | 煤、矸仓内的大块矸石掉落皮带机上时，弹出伤人 | 低 | 1.放煤（矸）时，站在其上方观察情况，严禁站在出口下方或正对面；  2.遇大块矸石时停机处理。 |
| 触电 | 电器开关漏电，导致触电 | 低 | 1.保证电源开关接地良好；  2.发现供电隐患及时汇报处理；  3.严禁电气设备带病运行、带电检修。 |

## 木工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险  等级 | 预控措施 |
| 木工 | 触电 | 分、合开关时触电。 | 低 | 1.用绝缘手套；  2.禁止明开关、明接头。 |
| 物体打击 | 木料堆垮落砸伤 | 低 | 1.木料堆积不超过三层，堆码整齐；  2.搬运过程中细心、轻拿轻放。 |
| 机械伤害 | 电锯伤人。 | 一般 | 1.人的肢体在距离锯片20厘米时，必须使用推杆喂送木料；  2.严禁在圆盘锯运行时，维修或调整尺寸；  3.定装置必须停机进行。  4.作业前检查锯片有无裂口，螺钉是否拧紧等。 |
|  | 火 | 物料燃烧 | 较大 | 1.严禁携带烟、火等易燃易爆物品进入作业区域；  2.工作场所禁止吸烟；  3.配备足够的灭火器材，确保灭火器材完好。 |

## 测风员

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 测风员 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸。 | 重大 | 1.进入工作地点首先利用便携式瓦斯检测报警仪检查瓦斯情况，便携式瓦斯检测报警仪应尽量佩戴在身体高处；  2.瓦斯超限立即撤人。 |
| 煤尘 | 爆炸、职业病。 | 一般 | 1.加强个体防护；  2.杜绝火源。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮。 | 低 | 1.首先对测风地点进行敲帮问顶，检查支护，确认安全；  2.随时观察顶、帮情况，严禁进入冒落区。 |
| 机械伤害 | 被矿车、溜子、皮带等机械伤害。 | 一般 | 1.严格遵循“行车不行人”的规定；  2.安全避让运行的机械设备；  3.在有皮带、溜子、绞车运行的巷道中测风时，必须在设备停止状态下测风。 |

## 瓦斯检查工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 瓦斯检查工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸。 | 重大 | 1.严格执行瓦斯巡回检查报告制度，每班进班认真检查瓦斯检查仪器完好性；  2.每班进班检查矿灯防爆性能完好性；  3.进入工作地点首先利用便携式甲烷检测报警仪检查瓦斯情况，便携式甲烷检测报警仪应尽量佩戴在身体高处。  4.瓦斯超限立即按程序报告，迅速组织撤人。  5.检查密闭、微风、无风区、高冒区前准备相应工具。 |
| 煤尘 | 煤尘爆炸、患职业病。 | 较大 | 1.加强个体防护；  2.督促严格落实减尘、降尘措施。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮。 | 一般 | 1.首先对操作地点进行支护检查，确认安全；  2.随时观察顶、帮情况，严禁进入冒落区。 |
| 机械伤害 | 被矿车、溜子、皮带等机械伤害。 | 低 | 1.严格遵循“行车不行人”的规定；  2.安全避让运行的机械设备。 |

## 监测电工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 监测电工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸。 | 重大 | 1.进入工作地点首先利用便携式甲烷检测报警仪检查瓦斯情况；  2.杜绝电气设备失爆及火源；  3.保证各甲烷传感器安设位置正确、检测数据真实有效、瓦斯电闭锁完好有效；  4.瓦斯超限立即撤人。 |
| 煤尘 | 煤尘爆炸、患职业病。 | 一般 | 1.加强个体防护；  2.杜绝电气设备失爆； |
| 顶板 | 冒顶、片帮。 | 低 | 1.首先对操作地点进行支护检查，确认安全；  2.随时观察顶、帮情况，严禁进入冒落区。 |
| 触电 | 电弧烧伤、触电 | 低 | 1.严禁带电作业，严格按照操作规程进行检修及停送电作业；  2.严禁电气设备带病运行。 |

