黄淮学院实验室电气火灾隐患自查表

二级学院（盖章）： 实验室名称： 负责人： 时间：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检查类型** | **检查项目** | **检查内容** | **自查情况** | **支撑材料（有/无）** |
| 电气设备安装使用 | 电气设备的额定容量是否小于实际负载容量 | 供电设备容量应大于实际负荷容量 |  |  |
| 设备或导线是否随意装接 | 1. 导线截面载流量应满足设备运行负荷的要求
2. 设备安装符合电气设备安装说明书要求
 |  |  |
| 电气设备的选用、安装和使用环境是否相符 | 1. 电气设备选型、安装应符合设备运行环境条件（(化学腐蚀、通风散热、防水、防潮、防火、防爆等）的要求
2. 产品的技术文件是否齐全3.设备应有合格证，并有铭牌
 |  |  |
| 使用是否超过使用年限 | 及时更新、淘汰超期使用的电气设备 |  |  |
| 导线、设备连接处是否连接牢固 | 1. 电线连接接头处应采用专用连接金具或规定的连接方式，接触可靠、稳定。
2. 连接接头要牢靠,其机械强度不得小于同截面电线的80%
3. 接头应耐腐蚀
 |  |  |
| 电气线路敷设 | 线路是否外露、凌乱 | 1. 照明灯、开关插座、柜式空调、广告射灯等电源线不宜有接头，若有接头应用绝缘胶布包扎良好
2. 吊顶、电缆井、装饰墙面、商品柜台、尤其橱柜内暗装的插座电源线排列整齐
3. 多回路电线应标明回路编号或用途
 |  |  |
| 线路检查维护是否及时，是否每年定期检测 | 高压（10kV）线路应每月巡视一次，低压电线应每季度巡查一次，发现缺陷及时处理 |  |  |
| 电气使用 | 电气设备选择是否符合防爆、防尘、防潮等要求 | 爆炸危险环境照明线路的电线应穿于钢导管内。防爆环境应采用相应的防爆型开关与插座 |  |  |
| 电气设备保护装置是否齐全 | 电气设备应装设短路、过载、失压与欠压保护和接地故障保护 |  |  |
| 电气设备安装是否正确、牢固 | 电气设备是否破损、晃动、渗水漏油漏气、卡涩，有无打火、放电现象 |  |  |
| 电气设备、闸刀是否直接安装在可燃材料上 | 电气设备、闸刀不宜直接安装在可燃材料上，插座、开关若安装在可燃结构上或靠近可燃物时，应采取隔热、散热的保护措施 |  |  |

注：支撑材料（有/无）：该项主要填写排查是否有相应的图片、文字记录材料