**科研实验安全风险分析表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **所属项目名称** |  | **项目起止年月** |  |
| **所属项目类别** | **□ 纵向项目 □ 横向项目** | **项目负责人** |  | **手机** |  |
| **负责人所在单位** |  | **实验场所** |  |
| **（项目目标及其科研实验简述）** |
| **实验涉及危险源** | **风险** | **防控或防护措施** | **可能出现的突发情况及应急处理预案** |
| 电 | 室内电压：□220V □380V大功率设备供电方式：□固定插座 □空气开关 □移动拖线板□其他  □拖线板串联□线缆裸露□高压、高频电气设备□大功率电气设备□加热、烘烤等易引起火灾的电气设备□易燃易爆环境下使用电气设备□手持式电气设备□其他  | □触电□火灾 □其他风险  | **工程控制措施**□不导电灭火器□配备带漏电保护器的空气开关□电气设备良好接地□设置高压设备危险区域警示标识□接地检测□紧急停止开关□设备防护罩□防护围栏□通风橱□化学品安全柜 □气体钢瓶柜□生物安全柜□手套箱□局部通风□视频监控□泄漏报警装置□门禁控制□其他措施： **个人防护**□防护眼镜□全面罩□口罩/防护面具□实验服/防护服□防护帽□手套□防护鞋/绝缘鞋/靴套□其他个人防护物品  |  |
| 设备类 | □特种设备：压力容器□特种设备：起重机械□高温高压设备□高、低温设备□高转速、易爆裂（砂轮、切割片等）设备□强震动、高噪音设备□强磁设备 □激光设备□真空设备 □液压设备□空气压缩设备□明火电炉□高温油浴设备□粉尘设备□其他  | □机械伤害□辐射伤害□呼吸系统伤害□高温灼伤□低温冻伤□飞溅伤害□视力损伤□听力损伤□其他风险  |
| 气体钢瓶 | □氢气 □甲烷□乙炔 □氨气□氧气 □液氮□一氧化碳□惰性气体 □其他气体  | □燃烧、爆炸□窒息□其他风险  |
| 危险化学品 | **剧毒品**□丙腈 □叠氮化钠 □氯化汞 □氧化汞 □液氯 氯气□氰化钠□氰化镉 □氰化钾 □氰化氢 □砷化氢其他： **易制毒**□硫酸 □盐酸□丙酮 □醋酸酐 □三氯甲烷 □乙醚 □哌啶 □甲苯 □苯乙酸 □高锰酸钾 □其他 **易制爆**□硝酸 □发烟硝酸□高氯酸□硝酸盐类（如硝酸钠）□氯酸盐类（如氯酸钠）□高氯酸盐类（如高氯酸锂）□重铬酸盐类（如重铬酸锂）□过氧化物和超氧化物（如过氧化氢溶液（含量＞8%））□易燃物还原剂类（如锂、钠、钾、镁、镁铝粉、铝粉、硅铝、硫磺、锌尘、锌粉、锌灰）□硝基化合物类（如硝基甲烷）□其他 **□其他危险化学品**  | □中毒□腐蚀□燃烧、爆炸□其他风险  |
| 危险化学品废弃物 | **液态**□含卤素废液□含重金属废液□氢氟酸废液□剧毒废液□有机废液□其他类型废液 **固态**□锐器物□破碎玻璃□沾染剧毒试剂固体废弃物□废弃试剂□其他固体废弃物 **其他废弃危险化学废弃物**  | □中毒□腐蚀□燃烧、爆炸□割伤□其他风险  |
| 生物 | □病原微生物□实验动物□其他  | □个体感染□群体感染□其他风险  |
| **其他危险源**（上述未涉及到的实验环境、实验原料、实验设备、实验工艺路线等安全风险） |
| 1. 本科研实验存在哪类安全风险？ □较高安全风险 □一般安全风险 □较低安全风险
2. 防范措施及应急预案是否满足该实验安全需求？ □是 □否

本人承诺对科研实验危险源识别和安全风险等级认定客观真实，且制定了安全风险防范措施及应急预案。  项目负责人签字：  年 月 日  |