

内蒙古科技大学生命科学与技术学院

内蒙古科技大学生命科学与技术学院

内科大生科院发〔2025〕14号

生命科学与技术学院实验室和实验项目 安全风险评估实施细则（试行）

第一章 总则

第一条 为进一步规范学院实验室建设与使用，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《内蒙古科技大学实验室安全管理办法（试行）》，结合学院实际，特制定本办法。

第二条 本细则所称实验室是指学院管辖范围内开展教学、科研的实验场所，包括教学实验室、科研实验室和公共实验室。

第三条 本细则所称实验项目是指学院实验室开展的实验、测试等教学、科研活动。

第四条 本细则适用于改建、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 学院实验室安全工作领导小组是学院实验室和实验项目安全风险评估的指导和决策机构，对学院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 实验中心是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 实验中心负责组织专家，对实验室和实验项目进行安全风险评估，并履行审核备案程序。

第八条 实验室负责人（实验项目负责人、本科实验教学指导教师）是实验室和实验项目安全风险评估的直接责任人，应当根据学院要求如实提供相关材料。

第三章 评估内容

第九条 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

第十一条 评估时点安排

（一）实验室新建、改建、扩建和调整实验项目在编制方案时进行安全风险评估。

(二) 本科生、研究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项目获批时进行安全风险评估。

第十二条 改建、扩建和调整实验室评估流程

(一) 项目负责人向实验中心提交实验室安全风险评估报告，实验中心组织专家进行安全风险评估。

(二) 实验中心将安全风险评估的项目评估报告报送实验室安全工作领导小组审定。

(三) 实验室安全工作领导小组审定同意后，实验室方可进行改建、扩建和调整。

第十三条 实验项目评估流程

(一) 项目负责人向实验中心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，实验中心组织专家进行安全风险评估。

(二) 实验中心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验室安全工作领导小组进行审定，同意后实验项目方可进行。

第五章 结果使用

第十四条 通过安全风险评估的实验室及实验项目，方可开展实验。

第十五条 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

第十六条 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。

第十七条 任何单位和个人不得在我院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。

第十八条 本办法自发布之日起施行，由生命科学与技术学院实验室安全工作领导小组负责解释。

附件：1. 生命科学与技术学院实验项目安全风险评估备案表

2. 生命科学与技术学院实验室安全风险评估表

生命科学与技术学院

2025年5月30日

附件 1

生命科学与技术学院实验项目安全风险评估备案表

一、实验项目基本信息			
实验项目名称	注：可填写多个项目		
实验项目类别	<input type="checkbox"/> 化学类 <input type="checkbox"/> 生物类 <input type="checkbox"/> 辐射类 <input type="checkbox"/> 机电类 <input type="checkbox"/> 特种设备类 <input type="checkbox"/> 其他类		
实验项目负责人		联系电话	
实验室负责人		联系电话	
项目组成员及联系电话			
所在学院			
所用实验室		实验室地点	楼 室
实验项目起止时间			
二、实验概况			
(简要描述实验原理、实验步骤、所用试剂或材料、设备等，可附实验方案)			

三、实验涉及的危险源

危险源种类	<input type="checkbox"/> 化学安全 <input type="checkbox"/> 电气安全	<input type="checkbox"/> 辐射安全 <input type="checkbox"/> 生物安全	<input type="checkbox"/> 特种设备安全 <input type="checkbox"/> 激光安全	<input type="checkbox"/> 机电安全 <input type="checkbox"/> 其他
-------	--	--	--	--

四、主要危险源或有害因素

序号	危险源或有害因素	危险特性	数量	其他说明

(根据实验内容, 从拟使用的实验材料或试剂、仪器/设备含特种设备、实验操作步骤、实验室环境条件、防护措施、教育培训及准入、应急预案及演练, 以及规章制度等方面查找, 列出具体清单, 如清单数量较多, 可单独附表说明)

五、安全风险分析

1. 实验过程中是否有爆炸、火灾、腐蚀、中毒风险、产生危险废弃物等

(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)

六、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 MSDS、相关管理制度等要求进行逐一阐述)

(一) 防护措施

(二) 应急措施

七、实验项目负责人承诺

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，以上风险已告知项目组全体人员。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，负责监管实验项目开展的全过程，确保项目组全体人员；若出现安全事故，本人愿意承担相关责任和损失。

实验项目负责人签字：

年 月 日

实验室 负责人意见	意见： 	年 月 日
	签名：_____	
学院意见	意见： 	年 月 日
	学院负责人签字：_____	

注：1.本表格一式两份，由学院实验中心、实验室负责人处存档，复印有效。

附件 2

生命科学与技术学院实验室安全风险评估表

一、实验室基本信息				
实验室位置	楼 室			
实验用房名称		所属实验室		
实验室负责人		联系电话		
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"/> 电子类 <input type="checkbox"/> 其他类			
二、实验室主要危险源和风险评估				
实验室涉及的危险源种类		<input type="checkbox"/> 管制类危险化学品 <input type="checkbox"/> 危险废物 <input type="checkbox"/> 危险反应工艺 <input type="checkbox"/> 气瓶 <input type="checkbox"/> 压力容器 <input type="checkbox"/> 射线装置及放射源 <input type="checkbox"/> 起重设备 <input type="checkbox"/> 场内车辆 <input type="checkbox"/> 病原微生物 <input type="checkbox"/> 高温设备 <input type="checkbox"/> 高速设备 <input type="checkbox"/> 强磁设备 <input type="checkbox"/> 粉尘 <input type="checkbox"/> 激光 <input type="checkbox"/> 冰箱及低温设施 <input type="checkbox"/> 380V 以上强电设备		
序号	危险源来源 (项目名称)	主要危险源 (包括危化品、气瓶等压力容器、特种设备、放射源、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				

安全承诺	<p>本人作为实验室负责人，对本实验室的安全工作全面负责。本人承诺严格对实验所涉及的风险进行全面分析评估，做好风险点防范措施和应急预案，保证内容真实、准确、完整，认真落实学校和学院实验室安全管理制度，保证实验场所符合安全管理要求。</p> <p>实验室负责人（签字）：</p> <p>年 月 日</p>
安全评估 结论	<p>经学院实验室安全工作领导小组评估，本实验室建设风险防范措施可行、风险可控，实验室符合国家有关法律、法规、技术标准的安全建设要求。学院实验室安全工作领导小组将负责监督项目的建设和验收工作，保障建设按规划执行。因前期论证不足或擅自变动建设计划引起的安全隐患，由系主任（团队负责人）和实验室负责人共同承担。</p> <p>学院负责人（签字）： (学院公章)</p> <p>年 月 日</p>

- 注：1.本表格一式两份，由学院实验中心、实验室负责人处存档，复印有效。
 2.与实验室风险防控相关的水电路改造、通风系统、气路设计、实验室布局等应在开展评估方案论证时同时提交。