

预案编号：SXTRQ-YLFGS-XYD-YJYA-07

版本号：第二版

陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司  
(西安境内)  
突发环境事件应急预案  
(2022 年修订)  
编制说明

编制公司：陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司

二〇二二年十一月

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发环境事件应对法》、《突发环境事件应急预案管理暂行办法》、企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》及相关法律法规、规范性法律文件和相关标准、技术规范 and 加强企业的突发环境事件应急预案的管理，进一步建立健全和完善应急预案体系，为可能发生的环境污染事件的应急行动和有序开展提供文件及技术依据，2019 年本公司成立了应急指挥中心并组织人员编写了《陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司（西安境内）突发环境事件应急预案》并在企业涉及区域地县级环境保护主管部门进行了备案。

根据关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的通知（环境保护部环发【2015】4 号）中“第十二条中（二）应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；（三）环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；应及时修订”，根据《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》（陕环发【2011】88 号）中“第二十七条 环境应急预案每三年至少修订一次”。

目前与上一版本应急预案相比，陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司相关人员发生了变化、部分人员职责发生了调整，且上一版本应急预案备案时间为 2019 年 12 月-2020 年 2 月，按照以上文件要求，陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司决定对企业原有突发环境事件应急预案进行修订。

企业突发环境应急预案修订工作程序包括：准备阶段、编制阶段、评审发布实施阶段和培训演练阶段。本预案的修订结合陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司实际情况，参照《国家突发环境事件应急预案》、《建设项目环境风险评价技术导则》及《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8 号）等技术文件的相关规定进行，编制的程序如下图 1：

