

重庆大学环境与生态学院

实验室安全月报

(二〇二三年十月)

环境与生态学院实验室技术安全工作组编

2023年10月第八期总第30期



目 录

一、“实验安全无小事，平安责任在我肩”实验室安全应急演练.....	1
二、沙区公安分局易制毒化学品专项检查.....	3
三、自建房专项治理.....	4
四、“中秋、国庆”节前专项检查暨10月度日常安全检查.....	5
五、安全复查.....	7
六、校级安全检查.....	10
七、实验废弃物处理处置.....	14

一、“实验安全无小事，平安责任在我肩”实验室安全应急演练

2023年10月24日，由校实验室及设备管理处主办，环境与生态学院、材料科学与工程学院、生物工程学院共同承办的“实验安全无小事，平安责任在我肩”的实验室安全应急演练活动在B区足球场开展。实验室及设备管理处处长钟代笛、副处长袁昌武、生物工程学院党委书记胡友强、环境与生态学院副院长阳春、保卫处政治稳定办公室主任贺兵等领导出席安全演练启动仪式。

启动仪式上，钟代笛指出全校师生应以此次安全应急演练活动为契机，将演练成果应用到实验室日常，将实验室安全管理规范化，将实验室安全演练常态化，持续筑牢安全防线，共同维护校园稳定。



启动仪式结束后，实验室安全应急演练活动正式开始。在相关专业技术人员全程进行专业教学和指导下，对化学品暂存间危化品泄漏事故、实验室易燃液体泄露着火事故、易燃易爆气体泄漏事故、动物实验安全事故、消防安全、人员受伤急救等内容进行了演练。此次应急演练活动持续一天，服务环境与生态学院、材料科学与工程学院、生物工程学院、艺术学院等 900

余名师生。通过本次活动，有效提高了师生们快速反应能力、应急处置能力、应急救援能力以及协同作战能力。本次活动得到了师生的一致好评，学习和演练成效显著。



二、沙区公安分局易制毒化学品专项检查

10月24日下午，沙坪坝区公安分局禁毒支队警员在校实验室及设备管理处安全科人员陪同下对我院危化品暂存间开展易制毒化学品专项检查。

本次重点检查了易制毒化学品的管理、安防措施、出入库台账、库存量等。

通过检查，沙坪坝区公安分局禁毒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准确，各实验室危化品子台账登记仔细到位，账物相符，并表扬了我院危化品库管员对业务熟悉、管理能力强。

本次检查进一步规范和促进了我院危险化学品的购置、储存、使用和管理，学院也将继续推进安全风险专项排查和治理工作，持续完善危化品使用安全管理制度。



三、自建房专项治理

根据舒立春书记 2023 年“中秋”、“国庆”节前实验室技术安全检查整改要求以及院实验室安全工作专题会要求：

(1) 立即停止使用 F103 实验室，并断水、断电、封门。

(2) 各自建房必须在 10 月中旬前清理完成室内外、屋顶、过道等杂物，并提出对应的整改措施。

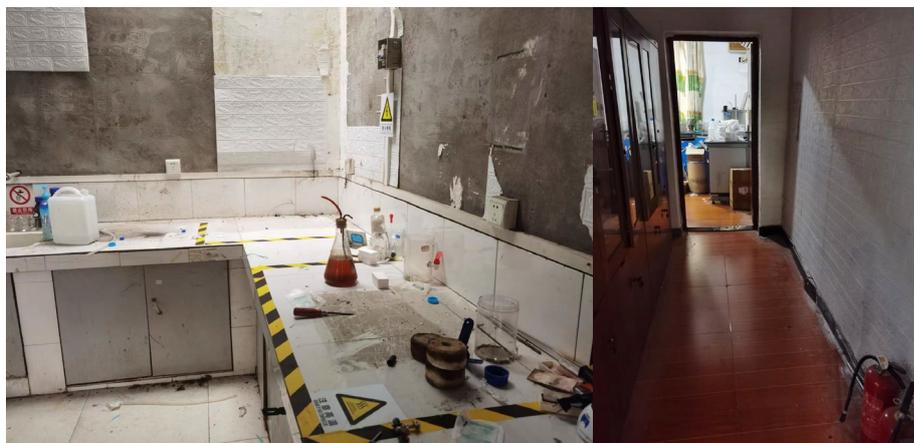
会议结束后，院实验室技术安全工作组立即对 F103 断水、断电、封门，并组织人员对红白楼间自建房屋顶过道等公共区域进行清理，清理工作已于 10 月 20 日完成。



