

重庆大学环境与生态学院

实验室安全月报

(二〇二三年六月)

环境与生态学院实验室技术安全工作组编

2023年6月第五期总第27期



目 录

一、易制爆品专项检查	1
二、“端午”节前专项检查	1
三、月度安全检查	2
四、安全复查	4
五、校级安全检查	8
六、实验废弃物处理处置	10

一、易制爆品专项检查

7月5日上午，沙坪坝区公安分局治安支队贺伟副支队长、向玲玲警官，沙坪坝派出所祝泽生警官，在实验室及设备管理处安全科科长熊春陪同下对我院危化品暂存间开展了安全检查。

本次重点检查了危化品的管理、安防措施、出入库台账、库存量等。

通过检查，沙坪坝区公安分局治安支队充分肯定了我院的危化品管理措施及安防措施，出入库台账信息清晰详细，各实验室危化品子台账登记到位，账物相符，还表扬库管员的业务熟悉能力强，但在双人双防管理上存在缺陷，建议立即将暂存间房门更换为防盗等级为B级的双锁防盗门。学院将立即着手更换危化品暂存间防盗门。

检查中贺队长还强调，高校应根据《开展新一轮打击整治枪爆违法犯罪专项行动》要求，严格管控易制毒易制爆化学品采购储存使用及台账记录，不得违规购买，不得随意带出实验室，学生需在导师指导下开展涉毒涉爆实验。

本次检查进一步规范了我院危险化学品的管理、使用和储存，学院也将持续推进安全风险专项排查和治理工作，完善危化品使用安全管理制度。



专项检查现场

二、“端午”节前专项检查

6月21日上午，吴正松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“端午”节前专项安全检查。

本次重点检查了红白楼公共加热间，对公共加热间的使用情况进行了实地了解，提出公共加热间的改造意见，增大公共加热间的存放量，清理清除已损坏设备提高仪器使用率。

检查中还发现红楼 1-2 楼应急喷淋器附近放置较多土样，影响喷淋器使用，3 楼楼梯一侧堆放较多杂物。实验中心立即联系责任人，对违规占用公共空间的现象要求限期清理。



专项安全检查现场

三、月度安全检查

6月6-7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6月度日常安全检查。

通过检查，有共计51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、睡觉，清洁卫生不佳，物品摆放无序；接线板串联使用，使用花线，接线板未固定，接线板至于发热设备上使用，电线连接裸露，空调漏水、水龙头漏水；危险化学品无清单、无动态台账，化学品叠放倒放，使用未去掉原包装饮料瓶装样品，样品无标签；管制类化学品无清单、无台账，管制化学品不入安全柜、安全柜未通电；气瓶无台账，气瓶未固定，气体管路老化；实验废弃物未分区存放，废弃物未分类收集，空瓶叠放、倒放，废液桶无处置标签；高温设备旁放

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、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、加热及制冷装置管理”八小类安全隐患与问题共 79 条。其中：

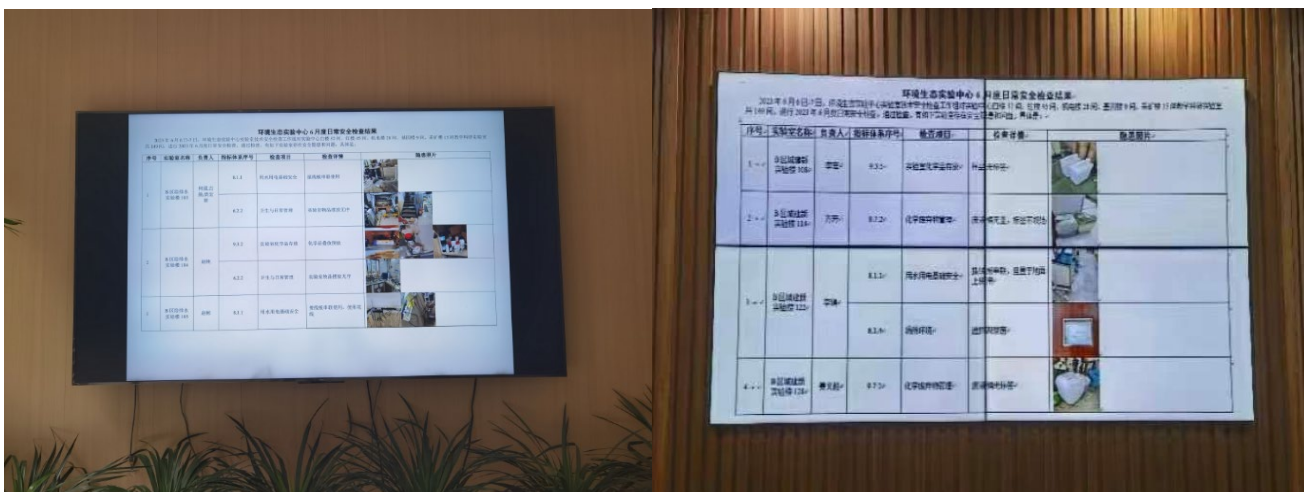
白楼问题实验室 18 间、占比 35.29%，问题与隐患数 34 条、占比 43.04%。

