附件12

**中国药科大学实验室安全分类分级管理办法**

# 第一章 总则

**第一条** 为进一步加强实验室的安全管理，强化安全风险防控意识和能力，落实实验室安全主体责任，有效预防和坚决遏制重大事故发生，根据《中华人民共和国安全生产法》、《教育部办公厅关于开展加强高校实验室安全专项行动的通知》、《高等学校实验室安全检查项目表》和《中国药科大学实验室安全和环境保护管理办法》等文件精神，结合学校实际，特制定本办法。

**第二条** 本办法中所称实验室,是指学校各类教学科研实验室。 在南京地区租赁校外场所建设的实验室、因学校管辖权受限无法直接管理的实验室、南京市外各类实验室参照执行。实验室以“房间”为单元按照所涉及的危险源及安全风险程度、管理状况进行分类分级认定。

# 第二章 管理体制与职责

**第三条** 实验室与设备管理处在实验室安全与环境保护领导小组的领导下具体落实分类分级工作事项，指导各二级单位对实验室实施差异化、精准化管理。

**第四条** 二级单位根据学校实验室分类分级管理要求,对本单位实验室实施安全风险评估,进行类别和级别划分,建立本单位分类分级管理档案,制定相应的管理措施,对实验室进行分类监控与管理,并将分类分级结果报实验室与设备管理处备案。

**第五条** 实验室风险实行分类分级动态管理，当实验场所的危险源使用、存放及管理情况发生改变，实验室应重新进行安全风险等级认定，并经二级单位确认，报实验室与设备管理处备案。

# 第三章 实验室安全分类管理

**第六条** 根据实验室主要存在的危险源类别，将全校实验室分为化学类、生物类、机械电子类、其他类四大类。

**第七条** 涉及化学反应和化学品的实验场所归属为化学类实验室，按照教学科研功能分为化学合成、化学工艺、仪器分析、常规实验等;涉及病原微生物、实验动物的实验场所归属为生物类实验室;涉及机械电气、高温高压、强磁、高电压等设备的实验场所归属为机械电子类实验室;仅涉及日常水电消防安全的实验场所归属为其他类实验室。

