

项目表 (2024 年)

情况记录	
1.1	1.1.1
1.1	1.1.2
1.1	1.1.3
1.1	1.1.4
1.1	1.1.5
1.1	1.1.6
1.1	1.1.7
1.1	1.1.8
1.1	1.1.9
1.1	1.1.10
1.1	1.1.11
1.1	1.1.12
1.1	1.1.13
1.1	1.1.14
1.1	1.1.15
1.1	1.1.16
1.1	1.1.17
1.1	1.1.18
1.1	1.1.19
1.1	1.1.20
1.1	1.1.21
1.1	1.1.22
1.1	1.1.23
1.1	1.1.24
1.1	1.1.25
1.1	1.1.26
1.1	1.1.27
1.1	1.1.28
1.1	1.1.29
1.1	1.1.30
1.1	1.1.31
1.1	1.1.32
1.1	1.1.33
1.1	1.1.34
1.1	1.1.35
1.1	1.1.36
1.1	1.1.37
1.1	1.1.38
1.1	1.1.39
1.1	1.1.40
1.1	1.1.41
1.1	1.1.42
1.1	1.1.43
1.1	1.1.44
1.1	1.1.45
1.1	1.1.46
1.1	1.1.47
1.1	1.1.48
1.1	1.1.49
1.1	1.1.50
1.1	1.1.51
1.1	1.1.52
1.1	1.1.53
1.1	1.1.54
1.1	1.1.55
1.1	1.1.56
1.1	1.1.57
1.1	1.1.58
1.1	1.1.59
1.1	1.1.60
1.1	1.1.61
1.1	1.1.62
1.1	1.1.63
1.1	1.1.64
1.1	1.1.65
1.1	1.1.66
1.1	1.1.67
1.1	1.1.68
1.1	1.1.69
1.1	1.1.70
1.1	1.1.71
1.1	1.1.72
1.1	1.1.73
1.1	1.1.74
1.1	1.1.75
1.1	1.1.76
1.1	1.1.77
1.1	1.1.78
1.1	1.1.79
1.1	1.1.80
1.1	1.1.81
1.1	1.1.82
1.1	1.1.83
1.1	1.1.84
1.1	1.1.85
1.1	1.1.86
1.1	1.1.87
1.1	1.1.88
1.1	1.1.89
1.1	1.1.90
1.1	1.1.91
1.1	1.1.92
1.1	1.1.93
1.1	1.1.94
1.1	1.1.95
1.1	1.1.96
1.1	1.1.97
1.1	1.1.98
1.1	1.1.99
1.1	1.1.100

项目		检查要点		情况记录	
依法依规进行事故调查和责任追究	(11) 检查事故调查执行情况				
保障每年有实验室安全常规经费投入实验室安全工作，专项经费能够落实	(12) 学校职能部门有预算审批凭证证明有专款用于实验室安全工作，尤其是安全隐患整改费投入实验室安全建设				
有自筹经费投入实验室安全建设	(13) 学校职能部门有支出凭证证明有专款用于实验室安全工作				
	(14) 院系有支出凭证证明有专款用于实验室安全工作				
建设	(15) 有重要危险源，即有毒有害（剧毒品、易制爆、易制毒、爆炸品等）气体、动物及病原微生物、辐射源及射线装置、同位素及核材料、危险化学品、高压电气装置、强电磁与激光设备、化学品、机械动力机械等配备足够的专职实验安全管理技术人员；特种设备应依据工作量配备专职实验安全管理技术人员。				
根据人员配备专职或兼职的实验室安全管理人	(16) 有重要危险源的院系应配备兼职实验安全管理人				
级实验室安全检查队伍，可以由教师组成，也可利用社会力量	(17) 有文件证明学校设立了检查队伍，并有工作记录				
主管实验室安全的负责人、管理人员到岗一年内须接受实验室安全培训	(18) 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				
信息化手段管理实验室安全	(19) 学校建设信息管理等系统用于实验室安全管理				
实验室安全工作档案	(20) 包括责任体系、队伍建设、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				
制度	(21) 有正式发文的实验室安全管理制度，内容包括上位法依据、实验室安全责任与追究、安全范围、安全文化等要素				

