

重庆大学环境与生态学院

实验室安全月报

(二〇二二年四月)

环境与生态学院实验室技术安全工作组编

2022年4月第3期总第17期



目 录

一、月度例行安全检查暨“清明节”专项安全检查.....	1
二、安全复查.....	4
三、校院两级拆违纠偏专项行动.....	8
四、校级日常安全检查.....	10
五、实验废弃物处理处置.....	11

一、月度例行安全检查暨“清明节”专项检查

4月1日，院实验室技术安全检查工作组对实验中心机电楼25间、基因楼7间、白楼53间、红楼44间、A区采矿楼环境科学16间教学科研实验室共145间进行2022年4月度日常安全检查暨“清明节”专项检查。通过检查，共有38间实验室存在诸如“卫生不佳，占用公共通道堆放杂物，阻挡紧急喷淋器的使用，水龙头损坏不修理，安全柜不通电，管制品不入安全柜、无账，空瓶不按规范收集、随意放置、叠放倒放，垃圾未分类收集，废液桶未张贴处置标签，使用破损玻璃器皿，气瓶无状态标识、无账、未固定，接线板串联、置于地上、高温或易燃物品上使用，大功率电器使用接线板，高温设备旁堆放大量易燃物品，使用高温设备时无人值守”等“实验场所、应急喷淋与洗眼装置、基础安全、化学安全、特种设备与常规冷热设备”五类“场所环境、卫生与日常管理、应急喷淋与洗眼装置、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”十项安全隐患与问题共60条。其中：

机电楼问题实验室9间、占比23.68%，问题与隐患数16条、占比26.67%；

基因楼问题实验室1间、占比2.63%，问题与隐患数1条、占比1.66%；

白楼问题实验室15间、占比39.47%，问题与隐患数22条、占比36.67%；

红楼问题实验室10间、占比26.32%，问题与隐患数17条、占比28.33%；

采矿楼环境科学问题实验室3间、占比7.90%，问题与隐患数4条、占比6.67%。

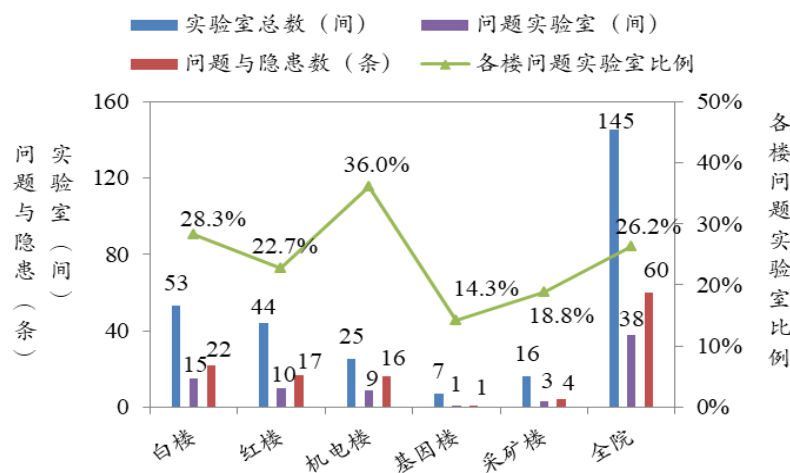


图1 各实验楼检查情况总览

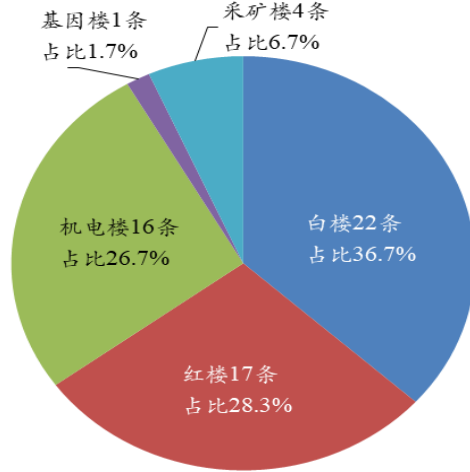
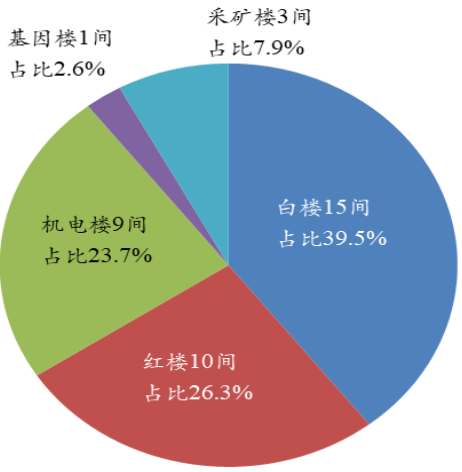


