

实验室安全检查通报

2024年第2期 总第22期

(校内资料, 注意保密)

实验室管理处编

2024年06月19日


为进一步落实《浙江省教育厅办公室关于做好2024年度学校实验室安全工作的通知》(浙教办安〔2024〕97号)和学校实验室安全领导小组会议精神,进一步做好实验室安全隐患排查和防范化解工作,6月13日-14日,学校实验室安全工作领导小组办公室组织实验室安全检查组开展了实验室安全联合督查暨实验室安全检查回头看工作,对照《高等学校实验室安全检查项目表(2024年)》对全校实验室进行现场安全抽查,共发现安全隐患点45个,以学院/部门为单位下发整改通知书7份,现将检查情况通报如下:

一、实验室安全隐患总体情况

| 安全隐患类别 | 主要共性安全隐患简要描述 |
|--------|---|
| 危废安全 | 危废管理不规范。个别实验室存在废液敞口放置未装入学校专用废液桶中、未粘贴危险废物信息标签及警示标识、标签信息未填写完整、实验室危废堆放叠放、锐器盛装容器不匹配、废液盛装过满、生活垃圾与实验垃圾混放、实验垃圾未分类存放、废弃物堆放未及时处理等现象。 |
| 化学品安全 | 化学品管理不规范。个别实验室存在试剂瓶直接摆放置于地面、管制试剂与普通试剂混放、危化品试剂柜台账目录缺失、管制试剂台账目录不清晰、管制试剂二维码缺失、管制试剂使用记录未按要求填写、配制试剂无标签、装有试剂的试剂瓶开口放置、使用破损量筒玻璃器皿等现象。 |

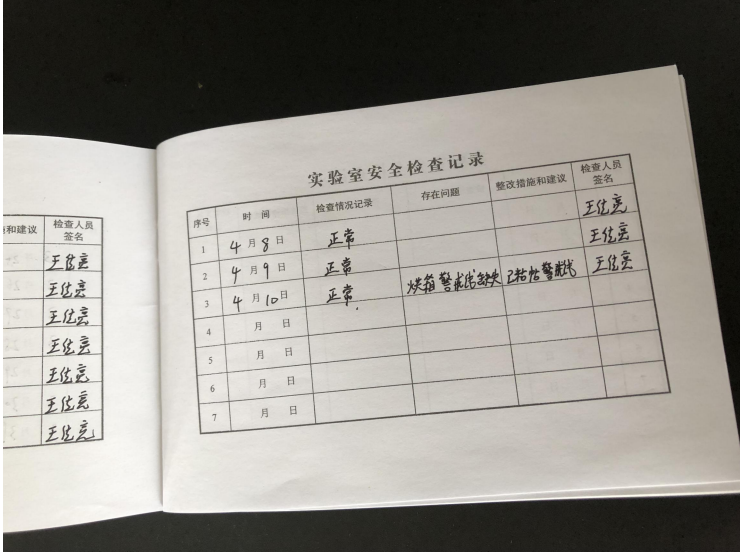

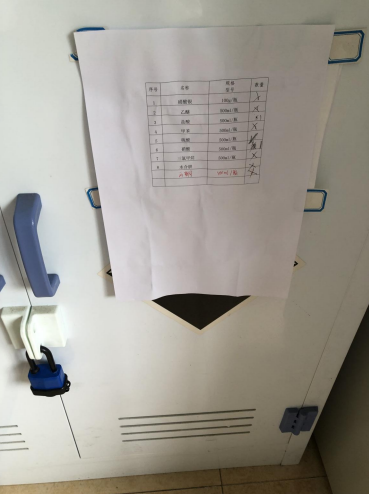
| | |
|--------|---|
| 生物安全 | 生物安全管理不规范。个别实验室存在生物废弃物未及时处置、危险废物未分类存放、实验动物的购买饲养无证明及资质等现象。 |
| 仪器设备安全 | 仪器设备管理不规范。个别实验室存在缺少仪器设备操作规程（SOP）、警示标识、加热烘箱设备上放置化学试剂等现象。 |
| 特种设备安全 | 气瓶管理不规范。个别实验室存在气瓶缺少气瓶标签及气体状态标识等现象。 |
| 实验室安全 | 日常管理不规范。个别实验室存在灭火设备未按期进行巡检记录、实验室安全日查制度未落实、电器充电线不用时未拔掉插头、实验室内存放饮食、实验室物品摆放随意、废弃物品未及时清除、多个接线板串接供电、接线板直接置于地面、灭火设施被物品堆放取用不便、实验室门口堵物不可打开、实验设备长期置于消防通道、实验室放置睡觉躺椅、实验人员未穿实验服等现象。 |

