

重庆大学环境与生态学院

# 实验室安全月报

(二〇二一年十一月)

环境与生态学院实验室技术安全工作组编

2021年第八期



## 目 录

一、月度安全检查.....	1
二、安全复查.....	3
三、实验废弃物回收处置.....	8
四、校级安全检查.....	9

## 一、月度安全检查

11月1日，院实验室技术安全检查工作组对实验中心机电楼23间、基因楼7间、白楼49间、红楼41间以及采矿楼环境科学16间教学科研实验室共136间进行本月度实验室技术安全例行检查。本次月度安全检查本着“谁使用、谁负责，谁管理、谁负责”的原则，以及实验中心房间用途的调整，增加了对白楼F103、白楼512、红楼322、红楼328、红楼406、机电楼114、机电楼316-1共7间实验室的安全检查。通过检查，共有54间实验室存在诸如“卫生状况不佳、涉及病原微生物等高危场所缺乏显著明确的警示标识、水龙头损坏不修理、安全柜通风管道安装过低、使用未去除原包装饮料瓶装样品、样品无信息、使用医疗垃圾桶装垃圾、空瓶叠放倒放、实验垃圾不分类、药品叠放倒放、药品无清单、管制品不入安全柜或不锁或随意放置、气瓶不固定或无状态标识或状态标识不正确或无账、阻挡通道门、实验场所饮食、药品库房未安装防盗网、电线私拉乱接和使用木制配电板、线头裸露不处理、插座损坏不修理、超量存储气瓶、气瓶不固定、危险气体无安保措施（气瓶柜、氧气含量报警器）、大功率电器上放置易燃物品”等12类安全问题与隐患共84项。

