西南大学新建实验室（楼宇）安全风险审查表

(样 表)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一、实验室（楼宇）基本信息 | | | |
| 实验室（楼宇）  地理位置 | 校区 楼 室 | | |
| 项目申报单位  联系人 |  | 联系方式 |  |
| 二、实验室（楼宇）安全风险分析 | | | |
| 新建实验室（楼宇）用途 | □教学 □科研 □测试 □其他\_\_ | | |
| 实验活动情况 | 1.研究方向（概述，如化学合成、生物转基因等）  2.所涉实验工艺（简要描述） | | |
| 实验室（楼宇）所涉危险源种类 | □化学安全（□公安管制 □易燃爆 □易腐蚀 □健康危害）  □特种设备安全（□高压灭菌设备 □气瓶 □反应釜 □锅炉/起重机械）  □生物安全（□实验动物 □病原微生物 □转基因工程/工艺）  □涉危设备（□高温、高速旋转设备 □大型机械 □强电设备）  □辐射安全（□放射性同位素 □射线装置）  □水电安全  □其它 | | |
| 风险点自查 | 本实验室（楼宇）修建工程项目根据相关安全工作要求，结合新建实验室（楼宇）用途和功能需求，对拟开展实验活动涉及的人员、设备、物料、实验工艺和实验环境进行了以下自查：  1.是否涉及高危险性化学或生物试剂、易燃易爆危险物质，存在安全及环保风险？ □是 □否  2.是否存在生物安全风险？ □是 □否  3.是否涉及高危险性实验工艺？ □是 □否  4.是否涉及高危险性仪器设备？ □是 □否  5.是否存在其他安全问题？ □是 □否  其他安全问题：  (各培养单位可根据学科专业特点调整新建工程项目实验室安全风险自查内容，要求和监督所涉实验室安全责任人自查实验过程中可能对人身安全、人体健康、实验室环境和周边环境等带来的负面影响） | | |
| 实验室基础功能需求 | （参考《科研建筑设计标准》（JGJ91-2019）和《建筑设计防火规范》（GB50016-2018）等规范，根据新建实验室功能布局和拟开展实验活动性质，明确水电等基础设施建设需求） | | |
| 实验室特殊功能需求 | 1.是否涉及气路铺设 □是 □否  （若涉及，写明需求内容）  2.是否涉及通风设施铺设 □是 □否  （若涉及，写明需求内容）  3.生物等级实验室（□P1 □P2 □P3 □P4）  （若涉及，写明需求内容）  4.其他特殊功能需求（如静电、辐射等）  （参考《科研建筑设计标准》（JGJ91-2019）和《建筑设计防火规范》（GB50016-2018）等规范，根据新建实验室功能布局和拟开展实验活动性质，明确气路、通风或特殊实验室建筑标准等建设需求） | | |
| 新建实验室安全风险等级自评 | **□高风险 □中风险 □低风险**  （参照填表说明中“实验室安全风险等级评估参考标准”自评） | | |
| 新建工程项目负责人承诺：  本人结合实验室（楼宇）功能需求和拟开展实验活动对上述实验室（楼宇）新建工程项目进行了全面自查与评估，保证填写内容真实、准确、完整，实验室（楼宇）新建过程中将严格遵守学校各项管理制度，紧扣安全风险自查与评估结果落实相关功能改造和安全风险管控措施。如因个人原因造成安全事故或违法违规行为，愿意承担相应责任。  新建工程项目负责人签字： 年 月 日 | | | |
| 所在单位审核意见：  我单位已对以上新建实验室工程项目实验室安全风险自查内容进行了审查，实验安全风险可控。  单位负责人签名： （单位公章）  年 月 日 | | | |

填表说明

1.实验室安全风险等级评估参考标准：

|  |  |
| --- | --- |
| **高风险**  （实验室涉及以下任意**1项**的，认定为高风险） | **中风险**  （实验室涉及以下任意**1项**的，认定为中风险） |
| 1）涉及储存、使用剧毒类化学品的实验室；  2）涉及储存、使用精神麻醉类管制药品的实验室；  3）涉及储存、使用民用爆炸物的实验室；  4）使用易制毒化学品，且储存总量超过5kg或5L；  5）使用易制爆化学品，且储存总量超过2kg或2L；  6）涉及储存、使用自燃固/液体危险化学品试剂；  7）用于集中存放化学生物试剂的药品室；  8）涉及储存、使用2类及以上易燃爆、有毒、窒息性压缩气体且未使用集中供气输送管路的实验室；  9）实验室单个实验装置存在10公升以上甲类物质储罐，或20公升以上乙类物质储罐，或50公升以上丙类物质储罐的  10）安装、使用大型液氮容器（单个容器储存容积超过100公升）的实验室；  11）用于集中存放气体钢瓶的气瓶间；  12）安装、使用容积超过500公升的大型高压灭菌器的实验室；  13）安装、使用起重量大于3吨的起重机械的实验室；  14）使用容积大于250毫升且压力大于0.5兆帕的反应釜的实验室；  15）采购、储存、使用和处置国家规定的第二类及以上病原微生物的实验室；  16）检测、应用和处置临床样本的实验室；  17）安装、使用用于传输、切割、镗削、锯、锪、钻、扩孔的大型机床的实验室；  18）使用超高速离心机（转速大于30000 r/min）的实验室；  19）安装、使用IV级激光器（功率大于500毫瓦）的实验室 ；  20）储存、使用放射源的实验室；  21）属于非密封放射性物质甲级场所，或非密封放射性物质乙级场所的实验室；  22）安装、使用I类射线装置，或II类射线装置的实验室。 | 1）安装、使用液氮容器（单个容器容积不超过100公升）的实验室；  2）涉及使用易制毒、易制爆化学品的实验室；  3）涉及储存使用危险化学品的实验室；  4）涉及储存、使用特种设备（气体钢瓶，或压力设备，或起重机械等）的实验室；  5）采购、储存、使用或处置国家规定的第三类病原微生物的实验室；  6）采购、暂养、使用或处置转基因实验动物的实验室；  7）没有生产或使用许可证的实验动物饲养设施；  8）没有免疫记录，或病原检测报告（三个月内）的实验用动物繁殖、饲养基地和解剖实验室；  9）安装、使用烘箱、电阻炉等加热设备的实验室；  10）涉及使用单管容积大于250毫升，或转速大于15000 r/min小于30000 r/min的高速离心机的实验室；  11）安装、使用III级激光器的实验室 ；  12）安装、使用强电设备的实验室；  13）属于非密封放射性物质丙级场所的实验室；  14）安装、使用未被豁免的III类射线装置的实验室； |

**2. 此表填报、提交等具体要求以业务归口部门相关要求与通知为准。**