

仲恺农业工程学院（资产设备管理部）文件

设字〔2023〕22号

关于征集《仲恺农业工程学院实验室安全分类分级管理办法》与《仲恺农业工程学院实验项目安全风险评估管理办法》修改意见的通知

各院（部），各单位：

根据工作需要，现征集《仲恺农业工程学院实验室安全分类分级管理办法》与《仲恺农业工程学院实验项目安全风险评估管理办法》修改意见。请与2023年9月24日前将《征求意见表》（见附件）电子版与盖章扫描版发送到邮箱 xwqzhp@163.com。

联系人：张浦 电话：89003075

附件1：《仲恺农业工程学院实验室安全分类分级管理办法》
《仲恺农业工程学院实验项目安全风险评估管理办法》

附件2：征求意见表

资产设备管理部

2023年9月18日

附件 1:

仲恺农业工程学院实验室安全分类分级 管理办法（试行）

第一章 总 则

第一条 为加强学校实验室安全管理的规范性、有效性和针对性，按照《中华人民共和国安全生产法》、《高等学校实验室安全规范》等文件要求，结合学校实际，制定本办法。

第二条 实验室安全分类分级是根据危险源的特性和导致危险的严重程度进行安全风险评估，并配套专业化安全管理和预防措施。

第三条 本办法适用全校所有实验室（包括教学实验室、科研实验室）。实验室以“房间”为单位按照所涉及的危险源及安全风险程度进行实验场所安全分类和风险等级的认定。

第二章 管理职责

第四条 学校实验室安全建设与管理委员会（校安委会）负责指导开展实验室安全分类分级相关工作。

第五条 资产设备管理部作为学校实验室技术安全归口管理部门，负责组织开展全校实验室分类分级认定工作，对各级各类实验室实施分类指导，有针对性地实施差异化管理。

第六条 各学院作为安全管理的责任单位负责落实所属实验室按实验场所（房间）进行危险源类别和风险等级的认

定，并对认定结果进行审核与确认，报资产设备管理部备案；主管实验室安全工作的院领导负责本单位实验室安全分类分级管理工作；针对不同危险等级实验室制定相应的管理措施，实施实验室安全分类分级管理。

第七条 各实验室负责人是本实验室安全管理第一责任人，负责根据学校实验室安全分类分级管理要求，对所属实验场所（房间）进行危险源类别和风险等级的评估和认定，认定结果报学院审核确认。

实验室安全分类分级实行动态管理，当实验场所的危险源使用及存放情况发生改变，实验室应重新进行安全风险等级认定，并经学院确认，报资产设备管理部备案。

第三章 实验室安全分类管理

第八条 实验室安全分类主要根据实验场所涉及的危险源特性进行划分，结合我校学科门类和专业设置，分为化学生物类（A类）、机械电子类（B类）、其他类（C类）等。

第九条 涉及化学、生物和实验动物的实验场所归属为化学生物类（A类）实验室。主要危险源为剧毒品、易制毒品、易制爆品、麻醉品和精神药品、国家安监重点监管的危险化学品、实验气体、化学废弃物、微生物（传染病病原体类等）、动物等。管理重点为上述危险化学品及废弃物的申购、储存、领用、废弃物处置等全生命周期闭环管理；开展病原微生物研究和实验必须在具备相应安全等级的实验场所进行；开展实验动物相关工作必须具有相应的许可证（生产许可证、使用许可证、从业人员资格证等）等。

第十条 涉及机械、电气、电路板、机房、高温高压等设备及仪器仪表等的实验场所归属为机械电子类（B类）实验室。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、带电导体的电能等。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。

第十一条 不涉及上述危险源的实验场所均归属为其他类（C类）实验室。主要危险源为用电设备引发的用电安全风险，管理重点是规范用电。

第十二条 各类实验室应严格遵守国家、省市（地方）及学校相关法规制度要求，履行各类安全审验和报批程序，对其危险源进行安全管理。

第四章 实验室安全风险分级管理

第十三条 安全风险分级标准：根据实验室使用或存放危险源的危险程度，将实验室安全风险级别划分为一级（高风险等级）、二级（较高危险等级）、三级（中危险等级）、四级（一般危险等级）4个等级。

第十四条 安全风险等级评价指标主要包括：1. 危险化学品；2. 病原微生物；3. 放射源及射线装置；4. 压力容器；5. 起重机械；6. 机械加工类高速设备、回转机械、激光设备等；7. 大功率充、放电装置，高压、强磁设备等；8. 冷热设备（冰箱、烘箱、马弗炉等）；9. 用电功率等。

