

无锡学院环境科学与工程学院文件

环工〔2025〕3号

关于印发《无锡学院环境科学与工程学院实验室消防应急预案》的通知

各系室：

为进一步加强实验室安全管理，明确安全管理责任，特制定《无锡学院环境科学与工程学院实验室消防应急预案》，现予以印发，请遵照执行。

附件：《无锡学院环境科学与工程学院实验室消防应急预案》

无锡学院环境科学与工程学院

2025年4月22日

环境科学与工程学院



附件：

《无锡学院环境科学与工程学院实验室消防 应急预案》

一、总则

1、目的

为规范实验室消防安全管理，有效应对火灾事故，最大限度保障师生生命安全、减少财产损失，根据《中华人民共和国消防法》、《高等学校实验室消防安全管理规范》及学校相关制度要求，结合学院实际制定本预案。

2、适应范围

本预案适用于无锡学院环境科学与工程学院所属各类教学、科研实验室的火灾预防与应急处置。

3、工作原则

统一指挥：成立应急领导小组，分层负责、协同联动。

快速反应：立足初期扑救，控制火势蔓延，保障人员优先撤离。

科学处置：根据火灾类型选择正确灭火方式，避免次生灾害。

二、组织机构

组长：钱杰书

副组长：姜欢、卜久贺

成员：李海玉、徐 恬、王 涛、郭 炜、汪歆初

三、应急响应流程

1、发现火情与初期处置

(1) 立即行动：第一发现人应①切断实验室总电源（优先）；②使用灭火器（根据火源类型选择干粉、二氧化碳或沙土）扑救初起火灾；③高声呼救，通知其他人员撤离。

(2) 报警流程：①拨打 119（说明实验室位置、燃烧物性质、是否有人被困）；②通知学院应急领导小组及保卫处(如“科研中心B座3楼化学实验室发生液体火灾，请求支援”)

2、预案启动与扩大响应

(1) 领导小组决策：根据火势判断是否启动全院应急预案，下达疏散指令。

(2) 疏散要求：①人员沿消防通道（标识清晰）单列撤离，禁止使用电梯；②重要物资抢救遵循“先人员后物品，先重点后一般”原则。

3、火势失控时的专业处置

(1) 配合消防队：提供实验室布局图、危险品清单（如易燃液体、有毒气体），协助确定灭火策略。

(2) 特殊火灾应对：①液体火灾：使用泡沫灭火器或沙土覆盖，禁止用水扑救；②气体泄漏火灾：先关闭气阀，

再用干粉灭火器扑灭明火；③电气火灾：确认断电后使用二氧化碳灭火器

四、关键应急措施

1、危险源控制

(1) 转移受威胁的易燃易爆物品（如乙醚、氢气瓶）至安全区；

(2) 关闭实验室通风系统，防止火势扩散。

2、防止次生灾害

(1) 若化学品泄漏引发火灾，使用吸附材料（如沙土）拦截泄漏物并隔离污染区；

(2) 对周边设施进行冷却保护（如邻近实验室仪器设备）。

3、人员防护

(1) 扑救人员需佩戴防毒面具、防护手套，避免吸入有毒烟雾；

(2) 伤员转移时采取防二次伤害措施（如担架固定）。

五、后期处置

1、事故调查与整改

(1) 保护火灾现场，协助消防部门查明原因；

(2) 对责任实验室进行安全整改，验收合格后方可恢复使用。

2、损失评估与总结

(1) 统计仪器损坏、物资损失情况，形成书面报告；

(2) 召开总结会议，修订预案漏洞，完善防火设施（如增配自动喷淋系统）。

六、培训与演练

1、定期演练

(1) 每学期组织 1 次消防疏散演练，模拟不同场景（如夜间实验突发火灾）；

(2) 联合消防部门开展实战培训，学习消防水带连接、防烟面具使用。

2、安全教育

(1) 新生入学时进行实验室安全准入培训，重点讲解灭火器分类及操作；

(2) 实验室门口张贴应急流程图（含疏散路线、联系人电话）。

七、附则

1、预案解释：由无锡学院环境科学与工程学院实验室安全工作领导小组负责解释。

2、修订机制：每年根据演练反馈及制度更新修订预案，报学校备案。