**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 1 | 通  用  部  分 | 人 | 其他伤害 | 酒后上岗 | 人员受伤  损坏设备、配件 | 人员自身；  周围人员、设备 | 1.85 | 2.14 | 1、班前会上检查；2、严禁酒后上岗 | | Ⅳ |
| 2 | 人 | 其他伤害 | 睡岗、串岗 | 受伤、生病 | 人员自身；  周围人员、设备 | 5 | 1 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况 | | Ⅳ |
| 3 | 人 | 其他伤害 | 精神恍惚，注意力不集中 | 人员受伤  损坏设备、配件 | 人员自身；  周围人员、设备 | 2.85 | 2.43 | 1. 班中检查；2、班前会检查精神状况；   3、对员工进行心理疏导 | | Ⅳ |
| 4 | 人 | 其他伤害 | 情绪亢奋或低落 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.85 | 2.43 | 1. 班前会上检查；2、加强员工教育；   3、班中巡回检查；4、作业前检查。 | | Ⅳ |
| 5 | 人 | 其他伤害 | 上班时个人劳动安全保护用品不齐 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.57 | 1.57 | 1、班前会上检查；2、加强员工教育；  3、班中巡回检查；4、作业前检查 | | Ⅳ |
| 6 | 人 | 其他伤害 | 戴安全帽不系绳带 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.71 | 2.14 | 1、班前会上检查；2、加强员工教育；  3、班中巡回检查 | | Ⅳ |
| 7 | 人 | 其他伤害 | 安全帽当凳子坐 | 人员受伤 | 人员自身 | 4.85 | 1 | 1、专人指挥、检查；2、加强员工教育 | | Ⅳ |
| 8 | 人、管 | 其他伤害 | 工装不扣齐纽扣或披肩上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 1.57 | 1、现场专人负责安全；2、指定作业方案 | | Ⅳ |
| 9 | 人、 | 其他伤害 | 绝缘鞋，翻毛皮鞋等不系牢鞋带 | 人员受伤  损坏设备、配件 | 人员自身；  周围人员、设备 | 1.43 | 1.89 | 1、薪酬与技术挂钩；2、开展技术考核 | | Ⅳ |
| 10 | 人 | 其他伤害 | 安全帽等安全防护用品损坏，失去保护作用 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.29 | 3.29 | 1. 班前会上检查；2、加强员工教育；   3、班中巡回检查 | | Ⅳ |
| 11 | 人 | 其他伤害 | 上班时间干与工作无关的事，如：玩手机、打游戏等 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 5 | 1 | 1、加强员工教育；2、班中巡回检查；3、实施“6s”管理模式 | | Ⅳ |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 12 | 通  用  部  分 | 人 | 其他伤害 | 乘坐交通工具不服从指挥 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.43 | 2.71 | 1. 必须服从管理；2、加强员工教育；   3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 13 | 人 | 其他伤害 | 高空作业不采取防跌落措施（距跌落基准面高度2米以上） | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.43 | 5.28 | 1. 加强员工教育；   2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅲ级 |
| 14 | 人 | 其他伤害 | 拒绝学习培训及采用新经验技术，固守陈旧习惯 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ |
| 15 | 人、管 | 其他伤害 | 上晚班或下井作业时不携带移动光源 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.57 | 2．43 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、按规定携带移动电源 | | Ⅳ级 |
| 16 | 人 | 其他伤害 | 作业时不与人沟通 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 3．57 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强沟通 | | Ⅲ级 |
| 17 | 人 | 其他伤害 | 不遵守安全操作规程，违章作业 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.14 | 5.29 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅲ级 |
| 18 | 人 | 其他伤害 | 为图进度，无作业方案，凭经验冒险蛮干 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.14 | 5 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅲ级 |
| 19 | 人、管 | 其他伤害 | 缺乏团队合作精神、个人英雄主义 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.29 | 2.71 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 20 | 人、管 | 其他伤害 | 对作业点危险因数缺乏辨识、辨识不充分 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.14 | 3.86 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅲ级 |
| 21 | 人 | 其他伤害 | 危险辨识出来存在侥幸心理，不采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.29 | 5.57 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅲ级 |
| 22 | 人 | 其他伤害 | 作业前对工具的安全性能缺乏检查 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1.71 | 3.29 | 1. 落实安全操作规程，先验电，后作业； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 23 | 通  用  部  分 | 人、环 | 其他伤害 | 作业场地内工具、材料乱堆、乱扔 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.14 | 2.43 | 1. 就及时清理杂物；2、加强员工教育；   3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅲ级 |
| 24 | 人 | 其他伤害 | 乱动情况不明的开关、按键、设备 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.14 | 5.29 | 1. 加强员工教育；   2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 25 | 人 | 其他伤害 | 忽视各种提示、警示标志和警戒人员指令 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.71 | 3.86 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |
| 26 | 人、管 | 其他伤害 | 翻越安全护栏、隔离栅强行进入、通过封闭区域 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.14 | 3.26 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁翻越防护栏 | | Ⅳ级 |
| 27 | 人 | 其他伤害 | 交叉作业缺乏沟通；口令不统一；信息沟通中使用有歧义的语言、习惯性口语语言、提供虚假信息 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.14 | 3.85 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强沟通 | | Ⅲ级 |
| 28 | 人 | 其他伤害 | 在厂房内从正在起吊的重物下通过 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.71 | 6.14 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅲ级 |
| 29 | 人 | 高处坠落  其他伤害 | 站在正在安装，维修的天车（设备）下边 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.71 | 5.29 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅲ级 |
| 30 | 人、管 | 其他伤害 | 思想有抵触情绪，不服从安全管理人员管理 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.85 | 2.43 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 31 | 人、管 | 其他伤害 | 不遵守岗位安全操作规程，视安规为“管、卡、压”和束缚自己的条条框框 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.43 | 3.86 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅲ级 |
| 31 | 人 | 其他伤害 | 用砂轮机侧面打磨工作 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.29 | 2.43 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅲ级 |
| 32 | 人 | 其他伤害 | 站在砂轮机正面打磨工件 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1.57 | 2.71 | 1. 落实安全操作规程，先验电，后作业； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 33 | 通  用  部  分 | 人、物 | 其他伤害 | 工程车辆下斜坡无人警戒 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.14 | 6.14 | 1、按车辆管理规定执行；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅲ级 |
| 34 | 人、管 | 其他伤害 | 作业前未进行有毒有害气体检测 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.14 | 4.14 | 1. 加强员工教育；   2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 35 | 人 | 高空坠落其他伤害 | 设备吊起、升起维修时不进行可靠的垫支 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.86 | 3.29 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 36 | 人、管 | 其他伤害 | 作业现场无专人负责全面工作 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.57 | 3.57 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、必须专人指挥 | | Ⅳ级 |
| 37 | 人 | 其他伤害 | 在危险的地段内休息 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.14 | 5 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁进入危险区域 | | Ⅳ级 |
| 38 | 人 | 其他伤害 | 工程车车厢载人 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 3 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅲ级 |
| 39 | 人 | 其他伤害 | 用湿手、湿布擦拭电器设备 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 4.71 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 40 | 人、管 | 其他伤害 | 湿手操纵电器 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 5.86 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 41 | 人、管 | 其他伤害 | 切割机当砂轮机使用 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.14 | 3.57 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 42 | 人 | 其他伤害 | 切割机切割非金属材料 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 43 | 人 | 其他伤害 | 说话方式失当 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 3.57 | 2.43 | 1. 落实安全操作规程，先验电，后作业； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 44 | 通  用  部  分 | 人 | 其他伤害 | 工作时嘻嘻哈哈，相互打闹 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.14 | 1.29 | 1. 加强劳动纪律；2、加强员工教育；   3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 45 | 人 | 其他伤害 | 思想有抵触情绪，不服从安全管理人员管理 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.85 | 2.43 | 1. 加强员工教育；   2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 46 | 人 | 其他伤害 | 汇报、提供虚假信息 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.86 | 3.86 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |
| 47 | 物、管 | 触电伤害 | 电线绝缘老化 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.43 | 2.43 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、及时更换 | | Ⅳ级 |
| 48 | 人 | 触电伤害 | 电器线路故障起火 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 1.29 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、经常安全检查 | | Ⅳ级 |
| 49 | 物 | 其他伤害 | 防护栏杆破损 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 50 | 人、管 | 其他伤害 | 二楼窗户卫生清理 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.29 | 3 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅲ级 |
| 51 | 人、管 | 其他伤害 | 违章拆改 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.57 | 1.29 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 52 | 人、管 | 其他伤害 | 打印机墨粉泄漏 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 53 | 物 | 其他伤害 | 复印机墨粉泄漏、有害物质挥发 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 54 | 物 | 其他伤害 | 电脑、打印机、复印机噪声 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1.86 | 1 | 1. 落实安全操作规程，先验电，后作业； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 55 | 通  用  部  分 | 人物 | 其他伤害 | 调度室监控屏幕 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1. 远离电子辐射；2、加强员工教育；   3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 56 | 物 | 其他伤害 | 玻璃制品 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.26 | 1.29 | 1. 加强员工教育；   2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 57 | 物 | 其他伤害 | 饮水机 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 58 | 物、管 | 其他伤害 | 电源插座、开关老化漏电 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.86 | 1.57 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、及时更换 | | Ⅳ级 |
| 59 | 人 | 其他伤害 | 随手扔烟头 | 人员受伤 | 人员自身 | 5 | 2.14 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、做好“6s”工作 | | Ⅲ级 |
| 60 | 物 | 其他伤害 | 电脑漏电 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.71 | 1.85 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 1 | 碎  矿  工 | 人 | 其他伤害 | 酒后上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 2.75 | 1、班前会上检查；2、严禁酒后上岗 | | Ⅲ级 |
| 2 | 人、 | 其他伤害 | 疲劳上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.15 | 2.25 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况 | | Ⅳ级 |
| 3 | 人、 | 其他伤害 | 精神异常上岗 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1. 班中检查；2、班前会检查精神状况；   3、对员工进行心理疏导 | | Ⅳ级 |
| 4 | 人 | 其他伤害 | 安全保护用品不齐，防护性能受损 | 人员受伤 | 人员自身 | 4.13 | 3.5 | 1. 班前会上检查；2、加强员工教育；   3、班中巡回检查；4、作业前检查。 | | Ⅲ级 |
| 5 | 人 | 其他伤害 | 戴安全帽不系绳带 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1.5 | 2 | 1落实安全操作规程；   1. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 6 | 碎  矿  工 | 人 | 其他伤害 | 工装不扣纽扣或披肩上岗 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2 | 1 | 1. 规范劳动保护用品；2、加强员工教育；   3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 7 | 人 | 其他伤害 | 拒绝学习培训及采用新经验技术，固守习惯 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.23 | 1.25 | 1. 加强员工教育；   2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 8 | 人 | 其他伤害 | 作业场地内工具、材料乱堆、乱扔 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.13 | 2.75 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |
| 9 | 物、管 | 其他伤害 | 开始作业时不与人沟通或沟通出现岐意 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强沟通 | | Ⅳ级 |
| 10 | 人 | 其他伤害 | 上下梯子不扶手 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 3 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅲ级 |
| 11 | 人 | 其他伤害 | 作业场所照明不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.63 | 1 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 12 | 人 | 其他伤害 | 行走道路不通畅，有障碍不及时清理 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.89 | 1 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 13 | 人、管 | 其他伤害 | 不带防尘口罩进入工作岗位 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.13 | 1 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 14 | 人、管 | 其他伤害 | 攀登破碎机的金属台阶，扶手脱焊、损坏、锈蚀、结冰 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.38 | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 15 | 人 | 其他伤害 | 擅自拆除设备保护设施 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.13 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 16 | 人 | 其他伤害 | 危险辨识出来存在侥幸心理，不采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 3.13 | 1 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 17 | 碎  矿  工 | 人 | 其他伤害 | 对作业点危险因数缺乏辨识、辨识不充分 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.75 | 1 | 1. 加强危险源辨识；2、加强员工教育；   3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 18 | 人 | 其他伤害 | 上班时间干与工作无关的事，如：玩手机、打游戏等 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.63 | 1.75 | 1. 加强员工教育；   2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 19 | 人 | 其他伤害 | 作业前对工具的安全性能缺乏检查 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3 | 3 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 20 | 物、管 | 其他伤害 | 作业时不与人沟通 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.5 | 5 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强沟通 | | Ⅱ级 |