				情况记录
要点				
依据危险源情况制定实验室分级分类、准入管理、安全检查和各类安全	应具有可操作性或实际管理效用，	及时修订更新，	并正式发	
学校、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、应急处置培训	、装备和经费，保证应急	
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	
效性				
对于有重要危险源（见第1.2.2条）的院系和专业，要	开设学分的安全教育必	安全选修课		
校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			
校级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		
院系层面有档案证明开展了实验室安全教育培训，				
有实验室安全事故应急演练				
建设有考试系统或考试题库并及时更新，从事实验	工作的学生、教	职工及外		
均须参加考试，通过者发放合格证书或保留记录				
学校有网页设立专栏开展安全宣传。				
编印学校实验室安全手册，将实验室安全手册发放	到每一位从事实验活动的			
创新宣传教育形式，通过微信公众号、微博、工作	简报、文化月、专项整治			
安全评估、知识竞赛、微电影等方式，加强安全宣传				
建立实验室安全隐患举报制度，公布实验室安全隐	患举报邮箱、电话、信箱			

序号	检查项目	检查要点	情况记录
5.2.3	安全使用工具	安全使用工具应配备专业的防护和计量的测量、计量用具。	进入涉及危化品、生物、辐射等实验场所，要佩戴个人辐射剂量计；配备风速仪、电笔、万用表等。
5.3	安全隐患整改	安全隐患整改	简报、书面或电子的整改通知书等
5.3.1	检查中发现的问题应及时通知相关负责人	检查中发现的问题应及时通知相关负责人以正式形式通知到	通知书等
5.3.2	院系须及时组织隐患整改	院系须及时组织隐患整改	防护措
5.4	安全报告	安全报告	
5.4.1	学校有定期/不定期的安全检查及整改记录	学校有定期/不定期的安全检查及整改记录	
6	实验场所	实验场所	
6.1	实验场所环境	实验场所环境	
6.1.1	实验场所应张贴安全信息牌	实验场所应张贴安全信息牌	安全风险
6.1.2	实验场所应具备合理的安全空间布局	实验场所应具备合理的安全空间布局	两个出
6.1.3	实验室消防通道通畅，实验器和物品公共场所不堆放	实验室消防通道通畅，实验器和物品公共场所不堆放	
6.1.4	实验室建设和装修应符合消防安全要求	实验室建设和装修应符合消防安全要求	
6.1.5	实验室所有房间均须配有应急备用钥匙	实验室所有房间均须配有应急备用钥匙	

			情况记录
序号	检查项目	检查要点	
6.1.6	实验设备 噪声	(e9) 容易产生振动的设备，须考虑采取合理的减振措施。 (e10) 易对外产生磁场的设备，须做好磁屏蔽。 (e11) 实验室噪声一般不高于 55 分贝（机械设备不高于 70 分贝） (e12) 采用管道供气，输气管道及阀门无漏气现象，并有明确标识。供气设备有安全间隔距离。	
6.1.7	实验室水、电、气管线布局合理，安装施工规范	(e13) 高温、明火设备放置位置与气体管道有安全间隔距离。 (e14) 实验室改造工程应经过审批后实施	
6.2	卫生与日常管理	(e15) 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、
6.2.1	实验室分区应相对独立，布局合理	(e16) 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、不洁物品 (e17) 不在实验室睡觉，不存放和烧煮食物、饮食	看有毒有害物质的管理须对工
6.2.2	实验室环境应整洁卫生有序	(e18) 实验期间有记录	禁止吸烟，不使用可燃性蚊香
6.2.3	实验室有卫生安全制度	(e19) 现场查看门牌得上锁，并定期检查药品是否在保质期内	
6.3	场所其他安全	(e20) 配备的药箱不	
6.3.1	每间实验室均有编号并登记造册	(e21) 查看现场	
6.3.2	危险性实验室应配备急救物品		
6.3.3	停用的实验室有安全防范措施和明显标识		
7	安全设施		喷淋等，应正常有效、方便取
7.1	消防设施	(e22) 烟感报警器、灭火器、灭火毯、消防栓、消防喷淋等，应正常有效、方便取	
7.1.1	实验室应配备合适的灭火设备，并定期开展使用训练	(e23) 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， (e24) 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。	
7.1.2	紧急逃生疏散路线通畅	(e25) 主要逃生路径指示逃生方向	有足够的紧急照明灯，功能正

