

实验室安全检查通报

2026年第1期 总第29期

(校内资料，注意保密)

实验室建设与管理处编

2026年1月7日

为进一步落实《浙江省教育厅办公室关于做好2025年度学校实验室安全工作的通知》(浙教办函〔2025〕52号)及学校实验室工作会议精神，按照学校《关于开展实验室安全检查暨上报2025年实验室安全工作年度报告的通知》安排，12月25日-26日，学校实验室安全工作领导小组办公室组织检查组，对照《高等学校实验室安全检查项目表(2025年)》，对全校的实验室进行现场检查，此次检查共发现安全隐患点34个，以学院为单位下发整改通知书5份。现将检查情况通报如下：

一、总体情况介绍

在以大学更名、5A级平安校园创建为契机组织开展多次扫楼式实验室安全检查后，实验室环境整洁度及日常管理相较于以往有了显著提升，尤其在实验室环境卫生、仪器设备安全及消防设施管理等方面呈现不断改善状态，校园实验室安全形势总体稳定、持续向好。在肯定成绩的同时，检查发现部分学院在安全管理上仍存在薄弱环节和突出隐患，距

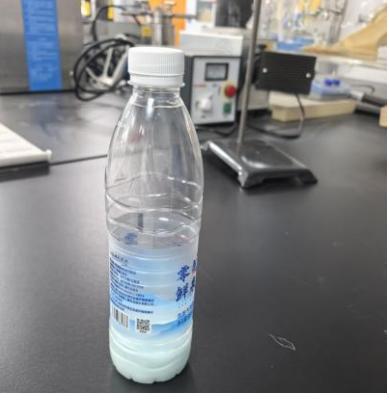
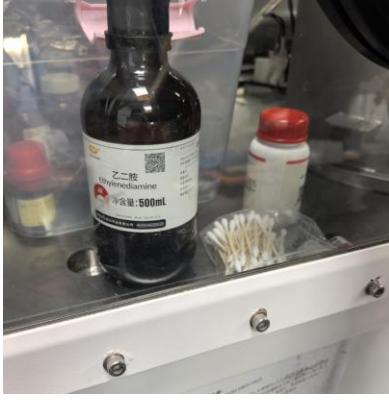
离高标准、严要求的管理目标尚有差距。问题主要集中在以下两方面：

(一) 管制试剂管理不规范：个别学院部分实验室存在管制试剂未上锁管理、未建立管制试剂动态台账、管制试剂使用记录未填写导致账物不符、二维码未贴在瓶身上等问题。

(二) 实验室安全意识薄弱：个别实验室存在试剂柜叠放、用暖壶盛装液氮、实验人员准入制度未落实、烘箱内外放置易燃物品、试剂无标签等隐患。

二、典型问题通报

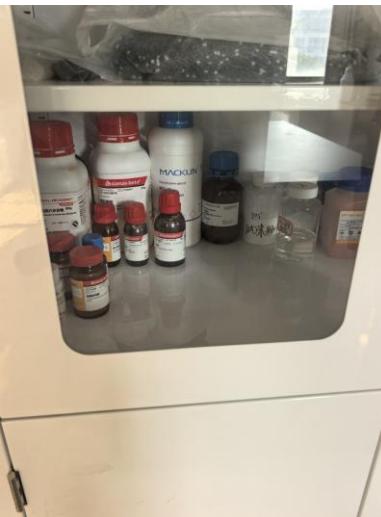
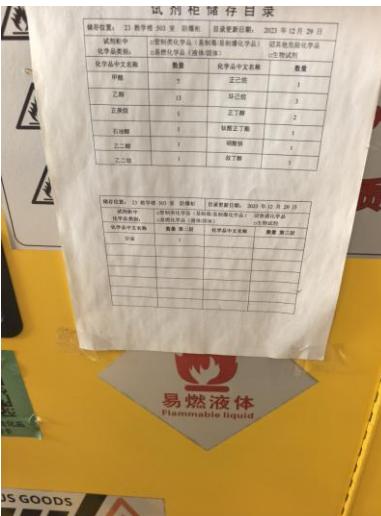
序号	学院	实验室房间号及名称	实验室负责人	存在的问题及检查依据条款	现场图片
1	理学院	3-109 材料制备实验室分室 (3)	吴璠	<p>存在的问题：化学试剂瓶无标签。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.3.4 (134) 条款：化学品包装物上须有符合规定的化学品标签。</p>	
2	理学院	3-109 材料制备实验室分室 (3)	吴璠	<p>存在的问题：化学品台账未及时更新。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.3.1 (125) 条款：建立实验室危险化学品动态台账，并有危险化学品安全技术说明书 (SDS) 或安全周知卡，方便查阅。</p>	

