# 重庆大学环境与生态学院

# 实验室安全月报

(二0二三年十一月)

环境与生态学院实验室技术安全工作组编

2023年11月第九期总第31期





# 目 录

一、	11 月度日常安全检查	1
二、	安全复查	3
三、	机电楼配电房和漏水专项整改	6
四、	推介宣传	8
五、	校级安全检查	9
六、	实验废弃物处理处置	11

#### 一、11月度日常安全检查

2023年10月26日-11月1日,环境生态实验中心实验室技术安全检查工作组对实验中心 白楼49间、红楼45间、机电楼28间、基因楼9间、采矿楼15间教学科研实验室共146间, 进行2023年11月度日常安全检查。

通过检查,有共计 39 间实验室存在诸如"阻挡消防通道、遮挡观察窗;实验室内饮食、使用可燃性蚊香,清洁卫生不佳,堆积废弃物;接线板串联使用,接线板未固定,接线板置于地上或可燃物上使用,实验室内积水;使用破损的玻璃器皿,化学试剂未盖外盖;管制化学品不入安全柜,安全柜未上锁;气瓶未固定、无状态标识、无台账;废弃物未分类收集,空瓶叠放、倒放,废液桶无处置标签或标签信息不完整;空调开机过夜;高温设备使用时无人值守,高温设备无警示标识、无操作规程、附近放置易燃物。"等涉及"实验场所、基础安全、化学安全、机电等安全、特种设备与常规冷热设备"五大类"场所环境、卫生与日常管理、用电用水基础安全、实验室化学品存放、管制类化学品管理、实验气体管理、化学废弃物处置管理、仪器设备常规管理、加热及制冷装置管理"九小类安全隐患与问题共55条。其中:

白楼问题实验室 14 间、占比 35.90%,问题与隐患数 22 条、占比 40.00%。 红楼问题实验室 5 间、占比 12.82%,问题与隐患数 5 条、占比 9.09%; 机电楼问题实验室 17 间、占比 43.59%,问题与隐患数 25 条、占比 45.45%; 采矿楼环境科学问题实验室 3 间、占比 7.69%,问题与隐患数 3 条、占比 5.46%。

基因楼在本月度检查中未发现安全隐患,基因楼全体实验室值得肯定和表扬!



月度安全检查结果

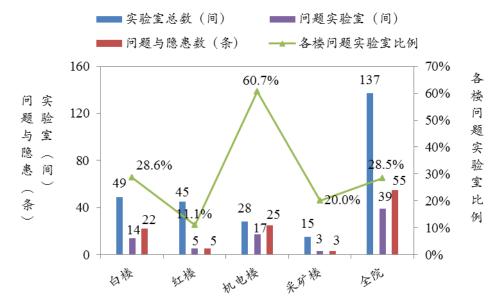
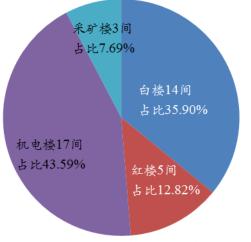


图 1 各实验楼检查情况总览



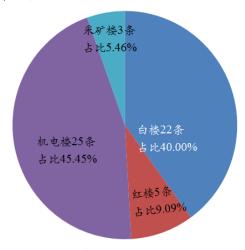


图 2 问题实验室 (共计 39 间) 分布情况 图 3 问题与隐患 (共计 55 条) 分布情况

#### 二、安全复查

为保证对安全隐患和问题的零容忍态度,院实验室技术安全工作组继续对月度安全检查实 行"闭环式管理"。

#### 1、第一次复查

10月13日-16日,院实验室技术安全检查工作组对10月26-11月1日11月度日常安全检查中存在安全隐患和问题的39间实验室,55项问题进行本月度首次安全复查。

通过复查,共有32间实验室完成整改、整改完成率82.05%,完成安全隐患整改45项、整改完成率81.82%;未整改或整改不彻底实验室7间、占比17.95%,未整改安全隐患10项、占比18.18%,新增问题实验室11间,新增安全隐患和问题15项。其中:

