

重庆大学环境与生态学院

实验室安全月报

(二〇二一年四月)

环境与生态学院实验室技术安全工作组编

2021年第2期



目 录

一、节前检查、专项检查与月度安全检查	1
二、安全复查	3
三、实验废弃物回收处置	5
四、校级专项安全检查与例行安全检查	5
五、示范交流	7

一、节前检查、专项检查与月度安全检查

3月31日，中科院化学研究所一研究生在实验时因违规操作发生反应釜爆炸事故，导致人员伤亡和财产损失的重大安全事故；适逢“清明”小长假的来临，为杜绝和防止实验室安全事故的发生，确保节日安全，4月2日上午，院实验室技术安全领导小组组长蒲清平书记、何强院长，副组长吴正松、成员唐亮在院实验室技术安全工作组成员陪同下对中心各实验室进行“清明节”暨“高压反应釜、压力容器类设备安全隐患”专项检查。此次检查的重点为个人安全防护、气体钢瓶、实验室废弃物处置、大功率仪器设备及高压反应釜、压力容器类设备。

当前位置: [首页](#) >> [安全新闻](#) >> 正文

环境与生态学院开展清明节前安全检查及“高压反应釜、压力容器类设备”专项安全检查

清明节将至，为切实加强节假日的实验室安全管理，有效防范和遏制各类安全事故，确保清明节期间实验室安全稳定，同时针对3月31日中科院化学所反应釜爆炸事故，我院实验室技术安全领导小组组长蒲清平、何强，副组长吴正松、成员唐亮及院实验室技术安全工作组成员于2021年4月2日上午对学院实验室开展了“清明节”前安全检查及“高压反应釜、压力容器类设备”专项检查。

检查组对给排水实验楼、城环实验楼实验室开展了全方位的安全检查，此次检查的重点为个人安全防护、气体钢瓶、实验室废弃物处置、大功率仪器设备及高压反应釜、压力容器类设备。

检查组成员在检查过程中，与学生亲切交流，叮嘱学生安全第一，做好个人防护，规范操作。还指出对于实验室的安全隐患整改一定要做到“闭环管理”，将实验室安全管理工作落实到位，确保实验室安全、稳定运行；对于高温设备需由实验中心统一采购，统一管理，共享使用；对于高压反应釜、压力容器类要加强监督管理，规范使用，加强学生安全培训。

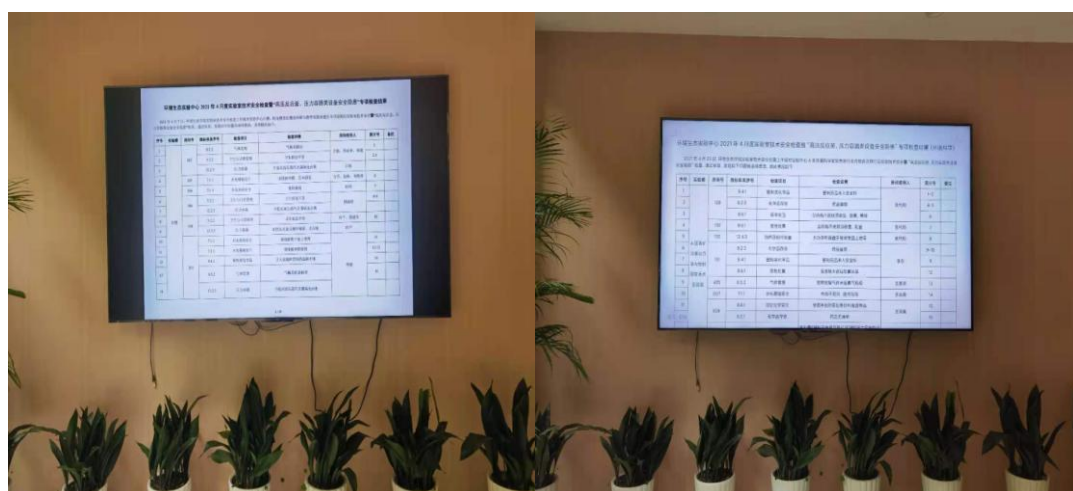


4月7日，院实验室技术安全检查工作组对实验中心白楼、机电楼及红楼各科研与教学实验室共105间进行本月度例行实验室技术安全暨“高压反应釜、压力容器类设备安全隐患”专项检查。通过检查，有71间教学、科研实验室存在诸如“大功率电器使用接线板，空药瓶不按规范收集、叠放倒放，反应釜无操

