

# 中国矿业大学化工学院

中矿大化工字〔2020〕8号

## 关于印发《化工学院实验室和实验项目安全风险 评估制度》的通知

各系、实验中心、办公室、科研室：

为切实加强化工学院实验室安全管理，完善安全管理体制机制，明确安全管理责任，有效预防和减少实验室安全事故发生，切实保障化工学院教学、科研等工作的顺利进行，保障全体师生员工的人身安全，依据《中国矿业大学安全生产责任制实施细则》、《中国矿业大学实验室安全管理办法（修订）》等相关文件，并结合我院实际情况制定本办法，经2020年11月2日学院党政联席会讨论通过，现予印发，请遵照执行。

特此通知！

附件：化工学院实验室和实验项目安全风险评估制度

中国矿业大学化工学院

2020年11月2日

# 化工学院实验室和实验项目安全风险评估制度

## 第一章 总 则

**第一条** 为进一步规范实验室建设与使用，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《中国矿业大学安全生产责任制实施细则》《中国矿业大学实验室安全管理办法（修订）》《中国矿业大学公用房管理办法（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、科研活动的实验场所，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** 本细则所称实验项目是指在学院实验室开展的实验（试验）、测试等教学、科研活动等。

**第四条** 凡新建、改建、扩建、调整使用的实验室以及新增、调整内容的实验项目均须预先进行安全风险评估。所有在用实验室及实验项目均须根据具体情况定期进行安全风险评估。

## 第二章 组织管理

**第五条** 实验中心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，并向学院提交评估报告，履行审核备案程序。

**第六条** 实验室负责人（实验项目负责人）是实验室和实

验项目安全风险评估的直接责任人，应当根据要求如实提供相关材料。

### **第三章 评估内容**

**第七条** 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。

**第八条** 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**

**第九条** 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

验项目在开题时进行安全风险评估。在实验开出前必须具备安全风险评估报告。

（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。合同签订前必须具备安全风险评估报告。

### **第十条 实验室新建项目评估流程**

（一）项目负责人向学院提交实验室安全风险评估报告，根据项目类别，由教务部或研究生院或科学技术研究院或人力资源部，连同所在单位、实验室与设备管理处共同组织专家进行安全风险评估。

（二）实验室与设备管理处将通过安全风险评估项目的评估结果报送基建与修缮管理处或前沿科学创新园区。

（三）学校公用房管理工作领导小组根据实验室安全风险评估结果进行用房审批。

（四）所在单位、实验室与设备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。

### **第十一条 实验室改建、扩建、调整项目评估流程**

（一）项目负责人向学院提交实验室安全风险评估报告，根据项目类别，由教务部或研究生院或科学技术研究院或人力资源部，连同所在单位、实验室与设备管理处共同组织专家进行安全风险评估。

(二) 学院将通过安全风险评估的项目评估报告报送实验室与设备管理处审定。

(三) 实验室与设备管理处审定同意后，实验室方可进行改建、扩建和调整。

(四) 学院在项目完成后组织专家进行复核，实验室与设备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。

## **第十二条 实验项目评估流程**

(一) 项目负责人向学院提交新开或调整内容的实验项目安全风险评估报告，根据项目类别，由教务部或研究生院或科学技术研究院或人力资源部，连同所在单位、实验室与设备管理处共同组织专家进行安全风险评估。

(二) 学院将通过安全风险评估的项目的评估报告报业务主管部门进行审核备案。经业务主管部门审核通过后，报送实验室与设备管理处进行审定。

## **第五章 结果使用**

**第十三条** 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或科研课题，方可进行合同签订、开展实验。

**第十四条** 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研究。

## 第六章 附 则

**第十五条** 项目方案或工艺流程进行重大调整或发现未经评估的其它重大安全风险时，项目负责人需按照流程重新进行安全风险评估，及时主动采取有效管控防范措施。

**第十六条** 任何单位和个人不得在我院未进行安全风险评估的实验室进行实验室建设和开展实验研究。

附表 1:

## 中国矿业大学实验室安全风险评估表

<b>一、实验室基本信息</b>			
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	
<b>二、实验室类型和所用主要设备</b>			
实验室类型： <input type="checkbox"/> 化学类 <input type="checkbox"/> 机电类 <input type="checkbox"/> 特种设备类 <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：			
<b>三、主要危险源及风险防控措施</b>			
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			
.....			

<p><b>实验室负责人承诺：</b></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><b>评估专家意见：</b></p> <p>签名：_____ 年 月 日</p>
<p><b>所在单位审核意见：</b></p> <p style="text-align: right;">(单位公章)</p> <p>单位负责人签字：_____ 年 月 日</p>
<p><b>实验室与设备管理处审核意见：</b></p> <p style="text-align: right;">(单位公章)</p> <p>分管负责人签字：_____ 年 月 日</p>

**填表说明：**

1. 实验室类型和实验室级别：按照《中国矿业大学实验室安全分类分级管理办法》相关条款填写。

2. 主要危险源和拟采取的防控措施：按照《中国矿业大学实验室危险源管理办法》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。

3. 此报告一式四份，项目负责人、二级单位、业务主管部门、实验室与设备管理处各留存一份，复印有效。

附表 2:

## 中国矿业大学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"/> 创新训练计划实验 <input type="checkbox"/> 科研项目实验 <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			
所属单位		所属实验中心	
所用实验室		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"/> 机电类 <input type="checkbox"/> 特种设备类 <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			
危险源种类	<input type="checkbox"/> 化学安全 <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MSDS、相关管理制度等要求进行逐一阐述)		

**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：**

签名： \_\_\_\_\_ 年 月 日

**所在单位审核意见：**

单位负责人签字： \_\_\_\_\_ (单位公章)  
年 月 日

**业务主管部门审核意见：**

分管负责人签字： \_\_\_\_\_ (单位公章)  
年 月 日

**实验室与设备管理处审核意见：**

分管负责人签字： \_\_\_\_\_ (单位公章)  
年 月 日