

重庆大学环境与生态学院

# 实验室安全月报

(二〇二一年七月)

环境与生态学院实验室技术安全工作组编

2021年第五期



## 目 录

一、 月度安全检查	1
二、 安全复查	1
三、 暑期专项安全检查	3
四、 月度安全小结	5
五、 实验废弃物回收处置	9
六、 校级安全检查	9

## 一、月度安全检查

7月5日，院实验室技术安全检查工作组对实验中心白楼51间、红楼38间、机电楼21间、基因楼6间及A区采矿楼环境科学16间教学、科研实验室共132间进行本月度例行实验室技术安全检查。通过检查，有17间教学、科研实验室存在诸如“使用破损接线板、大功率电器使用接线板、使用裸线、空药瓶不按规范收集、未实验时药品柜不锁、卫生状况不佳、实验场所存在留宿现象、管制药品无账、无清单、未锁”等各类安全问题与隐患共21条。其中，白楼问题实验室9间、占比52.94%，问题与隐患数10条、占比47.62%；红楼问题实验室3间、占比17.65%，问题与隐患数4条、占比19.05%；机电楼问题实验室3间、占比17.65%，问题与隐患数5条、占比23.81%；基因楼问题实验室1间、占比5.88%，问题与隐患数1条、占比4.76%；采矿楼问题实验室1间、占比5.88%，问题与隐患数1条、占比4.76%。

针对存在的安全隐患和问题，实验中心于7月6日发出整改通知并公示，限期7月9日前完成整改并回复整改结果。

序号	实验室号	隐患编号	隐患描述	整改详情	责任使用人	照片号	备注
1	白楼 507	71.1	实验药品安全	使用破损接线板	左英、赵刚、刘博序	1	
2	红楼 304	71.1	实验药品安全	大功率电器使用接线板	赵刚	2	
3	红楼 304	71.1	实验药品安全	使用裸线	赵刚	3	
4	红楼 304	71.1	实验药品安全	空药瓶不按规范收集	梅国博	4	
5	红楼 304	86.1	废物处理	空药瓶不按规范收集、保管	闫平、范建军	5	
6	红楼 304	86.1	废物处理	空药瓶不按规范收集、保管	李忠	6	
7	红楼 304	86.1	废物处理	未实验时药品柜不锁	李勇、范刚	7	
8	红楼 304	81.2	卫生与安全管理	卫生状况不佳	左英、李勇、范刚	8-9	
9	红楼 304	81.2	卫生与安全管理	空药瓶不按规范收集	闫平、范建军	10	
10	红楼 304	86.1	废物处理	空药瓶不按规范收集、保管	李忠	11	
11	红楼 304	71.1	实验药品安全	使用裸线	赵刚	12	6月逾期，未整改
12	红楼 304	86.1	废物处理	空药瓶不按规范收集、保管	王峰文、陈利伟	13	
13	红楼 304	81.2	卫生与安全管理	卫生状况不佳	王峰、丁阿强	14	
14	红楼 304	81.2	卫生与安全管理	卫生状况不佳	王峰、丁阿强	15	

7月度安全检查结果公示

## 二、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、初次复查

7月12日上午,实验室技术安全小组成员对7月度安全检查中存在问题 and 隐患的17间实验室、21条隐患进行首次复查。通过复查,14间实验室完成整改、整改完成率82.35%,完成隐患整改16条、整改完成率76.19%。其中,白楼、红楼、采矿楼问题实验室的所有问题和隐患均已全部完成整改,整改完成率100%,值得肯定和表扬!未整改或整改不彻底实验室3间、占比17.65%,未整改或整改不彻底隐患数5项、占比23.81%,新增隐患数1项。

