

重庆大学环境与生态学院

# 实验室安全月报

(二〇二一年九月)

环境与生态学院实验室技术安全工作组编

2021年第六期



## 目 录

一、 月度安全检查.....	1
二、 安全复查.....	2
三、 节日专项安全检查.....	3
四、 实验废弃物回收处置.....	7
五、 协助重庆市实验室危险废物现状调查与政策性调研 .....	7
六、 校级安全检查.....	7

## 一、月度安全检查

9月1日，院实验室技术安全检查工作组对实验中心白楼50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15间教学、科研实验室共130间进行本月度例行实验室技术安全检查。通过检查，基因楼、采矿楼各实验室管理有序，本次检查未发现安全隐患和问题，值得表扬和肯定。通过检查，白楼、红楼及机电楼有21间教学、科研实验室存在诸如“卫生状况不佳、实验垃圾与生活垃圾混放、药品倒放、易制毒品未放入安全柜中保存、处置标签标签信息不完整、水龙头损坏不修理、空药瓶不按规范收集、电源未固定、气瓶未固定，无状态标识、无账，药品台账信息不完整、接线板串联并置于易燃物品上使用、药品叠放、使用花线”等各类安全问题与隐患共26条。其中，白楼问题实验室9间、占比42.86%，问题与隐患数13条、占比50%；红楼问题实验室9间、占比42.86%，问题与隐患数10条、占比38.46%；机电楼问题实验室3间、占比14.28%，问题与隐患数3条、占比11.54%。

针对存在的安全隐患和问题，实验中心于9月2日发出整改通知并公示，限期9月5日前完成整改并回复整改结果。

**环境生态实验中心2021年9月度实验室技术安全检查结果**

2021年9月1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50间、机电楼21间、红楼38间、基因楼6间以及采矿楼环境科学15间教学、科研实验室共130间进行本月度例行实验室技术安全检查。通过检查，发现如下问题亟待整改，具体如下：

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	白楼 106	5.2.2	卫生与日常管理	卫生状况不佳	梅国栋	1	
2	白楼 207	5.2.2	卫生与日常管理	卫生状况不佳	李蔚、曾浩	2-3	
3	白楼 209	8.6.1	废物处置	垃圾未分类收集，实验垃圾与生活垃圾混放	柯强	4	
4	白楼 301	8.2.1	化学品存放	药品倒放	吕陆	5	
5	白楼 301	8.4.1	管制类化学品	易制毒品未放入安全柜中保存	吕陆	6	
6	白楼 404	5.2.2	卫生与日常管理	卫生状况不佳	姜曼、李蔚、薛鹏飞	7	
7	白楼 505	8.6.1	废物处置	垃圾未分类收集，实验垃圾与生活垃圾混放	林艳、刘鸿鑫	8	
8	白楼 505	8.6.1	废物处置	标签信息不完整（成分、安全措施）	林艳、刘鸿鑫	9	
9	白楼 502	7.1.1	水电基础设施安全	水龙头损坏不修理	罗建军	10	
10	白楼 504	8.6.1	废物处置	空药瓶不按规范收集，倒放、倒置	柯强	11	
11	白楼 504	8.4.1	管制类化学品	易制毒品未放入安全柜中保存	柯强	12-13	
12	白楼 508	8.4.1	管制类化学品	易制毒品未放入安全柜中保存	陈一	14	
13	白楼 508	7.1.1	水电基础设施安全	电源未固定	陈一	15	
14	机电楼 101-2	8.5.2	气体管理	气瓶未固定，无状态标识，无账	程鸿、李麟	16	
15	机电楼 311A	8.2.1	化学品存放	台账信息不完整（无使用日期、用途、使用人、领用人）	张静	17	

1/4

## 9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

9月6日下午，院实验室技术安全小组成员针对9月1日月度安全检查中存在安全隐患和问题的21间实验室、26条隐患进行首次复查。通过复查，16间实验室完成整改、整改完成率76.19%，完成隐患整改20条、整改完成率76.92%。其中，白楼7间实验室完成整改、整改完成率77.78%，完成隐患整改11条、整改完成率84.62%，未整改或整改不彻底实验室2间、占比22.22%，未整改或整改不彻底隐患数2项、占比15.38%，并在复查中补查出1间实验室存在的3项安全隐患；红楼8间实验室完成整改、整改完成率88.89%，完成隐患整改8条、整改完成率80%，未整改或整改不彻底实验室1间、占比11.11%，未整改隐患2项、占比20%；机电楼1间实验室完成整改、整改完成率33.33%，完成隐患整改1条、整改完成率33.33%，未整改实验室2间、占比66.67%，未整改隐患2项、占比66.67%。

