

重 庆 大 学 环 境 与 生 态 学 院

实验室安全月报

(二 0 二二年一、二月)

环境与生态学院实验室技术安全工作组编

2022 年 1-2 月第 1 期总第 15 期



目 录

一、2021 年实验室技术安全工作总结暨加强实验室安全专项行动启动会	1
二、月度安全检查暨“寒假”“春节”节前专项安全检查	4
三、安全复查	7
四、1-2 月月度安全工作小结	10
五、实验废弃物回收处置	12
六、校级安全检查	12

一、2021 年实验室技术安全工作总结暨加强实验室安全专项行动启动会

2022 年 1 月 6 日上午，重庆大学 2021 年实验室技术安全工作总结暨加强实验室安全专项行动启动会在 A 区 306 国际会议厅召开。各学院分管领导、安全秘书、校实验室安全督导及 2021 年“重庆大学安全文明实验室”、“重庆大学优秀实验室安全员”、“重庆大学实验室安全微视频创作大赛”获奖代表与会。

副校长卢义玉在致辞中充分肯定了 2021 年学校的实验室技术安全管理工作，完成了实验室技术安全工作零事故的目标；并对今后实验室技术安全工作提出要求：一要继续坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，将师生生命安全摆在首位，持之以恒抓细、抓好、抓实实验室技术安全工作，从根本上杜绝安全事故的发生；二是要进一步加强实验室安全教育，提升师生面对突发事件的应急应变能力，形成实验室安全防范的长效机制。



实设处袁昌武副处长在会上从提高政治站位、强化责任担当，健全责任体系、落实安全责任，深入隐患排查、坚持立查立改，狠抓安全教育、营造安全文化，完善应急体系、提升应急能力，加强管理效能、提升信息化水平六个方面对学校 2021 年的实验室技术安全工作做出总结，并就现阶段存在的主要问题提出下一步的思考和建议：

- 1、持续加强实验室安全监管；
- 2、加强实验室安全环保基础设施建设；

- 3、强化实验室安全文化建设；
- 4、提升实验室安全信息化管理水平；
- 5、提升实验室安全管理队伍专业化水平。

袁副处长并就加强实验室安全专项行动任务进行工作部署，各单位即日起成立实验室技术安全工作小组，立即开展行动并且长期坚持，筑牢实验室安全管理防线，确保实验室安全平稳运行。



实设处张云怀处长对2021年重庆大学实验室安全文化月活动进行总结，宣读“重庆大学安全文明实验室”、“重庆大学优秀实验室安全员”和“重庆大学实验室安全微视频创作大赛”获奖名单，副校长卢义玉为获奖代表颁发荣誉证书。

我院红楼405室（责任人：马岚茜娅、刘元元）被评为2021年度“重庆大学安全文明实验室”；安全秘书陈瑶、机电楼安全员曾洁、学生张桐、邓舒曼、余庆慧五人被评为2021年度“重庆大学优秀实验室安全员”；王晟、张桐等创作的微视频《安全阵线联盟》和刘同硕创作的微视频《绷紧安全弦，奏响青春歌》分别获得2021年度“重庆大学实验室安全微视频创作大赛”一等奖和三等奖。

二、月度安全检查暨“寒假”“春节”节前专项检查

2022 年 1 月 5 日，院实验室技术安全检查工作组对实验中心白楼 55 间、基因楼 7 间、机电楼 25 间、采矿楼环境科学 15 间、红楼 43 间教学科研实验室以及学习室共 145 间进行 2022 年首次月度安全检查暨“寒假”“春节”节前专项检查。通过检查，基因楼 7 间实验室未发现隐患和问题，值得中心其它实验室学习；另有 21 间实验室存在诸如“管制品不入安全柜、未锁无账，药品叠放倒放，未实验时气瓶阀门不关，易燃易爆气体未固定、缺乏防护措施，气瓶固定不当，使用破损玻璃器皿，废液桶不贴处置标签、无废液信息，空药瓶叠放倒放，接线板串联使用或置于潮湿地面使用，卫生状况不佳，实验场所存在留宿现象，阻挡通道”等 3 类 8 项安全问题与隐患共 31 条。其中：