清理后的红白楼间自建房屋顶和通道

由于 F103 房间仍有在研项目，因此经院实验室技术安全领导小组协商后，同意将 F103 搬迁

至红楼 120，并于 10 月 13 日前完成搬迁。截止于 10 月 13 日，该实验室已完成搬迁，并重新封门。



搬迁后的自建房 F103

四、“中秋、国庆”节前专项检查暨 10 月度日常安全检查

2023 年 9 月 25 -27 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 51 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 148 间开展“中秋、国庆”节前专项检查暨 10 月度日常安全检查。

通过检查，有共计 28 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，堆积废弃物；接线板串联使用，接线板未固定，接线板至于地上使用，水龙头漏水未维修，实验室内积水，空调长期不关；使用未去掉原包装饮料瓶装样品，使用破损的玻璃器皿化学品叠放倒放；管制化学品不入安全柜，安全柜未上锁；气瓶无状态标识无台账；废弃物储存区标志未更新，废弃物未分类收集，空瓶叠放、倒放，废液桶无处置标签或标签信息不完整；高温设备使用时无值守，高压容器无操作规程。”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 47 条。其中：

白楼问题实验室 14 间、占比 50.00%，问题与隐患数 30 条、占比 63.83%。

红楼问题实验室 1 间、占比 3.57%，问题与隐患数 1 条、占比 2.12%；

机电楼问题实验室 7 间、占比 25.00%，问题与隐患数 10 条、占比 21.28%；

采矿楼环境科学问题实验室 6 间、占比 21.43%，问题与隐患数 6 条、占比 12.77%。

基因楼在本月度检查中未发现安全隐患，基因楼全体实验室值得肯定和表扬！

环境生态实验中心 2023 年中秋国庆节前专项安全检查 10 月度日常安全检查结果

2023 年 9 月 25 -27 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 51 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 148 间，进行中秋国庆节前专项安全检查暨 10 月度日常安全检查。通过检查，有如下实验室存在安全隐患和问题，具体是：

序号	实验室名称	安全责任人	指标体系序号	检查项目	检查详情	照片号	备注
1	白楼 103	古励	13.4.4	加热及制冷装置管理	高温设备使用时无人值守	1	
2			13.2.3	压力容器	永热反应釜无操作规程	2	
3		何强	9.6.2	实验气体管理	气瓶无状态标识，无台帐	3	
4		柴宏祥	9.3.5	实验室化学品存放	使用未去掉除包装的饮料瓶装样品	4	
5		古励、柴宏祥	6.1.2	场所环境	阻挡消防通道	5	
6	白楼 108	刘鸿霞	8.1.2	用电用水基础安全	实验室漏水	6	
7	白楼 F103	张智	9.3.5	实验室化学品存放	使用未去掉除包装的饮料瓶装样品	7	
8				使用破损的玻璃器皿	8		
9			8.1.1	用电用水基础安全	接线板串接使用	9	
10	白楼 203	周健	9.3.2	实验室化学品存放	化学品叠放	10	
11			9.7.2	化学废弃物的收集、分类和转运	空瓶未规范收集	11	
12	白楼 204	刘春	9.5.3	管制类化学品管理	管制类化学品未入安全柜	12	
13	白楼 209	艾海恩	6.2.2	卫生与日常管理	实验室内饮食	13-14	