| 21 | 人 | 其他伤害 | 不遵守安全操作规程，违章作业 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.38 | 3 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、意见违章作业 | | Ⅲ级 |
| 22 | 人 | 其他伤害 | 为图进度，无作业方案，凭经验冒险蛮干 | 人员受伤 | 人员自身 | 4.25 | 1.75 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅲ级 |
| 23 | 人 | 其他伤害 | 对作业点危险因数缺乏辨识、辨识不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.5 | 1 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 24 | 人、管 | 其他伤害 | 作业前对工具的安全性能缺乏检查 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.5 | 1 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 25 | 人、管 | 其他伤害 | 乱动情况不明的开关、按键、设备 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.5 | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 26 | 人 | 其他伤害 | 忽视各种提示、警示标志和警戒人员指令 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 27 | 人 | 其他伤害 | 在厂房内从正在起吊的重物下通过 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 2 | 1 | 1. 落实安全操作规程严禁从起重物下经过，； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 28 | 碎  矿  工 | 人 | 其他伤害 | 思想有抵触情绪，不服从安全管理人员管理 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2 | 1 | 1. 严格服从指挥；2、加强员工教育；   3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 29 | 人 | 其他伤害 | 用湿手、湿布擦拭电器设备 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 3 | 1 | 1. 加强员工教育；   2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 30 | 物 | 其他伤害 | 安全防护装置缺失 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2 | 1 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 31 | 人、管 | 其他伤害 | 着装不符合要求 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严格按要求穿戴劳动保护用品 | | Ⅳ级 |
| 32 | 人 | 其他伤害 | 工作前未检查工具，工件牢固完成情况 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、认真检查工器具 | | Ⅳ级 |
| 33 | 人 | 其他伤害 | 检修完毕后未试运行 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 34 | 人 | 其他伤害 | 破碎机腔内爆破作业 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.75 | 1.5 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 35 | 人、管 | 其他伤害 | 手选岗位未加装防护措施 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.25 | 1 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 36 | 人、管 | 其他伤害 | 未取得专业操作证操作特种设备及工器具 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 37 | 人 | 其他伤害 | 给矿量控制忽大忽小，不稳定 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 38 | 人 | 其他伤害 | 机械运行时进行设备调整、清理和维护 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | 1 | 1. 落实安全操作规程，； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 39 | 碎  矿  工 | 人 | 机械伤害  其他伤害 | 破碎机运行时用手直接进入料口挪移矿石 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1严禁用手去取矿石；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 40 | 人 | 其他伤害 | 开机时上下工序之间不进行信息确认 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 2 | 1 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 41 | 人 | 设备事故其他伤害 | 开机顺序错误 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.63 | 1 | 1落实安全管理规定，文明生产；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 42 | 人、管 | 设备事故 | 停机顺序错误 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、按工艺流程顺序停机 | | Ⅳ级 |
| 43 | 人 | 其他伤害 | 多工种人员处理料口堵塞时无专人负责协调 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、做好相互提醒 | | Ⅳ级 |
| 44 | 人 | 其他伤害 | 攀登破碎机的金属台阶，扶手脱焊、损坏、锈蚀、结冰 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 45 | 人 | 其他伤害 | 防护罩受损、脱落 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 1 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 46 | 人、管 | 设备事故 | 传动皮带出现撕裂等受损情况 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 1 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 47 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 传动皮带过松、过紧 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2 | 1.25 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 48 | 人 | 其他伤害 | 设备液压润滑系统、连锁装置失灵 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 49 | 人 | 其他伤害 | 上班不不戴护目镜 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | 1 | 1、落实安全操作规程；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 50 | 碎  矿  工 | 物 | 触电事故  其他伤害 | 电机冒烟、冒火、有异味 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3 | 1.25 | 1、加强设备点检；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、严禁超负荷运转 | | Ⅳ级 |
| 51 | 物 | 其他伤害 | 破碎机主轴承或动颚轴急剧升温发烫 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 3 | 1.25 | 1、加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 52 | 物 | 设备事故其他伤害 | 前后推力板受损、断裂 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3 | 3 | 1、落实安全管理规定，文明生产；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |
| 53 | 物、管 | 设备事故 | 大铁剑将破碎机卡死 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.35 | 1.25 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强手选严禁破碎机过铁 | | Ⅳ级 |
| 54 | 物 | 设备事故其他伤害 | 破碎机声音异常、电流不稳 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 2.25 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁超负荷运转 | | Ⅲ级 |
| 55 | 人 | 其他伤害 | 传动件松动、断裂 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.25 | 1.75 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 56 | 人、管 | 其他伤害 | 劳保（口罩）质量不合格，配发周期长 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 5 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅱ级 |
| 1 | 皮  带  工 | 人、 | 其他伤害 | 酒后上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 2.57 | 1、班前会上检查；2、严禁酒后上岗 | | Ⅳ级 |
| 2 | 人、 | 其他伤害 | 疲劳上岗 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况 | | Ⅳ级 |
| 3 | 人 | 其他伤害 | 精神异常上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1班中检查；2、班前会检查精神状况；  3、对员工进行心理疏导 | | Ⅳ级 |
| 4 | 人 | 其他伤害 | 安全保护用品不齐，防护性能受损 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | 1 | 1班前会上检查；2、加强员工教育；  3、班中巡回检查；4、作业前检查。 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 5 | 皮  带  工 | 人 | 其他伤害 | 戴安全帽不系绳带 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.29 | 1.71 | 1按规定穿戴劳动保护用品；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 6 | 人 | 其他伤害 | 工装不扣纽扣或披肩上岗 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.36 | 3 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 7 | 人 | 其他伤害 | 不总结作业经验，全凭习惯操作 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.21 | 1 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 8 | 物、管 | 触电事故 | 作业场地内工具、材料乱堆、乱扔 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.21 | 1.29 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、做好环境卫生治理 | | Ⅳ级 |
| 9 | 人、环 | 其他伤害 | 在潮湿环境作业 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强通风 | | Ⅳ级 |
| 10 | 人 | 其他伤害 | 作业现场无专人负责全面工作 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.36 | 1.29 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 12 | 人 | 其他伤害 | 交叉作业时不与人沟通或沟通出现岐意 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 13 | 人、环 | 其他伤害 | 作业场所照明不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.14 | 2 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 14 | 人、环 | 其他伤害 | 行走道路不通畅，有障碍不及时清理 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.21 | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 15 | 人 | 其他伤害 | 对作业点危险因数缺乏辨识、辨识不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.29 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 16 | 人 | 其他伤害 | 危险辨识出来存在侥幸心理，不采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1.5 | 1 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 17 | 皮  带  工 | 人 | 其他伤害 | 在受限空间作业，没有进行良好的通风 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1加强通风；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 18 | 人 | 中毒事故  其他伤害 | 没有对有毒有害气体采取防范措施 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 18 | 人 | 中暑事故  其他伤害 | 没有采取防暑降温措施 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.36 | 1.57 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 20 | 物、管 | 其他伤害 | 对周围可燃物没有采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强防护措施 | | Ⅳ级 |
| 21 | 人 | 其他伤害 | 为图进度，无作业方案，凭经验冒险蛮干 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、按规定操作 | | Ⅳ级 |
| 22 | 人 | 其他伤害 | 引起烧死、烫伤、锰中毒等事故 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 23 | 人 | 其他伤害 | 上班时间干与工作无关的事，如：玩手机、打游戏等 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.5 | 1 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 24 | 人、管 | 其他伤害设备事故 | 乱动情况不明的开关、按键、设备 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 25 | 人、管 | 其他伤害 | 忽视各种提示、警示标志和警戒人员指令 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 26 | 人 | 其他伤害 | 在厂房内从正在起吊的重物下通过 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 2 | 人 | 其他伤害 | 思想有抵触情绪，不服从安全管理人员管理 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | 1 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 28 | 皮  带  工 | 人 | 触电事故其他伤害 | 乱动情况不明的开关、按键、设备 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1严禁乱动不明按键；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、加强管理 | | Ⅳ级 |
| 29 | 人 | 其他伤害 | 忽视各种提示、警示标志和警戒人员指令 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.1 | 1.71 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 30 | 人 | 物体打击其他伤害 | 在厂房内从正在起吊的重物下通过 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 31 | 物、管 | 其他伤害 | 工作前未检查工具，工件牢固完成情况 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、不行认真检查 | | Ⅳ级 |
| 32 | 人 | 其他伤害 | 检修完毕后未试运行 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、按要求调试 | | Ⅳ级 |
| 33 | 人 | 其他伤害 | 在皮带机、电机旁边放置撬棍、铁棒等 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 34 | 人 | 其他伤害 | 开机时上下工序之间不进行信息沟通 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 35 | 人、管 | 其他伤害 | 作业中戴手套，用嘴吹、手摸等不良习惯 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 36 | 人、管 | 其他伤害 | 湿手操作电器 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 37 | 人 | 其他伤害 | 设备运转时用手抚摸、身体碰触旋转部位 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 38 | 人 | 其他伤害 | 冬季厂房内部地面结冰 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | 1 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 39 | 皮  带  工 | 物 | 其他伤害 | 入料槽、滚筒与槽间有杂物 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.07 | 1.29 | 1及时清理；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 40 | 物 | 其他伤害 | 磁选机轴承温度过高或有异常声响 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.21 | 1.93 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 41 | 物 | 其他伤害 | 磁辊轮强烈振动，磁块脱落 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 42 | 物、管 | 触电事故 | 电机超负荷，电流超过额定值 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁超负荷运转 | | Ⅳ级 |
| 43 | 物 | 其他伤害 | 传动轴温度急剧上升，超过额定温升 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强设备点检 | | Ⅳ级 |
| 44 | 物 | 其他伤害 | 电机冒烟、冒火、有异味 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.36 | 1 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 45 | 人 | 高处坠落  其他伤害 | 在运转的皮带上行走，翻越皮带 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 46 | 人、管 | 其他伤害 | 附近或机上有人或障碍物，没有信号或信号不清开车 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 47 | 人、管 | 其他伤害 | 巡检时过于靠近运转部位或牵拉触摸运转部位 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 48 | 人 | 其他伤害 | 重载停机或停机不断电、闭锁 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 49 | 人 | 其他伤害 | 人员未按“三紧”着装，精神状态不好 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 2.36 | 3 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 50 | 皮  带  工 | 人 | 其他伤害 | 人员未按“三紧”着装，精神状态不好 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.36 | 3 | 1、案工段触电服装；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、加强思想教育 | | Ⅲ级 |
| 51 | 人 | 其他伤害 | 消防设施不齐全 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 5253 | 人 | 设备事故其他伤害 | 设备部件不紧固 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.36 | 1 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 54 | 物、管 | 其他伤害 | 事故拉绳等安全防护设施和保护不齐全、不灵敏可靠 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.57 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强点检 | | Ⅳ级 |