红楼问题实验室 5 间、占比 23.81%，问题与隐患数 7 条、占比 22.58%；

白楼问题实验室 9 间、占比 42.86%，问题与隐患数 13 条、占比 41.94%；

机电楼问题实验室 5 间、占比 23.81%，问题与隐患数 9 条、占比 29.03%；

采矿楼环境科学问题实验室 2 间、占比 9.52%，问题与隐患数 2 条、占比 6.45%。

表 扬

基因楼 201、202、203、204、206、207、208

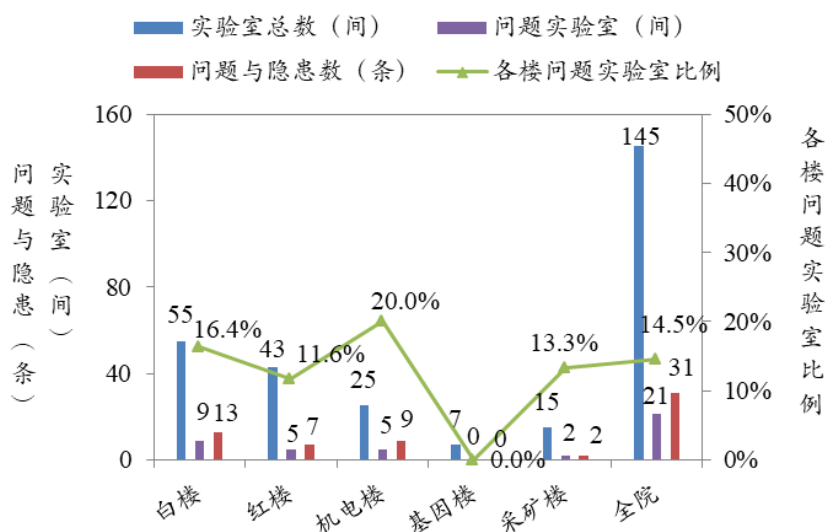


图 1 各实验楼检查情况总览

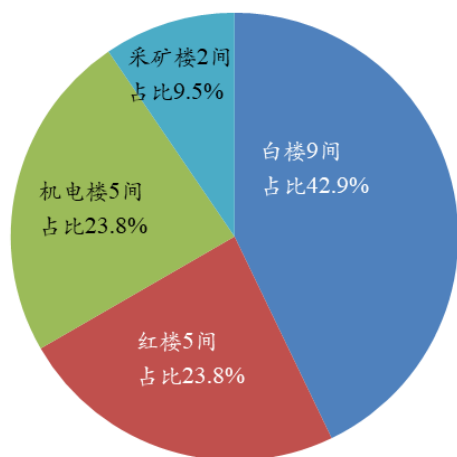


图2 问题实验室（共计21间）分布情况

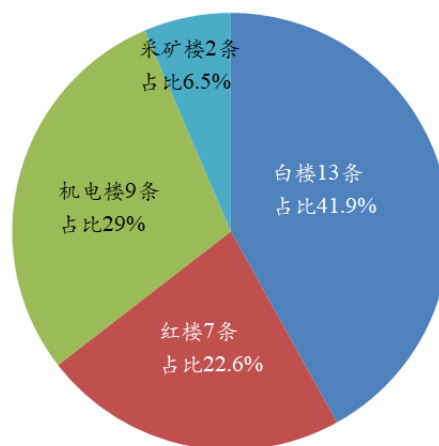


图3 问题与隐患（共计31条）分布情况

检查结果于1月6日发出并公示，要求各问题实验室于1月10日前完成整改并回复整改

结果。

环境生态实验中心2022年1月度例行安全检查暨“寒假”“春节”节前专项安全检查结果

2022年1月5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53间、基因楼7间、机电楼26间、A区采矿楼环境科学15间、红楼42间教学、科研实验室及工作室共143间进行2022年1月度例行安全检查暨“寒假”“春节”节前专项安全检查。

