

中国石油大学(北京)国有资产管理处文件

国有资产管理处〔2024〕2号

中国石油大学(北京) 实验室和实验项目安全风险评估实施细则

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，根据教育部《高等学校实验室安全规范》（教科信厅函〔2023〕5号）、《中国石油大学(北京)实验室安全管理办法》、《中国石油大学(北京)学院公用房管理办法（试行）》，结合学校实际，特制定本办法。

第二条 本细则所称实验室是指全校范围内和经学校批准设在校外的用于开展教学、科研活动的各类实验场所（以下统称“实验室”）。

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。

第六条 学校实验室安全管理办公室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、研究生院、科学技术处对其归口管理教学科研活动（教学课程、大学生创新训练计划项目、科研与实践创新计划项目、毕业设计（论文）和科研项目等）涉及实验项目安全风险评估的，须对二级教学科研单位（以下简称二级单位）提出相应工作要求。

第八条 学校用房分配管理部门须将实验室安全风险评估结果作为实验室用房分配的前置依据。

第九条 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，并向学校实验室安全管理办公室提交评估报告，履行审核备案程序。

第十条 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，应当根据学校要求如实提供相关材料。

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、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相关情况;

(五) 实验项目涉及重点监管的危险化工工艺的,委托第三方专业机构对实验室进行现状安全评价。重点监管的危险化工工艺分类详见《国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化工工艺目录的通知》(安监总管三〔2009〕116号)和《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化工工艺目录和调整首批重点监管危险化工工艺中部分典型工艺的通知》(安监总管三〔2013〕3号)。

第十二条 安全风险评估内容应客观真实,不得瞒报重要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前进行安全风险评估。

（三）教师科研项目在立项前进行安全风险评估，博士后合作研究、科研项目在开题前和立项前进行安全风险评估。

第十四条 新建实验室评估流程

（一）项目负责人向所在单位提交实验室安全风险评估报告，学校实验室安全管理办公室组织专家进行安全风险评估。

（二）学校实验室安全管理办公室审定风险评估结果；通过安全风险评估的，由项目负责人将风险评估报告报送学校用房分配管理部门。

（三）学校用房分配管理部门根据实验室安全风险评估结果进行用房审批。

（四）所在单位、学校实验室安全管理办公室在项目建设完成后，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级分类。

第十五条 改建、扩建和调整实验室评估流程

（一）项目负责人向所在二级单位提交实验室安全风险评估报告，所在单位组织专家进行安全风险评估。

（二）所在单位将通过安全风险评估的项目评估报告报送学校实验室安全管理办公室审定。

（三）学校实验室安全管理办公室审定同意后，实验室方可

进行改建、扩建和调整。

（四）所在单位在项目完成后组织专家进行复核，学校实验室安全管理办公室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级分类。

第十六条 实验项目评估流程

（一）项目负责人向所在二级单位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，所在单位组织专家进行安全风险评估。

（二）所在单位将通过安全风险评估的项目评估报告进行备案；对有重大风险的实验项目须报送学校实验室安全管理办公室进行审定，同意后实验项目方可进行。

第五章 结果使用

第十七条 通过安全风险评估的实验室，方可进行用房分配、项目建设；通过安全风险评估的实验项目，方可开展实验。

第十八条 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

第十九条 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。

第二十条 任何单位和个人不得在我校未经安全风险评估的

实验室进行实验室建设和开展实验。

第二十一条 本办法自发布之日起施行，由学校实验室安全管理办公室负责解释。

- 附件：1. 中国石油大学（北京）实验室安全风险评估表
2. 中国石油大学（北京）实验项目安全风险评估表

附件 1

中国石油大学（北京）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	_____ 校园 _____ 楼 _____ 室		
实验室名称			
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		手机号码	
实验室种类	<input type="checkbox"/> 科研 <input type="checkbox"/> 教学	所在单位	
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"/> 辐射类 <input type="checkbox"/> 机电类 <input type="checkbox"/> 特种设备类 <input type="checkbox"/> 其他			
实验室风险等级： <input type="checkbox"/> I级（红色级，重大风险） <input type="checkbox"/> II级（橙色级，高风险） <input type="checkbox"/> III级（黄色级，中风险） <input type="checkbox"/> IV级（蓝色级，低风险）			
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、射线装置、大功率设	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)	

	备、高温高压、激光、强磁设备等)	
1		
2		
3		
4		
5		
.....		
<p>实验室负责人承诺：</p> <p>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。</p> <p>实验室负责人签字：_____ 年 月 日</p>		
<p>评估专家意见：（所在单位组织评估专家）</p> <p>评估专家签字：_____ 年 月 日</p>		
<p>所在单位审核意见：</p> <p style="text-align: right;">（单位公章）</p> <p>单位负责人签字：_____ 年 月 日</p>		
<p>评估专家意见：（仅限新建实验室，学校实验室安全管理办公室组织评估专家）</p> <p>评估专家签字：_____ 年 月 日</p>		

学校实验室安全管理办公室审核意见：

(单位公章)

分管负责人签字：_____

年 月 日

填表说明：

1. 实验室类型和实验室风险等级：按照《中国石油大学（北京）实验室安全分级分类管理办法》相关条款填写。

2. 主要危险源和拟采取的防控措施：按照学校提供的危险源种类填写，应认真落实防控措施；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、学校实验室安全管理办公室各留存一份，复印有效。

附件 2

中国石油大学（北京）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"/> 毕业论文实验 <input type="checkbox"/> 教学实验项目 <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（可修改增加项目类别）		
实验项目负责人		手机号码	
导师（毕业论文实验等填写此项）		所属单位	
实验项目组成员及手机号码			
所用实验室		实验室所属单位	
实验室楼宇房间号	楼 室		
实验室负责人		手机号码	
所用实验室类型	<input type="checkbox"/> 化学类 <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		
所用实验室风险等级	<input type="checkbox"/> I 级（红色级，重大风险） <input type="checkbox"/> II 级（橙色级，高风险） <input type="checkbox"/> III 级（黄色级，中风险） <input type="checkbox"/> IV 级（蓝色级，低风险）		
二、实验项目使用的危险源及风险分析			
危险源种类	<input type="checkbox"/> 普通化学品 <input type="checkbox"/> 普通危险化学品 <input type="checkbox"/> 易制毒化学品 <input type="checkbox"/> 易制爆危险化学品 <input type="checkbox"/> 气瓶 <input type="checkbox"/> 易燃易爆气体 <input type="checkbox"/> 其他易燃易爆化学品（气体以外） <input type="checkbox"/> 有毒气体 <input type="checkbox"/> 辐射源及射线装置 <input type="checkbox"/> 激光 <input type="checkbox"/>		

导师意见：（毕业论文实验等填写此项，其他类别删除此行）

导师签字：_____ 年 月 日

实验室负责人意见：

实验室负责人签字：_____ 年 月 日

评估专家意见：（所在单位组织评估专家）

评估专家签字：_____ 年 月 日

所在单位审核意见：

（单位公章）

单位负责人签字：_____ 年 月 日

填表说明：

1. 此报告一式贰份，实验项目负责人（毕业论文实验等增加导师一份）、二级单位各留存一份，复印有效。重大风险的实验项目评估报告复印件报送学校实验室安全管理办公室进行审定。