作规程、无台账、无警示标识，废液桶不贴处置标签或处置标签信息不全，药品安全柜不锁，卫生状况不佳，气瓶不固定、无状态标识、无账”等各类安全问题与隐患共 144 条。其中，白楼问题实验室 27 间、占比 38.03%，问题与隐患数 60 条、占比 41.67%，机电楼问题实验室 15 间、占比 21.13%，问题与隐患数 27 条、占比 18.75%；红楼问题实验室 29 间、占比 40.84%，问题与隐患数 57 条、占比 39.58%。

针对存在的安全问题和隐患，实验中心及时向存在问题的实验室发出整改通知，限期 4 月 17 日前完成整改并回复整改结果；同时将检查结果公示于实验中心电子屏上，以起到警示和相互督促的作用。

4 月 23 日上午，院实验室技术安全检查工作组对 A 区资源与安全学院因学科调整至我院的环境科学实验室进行首次安全检查。检查实验室 17 间，存在如“大功率电器置于易燃物品上使用，空药瓶不按规范收集、叠放倒放，压力容器未办理《特种设备使用登记证》和《压力容器登记卡》，废液桶不贴处置标签或处置标签信息不全，药品安全柜不锁，易燃易爆气体未配置气瓶柜”等各类安全问题与隐患实验室 8 间，隐患数 13 条。整改通知于 4 月 26 日发出并限期整改。



4 月度安全检查结果

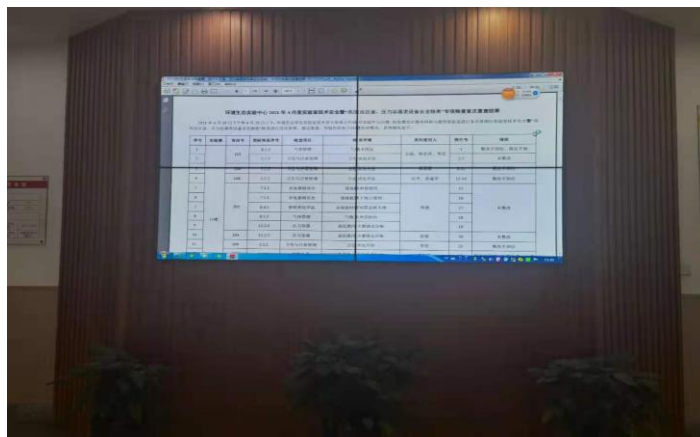
二、安全复查

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

4月19日下午和4月20日上午，实验室技术安全小组成员对4月度安全检查中存在的问题和隐患的71间实验室、144条隐患数进行首次复查。通过复查，27个间实验室完成整改、整改率38.03%，完成隐患整改78条、整改率54.17%；但仍有44个实验室未整改、或整改不彻底、甚或出现新的安全隐患和问题，复查出的问题与隐患数66条，未完成整改的实验室61.97%、未完成隐患整改占比45.83%。其中，白楼完成整改实验室8间、整改率29.63%，隐患整改31条、整改率51.67%，未整改实验室19间、占比70.37%，隐患29条、占比48.33%；机电楼完成整改实验室7间、整改率46.67%，隐患整改15条、整改率55.56%，未整改实验室8间、占比53.33%，隐患数12条、占比44.44%；红楼完成整改实验室12间、整改率41.38%，隐患整改32条、整改率56.14%，未整改实验室17间、占比58.62%，隐患25条、占比43.86%。