月度安全检查结果

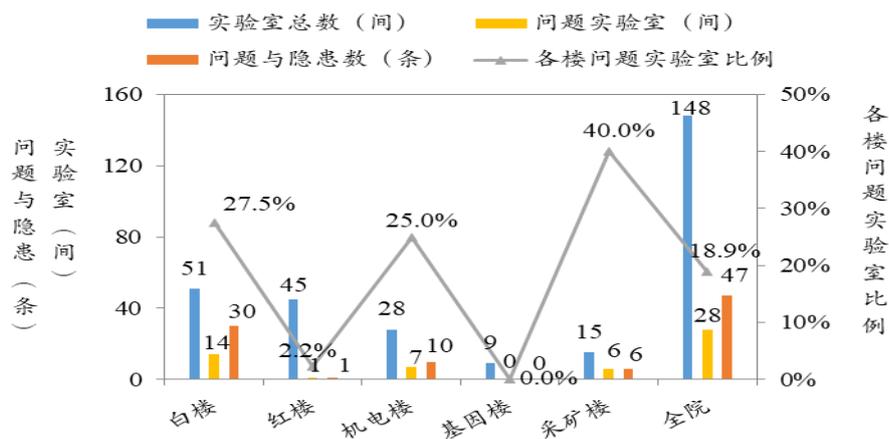


图 1 各实验楼检查情况总览

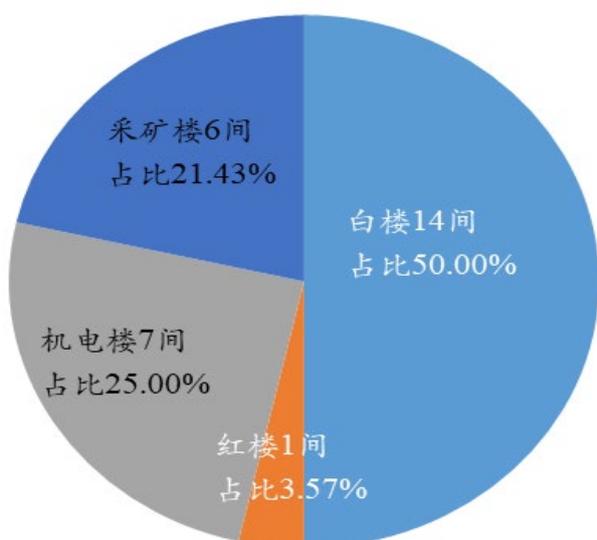


图2 问题实验室（共计28间）分布情况

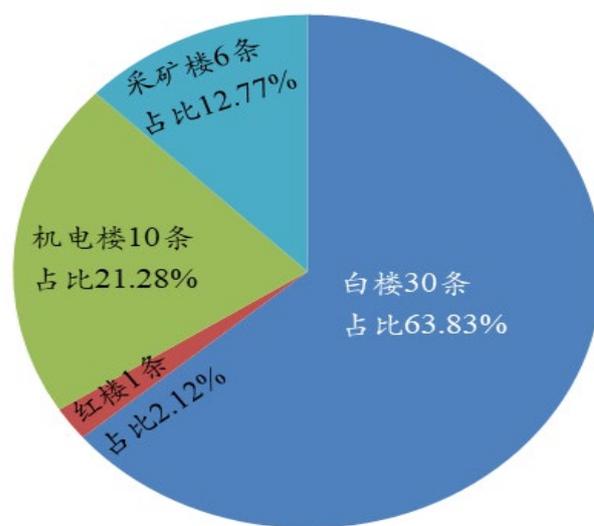


图3 问题与隐患（共计47条）分布情况

五、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-12日，院实验室技术安全检查工作组对9月25-27日“中秋、国庆”节前专项安全检查暨10月度日常安全检查中存在安全隐患和问题的28间实验室、47项问题进行本月度首次安全复查。

通过复查，共有20间实验室完成整改、整改完成率71.43%，完成安全隐患整改35项、整改完成率74.47%；未整改或整改不彻底实验室8间、占比28.57%，未整改安全隐患12项、占比25.53%，新增安全隐患和问题1项。其中：

白楼6间实验室完成整改、整改完成率42.86%，安全隐患整改18项、整改完成率60.00%；未整改或整改不彻底实验室8间、占比57.14%，未整改或整改不彻底安全隐患12项、占比40.00%；新增安全隐患和问题1项。

红楼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%。红楼实验室值得肯定和表扬!

机电楼 7 间实验室存在的 10 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%。机电楼实验室值得肯定和表扬!

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%。采矿楼环境科学实验室值得肯定和表扬!

