

重庆大学环境与生态学院

实验室安全月报

(二〇二二年五月)

环境与生态学院实验室技术安全工作组编

2022年5月第4期总第18期



目 录

一、月度例行安全检查暨“五一”专项检查.....	1
二、安全复查.....	3
三、校级安全检查.....	8
四、安全检查整改结果.....	9
五、实验废弃物处理处置.....	10

一、月度例行安全检查暨“五一”专项检查

4月25-26日，院实验室技术安全检查工作组对实验中心红楼41间、基因楼7间、机电楼26间、采矿楼环境科学16间及白楼53间共143间教学科研实验室进行2022年“五一”节前专项检查暨5月度日常安全检查。通过检查，基因楼7间实验室管理良好，检查中未发现安全隐患和问题，值得中心其它楼栋实验室学习；另有共计37间实验室存在诸如“卫生不佳，实验场所饮食，场所存有折叠床、存在留宿现象，阻挡通道门，遮挡观察窗，占用公共通道堆放杂物；水龙头损坏不修理，未实验时电吹风插头不拔除，接线板置于地上使用；管制品不入安全柜存放、无账或安全柜钥匙不取下保管，空瓶不按规范收集、随意放置、叠放倒放，垃圾未分类收集，气瓶无状态标识、无账、不固定；使用高温设备时无人值守，高温炉旁放置易燃物品”等涉及“实验场所、基础安全、化学安全、特种设备与常规冷热设备”四大类“场所环境、卫生与日常管理、用电用水基础安全、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、其它化学安全、加热及制冷装置管理”九小类安全隐患与问题共46条。其中：

