

重庆大学环境与生态学院

实验室安全月报

(二〇二二年十月)

环境与生态学院实验室技术安全工作组编

2022年10月第8期总第22期



目 录

一、月度日常安全检查暨“国庆节”前专项检查暨高压容器专项检查.....	2
二、安全复查.....	3
三、校级安全检查.....	8
四、实验废弃物处理处置.....	9

一、月度日常安全检查暨“国庆节”前专项检查暨高压容器专项检查

9月29-30日，院实验室技术安全检查工作组对实验中心白楼53间、红楼45间、采矿楼16间、机电楼27间、基因楼9间共150间教学科研实验室进行2022年10月度日常安全检查暨“国庆节”前专项检查暨高压容器专项检查。通过检查，有共计46间实验室存在诸如“阻挡消防通道，实验室物品摆放无序、卫生状况不佳，实验场所内过夜、饮食；接线板串联使用，接线板置于地上使用，水龙头漏水；管制化学品不入安全柜，化学品叠放倒放，使用未去掉原标签的饮料瓶装样品、样品无标签，废弃物不按规范收集、标签信息不全，气体管路和钢瓶未规范连接，气体管路老化，气瓶台账信息不全；压力容器无操作规程；加热设备无操作规程，加热设备上或旁边放置杂物。”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、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、其它化学安全、压力容器、加热及制冷装置管理”十小类安全隐患与问题共68条。其中：

白楼问题实验室16间、占比34.78%，问题与隐患数32条、占比47.06%。

红楼问题实验室10间、占比21.74%，问题与隐患数11条、占比16.18%；

基因楼问题实验室3间、占比6.52%，问题与隐患数5条、占比7.35%；

机电楼问题实验室11间、占比23.91%，问题与隐患数14条、占比20.59%；

采矿楼环境科学问题实验室6间、占比13.05%，问题与隐患数6条、占比8.82%；

环境生态实验中心10月度日常安全检查暨“国庆节”前专项检查暨高压容器专项检查结果

序号	实验室	问题描述	整改责任人	整改日期	备注
1	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
2	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
3	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
4	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
5	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
6	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
7	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
8	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
9	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
10	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
11	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
12	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
13	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
14	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
15	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
16	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
17	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
18	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
19	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
20	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
21	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
22	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
23	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
24	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
25	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
26	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
27	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
28	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
29	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
30	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
31	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
32	红楼106	卫生问题	张强	9/29	

环境生态实验中心10月度日常安全检查暨“国庆节”前专项检查暨高压容器专项检查结果

序号	实验室	问题描述	整改责任人	整改日期	备注
1	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
2	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
3	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
4	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
5	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
6	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
7	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
8	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
9	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
10	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
11	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
12	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
13	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
14	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
15	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
16	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
17	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
18	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
19	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
20	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
21	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
22	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
23	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
24	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
25	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
26	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
27	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
28	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
29	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
30	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
31	红楼106	卫生问题	张强	9/29	
32	红楼106	卫生问题	张强	9/29	