第十五条 安全风险等级认定：

1. 涉及使用或存放管制类危险化学品（剧毒、易制毒、易制爆化学品等）、高毒农药、麻醉品和精神药品、高致病

性病原微生物、放射源等，存在有毒及易燃易爆气体钢瓶、大型特种设备、单台功率超 10kW 设备或单间实验室设备总功率超 40kW、压力等级大于 20MPa 的高压容器，为一级安全风险实验室。

2. 涉及使用或存放其他危险化学品，中度或以下致病性病原微生物、实验动物，紫外灯，压力容器（高压灭菌锅等），激光设备，强磁设备，使用 380V 及以上供电电压或单台功能超过 3kw 的设备或单间实验室设备总功率 $>20\text{kW}$ 、 $\leq 40\text{kW}$ 等，为二级安全风险实验室。

3. 涉及使用起重机械、高速设备、回转机械，冷热设备（冰箱、烘箱等），大功率充、放电装置，24 小时不断电设备或单间实验室设备总功率 $\geq 10\text{kW}$ 、 $\leq 20\text{kW}$ ，为三级安全风险实验室。

4. 未列入以上 3 类的实验室，为四级安全风险实验室。

第十六条 实验室安全风险分级管理要求：

1. 实验室安全信息门牌上须标明危险级别；

2. 实验室必须进行危险源风险评估（评价），根据危险源特性制定安全防控措施和应急预案，经学院审核确认，其中安全等级在二级（含）以上的实验室，相关资料报资产设备管理部备案；

3. 实验室必须严格落实准入制度，定期对在实验室开展工作（活动）的人员进行实验室安全知识、安全规范及安全操作技能等安全教育培训；进入实验室从事实验人员必须与实验室管理人员签订安全责任书。

第五章 监督检查

第十七条 根据实验室安全风险等级确定检查频次，按照危险源分类，依据相关法规制度的管理要求实施检查。

第十八条 各级安全风险实验室检查要求：

1. 一级安全风险实验室，实验室要有工作日志，实验室安全自查次数每月不少于4次，学院安全检查次数每月不少于2次，学校安全巡查次数每月不少于1次。

2. 二级安全风险实验室，实验室安全自查次数每月不少于2次，学院安全检查次数每月不少于1次，学校安全巡查次数每2个月不少于1次。

3. 三级安全风险实验室，实验室安全自查次数每月不少于1次，学院安全检查次数每2个月不少于1次，学校安全巡查次数每季度不少于1次。

4. 四级安全风险实验室，实验室安全检查次数每2个月不少于1次，学院安全检查次数每季度不少于1次，学校安全巡查次数每学期不少于1次。

第十九条 实验室负责人及房间安全员负责实施实验室安全检查与安全管理。学院主管安全的院领导及实验室负责人负责实施学院安全检查与安全管理。资产设备管理部负责组织人员实施学校安全巡查与监督管理。

第二十条 检查须对照教育部高等学校实验室安全检查项目要求的化学、生物、辐射、机电、特种设备、危险废弃物等涉危风险项目和检查要点，做好隐患排查，并做好检查记录。

第二十一条 对检查中发现的安全隐患建立安全隐患台账，逐项整改。能够立查立改的，要立即整改到位；对短期

无法整改的要制定切实可行的整改方案，明确整改措施、整改期限和整改负责人；对整改不力者在全校进行通报。

第二十二条 各单位实验室安全工作纳入学校绩效考核，实验室日常检查及整改情况将作为重要考核指标。

第六章 附 则

第二十三条 本办法自发文之日起实行，由资产设备管理部负责解释。

附件 1: 仲恺农业工程学院实验室分类分级评估表

附件 2: 分类分级工作流程

附件 1:

