

# 江苏省徐州医药高等职业学校文件

苏徐药校〔2021〕42号

---

## 关于印发江苏省徐州医药高等职业学校 实验室及实验项目安全风险评估 管理规定（试行）的通知

各部门：

《江苏省徐州医药高等职业学校实验室及实验项目安全风险评估管理规定（试行）》已经校长办公会研究通过，现印发给你们，请遵照执行。



江苏省徐州医药高等职业学校

2021年9月26日

# 江苏省徐州医药高等职业学校实验室 及实验项目安全风险评估管理规定（试行）

## 第一章 总则

第一条 为进一步规范学校实验室建设与使用，从源头管控实验室和实验项目安全风险，确保教学科研活动安全有序开展，切实维护校园安全稳定和师生生命安全，根据《江苏省徐州医药高等职业学校实验室安全管理办法》，结合学校实际，特制定本规定。

第二条 本规定所称实验室是指学校管辖范围内开展教学、科研的实验场所，包括各类教学实验室、科研实验室、校内实训（试验）基地等（以下统称“实验室”）。

第三条 本规定所称实验项目是指学校实验室开展的实验（试验）、测试等教学、科研活动。

第四条 本规定适用于新建、改建、扩建、调整使用的实验室，以及新增实验项目、新增风险的现有实验项目。

## 第二章 组织管理

第五条 学校实验室安全工作委员会是学校实验室和实验项目安全风险评估的指导和决策机构，对学校实验室和实验项目安全风险评估的重大事项进行审议、审定。

第六条 实训中心是学校实验室和实验项目安全风险评估的归口管理部门，负责监督实验室和实验项目安全风险评估的制度执行与结果使用。

第七条 教务处、科研处、学工处、系部对其归口管理教学科研活动(创新训练计划项目、科研与实践创新计划项目、毕业设计/论文和科研试验等)涉及实验项目安全风险评估的,须提出相应工作要求。

第八条 系部教学单位是实验室和实验项目安全风险评估的主体责任单位,负责组织专家进行安全风险评估,并向实训中心提交评估报告,履行审核备案程序。

第九条 实验项目负责人、实验教学指导教师是实验室和实验项目安全风险评估的直接责任人,应当根据学校要求如实提供相关材料。

### 第三章 评估内容

第十条 实验室及实验项目安全风险评估内容主要包括如下内容:

(一)实验室或实验项目所涉危险源种类、特性及可能导致(引发)的风险。

(二)实验场所条件、设施设备、技术及管理人员的满足与符合情况。

(三)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。

(四)安全教育培训与准入方案、实验室安全管理制度与措施、安全生产责任制落实等事项的准备情况。

第十一条 依据实验场所(或实验项目)涉及的危险源特性,从安全角度可将实验室(或实验项目)分为化学类、生物类、辐

射类、机电类、特种设备类、其他类等。

（一）涉及化学反应和化学品的实验场所（或实验项目）归属为化学类。主要危险源为毒害性、腐蚀性、易燃易爆、易制毒、易制爆等危险化学品。

（二）涉及微生物和实验动物的实验场所（或实验项目）归属为生物类。主要危险源为微生物（传染病病原体类等）、动物等危害个体或群体安全的生物因子。

（三）涉及放射源、射线装置等的实验场所（或实验项目）归属为辐射类。主要危险源为放射性物质。

（四）涉及机械、电气、高温高压等设备及仪器仪表等的实验场所（或实验项目）归属为机电类。主要危险源为机械加工类高速设备、高压及大电流设备、激光设备、加热设备等。

（五）涉及起重机械、锅炉、压力容器（含气瓶）的实验场所（或实验项目）归属为特种设备类。主要危险源是该类设备自身，起重机械可能造成重物坠落、起重机失稳倾斜、挤压、高处跌落等危害；锅炉可能因超温、超压等导致材料失效发生爆炸或泄露造成机械损伤、烫伤等危害；压力容器可能因遇热超压、机械损伤、减压阀不合格等造成爆炸或气体外泄等危害。

