

青岛农业大学实验室管理中心文件

青农大实发〔2025〕6号

青岛农业大学 实验项目安全风险评估管理细则（试行）

第一条 为进一步加强实验室安全管理，规范实验项目安全风险评估，根据《青岛农业大学实验室安全管理办法》，结合学校实际，制定本细则。

第二条 本细则所称实验项目，是指在学校实验室开展的科研、教学、毕业设计、学生创新和竞赛等各类涉及实验活动的项目。

第三条 学校实验室安全管理工作领导小组是实验室安全工作的领导机构，负责对实验项目安全风险评估中涉及的重大事项进行审议、审定。

第四条 实验室管理中心负责学校实验项目安全风险评估的制度制定与监督管理工作，对实验项目的安全评估及实施情况

进行检查。

第五条 教务处、科技处、研究生处、创新创业学院和实验室管理中心等部门，负责归口范围内教学、科研、创新、竞赛、实验技术项目等活动开展时，提出进行安全风险评估的要求。

第六条 二级教学科研单位（以下简称二级单位）是本单位实验项目安全风险评估的主体责任单位，负责组织风险评估，履行审核备案程序。

第七条 项目负责人（教学实验与科研项目负责人、实验室负责人或指导教师等）是实验项目安全风险评估的直接责任人，应当如实填报并提供相关评估材料。

第八条 实验项目安全风险评估主要包括如下内容：

1. 实验设计安全评估。对实验项目设计的科学性、安全性评估。尤其是对可能涉及爆炸、火灾、生物安全等高风险实验项目，首次使用新技术新方法的新开实验项目，以及涉及大量人员、设备或复杂操作流程的大型实验项目开展重点评估。

2. 实验材料安全评估。对实验项目所涉及的危险源、实验生成物及可能导致（引发）的风险进行评估。实验室重要危险源一般包括：有毒有害（剧毒、易制爆、易制毒、爆炸品等）化学品、危险（易燃、易爆、有毒、窒息、高压等）气体、动物及病原微生物、辐射源及射线装置、同位素及核材料、危险性机械加工装置、强电强磁与激光设备、特种设备等。

3. 废弃物处理评估。实验废弃物种类、收集、储存条件等情况评估。

4. 实验条件评估。对实验项目所需防护用品配备情况，所需通风、消防、防护设施设备等情况，涉及的设备运行情况进行评估。

5. 防范与应急评估。对实验室应急预案编制情况，实验项目涉及的防范措施制定情况进行评估。

6. 安全培训评估。对实验项目操作与管理人员接受安全培训情况进行评估，尤其是对涉及高压灭菌锅、反应釜、气瓶、烘箱、马弗炉、油浴锅等高温高压设备使用人员的培训落实情况重点评估。

第九条 安全风险评估内容应客观真实，不得出现对潜在风险故意避重就轻或隐瞒不报等情况。

第十条 评估时间点

各类活动的归口管理单位，一般在如下时间点，对活动中涉及的实验项目，提出安全风险评估要求，一般应在通知、申请表或相关文件中加入“对涉及的实验项目，按照《青岛农业大学实验项目安全风险评估管理细则》要求，完成实验项目安全风险评估”条款。

1. 本科生、研究生培养方案中涉及的实验项目在制定或修订教学大纲时提出要求。（归口单位：教务处、研究生处）

2. 毕业设计涉及的实验项目在开题时提出要求。(归口单位:教务处)

3. 科研项目、实验技术研究课题中涉及的实验项目在项目申报时提出要求。(归口单位: 科技处、实验室管理中心)

4. 学生创新和竞赛涉及的实验项目在项目申报时进行安全风险评估。(归口单位: 创新创业学院)

5. 各二级单位开展的项目、竞赛等活动中涉及的实验项目,在活动进行前进行安全风险评估。(归口单位: 活动开展单位)