红楼问题实验室8间、占比21.62%，问题与隐患数10条、占比21.74%；

机电楼问题实验室6间、占比16.22%，问题与隐患数7条、占比15.22%；

采矿楼环境科学问题实验室4间、占比10.81%，问题与隐患数4条、占比8.70%；

白楼问题实验室19间、占比51.35%，问题与隐患数25条、占比54.34%。

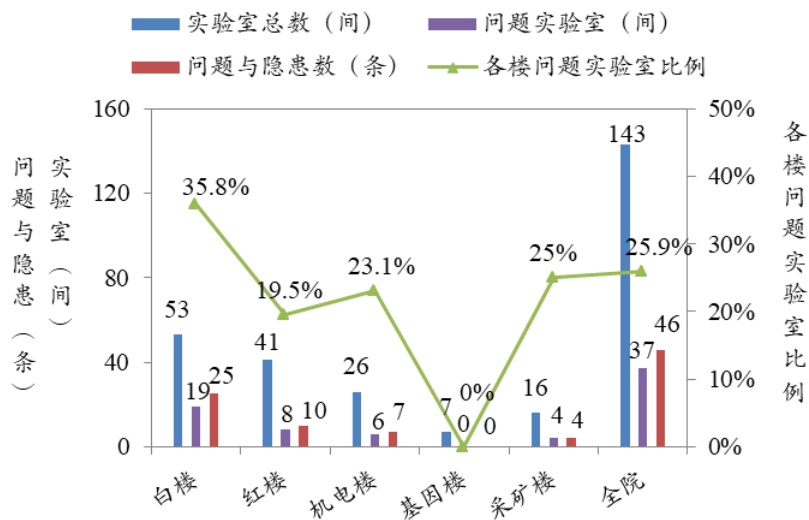


图1 各实验楼检查情况总览

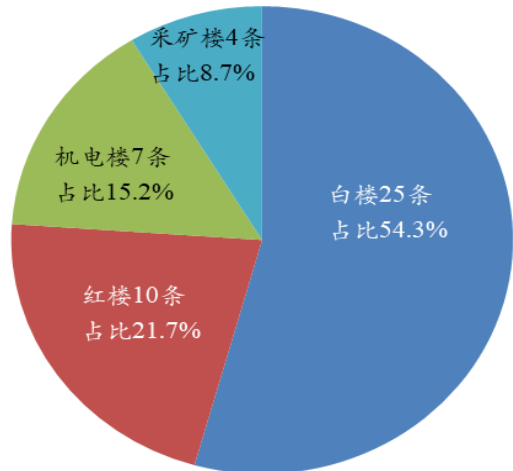
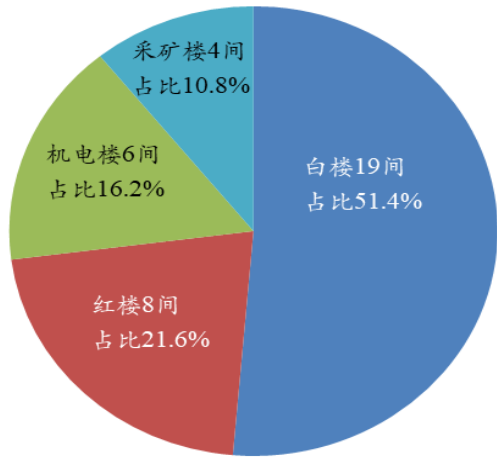


图2 问题实验室（共计37间）分布情况 图3 问题与隐患（共计46条）分布情况
 检查结果于4月27日发出并公示，要求各问题实验室于4月29日前完成整改并回复。

序号	房间号	指标体系序号	检查项目	检查问题	整改负责人	整改号	备注
1	红楼122	7.1.1	用电安全	插座设置在墙上使用	李强	1-2	
2	红楼211	8.8.1	危化品安全	使用未去标签的试剂瓶盛装样品，且无样品信息	赵亮、林静梅	3-4	
3	红楼218	5.2.2	日常管理	实验场所存有药品，存在滞留现象	石建智	5	
4	红楼115	12.4.5	生物安全管理	实验室存放生物试剂	刘国栋	6	
5	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	7	
6	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	8-9	
7	红楼119外过道	8.6.1	废物处置	公共场所堆放垃圾，且垃圾未按规范标识	曹万英	10	
8	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	11	
9	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	12	
10	红楼119	8.6.1	废物处置	实验室存放生物试剂	曹万英	13	
11	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	14	
12	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	15	
13	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	16	
14	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	17	
15	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	18	
16	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	19	
17	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	20	
18	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	21	
19	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	22	
20	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	23	
21	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	24	
22	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	25	

序号	房间号	指标体系序号	检查项目	检查问题	整改负责人	整改号	备注
1	红楼122	7.1.1	用电安全	插座设置在墙上使用	李强	1-2	
2	红楼211	8.8.1	危化品安全	使用未去标签的试剂瓶盛装样品，且无样品信息	赵亮、林静梅	3-4	
3	红楼218	5.2.2	日常管理	实验场所存有药品，存在滞留现象	石建智	5	
4	红楼115	12.4.5	生物安全管理	实验室存放生物试剂	刘国栋	6	
5	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	7	
6	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	8-9	
7	红楼119外过道	8.6.1	废物处置	公共场所堆放垃圾，且垃圾未按规范标识	曹万英	10	
8	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	11	
9	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	12	
10	红楼119	8.6.1	废物处置	实验室存放生物试剂	曹万英	13	
11	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	14	
12	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	15	
13	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	16	
14	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	17	
15	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	18	
16	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	19	
17	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	20	
18	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	21	
19	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	22	
20	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	23	
21	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	24	
22	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	25	