## 瓦斯抽放检测工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 瓦斯抽放检测工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 1.严格执行瓦斯管理、瓦斯检查制度；  2.进入工作地点首先使用便携式瓦斯检测报警仪检查瓦斯；  3.每班对抽放管路进行检查，严防管路断裂、破损。  4.瓦斯超限立即撤人。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮 | 一般 | 1.首先对操作地点进行支护检查，确认安全；  2.随时观察顶、帮情况，严禁进入冒落区。 |
| 煤尘 | 煤尘爆炸、患职业病。 | 一般 | 加强个体防护。 |
| 机械伤害 | 瓦斯管道、放水箱等设备挤压、砸伤 | 低 | 1.瓦斯管道架设牢固、捆牢扎实；  2.搬运放水箱、汇流器等物件时要细心，轻拿轻放，两人联合作业。 |

## 瓦斯抽放泵站司机

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 瓦斯抽放泵站司机 | 瓦斯 | 瓦斯燃烧、爆炸 | 重大 | 1.定期检查泄漏、抑爆、阻爆装置完好性；  2.提醒按期调校瓦斯传感器；  3.泵房内严禁烟火。 |
| 触电 | 电击、设备漏电 | 一般 | 1.加强机电设备管理、保护装置齐全可靠。  2.操作电气设备时戴上绝缘手套。 |
| 雷击 | 雷电期间操作可能导致雷击受伤 | 一般 | 1.按规定检查检测防雷接地，保持防雷保护完好有效；  2.不在闪电雷鸣时操作电气设备。 |
| 噪声 | 听力受损 | 低 | 1.按规定佩戴个人防护用品；  2.定时巡检过后进入值班室，减低噪声感受。 |
| 机械伤害 | 传动部位伤人 | 低 | 1.转动部位加防护罩；  2.不穿宽松衣服、衣袖扎紧；  3.头发盘起、戴帽。 |

## 测尘工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 测尘工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 进入工作地点首先利用便携式瓦斯检测报警仪检查瓦斯情况。 |
| 煤尘 | 煤尘爆炸、患职业病。 | 一般 | 1.加强个体防护。  2.遇粉尘超标及时报告处理。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮 | 一般 | 1.首先对操作地点进行支护检查，确认安全；  2.随时观察顶、帮情况，严禁进入冒落区。 |

## 监测监控值班员

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 监测监控值班员 | 瓦斯 | 误操作造成瓦斯超限 | 一般 | 1.传感器调校、设备检修、搬迁必须先报备；  2.各类传感器调校前要将传感器设置“调校”标识；  3.传感器调校时一人操作、一人复核。  4.瓦斯超限立即督促撤人。 |
| 触电 | 电击、设备漏电 | 低 | 加强监控设备管理、保护齐全可靠。 |

1. 抽采打钻工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 抽采打钻工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 1.严格执行瓦斯检查制度，首先检查工作地点的瓦斯；  2.随身佩戴便携式瓦斯检测报警仪；  3.出现卡钻、顶钻时立即停止钻进，不得退出钻杆。  4.杜绝瓦斯超限、电气失爆及火源；  5.瓦斯超限立即撤人，按规定佩戴自救器。 |
| 一氧化碳 | 中毒窒息 | 较大 | 1.杜绝干打眼。  2.班组长携带多种参数测定仪。  3.严格按规定设置CO 传感器，CO浓度异常及时停机、撤人，按规定佩戴自救器。 |
| 突水 | 淹溺 | 较大 | 1.熟悉避灾路线，掌握突水预兆（煤层变湿、挂红、挂汗、空气变冷、出现雾气、水叫、顶板来压、片帮、淋水加大、底板鼓起或者裂隙渗水、钻孔喷水、煤壁溃水、水色发浑、有臭味等）；  2.加强观察，出现透水，立即撤离； |
| 顶板 | 冒顶、片帮 | 一般 | 1.进入工作地点，敲帮问顶、检查支护，确认安全；  2.加强观察，随时注意顶、帮情况。 |
| 机械伤害 | 挤压、砸伤、绞伤、撞伤 | 低 | 1.架设牢固，捆牢扎实，按章操作；  2.袖口、领口、衣角扎紧，不带布手套；  3.严禁身体正对钻孔方向加、退钻杆。 |
|  | 煤尘 | 煤尘爆炸，职业病 | 低 | 1.严禁使用干打眼；  2.按规定使用个体防护用品； |