红楼问题实验室 17 间、占比 33.34%，问题与隐患数 23 条、占比 29.11%；

基因楼问题实验室 2 间、占比 3.92%，问题与隐患数 2 条、占比 2.53%；

机电楼问题实验室 12 间、占比 23.53%，问题与隐患数 17 条、占比 21.52%；

采矿楼环境科学问题实验室 2 间、占比 3.92%，问题与隐患数 3 条、占比 3.80%。



月度安全检查结果

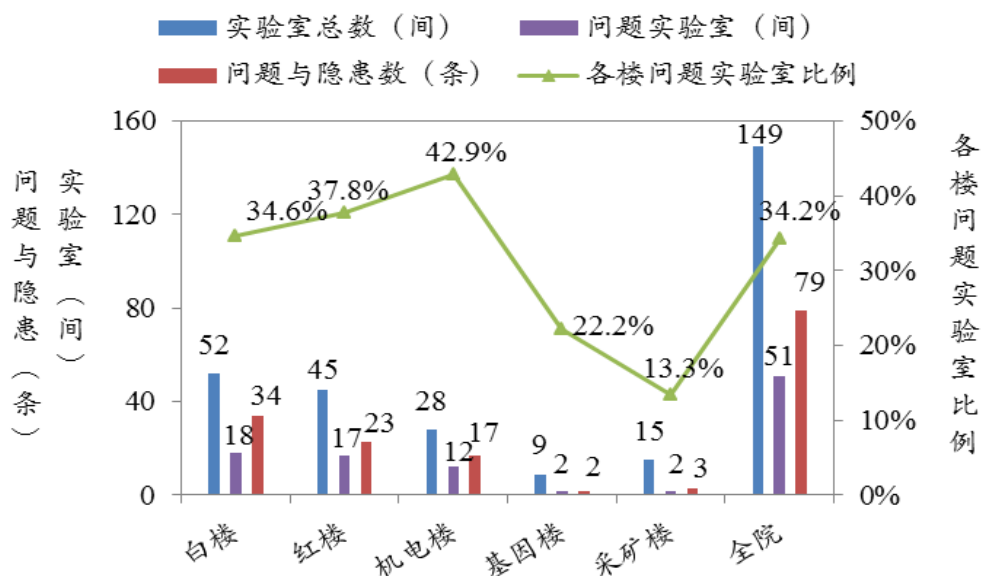


图 1 各实验楼检查情况总览

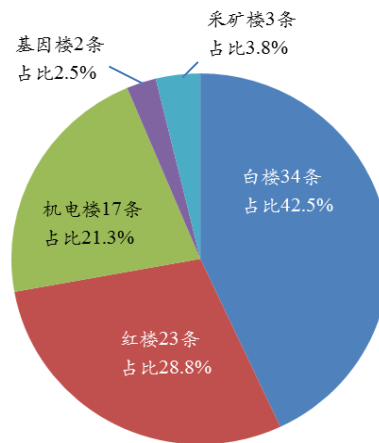
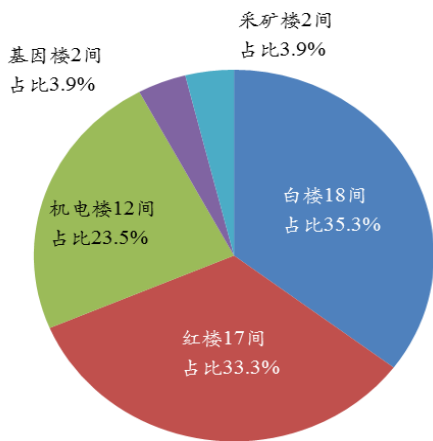