其中，白楼问题实验室19间、占比35.18%，问题与隐患数28条、占比33.33%。

机电楼问题实验室14间、占比25.93%，问题与隐患数29条、占比34.53%。

红楼问题实验室14间、占比25.93%，问题与隐患数18条、占比21.43%。

基因楼问题实验室4间、占比7.41%，问题与隐患数5条、占比5.95%。

采矿楼问题实验室3间、占比5.55%，问题与隐患数4条、占比4.76%。

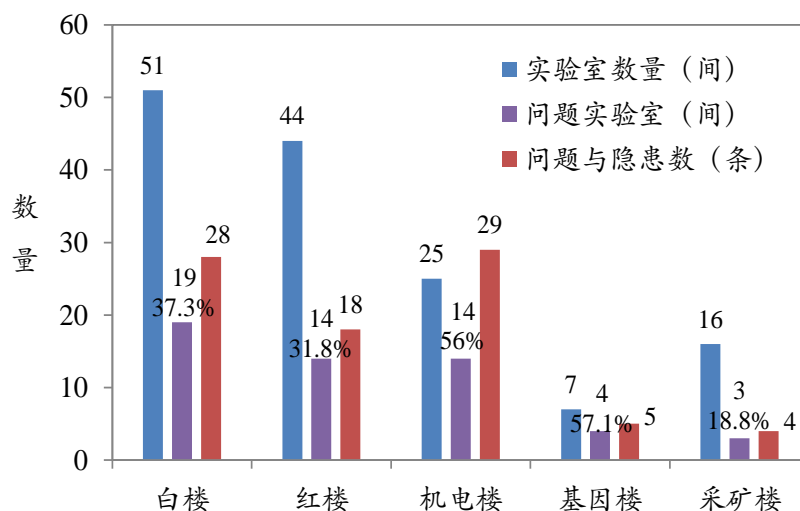


图1 各实验楼检查情况总览

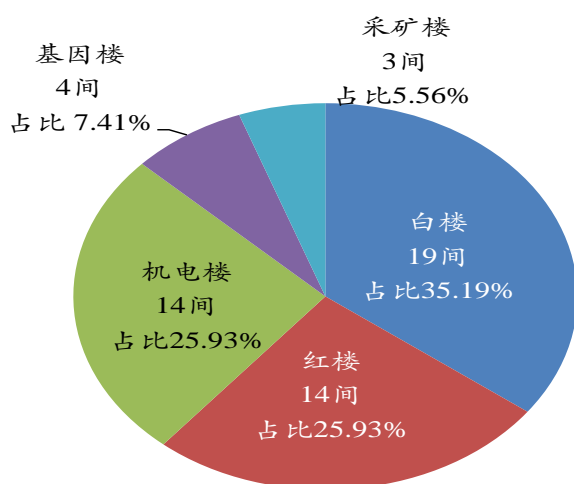


图2 问题实验室 (共计54间) 分布情况

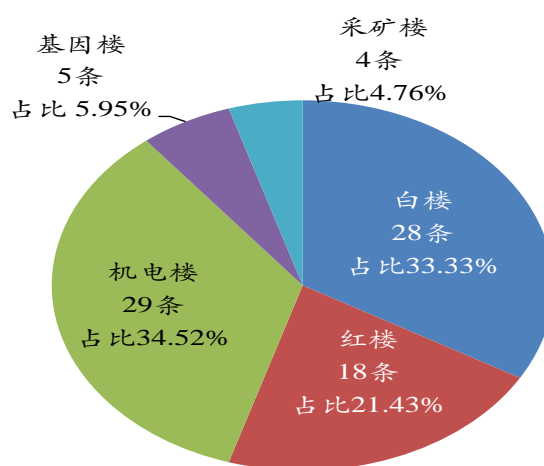


图3 问题与隐患 (共计84条) 分布情况

检查结果于11月3日发出并公示,要求各问题实验室于11月5日前完成整改并回复整改结果。针对本次安全检查中存在严重安全隐患和较多安全问题的实验室责任人单独下达整改通知并信息告知,要求相关责任人提高政治站位,准确把握形势,强化安全红线意识,深刻认识实验室安全工作的重要性,进一步健全实验室安全责任体系,落实各项安全管理制度,以排查和整改安全隐患为抓手,以防范遏制各类安全事故为目标,掌握防范实验室安全风险主动权,筑牢实验室安全管理防线,确保实验室的安全平稳运行。

序号	实验室	隐患类别	隐患描述	整改措施	整改责任人	整改日期	备注
1	采矿楼 201	7.2.1	安全疏散通道	疏散通道不畅通	沈华	11.5	
2	采矿楼 201	8.1.2	危险化学品	危险化学品、易燃易爆品存放不规范，标识不清	张强	11	
3	采矿楼 206	7.1.1	消防设施安全	灭火器过期	沈华	8	
4	采矿楼 207	8.1.4	危险化学品	危险化学品存放不规范	沈华	8	
5	采矿楼 208	8.1.3	危险化学品	危险化学品存放不规范	沈华	8	
6	采矿楼 209	8.1.1	危险化学品	危险化学品存放不规范	沈华	8	
7	采矿楼 209	8.1.1	危险化学品	危险化学品存放不规范	沈华	8	
8	采矿楼 209A	8.1.1	危险化学品	危险化学品存放不规范	沈华	8	
9	采矿楼 209	8.1.1	危险化学品	危险化学品存放不规范	沈华	8	
10	采矿楼 209	8.1.1	危险化学品	危险化学品存放不规范	沈华	8	
11	采矿楼 209	8.1.1	危险化学品	危险化学品存放不规范	沈华	8	
12	采矿楼 209	8.1.1	危险化学品	危险化学品存放不规范	沈华	8	
13	采矿楼 209	8.1.1	危险化学品	危险化学品存放不规范	沈华	8	
14	采矿楼 209A	8.1.1	危险化学品	危险化学品存放不规范	沈华	8	

## 11 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、首次复查

11 月 8 日，院实验室技术安全工作组针对 11 月 1 日月度安全检查中存在安全隐患和问题的 54 间实验室、12 类 84 项安全隐患和问题进行首次复查。通过复查，共有 36 间实验室完成整改、整改完成率 66.67%，完成隐患整改 63 条、整改完成率 75%。未整改或整改不彻底实验室 18 间、占比 33.33%，未整改或整改不彻底隐患 21 条、占比 25%；并在复查中检查出 5 间实验室存在着新的 5 项安全隐患和问题。其中，采矿楼 3 间实验室、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%。