白楼 10 间实验室完成整改、整改完成率 71.43%,安全隐患整改 17 项、整改完成率 77.27%;未整改或整改不彻底实验室 4 间、占比 28.57%,未整改或整改不彻底安全隐患 5 项、占比 22.73%;新增安全隐患和问题 2 项。

红楼 4 间实验室完成整改、整改完成率 80.00%, 安全隐患整改 4 项、整改完成率 80.00%; 未整改或整改不彻底实验室 1 间、占比 20.00%, 未整改或整改不彻底安全隐患 1 项、占比 20.00%; 新增问题实验室 11 间, 新增安全隐患和问题 13 项。

机电楼 15 间实验室完成整改、整改完成率 88.23%,安全隐患整改 21 项、整改完成率 84.00%; 未整改或整改不彻底实验室 2 间、占比 11.77%,未整改或整改不彻底安全隐患 4 项、占比 16.00%。

采矿楼 3 间实验室存在的 3 项安全隐患和问题在整改期限内已主动及时地完成整改,整改完成率 100%。采矿楼环境科学实验室值得肯定和表扬!

首次复检结果 11 月 16 日发出并公示,要求各问题实验室于 11 月 19 日前完成整改;院实验室技术安全工作组也将就此继续关注并督促。

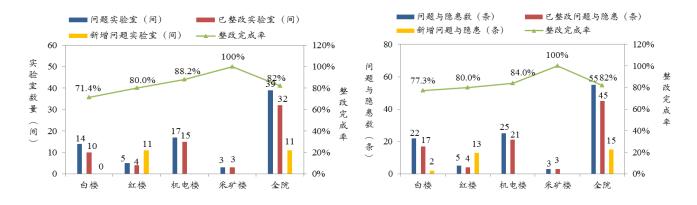
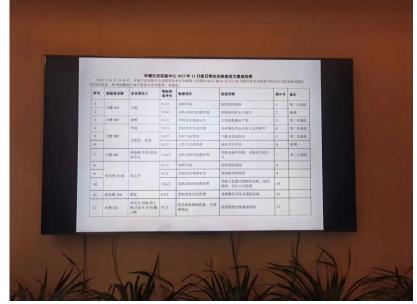


图 4 首次复查问题实验室整改情况 (含新增)

图 5 首次复查问题与隐患整改情况(含新增)



第一次复查结果

#### 2、第二次复查

11 月 20-23 日,院实验室技术安全工作组对 11 月 13-16 日 11 月度日常安全检查首次复查中存在安全隐患和问题的 18 间实验室,25 项问题进行本月度第二次安全复查。

通过复查,共有17间实验室完成整改、整改完成率94.44%,完成安全隐患整改24项、整改完成率96.00%;未整改或整改不彻底实验室1间、占比5.56%,未整改安全隐患1项、占比4.00%。其中:

白楼 3 间实验室完成整改、整改完成率 75.00%, 安全隐患整改 6 项、整改完成率 85.71%;

1间实验室未完成整改、占比25%,未整改安全隐患1项、占比14.29%。

红楼 12 间实验室存在 14 项安全隐患和问题在整改期限内已主动及时地完成整改,整改完成率 100%。

机电楼 2 间实验室存在 4 项安全隐患和问题在整改期限内已主动及时地完成整改,整改完成率 100%。

再复查结果于 11 月 23 日公示并通报全院,要求相关实验室 11 月 26 日前完成整改;同时提请院领导给予关注,并要求相关实验室尽速完成整改,以便达成本月度的安全管理目标。