图2 问题实验室（共计51间）分布情况 图3 问题与隐患（共计79条）分布情况

四、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

6月16日，院实验室技术安全工作组对6月6-7日6月度日常安全检查中存在安全隐患和问题的51间实验室、79项问题进行本月度首次安全复查。

通过复查，共有38间实验室完成整改、整改完成率74.51%，完成安全隐患整改61项、整改完成率77.22%；未整改或整改不彻底实验室13间、占比25.49%，未整改安全隐患18项、占比22.78%，新增安全隐患和问题3项。其中：

白楼8间实验室完成整改、整改完成率44.44%，安全隐患整改19项、整改完成率55.88%；未整改或整改不彻底实验室10间、占比55.56%，未整改或整改不彻底安全隐患15项、占比44.12%；新增安全隐患和问题3项。

红楼14间实验室完成整改、整改完成率82.35%，安全隐患整改20项、整改完成率86.96%；未整改或整改不彻底实验3间、占比17.65%，未整改或整改不彻底安全隐患和问题3项、占比13.04%。

基因楼 2 间实验室存在的 2 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 12 间实验室存在的 17 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！

采矿楼 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%。采矿楼环境科学实验室值得肯定和表扬！

首次复检结果 6 月 19 日发出并公示，要求各问题实验室于 6 月 25 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。

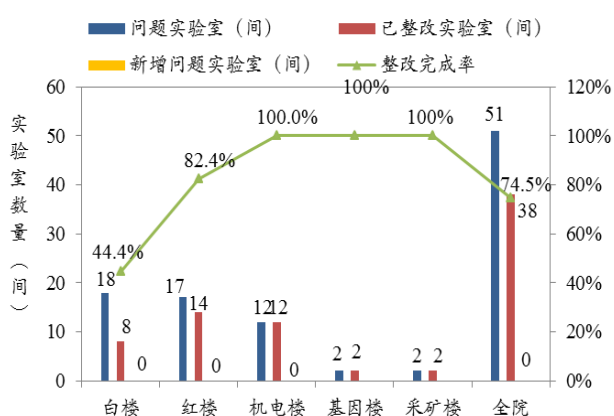


图 4 首次复查问题实验室整改情况 (含新增)

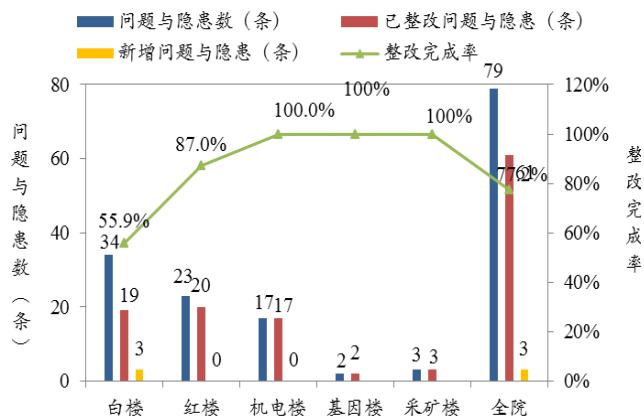
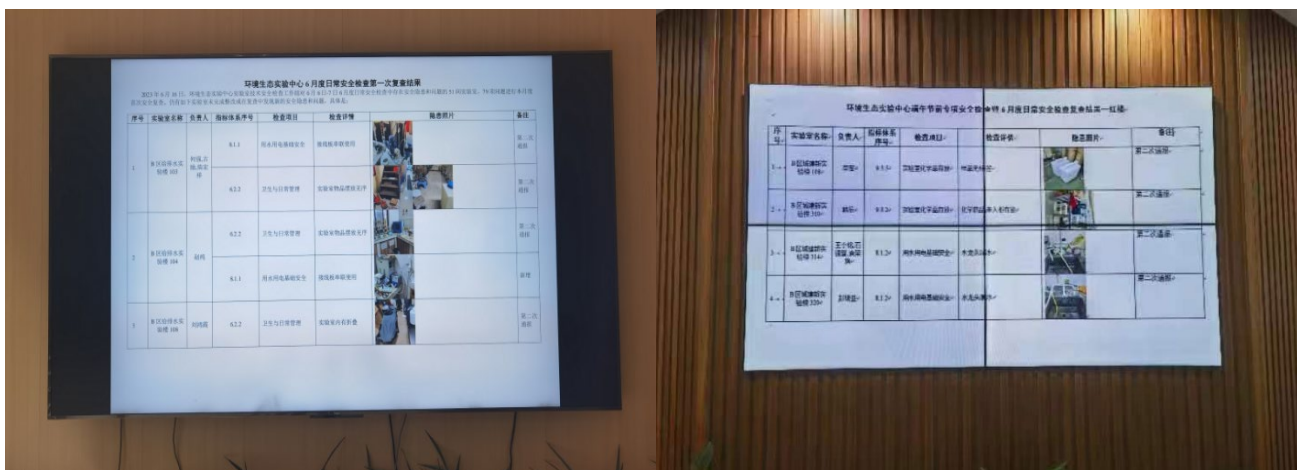


