**关于排查实验室安全隐患暨整改的通知**

为切实落实（赣农大办〔2017〕10号）文件精神，资实处按照 “高校实验室安全自查对照表”的内容对各实验室安全进行了实地检查。对检查中出现的问题已要求各学院立即整改。

在迎评促建之际，希望各学院对安全隐患加强整改。并请各学院对整改完成后的情况填“实验室安全整改对照表” [见附件（需整改的内容）]于11月30日前报资产与实验室管理处实验室管理科江莉（83828390）。

资产与实验室管理处

2017年11月22日

**附件：**

实验室安全整改对照表

| **序号** | **检查项目** | **整改结果** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **符合** | **不符合** | **不适用** |
| **1** | **组织体系** | | | |
| **1.1** | **院系层面安全责任体系** | | | |
| 1.1.1 | 理（除数学）、工、农、医类院系有专职实验室安全管理人员，文、管、艺术类、数学有兼职实验室安全管理人员 |  |  |  |
| 1.1.2 | 实验室安全管理责任书要层层签订到房间安全责任人，及每一位教授 |  |  |  |
| **1.2** | **经费保障** | | | |
| 1.2.1 | 有专项经费或自筹经费投入实验室安全建设与管理，实验室安全检查中的隐患整改经费能够落实 |  |  |  |
| **2** | **规章制度** | | | |
| **2.1** | **院系层面的安全管理制度** |  |  |  |
| 2.1.1 | 具有学科特色的实验室安全管理制度 |  |  |  |
| 2.1.2 | 有安全检查与值班值日制度 |  |  |  |
| 2.1.3 | 有仪器设备的安全操作规程（包括大型仪器，高温、高速、高压、强磁、低温等设备），并上墙 |  |  |  |
| 2.1.4 | 危险性实验有操作规程（含安全注意事项），并上墙 |  |  |  |
| 2.1.5 | 有体现学科特色的应急预案 |  |  |  |
| **2.2** | **安全检查** | | | |
| 2.2.1 | 建立安全检查和值日台账，且记录规范 |  |  |  |
| 2.2.2 | 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，并规范存档 |  |  |  |
| 2.2.3 | 检查出的问题得到及时的整改，有整改记录并存档 |  |  |  |
| 2.2.4 | 事故调查、处理程序规范，资料存档 |  |  |  |
| **3** | **安全教育** | | | |
| **3.1** | **教育培训计划** | | | |
| 3.1.1 | 有年度安全教育培训计划 |  |  |  |
| 3.1.2 | 有安全教育和培训的记录，并规范存档 |  |  |  |
| **3.2** | **活动组织与实施** | | | |
| 3.2.1 | 开展了教职工安全教育与培训，有资料存档 |  |  |  |
| 3.2.2 | 开展了研究生安全教育与培训，有资料存档 |  |  |  |
| 3.2.3 | 开展了本科生安全教育与培训，有资料存档 |  |  |  |
| 3.2.4 | 开展了结合学科特点的应急演练，有资料存档 |  |  |  |
| **3.3** | **宣传** | | | |
| 3.3.1 | 在本单位主页设立专门的板块开展安全宣传、报道 |  |  |  |
| 3.3.2 | 设有安全教育宣传窗，或有宣传画、标语、提示等 |  |  |  |
| 3.3.3 | 编印《实验室安全手册》并发放到每一位师生，收回承诺书并归档 |  |  |  |
| 3.3.4 | 通过各种信息平台对师生进行安全方面的知识传输和温馨提醒 |  |  |  |
| **4** | **实验室环境与管理** | | | |
| **4.1** | **场所** | | | |
| 4.1.1 | 每个房间门口挂有安全信息牌，信息包括安全责任人、涉及危险类别、防护措施和有效的应急联系电话等，并及时更新 |  |  |  |
| 4.1.2 | 实验室应张贴针对危险源的安全警示标识 |  |  |  |
| 4.1.3 | 实验室消防通道通畅，公共场所、通道无堆放仪器、物品现象 |  |  |  |
| 4.1.4 | 实验室门上有观察窗，外开门不阻挡逃生路径 |  |  |  |
| 4.1.5 | 所有房间的钥匙有备用，存放在单位办公室或传达室内，由专人管理 |  |  |  |
| 4.1.6 | 超过200平米的实验室或楼层应具有至少两处紧急出口 |  |  |  |
| **4.2** | **卫生与环境** | | | |
| 4.2.1 | 有毒有害实验区与学习区明确分开，布局合理 |  |  |  |