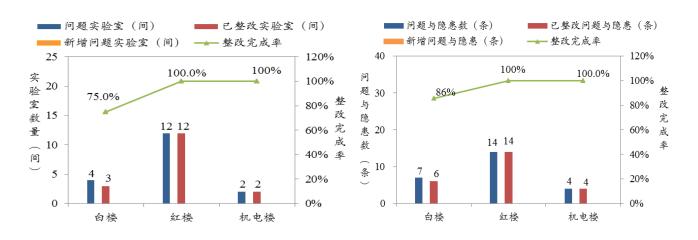


图 6 第二次复查问题实验室整改情况

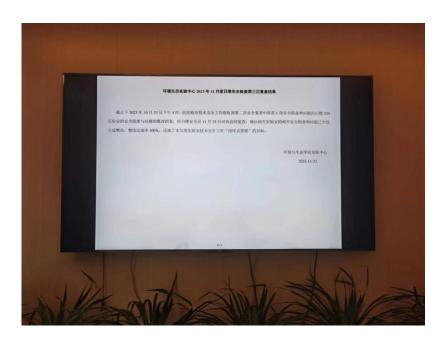
图 7 第二次复查问题与隐患整改情况



第二次复查结果

#### 3、第三次复查

截止于 2023 年 11 月 23 日下午 4 时,院实验室技术安全工作组收到第二次安全复查中存在 1 项安全隐患和问题的白楼 209 实验室的安全隐患与问题的整改回复,经白楼安全员 11 月 23 日对该房间复查,确认相关实验室的相关安全隐患和问题已全部完成整改,整改完成率 100%,达成了本月度实验室技术安全工作"闭环式管理"的目标。



第三次复查结果

# 三、机电楼配电房和漏水专项整改

11月23日,B区机电楼204室40KV高压设备突起火花,经校保卫处(部)现场查勘,初步确定是栽院410实验室漏水导致。11月24日,学院实验中心人员现场查勘,确认410室及307室下水管道损坏,污水沿外墙排放,导致该楼204室与100室渗水严重。学院立即联系维修人员临时将漏水严重的410房间的排水管延长出外墙,阻止进一步漏水;并联系专业人员于11月27日对机电楼4楼及3楼排水管道进行统一整改,将所有排水接入下水管道内。



机电楼维修

11 月 27 日校实设处安全科对机电楼漏水问题进行现场检查,确认房间漏水问题已整改完成,但仍存在排水沟堵塞或无排水沟等问题;同时对我院之前上报的机电楼配电房老旧问题进行现场查看,发现该配电房内配电屏为 1977 年购置,长期无人维护管理,且室内大量使用木质插座,存在较大安全隐患。实设处安全科将以上情况上报校综合治理办公室。

11月28日、11月29日、12月5日、12月6日,设备处、保卫处(部)、后勤处多次对 我院机电楼漏水问题及配电房老旧问题进行现场查看。12月6日通过校安全稳定例会决定由校 后勤处负责对机电楼室外污水管连接及排水沟疏通,更换配电柜。我院也将积极配合学校工 作。



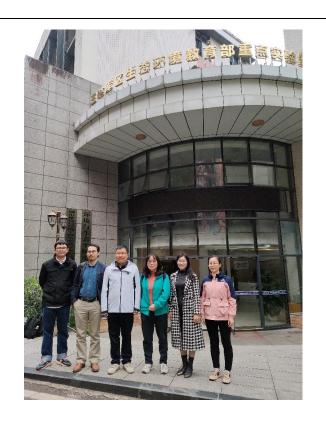
#### 设备处、保卫处(部)、后勤处检查

## 四、推介宣传

11月3日,红河学院环境生态工程专业负责人朱迪瑞老师至我院实验中心参观交流,实验 中心李莉主任就我院研究生科研安全开展等内容做深入介绍,并就进一步教学合作达成共识。



11月22日,云南经济管理学院建筑工程学院常务副院长张涛教授一行,至我院实验中心调研实验室建设情况,水科学与工程系梁建军副教授陪同交流。实验中心李莉主任就我院实验室安全管理等内容做深入介绍。



## 五、校级安全检查

11月23日,校实验室技术安全督导在白楼安全管理员陪同下对白楼各实验室开展11月度 日常安全巡查。

检查发现白楼共9间实验室存在堵塞消防通道、清洁卫生不佳、使用未去掉原包装的矿泉水瓶装样品且无标签、气体管路材质选择不合适,实验废弃物混放、空瓶未规范收集、废液桶无处置标签、加热设备上放置易燃物共15项安全隐患和问题。检查结果已发布在实验室综合管理平台上,白楼508、506、415 已完成整改并回复,请其他实验室及时登录系统完成整改并回复。