对于采矿楼和其它实验楼能主动整改，及时消除安全隐患和安全问题的实验室值得肯定表扬，希望大家再接再厉、继续努力，使我院的实验室技术安全管理工作更上一个台阶！

通过复查，白楼 13 间实验室完成整改、整改完成率 68.42%，完成隐患整改 21 条、整改完成率 75%，未整改或整改不彻底实验室 6 间、占比 31.58%，未整改或整改不彻底隐患数 7 项、占比 25%，并在复查中检查出 1 间实验室新增 1 项安全隐患和问题。

红楼 10 间实验室完成整改、整改完成率 71.43%，完成隐患整改 13 条、整改完成率 72.22%，未整改或整改不彻底实验室 4 间、占比 28.57%，未整改或整改不彻底隐患 5 项、占比 27.78%，并在复查中检查出 2 间实验室新增 2 项安全隐患和问题。

机电楼 8 间实验室完成整改、整改完成率 57.14%，完成隐患整改 22 条、整改完成率 75.86%，未完成整改实验室 6 间、占比 42.86%，未整改或整改不彻底隐患 7 项、占比 24.14%，并在复查中检查出 1 间实验室新增 1 项安全隐患和问题。

基因楼 2 间实验室完成整改、整改完成率 50%，完成隐患整改 3 条、整改完成率 60%，未完成整改实验室 2 间、占比 50%，未整改或整改不彻底隐患 2 项、占比 40%，并在复查中检查出 1 间实验室新增 1 项安全隐患和问题。

首次复检结果于当日发出并公示，要求各问题实验室于 11 月 12 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。

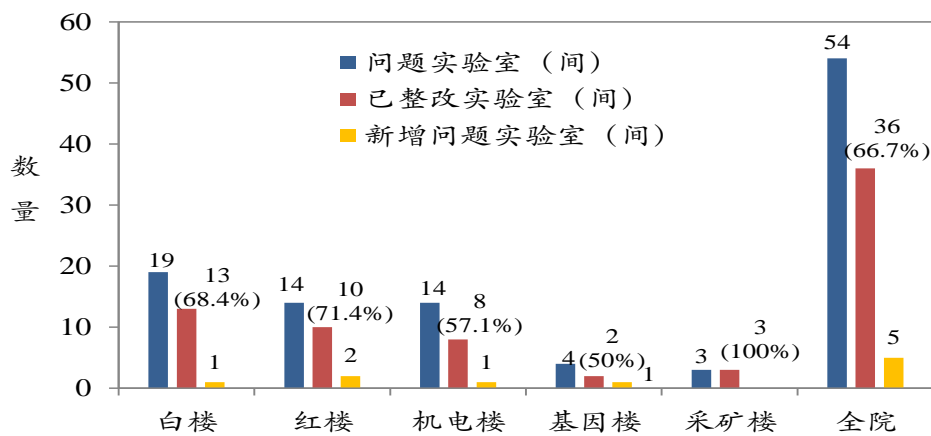


图 4 首次复查问题实验室整改情况 (含新增)

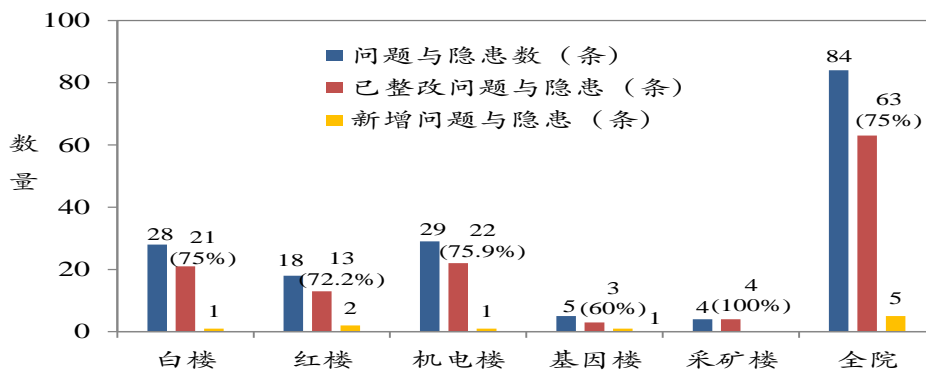


图 5 首次复查问题与隐患整改情况 (含新增)