首次复检结果 10 月 13 日发出并公示，要求各问题实验室于 10 月 15 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。

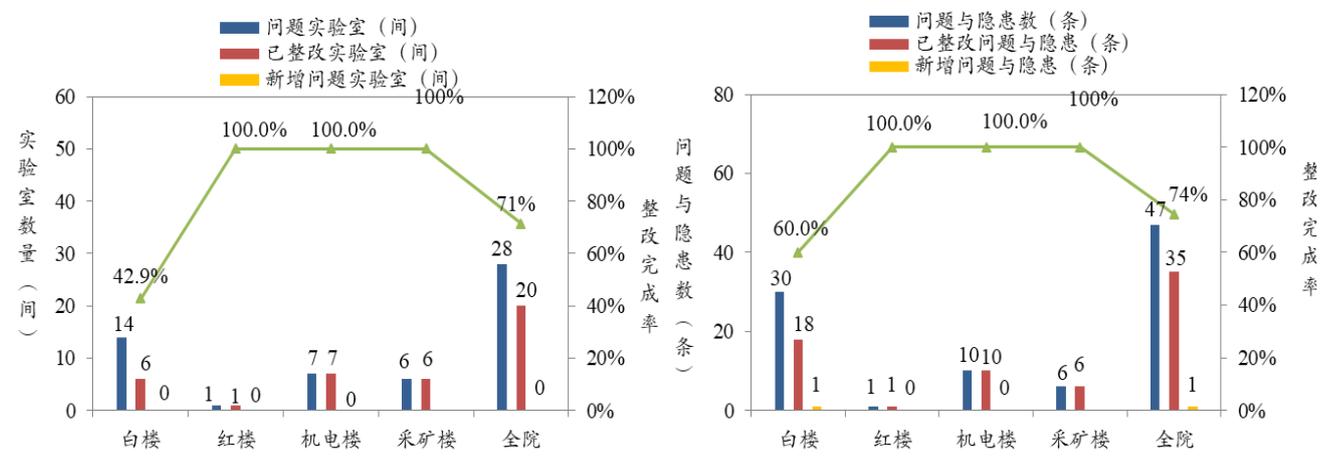


图 4 首次复查问题实验室整改情况 (含新增)

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 2023 年中秋国庆节前专项检查暨 10 月度日常安全检查第一次复查结果

2023 年 10 月 11 日-12 日，环境生态实验中心实验室技术安全检查工作组对 9 月 25-27 日中秋国庆节前专项检查暨 10 月度日常安全检查中存在的 28 间实验室，47 项问题进行本月度首次安全复查，仍有如下实验室未完成整改或在复查中发现新的安全隐患和问题，具体如下：

序号	实验室名称	安全责任人	指标体系序号	检查项目	检查详情	照片号	备注
1	白楼 301	古盼	13.4	加热及制冷装置管理	高温设备使用时无人值守	1	第二次通报
2			13.2.3	压力容器	水热反应釜无操作规程	2	第二次通报
3			6.1.2	场所环境	消防通道堵塞	3	第二次通报
4	白楼 203	周健	9.3.2	实验室化学品存放	化学品叠放	4	第二次通报
5	白楼 204	阳春	9.5.3	管制类化学品管理	管制类化学品未入安全柜	5	第二次通报
6	白楼 301	古盼	9.3.2	实验室化学品存放	化学品叠放倒置	6	第二次通报
7			9.6.2	气体管理	气瓶未合架固定	7	新增
8	白楼 407	何福	6.2.2	卫生与日常管理	废弃物品未及时回收	8	第二次通报
9	白楼 408	向平,梁建军	6.2.2	卫生与日常管理	桌面物品摆放无序	9	第二次通报
10	白楼 501	李宏,柴宏祥,邢知宇	9.7.2	化学废弃物的收集、分类和转运	废液瓶无放置标签	10	第二次通报
11	白楼 602	姚皓彬,李伟,郑琳,陈忠礼	9.7.4	实验室化学品存放	化学品叠放	11	第二次通报
12			9.5.3	管制类化学品管理	管制类化学品未入安全柜	12	第二次通报
13	白楼 602	姚皓彬,李伟,郑琳,陈忠礼	8.1.1	用电用水基础安全	接线板未固定且置于地上使用	13	第二次通报

第一次复查结果

2、第二次复查

10月25日，院实验室技术安全工作组对10月11-12日“中秋、国庆”节前专项安全检查暨10月度日常安全检查第一次复查中存在安全隐患和问题的8间实验室，12项问题进行本月度第二次安全复查。

通过复查，白楼4间实验室完成整改、整改完成率50.00%，安全隐患整改9项、整改完成率69.23%；4间实验室未完成整改、占比50.00%，未整改安全隐患4项、占比30.77%。

再复查结果于10月26日公示并通报全院，要求相关实验室10月30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。