二、检查中发现的问题

| 学院 | 实验室房间号 | 条款号 | 存在的问题（附现场图片） |
|--------|-------------------|---------------------------------|--|
| 信息技术中心 | 33号楼实验室 | 5.2.1 (40) | 无实验室安全检查记录本，未落实实验室安全检查日查制度。 |
| 经济管理学院 | 36-314 ERP实验分室 | 8.1.1 (101) 6.2.2 (67) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 电器充电线不用时未拔掉插头； 2. 实验室内存放饮食。  |

| | | | |
|------------------|---|---|---|
| <p>人文 学院</p> | <p>13-502 师范生教 材研讨实 验分室</p> | <p>8.1.1 (101) 6.2.2 (67)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 电器充电线不用时未拔掉插头； 2. 实验室内存放饮食。  |
| <p>理学 院</p> | <p>3-120 化学工艺 实验分室</p> | <p>9.7.2 (169) (171)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 危险废物未进行分类收集和暂存； 2. 针头等利器未放入利器盒中收集。  |

| | | | |
|------------|---|------------------------|---|
| <p>理学院</p> | <p>3-113 光伏电池 技术研究 实验分室 (2)</p> | <p>8.2.1 (106)</p> | <p>实验室废液敞口放置，未装入学校专用废液桶中。</p>  |
| <p>工学院</p> | <p>25-114 西门子竞赛 实训室</p> | <p>6.2.2 (66)</p> | <p>实验室物品摆放随意，废弃物品未及时清除。</p>  |
| <p>工学院</p> | <p>25-106 机械竞赛 制作间</p> | <p>8.1.1 (98)</p> | <p>多个接线板串接供电，且接线板直接置于地面。</p>  |




| | | | |
|------------|--------------------------------------|--|--|
| | <p>23-419 高分子工程实验室</p> | <p>5.2.1 (40)</p> | <p>未严格落实实验室安全检查日查制度。</p>  |
| <p>工学院</p> | <p>23-509 光电材料测试实验分室</p> | <p>9.7.2 (173)</p> | <p>实验室危废未贴废弃物标签或标签信息未填写完整。</p>  |
| | <p>22-206 综合研究室、重金属迁移及固化实验分室</p> | <p>9.5.2 (147) 9.5.3 (149)</p> | <p>管制试剂台账目录不清晰。</p>  |

| | | | |
|--------------------|--|---|---|
| <p>工学院</p> | <p>22-108 环境矿物 材料实验 分室</p> | <p>9.5.3 (149)</p> | <p>易制爆管制试剂乙二胺无学校管理二维码。</p>  |
| | | <p>9.6.2 (162)</p> | <p>气瓶无气体状态标签及标识。</p>  |
| <p>生命科学 学院</p> | <p>28-216 218 生物制药 综合实验 分室 1</p> | <p>9.7.2 (169) 7.1.1 (72)</p> | <p>1. 实验室危废堆放、叠放； 2. 灭火设施被物品堆放，取用不便。</p>  |



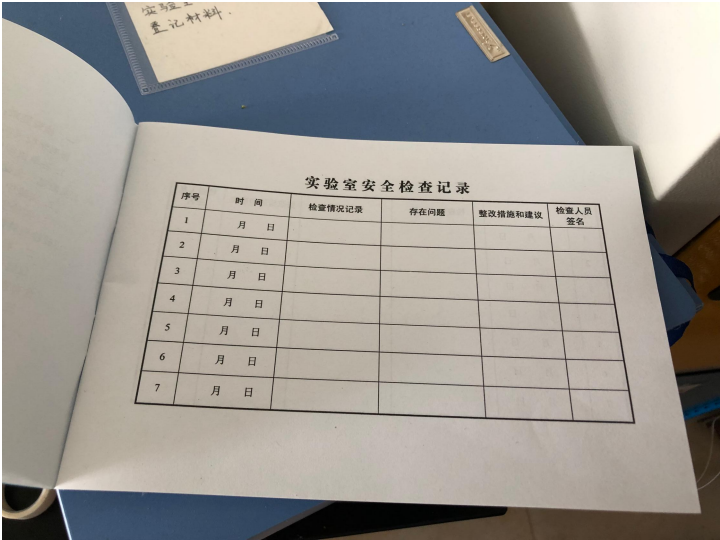
| | | | |
|-------------------------|--|----------------------------------|--|
| | | <p>9.3.2 (130)</p> | <p>试剂瓶直接摆放置于地面。</p>  |
| <p>生命 科学 学院</p> | <p>28-327 329 药物与材 料绿色合 成室</p> | <p>9.7.2 (174) (169)</p> | <p>生活垃圾与实验垃圾混放，且实验垃圾未分类存放。</p>  |
| | | <p>9.7.2 (173)</p> | <p>废液未粘贴危险废物信息标签及警示标识。</p>  |