图 5 首次复查问题与隐患整改情况 (含新增)



第一次复查结果

2、第二次复查

6 月 26 日，院实验室技术安全工作组对 6 月 16 日 6 月度日常安全检查中存在安全隐患和问题的 13 间实验室，21 项问题进行本月度第二次安全复查。。

通过复查，10间实验室完成整改、整改完成率76.92%，安全隐患整改18项、整改完成率85.71%；3间实验室未完成整改、占比23.08%，未整改安全隐患3项、占比14.29%，新增安全隐患和问题2项。其中：

白楼7间实验室完成整改、整改完成率70.00%，完成安全隐患整改15项、整改完成率83.33%，未整改实验室3间、占比30.00%，未整改安全隐患数3项、占比16.67%，新增安全隐患和问题2项。

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%。红楼楼实验室值得肯定和表扬！

再复查结果于6月26日公示并通报全院，要求相关实验室6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。

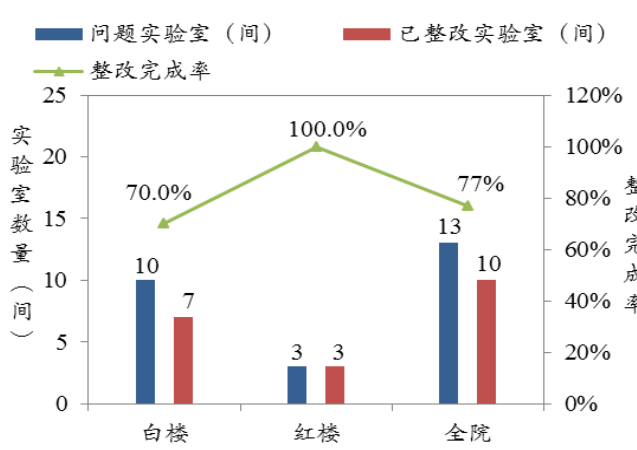


图6 第二次复查问题实验室整改情况

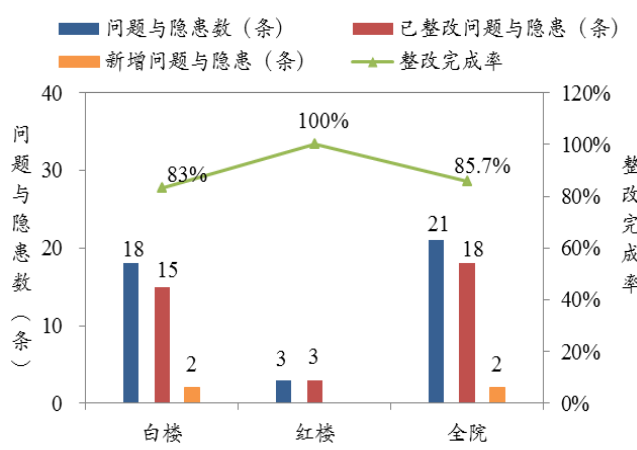


图7 第二次复查问题与隐患整改情况

序号	实验室名称	负责人	危险源序号	检查项目	检查评价	检查照片	备注
1	东区生物实验室 401	何磊	8.1.1	用电线路消防安全	线路凌乱未整理		第二次复查
2	东区生物化学实验室 301	何磊	4.2.2	危险化学品存放	危险化学品未分类存放		第二次复查
3	东区生物化学实验室 402	何磊	8.1.5	实验室化学品存放	危险化学品未分类存放		第二次复查
			4.2.2	危险化学品废弃物的处理、处置程序	危险废物未与生活垃圾分类		第二次复查

第二次复查结果

3、第三次复查

6月30日，环境生态实验中心实验室技术安全检查工作组对6月26日6月度日常安全检查中存在安全隐患和问题的3间实验室，5项问题进行本年度第三次安全复查。

通过复查，1间实验室完成整改、整改完成率33.33%，安全隐患整改2项、整改完成率40.00%；2间实验室未完成整改、占比66.67%，未整改安全隐患3项、占比60.00%。其中：