通过检查，基因楼7间实验室未发现隐患和问题，邀请中心其它实验室学习，现将检查中发现问题和隐患罗列于后，具体是：

序号	房间号	隐患体系序号	隐患项目	检查详情	房间使用人	照片号	备注
1	白楼 303	7.1.1	水电基础安全	接线板串联使用	李宏	1	
2	白楼 F03	8.6.1	废物处置	未张贴处置标签，无废减信息	张智、姚朝前	2	
3		8.6.1	废物处置	空药瓶不按规范收集，叠放倒放		3	
4		8.6.1	管制类化学品	管制品不入安全柜，未贴无账		4	未贴无“无账”与“管制类”标签
5	白楼 304	8.6.1	废物处置	空药瓶不按规范收集，叠放倒放	古盼	5	贴有标签在柜
6	白楼 305	8.5.2	气体管理	未实验时气瓶阀门不关	陈一	6-7	
7	白楼 415	8.2.1	化学品存放	药品叠放倒放	章清小厨	8	未贴无“无账”与“管制类”标签
8		8.6.1	管制类化学品	管制品不入安全柜，未贴无账		9	贴有标签在柜
9	白楼 501	8.2.2	其它化学安全	使用破损玻璃器皿	陈宏祥、郑知宇	10	
10	白楼 504	8.6.1	废物处置	空药瓶不按规范收集，叠放倒放	何强	11	
11	白楼 508	8.6.1	废物处置	空药瓶不按规范收集，倒放	陈一	12	未贴无“无账”与“管制类”标签
12	白楼 512	8.4.1	管制类化学品	管制品不入安全柜，未贴		13	贴有标签在柜
13		7.1.1	水电基础安全	接线板串联使用	刘彩虹	14	

1/4

1月度安全检查结果公示

2022年2月15日，院实验室技术安全检查工作组对实验中心白楼53间、基因楼7间、机电楼26间、红楼42间、A区采矿楼环境科学15间共143间教学、科研实验室进行2022年2月度安全检查。通过检查，有41间实验室存在诸如“未实验时管制品不入安全柜、无账，药品叠放倒放，使用未去除原包装饮料瓶装样品，空瓶不按规范收集、叠放倒放，气瓶不固定或固定不当，接线板串联使用或置于潮湿物品旁使用，水龙头损坏不修理，卫生状况不佳”等3类6

