

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T XXXXX—XXXX

沿海危险化学品泄漏风险源调查
技术规范

Technical specifications for surveying the risk sources of
hazardous chemical spills on coastal area

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

目 次

前 言	11
1 范围.....	3
2 规范性引用文件.....	3
3 术语和定义.....	3
4 调查对象与范围.....	4
5 一般要求.....	4
6 沿海危险化学品泄漏风险源调查.....	4
7 基础资料收集.....	5
8 成果编制.....	5
9 验收归档.....	5
附 录.....	7
表 A.1 沿海危险化学品企业基本信息调查表.....	7
表 A.2 沿海危险化学品园区基本信息调查表.....	8
表 A.3 沿海危险化学品专用港口码头基本信息调查表.....	9
参考文献.....	10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会（SAC/TC 283）归口。

本文件起草单位：自然资源部海洋减灾中心、山东省资源与环境研究院、国家海洋局天津海洋环境监测中心站。

本文件主要起草人：林雨霏、武江越、许国栋、孙田力、王国善、郑洋、苏博、刘珊、屠建波。

沿海危险化学品泄漏风险源调查技术规范

1 范围

本文件规定了沿海危险化学品风险源调查对象与范围、调查内容与方法、成果与归档要求。

本文件适用于我国沿海危险化学品泄漏风险源调查工作，不包括油品和放射性物质的泄漏风险源。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 18218—2018 危险化学品重大危险源辨识

GB/T 21010—2017 土地利用现状分类

CH/T 1008—2001 基础地理信息数字产品 1:10 000 1:50 000 数字高程模型

CH/T 1015.3—2007 基础地理信息数字产品 1:10000 1:50000 生产技术规程 第3部分:数字正射影像图(DOM)

危险化学品目录（2015版）实施指南（试行）（安监总厅管三〔2015〕80号）

3 术语和定义

GB 18218—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

危险化学品 hazardous chemicals

具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等特性，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品。

[来源：GB 18218—2018，3.1]

3.2

化学品名称 chemicals identity

唯一标识一种化学品的名称。这一名称可以是符合国际纯粹与应用化学联合会(IUPAC)或化学文摘社(CAS)的命名制度的名称，也可以是一种技术名称。

[来源：GB 15603—1995，3.1]

3.3

危险化学品泄漏风险源 the risk sources of hazardous chemical spills

生产、储运、使用和经营危险化学品的固定场所，包括企业、园区、专用港口码头等。

4 调查对象与范围

4.1 调查对象

调查对象为《危险化学品目录（2015版）实施指南（试行）》规定的危险化学品泄漏风险源。

4.2 调查范围

调查范围为从海岸线向陆一侧延伸 10 km，向海延伸 10 km；对入海河流调查范围为向陆上溯 20 km 内的河流两侧 10 km。

5 一般要求

一般要求如下：

- a) 调查内容包括沿海危险化学品泄漏风险源调查和基础资料收集；
- b) 调查以资料收集为主，获取调查范围内沿海危险化学品风险源信息；对信息不完整、不准确的风险源，应开展现场补充调查；
- c) 充分利用现有数据，原则上使用最近 5 a 的数据；
- d) 加强过程和成果质量控制，力求规范化和标准化，确保数据的准确性。

6 沿海危险化学品泄漏风险源调查

6.1 沿海危险化学品企业

调查内容主要包括危险化学品企业名称、中心经纬度、地址、注册时间、活动类型、距海距离以及危险化学品信息（包括危险化学品名称、CAS、储存方式、年周转量、日常储量等），调查表式按照表 A.1 填写。

6.2 沿海危险化学品园区

调查内容包括已建成的沿海国家级、省级和市（县、区）级危险化学品化工园区名称、中心经纬度、地址、等级、活动类型、距海距离以及园区内危险化学品信息（包括危险化学品名称、CAS、储存方式、年周转量、日常储量等），调查表式按照表 A.2 填写。

6.3 沿海危险化学品专用港口码头

调查内容包括已建成危险化学品专用港口码头的位置、码头类型、泊位个数、装卸量等，调查表按照表 A.3 填写。

7 基础资料收集

7.1 地理信息

收集调查范围内的基础地理信息数据，坐标系采用 CGCS2000 国家大地坐标系，高程基准采用 1985 国家高程基准。

a) 1:10000 数字地面高程模型 (DEM): 数据标准按照 CH/T 1008—2001 第 5 章规定执行。

b) 1:10000 数字正射影像图 (DOM): 数据标准按照 CH/T 1015.3—2007 第 4 章规定执行。

c) 高分辨率的遥感数字正射影像: 遥感影像的分辨率优应于 1 m, 对于高分辨率正射影像不能覆盖的区域, 采用分辨率优于 5 m 的遥感影像。光学遥感影像集中云量小于 5%, 总云量小于 10%。