月度安全检查结果

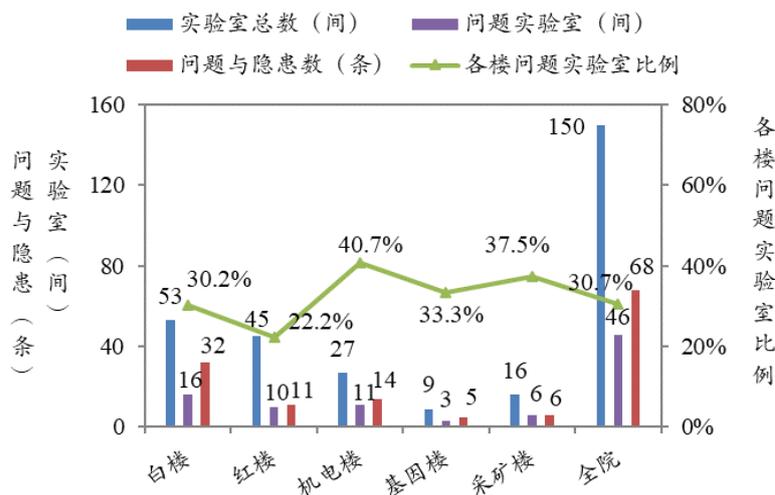


图1 各实验楼检查情况总览

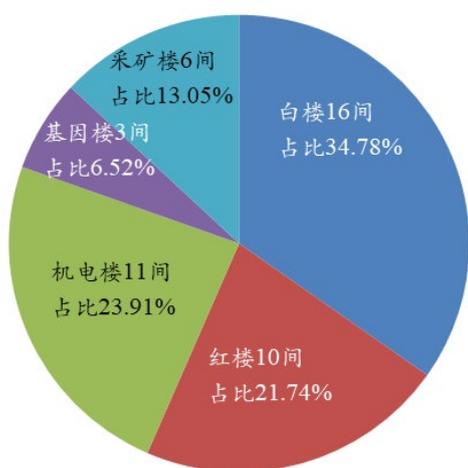


图2 问题实验室（共计46间）分布情况

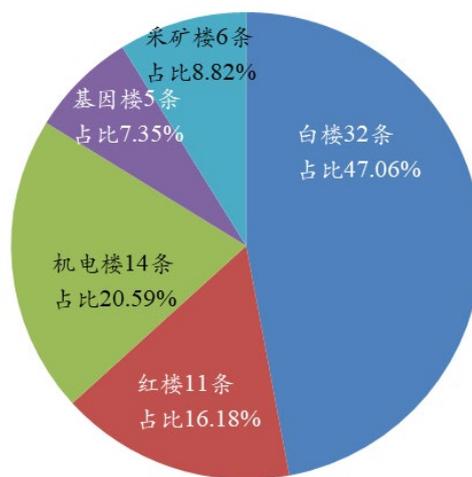


图3 问题与隐患（共计68条）分布情况

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11日，院实验室技术安全工作组针对9月29-30日10月度日常安全检查暨“国庆节”前专项安全检查暨高压容器专项安全检查中存在安全隐患和问题的46间实验室、68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32间实验室完成整改、整改完成率69.57%，完成安全隐患整改49项、整改完成率72.06%；未整改或整改不彻底实验室14间、占比30.43%，未整改安全隐患19项、占比27.94%；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。其中：

白楼 8 间实验室完成整改、整改完成率 50%，安全隐患整改 20 项、整改完成率 62.5%；未整改实验室 8 间、占比 50%，未整改安全隐患 12 项、占比 37.5%，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。

红楼 7 间实验室完成整改、整改完成率 70%，安全隐患整改 8 项、整改完成率 72.73%；未整改或整改不彻底实验室 3 间、占比 30%，未整改或整改不彻底安全隐患和问题 3 项、占比 27.27%。

基因楼 2 间实验室完成整改、整改完成率 66.67%，安全隐患整改 4 项、整改完成率 80%；未整改或整改不彻底实验室 1 间、占比 33.33%，未整改或整改不彻底安全隐患和问题 1 项、占比 20%。

机电楼 9 间实验室完成整改、整改完成率 81.82%，安全隐患整改 11 项、整改完成率 78.57%，未完成整改实验室 2 间、占比 18.18%，未整改安全隐患 3 项、占比 21.43%。

采矿楼 6 间实验室存在的 6 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%。

首次复查结果于 10 月 12 日发出并公示，要求各问题实验室于 10 月 16 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。

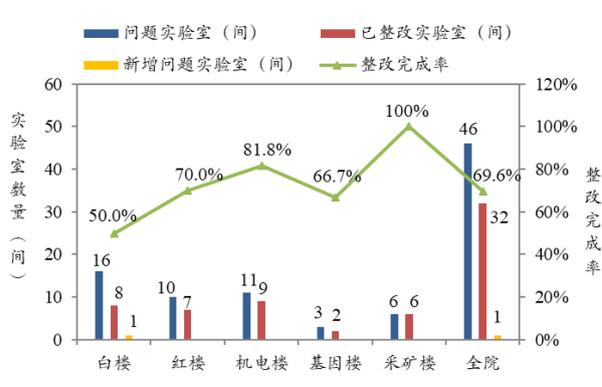


图 4 首次复查问题实验室整改情况 (含新增)