7.2	应急喷淋与洗眼器	(72) 应急喷淋与洗眼器
7.2.1	应急喷淋与洗眼器应设置在明显、易于取用的位置，且应设置在危险源附近。	(72.1) 应急喷淋与洗眼器应设置在明显、易于取用的位置，且应设置在危险源附近。
7.2.2	应急喷淋与洗眼器应设置在危险源附近，且应设置在明显、易于取用的位置。	(72.2) 应急喷淋与洗眼器应设置在危险源附近，且应设置在明显、易于取用的位置。
7.2.3	应急喷淋与洗眼器应设置在危险源附近，且应设置在明显、易于取用的位置。	(72.3) 应急喷淋与洗眼器应设置在危险源附近，且应设置在明显、易于取用的位置。
7.3	通风系统	(73) 通风系统
7.3.1	通风系统应设置在危险源附近，且应设置在明显、易于取用的位置。	(73.1) 通风系统应设置在危险源附近，且应设置在明显、易于取用的位置。
7.3.2	通风系统应设置在危险源附近，且应设置在明显、易于取用的位置。	(73.2) 通风系统应设置在危险源附近，且应设置在明显、易于取用的位置。
7.4	危险源	(74) 危险源
7.4.1	危险源应设置在危险源附近，且应设置在明显、易于取用的位置。	(74.1) 危险源应设置在危险源附近，且应设置在明显、易于取用的位置。
7.4.2	危险源应设置在危险源附近，且应设置在明显、易于取用的位置。	(74.2) 危险源应设置在危险源附近，且应设置在明显、易于取用的位置。

情况记录	
调查人员熟悉程度)	
不超过 30m。应急喷淋安装位 水管总阀为常开状态，喷淋头下	
min 的流量供水，水压适中，水	
、脏水，有检查记录	
防爆风机。	
0.75m/s，定期进行维护、检修。	
规定的允许排放标准时，须采	
或产生可燃、可爆炸气体或蒸	
10~15cm，保持通风效果，并	
实验时，避免将手伸入调节门	
内，以免堵塞排风口。通风柜	
与落。不得将通风柜作为化学试	
源存放点、核材料等危险源的	
，视频记录存储时间不少于 30	
用机械钥匙	

情况记录		
监控系统、应急系		
出现任何潜在的有效		
得私自改装。		
电，接线板不宜直接		
线板，电线接头绝缘		
用老国标接线板、插		
箱、电炉、易燃易爆		
箱内保护零线或保护		
接口处）。		
吸器或面罩（呼吸器		

序号	检查项目	检查要点	情况记录
		(108) 进行化学、生物安全和高温实验时，谨慎佩戴隐形眼镜。 (109) 操作机床等旋转设备时，不得佩戴围巾、丝巾、领带等，长发必须盘在工作帽内。 (110) 穿着化学、生物类实验服或戴实验手套时，不得随意进入非实验区。	
8.2.2	个体防护用品合理存放，存放地点有明显标识	(111) 在紧急情况须使用的个体防护器具应分散存放在安全场所，以便于取用	
8.2.3	各类个体防护用品的使用有培训及定期检查维护记录	(112) 检查培训及维护记录	
8.3	其他		
8.3.1	危险性实验（如高温、高压、高速运转等）时必须有两人在场	(113) 实验时不能脱岗，通宵实验须两人在场并有事先审批制度	
8.3.2	实验台面整洁，实验记录规范	(114) 查看实验台面和实验记录	
9	化学安全		
9.1	危险化学品储存区		
9.1.1	学校建有危险化学品储存区并规范管理	(115) 危险化学品储存区须有通风、隔热、避光、防盗、防爆、防静电、应急喷淋、安全警示标识等措施，符合相关规定，专人管理。 (116) 危险化学品储存区的消防设施符合国家相关规定，正确配备灭火器材（如灭火器、灭火毯、砂箱、自动喷淋等）。 (117) 危险化学品储存区不能建设在地下或半地下，不得建设在实验楼内。若只能在实验楼内存放，则应按照实验室的标准要求进行管理（见“9.3 实验室化学试剂的叠加高度不大于1.5m”）。 (118) 危险化学品储存区的试剂不混放，整齐	
9.2	危险化学品购置		
9.2.1	危险化学品采购须符合要求	(119) 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。	
9.2.2	剧毒品、易制毒品、易制毒品、爆炸品的购买程序合规	(120) 购买前须经学校审批，报公安部门批准。 (121) 建立购买、验收、使用等台账资料。 (122) 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。	