项安全问题与隐患共 52 条。其中：

白楼问题实验室 10 间、占比 24.39%，问题与隐患数 15 条、占比 28.85%；

基因楼问题实验室 4 间、占比 9.76%，问题与隐患数 5 条、占比 9.61%；

机电楼问题实验室 9 间、占比 21.95%，问题与隐患数 12 条、占比 23.08%；

红楼问题实验室 14 间、占比 34.14%，问题与隐患数 16 条、占比 30.77%；

采矿楼环境科学问题实验室 4 间、占比 9.76%，问题与隐患数 4 条、占比 7.69%。

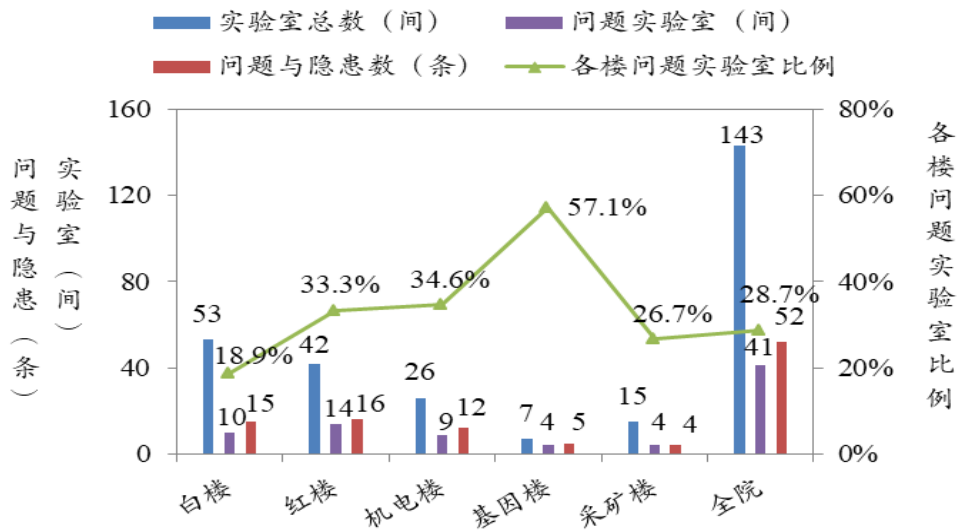


图 4 各实验楼检查情况总览

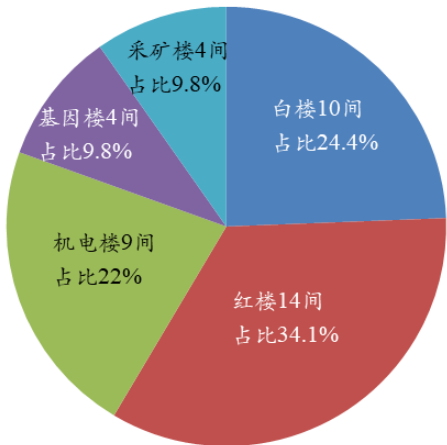


图 5 问题实验室（共计 41 间）分布情况

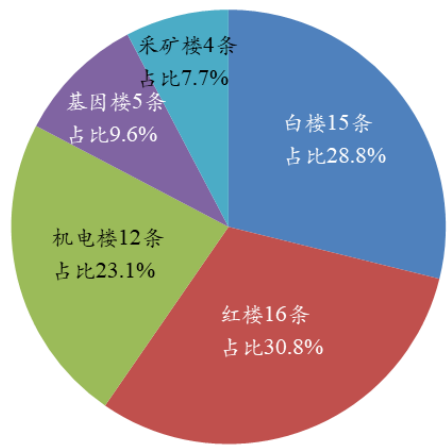


图 6 问题与隐患（共计 52 条）分布情况

检查结果于 2 月 16 日发出并公示，要求各问题实验室于 2 月 18 日前完成整改并回复整改结果。



环境生态实验中心 2022 年 2 月度安全检查 结果

2022 年 2 月 15 日, 环境生态实验中心实验室技术安全工作组对实验中心白楼 51 间, 基团楼 7 间, 机电楼 26 间, 红楼 42 间, A 区采矿楼环境科学 15 间教学、科研实验室共 143 间进行 2022 年 2 月度安全检查, 通过检查, 有如下实验室存在安全隐患和问题, 现将检查中发现的安全隐患和问题罗列于后, 具体是:

序号	房号	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	白楼 203	8.4.1	管制类化学品	未实验时管制品不入安全箱	周健	1	
2		8.2.1	化学品存放	药品叠放		2	
3	白楼 209	8.5.2	气体管理	气瓶未固定	李宏	3	
4		8.2.2	其它化学安全	使用未去标签包装原料瓶样品		4	
5		8.4.1	管制类化学品	未实验时管制品不入安全箱, 无箱		5-7	"6.6.1" 管制品, "8.5.2" 气体管理
6	白楼 301	8.2.1	化学品存放	药品倒置	古勤	8	8.5.2 气体管理, 8.5.2.2 气瓶未固定
7		5.2.2	日常管理	实验场所饮食		9	
8	白楼 308	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	梁鑫良	10-11	
9	白楼 305	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	石博强	12	
10	白楼 309	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	李静、古勤	13-15	
11		8.6.1	废物处置	空瓶不按规定回收, 随意放置		16	
12	白楼 415	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	梁鑫良	17	
13	白楼 508	8.6.1	废物处置	空瓶倒置, 实验垃圾未分类收集	陈一	18	"8.5.2.2" 气瓶未固定
14	白楼 510	8.6.1	废物处置	空瓶不按规定回收, 随意放置	陈思凡	19	
15	白楼 512	8.6.1	废物处置	空瓶不按规定回收, 随意放置	刘彩虹	20	
16		8.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	刘智博	21-22	
17	基团楼 208	7.1.1	用电安全	电线插座使用		23	
18	基团楼 207	8.6.1	废物处置	空瓶不按规定回收, 随意放置	方芳	24	
19	基团楼 206	8.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	陈思凡	25	
20	基团楼 204	8.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	梁鑫良	26-28	
21	机电楼 108	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	李静、古勤、刘彩虹、陈思凡	29-31	