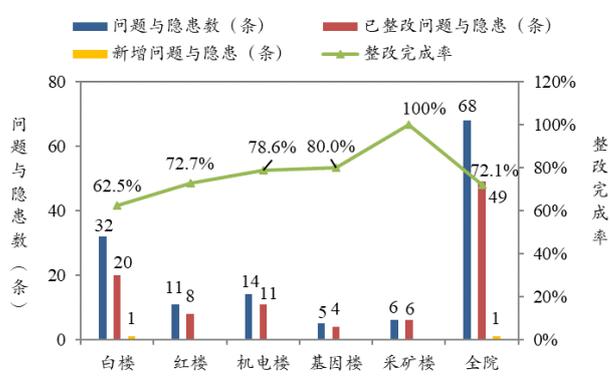
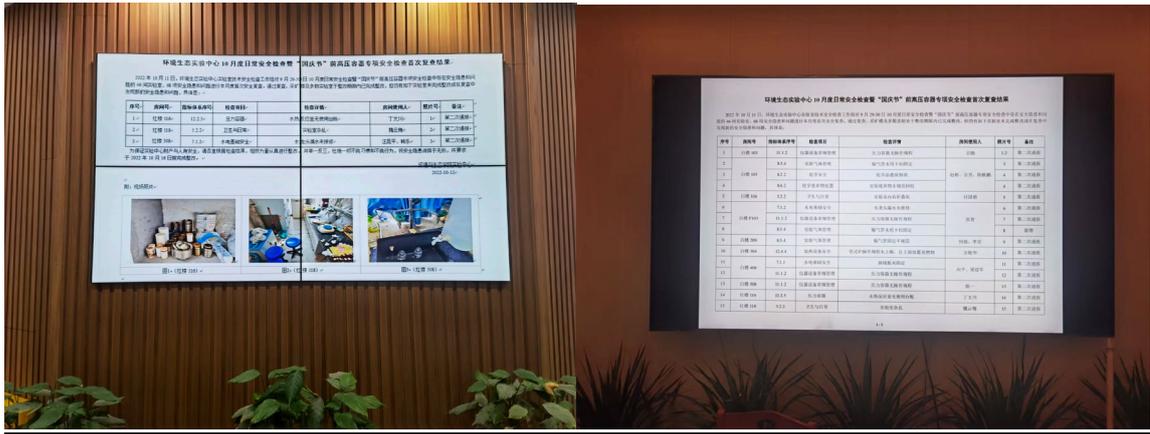


图 5 首次复查问题与隐患整改情况 (含新增)



第一次复查结果

2、第二次复查

10月18日，院实验室技术安全工作组针对10月11日首次安全检查中存在安全隐患和问题的14间实验室、20项安全隐患和问题进行本年度第二次安全复查。通过复查，12间实验室完成整改、整改完成率85.71%，安全隐患整改16项、整改完成率80%；2间实验室未完成整改、占比14.29%，未整改安全隐患4项、占比20%；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。其中：

白楼6间实验室完成整改、整改完成率75%，完成安全隐患整改9项、整改完成率69.23%，未整改实验室2间、占比25%，未整改安全隐患数4项、占比30.77%。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。

红楼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1间实验室存在的1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%。以上实验室值得肯定和表扬！

再复查结果于当日公示并通报全院，并要求相关实验室10月23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。