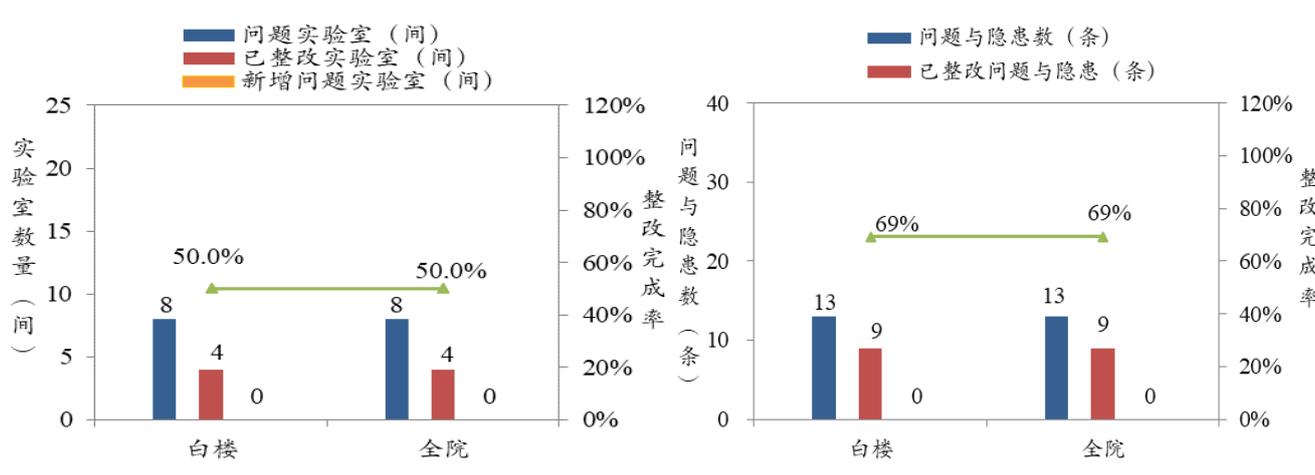
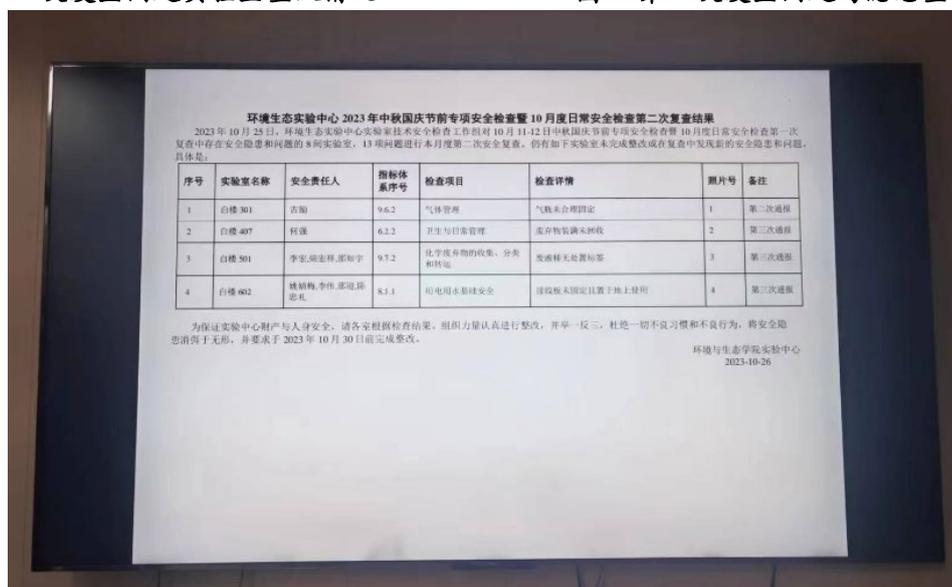


