

实验室安全检查通报

2025 年第 2 期 总第 26 期

(校内资料, 注意保密)

实验室建设与管理处编

2025 年 6 月 17 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,保障学校实验室安全,6 月 9-10 日,学校实验室安全工作领导小组办公室、安全保卫部、后勤服务中心组成实验室安全检查组,开展实验室安全联合督查暨实验室安全检查回头看工作,检查组对照《高等学校实验室安全检查项目表(2025 年)》对全校实验室进行全覆盖现场安全检查,共发现安全隐患点 47 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

本次实验室安全检查发现,化学品安全、危废管理、仪器设备安全及消防设施等重点领域的安全隐患数量较以往显著减少,表明各学院在加强实验室安全管理方面取得阶段性成效。但实验室日常管理不规范现象仍普遍存在,是当前实验室安全管理面临的主要挑战。具体表现在以下方面:

检查领域	往期主要问题	本次检查存在问题
危废安全	废液桶分类不规范、标签缺失、存放违规。	问题数量减少，主要残留废液桶信息标签未张贴问题，如 3-211。
化学品安全	试剂存放混乱、标签模糊、管制化学品管理松懈。	管理规范提升，但仍存在试剂无标签、混放及安全技术说明书缺失问题，如 29-414。
生物安全	实验场所安全意识薄弱、废弃物处理不规范。	问题集中于少数实验室废弃物未及时清理、收集不规范，如 26-412。
仪器设备安全	违规操作、维护不及时、环境隐患。	管理有所改善，仍有烘箱周边堆放杂物等现象，如 27-413。
特种设备安全	气瓶超期未检、管路破损、标签缺失。	管理力度加强，但仍有气瓶超期检验问题，如 3-124。
消防设施	配备不全、管理不规范、维护记录缺失。	设施配备基本完善，个别实验室存在灭火设备巡检记录不全问题，如 23-302。
日常管理	卫生脏乱、物品堆放无序、用电用火违规。	日常管理不规范问题依然突出，且涉及面广，包括饮食存放、垃圾未清理、接线板使用不规范等，如 30-220。




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	3-124 材料制备实验分室(2)	庞涛	<p>存在的问题: 气瓶超过检验有效期。</p> <p>依据条款: 《高等学校实验室安全检查项目表》第9.6.2(161)条款: 有供应商提供的气瓶定期检验合格标识, 无超过检验有效期的气瓶、无超过设计年限的气瓶。</p>	
2	理学院	3-126 半导体照明实验分室	庞涛	<p>存在的问题: 实验台面杂乱。</p> <p>依据条款: 《高等学校实验室安全检查项目表》第8.3.2(114)条款: 检查培训及维护记录。</p>	
3	理学院	3-111 光伏电池技术研究实验分室(1)	吕文辉	<p>存在的问题: 气体管路破损。</p> <p>依据条款: 《高等学校实验室安全检查项目表》第9.6.4(166)条款: 管路材质选择合适, 无破损或老化现象, 定期进行气密性检查。</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
4	理学院	3-115 储能材料与器件研究实验分室	郭斌	<p>存在的问题：接线板未有效固定，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（96）条款：电源插座须有效固定；（99）条款：禁止使用老化的线缆、花线、木质配电板、有破损的接线板，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>	
5	理学院	3-130 锂电池实验分室	李建定	<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9.3.4（134）条款：化学品包装物上须有符合规定的化学品标签。</p>	
6	理学院	3-213 新能源材料与器件实验分室（2）	毛勇华	<p>存在的问题：实验室内存放饮食。</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>	


