

重庆大学环境与生态学院

实验室安全月报

(二〇二三年五月)

环境与生态学院实验室技术安全工作组编

2023年5月第四期总第26期



目 录

一、“五一”节前专项安全检查	1
二、月度安全检查	1
三、安全复查	3
四、推介宣传	9
五、校级安全检查	10
六、实验废弃物处理处置	13

一、“五一”节前专项检查

4月26日下午，何强院长、杨永川副院长、宋福忠副院长在院实验室技术安全工作组成员陪同下对实验中心白楼、红楼、机电楼各实验室进行“五一”节前专项检查。

检查中发现机电楼楼道内存在电动车违规停放和充电，机电楼100与102违规占用公共通道，白楼209布局不合理等安全隐患和问题。实验中心立即联系电动车使用人，要求其立即将电动车移出楼道并禁止在楼道内充电；对违规占用公共通道及实验场所布局不合理现象要求限期拆除并整改。



二、月度安全检查

4月26-27日，院实验室技术安全检查工作组对实验中心白楼52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149间进行2023年5月度日常安全检查。

通过检查，有共计82间实验室存在诸如“阻挡逃生通道，遮挡观察窗，实验室内饮食、清洁卫生不佳，无实验室使用记录或记录未更新；接线板串联使用，接线板置于地上或易燃物上使用，水龙头漏水未维修，实验装置漏水；危险化学品无清单、无动态台账、无危险化学品安全技术说明书，使用未去掉原包装饮料瓶装样品；管制类化学品无台账或台账信息不完整，管制化学品不入安全柜、安全柜不锁；气瓶无台账或台账未及时更新，气瓶无状态标识、不固定；废弃物暂存区无警示标识或标识不准确，废弃物不按规范收集、废液桶无处置标签、实验废弃物混放；大型仪器设备无操作规程；压力容器无操作规程、无使用记录；高温设备无操作规程、无警示标识、无巡检记录，冰箱周围及顶上放置易燃物品。”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、压力容器、加热及制冷装置管理”十小类安全隐患与问题共185条。其中：

白楼问题实验室30间、占比36.58%，问题与隐患数92条、占比49.73%。

红楼问题实验室29间、占比35.37%，问题与隐患数51条、占比27.57%；

基因楼问题实验室3间、占比3.66%，问题与隐患数3条、占比1.62%；

机电楼问题实验室16间、占比19.51%，问题与隐患数32条、占比17.30%；

采矿楼环境科学问题实验室4间、占比4.88%，问题与隐患数7条、占比3.78%。

楼号	实验室号	问题类型	问题数量
1	101-102	场所环境	15
2	103-104	卫生与日常管理	12
3	105-106	用电用水基础安全	8
4	107-108	实验室化学品存放	6
5	109-110	管制类化学品管理	5
6	111-112	实验气体管理	4
7	113-114	化学废弃物处置管理	3
8	115-116	特种设备与常规冷热设备	2
9	117-118	压力容器	1
10	119-120	其他	1

楼号	实验室号	问题类型	问题数量
1	121-122	场所环境	10
2	123-124	卫生与日常管理	8
3	125-126	用电用水基础安全	6
4	127-128	实验室化学品存放	5
5	129-130	管制类化学品管理	4
6	131-132	实验气体管理	3
7	133-134	化学废弃物处置管理	2
8	135-136	特种设备与常规冷热设备	1
9	137-138	压力容器	1
10	139-140	其他	1