首次复检结果于9月7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。

序号	楼号	隐患体系序号	检查项目	检查评价	隐患责任人	照片号	备注
1	白楼 404	4.2.2	卫生与日常管理	卫生状况不佳	党威、李莉、何云飞	1	未整改
2	白楼 504	4.4.1	管制类化学品	未实验时管制药品不入安全和中保管	孙强	2	整改不彻底
3		4.6.1	废物处置	空瓶废物瓶、废液		3	9月1日回无
4	白楼 402	4.6.1	废物处置	垃圾未分类收集、无标签、盛装液体、腐蚀性液体	陈忠礼	4	未整改
5		7.1.1	水电基础设施	插座配置于地上使用		5	
6	机电楼 308-2	4.5.2	气体管理	气瓶未固定、无状态标识、无账	程琦、李麟	6	未整改
7	机电楼 311A	4.2.1	化学品存放	台账信息不完整(无使用日期、用途、使用人、领用人)	张静	7	未整改
8	红楼 308	7.1.1	水电基础设施	插座未固定	李北	8	未整改
9		7.1.1	水电基础设施	插线板串联并置于易燃物品上使用		9	未整改

请各位按照检查结果，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，确保安全隐患清零无死角，同时要求于**2021年9月10日**前完成整改并上传整改后照片，以 word 形式发送至相应管理组。

环境生态实验中心  
2021年9月

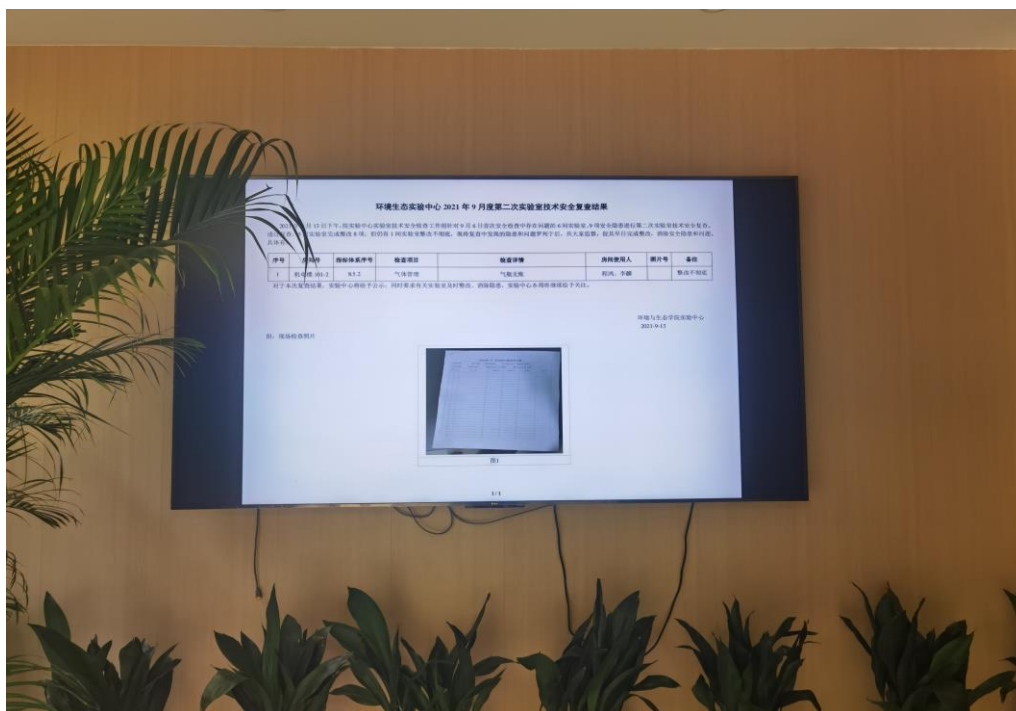
附：现场检查照片

### 首次复查结果公示

## 2、再复查

9月13日下午，院实验室技术安全工作组针对9月6日首次复查中仍存在问题的6间实验室、9项隐患进行再复查。通过复查，5间实验室完成整改、整改完成率83.33%，隐患整改8项、整改完成率88.89%；1间实验室未完成整改、占比16.67%，整改不彻底1项、占比11.11%。