第十一条 评估流程

1. 项目负责人向所在二级单位提交实验项目的安全风险评估表(附件)及相关材料,二级单位组织专家进行安全风险评估。

2. 二级单位对通过安全风险评估的项目评估材料进行归档备案。

3. 未通过安全风险评估的实验项目,应根据评估意见进行整改与完善,直至评估通过后,方可开展实验。

第十二条 项目方案或工艺流程如有重大调整,项目负责人需按照流程重新提交安全风险评估,并及时主动采取有效管控防范措施。

第十三条 本细则由实验室管理中心负责解释。

第十四条 本细则自发布之日起施行

附：《青岛农业大学实验项目安全风险评估表》

实验室管理中心

2025 年 10 月 28 日

附件：

青岛农业大学实验项目安全风险评估表

(_____学院)

实验名称			
实验负责人		负责人手机	
实验类别	<input type="checkbox"/> 科研纵向项目实验 <input type="checkbox"/> 科研横向项目实验 <input type="checkbox"/> 教学实验 <input type="checkbox"/> 毕业设计 <input type="checkbox"/> 学生创新或竞赛实验 <input type="checkbox"/> 其它项目 _____		
实验室名称		楼宇分区房间号	生物楼 B 区 B316
涉及危险源类别	<input type="checkbox"/> 化学类 <input type="checkbox"/> 生物类 <input type="checkbox"/> 机电类 <input type="checkbox"/> 其他类	安全室风险等级	<input type="checkbox"/> I 级 <input type="checkbox"/> II 级 <input type="checkbox"/> III 级 <input type="checkbox"/> IV 级
实验情况与风险评估	<p>参照以下条目填写，不涉及的写“不涉及”，红色字填报完毕后删除。</p> <p>1. 实验目的与过程（设计）简述（对实验项目设计的科学性、安全性评估。尤其是对可能涉及爆炸、火灾、生物安全等高风险实验项目，首次使用新技术新方法的新开实验项目，以及涉及大量人员、设备或复杂操作流程的大型实验项目重点说明。）</p> <p>2. 实验材料安全情况（实验项目所涉危险源种类、特性、存储及可能导致（引发）的风险情况。实验室重要危险源一般包括：有毒有害（剧毒、易制爆、易制毒、爆炸品等）化学品、危险（易燃、易爆、有毒、窒息、高压等）气体、动物及病原微生物、辐射源及射线装置、同位素及核材料、危险性机械加工装置、强电强磁与激光设备、特种设备等。）</p> <p>3. 废弃物处理（实验废弃物种类、收集、储存条件等情况。）</p> <p>4. 实验条件（对实验项目所需防护用品配备情况，所需通风、消防、防护设施等情况，涉及的设备运行情况进行评估。）</p>		

	<p>5. 防范与应急情况（对实验室应急预案编制情况，实验项目涉及的防范措施制定情况进行评估。）</p> <p>6. 安全培训情况（对实验项目操作与管理人员接受安全培训情况进行评估，尤其是对涉及高压灭菌锅、反应釜、气瓶、烘箱、马弗炉、油浴锅等高温高压设备使用人员的培训落实情况重点评估。）</p>
项目负责人承诺	<p>本人承诺以上自评实事求是，并且了解实验室安全相关政策法规及管理要求，作为实验室安全的岗位责任人或直接责任人，严格遵守实验室安全有关规定，切实保证实验室安全，保证师生人身安全，防范和遏制事故发生。如因违反规定导致发生实验室安全事故，愿意承担相应责任。</p> <p>项目负责人（签字）： 年 月 日</p>
二级单位意见	<p>是否同意实验项目实施？ <input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意（写明整改意见）</p> <p>评估专家组意见：</p> <p>专家组签字（副高职称以上，不少于3人，其中至少1人为实验技术系列）</p> <p>二级单位负责人（签字）： （单位公章） 年 月 日</p>

- 备注：**
1. 本表以实验项目为单位填报，1个实验项目填报1张表，正反打印，可加页；
 2. 本表一式2份，项目负责人1份，二级单位1份，归档备案。
 3. 二级单位签字负责人，为单位主要负责人或分管实验室安全工作的负责人。