月度安全检查结果

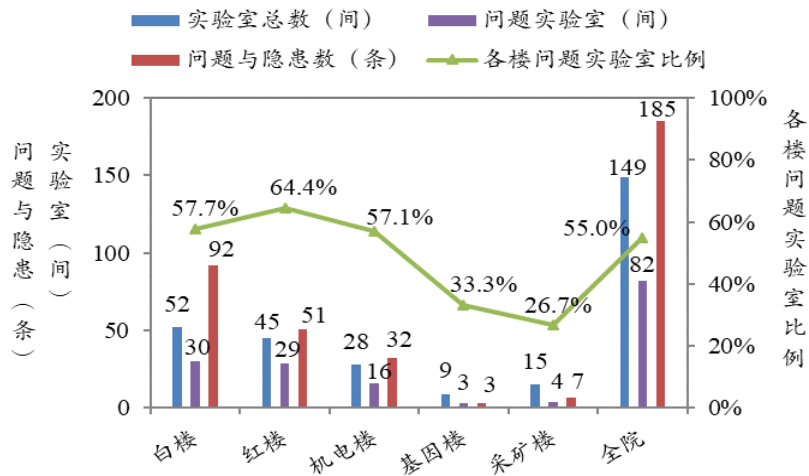


图1 各实验楼检查情况总览

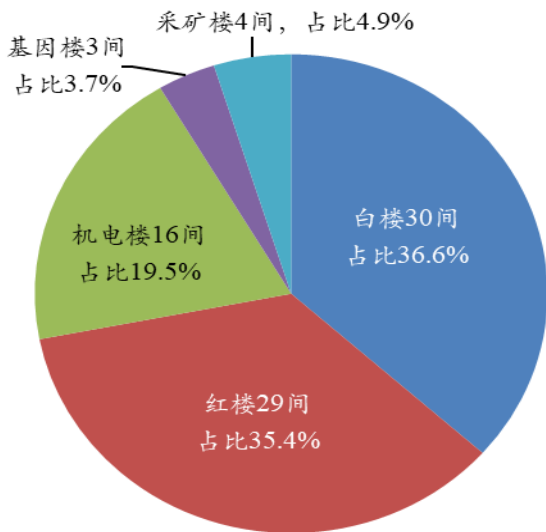


图2 问题实验室（共计82间）分布情况

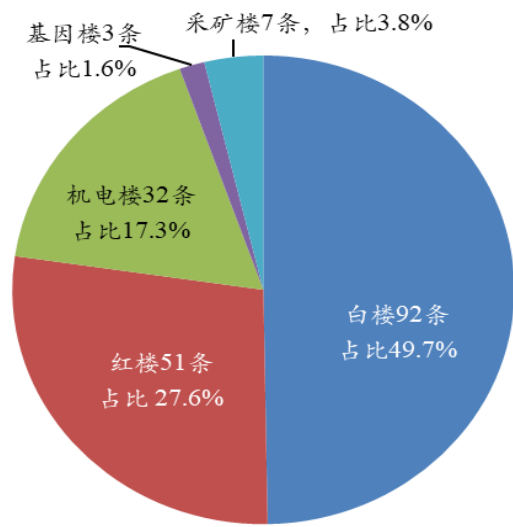


图3 问题与隐患（共计185条）分布情况

三、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

5月9-10日，院实验室技术安全工作组对4月26-27日5月度日常安全检查中存在安全隐患和问题的82间实验室、185项问题进行本月度首次安全复查。

通过复查，共有40间实验室完成整改、整改完成率48.78%，完成安全隐患整改95项、整改完成率51.35%；未整改或整改不彻底实验室42间、占比51.22%，未整改安全隐患90项、占比48.65%，新增安全隐患和问题21项。其中：

白楼 7 间实验室完成整改、整改完成率 23.33%，安全隐患整改 34 项、整改完成率 36.96%；未整改或整改不彻底实验室 23 间、占比 76.67%，未整改或整改不彻底安全隐患 58 项、占比 63.04%；新增安全隐患和问题 20 项。

红楼 16 间实验室完成整改、整改完成率 55.17%，安全隐患整改 28 项、整改完成率 54.90%；未整改或整改不彻底实验 13 间、占比 44.83%，未整改或整改不彻底安全隐患和问题 23 项、占比 45.10%，新增安全隐患和问题数 1 项。

