

生物医药学院

生医院〔2024〕04号

生物医药学院突发危险化学品事件应急预案

1 总则

1.1 编制目的

为有效防范危险化学品事件(包括危险化学品环境污染事故)的发生,增强对危险化学品事件的应对能力,及时有效地处置危险化学品事件,最大限度地控制事态的蔓延,减少对人体健康和环境的危害,加强预防,提高应急处置能力,保障学校教学、科研工作的顺利进行和生活秩序的稳定,特编制《苏州健雄职业技术学院突发危险废弃物污染事件应急预案》。

1.2 编制依据

根据《危险化学品安全管理条例》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险化学品安全管理条例》(国务院第344号令)、《国家突发环境事件应急预案》、《国家环境保护局突发环境事件应急预案管理暂行办法》及相关环境保护法律、法规,结合我校实际,特制定本预案。

1.3 适用范围

本预案适用于本单位内发生危险废物泄露事故,突发或非突发危险废物污染事故导致对人身和环境的危害。

1.4 工作原则

贯彻“以人为本”、“预防为主”的原则，坚强对危险化学品的日常监督和管理，预防突发危险废物环境污染事故。加强组织建设，学校统一领导，各部门密切协作，建立科学、高效、有序的突发危险废物污染事件的应急机制，提高突发危险废物环境污染事件应急处置能力。

