

附件 2

湖南信息学院实验室安全风险评价表

每项计分	风险源
25 分	(1) 存储易燃易爆化学品总量在 5~20kg 或 5~20L; (2) 存储一般危化品总量 50~100kg 或 50~100L; (3) 存储有毒、易燃气体总量为 2 瓶; (4) 使用 III 类射线设备的数量 \geq 2 台; (5) 使用简单压力容器的数量 \geq 3 台; (6) 实验室使用危险机加工装置的数量 \geq 3 台; (7) 实验室使用加热设备数量 \geq 6 台; (8) 实验室每月危险废物产生量 \geq 100 L 或 kg; (9) 二级教学单位自行规定的其他情况。
10 分	(1) 开展超过人体安全电压 (36V) 的实验; (2) 涉及合成放热实验; (3) 涉及压力实验; (4) 产生易燃气体的实验; (5) 涉及持续加热实验; (6) 使用一般实验室自制设备; (7) 存储易燃易爆化学品 $<$ 5kg 或 5L; (8) 实验室存储一般危化品总量 $<$ 50kg 或 50L; (9) 存储有毒、易燃气体 1 瓶; (10) 存储或使用有活性的病原微生物, 对人或其他动物感染性较弱, 或感染后易治愈; (11) 使用简单压力容器 1~2 台; (12) 使用 III 类射线设备 1 台; (13) 使用危险机加工装置 1~2 台; (14) 使用一般机加工装置的数量 \geq 5 台; (15) 实验室一般用电设备负载 \geq 80%设计负载; (16) 使用 2、2M、1、1M 类激光设备的数量 \geq 3 台; (17) 实验室每月危险废物产生量为 20~100 L 或 kg; (18) 实验室使用加热设备数量 3~5 台; (19) 实验室使用每 1 台明火设备;

每项计分	风险源
	(20) 二级教学单位自行规定的其他情况。
5分	(1) 存储普通气体 1~4 瓶； (2) 使用一般机加工装置 1~4 台； (3) 使用 2、2M、1、1M 类激光设备 1~2 台； (4) 实验室每月危险废物产生量 < 20 L 或 kg； (5) 实验室使用加热设备数量 1~2 台； (6) 存放危险化学品的防爆冰箱或经防爆改造冰箱数量每 1 台； (7) 实验室使用每 1 台快捷电热设备； (8) 二级教学单位自行规定的其他情况。

注：

1. 表中所称实验室房间均以面积为 50m² 计，其他面积可按比例调整评价内容；
2. 表中符合任 1 种情况计相应分数，符合多种情况，分数累加计算，最高 100 分；
3. 实验室自制设备，是指由使用人自行或者委托其他单位进行设计、制造、安装的，并以其为载体进行实验活动的非标设备；对标准设备进行改造也参照自制设备进行管理。