

北京林业大学

北林实管发〔2021〕2号

关于印发《北京林业大学实验室高风险仪器设备管理规定》的通知

各单位：

《北京林业大学实验室高风险仪器设备管理规定》已经学校校长办公会会议审议通过，现予以印发，请遵照执行。

北京林业大学
实验室与设备管理处
2021年10月28日



北京林业大学实验室高风险仪器设备管理规定

第一条 为进一步规范学校实验室高风险仪器设备的管理，防范遏制此类实验室事故发生，维护正常的教学科研秩序，根据教育部《高等学校仪器设备管理办法》（教高[2000]9号）、《北京林业大学国有资产管理办法》（校发[2014]16号）和《北京林业大学实验室安全管理办法》（校发[2020]27号）的有关规定，结合我校实际，特制定本规定。

第二条 本规定所指的仪器设备是学校教学、科研实验室中所用的高风险仪器设备，主要包括高温设备、低温设备、高压设备、机械设备以及其他辐射、激光、强电、强磁设备等，具体清单见附件1。

第三条 实验室高风险仪器设备管理的主要目标是实现其全过程管理，包括购置前的规划、论证、审批、采购、入账、验收、使用、维修、处置等，旨在保障实验室高风险仪器设备的安全高效运行，切实排除实验室安全隐患。

第四条 实验室高风险仪器设备管理坚持“统一领导、归口管理、分级负责、责任到人”的原则。

第五条 实验室与设备管理处的主要职责：

1. 负责制定学校实验室高风险设备管理制度；
2. 组织学校实验室高风险仪器设备购置的论证、审批工作；
3. 负责学校实验室高风险仪器设备使用的督查检查。

第六条 各单位的主要职责:

1. 建立健全本单位实验室高风险仪器设备管理办法, 明确管理职责, 确保各相关人员按规定执行;
2. 负责本单位实验室高风险仪器设备的采购计划、设备验收工作;
3. 负责本单位实验室高风险仪器设备的建档、清点、数据更新等工作;
4. 负责开展本单位实验室高风险仪器设备存放、使用的隐患排查及监督整改工作。

第七条 实验室的主要职责:

1. 负责高风险仪器设备的使用风险评估, 制定操作规程、安全防范措施及应急预案, 并开展针对性的安全教育培训及应急演练;
2. 负责安全警示标识和安全警示线的布置, 做好高风险仪器设备的安全防护, 配备相应的个人防护装备;
3. 负责高风险仪器设备的使用管理, 确保设备的存放、使用符合相关规定。

第八条 各单位原则上须在每年 3 月底和 9 月底前向实验室与设备管理处提交本单位实验室高风险仪器设备采购计划和论证报告(具体详见附件 2 和附件 3)。实验室与设备管理处组织论证, 通过后方可购置。

第九条 购置的高风险仪器设备到货后，各单位应及时组织相关人员进行验收，验收完成后，方可使用。

第十条 使用单位须加强高风险仪器设备的维护保养工作，随时监测设备运行状况，确保其处于良好安全的运行状态。

第十一条 实验室与设备管理处和各使用单位对所管理的高风险仪器设备有调配权限，对无正当理由长期闲置不用或使用率低的高风险仪器设备有权进行校内调配。

第十二条 仪器设备采购按采购与招标管理中心的相关规定执行；仪器设备入库、建账、调拨和处置等按照国有资产管理处的相关规定执行。

第十三条 本规定由实验室与设备管理处负责解释，自公布之日起执行；本规定有未尽事项，按国家及学校有关规定执行。

附件 1: 《北京林业大学实验室高风险仪器设备名录》

附件 2: 《**年度实验室高风险仪器设备采购计划表》

附件 3: 《实验室高风险仪器设备购置使用论证报告》模板

附件 4: 《北京林业大学实验室高风险仪器设备购置流程》

附件 1

北京林业大学实验室高风险仪器设备名录

序号	设备名称	类别	危险因素	可造成危害
1.	烘箱（干燥箱）	高温类	高温	烧伤、烫伤、火灾
2.	水浴锅			
3.	油浴锅			
4.	消煮炉			
5.	电阻炉			
6.	电热枪			
7.	高温熔炼炉			
8.	超低温冰箱	低温类	低温、超低温	冻伤（低温灼伤）
9.	冷冻干燥机			
10.	高压灭菌锅	高温、高压力（或压强）类	高温、压力	泄漏危险物质、爆炸等
11.	离心机	机械类	高速、锋利物	破损、撕裂、切伤、擦伤等
12.	高速切削机械（机床）			
13.	高压反应釜	高电压、强磁场类	高压、强磁场	爆炸、电击
14.	同位素放射仪	辐射类	1. 电离辐射（放射性） 2. 电磁辐射	1. 躯体效应，严重可致遗传效应 2. 诱发病变
15.	激光	强光类	激光等	灼伤、视觉伤害
16.	锯木机	其他类	噪音等	割伤、听觉伤害

附件 2

**年度实验室高风险仪器设备采购计划表

申请单位（盖章）：

填表人：

联系电话：

序号	仪器名称	所属类别	经费账号 及来源	存放地点	仪器领用人

说明：表中的所属类别分为高温、低温、高压、机械、强磁、辐射、强光和其他。

附件 3

实验室高风险仪器设备购置使用

论 证 报 告

仪器设备名称 (中文) _____

仪器设备名称 (外文) _____

申请单位 _____

负责人 _____ 联系电话 _____

经办人 _____ 联系电话 _____

北京林业大学

年 月 日

填表说明

1. 凡申购高风险仪器设备，均须进行购置使用论证，并填写此表。如申购的高风险仪器设备属于大型仪器设备（申购单价在人民币 10 万元（含）以上的仪器设备），填写《北京林业大学大型仪器设备购置使用论证报告》即可。

2. 主要从购置的必要性和可行性、安全风险评估、存放环境等方面进行综合论证。

仪器名称				仪器型号			
所属类别		<input type="checkbox"/> 高温 <input type="checkbox"/> 低温 <input type="checkbox"/> 高压 <input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 强磁 <input type="checkbox"/> 辐射 <input type="checkbox"/> 强光 <input type="checkbox"/> 其他					
项目/经费账号				项目/经费来源			
数量		要求到货日期		是否进口			
重量		用电功率		用电电压	<input type="checkbox"/> 380 <input type="checkbox"/> 220		
购置必要性和可行性论证							
<p>1. 申请理由（包括目前项目开展情况及购置仪器对教学科研发展的必要性和意义）；</p> <p>2. 主要功能及技术指标；</p> <p>3. 所在单位、实验室（学科）现有该设备的数量及使用效率情况；</p> <p>4. 如购置进口设备，须详细说明进口的必要性。</p> <p>（如项目经费中的设备购置费，经上级经费主管部门审核立项并拨付资金的，请注明：“项目仪器设备购置论证已经上级单位审核批准”，签字确认即可，并提交项目书等相关材料复印件备案。）</p>							

安全风险评估

1. 设备可能存在的危险源；
2. 上述危险源可能对人身安全、人体健康和周边环境带来的负面影响；
3. 拟采取的防护措施。

使用情况说明

1. 用房面积、水电条件、防护安全、安装地点及落实情况；
2. 所需辅助、配套、前处理设备（包括必须的标样等消耗品）及落实情况、运行经费来源；

购置单位意见

负责人签名:

(单位公章)

年 月 日

(以下由实验室与设备管理处填写)

专家论证意见

专家意见:

专家签字:

年 月 日

实验室与设备管理处意见

负责人签名(公章):

年 月 日

附件 4

北京林业大学实验室高风险仪器设备购置流程