图2 问题实验室（共计145间）分布情况 图3 问题与隐患（共计60条）分布情况

检查结果于4月2日发出并公示，要求各问题实验室于4月6日前完成整改并回复。

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		8.4.3	管制类化学品	管制物品不入安全柜、无锁	陈静	1	
2	机电楼310	7.1.1	用电安全	接线位置于地上使用	陈静	2	
3		8.4.3	管制类化学品	安全柜不锁闭		3	
4	机电楼	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不达标	陈珂、李静	4	
5		7.1.1	水电安全	水龙头损坏不修理		5	
6	机电楼316-1	8.6.1	废弃物处置	空瓶不按规定回收、堆放	陈静	6	
7	机电楼316	8.4.3	管制类化学品	管制物品不入安全柜、无锁	陈静	7	
8	机电楼314	7.1.1	用电安全	接线位置于地上使用	陈静	8	
9	机电楼318A	8.4.3	管制类化学品	管制物品不入安全柜、无锁	陈静	9	
10		5.2.2	卫生与日常管理	卫生不达标		10-12	
11	机电楼302	8.6.1	废弃物处置	垃圾未分类收集	陈静	13	
12		7.1.1	用电安全	接线位置于易燃物品上使用		14	
13		8.8.1	其他化学安全	使用非高纯度的试剂做痕量样品		15	
14	机电楼304	7.1.1	用电安全	接线位置于地上使用	陈静	16	
15		5.2.2	卫生与日常管理	卫生不达标		17	
16	机电楼308	8.6.1	废弃物处置	空瓶不按规定回收、堆放	陈静	18	
17		8.6.1	废弃物处置	空瓶不按规定回收、堆放	方芳	19	
18	白楼303	8.5.2	气体管理	气瓶无标识、无盖、未固定	陈静	20-21	
19	白楼306	8.4.3	管制类化学品	管制物品不入安全柜、未锁无盖	陈静	22	
20	白楼306	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不达标	付晓娟	23-24	
21		5.2.2	卫生与日常管理	卫生不达标		25	
22	白楼308	8.4.3	管制类化学品	管制物品不入安全柜、未锁无盖	陈静	26	
23	白楼201	7.1.1	用电安全	接线板未规范使用	陈静	27	

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		8.4.3	管制类化学品	管制物品不入安全柜、无锁	陈静	1	
2	机电楼303	7.1.1	用电安全	接线位置于地上使用	陈静	2	
3		8.4.3	管制类化学品	安全柜不锁闭		3	
4	机电楼301-2	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不达标	陈珂、李静	4	
5		7.1.1	水电安全	水龙头损坏不修理		5	
6	机电楼316-1	8.6.1	废弃物处置	空瓶不按规定回收、堆放	陈静	6	
7	机电楼316	8.4.3	管制类化学品	管制物品不入安全柜、无锁	陈静	7	
8	机电楼314	7.1.1	用电安全	接线位置于地上使用	陈静	8	
9	机电楼318A	8.4.3	管制类化学品	管制物品不入安全柜、无锁	陈静	9	
10		5.2.2	卫生与日常管理	卫生不达标		10-12	
11	机电楼302	8.6.1	废弃物处置	垃圾未分类收集	陈静	13	
12		7.1.1	用电安全	接线位置于易燃物品上使用		14	
13		8.8.1	其他化学安全	使用非高纯度的试剂做痕量样品		15	
14	机电楼304	7.1.1	用电安全	接线位置于地上使用	陈静	16	
15		5.2.2	卫生与日常管理	卫生不达标		17	