序号	学院	实验室房间号及名称	实验室负责人	存在的问题及检查依据条款	现场图片
3	理学院	3-109 材料制备实验室分室 (3)	吴璠	<p>存在的问题：实验完毕实验样品未妥善保管。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 6.2.2 (66) 条款：实验室物品摆放有序，卫生状况良好，实验完毕物品归位，无废弃物品、不放无关物品。</p>	
4	理学院	3-122 材料制备实验室分室 (1)	李小怡	<p>存在的问题：穿越通道的管路无盖板或护套。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 6.1.3 (52) 条款：保持消防通道通畅。</p>	
5	理学院	3-122 材料制备实验室分室 (1)	李小怡	<p>存在的问题：实验试剂无标签。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.3.5 (136) 条款：装有配制试剂、合成品、样品等的容器上标签信息明确，标签信息包括名称或编号、使用人、日期等。</p>	
6	理学院	3-122 材料制备实验室分室 (1)	李小怡	<p>存在的问题：易制毒管制试剂乙二胺未上锁管理。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.5.2 (146) 条款：易制毒化学品储存规范，台账清晰，应设置专用存储区或者专柜储存并有防盗措施。</p>	

序号	学院	实验室房间号及名称	实验室负责人	存在的问题及检查依据条款	现场图片																																																																																																																																								
7	理学院	3-130 锂电池实验分室	李建定	<p>存在的问题：烘箱内用易燃物品白纸盛放实验物品进行烘烤。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 13.4.4 (296) 条款：不得使用塑料筐等易燃容器盛放实验物品在烘箱等加热设备内烘烤。</p>																																																																																																																																									
8	理学院	3-115 测试表征实验室分室 (2)	郭斌	<p>存在的问题：液氮必须使用专用储存容器，禁止使用非专用容器（如普通暖壶、保温杯等）存放液氮。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.1.1 (115) 条款：危险化学品储存区须有通风、隔热、避光、防盗、防爆、防静电、泄漏报警、应急喷淋、安全警示标识等措施，符合相关规定，专人管理。</p>																																																																																																																																									
9	理学院	3-215 新能源材料与器件实验分室(3)	毛勇华	<p>存在的问题：管制试剂账物不符，使用完管制试剂未扫码发起回收。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.5.2：易制毒化学品储存规范，台账清晰；第 9.5.3：易制爆化学品存量合规、双人双锁保管。</p>	<table border="1" data-bbox="1032 1392 1421 1605"> <caption>3-215 药品柜易爆化学试剂清单</caption> <thead> <tr> <th colspan="8">药品柜负责人：吴璠 房间号：3-215</th> </tr> <tr> <th>序号</th> <th>药品名称</th> <th>规格(/瓶)</th> <th>药品数量(瓶)</th> <th>药品位置</th> <th>药品形态</th> <th>使用情况</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>硝酸钾</td> <td>500g</td> <td>1</td> <td>L1</td> <td>固</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>硝酸银</td> <td>500g</td> <td>1</td> <td>L1</td> <td>固</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>锌粉</td> <td>500g</td> <td>1</td> <td>L2</td> <td>固</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>六亚甲基四胺</td> <td>1000g</td> <td>1</td> <td>L2</td> <td>固</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1032 1617 1421 1785"> <caption>3-215 药品柜易燃化学试剂清单</caption> <thead> <tr> <th colspan="8">药品柜负责人：吴璠 房间号：3-215</th> </tr> <tr> <th>序号</th> <th>药品名称</th> <th>规格(/瓶)</th> <th>药品数量(瓶)</th> <th>药品位置</th> <th>药品形态</th> <th>使用情况</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>乙二胺</td> <td>500ml</td> <td>1</td> <td>L1</td> <td>液</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>无水乙醇</td> <td>500ml</td> <td>2</td> <td>L1</td> <td>液</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>乙二醇</td> <td>500ml</td> <td>5</td> <td>L2</td> <td>液</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1032 1796 1421 2010"> <caption>3-215 药品柜易制毒化学试剂清单</caption> <thead> <tr> <th colspan="8">药品柜负责人：吴璠 房间号：3-215</th> </tr> <tr> <th>序号</th> <th>药品名称</th> <th>规格(/瓶)</th> <th>药品数量(瓶)</th> <th>药品位置</th> <th>药品形态</th> <th>使用情况</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>丙酮</td> <td>500ml</td> <td>4</td> <td>L1</td> <td>液</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>N-甲基甲酰胺</td> <td>500ml</td> <td>1</td> <td>L1</td> <td>液</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>碘酒</td> <td>500ml</td> <td>3</td> <td>L2</td> <td>液</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>甲苯</td> <td>500ml</td> <td>2</td> <td>L2</td> <td>液</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	药品柜负责人：吴璠 房间号：3-215								序号	药品名称	规格(/瓶)	药品数量(瓶)	药品位置	药品形态	使用情况	备注	1	硝酸钾	500g	1	L1	固			2	硝酸银	500g	1	L1	固			3	锌粉	500g	1	L2	固			4	六亚甲基四胺	1000g	1	L2	固			药品柜负责人：吴璠 房间号：3-215								序号	药品名称	规格(/瓶)	药品数量(瓶)	药品位置	药品形态	使用情况	备注	1	乙二胺	500ml	1	L1	液			2	无水乙醇	500ml	2	L1	液			3	乙二醇	500ml	5	L2	液			药品柜负责人：吴璠 房间号：3-215								序号	药品名称	规格(/瓶)	药品数量(瓶)	药品位置	药品形态	使用情况	备注	1	丙酮	500ml	4	L1	液			2	N-甲基甲酰胺	500ml	1	L1	液			3	碘酒	500ml	3	L2	液			4	甲苯	500ml	2	L2	液		
