

高等学校实验室安全检查项目表（学院自查）

注：表格依据是教育部《高等学校实验室安全检查项目表（2026）》修订。

序号	一级类目（隐患类型）	检查要点	相关部门
1	责任体系	院系安全工作队伍由党政负责人、分管实验室安全领导、院系实验室安全助理或安全主管、实验室负责人、实验室安全员等共同组成。	全部
2	责任体系	有带文号的院系文件，如党政联席会/办公会等纪要、通知或制度等明确其内容	全部
3	责任体系	院系签订责任书到实验房间安全责任人	全部
4	责任体系	实验室负责人是本实验室安全工作的直接责任人，应严格落实实验室安全准入、隐患整改、个人防护等日常安全管理工作，切实保障实验室安全；项目负责人（含教学课程任课教师）是项目安全的第一责任人，须对项目进行危险源辨识和风险评估，并制定防范措施及现场处置方案；实验室负责人应指定安全员，负责本实验室日常安全管理	全部
5	责任体系	实验室负责人与相关实验人员签订实验室安全责任书	全部
6	责任体系	院系有支出凭据证明有专款用于实验室安全工作	全部
7	责任体系	有重要危险源的院系应依据工作量配备专职实验室安全管理人员；文、管、艺术类、数学及信息等相关院系配备兼职实验室安全管理人员	全部
8	责任体系	有培训记录（证书、电子文档、书面记录）等证明培训及合格情况	全部

9	责任体系	包括责任体系、队伍建设、安全制度、奖惩、教育培训、安全检查、隐患整改、事故调查与处理、专业安全、其他相关的常规或阶段性工作等，且档案分类科学合理，便于查找	全部
10	规章制度	有正式发文的实验室安全管理制度，内容包括上位法依据、实验室范围、安全管理原则、组织架构、责任体系、奖惩、事故处理、责任与追究、安全文化等要素	全部
11	规章制度	依据危险源情况制定实验室分类分级、准入管理、安全检查，以及各类安全等二级管理办法，文件应具有可操作性或实际管理效用，及时修订更新，并正式发文	全部
12	规章制度	二级单位和实验室应建立应急预案和应急演练制度，定期开展应急知识学习、应急处置培训和应急演练，保障应急人员、物资、装备和经费，保证应急功能完备、人员到位、装备齐全、响应及时，保证实验防护用品与装备、应急物资的有效性	全部
13	教育培训	对于有重要危险源（见备注）的院系和专业，要开设有学分的安全教育必修课或将安全教育课程纳入必修环节；鼓励其他专业开设安全选修课	全部
14	教育培训	院系层面有档案证明开展了实验室安全教育培训，重点关注外来人员和研究生新生	全部
15	教育培训	有实验室安全事故应急演练	全部
16	教育培训	从事实验工作的学生、教职工及外来人员均须参加考试，通过者发放合格证书或保留记录	全部
17	安全准入	项目负责人负责对实验项目进行危险源辨识、风险评估和控制，制定现场处置方案，指导有关人员做好安全防护	全部
18	安全准入	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	全部
19	安全准入	开展实验前应进行安全风险分析，尤其是改变关键参数必须重新进行分析，通过审核后方可进行实验	全部
20	安全检查	清单内容须包括单位、房间、类别、数量、责任人等信息	全部

21	安全检查	涉及重要危险源（见备注）的场所，有显著的警示标识	全部
22	安全检查	建立风险分级分类管控方案。实验室要根据存在的危险源及其存量进行风险评价，判定本实验室安全等级，并依据实验室中存在的主要危险源类别判定实验室安全类别；院系要审核确认所属实验室类别和风险等级，建立本单位实验室安全分级分类管理台账，提交学校实验室安全主管职能部门备案；	全部
23	安全检查	院系和实验室应建立针对重要危险源的应急预案	全部
24	安全检查	院系层面每月不少于1次，实验室应经常检查安全检查及整改都应保存记录	全部
25	安全检查	针对重要险源（见备注），开展定期专项检查	全部
26	安全检查	安全检查人员要佩戴标识、配备照相器具进入涉及危化品、生物、辐射等的实验室要穿戴必要的防护装具；检查辐射场所要佩戴个人辐射剂量计；配备必要的测量、计量用具（手持式VOC检测仪、声级计、风速仪、电笔、万用表等）	能动，光电，机械，环境，健康，基础，材化，公共实验中心，分测，智能科技
27	安全检查	整改报告应在规定时间内提交学校管理部门。	全部
28	安全检查	如存在重大隐患，实验室应立即停止实验活动，整改完成或采取相应防护措施后方可恢复实验	全部
29	安全检查	存有相关资料或电子文档	全部
30	实验场所	保持实验室消防通道通畅，公共区域不堆放仪器和物品	全部
31	实验场所	有可燃气体的实验室不设吊顶。	全部
32	实验场所	不用的配电箱、插座、水管水龙头、网线、气体管路等，应及时拆除或封闭。	全部