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310	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不达标	陈静	40	
2	红楼306	12.4.4	化学品管理	使用有毒化学品时无人看守	丁文娟	38	
3	红楼313A	8.3.2	气体管理	气瓶无锁、部分无标识的	陈静	31	
4		12.4.3	化学品管理	高浓度试剂未贴大量危险标识	陈静	32	
5		8.6.1	废弃物处置	空瓶未分类收集	陈静	33	
6	红楼323	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不达标	陈静、王十岭	34	
7		8.4.3	管制类化学品	管制物品不入安全柜、未锁无盖	陈静	35-36	
8	红楼325	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不达标	陈静	37	
9		8.6.1	废弃物处置	空瓶不按规定回收、堆放		38	
10	红楼330	8.3.2	气体管理	气瓶无标识标识的	陈静、王十岭	39-40	
11		8.3.2	气体管理	气瓶未分类收集		41	
12	红楼338	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不达标	陈静	42-43	
13	红楼338	8.6.1	废弃物处置	空瓶不按规定回收、堆放	陈静	44	
14	红楼313	8.4.3	管制类化学品	管制物品不入安全柜、未锁无盖	陈静	45	
15		5.2.2	卫生与日常管理	卫生不达标	陈静	46-47	

月度暨“清明节”安全检查结果

4月2日上午10时，主管院长吴正松召集实验中心全体工作人员召开“清明节”安全工作布置会。会议对学校近期防疫政策进行传达：要求节日期间非必要不得离渝，确需离渝必须履行请假手续。同时布置“清明节”实验中心的安全工作，要求节日值班人员认真做好节日安全巡检和记录，发现问题及时纠正、及时上报。

会后吴院长、院办主任唐亮在中心人员陪同下对白楼红楼进行“清明节”专项安全检查。



安全工作布置会



安全巡查

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

4月11日，院实验室技术安全工作组针对4月1日月度安全检查中存在安全隐患和问题的38间实验室、60项安全隐患和问题进行首次复查。通过复查，共有26间实验室完成整改、整改完成率68.42%，完成隐患整改44项、整改完成率73.33%；未整改或整改不彻底实验室12间、占比31.58%，未整改隐患16项、占比26.67%；并在复查中检查出4间实验室存在着5项新的安全隐患和问题。其中：

基因楼1间实验室存在的1项安全隐患和问题在限期内已主动及时地完成了整改，整改完成率100%。

采矿楼 3 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 9 间实验室完成整改、整改完成率 60%，隐患整改 16 条、整改完成率 72.73%；未整改实验室 6 间、占比 40%，未整改隐患 6 项、占比 27.27%，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。

红楼 7 间实验室完成整改、整改完成率 70%，隐患整改 11 条、整改完成率 64.71%；未整改实验室 3 间、占比 30%，未整改隐患 6 项、占比 35.29%。

机电楼 6 间实验室完成整改、整改完成率 66.67%，隐患整改 12 条、整改完成率 75%，未完成整改实验室 3 间、占比 33.33%，未整改隐患 4 项、占比 25%，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。

对勇于修正和积极改正错误的实验室给予表扬。

表扬：基因楼 207，采矿楼 130、131、132

首次复检结果于 4 月 11 日下午发出并公示，要求各问题实验室于 4 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。

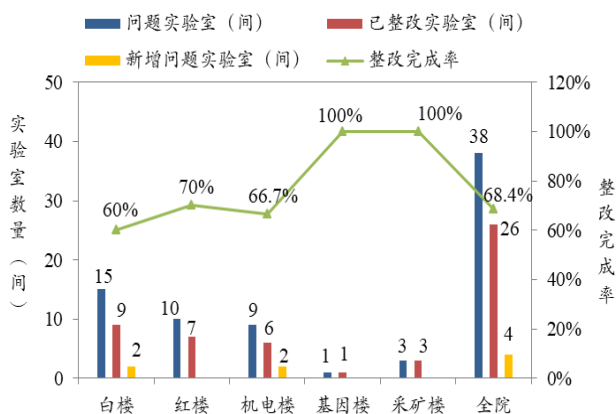


图 4 首次复查问题实验室整改情况 (含新增)