药品柜负责人：吴璠 房间号：3-215																																																																																																																																													
序号	药品名称	规格(/瓶)	药品数量(瓶)	药品位置	药品形态	使用情况	备注																																																																																																																																						
1	硝酸钾	500g	1	L1	固																																																																																																																																								
2	硝酸银	500g	1	L1	固																																																																																																																																								
3	锌粉	500g	1	L2	固																																																																																																																																								
4	六亚甲基四胺	1000g	1	L2	固																																																																																																																																								
药品柜负责人：吴璠 房间号：3-215																																																																																																																																													
序号	药品名称	规格(/瓶)	药品数量(瓶)	药品位置	药品形态	使用情况	备注																																																																																																																																						
1	乙二胺	500ml	1	L1	液																																																																																																																																								
2	无水乙醇	500ml	2	L1	液																																																																																																																																								
3	乙二醇	500ml	5	L2	液																																																																																																																																								
药品柜负责人：吴璠 房间号：3-215																																																																																																																																													
序号	药品名称	规格(/瓶)	药品数量(瓶)	药品位置	药品形态	使用情况	备注																																																																																																																																						
1	丙酮	500ml	4	L1	液																																																																																																																																								
2	N-甲基甲酰胺	500ml	1	L1	液																																																																																																																																								
3	碘酒	500ml	3	L2	液																																																																																																																																								
4	甲苯	500ml	2	L2	液																																																																																																																																								

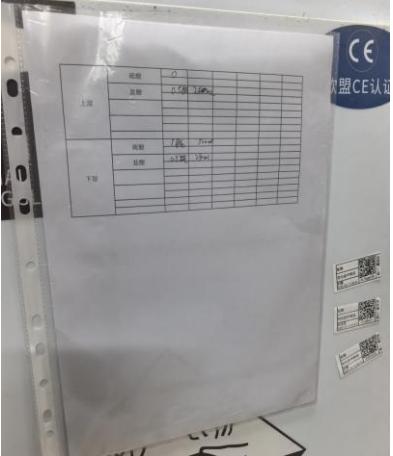
序号	学院	实验室房间号及名称	实验室负责人	存在的问题及检查依据条款	现场图片
10	理学院	3-215 新能源材料与器件实验分室(3)	毛勇华	<p>存在的问题：气瓶未固定，且未张贴标签及状态标识。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第9.6.2：（155）气瓶应合理固定；（162）气瓶颜色符合GB/T 7144《气瓶颜色标志》的规定，确认“满、使用中、空瓶”三种状态。</p>	
11	信息工程学院	30-220 MEMS 实验分室	范祥祥	<p>存在的问题：管制试剂账物不符，台账未及时更新。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第9.5.2：易制毒化学品储存规范，台账清晰。</p>	
12	工学院	22-108 环境矿物材料实验分室	沈强	<p>存在的问题：易制毒管制试剂暂存柜未上锁管理。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第9.5.2（146）条款：应设置专用储存区或者专柜储存并有防盗措施。</p>	