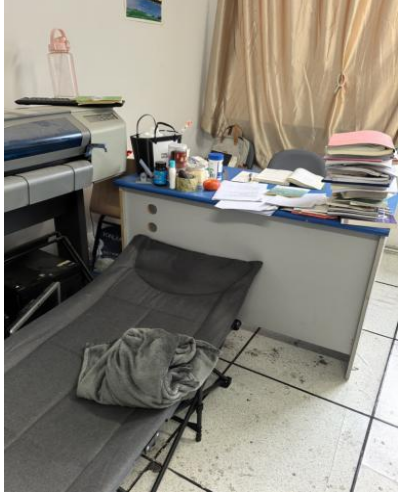

序号	学院	实验室房间号及名称	实验室负责人	存在的问题及检查依据条款	现场图片
7	理学院	3-211 新能源材料与器件实验分室(1)	毛勇华	<p>存在的问题：废液桶未张贴信息标签。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第9.7.2 (173)条款：实验室危险废物收集容器上应粘贴危险废物信息标签、警示标识。</p>	
8	理学院	3-222 大数据分析实验分室	刘兆亮	<p>存在的问题：实验室内存放饮食，垃圾未及时清理。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第6.2.2 (66)条款：实验室物品摆放有序，卫生状况良好，实验完毕物品归位，无废弃物品、不放无关物品；(67)条款：不在实验室睡觉，不存放和烧煮食物、饮食，禁止吸烟，不使用可燃性蚊香。</p>	
9	理学院	3-209 新能源材料与器件实验分室(4)	毛勇华	<p>存在的问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.实验台面杂乱； 2.设备充电头不用时未切断电源； 3.实验室使用可燃性蚊香。 <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第8.3.2 (114)条款：查看实验台面和实验记录；第8.1.1 (101)条款：电器长期不用时，应切断电源；第6.2.2 (67)条款：不在实验室睡觉，不存放和烧煮食物、饮食，禁止吸烟，不使用可燃性蚊香。</p>	

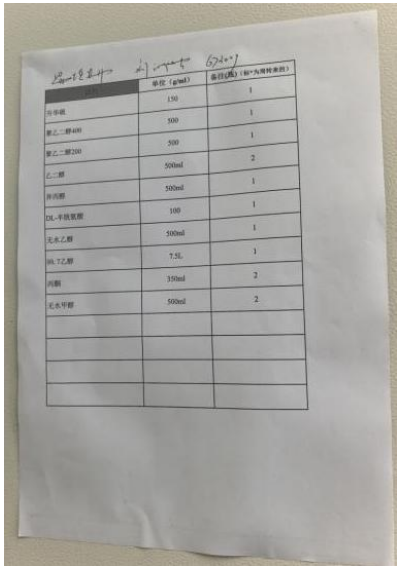
序号	学院	实验室房间号及名称	实验室负责人	存在的问题及检查依据条款	现场图片
10	理学院	1-433 硅像素探测器测试分室	李自立	<p>存在的问题:实验台面杂乱。</p> <p>依据条款:《高等学校实验室安全检查项目表》第8.3.2(114)条款:检查培训及维护记录。</p>	
11	信息工程学院	30-220 MEMS 实验分室	范祥祥	<p>存在的问题:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.实验室内存放饮食; 2.气瓶超过检验有效期。 <p>依据条款:《高等学校实验室安全检查项目表》第6.2.2(67)条款:不在实验室睡觉,不存放和烧煮食物、饮食,禁止吸烟,不使用可燃性蚊香。</p> <p>第9.6.2(161)条款:有供应商提供的气瓶定期检验合格标识,无超过检验有效期的气瓶、无超过设计年限的气瓶。</p>	
12	信息工程学院	31-1004 1006 机器视觉研究分室 2	张初	<p>存在的问题:实验室物品堵门,影响消防通道畅通。</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>	