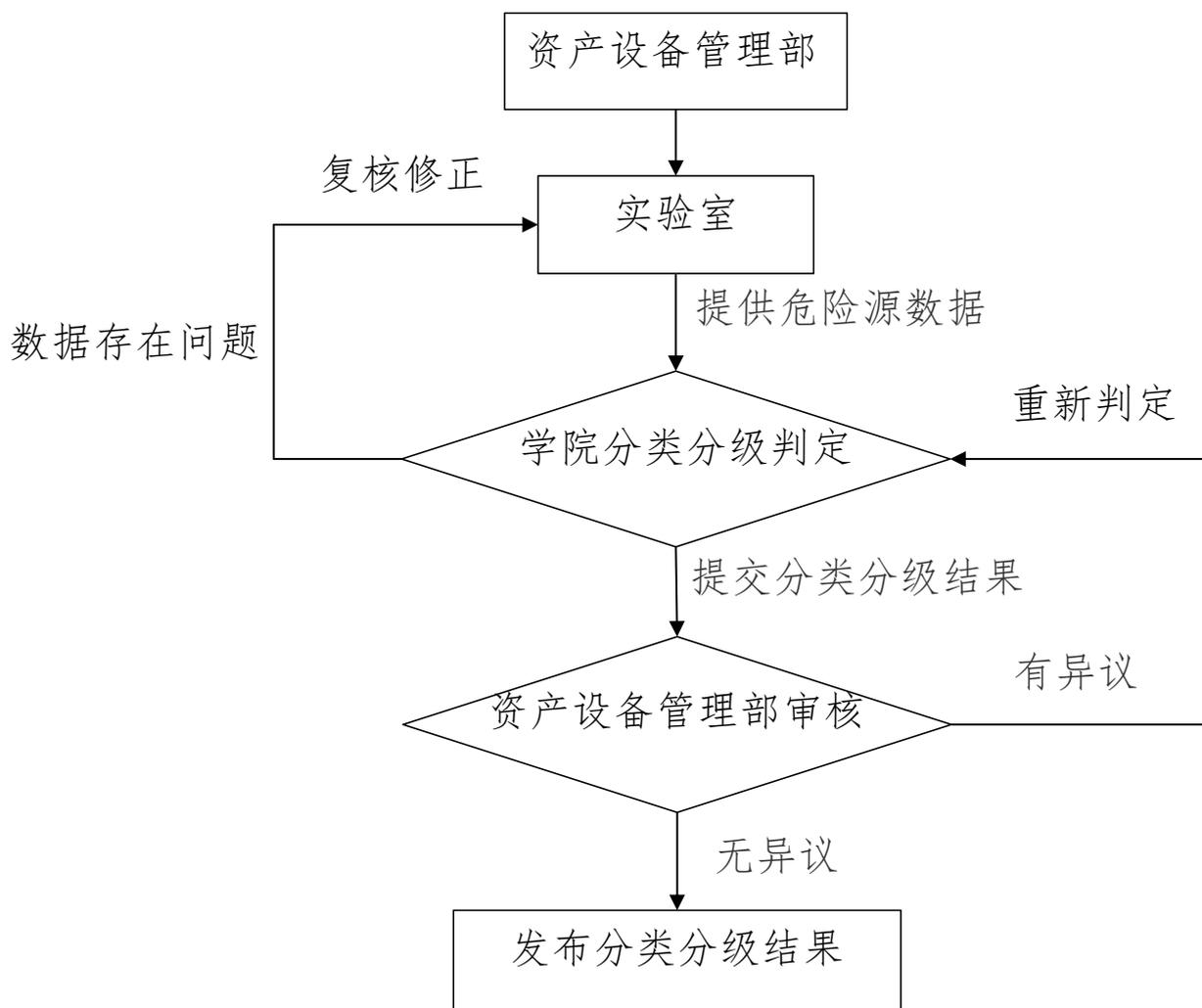
仲恺农业工程学院实验室分类分级评估表

所属学院			
实验室名称			
楼宇名		房间号	
负责人		手 机	
安全责任人		手 机	
实验室安全分类(选择主要类型)	<input type="checkbox"/> 化学生物类(A类) <input type="checkbox"/> 机械电子类(B类) <input type="checkbox"/> 其他类(C类)		
安全风险等级	<input type="checkbox"/> 一级(高危险等级) <input type="checkbox"/> 二级(较高危险等级) <input type="checkbox"/> 三级(中危险等级) <input type="checkbox"/> 四级(一般危险等级)		
存在危险源描述	化学安全	<input type="checkbox"/> 剧毒品: <input type="checkbox"/> 易制毒化学品: <input type="checkbox"/> 易制爆化学品: <input type="checkbox"/> 高毒农药 <input type="checkbox"/> 爆炸品: <input type="checkbox"/> 精神、麻醉和毒性药品: <input type="checkbox"/> 非管控类危化品:	
	生物安全	<input type="checkbox"/> 病原微生物: <input type="checkbox"/> 实验动物: <input type="checkbox"/> 其他_____	
	机电安全	<input type="checkbox"/> 机械设备: <input type="checkbox"/> 激光设备: <input type="checkbox"/> 高低温设备: 马弗炉 <input type="checkbox"/> 高转速设备: <input type="checkbox"/> 大功率设备($\geq 3\text{kw}$): <input type="checkbox"/> 24小时运行设备: <input type="checkbox"/> 380V及以上供电电压设备	
	特种设备安全	<input type="checkbox"/> 锅炉: <input type="checkbox"/> 压力容器(含气瓶): <input type="checkbox"/> 压力管道: <input type="checkbox"/> 起重类设备: <input type="checkbox"/> 场(厂)内专用机动车辆: <input type="checkbox"/> 其他_____	
学院(部门)审核意见:			
主管院长签字:		学院(部门)盖章	
		年 月 日	

