

中南大学文件

中大资字〔2021〕15号

关于印发《中南大学实验室和实验项目安全环保风险评估实施细则（试行）》的通知

各二级单位：

《中南大学实验室和实验项目安全环保风险评估实施细则（试行）》已经2021年10月14日校务会议讨论通过，现印发给你们，请认真遵照执行。

中南大学

2021年11月19日

中南大学实验室和实验项目安全环保风险评估实施细则（试行）

（2021 年 10 月 14 日校务会议讨论通过）

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环保风险，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《中南大学实验室安全与环境保护管理办法》，结合学校实际，制定本细则。

第二条 本细则适用于学校新建、改建、扩建、调整使用的实验室，新增的实验项目和新增安全环保风险的现有实验项目。

第二章 组织管理

第三条 学校实验室安全环保工作委员会是学校实验室和实验项目安全环保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环保风险评估的重大事项进行审议、审定。

第四条 资产与实验室管理处是学校实验室和实验项目安全环保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环保风险评估的制度执行与结果使用。

第五条 学院（中心）是本单位实验室和实验项目安全环保风险评估的主体责任单位，负责组织专家进行安全环保风险评估，履行审核备案程序。

第六条 实验室负责人或科研课题组负责人是实验室和

实验项目安全环保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。

第七条 本科生院、研究生院、科学研究部归口管理的教学科研活动[大学生创新创业项目、大学生创新创业训练计划项目、科研与实践创新计划项目、毕业设计（论文）、科研实验等]，若涉及实验项目安全环保风险评估，须对学院（中心）提出相应工作要求。

第三章 评估内容

第八条 实验室和实验项目安全环保风险评估内容主要包括以下四个方面：

（一）实验室或实验项目所涉危险源种类、特性及实验可能导致（引发）的风险。

（二）实验设施设备、技术管理人员配备和场所条件满足及符合情况。

（三）防护用品配备、防范措施制定、应急预案编制的科学性、合理性和可操作性。

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

第九条 实验室和实验项目安全环保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

第十条 评估时点安排

（一）新建实验室的，须在编制项目可行性研究报告阶段

进行安全风险评估；改建、扩建实验室的，须在编制建设方案阶段进行安全环保风险评估。

（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环保风险评估；大学生创新创业、大学生创新创业训练计划涉及的实验项目，在项目申报时进行安全环保风险评估；毕业设计（论文）涉及的实验项目，在开题时进行安全环保风险评估。

（三）教师科研项目中涉及的实验项目，在实施前进行安全环保风险评估；博士后合作研究中涉及的实验项目，在开题时进行安全环保风险评估。

第十一条 新建实验室评估流程

（一）实验室负责人或科研课题组负责人向所在单位提交实验室安全环保风险技术方案并填报《中南大学实验室安全环保风险评估表》（附件1），所在单位组织专家对其进行安全环保风险评估后提出审核意见。

（二）资产与实验室管理处组织学校专家论证并审定风险评估结果；通过安全环保风险评估的，由实验室负责人或科研课题组负责人根据项目归口管理职能部门情况，将风险评估结果报送基建处、房产管理处。

（三）基建处根据实验室安全环保风险评估结果编制建设方案，房产管理处根据实验室安全环保风险评估结果进行用房审批。

（四）实验室所在单位、资产与实验室管理处在项目建设完成后，共同组织专家进行复核，并按学校有关规定进行实验室安全分类分级。

第十二条 改建、扩建和调整实验室评估流程

(一) 实验室负责人或科研课题组负责人向所在单位提交实验室安全环保风险技术方案并填报《中南大学实验室安全环保风险评估表》(附件1), 所在单位组织专家进行安全环保风险评估后提出审核意见。

(二) 资产与实验室管理处组织学校专家论证并审定风险评估结果; 通过安全环保风险评估的, 由实验室负责人或科研课题组负责人将风险评估结果报送后勤保障部、房产管理处。