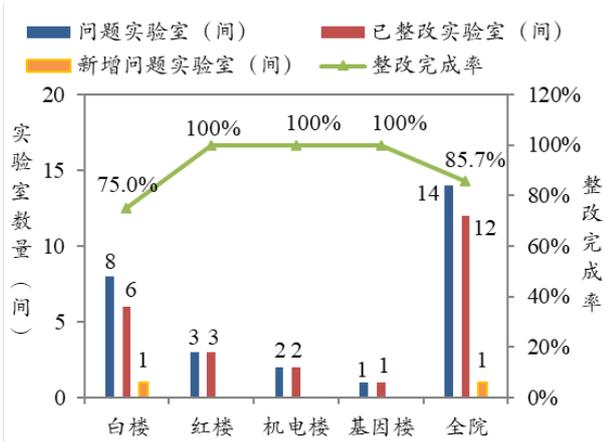


图6 再复查问题实验室整改情况

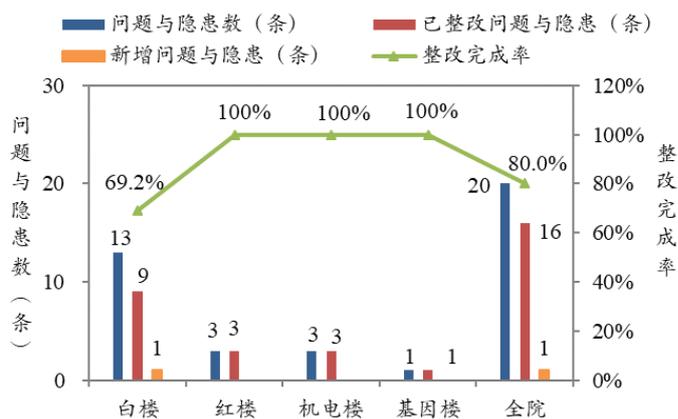
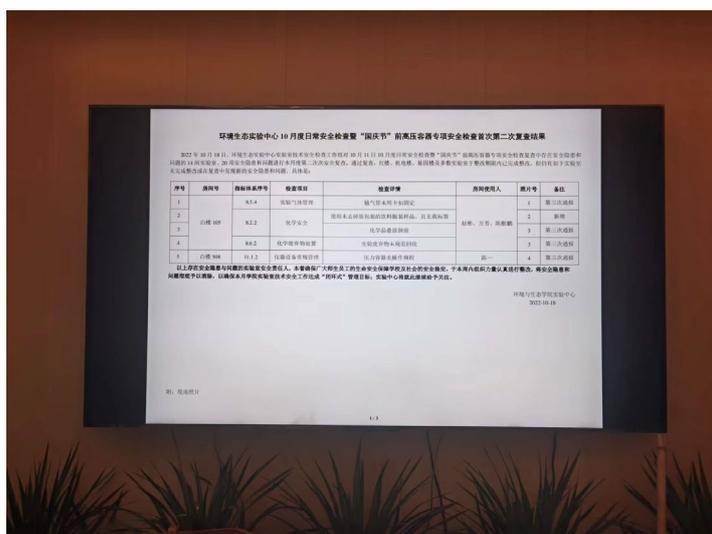


