

广东生态工程职业学院文件

粤生态职院〔2023〕150号

关于印发《广东生态工程职业学院实验室和实验项目安全风险评估管理办法》的通知

各部门、二级学院：

《广东生态工程职业学院实验室和实验项目安全风险评估管理办法》已经学校2023年11月10日第24次校长办公会议审议通过，现印发给你们，请遵照执行。

广东生态工程职业学院

2023年11月17日

广东生态工程职业学院实验室和实验项目 安全风险评估管理办法

第一章 总 则

第一条 为进一步加强学校实验室安全管理工作，健全实验室安全工作机制，从源头管控实验室和实验项目安全风险，切实保障实验室安全平稳有序运行，根据《教育部办公厅开展关于加强高校实验室安全专项行动的通知》的文件精神，结合学校实际，制定本办法。

第二条 本办法适用于广东生态工程职业学院教学、科研等机构所属或依托的各级各类实验室及实验项目。

第三条 凡新设或调整功能的实验室，凡新增或调整内容的实验项目均应预先进行安全风险评估。所有在用实验室及实验项目均应根据具体情况定期进行安全风险评估。

第二章 组织管理

第四条 学校实验室安全建设与管理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，研究决定学校实验室和实验项目安全风险评估的重大事项。

第五条 实验与实训中心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管理办法的执行与落实。

第六条 学校各二级单位对其归口管理的教学科研项目、活动凡在实验室进行的，由各项目、活动归口部门负责进行安全风

险评估。

第七条 实验与实训中心是新建改建扩建实验室的归口管理部门,应将实验室安全风险评估结果作为实验室可以投入使用的必要条件。

第八条 各相关教学科研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,并向实验与实训中心提交评估报告,履行审核备案程序。

第九条 实验室负责人、实验项目负责人、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,应当根据学校要求和对应职责如实提供相关材料。

第三章 评估内容

第十条 实验室及实验项目安全风险评估内容主要包括但不限于如下事项:

- (一) 所涉危险源种类、特性及可能导致(引发)的风险。
- (二) 实验室或实验项目类别、性质及安全风险等级。
- (三) 场所条件、设施设备、技术及管理人员的配备情况。
- (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。

(五) 安全教育培训与准入方案、实验室安全管理制度与措施、安全生产责任制度落实等事项的准备情况。

第十一条 各相关教学科研单位可依据国家与地方法律法规、行业标准及学校相关规定,参考教育部最新《高等学校实验室安全检查项目表》,结合自身学科专业特点,完善本单位实验

室与实验项目风险评估标准。

第十二条 依据学校实验场所（或实验项目）涉及的危险源特性，从安全角度可将实验室、实验项目分为化学类、机电类、特种设备类、其他类等。

（一）涉及化学反应和化学品的实验场所、实验项目归属为化学类。主要危险源为剧毒品、易制毒、易制爆、爆炸品、麻醉品和精神类药品等危险化学品，实验产生的危险废弃物。管理重点是以上危险化学品的申购、储存、领用、废弃等全生命周期期闭环管理。

（二）涉及机械、电气、高温高压等设备及仪器仪表等的实验场所、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、粉尘场所等。管理重点是高温、高压、高速运动、电磁辐射装置等特殊设备及机械、电气、激光、粉尘等的安全管理。

（三）涉及超重机械、锅炉、压力容器（含气瓶）的实验场所、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。管理重点是审查设备供货方资质，相关设备须持有《特种设备使用登记证》，定期检验，操作人员持证上岗，遵守操作规程。

（四）不涉及上述危险源的实验场所、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。管理重点是规范用电用水。

第十三条 依据实验室、实验项目使用或存放危险源的危险程序，对实验室、实验项目进行安全风险分级，分为一级（高风险等级）、二级（较高风险等级）、三级（中风险等级）、四级（低风险等级）等四个等级。

（一）一级安全风险实验室、实验项目：涉及使用或存放较大剂量剧毒品、易制毒品、易制爆品、爆炸品、麻醉药品和精神药品等危险化学品，以及危险性较大的设施、设备等。

（二）二级安全风险实验室、实验项目：涉及使用或存放较小剂量危险化学品、压力容器、激光设备、强磁设备等。

（三）三级安全风险实验室、实验项目：涉及使用起重机械、高速设备、回转机械，冷热设备（冰箱、烘箱、马弗炉等），大功率充放电装置、高电压设备等。

（四）四级安全风险实验室、实验项目：未列入上述3级的其他风险实验室、实验项目。

第四章 评估程序

第十四条 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）学生人才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，创新创业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。

