**附件1**

**实验室安全检查项目表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检查项目** | **检查结果** |
| **符合** | **基本符合** | **不符合** | **问题说明** |
| **1** | **实验室安全管理三级责任人体系建设** |
| 1.1 | 学院一把手为本单位实验室管理主体责任人。学院成立实验室安全领导小组，由党政一把手挂帅，实验室负责人参加，与保卫处签订安全管理责任书 |  |  |  |  |
| 1.2 | 实验室负责人对所属实验室安全管理负全责，建立有研究所层面的安全责任体系。 |  |  |  |  |
| 1.3 | 每间实验室安排有专门的安全管理责任人，责任人信息公示上墙。 |  |  |  |  |
| **2** | **实验室规章制度** |
| 2.1 | 有实验室安全管理办法 |  |  |  |  |
| 2.2 | 有化学品、生物、辐射、仪器设备、废物处理、安全教育等安全管理制度 |  |  |  |  |
| 2.3 | 有应急预案（包括化学品、生物、辐射等） |  |  |  |  |
| 2.4 | 有实验室安全检查制度，并建立实验室安全检查与值班值日台账，且记录规范 |  |  |  |  |
| 2.5 | 对于检查发现存在问题的，有合适的方式通知被查实验室，如网上公示、整改通知书等 |  |  |  |  |
| 2.6 | 检查出的问题得到及时的整改，有记录 |  |  |  |  |
| **3** | **实验室安全教育** |
| 3.1 | 对新进校的教职工、研究生及本科生开展进入实验室前的安全教育与培训 |  |  |  |  |
| 3.2 | 每年组织新进校教职工、本科生、研究生进行“实验室安全考试系统”的学习与考试，有详细记录 |  |  |  |  |
| 3.3 | 编印《实验室安全手册》并发放到每一位师生 |  |  |  |  |
| **4** | **实验室环境与管理** |
| 4.1 | 每个实验室门口有安全信息牌，信息包括安全责任人、有效的应急联系电话等，并及时更新 |  |  |  |  |
| 4.2 | 实验室应张贴相应的安全警示标识 |  |  |  |  |
| 4.3 | 实验室安全制度应上墙 |  |  |  |  |
| 4.4 | 实验室消防通道通畅 |  |  |  |  |
| 4.5 | 公共场所、通道无堆放仪器、物品现象 |  |  |  |  |
| 4.6 | 实验室物品摆放有序，卫生状况良好 |  |  |  |  |
| 4.7 | 无废弃物品（如纸板箱、废电脑、仪器、家具等） |  |  |  |  |
| 4.8 | 实验室内不放无关物品，如电动车、自行车等 |  |  |  |  |
| **5** | **安全设施** |
| 5.1 | 配置消防器材（烟感报警器、灭火器、消防栓、手动报警器等） |  |  |  |  |
| 5.2 | 实验大楼有逃生线路指示图，并安装了应急指示灯 |  |  |  |  |
| 5.3 | 灭火器配备数量合理，无灭火器过期现象，摆放位置利于取用 |  |  |  |  |
| 5.4 | 重点部位有防盗和监控设施，包括剧毒品、病原微生物和放射源存放点等。 |  |  |  |  |
| 5.5 | 化学和生物类实验室有应急喷淋装置和洗眼装置 |  |  |  |  |
| 5.6 | 应急喷淋装置水管总阀处常开状态，喷头下方无障碍物 |  |  |  |  |
| 5.7 | 有应急喷淋和洗眼装置的巡检记录 |  |  |  |  |
| 5.8 | 实验室通风系统运行正常 |  |  |  |  |
| **6** | **水电安全** |
| 6.1 | 无乱拉乱接电线现象 |  |  |  |  |
| 6.2 | 无多个大功率仪器使用同一个接线板的现象 |  |  |  |  |
| 6.3 | 无多个接线板串联、接线板直接放在地面的现象 |  |  |  |  |
| 6.4 | 大功率仪器（包括空调等）有专用插座 |  |  |  |  |
| 6.5 | 下水道畅通，不存在水龙头、水管破损现象 |  |  |  |  |
| 6.6 | 节约用水，用完随时关闭水龙头 |  |  |  |  |