（六）不涉及上述危险源的实验场所（或实验项目）均归属为其他类。主要危险源为用电用水等设施设备引发的用电用水安全风险。

第十二条 依据实验室（或实验项目）使用或存放危险源的危险程度，将实验室（或实验项目）安全风险级别划分为一般危

险等级（一级）、中危险等级（二级）、高危险等级（三级）等三个等级。

（一）涉及使用较大剂量易燃易爆、剧毒、易制毒、易制爆等危险化学品，麻醉品和精神药品，高致病性病原生物，危险实验动物，放射源（装置）以及危险性较大的设施、设备等危险源的实验室（或实验项目），安全风险等级为高危险等级（三级）。

（二）涉及使用较小剂量危险化学品、低致病性病原生物、实验动物、压力容器、激光设备、强磁设备、冷热设备（冰箱、烘箱、马弗炉等）、机电设备等危险源的实验室（或实验项目），安全风险等级为中危险等级（二级）。

（三）未列入上述安全风险等级的实验室（或实验项目），安全风险等级为一般危险等级（一级）。

第十三条 基于实验室（实验项目）安全风险分类及等级，针对相应场所设施建设、人员配备、防范与应急措施制定、安全制度与责任制落实准备等情况，依据相应的评价标准，评估结果可为通过（O）、自行整改通过（A）、整改复核（B）、不通过（C）。

第十四条 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。

## 第四章 评估程序

第十五条 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) 学生培养方案中涉及的实验项目在制定教学大纲时进行安全风险评估, 创新训练计划涉及的实验项目在项目申报时进行安全风险评估, 毕业设计(论文)涉及的实验项目在开题时进行安全风险评估。

(三) 教师科研项目中涉及的实验项目在课题申报或开题时进行安全风险评估。

第十六条 新建、改建、扩建、调整使用的实验室评估流程。针对不同安全风险等级, 实验室及实验项目安全风险评估应履行不同的程序和手续。

(一) 一般危险等级(一级)的功能实验室, 由其所属系部组织专家进行安全风险评估, 向实训中心提交评估报告, 履行备案程序。

(二) 中危险等级(二级)的实验室, 由实验室所属系部申请, 实训中心组织专家进行安全风险评估, 向学校安全管理部门及实训中心提交评估报告, 履行备案程序。

(三) 高危险等级(三级)的实验室, 由实验室所属系部申请, 学校组织专家进行安全风险评估, 向学校安全管理部门及实训中心提交评估报告, 履行审核程序。必要时由学校安全管理部门及实训中心复评, 并报校长办公会议审议。

#### 第十七条 实验项目评估流程

(一) 项目负责人向所在系部提交新增实验项目或新增风险现有实验项目的安全风险评估报告, 所在系部组织专家进行安全风险评估。

(二)所在系部将通过安全风险评估的项目的评估报告进行备案;对有重大风险的实验项目须报送实训中心进行审定,同意后实验项目方可进行。

## 第五章 结果使用

第十八条 通过安全风险评估并备案的实验室,方可进行项目建设;通过安全风险评估的实验项目,方可开展实验。

第十九条 未通过安全风险评估的实验室和实验项目,应根据评估意见进行整改与完善,直至评估通过后,方可进行建设与开展实验。

## 第六章 附则

第二十条 项目方案或工艺流程如有重大调整或原先评估时未发现的重大安全风险,项目负责人需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。

第二十一条 任何单位和个人不得在我校进行未经安全风险评估的实验室进行实验室建设和开展实验。

第二十二条 本办法自发布之日起施行,由实训中心负责解释。

附件:1. 江苏省徐州医药高等职业学校实验室安全风险评估表

2. 江苏省徐州医药高等职业学校实验项目安全风险评估表

## 附件 1

# 江苏省徐州医药高等职业学校

## 实验室安全风险评估表

一、实验室基本信息			
实验室地理位置	楼                      室		
实验室建设类型	<input type="checkbox"/> 新建	<input type="checkbox"/> 改建	<input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 调整
实验室建设负责人		联系电话	
二、实验室类型和所用主要设备			
实验室类型： <input type="checkbox"/> 化学类 <input type="checkbox"/> 生物类 <input type="checkbox"/> 机电类 <input type="checkbox"/> 辐射类 <input type="checkbox"/> 特种设备类 <input type="checkbox"/> 其他			
实验室级别： <input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级			
主要设备：			
三、主要危险源及风险防控措施			
序号	主要危险源 (包括危化品、气瓶等压力容器、特种设备、放射性物品、大功率设备等)	拟采取的防控措施 (从硬件设施、管理制度、操作规程、管理台账、防护措施、应急预案等方面阐述)	
1			
2			
3			
4			
5			
.....			



