**（ ）年风险源及控制措施清单**

分析人员：

审 核 人：

**编制日期： 年 月 日**

**风险识别计划表**

**(完成时限：2018年9月30日)**

**研究室名称：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **XX楼** | **房间号** | **实验室名称** | **安全员姓名** | **联系电话** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**风险源及控制措施清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 部位/活动/设施/作业 | 危险源识别 | | 重大 | 一般 | 可能导致的事故 | 控制措施 | 备注 |
| 类别 | 危险源内容 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

说明：1.此表格用于控制已识别出的风险源控制；

2. I级危险源稍加注意；V级危险源禁止作业、IV级危险源立即整改，采取措施将其等级降至III级及以下方可作业。

**工作危害分析评价表**

工作任务：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作步骤 | 危害（人、物、作业环境、管理） | 主要后果 | 以往事故发生频率 | 现有安全控制措施 | 危害发生  可能性/L | 危害后果  严重性/S | 风险度  R=L×S | 建议改进/控制  风险措施 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

说明：1.此表用于对各种具体作业/工艺流程进行全面分析，以识别潜在的危害；

2.将II-IV级危险源列入《风险源及控制措施清单》，并定期检查控制措施的实施情况；

3.I级危险源稍加注意；V级危险源禁止作业、IV级危险源立即整改，采取措施将其等级降至III级及以下方可作业。

**安全检查分析表**

**点位名称：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检查项目 | 检查标准 | 潜在危害或事件 | 不符合标准的主要后果 | 现有安全控制措施 | L | S | R | 风险等级 | 建议改进措施 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

说明：1.此表用于对工作场地的静态安全要素以及场地内的人员的行为进行检查，以识别潜在的危害并对其进行控制。（可参考《中国科学院安全工作检查与评审标准》）

2.将II-II级危险源列入《风险源及控制措施清单》，并定期检查控制措施的实施情况。

3.I级危险源稍加注意；V级危险源禁止作业、IV级危险源立即整改，采取措施将其等级降至III级及以下方可作业。

**科研生产安全风险识别处置牌**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研 究 室  负 责 人 | （填写：研究室负责人及移动电话） | | | | 风  险  等  级 | |  | V |
|  | IV |
|  | III |
| 实 验 室  责 任 人 | （填写：实验室房间负责人（指定安全员）及电话） | | | |  | II |
|  | I |
| 实验室主要风险源 | 压力容器 | 易燃易爆物 | 易制爆化学品 | | | 易制毒化学品 | | 剧毒化学品 |
|  |  |  | | |  | |  |
| 事故类别 |  | | | | | | | |
|  | 火灾 | | | 透水 | | | | |
| 控制措施 |  | | |  | | | | |
| 处置方法 |  | | |  | | | | |
| 安全防护 |  | | | | | | | |

中国科学院新疆理化所技术研究所安全委员会监制

火警电话：119 公安报警电话：110

**备注：**

1.实验室主要风险源包括但不限于上述表格及如下例子中所提及的内容，根据具体情况设置相应内容：

如：“**惰性/有毒/可燃气体**”泄漏，可导致窒息/中毒/爆炸等；仪器设备 等电器“漏电”可导致的触电等；“机械设备”操作不当可导致人体伤害；“危化品”接触/泄漏能导致化学灼伤等伤害；在密闭空间大量存放易挥发性试剂可能导致气体浓度过高而引起火灾、爆炸，等等。

2.位置固定、格式固定、内容灵活、简单明了，能起到提醒本实验室人员、警示救援人员采取正确措施扑救灾害并避免发生二次伤害。