

北京邮电大学文件

校发〔2021〕26号

2021年7月17日

关于印发 《北京邮电大学实验室和实验项目安全风险 评估实施细则（试行）》的通知

各学院、各有关单位：

《北京邮电大学实验室和实验项目安全风险评估实施细则（试行）》已经2021年7月15日校党委常委会议审议通过，现印发给你们，请认真贯彻落实。



北京邮电大学

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《北京邮电大学实验室安全与环境保护管理办法》（校发〔2019〕10号）、《北京邮电大学公房管理办法》（校发〔2021〕3号），结合学校实际，特制定本细则。

第二条 本细则所称“实验室”是指隶属学校或依托学校管理的从事教学、科研等活动的各级、各类实验场所。

第三条 本细则所称“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 本细则适用于涉及有危险性的化学品（剧毒、易制爆、易制毒、普通危化品等）、生物安全、辐射安全、机电安全、激光安全、特种设备（气瓶、烘箱、电阻炉等）等具有安全风险的新建、改建、扩建实验室，以及新增实验项目和新增风险的现有实验项目。

第五条 安全风险评估是指对第四条中提到的实验室和实验项目的安全隐患、安全管理、安全环境、预防措施、应急预案等进行评价与论证的过程。

第二章 组织管理

第六条 学校实验室安全管理领导小组（以下简称“领导小组”）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，领导小组办公室设在资产管理处。

第七条 资产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。领导小组办公室必要时可组织专家对项目进行安全评估，对不具备安全实施条件的项目，及时发出暂停实施通知。

第八条 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，负责组织专家进行安全风险评估，并提交评估报告，履行审核备案程序；负责对备案项目的实施过程进行监管，督促相关实验室和实验项目落实安全措施，确保实验安全。

第九条 实验室负责人是实验室和实验项目安全风险评估的直接责任人，应当根据学校要求做好安全管理并如实提供相关材料。

第十条 教务处、研究生院、科学技术研究院对其归口管理的教学科研业务涉及实验项目安全风险评估时，须对实验项目安全风险进行审核；后勤处、保卫处、信息化处等职能部门对实验室新建、改建、扩建中属其归口管理的建设内容进行审核。

第三章 评估内容

第十一条 实验室和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、数量、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) 实验方案设计、防护用品配备、安全保障措施的科学性、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、应急预案、安全责任制落实等事项的准备情况。

第十二条 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

第十三条 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) 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,创新项目所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合同签订时进行安全风险评估, 博士后合作研究中涉及的实验项目在开题时进行安全风险评估。

第十四条 新建、改建、扩建实验室评估流程

(一) 实验室负责人向所在单位提交《北京邮电大学实验室建设与改造安全审核表》, 所在单位组织校内外专家进行安全风险评估。

(二) 所在单位审定通过后, 报资产管理处审核备案。同时, 由学院将风险评估报告报送后勤处、保卫处、信息化处等相关职能部门审核, 审定通过后实验室方可进行新建、改建、扩建。

(三) 所在单位在实验室建设完成后组织校内外专家进行验收, 资产管理处根据实际情况进行抽查。

第十五条 实验项目评估流程

(一) 项目负责人向所在单位提交《北京邮电大学实验项目安全风险审核表》, 所在单位组织专家进行安全风险评估。

(二) 所在单位对审定通过的安全风险评估项目的评估报告进行备案; 对有重大风险的实验项目须报业务归口管理部门审核, 审核通过后报资产管理处审核备案。

(三) 经审定同意后实验项目方可进行。

第五章 结果使用

第十六条 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。

第十七条 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。

第十八条 实验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。


第六章 附 则

第十九条 本细则自发布之日起施行，由资产管理处负责解释。

附件：

1. 北京邮电大学实验室建设与改造安全审核表
2. 北京邮电大学实验项目安全风险审核表

附件 1:

