**暑假实验室安全情况检查报告**

2021年8月11日，设备处协同实验室安全督导，对环科院、电信院、大物院、海洋院等安全重点学院暑假开放实验室进行检查，并对上学期未完成整改的实验室进行复查，情况如下：

**一.实验室安全隐患情况**

（一）整体情况

上学期6月2—4日全校大检查后，各学院对发现的隐患实施整改，设备处对学院安全隐患整改情况进行复查，对环科院、电信院等发现安全隐患较多的学院约谈学院领导，责令学院对未完成整改的实验室利用暑假持续整改,本次检查均有整改,实验环境有较大改善。

对于大物院文德楼N101B服务器机房内温度过高易引起火灾的重大隐患，上学期设备处开具整改通知单，学院承诺暑假配置相关安全设施，本次检查中发现已修好精密空调，配置七氟丙烷气体灭火系统，机房内温度符合标准，服务器运行稳定。

（二）发现的安全隐患

在检查过程中共发现安全隐患44处。其中，用电、用水安全40处，危险化学品、气瓶安全4处。

1．用电、用水安全

正值盛夏，实验室用电量大且暴雨较多，本次检查重点是各实验室配电箱进出线、电容负荷、开关插座使用的进行细致检查，发现隐患如下：

环科院（学科1号楼）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 房间号 | 电 气 隐 患 | 用水安全 |
| 1 | 一楼监控室 | 有待后面对接完善。 |  |
| 2 | S106 | 1.配电箱下方堆放杂物；  2.配电箱内垃圾未清理；  3.房间北侧窗户下方安装固定插座存在雨淋现象；  4.配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层；  5.配电箱内接线不规范。 | 水槽内摆放大量未清理的仪器 |
| 3 | S108 | 1.房间北侧窗户下方安装的插座存在雨淋现象；  2.使用中的多用插座任意摆放在地面；  3.带液体的实验箱内与多用插座混放在一起。 |  |
| 4 | S110 | 1.配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层；  2.配电箱内接线不规范。 |  |
| 5 | S218 | 配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层。 |  |
| 6 | S219 | 配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层。 |  |
| 7 | S223 | 1.配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层；  2.配电箱门锁损坏，不易打开。 |  |
| 8 | S302 | 1.配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层。 |  |
| 9 | S306 | 1.配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层；  2.房间北侧窗户下方安装固定插座存在雨淋现象。 |  |
| 10 | S308 | 壁挂式固定集中插座箱，存在安全隐患。 |  |
| 11 | S310 | 1.配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层；  2.房间北侧窗户下方安装固定插座存在雨淋现象；  3.固定在墙面的多用插座存在隐患。 |  |
| 12 | S312 | 1.配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层；  2.使用的多用插座任意摆放地面。 | 水槽内仪器设备未及时清理 |
| 13 | S405 | 1.配电箱下方摆放杂物；  2.配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层。 | 实验使用药品随意摆放水槽内 |

电信院（学科2号楼）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 房 号 | 电 气 隐 患 | 用水安全 |
| 1 | N116 | 配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层。 |  |
| 2 | N301 | 配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层。 |  |
| 3 | N303 | 1.壁挂式固定集中插座箱，存在安全隐患；  2.空调地面进出线路未加保护。 |  |
| 4 | N305 | 1.配电箱下方摆放桌子；  2.配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层；  3.使用中的多用插座任意摆放在地面。 |  |
| 5 | N306 | 配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层。 |  |
| 6 | N307 | 使用中的多用插座任意摆放在地面。 |  |
| 7 | N310 | 配电箱进出线开口锋利铁皮未加装保护层。 |  |
| 8 | N403 | 1.多用插座存在串联使用；  2.使用中的多用插座任意摆放地面。 |  |
| 9 | N409 | 配电箱下方摆放桌子。 |  |
| 10 | N414 | 使用中的多用插座任意摆放地面。 |  |
| 11 | N507 | 实验仪器设备与连接线路摆放地面。 |  |

大物院（文德楼）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 房 号 | 电 气 隐 患 | 用水情况 |
| 1 | N101B | 机组柜地面盖板未安装到位。 |  |

海洋院（文德楼）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 房 号 | 电 气 隐 患 | 用水情况 |
| 1 | S420 | 1.配电箱内开关侧缺遮板；  2.使用中的多用插座任意摆放地面。 |  |
| 2 | S520 | 1.配电箱内开关侧缺遮板；  2.配电箱内出线不规范。 |  |
| 3 | S622 | 配电箱内开关侧缺遮板。 |  |
| 4 | S622-1 | 与S622分割使用 |  |

2.危险化学品、气瓶使用情况

环科院（学科1号楼）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 房 号 | 危险化学品 | 气瓶 |
| 1 | S108 | 化学试剂放置不规范 | 无保护帽、无气瓶信息 |
| 2 | S106 | 易制爆台账记录不规范 |  |
| 3 | S306 | 易制爆台账记录不规范 |  |

**二．实验室安全隐患整改措施**

对于本次检查到的安全隐患清单已发至各个学院，并要求尽可能能迅速整改，对于各实验室配电箱内发现的用电安全共性问题，提出整改方案，统一解决，并于9月15日前提交整改报告。

实验室与设备管理处

2021年8月12日