首次复检结果于7月12日发出并公示,同时特别提请学院领导对拒不整改安全隐患的实验室给予高度关注,实验室技术安全工作组也将就此继续督促。

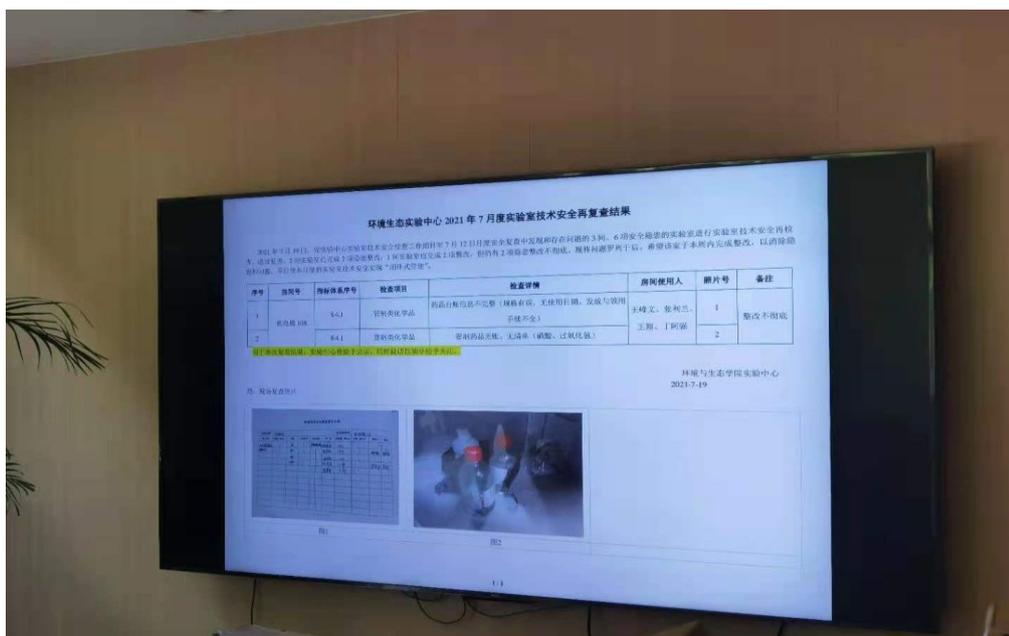
环境生态实验中心 2021年7月度实验室技术安全首次复查结果							
2021年7月12日,院实验中心实验室技术安全小组对7月5日月度安全检查中发现问题和隐患的17间、21项安全隐患的实验室进行首次实验室技术安全检查。通过复查,白楼、红楼及采矿楼等实验室均已整改,消除了安全隐患。但仍有个别实验室对存在的安全隐患和问题熟视无睹、拒不整改,较为恶劣的机电楼348室,自6月24日“教育部实验室和特种设备隐患排查治理及第一类专项督查”中检查出“管制类化学品、使用试剂、生活垃圾与实验垃圾混放”三项问题;截止于6月28日限期整改完成日,除“垃圾混放”解决外,“使用试剂、管制类药品无标签、无清单、不锁”的问题依然存在,且以“后期未实验做不存在隐患”的理由推卸责任。7月1日主管院长派员赴该实验室安全督查,取得实验室安全问题清单和整改清单,明确告知限期整改。该室也未进行整改,但在7月5日月度安全检查中“使用试剂、管制类药品无标签、无清单、不锁”的问题依然存在,又涉“卫生状况不佳”,在本次安全复查中,7月5日将相关问题未改、恶习在继。对于公然视实验室安全无物、漠视、蔑视教育部、学校、学院对实验室技术安全的有关规定和安全准则的行为,学院将加大整治力度,视情节轻重追究相关人员行为,保障师生人身安全和实验室财产安全!现将复查中发现的问题罗列于后,以供大家共同监督,促其早日完成整改,消除安全隐患和问题。(具体见下)			实验室中发现问题和隐患的17间、21项安全隐患的实验室进行首次实验室技术安全检查。通过复查,白楼、红楼及采矿楼等实验室均已整改,消除了安全隐患。但仍有个别实验室对存在的安全隐患和问题熟视无睹、拒不整改,较为恶劣的机电楼348室,自6月24日“教育部实验室和特种设备隐患排查治理及第一类专项督查”中检查出“管制类化学品、使用试剂、生活垃圾与实验垃圾混放”三项问题;截止于6月28日限期整改完成日,除“垃圾混放”解决外,“使用试剂、管制类药品无标签、无清单、不锁”的问题依然存在,且以“后期未实验做不存在隐患”的理由推卸责任。7月1日主管院长派员赴该实验室安全督查,取得实验室安全问题清单和整改清单,明确告知限期整改。该室也未进行整改,但在7月5日月度安全检查中“使用试剂、管制类药品无标签、无清单、不锁”的问题依然存在,又涉“卫生状况不佳”,在本次安全复查中,7月5日将相关问题未改、恶习在继。对于公然视实验室安全无物、漠视、蔑视教育部、学校、学院对实验室技术安全的有关规定和安全准则的行为,学院将加大整治力度,视情节轻重追究相关人员行为,保障师生人身安全和实验室财产安全!现将复查中发现的问题罗列于后,以供大家共同监督,促其早日完成整改,消除安全隐患和问题。(具体见下)				
序号	房间号	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		8.4.1	管制类化学品	管制类药品无标签、无清单、不锁		1	6.24/7.1/7.5/7.12 四次在列
2		7.1.1	水电基础设施	使用试剂		2	列
3	机电楼 108	5.2.2	卫生与日常管理	卫生状况不佳	王峰文、张利兰、王翔、丁阿强	3	7.5/7.12 二次在列
4		8.4.1	管制类化学品	药品台帐信息不完整(无购置年月、规格数量、使用日期、领放人、使用人)		4	
5	机电楼 314	8.5.2	气体管理	气瓶固定不稳固、束带位置过低	周健	5	未整改
6	基臣楼 206	7.1.1	水电基础设施	使用试剂,试剂处理不规范	陈忠礼	6	整改不彻底
对于本次复查结果,实验中心将给予公示,同时提请学院领导给予关注,并将于下周对其进行再复查。							
环境生态实验中心 2021-7-12							