| | | | |
|-------------------------|---|----------------------------------|---|
| | | <p>9.3.5 (138)</p> | <p>使用破损量筒玻璃器皿，存在安全隐患。</p>  |
| <p>生命 科学 学院</p> | <p>28-422 水产营养 生理学实 验分室</p> | <p>9.7.2 (171)</p> | <p>锐器盛装容器不匹配，存在安全风险。</p>  |
| | <p>28-617 代谢组学 实验分室</p> | <p>9.7.2 (174) (169)</p> | <p>生活垃圾与实验垃圾混放，且实验垃圾未分类存放。</p>  |

| | | | |
|-------------------|--|------------------------|---|
| | <p>29-210 212 动物生物 生理准备 室</p> | <p>6.1.3 (52)</p> | <p>实验室门口堵物，不可打开。</p>  |
| <p>生命 科学院</p> | <p>29-307 生物制剂 高效制备 研究分室 (2)</p> | <p>9.3.2 (130)</p> | <p>装有试剂的试剂瓶开口放置。</p>  |
| | <p>29-627 精细化工 实验分室 (2)</p> | <p>9.7.2 (173)</p> | <p>废液未粘贴危险废物信息标签及警示标识。</p>  |

| | | | |
|--------------------|---|------------------------|---|
| | | <p>9.3.5 (136)</p> | <p>实验配制试剂未张贴标签。</p>  |
| <p>生命科学 学院</p> | <p>29-623 625 精细化工 实验分室 1</p> | <p>6.1.3 (52)</p> | <p>实验设备长期置于公共走廊，影响消防通道畅通。</p>  |
| | | <p>9.7.2 (172)</p> | <p>废液盛装过满，液面已超过容量的 3/4。</p>  |

| | | | |
|---------------|----------------------------|--|---|
| <p>生命科学学院</p> | | <p>9.3.2 (130) 9.3.1 (125) 9.5.2 (146) (147) 9.5.3 (148) (149)</p> | <p>1. 试剂柜被遮挡，不宜打开； 2. 管制试剂与非管制试剂混放，试剂柜缺失台账目录； 3. 管制试剂未按要求填写使用记录。</p>  |
| <p>医学院</p> | <p>26-323 真菌实验分室 2</p> | <p>6.2.2 (66)</p> | <p>实验室内物品摆放杂乱。</p>  |
| | | <p>12.1.2 (235) 12.1.4 (238)</p> | <p>仪器设备缺少 SOP 及警示标识。</p>  |

| | 26-313 消毒灭菌 分室 | 13.4.3 (293) 9.3.5 (136) | <p>1.加热烘箱设备上放置化学试剂； 2.实验配制试剂未张贴标签。</p>  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|-----------------------------------|---|---------|------------|--------|------|---------|------------|---|-----|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|
| 医学院 | 26-411B 设计性实 验分室 (2-1) | 7.1.1 (72) | <p>灭火设备未按期进行巡检记录。</p>  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5.2.1 (40) | <p>未落实实验室安全检查日查制度。</p>  <table border="1" data-bbox="772 1630 1275 1877"> <caption>实验室安全检查记录</caption> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>时间</th> <th>检查情况记录</th> <th>存在问题</th> <th>整改措施和建议</th> <th>检查人员 签名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>月 日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>月 日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>月 日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>月 日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>月 日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>月 日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>月 日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 时间 | 检查情况记录 | 存在问题 | 整改措施和建议 | 检查人员 签名 | 1 | 月 日 | | | | | 2 | 月 日 | | | | | 3 | 月 日 | | | | | 4 | 月 日 | | | | | 5 | 月 日 | | | | | 6 | 月 日 | | | | | 7 | 月 日 | | | | |
| 序号 | 时间 | 检查情况记录 | 存在问题 | 整改措施和建议 | 检查人员 签名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

