贵州大学实验室和实验项目安全风险

评估管理办法（试行）

第一章 总 则

**第一条** 为进一步加强学校实验室安全管理工作，健全实验室安全管理机制，从源头管控实验室和实验项目安全风险，切实保障实验室安全和师生安全，根据《中华人民共和国安全生产法》《教育部关于加强高校实验室安全工作的意见》《贵州大学实验室安全管理办法（修订）》等法律法规及文件精神，结合学校实际，特制定本办法。

**第二条** 本办法中的“实验室”是指全校开展教学、科研的各级各类实验室或实验场所。二级单位是指各学院、校直科研机构、直属部门等与本条所指“实验室”有隶属关系的单位。

**第三条** 本办法所称“实验项目”是指学校实验室开展涉及有毒有害化学品（剧毒、易制爆、易制毒、爆炸品等）、危险气体（易燃、易爆、有毒、窒息）、病原微生物及携带病原体的实验动物、辐射源及射线装置、同位素及核材料、危险性机械加工装置、强电强磁与激光设备、特种设备等各种危险源的教学、科研项目。

**第四条** 本办法适用于实验室新建、改建、扩建、调整使用，以及教学、科研实验项目的安全风险评估及管理。

第二章 组织管理与职责

**第五条** 校实验室安全工作领导小组是实验室安全风险评估工作的领导机构，对学校实验室和实验项目安全风险评估的重大事项进行决策。

**第六条** 实验室与设备管理处是学校实验室和实验项目安全风险评估的归口管理部门，负责组织、督促、检查和指导实验室安全风险评估工作。相关职能部门根据《贵州大学实验室安全管理办法（修订）》在开展教学、科研新项目活动申请/立项前督查项目风险的安全评估工作。

**第七条** 二级单位是本单位实验室和实验项目安全风险评估的主体责任单位，负责组织本单位所属实验室和实验项目安全风险评估及归档工作；负责对项目的实施过程进行监管，督促和指导相关实验室和实验项目落实风险防范措施。

**第八条** 实验室负责人是实验室安全风险评估的直接责任人，负责所在实验室安全风险评估自评工作，根据风险评估方案严格执行风险防范措施和操作规程，保证自评内容真实、准确、完整和风险防范措施落实到位，并报所在单位审定备案；项目负责人是实验项目安全风险评估的直接责任人，负责做好项目安全风险评估自评工作，保证自评内容真实、准确、完整和安全措施落实到位，并报所在单位审定备案。

第三章 评估内容及程序

**第九条** 实验室及实验项目安全风险评估内容主要包括，但不局限于如下事项：

（一）实验室（或实验项目）类别、性质及安全风险等级。

（二）所涉危险源种类、特性及可能导致（引发）的风险。

（三）实验场所条件、设施设备、技术及管理人员的配备与资质符合情况。

（四）防护用品配备、防范措施制定、应急预案编制的科学性、合理性及可操作性。

（五）实验室安全管理制度、安全责任落实、针对性安全培训方案、安全准入等事项准备及落实情况。

**第十条** 安全风险评估内容应客观真实，不得瞒报重大危险源或篡改项目方案和实验流程。

**第十一条** 评估时点安排

（一）实验室新建、改建、扩建和调整项目在编制建设方案时进行安全风险评估。

（二）教学、科研项目涉及的实验项目在立项前进行安全风险评估。

（三）项目实施过程中发生较大变化或发现未经评估的安全风险时，应及时重新进行安全风险评估。

**第十二条** 实验室建设项目评估流程

（一）实验室负责人经安全风险自评后向所在单位提交《贵州大学实验室建设项目安全审核表》（附件1），所在单位组织相关专家进行安全风险评估审定及备案。

（二）项目经所在单位风险评估审定通过后，报项目归口管理部门审核备案，方可进行新建、改建、扩建和调整的实验室建设。

**第十三条** 实验项目评估流程

（一）项目负责人经安全风险自评后向所在单位提交《贵州大学实验项目安全风险审核表》（附件2），所在单位组织相关专家进行安全风险评估。

（二）实验项目经所在单位风险评估审定通过后，报项目归口管理部门审核备案，方可进行实验。对存在重大风险源的教学、科研实验项目，学校将组织相关专家进行审定，经审定通过后方可进行实验。