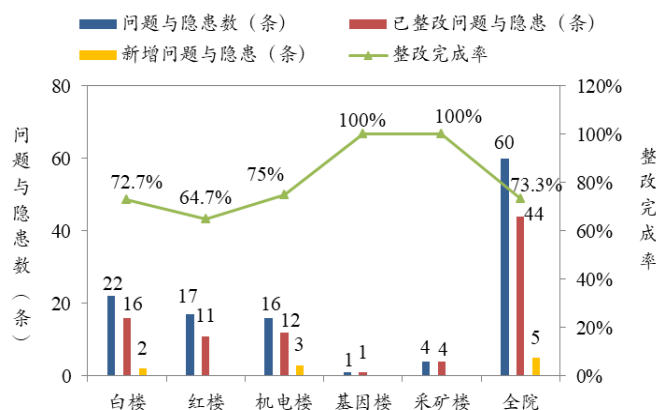


图 5 首次复查问题与隐患整改情况 (含新增)

序号	实验室	隐患问题序号	检查项目	检查详情	整改责任人	整改时限	备注
1	白楼 304	8.4.1	管理检查类	危险废物未安全转移、未填写表	赵伟	1	未整改
2		8.6.1	危险废物	以纸木分类收集、危险废物与生活垃圾混放		2	整改
3	白楼 201	7.1.1	消防安全	消防设施未使用	周健	3	未整改
4	白楼 312	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	陈一	4.5	未整改
5	白楼 413	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	梁文祥	6	未整改
6	白楼 303	7.1.1	消防安全	消防设施未使用	梁文祥、梁知宇	7	未整改
7		8.6.1	危险废物	立瓶放置	陈一	8	未整改
8	白楼 308	8.4.3	管理检查类	危险废物不分类、未贴		9	整改
9		5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳		10.01	未整改
10	机电楼 303.2	7.1.1	消防安全	灭火器过期不管理	程洪、李朝	12	未整改
11	机电楼 316	8.4.3	管理检查类	危险废物未分类、未填写表、无贴	梁知	13	未整改
12		8.4.3	管理检查类	危险废物未分类、未贴		14	未整改
13	机电楼 311A	7.1.1	消防安全	消防设施未使用或未使用	梁知	15	未整改
14		5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳		16	未整改
15	机电楼 406	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	梁知礼	17	未整改

序号	实验室	隐患问题序号	检查项目	检查详情	整改责任人	整改时限	备注
1		8.4.1	管理检查类	危险废物未安全转移、未填写表	赵伟	1	未整改
2		8.6.1	危险废物	以纸木分类收集、危险废物与生活垃圾混放		2	整改
3	白楼 201	7.1.1	消防安全	消防设施未使用	周健	3	未整改
4	白楼 312	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	陈一	4.5	未整改
5	白楼 413	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	梁文祥	6	未整改
6	白楼 303	7.1.1	消防安全	消防设施未使用	梁文祥、梁知宇	7	未整改
7		8.6.1	危险废物	立瓶放置	陈一	8	未整改
8	白楼 308	8.4.3	管理检查类	危险废物不分类、未贴		9	整改
9		5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳		10.01	未整改
10	机电楼 303.2	7.1.1	消防安全	灭火器过期不管理	程洪、李朝	12	未整改
11	机电楼 316	8.4.3	管理检查类	危险废物未分类、未填写表、无贴	梁知	13	未整改
12		8.4.3	管理检查类	危险废物未分类、未贴		14	未整改
13	机电楼 311A	7.1.1	消防安全	消防设施未使用或未使用	梁知	15	未整改
14		5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳		16	未整改
15	机电楼 406	5.2.2	卫生与日常管理	卫生不佳	梁知礼	17	未整改

首次复查结果

2、再复查

4 月 18 日，院实验室技术安全检查工作组针对 4 月 11 日首次安全复查存在安全隐患和问题的 13 间实验室、21 条问题进行本月度第二次安全复查。通过复查，9 间实验室完成整改、整改完成率 69.23%，隐患整改 17 项、整改完成率 80.95%；4 间实验室未完成整改、占比 30.77%，未整改或整改不彻底隐患 4 项、占比 19.05%；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：

白楼 5 间实验室完成整改、整改完成率 83.33%，完成隐患整改 7 项、整改完成率 87.50%，未整改实验室 1 间、占比 16.67%，未整改隐患数 1 项、占比 12.50%；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 1 间实验室完成整改、整改完成率 33.33%，完成隐患整改 4 项、整改完成率 66.67%，未整改实验室 2 间、占比 66.67%，未整改隐患 2 项、占比 33.33%。