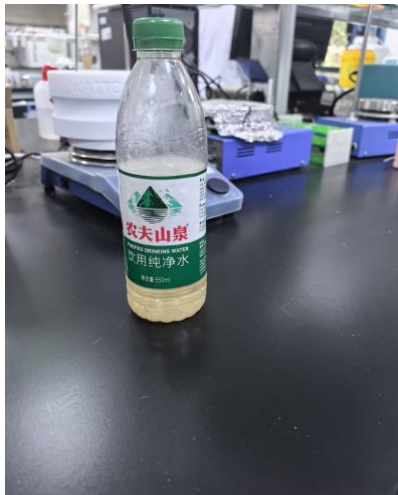

序号	学院	实验室房间号及名称	实验室负责人	存在的问题及检查依据条款	现场图片
13	信息工程学院	31-805 机器视觉研究分室 2	柯文龙	存在的问题：实验室物品堵门，影响消防通道畅通。 依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第6.1.3（52）条款：保持消防通道通畅。	
14	信息工程学院	31-601 603 网络攻防实验分室	计培良	存在的问题：实验室物品堵门，影响消防通道畅通。 依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第6.1.3（52）条款：保持消防通道通畅。	
15	信息工程学院	31-601 603 网络攻防实验分室	计培良	存在的问题：灭火设备未按期进行巡检记录。 依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第7.1.1（73）条款：灭火器种类配置正确，且在有效期内（压力指针位置正常等），保险销正常，瓶身无破损、腐蚀。	

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
16	信息工程学院	31-100 水务大脑实验室	龙伟	<p>存在的问题：</p> <p>1.实验室内存放饮食，已腐坏；</p> <p>2.设备充电头不用时未切断电源。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第6.2.2（67）条款：不在实验室睡觉，不存放和烧煮食物、饮食，禁止吸烟，不使用可燃性蚊香。</p> <p>第8.1.1（101）条款：电器长期不用时，应切断电源。</p>	
17	工学院	22-112 XRD 衍射测试室	杨圣晨	<p>存在的问题：实验室安全日查制度未落实。</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>	
18	工学院	23-310、312 电力系统自动化实验分室	许虹怡	<p>存在的问题：实验室内物品杂乱，垃圾未及时清理；实验室内存放饮食。</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；（67）条款：不在实验室睡觉，不存放和烧煮食物、饮食，禁止吸烟，不使用可燃性蚊香。</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
19	工学院	23-302、304 传感器与检测技术实验分室	许虹怡	<p>存在的问题：实验室卫生状况差。</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>	
20	工学院	23-302、304 传感器与检测技术实验分室	许虹怡	<p>存在的问题：灭火设备未按期进行巡检记录。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第7.1.1（73）条款：灭火器种类配置正确，且在有效期内（压力指针位置正常等），保险销正常，瓶身无破损、腐蚀。</p>	
21	工学院	23-301 电气装配实验分室	许虹怡	<p>存在的问题：实验室卫生状况差。</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>	




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	工学院	23-405 数字化设计准备室实验分室	胡晓军	存在的问题:在实验室睡觉。 依据条款:《高等学校实验室安全检查项目表》第6.2.2(67)条款:不在实验室睡觉,不存放和烧煮食物、饮食,禁止吸烟,不使用可燃性蚊香。	
23	工学院	23-405 数字化设计准备室实验分室	胡晓军	存在的问题:实验室内存放饮食。 依据条款:《高等学校实验室安全检查项目表》第6.2.2(67)条款:不在实验室睡觉,不存放和烧煮食物、饮食,禁止吸烟,不使用可燃性蚊香。	
24	工学院	23-406、408 材料分析实验分室	陈庆龙	存在的问题:实验室实验人员未穿实验服。 依据条款:《高等学校实验室安全检查项目表》第8.2.1(106)条款:进入实验室人员须穿着质地合适的实验服或防护服。	