2 危险化学品事件分类及应急预案启动条件

2.1 危险化学品事故

危险化学品产生的危险废物的泄露可导致对土壤、水体、植被等环境污染和对人体造成伤害。

2.2 应急预案启动条件

已经发生或即将发生泄露事故，导致对生命财产或环境构成危害时，应立即启动本预案。

3 应急组织机构

3.1 应急领导小组

苏州健雄职业技术学院成立突发危险化学品事故应急领导小组，下设办公室、现场警戒组、现场抢险组、医疗救护组和物资供应保障组。

组 长：林长永（院长）

副组长：周晓刚（副院长）、吴建洪（副院长）

成 员：丁锴、李志刚、徐金河、王志明、钟鸣、姜艳红、周琪玮、张标、顾准

领导小组主要职责：

①负责制定和修订突发危险废物污染事件应急预案。

②组织、部署、指挥和协调我校突发危险废物污染事故的预防和处置工作。

③发布和解除应急指令。

④及时向上级主管部门报告重大突发危险废物污染事故，贯彻上级的指示和部署。

3.2 应急工作机构

3.2.1 领导小组办公室

主 任：周晓刚

成 员：丁锴、李志刚、徐金河、王志明、钟鸣、姜艳红、周琪玮、张标、顾准

①负责起草学校突发危险废物污染事故应急预案。

②按领导小组部署，组织应急模拟演练工作。

③负责事故信息的收集、整理和对外发布工作，及时报告学校应急工作领导小组。

④协调各工作组之间的应急救援工作。

⑤检查、督促各工作组应急措施的落实。

⑥及时传递上级领导对学校事故处置的重要部署及有关指示、要求。

⑦负责事故的调查，并向领导小组提交事故调查材料和事故善后处置方案。

3.2.2 现场警戒组

由校党委办公室负责，成员单位为保卫处，其主要职责：

①负责事故现场的警戒工作，设置隔离区，制止无关人员和事故伤亡家属进入现场，保护现场并记录现场情况。

②疏散群众，疏导交通，维护学校治安和校园秩序。

3.2.3 应急救援组

组 长：王志明、顾准

组 员：王玉、汪建华、解雪乔、孙科、吴春梅、各专业团队主任

其主要职责是：

①组建由专家、专业技术人员组成抢险队伍，制定应急救援方案和措施。

②负责控制危险源，防止事故扩大。

③制定环境应急监测方案，负责事故的监测和评估。

3.2.4 医疗救护组

由医务室负责组建医疗救护组，其主要职责是：

①制定应急医疗救护预案。

②准备必需的药品、器械和设备。

③迅速组织急救队伍，立即进行现场救护。

④部署救护力量，妥善安置和转送伤员，做好受伤人员统计、上报工作。

3.2.5 应急物资保障组

由学院党委办公室负责，成员单位为后勤处、财务处。其主要职责是：

①负责应急救援物资的准备和运输。

②保障应急救援所需的资金。

③负责车辆调度，及时运送重伤员、应急物资和人员。

④做好受灾人员的安置工作。

3.3 外部应急/救援力量

本单位可请求志愿的外部应急/救援力量主要由公安、消防、环保、医疗卫生、废物处置单位等主管部门。单位名称及联系方式见下表。

序号	单位名称	联系方式
1	报警	110
2	火警	119
3	急救	120
4	太仓市环境保护局	0512-53515048
5	太仓市疾病预防控制中心	0512-53102973

4 应急响应

4.1 事故发生及报警

4.1.1 发现事故或紧急状态即将发生时，当事人或发现人应立即警告暴露于危险的第一人群，并立即向学校报警（学校报警电话：18051236110），报告发生事故的单位名称、发生地点、事故类别、事故的大概情况及人员伤亡情况等；同时，根据事故类别立即采取组织自救、拨打消防“119”或救护“120”等措施。如果可行，则应控制事故源以防止事故恶化。

4.1.2 接到报警后，现场处置组和后勤保障组成员应当立即赶赴现场，做出初始评估（事故性质、准确事故源、数量和材料泄露程度，事故可能对环境 and 人体健康造成的危害），并报告学校协调指挥组。

4.1.3 应急处置领导小组确定应急响应级别启动应急预案，同时向上级有关部门报告。

4.1.4 发生一级和二级响应时，应当报告外部应急/救援力量请求支援，并自行或协助地方政府向周边邻近单位、社区、受影响区域人群发出书面警报通知和口头报警通知。

4.2 事故控制

4.2.1 响应分级

应急响应级别：

一级：完全紧急状态，事故范围大，学校难以控制的状况；超出学校控制范围，使临近的单位受到影响的状况；产生连锁反应，影响学校周围地区的状况；危害严重，对生命和财产构成极端威胁，可能需要大范围撤离的状况。

二级：有限的紧急状态较大范围的事故，限制在学校区域内有限扩散范围，影响到相邻单位的情况；较大危险的事故，该事故对生命和财产构成潜在的威胁，周边威胁的人员需要有限撤离的状况。

三级：潜在的紧急状态某个事故可以杯第一反应人控制，一般不需要外部协助的状况；事故限制在学校内的小区域范围内，不立即对生命财产构成危险的状况。

4.2.2 警戒与治安

应急响应后，现场警戒组立即维护现场治安秩序，设立事故现场周围警戒区域，制止无关人员和事故伤亡家属进入现场，保护现场并记录现场情况，疏散群众，疏导交通，维护学校治安和校园秩序。

4.2.3 应急监测

应急响应后，应急救援组启动应急监测预案，组织专家和专业技术人员了解现场情况，确定应急监测方法，准备监测器材、试剂和防护用品，同时做好实验室分析的准备。对污染物排放情况、污染物类型和空气、水源、土壤等环境进行监测和分析，编写监测报告，实施跟踪监测，及时报告结果。

4.2.4 应急处置

接到应急事故指令后，各工作组应第一时间赶赴事故现场，迅速查明危险的类型，确定主要污染物质以及产生的危害程度或可能造成的危害，制定消除或减轻危害的方案，按操作规范进行安全处置。

①危险废物污染事故

对有明确污染源的应立即关闭阀门，迅速控制污染源，控制事故影响范围；采取覆盖、收容、隔离、洗消、稀释、中和、消毒（医疗废物污染事故时）等措施，及时处置污染物，消除事故危害。

②发生危险品化学灾害、爆炸事故，应迅速查明燃烧范围、燃烧物品及其周围物品的品名和主要危险特征、火势蔓延的主要途径、燃烧的危险化学品及燃烧产物是否有毒。对有可能发生爆炸、爆裂、喷溅等特别危险需要紧急撤退的情况，应统一指挥，及时撤退。根据火灾类型，采用不同的灭火器材进行灭火，并考虑设置围堰、事故应急池等控制设施，防止被污染的消防水向外流溢，引发更大范围的污染。