33	实验场所	应急备用钥匙须集中存放、统一管理，应急时方便取用	全部
34	实验场所	容易产生振动的设备，须考虑采取合理的减振措施。	全部
35	实验场所	易对外产生磁场或易受磁场干扰的设备，须做好磁屏蔽。	全部
36	实验场所	实验室噪声一般不高于55分贝（机械设备不高于70分贝）	全部
37	实验场所	水、电、气管线布局先规划、后施工，充分考虑安全性、功能性、可维护性和扩展性	全部
38	实验场所	高温、明火设备放置位置与气体管道有安全间隔距离。	全部
39	实验场所	实验室改造工程应经过审批后实施	全部
40	实验场所	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	全部
41	实验场所	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。	全部
42	实验场所	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	全部
43	实验场所	实验期间有记录	全部
44	实验场所	现场查看门牌，查阅档案	全部
45	实验场所	配备的急救箱不得上锁，并定期检查物品是否在保质期内	全部
46	实验场所	查看现场	全部

47	安全设施	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。	全部
48	安全设施	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	全部
49	安全设施	在显著位置张贴有紧急逃生疏散路线图，疏散路线图的逃生路线应有二条（含）以上，路线与现场情况符合。	全部
50	安全设施	主要逃生路径（室内、楼梯、通道和出口处）有足够的紧急照明灯，功能正常，并设置有效标识指示逃生方向	全部
51	安全设施	人员应熟悉紧急疏散路线及火场逃生注意事项（现场调查人员熟悉程度）	全部
52	安全设施	应急喷淋和洗眼装置的区域有显著标志	能动，光电，机械，环境，健康，基础，材化，公共实验中心，分测，智能科技
53	安全设施	应急喷淋安装地点与工作区域之间畅通，距离不超过30m。应急喷淋安装位置合适，拉杆位置合适、方向正确。应急喷淋装置水管总阀为常开状态，喷淋头下方410mm范围内无障碍物。	能动，光电，机械，环境，健康，基础，材化，公共实验中心，分测，智能科技
54	安全设施	不能以普通淋浴装置代替应急喷淋装置。	能动，光电，机械，环境，健康，基础，材化，公共实验中心，分测，智能科技
55	安全设施	洗眼装置接入生活用水管道，应至少以1.5L/min的流量供水，水压适中，水流畅通平稳	能动，光电，机械，环境，健康，基础，材化，公共实验中心，分测，智能科技
56	安全设施	经常对应急喷淋与洗眼装置进行维护，无锈水、脏水，有检查记录	能动，光电，机械，环境，健康，基础，材化，公共实验中心，分测，智能科技
57	安全设施	管道和风机须防腐，使用可燃气体场所宜采用防爆风机。	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
58	安全设施	实验室通风系统运行正常，柜口面风速0.35~0.75m/s，定期进行维护、检修。	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技

59	安全设施	实验室排出的有害物质浓度超过国家现行标准规定的允许排放标准时，须采取净化措施，做到达标排放。	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
60	安全设施	任何可能产生有毒有害气体而导致个人曝露、或产生可燃、可爆炸气体或蒸汽而导致积聚的实验，都须在通风柜内进行。	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
61	安全设施	进行实验时，通风柜可调玻璃视窗开至离台面10-15cm，保持通风效果，并保护操作人员胸部以上部位。实验人员在通风柜进行实验时，避免将头伸入调节门内不可将一次性手套或较轻的塑料袋等留在通风柜内，以免堵塞排风口。通风柜内放置的物品应距离调节门内侧15cm以上，以免掉落。不得将通风柜作为化学试剂存放场所。玻璃视窗材料应是钢化玻璃	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
62	安全设施	关注重点场所，如剧毒品、病原微生物、放射源、核材料等危险源的地点	能动，光电，环境，健康，出版，基础，材化，公共实验中心，分测，智能科技
63	安全设施	有防爆需求的实验室，应选用防爆型的电气设备。防爆灯、防爆电气开关、除尘装置、导线敷设等应达到整体防爆要求；安装必要的气体报警系统、监控系统、应急系统等。	能动，光电，机械，环境，健康，基础，材化，公共实验中心，分测，智能科技
64	安全设施	可燃气体管道，应科学选用和安装阻火器。	能动，光电，机械，环境，健康，基础，材化，公共实验中心，分测，智能科技
65	安全设施	采取有效措施，避免或减少出现危险爆炸性环境，避免出现任何潜在的有效点燃源	能动，光电，机械，环境，健康，基础，材化，公共实验中心，分测，智能科技
66	安全设施	使用适合的安全罩防护	能动，光电，机械，环境，健康，基础，材化，公共实验中心，分测，智能科技
67	基础安全	实验室配电容量、插头插座与用电设备功率须匹配，不得私自改装。	全部
68	基础安全	电源插座须有效固定。	全部
69	基础安全	电气设备应配备空气开关和漏电保护器。	全部