《危险化学品安全管理条例》
《危险化学品目录》
《危险化学品经营许可证管理办法》
《危险化学品重大危险源辨识》
《危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则》
《危险化学品事故调查处理指南》
《危险化学品应急救援指南》
《危险化学品运输安全导则》
《危险化学品储存通则》
《危险化学品使用通则》
《危险化学品作业安全规范》
《危险化学品生产、储存、使用、经营、运输、处置安全规范》
《危险化学品安全标志》
《危险化学品安全标签编写指南》
《危险化学品安全技术说明书编写指南》
《危险化学品事故应急预案编制导则》
《危险化学品事故调查处理指南》
《危险化学品应急救援指南》
《危险化学品运输安全导则》
《危险化学品储存通则》
《危险化学品使用通则》
《危险化学品作业安全规范》
《危险化学品生产、储存、使用、经营、运输、处置安全规范》
《危险化学品安全标志》
《危险化学品安全标签编写指南》
《危险化学品安全技术说明书编写指南》
《危险化学品事故应急预案编制导则》

	检查要点
药	(123) 报批同意
	(124) 现场抽查
	(125) 建立实验安全周知卡
	(126) 定期清理
	(127) 储藏室
	(128) 易泄漏
	(129) 试剂柜
	(130) 化学品
	试剂不得叠放
	置。实验台架
	(131) 配备必要
规	(132) 危险化学品
	其中易燃易爆
	于 20L 或 20Kg
	(133) 常年大
	排风或与检测
	(134) 化学品
	(135) 当化学
	应及时重新粘
	则按不明废弃
	(136) 装有配
	或编号、使用
	(137) 无使用
	上试剂标签。
	(138) 不使用

	情况记录
应商或者定点生产企业采购	
运输车辆、运送人员、送货方式等符合相关规范	
品动态台账，并有危险化学品安全技术说明书（SDS）	
无累积现象 存柜等应通风、隔热、避免阳光直射。 剂存放设备与地点应保证充足的通风。 插座或接线板。 固体、液体不混乱放置，互为禁忌的化学品不得混放， 区应远离热源和火源。装有试剂的试剂瓶不得开口放 化学试剂。 防护、吸附或防溢流功能 缩气体和液化气体）原则上不应超过 100L 或 100Kg， 总量不应超过 50L 或 50Kg，且单一包装容器不应大 准，存放量按实验室面积比考量）。 溶剂或气体须加装泄漏报警器，储存部位应加装常时 置 符合规定的化学品标签。 转移或分装到其他包装物内时，转移或分装后的包装物 ，标签脱落、模糊、腐蚀后应及时补上，如不能确认， 、样品等的容器上标签信息明确，标签信息包括名称 剂、样品的现象，如确需使用，必须撕去原包装纸，贴 管、移液管等玻璃器皿	