首次复检结果不容乐观。复检结果于4月21日发出并公示。

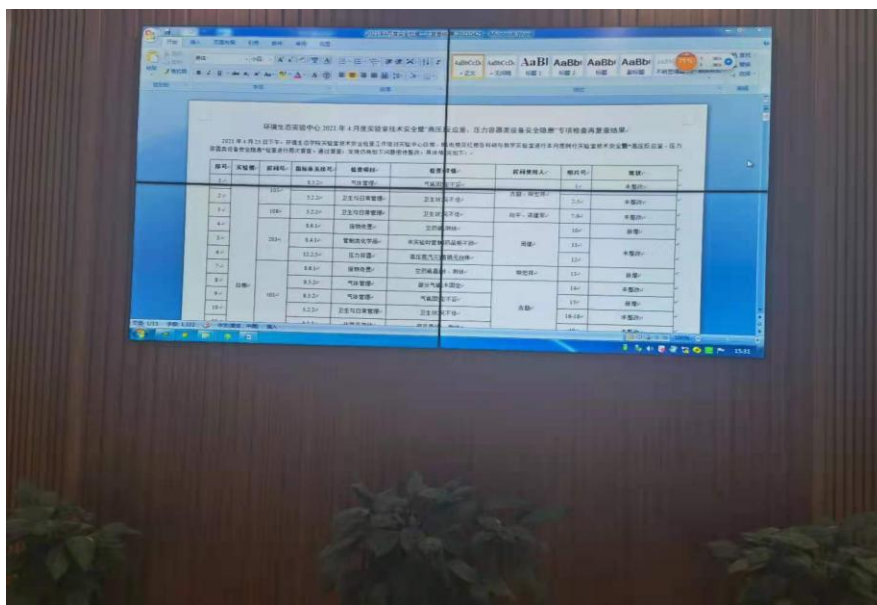


首次复检结果

2、再次复查

4月25日下午，实验室技术安全工作组对首次复查中仍存在问题的44间实验室、66条隐患进行再复查。通过复查，16间实验室完成整改、整改率36.36%，隐患整改27条、整改率40.91%；但仍有28间实验室未整改、或整改不彻底、甚或出现新的安全隐患和问题，复查出的问题与隐患39条，未完成整改实验室占比63.64%、未完成隐患占比59.09%。其中，白楼完成整改实验室8间、整改率42.11%，隐患整改11条、整改率37.93%，未整改实验室11间、占比57.89%，隐患18条、占比62.07%；机电楼完成整改实验室4间、整改率50%，隐患整改6条、整改率50%，未整改实验室4间、占比50%，隐患数6条、占比50%；红楼完成整改实验室4间、整改率23.53%，隐患整改10条、整改率40%，未整改实验室13间、占比76.47%，隐患15条、占比60%。