| 6.7 | 节约用电，离开实验室随时关闭电源开关 |  |  |  |  |
| 6.8 | 水电安全警示语上墙 |  |  |  |  |
| **7** | **化学安全** |
| 7.1 | 有化学品管理的动态台帐，有序分类存放，放置位置便于查找取用 |  |  |  |  |
| 7.2 | 化学试剂标签无脱落、模糊现象 |  |  |  |  |
| 7.3 | 剧毒化学品应设置专门库房、配备专门的保险柜，实行双人双锁保管（只有2名分别掌管了钥匙和密码的保管人同时到场时才能开启保险柜） |  |  |  |  |
| 7.4 | 剧毒化学品执行双人收发、双人运输，有记录 |  |  |  |  |
| 7.5 | 剧毒化学品使用时有两人同时在场，且计量取用后立即放回保险柜，有记录（双人签字） |  |  |  |  |
| 7.6 | 有气体钢瓶台帐，钢瓶颜色和字体清楚，有状态标识牌 |  |  |  |  |
| 7.7 | 可燃性气体与氧气等助燃气体不混放 |  |  |  |  |
| 7.8 | 涉及剧毒、易燃易爆气体的场所，配有通风设施和监控报警装置等 |  |  |  |  |
| 7.9 | 气体钢瓶已正确固定 |  |  |  |  |
| 7.10 | 无废旧气体钢瓶，无大量气体钢瓶堆放现象 |  |  |  |  |
| 7.11 | 无大量存放化学废弃物的现象，定时清运化学实验废弃物，按照环保要求规范从处置。 |  |  |  |  |
| 7.12 | 无实验废弃物和生活垃圾混放现象 |  |  |  |  |
| 7.13 | 无向下水道倾倒废旧化学试剂等现象 |  |  |  |  |
| 7.14 | 无实验室外堆放实验废弃物现象 |  |  |  |  |
| **8** | **生物安全** |
| 8.1 | 开展病原微生物相关实验和研究的实验室，须具备相应的安全等级资质和生物危害因子实验活动资格 |  |  |  |  |
| 8.2 | 开展病原微生物相关实验和研究的人员须经过专业培训，并取得相应的“证书” |  |  |  |  |
| 8.3 | 开展低致病性病原微生物（列入三类、四类），或经灭活的高致病性感染性材料的相关实验和研究，必须在BSL-1/ABSL-1及以上等级实验室中进行 |  |  |  |  |
| 8.4 | 饲养实验动物的场所应有资质证书 |  |  |  |  |
| 8.5 | 对动物实验废弃物进行了分类收集，与有资质的单位签约处置协议，有处置记录。 |  |  |  |  |
| 8.6 | 无实验废弃物和生活垃圾混放现象 |  |  |  |  |
| **9** | **辐射安全** |
| 9.1 | 取得“辐射安全许可证”，并按规定在放射性核素种类和用量许可范围内开展实验 |  |  |  |  |
| 9.2 | 放射性操作人员经过了专门培训，有《辐射安全与防护培训学习合格证书》 |  |  |  |  |
| 9.3 | 放射源储存库双门双控，并有视频监控系统 |  |  |  |  |
| 9.4 | 涉辐实验场所（放射性物质、X射线装置）有安全警示标识、警戒线和剂量报警仪 |  |  |  |  |
| 9.5 | 有专门存放放射性废弃物的容器和暂存库 |  |  |  |  |
| 9.6 | 放射源和放射性物质的采购和转让转移有学校及政府环保部门的审批备案材料 |  |  |  |  |
| 9.7 | 放射源和放射性物质变更有及时登记台帐 |  |  |  |  |
| 9.8 | 报废含有放射源或可产生放射性的设备，需报学校管理部门同意，并按国家规定进行退役处置 |  |  |  |  |
| **10** | **仪器设备安全** |
| 10.1 | 建立了设备台帐 |  |  |  |  |
| 10.2 | 仪器设备接地良好，设备使用完后，及时关闭电源 |  |  |  |  |
| 10.3 | 有仪器设备运行、维护的记录 |  |  |  |  |
| 10.4 | 对于高温、高压、高速运动、电磁辐射等特殊设备有安全警示标识，并配备相应安全防护设施（如防护罩、防护栏等） | ， |  |  |  |
| 10.5 | 对于不能断电的特殊仪器设备，采取了必要的防护措施（如双路供电、不间断电源等） |  |  |  |  |