图7 再复查问题与隐患整改情况



第二次复查结果

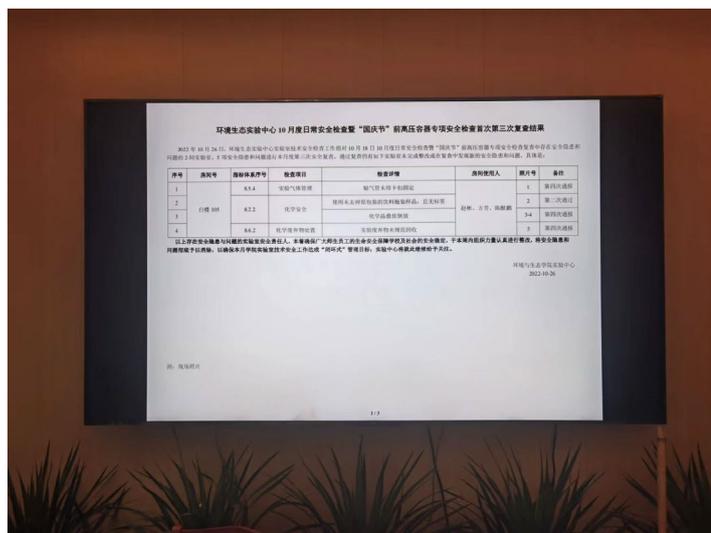
3、第三次复查

10月26日,院实验室技术安全工作组针对10月18日第二次安全检查中存在安全隐患和问题的2间实验室、5项安全隐患和问题进行本月度第三次安全复查。通过复查,1间实验室完成整改、整改完成率50%,安全隐患整改1项、整改完成率25%;1间实验室未完成整改、占比50%,未整改安全隐患4项、占比75%。其中:

白楼105室4项问题未整改,整改未完成率100%;

白楼508室1项问题完成整改,整改完成率100%。

再复查结果于当日公示并通报全院,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工作组将就继续给予监督。



第三次复查结果

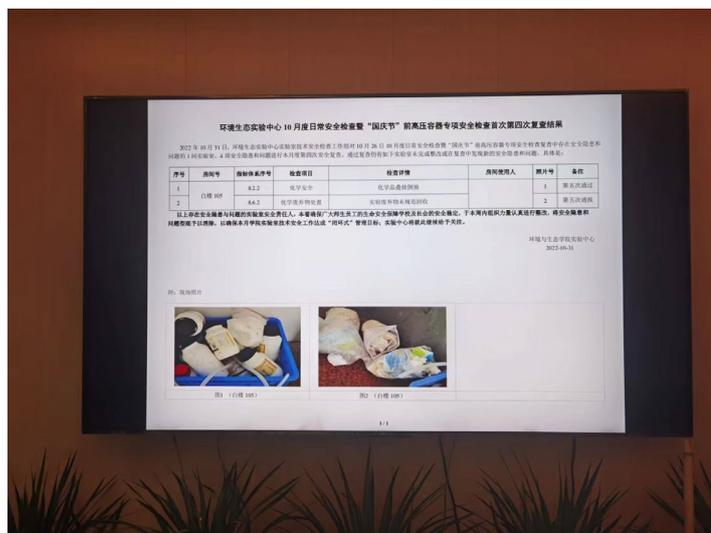
4、第四次复查

10月31日，院实验室技术安全工作组针对10月26日第三次安全检查中存在安全隐患和问题的白楼105实验室的4项安全隐患和问题进行本月度第四次安全复查。通过复查，**2项安全隐患已完成整改，整改完成率50%，未完成率50%。**

第四次安全复查仍有1间实验室的2项隐患和问题整改不彻底。此隐患和问题在本月的安全检查中均已五次上榜通报，但一直未得到彻底整改，给学院实验室技术安全工作带来极大阻碍和困惑。在此，对涉事实验室提出批评，希望该实验室尽快完成整改并引以为戒，切实加强安全教育，提高安全责任心，防患于未然，杜绝并消除存在的一切安全隐患。**批评：**