d) 1:10000 土地利用现状图: 土地利用分类标准按照 GB/T 21010—2007 第 6 章规定执行。

7.2 沿海危险化学品泄漏历史资料收集

收集调查范围内历史上发生的危险化学品泄漏入海事件的种类、影响时间、影响范围、影响程度, 按时间顺序进行描述。

8 成果编制

8.1 数据表及数据集

整理沿海危险化学品风险源数据表, 建立风险源数据以及基础地理信息数据集。

8.2 制作图册

制作沿海危险化学品泄漏风险源分布图。

9 验收归档

9.1 验收

对沿海危险化学品泄漏风险源调查的原始资料和成果资料进行评审、验收。

原始资料包括原始调查表, 基础地理信息数据及历史资料; 成果资料包括数据集及分布图。

9.2 归档

9.2.1 归档内容

资料经过审核、验收后进行归档，归档内容如下：

- a) 原始资料；
- b) 成果资料。

9.2.2 归档要求

资料经过验收后进行归档，归档要求如下：

- a) 原始资料保留原始介质形式和记录格式；
- b) 纸质材料加装统一格式的封面，电子载体资料在载体上加统一格式的标识；
- c) 对归档资料进行统一的编码标识，并在归档资料清单中进行说明；
- d) 归档资料经项目负责人、技术负责人和质控负责人签字并加盖单位公章。

附录
(规范性)
风险源信息调查表

沿海危险化学品企业调查使用表 A.1 进行填写，园区调查使用表 A.2 进行填写，专用港口码头使用表 A.3 进行填写。

表 A.1 沿海危险化学品企业基本信息调查表

行政区域：_____省（自治区、直辖市）_____市_____县（市、区）
资料来源（时限）：
填表单位（盖章）：
填表人：_____ 填表日期：_____
审核人：_____ 审核时间：_____

第 1 部分 基本信息					
企业名称				中心经纬度	
地址				注册时间	
活动类型	<input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 使用 <input type="checkbox"/> 储存 <input type="checkbox"/> 运输			距海距离	
第 2 部分 危化品信息					
序号	危险化学品名称	CAS	储存方式	年周转总量	日常储量
			<input type="checkbox"/> 隔离 <input type="checkbox"/> 隔开 <input type="checkbox"/> 分离		
			<input type="checkbox"/> 隔离 <input type="checkbox"/> 隔开 <input type="checkbox"/> 分离		
			<input type="checkbox"/> 隔离 <input type="checkbox"/> 隔开 <input type="checkbox"/> 分离		
			<input type="checkbox"/> 隔离 <input type="checkbox"/> 隔开 <input type="checkbox"/> 分离		
...
<p>注 1： 企业名称指危险化学品企业名称。按经工商行政管理部门核准、进行法人登记的名称填写，在填写时应使用规范化汉字全称，即与企业公章所使用的名称一致。</p> <p>注 2： 中心经纬度指企业厂区中心的经纬度。格式为 XXX 度 XX 分 XX 秒，中心经纬的分、秒应填写 0~59 之间的数据。</p> <p>注 3： 地址指企业生产场所实际所在地的详细地址。若生产设施在大型联合企业所属下级企业，应填写该企业所在地址，要写明企业所在的省、地市、县、乡以及具体街的名称和详细的门牌号码。</p> <p>注 4： 成立时间指企业注册成立时间。</p> <p>注 5： 距海距离指企业厂区至海岸线的最短距离。</p> <p>注 6： 危险化学品名称指该企业生产、使用、储存、运输过程中涉及《危险化学品目录（2015 版）实施指南（试行）》中的名称。</p> <p>注 7： CAS 是美国化学文摘服务社为化学物质制订的登记号，该号是检索有多个名称的化学物质信息的重要工具。是某种物质（化合物、高分子材料、生物序列、混合物或合金）的唯一的数字识别号码。</p> <p>注 8： 存储方式包括隔离储存、隔开储存、分离储存。</p> <p>注 9： 年周转总量指该危险化学品企业年度周转总量。</p> <p>注 10： 日常储量指该危险化学品在企业厂区内的日常储存量。</p>					