70	基础安全	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。	全部
71	基础安全	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。	全部
72	基础安全	大功率仪器（包括空调等）使用专用插座。	全部
73	基础安全	电器长期不用时，应切断电源。	全部
74	基础安全	配电箱前不应有物品遮挡并便于操作，周围不应放置烘箱、电炉、易燃易爆气瓶、易燃易爆化学试剂、废液桶等；配电箱的金属箱体应与箱内保护零线或保护地线可靠连接	全部
75	基础安全	水槽、地漏及下水道畅通，水龙头、上下水管无破损。	全部
76	基础安全	各类连接管无老化破损（特别是冷却冷凝系统的橡胶管接口处）。	全部
77	基础安全	各楼层及实验室的各级水管总阀须有明显的标识	全部
78	基础安全	进入实验室人员须穿着质地合适的实验服或防护服。	全部
79	基础安全	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（呼吸器或面罩在有效期内，不用时须密封放置）等	全部
80	基础安全	进行化学、生物安全 and 高温实验时，谨慎佩戴隐形眼镜。	全部
81	基础安全	操作机床等旋转设备时，不得穿戴长围巾、丝巾、领带等，长发须盘在工作帽内。	全部
82	基础安全	穿着化学、生物类实验服或戴实验手套，不得随意进入非实验区	全部
83	基础安全	在紧急情况须使用的个人防护器具应分散存放在安全场所，以便于取用	全部

84	基础安全	检查培训及维护记录	全部
85	基础安全	实验时不能脱岗，通宵实验须两人在场并有事先审批制度。改变关键参数的危险实验通过安全评估后，实验时须有实验室负责人或其指定的安全员在场	全部
86	基础安全	查看实验台面和实验记录	全部
87	化学安全	危险化学品须向具有生产经营许可资质的单位购买，查看相关供应商的经营许可资质证书复印件。进口危险化学品应当向国务院安全生产监督管理部门负责危险化学品登记的机构办理危险化学品登记	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
88	化学安全	购买前须经学校审批，报公安部门批准或备案后，向具有经营许可资质的单位购买，并保留报批及审批记录。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
89	化学安全	建立购买、验收、使用等台账资料。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
90	化学安全	不得私自从外单位获取管制类化学品，也不得给外单位或个人提供管制化学品	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
91	化学安全	报批同意后向定点供应商或者定点生产企业采购	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
92	化学安全	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。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
93	化学安全	定期清理废旧试剂，无累积现象	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
94	化学安全	储藏室、储藏区、储存柜等应通风、隔热、避免阳光直射。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
95	化学安全	储藏室、储藏区、储存柜等应通风、隔热、避免阳光直射，易泄漏、易挥发的试剂存放设备与地点应保证充足的通风。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
96	化学安全	试剂柜中不能有电源插座或接线板。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技

97	化学安全	化学品有序分类存放，固体、液体不混乱放置，互为禁忌的化学品不得混放，试剂不得叠放有机溶剂储存区应远离热源和火源装有试剂的试剂瓶不得开口放置实验台架无挡板不得存放化学试剂。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
98	化学安全	配备必要的二次泄漏防护、吸附或防溢流功能	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
99	化学安全	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25L或25Kg。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
100	化学安全	常年大量使用易燃易爆溶剂或气体须加装泄露报警器，储存部位应加装常时排风或与检测报警联动排风装置	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
101	化学安全	化学品包装物上须有符合规定的化学品标签。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
102	化学安全	当化学品由原包装物转移或分装到其他包装物内时，转移或分装后的包装物应及时重新粘贴标识。化学品标签脱落、模糊、腐蚀后应及时补上，如不能确认，则按不明废弃化学品处置	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
103	化学安全	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。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
104	化学安全	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。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
105	化学安全	不使用破损量筒、试管、移液管等玻璃器皿	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
106	化学安全	危险化工工艺指导书和应急预案上墙或便于取阅，实验人员熟悉所涉及的危险性及应急处理措施，按照危险化工工艺指导书进行实验	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
107	化学安全	涉及危险化工工艺、重点监管危险化学品的反应装置应设置自动化控制系统，锂电池研究区域应远离其他可燃物品。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
108	化学安全	涉及放热反应的危险化工工艺生产装置应设置双重电源供电或控制系统应配置不间断电源	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
109	化学安全	对于产生有毒有害废气的实验，须在通风柜中进行，并在实验装置尾端配有气体吸收装置，操作者佩戴合适有效的呼吸防护用具	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技