序号	房间号	指标体系序号	检查项目	检查问题	整改负责人	整改号	备注
1	红楼122	7.1.1	用电安全	插座设置在墙上使用	李强	1-2	
2	红楼211	8.8.1	危化品安全	使用未去标签的试剂瓶盛装样品，且无样品信息	赵亮、林静梅	3-4	
3	红楼218	5.2.2	日常管理	实验场所存有药品，存在滞留现象	石建智	5	
4	红楼115	12.4.5	生物安全管理	实验室存放生物试剂	刘国栋	6	
5	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	7	
6	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	8-9	
7	红楼119外过道	8.6.1	废物处置	公共场所堆放垃圾，且垃圾未按规范标识	曹万英	10	
8	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	11	
9	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	12	
10	红楼119	8.6.1	废物处置	实验室存放生物试剂	曹万英	13	
11	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	14	
12	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	15	
13	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	16	
14	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	17	
15	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	18	
16	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	19	
17	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	20	
18	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	21	
19	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	22	
20	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	23	
21	红楼119	8.6.1	废物处置	空瓶不按规范收集、叠放倒置	曹万英	24	
22	红楼119	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹万英	25	

月度暨“五一节”安全检查结果

4月29日，学院书记蒲清平、院长何强、分管院长吴正松对实验室开展“五一”节前安全检查。要求各实验室节日期间严格遵守实验室管制制度，特别注意加热设备的使用，做到使用时有人值守，使用完及时断电；值班教师要经常巡查实验室，对安全隐患及时排除，特别注意加热设备的检查，对于无人值守的加热设备则直接断电。



检查现场

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、首次复查

5月9日上午，院实验室技术安全检查工作组针对4月25-26日“五一”节前专项检查暨

5 月度日常安全检查中存在安全隐患和问题的 37 间实验室、46 项安全隐患和问题进行本月度首次安全复查。通过复查，共有 26 间实验室完成整改、整改完成率 70.27%，完成安全隐患整改 34 项、整改完成率 73.91%；未整改或整改不彻底实验室 11 间、占比 29.73%，未整改安全隐患 12 项、占比 26.09%；并在复查中检查出 9 间实验室存在着 11 项新的安全隐患和问题。其中：

采矿楼 4 间实验室存在的 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%。

红楼 5 间实验室完成整改、整改完成率 62.50%，安全隐患整改 7 项、整改完成率 70%；未整改或整改不彻底实验室 3 间、占比 37.50%，未整改或整改不彻底安全隐患和问题 3 项、占比 30%，并在复查中检查出 1 间实验室存在着 1 项新的安全隐患和问题。

白楼 12 间实验室完成整改、整改完成率 63.16%，安全隐患整改 17 项、整改完成率 68%；未整改实验室 7 间、占比 36.84%，未整改安全隐患 8 项、占比 32%，并在复查中检查出 7 间实验室存在着 8 项新的安全隐患和问题。

机电楼 5 间实验室完成整改、整改完成率 83.33%，安全隐患整改 6 项、整改完成率 85.71%，未完成整改实验室 1 间、占比 16.67%，未整改安全隐患 1 项、占比 14.29%，并在复查中检查出 1 间实验室存在着 2 项新的安全隐患和问题。

首次复检结果于 5 月 9 日下午发出并公示，要求各问题实验室于 5 月 13 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。

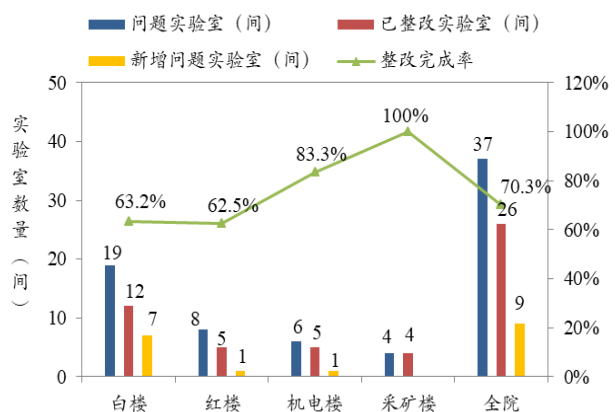


图 4 首次复查问题实验室整改情况 (含新增)