环境生态实验中心 2022 年 2 月度安全检查 结果

2022 年 2 月 15 日, 环境生态实验中心实验室技术安全工作组对实验中心白楼 51 间, 基团楼 7 间, 机电楼 26 间, 红楼 42 间, A 区采矿楼环境科学 15 间教学、科研实验室共 143 间进行 2022 年 2 月度安全检查, 通过检查, 有如下实验室存在安全隐患和问题, 现将检查中发现的安全隐患和问题罗列于后, 具体是:

序号	房号	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 108	7.1.1	用电安全	插座插座使用	李宏	43	
2		8.4.1	管制类化学品	未实验时管制品不入安全箱, 无箱		44	
3	红楼 112	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	丁文川	45	
4	红楼 114	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	方芳	46	
5	红楼 118	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	陈思凡	47	
6	红楼 120	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	梁鑫良	48	
7	红楼 415	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	梁鑫良	49	
8	红楼 206	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	梁鑫良	50	
9	红楼 222	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	石博强	51-52	
10	红楼 226	8.5.2	气体管理	气瓶固定不牢固	刘彩虹	53	
11	红楼 324	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	王小梅、李静	54	
12	红楼 328	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	石博强	55-56	
13	红楼 114	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	石博强、王小梅、李静	57	
14		8.2.2	其它化学安全	使用未去标签包装原料瓶样品		58	
15	红楼 308	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	陈一	59	
16	红楼 408	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	李静	60-61	

2 月度安全检查结果公示

三、安全复查

为保证对安全隐患和问题的零容忍态势, 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

2 月 21 日, 院实验室技术安全工作组针对 2 月 15 日 2 月度安全检查中存在 3 类 6 项 52 条安全隐患和问题的 41 间教学科研实验室进行 2022 年 2 月度首次安全复查。通过复查, 共有 27

间实验室完成整改、整改完成率 65.85%，完成隐患整改 38 条、整改完成率 73.08%；未整改或整改不彻底实验室 14 间、占比 34.15%，未整改或整改不彻底隐患 14 条、占比 26.92%；并在复查中检查出 3 间实验室存在着 3 项新的安全隐患和问题。其中：

采矿楼环境科学 4 间实验室存在的 4 项安全隐患和问题在限期内均已主动及时地完成了整改，整改完成率 100%。

白楼 6 间实验室完成整改、整改完成率 60%，完成隐患整改 11 条、整改完成率 73.33%；未整改或整改不彻底实验室 4 间、占比 40%，未整改或整改不彻底隐患数 4 项、占比 26.67%。

机电楼 7 间实验室完成整改、整改完成率 77.78%，完成隐患整改 10 条、整改完成率 83.33%；未完成整改实验室 2 间、占比 22.22%，未整改或整改不彻底隐患 2 项、占比 16.67%；并在复查中检查出 2 间实验室新增 2 项安全隐患和问题。

基因楼 1 间实验室完成整改、整改完成率 25%，完成隐患整改 2 条、整改完成率 40%；整改不彻底实验室 3 间、占比 75%，问题整改不彻底 3 项、占比 60%。

红楼 9 间实验室完成整改、整改完成率 64.29%，完成隐患整改 11 条、整改完成率 68.75%，未整改或整改不彻底实验室 5 间、占比 35.71%，未整改或整改不彻底隐患 5 项、占比 31.25%，并在复查中检查出 1 间实验室新增 1 项安全隐患和问题。

首次复检结果于当日发出并公示，要求各问题实验室于 2 月 23 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。

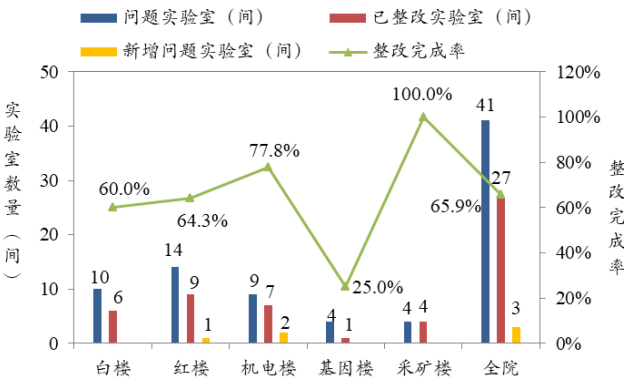


图 7 首次复查问题实验室整改情况 (含新增)