基因楼 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%。基因楼实验室值得肯定和表扬！

机电楼 10 间实验室完成整改、整改完成率 62.50%，安全隐患整改 23 项、整改完成率 71.87%；未整改或整改不彻底实验室 6 间、占比 37.50%，未整改或整改不彻底安全隐患 9 项、占比 28.13%。

采矿楼 4 间实验室存在的 7 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 5 月 11 日发出并公示，要求各问题实验室于 5 月 14 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。

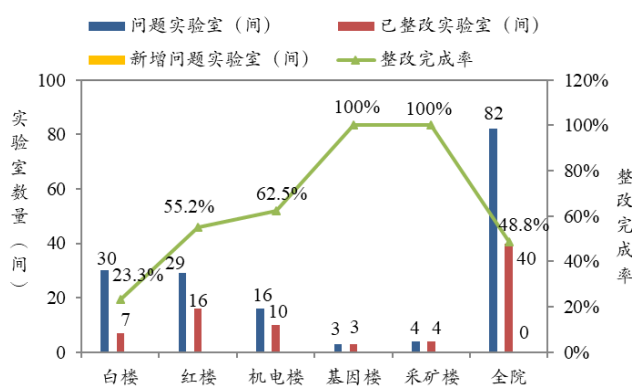


图 4 首次复查问题实验室整改情况 (含新增)

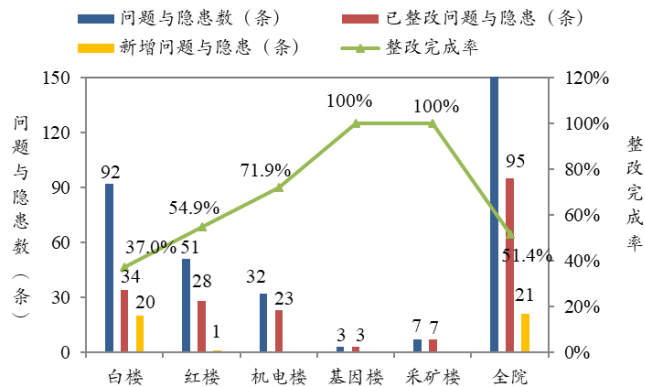


图 5 首次复查问题与隐患整改情况 (含新增)