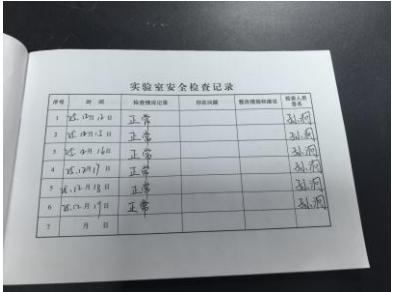
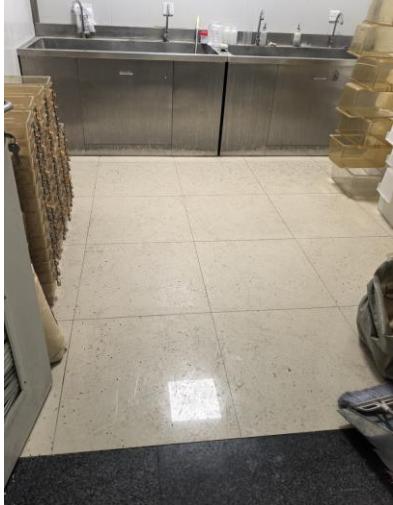
序号	学院	实验室房间号及名称	实验室负责人	存在的问题及检查依据条款	现场图片
13	工学院	22-108 环境矿物材料实验分室	沈强	<p>存在的问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 易制爆、易制毒暂存柜叠放，安全隐患较大； 管制试剂混放，未按要求分类存放。 <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.5.2：易制毒化学品储存规范，台账清晰；第 9.5.3：易制爆化学品存量合规、双人双锁保管。</p>	
14	工学院	22-302-1 光电性能分析实验分室	孙璟玮	<p>存在的问题：穿越通道的线缆无盖板或护套。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 8.1.1 (99) 条款：电线接头绝缘可靠，无裸露连接线，穿越通道的线缆应有盖板或护套，不使用老国标接线板、插座。</p>	
15	工学院	22-302-1 光电性能分析实验分室	孙璟玮	<p>存在的问题：管制试剂混放，未按要求分类存放。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.5.2：易制毒化学品储存规范，台账清晰；第 9.5.3：易制爆化学品存量合规、双人双锁保管。</p>	
16	工学院	23-419 高分子工程实验室	雷建龙	<p>存在的问题：试剂桶无标签。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.3.5 (136) 条款：装有配制试剂、合成品、样品等的容器上标签信息明确，标签信息包括名称或编号、使用人、日期等。</p>	

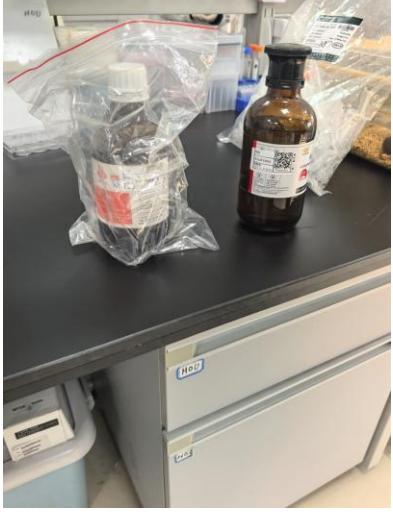
序号	学院	实验室房间号及名称	实验室负责人	存在的问题及检查依据条款	现场图片
17	工学院	23-419 高分子工程 实验室	雷建龙	<p>存在的问题：未建立实验室危险化学品动态台账。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.3.1 (125) 条款：建立实验室危险化学品动态台账，并有危险化学品安全技术说明书（SDS）或安全周知卡，方便查阅。</p>	
18	工学院	23-501、503 光功能材料 实验分室	丁杨彬	<p>存在的问题：管制试剂与非管制试剂混放，未建立动态台账。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.5.2 (146) 条款：应设置专用存储区或者专柜储存并有防盗措施。</p>	
19	工学院	23-501、503 光功能材料 实验分室	丁杨彬	<p>存在的问题：未建立实验室危险化学品动态台账。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.3.1 (125) 条款：建立实验室危险化学品动态台账，并有危险化学品安全技术说明书（SDS）或安全周知卡，方便查阅。</p>	

