

	制度类别	J—设施管理与安全	制度编号	ZDFY-CL-规章制度-实验室危险化学品（含易制毒化学品）突发事件应急预案（20200913版）
	制度名称	浙江省妇科重大疾病精准诊治研究重点实验室危险化学品（含易制毒化学品）突发事件应急预案（20200913版）	生效日期	2021-01-01
			修订日期	2021-02-01
	修订单位	浙江省妇科重大疾病精准诊治研究重点实验室	页码	

1.目的

为进一步提高防范和应对突发危险化学品（含易制毒化学品，下同）事件的能力，控制、减轻和消除突发危险化学品事件的危害，结合我室实际，制定本预案。

2.适用范围

实验室危险化学品使用人员、研究室和研发平台。

3.定义

3.1 本预案系实验室（研发活动）危险化学品使用及管理发生（安全、环保、治安等）突发事件的应急预案和处理流程。

3.2 危险化学品是指具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品，含易制毒化学品，不包括一般的化学药品。

3.3 易制毒化学品是指国家规定管制的可用于制造毒品的前体、原料和化学助剂等物质。

3.4 危险化学品特别重大事件（I级）：①剧毒化学品、易制毒化学品或易制爆化学品丢失或被盗；②扩大到所在机构/单位以外，对人员生命健康、社会环境可能造成影响的危险化学品泄漏事件；③危险化学品引发的致5人以上受伤害或有人员死亡的各类事件；④危险化学品引发的不可控的火灾事件。

3.5 危险化学品重大事件（II级）：①除剧毒化学品、易制毒化学品和易制爆化学品以外的其它危险化学品丢失或被盗；②扩大到所在机构/单位内其它部门/科室，对人员生命健康、社会环境可能造成影响的危险化学品泄漏事件；③危险化学品引发的致3—5人受伤害的各类事件。

3.6 危险化学品较大事件（III级）：①扩大到所在机构/单位内其它部门/科室，不会对周边环境和人员健康造成影响的危险化学品泄漏事件；②危险化学品引发的致1—2人受伤害的各类事件。

3.7 危险化学品一般事件（IV级）：①限于机构/单位内事发所在部门/科室内、无扩大趋势，不会对周边环境和人员健康造成影响的危险化学品泄漏事件；②危险化学品引发的初期的或小范围内可控的火灾事件；③危险化学品引发的其它各类事件，但未造成人员伤害。

4. 责任界定

实验室主任：严格执行实验室《安全管理办法》和《危险化学品管理办法》。协助实验室危险化学品主管工作；组织实验室质量与安全小组审议预案；签发（修订）预案；组织或配合地方政府和主管部门预案执行情况考查和质量持续改进等。

实验室危险化学品主管：严格执行实验室《安全管理办法》和《危险化学品管理办法》。与时俱进，负责本预案的起草、修订、培训、督导、档案管理和演练示范。根据实验室涉及的危险化学品种类及特性，做好相应应急救援设施和物资准备工作。负责实验室Ⅳ级事件的应急处置工作，配合做好实验室Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级事件的应急处置工作，并及时向有关部门报送相关信息。

实验室各部门/研究室危险化学品管理员：严格执行实验室《安全管理办法》和《危险化学品管理办法》。根据辖区涉及的危险化学品种类及特性，做好应急救援设施和物资准备工作；负责辖区Ⅳ级事件的应急处置工作，配合做好辖区Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级事件的应急处置工作，并及时向有关部门报送信息。

实验室危险化学品使用者：严格执行实验室《安全管理办法》和《危险化学品管理办法》。严格执行本预案条款，并帮助预案（制定及执行）质量持续改进。

实验室质量与安全小组：负责本预案（修订）的审议、核查和督导。

5. 作业内容

工作原则

以人为本，安全第一。把保障人身安全和身体健康放在首位，切实加强安全防护，预防和减少突发危险化学品事件的发生，最大限度地降低损失。

统一领导，分级负责。在医院主管部门统一领导下，实行分级负责，按照各自职责和权限，切实做好突发事件的应急处置工作。

快速响应，果断处置。事发部门/研究室是事件应急救援的一级响应者。一旦发生危险化学品突发事件，要以最快速度、最大效能，有序实施自救，快速、及时地启动分级应急响应。在应急处置工作中，按照“统一指挥，先控制后消灭，救人第一，先重点后一般”的原则，在避免事件扩大的前提下，首要开展抢救人员的应急处置行动，同时关注救援人员的自身安全防护。当需要外部力量救援时，及时向医院、学校和政府相关部门请求支援。