4.3 应急终止

应急终止条件：

火灾事故：火情得到控制，火苗被扑灭，火情传播途径被切断，现场人员安全撤离，危险废物泄露得到控制；

爆炸事故：爆炸源得到控制、无二次爆炸源，火苗被扑灭，现场人员安全撤离，危险废物泄露得到控制；

泄露事故：泄露(医疗垃圾感染)得到有效控制，现场人员安全撤离；

应急终止命令由应急领导小组发出。

5 事故调查和善后处置

发生危险废物污染事故后，领导小组办公室应及时开展事故调查，核定事故损失。领导小组宣布解除应急指令后，应急抢险工作结束。应急救援组必须组织进行后期污染监测和治理，包括处理、分类或处置所收集的废物、被污染的土壤或地表水和其他材料；清理事故现场；进行事故总结和责任认定；报告事故；事故记录；生产记录；补充和完善应急装备；领导小组办公室提出善后处理建议，并写出总结报告。

6 人员安全急救护

6.1 人员安全

应急救援组应有针对性地采取自我防护措施。如佩戴防护面具，穿戴专用防护服等。应迅速查明燃烧范围、燃烧物品及其周围物品的品名和主要危险特征、火势蔓延的主要途径、燃烧的危险化学品及燃烧产物是否有毒。对有可能发生爆炸、爆裂、喷溅等特别危险需紧急撤退的情况，应统一指挥，及时撤退。根据火灾类型，采用不同的灭火器材进行灭火。应当考虑设置围堰、事故应急池等控制设施，防止被污染的消防水向外流溢，引发更大范围的污染。

危害区域内人员应紧急疏散到安全地带。安排专人在进入危险区域前告知注意事项，以及紧急状态下的撤离路线。

6.2 人员救护

6.2.1 危险废物腐蚀事故

不慎将酸、碱或其它腐蚀性药品等危险废物溅在身上，应迅速解脱伤者被污染衣服，立即用大量的水进行冲洗，或用适合于消除这类化学品的特种溶剂、溶液仔细洗涤烫、烧伤面，

如强酸、强碱腐蚀分别用指定浓度的苏打水和硼酸溶液进行中和。对眼部烫、烧伤后，切勿用手揉搓，立即用纯净水洗涤（不得用水直接冲眼部）眼睛，并及时送医院诊治。

6.2.2 危险废物中毒事故

如发生气体中毒，应马上打开窗户通风，疏散人群到安全区域，迅速将患者转移至空气新鲜处或吸氧，保持患者安静，松解患者衣领和腰带，以维持呼吸道通畅，严重时采取人工呼吸，然后送医院救治。

6.2.3 人员受伤事故

立即报 120 急救，并组织人员实施急救，应急人员将受伤人转移至安全区域，开展外伤包扎、心肺复苏等急救措施。

7 应急设备

学校设有 24 小时报警值班电话，对讲机、传真等通信设备齐全；保卫处备有安全防护用具，包括安全防护设备、器材、服装、安全警戒用围栏、警示牌等；消防系统完备，楼道有消防灭火器具、火灾控制装备、消防用水、沙及其储池，实验楼、学生公寓及活动场所安装消防报警器，校医院具备医疗救护设备和应急药品。

8 应急预防和保障方案

8.1 事故预防方案

建立危险废物定期回收、处置制度，建立实验师 废物暂存间，集中收集和暂时储存危险废物，定期由第三方公司依法处置。指定了实验室安全管理制度、实验室危险废弃物处置管理办法、危险化学品安全管理使用规定等文件，定期检查和监督危险化学品的使用和管理。

8.2 保障方案

建立完善的应急救援小组，明确应急救援小组各人员的责任；对应急设备和器材定期进行更新和添置；定期对学校师生、员工进行宣传，应急培训和演习。

9 附则

本预案自公布之日起生效。本预案由学校突发危险化学品事故应急领导小组制定，并负责解释。

生物医药学院

2024 年 11 月 2 日