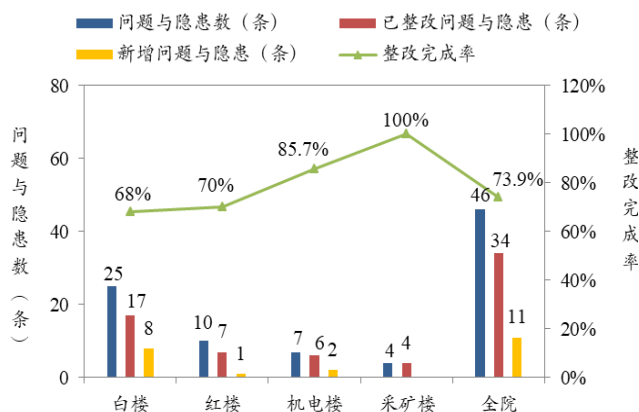


图 5 首次复查问题与隐患整改情况 (含新增)

环境生态实验中心 2022 年 5 月度首次安全复查结果

2022 年 5 月 9 日，环境生态实验中心实验室技术安全检查工作组针对 4 月 25-26 日“五一”节前专项安全检查 5 月 9 日首次安全检查中存在安全隐患和问题的 37 间实验室、46 项安全隐患和问题进行本月度首次安全复查。通过复查，发现多数实验室整改期限内已完成整改，仍有如下未整改安全隐患或在复查中发现存在新的安全隐患和问题，再行整改。

序号	房牌号	指标体系序号	检查项目	检查详情	整改责任人	照片号	备注
1	红楼 122	7.1.1	用电安全	接线板置于地上使用	李昕	1-2	未整改
2		5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳		3	整改不彻底
3	红楼 219	8.4.3	管制类化学品	安全柜不锁无匙	吕方英	4	新增
4	红楼 310	8.6.1	废物处置	空瓶不按规定收集、归类	韩乐	5	整改不彻底
5	白楼 301	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	曹晓凤	6	整改不彻底
6	白楼 303	8.5.2	实验气体管理	气瓶未固定、无状态标识、无瓶	古盼	7	新增
7	白楼 305	8.5.2	实验气体管理	气瓶未固定、无状态标识、无瓶	赵彬	8	未整改
8	白楼 201	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	周健	9	未整改
9		8.5.2	实验气体管理	气瓶状态标识不正确		10	新增
10	白楼 203	8.2.2	化学安全	药品摆放	周健	11	未整改
11		8.6.1	废物处置	空瓶不按规定收集、归类	张金祥	12	新增
12		5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	何强	13	新增
13	白楼 301	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	古盼	14-15	未整改
14		8.2.2	化学安全	药品摆放	古盼	16	未整改
15	白楼 402	12.4.3	危险废物管理	电线置于桌面桌面上	李昕	17	新增

环境生态实验中心 2022 年 5 月度首次安全复查结果

2022 年 5 月 9 日，环境生态实验中心实验室技术安全检查工作组针对 4 月 25-26 日“五一”节前专项安全检查 5 月 9 日首次安全检查中存在安全隐患和问题的 37 间实验室、46 项安全隐患和问题进行本月度首次安全复查。通过复查，发现多数实验室整改期限内已完成整改，仍有如下实验室未整改或在复查中发现存在新的安全隐患和问题，再行整改。

序号	房牌号	指标体系序号	检查项目	检查详情	房间使用人	照片号	备注
1	红楼 122	7.1.1	用电安全	接线板置于地上使用	李昕	1-2	未整改
2		5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳		3	整改不彻底
3	红楼 310	8.4.3	管制类化学品	安全柜不锁无匙	吕方英	4	新增
4	红楼 310	8.6.1	废物处置	空瓶不按规定收集、归类	韩乐	5	整改不彻底
5				安全柜内试剂摆放		26	新增

为确保实验中心财产与人身安全，请各室根据检查结果，组织力量认真进行整改，并举一反三，杜绝一切不良习惯和不良行为，将安全隐患消灭于无形，并请于 2022 年 5 月 18 日前完成整改。