序号	学院	实验室房间号及名称	实验室负责人	存在的问题及检查依据条款	现场图片
20	生命科学学院	29-305 生物制剂高效制备研究分室（1）	吴漪	<p>存在的问题：有机溶剂超量存放且单一包装容器大于20L，若实验确需超量使用还需加装有机气体泄漏报警器及常时排风装置。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第9.3.2 (132) 条款：同一防火单元内，危险化学品（不含压缩气体和液化气体）原则上不应超过100L或100Kg，其中易燃易爆性化学品的存放总量不应超过50L或50Kg，且单一包装容器不应大于20L或20Kg。 (133) 条款：常年大量使用易燃易爆溶剂或气体须加装泄漏报警器，储存部位应加装常时排风或与检测报警联动排风装置。</p>	 
21	生命科学学院	29-423 分析化学实验室分室1	郑卫红	<p>存在的问题：烘箱放在易燃木板上。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第13.4.3 (293) 条款：加热设备应放置在通风干燥处，不直接放置在木桌、木板等易燃物品上。</p>	

序号	学院	实验室房间号及名称	实验室负责人	存在的问题及检查依据条款	现场图片																																													
22	生命科学学院	29-418 420 水产虾类遗传实验分室	唐琼英	<p>存在的问题：实验室安全日查制度未严格落实。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 5.2.1 (40) 条款：安全检查及整改都应保存记录。</p>																																														
23	生命科学学院	29-418 420 水产虾类遗传实验分室	唐琼英	<p>存在的问题：加热烘箱上放置易燃物品。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 13.4.3 (293) 条款：加热设备旁不能放置易燃易爆化学品、气瓶、冰箱、杂物等。</p>																																														
24	生命科学学院	28-422 水产营养生理学实验分室	戚常乐	<p>存在的问题：管制试剂使用记录未填写，账物不符且超量领用。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.5.2：易制毒化学品储存规范，台账清晰。</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <p>化学品轨迹 whpgl.zju.edu.cn</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>盐酸</td><td>易制毒-三类</td><td>查看MSDS</td></tr> <tr><td>编号:</td><td colspan="2">ng6pLYQa</td></tr> <tr><td>位置:</td><td colspan="2">戚常乐29-422</td></tr> <tr><td>采购人:</td><td colspan="2">戚常乐</td></tr> <tr><td>入库人:</td><td colspan="2">孙巧云</td></tr> <tr><td>状态:</td><td colspan="2">领出</td></tr> <tr><td colspan="3">入库 2025-08-07 11:18</td></tr> <tr><td>入库人:</td><td>孙巧云</td><td>操作来源: 小程序</td></tr> <tr><td>入库量:</td><td>500ml</td><td>库位:</td></tr> <tr><td>位置:</td><td colspan="2">危化品中转站</td></tr> <tr><td colspan="3">出库 2025-08-08 11:27</td></tr> <tr><td>出库人:</td><td>夏会玲</td><td>操作来源: 小程序</td></tr> <tr><td>出库地点:</td><td>危化品中转站</td><td>领用人: 戚常乐</td></tr> <tr><td>领用去向:</td><td>戚常乐29-422</td><td>变化量: 0ml</td></tr> <tr><td>剩余量:</td><td>500ml</td><td>是否连瓶带走: 是</td></tr> </table> </div> </div>	盐酸	易制毒-三类	查看MSDS	编号:	ng6pLYQa		位置:	戚常乐29-422		采购人:	戚常乐		入库人:	孙巧云		状态:	领出		入库 2025-08-07 11:18			入库人:	孙巧云	操作来源: 小程序	入库量:	500ml	库位:	位置:	危化品中转站		出库 2025-08-08 11:27			出库人:	夏会玲	操作来源: 小程序	出库地点:	危化品中转站	领用人: 戚常乐	领用去向:	戚常乐29-422	变化量: 0ml	剩余量:	500ml	是否连瓶带走: 是
盐酸	易制毒-三类	查看MSDS																																																
编号:	ng6pLYQa																																																	
位置:	戚常乐29-422																																																	
采购人:	戚常乐																																																	
入库人:	孙巧云																																																	
状态:	领出																																																	
入库 2025-08-07 11:18																																																		
入库人:	孙巧云	操作来源: 小程序																																																
入库量:	500ml	库位:																																																
位置:	危化品中转站																																																	
出库 2025-08-08 11:27																																																		
出库人:	夏会玲	操作来源: 小程序																																																
出库地点:	危化品中转站	领用人: 戚常乐																																																
领用去向:	戚常乐29-422	变化量: 0ml																																																
剩余量:	500ml	是否连瓶带走: 是																																																

