

大连科技学院实验实训中心通知

大科实验通〔2026〕13号

大连科技学院实验室消防安全管理制度

第一章 总则

第一条 为加强和规范实验室的消防安全管理，预防火灾和减少火灾危害，保障我校师生员工生命和财产安全，保障学校教学科研正常开展，维护学校安全稳定，结合学校实际制定实验室消防安全管理制度。

第二条 本制度编制依据为《中华人民共和国安全生产法》、《高等学校消防安全管理规定》等法律法规以及《大连科技学院实验室安全管理办法》等。

第三条 适用范围：本制度适用于大连科技学院各类实验室的消防安全管理。

第二章 实验室消防安全管理

第四条 用电管理

实验室用电消防安全管理应符合下列要求：

（一）实验室用电线路和用电设备的安装、使用、维修必须符合国家相关标准，由专业电工负责施工。新设、增设的电气设备，要经检查合格后，方能通电使用。

（二）实验室采用的电气、电热设备，应选用合格产品，并应符合有关安全标准的要求。电器设备应该经常检查维修，发现可能引起火花、短路、发热和绝缘破损、老化等情况必须进行修理，不准带故障运行或使用。

（三）实验室不得随意乱接电线，不得超负荷用电。严禁使用金属丝线代替保险丝，电线接头要牢固可靠，电线不得捆结、扭接和打扣。电闸下不得存放可燃物。

（四）实验室内应使用空气开关并配备必要的漏电保护器。实验室固定电源插座未经允许不得拆装、改线，不得使用闸刀开关、木质配电板和花线。

（五）电器设备周围应与可燃物保持安全距离，间距 0.5m 以上。

（六）对电气线路、设备应定期检查、检测，严禁超负荷运行。

（七）电气设备应配备足够的用电功率和电线。

（八）精密仪器、大功率仪器设备、使用强电的仪器设备要保证接地安全。

（九）放假时，实验室应切断非必要电源。

第五条 人员管理

（一）实验室应要求人员严格遵守相关消防安全制度，例如：不准吸烟、不准乱放杂物、不准随意脱岗、不准堵塞安全通道、不准违章使用加热器、不准私拉乱接电线、不准违反操作规程、不准将消防器材挪作他用、不准违规存放易燃易爆物品等。

（二）实验室应提供消防培训，让实验室人员了解本岗位火灾风险、预防措施、扑救方法及逃生方法，会报警、会使用灭火器、会处理一般事故、会逃生。

（三）实验人员应严格执行实验室安全操作规程，检查实验仪器设备、电路、水、气及管道等设施有无损坏和异常现象，并做安全检查记录。

（四）实验过程中产生的化学废弃物（废液、试剂瓶、包装物等）和剩余的药品、试剂等，严禁随意抛弃和往下水道里倾倒，实验人员应贴好标签并按照性质和类别进行分类存放，妥善处理。

（五）实验室人员应熟悉水、电、气（包括气体钢瓶）的开关阀门，使用易燃、易爆气体时要经常检查管道、阀门开关及气瓶是否泄漏。

（六）实验进行时，人员不得擅自脱离岗位，离开时应妥善安排进行中的实验项目，防范消防风险。

（七）任何人不得损坏或擅自挪用、拆除、停用消防设施，不得占用防火间距，不得堵塞消防通道。

第六条 设备管理

实验室专业设备的使用必须按照安全规程操作，严禁进行过载或其他违反安全规定的操作。杜绝随意摆弄设备，或擅自操作启动性能不明的专业设备。

（一）使用大功率电加热器等用电设备，周围不得放置易燃可燃物品。

（二）服役时间较长的设备及具有潜在安全隐患的设备应及时报废，消除安全隐患。

（三）高温、高压、高辐射、高速运动等有潜在危险的仪器设备要注意加强消防管理，恒温箱内禁止存放不相容的物品。

（四）实验结束后，各种实验器具、设备和物品须进行整理，并进行安全检查，清除易燃易爆物，确认安全后方可离开。

第七条 易燃易爆等危险物品

实验室储存、使用易燃易爆危险品及废弃物，应当按照国家和学校的有关规定严格管理、规范操作，严格按照性质与类别贴标签，妥善存储，并制定应急处置预案和防范措施。实验室应当落实相应的通风、防火、防爆、报警等消防安全措施，建立健全危险品安全管理规章制度。非特定场所，严禁存放易燃易爆危险物品。

第八条 用火管理

实验室应建立用火安全管理制度，对动用明火实行严格的消防安全管理，禁止在具有火灾、爆炸危险性的场所使用明火。需要动用明火实验的，应事先按规定办理审批手续，落实现场监管人，作业人员应遵守安全规定，严格遵守消防安全操作规范，并采取严密的消防安全措施。实验室进行电焊、气焊、气

割、砂轮切割以及其他具有火灾、爆炸危险作业时，应严格遵守消防安全操作规程。

第九条 消防应急疏散预案和演练

实验室应当有针对性的制定消防突发事件应急处置预案并安排消防演练。应急处置预案涉及的电气、机械、易燃易爆物品的有关信息应当上报备案。

第三章 附则

第十条 本制度未尽事宜，按国家有关法律、标准执行。

第十一条 本制度自颁布之日起实施，由实验实训中心负责解释。



大连科技学院实验实训中心

2026年6月5日印发