## 探放水工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 探放水工 | 瓦斯 | 瓦斯窒息、燃烧、爆炸 | 重大 | 1.严格执行瓦斯检查制度，首先检查工作地点的瓦斯；  2.随身佩戴便携式瓦斯检测报警仪；  3.出现瓦斯异常时必须停止作业，查明原因进行处理；  4.瓦斯超限立即撤人。 |
| 顶板 | 冒顶、片帮 | 一般 | 1.进入工作地点，敲帮问顶、检查支护，确认安全；  2.加强观察，随时注意顶、帮情况。 |
| 突水 | 淹溺 | 较大 | 1.熟悉避灾路线，掌握突水预兆（煤层变湿、挂红、挂汗、空气变冷、出现雾气、水叫、顶板来压、片帮、淋水加大、底板鼓起或者裂隙渗水、钻孔喷水、煤壁溃水、水色发浑、有臭味等）；  2.加强观察，出现透水，立即撤离；  3.出现卡钻、顶钻等异常情况立即停止施工。  4.按规定使用各类止水装置。 |
| 机械伤害 | 挤压、砸伤、绞伤、撞伤 | 低 | 1.架设牢固，捆牢扎实，按章操作；  2.袖口、领口、衣角扎紧，不带布手套；  3.严禁身体正对钻孔方向加、退钻杆。 |

## 风选操作工

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 风选操作工 | 粉尘 | 爆炸、尘肺病 | 一般 | 1.加强个体防护；  2.保证消防水管完好有水且水压充足；  3.及时清扫冲刷煤尘。 |
| 触电 | 电器开关漏电，导致触电 | 低 | 1.每日进行漏电试验，保证“三大保护”有效；  2.发现用电隐患及时汇报处理；  3.严禁电气设备带病运行。 |
| 高处  坠落 | 在皮带及风选设备上部巡查时，高处坠落受伤 | 低 | 1.登高巡查时，集中注意力，手扶栏杆；  2.每月检查梯子、栏杆、扶手等保护设施确保完好；  3.勿靠近高处边缘，必须靠近时拴好安全带。 |
| 噪声 | 长期接触噪音，导致职业损伤 | 低 | 1.戴耳塞；  2.定时巡检过后进入值班室，减低噪声感受。 |
| 机械伤害 | 被运转等机械伤害。 | 低 | 1.转动部位加防护罩；  2.严禁设备运行时处理运转部位故障；  3.设备运行时严禁打开、进入防护装置或跨越设备；  4.衣袖扎紧，头发盘起、戴帽。 |

## 装载机司机

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 装载机司机 | 机械  伤害 | 吊取重物时钢丝绳或绑扎物断裂弹伤 | 一般 | 1.吊装前对钢丝绳或绑扎带详细检查；  2.钢丝绳或绑扎带半径范围内不得有人；  3.现场有管理人员指挥。 |
| 粉尘 | 尘肺病 | 低 | 1.加强个体防护，佩戴防尘口罩；  2.洒水防尘。 |
| 车辆 | 装载作业时，前进后退时车辆倾斜，导致车辆侧翻伤人 | 低 | 1.装载时前后左右观察清楚；  2.降低行走速度。 |
| 煤、矸 | 煤、矸堆下部被铲空后，上部煤、矸下滑可能掩埋装载机 | 低 | 1.装载时观察清楚情况，如煤、矸堆过高，从其上方（或侧面）另行开辟道路铲煤、矸；  2.按从上至下顺序进行挖取；主动避让。 |

## 柴油发电机司机

岗位风险清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 危险  因素 | 危害方式 | 风险等级 | 预控措施 |
| 柴油发电机司机 | 机械  伤害 | 转动部分伤人 | 低 | 1.转动部位必须安装防护罩；  2.严禁设备运行时处理运转部位故障；  3.设备运行时严禁打开、进入防护装置；  4.衣袖扎紧；头发盘起、戴帽。 |
| 火灾 | 燃烧、爆炸 | 1 | 1.选用合格的柴油；  2.定期检查发电机部件；  3.定期维护保养；  4.发现漏油及时清理。  5.机房严禁烟火。 |
| 触电 | 触电伤人 | 2 | 1.检查维修时必须关机检查；  2.避免人体直接接触供电部分。 |
| 噪声 | 听力损失 | 3 | 1.佩戴听力保护耳罩；  2.减少发动机运行时间，只能作为应急使用。 |