序号	学院	实验室房间号及名称	实验室负责人	存在的问题及检查依据条款	现场图片
25	生命科学学院	28-525 527 药物化学实验室分室	齐欢	<p>存在的问题：易制毒管制试剂未上锁管理，二维码未贴瓶身上。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.5.2 (146) 条款：应设置专用存储区或者专柜储存并有防盗措施。</p>	
26	生命科学学院	28-525 527 药物化学实验室分室	齐欢	<p>存在的问题：易制毒管制试剂台账不清晰，账物不符。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.5.2：易制毒化学品储存规范，台账清晰。</p>	
27	生命科学学院	29-627 629 精细化工实验室分室 2	葛海霞	<p>存在的问题：电线盖板破裂。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 8.1.1：实验室用电安全应符合国家标准（导则）和行业标准。</p>	

序号	学院	实验室房间号及名称	实验室负责人	存在的问题及检查依据条款	现场图片
28	生命科学学院	29-623 625 精细化工实验室分室 1	尚积祯	<p>存在的问题：实验室试剂桶无标签。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.3.4 (134) 条款：化学品包装物上须有符合规定的化学品标签。</p>	
29	生命科学学院	29-207 209 样本检测室	吴酬飞	<p>存在的问题：实验室安全日查制度未严格落实。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 5.2.1 (40) 条款：安全检查及整改都应保存记录。</p>	
30	医学院	27-401 平台实验动物分室	唐成武	<p>存在的问题：实验室地面卫生状况差，堆放无关物品。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 6.2.2 (162) 条款：实验室物品摆放有序，卫生状况良好，实验完毕物品归位，无废弃物、不放无关物品。</p>	

序号	学院	实验室房间号及名称	实验室负责人	存在的问题及检查依据条款	现场图片
31	医学院	27-405 生化与分子生物学研究分室	李小余	<p>存在的问题：实验室危废收集存储不规范。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.7.2 (173) 条款：实验室危险废物收集容器上应粘贴危险废物信息标签、警示标识。</p>	
32	医学院	27-405 生化与分子生物学研究分室	李小余	<p>存在的问题：实验室准入考核未合格人员直接进入实验室实验。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 4.2.1 (34) 条款：实验人员应获得实验室准入资格，并严格遵守各项管理制度。</p>	
33	医学院	27-405 生化与分子生物学研究分室	李小余	<p>存在的问题：易制毒管制试剂未上锁管理，未建立管制试剂台账目录。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.5.2 (146) 条款：应设置专用存储区或者专柜储存并有防盗措施。</p>	

三、整改要求

为切实消除实验室安全隐患，强化安全管理责任，现就本次实验室安全检查整改工作提出如下整改要求：

(一) 强化安全教育，压实主体责任

各相关单位须组织召开全院大会，全面通报本次实验室安全检查中发现的具体问题，深入剖析安全隐患成因及潜在风险。涉及问题的实验室负责人要切实提高政治站位，牢固树立“安全第一、预防为主”理念，将安全整改工作作为当前首要任务，以高度的责任感和紧迫感推动问题整改落实。

(二) 严格对标对表，确保整改实效

各相关单位要严格对照《高等学校实验室安全检查项目表》相关条款，逐条梳理检查中发现的问题，制定详实、可操作的整改方案。整改过程中，要坚持问题导向，确保隐患整改全覆盖、无死角。同时，须形成书面整改反馈报告，并附整改前后对比影像资料，以佐证整改成效，确保整改工作可追溯、可核查。

(三) 明确时间节点，严肃监督问责

各相关单位请于1月14日前，将整改工作完成情况及相关支撑材料（含会议照片、会议记录、整改反馈报告等）报送至实验室建设与管理处。实验室建设与管理处将对整改情况开展复核验收，对整改不力、同类问题反复出现的单位予以通报追责；情节严重的，将采取查封实验室、责令限期整改等措施，并将整改落实情况纳入年度考核重要指标，切实形成安全管理长效机制。