 北京邮电大学 Beijing University of Posts and Telecommunications			
北京邮电大学实验室建设与改造安全审核表			
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		
实验室负责人		联系电话	
所属单位名称		实验室用房面积	
二、项目建设与改造的必要性			
1. 实验室建设的必要性 (填写项目背景以及必要性) 2. 现有实验条件 (填写实验室现有情况) 3. 建成后预期效果 (填写实验室建成后所要达到的环境条件)			
三、实验室建设信息			
1. 规划设计 (需另附场地布局图, 例如实验台、通风橱、上下水、化学品安全柜、化学品废弃物暂存区等设施的位置) 2. 配套设施建设 (填写水、电、暖气、消防、网络等设施情况, 是否还需要改造, 以及其他设施, 如紧急喷淋等) 3. 仪器装备建设			
四、主要危险源及风险防控措施			
序号	主要危险源 (危险化学品(剧毒/易制爆/易制毒/普通危化品等)、生物安全、辐射安全、机电安全、激光安全、特种设备(气瓶、烘箱、电阻炉等)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			
.....			

五、安全审核	
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	可行性意见: (单位公章) 单位负责人签字: _____ 年 月 日
后勤处	(实验室水、电、暖等建设内容是否合规) 可行性意见: (单位公章) 单位负责人签字: _____ 年 月 日
保卫处	(实验室建设布局与消防设施是否合规) 可行性意见: (单位公章) 单位负责人签字: _____ 年 月 日
信息化处	(实验室网络改造是否合规) 可行性意见: (单位公章) 单位负责人签字: _____ 年 月 日
学校实验室安全领导小组办公室	审核意见: (单位公章) 签名: _____ 年 月 日


填表说明:

1. 主要危险源和拟采取的防控措施:按照《北京邮电大学实验室安全与环境保护管理办法》《高等学校实验室安全检查项目表(2021)》相关条款填写,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。

2. 涉及有危险性的化学品(剧毒/易制爆/易制毒/普通危化品等)、生物安全、辐射安全、机电安全、激光安全、特种设备(气瓶、烘箱、电阻炉等)等具有安全风险的新增实验项目和新增风险的现有实验项目还需要填写《北京邮电大学实验项目安全风险审核表》。

3. 此报告一式三份,项目负责人、二级单位、资产管理处各留存一份,复印有效。

附件 2:

 北京邮电大学 Beijing University of Posts and Telecommunications				
北京邮电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				
实验项目类别	<input type="checkbox"/> 教学实验项目 <input type="checkbox"/> 科研实验项目 <input type="checkbox"/> 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	楼	室
二、实验项目使用的危险源				
危险源种类	<input type="checkbox"/> 化学安全 <input type="checkbox"/> 辐射安全 <input type="checkbox"/> 特种设备安全 <input type="checkbox"/> 机电安全 <input type="checkbox"/> 用电安全 <input type="checkbox"/> 生物安全 <input type="checkbox"/> 激光安全 <input type="checkbox"/> 其他			
三、实验名称及简要描述				
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, 可附流程图、实验方案)				
四、危险源清单 (见附件3)				
名称	类别	用途	数量	危险特性
(根据实验项目所使用的危险源列出具体清单, 危险源类别包括: 危险化学品(剧毒/易制爆/易制毒/普通危化品等)、生物安全、辐射安全、机电安全、激光安全、特种设备(气瓶、烘箱、电阻炉等)等, 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《高等学校实验室安全检查项目表(2021)》、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)	
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	可行性意见: (单位公章) 单位负责人签字: _____ 年 月 日

科研院或教务处	可行性意见： <div style="text-align: right;">(单位公章)</div> 签名：_____ <div style="text-align: right;">年 月 日</div>
学校实验室安全 领导小办公室	审核意见： <div style="text-align: right;">(单位公章)</div> 签名：_____ <div style="text-align: right;">年 月 日</div>

填表说明：

1. 拟采取的防护和应急措施：按照《北京邮电大学实验室安全与环境保护管理办法》《高等学校实验室安全检查项目表（2021）》相关条款填写，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。
2. 此报告一式四份，项目负责人、二级单位、业务主管部门、资产管理处各留存一份，复印有效。