### 首次复查结果公示

## 2、再复查

7月19日上午,实验室技术安全工作组对首次复查中仍存在问题的机电楼3间实验室、6条隐患进行再复查。通过复查,2间实验室完成整改、整改完成率66.67%,隐患整改2条、整改完成率33.33%;1间实验室完成2项隐患、整改完成率33.33%,但其仍有2项问题与隐患未完成整改,未完成整改实验室占比33.33%、未完成隐患改占比33.34%。

再复查结果于当日公示并通报全院,并提请学院给予充分关注。

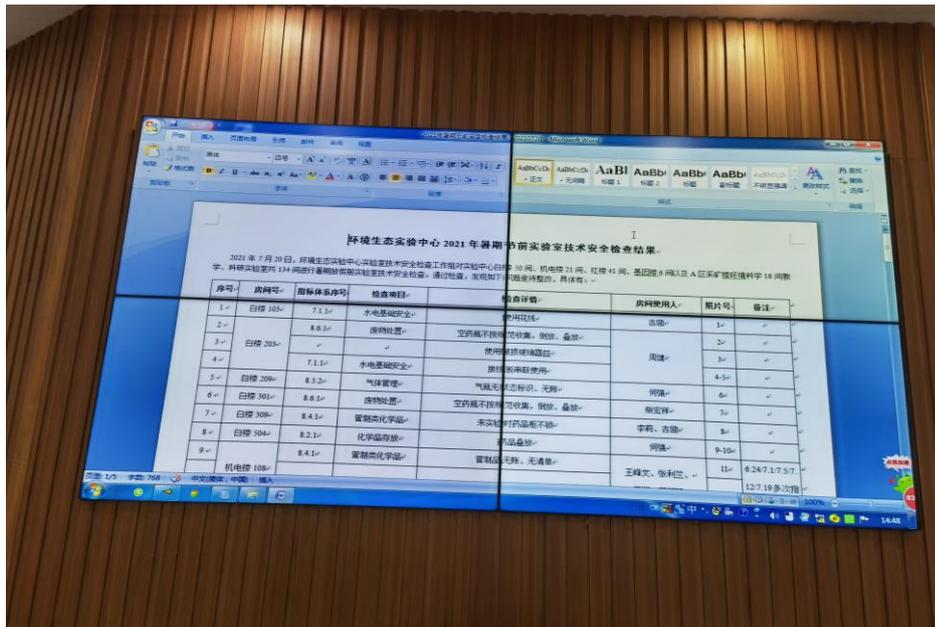


### 再次复查结果公示

### 三、暑期专项检查

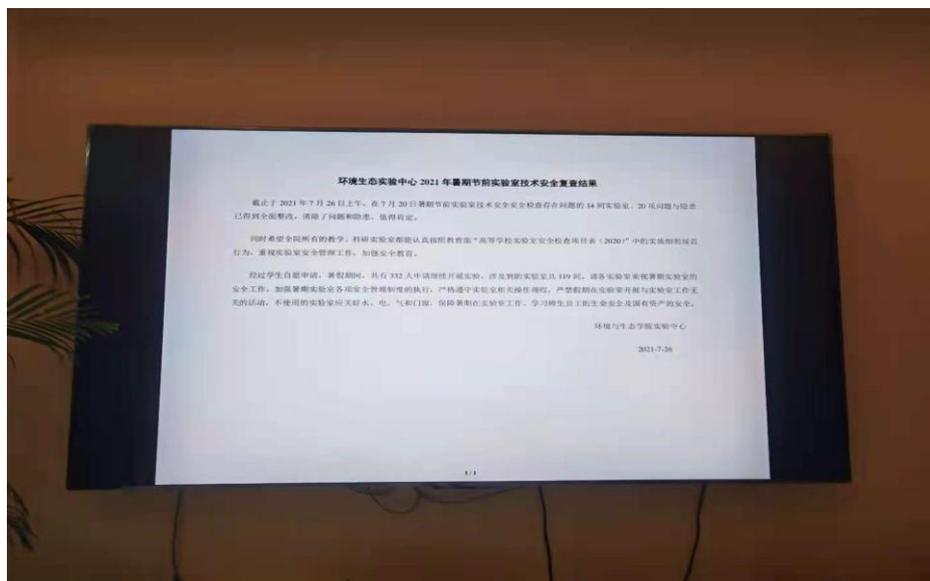
临近暑假，为保证假期实验室安全，7月20日，实验中心实验室技术安全检查工作组对实验中心白楼50间、机电楼21间、红楼41间、基因楼6间以及A区采矿楼环境科学16间教学、科研实验室共134间进行暑期放假前实验室技术安全检查。通过检查，基因楼、采矿楼安全意识较强、安全管理规范严谨，本次检查未发现问题和隐患，值得表扬和肯定，也值得其他实验室学习和效仿。检查中发现14间实验室存在如“使用花线、使用破损玻璃器皿、接线板串联使用、药品柜不锁、药品叠放、管制品无账、管制品台账信息不准确不完整、大功率电器使用接线板、阻挡洗眼器、电线裸露、开关带电不处理、空药瓶倒放叠放”等问题和隐患20条。