

山西大学文件

山大资产字〔2022〕26号

关于印发《山西大学实验项目安全风险评估实施细则》的通知

校内各单位：

为进一步加强实验室管理，从源头管控实验项目安全风险，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，根据国家相关要求，学校特制定《山西大学实验项目安全风险评估实施细则》。现予以印发，请遵照执行。

特此通知



山西大学党委办公室校长办公室

2022年10月31日印制

共印5份

山西大学实验项目安全风险评估实施细则

第一条 为进一步加强实验室管理，从源头管控实验项目安全风险，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，根据国家相关要求，并结合学校实际，制定本细则。

第二条 本细则所称实验项目是指学校实验室开展的实验（试验）、测试等各类教学、科研活动。

第三条 学校实验室安全工作委员会是学校实验项目安全风险评估的指导和决策机构，对学校实验项目安全风险评估的重大事项进行审议、审定。

国有资产与实验室管理处负责监督实验项目安全风险评估的制度执行与监督管理。

教务处、科学技术处、研究生院等校内相关部门对其归口管理的教学科研活动（如本科生、研究生的科研训练项目、毕业设计或毕业论文的实验项目、教师的科研项目、大学生创新创业训练计划项目等）涉及实验项目安全风险评估的，须对二级单位提出相应工作要求。

各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，负责组织专家进行安全风险评估。

实验项目负责人（本科生实验教学、训练活动指导教师）是实验项目安全风险评估的直接责任人。

第四条 实验项目安全风险评估内容主要包括，但不局限

于如下事项：

（一）实验项目的类别、性质及安全风险等级。

（二）所涉危险源种类、特性及可能导致（引发）危险的严重程度。

（三）场所条件、设施设备、技术及管理人员的满足与符合情况。

（四）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。

第五条 依据实验项目涉及的危险源特性，从安全角度可将其分为化学类、生物类、机电类、特种设备类、其他类等。

（一）主要涉及危险化学品的实验项目归属为化学类。主要危险源为毒害性、腐蚀性、易燃易爆、易制毒、易制爆等危险化学品。

（二）主要涉及微生物和实验动物的实验项归属为生物类。主要危险源为微生物（传染病病原体类等）、动物等危害个体或群体安全的生物因子。

（三）主要涉及机械、电气、高温高压等设备及仪器仪表等的实验项目归属为机电类。主要危险源为机械加工类高速设备、高压及大电流设备、激光设备、加热设备等。

（四）主要涉及起重机械、锅炉、压力容器（含气瓶）的实验项目归属为特种设备类。主要危险源是该类设备自身，起重机械可能造成重物坠落、起重机失稳倾斜、挤压、高处跌落等危害；锅炉可能因超温、超压等导致材料失效发生爆炸或泄露造成机械损伤、烫伤等危害；压力容器可能因遇热超压、机

械损伤、减压阀不合格等造成爆炸或气体外泄等危害。

(五) 不涉及上述危险源的或实验项目均归属为其他类。主要危险源为用电用水等设施设备引发的用电用水安全风险。

第六条 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在现有实验项目上新增风险的《山西大学实验项目安全风险评估表》，所在二级单位组织专家进行安全风险评估。

(二) 所在二级单位将通过安全风险评估的项目的评估表进行备案，并根据相关职能部门的要求报送。

第七条 通过安全风险评估的实验项目，方可开展实验。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。

第八条 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。

第九条 学校将结合实验室、实验项目评价评估及各类实验室检查，定期梳理核实二级单位实验项目安全风险评估工作，对不评、漏评或不及时报送安全风险评估相关材料的，将下达工作建议书、或约谈相关人员及主要负责人、或给予校内通报，并减少对其实验室建设的资源调配支持。情节恶劣并造成严重后果的，依据国家及学校相关规定给予处罚，并追究有关人员责任。

第十条 本细则未尽事宜，依据学校相关管理规定，乃至国家相关法律法规及标准规范办理。

第十一条 本细则由国有资产与实验室管理处负责解释，自发布之日起实施。

山西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"/> 科研训练实验 <input type="checkbox"/> 创新创业训练计划实验 <input type="checkbox"/> 科研项目实验 <input type="checkbox"/> 博士后合作研究实验 <input type="checkbox"/> 其它 | | |
| 实验项目负责人 | | 联系电话 | |
| 实验项目指导教师/ 导师 | | 联系电话 | |
| 所属单位 | | 所用实验室名称 | |
| 实验室地点 | 楼 室 | 实验室类别及 安全等级 | 类 级 |
| 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"/> 机电类 <input type="checkbox"/> 特种设备类 <input type="checkbox"/> 其他 | | |
| 二、实验项目使用的危险源及风险分析 | | | |
| 危险源种类 (凡实验涉及均须填写) | <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"/> 生物安全 <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) | | |

| | |
|---|--|
| <p>拟采取的防护和应急措施</p> | <p>(对照《高校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)</p> |
| <p>实验项目负责人承诺：</p> <p>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。</p> <p>实验项目负责人签字：_____ 年 月 日</p> | |
| <p>评估专家意见：</p> <p>签名：_____ 年 月 日</p> | |
| <p>所在单位审核意见：</p> <p>单位负责人签字：_____ (单位公章) 年 月 日</p> | |