再复查结果于当日公示并通报全院，并要求有关实验室及时整改。



再次复检结果公示

## 3、第三次复查

9月15日上午，院实验室技术安全工作组针对9月13日第二次复查中机电楼101-2实验室存在的气瓶无账问题进行第三次复查。通过复查，该室已完成整改、整改完成率100%。

至此，本月实验室技术安全达成“闭环式管理”目标。

## 三、节日专项安全检查

### 1、“中秋”节专项安全检查

为保证“中秋节”期间实验室的技术安全，9月15日，院实验室技术安全检查工作组对实验中心白楼47间、机电楼21间、红楼35间、基因楼7间以及A区采矿楼环境科学16间教学、科研实验室共126间组织进行了“中秋”节前实验室技术安全检查暨9月度第三次安全复查。通

过检查，发现 33 间实验室存在如“化学品标签破损脱落、废物标签信息不完整、垃圾不分类、空药瓶不按规范收集、药品不入药品柜、未实验时药品柜不锁、药品叠放、药品无清单、使用未去除原包装饮料瓶盛装样品、未实验时气瓶阀门不关、卫生不佳、物品随意占用公共通道、水龙头损坏不修理、实验场所存在留宿现象”等问题和隐患 41 条。其中，白楼问题实验室 13 间、占比 39.40%，隐患 21 条、占比 51.22%；基因楼问题实验室 2 间、占比 6.06%，隐患 2 条、占比 4.88%；机电楼问题实验室 7 间、占比 21.21%，隐患 7 条、占比 17.07%；采矿楼问题实验室 4 间、占比 12.12%，隐患 4 条、占比 9.76%；红楼问题实验室 7 间、占比 21.21%，隐患 7 条、占比 17.07%。

专项检查结果于 9 月 16 日下达并公示，并要求各问题实验室 9 月 18 日前完成整改。

环境生态实验中心2021年“中秋”节前实验室安全检查						
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
35	红楼 120	8.8.1	其它化学安全	药品无信息	龙天卷	42
36	红楼 211	8.6.1	废物处置	废液瓶分类收集，混装	赵爽	43
37	红楼 320	8.8.1	其它化学安全	药品无信息	彭婧亚、王小铭	44
38	红楼 312	8.4.1	管制类化学品	管制类化学品不入安全柜、无清单、无账	陈一	45
39	红楼 306	8.2.1	化学品存放	药品叠放	叶姜瑜	46
40	红楼 405	8.5.2	气体管理	未实验时气瓶阀门不关闭	刘元元	47
41	红楼 315	8.6.1	废物处置	标签信息不完整(成分)	刘国清	48

为保证“中秋”节前实验室安全，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；要求于 2021 年 9 月 18 日前完成整改。

### “中秋”节专项检查结果公示

9 月 18 日 11:50 许，院长何强、副院长吴正松、院办主任唐亮莅临实验中心白楼作“中秋节前实验室技术安全检查”。



“中秋”节前院领导专项安全检查现场

## 2、“国庆”节专项检查

9月27日，院实验室技术安全检查工作组对实验中心白楼47间、机电楼21间、红楼39间、基因楼7间以及A区采矿楼环境科学16间教学、科研实验室共130间组织进行了“国庆节前实验室技术安全检查”。通过检查，发现42间实验室存在如“管制品和药品不入安全柜与药品柜并叠放倒放、空药瓶倒放叠放、使用破损玻璃器皿、样品无信息、使用不合适垃圾桶装垃圾、遮挡观察窗、阻挡通道门、接线板置于地上使用、使用裸线、水龙头损坏不修理、气瓶状态标识不正确、未实验时气瓶阀门不关、烘箱旁堆积易燃物品”等问题和隐患62条。其中，白楼问题实验室17间、占比40.48%，隐患25条、占比40.32%；基因楼问题实验室2间、占比4.76%，隐患2条、占比3.23%；机电楼问题实验室5间、占比11.90%，隐患6条、占比9.68%；采矿楼问题实验室2间、占比4.76%，隐患4条、占比6.45%；红楼问题实验室16间、占比38.10%，隐患25条、占比40.32%。