机电楼 3 间实验室完成整改、整改完成率 75%，完成隐患整改 6 项、整改完成率 85.71%，未整改或整改不彻底实验室 1 间、占比 25%，未整改问题 1 项、占比 14.29%。

再复查结果于当日公示并通报全院，并要求相关实验室 4 月 22 日前完成整改。院实验室技术安全检查工作组将就继续给予监督。

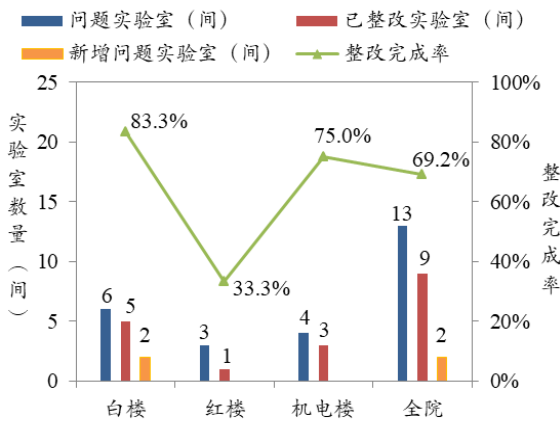


图6 再复查问题实验室整改情况

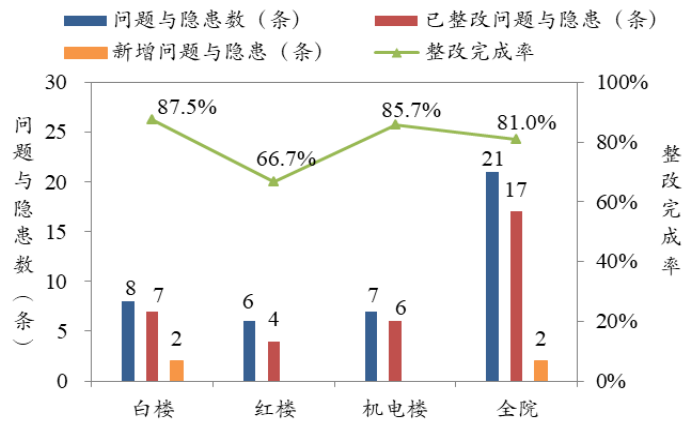
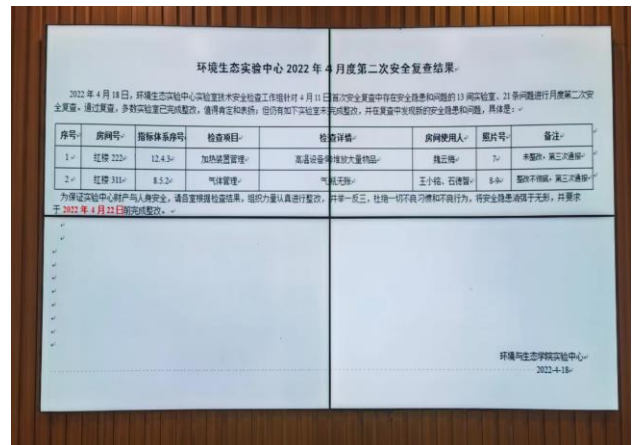