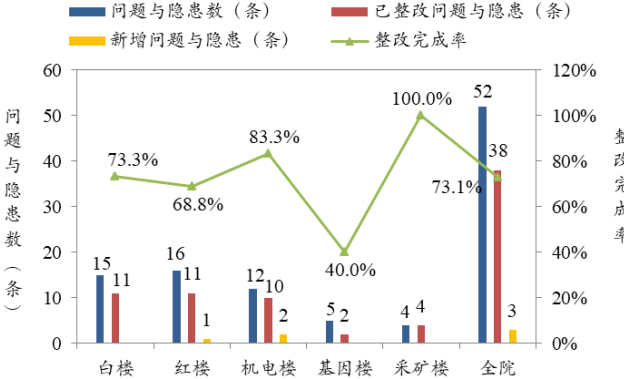
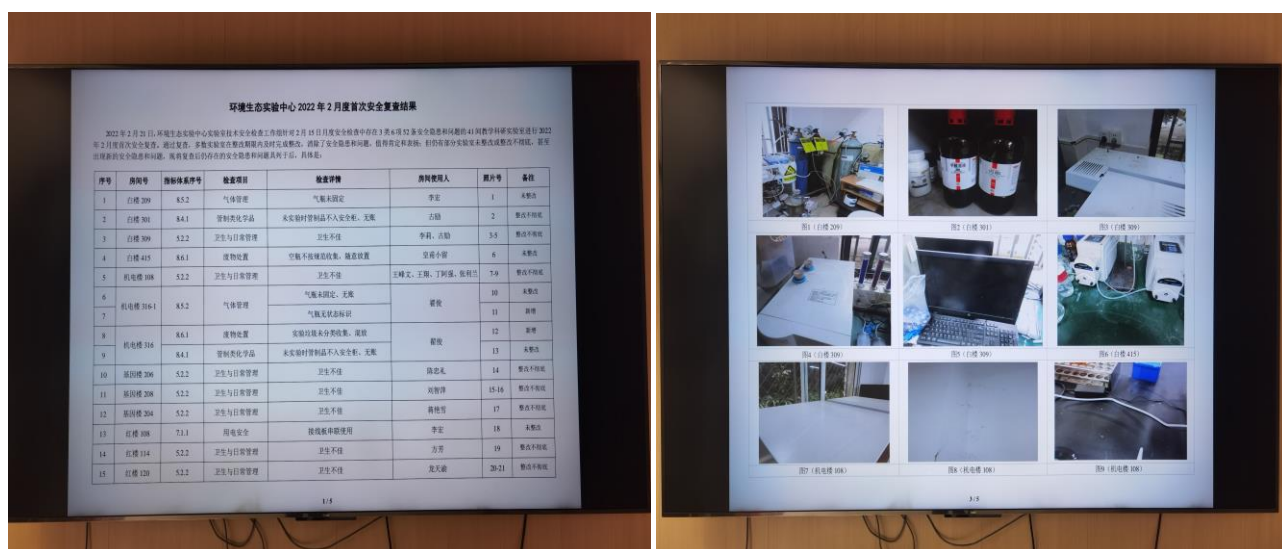


图 8 首次复查问题与隐患整改情况 (含新增)



首次复检结果公示

2、再复查

2022 年 2 月 24 日，院实验室技术安全检查工作组针对 2 月 21 日首次安全复查中存在 3 类 5 项 16 条安全隐患和问题的 15 间科研实验室进行第二次安全复查。通过复查，有 12 间实验室完成整改、整改完成率 80%，隐患整改 12 项、整改完成率 75%；3 间实验室整改不彻底、占比 20%，整改不彻底隐患 4 项、占比 25%。其中：

白楼 4 间实验室完成 4 项隐患整改、整改完成率 100%。

基因楼 3 间实验室完成 3 项隐患整改、整改完成率 100%。

机电楼 1 间实验室完成整改、整改完成率 33.33%，完成隐患整改 1 条、整改完成率 25%，未整改或整改不彻底实验室 2 间、占比 66.67%，未整改或整改不彻底问题 3 项、占比 75%。

