**附件1：**

南通大学实验项目安全风险评估审批表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目基本信息** | **所属二级单位：** | **校区/楼号/房间号**：  |
| **实验项目名称：** |
| **项目类型： □ 教学类 □ 创新探索类 □ 毕业设计 □ 其他**  |
| **项目起止时间：**  **年 月 日 至 年 月 日**  **□长期** |
| **项目负责人** |  | **手机号码** |  |
| **项目参与人员简述** |  |
| **项目拟开展的实验活动主要涉及下述安全类别（可多选）** | **□化学安全 □生物安全 □辐射安全 □机电安全 □其他****□无** |
| **项目可能涉及的主要实验方法和实验过程** |
|  |
| **项目可能涉及的危险源** |
| **化学类**：□剧毒品 □民用爆炸品 □精神/麻醉/医疗毒性药品 □第一类易制毒□其他危险化学品 □普通生化试剂**生物类：**□实验动物 □第 类病原微生物 □ 级基因工程 □ 级农业转基因生物**辐射类：**□ 类放射源 □放射性同位素 □ 类射线装置**高压气体类：**□易燃易爆有毒 □其他 **特种设备类：**□ 类压力容器 □锅炉 MPa □压力管道 MPa □反应釜 L □行车 t□叉车 t □简单压力容器 □其他 **其他设备：**□离心机 万转/分 □高电压设备 kV □激光设备 mW □加热设备 kW □低温设备 ℃ □强磁设备 Gs□机械设备 □其他 **场所：**□化学品暂存间 □化学危废暂存间 □生物危废暂存间 □实验动物房□ 级同位素工作场所 □ 级生物安全实验室 □其他  |
| **项目风险分析** |
| **危害识别（实验场所、实验材料、仪器设备、实验过程是否存在下列危险）**□爆炸性 □易燃性 □腐蚀性 □毒害性 □高压气体 □化学中毒/窒息 □切割/划伤 □粉尘□气溶胶 □高温 □低温 □放射性 □激光 □强磁 □强光 □高电压 □高气压□噪声 □振动 □明火 □病毒/微生物伤害 □实验动物伤害 □其他危害  |
| 项目实施过程中的安全风险识别 | □泄漏 □火灾 □爆炸 □灼伤 □烫伤 􀂅□中毒 􀂅□窒息 □辐射□机械伤害 □触电 □坠落 □落物 □掩埋 □噪声 □其他 |
| 项目实施过程中的安全检测措施或安全监控手段 | 1.安全防护措施：□实验服、防护服 □防护手套 □呼吸器、面罩□安全帽、防护帽 □防护眼镜 □其他2.安全监测设施：□视频监控 □烟感报警器 □火焰视频探测 □气体泄漏报警装置 □门禁系统 □其他 |
| 项目的安全应急措施 | □灭火毯 □沙土灭火 □干粉灭火 □二氧化碳灭火 □喷淋装置 □洗眼器 □其他 |
| **风险等级评估简易自评矩阵**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **可能的事故类型** | **发生事故的可能性** | **事故后果严重性** | **风险等级** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 |
| 可能的事故类型按《中华人民共和国国家标准:企业职工伤亡事故分类(GB6441-86)》分类，有：物体打击、车辆伤害、机械伤害、起重伤害、触电、淹溺、灼烫、火灾、高处坠落、坍塌、冒顶片帮、透水、放炮、火药爆炸、瓦斯爆炸、锅炉爆炸、容器爆炸、其他爆炸、中毒和窒息、其他伤害。 |
| **严重性评估**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分值** | **严重性** | **描述** |
| **1** | 轻微 | 没有受伤，伤情仅需要急救护理，包括：小伤口和擦伤、物质刺激、短暂不适 |
| **2** | 中等 | 需要药物治疗或导致残疾，包括：残疾、割裂、烧伤、扭伤、轻微骨折、耳聋、上肢疾病 |
| **3** | 严重 | 致命、严重伤害或危及生命的职业病，包括：截肢、严重骨折、多重伤害、职业癌、急性中毒、绝症 |

 |
| **可能性评估**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分值** | **可能性** | **描述** |
| **1** | 不太可能 | 实验室不太可能发生的（团队负责人的实验室或类似的实验室从未发生过） |
| **2** | 可能 | 可能发生或已知发生的（团队负责人的实验室或类似的实验室有发生过） |
| **3** | 很可能 | 常见或重复发生的（团队负责人的实验室或类似的实验室反复发生过） |

 |
| **风险等级=可能性X严重性**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **可能性** |
| 很可能 | 可能 | 不太可能 |
| **严重性** | 轻微 | **3** | **2** | **1** |
| 中等 | **6** | **4** | **2** |
| 严重 | **9** | **6** | **3** |

 |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **风险评分** | **风险等级** | **可接受程度** | **建议行为** |
| **1 - 2** | 低风险 | 接受 | 不需要额外的风险控制措施，但需要经常回顾以确保风险等级的精准 |
| **3 – 4** | 一般风险中等风险 | 适当接受 | 对危险源进行仔细评估，确保在一定时间内能降低风险等级增加临时风险控制措施，如加强管理 |
| **6 - 9** | 高风险 | 不可接受 | 开始工作之前，必须将高风险降低至中等风险不能临时抱佛脚，不应过度依赖个人防护装备工作之前需要立即处理 |

 |
| **项目负责人自评结果及承诺：****安全风险等级：** □一级（低风险） □二级（一般风险） □三级（中风险）□四级（高风险）我承诺，已对项目可能涉及的安全风险进行了全面评估，保证填写内容真实、准确、完整。若在项目实施过程中新增安全风险，将重新进行安全风险评估。我将严格落实各项安全风险防范措施，确保无安全条件或安全条件不达标的情况下不开展危险性实验。**项目负责人（签名）：** 年 月 日 |
| **二级单位意见：**经审核，该实验项目安全风险等级为 级，项目安全风险评估全面准确，制定的安全风险防范措施恰当。我单位将严格监督，确保该项目在符合安全条件的情况下开展工作。负责人（签名、公章） 年 月 日 |
| **学校意见（仅针对安全风险等级为三、四级实验项目）：**是否同意该科研项目启动实施： □同意 □不同意鉴定小组（签章）： 年 月 日 |

备注：1.本表一式两份，学院和国资处各留存一份