环境生态学院实验中心
2022.5.9

首次复查结果

2、再复查

5 月 16 日上午，院实验室技术安全检查工作组针对 5 月 9 日首次安全检查中存在安全隐患和问题的 15 间实验室、23 项安全隐患和问题进行本年度第二次安全复查。通过复查，11 间实验室完成整改、整改完成率 73.33%，安全隐患整改 19 项、整改完成率 82.61%；4 间实验室未完成整改、占比 26.67%，未整改安全隐患 4 项、占比 17.39%；并在复查中检查出 2 间实验室存在着 2 项新的安全隐患和问题。其中：

机电楼 2 间实验室存在的 3 项隐患和问题均已完成整改、整改完成率 100%，值得肯定和表扬！

白楼 7 间实验室完成整改、整改完成率 70%，完成安全隐患整改 13 项、整改完成率 81.25%，未整改实验室 3 间、占比 30%，未整改安全隐患数 3 项、占比 18.75%；并在复查中检查出 2 间实验室新增 2 项新的安全隐患和问题。

红楼 2 间实验室完成整改、整改完成率 66.67%，完成安全隐患整改 3 项、整改完成率 75%，未整改实验室 1 间、占比 33.33%，未整改安全隐患 1 项、占比 25%。

再复查结果于当日公示并通报全院，并要求相关实验室 5 月 20 日前完成整改。院实验室技术安全检查工作组将就此继续给予监督。

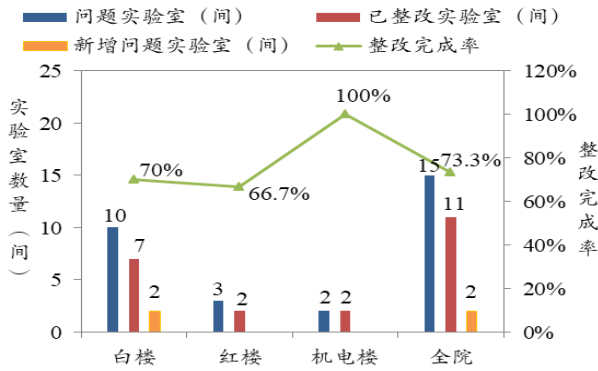


图6 再复查问题实验室整改情况

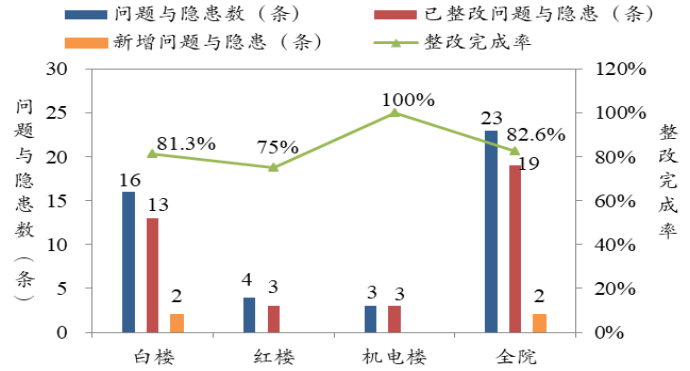


图7 再复查问题与隐患整改情况

序号	房牌号	指标体系序号	检查项目	检查详情	隐患使用人	照片号	备注
1	白楼 103	K5.2	实验气体管理	气瓶未固定、无状态标识、无瓶	占颖	1	第三次通报
2	白楼 105	K5.2	实验气体管理	气瓶未固定、无状态标识、无瓶	赵琳	2	第三次通报
3	白楼 303	K2.2	化学安全	药品乱放	占颖	3	第三次通报
4	白楼 402	K8.1	危险化学品安全	使用未去标签危险化学品做实验、标签无信息或信息不全	占颖	4	第三次通报
5	白楼 402	K5.2	实验气体管理	气瓶固定不牢固	孙志浩	5	第三次通报
6	红楼 122	F1.3	消防安全	消防设施不能正常使用	李强	6	第三次通报