| 55 | 物 | 物体打击  其他伤害 | 仪表、信号、操作按钮失效或不灵敏 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.21 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强点检 | | Ⅳ级 |
| 1 | 球  磨  工 | 人 | 其他伤害 | 酒后上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 1 | 1、班前会上检查；2、严禁酒后上岗 | | Ⅳ级 |
| 2 | 人 | 高处坠落  其他伤害 | 疲劳上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.67 | 1 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况 | | Ⅳ级 |
| 3 | 人、管 | 高处坠落 | 精神异常上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1班中检查；2、班前会检查精神状况；  3、对员工进行心理疏导 | | Ⅳ级 |
| 4 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 安全保护用品不齐，防护性能受损 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.77 | 1 | 1班前会上检查；2、加强员工教育；  3、班中巡回检查；4、作业前检查。 | | Ⅳ级 |
| 5 | 人 | 其他伤害 | 戴安全帽不系绳带 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.38 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 6 | 人 | 其他伤害 | 工装不扣纽扣或披肩上岗 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1.62 | 1 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 7 | 球  磨  工 | 人、管 | 高空坠落其他伤害 | 高空作业不采取防跌落措施（距跌落基准面高度2米以上） | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.15 | 1.46 | 1按规定系好安全带；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 8 | 人 | 其他伤害 | 拒绝学习培训及采用新经验技术，固守陈旧习惯 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 9 | 人 | 其他伤害 | 不总结作业经验，全凭习惯操作 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.69 | 1.77 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 10 | 物、管 | 其他伤害 | 作业场地内工具、材料乱堆、乱扔 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.23 | 1.31 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、及时清理杂物 | | Ⅳ级 |
| 11 | 环、管 | 其他伤害 | 在潮湿环境作业 | 人员受伤 | 人员自身 | 4.69 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强通风 | | Ⅳ级 |
| 12 | 人 | 其他伤害 | 作业现场无专人负责全面工作 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.76 | 1 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 13 | 人 | 其他伤害 | 开始作业时不与人沟通或沟通出现岐意 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.76 | 1 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 14 | 人、管 | 其他伤害 | 作业场所照明不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 15 | 人、管 | 其他伤害 | 行走道路不通畅，有障碍不及时清理 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3 | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 16 | 人 | 其他伤害 | 对作业点危险因数缺乏辨识、辨识不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.15 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 17 | 人 | 其他伤害 | 危险辨识出来存在侥幸心理，不采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | 2.54 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 18 | 球  磨  工 | 环 | 其他伤害 | 在受限空间作业，没有进行良好的通风 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.15 | 2.08 | 1加强通风；2、加强通风；  3、专人负责安全；4、及时用语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 19 | 物 | 其他伤害 | 没有对有毒有害气体采取防范措施 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 20 | 人 | 其他伤害 | 没有采取防暑降温措施 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 21 | 物、管 | 其他伤害 | 对周围可燃物没有采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强危险源辨识 | | Ⅳ级 |
| 22 | 人 | 其他伤害 | 为图进度，无作业方案，凭经验冒险蛮干 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1.31 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、按规定操作 | | Ⅳ级 |
| 23 | 人 | 其他伤害 | 引起烧死、烫伤、锰中毒等事故 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.15 | 1 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 24 | 人 | 其他伤害 | 上班时间干与工作无关的事，如：玩手机、打游戏等 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 2.54 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 25 | 人、管 | 触电事故设备事故 | 乱动情况不明的开关、按键、设备 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1.31 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 26 | 人、管 | 其他伤害 | 忽视各种提示、警示标志和警戒人员指令 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.46 | 3.15 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅲ级 |
| 27 | 人 | 其他伤害 | 在厂房内从正在起吊的重物下通过 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.92 | 1.92 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 28 | 人 | 其他伤害 | 乱动情况不明的开关、按键、设备 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | 2.54 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 29 | 球  磨  工 | 人 | 其他伤害 | 忽视各种提示、警示标志和警戒人员指令 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.38 | 1.31 | 1加强警示牌；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 30 | 人 | 物体打击其他伤害 | 在厂房内从正在起吊的重物下通过 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.38 | 1 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 31 | 人 | 设备事故其他伤害 | 工作前未检查工具，工件牢固完成情况 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.85 | 1.62 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 32 | 物、管 | 设备事故 | 检修完毕后未试运行 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1.77 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、按规定调试设备 | | Ⅳ级 |
| 33 | 人 | 其他伤害 | 在球磨机、分级机、电机旁边放置撬棍、铁棒等 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.15 | 1.31 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、按规定摆放备品备件 | | Ⅳ级 |
| 34 | 人 | 其他伤害 | 开机时上下工序之间不进行信息沟通 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 2.33 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 35 | 人 | 其他伤害 | 作业中戴手套，用嘴吹、手摸等不良习惯 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.08 | 1.92 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 36 | 人、管 | 设备事故 | 开机顺序错误 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.15 | 1.15 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 37 | 人、管 | 设备事故其他伤害 | 停机顺序错误 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 38 | 人 | 其他伤害 | 盘车时未听到介质滚动声就开机 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 39 | 人 | 其他伤害 | 先关油，后停球磨机 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | 3.46 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 40 | 球  磨  工 | 人 | 其他伤害 | 设备运行时用手抚摸、身体碰触旋转部分 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 3.46 | 1、严禁用手触摸运转设备；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 41 | 人 | 设备事故其他伤害 | 地脚螺栓松动或筒体振动较大 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.38 | 3.31 | 1加强员工教育；2、加强设备点检维护、保养  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 42 | 人 | 其他伤害 | 梯子部分地点容易碰头 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.77 | 2.23 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 43 | 物、管 | 其他伤害 | 冬季厂房内部分地面结冰 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.54 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 44 | 人 | 其他伤害 | 润滑油质量退化，不符合使用技术要求 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.92 | 1.77 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁使用劣质润滑油 | | Ⅳ级 |
| 45 | 人 | 其他伤害 | 螺栓松动，拉断面跑浆 | 人员受伤 | 人员自身 | 5 | 1 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁球磨机筒体漏矿浆 | | Ⅳ级 |
| 46 | 人 | 设备事故  其他伤害 | 螺旋叶片松动、脱落；螺旋体运行不平稳 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.31 | 1.46 | 1、班中检查，及时维修；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 47 | 人、管 | 设备事故 | 入料槽、滚筒与槽间有杂物 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.38 | 1 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 48 | 人、管 | 设备事故  其他伤害 | 磁选机轴承温度过高或有异常声响 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.38 | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 49 | 人 | 其他伤害 | 磁辊轮强烈振动，磁块脱落 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.23 | 1.15 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 50 | 人、管 | 其他伤害 | 电机超负荷，电流超过额定值 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1.08 | 2.54 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 51 | 球  磨  工 | 人 | 设备事故其他伤害 | 传动轴温度急剧上升，超过额定温升 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.38 | 1.15 | 1应急草防护运转；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 52 | 人 | 机械事故其他伤害 | 电机冒烟、冒火、有异味 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 2.54 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 53 | 人 | 其他伤害 | 工器具质量不符合要求安全设施不全 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.77 | 1.92 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 1 | 过  滤  工 | 物、管 | 触电事故 | 酒后上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.33 | 2.33 | 1、班前会上检查；2、严禁酒后上岗 | | Ⅳ级 |
| 2 | 人 | 物体打击  其他伤害 | 疲劳上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.16 | 3 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况 | | Ⅳ级 |
| 3 | 人 | 其他伤害 | 精神异常上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1班中检查；2、班前会检查精神状况；  3、对员工进行心理疏导 | | Ⅳ级 |
| 4 | 人 | 高处坠落  其他伤害 | 安全保护用品不齐，防护性能受损 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1班前会上检查；2、加强员工教育；  3、班中巡回检查；4、作业前检查。 | | Ⅳ级 |
| 5 | 人、管 | 高处坠落 | 戴安全帽不系绳带 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 6 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 工装不扣纽扣或披肩上岗 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.67 | 2.33 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 7 | 人 | 其他伤害 | 拒绝学习培训及采用新经验技术，固守习惯 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 8 | 人 | 其他伤害 | 不总结作业经验，全凭习惯操作 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | 3 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 9 | 过  滤  工 | 人、环 | 其他伤害 | 作业场地内工具、材料乱堆、乱扔 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 3 | 1及时清理；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 10 | 人、环 | 其他伤害 | 在潮湿环境作业 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 11 | 人、管 | 其他伤害 | 作业现场无专人负责全面工作 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.33 | 3 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |
| 12 | 人、管 | 触电事故 | 交叉作业时不与人沟通或沟通出现岐意 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强沟通 | | Ⅳ级 |
| 13 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 作业场所照明不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、确保照明 | | Ⅳ级 |
| 14 | 人 | 其他伤害 | 行走道路不通畅，有障碍不及时清理 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 15 | 人 | 其他伤害 | 对作业点危险因数缺乏辨识、辨识不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 16 | 人、管 | 其他伤害 | 危险辨识出来存在侥幸心理，不采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 17 | 人、管 | 其他伤害 | 在受限空间作业，没有进行良好的通风 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 3 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 18 | 人 | 其他伤害 | 没有对有毒有害气体采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 19 | 人 | 其他伤害 | 没有采取防暑降温措施 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | 2.33 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 20 | 过  滤  工 | 物 | 机械事故  其他伤害 | 对周围可燃物没有采取防范措施 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1.67 | 1案工段采取防护措施；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 21 | 人 | 其他伤害 | 为图进度，无作业方案，凭经验冒险蛮干 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1.67 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 22 | 人 | 烫伤事故  其他伤害 | 引起烧死、烫伤、锰中毒等事故 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 23 | 人、管 | 触电事故 | 上班时间干与工作无关的事，如：玩手机、打游戏等 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强劳动纪律 | | Ⅳ级 |
| 24 | 人 | 设备事故  其他伤害 | 乱动情况不明的开关、按键、设备 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1.67 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强规章制度 | | Ⅳ级 |