红楼 4 间实验室完成整改、整改完成率 80%，完成隐患整改 4 条、整改完成率 80%，未整改实验室 1 间、占比 20%，未整改隐患 1 项、占比 20%。

再复查结果于当日下午公示并通报全院，并要求相关实验室及时完成整改。

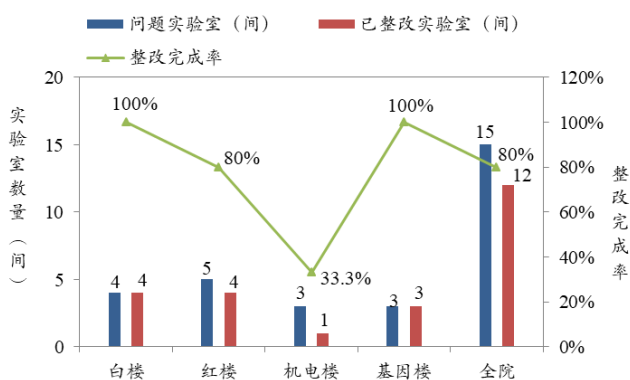


图8 再复查问题实验室整改情况

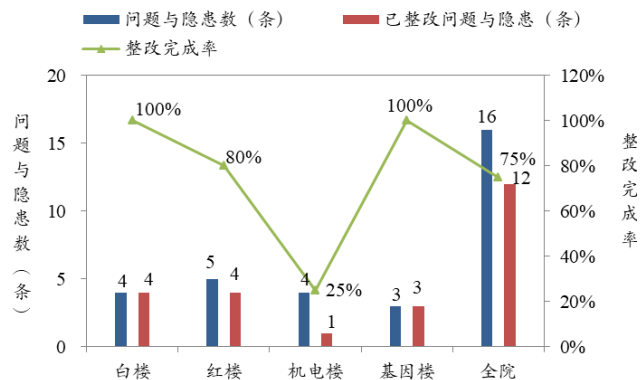
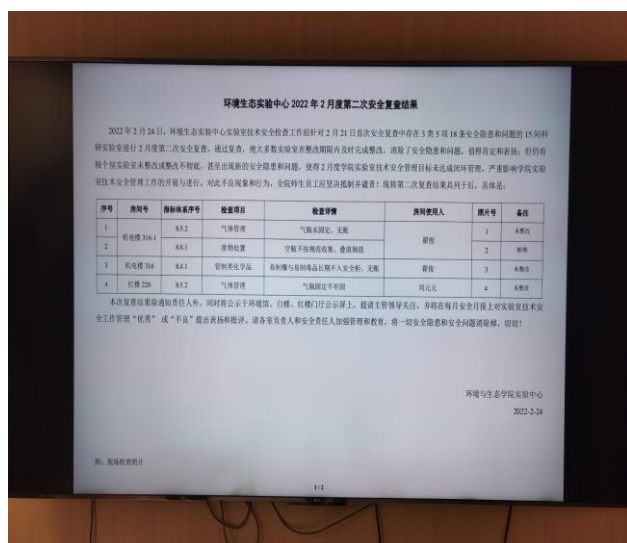


图9 再复查问题与隐患整改情况



再次复检结果公示

四、月度安全工作小结 (1-2 月)

2022 年 1 月和 2 月学院实验室技术安全管理目标未达成闭环式管理。究其原因：

1、1 月初“元旦”放假三天，1 月 10 日开始放寒假，工作日仅 7 日；又面临寒假前诸多教学总结与归档、单位与个人年综考核与述职等事宜缠身，难免疏漏，情有可原。但

2、更多的原因还是有部分责任人对实验室技术安全持事不关己高高挂起的态度，或多或少存在几十年的教学科研工作都是开放随意过来的，其间也并未发生安全责任事故；现照旧进行也一定不会发生安全事故等侥幸麻痹思想。由此疏于学习并疏于对学生的教育和管理，使得安全隐患和问题长期存在而得不到消除和改善。

