

中国石化集团石油商业储备有限公司天津分公司
突发环境事件应急预案
编制说明

中国石化集团石油商业储备有限公司天津分公司

2016年2月

1 编制过程概述

本预案为中国石化集团石油商业储备有限公司天津分公司突发环境事件应急预案，编制过程如下。

1.1 编制背景

根据天津市环保局发布的《市环保局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》（津环保应[2015]40号）中的规定，同时根据国家、天津市相关的法律要求，由中国石化集团石油商业储备有限公司天津分公司负责组织编制《中国石化集团石油商业储备有限公司天津分公司突发环境事件应急预案》，完成本预案编制后提交上级主管部门备案。

1.2 预案编制的依据

《中国石化集团石油商业储备有限公司天津分公司突发环境事件应急预案》(以下简称《预案》)，是应对中国石化集团石油商业储备有限公司天津分公司突发环境事件的指导性文件。《预案》是依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《天津市突发环境事件应急预案》、《天津市滨海新区突发环境事件应急预案》等法律法规和有关规定编制的，同时结合本企业实际，经过多次讨论修改完成的，具有较强的针对性、规范性和可操作性。

1.3 预案的编制原则

编制本预案我们坚持以下几个原则：

(1) 救人第一，以人为本

在人员生命、健康受到威胁的时候，要本着“救人第一”的原则，最大程度地保障企业人员和周边群众健康和生命安全。

(2) 统一领导，分类管理，分级响应

加强企业各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同风险源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境事件造成的危害范围和社会影响相适应。

(3) 环境优先，先期处置，防止危害扩大

发生突发环境事件之后，要救环境优先于救财物，迅速有效采取先期处置，尽量消除或减轻突发环境事件的影响。

(4) 平战结合，快速响应，科学应急

积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，充分利用现有专业环境应急救援力量。

1.4 预案编制的简要过程

(一) 成立环境应急预案编制组，明确编制组组长和成员组成、工作任务、编制计划和经费预算。应急预案报告主要由本单位员工负责编制，天津环科环境咨询有限公司相关人员进行了技术指导。应急预案编制组组成如下表所示。

表 1.4-1 应急预案编制组人员构成

主要职责	姓名	职称	工作任务
组长	孙兆强、李忠凯	天津商储分公司经理、书记	把握预案（包括风险评估报告、应急资源调查报告、应急预案文本及编制说明）的编制思路及方向，协调所涉及的部门
成员	姚建平、王世凯	天津商储分公司储备基地主任、书记	编制风险评估报告
成员	曾宪伟	天津商储分公司储备基地副主任	编制应急预案文本
成员	穆虹竹	HSE 管理	编制应急资源调查报告和编制说明

(二) 开展环境风险评估和应急资源调查。环境风险评估包括：分析

各类事故衍化规律、自然灾害影响程度，识别环境危害因素，分析与周边可能受影响的居民、单位、区域环境的关系，构建突发环境事件及其后果情景，进行风险评估。应急资源调查包括：调查企业第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况，分析现有应急资源是否满足企业若发生突发环境事件后的应急要求。

（三）编制环境应急预案。本预案共分十二个部分，分别为：总则、基本情况、环境风险源识别与风险评估、组织机构及职责、预警与信息报送、应急响应和措施、后期处置、保障措施、应急培训和演练、奖惩、预案发布和更新、附图附件。

其中：总则部分包括编制目的、编制依据、适用范围、应急预案体系及工作原则。

基本情况包括公司及生产过程的基本介绍，企业危险化学品和危险废物基本情况、周边环境及保护目标的基本情况。

环境风险源识别与风险评估主要包括物质的危险性识别、生产及储存过程潜在危险性识别、事故调查分析以及危险品泄漏爆炸环境影响分析。

组织机构及职责建立了由企业高层以及各部门组成的环境突发事故应急救援体系，明确了各专门机构应该承担的职责，确保紧急状态下应急救援工作的有序开展，使各项救援任务真正落到实处。