# 第四章 实验室安全风险分级管理

**第八条** 安全风险分级标准：根据校、院实验室安全检查和实验室危险源使用、存放情况，将实验室安全风险级别划分“红”（重大风险）、“橙”（较大风险）、“黄”（一般风险）、“蓝”（低风险）4个等级。

**第九条** 安全风险分级的确定

（一）按照附件“中国药科大学实验室风险评价指标”进行风险评价：

1. 评分≥80的划分为“红”（重大风险）；

2. 40≤评分＜80的划分为“橙”（较大风险）

3. 20≤评分＜40的划分为“黄”（一般风险）；

4. 评分＜20的划分为“蓝”（低风险）

（二）“红”（重大风险）实验室的直接认定条件

1. 实验室在校、院安全检查中，一次性扣满12分的；

2. 实验室存放剧毒化学品、第一类易制毒试剂、麻醉药品、高温高压特种设备、放射性物品、中试加热加压反应装置、有毒气瓶、易燃易爆气瓶、大量危险化学品等重大危险源。

（三）“橙”（较大风险）实验室的直接认定条件

使用马弗炉等高温加热设备,使用机械加工类高速设备、全天候不断电设备和不间断电源(不包括工作站、服务器)。

**第十条** 实验室分级管理方式遵循以下原则：

（一）“红”（重大风险）实验室

1. 实验室应对不同的危险源制定相应的管控方案和应急预案，完善实验室相关安全管理制度；

2. 实验室应制定符合本实验室特点的安全培训内容和计划，并定期对相关人员进行安全教育；

3. 实验室安全负责老师每天组织开展自查，定期对重大危险源设施设备维护保养；二级单位和学校管理部门至少每月对实验室进行一次检查。

（二）“橙”（较大风险）实验室

1. 实验室应对不同的危险源制定相应的管控方案和应急预案，完善实验室相关安全管理制度；

2. 实验室应制定符合本实验室特点的安全培训内容和计划，并定期对相关人员进行安全教育；

3. 实验室安全负责老师每周至少开展一次检查，每日安排人员自查；二级单位和学校管理部门至少每月对实验室进行一次检查。

（三）“黄”（一般风险）、“蓝”（低风险）实验室

1. 应制定符合本实验室特点的安全培训内容和计划，并定期对相关人员进行安全教育；

2. 实验室安排人员每日自查；二级单位和学校管理部门至少每两个月对实验室进行一次检查。

# 第五章 监督实施

**第十一条** 当实验室的危险源和检查情况等关键因素发生改变时，实验室应当重新进行危险源辨识和风险评价，经学院审批后，向实验室与设备管理处报备后，调整风险级别。

**第十二条** 实验室与设备管理处对实验室分类分级实行动态调整，及时修正分类分级结果，准确实施监管。

# 第六章 附则

**第十三条** 本办法未尽事宜，按照相关法律法规执行。

**第十四条** 本办法自公布之日起实施，由实验室与设备管理处负责解释。

附件：《中国药科大学实验室安全风险评价指标》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **中国药科大学实验室安全风险评价指标** | | | | |
| **序号** | **分类** | **项目** | **评分标准** | |
| **标准** | **分值** |
| 1 | 安全  检查 | 年度隐患累计分值 | 隐患累计分值≥50 | 20 |
| 50>隐患累计分值≥30 | 15 |
| 30>隐患累计分值≥10 | 10 |
| 隐患累计分值<10 | 0 |
| 2 | 隐患未整改分值 | 隐患未整改分值>12 | 20 |
| 12>隐患未整改分值≥6 | 10 |
| 6>隐患未整改分值≥1 | 5 |
| 隐患未整改分值<1 | 0 |
| 3 | 隐患达到12分（需参加继续教育）的次数 | ≥3次 | 20 |
| 2次 | 10 |
| 1次 | 5 |
| 0次 | 0 |
| 4 | 危险源 | 危险化学品存放量（按照50平方计算） | 危险化学品存放量≥100kg | 10 |
| 危险化学品存放量≥0kg | 5 |
| 不涉及危险化学品 | 0 |
| 5 | 危险废物产生量 | 年产废量≥1吨 | 5 |
| 6 | 特种设备（压力灭菌锅等） | ≥1台 | 3 |
| 7 | 气体钢瓶 | 涉及惰性气体（如氮气、氧气、空气、二氧化碳、氩气等 | 2 |
| 涉及易燃、易爆、有毒气体（如氨气、二氧化硫、氢气、乙炔等） | 5 |
| 8 | 高温高压设备（如马弗炉、烘箱等） | ≥1台 | 2 |
| 9 | 病原微生物 | 涉及病原微生物 | 3 |
| 10 | 辐射源及射线装置 | 涉及辐射源及射线装置 | 2 |
| 11 | 同位素及核材料 | 涉及同位素及核材料 | 2 |
| 12 | 危险性机械加工装置 | 涉及危险性机械加工装置 | 2 |
| 13 | 强电强磁与激光设备（如激光器、核磁共振波谱仪等） | 涉及强电强磁与激光设备 | 2 |
| 14 | 其它危险源 | 涉及其它危险源 | 2 |
| 填表说明：1.实验室安全分级为红（重大风险）、橙（较大风险）、黄（一般风险）、蓝（低风险）。  2.实验室评分大于≥80分划分为红（重大风险）；≥40分划分为橙（较大风险）；≥20分划分为黄（一般风险）；<20分划分为蓝（低风险）。 | | | | |
| **中国药科大学实验室安全风险评价指标** | | | | |
| **序号** | **分类** | **项目** | **评分标准** | |
| **标准** | **分值** |
| 1 | 安全  检查 | 年度隐患累计分值 | 隐患累计分值≥50 | 30 |
| 50>隐患累计分值≥30 | 20 |
| 30>隐患累计分值≥10 | 10 |
| 隐患累计分值<10 | 0 |
| 2 | 隐患未整改分值 | 隐患未整改分值>12 | 20 |
| 12>隐患未整改分值≥6 | 10 |
| 6>隐患未整改分值≥1 | 5 |
| 隐患未整改分值<1 | 0 |
| 3 | 隐患达到12分（需参加继续教育）的次数 | ≥3次 | 10 |
| 2次 | 5 |
| 1次 | 3 |
| 0次 | 0 |
| 4 | 危险源 | 危险化学品存放量（按照50平方计算） | 危险化学品存放量≥100kg | 10 |
| 危险化学品存放量≥0kg | 5 |
| 不涉及危险化学品 | 0 |
| 5 | 危险废物产生量 | 年产废量≥1吨 | 5 |
| 6 | 特种设备（压力灭菌锅等） | ≥1台 | 3 |
| 7 | 气体钢瓶 | 涉及惰性气体（如氮气、氧气、空气、二氧化碳、氩气等 | 2 |
| 涉及易燃、易爆、有毒气体（如氨气、二氧化硫、氢气、乙炔等） | 5 |
| 8 | 高温高压设备（如马弗炉、烘箱等） | ≥1台 | 2 |
| 9 | 病原微生物 | 涉及病原微生物 | 3 |
| 10 | 辐射源及射线装置 | 涉及辐射源及射线装置 | 2 |
| 11 | 同位素及核材料 | 涉及同位素及核材料 | 2 |
| 12 | 危险性机械加工装置 | 涉及危险性机械加工装置 | 2 |
| 13 | 强电强磁与激光设备（如激光器、核磁共振波谱仪等） | 涉及强电强磁与激光设备 | 2 |
| 14 | 其它危险源 | 涉及其它危险源 | 2 |
| 填表说明：1.实验室安全分级为红（重大风险）、橙（较大风险）、黄（一般风险）、蓝（低风险）。  2.实验室评分大于≥80分划分为红（重大风险）；≥40分划分为橙（较大风险）；≥20分划分为黄（一般风险）；<20分划分为蓝（低风险）。 | | | | |