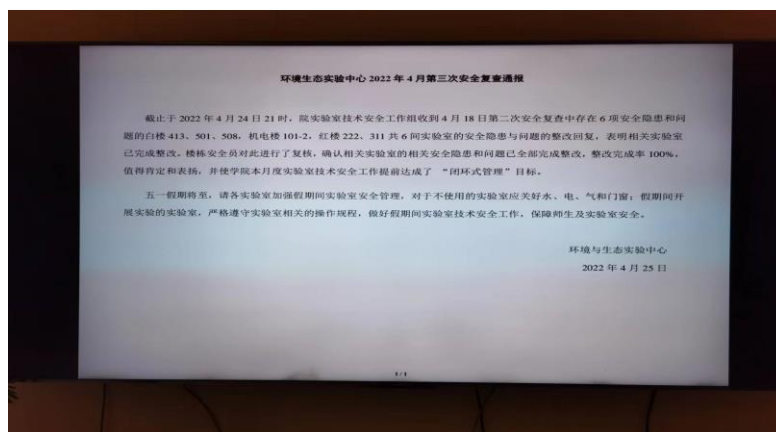
图7 再复查问题与隐患整改情况



再复查结果

3、第三次复查

截止于2022年4月24日21时,院实验室技术安全工作组收到4月18日第二次安全复查中存在6项安全隐患和问题的白楼413、501、508,机电楼101-2,红楼222、311共6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,并使学院本月度实验室技术安全工作提前达成了“闭环式管理”目标。让我们再接再厉、继续努力,消除各种安全隐患和问题,将我院的实验室技术安全工作搞得更好!



第三次复查结果

三、校院两级拆违纠偏专项行动

4月11日，校党委保卫处综合治理办公室安全督查科科长杨媛媛带队针对机电楼存在的安全隐患进行现场勘查。经现场核查讨论，认定机电楼私拉乱接电线存在重大安全隐患。校综治办安全督查组当即决定立即报请校综合治理委员会采取断然措施切断机电楼现存的私拉乱接现象，以消除重大安全隐患，保障师生员工的人身安全和财产安全。

院办主任唐亮，院实验室安全秘书陪同综治办安全督查组检查。

4月22日上午11时，实设处安全科科长熊春，科员陈侠宇一行对我院无门牌实验室进行现场核查。经核查发现白楼F103、红白楼间实验室、机电楼305外阳光房、机电楼外本科实验教学基地-阳光房共10间实验室无门牌，存在烘箱叠放、药品管理不规范、消防通道不畅、无安全信息牌等问题；并有3间实验室长期闲置未使用。整改通知书已于4月26日下发，要求涉事实验室限期完成整改。



检查现场

4月22日下午3:30,分管院长吴正松组织院实验室技术安全管理员在白楼F102召开“关于环境生态学院拆违纠偏专项安全处置”工作会。就目前我院现存各类违建及实验室不规范行为与现象进行分析讨论,寻求处置解决办法。通过讨论,拟加强实验室技术安全管理、规范行为,并对各类违建下发告知书,促其拆除违建;在违建完成拆除前,各违建单位应切实加强安全管理,保证人员和财产安全,在此期间产生的一切后果将由违建使用人个人承担。



拆违纠偏专项安全处置工作会

4月24日上午9点,卢义玉副校长带队,保卫处、后勤处、实设处、基建处对我院机电楼开展实验室安全专项检查。检查组一行在检查到机电楼408、423时,发现实验室缺乏各类规章制度、加热设备使用不规范、待报废设备不及时清理、气瓶存储过多、易燃易爆气体与助燃气体混放、插线板串联线路混乱等隐患和问题。整改通知书实设处安全科已于4月26日下发,学院目前正在组织力量进行整改。

院长何强、分管院长吴正松、院实验室安全秘书陪同卢副校长一行检查。



检查现场

4月26日下午，院分管院长吴正松、院实验室安全秘书、机电楼安全管理员、院分析测试平台秘书就机电楼423安全隐患整改问题与房间安全责任人进行当面沟通约谈并形成以下意见：

- 1、 将TOC仪搬迁至院分析测试平台，纳入平台管理并开放共享；
- 2、 清理该室未用气瓶并规范放置，减少气瓶存量；
- 3、 对该室存在的其它安全隐患和问题坚决按照教育部《高等学校实验室安全检查项目表（2022年）》要求进行整改。



约谈现场

四、校级日常安全检查

本月学校重点检查加热设备使用情况。

4月15日上午，校安全督导在红楼安全员陪同下对红楼实验室进行本月度实验室技术安全

例行检查。根据统计数据，对我院加热设备和加热设备进行逐一核查，发现我院大部门加热设备操作规程未上墙。检查结果待发布。

4月26日下午，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。重点核查了加热设备数量和类型，检查结果待发布。

4月28日上午，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作本月度实验室技术安全例行检查。检查结果待发布。

4月29日下午，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。检查结果待发布。

五、实验废弃物处理处置

4月22日，实验中心收集处理处置实验固（液）体废弃物144箱（桶）1055kg。