序号	房牌号	指标体系序号	检查项目	检查详情	隐患使用人	照片号	备注
1	红楼 122	F1.3	消防安全	消防疏散于地上使用	李强	6	第三次通报

再复查结果

3、第三次复查

5月23日上午，院实验室技术安全检查工作组针对5月16日第二次安全复查中存在安全隐患和问题的5间实验室、6项安全隐患和问题进行第三次安全复查。通过复查，2间实验室完成整改、整改完成率40%，安全隐患整改3项、整改完成率50%；3间实验室未完成整改、占比60%，未整改安全隐患3项、占比50%；并在复查中检查出2间实验室存在着3项新的安全隐患和问题。其中：

白楼2间实验室完成整改、整改完成率50%，完成安全隐患整改3项、整改完成率60%，未整改实验室2间、占比50%，未整改安全隐患数2项、占比40%；并在复查中检查出1间实验室新增1项新的安全隐患和问题。

红楼1间实验室存在的1项安全隐患和问题未整改、占比100%；并在复查中检查出该室新增2项新的安全隐患和问题。

本次复查结果于当日公示并通报全院，并要求相关实验室本周内完成整改。院实验室技术

安全检查工作组将就继续给予监督。

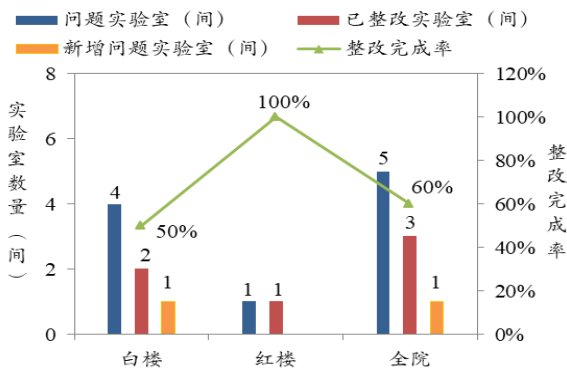


图8 第三次复查问题实验室整改情况

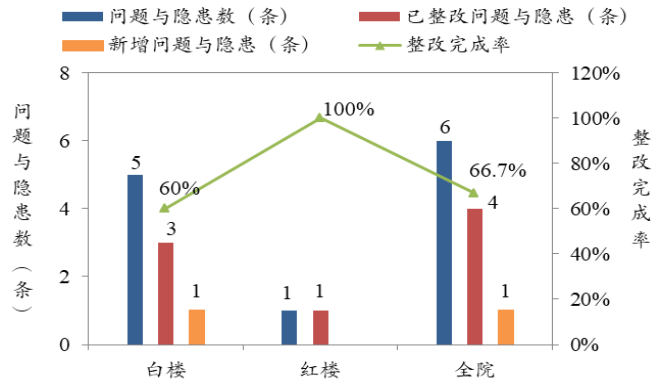
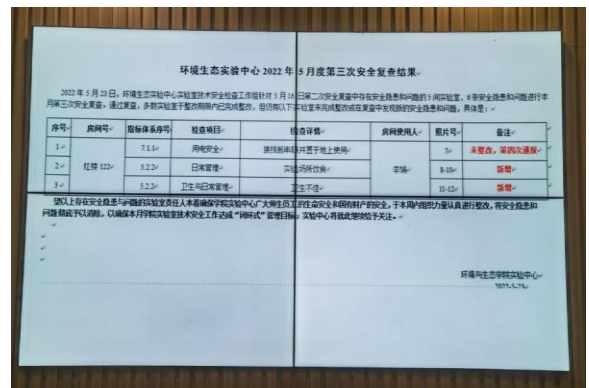
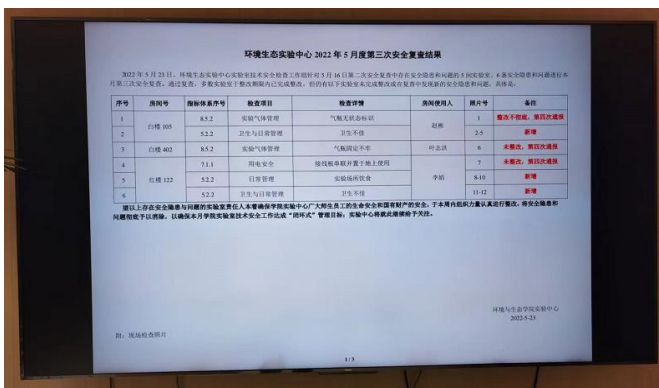