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	工学院	23-509 光电材料测试实验分室	孙璟玮	<p>存在的问题：废液桶未张贴信息标签。</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>	
26	工学院	23-506、508 功能材料实验分室	刘战强	<p>存在的问题：易制毒、易制爆管制试剂与非管制试剂混放。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第9.5.2（147）条款：易制毒化学品储存规范，台账清晰；第一类易制毒化学品、药品类易制毒化学品实行双人双锁管理，账册保存期限不少于2年。</p>	
27	生命科学学院	28-212 214 靶向药物与生物制药技术实验室	余敬谋	<p>存在的问题：有毒有害实验区与学习区未分开。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第6.2.1（65）条款：有毒有害实验区与学习区明确分开，合理布局，重点关注化学、生物、辐射、激光等类别实验室。如部分区域分区不明显，现场查看有毒有害物质的管理须对工作环境无健康危害。</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	28-215 217 制药精密仪器室	余敬谋	<p>存在的问题：使用老国标接线板。</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：禁止使用老化的线缆、花线、木质配电板、有破损的接线板，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>	
29	生命科学学院	28-331 333 医学与环境监测器件室	李帅	<p>存在的问题：饮料瓶存放试剂未撕去原标签，未贴试剂标签。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第9.3.5（137）条款：无使用饮料瓶存放试剂、样品的现象，如确需使用，必须撕去原包装纸，贴上试剂标签。</p>	
30	生命科学学院	29-408 比表面积测定实验分室	赵明星	<p>存在的问题：气瓶未张贴标签。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第9.6.2（161）条款：有供应商提供的气瓶定期检验合格标识，无超过检验有效期的气瓶、无超过设计年限的气瓶；（162）条款：气瓶颜色符合GB/T7144《气瓶颜色标志》的规定，确认“满、使用中、空瓶”三种状态。</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	生命科学学院	29-414 416 水产养殖生物学实验分室	徐奇友	<p>存在的问题： 灭火设施周围堵物，取用不便。</p> <p>依据条款： 《高等学校实验室安全检查项目表》第 7.1.1（72）条款：烟感报警器、灭火器、灭火毯、消防砂、消防喷淋等，应正常有效、方便取用。</p>	
32	生命科学学院	29-414 416 水产养殖生物学实验分室	徐奇友	<p>存在的问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实验室内物品杂乱堆积； 2. 无液氮安全技术说明书及安全防护手套。 <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。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>	
33	生命科学学院	29-623 625 精细化工实验分室 1	尚积帧	<p>存在的问题： 废液桶未张贴信息标签。</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>	

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
34	生命科学学院	29-623 625 精细化工实验分室 1	尚积帧	存在的问题：易制毒、易爆管制试剂与非管制试剂混放。 依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 9.5.2（147）条款：易制毒化学品储存规范，台账清晰；第一类易制毒化学品、药品类易制毒化学品实行双人双锁管理，账册保存期限不少于 2 年。	
35	医学院	27-504 口腔科学研究准备室	陈舒	存在的问题：接线板未有效固定。 依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 8.1.1（96）条款：电源插座须有效固定。	
36	医学院	27-413 分子生物学实验室	李小余	存在的问题：接线板直接置于地面，穿越通道线缆无盖板或护套。 依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 8.1.1（98）条款：不私自乱拉、乱接电线、电缆，禁止多个接线板串接供电，接线板不宜直接置于地面；（99）条款：禁止使用老化的线缆、花线、木质配电板、有破损的接线板，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。	

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
37	医学院	27-413 分子生物学实验室	李小余	<p>存在的问题：烘箱上及周围放置杂物。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第13.4.3</p> <p>(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，周围有一定的散热空间，设备旁不能放置易燃易爆化学品、气瓶、冰箱、杂物等，应远离配电箱、插座、接线板等设备。</p>	
38	医学院	26-411B 设计性实验分室(2-1)	董海燕	<p>存在的问题：无液氮安全防护手套。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》8.2.1</p> <p>(107) 条款：按需要佩戴防护眼镜、防护手套、安全帽、防护帽、呼吸器或面罩等。</p>	
39	医学院	26-312 真菌实验分室1	王莎	<p>存在的问题：接线板未有效固定。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第8.1.1(96) 条款：电源插座须有效固定。</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
40	医学院	26-312 真菌实验分室 1	王莎	<p>存在的问题：实验室内存放饮食。</p> <p>依据条款：《高等学校实验室安全检查项目表》第 6.2.2（67）条款：不在实验室睡觉，不存放和烧煮食物、饮食，禁止吸烟，不使用可燃性蚊香。</p>	
41	医学院	26-412 实验动物分室	胡晨	<p>存在的问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.实验室未及时处理废弃物品，未规范收集； 2.未粘贴专用标签标识。 <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。第 10.7.2（210）条款：实验室内配备生物废物垃圾桶（内置生物废物专用塑料袋），并粘贴专用标签标识。</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**6月26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。

抄送：实验室安全工作领导小组成员。