专项检查结果于9月28日下达并公示，并要求各问题实验室9月30日前完成整改。

**环境生态实验中心2021年“国庆”节前实验室安全检查结果**

2021年9月27日，环境生态实验中心实验室技术安全工作组对实验中心白楼47间、新大楼24间、红楼39间、第四楼7间以及A区宏基因组科学14间实验室按照《环境生态实验中心“国庆”节前实验室安全检查表》进行检查，检查结果如下，请各实验室负责人对照。

序号	楼号	实验室序号	检查项目	检查详情	责任负责人	问题号	备注
1	白楼 308	8.2.1	化学品管理	药品随意放置，未入药品柜	陶宇、谢建军	1	未整改，9.15“中秋节”前
2		8.6.1	废物处置	空药瓶乱放		2	未整改，9.15“中秋节”前
3	白楼 303	8.8.1	其它化学安全	使用精称未戴手套	梅静	3	
4		8.8.1	其它化学安全	药品无标签		4	
5	白楼 204	8.6.2	废物处置	使用不合适垃圾桶装垃圾	胡静	5	
6		8.6.2	废物处置	使用不合适垃圾桶装垃圾		6	
7	白楼 209	5.1.4	实验场所	地沟没锁好	李宏	7	
8	白楼 210	5.1.3	实验场所	地沟没锁好	李宏	8	
9	白楼 301	8.6.1	废物处置	空药瓶倒放，叠放	古鼎	9	
10		8.4.1	管制类化学品	易制毒品不入安全柜		10	
11	白楼 304	8.6.1	废物处置	标签信息不完整（成分）	方俊华	11	未整改，9.15“中秋节”前
12	白楼 310	8.6.2	废物处置	使用不合适垃圾桶装垃圾	林庆、梁静怡	12	未整改，9.15“中秋节”前
13	白楼 309	8.5.2	气体管理	未关闭时气瓶阀门不关	古鼎	13	
14	白楼 403	8.6.2	废物处置	使用不合适垃圾桶装垃圾	吴曼、李蔚、周云飞	14	
15	白楼 406	8.6.2	废物处置	使用不合适垃圾桶装垃圾	吴曼、李蔚、周云飞	15	

### “国庆”节前专项检查结果公示

9月30日16:00，院长何强、副院长吴正松、院办主任唐亮莅临实验中心白楼、红楼作“国庆”节前实验室技术安全检查。院领导分别视察了白楼集中供气改造现场，强调施工安全，保质保量完成改造工程；随后又视察了红白楼部分实验室，强调节日期间实验中心的安全值日与安全巡查工作，切实保障实验中心的安全和稳定。



“国庆”节前院领导专项安全检查现场

#### 四、实验废弃物回收处置

8月31日和9月27日，实验中心收集上交处理处置实验固（液）体废弃物二批共194箱（桶）1038kg。

#### 五、协助重庆市实验室危险废物现状调查与政策性调研

9月15日，实验中心接待并协助配合由重庆市环保局委托我院环境科学教师王翔及研究生助手所做“重庆市实验室危险废物现状调查”与政策性调研。本次调查与调研涉及全市50个大中小学实验室基本信息，如实验室位置与布局、试剂柜、危险废物暂存点、标识标牌、实验危废产生情况、实验废物管理制度等危险废物处理处置现状进行调查与政策性调研，为我市在不久的将来针对市内大中小学实验室危险废物的管理与处理处置调研摸底并提出政策性规划。

随后几日，调研组多次到实验中心调查，获取相关数据。

9月30日上午，调研组王里奥、王翔老师携助手一行5人再次来到实验中心调查取证。

#### 六、校级安全检查

9月3日，校实验室及设备管理处实验室技术安全科陈侠宇对我院采矿楼实验室开展2021年秋季学期开学实验室安全检查。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。

9月8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15间、隐患15条，检查结果已发布在校实验室综合管理平台。

9月16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7间、隐患10条，检查结果已发布在校实验室综合管理平台。



9月24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2间、隐患2条，检查结果已发布在校实验室综合管理平台。

9月29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与江书宇在实验中心人员陪同下对院实验中心白楼实验室作“国庆”节前安全检查。检查组检查了一、二楼部分实验室和实验废弃物暂存间，对部分实验室存在的安全隐患拍照取证，并探讨了实验室技术安全工作的经验教训与改进措施。