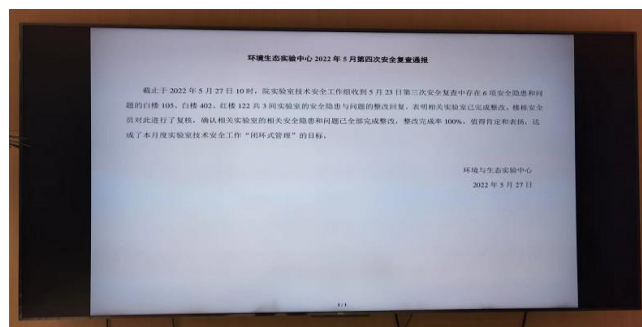
图9 第三次复查问题与隐患整改情况



第三次复查结果

4、第四次复查

截止于5月27日10时，院实验室技术安全工作组收到5月23日第三次安全复查中存在6项安全隐患和问题的白楼105、白楼402、红楼122共3间实验室的安全隐患与问题的整改回复，表明相关实验室已完成整改。楼栋安全员对此进行了复核，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。



第四次复查结果

三、校级安全检查

5月18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。检查发现白楼部分实验室存在气瓶管理不规范、危险化学品安全柜不上锁、阻挡消防通道等问题。检查结果已发布在实验室综合管理平台上，请各实验室及时登录系统完成整改并回复。

<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	1	B区给排水实验楼415	环境与生态学院	皇甫小留,陈一	气体钢瓶无状态标识	普通	2022年5月日常安全检查(第三组)	日常巡查	2022-05-18 11:38:44	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	2	B区给排水实验楼415	环境与生态学院	皇甫小留,陈一	实验物品堵塞消防通道。	普通	2022年5月日常安全检查(第三组)	日常巡查	2022-05-18 11:38:44	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	3	B区给排水实验楼402	环境与生态学院	李莉,,叶志洪,陈瑶,赵纯,何强,陈一,姚娟娟,古励,张智,向平,刘智萍	气瓶固定位置不合理,未能进行合理固定。	普通	2022年5月日常安全检查(第三组)	日常巡查	2022-05-18 11:30:09	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	4	B区给排水实验楼309	环境与生态学院	李莉,古励	化学试剂空瓶叠放、倒放。	普通	2022年5月日常安全检查(第三组)	日常巡查	2022-05-18 11:25:49	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	5	B区给排水实验楼309	环境与生态学院	李莉,古励	易制毒化学品未进行上锁管理。	普通	2022年5月日常安全检查(第三组)	日常巡查	2022-05-18 11:25:49	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	6	B区给排水实验楼209	环境与生态学院	何强,李宏,艾海男	实验室消防通道堵塞。	普通	2022年5月日常安全检查(第三组)	日常巡查	2022-05-18 11:18:36	未发送	待整改	查看详情

5月25日，校实验室技术安全督导在机电楼、基因楼安全管理员陪同下对机电楼、基因楼各实验室作本月度实验室技术安全例行检查。发现机电楼、基因楼部分实验室加热设备的放置使用存在较大安全隐患，并当场要求以上实验室整改。检查结果已通知到各安全责任人，目前正在组织整改和回复。