医学院

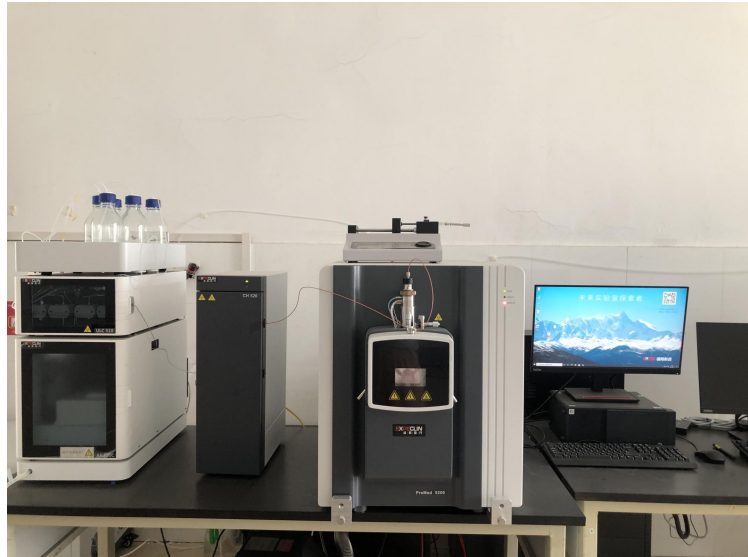
26-410
机能实验
分室 (3)

9.5.2
(146)
(147)
9.5.3
(148)
(149)

- 1.管制试剂与非管制试剂混放，管制试剂无台账目录；
- 2.管制试剂未按要求填写使用记录。






仪器设备缺少 SOP。



12.1.2
(235)



| | | | |
|-----------------|---------------------------------------|--|--|
| | <p>27-414 样本接收 室 2</p> | <p>8.2.1 (106)</p> | <p>实验室实验人员未穿实验服。</p>  |
| <p>医学 院</p> | <p>27-504 口腔科 学研究准 备室</p> | <p>7.1.1 (72) 6.2.2 (67)</p> | <p>1.灭火设备未按期进行巡检记录； 2.实验室放置睡觉躺椅。</p>  |
| | | <p>9.3.5 (136)</p> | <p>实验配制试剂未张贴标签。</p>  |

医学院

10.7.2
(209)
(210)

- 1.医疗废弃物堆放，未及时转运处理；
- 2.废弃手套直接置于水池，未分类处理。



10.6.1
(203)

实验动物的购买饲养无证明及资质等。



三、整改要求

（一）强化责任体系落实。相关单位要高度重视实验室安全，按照“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”要求，严格落实学校-学院-实验室三级联动的实验室安全管理责任体系，院系需签订责任书到实验房间安全责任人，实验室负责人需与相关实验人员签订实验室安全责任书，完善安全监管体制，强化依法治理。

（二）开展专项整治。请相关单位对此次专项检查中发现的问题，开展专项整治行动，举一反三，严格按照“五落实”制度，制定完整的整改方案和安全保障措施，确保整改措施落实到位，不整改到位坚决不销账，确保为师生提供安全的实验环境。相关整改情况和整改措施务必在6月28日前上交实验室管理处。

（三）强化实验室重要危险源安全管理。请相关单位充分利用管制类危化品管理系统和实验室安全综合管理平台，通过数字信息化治理措施对涉及重大危险源实验室实施实时、精准监控。严格危化品全过程、全周期、可追溯管理，建立危化品动态台账，规范填写使用记录；制定危险实验、危险化工工艺指导书、仪器设备标准操作规程（SOP）、应急预案等文件，并将仪器设备的指导书和预案上墙或便于取阅；普及气体钢瓶新增前申请备案审批流程，部分实验室在重大安全隐患排除前或排除过程中无法保证安全的，应停止实验活动，隐患排除后经审查通过方可恢复实验。

（四）加强日常自查整改上报。各单位要落实学院月查、实验中心周查、实验场所日查制度，加强实验室自查力度，并做好相关记录。对自查中发现的问题要及时反馈，做好整改，做好突发事件的信息上报和应急处置。同时针对存在的问题要总结经验教训，不断提高实验

室安全管理水平，完善实验室管理机制，为师生提供“绿色、安全、优质”的实验室安全保障。

抄送：实验室安全工作领导小组成员。