| 4.2.2 | 实验室物品摆放有序，卫生状况良好；实验完毕物品归位 |  |  |  |
| 4.2.3 | 不存在门开着而无人的现象 |  |  |  |
| 4.2.4 | 无废弃物品（如纸板箱、废电脑、破仪器、破家具等） |  |  |  |
| **4.3** | **危险品仓库与中转站** |  |  |  |
| 4.3.1 | 照明和消防设施符合国家相关规定，正确配备灭火器材（如灭火器、灭火毯等） |  |  |  |
| 4.3.2 | 安装监控、报警装置、通风装置和喷淋装置 |  |  |  |
| 4.3.3 | 张贴安全警示标识 |  |  |  |
| 4.3.4 | 化学品、废弃物分类区域明确，规范放置 |  |  |  |
| 4.3.5 | 建立进出库台账 |  |  |  |
| **4.4** | **场所其它安全** | | | |
| 4.4.1 | 楼层或实验室配备了急救药箱，药箱不上锁、药品在保质期内 |  |  |  |
| 4.4.2 | 实验室内不放无关物品，如电动车、自行车等 |  |  |  |
| 4.4.3 | 实验室内不存放或烧煮食物、饮食 |  |  |  |
| 4.4.4 | 不在实验室内睡觉过夜 |  |  |  |
| 4.4.5 | 实验室内无吸烟现象 |  |  |  |
| 4.4.6 | 屋顶天花板安全固定 |  |  |  |
| **5** | **安全设施** | | | |
| **5.1** | **消防设施** | | | |
| 5.1.1 | 根据实验室情况配置相应的消防器材（烟感报警器、灭火器、灭火毯、消防栓、手动报警器、沙桶等），并正常有效 |  |  |  |
| 5.1.2 | 实验大楼有逃生线路指示图，并安装了应急指示灯 |  |  |  |
| 5.1.3 | 灭火器配备数量合理、种类合适，无过期现象，摆放位置利于取用 |  |  |  |
| 5.1.4 | 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 |  |  |  |
| **5.2** | **应急喷淋装置** |  |  |  |
| 5.2.1 | 化学和生物类实验室有应急喷淋装置和洗眼装置，且正常有效并有巡检记录 |  |  |  |
| 5.2.2 | 应急喷淋装置水管总阀处常开状，喷头下方无障碍物 |  |  |  |
| 5.2.3 | 应急喷淋装置水压能保障出水畅通，洗眼装置的水压适中以保证一定的出水高度 |  |  |  |
| 5.2.4 | 实验室内有毛巾或毛巾毯并置于应急喷淋装置附近，随时可用 |  |  |  |
| **5.3** | **通风系统** |  |  |  |
| 5.3.1 | 配备符合要求的通风系统；对于排放有毒有味废气体的实验室，有吸收过滤装置 |  |  |  |
| 5.3.2 | 通风系统运行正常，有风速测定等维护、检修记录 |  |  |  |
| 5.3.3 | 换气扇使用正常 |  |  |  |
| 5.3.4 | 屋顶风机固定无松动、无异常噪声 |  |  |  |
| 5.3.5 | 使用可燃气体场所应采用防爆通风机 |  |  |  |
| **6** | **水电安全** | | | |
| **6.1** | **用电基础安全** | | | |
| 6.1.1 | 插头插座功率需匹配，无私自改装现象 |  |  |  |
| 6.1.2 | 不乱拉乱接电线，无电线老化、使用花线和木质配电板的现象 |  |  |  |
| 6.1.3 | 多个大功率仪器不使用同一个接线板 |  |  |  |
| 6.1.4 | 不能多个接线板串联、接线板不直接放在地面 |  |  |  |
| 6.1.5 | 无电源插座未固定、插座插头破损现象 |  |  |  |
| 6.1.6 | 大功率仪器（包括空调等）有专用插座，用电负荷满足要求；长期不用时，应拔出电源插头 |  |  |  |
| 6.1.7 | 水槽边不安装电源插座，如确实需要，应有防护挡板或防护罩 |  |  |  |
| 6.1.8 | 实验室和电气设备配备空气开关和漏电保护器 |  |  |  |
| 6.1.9 | 电线接头绝缘可靠，无裸露连接线，地板上的导线应有盖板或护套 |  |  |  |
| 6.1.10 | 加热器采用耐高温阻燃导线 |  |  |  |
| 6.1.11 | 配电柜/箱无物品遮挡并便于操作 |  |  |  |
| **6.2** | **用水安全** | | | |
| 6.2.1 | 下水道畅通，不存在水龙头、水管破损现象 |  |  |  |
| **7** | **化学安全** | | | |
| **7.1** | **化学试剂存放** |  |  |  |
| 7.1.1 | 有房间内化学品的动态台帐 |  |  |  |
| 7.1.2 | 有序分类存放（柜子门上粘贴清单），放置位置便于查找取用 |  |  |  |
