

# 南京工业大学文件

南工校实〔2021〕21号

## 关于印发《南京工业大学二级单位 实验室安全环保工作考核指标体系》的通知

各单位、各部门：

为进一步压紧压实二级单位实验室安全环保管理主体责任，推进实验室安全环保工作考核的规范化、系统化、科学化，《南京工业大学二级单位实验室安全环保工作考核指标体系》经2021年11月24日学校实验室安全工作领导小组讨论通过，现予以印发，请按考核要求认真贯彻落实。

特此通知。



## 南京工业大学二级单位实验室安全环保工作考核指标体系

一级指标	二级指标	考核内容	分值	考核方式
1. 责任体系 (10分)	1.1 领导机构 (4分)	成立实验室安全环保工作领导小组。定期召开党政联席会，专题研究讨论实验室安全环保工作。	2分	<b>二级单位提供材料清单：</b> 1. 实验室安全环保领导小组发文； 2. 党政联席会会议纪要，须包含实验室安全环保工作； 3. 单位分管负责人、实验室负责人/安全责任人、实验室安全管理员名单及职责； 4. 单位与实验室安全责任人、实验室负责人/安全责任人与实验人员签订的安全环保责任书； 5. 实验室安全管理制度汇编； 6. 危险性设备或实验安全操作规程； 7. 实验项目风险评估报告及应急预案； 9. 各级实验室安全管理人员接受安全管理培训的相关证书；
		参加上级及学校实验室安全环保管理相关工作会议，及时传达落实会议精神和要求。	2分	
	1.2 责任落实 (6分)	明确单位分管负责人、实验室负责人/安全责任人、实验室安全管理员工作职责。	1分	
		单位与实验室安全责任人、实验室负责人/安全责任人与实验人员签订责任书。	2分	
		各级实验室安全管理人员到岗1年内接受实验室安全管理培训，有培训证书。	1分	
		组建由分管负责人牵头，具有一定专业知识和经验的教职工、研究生等组成的检查工作组。	2分	
	2. 规章制度 (10分)	2.1 管理制度 (8分)	结合学科特点的实验室安全管理制度，包括安全责任制、奖惩机制、安全教育培训与准入、危险源及日常管理、安全检查与隐患整改、应急预案等方面。	
大型仪器、高温、高速、高压、强磁、低温等危险性设备有安全操作规程；危险性实验、工艺有实验指导书或操作规程（含安全注意事项）。			2分	
开展实验项目风险评估，建立针对实验室具体危险源和实验项目的应急预案。			2分	
2.2 工作档案 (2分)		建有实验室安全环保工作相关的常规或阶段性工作归档资料等，并合理规范分类。	1分	

		在学校实验室安全智能管理平台及时准确上报实验室基本信息和危险源信息等。	1分	10. 实验室安全环保检查小组聘用文件。
3. 安全教育 (15分)	3.1 教育培训 (10分)	在学校“实验室安全环保教育平台”学习相关安全知识、在线课程等，参加学校组织的实验室安全教育培训报告、竞赛等活动。	2分	二级单位提供统计报表： 《二级单位实验室安全教育情况统计表》，相关支撑材料留档备查。
		单位每月至少开展1次实验室安全环保教育和宣传活动，包括微信公众号、单位网站、海报展板及宣传栏、安全文化月、安全知识竞赛、微视频大赛等方式。	4分	
		实验室每周至少开展1次针对具体实验项目的技术指导，使学生掌握危险源管控措施、实验操作规范及突发情况处置方法。	2分	
		定期开展结合学科特点、针对实验项目的应急演练。	2分	
	3.2 安全准入 (5分)	单位组织结合学科特点的实验室安全环保考试，并留存考试记录。	2分	
		严格执行实验室安全准入制，杜绝未通过考试或培训的人员进入实验室开展实验。	3分	
4. 安全检查 (15分)	4.1 安全检查与 隐患整改 (10分)	单位领导班子在学期初、期末及重要会议、活动、节日等关键时间节点进行实验室安全巡查。	2分	二级单位提供统计报表： 《二级单位实验室安全检查情况统计表》，相关支撑材料留档备查。
		建立针对学科特点的实验室安全环保检查体系，每月至少开展1次覆盖本单位所有实验室的检查，且分管实验室安全工作的负责人必须参加，有检查记录。	2分	
		建立隐患台账，落实整改责任，细化整改措施，明确整改时限，按时整改到位。	2分	
		在本单位范围内通报实验室安全环保检查和处理情况。	2分	