**实验室建设负责人承诺：**

本人对实验室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，并认真落实学校实验室安全管理制度，防控风险，消除隐患，确保安全。

实验室建设负责人签字：\_\_\_\_\_ 年 月 日

**实验室所属系部审核意见：**

系部负责人签字：\_\_\_\_\_ (系部公章)  
年 月 日

**评估专家意见：**

签名：\_\_\_\_\_ 年 月 日

**实训中心审核意见：**

经实验室建设负责人申请，所属部门审核、专家评估，该实验室安全风险评估最终审核意见为：通过、自行整改通过、整改复核、不通过。

负责人签字：\_\_\_\_\_ (单位公章)  
年 月 日

**填表说明：**

- 1.实验室类型和实验室级别：按照《实验室及实验项目安全风险评估管理规定（试行）》相关条款填写。
- 2.主要危险源和拟采取的防控措施：按照《高校实验室安全检查项目表》、化学品安全技术说明书、相关管理制度填写，应认真落实防控措施；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。
- 3.此报告一式三份，项目建设负责人、系部、实训中心各留存一份，复印有效。

## 附件 2

## 江苏省徐州医药高等职业学校 实验项目安全风险评估表

一、实验项目基本信息			
实验项目名称			
实验项目类别	<input type="checkbox"/> 常规教学实验 <input type="checkbox"/> 毕业论文实验	<input type="checkbox"/> 科研项目 <input type="checkbox"/> 创新训练实验	<input type="checkbox"/> 技能大赛项目 <input type="checkbox"/> 其它_____
实验项目负责人		联系电话	
实验项目组成员 及联系电话			
实验项目所属部门		所用实验室	
实验室管理负责人		联系电话	
所用实验室类型	<input type="checkbox"/> 化学类 <input type="checkbox"/> 生物类 <input type="checkbox"/> 机电类 <input type="checkbox"/> 辐射类 <input type="checkbox"/> 特种设备类 <input type="checkbox"/> 其他		
实验室安全级别	<input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级		
二、实验项目使用的危险源及风险分析			
危险源种类	<input type="checkbox"/> 化学安全 <input type="checkbox"/> 生物安全 <input type="checkbox"/> 特种设备安全 <input type="checkbox"/> 气瓶安全 <input type="checkbox"/> 用电安全 <input type="checkbox"/> 辐射安全 <input type="checkbox"/> 其它		
危险源清单	(根据实验项目所使用的危险源列出具体清单, 如管控类化学品名称、各种特殊设备名称等)		
风险分析	(根据危险源清单, 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)		

拟采取的防护和应急措施	(对照《高校实验室安全检查项目表》、化学品安全技术说明书、相关管理制度等要求进行逐一阐述)
<p><b>实验项目负责人承诺：</b></p> <p>本人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，并认真落实学校实验室安全管理制度，防控风险，消除隐患，确保安全。</p> <p>实验项目负责人签字：_____ 年 月 日</p>	
<p><b>实验项目所属部门审核意见：</b></p> <p>_____</p> <p>部门负责人签字：_____ (部门公章) 年 月 日</p>	
<p><b>评估专家意见：</b></p> <p>_____</p> <p>签名：_____ 年 月 日</p>	
<p><b>实训中心审核意见：</b></p> <p>经实验项目负责人申请，所属部门审核、专家评估，该实验项目安全风险评估最终审核意见为：<input type="checkbox"/>通过、<input type="checkbox"/>自行整改通过、<input type="checkbox"/>整改复核、<input type="checkbox"/>不通过。</p> <p>负责人签字：_____ (部门公章) 年 月 日</p>	

说明：此报告一式三份，项目建设负责人、部门、实训中心各留存一份，复印有效。

---

江苏省徐州医药高等职业学校办公室      2021年9月26日印发

---