图6 第二次复查问题实验室整改情况

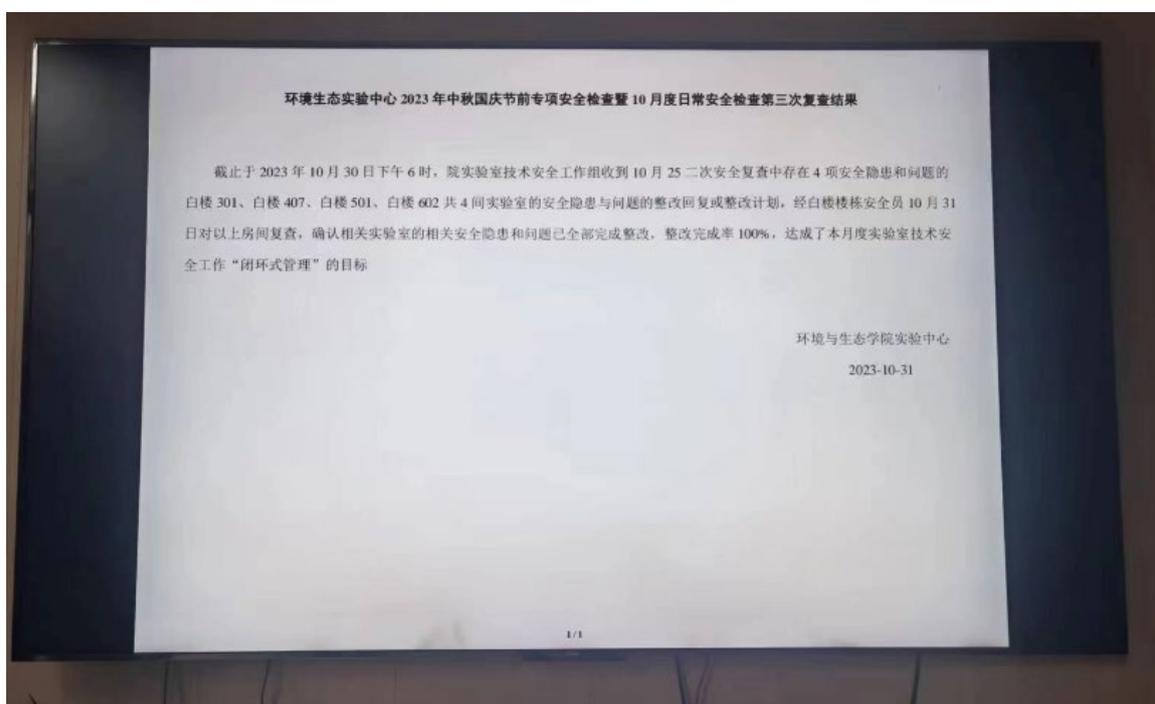
图7 第二次复查问题与隐患整改情况



第二次复查结果

3、第三次复查

截止于2023年10月30日下午6时，院实验室技术安全工作组收到10月25二次安全复查中存在4项安全隐患和问题的白楼301、白楼407、白楼501、白楼602共4间实验室的安全隐患与问题的整改回复或整改计划，经白楼安全员10月31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。



第三次复查结果

六、校级安全检查

10月20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开展10月度日常安全巡查。

检查发现白楼共6间实验室存在堵塞消防通道、清洁卫生不佳、插线板至于地上使用、化学品未入药品柜、使用未去掉原包装的矿泉水瓶装样品、空瓶未规范收集共9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，白楼301、501已完成整改并回复，请其他实验

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
1	B区给排水实验楼501	环境与生态学院	柴宏祥,邵知宇,李宏	实验物品堵塞消防通道
2	B区给排水实验楼408	环境与生态学院	梁建军,向平	矿泉水瓶未撕掉外包装
3	B区给排水实验楼411	环境与生态学院	林艳,向平,梁建军	接线板置于地上
4	B区给排水实验楼301	环境与生态学院	古励,柴宏祥,何强	实验物品堆放杂乱, 堵塞安全通道
5	B区给排水实验楼301	环境与生态学院	古励,柴宏祥,何强	化学试剂随意摆放
6	B区给排水实验楼301	环境与生态学院	古励,柴宏祥,何强	试剂空瓶倒放
7	B区给排水实验楼203	环境与生态学院	周健,石烁辉	饮料瓶未撕去外包装
8	B区给排水实验楼201	环境与生态学院	周健	实验物品堵塞消防通道
9	B区给排水实验楼201	环境与生态学院	周健	实验物品摆放杂乱, 实验室整洁卫生无序。