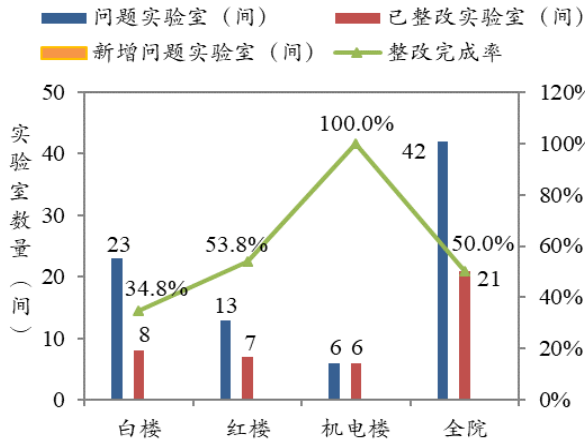


图6 第二次复查问题实验室整改情况

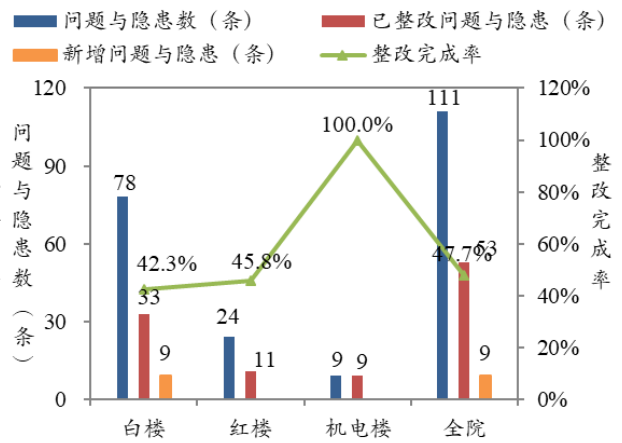


图7 第二次复查问题与隐患整改情况

序号	问题号	问题描述	整改措施	整改结果	整改责任人	照片号	备注
1	红楼 106	6.2.3	卫生与日常整理	实验室使用记录未更新	李宏	1	-
2		6.2.3	实验室化学品存放	药品未分类存放		2	-
3	红楼 118	6.2.3	实验室化学品存放	气瓶-气瓶无标识	魏云梅	3	-
4		6.2.3	实验室化学品存放	气瓶-气瓶无标识		4	-
5		6.2.3	实验室化学品存放	药品未分类存放	叶瑞梅、李雷雷、何梅	5-6	-
6	红楼 213	6.2.3	实验室化学品存放	气瓶-气瓶无标识	何梅	7	-
7		6.2.3	实验室化学品存放	气瓶-气瓶无标识		8	-
8	红楼 213	6.2.3	实验室化学品存放	实验室使用记录未更新	汪晨平、叶瑞梅、何梅、魏云梅	9-11	-
9		6.2.3	实验室化学品存放	药品未分类存放	王芳芳	12	-
10		6.2.3	实验室化学品存放	药品未分类存放、未清理试剂		13	-
11		6.2.3	实验室化学品存放	药品未分类存放		14	-
12	红楼 306	6.2.3	卫生与日常整理	实验室使用记录未更新	叶瑞梅、李雷雷、何梅	15	-
13		6.2.3	实验室化学品存放	药品未分类存放		16	-

第二次复查结果

3、第三次复查

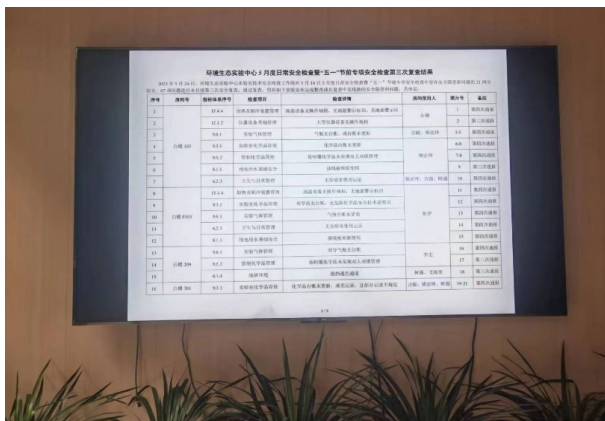
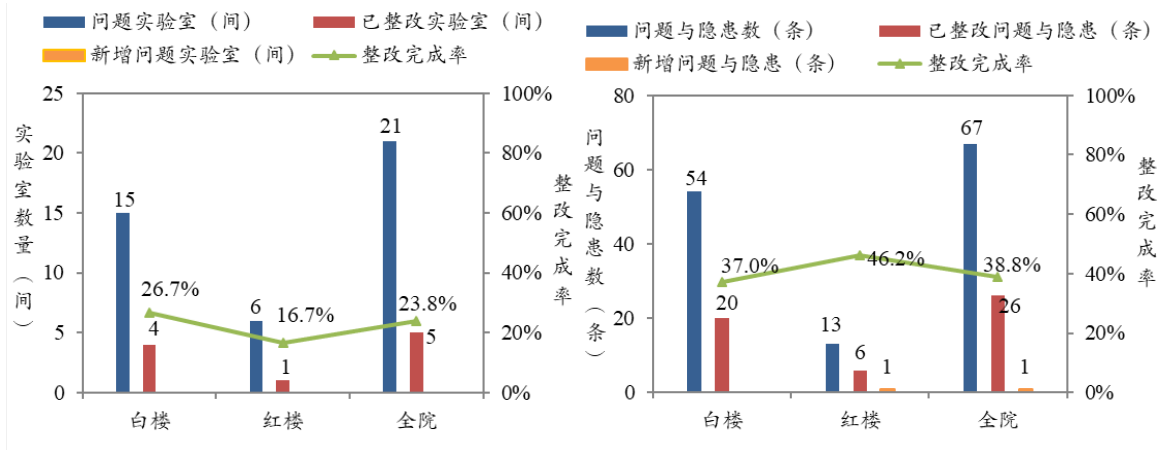
5月24日，院实验室技术安全工作组对5月16日5月度日常安全检查中存在安全隐患和问题的21间实验室，67项问题进行本月度第三次安全复查