		实验室建立安全值日台账，每天最后离开实验室的人员检查仪器设备、水电气、门窗、通风橱等，并签字。	2分	
	4.2 责任追究 (5分)	对存在重大安全隐患的实验室及相关人员进行处理和责任追究。	3分	
		对于隐患整改不及时或不到位的实验室及相关人员进行处理和责任追究。	2分	
5. 个人防护 与安全设施 (10分)	5.1 个人防护 (3分)	实验人员根据实验性质穿戴合适的个人防护用品。	2分	上级和学校现场检查
		危险性实验室应配备急救物品，不上锁并在保质期内。	1分	
	5.2 安全设施 (7分)	每间实验室门口有安全信息牌，信息包括：安全风险点的警示标识、安全责任人、涉及危险类别、防护措施和有效的应急联系电话等，并及时更新。	2分	
		高温、高压、高速运动、电磁辐射等特殊设备有显著明确的安全警示标识。	1分	
		实验室消防通道通畅，不擅自遮挡、挪用消防器材。实验室内视频监控、烟感报警器、灭火器、灭火毯、消防沙箱、消防喷淋等正常可用。	2分	
		可能受到化学和生物伤害的实验区域，需配置应急喷淋和洗眼装置，安装位置合理，定期维护保养，能正常使用。	2分	
6. 基础管理 (10分)	6.1 日常管理 (6分)	实验室物品摆放有序，卫生状况良好，无躺椅、自行车、电瓶车等物品，不在实验室进行与实验工作无关的活动，不存放和烧煮食物、饮食等，不在实验室留宿。	2分	上级和学校现场检查

		实验室配有应急备用钥匙，钥匙集中存放、专人管理，应及时方便取用。	2分	上级和学校现场检查
		实验过程中须在岗值守，进行高危实验时至少2人在场，开展过夜实验履行审批报备手续。	2分	
	6.2 水电管理 (4分)	实验室电容量、插头插座与用电设备功率需匹配，不得私自改装；接线板不得串联；大功率仪器使用专用插座（不可使用接线板）；配电箱不被遮挡，且周边不堆放易燃易爆物品。	2分	
		确因教学科研工作需要而不断电的仪器设备，履行报备手续，并进行日常安全巡查。	2分	
7. 危险源管理 (20分)	7.1 化学品管理 (6分)	化学品严格分类、分区域整理放置，张贴化学品清单，至少每月更新1次。	2分	
		实验室内危化品总量不得超过50L或50Kg，且易燃易爆性化学品的存放总量不得超过25L或25Kg，其中同一品种的化学品总量不得超过20L或20Kg，单一包装容器不得大于5L或5Kg。	2分	
		严禁私自采购剧毒品、民用爆炸品；易制毒、易制爆等管控化学品存储在专用存储柜，落实双人双锁管理，建立详细的使用台账，账物相符。	2分	
	7.2 气瓶管理 (4分)	合理控制气瓶数量，气瓶在检测有效期内使用；可燃性气体与氧气等助燃气体不得混放。	2分	
		气瓶固定方式合理，气体管路连接正确、标识清晰，管路材质合理，无破损、老化现象。	2分	
	7.3 特种设备管理 (2分)	有特种设备使用登记证，按期年检，操作人员持证上岗，建立管理与使用台账。	2分	
	7.4 加热设备管理	加热设备内严禁烘烤易燃易爆试剂及物品，周围不得堆放易燃易爆物品和气瓶等。	1分	

	(2分)	使用烘箱、电阻炉等加热设备时，应有人值守并每10-15分钟巡查1次，或有实时视频监控。	1分	
	7.5 实验动物管理 (2分)	饲养实验动物的场所有实验动物使用许可证；实验动物从具有资质的单位购买，有合格证明；实验人员经过专业培训，持证上岗。	1分	
		建立实验动物购买、使用和处置台账。	1分	
	7.6 危险废物管理 (4分)	实验室指定专门区域存放危险废物，设置警戒线，并建立危险废物产生、转移台账。	1分	
		危险废物严格分类收集。废液放置在防渗漏托盘上，化学污染物相互接触有可能发生反应的须采取有效处理后，分开存放。化学污染物内严禁混入生活垃圾和化学品。	2分	
		通风橱须配备废气处理装置，并达标排放。	1分	
8. 特色亮点工作 (10分)		实验室安全环保管理工作思路举措创新，经验做法富有成效、有示范推广意义。	10分	单独认定