其中，白楼问题实验室6间、占比42.86%，隐患8条、占比40%；红楼问题实验室4间、占比28.57%，隐患5条、占比25%；机电楼问题实验室4间、占比28.57%，隐患7条、占比35%。

专项检查结果于当日下达并公示，并要求各问题实验室7月25日前完成整改。



### 专项检查结果公示

截止于 2021 年 7 月 26 日，在 7 月 20 日暑期节前实验室技术安全检查存在问题的 14 间实验室、20 项问题与隐患已得到全面整改，消除了问题和隐患，值得肯定。



### 专项检查复查结果公示

经申请备案，实验中心暑期共有 332 人留校实验，涉及实验室 119 间。请各实验室重视暑期实验室的安全工作，加强暑期实验室各项安全管理制度的执行，严格遵守实验室相关操作规程，严禁假期在实验室开展与实验室工作无关的活动，不使用的实验室应关好水、电、气和门

窗，保障暑期在实验室工作、学习师生员工的生命安全及国有资产的安全。

7月27日12:20许，院长何强、副院长吴正松莅临实验中心检查暑期前实验室技术安全工作。

#### 四、月度安全小结

本月实验中心组织实施“教育部实验室现场检查隐患整改复核及举一反三专项检查”复查、“暑假节前专项安全检查”以及月度例行安全检查与安全复查共5次。通过频密且高压、以及经年不懈的努力，全院师生员工的安全意识和安全行为都有极大的提高，存在的安全隐患和问题呈总体下降趋势。

