

大连海洋大学危化品废弃物管理细则（试行）

为规范学校危险化学品废弃物管理工作，防止危化品废弃物污染环境，维护校园环境和公共安全，保障师生员工的身体健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和我校危险化学品废弃物管理要求，特制定本管理细则。

一、适用范围

本细则中的危化品废弃物是指校内教学、科研实验活动中产生的列入国家危化品废弃物名录的实验室废弃药品和含有易制毒、易制爆危险化学品的废弃物（附件1）。

学校涉及使用危险化学品的学院、实验教学中心（科研平台）均要按照本细则执行。

二、管理职责

危化品废弃物实行学校、学院和实验教学中心（科研平台）三级管理体制。

（一）教务处、学科与研究生管理处、科技处是危化品废弃物的校级管理部门。其主要职责是：

1. 贯彻执行国家有关的方针、政策和法令、法规，结合本校实际情况制定并组织落实危化品废弃物管理的规章制度；

2. 组织建立全校实验室危化品废弃物的收集、存放和处理体系；

3. 监督全校实验室危化品废弃物的收集、存放和处理；定期委托有资质的企业处理危化品废弃物。

(二)学院是危化品废弃物管理的责任单位。其主要职责是:

1. 贯彻执行国家和学校的有关规定,组织本单位实验室制定并落实相关责任制度、实验室危化品废弃物收集、存放规程、事故预防措施、事故应急预案等管理制度;

2. 指定专人负责本单位实验室危化品废弃物的管理工作,组织本单位实验室落实实验室危化品废弃物收集、存放;

3. 组织本单位实验室按规范要求完成实验室危化品废弃物的收集和存放;

4. 监督、检查本单位实验室危化品废弃物的收集和存放,发现问题及时组织整改。

(三)实验教学中心(科研平台)是危化品废弃物产生和处置的主要场所,负有危化品废弃物管理和处置的直接责任。其主要职责是:

1. 贯彻执行国家和学校的有关规定,制定并组织落实本实验教学中心(科研平台)的相关责任制度、实验室危化品废弃物收集、存放规程、事故预防措施、事故应急预案等管理制度;

2. 指定专人负责本实验教学中心(科研平台)危化品废弃物的管理工作,组织本中心(平台)危化品废弃物的收集、存放;

3. 按规范要求完成实验室危化品废弃物的收集,并按规定送至指定存放地点;

4. 检查本实验教学中心(科研平台)危化品废弃物的收集、存放情况,发现问题及时汇报、整改。

三、库房管理

1. 学校综合教学实验实训中心危化品废弃物库(S114)由食

品科学与工程学院负责管理。

2. 涉及使用危化品的学院，每个学院需指定一名在职人员负责本学院危化品废弃物的管理，指导实验教学中心（科研平台）分类收集危化品废弃物，做好标识张贴和信息填写，并负责本学院危化品废弃物暂存、转移和登记。（附件2）

四、废弃物收集和存放

（一）危化品废弃物需要分类收集，包装要求：采用性能稳定、大小合适、中等强度的包装材料（如废液桶、收集箱、收纳袋等），完好、结实、牢固，贮存、转移、运输过程中不易破损、泄漏。

1. 固体废弃物：

（1）瓶装化学品和空瓶：确保瓶体上标签完好，原标签破损的须补上标签，瓶盖旋紧后竖直整齐放入收集箱；瓶装化学品、空瓶须分别装箱收集。对原有标签无法辨认的化学品，则应对其进行基本化学特性鉴定（如酸碱性、氧化还原性、燃爆性、腐蚀性以及是否具有生物剧毒性等），以便于后续处置过程的安全和环保；

（2）其他化学固废：用收纳袋分装并扎好袋口，在收纳袋上贴上标签并写上固废名称和成份。

2. 液态废弃物：

（1）学院统一购置的废液桶或耐强酸、强碱的高密度聚乙烯废液桶进行废液收集；

（2）废液表面与桶口间距必须保留至少 10cm。

3. 禁止把不同类别或会发生异常反应的废弃物混放。

(二) 标签/标识粘贴: 废弃物库和实验教学中心(科研平台)暂存点均需要张贴危化品废弃物标识 A 和 B; 废液桶、收集箱或收纳袋要粘贴/挂废弃物标识 B。(附件 3)

(三) 产废实验教学中心(科研平台)按要求填写信息: 产废单位、废弃物名称(废酸、废碱、废有机溶剂)、主要成分、数量(精确到 1 千克)、联系人(在职教职工)、产生日期等。

(四) 实验室废弃物存放在实验教学中心(科研平台)暂存点时, 实验教学中心(科研平台)要做好信息登记; 入库到学校废弃物库时, 学院要按照废弃物种类存放到指定区域, 管理员须做好入库登记, 做到实验教学中心(科研平台)记录和库房记录相符。登记人员需要为学校在职教职工。(附件 4、5)

五、废弃物搬运

产废学院负责搬运本单位产生的废弃物。搬运前必须确认废弃物包装是否安全、妥当; 搬运过程必须做到轻拿、轻放, 严禁摔、碰、撞、击、拖拉、倾倒和滚动。途经学生及人群密集地点需谨慎小心。

六、废弃物处理

学校职能部门根据情况不定期委托具备处置资质的企业对实验室危化品废弃物进行处理, 其他任何学院、实验教学中心(科研平台)和个人都不得私自处理。



附件 1:

大连海洋大学危化品废弃物分类及编号

序号	类别名称	分类	危废编号	推荐包装
1	实验室废 药品	含酸废物	HW49 900-047-49 (教学、科研实验室产生的含危 化品废物和容器)	塑料桶、塑料袋、 纸箱等适合搬运 容器
		含碱废物		
		含有机溶剂废物		