注: 本申请表按一个实验房间一张表备案, 一式两份(原件), 资产设备管理部、所属学院(部门)各留存一份。

附件 2:

分类分级工作流程



注：学校实验室安全建设与管理委员会（校安委会）负责全面指导实验室分类分级工作，对分类分级情况进行监督。实验室如对分类分级结果存在异议，可书面向校安委会办公室提出申诉，由校安委会组织人员进行复审，复审结果为最终结果。

仲恺农业工程学院实验项目安全风险 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，从源头管控实验室和实验项目安全风险，防范实验室安全事故的发生，确保教学科研活动安全有序开展，根据《中华人民共和国安全生产法》、《高等学校实验室安全规范》，结合学校实际，制定本办法。

第二条 本办法所称实验项目是指学校实验室开展的涉及有毒有害化学品（剧毒、易制毒、易制爆、爆炸品等）、危险气体（易燃、易爆、有毒、窒息）、病原微生物及携带致病源体的实验动物、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、特种设备等各种危险源的教学、科研项目。

第三条 本办法适用于现有及新增实验项目、新增风险的现有实验项目。

第二章 组织管理

第四条 学校实验室安全建设与管理委员会是学校实验项目安全风险评估的决策机构，对学校实验项目安全风险评估的重大事项进行决策。

第五条 资产设备管理部是学校实验项目安全风险评估的监督管理部门，负责监督实验项目安全风险评估的制度执行与结果使用。

第六条 二级学院是所辖实验室开展实验项目安全风险评估的主体责任单位，负责组织落实实验室和实验项目安全风险评估要求，履行审核备案程序。

第七条 实验室负责人（实验项目负责人、本科实验教学及研究生指导教师）是实验项目安全风险评估的直接责任人，应当对实验室或实验项目进行危险源甄别，根据学校要求落实安全风险评估内容。

第三章 评估内容

第八条 实验项目安全风险评估主要包括如下内容：

（一）实验项目所涉危险源种类、特性及可能导致的风险是否列明。

（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）实验室安全管理制度与措施、安全教育培训与准入方案、安全责任制落实等事项准备及落实情况。

（四）安全操作保障、防护用品配备、应急救援预案等安全风险防护和处置措施的科学性、合理性及可操作性。

第四章 评估时点和程序

第九条 评估时点安排

教学实验课程修订教学大纲时对所涉及的实验项目进行安全风险评估，教师科研项目中涉及的实验项目在项目立项时进行安全风险评估，研究生学位论文与本科毕业论文涉及的实验研究在选题时进行安全风险评估。

第十条 实验项目风险评估流程

（一）项目负责人向所在学院提交新增实验项目或现有实验项目新增风险的安全风险自评报告，学院对评估情况进行审核。

（二）所在学院向资产设备管理部提交评估报告表，并自行存档备案。

（三）评估专家小组可由学院自行组织，专家组成员应具备

评估实验项目学科背景与相关实验经验。

(四)实验项目安全风险评估表需要三人及以上专家提供意见。

第十一条 结果使用

(一)通过安全风险评估的实验项目，方可开展实验。

(二)未通过安全风险评估的实验项目，应对安全风险评估内容进行整改与完善，直至评估审核通过后，方可进行建设与开展实验。

(三)实验项目安全风险评估内容应客观真实，不得瞒报重大危险源，完成评估后不得随意修改项目方案或实验流程。

第五章 附 则

第十二条 任何单位和个人不得在实验室开展未经安全风险评估的实验项目。

第十三条 实验项目评估结果实行动态管理。实验项目实施过程中发生较大变化或发现未经评估的安全风险时，项目负责人应及时采取包括停止实验活动等有效管控防范措施，并按照流程重新进行安全风险评估。

第十四条 本办法由资产设备管理部负责解释。

第十五条 本办法自印发之日起施行。

附件：仲恺农业工程学院实验项目安全风险评估表

附件：

仲恺农业工程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	<input type="checkbox"/> 教学项目实验 <input type="checkbox"/> 科研项目实验 <input type="checkbox"/> 毕业设计（论文）实验 <input type="checkbox"/> 创新训练计划实验 <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"/> 化学生物类 <input type="checkbox"/> 机械电子类 <input type="checkbox"/> 其他类		
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"/> 生物安全 <input type="checkbox"/> 特种设备安全 <input type="checkbox"/> 气瓶安全 <input type="checkbox"/> 用电用水安全 <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》化学品安全技术说明书、相关管理制度等要求进行逐一阐述)
<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>评估专家小组意见：</p> <p>签名：_____ 年 月 日</p>	
<p>所在单位审核意见：</p> <p>(单位公章)</p> <p>单位负责人签字：_____ 年 月 日</p>	