其中，基因楼6间、采矿楼16间实验室安全管理较好，存在的安全隐患和问题少或没有，整改效率高，值得表扬和学习！表扬：

#### **基因楼 201/202/204/206/207/208 室**

#### **采矿楼 125/128/129/130/131/132/226/231/232/234/408/422/435/507/508/509 室**

但也有极个别实验室对实验室技术安全漠不关心、麻木不仁，对学院实验室技术安全工作组4次下达的安全隐患整改通知书置若罔闻、视若无物并推诿搪塞；在院领导的约谈后仍整改不积极和整改不彻底，直至7月20日“暑期专项安全检查”第6次下达的安全隐患整改通知书后才彻底进行了整改，使得本月实验中心实验室技术安全终于完成“闭环式管理”目标，安全隐患得以消除和归零。但对于这种敢于触及安全红线、无视安全规则的行为，全院师生表示强烈不满和谴责！

对实验室技术安全工作不关心、不配合、整改不积极不彻底的实验室是：

#### **机电楼 108 室**

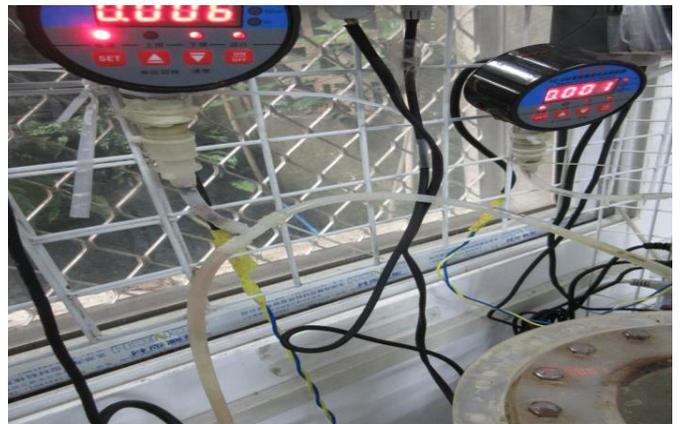
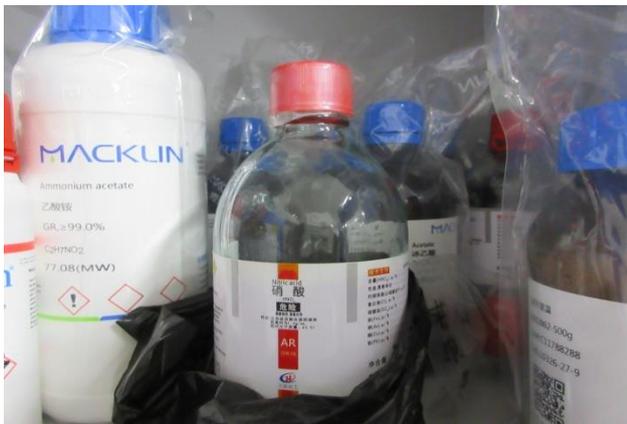


7月1日临检现场

以下是该室自6月24日以来历次检查结果，现公之于众，敬请全院师生共监督。

序号	检查日期	检查事由	指标体系序号	检查项目	检查详情	备注
1	6月24日	教育部实验室现场检查隐患整改复核及举一反三专项检查	8.4.1	管制类化学品	管制品未锁	
2			7.1.1	水电基础安全	使用裸线	
3			8.6.1	废物处置	未分类收集实验垃圾，生活垃圾与实验垃圾混放	
4	7月1日	安全临检	7.1.1	水电基础安全	使用裸线	院领导现场督察
5	7月5日	月度安全检查	7.1.1	水电基础安全	使用裸线	6月遗留，未整改
6			8.4.1	管制类化学品	管制药品无账、无清单、未锁	
7			5.2.2	卫生与日常管理	卫生状况不佳	
8	7月12日	月度首次安全复查	8.4.1	管制类化学品	管制药品无账、无清单、不锁	6.24/7.1/7.5/7.12 四次在列
9			7.1.1	水电基础安全	使用裸线	
10			5.2.2	卫生与日常管理	卫生状况不佳	7.5/7.12 二次在列
11			8.4.1	管制类化学品	药品台账信息不完整（无购置年月、规格数量、使用日期、发放人、使用人）	新增

序号	检查日期	检查事由	指标体系序号	检查项目	检查详情	备注
12	7月19日	月度第2次安全复查	8.4.1	管制类化学品	药品台账信息不完整(规格有误,无使用日期、发放与领用手续不全)	整改不彻底
13	8.4.1		管制类化学品	管制药品无账、无清单(硝酸、过氧化氢)		
14	7月20日	暑期节前	8.4.1	管制类化学品	管制品无账、无清单	6.24/7.1/7.5/7.12/7.19
15		安全检查	8.4.1	管制类化学品	管制品台账信息不准确、不完整	多次指出未整改