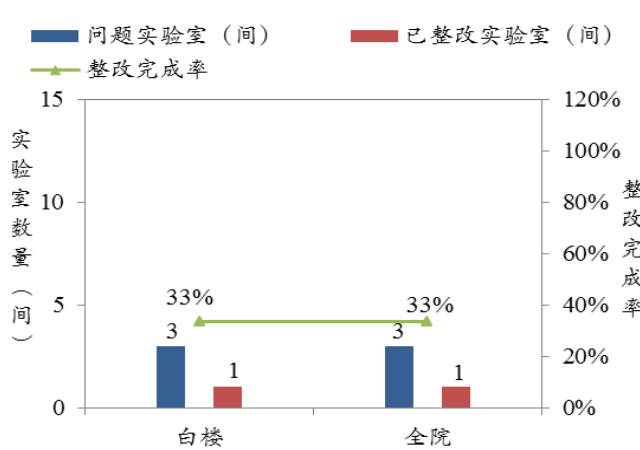


图7 第三次复查问题实验室整改情况

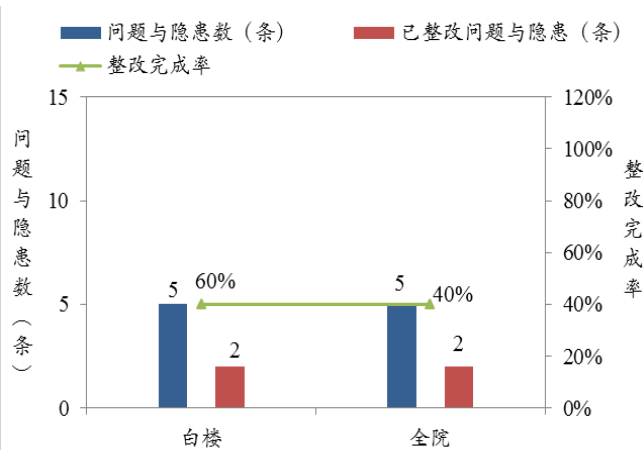
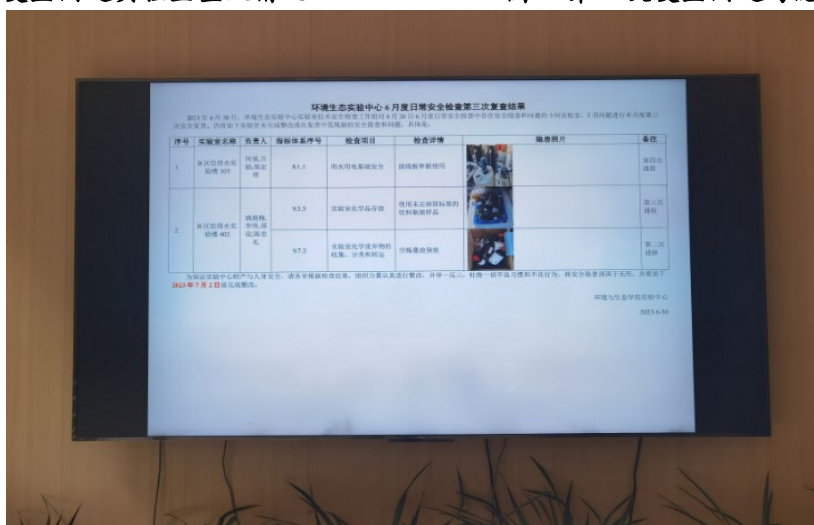


图8 第三次复查问题与隐患整改情况



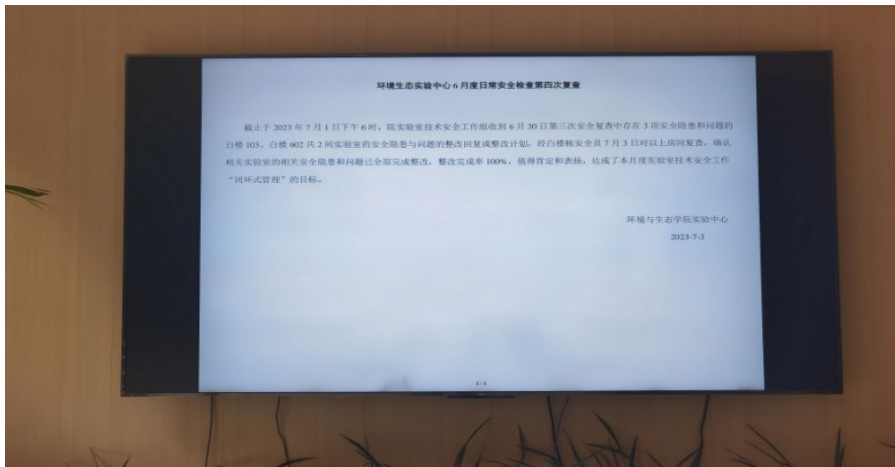
第三次复查结果

再复查结果于当日公示并通报全院，要求相关实验室7月2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工作组将就继续给予监督。