| 25 | 人 | 其他伤害 | 忽视各种提示、警示标志和警戒人员指令 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 5.67 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 26 | 人 | 物体打击  其他伤害 | 在厂房内从正在起吊的重物下通过 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 27 | 人、管 | 其他伤害 | 思想有抵触情绪，不服从安全管理人员管理 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 2.33 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 28 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 湿手、湿布擦拭电器设备 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1.67 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 29 | 人 | 其他伤害 | 安全防护装置缺失 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 30 | 人 | 其他伤害 | 着装不符合要求 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | 1 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 31 | 过  滤  工 | 人 | 设备事故其他伤害 | 工作前未检查工具，工件牢固完成情况 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 3 | 1加强设备点检；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 32 | 人 | 设备事故  其他伤害 | 检修完毕后未试运行 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 2.33 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 33 | 人 | 机械伤害  其他伤害 | 在过滤机、电机旁边放置撬棍、铁棒等 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 3 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 34 | 人、管 | 机械伤害 | 开机时上下工序之间不进行信息沟通 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1.67 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强沟通 | | Ⅳ级 |
| 35 | 人 | 机械伤害  其他伤害 | 润滑油质量退化，不符合使用技术要求 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 5.67 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、采购质量好的油脂 | | Ⅳ级 |
| 36 | 人 | 其他伤害 | 设备运转时用手抚摸、身体碰触旋转部位 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1.67 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 37 | 人 | 其他伤害 | 梯子部分地点容易碰头 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 1 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 38 | 人、管 | 其他伤害 | 冬季厂房部分地面结冰 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 2.33 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 39 | 人、管 | 设备事故  其他伤害 | 开机时上下工序之间不进行信息确认 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1.67 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 40 | 人 | 其他伤害 | 过滤机一开机就进料 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3.67 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 41 | 人 | 其他伤害 | 真孔阀和吹气阀打开过早 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | 1 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 42 | 过  滤  工 | 人 | 机械伤害其他伤害 | 临时停电时操作工离开现场 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 3 | 1加强劳动纪律；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 43 | 人 | 设备事故  其他伤害 | 关闭阀门用力过猛 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.33 | 3 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 44 | 人 | 机械伤害  其他伤害 | 设备运转时进行检修 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 45 | 人、管 | 设备事故 | 矿浆給入量过猛 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、按操作规程操作 | | Ⅳ级 |
| 46 | 物 | 机械伤害  其他伤害 | 注油器油位不在规定范围内 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.33 | 1.67 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、按规定注油 | | Ⅳ级 |
| 47 | 物 | 其他伤害 | 滤布破损 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 1 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 48 | 物 | 设备事故  其他伤害 | 配气盘、风管漏风 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 2.33 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅲ级 |
| 49 | 物、管 | 机械伤害 | 罐体受伤，出现裂纹 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 4.33 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 50 | 物、管 | 机械伤害  其他伤害 | 真空泵机械堵转卡住 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.67 | 4.33 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅲ级 |
| 51 | 物 | 其他伤害 | 真空泵盘车时突然启动 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1.67 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 1 | 水  泵  工  砂  泵  工 | 人 | 其他伤害 | 酒后上岗 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2 | **3** | 1、班前会上检查；2、严禁酒后上岗 | | Ⅳ级 |
| 2 | 人 | 其他伤害 | 睡岗、串岗 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | **2.33** | **1.5** | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况 | | Ⅳ级 |
| 3 | 人 | 其他伤害 | 精神恍惚，注意力不集中 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **3.5** | **1** | 1班中检查；2、班前会检查精神状况；  3、对员工进行心理疏导 | | Ⅳ级 |
| 4 | 人、管 | 其他伤害 | 情绪亢奋或低落 | 人员受伤 | 人员自身 | **3** | **1.67** | 1班前会上检查；2、加强员工教育；  3、班中巡回检查；4、作业前检查。 | | Ⅳ级 |
| 5 | 人 | 其他伤害 | 上班时个人劳动安全保护用品不齐 | 人员受伤 | 人员自身 | **2.83** | **1.33** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严格劳保穿戴 | | Ⅳ级 |
| 6 | 人 | 其他伤害 | 戴安全帽不系绳带 | 人员受伤 | 人员自身 | **2.17** | **1.67** | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 7 | 人 | 其他伤害 | 安全帽当凳子坐 | 人员受伤 | 人员自身 | **2.83** | **1.17** | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 8 | 人、管 | 其他伤害 | 工装不扣齐纽扣或披肩上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | **2.67** | **2.33** | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 9 | 人、管 | 其他伤害 | 绝缘鞋，翻毛皮鞋等不系牢鞋带 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **2** | **2.67** | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 10 | 人 | 其他伤害 | 安全帽等安全防护用品损坏，失去保护作用 | 人员受伤 | 人员自身 | **2.17** | **2** | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 11 | 人 | 其他伤害 | 上班时间干与工作无关的事，如：玩手机、打游戏等 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | **3.83** | **3** | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 12 | 水  泵  工  砂  泵  工 | 人、管 | 其他伤害 | 作业前对工具的安全性能缺乏检查 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **3.17** | **2.67** | 加强工器具的点检；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅲ级 |
| 13 | 人、环 | 其他伤害 | 作业场地内工具、材料乱堆、乱扔 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | **3.17** | **3.33** | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅲ级 |
| 14 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 乱动情况不明的开关、按键、设备 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1.67** | **2.33** | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 15 | 物、管 | 其他伤害 | 作业场所照明不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | **2.5** | **2.33** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、确保照明 | | Ⅳ级 |
| 16 | 人 | 其他伤害 | 行走道路不通畅，有障碍 | 人员受伤 | 人员自身 | **3.17** | **2.67** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、及时清理杂物 | | Ⅲ级 |
| 17 | 人 | 其他伤害 | 工具不符合要求（磨损严重、绝缘降低等） | 人员受伤 | 人员自身 | **3.17** | **2.33** | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅲ级 |
| 18 | 人 | 其他伤害 | 材料质量不能满足作业要求 | 人员受伤 | 人员自身 | **2.17** | **4** | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅲ级 |
| 19 | 人、管 | 设备事故机械伤害 | 设备带病运行 | 人员受伤 | 人员自身 | **3.5** | **3** | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅲ级 |
| 20 | 人、管 | 其他伤害 | 安全防护装置缺失 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | **1.33** | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 21 | 人 | 其他伤害 | 开泵操作顺序不当 | 人员受伤 | 人员自身 | **3.17** | **1** | 1、专人负责资格审核；2.按矿石的走向按顺序开机 | | Ⅳ级 |
| 22 | 人 | 其他伤害 | 操作高压启动柜时，不做绝缘防触电措施 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | **1.17** | **1.33** | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  /2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 23 | 水  泵  工  砂  泵  工 | 人 | 机械伤害  其他伤害 | 带负荷分合隔离开关 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | **1** | 1严禁设备超负荷运转；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 24 | 人 | 设备事故  其他伤害 | 水泵空载运转或出现故障时未及时停机； | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | **2.33** | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 25 | 人 | 机械伤害  其他伤害 | 巡检过程中触摸或靠近设备旋转部位 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1.67** | **3** | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 26 | 物、管 | 机械伤害 | 旋转部分无安全防护罩 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、及时补充 | | Ⅳ级 |
| 27 | 人 | 其他伤害 | 消防器材缺乏 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、及时补充 | | Ⅳ级 |
| 28 | 人 | 其他伤害 | 接地装置失效 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **4.33** | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 29 | 人 | 设备事故其他伤害 | 在运行或巡检过程中发现零部件松动； | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 30 | 人、管 | 设备故障 | 盘根漏水联成线 | 人员受伤 | 人员自身 | **3.17** | **1.33** | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 31 | 人、管 | 设备事故其他伤害 | 设备运转声音不均匀，有异响 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **4** | **2** | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅲ级 |
| 32 | 人 | 其他伤害 | 设备温升超过额定值 | 人员受伤 | 人员自身 | **3.17** | **1.67** | 1、专人负责资格审核；2.严禁超负荷运行 | | Ⅳ级 |
| 33 | 人 | 其他伤害 | 作业场所有异味 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | **3.83** | **2.67** | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 1 | 柱  塞  泵  工 | 人 | 其他伤害 | 酒后上岗 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.4 | 2.6 | 1、班前会上检查；2、严禁酒后上岗 | | Ⅳ级 |
| 2 | 人 | 其他伤害 | 疲劳上岗 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.4 | 2.6 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况 | | Ⅳ级 |
| 3 | 人 | 其他伤害 | 精神异常上岗 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 3.8 | 1班中检查；2、班前会检查精神状况；  3、对员工进行心理疏导 | | Ⅳ级 |
| 4 | 物、管 | 其他伤害 | 安全保护用品不齐，防护性能受损 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 3.8 | 1班前会上检查；2、加强员工教育；  3、班中巡回检查；4、作业前检查。 | | Ⅲ级 |
| 5 | 人 | 其他伤害  其他伤害 | 戴安全帽不系绳带 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.6 | 3 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严格劳保穿戴 | | Ⅳ级 |
| 6 | 人 | 其他伤害 | 工装不扣纽扣或披肩上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.6 | 2.6 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 7 | 人 | 高处坠落  其他伤害 | 高空作业不采取防跌落措施（距跌落基准面高度2米以上） | 人员受伤 | 人员自身 | 1.4 | 3.8 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 8 | 人、管 | 其他伤害 | 拒绝学习培训及采用新经验技术，固守陈旧习惯 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 2.2 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 9 | 人、管 | 其他伤害  其他伤害 | 不总结作业经验，全凭习惯操作 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.6 | 3 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 10 | 人 | 其他伤害 | 作业场地内工具、材料乱堆、乱扔 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 1.4 | 1、专人负责资格审核；2.及时清理 | | Ⅳ级 |
| 11 | 人 | 其他伤害 | 在潮湿环境作业 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 2.8 | 2.2 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识；   /2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 12 | 柱  塞  泵  工 | 人 | 其他伤害 | 作业现场无专人负责全面工作 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 2.6 | 1必须按要求配备负责人；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 13 | 人 | 其他伤害 | 开始作业时不与人沟通或沟通出现岐意 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.4 | 1.8 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 14 | 人、环 | 其他伤害 | 作业场所照明不充分 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 3 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 15 | 物、管 | 其他伤害 | 行走道路不通畅，有障碍不及时清理 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.2 | 2.6 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、及时清理 | | Ⅳ级 |
| 16 | 人 | 其他伤害 | 对作业点危险因数缺乏辨识、辨识不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.4 | 3 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、加强危险源辨识 | | Ⅳ级 |
| 17 | 人 | 其他伤害 | 危险辨识出来存在侥幸心理，不采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 18 | 人 | 设备事故  其他伤害 | 开泵操作顺序不当 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 19 | 人、管 | 其他伤害 | 上下梯子不扶扶手 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.8 | 3 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 20 | 人、管 | 设备事故  其他伤害 | 没有采取防暑降温措施 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 3 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 21 | 人 | 其他伤害 | 对周围可燃物没有采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 4.2 | 1、专人负责资格审核；2.必须采取防范措施 | | Ⅳ级 |
| 22 | 人 | 其他伤害 | 为图进度，无作业方案，凭经验冒险蛮干 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1.2 | 3 | 1. 落实安全操作规程，加强危险源辨识； 2. 加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 23 | 柱  塞  泵  工 | 人 | 烫伤事故其他伤害 | 引起烧死、烫伤、锰中毒等事故 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 3 | 1加强劳保穿戴；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 24 | 人 | 其他伤害 | 上班时间干与工作无关的事，如：玩手机、打游戏等 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 2 | 2.2 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 25 | 人 | 设备事故  其他伤害 | 乱动情况不明的开关、按键、设备 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.2 | 3 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 26 | 物、管 | 其他伤害 | 忽视各种提示、警示标志和警戒人员指令 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.2 | 2.6 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁忽视警示牌 | | Ⅳ级 |