□	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)311A	环境与生态学院	张静	私自改装接线板,使用花线	普通	2022年5月日常安全检查(第三组)	日常巡查	2022-05-26 16:01:26	已发送	待整改	查看详情
□	2	B区机电实验大楼(东)311A	环境与生态学院	张静	化学品试剂叠放、倒放	普通	2022年5月日常安全检查(第三组)	日常巡查	2022-05-26 16:01:26	已发送	待整改	查看详情
□	3	B区机电实验大楼(东)316-1	环境与生态学院	翟俊	烘箱旁放置易燃易爆化学试剂	普通	2022年5月日常安全检查(第三组)	日常巡查	2022-05-25 17:43:41	已发送	待整改	查看详情
□	4	B区机电实验大楼(东)103	环境与生态学院	陈猷鹏,晏鹏	加热设备旁放置化学药品及气体钢瓶	普通	2022年5月日常安全检查(第三组)	日常巡查	2022-05-25 17:38:38	已发送	待整改	查看详情
□	5	B区机电实验大楼(西)204	环境与生态学院	蒋艳雪,方芳,赵彬,刘智萍	烘箱内烘烤易燃物品	普通	2022年5月日常安全检查(第三组)	日常巡查	2022-05-25 17:22:13	已发送	待整改	查看详情

5月30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。检查结果暂未发布。

四、安全检查整改结果

对于校级安全检查中发现的安全隐患和问题,学院非常重视,收到整改通知书后都积极进行了整改,但未及时在实验室综合管理平台中整改回复。对此,学院于本月组织各问题实验室安全责任人登录平台进行整改回复。经过多次督促检查,目前整改回复大有改观、回复率达到92%。

希望各问题实验室今后收到学校下达的整改通知书后积极组织力量整改、并及时在校实验室综合管理平台中做出整改回复。



4月24日由卢义玉副校长带队开展的实验安全专项检查中，机电楼316-1、408、423室存在较大安全隐患和问题。经过院领导的约谈及实验中心的督促，上述实验室积极组织人员进行整改：治理实验环境、打扫房间卫生，制定规章制度并张贴上墙，将危险性气体与助燃气体分置存放，对室内电路进行防爆改造。解决了实验环境不佳、缺乏规章制度、危险气体与助燃气体混放及气瓶存量过多、线路混乱等安全隐患和问题。

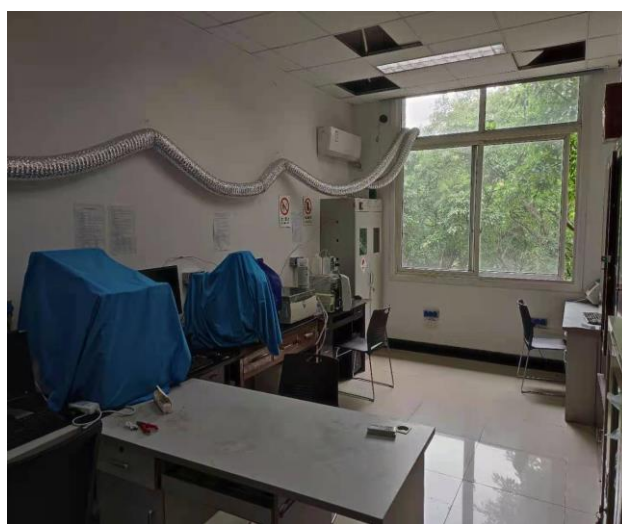
在此，对于勇于承担责任、积极改正不足的机电楼316-1、408、423室给予表扬！



机电楼316-1室整改后现状



机电楼408室整改后现状



机电楼423室整改后现状

五、实验废弃物处理处置

5月18日，实验中心收集上交处理处置实验固（液）体废弃物共125箱（桶）979kg。