110	化学安全	应设置专用存储区或者专柜储存并有防盗措施。	能动, 光电, 机械, 环境, 健康, 材化, 公共实验中心, 分测, 智能科技
111	化学安全	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	能动, 光电, 机械, 环境, 健康, 材化, 公共实验中心, 分测, 智能科技
112	化学安全	易制爆化学品存量合规, 单个储存室或者储存柜储存量不超过50kg	能动, 光电, 机械, 环境, 健康, 材化, 公共实验中心, 分测, 智能科技
113	化学安全	存放场所出入口应设置防盗安全门, 或存放在专用储存柜内, 储存场所防盗安全级别应为3级(含)以上, 专用储存柜应具有防盗功能, 符合双人双锁管理要求, 台账账册保存期限不少于1年	能动, 光电, 机械, 环境, 健康, 材化, 公共实验中心, 分测, 智能科技
114	化学安全	设立专库或者专柜储存, 专库应当设有防盗设施并安装报警装置, 专柜应当使用保险柜, 专库和专柜应当实行双人双锁管理。	健康, 智能科技
115	化学安全	配备专人管理并建立专用账册, 专用账册的保存期限应当自药品有效期期满之日起不少于5年	健康, 智能科技
116	化学安全	查看记录	能动, 光电, 机械, 环境, 健康, 材化, 公共实验中心, 分测, 智能科技
117	化学安全	气体(气瓶)存放点须通风、远离热源、避免暴晒, 地面平整干燥。	能动, 光电, 机械, 环境, 健康, 材化, 公共实验中心, 分测, 智能科技
118	化学安全	气瓶应合理固定。	能动, 光电, 机械, 环境, 健康, 材化, 公共实验中心, 分测, 智能科技
119	化学安全	危险气体气瓶尽量置于室外, 室内放置应使用常时排风且带监测报警装置的气瓶柜。	能动, 光电, 机械, 环境, 健康, 材化, 公共实验中心, 分测, 智能科技
120	化学安全	气瓶的存放应控制在最小需求量。	能动, 光电, 机械, 环境, 健康, 材化, 公共实验中心, 分测, 智能科技
121	化学安全) 涉及有毒、可燃气体的场所, 配有通风设施和相应的气体监测和报警装置等, 张贴必要的安全警示标志	能动, 光电, 机械, 环境, 健康, 材化, 公共实验中心, 分测, 智能科技
122	化学安全	可燃性气体与氧气等助燃气体气瓶不得混放。	能动, 光电, 机械, 环境, 健康, 材化, 公共实验中心, 分测, 智能科技
123	化学安全	独立的气体气瓶室应通风、不混放、有监控, 有专人管理和记录。	能动, 光电, 机械, 环境, 健康, 材化, 公共实验中心, 分测, 智能科技

124	化学安全	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。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
125	化学安全	气瓶颜色符合GB/T7144《气瓶颜色标志》的规定要求，确认“满、使用中、空瓶”三种状态。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
126	化学安全	使用完毕，应及时关闭气瓶总阀。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
127	化学安全	气瓶附件齐全	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
128	化学安全	在存有大量无毒窒息性压缩气体或液化气体（液氮、液氩）的较小密闭空间，为防止气体大量泄漏或蒸发导致缺氧，须安装氧含量监测报警装置。如，实验室存放1瓶常见规格40L公称体积，15MPa公称压力的窒息性气体气瓶，实验室层高2.8m时的临界面积为28m ² ，层高2.6m时的临界面积为30m ² ；实验室存放10L体积液氮（液态密度0.808g·mL ⁻¹ ），实验室层高2.8m时的临界面积为30m ² ，层高2.6m时的临界面积为35m ²	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
129	化学安全	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；存在多条气体管路的房间须张贴详细的管路图，管路标识正确	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
130	化学安全	暂存区应远离火源、热源和不相容物质，避免日晒、雨淋，存放两种及以上不相容的实验室危险废物时，应分不同区域。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
131	化学安全	暂存区应有警示标识并有防遗洒、防渗漏设施或措施	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
132	化学安全	危险废物应按化学特性和危险特性，进行分类收集和暂存，通常条件下不稳定物质必须稳定化处理后才能进入危废处理流程。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
133	化学安全	废弃的化学试剂应存放在原试剂瓶中，保留原标签，并瓶口朝上放入专用固废箱中。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
134	化学安全	针头等利器须放入利器盒中收集。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
135	化学安全	废液应分类装入专用废液桶中，液面不超过容量的3/4。废液桶须满足耐腐蚀、抗溶剂、耐挤压、抗冲击的要求。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
136	化学安全	实验室危险废物收集容器上应粘贴危险废物信息标签、警示标志。	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
137	化学安全	严禁将实验室危险废物直接排入下水道，严禁与生活垃圾、感染性废物或放射性废物等混装	能动，光电，机械，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技

138	生物安全	有生物安全实验室的高校须按监管要求建立生物安全委员会等组织机构并依规履职。BSL-3/ABSL-3、BSL-4/ABSL-4实验室须经政府部门批准建设，BSL-1/ABSL-1、BSL-2/ABSL-2实验室由学校建设后报设区的市卫生或农业农村部门备案	光电，健康，智能科技
139	生物安全	以国家法律、法规、标准、规范，以及权威机构发布的指南、数据等为依据，对涉及的致病性生物因子进行风险评估，实验室生物安全级别不低于国家发布的病原微生物目录要求	光电，健康，智能科技
140	生物安全	实验室须设门禁管理和准入制度，储存病原微生物的场所或储柜配备防盗设施，BSL-3/ABSL-3及以上安全等级实验室须安装监控报警装置	光电，健康，智能科技
141	生物安全	BSL-2以上安全等级实验室须配有II级生物安全柜，ABSL-2适用时配备，并定期进行检测，B型生物安全柜不能破坏实验室的整体气流组织。	光电，健康，智能科技
142	生物安全	病原微生物实验室应有可靠和充足的电力供应，配备适用的消防器材、洗眼装置和必要的应急喷淋。	光电，健康，智能科技
143	生物安全	已设传递窗的实验室要保证传递窗功能正常，内部不存放物品；室外排风口应有防风、防雨、防鼠、防虫设计，但不影响气体向上空排放。相关实验室采取有效措施防止昆虫、啮齿动物进入或逃逸，如安装防虫纱窗、挡鼠板等。	光电，健康，智能科技
144	生物安全	生物安全实验室配有压力蒸汽灭菌器，按规定要求监测灭菌效果	光电，健康，智能科技
145	生物安全	使用紫外灯的生物安全实验室应设安全警示标志，尤其要对紫外灯开关张贴警示标识，紫外灯消毒过程中禁止人员进入。	光电，健康，智能科技
146	生物安全	采用产生有害气体的消毒方式时应在消毒时间结束后有一定的排风时间，有害气体消散后人员方可进入	光电，健康，智能科技
147	生物安全	转移和运输高致病病原微生物须按规定报卫生健康或农业农村主管部门批准，并按相应的运输包装要求包装后转移和运输	光电，健康，智能科技
148	生物安全	病原微生物菌（毒）种保存在带锁的冰箱或柜子中，高致病性病原微生物实行双人双锁管理。有病原微生物菌（毒）种保存、实验使用、销毁的记录	光电，健康，智能科技

149	生物安全	人员经考核合格，并取得证书	光电，健康，智能科技
150	生物安全	实施健康监测和治疗方案，并妥善保存相应的医学记录。有上岗前体检和离岗体检，长期工作有定期体检	光电，健康，智能科技
151	生物安全	外来人员进入生物安全实验室须经负责人批准，并有相关的教育培训、安全防护措施出现感冒发热等症状时，不得进行病原微生物实验	光电，健康，智能科技
152	生物安全	有从事病原微生物相关实验活动的标准操作规范	光电，健康，智能科技
153	生物安全	开展病原微生物的相关实验活动应有风险评估和应急预案，包括病原微生物及感染材料溢洒和意外事故的书面处置程序	光电，健康，智能科技
154	生物安全	在合适的生物安全柜中进行实验操作，不得在超净工作台中进行病原微生物实验。	光电，健康，智能科技
155	生物安全	应按标准操作规程安全操作高速离心机等设备，小心防止离心管破损或盖子破裂造成溢洒或气溶胶扩散。	光电，健康，智能科技
156	生物安全	有合适的个体防护措施，禁止戴防护手套操作相关实验以外的设施设备	光电，健康，智能科技
157	生物安全	饲养实验动物的场所应有资质证书，实验动物须从具有资质的单位购买，有合格证明，用于解剖的实验动物须经过检验检疫合格。	光电，健康，智能科技
158	生物安全	解剖实验动物时，必须做好个人安全防护。	光电，健康，智能科技
159	生物安全	对直接接触实验动物的工作人员，须定期组织健康检查	光电，健康，智能科技
160	生物安全	生物废物应与化学废物、生活垃圾等分开贮存。	光电，健康，智能科技

161	生物安全	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。	光电，健康，智能科技
162	生物安全	刀片、移液枪头等尖锐物应使用利器盒或耐扎纸板箱盛放，送储时再装入生物废物专用塑料袋，贴好标签。	光电，健康，智能科技
163	生物安全	动物实验结束后，动物尸体及组织应做无害化处理，废物彻底灭菌后方可处置。	光电，健康，智能科技
164	生物安全	涉及病原微生物或其他感染性生物废物必须进行高温高压灭菌或化学浸泡处理，然后由有资质的公司进行最终处置，并保留记录	光电，健康，智能科技
165	生物安全	高致病性生物材料废物处置实现溯源追踪	光电，健康，智能科技
166	辐射安全与核材料管制	按辐射安全许可证规定的活动种类和范围，在许可的辐射活动场所内开展辐射类实验。除已被生态环境部门豁免管理外，新增射线装置、放射源或者非密封放射性物质应申领辐射安全许可证	环境，材化，分测
167	辐射安全与核材料管制	辐射工作人员应具有生态环境部组织考核的《核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单》，仅从事III类射线装置使用活动的人员可由所在单位自行组织考核。	环境，材化，分测
168	辐射安全与核材料管制	辐射工作人员按时参加放射性职业体检（2年1次），有健康档案。	环境，材化，分测
169	辐射安全与核材料管制	辐射工作人员进入实验场所须佩戴个人剂量计，剂量计委托有资质的单位按时进行剂量监测（3个月一次）	环境，材化，分测
170	辐射安全与核材料管制	辐照设施设备和射线装置具有能正常工作的安全联锁装置和报警装置，有明显的安全警示标识、警戒线和剂量报警仪	环境，材化，分测
171	辐射安全与核材料管制	查看场所辐射环境监测报告	环境，材化，分测

172	辐射安全与核材料管制	重点关注 γ 辐照、电子加速器、射线探伤仪、非密封放射性实验操作、V类以上的放射源实验操作。	环境，材化，分测
173	辐射安全与核材料管制	查看辐射事故应急预案及应急演练记录（每年不少于一次演练）	环境，材化，分测
174	辐射安全与核材料管制	报废含有放射源或可产生放射性的设备，须报学校管理部门同意，并按国家规定进行退役处置X光管报废时应破坏高压设备，拍照留存	环境，材化，分测
175	辐射安全与核材料管制	涉源实验场所退役，须按国家相关规定执行	环境，材化，分测
176	机电等安全	查看资产标签、电子或纸质台账	全部
177	机电等安全	大型仪器设备、高功率的设备与电路容量相匹配，有设备运行维护的记录，有安全操作规程或注意事项	全部
178	机电等安全	仪器设备接地系统应按规范要求，采用铜质材料，接地电阻一般不高于 4Ω 。	全部
179	机电等安全	电脑、空调、电加热器等不随意开机过夜对于不能断电的特殊仪器设备，采取必要的防护措施（如双路供电、不间断电源、监控报警等）	全部
180	机电等安全	关注高温、高压、高速运动、电磁辐射等特殊设备，对使用者有培训要求，有安全警示标识和安全警示线（黄色），设备安全防护措施完好	全部
181	机电等安全	非标准设备、自制设备应经安全论证合格后方可使用，并须充分考虑安全系数，并有安全防护措施	全部

182	机电等安全	机床应保持清洁整齐，严禁在床头、床面、刀架上放置物品	能动，光电，管理，机械，环境，健康，出版，基础，材化，中英，中德，公共实验中心，分测，智能科技
183	机电等安全	机械设备可靠接地，实验结束后，应切断电源，整理好场地并将实验用具等摆放整齐，及时清理机械设备产生的废渣、废屑	能动，光电，管理，机械，环境，健康，出版，基础，材化，中英，中德，公共实验中心，分测，智能科技
184	机电等安全	个人防护用品要穿戴齐全，如工作服、工作帽、工作鞋、防护眼镜等操作冷加工设备必须穿“三紧式”工作服，不能留长发（长发要盘在工作帽内），禁止戴手套	能动，光电，管理，机械，环境，健康，出版，基础，材化，中英，中德，公共实验中心，分测，智能科技
185	机电等安全	进入高速切削机械操作工作场所，穿好工作服工作鞋、戴好防护眼镜、扣紧衣袖口、戴好工作帽（长发学生必须将长发盘在工作帽内），禁止戴手套、长围巾、领带、手镯等配饰物，禁穿拖鞋、高跟鞋等设备运转时严禁用手调整工件	能动，光电，管理，机械，环境，健康，出版，基础，材化，中英，中德，公共实验中心，分测，智能科技
186	机电等安全	铸造实验场地宽敞、通道畅通，使用设备前，操作者要按要求穿戴好防护用品	机械，材化，公共实验中心
187	机电等安全	盐浴炉加热零件必须预先烘干，并用铁丝绑牢，缓慢放入炉中，以防盐液炸崩烫伤	机械，材化，公共实验中心
188	机电等安全	淬火油槽不得有水，油量不能过少，以免发生火灾	机械，材化，公共实验中心
189	机电等安全	与铁水接触的一切工具，使用前必须加热，严禁将冷的工具伸入铁水内，以免引起爆炸	机械，材化，公共实验中心
190	机电等安全	锻压设备不得空打或大力敲打过薄锻件，锻造时锻件应达到850℃以上，锻锤空置时应垫有木块	机械，材化，公共实验中心
191	机电等安全	各种电器设备及电线应始终保持干燥，防止浸湿，以防短路引起火灾或烧坏电气设备	全部
192	机电等安全	实验室内的功能间墙面都应设有专用接地母排，并设有多点接地引出端	全部
193	机电等安全	高压、大电流等强电实验室要设定安全距离，按规定设置安全警示牌、安全信号灯、联动式警铃、门锁，有安全隔离装置或屏蔽遮栏（由金属制成，并可靠接地，高度不低于2米）	全部
194	机电等安全	控制室（控制台）应铺橡胶、绝缘垫等	全部
195	机电等安全	强电实验室禁止存放易燃、易爆、易腐品，保持通风散热	全部

196	机电等安全	应为设备配备残余电流泄放专用的接地系统	全部
197	机电等安全	禁止在有可燃气体泄露隐患的环境中使用电动工具；电烙铁有专门搁架，用毕立即切断电源	全部
198	机电等安全	强磁设备应配备与大地相连的金属屏蔽网	全部
199	机电等安全	强电类高电压实验必须二人（含）以上，操作时应戴绝缘手套；防护器具按规定进行周期试验或定期更换；静电场所，要保持空气湿润，工作人员要穿戴防静电服、手套和鞋靴	全部
200	机电等安全	功率较大的激光器有互锁装置、防护罩，激光照射方向不会对他人造成伤害，防止激光发射口及反射镜上扬	光电，基础，智能科技
201	机电等安全	操作人员穿戴防护眼镜等防护用品、不带手表等能反光的物品，禁止直视激光束和它的反向光束，禁止对激光器件做任何目视准直操作，禁止用眼睛检查激光器故障，激光器必须在断电情况下进行检查	光电，基础，智能科技
202	机电等安全	所有激光区域内张贴警告标识	光电，基础，智能科技
203	机电等安全	防爆灯、防爆电气开关，导线敷设应选用镀锌管，必须达到整体防爆要求	健康，分测
204	机电等安全	粉尘加工要有除尘装置，除尘器符合防静电安全要求，除尘设施应有阻爆、隔爆、泄爆装置，使用工具具有防爆功能或不产生火花	健康，分测
205	机电等安全	进入粉尘爆炸危险场所应穿防静电服装，禁止穿化纤材料制作的衣服，工作时必须佩戴防尘口罩和护耳器	健康，分测
206	机电等安全	粉尘浓度较高的场所，应配备必要的加湿装置、静电消除装置以及合适的灭火装置等	健康，分测
207	特种设备与常规冷热设备	额定起重量大于或者等于0.5t的升降机；额定起重量大于或者等于3t（或额定起重力矩大于或者等于40t·m的塔式起重机，或生产率大于或者等于300t/h的装卸桥），且提升高度大于或者等于2m的起重机；层数大于或者等于2层的机械式停车设备，须取得《特种设备使用登记证》	能动，光电，机械，环境，基础

208	特种设备与常规 冷热设备	起重机指挥、起重机司机须取得相应的《特种设备安全管理和作业人员证》，持证上岗，并每4年复审一次	能动，光电，机械，环境，基础
209	特种设备与常规 冷热设备	委托有资质的单位进行定期检验，并将《特种设备使用标志》置于特种设备的显著位置	能动，光电，机械，环境，基础
210	特种设备与常规 冷热设备	在用起重机械至少每月进行一次日常维护保养和自行检查，并作记录	能动，光电，机械，环境，基础
211	特种设备与常规 冷热设备	制定安全操作规程，并在周边醒目位置张贴警示标识，有必要的安全距离和防护措施	能动，光电，机械，环境，基础
212	特种设备与常规 冷热设备	起重设备声光报警正常，室内起重设备应标有运行通道	能动，光电，机械，环境，基础
213	特种设备与常规 冷热设备	废弃不用的起重机械应及时拆除	能动，光电，机械，环境，基础
214	特种设备与常规 冷热设备	盛装气体或者液体，承载一定压力的密闭设备，其范围规定为最高工作压力大于或者等于0.1MPa（表压）的气体、液化气体和最高工作温度高于或者等于标准沸点的液体、容积大于或者等于30L且内直径（非圆形截面指截面内边界最大几何尺寸）大于或者等于150mm的固定式容器和移动式容器，以及氧舱，须取得《特种设备使用登记证》设备铭牌上标明为简单压力容器不需办理（气瓶的安全检查要点见9.6）	光电，环境，健康，分测
215	特种设备与常规 冷热设备	快开门式压力容器操作人员、移动式压力容器充装人员、氧舱维护保养人员、特种设备安全管理员应取得相应的《特种设备安全管理和作业人员证》，持证上岗，并每4年复审一次	光电，环境，健康，分测
216	特种设备与常规 冷热设备	委托有资质单位进行定期检验，并将定期检验合格证置于特种设备显著位置	光电，环境，健康，分测
217	特种设备与常规 冷热设备	安全阀或压力表等附件须委托有资质单位定期校验或检定	光电，环境，健康，分测
218	特种设备与常规 冷热设备	设置安全管理机构，配备安全管理负责人、安全管理人员和作业人员，建立各项安全管理制度，制定操作规程	光电，环境，健康，分测

219	特种设备与常规冷热设备	实验室应经常巡回检查，发现异常及时处理，并做记录	光电，环境，健康，分测
220	特种设备与常规冷热设备	建立压力容器自行检查制度，对压力容器本体及其安全附件、装卸附件安全保护装置、测量调控装置、附属仪器仪表进行经常性维护保养，每月至少进行1次月度检查，每年至少进行1次年度检查，并做记录	光电，环境，健康，分测
221	特种设备与常规冷热设备	简单压力容器也应建立设备安全管理档案	光电，环境，健康，分测
222	特种设备与常规冷热设备	盛装可燃、爆炸性气体的压力容器，其电气设施应防爆，电器开关和熔断器都应设置在明显位置。室外放置大型气罐应注意防雷	光电，环境，健康，分测
223	特种设备与常规冷热设备	达到设计使用年限的压力容器应及时报废（未规定设计使用年限，但是使用超过20年的压力容器视为达到使用年限），如若超期使用必须进行检验和安全评估	光电，环境，健康，分测
224	特种设备与常规冷热设备	贮存危险化学品的冰箱应为防爆冰箱或经过防爆改造的冰箱，并在冰箱门上注明是否防爆	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
225	特种设备与常规冷热设备	标识至少包括：名称、使用人、日期等，并经常清理	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
226	特种设备与常规冷热设备	实验室冰箱中试剂瓶螺口拧紧，无开口容器，不得放置非实验用食品、药品超低温冰箱门上有储物分区标识，置于走廊等区域的超低温冰箱须上锁	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
227	特种设备与常规冷热设备	冰箱不超期使用（一般使用期限控制为10年），如超期使用须经审批	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
228	特种设备与常规冷热设备	冰箱周围留出足够空间，周围不堆放杂物，不影响散热	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
229	特种设备与常规冷热设备	烘箱、电阻炉不超期使用（一般使用期限控制为12年），如超期使用须经审批	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
230	特种设备与常规冷热设备	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	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技

231	特种设备与常规冷热设备	加热设备周边醒目位置张贴有高温警示标识，并有必要的防护措施，张贴有安全操作规程、警示标识	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
232	特种设备与常规冷热设备	烘箱等加热设备内不准烘烤易燃易爆试剂及易燃物品	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
233	特种设备与常规冷热设备	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	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
234	特种设备与常规冷热设备	使用烘箱完毕，清理物品、切断电源，确认其冷却至安全温度后方可离开	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
235	特种设备与常规冷热设备	使用电阻炉等明火设备时有人值守	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
236	特种设备与常规冷热设备	使用加热设备时，温度较高的实验须有人值守或有实时监控措施	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
237	特种设备与常规冷热设备	涉及化学品的实验室不使用明火电炉如必须使用，须有安全防范措施	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
238	特种设备与常规冷热设备	不使用明火电炉加热易燃易爆试剂	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
239	特种设备与常规冷热设备	明火电炉、电吹风、电热枪等用毕，须及时拔除电源插头	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技
240	特种设备与常规冷热设备	不可用纸质、木质等材料自制红外灯烘箱	能动，光电，环境，健康，材化，公共实验中心，分测，智能科技