(三) 实验室所在单位在项目完成后组织专家进行复核, 资产与实验室管理处根据实际情况进行抽查, 并按学校有关规定重新进行实验室安全分类分级。

第十三条 实验项目评估流程

实验室负责人或科研课题组负责人向所在单位提交新增实验项目或现有实验项目新增风险的安全环保风险技术方案, 并填写《中南大学实验项目安全环保风险评估表》(附件2), 所在单位组织专家进行安全环保风险评估, 并对涉及安全环保风险等级为二、三、四级实验室[安全环保风险分级规定见《中南大学实验室安全分类分级管理办法(试行)》]相关危险源的实验项目评估结果予以审定; 对涉及安全环保风险等级为一级实验室相关危险源的实验项目, 评估结果由所在单位审核后报资产与实验室管理处审定。

第十四条 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环保风险, 项目负责人需按照流程重新进行安全环保风险评估, 并及时主动采取有效管控防范措施。

第五章 结果使用

第十五条 通过安全环保风险评估的实验室，方可进行用房分配、项目建设；通过安全环保风险评估的实验项目，方可开展实验。

第十六条 未通过安全环保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；任何单位和个人未经安全环保风险评估不得进行实验室建设，不得在未经安全环保风险评估的实验室开展实验。

第六章 附 则

第十七条 经学校批准设在校外的研究院等机构的实验室、租赁社会房屋用于教学、科研的实验室参照本细则执行。

第十八条 附属医院根据国家法律法规以及卫生行政部门有关规定并参照本细则执行，由附属医院自行负责管理。

第十九条 本细则由资产与实验室管理处负责日常解释。本细则与国家法律法规及上级文件不一致时，按国家法律法规及上级文件执行。未尽事宜，按有关法律法规及上级规范性文件执行。

第二十条 本细则自 2021 年 11 月 19 日起施行。

附件：1.中南大学实验室安全环保风险评估表

2.中南大学实验项目安全环保风险评估表

附件 1

中南大学实验室安全环保风险评估表

一、实验室基本信息			
实验室地理位置	_____校区 _____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"/> 特种设备类 <input type="checkbox"/> 机电类 <input type="checkbox"/> 电子类 <input type="checkbox"/> 其他 实验室级别（新建不填此项）： <input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/> 四级 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。 实验室负责人签名：_____年 月 日		
所在单位组织专家评估意见： 签名：_____年 月 日		
所在单位审核意见： 单位负责人签名：_____年 月 日 <div style="text-align: right;">(单位公章)</div>		
学校专家论证意见： 签名：_____年 月 日		
资产与实验室管理处意见： 负责人签名：_____年 月 日 <div style="text-align: right;">(单位公章)</div>		

填表说明：

1.实验室类型和实验室级别：按照《中南大学实验室安全分类分级管理办法（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《中南大学实验室安全检查项目表》相关条款填写，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.此报告一式四份，项目负责人、二级单位、业务主管部门、资产与实验室管理处各留存一份，复印有效。

附件 2

中南大学实验项目安全环保风险评估表

一、实验项目基本信息			
实验项目名称			
实验项目类别	<input type="checkbox"/> 毕业论文实验 <input type="checkbox"/> 创新训练计划实验 <input type="checkbox"/> 科研项目实验 <input type="checkbox"/> 其他_____		
实验室负责人		联系电话	
实验项目组成员及联系电话			
所属单位		所属实验中心	
所用实验室名称		实验室地点	楼 室
实验室安全负责人		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"/> 特种设备类 <input type="checkbox"/> 机电类 <input type="checkbox"/> 电子类 <input type="checkbox"/> 其他		
所用实验室级别	<input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/> 四级		
二、实验项目使用的危险源及风险分析			
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《中南大学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)
实验室负责人承诺: 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。 实验室负责人签名: _____ 年 月 日	
所在单位组织专家评估意见: 签名: _____ 年 月 日	
所在单位审核意见: <div style="text-align: right;">(单位公章)</div> 单位负责人签名: _____ 年 月 日	
资产与实验室管理处意见: <div style="text-align: right;">(单位公章)</div> 负责人签名: _____ 年 月 日	

填表说明:

“资产与实验室管理处审核意见”仅对涉及安全环保风险等级为一级实验室相关危险源的实验项目审定填写。

抄送: 各二级党组织、党群部门。

中南大学办公室

主动公开

2021 年 11 月 19 日印发