通过复查，5间实验室完成整改、整改完成率23.80%，安全隐患整改26项、整改完成率38.81%；16间实验室未完成整改、占比76.20%，未整改安全隐患41项、占比61.19%，新增安全隐患和问题1项。其中：

白楼4间实验室完成整改、整改完成率26.67%，完成安全隐患整改20项、整改完成率37.04%，未整改实验室11间、占比73.33%，未整改安全隐患数34项、占比62.96%。

红楼1间实验室完成整改、整改完成率16.67%，完成安全隐患整改6项、整改完成率46.15%，未整改实验室5间、占比83.33%，未整改安全隐患数7项、占比53.85%，新增安全隐患和问题1项。

再复查结果于当日公示并通报全院，要求相关实验室 5 月 28 日前完成整改；同时提请院领导给予关注，并要求相关实验室立即整改，将安全隐患和问题彻底予以消除。院实验室技术安全检查组将就继续给予监督。



第三次复查结果

4、第四次复查

5 月 31 日上午，环境生态实验中心实验室技术安全检查工作组对 5 月 24 日 5 月度日常安全检查中存在安全隐患和问题的 16 间实验室，42 项问题进行本月度第四次安全复查。

通过复查，12 间实验室完成整改、整改完成率 75.00%，安全隐患整改 30 项、整改完成率 71.43%；4 间实验室未完成整改、占比 25.00%，未整改安全隐患 12 项、占比 28.57%。其中：

白楼 7 间实验室完成整改、整改完成率 63.64%，完成安全隐患整改 22 项、整改完成率 64.71%，未整改实验室 4 间、占比 36.36%，未整改安全隐患数 12 项、占比 35.29%。