| 7.1.3 | 强酸与强碱、氧化剂与还原剂等分开存放 |  |  |  |
| 7.1.4 | 固体与液体分开存放（如在同一试剂柜中，液体需放置在下层） |  |  |  |
| 7.1.5 | 化学品不存在叠放现象 |  |  |  |
| 7.1.6 | 腐蚀溶剂配有托盘类的二次泄漏防护容器 |  |  |  |
| 7.1.7 | 化学试剂标签无脱落、模糊现象 |  |  |  |
| 7.1.8 | 存放点通风、隔热、避光、安全；有机溶剂远离热源 |  |  |  |
| 7.1.9 | 无存放大桶试剂现象、无大量存放化学试剂现象（用量较大的试剂存量应控制在一周计划用量之内） |  |  |  |
| 7.1.10 | 如单个实验装置存在10L以上甲类物质储罐，或20L以上乙类物质储罐，或50L以上丙类物质储罐，需加装泄露报警器及通风联动装置 |  |  |  |
| 7.1.11 | 过期药品定期清理，无过期药品累积 |  |  |  |
| 7.1.12 | 无试剂瓶开口放置现象 |  |  |  |
| 7.1.13 | 易泄漏、挥发的试剂应存放在具有通风、吸附功能的试剂柜内 |  |  |  |
| **7.2** | **剧毒品管理** |  |  |  |
| 7.2.1 | 配备专门的保险柜并固定，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），需配备报警及监控设备 |  |  |  |
| 7.2.2 | 对于具有高挥发性、低闪点的剧毒品应存放在具有防爆功能的冰箱内，并配备双锁，实行双人双锁保管 |  |  |  |
| 7.2.3 | 执行双人收发、双人运输，有记录 |  |  |  |
| 7.2.4 | 使用时有两人同时在场，且计量取用后立即放回保险柜，并做好记录（双人签字） |  |  |  |
| 7.2.5 | 有规范的剧毒品处置方法，双人签字记录 |  |  |  |
| **7.3** | **实验气体管理** |  |  |  |
| 7.3.1 | 有气体钢瓶台帐，钢瓶颜色和字体清楚，在用气体有检验合格标识。需更换的气瓶应有标识 |  |  |  |
| 7.3.2 | 可燃性气体与氧气等助燃气体不混放 |  |  |  |
| 7.3.3 | 涉及剧毒、易燃易爆气体的场所，配有通风设施和合适的监控报警装置等；张贴必要的安全警示标识 |  |  |  |
| 7.3.4 | 大量惰性气体或CO2存放在有限空间内时需加装氧气含量报警器 |  |  |  |
| 7.3.5 | 气体钢瓶正确固定，避免暴晒，钢瓶放置地面平整干燥 |  |  |  |
| 7.3.6 | 气体连接管路连接正确、有标识，管路材质选择合适，无破损或老化现象。对于存在多条气体管路的房间张贴了详细的管路图 |  |  |  |
| 7.3.7 | 时常进行检漏，实验结束后，气体钢瓶总阀已关闭 |  |  |  |
| 7.4.8 | 独立的气体钢瓶室有专人管理 |  |  |  |
| 7.3.9 | 气体钢瓶有定期安全检测标识（由供应商负责进行），无过期气体钢瓶，无大量气体钢瓶堆放现象 |  |  |  |
| **7.4** | **化学废弃物处置** |  |  |  |
| 7.4.1 | 定时清运化学实验废弃物，实验室内无大量存放、室外无堆放实验废弃物现象 |  |  |  |
| 7.4.2 | 实验废弃物和生活垃圾不混放，不向下水道倾倒废旧化学试剂 |  |  |  |
| 7.4.3 | 对于产生有毒和异味废气的，有气体吸收装置 |  |  |  |
| **7.5** | **其它化学安全** |  |  |  |
| 7.5.1 | 配置试剂、合成品、样品等标签信息明确 |  |  |  |
| 7.5.2 | 用于浸泡玻璃器皿的酸缸、碱缸等有盖子盖上 |  |  |  |
| 7.5.3 | 不使用破损量筒、试管等玻璃器皿 |  |  |  |
| 7.5.4 | 涉及危险化学品的实验室化学品安全技术说明书（MSDS）或安全周知卡，放在门上/门边活动袋中 |  |  |  |
| 7.5.5 | 危险性化学实验有实验指导书 |  |  |  |
| 7.5.6 | 实验室内有吸液（油）棉/条带 |  |  |  |
| **8** | **生物安全** |  |  |  |
| **8.1** | **实验室与人员资质** |  |  |  |
| 8.1.1 | 饲养实验动物的场所应有资质证书 |  |  |  |
| 8.1.2 | 实验动物需从具有资质的单位购买，具有合格证明 |  |  |  |
| **8.2** | **设施与场所** |  |  |  |
| 8.2.1 | 实验室安全防范设施达到安全要求，BSL-2/ABSL-2及以上安全等级实验室须有门禁和准入制度 |  |  |  |
| 8.2.2 | 安装了防虫纱窗、入口处有挡鼠板 |  |  |  |