白楼105

第四次复查结果于当日10时发出并公示，同时提请院领导给予关注，并要求相关实验室尽快完成整改，以便达成本月度学院实验室技术安全“闭环式”管理目标。



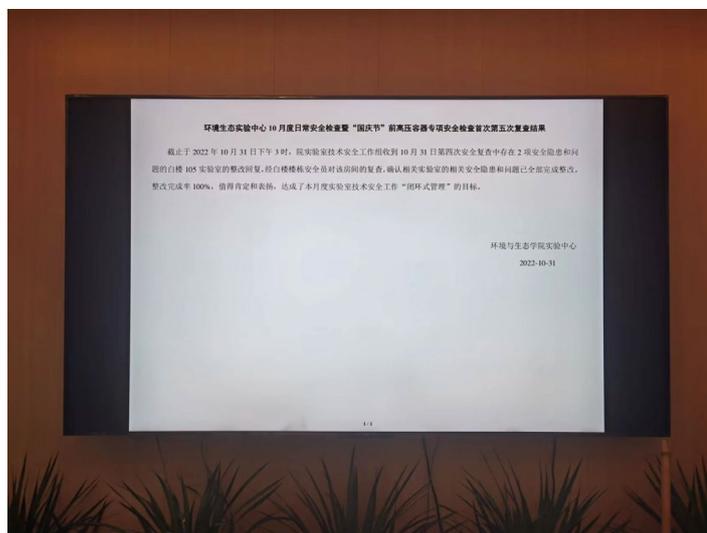
第四次复查结果

5、第五次复查

第四次复查结果发出后，相关实验室立即做出反应即行整改。

15:00，白楼 105 室邀请工作组现场核查并确认该室完成整改。

至此，经过全院师生员工的积极配合，以及院实验室技术安全工作组长期不懈的努力，本月我院的实验室技术安全工作终于达成“闭环式”管理目标。



第五次复查结果

三、校级安全检查

10月9日，校实验室技术安全督导在机电楼安全管理员陪同下对机电楼各实验室作本月度实验室技术安全例行检查。检查发现机电楼部分实验室清洁卫生不佳，堵塞消防通道，电线线

路布置不合理，管制化学品未入安全柜，无样品或试剂标签，气瓶固定不合理，气瓶台账记录不完整，易燃易爆气体无强制排风和报警装置等问题。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区机电实验大楼(东)423	环境与生态学院	霍俊	易燃易爆气体应有强制排风和报警装置	普通	2022年10月日常安全检查(第二组)	日常巡查	2022-10-09	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	2	B区机电实验大楼(东)410	环境与生态学院	郑怀礼,丁魏	1.管制类化学品未入安全柜,且存量较大。...	普通	2022年10月日常安全检查(第二组)	日常巡查	2022-10-09	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	3	B区机电实验大楼(东)408	环境与生态学院	郑怀礼,丁魏	管制品未入安全柜	普通	2022年10月日常安全检查(第二组)	日常巡查	2022-10-09	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	4	B区机电实验大楼(东)302	环境与生态学院	赵志伟	管制类化学品未存放在安全柜内	普通	2022年10月日常安全检查(第二组)	日常巡查	2022-10-09	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	5	B区机电实验大楼(东)316	环境与生态学院	霍俊	配制试液无标签	普通	2022年10月日常安全检查(第二组)	日常巡查	2022-10-09	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	6	B区机电实验大楼(东)314	环境与生态学院	周健,和晋杰	1.实验室卫生条件差; 2.布线不规范,存...	普通	2022年10月日常安全检查(第二组)	日常巡查	2022-10-09	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	7	B区机电实验大楼(东)108	环境与生态学院	王锋文,张利兰,丁阿强,王翔	气瓶固定方式不合理	普通	2022年10月日常安全检查(第二组)	日常巡查	2022-10-09	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	8	B区机电实验大楼(东)101-2	环境与生态学院	李麟,程鸿	易爆化学品应存放在安全柜内双人双锁	普通	2022年10月日常安全检查(第二组)	日常巡查	2022-10-09	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	9	B区机电实验大楼(东)101-1	环境与生态学院	叶志洪	管制类化学品存放不规范	普通	2022年10月日常安全检查(第二组)	日常巡查	2022-10-09	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	10	B区机电实验大楼(西)208	环境与生态学院	刘智萍	1.废液标签信息不完整; 2.堵塞消防通道...	普通	2022年10月日常安全检查(第二组)	日常巡查	2022-10-09	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	11	B区机电实验大楼(西)206	环境与生态学院	陈忠礼	1.氢气无强制排风及报警装置; 2.气体台...	普通	2022年10月日常安全检查(第二组)	日常巡查	2022-10-09	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	12	B区机电实验大楼(西)204	环境与生态学院	蒋艳雪	有无标签样品	普通	2022年10月日常安全检查(第二组)	日常巡查	2022-10-09	未发送	待整改	查看详情

10月21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。检查结果待发布。

四、实验废弃物处理处置

10月10日,实验中心收集上交处理处置实验固(液)体废弃物共175箱(桶)1223.5kg。