红楼实验室 5 间存在的 8 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%。

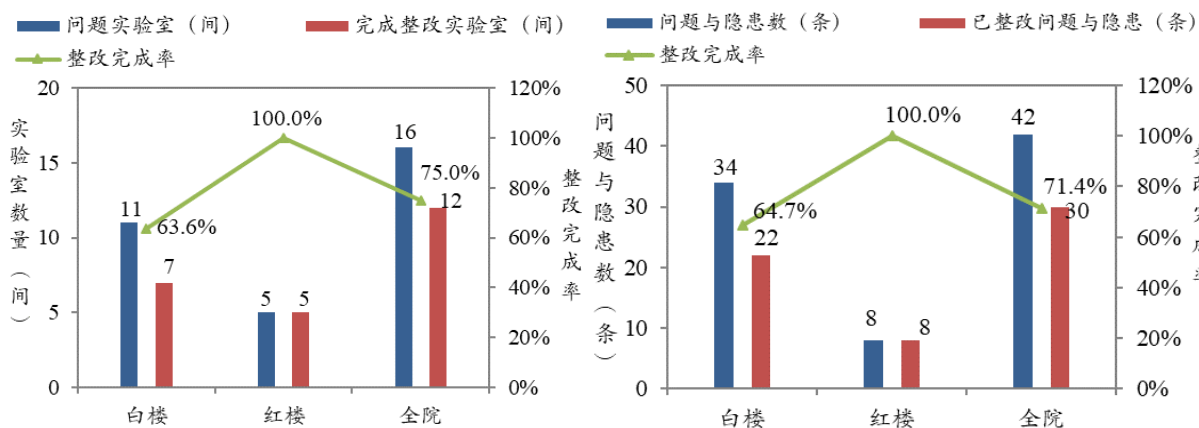


图 10 第四次复查问题实验室整改情况

图 11 第四次复查问题与隐患整改情况

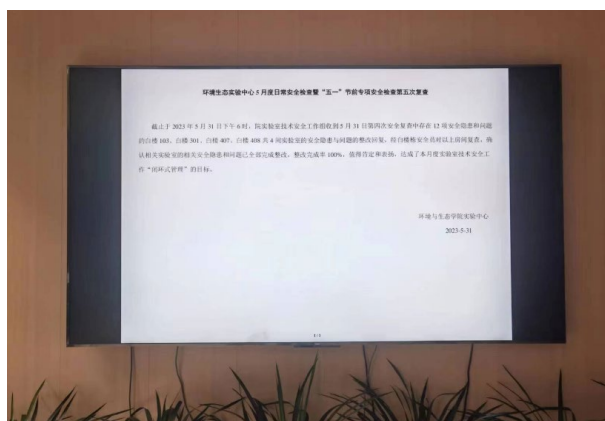
序号	实验室号	问题描述	整改措施	整改责任人	整改日期	备注
1	103	气瓶未固定	立即整改	王强	5月31日	
2	301	气瓶未固定	立即整改	李华	5月31日	
3	408	气瓶未固定	立即整改	张明	5月31日	
4	103	气瓶未固定	立即整改	王强	5月31日	
5	301	气瓶未固定	立即整改	李华	5月31日	
6	408	气瓶未固定	立即整改	张明	5月31日	
7	103	气瓶未固定	立即整改	王强	5月31日	
8	301	气瓶未固定	立即整改	李华	5月31日	
9	408	气瓶未固定	立即整改	张明	5月31日	
10	103	气瓶未固定	立即整改	王强	5月31日	
11	301	气瓶未固定	立即整改	李华	5月31日	
12	408	气瓶未固定	立即整改	张明	5月31日	

第四次复查结果

再复查结果于当日公示并通报全院，要求相关实验室 5 月 31 日内完成整改；同时提请院领导给予关注，并要求相关实验室立即整改，将安全隐患和问题彻底予以消除。院实验室技术安全检查组将就此继续给予监督。

5、第五次复查

截止于 2023 年 5 月 31 日下午 6 时，院实验室技术安全工作组收到 5 月 31 日第四次安全复查中存在 12 项安全隐患和问题的白楼 103、白楼 301、白楼 407、白楼 408 共 4 间实验室的安全隐患与问题的整改回复，经白楼栋安全员对以上房间复查，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%，值得肯定和表扬，达成了本月度实验室技术安全工作“闭环式管理”的目标。



第五次复查结果

四、推介宣传

5月22日上午，2023第四届“全国主流网络媒体重庆教育行”大型融媒体采访活动进入重庆大学实地采访。

媒体在对三峡库区教育部重点实验室进行采访时，何强院长代表重点实验室向媒体介绍：重点实验室以三峡库区水环境治理与水环境安全，三峡库区自然生态系统的保护、治理及修复为主要研究对象，对三峡水库运行期间库区生态环境的演变和发展规律、综合调控理论与关键技术等开展系统、持续和深入的研究，为三峡库区水环境、人居环境与生态建设提供科学和技术支撑。近年来重点实验室依托三峡库区先后主持开展完成国家973项目、863计划、科技攻关/支撑计划、自然科学基金杰出青年项目等国家级项目114项，承担省部级项目195项，国际合作项目18项，横向项目488项。授权发明专利49项，专著53部。为保障三峡水库安全稳定运行和库区城镇建设与社会经济健康发展做出重大贡献。