| **8.3** | **生物实验废弃物处置** |  |  |  |
| 8.3.1 | 涉及病原微生物的实验室废弃物必须进行高温高压灭菌或化学浸泡灭菌处理，并有处置的记录。高致病性生物材料废弃物处置实现溯源追踪 |  |  |  |
| 8.3.2 | 学校有统一的生化固体废弃物标签 |  |  |  |
| 8.3.3 | 实验动物实验结束后，送学校中转站或收集点，统一处理 |  |  |  |
| **9** | **仪器设备安全** | | | |
| **9.1** | **常规管理** | | | |
| 9.1.1 | 仪器设备使用完后，及时关闭电源，包括电脑显示器电源 |  |  |  |
| 9.1.2 | 有仪器设备运行、维护的记录 |  |  |  |
| 9.1.3 | 对于超高速离心机，需要放置在离心室，在离心过程中，工作人员保持合理安全距离 |  |  |  |
| 9.1.4 | 无电脑、空调、饮水机等随意开机过夜现象 |  |  |  |
| 9.1.5 | 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、监控报警等） |  |  |  |
| 9.1.6 | 电子天平不放在阳光直射的地方，且用后及时清理 |  |  |  |
| **9.2** | **特种设备管理** |  |  |  |
| 9.2.1 | 锅炉、压力容器、起重机械、电梯等通过有资质单位检定，证书在有效期内 |  |  |  |
| 9.2.2 | 操作人员需持证上岗 |  |  |  |
| 9.2.3 | 有定期检验维护的记录 |  |  |  |
| **9.3** | **冰箱管理** |  |  |  |
| 9.3.1 | 冰箱内存放的物品必须标识明确（包括品名、使用人、日期等），并经常清理，有清理记录 |  |  |  |
| 9.3.2 | 无冰箱超期服役现象（一般使用期限控制为10年） |  |  |  |
| 9.3.3 | 不在冰箱周围堆放杂物，影响散热 |  |  |  |
| 9.3.4 | 实验室冰箱中不放置食品 |  |  |  |
| **9.4** | **烘箱与电阻炉管理** |  |  |  |
| 9.4.1 | 烘箱、电阻炉无超期服役现象（一般使用期限控制为12年） |  |  |  |
| 9.4.2 | 烘箱、电阻炉等加热设备周围要有一定的散热空间，不存在堆放杂物，影响散热的现象 |  |  |  |
| 9.4.3 | 使用烘箱、电阻炉等加热设备时有人值守（或10-15分钟检查一次） |  |  |  |
| 9.4.4 | 无烘箱位置放置过低、影响物品取用的现象 |  |  |  |
| **9.5** | **明火电炉与电吹风等管理** |  |  |  |
| 9.5.1 | 有许可证使用明火电炉的，其使用位置周围无易燃物品，并配备了灭火器、砂桶等灭火设施 |  |  |  |
| 9.5.2 | 不使用明火电炉加热易燃易爆溶剂 |  |  |  |
| **10** | **个人防护与其它** | | | |
| **10.1** | **正确选用防护用品** | | | |
| 10.1.1 | 凡进入实验室人员需穿长袖实验服或防护服 |  |  |  |
| 10.1.2 | 按需要佩戴防护眼镜（如进行化学实验、有危险的机械操作等） |  |  |  |
| 10.1.3 | 防化服分散存放在安全场所，紧急情况下便于取用 |  |  |  |
| **10.2** | **其它** |  |  |  |
| 10.2.1 | 手机、银行卡等不带入高磁场实验室 |  |  |  |
| 10.2.2 | 有规范的实验记录 |  |  |  |
| **执行情况简况：**  请对成功经验做法进行总结，对存在的重大隐患进行排查并提出整改办法等。（可自行增加篇幅） | | | | |

**填表人： 电话： 审核（责任）人（签字）：**

**填表时间： 年 月 日**

**实验室安全隐患整改台账**

**学院名称： （盖章） 联系人： 手机： 报送日期：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学院/单位** | **实验室名称** | **负责人** | **职务** | **存 在 隐 患** | **整改完成时间** |
|  |  |  |  |  | 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
|  |  |  |  |  | 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
|  |  |  |  |  | 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 合 计 | | 发现隐患数： 已整改数： 已制定方案准备整改数： | | | | |