附件 2:

_____学院危化品废弃物管理人员名单

姓名		联系电话	
学历/学位		是否有危化品培 训合格证书	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
实验教学中心（科研平台）管理员			
中心名称	管理员	联系电话	培训合格证书
			<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
			<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
			<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
			<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无

主要领导签字（公章）：


年 月 日

附件 3:

危化品废弃物标识


A-1 危险废物警告标志牌式样一

(适合于室内外悬挂的危险废物警告标志)

	<p style="text-align: center;">说 明</p> <ol style="list-style-type: none">1、危险废物警告标志规格颜色 形状：等边三角形，边长 40cm 颜色：背景为黄色，图形为黑色2、警告标志外檐 2.5cm3、使用于：危险废物贮存设施为房屋的，建有围墙或防护栅栏，且高度高于 100CM 时；部分危险废物利用、处置场所。
---	---


A-2 危险废物警告标志牌式样二

(适合于室内外独立摆放或树立的危险废物警告标志)

	<p style="text-align: center;">说 明</p> <ol style="list-style-type: none">1、主标识要求同附件 A-1。2、主标识背面以螺丝固定，以调整支杆高度，支杆底部可以埋于地下，也可以独立摆放，标志牌下沿距地面 120cm。4、使用于：<ol style="list-style-type: none">(1)危险废物贮存设施建有围墙或防护栅栏的高度不足 100CM 时；(2)危险废物贮存设施其它箱、柜等独立贮存设施的，其箱、柜上不便于悬挂时；(3)危险废物贮存于库房一隅的，需独立摆放时；(4)所产生的危险废物密封不外排存放的，需独立摆放时；(5)部分危险废物利用、处置场所。
---	--

B-1 危险废弃物标签式样一

(适合于室内外悬挂的危险废弃物标签)

危险废弃物	
主要成分:	危险类别 
化学名称:	
危险情况:	
安全措施:	
废弃物产生单位: _____	
地址: _____	
电话: _____ 联系人: _____	
批次: _____ 数量: _____ 产生日期: _____	

说 明

- 1、危险废弃物标签尺寸颜色
尺 寸: 40×40cm
底 色: 醒目的橘黄色
字 体: 黑体字
字体颜色: 黑色
- 2、危险类别: 按危险废弃物种类选择。
- 3、使用于: 危险废弃物贮存设施为房屋的;或建有围墙或防护栅栏,且高度高于100CM时;

B-2 危险废弃物标签式样二

(适合于室内外独立树立或摆放的危险废弃物标签)




说 明

- 1、危险废弃物警告标志要求同附件 A-1。
- 2、危险废弃物标签要求同附件 B-1。
- 3、支杆距地面 120cm。
- 4、使用于:
 - (1)危险废弃物贮存设施建有围墙或防护栅栏的高度不足 100CM 时;
 - (2)危险废弃物贮存设施其它箱、柜等独立贮存设施的,其箱、柜上不便于悬挂时;
 - (3)危险废弃物贮存于库房一隅的,需独立摆放时;
 - (4)所产生的危险废弃物密封不外排存放的,需独立摆放时。

B-3 危险废弃物标签式样三

(粘贴于危险废弃物储存容器上的危险废弃物标签)

危险废弃物	危险类别
主要成分:	
化学名称:	
危险情况:	
安全措施:	
废物产生单位: _____	
地址: _____	
电话: _____ 联系人: _____	
批次: _____ 数量: _____ 生产日期: _____	

说 明

- 1、危险废弃物标签尺寸颜色
尺寸: 20×20cm
底 色: 醒目的橘黄色
字 体: 黑体字
字体颜色: 黑色
- 2、危险类别: 按危险废弃物种类选择。
- 3、材料为不干胶印刷品。

B-4 危险废弃物标签式样四

(系挂于袋装危险废弃物包装物上的危险废弃物标签)

危险废弃物	危险类别
主要成分:	
化学名称:	
危险情况:	
安全措施:	
废物产生单位: _____	
地址: _____	
电话: _____ 联系人: _____	
批次: _____ 数量: _____ 出厂日期: _____	

说 明

- 1、危险废弃物标签尺寸颜色
尺寸: 10×10cm
底 色: 醒目的橘黄色
字 体: 黑体字
字体颜色: 黑色
- 2、危险类别: 按危险废弃物种类选择。
- 3、材料为印刷品。

B-5 一些危险废弃物的危险分类

废物种类	危险分类
废酸类	刺激性 / 腐蚀性 (视其强度而定)
废碱类	刺激性 / 腐蚀性 (视其强度而定)
废溶剂如乙醇、甲苯	易燃
卤化溶剂	有毒
油—水混合物	有害
氰化物溶液	有毒
酸及重金属混合物	有害 / 刺激性
重金属	有害
含六价铬的溶液	刺激性
石棉	石棉

B-6 危险废物种类

危险分类	符号	危险分类	符号
Explosive 爆炸性	 黑色字 橙色底	Toxic 有毒	
Flammable 易燃	 黑色字 红色底	Harmful 有害	
Oxidizing 助燃	 黑色字 黄色底	Corrosive 腐蚀性	
Irritant 刺激性		Asbestos 石棉	

附件 4:

大连海洋大学

危险化学品废弃物贮存台账

学 院: _____

房 间 号: _____

负 责 人: _____

记录时间: _____ 至 _____

附件 5:

危化品废弃物储存流程图