此次通过全媒体的传播平台，融媒体的创新形式，宣传报道学校学院教育发展的举措和成效，起到了良好的示范宣传作用。



五、校级安全检查

5月12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作本月度实验室技术安全例行检查。

检查发现白楼共5间实验室存在诸如阻挡消防通道；管制化学品柜未上锁；使用未去掉原包装的饮料瓶装样品等共6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，均未回复，请各实验室及时登录系统完成整改并回复。

<input type="checkbox"/>	31	B区给排水实验楼508	环境与生态学院	陈一	管制类化学品未进行双人双锁管理	普通	2023年5月日常巡查（安全督导第三组）	日常巡查	2023-05-12	已发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	32	B区给排水实验楼407	环境与生态学院	何强	饮料瓶未去除外包装	普通	2023年5月日常巡查（安全督导第三组）	日常巡查	2023-05-12	已发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	33	B区给排水实验楼301	环境与生态学院	古励,柴宏祥,何强	化学试剂空瓶叠放倒放	普通	2023年5月日常巡查（安全督导第三组）	日常巡查	2023-05-12	已发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	34	B区给排水实验楼209	环境与生态学院	何强,李宏,艾海男	实验物品堵塞消防通道	普通	2023年5月日常巡查（安全督导第三组）	日常巡查	2023-05-12	已发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	35	B区给排水实验楼209	环境与生态学院	何强,李宏,艾海男	管制类化学品未按要求进行双人双锁管理。	普通	2023年5月日常巡查（安全督导第三组）	日常巡查	2023-05-12	已发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	36	B区给排水实验楼204	环境与生态学院	阳春	饮料瓶未去掉原包装	普通	2023年5月日常巡查（安全督导第三组）	日常巡查	2023-05-12	已发送	待整改	查看详情

5月23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作本月度实验室技术安全例行检查。

检查发现红楼共5间实验室存在阻挡消防通道；空瓶叠放倒放，废液桶无处置标签等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，均未回复，请各实验室及时登录系统完成整改并回复。

<input type="checkbox"/>	26	B区域建新实验楼312	环境与生态学院	陈一	实验物品堵塞消防通道	普通	2023年5月日常巡查（安全督导第三组）	日常巡查	2023-05-23	已发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	27	B区域建新实验楼319	环境与生态学院	吉芳英	化学品空瓶叠放倒放	普通	2023年5月日常巡查（安全督导第三组）	日常巡查	2023-05-23	已发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	28	B区域建新实验楼314	环境与生态学院	袁荣焕,石德智,王小铭	实验物品堵塞消防通道	普通	2023年5月日常巡查（安全督导第三组）	日常巡查	2023-05-23	已发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	29	B区域建新实验楼222	环境与生态学院	魏云梅,周上博,汪昆平,刘元元,刘斌,许劲	化学品空瓶叠放倒放	普通	2023年5月日常巡查（安全督导第三组）	日常巡查	2023-05-23	已发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	30	B区域建新实验楼118	环境与生态学院	魏云梅	废液桶无标准信息标签	普通	2023年5月日常巡查（安全督导第三组）	日常巡查	2023-05-23	已发送	待整改	查看详情