**环境生态实验中心 2021 年 11 月度首次实验室技术安全复查结果**

2021 年 11 月 8 日，环境生态实验中心实验室技术安全工作组针对 11 月 1 日复查中仍存在安全隐患问题的实验室进行首次安全复查。通过复查，发现 3 间实验室隐患，4 项隐患和问题均已按时完成整改，获得肯定和表扬！其他实验室多数也已完成整改，仍有部分实验室未完成整改，具体如下：

序号	楼号	实验室序号	检查项目	隐患详情	责任责任人	照片号	备注
1	白楼 103	8.8.1	其它化学安全	使用未去绿原包袋饮料瓶装样品，且样品信息不详	沈静、梁志祥	1	未整改
2	白楼 104	8.6.1	废物处置	空药瓶不按规定回收，叠放、倒放	尚宇、梁志祥	2,3	未整改
3	白楼 110	8.8.1	其它化学安全	使用密封袋盛装样品	李霞	4	未整改
4		7.1.1	高空作业安全	管线检修时，未使用规范		5,6	整改不彻底
5	白楼 1103	8.5.2	气体管理	部分气瓶无状态标识，未固定	张智	7	未整改
6		5.2.2	日常管理	设备放置不稳		8	新增
7	白楼 201	8.2.1	化学品存放	药品叠放，倒放	周健	9	未整改
8	白楼 512	8.2.2	卫生与日常管理	实验场所改善	周健	10	未整改
9	基因楼 204	5.2.2	卫生与日常管理	卫生状况不佳	方芳	11-12	未整改
10	基因楼 207	8.4.4	管制类化学品	安全柜通风管道安装不合理（过板）	古芳	13	未整改
11		8.6.1	废物处置	空药瓶随意放置，叠放、倒放		14	新增
12	机电楼 108	8.5.2	气体管理	气瓶无状态标识，未固定	王峰文、张利兰、王翔、丁阿楠	15	整改不彻底
13		8.6.1	管制类化学品	管制品不入安全柜，无锁		16	整改不彻底
14	机电楼 116-1	8.5.2	气体管理	存储大量气瓶，部分气瓶未固定，易燃气体（氢气）无完保护措施（气瓶柜、氧气报警装置）	张智	17-18	整改不彻底

### 首次复检结果公示

#### 2、再复查

11 月 15 日，院实验室技术安全工作组针对 11 月 8 日首次复查中仍存在问题的 19 间实验室、26 项隐患进行再复查。通过复查，有 13 间实验室完成整改、整改完成率 68.42%，隐患整改 20 项、整改完成率 76.92%；6 间实验室未完成整改、占比 31.58%，未整改或整改不彻底隐患 6 项、占比 23.08%，并在复查中检查出 3 间实验室存在着 3 项新的安全隐患。

其中，基因楼 2 间实验室的 3 项安全隐患均已完成整改，整改完成率 100%。

白楼 4 间实验室完成整改、整改完成率 66.67%，完成隐患整改 6 条、整改完成率 75%，未整改实验室 2 间、占比 33.33%，未整改隐患数 2 项、占比 25%，并在复查中检查出 1 间实验室存在着 1 项新的安全隐患。

红楼 4 间实验室完成整改、整改完成率 80%，完成隐患整改 6 条、整改完成率 85.71%，未整改实验室 1 间、占比 20%，未整改隐患 1 项、占比 14.29%。

机电楼 3 间实验室完成整改、整改完成率 50%，完成隐患整改 5 条、整改完成率 62.5%，未整改或整改不彻底实验室 3 间、占比 50%，未整改或整改不彻底问题 3 项、占比 37.5%，并在复查中检查出 2 间实验室存在着 2 项新的安全隐患。