再复查结果于4月26日公示并通报全院，并提请学院给予充分关注。



序号	实验室	整改前	整改后	隐患描述	整改要求	整改责任人	整改日期	备注
1	101	1.1.1	1.1.1	灭火器过期	更换新灭火器	张三	2023.4.25	已整改
2	102	1.2.1	1.2.1	危化品存放不规范	规范存放	李四	2023.4.25	未整改
3	103	1.3.1	1.3.1	实验室卫生不达标	打扫卫生	王五	2023.4.25	已整改
4	104	1.4.1	1.4.1	通风设备故障	维修通风设备	赵六	2023.4.25	未整改
5	105	1.5.1	1.5.1	安全出口堵塞	清理安全出口	孙七	2023.4.25	已整改
6	106	1.6.1	1.6.1	消防设施损坏	更换消防设施	周八	2023.4.25	未整改
7	107	1.7.1	1.7.1	实验室门未锁	加强门禁管理	吴九	2023.4.25	未整改
8	108	1.8.1	1.8.1	实验室玻璃门未贴警示标志	张贴警示标志	郑十	2023.4.25	已整改
9	109	1.9.1	1.9.1	实验室气瓶未固定	固定气瓶	冯十一	2023.4.25	未整改
10	110	1.10.1	1.10.1	实验室药品过期	清理过期药品	陈十二	2023.4.25	未整改
11	111	1.11.1	1.11.1	实验室废弃物未分类	分类处理废弃物	林十三	2023.4.25	未整改
12	112	1.12.1	1.12.1	实验室用电线路混乱	整理用电线路	周十四	2023.4.25	未整改
13	113	1.13.1	1.13.1	实验室安全培训不到位	开展安全培训	吴十五	2023.4.25	未整改
14	114	1.14.1	1.14.1	实验室应急预案不完善	完善应急预案	郑十六	2023.4.25	未整改
15	115	1.15.1	1.15.1	实验室安全标识不清	更新安全标识	冯十七	2023.4.25	未整改
16	116	1.16.1	1.16.1	实验室安全设施不全	补充安全设施	陈十八	2023.4.25	未整改
17	117	1.17.1	1.17.1	实验室安全制度未落实	落实安全制度	林十九	2023.4.25	未整改
18	118	1.18.1	1.18.1	实验室安全记录不全	完善安全记录	周二十	2023.4.25	未整改
19	119	1.19.1	1.19.1	实验室安全演练不到位	开展安全演练	吴二十一	2023.4.25	未整改
20	120	1.20.1	1.20.1	实验室安全考核不合格	加强安全考核	郑二十二	2023.4.25	未整改

再次复检结果

4月度的安全检查及其复查，虽经院实验室技术安全领导小组领导和实验室技术安全工作组的群策群力与努力工作，但显然未达成“安全工作高于一切，对安

全问题和安全隐患一查到底，使安全问题和安全隐患最终消除和归零”的“闭环式管理”工作目标。实验室安全工作任重道远！

4 月度对实验室技术安全检查、复查及再复查工作及其整改要求置之不理、漠然以对的实验室有：

白楼 108/203/304/502、机电楼 423、红楼 211/222/404/副三楼卫生间

对于上述对实验室安全工作麻木不仁，拒不消除并改正安全隐患和安全问题的实验室，院实验室技术安全工作组将在后续的实验室安全检查中持续并加大检查力度，同时将提请院实验室技术安全领导小组领导给予重点关注，也希望将实验室安全教育能延展到组织生活中开展批评与自我批评帮扶活动，使实验室安全工作能真正深入人心，将实验室安全工作从要我做转变为我要做的主动行为，如此才能从根本上改变实验室安全工作的被动局面。

三、实验废弃物回收处置

4 月 30 日实验中心收集上交处理处置实验固体液体废弃物共 212 箱（桶）1240kg。

四、校级专项安全检查与例行安全检查

1、专项安全检查

4 月 2 日下午，校实验室及设备管理处实验室技术安全科科长熊春率和陈侠宇到实验中心对我院“高压反应釜、压力容器类设备安全隐患”进行摸底排查，要求对反应釜、压力容器类设备张贴安全警示标志、拟定操作规程、做好使用记录。



4月2日实验室技术安全科现场检查

2、例行安全检查

4月22日，校实验室技术安全督导祝连彩在学院安全秘书陈瑶、红楼安全员马岚茜娅、机电楼安全员曾洁的陪同下对我院实验中心白楼、红楼、机电楼各教学、科研实验室进行本学期首次实验室技术安全例行检查。本次检查出的问题实验室8个、问题11条，整改通知书已于4月26日下达学院，并限期完成整改。

4月30日，各问题实验室完成整改并上报整改结果。



五、示范交流

4月28日，重庆品胜科技有限公司对我院实验室设备和药品管理模式及现状进行调研。



4月30日，三峡大学水利与环境学院副院长石小涛、实验室主任余晓云等一行五人到我院调研实验室仪器共享和实验室安全管理。