5月28日，校实验室技术安全督导对机电楼各实验室作本月度实验室技术安全例行检查。

检查发现机电楼共13间实验室存在清洁卫生不佳、实验室内饮食、阻挡消防通道，水龙头漏水、实验装置漏水、接线板至于地上使用，个人防护不到位，管制化学品未入安全柜、安全柜未上锁、气瓶无台账无状态标识、废弃物未按规范收集，高温设备无警示标识及操作规程，烘箱或冰箱上放置杂物等25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，均未回复，请各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区机电实验大楼(东)410	环境与生态学院	郑怀礼,丁魏	化学品使用完, 化学品柜未双人双锁, 化学品...	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-29	未发送	待整改	查看详情
2	B区机电实验大楼(东)409	环境与生态学院	于清淼	气瓶气体管路无清晰标识, 没有气瓶使用状态...	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-29	未发送	待整改	查看详情
3	B区机电实验大楼(东)409	环境与生态学院	于清淼	高温设备未张贴安全操作规程和高温警示标识...	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-29	未发送	待整改	查看详情
4	B区机电实验大楼(东)409	环境与生态学院	于清淼	电源插座未固定, 接线板直接置于地面	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-29	未发送	待整改	查看详情
5	B区机电实验大楼(东)409	环境与生态学院	于清淼	烘箱未张贴安全操作规程和警示标识	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-29	未发送	待整改	查看详情
6	B区机电实验大楼(东)408	环境与生态学院	郑怀礼,丁魏	实验台面杂乱无章, 实验垃圾未及时清理	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-29	未发送	待整改	查看详情
7	B区机电实验大楼(东)407	环境与生态学院	赵纯	烘箱上方放置玻璃制品	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-29	未发送	待整改	查看详情
8	B区机电实验大楼(东)303	环境与生态学院	赵志伟	水龙头老化, 漏水严重	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-29	未发送	待整改	查看详情
9	B区机电实验大楼(东)303	环境与生态学院	赵志伟	烘箱未张贴注意高温标识	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-29	未发送	待整改	查看详情
10	B区机电实验大楼(东)303	环境与生态学院	赵志伟	尖锐针头等利器直接置于塑料袋中, 未放入专...	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-29	未发送	待整改	查看详情
11	B区机电实验大楼(东)303	环境与生态学院	赵志伟	实验室布局不合理, 消防通道过窄	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-29	未发送	待整改	查看详情
12	B区机电实验大楼(东)302	环境与生态学院	赵志伟	实验人员实验时未穿戴实验服	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-29	未发送	待整改	查看详情
13	B区机电实验大楼(东)300	环境与生态学院	谷依露	实验室存放食物	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-28	未发送	待整改	查看详情
14	B区机电实验大楼(东)300	环境与生态学院	谷依露	液氮存放空间无含氧量监测	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-28	未发送	待整改	查看详情
15	B区机电实验大楼(东)311A	环境与生态学院	梁志杰	高温设备未张贴警告标识	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-28	未发送	待整改	查看详情
16	B区机电实验大楼(东)314	环境与生态学院	周健,和雪杰	实验室地面有大量积水, 不清楚来源	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-28	未发送	待整改	查看详情
17	B区机电实验大楼(东)311B	环境与生态学院	梁志杰	实验人员未穿实验服	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-28	未发送	待整改	查看详情
18	B区机电实验大楼(东)311B	环境与生态学院	梁志杰	烘箱未张贴高温警示标志	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-28	未发送	待整改	查看详情
19	B区机电实验大楼(东)316-1	环境与生态学院	翟俊	化学品使用完后, 未存放至储存柜内, 随意搁...	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-28	未发送	待整改	查看详情
20	B区机电实验大楼(东)316-1	环境与生态学院	翟俊	气瓶使用记录未记录和更新	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-28	未发送	待整改	查看详情
21	B区机电实验大楼(东)102	环境与生态学院	陈飞	冰箱上方堆放杂物	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-28	未发送	待整改	查看详情
22	B区机电实验大楼(东)100	环境与生态学院	杨易	高压设备没有使用记录, 未张贴警告标识	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-28	未发送	待整改	查看详情
23	B区机电实验大楼(东)100	环境与生态学院	杨易	烘箱未张贴高温警示标志	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-28	未发送	待整改	查看详情
24	B区机电实验大楼(东)100	环境与生态学院	杨易	冰箱上方堆放杂物	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-28	未发送	待整改	查看详情
25	B区机电实验大楼(东)100	环境与生态学院	杨易	实验室卫生未及时清理	普通	2023年5月日常巡查(安全督导第三组)	日常巡查	2023-05-28	未发送	待整改	查看详情

六、实验废弃物处理处置

5月5日和25日，实验中心分两次收集上交处理处置实验固（液）体废弃物1670kg。