再复查结果于当日公示并通报全院，并要求相关实验室 11 月 19 日前完成整改。

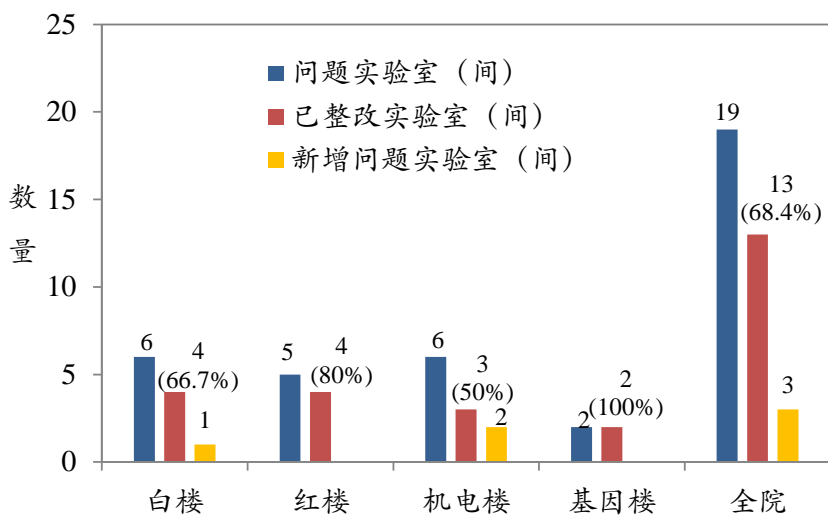


图6 再复查问题实验室整改情况 (含新增)

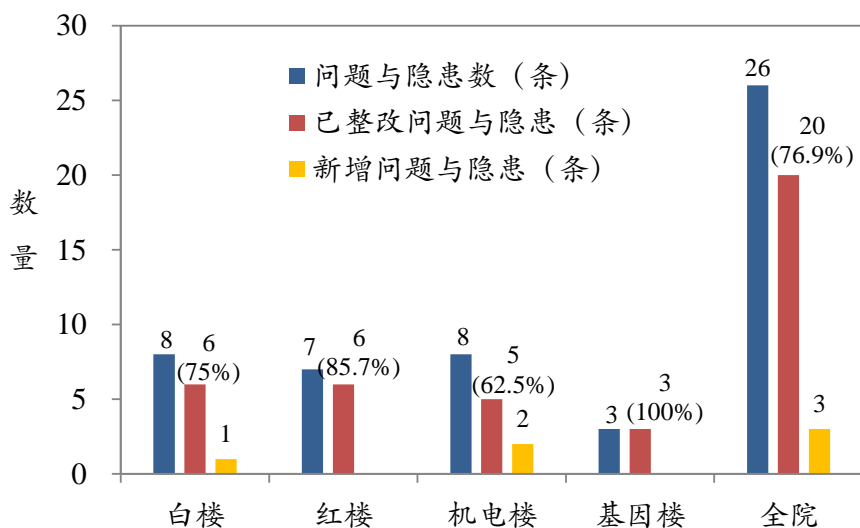


图7 再复查问题与隐患整改情况 (含新增)

**环境生态实验中心 2021 年 11 月度实验室技术安全再复查结果**

2021 年 11 月 15 日, 环境生态实验中心实验室技术安全检查工作组针对 11 月 8 日月度安全检查中存在安全隐患和问题的 18 间实验室, 26 条隐患和问题进行第二次安全复查。通过复查, 多数实验室已及时完成整改, 值得表扬! 但仍有部分实验室未完成整改, 具体如下:

序号	房間号	指标体系序号	检查项目	检查详情	房間使用人	照片号	备注
1	白楼 108	8.6.1	废物处置	空药瓶不按规范收集, 叠放、倒放	向平、梁建军	1-2	月度 3 次在列
2	白楼 F103	8.2.1	化学品存放	药品叠放、倒放	张智	3	新增
3	白楼 512	5.2.2	卫生与日常管理	实验场所饮食	周健	4	月度 3 次在列
4	红楼南楼三楼过道	5.1.3	场所环境	公共场所堆积杂物		5	月度 3 次在列
5	机电楼 108	8.5.2	气体管理	气瓶未固定	王峰文、张利兰、王翔、丁阿强	6	整改不彻底
6	机电楼 316-1	8.5.2	气体管理	部分气瓶未固定, 气瓶标识不正确	顾俊	7-8	整改不彻底
7	机电楼 316-1	8.6.1	废物处置	空药瓶不按规范收集, 随意放置		9	新增
8	机电楼 314	7.1.1	水电基础安全	水龙头损坏不修理	周健	10	月度 3 次在列
9		8.8.1	其它化学安全	使用未去除原包装饮料瓶装样品		11	新增

