**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 | | | | | | | | | |