预警与信息报送本着预防为主的原则，对重大危险源的监控提出明确要求，对事故报告、预警级别的确定与发布进行规范。

应急响应和措施包括事故的接警与处警、先期紧急处置、分级响应及有关专项预案的响应等。对应急救援人员安全防护、公众动员与征用、信

息发布、扩大响应及应急结束等环节做出了相应规定。

后期处置指公司相关部门组织突发环境事件的善后处置工作。尽快消除事故影响，安抚受害及受影响人员，做好疫病防治和环境污染消除工作，尽快恢复正常生产秩序和社会秩序。

保障措施建立了预案实施的保障体系，主要包括信息通讯、物资运输、人力资源、医疗卫生、应急财务、治安维护、紧急避难等的保障。

（四）评审环境应急预案。企业组织专家对环境应急预案进行评审。评审专家包括环境应急预案涉及的相关政府管理部门人员、相关行业协会代表、具有相关领域经验的人员等。

（五）签署发布环境应急预案。环境应急预案经企业相关会议审议，由企业主要负责人签署发布。

（六）培训及演练。企业定期对应急处置队员进行专业应急处置培训，对企业员工进行基本知识培训，同时企业依托政府部门定期向周围环境保护目标宣贯应急知识。

企业定期组织公司全员进行突发环境事件应急演练，现场处置方案演练，桌面演练和功能演练。

2 重点内容说明

本预案按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）要求，重点说明可能的突发环境事件情景下需要采取的处置措施、向可能受影响的居民和单位通报的内容与方式、向环境保护主管部门和有关部门报告的内容与方式，以及与政府预案的衔接方式，企业第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况。

3 征求意见及采纳情况说明

本预案编制过程中征求员工和可能受影响的居民和单位代表的意见。现将公众参与及征求意见采纳情况说明如下：

根据导则要求，本项目征求意见对象为本公司员工、环境敏感目标处的居民及本公司企业周边的单位代表，采用座谈方式。会议纪要如下表。

表 3-1 突发环境事件应急预案公众参与及征求意见座谈会议表

会议名称	中国石化集团石油商业储备有限公司天津分公司突发环境事件应急预案座谈会
会议地点	中国石化集团石油商业储备有限公司天津分公司三楼会议室
会议时间	2016.1.12
主持人	姚建平
与会人员	人员名单：姚建平、穆虹竹、王世凯、解盼红、史春霞、郭霖、孙婷婷、刘媛、何静、许爽等
会议主要内容	首先，由穆虹竹向与会人员介绍了预案的编制原因及适用范围。随后，预案编制人员向与会人员详细介绍预案的内容（包括风险评估报告、应急资源调查报告、应急预案文本、编制说明），重点内容为公司可能产生的事故类型以及相应的应急响应级别，可能产生事故的影响范围和程度，产生事故后的应急措施及操作规程，事故产生后所涉及的应急人员和应急物资情况以及公司的应急培训和演练计划，同时参会人员到现场应急相关的区域、设施、设备及物资等进行了参观。
与会人员意见	与会人员认为本预案应急响应机制和应急措施具有一定针对性，应急保障措施较具体，应急培训和演练计划较适宜，企业发生突发环境事件后能够快速有效的处理，将环境事故尽量控制在最小范围内。同时建议企业生产运营过程中加强管理，尽量避免环境事故的发生。



图 1 本预案征求意见照片

4 评审情况说明

公司委托有关专家对《预案》进行技术审查。根据相关要求并结合企业具体情况，审查专家对应急预案进行了认真的评审，形成评审意见。评审专家认为本应急预案编制目的和适用范围明确，工作原则基本恰当，单位基本情况概述较清楚，环境风险源辨识较准确，环境风险分析合理，应急响应机制和应急措施具有一定针对性，应急保障措施较具体，应急培训和演练计划较适宜。应急预案编制格式和内容基本符合导则要求，经修改完善后可报经上级环保行政主管部门备案。

同时专家也对本预案提出几点修改建议：

- 1.补充可燃气体探测器位置分布图，补充柴油发电机等应急救援物资及应急救援队伍。
- 2.补充应急组织机构成员联系方式。
- 3.对商储库所属单位统一称谓。
- 4.核实污水排放去向。

企业根据评审意见对预案进行修改完善，形成最终的应急预案报告，完善后的预案上报上级主管部门备案。