注空两个字。表注不能有要求。规范性附录中的表内容都是必填项。

表 A.2 沿海危险化学品园区基本信息调查表

行政区域：省（自治区、直辖市）市县（市、区）

资料来源（时限）：

填表单位（盖章）：

填表人：

填表日期：

审核人：

审核时间：

第 1 部分 基本信息					
园区名称				中心经纬度	
地址				等级	
活动类型	<input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 使用 <input type="checkbox"/> 储存 <input type="checkbox"/> 运输			距海距离	
第 2 部分 危化品信息					
序号	危险化学品名称	CAS	储存方式	年周转总量	日常储量
			<input type="checkbox"/> 隔离 <input type="checkbox"/> 隔开 <input type="checkbox"/> 分离		
			<input type="checkbox"/> 隔离 <input type="checkbox"/> 隔开 <input type="checkbox"/> 分离		
			<input type="checkbox"/> 隔离 <input type="checkbox"/> 隔开 <input type="checkbox"/> 分离		
			<input type="checkbox"/> 隔离 <input type="checkbox"/> 隔开 <input type="checkbox"/> 分离		
<p>注 1： 园区名称指该化工园区的中文名全称。</p> <p>注 2： 中心经纬度指园区中心的经纬度。格式为 XXX 度 XX 分 XX 秒，中心经纬的分、秒应填写 0~59 之间的数据。</p> <p>注 3： 地址指园区生产场所实际所在地的详细地址。</p> <p>注 4： 等级包括国家级、省级、市（县、区）级。</p> <p>注 5： 工业总产值指调查年上一年度工业园区工业总产值</p> <p>注 6： 距海距离指园区至海岸线的最短距离。</p> <p>注 7： 危险化学品名称指该园区生产、使用、储存、运输过程中涉及《危险化学品目录（2015 版）实施指南（试行）》中的名称。</p> <p>注 8： CAS 是美国化学文摘服务社为化学物质制订的登记号，该号是检索有多个名称的化学物质信息的重要工具。是某种物质（化合物、高分子材料、生物序列、混合物或合金）的唯一的数字识别号码。</p> <p>注 9： 存储方式包括隔离储存、隔开储存、分离储存。</p> <p>注 10： 年周转总量指该园区年度周转总量。</p> <p>注 11： 日常储量指该园区内的日常储存量。</p>					

表 A.3 沿海危险化学品专用港口码头基本信息调查表

行政区域：省（自治区、直辖市）市县（市、区）

资料来源（时限）：

填表单位（盖章）：

填表人：

填表日期：

审核人：

审核时间：

第 1 部分 基本信息					
码头名称				地址	
泊位个数				年靠泊艘次	
活动类型	<input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 使用 <input type="checkbox"/> 储存 <input type="checkbox"/> 运输			年装卸量 (t)	
第 2 部分 危化品信息					
序号	危险化学品名称	CAS	储存方式	年周转总量	日常装卸量
			<input type="checkbox"/> 隔离 <input type="checkbox"/> 隔开 <input type="checkbox"/> 分离		
			<input type="checkbox"/> 隔离 <input type="checkbox"/> 隔开 <input type="checkbox"/> 分离		
			<input type="checkbox"/> 隔离 <input type="checkbox"/> 隔开 <input type="checkbox"/> 分离		
			<input type="checkbox"/> 隔离 <input type="checkbox"/> 隔开 <input type="checkbox"/> 分离		
<p>注 1： 码头名称指该码头的中文名全称。</p> <p>注 2： 地址指该码头所在县（市、区）、镇（乡）位置。</p> <p>注 3： 泊位个数指危险化学品专用码头的泊位数量。</p> <p>注 4： 船舶通航量指该码头一年内通航危险化学品专用船只的数量</p> <p>注 5： 地址指园区生产场所实际所在地的详细地址。</p> <p>注 6： 危险化学品名称指该码头储存、运输过程中涉及《危险化学品目录（2015 版）实施指南（试行）》中的名称。</p> <p>注 7： CAS 是美国化学文摘服务社为化学物质制订的登记号，该号是检索有多个名称的化学物质信息的重要工具。是某种物质（化合物、高分子材料、生物序列、混合物或合金）的唯一的数字识别号码。</p> <p>注 8： 存储方式：隔离储存、隔开储存、分离储存。</p> <p>注 9： 年周转总量：指该专用码头年度周转总量。</p> <p>注 10： 日常储量：指该专用码头内的日常储存量。</p>					

参考文献

- [1] 海洋科技名词审定委员会. 海洋科技名词 (第二版) [M]. 北京: 科学出版社, 2007.
- [2] CH/T 1015.3—2007 基础地理信息数字产品 1:10000 1:50000 生产技术规程 第 3 部分:数字正射影像图 (DOM)
- [3] CH/T 9009.2—2010 基础地理信息数字成果 1:5000、1:10000、1:25000、1:50000、1:100000 数字高程模型
- [4] GB 15603—1995 常用化学危险品储存通则
-