（三）教师科研项目中涉及的实验项目在项目申报前进行安全风险评估。

第十五条 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，所在单位组织专家进行安全风险评估。

（二）实验与实训中心审定风险评估结果，通过安全风险评估的，由项目负责人将风险评估报告报送总务后勤部。

（三）总务后勤部、实验与实训中心根据实验室安全风险评估结果进行实验室项目用房审批。

第十六条 改建、扩建和调整实验室评估流程：

（一）项目负责人向所在单位提交实验室安全风险评估报告，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实验与实训中心审定。

（三）实验与实训中心审定同意后，实验室方可根据学校修缮和基本建设办法进行改建、扩建和调整。

第十七条 实验项目评估流程：

（一）项目负责人向所在单位提交新增实验项目或有新增风险的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）所在单位对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建设与管理工作领导小组进行审定，同意后实验项目方可进行。

第五章 评估结果

第十八条 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。

第十九条 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，直到评估通过后，方可进行建设与开展实验。

第六章 附 则

第二十条 各相关教学科研单位要认真做好本单位实验室与实验项目的安全风险评估相关工作，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、实验流程。切实把控好安全风险源头，切实保障好师生人身与财产安全，切实维护好学校安宁稳定的办学环境。

第二十一条 对不评、漏评或不及时报送安全风险评估相关材料的，学校将以下达整改通知书、通报等方式推动整改。情节恶劣并造成严重后果的，将依据国家及学校相关规定给予处理，并追究有关人员责任。

第二十二条 本办法未尽事宜，按国家相关法律法规及标准规范办理。

第二十三条 本办法由实验与实训中心负责解释，自发布之日起实施。

附件 1

广东生态工程职业学院实验室安全风险评估表

一、实验室基本信息			
实验室名称		地点	
实验室建设类型	☐ 新建 ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 调整		
实验室负责人		联系电话	
二、实验室类型和级别			
实验室类型: ☐ 化学类 ☐ 机电类 ☐ 特种设备类 ☐ 其他类			
实验室级别: ☐ 一级 ☐ 二级 ☐ 三级 ☐ 四级			
三、主要危险源			
(参考《高等学校实验实训室安全检查项目表(2023)》，包括危化品、气瓶等压力容器、特种设备、大功率设备等)			
四、风险防控措施			
(参考《高等学校实验实训室安全检查项目表(2023)》，从硬件设施、人员配备、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)			
实验室负责人承诺:			
本人已对实验室存在的安全风险进行全面分析评估,评估内容客观真实,未有瞒报漏报。并认真落实学校实验室各项规章制度,有效防控风险,消除安全隐患,确保实验室有序运行。			
实验室负责人签字:			
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			
评估专家意见:			
签名: _____			
年 月 日			
实验与实训中心审核意见:			
(单位公章)			
负责人签字: _____			
年 月 日			

注:本表一式三份,实验室负责人、二级单位、实验与实训中心各留存一份。

附件 2

广东生态工程职业学院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	☐ 毕业设计(论文) ☐ 创新创业训练计划实验 ☐ 科研项目 ☐ 其它		
实验项目负责人		联系电话	
实验项目组成员		联系电话	
所属单位		实验室地点	
实验室安全负责人		联系电话	
实验项目类型	☐ 化学类 ☐ 机电类 ☐ 特种设备类 ☐ 其他类		
实验项目级别	☐ 一级 ☐ 二级 ☐ 三级 ☐ 四级		
二、主要危险源 (参考《高等学校实验实训室安全检查项目表(2023)》，包括危化品、气瓶等压力容器、特种设备、大功率设备等，列出具体清单)			
三、风险防控措施 (参考《高等学校实验实训室安全检查项目表(2023)》，从硬件设施、人员配备、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)			
实验项目负责人承诺: 本人已对实验项目存在的安全风险进行全面分析评估,评估内容客观真实,未有瞒报漏报。并认真落实学校实验室各项规章制度,有效防控风险,消除安全隐患,确保实验项目有序运行。 实验室负责人签字:_____ 年 月 日			
所在单位审核意见: <div style="text-align: right;">(单位公章)</div> 单位负责人签字:_____ 年 月 日			
评估专家意见: 签名:_____ 年 月 日			
实验与实训中心审核意见: <div style="text-align: right;">(单位公章)</div> 负责人签字:_____ 年 月 日			

注:本表-式三份,项目负责人、二级单位、实验与实训中心各留存一份。

广东生态工程职业学院党政办公室

2023 年 11 月 20 日印发