| 27 | 人 | 物体打击  其他伤害 | 在厂房内从正在起吊的重物下通过 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 3.8 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁在起吊物下通过 | | Ⅲ级 |
| 28 | 人 | 其他伤害 | 思想有抵触情绪，不服从安全管理人员管理 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 2.6 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁物体空悬维修，放置 | | Ⅳ级 |
| 29 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 湿手、湿布擦拭电器设备 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 3.8 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅲ级 |
| 30 | 人、管 | 其他伤害 | 安全防护装置缺失 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 31 | 人、管 | 机械伤害  其他伤害 | 工作前未检查工具，工件牢固完成情况 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.2 | 3 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 32 | 人 | 其他伤害 | 检修完毕后未试运行 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、专人负责资格审核；2.按规定调试 | | Ⅳ级 |
| 33 | 人 | 其他伤害 | 设备运转时用手抚摸、身体碰触旋转部位 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | 3.4 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 34 | 柱  塞  泵  工 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 湿手操作电器 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 4.6 | 1执行操作票制度；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 35 | 人、物 | 机械伤害  其他伤害 | 罐体受损，出现裂纹 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.2 | 4.6 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 36 | 物 | 机械事故  其他伤害 | 减速机油量不符合规定 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.4 | 3.4 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |
| 37 | 物、管 | 设备事故 | 关闭阀门用力过猛 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁在砂轮侧面磨工件 | | Ⅳ级 |
| 38 | 人 | 设备故障  其他伤害 | 临时停电时操作工离开现场 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 39 | 人 | 其他伤害 | 冬季厂房内部分地面结冰 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 40 | 人 | 机械伤害  其他伤害 | 旋转部位无安全防护罩 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 41 | 人、管 | 其他伤害 | 消防器材缺失 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 4.2 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 42 | 人、管 | 设备事故  其他伤害 | 在运转后巡查过程中发现零部件松动 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 5 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 43 | 人 | 其他伤害 | 设备运转声音不均匀，有异响 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.4 | 3 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 44 | 人 | 其他伤害 | 设备温度升高超过额定值 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 2 | 3.4 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 45 | 物、管 | 机械伤害 | 作业现场有异味 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.4 | 3 | 1、加强设备点检；2、加强员工教育培训 | | Ⅲ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 46 | 柱  塞  泵  工 | 物 | 机械伤害  其他伤害 | 高压罐罐体磨损严重 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.6 | 3 | 1执行操作票制度；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅲ级 |
| 47 | 物 | 机械伤害  其他伤害 | 安全阀失灵，打不开 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.6 | 3.4 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅲ级 |
| 48 | 物 | 机械伤害  其他伤害 | 压力表失灵 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.25 | 3 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |
| 49 | 物、管 | 机械伤害 | 防爆片失灵 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.6 | 3 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁在砂轮侧面磨工件 | | Ⅲ级 |
| 50 | 物 | 设备事故  其他伤害 | 输送管堵塞 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.67 | 4.2 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅲ级 |
| 51 | 物 | 其他伤害 | 没有取得压力容器资格证就作业 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.6 | 3 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3严禁无证人员上岗 | | Ⅲ级 |
| 1 | 装  载  机  推  土  机  司  机 | 人 | 高处坠落  其他伤害 | 酒后上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **4.33** | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 2 | 人、管 | 高处坠落 | 睡岗、串岗 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 3 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 精神恍惚，注意力不集中 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **5** | **3** | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅱ级 |
| 4 | 人 | 其他伤害 | 情绪亢奋或低落 | 人员受伤 | 人员自身 | **5** | **1** | 1、专人负责资格审核；2.加强员工教育培训 | | Ⅳ级 |
| 5 | 人 | 其他伤害 | 上班时个人劳动安全保护用品不齐 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | **1** | **1** | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 6 | 人 | 其他伤害 | 戴安全帽不系绳带 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | **1** | **1** | 1、班前会上检查；2、加强员工教育；  3、班中巡回检查；4、作业前检查 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 7 | 装  载  机  推  土  机  司  机 | 人 | 其他伤害 | 安全帽当凳子坐 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **3** | **1** | 1加强劳保用品穿戴；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 8 | 人 | 其他伤害 | 工装不扣齐纽扣或披肩上岗 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | **3.33** | **1** | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 9 | 人 | 其他伤害 | 绝缘鞋，翻毛皮鞋等不系牢鞋带 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | **3** | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 10 | 物、管 | 其他伤害 | 安全帽等安全防护用品损坏，失去保护作用 | 人员受伤 | 人员自身 | **1.33** | **1** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、采购质量好的保护用品 | | Ⅳ级 |
| 11 | 人 | 其他伤害 | 上班时间干与工作无关的事，如：玩手机、打游戏等 | 人员受伤 | 人员自身 | **2.3** | **1** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 12 | 人 | 其他伤害 | 作业时不与人沟通 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 13 | 人 | 其他伤害 | 不遵守安全操作规程，违章作业 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **3** | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 14 | 人、管 | 其他伤害 | 作业场所照明不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | **3** | **3.6** | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅲ级 |
| 15 | 人、管 | 其他伤害  其他伤害 | 行走道路不通畅，有障碍 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | **1** | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 16 | 人 | 其他伤害 | 工具不符合要求（磨损严重、绝缘降低等） | 人员受伤 | 人员自身 | **2.33** | **1** | 1、专人负责资格审核；2.拒绝伪劣产品 | | Ⅳ级 |
| 17 | 人 | 其他伤害 | 材料质量不能满足作业要求 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | **2.33** | **2.33** | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 18 | 装  载  机  推  土  机  司  机 | 人、物 | 车辆伤害其他伤害 | 车辆带病运行 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **3** | **3** | 1严禁处理带病作业；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅲ级 |
| 19 | 物 | 车辆伤害其他伤害 | 车辆安全防护装置缺失 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | **3** | **3.66** | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅲ级 |
| 20 | 物 | 设备事故其他伤害 | 水箱、油路、油管路跑冒、滴、漏 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **3** | **3** | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |
| 21 | 物、管 | 车辆伤害 | 在装载机、推土机运转状态下上下车 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、按车辆管理规定执行 | | Ⅳ级 |
| 22 | 人、管 | 车辆伤害  其他伤害 | 行驶道路崎岖不平，冒险行车 | 人员受伤 | 人员自身 | **3** | **2.33** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅲ级 |
| 23 | 人 | 其他伤害 | 观察迎头站位不合理 | 人员受伤 | 人员自身 | **2.66** | **2.33** | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 24 | 人 | 其他伤害 | 不检查道路情况就行车 | 人员受伤 | 人员自身 | **1.33** | **2.33** | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 25 | 人、管 | 车辆伤害 | 不熄火站在车上观察外坡 | 人员受伤 | 人员自身 | **1.33** | **3** | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 26 | 人、管 | 设备事故  其他伤害 | 在下坡高速行车 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | **3** | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 27 | 人 | 处理事故 | 车辆制动失灵 | 人员受伤 | 人员自身 | **3.33** | **3.66** | 1、专人负责资格审核；2.加强车辆点检3、加强维护、保养； | | Ⅲ级 |
| 28 | 人 | 机械伤害 | 超速行驶，遇行人，过弯道、路口等地段不减速鸣笛 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | **2** | **2.33** | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 29 | 装  载  机  推  土  机  司  机 | 人 | 车辆伤害其他伤害 | 车辆未停稳上、下车 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | **3.66** | 1、案车辆管理规定执行；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 30 | 人 | 车辆伤害其他伤害 | 未在指定位置停车或停车地点不完好 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | **1.67** | **3.67** | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 31 | 人 | 设备事故  其他伤害 | 司机离开座位时，未将司控归零并取下钥匙 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | **4.33** | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 32 | 物、管 | 车辆伤害 | 启动机车前不鸣笛示警 | 人员受伤 | 人员自身 | **2.33** | **3.67** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、案车辆管理规定执行 | | Ⅲ级 |
| 33 | 人 | 机械伤害  其他伤害 | 机车启动时动作太猛 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 34 | 人 | 其他伤害 | 加（减）档间隙时间过短，小于间隔3秒 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 35 | 人 | 车辆伤害  其他伤害 | 行车途中故障停车，不阻牢车辆，并放警戒 | 人员受伤 | 人员自身 | **1.33** | **1.67** | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 36 | 人、管 | 车辆伤害 | 手、足、身体伸出车体之外 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 37 | 人、管 | 车辆伤害  其他伤害 | 车轮轮缘较薄，有缺口 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **2.67** | **2.67** | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅲ级 |
| 38 | 人 | 其他伤害 | 闸瓦磨损严重，间隙大 | 人员受伤 | 人员自身 | **2** | **2.67** | 1、专人负责资格审核；2.案车辆管理规定执行 | | Ⅳ级 |
| 39 | 人 | 车辆事故 | 装载机运送的物件超宽严重 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | **2.67** | **1.67** | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 40 | 装  载  机  推  土  机  司  机 | 物 | 车辆伤害其他伤害 | 车辆下斜坡采用高档行驶（必须使用1档） | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | **1** | 1执行操作票制度；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 41 | 物 | 车辆伤害  其他伤害 | 在危险的环境下作业 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | **3.67** | **4.33** | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅱ级 |
| 42 | 物 | 车辆事故  其他伤害 | 因高温作业引起身体不适 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **3** | **3** | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |
| 43 | 物、管 | 处理事故 | 车辆“三查”不到位 | 人员受伤 | 人员自身 | **1.33** | **3** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁在砂轮侧面磨工件 | | Ⅳ级 |
| 1 | 筑  坝  工 | 人 | 物体打击  其他伤害 | 酒后上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.5 | 2 | 1、班前会上检查、2、严禁酒后上岗工 | | Ⅳ级 |
| 2 | 人 | 其他伤害 | 睡岗、串岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 4.38 | 1.25 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况 | | Ⅳ级 |
| 3 | 人 | 高处坠落  其他伤害 | 精神恍惚，注意力不集中 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.6 | 5 | 1班中检查；2、班前会检查精神状况；3、对员工进行心理疏导 | | Ⅲ级 |
| 4 | 人 | 高处坠落 | 情绪亢奋或低落 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.38 | 3.38 | 1、班前会上检查；2、加强员工教育；4、班中巡回检查； | | Ⅲ级 |
| 5 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 上班时个人劳动安全保护用品不齐 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.38 | 2.75 | 1、班前会上检查；2、加强员工教育；3、班中巡回检查；  4、作业前检查 | | Ⅳ级 |
| 6 | 人 | 其他伤害 | 戴安全帽不系绳带 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.12 | 2.75 | 1、班前会上检查；2、加强员工教育；  3、班中巡回检查 | | Ⅳ级 |
| 7 | 人 | 其他伤害 | 安全帽当凳子坐 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | 1 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况；  3、对员工进行心理疏导 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 8 | 筑  坝  工 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 工装不扣齐纽扣或披肩上岗 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3 | 1 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况 | | Ⅳ级 |
| 9 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 绝缘鞋，翻毛皮鞋等不系牢鞋带 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 3 | 1、班前会上检查；2、加强员工教育；3、班中巡回检查 | | Ⅳ级 |
| 10 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 安全帽等安全防护用品损坏，失去保护作用 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 3 | 1、专人指挥、检查；2、加强员工教育 | | Ⅳ级 |
| 11 | 人、 | 触电事故 | 上班时间干与工作无关的事，如：玩手机、打游戏等 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.25 | 3.75 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况；  3、对员工进行心理疏导 | | Ⅲ级 |