4、第四次复查

截止于2023年7月1日下午6时，院实验室技术安全工作组收到6月30日第三次安全复

查中存在3项安全隐患和问题的白楼103、白楼602共2间实验室的安全隐患与问题的整改回复或整改计划，经白楼楼安全员7月3日对以上房间复查，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%，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

五、校级安全检查

6月13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实验室危险废弃物专项检查。

检查发现采矿楼共1间实验室存在实验废弃物暂存区未设置在室内，实验废弃物混放、未按要求收集等共2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"/>	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	A区采矿实验大楼509	环境与生态学院	王翔	化学废弃物暂存区设置在实验室外的过道上	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-13	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	2	A区采矿实验大楼509	环境与生态学院	王翔	实验垃圾混放，化学品空瓶未按要求收集存放...	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-13	未发送	待整改	查看详情

6月20日，校实验室技术安全督导在白楼、红楼安全管理员陪同下对白楼、红楼各实验室开展实验室危险废弃物专项检查。

检查发现白楼共 3 间实验室存在无实验废弃物暂存区标识、空瓶叠放倒放、实验废弃物未分类收集、废液桶无处置标签等共 4 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"/>	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602	环境与生态学院	李伟,姚婧梅,邵迎,陈忠礼	实验室化学废弃物暂存区没有警示标识,未与…	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-21	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	2	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;实验室化学废弃物未…	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-21	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	3	B区给排水实验楼508	环境与生态学院	陈一	实验室内化学废弃物未进行分类收集	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-21	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	4	B区给排水实验楼209	环境与生态学院	何强,李宏,艾海男	废液桶未粘贴危险废物信息标签。	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-21	未发送	待整改	查看详情

检查发现红楼共 5 间实验室存在实验废弃物未分类收集、实验废弃物与生活垃圾混放、化学品空瓶未单独收集、空瓶倒放、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"/>	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区城建新实验楼306	环境与生态学院	叶姜瑜,梁嘉良,李芸邑	实验室废弃物进行分类收集,实验垃圾与生活…	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-21	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	2	B区城建新实验楼308	环境与生态学院	汪昆平,曹知平,韩乐	硝酸化学试剂空瓶与硝酸试剂混放,硝酸剩余…	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-21	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	3	B区城建新实验楼319	环境与生态学院	吉芳英	实验室危险废物收集容器上危险废物信息标签…	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-21	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	4	B区城建新实验楼213	环境与生态学院	叶姜瑜,何梅,梁嘉良,李芸邑,李芸邑	化学试剂空瓶倒放	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-21	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	5	B区城建新实验楼112	环境与生态学院	丁文川	实验室危险废物收集容器上未粘贴危险废物信…	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-21	未发送	待整改	查看详情

6月30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开展实验室危险废弃物专项检查。

检查发现机电楼共 6 间实验室存在生活垃圾和实验垃圾混放、实验废弃物混放、废液桶无盖、废液桶处置标签腐蚀、废弃物未按规范收集等共 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"/>	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)314	环境与生态学院	周健,和雪杰	生活垃圾和实验垃圾混放	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-30	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	2	B区机电实验大楼(东)100	环境与生态学院	陈飞,李伟,杨易	软垃圾和尖锐垃圾混放	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-30	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	3	B区机电实验大楼(东)101-1	环境与生态学院	叶志洪	生活垃圾和实验垃圾混放	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-30	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	4	B区机电实验大楼(东)103	环境与生态学院	陈猷鹏	软性垃圾和尖锐性垃圾混放	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-30	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	5	B区机电实验大楼(东)105	环境与生态学院	陈猷鹏	生活垃圾和实验垃圾未分类,破碎玻璃器皿放...	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-30	未发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	6	B区机电实验大楼(西)207	环境与生态学院	方芳	废液没有封闭处置,实验废液标签模糊	普通	实验室危险废弃物专项检查	专项检查	2023-06-30	未发送	待整改	查看详情

六、实验废弃物处理处置

6月9日和29日,实验中心分两次收集上交处理处置实验固(液)体废弃物1396kg。