第四章 评估结果运用

**第十四条** 通过安全风险评估的实验室和实验项目，方可进行建设或开展实验。

**第十五条** 实验室建设或实验项目如有重大调整或有评估时未发现的重大安全风险，项目负责人须按照流程重新进行安全风险评估，并及时主动采取有效管控防范措施。

第五章 附 则

**第十六条** 未尽事宜，按有关法律法规及规范性文件执行。

**第十七条** 本办法由实验室与设备管理处负责解释，自发布之日起施行。

附件：1.贵州大学实验室建设项目安全审核表

2.贵州大学实验项目安全风险审核表

附件1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 贵州大学实验室建设项目安全审核表 | | | | |
| **一、实验室基本信息** | | | | |
| 实验室地点 | | 校区楼室 | | |
| 实验室建设类型 | | □新建 □改建 □扩建 □调整使用 □其他 | | |
| 实验室负责人 | |  | 联系电话 |  |
| 所属单位名称 | |  | 实验室用房面积 |  |
| **二、实验室建设基本情况** | | | | |
| 1、实验室建设必要性  2、实验室拟从事的主要实验活动 | | | | |
| **三、实验室建设安全类别（可多选）** | | | | |
| □化学安全 □生物安全 □辐射安全□机电安全 □其他 | | | | |
| **四、主要危险源** | | | | |
| 场所类型 | □化学品暂存间 □实验动物房□射线装置工作场所  □生物安全实验室 □其他 | | | |
| 化学类 | □第二、三类易制毒□普通生化试剂□其他危险化学品 | | | |
| 生物类 | □实验动物 □病原微生物□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（气瓶） □其他： | | | |
| 特种设备类 | □压力容器□压力管道□反应釜□行车□其他 | | | |
| 其他设备 | □离心机□高电压设备□激光设备□加热设备□低温设备  □强磁设备□机械设备□其他 | | | |
| **（如所使用的危险源不再上述之列，请在此栏单独说明）** | | | | |
| **五、拟采取的防护和应急措施** | | | | |
| （从硬件设施、管理制度、操作规程、管理台账、防护措施、应急预案等方面简述） | | | | |
| **六、安全审核** | | | | |
| **建设项目负责人承诺：**  **本人承诺，对实验室建设项目存在的风险进行全面分析评估，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，并认真落实学校实验室安全管理制度，防控风险，消除隐患，确保实验室安全有序运行。**  实验室负责人签字： 年 月 日 | | | | |
| **评估专家意见** | （专家人数不低于3人，可以邀请校内或校外有相关领域或相似项目经验的专家进行评估）  签名： 年 月 日 | | | |
| **所属单位** | 审核意见：  （单位公章）  单位负责人签字： 年 月 日 | | | |
| **归口管理部门** | （单位公章）  签名： 年 月 日 | | | |

**填表说明：**

1.实验室不涉及危险源时， 请在相应栏目中填写“无”；表格不够时，请自行添加。

2.此报告一式三份，项目负责人、二级单位各留存一份，归口管理部门留存一份。

附件2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 贵州大学实验项目安全风险审核表 | | | | | |
| **一、实验项目基本信息** | | | | | |
| 实验项目名称 | | |  | | |
| 项目起止时间 | | | 年 月— 年 月 | | |
| 实验项目类别 | | | □教学实验项目 □科研实验项目(□横向 □纵向)□毕业设计（论文）  □其它 | | |
| 实验项目负责人 | | |  | 联系电话 |  |
| 实验室安全负责人 | | |  | 联系电话 |  |
| 所用单位名称 | | |  | 实验室地点 | 校区 楼 室 |
| **二、实验项目涉及的安全类别** | | | | | |
| 安全类别 | | | □化学安全 □辐射安全 □特种设备安全 □机电安全  □用电安全 □生物安全 □激光安全 □其他 | | |
| **三、实验项目描述** | | | | | |
| 1、实验原理  2、实验步骤  3、工艺流程图  4、所用原料、设备等  （简要描述实验原理，列出实验步骤，可附流图、实验方案） | | | | | |
| **四、项目可能涉及的危险源** | | | | | |
| 化学类 | | □第二、三类易制毒□普通生化试剂□其他危险化学品 | | | |
| 生物类 | | □实验动物 □病原微生物□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（气瓶） □其他： | | | |
| 特种设备类 | | □压力容器□压力管道□反应釜□行车□其他 | | | |
| 其他设备 | | □离心机□高电压设备□激光设备□加热设备□低温设备  □强磁设备□机械设备□其他 | | | |
| 场所类型 | | □化学品暂存间 □实验动物房□射线装置工作场所  □生物安全实验室 □其他 | | | |
| **（如实验项目所使用的危险源不再上述之列，请在此栏单独说明）** | | | | | |
| **五、安全风险分析** | | | | | |
| **1、风险识别（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  **2、存在风险的部位（实验场所、实验材料、仪器设备、实验过程）及可能引发的事故**  （根据危险源，分析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） | | | | | |
| **六、拟采取的防护和应急措施** | | | | | |
| **1、个人防护要求**（如实验服/防护服、手套、护目镜及其他防护用品等）  **2、应急处置措施/方案**（明确一旦出现紧急情况，如何处理）  **3、安全风险控制措施**  **4、实验人员培训方案/计划** | | | | | |
| **七、实验环境条件、管理人员资质要求及符合情况** | | | | | |
|  | | | | | |
| **八、安全审核** | | | | | |
| **实验项目负责人承诺：**  **本人承诺，对实验项目存在的风险进行全面分析评估，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，并认真落实学校实验室安全管理制度，防控风险，消除隐患，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。** | | | | | |
| 实验项目负责人签字： 年 月 日 | | | | | |
| **评估专家意见** | （专家人数不低于3人，可以邀请校内或校外有相关领域或相似项目经验的专家进行评估）  签名： 年 月 日 | | | | |
| **实验室安全负责人** | 签名： 年 月 日 | | | | |
| **所属单位** | **经审核，该实验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。**  （单位公章）  单位负责人签字： 年 月 日 | | | | |
| **归口管理部门** | 意见：  （单位公章）  领导签名： 年 月 日 | | | | |

**填表说明：**

1.实验室不涉及危险源时， 请在相应栏目中填写“无”；表格不够时，请自行添加。

2.此报告一式三份，项目负责人、二级单位各留存一份，归口管理部门留存一份。