预防为主，防救结合。按照“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，坚持事件应急与预防工作相结合。加强危险源管理，做好突发危险化学品事件的预防、预测、预警和预报工作；积极开展培训教育，组织应急演练，做到常备不懈；加大宣传力度，提高员工的安全意识；做好救援物资和技术力量储备工作，做到有备无患。

危险源分析与风险分级

危险源分析：实验室所涉危险化学品包含一定数量的剧毒化学品、易制毒化学品、易制爆化学品等，分散在各研究室/研发平台及危险品柜内，具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质，对人体、设施、环境具有一定危害性。

事件风险分析及分级：危险化学品涉及申领、储存、运输、使用、废弃处置等多个环节，可能发生的安全事件类型主要有火灾、爆炸、中毒、灼伤、窒息、泄露、环境污染、失窃、丢失等，事件蔓延迅速，危害严重，影响广泛。实验室危险化学品突发事件风险分析及分级如表-1：

表 1 实验室危险化学品突发事件风险分析

危险源风险分级	1 级	2 级	3 级
地点	实验室危险化学品总柜	研究室/研发平台危险化学品储存柜	涉及危险化学品使用和存放的研究室/研发平台
区域性质	储存区	储存区	存放和使用区
触发因素	泄漏、静电、雷电、明火、违规操作		
事件类型	火灾、爆炸、中毒、灼伤、窒息、泄露、失窃、丢失等		
危害情况说明	人员伤亡、财产损失、环境污染		

注：危险目标等级从高到低依次为：1 级、2 级、3 级

风险预测和预警

危险源监控：实验室要与单位保卫科和安全生产相关工作委员会加强安全监管和巡查工作，对重大危险源要进行监控和风险分析，对可能引发危险化学品事件的情况进行监控和风险分析，切实做到“早发现、早报告、早处置”。实验室应根据自身的危险化学品种类、危害特性等组织制订和修订详细的现场处置预案，并保障其切实可行。

预警行动：实验室确认可能危险化学品突发事件后，及时通报医院主管部门（保卫科和科教科），启动医院危险化学品安全事件应急处置预案（详见附件-4：浙大妇院-H-LS-008-《危险化学品安全事件应急处置预案》），组织医院各有关方面，及时研判事件类型及风险级别，确定应对方案；通知有关部门/科室，甚至报告上级主管部门和相关单位，采取相应行动，防控次生灾害。当需要支援时，请求上级支持。并按照预案规定进行预警等级的发布。预警信息包括预警级别、起始时间、可能影响范围、警示事项、应采取的措施和发布单位等。

应急响应组织及职责

危险化学品 I 级突发事件应急响应组织及职责：医院主管部门（保卫科）确认该级别危险化学品突发事件可能后，通报医院党政综合办公室；由医院党政综合办公室牵头，启动医院突发公共事件应急响应，组织医院相关职能科室管理人员和危险化学品应急处置专家，及时前往事发地现场，做好该级事件环保、公安、卫生等诸方面的应急处置（含必要时的预警）工作。

危险化学品 II 级~III 级突发事件应急响应组织及职责：医院主管部门（保卫科）确认该级别危险化学品突发事件可能后，通报医院党政综合办公室；由医院党政综合办公室牵头，启动医院突发危险化学品事件应急响应，组织医院相关职能科室管理人员和危险化学品应急处置专家，及时前往事发地现场，做好该级事件环保、公安、卫生等诸方面的应急处置（含必要时的预警）工作。

危险化学品 IV 级突发事件应急响应组织及职责：医院主管部门（保卫科）确认该级别危险化学品突发事件可能后，通报医院党政综合办公室，启动医院突发危险化学品事件应急响应，组织医院相关职能科室管理人员和危险化学品应急处置专家，及时前往事发地现场，做好该级事件环保、公安、卫生等诸方面的应急

处置（含必要时的预警）工作。