6月24日现场照片

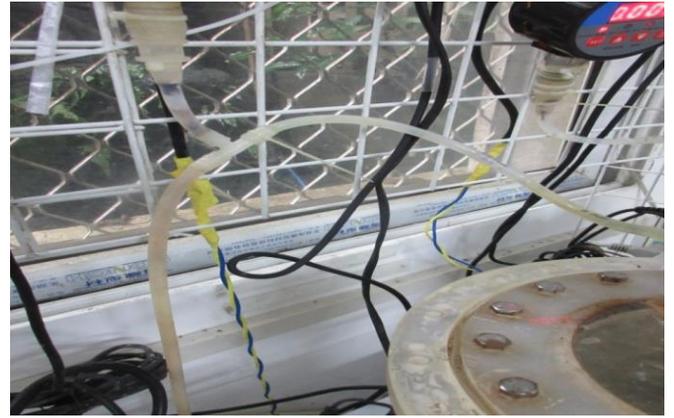


6月24日现场照片

7月5日现场照片



7月5日现场照片



7月12日现场照片



环境学院化学药品使用台帐

药品名称		硝酸钠				使用房间号		机电楼108	
购入时间	数量(瓶/ml)	规格	出库时间	使用单位	用途	使用量(瓶/ml)	余量(瓶/ml)	发放人	领用人
				产研组	配基液	0.18g			
					配基液	1.62g			
					配基液	0.18g			
					配基液	0.2g			
					配基液	0.18g			

第2页, 共200页

7月12日现场照片

环境学院化学药品使用台帐

药品名称		硝酸钠				使用房间号		机电楼108	
购入时间	数量(瓶/ml)	规格	出库时间	使用单位	用途	使用量(瓶/ml)	余量(瓶/ml)	发放人	领用人
2023.7.12	1	AR	/	产研组	配基液	0.18g			
2023.7.12	1	AR	/		配基液	1.62g		杨涵	杨涵
	1	AR	/		配基液	0.18g			
	1	AR	/		配基液	0.2g		李朝洋	李朝洋
					配基液	0.18g			

第2页, 共200页



7月19日现场照片



环境学院化学药品使用台帐

药品名称		硝酸钠				使用房间号		机电楼108	
购入时间	数量(瓶/ml)	规格	出库时间	使用单位	用途	使用量(瓶/ml)	余量(瓶/ml)	发放人	领用人
2023.7.12	1	AR	/	产研组	配基液	0.18g			
2023.7.12	1	AR	/		配基液	1.62g		杨涵	杨涵
	1	AR	/		配基液	0.18g			
	1	AR	/		配基液	0.2g		李朝洋	李朝洋
					配基液	0.18g			

第2页, 共200页

7月20日现场照片

## 五、实验废弃物回收处置

7月25日实验中心收集上交处理处置实验固体液体废弃物共223箱（桶）1332kg。

## 六、校级安全检查

6月30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教学与科研实验室作本月度实验室技术安全例行检查。本次检查出的问题实验室4个、问题6条，整改通知书已于7月1日下达学院，并限期完成整改。7月15日，各问题实验室完成整改并上报整改结果。

7月13日上午，校实验室技术安全督导在红楼安全管理员陪同下对实验中心红楼各实验室作本月度实验室技术安全例行检查。本次检查出的问题实验室12个、问题13条，整改通知书已于7月16日下达学院，并限期完成整改。7月23日，各问题实验室完成整改并上报整改结果。

7月21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实验中心机电楼各实验室作本月度实验室技术安全例行检查。整改通知书已于7月26日下达学院，并限期完成整改。

7月22日下午，校实验室及设备管理处实验室技术安全科熊春科长率安全科陈侠宇在学院实验中心副主任、学院安全秘书陪同下对学院实验室进行安全复查。经过检查，我院大部分实验室均已完成隐患整改，仍有部分实验室存在实验垃圾混放，气瓶固定方式不正确等问题。对于复查中发现的各类问题与安全隐患，院实验室技术安全工作组当即电话通知相关责任人，立即给予整改。