在此，对严重拖累 2022 年 1-2 月学院实验室技术安全闭环式管理工作目标的实验室给予批评。

批评：白楼 301 部分责任区、机电楼 316-1、机电楼 316、红楼 220

批评理由：

1、白楼 301 部分责任区

对 2021 年 12 月 27 日“元旦”专项检查、2022 年 1 月 5 日 1 月度暨“寒假”、“春节”专项检查中检查出的“易制毒与易制爆品未实验时不锁无账、不存入安全柜，药品倒放”等严重安全隐患和问题漠然视之，并在 2022 年 1 月 11 日受到主管院长约谈后仍未整改，以及 2 月 15 日 2 月度开学安全检查、2 月 21 日月度首次安全复查共四次安全检查及一次安全约谈置若罔闻、置之不理的，直至 2 月 24 日月度第二次安全复查才部分完成整改。表明该区域责任人安全意识淡漠、管理混乱，亟待整顿规范。

2、机电楼 316-1

对 2022 年 1 月 5 日 1 月度暨“寒假”、“春节”专项检查以及 2 月 15 日的 2 月度开学安全检查、2 月 21 日月度首次安全复查和 2 月 24 日月度第二次复查共四次检查指出的“气瓶不固定、无账”较严重安全隐患置之不理；并在 2 月 21 日月度首次安全复查和 2 月 24 日月度第二次复查中检查出“气瓶无状态标识、实验废物未分类收集、空瓶叠放倒放”等新的安全隐患和问题，直至第二次复查后才完成整改。表明该室责任人安全意识淡漠、管理混乱，亟待整顿规范。

3、机电楼 316

对 2 月 15 日的 2 月度开学安全检查、2 月 21 日月度首次安全复查和 2 月 24 日月度第二次复查共三次检查指出的“易制毒与易制爆品长期随意摆放、不入安全柜、无账”严重安全隐患置之不理；并在 2 月 15 日 2 月度开学安全检查、2 月 21 日月度首次安全复查中检查出“接线板置于水浴锅旁使用，实验废物未分类收集、混放”等其它安全隐患和问题，直至第二次复查后才完成整改。表明该室责任人安全意识淡漠、管理混乱，亟待整顿规范。

4、红楼 220

对 2022 年 1 月 5 日 1 月度暨“寒假”、“春节”专项检查以及 2 月 15 日的 2 月度开学安全检查、2 月 21 日月度首次安全复查和 2 月 24 日月度第二次复查共四次检查指出的“气瓶固定不牢”安全隐患置之不理，直至第二次复查后才完成整改。表明该室责任人安全意识淡漠、管理不严，亟待整顿规范。

以上实验室在 2022 年 1 月、2 月历次实验室技术安全检查中表现不佳，对存在的安全隐患和问题熟视无睹、整改不积极，严重影响学院实验室技术安全闭环式管理目标的达成；但其它实验室也或多或少地存在着这样那样的隐患和问题。对此，大家应引以为戒，加强学习，把握政治方向、提高政治站位，引导、教育和规劝学生良好的观念和行为方式，将一切不稳定因素和安全隐患消灭于萌芽状态。

在 2022 年 1 月度安全检查中，基因楼 7 间实验室管理良好，实验场所井然有序，安全检查中未检查出安全隐患和问题。

表扬： **基因楼 201、202、203、204、206、207、208**

五、实验废弃物回收处置

1 月 7 日，实验中心收集处理处置实验固（液）体废弃物 107 箱（桶）522kg。

2 月 17 日，实验中心收集处理处置实验固（液）体废弃物 210 箱（桶）1316kg。

2 月 24 日，实验中心收集处理处置实验固（液）体废弃物 83 箱（桶）378kg。

六、校级安全检查

为保障寒假及春节期间实验室安全，1 月 23 日下午，实设处安全科科长熊春对我院白楼实验室开展春节前安全检查，重点对危化品及气瓶进行了检查。检查中发现个别实验室存在气瓶固定不稳固的问题，学院安全秘书陈瑶立即联系对应实验室整改，并对整改结果进行反馈。第一时间完成了整改，保障实验室安全稳定。

为保障新学期实验室教学及科研秩序安全稳定，进一步加强实验室安全管理，2 月 15 日上

午，学校实设处江书宇、校安全督导刘浩、江岸以及分管我院校安全督导唐静在本月对我院实验室开展联合安全检查，重点对化学品使用和存放、插座及插线板使用进行了检查，共检查出问题实验室 7 间，安全隐患 12 条。检查结果已发布在校实验室综合管理平台，目前所有实验室均未在系统中回复整改情况。