附件4

**实验安全风险评估表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院：** | | | | **团队名称：** | |
| **实验地点： 楼 室** | | | | **实验人员：** | |
| **指导老师：** | | | | **审核（实验室负责人）：** | |
| 评估有效期： 至 | | | |  | |
|  | | | | | |
| 实验名称及简要描述（简要描述实验原理，列出实验步骤，可附流程图、实验方案）： | | | | | |
| 实验原理  实验步骤  工艺流程图  使用到的设备、原料、化学品、气体等 | | | | | |
| **实验周期**（几小时、几天、几周、几个月、仅一次）： | | | | | |
| **使用到的危险化学品、有害微生物、气体、危险设备的放置、使用方法及风险：** | | | | | |
| **危险源类别** | **危险源** | **危险特性**  剧毒、易制毒、易制爆、放射性、麻醉、有害微生物、气体钢瓶、设备危险等 | **使用情况**  危险源的安全使用方法及防护措施 | | **特别注意事项** |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验过程的风险分析：** | | | | |
| **实验单元/实验步骤** | **操作危险源**  危化品、有害微生物、压力容器、高低温设备、高转速设备、辐射、机械伤害等 | **操作风险分析**  化学品或微生物潜在危险性，设备在运行中可能出现的问题等 | **防护措施** | **意外事故应急**  操作事故/火灾/有害微生物管控处置等 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 可自行加行 |
| **实验过程中是否有爆炸和火灾危险：**  **如果有，如何预防不发生？一旦出现紧急情况，如何处理？** | | | | |