序号	巡查对象	学院	责任人	隐患描述	隐患等级	检查活动	检查类型	检查时间	邮件状态	状态	操作
1	B区给排水实验楼201	环境与生态学院	周健	实验物品堵塞安全通道	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-23	未发送	待整改	查看详情
2	B区给排水实验楼201	环境与生态学院	周健	实验室饮料瓶未撕掉原包装纸,无试剂标签	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-23	未发送	待整改	查看详情
3	B区给排水实验楼602	环境与生态学院	李伟,姚婧梅,邵迎,陈忠礼	实验室危险废物收集容器上未粘贴危险废物信…	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-23	未发送	待整改	查看详情
4	B区给排水实验楼602	环境与生态学院	李伟,姚婧梅,邵迎,陈忠礼	化学试剂空瓶叠放倒放	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-23	未发送	待整改	查看详情
5	B区给排水实验楼508	环境与生态学院	陈一	实验物品堵塞安全通道	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-23	未发送	整改完成	查看详情
6	B区给排水实验楼508	环境与生态学院	陈一	实验废弃物未进行分类收集	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-23	未发送	整改完成	查看详情
7	B区给排水实验楼506	环境与生态学院	何冰,李莉,陈瑶	气体管路材质选择不合适,密封性不合理	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-23	未发送	整改完成	查看详情
8	B区给排水实验楼506	环境与生态学院	何冰,李莉,陈瑶	气体管路材质选择不合适, 密封性不合理	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-23	未发送	整改完成	查看详情
9	B区给排水实验楼505	环境与生态学院	刘鸿霞	加热身上放置易燃物品	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-23	未发送	待整改	查看详情
10	B区给排水实验楼501	环境与生态学院	柴宏祥,邵知宇,李宏	气体管路材质选择不合适,密封不合理	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-23	未发送	待整改	查看详情
11	B区给排水实验楼415	环境与生态学院	皇甫小留,陈一	实验物品堵塞安全通道	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-23	未发送	整改完成	查看详情
12	B区给排水实验楼301	环境与生态学院	古励,柴宏祥,何强	饮料瓶装存放样品,未撕掉原包装	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-23	未发送	待整改	查看详情
13	B区给排水实验楼301	环境与生态学院	古励,柴宏祥,何强	实验室物品无序摆放,卫生状况不良	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-23	未发送	待整改	查看详情
14	B区给排水实验楼301	环境与生态学院	古励,柴宏祥,何强	实验物品增整安全通道	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-23	未发送	待整改	查看详情
15	B区给排水实验楼502	环境与生态学院	梁建军	实验废弃物未分类收集	普通	2023年11月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-11-15	日发送	待整改	查看详情

11月15日,校实验室技术安全督导在红楼安全管理员陪同下对红楼各实验室开展11月度 日常安全巡查。

检查发现红楼 10 间实验室存在堵塞消防通道、接线板串联使用、接线板置于地上使用、实验室漏水、使用未去掉原包装的矿泉水瓶装样品且无标签、空瓶未合理收集、废液桶无处置标签等 15 项安全隐患和问题。检查结果已发布在实验室综合管理平台上,红楼 308、315、226、211、122 实验室已完成整改并回复,请其他实验室及时登录系统完成整改并回复。



11 月 28 日,校实验室技术安全督导在白楼安全管理员陪同下对机电楼各实验室开展 11 月 度日常安全巡查。

检查发现机电楼共13间实验室存在接线板未固定、化学品倒放、装有试剂的容器开口放

置、样品无标签、化学废弃物混放、烘箱操作规程不醒目等共 17 项安全隐患和问题。检查结果已发布在实验室综合管理平台上, 机电楼 408、407、304、301、101-1、基因楼 207 已完成整改并回复,请其他实验室及时登录系统完成整改并回复。



11 月 14 日,校实验室技术安全督导在采矿楼安全管理员陪同下对采矿楼各实验室开展 11 月度日常安全巡查。

检查发现采矿楼共5间实验室存在废弃物暂存区设置不合理、废液桶无处置标签等共5项安全隐患和问题。检查结果已发布在实验室综合管理平台上,已全部整改完成并回复,值得表扬。



# 六、实验废弃物处理处置

11 月 15 日、11 月 29 日,实验中心分两批次收集上交处理处置实验固(液)体废弃物 1600kg。