附件3

西北农林科技大学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≥2台；
5. 使用简单压力容器的数量≥3台；
6. 实验室使用危险机加工装置的数量≥3台；
7. 实验室使用加热设备数量≥6台；
8. 实验室每月危险废物产生量≥100 L或kg。
 |
| 10分 | 1. 使用超过人体安全电压（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、易爆粉尘等的实验；
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≥5台；
15. 实验室一般用电设备负载≥80%设计负载；
16. 使用2、2M、1、1M类激光设备的数量≥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；
20. 实验室使用每1台超期服役冷热设备（冰箱、烘箱等）。
 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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（电炉、马弗炉、电加热板、管式高温炉、电吹风、电热枪、电焊等）。
 |

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。