请各室根据检查结果, 组织力量认真进行整改, 并举一反三, 杜绝一切不良习惯和不良行为, 将安全隐患消灭于无形; 同时要于 **2021 年 11 月 19 日** 前完成整改并将整改结果拍照, 以 word 形式发送至相应管理员。

环境生态实验中心  
2021-11-15

附: 现场检查照片

1/3

再复检结果公示

### 3、第三次复查

11月22日上午,院实验室技术安全工作组针对11月15日第二次复查中仍存在问题和隐患的白楼、红楼及机电楼7间实验室、9项安全隐患和问题进行第三次复查。

通过复查,白楼3间问题实验室的3项隐患、红楼1间实验室的1项问题已全部完成整改,整改完成率100%。

机电楼3间问题实验室中的5项安全隐患完成3项、整改完成率60%;但仍有2间实验室、占比66.67%存在2项隐患、占比40%未整改或整改不彻底。

第三次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,并要求相关实验室尽快完成整改,以便达成本月度的安全管理目标。

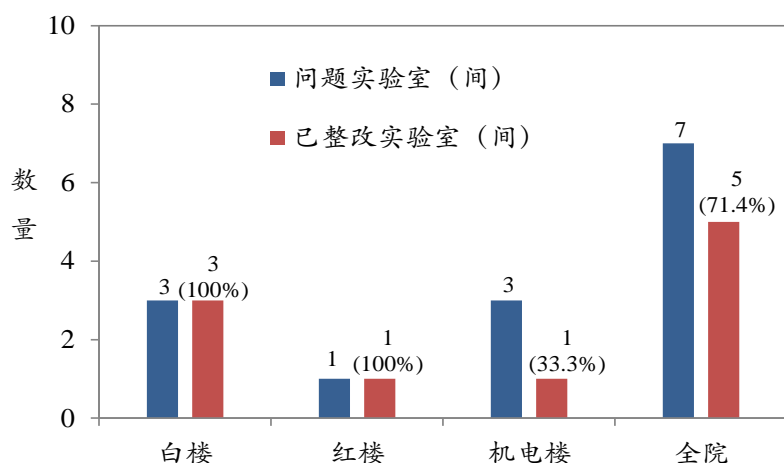


图8 第三次复查问题实验室整改情况

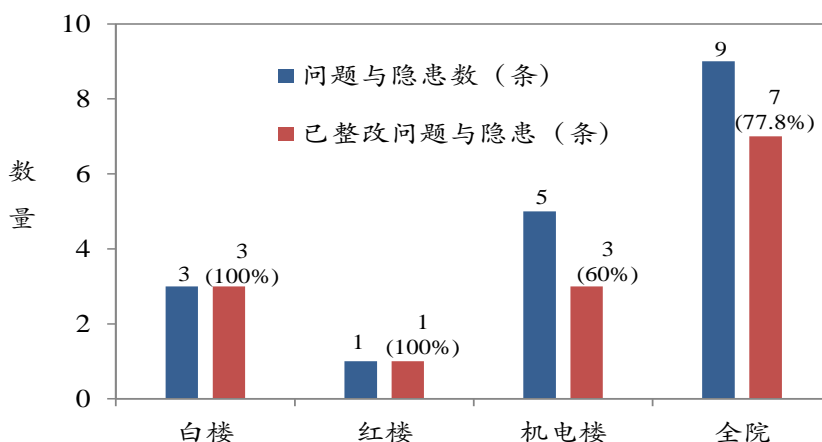
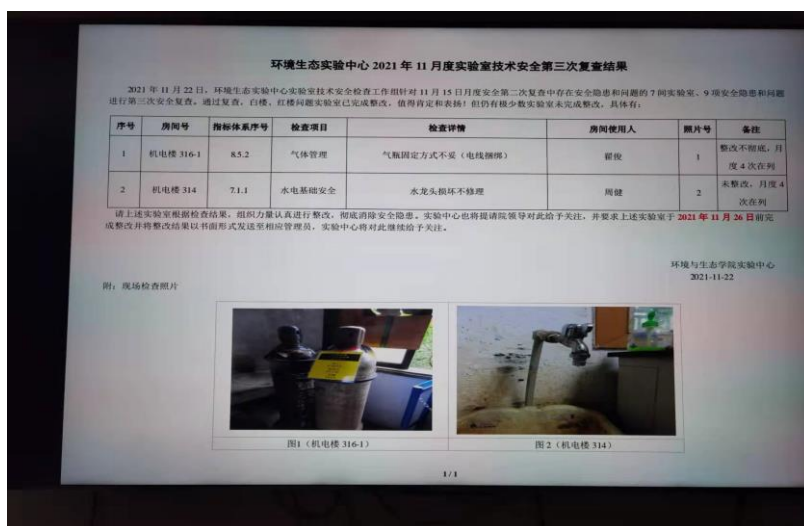


图9 第三次复查问题与隐患整改情况





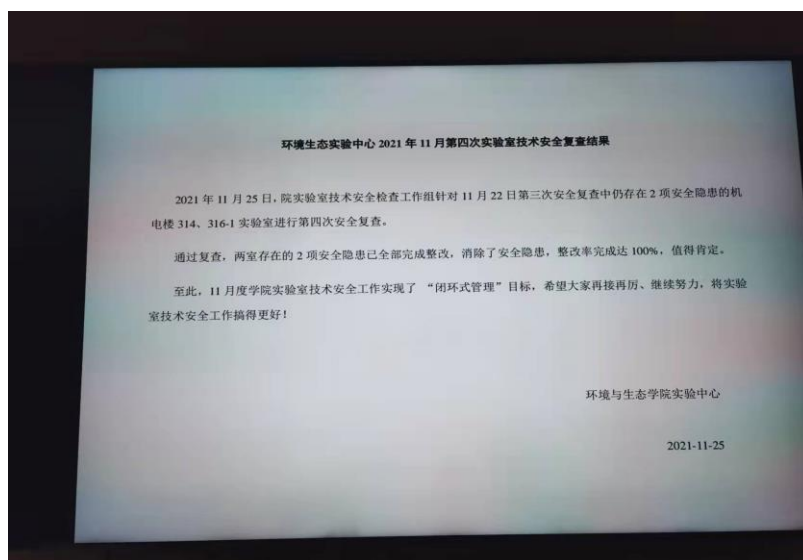
### 第三次复查结果公示

#### 4、第四次复查

11月25日上午，院实验室技术安全工作组针对11月22日第三次复查中仍存在2项安全问题和隐患的机电楼2间实验室进行第四次安全复查。

通过复查，2问题实验室的2项隐患已全部完成整改，整改完成率100%。

至此，经过全院教职员工及同学们的共同努力，学院11月度的实验室技术安全工作达成“闭环式管理”目标。



### 第四次复查结果公示

#### 三、实验废弃物回收处置

11月23-24日，实验中心收集上交处理处置实验固（液）体废弃物二批共364箱（桶）2340kg。

#### 四、校级安全检查

11月9日上午，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教学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15间、隐患22条，检查结果已发布在校实验室综合管理平台。

11月9日上午，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。本次检查出的问题实验室5间、隐患5条，检查结果已发布在校实验室综合管理平台。

11月10日下午，校实验室技术安全督导在采矿楼安全管理员陪同下对实验中心采矿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4间、隐患4条，检查结果已发布在校实验室综合管理平台。

11月11日下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6间、隐患6条，检查结果已发布在校实验室综合管理平台。

11月24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。本次检查出的问题实验室1间、隐患1条，检查结果已发布在校实验室综合管理平台。