| 12 | 人 | 物体打击  其他伤害 | 拒绝学习培训及采用新经验技术，固守陈旧习惯 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况 | | Ⅳ级 |
| 13 | 人 | 其他伤害 | 上晚班或下井作业时不携带移动光源 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、班前会上检查；2、加强员工教育；3、班中巡回检查 | | Ⅳ级 |
| 14 | 人 | 高处坠落  其他伤害 | 作业时不与人沟通 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、专人指挥、检查；2、加强员工教育 | | Ⅳ级 |
| 15 | 人、管 | 高处坠落 | 不遵守安全操作规程，违章作业 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况 | | Ⅳ级 |
| 16 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 为图进度，无作业方案，凭经验冒险蛮干 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 3.25 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况；  3、对员工进行心理疏导 | | Ⅳ级 |
| 17 | 人 | 其他伤害 | 缺乏团队合作精神、个人英雄主义 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3.75 | 班前会上检查，严禁手足伸出窗外 | | Ⅳ级 |
| 18 | 人 | 其他伤害 | 对作业点危险因数缺乏辨识、辨识不充分 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 2.26 | 5 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况 | | Ⅲ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 19 | 筑  坝  工 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 危险辨识出来存在侥幸心理，不采取防范措施 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.38 | 5 | 1班中检查；2、班前会检查精神状况；  3、对员工进行心理疏导 | | Ⅳ级 |
| 20 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 作业前对工具的安全性能缺乏检查 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.63 | 3.5 | 1、专人指挥、检查；2、加强员工教育、勤检查 | | Ⅳ级 |
| 21 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 作业场地内工具、材料乱堆、乱扔 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.25 | 5 | 1、班前会上检查；2、加强员工教育；3、班中巡回检查；4、作业前检查 | | Ⅳ级 |
| 22 | 环、管 | 其他事故 | 作业场所照明不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、严格检查，2、班中勤巡回检查 | | Ⅳ级 |
| 23 | 环、管 | 物体打击  其他伤害 | 行走道路不通畅，有障碍 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.63 | 5 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况；  3、及时清理杂物 | | Ⅲ级 |
| 24 | 物、管 | 其他伤害 | 工具不符合要求（磨损严重、绝缘降低等） | 人员受伤 | 人员自身 | 3.38 | 5 | 1、严格按照规定采购；2、正确使用工器具 | | Ⅱ级 |
| 25 | 人 | 高处坠落  其他伤害 | 材料质量不能满足作业要求 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.5 | 3.25 | 1、严格按照规定采购备品备件；2、加强员工教育；3、班中巡回检查 | | Ⅲ级 |
| 26 | 人、管 | 高处坠落 | 进入库区堵水不穿救生衣 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.63 | 4.25 | 1、专人指挥、检查；2、加强员工教育；3、必须确保安全 | | Ⅱ级 |
| 27 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 一人进入排水涵管检查 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.25 | 5 | 1、严禁单独进库区堵放水；2、加强教育 | | Ⅱ级 |
| 28 | 人 | 其他伤害 | 登高作业无防高空坠落措施 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 5.75 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况；  3、对员工进行心理疏导 | | Ⅳ级 |
| 29 | 人 | 其他伤害 | 冒然进入坝内沉积滩 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1.13 | 3 | 1、班前会上检查，严禁进入危险区域； | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 30 | 筑  坝  工 | 人 | 其他伤害 | 雨天走小路上、下尾矿坝 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3 | 5 | 1、上班时教育检查；2、按规定的线路上下班 | | Ⅱ级 |
| 31 | 人、管 | 其他伤害 | 坝面临时线路架设不符合安全用电要求 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 5 | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况；3、对员工进行心理疏导 | | Ⅳ级 |
| 32 | 人、管 | 其他伤害 | 在库区洗澡、游泳、垂钓 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1、库区严禁游泳；2、严禁垂钓；3、严禁上坝游玩 | | Ⅳ级 |
| 33 | 人、管 | 雷击事故 | 雷雨天气在坝面使用无线通讯设备 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 6 | 1、按规定要求使用固定电话；2、加强员工教育；3、班中巡回检查；  4、作业前检查 | | Ⅳ级 |
| 34 | 人、管 | 其他伤害 | 放矿不均匀 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 5 | 1、严格按照规定排放；2、要均匀排放 | | Ⅳ级 |
| 35 | 人、管 | 其他伤害 | 沉积滩长度过短，干滩长度不够 | 人员受伤 | 人员自身 | 5 | 5.88 | 1、每班检查；2、选矿厂监督检查；3、矿业公司监督检查；4、严格按照规定执行 | | Ⅰ级 |
| 36 | 人、管 | 其他伤害 | 沉积滩坡度不符合设计要求 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 5 | 1、严格按照设计要求；2、规范堆筑，3、确保坡比 | | Ⅲ级 |
| 37 | 人、管 | 溃坝事故 | 安全超高不足 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 7 | 1、控制库区水位；2、确保安全超高。 | | Ⅱ级 |
| 38 | 人、管 | 其他伤害 | 坝体外坡裂纹、隆起 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.75 | 5.5 | 1、经常组织安全检查；2全面细致分析裂纹、隆起原因 | | Ⅱ级 |
| 39 | 物、管 | 其他伤害 | 外坡坡比不符合设计要求 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.13 | 5.88 | 1、严格按照设计要求；2、规范堆筑，3、确保坡比 | | Ⅱ级 |
| 40 | 物 | 其他伤害 | 排渗浑浊 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 3 | 7 | 1、检查和测量排渗水情况；2、确保排渗水清澈 | | Ⅱ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 41 | 筑  坝  工 | 物 | 触电事故  其他伤害 | 外坡下游沼泽化 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2 | 7 | 1、降低库区水位，2、降低浸润线高度；3、找出原因 | | Ⅲ级 |
| 42 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 放浆冲刷子坝内坡 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 3 | 3 | 1、班中检查；2、班前会检查溢流管浓度，3、 | | Ⅲ级 |
| 43 | 物、管 | 触电事故  其他伤害 | 坝体外坡裂缝、变形 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2 | 5 | 1. 班中检查；2、全面细致分析裂纹、隆起原因班 | | Ⅲ级 |
| 44 | 物、管 | 触电事故 | 防洪挡板过高 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 5 | 1、控制库区水位；2、必要是可以撬开挡板 | | Ⅳ级 |
| 45 | 物 | 物体打击  其他伤害 | 泄洪井进水口淤塞 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 5 | 1、要经常检查泄洪口；2、及时清理堵塞物。3、确保泄洪畅通。 | | Ⅲ级 |
| 46 | 物 | 其他伤害 | 排洪隧洞、排水沟、截洪沟裂纹 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 7 | 1、严格检查，2、班中勤巡回检查 | | Ⅱ级 |
| 47 | 物 | 高处坠落  其他伤害 | 周围山体滑坡 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 5 | 1、检查检查周边山体情况；2、杜绝在库区周边矿山、去石 | | Ⅲ级 |
| 48 | 人、管 | 高处坠落 | 照明损坏 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 3 | 1、每班检查；2、及时更换损坏的照明设施；3、要备应急电源 | | Ⅳ级 |
| 49 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 雨雪天滑倒 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2 | 3 | 1、加强教育；2、座好自我防范意识；3、 | | Ⅳ级 |
| 50 | 物 | 其他伤害 | 浸润线过高 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 6 | 1、降低库区水位，2、降低浸润线高度；3、采取措施降低浸润线 | | Ⅲ级 |
| 51 | 物 | 其他伤害 | 洪水漫顶 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 3 | 7 | 1、降低库区水位；2、确保干滩长度；3、疏通排洪系统 | | Ⅱ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 52 | 筑  坝  工 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 堵水不穿救生衣 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3 | 5 | 1、按要求穿戴救生衣，2、加强教育；3、严格要求。 | | Ⅱ级 |
| 53 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 坝下开山取石 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 7 | 1、严禁在坝下开山、去石、2、做好坝体周围的安全检查 | | Ⅲ级 |
| 54 | 物 | 触电事故  其他伤害 | 溢洪塔堵塞 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 6.25 | 1、及时清理溢洪塔；2、及时检查泄洪涵洞1、 | | Ⅳ级 |
| 1 | 维  修  电  工 | 人 | 触电事故 | 酒后上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.11 | 2 | 1、班前会上检查、2、严禁酒后上岗工班中检查；3、班前会检查精神状况 | | Ⅳ级 |
| 2 | 人 | 物体打击  其他伤害 | 疲劳上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.05 | 1.78 | 1班中检查；2、班前会检查精神状况；3、对员工进行心理疏导 | | Ⅳ级 |
| 3 | 人 | 其他伤害 | 精神异常上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.28 | 2.94 | 1、班前会上检查；2、加强员工教育；4、班中巡回检查； | | Ⅳ级 |
| 4 | 人 | 高处坠落  其他伤害 | 安全保护用品不齐，防护性能受损 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.5 | 1.22 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 5 | 人、管 | 高处坠落 | 戴安全帽不系绳带 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.06 | 1.89 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 6 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 工装不扣纽扣或披肩上岗 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.78 | 1.39 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 7 | 人 | 其他伤害 | 拒绝学习培训及采用新经验技术，固守习惯 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.89 | 1.11 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 8 | 环、物 | 其他伤害 | 作业场地内工具、材料乱堆、乱扔 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 2.33 | 1.33 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 9 | 维  修  电  工 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 开始作业时不与人沟通或沟通出现岐意 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.72 | 1.33 | 1执行操作票制度；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 10 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 作业场所照明不充分 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.5 | 1.33 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 11 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 设备吊起、升起维修时不进行可靠的垫支 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.78 | 2.56 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |
| 12 | 物、管 | 触电事故 | 用手指探测设备间隙、眼孔位置，或肢体进入闭合面、剪切面 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.67 | 1.89 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁在砂轮侧面磨工件 | | Ⅳ级 |
| 13 | 人 | 物体打击  其他伤害 | 没取得作业资格就独立上岗作业 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1.33 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 14 | 人 | 其他伤害 | 设备不验电及开始维修 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.28 | 1.67 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 15 | 人 | 高处坠落  其他伤害 | 维修设备时相关开关不挂警示标志 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 2.33 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 16 | 人、管 | 高处坠落 | 行走道路不通畅，有障碍 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.28 | 1 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 17 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 使用铜丝等其他金属丝代替保险丝 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.44 | 1.05 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 18 | 人 | 其他伤害 | 麻痹大意，将工具、零件遗失在设备上（内） | 人员受伤 | 人员自身 | 1.61 | 1.56 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 19 | 人 | 其他伤害 | 使用仪表量程档位与测量对象不匹配 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 2.16 | 1 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 20 | 维  修  电  工 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 线头不包扎好，线路有裸露 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.44 | 1 | 1执行操作票制度；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 21 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 线路上作业不采取保护接地等保护措施 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.94 | 1.22 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 22 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 工器具不符合要求（磨损严重，绝缘降低等） | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.11 | 3 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |
| 23 | 物、管 | 触电事故 | 擅自拆除设备保护设施 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.22 | 2.44 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅳ级 |
| 24 | 人 | 物体打击  其他伤害 | 绝缘鞋，翻毛皮鞋等不系牢鞋带 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.44 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 25 | 人 | 其他伤害 | 专业技术知识欠缺，冒险作业 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.27 | 1.22 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 26 | 人 | 高处坠落  其他伤害 | 没取得独立作业资格，违章作业 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.17 | 1.33 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 27 | 人、管 | 高处坠落 | 作业时不通知相关联人员或提供虚假信息 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.5 | 2.44 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 28 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 使用仪表错拨档位或绝缘等级不符 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.83 | 1.78 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 29 | 人 | 其他伤害 | 不穿绝缘鞋等安全防护用品 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.89 | 1.33 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 30 | 人 | 其他伤害 | 使用的手钳等工具绝缘损坏，不及时更换 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 3.44 | 1 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 31 | 维  修  电  工 | 人、管 | 高空坠落  其他伤害 | 登高作业不采取防坠落措施 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.44 | 3.56 | 1执行操作票制度；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅲ级 |
| 32 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 外线作业不采取保护接地等保护措施 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.22 | 3.67 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅲ级 |
| 33 | 物 | 触电事故  其他伤害 | 测量仪表损坏或指示错误 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.17 | 3.22 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |
| 34 | 物、管 | 触电事故 | 设备操作失灵（如开关触头粘连等） | 人员受伤 | 人员自身 | 2.94 | 3.67 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅲ级 |
| 35 | 人、管 | 人生事故  其他伤害 | 使用的备件质量不符合作业要求 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.44 | 3.11 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅲ级 |
| 36 | 物 | 其他伤害 | 梯子、踏板、脚扣等有损伤，不牢固 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 2.61 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅲ级 |
| 37 | 物 | 触电事故  其他伤害 | 令壳棒等绝缘工具耐压程度不够 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.78 | 3.22 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅲ级 |
| 38 | 人、管 | 触电事故 | 绝缘靴等耐压程度不够 | 人员受伤 | 人员自身 | 4.22 | 3 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅲ级 |
| 39 | 人、管 | 触电事故  其他伤害 | 设备运行声音异常，外壳损坏 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.28 | 2.89 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅲ级 |
| 40 | 人 | 其他伤害 | 绝缘鞋，专用工具质量差 | 人员受伤 | 人员自身 | 4.72 | 4 | 1、专人负责资格审核；2.严禁伪劣产品 | | Ⅱ级 |
| 41 | 人 | 其他伤害 |  | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 |  |  | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | |  |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 1 | 维  修  焊  工 | 人 | 其他伤害 | 酒后上岗 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | **1** | 1、班前会上检查；2严禁酒后上岗 | | Ⅳ级 |
| 2 | 人 | 其他伤害 | 疲劳上岗 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | **3.1** | **2.8** | 1、班中检查；2、班前会检查精神状况 | | Ⅲ级 |
| 3 | 人 | 其他伤害 | 精神异常上岗 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **2.8** | **2.6** | 1. 班中检查；2、班前会检查精神状况；   3、对员工进行心理疏导 | | Ⅲ级 |
| 4 | 物、管 | 其他伤害 | 全保护用品不齐，防护性能降低 | 人员受伤 | 人员自身 | **4.4** | **2.4** | 1、班前会上检查；2、加强员工教育；  3、班中巡回检查；4、作业前检查。 | | Ⅲ级 |
| 5 | 人 | 物体打击  其他伤害 | 戴安全帽不系绳带 | 人员受伤 | 人员自身 | **4.4** | **1.5** | 1、班前会上检查；2、加强员工教育；  3、班中巡回检查；4、作业前检查 | | Ⅳ级 |
| 6 | 人 | 其他伤害 | 工装不扣齐纽扣或披肩上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | **2.8** | **1** | 1、班前会上检查；2、加强员工教育；  3、班中巡回检查 | | Ⅳ级 |
| 7 | 人 | 高处坠落  其他伤害 | 高空作业不采取防跌落措施（距跌落基准面高度2米以上） | 人员受伤 | 人员自身 | **3** | **2.8** | 1、专人指挥、检查；2、加强员工教育 | | Ⅲ级 |
| 8 | 人、管 | 其他伤害 | 拒绝学习培训及采用新经验技术，固守陈旧习惯 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、现场专人负责安全；2、指定作业方案 | | Ⅳ级 |
| 9 | 人、管 | 其他伤害 | 不总结作业经验，全凭习惯操作 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1.8** | **1** | 1、薪酬与技术挂钩；2、开展技术考核 | | Ⅳ级 |
| 10 | 人 | 其他伤害 | 作业场地内工具、材料乱堆、乱扔 | 人员受伤 | 人员自身 | **1.4** | **1** | 1、加强员工教育；2、班中巡回检查；3、实施“6s”管理模式 | | Ⅳ级 |
| 11 | 人 | 其他伤害 | 在潮湿环境作业 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | **3.2** | **1.2** | 1、班前会上检查；2、加强员工教育；  3、班中巡回检查 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 12 | 维  修  焊  工 | 人 | 人生事故  其他伤害 | 没取得作业资格就独自上岗作业 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | **1** | 1、必须取得操作证方可上岗；2、加强员工教育；3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 13 | 人 | 人生事故  其他伤害 | 交叉作业开始作业时不与人沟通或沟通出现岐意 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | **1.9** | **1** | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 14 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 作业场所照明不充分 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **3.5** | **1** | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 15 | 物、管 | 其他伤害 | 行走道路不通畅，有障碍不及时清理 | 人员受伤 | 人员自身 | **2.3** | **1** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅳ级 |
| 16 | 人 | 其他伤害 | 对作业点危险因数缺乏辨识、辨识不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | **1.7** | **1.1** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 17 | 人 | 其他伤害 | 危险辨识出来存在侥幸心理，不采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 18 | 人 | 其他伤害 | 在受限空间作业，没有进行良好的通风 | 人员受伤 | 人员自身 | **3.4** | **1.4** | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 19 | 人、管 | 中毒事故 | 没有对有毒有害气体采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身 | **3** | **1** | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 20 | 人、管 | 中暑事故其他伤害 | 没有采取防暑降温措施 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1.7** | **1** | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 21 | 人 | 其他伤害 | 对周围可燃物没有采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身 | **1.1** | **1** | 1、专人负责资格审核；2.认真采取防范措施 | | Ⅳ级 |
| 22 | 人 | 其他伤害 | 氧气、乙炔瓶口有油污等杂物 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | **1** | **1** | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 23 | 维  修  焊  工 | 人 | 烫伤事故  其他伤害 | 引起烧死、烫伤、锰中毒等事故 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **4.8** | **1** | 1、案工段操作；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 24 | 人 | 其他伤害 | 上班时间干与工作无关的事，如：玩手机、打游戏等 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | **1** | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 25 | 人 | 其他伤害 | 为图进度，无作业方案，凭经验冒险蛮干 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **2** | **1** | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 26 | 物、管 | 其他事故 | 不遵守安全操作规程，违章作业 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅳ级 |
| 27 | 人 | 其他伤害 | 作业前对工具的安全性能缺乏检查 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 28 | 人 | 其他伤害 | 忽视各种提示、警示标志和警戒人员指令 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 29 | 人、管 | 其他伤害 | 交叉作业缺乏沟通；口令不统一；信息沟通中使用有歧义的语言、习惯性口语语言、提供虚假信息 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、班中检查，及时补充；2、使用统一口令，3、严禁提供虚假信息； | | Ⅳ级 |
| 30 | 人、管 | 高处坠落 | 在厂房内从正在起吊的重物下通过 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | **1** | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 31 | 人、管 | 物体打击  其他伤害 | 站在正在安装，维修的天车（设备）下边 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1.3** | **1** | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 32 | 人 | 其他伤害 | 思想有抵触情绪，不服从安全管理人员管理 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | **1** | 1、专人负责资格审核；2.加强教育 | | Ⅳ级 |
| 33 | 人 | 其他伤害 | 不遵守岗位安全操作规程，视安规为“管、卡、压”和束缚自己的条条框框 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | **1** | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 34 | 维  修  焊  工 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 湿手操作电器 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | **1** | 1、按规定操作；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 35 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 私自对电焊机进行接线 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | **1** | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 36 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 在开关电焊机时未佩戴绝缘手套或手套不干燥 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | 1 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 37 | 物、管 | 火灾事故其他伤害 | 焊接产生的火花未进行接挡或接挡不到位 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅳ级 |
| 38 | 人 | 物体打击  其他伤害 | 离开作业现场时未检查是否留有火灾隐患 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 39 | 人 | 其他伤害火灾事故 | 作业时灭火器未配备到位 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | 1 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严格按规定配备灭火器 | | Ⅳ级 |
| 40 | 人 | 其他伤害 | 在移动和倒换电焊机的极性时未切断电源 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | 1 | 1、班中检查，及时切断电源；2、加强监管 | | Ⅳ级 |
| 41 | 人、管 | 其他伤害爆炸事故 | 氧气瓶平放时头低尾高 | 人员受伤 | 人员自身 | **1** | 1 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 42 | 人、管 | 其他伤害 | 乙炔瓶平放或未采取防倒措施 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 43 | 人 | 其他伤害 | 坐在气瓶上休息 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | **1** | 1、专人负责资格审核；2.严禁座在气瓶是休息 | | Ⅳ级 |
| 44 | 人 | 其他伤害 | 氧气、乙炔气带用反 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | **1** | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 45 | 维  修  焊  工 | 人、管 | 其他伤害 | 气瓶间距不符合规范 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2 | **1** | 1严格按规定放置气瓶；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 46 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 焊缝未冷却就清理表面的焊渣 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 2 | **1** | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 47 | 人 | 其他伤害 | 不采用放防火装置 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | **1** | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 48 | 物、管 | 爆炸事故火灾事故 | 气瓶混放 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | **1** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅳ级 |
| 49 | 人 | 物体打击 | 电焊机无接地线或接地不良 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | **1** | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 50 | 人 | 其他伤害 | 被焊工件上有积水 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.8 | **1** | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 51 | 人 | 其他伤害 | 焊线接头处接触不良，长时间作业引起过热 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.5 | **1** | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 52 | 人、管 | 触电事故 | 焊机、电线绝缘损坏 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | **1** | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 53 | 人、管 | 其他伤害 | 瓶嘴、气带漏气 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.3 | **1** | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 54 | 人 | 其他伤害 | 气瓶无瓶帽、垫圈等安全附件 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | **1** | 1、专人负责资格审核；2按规定操作 | | Ⅳ级 |
| 55 | 人 | 其他伤害 | 防回火装置失灵 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1 | **1** | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 56 | 维  修  焊  工 | 物 | 其他伤害 | 气瓶暴晒 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **1** | **1** | 1执行操作票制度；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 57 | 人、管 | 其他伤害 | 劳保（衣服）不存在防火性能 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | **5** | **1** | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 58 | 人、管 | 人生事故  其他伤害 | 劳保鞋防滑性能差 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | **5** | **1** | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 1 | 维  修  钳  工 | 人 | 其他伤害 | 精神异常上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.42 | 4.17 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅳ级 |
| 2 | 人 | 其他伤害 | 劳动安全保护用品不齐，防护性能受损 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.10 | 3.92 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严格劳保穿戴 | | Ⅲ级 |
| 3 | 人 | 其他伤害 | 戴安全帽不系绳带 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.08 | 2.83 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严格劳保穿戴 | | Ⅳ级 |
| 4 | 人 | 其他伤害 | 工装不扣齐纽扣或披肩上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.08 | 1.50 | 1、班中检查，及时补充；2、按规定穿戴劳动保护用品 | | Ⅲ级 |
| 5 | 人、管 | 高处坠落 | 高空作业不采取防跌落措施（距跌落基准面高度2米以上） | 人员受伤 | 人员自身 | 2.17 | 3 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 6 | 人、管 | 其他伤害 | 拒绝学习培训及采用新经验技术，固守陈旧习惯 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.67 | 1.67 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 7 | 人 | 其他伤害 | 不总结作业经验，全凭习惯操作 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.58 | 2.33 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 8 | 人 | 其他伤害 | 作业场地内工具、材料乱堆、乱扔 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1.92 | 2.17 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 9 | 维  修  钳  工 | 人 | 中暑事故  其他伤害 | 没有采取防暑降温措施 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1.67 | 1、必须采取防范措施；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 10 | 人 | 人生事故  其他伤害 | 没有取得作业资格就独立作业 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.17 | 1.67 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 11 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 开始作业时不与人沟通或沟通出现岐意 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.08 | 2.67 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 12 | 物、管 | 其他事故 | 作业场所照明不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.75 | 2.42 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅳ级 |