10月26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开展10月日常安全巡查。

检查发现红楼5间实验室存在堵塞消防通道、使用可燃性蚊香、接线板未固定、接线板串联使用、接线板置于地上使用、空瓶未合理收集等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,仅有红楼114实验室已完成整改并回复,请其他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
1	B区城建新实验楼222	环境与生态学院	魏云梅,周上博,汪昆平,刘元元,刘斌,许劲	化学试剂空瓶叠放倒放
2	B区城建新实验楼120	环境与生态学院	张智	实验物品堵塞消防通道
3	B区城建新实验楼114	环境与生态学院	方芳	接线板直接置于地面
4	B区城建新实验楼103	环境与生态学院	高俊敏	使用可燃性蚊香
5	B区城建新实验楼110	环境与生态学院	李莉,龙曼,曾洁,阎鸟飞	多个接线板串联供电
6	B区城建新实验楼110	环境与生态学院	李莉,龙曼,曾洁,阎鸟飞	多个接线板串接供电

10月30日，校实验室技术安全督导在白楼安全管理员陪同下对机电楼各实验室开展10月度日常安全巡查。

检查发现机电楼共15间实验室存在清洁卫生不佳、阻挡逃生通道、实验室堆放废弃物、接线板串联使用、接线未固定、安全柜未上锁、接线板串联使用、实验室漏水、气瓶未固定无台账、其他管路无标识、穿越地面的气体管路无保护、空瓶锐器等实验室废弃物未规范收集、高温设备旁放置杂物等共23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，还部分实验室未回复，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
1	B区机电实验大楼 (东) 408	环境与生态学院	郑怀礼,丁魏	废弃试剂瓶倒放
2	B区机电实验大楼 (东) 408	环境与生态学院	郑怀礼,丁魏	化学品柜试剂瓶倒放
3	B区机电实验大楼 (东) 407	环境与生态学院	赵纯	气瓶未固定
4	B区机电实验大楼 (东) 302	环境与生态学院	赵志伟	废弃和易碎试剂瓶未放入专用固废箱中
5	B区机电实验大楼 (东) 302	环境与生态学院	赵志伟	气瓶未固定
6	B区机电实验大楼 (东) 302	环境与生态学院	赵志伟	插线板串接使用
7	B区机电实验大楼 (东) 311A	环境与生态学院	梁志杰	气管线路混乱, 随意放置地面
8	B区机电实验大楼 (东) 314	环境与生态学院	周健,和雪杰	实验台面不整洁, 试剂瓶开口放置
9	B区机电实验大楼 (东) 316	环境与生态学院	翟俊	实验室垃圾过多, 未清理
10	B区机电实验大楼 (东) 311B	环境与生态学院	梁志杰	插线板未固定, 存在多个插线板串接使用
11	B区机电实验大楼 (东) 316-1	环境与生态学院	翟俊	废弃试剂瓶倒放
12	B区机电实验大楼 (东) 102	环境与生态学院	陈飞	公共场所堆放设备和实验台, 消防通道堵塞
13	B区机电实验大楼 (东) 101-1	环境与生态学院	叶志洪	实验室过道放置设备, 过道过窄
14	B区机电实验大楼 (东) 101-1	环境与生态学院	叶志洪	装有试剂的桶开口放置
15	B区机电实验大楼 (东) 101-1	环境与生态学院	叶志洪	废弃化学试剂瓶倒放
16	B区机电实验大楼 (东) 101-1	环境与生态学院	叶志洪	垃圾桶已满, 实验台面未及时清理
17	B区机电实验大楼 (东) 108	环境与生态学院	王锋文,卢培利,王翔,丁阿强	实验室无人, 药品柜未上锁
18	B区机电实验大楼 (东) 109	环境与生态学院	陈猷鹏	给排水管存在漏水, 地面有漏水
19	B区机电实验大楼 (西) 205	环境与生态学院	蒋艳雪	烘箱上放置实验试剂瓶
20	B区机电实验大楼 (西) 205	环境与生态学院	蒋艳雪	电源插座未固定

序号	巡查对象	学院	责任人	隐患描述
21	B区机电实验大楼 (西) 205	环境与生态学院	蒋艳雪	消防通道严重堵塞, 放置报废设备、柜子等
22	B区机电实验大楼 (西) 206	环境与生态学院	陈忠礼	气瓶在使用, 台账未及时更新记录
23	B区机电实验大楼 (西) 203	环境与生态学院	邵迎	实验垃圾与生活垃圾混放, 垃圾桶已满, 未及…

10月25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10月度日常安全巡查。采矿楼未发现安全隐患, 值得表扬!

七、实验废弃物处理处置

10月11日、10月27日，实验中心分两批次收集上交处理处置实验固（液）体废弃物2230kg。