			情况记录	
序号	检查项目	检查要点	检查情况	整改情况
9.4.1	制定危险实验、危险化工工艺指导书、各类标准操作规程（SOP）、应急预案	（139）危险化工工艺指导书和应急预案、危险性应急处置措施，按照危险化工工艺指导书进行实验	人员熟悉所涉及的危	
9.4.2	危险化工工艺和装置应设置自动控制和电源冗余设计	（140）涉及危险化工工艺、重点监管危险化工工艺应设置双重电源 （141）涉及放热反应的危险化工工艺生产装置应设置不间断电源	设置自动化控制系统。装置应设置双重电源供电或控制系统应配有冗余电源	
9.4.3	做好有毒有害废气的处理和防护	（142）对于产生有毒有害废气的实验，须设置废气吸收装置，操作者佩戴合适有效的呼吸防护用品	在实验装置尾端配有尾气吸收装置，并在通风柜中进行，并	
9.5	管制类化学品管理			
9.5.1	剧毒化学品执行“五双”管理（即双人验收、双人保管、双人发货、双把锁、双本账），技防措施符合管制要求	（143）单独存放，不得与易燃、易爆、腐蚀性物品等一起存放。 （144）有专人管理并做好贮存、领取、发领和使用情况的登记，登记资料至少保存1年。 （145）防盗安全门应符合 GB 17565《防盗安全门通用技术条件》的要求，防盗保险柜应符合 GA/T 73《机械防盗锁》的要求，防盗保险柜应符合公安部的要求	执行公安部的要求	
9.5.2	易制毒化学品储存规范，台账清晰	（146）应设置专用存储区或者专柜储存，并实行双人双锁管理，账册保存期限不少于2年 （147）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	双人双锁管理，账册保存期限不少于2年	
9.5.3	易制爆化学品存量合规、双人双锁保管	（148）易制爆化学品存量合规。 （149）存放场所出入口应设置防盗安全门，安全级别应为乙级（含）以上，专用储有柜应具有防盗功能，并安装报警装置，专柜应当有防盗设施并安装报警装置，账册应当保存期限不少于1年	符合双人双锁管理要求	
9.5.4	麻醉药品和第一类精神药品管理符合“双人双锁”要求，有专用账册	（150）设立专库或者专柜储存，专库应当安装保险柜，专库和专柜应当实行双人双锁管理。 （151）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满之日起不少于5年	账册的保存期限应当自药品有效期满之日起不少于5年	
9.5.5	爆炸品单独隔离、限量存储，使用、销毁按照公安部门的要求执行	（152）收存和发放民用爆炸物品必须进行登记，做到账目清楚，账物相符		
9.6	实验气体管理			
9.6.1	从合格供应商处采购实验气体（气瓶）台账	（153）查看记录	热源，避免暴晒，地面平整干燥	
9.6.2	气体（气瓶）的存放和使用符合相关要求	（154）气体（气瓶）存放点须通风、远离		

	情况记录
外，室内放置应使用常时排风且带监测报警装置的 需求量。 ，配有通风设施和相应的气体监测和报警装置等， 气体气瓶不得混放。 不混放、有监控、有专人管理和记录。 检验合格标识，无超过检验有效期的气瓶、无超过 《气瓶颜色标志》的规定，确认“满、使用中、空 瓶总阀。	
或液化气体（液氮、液氩）的较小密闭空间， 氧，须安装氧含量监测报警装置。如，实验室存 5MPa 公称压力的室息性气体气瓶，实验室层高 2.6m 时的临界面积为 30 m²；实验室存放 10L 体 ，实验室层高 2.8m 时的临界面积为 30m²，层高 或老化现象，定期进行气密性检查；存在多条气	
，管路标识正确	
不相容物质，避免日晒、雨淋，存放两种及以上 不同区域。	
方遗洒、防渗漏设施或措施 危险特性，进行分类收集和暂存。 试剂瓶中，保留原标签，且瓶口朝上放入专用固	

情况记录	
收集。	
中，液面不超过容量的 3/4。废液桶须满足耐腐	
应粘贴危险废物信息标签、警示标识。	
排入下水道，严禁与生活垃圾、感染性废物或放	
一定设置危险废物识别标志，存储装置符合 GB/T	
规范》的要求，易燃废弃物室外存储装置的单套	
于 3m（尺寸误差应不大于 10%），并在通风口	
70℃。	
并将贮存站安全运行、实验室危险废物出站转运	
位职责中。	
应急预案，并向所在地生态环境主管部门备案	
专业厂家集中处置化学废弃物，并查看协议。	
实记录有关信息，包括种类、产生量、流向、贮	
妥善管理实验室危险废物，采取有效措施，防止	
环境污染。	
具，运输前根据运输废物的危险特性，应携带必	
集工具、手套、口罩等。	
须按照国家有关规定填写危险废物电子或者纸	
可不得非法转运	
4 实验室须经政府部门批准建设，BSL-1/BSL-	
后报卫生或农业部门备案	
范，以及权威机构发布的指南、数据等为依据，	
估，选择对应的实验室安全级别进行致病性病	
灭活的高致病性病原微生物（列入一类、二类）	

情况记录		
室中进行；开展低致病性材料的相关实验	进行	
实验室中		
行或储	柜配备防盗设	
BSL-2	适用时配备，	
用的消	防器材、洗眼	
收物品；	室外排风口	
相关	实验室采取有	
风板等。		
灭菌效	果	
要对紫外	灯开关张贴	
入。采用	紫外加臭氧	
人员方可	进入	
流程。		
管部门	批准，并按相	
病原微生物实		
病性	记录	
销毁的记		
上岗前体	体检和离岗体	

			情况记录
检查项目	制度	检查要点	
		(197) 外来人员进入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	
生物安全管理	手册，有相关标准操作规范	(198) 有从事病原微生物相关实验活动的标准操作规程	
		(199) 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，包括病原微生物外事故的书面处置程序	
		(200) 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。	
		(201) 安全操作高速离心机，小心防止离心管破损或盖子破裂造成溢洒或气溶胶扩散。	
动物安全	防护措施合理	(202) 有合适的个人防护措施，禁止戴防护手套操作相关实验以外的设施设备	
		(203) 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。	
实验废弃物处置	实验废弃物处置规范	(204) 解剖实验动物时，必须做好个人防护。	
		(205) 定期组织健康检查	
废弃物与其他防护和消杀	废弃物与其他防护和消杀	(206) 学校有伦理审查机构，查看伦理审查记录	
		(207) 学校与有资质的单位签约处置感染性废物，有交接记录，形成电子或者纸质台账。	
废弃物与其他防护和消杀	废弃物与其他防护和消杀	(208) 学校有生物废弃物中转站或收集点，生物废物及时收集转运	
		(209) 生物废物应与化学废物、生活垃圾等分开贮存。	
废弃物与其他防护和消杀	废弃物与其他防护和消杀	(210) 实验室内配备生物废物垃圾桶（内置生物废物专用塑料袋），并粘贴专用标识。	
		(211) 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。	
废弃物与其他防护和消杀	废弃物与其他防护和消杀	(212) 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理	

序号		检查项目	检查要点	情况记录
			置。 (213) 涉及病原微生物或其他细菌类的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。 (214) 高致病性生物材料废物处置实现溯源追踪	
11	辐射安全与核材料管制			
11.1	辐射安全与人员要求			
11.1.1	辐射工作单位须取得辐射安全许可证	(215) 按规定在放射性核素种类和用量及射线种类许可范围内开展实验。除密封放射性物质应纳入许可证范畴外，射线装置、放射源或者非密封放射性物质应纳入许可证范畴。	已被豁免管理外，射线装置、放射源或者非密封放射性物质应纳入许可证范畴。	
11.1.2	辐射工作人员须经过专门培训，定期参加职业体检	(216) 辐射工作人员具有辐射安全与防护培训合格证书，或者生态环境部辐射安全培训合格证书。 (217) 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。 (218) 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1次）	防护培训合格证书，或者生态环境部辐射安全培训合格证书。 职业体检（2年1次），有健康档案。 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1次）	
11.1.3	核材料许可证持有单位须建立专职机构或指定专人负责保管核材料，执行国家法律法规要求。有帐目与报告制度，保证帐目相符	(219) 持有核材料数量达到法定要求的单位须取得核材料许可证，有负责机构或指定专人负责核材料管理工作，核材料核算和核安保工作执行国家法律法规要求。	单位须取得核材料许可证，有负责机构或指定专人负责核材料管理工作，核材料核算和核安保工作执行国家法律法规要求。	
11.2	场所设施与采购运输			
11.2.1	辐射设施和场所应设有警示、联锁和报警	(220) 放射源储存库应设双人双锁，并有安全报警系统和视频监控系统。 (221) 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	有安全报警系统和视频监控系统。 正常工作的安全联锁装置和报警装置	
11.2.2	辐射实验场所每年有合格的实验场所检测报告	(222) 查看场所辐射环境监测报告		
11.2.3	放射性物质的转让、转移和运输应按规定	(223) 放射源和放射性物质转让、转移、转移前必须先做环境影响评价工作。 (224) 放射性物质的转移和运输有学校及公安部门的审批备案材料。 (225) 放射性物质及射线装置储存和使用场所变更应重新开展环境影响评价	有学校及生态环境部门的审批备案材料。 及公安部门的审批备案材料。 使用场所变更应重新开展环境影响评价	
11.3	放射性实验安全及废物处置			

			情况记录
		性实验操作、V类	
		次演练)	
		案或回收协议，短	
		门的批准可以作为	
		门同意，并按国家	
		液送贮前应进行固	
		贮存，	
		环境部门批准的排	

	情况记录
实验结束后，应切断电源，整理好场地并将实验用具等	
设备产生的废渣、废屑、工作服、工作帽、工作鞋、防护眼镜等。操作时，应穿好工作服、工作鞋，戴好防护眼镜，长发学生必须将长发盘在工作帽内，禁止戴手套、长指甲、高跟鞋等。设备运转时严禁用手调整工件，禁止穿拖鞋。	
通道畅通，使用设备前，操作者要按要求穿戴好防护用品，并用铁丝绑牢，缓慢放入炉中，以防盐液炸裂，油量不能过少，以免发生火灾。工具，使用前必须加热，严禁将冷的工具伸入铁水内，以或大力敲打过薄锻件，锻造时锻件应达到850℃以上，锻	
2m及以上有可能坠落的高处进行作业，须穿防滑鞋、佩	
侧设置防护栏杆，有相关安全操作规程	
线应始终保持干燥，防止浸湿，以防短路引起火灾或烧坏墙面都应设有专用接地母排，并设有多点接地引出端。电实验室要设定安全距离，按规定设置安全警示牌，安全装置或屏蔽遮栏（由金属制成，并可靠接地，有安全隔离垫等。	
应铺橡胶、绝缘垫等。易燃、易爆、易腐品，保持通风散热。	

			情况记录
	检查要点	设备配备残余电流泄放专用的接地系统。	
	(256) 应在有可燃气体泄露隐患的环境中使用电动工具；电烙铁有专门的搁架，禁止断电源。		
	(257) 禁止用半立即切断电源。	配备与大地相连的金属屏蔽网	
	(258) 强电设备应压实验必须两人（含）以上，操作时应戴绝缘手套；防护器具按		
防护器具	(259) 强电类高电压或定期更换；静电场所要保持空气湿润，工作人员要穿戴防静电		
	规定进行周期试验		
	服、手套和鞋靴		
屏蔽设施	(260) 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；反射镜上扬		
个体防护	(261) 操作人员佩戴防护眼镜等防护用品、不戴手表等能反光的物品，禁止直视激光束，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，检查激光区域必须在断电情况下进行		
	(262) 所有激光区内张贴警告标识		
防爆型电气设	(263) 防爆灯、防爆加工要	爆电气开关的导线敷设应选用镀锌管，必须达到整体防爆要求；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、	
	(264) 粉尘装置，使用工具具有防爆功能或不产生火花		
必须穿戴合适的	(265) 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听器		
限以下，并配	(266) 粉尘浓度较高的场所，适当配备加湿装置，并配备合适的灭火装置		
机械指标的	(267) 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（或额定起重量大于或者等于 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，必须取得特种设备使用登记证		
必须有相关资	(268) 起重司机指挥，每 4 年复审一次。		

	情况记录
质的单位进行定期检验,并将定期检验合格证置于特种设备 机械至少每月进行1次日常维护保养和自行检查,并做记录。 操作规程,并在周边醒目位置张贴警示标识,有必要的安 声光报警正常,室内起重设备应标有运行通道。 的起重机械应及时拆除	
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 MPa(表压)的气体、液化气体和最高工作温度高于或者等于标准 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 等于150mm的固定式容器和移动式容器,以及氧舱,须取得特种 设备铭牌上标明为简单压力容器的无须办理。(气瓶的安全检查 室气体管理”)。 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、 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	
质的单位进行定期检验,并将定期检验合格证置于特种设备 压力表等附件须委托有资质的单位定期校验或检定 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 度,制定操作规程。 经常巡回检查,发现异常及时处理,并做记录。 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 周控装置、附属仪器仪表进行经常性维护保养,每月至少进行1次 至少进行1次年度检查,并做记录。 容器也应建立设备安全管理档案。 、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 位置。室外放置的大型气罐应注意防雷	

			情况记录
	检查要点	的压力容器应及时报废（未规定设计使用年限，但是使用达到使用年限），如若超期使用必须进行检验和安全评估	
年限及报废	(283) 达到设计使用年限的压力容器视为超期使用		
机动车辆		机动车辆须取得特种设备使用登记证	
机动车辆须取得特种设备	(284) 校内使用的专用		
特种设备安全管理	(285) 作业人员取得相应	的特种设备安全管理和作业人员证，证书在有效期内	
持证上岗	(286) 合格证在有效期内		
位进行定期检验		水箱应为防爆冰箱或经过防爆改造的冰箱，并在冰箱门上	
管理		危险化学品的	
的冰箱满足防爆要求	(287) 贮存危险化学品的冰箱应满足防爆要求	称、使用人、日期等，并经常清理。	
品须标识明确，试剂必须	(288) 标识清晰	至少包括：名称、使用人、日期等，并经常清理。	
	(289) 实验室冰箱中试剂瓶标识，置于走廊等区域的超低温冰箱须上锁	标识，置于走廊等区域的超低温冰箱须上锁	
	(290) 超低温冰箱一般使用期限控制为10年，如超期使用须经审批。	一般使用期限控制为10年），如超期使用须经审批。	
	(291) 冰箱周围留出足够空间，周围不堆放杂物，不影响散热。	空间，周围不堆放杂物，不影响散热。	
	(292) 冰箱、电阻炉等超期使用（一般使用期限控制为12年），如超期使用须经审批。	期使用（一般使用期限控制为12年），如超期使用须经审批。	
阻炉的使用满足使用期间	(293) 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，应围有一定的插座、接线板等设备	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，应围有一定的插座、接线板等设备	
	(294) 加热设备周边醒目位置张贴高温警示标志，并要有必要的防护措施，张贴有安全操作规程	设备周边醒目位置张贴高温警示标志，并要有必要的防护措施，张贴有安全操作规程	
加热设备须制定安全操作	(295) 烤箱等加热设备内不准烘烤易燃易爆试剂及易燃物品。	不准烘烤易燃易爆试剂及易燃物品。	
	(296) 烤箱使用塑料筐等易燃容器盛放实验物品在烤箱等加热设备内烘烤。	易燃容器盛放实验物品在烤箱等加热设备内烘烤。	
	(297) 不得将使用完毕，清理物品、切断电源，确认其冷却至安全温度后方可离开。	理物品、切断电源，确认其冷却至安全温度后方可离开。	
	(298) 烘箱使用电阻炉等明火设备时有人值守。	设备时有人值守。	
	(299) 烘箱使用加热设备时，温度较高的实验须有人值守或有实时监控措施	温度较高的实验须有人值守或有实时监控措施	
	(300) 使用加热设备时，室内不得使用明火电炉。如必须使用，须有安全防范措施。	室内不得使用明火电炉。如必须使用，须有安全防范措施。	
或者电吹风须有安全防范	(301) 涉及化学品的实验及水电炉加热	涉及化学品的实验及水电炉加热	

序号	检查项目	检查要点	情况记录
		(302) 明火电炉、电吹风、电热枪等用毕，须及时拔除电源插头。 (303) 不可用纸质、木质等材料自制红外灯烘箱	