| 13 | 人 | 其他伤害 | 行走道路不通畅，有障碍不及时清理 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.58 | 1.42 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 14 | 人 | 其他伤害 | 对作业点危险因数缺乏辨识、辨识不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.5 | 2 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 15 | 人 | 其他伤害 | 危险辨识出来存在侥幸心理，不采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.42 | 2.17 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 16 | 人、管 | 其他伤害 | 在受限空间作业，没有进行良好的通风 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.42 | 2.33 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 17 | 人、管 | 中毒事故  其他伤害 | 没有对有毒有害气体采取防范措施 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.67 | 2.5 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 18 | 人 | 烫伤事故其他伤害 | 引起烧伤、烫伤等事故 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 2.17 | 1、专人负责资格审核；2.加强操作 | | Ⅳ级 |
| 19 | 人 | 其他伤害 | 带手套打大锤等 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 2.58 | 2.5 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 20 | 维  修  钳  工 | 人、管 | 其他伤害 | 作业前对工具的安全性能缺乏检查 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.25 | 2 | 1加强工器具的检查；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 21 | 物、管 | 其他伤害物体打击 | 锤柄使用金属杆 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.58 | 1.92 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 22 | 人 | 其他伤害触电事故 | 维修电气设备不与电气人员联系，落实停电，挂牌 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.42 | 2.17 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 23 | 物、管 | 触电事故 | 手锤当垫铁使用 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.75 | 1.67 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅳ级 |
| 24 | 人 | 物体打击  其他伤害 | 使用套筒扳手紧螺丝用套管加力 | 人员受伤 | 人员自身 | 4.33 | 2.67 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅲ级 |
| 25 | 人 | 其他伤害 | 大活络扳手紧小螺丝；小活络扳手紧大螺丝 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.92 | 1.67 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 26 | 人 | 其他伤害 | 使用无柄的锉刀、刮刀 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.92 | 1 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 27 | 人、管 | 其他伤害 | 手锤打击老虎钳加力 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.67 | 2.33 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 28 | 人、管 | 其他伤害 | 老虎钳上轩工件不加紧 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.08 | 1.67 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 29 | 人 | 其他伤害 | 拆卸备件胡乱堆放 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.42 | 1.17 | 1、专人负责资格审核；2.按规定摆放 | | Ⅳ级 |
| 30 | 人 | 其他伤害 | 设备维修完毕安全防护装置不及时恢复 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1.17 | 1.67 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 31 | 维  修  钳  工 | 人 | 其他伤害 | 用手指探测设备间隙 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.67 | 1.67 | 1按规定操作；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 32 | 人 | 其他伤害 | 手指放入闭合面、剪切面间隙中 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.08 | 1 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 33 | 物 | 物体打击  其他伤害 | 榔头锤面淬火 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.42 | 1.5 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 34 | 物、管 | 触电事故 | 大锤锤把安装不牢固 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.92 | 2 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅳ级 |
| 35 | 物 | 其他伤害 | 老虎钳加紧装置失灵 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.33 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 36 | 物 | 其他伤害 | 砂轮机无防护罩 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.08 | 2.33 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3立即整改 | | Ⅳ级 |
| 37 | 物 | 其他伤害 | 砂轮机砂轮过小、未加紧 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.25 | 2 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 38 | 物、管 | 高处坠落其他伤害 | 绳套断股或打绞严重 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.08 | 3 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 39 | 人、物 | 高处坠落其他伤害 | 起吊设备的悬挂点不牢固 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.33 | 2.67 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 40 | 人 | 其他伤害 | 扳手等工具口沿，加急装置失灵 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.42 | 1.17 | 1、专人负责资格审核；2.严禁无证人员上岗 | | Ⅳ级 |
| 41 | 人、管 | 其他伤害 | 劳保用品质量差 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1.92 | 1.5 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 42 | 维  修  钳  工 | 人、管 | 其他伤害 | 工器具质量差 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.75 | 1.67 | 1、应采购质量合格的工器具；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 43 | 人、管 | 其他伤害 | 备品备件质量差 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.25 | 2.83 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 44 | 管、环 | 物体打击  其他伤害 | 安全灯缺乏 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.33 | 3 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 1 | 化  验  工  取  样  工 | 人 | 触电事故 | 酒后上岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅳ级 |
| 2 | 人 | 其他伤害 | 睡岗、串岗 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 3 | 人 | 其他伤害 | 精神恍惚，注意力不集中 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 2.33 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 4 | 人 | 其他伤害 | 情绪亢奋或低落 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 5 | 人、管 | 其他伤害 | 上班时个人劳动安全保护用品不齐 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.83 | 3 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 6 | 人、管 | 其他伤害 | 戴安全帽不系绳带 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2 | 1.67 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 7 | 人 | 其他伤害 | 安全帽当凳子坐 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、专人负责资格审核；2加强教育 | | Ⅳ级 |
| 8 | 人 | 其他伤害 | 工装不扣齐纽扣或披肩上岗 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 1.17 | 1 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 9 | 化  验  工  取  样  工 | 人 | 其他伤害 | 绝缘鞋，翻毛皮鞋等不系牢鞋带 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.33 | 1.67 | 1认真传达劳动保护用品；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 10 | 人 | 其他伤害 | 安全帽等安全防护用品损坏，失去保护作用 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.66 | 1 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 11 | 人 | 其他伤害 | 上班时间干与工作无关的事，如：玩手机、打游戏等 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.5 | 1 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 12 | 人、管 | 其他伤害 | 作业时不与人沟通 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.83 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅳ级 |
| 13 | 人、管 | 其他伤害 | 不遵守安全操作规程，违章作业 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 14 | 人、环 | 其他伤害 | 作业场所照明不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 15 | 人 | 其他伤害 | 行走道路不通畅，有障碍 | 人员受伤 | 人员自身 | 2 | 1.67 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 16 | 人、管 | 其他伤害 | 为图进度，无作业方案，凭经验冒险蛮干 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 17 | 人、管 | 其他伤害 | 缺乏团队合作精神、个人英雄主义 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 18 | 人 | 其他伤害 | 对作业点危险因数缺乏辨识、辨识不充分 | 人员受伤 | 人员自身 | 3 | 1.67 | 1、专人负责资格审核；2.加强危险源辨识 | | Ⅳ级 |
| 19 | 人 | 其他伤害 | 危险辨识出来存在侥幸心理，不采取防范措施 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 3.5 | 3 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 20 | 化  验  工  取  样  工 | 人 | 其他伤害 | 作业前对工具的安全性能缺乏检查 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.33 | 2.67 | 1加强检查；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅲ级 |
| 21 | 环 | 其他伤害 | 作业场所照明不充分 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 22 | 人 | 其他伤害 | 行走道路不通畅，有障碍 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2 | 1.67 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 23 | 人、管 | 其他伤害 | 化验工具不符合要求（起不到保护作用） | 人员受伤 | 人员自身 | 2.83 | 1.33 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅳ级 |
| 24 | 人、管 | 其他伤害 | 化验材料质量不能满足作业要求 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 25 | 人、物 | 其他伤害 | 安全防护装置缺失 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 26 | 物 | 灼烧事故其他伤害 | 滴定液、滴定管路跑、冒、滴、漏 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.33 | 1 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 27 | 人、管 | 灼烧事故其他伤害 | 腐蚀性药品溅出 | 人员受伤 | 人员自身 | 4 | 1 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 28 | 物、管 | 灼烧事故其他伤害 | 玻璃容器破裂 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.33 | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 29 | 人、物 | 灼烧事故其他伤害 | 强酸、强碱洗液溅出 | 人员受伤 | 人员自身 | 4.17 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.按操作规程操作 | | Ⅳ级 |
| 30 | 人、物 | 中毒事故其他伤害 | 有毒、有害气体挥发 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 4.5 | 3 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 31 | 化  验  工  取  样  工 | 人、物 | 烫伤事故  其他伤害 | 烘箱内部及热气散发 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1按照操作规程操作；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 32 | 人 | 灼烧事故  其他伤害 | 稀释浓硫酸误操作 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 2.33 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 33 | 人 | 灼烧事故  其他伤害 | 洗液配制时溅出 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |
| 34 | 物、管 | 中毒事故 | 取样或制样时氨气挥发 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅳ级 |
| 35 | 人、物 | 中毒事故  其他伤害 | 取样或制样时甲醛挥发 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 36 | 人 | 烫伤事故其他伤害 | 操作不慎，高温烘箱烫伤皮肤 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.83 | 2.33 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 37 | 人 | 灼烧事故  其他伤害 | 洗液溅出 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅳ级 |
| 38 | 人、管 | 灼烧事故 | 苯酚的溶解，瓶塞未开，瓶子破裂 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.83 | 2.33 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅳ级 |
| 39 | 人、管 | 中毒事故  其他伤害 | 有毒、有害药品存放不当 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.33 | 5 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅲ级 |
| 40 | 人 | 其他伤害 | 切片检验，操作不当领二氯苯溅到皮肤上 | 人员受伤 | 人员自身 | 1 | 1 | 1、专人负责资格审核；2.穿戴好领导保护用品 | | Ⅳ级 |
| 41 | 人、物 | 爆炸事故其他伤害 | 蒸馏器缺水，爆炸 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 2 | 3 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅳ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 42 | 化  验  工  取  样  工 | 人 | 人生事故  其他伤害 | 危险化学品的存放 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 3 | 5 | 1按照危险品管理规定执行；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅲ级 |
| 43 | 人 | 烫伤事故  其他伤害 | 加热设备烫伤 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 3.83 | 2.33 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅲ级 |
| 44 | 人 | 触电事故  其他伤害 | 用电设备及电器伤害 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 4 | 3 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |
| 45 | 物、管 | 中毒事故 | 有毒、有害化学品的使用 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.83 | 3 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、 | | Ⅲ级 |
| 46 | 人 | 人生伤害  其他伤害 | 易燃、易爆化学品的使用 | 人员受伤 | 人员自身 | 1.67 | 1.67 | 1、落实安全管理规定；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁擅自离开岗位 | | Ⅳ级 |
| 47 | 人 | 其他伤害 | 玻璃器具加热 | 人员受伤 | 人员自身 | 2.67 | 2 | 1、班中检查；2、加强员工教育，提高安全意识；3、严禁地面积水 | | Ⅳ级 |
| 48 | 人 | 人生伤害  其他伤害 | 取样时不慎摔倒 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.33 | 2.67 | 1、班中检查，及时补充；2、使用辅助照明 | | Ⅲ级 |
| 49 | 人、管 | 其他伤害 | 制样 | 人员受伤 | 人员自身 | 3.83 | 3 | 1、班中检查，及时清理；2、执行定置管理 | | Ⅲ级 |
| 50 | 人、管 | 烫伤事故  其他伤害 | 过滤、烘干作业 | 人员受伤、损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 1 | 1 | 1、使用前测试；2、专人进行安全管理 | | Ⅳ级 |
| 51 | 物 | 其他伤害 | 化验室通风不畅 | 人员受伤 | 人员自身 | 4.83 | 3.67 | 1、专人负责资格审核；2.加强通风 | | Ⅲ级 |
| 52 | 物 | 其他伤害 | 电器设备漏电 | 人员受伤 | 人员自身  周围人员 | 4 | 3 | 1、落实安全操作规程，加强危险源辨识；  2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅲ级 |

**矿业公司选矿厂岗位风险分级评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **岗位** | **安全风险辨识** | | | | | **安全风险分析** | | | **安全风险评价** | |
| **危险有害因素** | **事故类型** | **原因** | **后果** | **影响范围** | **可能性** | **严重程度** | **现有措施有效性** | | **安全风险等级** |
| 53 | 化  验  工  取  样  工 | 人 | 人生事故  其他伤害 | 上下梯子 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 2.17 | 2.67 | 1做好自我防护；2、加强员工教育；  3、专人负责安全；4、使用规范语言沟通 | | Ⅳ级 |
| 54 | 人/管 | 人员事故  其他伤害 | 化验室外来人员不懂保护 | 受伤、生病 | 人员自身；周围人员、设备 | 1.33 | 1 | 1加强员工教育；  2、完善各种安全隔离措施，警示标志 | | Ⅳ级 |
| 55 | 物、管 | 环保事故  其他伤害 | 化验废料处理不当 | 人员受伤损坏设备、配件 | 人员自身；周围人员、设备 | 5 | 5 | 1. 落实安全管理规定，文明生产；   2、加强员工教育，提高安全意识 | | Ⅱ级 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |