|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 点击此处添加ICS号 |
| CCS  | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
|  3502 |

福建省厦门市地方标准

DB 3502/T XXXX—XXXX

企业环保体检技术指南

Technical Guidelines for Environmental Health Examination in Enterprises

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

厦门市市场监督管理局  发布

目次

[前言 II](#_Toc386617306)

[1 范围 1](#_Toc2028400444)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc922969197)

[3 术语和定义 1](#_Toc2062486867)

[4 总则 2](#_Toc593748179)

[5 体检流程 2](#_Toc1396927218)

[6 基础信息收集 3](#_Toc1549970334)

[7 环境风险分析 4](#_Toc1241421920)

[8 环境风险防控与应急措施差距分析 5](#_Toc1795697518)

[9 体检结论和建议 6](#_Toc2002447458)

[10 建立环保体检信息档案 6](#_Toc1404770638)

[11 环保体检报告的编制要求 7](#_Toc55593431)

[附录A企业环境风险物质情况表 8](#_Toc227525645)

[附录B企业环境应急资源参考名录 9](#_Toc699623317)

[附录C企业环境应急资源调查表 11](#_Toc564442978)

[附录D企业环境风险管理成效评价表 12](#_Toc338786058)

[附录E企业环保体检报告参考提纲 16](#_Toc616221442)

[参考文献 18](#_Toc1539190639)

1. 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。

本文件由厦门市环境科学研究院提出。

本文件由厦门市生态环境局归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

企业环保体检技术指南

* 1. 范围

本文件规定了保险公司或第三方专业机构为企业进行环保体检的一般性原则、工作程序、内容、方法和要求。

本文件适用于保险公司为厦门市投保环境污染责任保险的企业所提供的环保体检服务。

本文件也适用于企业的自身环境风险管理。

本文件不适用于涉及尾矿库、石油天然气长输管道、核与辐射、从事危险化学品运输或搬运（如港口装卸）的企业环境风险管理。

* 1. 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 30077 危险化学品单位应急救援物资配备要求

HJ 169 建设项目环境风险评价技术导则

HJ 941 企业突发环境事件风险分级方法

HJ 942 排污许可证申请与核发技术规范 总则

《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》

* 1. 术语和定义

HJ169、HJ941界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

环保体检 environmental health examination

保险公司或第三方专业机构通过现场勘察、文件调阅、座谈交流等方式，对企业在原辅材料和产品的储运，生产过程及设备运维，废弃物的产生、治理、管理等方面可能存在的环境风险隐患进行全面筛查分析，并提出针对性的建议。

环境污染责任保险 environmental pollution liability insurance

以被保险人因环境污染事故对第三者造成的损害而依法应承担的赔偿责任为标的的保险。

现有应急资源 existing emergency resources

企业内部的应急物资、应急装备和应急救援队伍，以及企业外部可以获得的应急资源。

第三方专业机构 the third-party agency

具有环保专业技术能力，能够为企业提供环保体检服务的且独立于保险公司和企业的机构。

* 1. 总则
		1. 体检目的

通过调查分析企业存在的环境风险隐患，加强企业环境风险管控，改进企业环保设施和增强环境应急能力，提升企业环境管理水平，从而降低或消除突发环境事件风险。

* + 1. 体检范围
			1. 时间维度上，包括企业开设以来的环保管理简况、企业生产工艺及污染治理设施的变更情况、突发环境事件及经验教训总结。
			2. 空间尺度上，以企业内部调查为主，包括企业内部的生产设施、原辅材料与产品、污染物排放情况、污染治理设施、现有环境应急资源及环境管理体系，以及可能受到企业突发环境事件影响的外部环境风险受体。
	1. 体检流程
		1. 基本要求

通过组织开展资料收集、现场勘查等方式，获得企业基础信息，排查环境风险隐患，提出改进建议。可根据企业的行业特点、规模、复杂程度以及突发环境事件风险等级对调查深度做适当调整。

* + 1. 工作程序

通过基础信息收集、环境风险分析、环境风险防控与应急措施差距分析，得出体检结论和建议，并建立环保体检信息档案，见图1。



图1 环保体检工作程序图

* 1. 基础信息收集
		1. 企业基本信息
			1. 企业名称、统一社会信用代码、法定代表人、所在地、中心经纬度、所属行业类别、建厂时间、改扩建时间、主要联系方式、企业规模、主要产品、厂区面积、从业人数等。
			2. 地形、地貌、气候类型、土壤和水文状况、年风向玫瑰图、历史上曾经发生过的极端天气情况和自然灾害情况。
			3. 国土空间规划及环境功能区划等。
		2. 周边环境风险受体

参照HJ 941的要求，确定大气环境风险受体的敏感性分级及水环境风险受体的敏感性分级。企业周边存在多种类型环境风险受体，则按照重要性和敏感度高的类型计。

* + 1. 设备和工艺

列出企业所使用或存放的生产设施设备、公辅设施、污染治理设施和环境应急设施，并用图表和文字说明企业的生产工艺、三废处理工艺。

* + 1. 环境风险物质和数量

环境风险物质应当全面统计、准确计算，每种风险物质均按未来1年厂界内任一时刻最大存在量进行计算，并列表，可参照附录A的格式。厂界内风险物质存在量包括：

——各类仓库、暂存点、储罐（池、桶、柜）中的风险物质的数量；

——各类生产设施设备、公用工程和辅助生产设施涉及的风险物质的数量；

——各类原辅材料、燃料、产品、中间产品、副产品、衍生物质、催化剂、危险废物等含有的各种风险物质的数量。

* + 1. 现有应急资源

参照附录B的内容，列出应急物资、装备和救援队伍的名称、类型、数量（或人数）、有效期、外部单位名称、联系人和联系电话等，形成企业环境应急资源调查表，格式参照附录C。

* 1. 环境风险分析
		1. 国内外同类企业突发环境事件资料

列出涉事企业名称、事件发生时间和地点、事件描述、引发原因、采取的应急措施、事件后果及经验教训分析总结。

* + 1. 可能发生的突发环境事件
			1. 提出可能发生突发环境事件的情景

参照企业编制的突发环境事件应急预案或《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》，提出可能发生突发环境事件的情景。

* + - 1. 环境风险物质释放途径、环境风险防控与应急措施、应急资源情况分析

参照企业编制的突发环境事件应急预案或《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》，分析每种突发环境事件的环境风险物质释放途径、环境风险防控与应急措施、应急资源情况。

* + - 1. 可能产生的直接、次生和衍生后果分析

参照企业编制的突发环境事件应急预案或《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》，分析每种突发环境事件可能产生的直接、次生和衍生后果。

* + 1. 环境风险等级

依据HJ 941，对企业的突发环境事件风险进行评定并确定风险等级。

* 1. 环境风险防控与应急措施的成效与差距分析
		1. 基本要求

根据6.5、7.2和7.3的分析，对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析，评价其管理成效，找出差距、问题，提出需要改进建议。

* + 1. 环境风险管理制度及落实情况
			1. 明确环境风险防控及应急管理制度、定期巡检和维护责任制度、突发环境事件信息报告制度等的落实情况。
			2. 明确环境风险管控重点岗位的责任人或责任机构的落实情况。
			3. 明确环评及批复文件的各项环境风险防控和应急措施要求的落实情况。
			4. 明确对职工开展环境风险和环境应急管理宣传和培训的落实情况，定期应急演练的开展情况。
		2. 环境风险的预防措施

参照企业编制的突发环境事件应急预案或《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》，核实企业环境风险物质的储运条件、出入库管理措施、监测与预警措施，以及风险设备、工艺的管控措施。

* + 1. 环境风险防控措施有效性与差距分析
			1. 参照企业编制的突发环境事件应急预案或《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》，分析企业的环境风险防控措施的管理规定、岗位职责落实情况、应急措施的有效性，并进行差距分析。
			2. 明确是否在废气、废水和雨水的排放口对可能排出的环境风险物质，按照物质特性及危害程度，设置监视措施。
			3. 明确是否采取防止事故废水、污染物等的扩散及排出厂界的措施，包括截流措施、事故废水收集措施、雨水系统防控措施、生产废水处理系统防控措施等。
			4. 涉及厂界内有排洪沟穿越的，明确是否设置有效截流设施，防止事故废水、污染物进入排洪沟。
			5. 涉及毒性气体的，明确是否设置毒性气体泄漏紧急处理装置，是否已布置仓储区域、生产区域或厂界毒性气体泄漏监控预警系统，是否有提醒周边公众紧急疏散的措施和手段等。
			6. 涉及危险废物产生的，明确危险废物的收集、贮存、转移等过程的环境风险防控措施落实情况及差距分析。
			7. 涉及噪声排放的，明确定噪声排放的来源及强度、降噪措施、达标情况及差距分析。
			8. 涉及地下水、土壤污染的，明确可能造成污染的风险因子、可能原因，预防措施和应急处置措施，自行监测及监督性监测达标情况，污染防护的差距分析。
			9. 明确企业废水、废气处理设施运行情况，自行监测及监督性监测达标情况，并进行差距分析。
		2. 环境应急资源

依据企业编制的突发环境事件应急预案或GB 30077的要求，明确是否配备必要的应急物资和应急装备（包括应急监测），设置应急救援队伍，与其他组织或单位签订应急救援协议或互助协议。

* + 1. 环境应急培训与演练

明确环境应急培训和演练的目的、频次、内容、参与人员、效果评价、问题分析及改进建议。

* + 1. 历史经验教训总结

根据7.1与企业的历史资料，对照企业是否具有防止类似事件发生的措施。

* + 1. 改进内容

针对上述排查的差距和隐患，列表说明需要改进的项目内容，包括目前存在的环境风险管理制度、环境风险防控措施、环境应急资源、环境应急培训与演练等问题。

* + 1. 企业环境风险管理成效

依据附录D，对企业的环境风险管理成效进行评价并确定环境风险管理成效等级。

* 1. 体检结论和建议
		1. 企业环境风险等级

依据7.3，确定企业的突发环境事件风险等级。

* + 1. 企业环境风险管理成效等级

依据8.9，确定企业的环境风险管理成效等级。

* + 1. 企业环境风险因素

简要说明企业的主要环境风险物质、风险单元及其分布，提出优化环境风险物质存量及风险管控建议。

* + 1. 环境敏感性及突发环境事件影响

简要说明企业所在区域环境风险受体及其特点，明确突发环境事件可能造成影响的区域和涉及的风险受体，优化保护措施及要求。

* + 1. 完善环境风险防范措施的建议

根据企业环境风险防控要求，结合环境风险管理状况和评价结果，提出完善环境风险防控措施的建议。

* 1. 建立环保体检信息档案
		1. 保险公司评估分析体检成果，建立企业环保体检信息档案并及时更新。
		2. 企业建立环保体检信息档案并及时更新。
	2. 环保体检报告的编制要求

编制提纲参见附录E。可根据企业的行业特性、规模、复杂程度以及企业环境风险等级，对报告章节设置、主要内容及图件进行适当增减。

1.
2.

（规范性）

企业环境风险物质情况表

企业环境风险物质情况表格式见表A.1。

表A.1 企业环境风险物质情况表

| **序号** | **类别** | **名称** | **风险性质** | **实际产生或使用量（吨/年)** | **日常储量（吨）** | **年度内最大存在量（吨）** | **临界量（吨）** | **Q气** | **Q水** | **包装形式** | **存放地点** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 原辅材料 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | …... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 产品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 中间产品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 副产品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 危险废物 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1.

（资料性）

企业环境应急资源参考名录

企业环境应急资源参考内容见表B.1。

表B.1 企业环境应急资源参考名录

| **主要作业方式或资源功能** | **重点应急资源名称** | **备注** |
| --- | --- | --- |
| 污染源切断 | 沙包沙袋，快速膨胀袋，溢漏围堤下水道阻流袋，排水井保护垫，沟渠密封袋充气式堵水气囊 |  |
| 污染物控制 | 围油栏（常规围油栏、橡胶围油栏、PVC围油栏、防火围油栏）浮桶（聚乙烯浮桶、拦污浮桶、管道浮桶、泡沫浮桶、警示浮球）水工材料（土工布、土工膜、彩条布、钢丝格栅、导流管件） |  |
| 污染物收集 | 收油机，潜水泵（包括防爆潜水泵）吸油毡、吸油棉，吸污卷、吸污袋吨桶、油囊、储罐 |  |
| 污染物降解 | 溶药装置：搅拌机、搅拌桨加药装置：水泵、阀门、流量计，加药管水污染、大气污染、固体废物处理一体化装置吸附剂：活性炭、硅胶、矾土、白土、膨润土、沸石中和剂：硫酸、盐酸、硝酸，碳酸钠、碳酸氢钠、氢氧化钙、氢氧化钠、氧化钙絮凝剂：聚丙烯酰胺、三氯化铁、聚合氯化铝、聚合硫酸铁氧化还原剂：双氧水、高锰酸钾、次氯酸钠，焦亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、硫酸亚铁沉淀剂：硫化钠 |  |
| 安全防护 | 预警装置防毒面具、防化服、防化靴、防化手套、防化护目镜、防辐射服氧气（空气）呼吸器、呼吸面具安全帽、手套、安全鞋、工作服、安全警示背心、安全绳碘片等 |  |
| 应急通信和指挥 | 应急指挥及信息系统应急指挥车、应急指挥船对讲机、定位仪海事卫星视频传输系统及单兵系统等 |  |
| 环境监测 | 采样设备便携式监测设备应急监测车（船）无人机（船） | 具体可参考环境应急监测装备推荐配置表等 |

注：1.应急资源来源广泛，调查时可结合环境风险特点对参考名录进行扩展；

 2.参考名录收录资源突出环境应急特点，其他通用性资源可参考《应急保障重点物资分类目录（2015年）》（发改办运行〔2015〕825号）等；

3.应急资源可能有多种功能，参考名录按照应急资源的突出功能收录。

1.

（规范性）

企业环境应急资源调查表

企业环境应急资源调查表格式见表C.1。

表C.1 企业环境应急资源调查表

| **企业基本信息** |
| --- |
| 单位名称 |  |
| 物资库位置 |  | 经纬度 |  |
| 负责人 | 姓名 |  | 负责人 | 姓名 |  |
| 联系方式 |  | 联系方式 |  |
| **环境应急资源信息** |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 型号/规格 | 储备量 | 报废日期 | 主要功能 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| **环境应急支持单位信息** |
| 序号 | 类别 | 单位名称 | 主要能力 |
| 1 | 应急救援单位 |  |  |
| 2 | 应急监测单位 |  |  |
| ... | ... |  |  |
| 调查人 | 姓名 |  | 审核人 | 姓名 |  |
| 联系方式 |  | 联系方式 |  |

1.

（规范性）

企业环境风险管理成效评价表

本附录构建了2套评价表，分别为表D.1 企业环境风险管理成效评价表和表D.2 企业环境风险管理成效评价得分与等级对照表。

表D.1评价表的得分上限为100分，得分越高，说明企业的环境风险管理成效越差。

企业环境风险管理成效的评分流程：首先依据企业的实际状况，依据表D.1对企业的环境风险管理成效进行评分，并得到评价总分。基于这些评分结果，依据表D.2确定企业的环境风险管理成效等级。

企业的环境风险管理成效等级分为四级，分别为优、良、合格及不合格。此评估结论可作为企业提升环境风险管理水平以及环境污染责任保险投保的参考依据。

表D.1 企业环境风险管理成效评价表

| 序号 | 一级指标 | 评价内容 | 评价说明 | 评价得分 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 处罚与限期整改情况 | 企业是否因环境问题而受到处罚 | □ 受到刑事处罚行为（总评分直接定为100分）□ 受到行政处罚（处罚金额≥10万元）（20分）□ 受到行政处罚（处罚金额＜10万元）（10分）□ 未受到处罚（0分） |  |
| 2 | 企业是否因环境问题被生态环境主管部门要求限期整改（治理） | □ 本年度被列入限期整改（治理）企业（3分）□ 不涉及（0分） |  |
| 3 | 环境监管情况 | 企业环境信用等级 | 甲乙类企业：□ 信用较差（10分）□ 信用一般（5分）□ 信用较好（2分）□ 信用优良或信用优秀（0分）□ 未被列入环境信用评级（0分） |  |
| 丙类企业：□ 信用较差（10分）□ 信用一般（5分）□ 信用良好（2分）□ 信用优秀（0分）□ 未被列入环境信用评级（0分） |
| □ 未被列入环境信用评级（0分） |
| 4 | 突发环境事件发生情况 | 企业近1年内发生过突发环境事件等级 | □ 较大及以上（总评分直接认定为100分）□ 一般（10分）□ 不涉及（0分） |  |
| 5 | 环境风险管理制度及落实情况 | 是否设置环境应急管理机构，或环境风险管控重点岗位的责任人 | □ 未设机构或责任人（3分）□ 符合（0分） |  |
| 6 | 是否完整建立环境风险防控及应急管理、定期巡检和维护责任等制度 | □ 未建立制度（2分）□ 制度不完整（1分）□ 符合（0分） |  |
| 7 | 是否建立环境隐患排查制度并开展环境隐患排查及治理，隐患排查治理档案规范 | □ 不符合（2分）□ 存在不符（1分）□ 符合（0分） |  |
| 8 | 环境风险应急处置卡制作是否规范，是否在每个风险单元醒目位置进行张贴 | □ 不符合（2分）□ 部分符合（1分）□ 符合（0分） |  |
| 9 | 是否建立突发环境事件信息通报机制，并能及时通报可能受到污染危害的单位和居民（核实联系电话有效性） | □ 未建立通报机制（2分）□ 部分符合（1分）□ 符合（0分） |  |
| 10 | 环境风险防控措施的有效性 | 露天装置区围堰、罐区防火堤、装卸区（包括厂区码头）等截流围堰设置排水切换阀，确保事故废水能收集至事故应急池或废水处理设施 | □ 未设置排水切换阀（2分）□ 符合（0分）□ 不涉及（0分） |  |
| 11 | 针对废气和废水的排放口可能排出的环境风险物质，设置必要的监视或监测措施 | □ 未设置监视或监测措施（2分）□ 符合（0分）□ 不涉及（0分） |  |
| 12 | 雨水、清净下水、排洪沟的厂区总排口设置监视及关闭闸（阀），确保事故废水不排出厂区 | □ 未设置监视及关闭闸（阀）（3分）□ 符合（0分） |  |
| 13 | 污（废）水的排水总出口设置应急闸（阀）及回流装置，确保不合格废水不排出厂区 | □ 未设置（2分）□ 符合（0分）□ 不涉及（0分） |  |
| 14 | 按环评文件要求设置初期雨水收集池，确保初期雨水收集、处理达标后排放 | □ 未设置（3分）□ 符合（0分）□ 不涉及（0分） |  |
| 15 | 按风险评估报告要求设置规范事故应急池，并确保泄漏物和受污染消防水能够全部收集至应急池 | □ 未设置（3分）□ 有设置但不符合风险评估报告要求（2分）□ 符合（0分）□ 不涉及（0分） |  |
| 16 | 涉及毒性气体的，在仓储区域、生产区域或厂界设置毒性气体泄漏监控预警及泄漏紧急处理装置，并有提醒周边公众紧急疏散的措施和手段等 | □ 未设置（2分）□ 有设置（0分）□ 不涉及（0分） |  |
| 17 | 危废贮存场所设置防雨、防风、防腐、防渗等要求，场所设置截流沟、渗滤液收集池，并确保事故废水排入生产废水系统或事故应急池 | □ 未设置危废贮存场所（3分）□ 危废贮存场所不规范（1分）□ 符合（0分） |  |
| 18 | 按环评报告及排污许可证要求对可能造成地下水及土壤污染的生产设施或场所，建设地下水及土壤污染的预防措施和应急处置措施 | □ 未设置预防措施和应急处置措施（2分）□ 设置措施但不规范（1分）□ 符合（0分）□ 不涉及（0分） |  |
| 19 | 针对厂区主要产噪设施a，设置隔声、减振、减噪等措施，年度噪声达标排放情况。 | □ 存在超标现象（3分）□ 达标（0分） |  |
| 20 | 废水处理设施正常运行，上一年度废水污染物达标排放情况 | □ 存在超标现象（3分）□ 达标（0分）□ 不涉及（0分） |  |
| 21 | 按规定开展地下水及土壤监测，监测数据达标情况 | □ 存在超标现象（3分）□ 达标（0分）□ 不涉及（0分） |  |
| 22 | 废气处理设施正常运行，上一年度废气污染物达标排放情况 | □ 存在超标现象（3分）□ 达标（0分）□ 不涉及（0分） |  |
| 23 | 环境应急资源 | 按规定储备必要的环境应急装备和物资，配备的环境应急物资（装备）定期进行点检 | □ 不符合（4分）□ 存在不足或未点检情况（2分）□ 符合（0分） |  |
| 24 | 企业设置应急救援队伍，与其他组织或单位签订应急救援协议或互助协议 | □ 未签订协议（2分）□ 符合（0分） |  |
| 25 | 环境应急培训与演练 | 上一年度已开展突发环境事件应急培训，培训档案真实完整 | □ 未开展培训（2分）□ 有培训但档案不完整（1分）□ 符合（0分） |  |
| 26 | 企业按计划开展年度环境应急演练，总结演练情况，归档资料完整 | □ 未开展演练（4分）□ 有开展但档案不完整（2分）□ 符合（0分） |  |
| 得分 |  |

备注：a主要产噪设施可参考HJ 1301附录A中的设施。

表D.2 企业环境风险管理成效评价得分与等级对照表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业的环境风险管理成效评价分值** | **分数＜15分** | **15分≤分数＜30** | **30分≤分数＜60** | **分数≥60分** |
| **企业环境风险管理成效等级** | 优 | 良 | 合格 | 不合格 |

1.

（资料性）

企业环保体检报告参考提纲

1 总则

1.1 编制原则

1.2 主要引用规范性文件

2 基础信息

2.1 基本信息

2.2 周边环境风险受体

2.3 设备与工艺

2.4 环境风险物质情况

2.5 现有应急资源

3 环境风险分析

3.1 国内外同类企业突发环境事件资料

3.2 可能发生的突发环境事件

3.3 环境风险等级

4 环境风险防控与应急措施差距分析

4.1 环境风险管理制度

4.2 环境风险的预防措施

4.3 环境风险防控措施与差距分析

4.4 环境应急资源

4.5 环境应急培训与演练

4.6 历史经验教训总结

4.7 需要改进的内容

5 体检结论和建议

5.1 企业环境风险因素

5.2 环境敏感性及突发环境事件影响

5.3 完善环境风险防范措施的建议

5.4 体检结论

参考文献

1. 《应急保障重点物资分类目录（2015年）》（发改办运行〔2015〕825号）
2. 关于印发《环境应急资源调查指南（试行）》的通知（环办应急〔2019〕17号）
3. 《厦门市生态环境局关于加强突发环境事件应急预案管理的通知》（厦环大气〔2024〕20号）