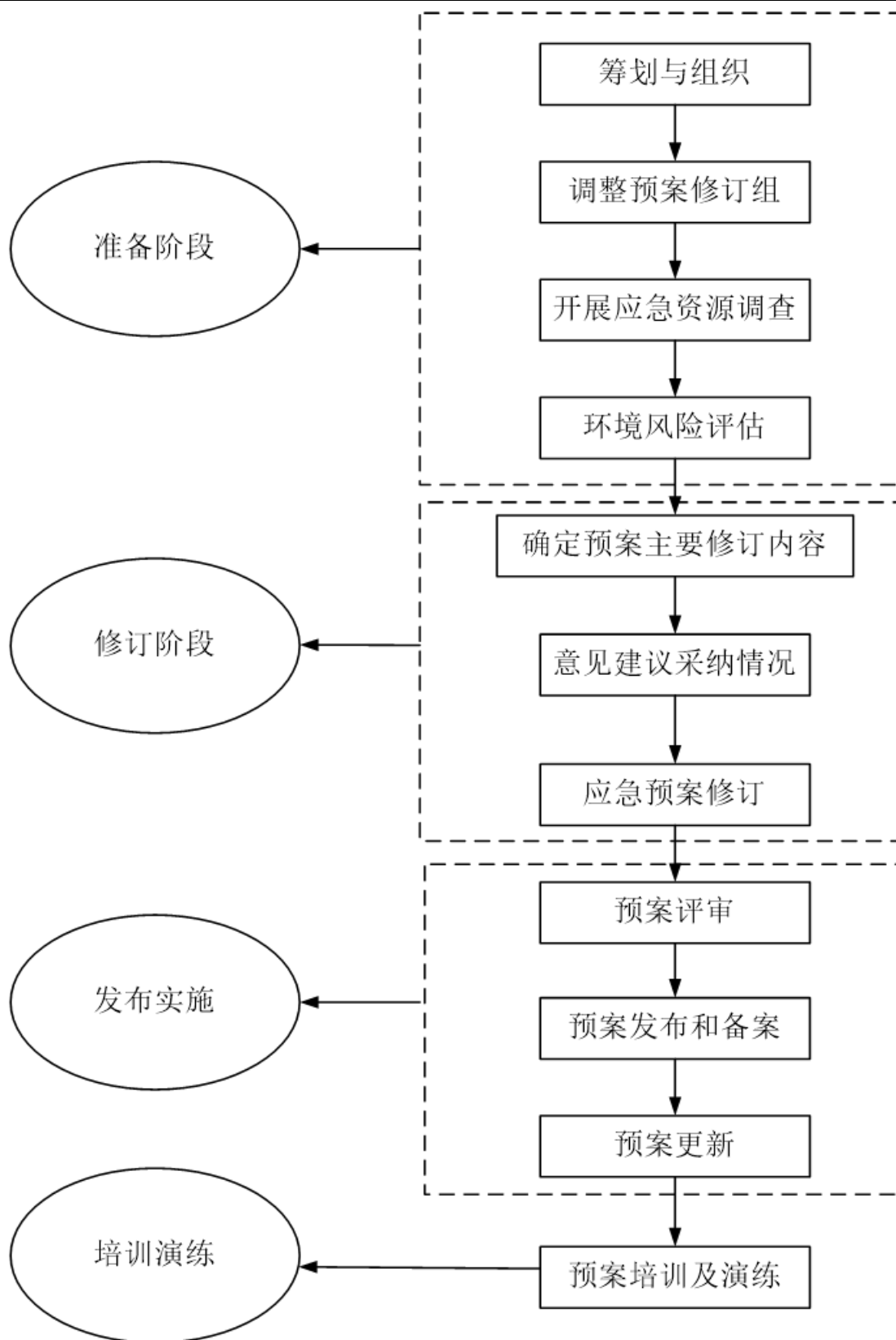


图1 突发环境事件应急预案编程序图

## 一、应急预案编制准备阶段工作

## 1、筹划与组织

企业领导首先邀请了行业专家向企业员工培训了环境应急预案相关知识及意义，使企业员工充分认识到制定突发环境事件应急预案是《环保法》的规定，企业领导必须履行的职责。企业领导对应急预案编制修订工作给予了高度的重视，协调各方面力量，积极推动和开展预案编制修订工作。组织召开了应急预案编制修订工作动员会，并宣讲了应急预案知识和法规，积极部署应急预案编制修订工作的各项安排。企业成立以薛富强为组长的预案修订小组。从组织机构上明确了开展应急预案编制工作的职责、任务和要求，工作人员根据应急预案的要求，针对企业可能发生的突发环境事件类型，结合企业实际情况，制定预案编制任务、职责分工和工作计划，组织编写陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司突发环境事件应急预案。

## 2、调整组织机构

为了保证各部门密切配合及修订工作顺利实施，陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司下发了《关于修订企业突发环境事件应急预案工作的通知》，要求部门负责人及全体职工积极参与应急预案修订工作，将应急预案修订工作作为一项重要本职工作。为确保应急预案修订工作有组织，有计划进行，陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司以薛富强为组长、各部门参加的应急预案修订小组，明确了各个部门在应急预案修订工作中的职责和任务，为应急预案修订工作顺利开展提供了有效的组织保障。

## 3、资料收集

### （1）陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司简介：

主要包括地址、所属行业类别、规模、地理位置、地形地貌及其他情况说明。

### （2）陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司下属分输站、清管站总平

面布置等。

（3）陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司工艺流程简介和产排污情况等。

（4）陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司针对输气管道及站场拟采取的环境保护措施等。

（5）主要区域周边其他环境敏感点情况及位置说明。

#### 4、突发环境事件风险评估

##### （1）环境风险源与环境风险评价

阐述陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司的环境风险源识别、环境风险等级评估及环境风险评价内容中可能影响的环境敏感点范围、环境保护目标分布等内容。

##### （2）潜在环境风险分析

说明陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司可能发生的泄漏、火灾等潜在环境风险类型和程度，结合同类企业已发生的事故类型、程度进行说明。

#### 5、应急资源调查

由应急预案编制组负责调查应急物资、应急清单，以确保在突发环境污染事件发生时，所需物资能及时供应。应急物资及装备有专人负责收回、维护及保管。

## 二、突发环境事件应急预案编制阶段

### 1、确定预案主要修订内容

根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的通知，环境保护部环发【2015】4号、《陕西省突发环境事件应急预案管理暂行办法》（陕环发【2011】88号），结合企业现有突发环境事件应急预案

实施情况，对企业现有突发环境事件应急预案进行回顾性评价，回顾性评价后确定主要的修订内容。修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。

## 2、编制依据

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》、《突发环境事件应急预案管理办法》和省、市、县政府有关规定、文件及会议精神。

根据相关法律、法规、标准、规定及《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）〉的通知》（环发〔2015〕4号），结合企业的实际（风险性分析和可能发生的事故特点等）情况和企业主要生产工艺特点，修订完善了《陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司突发环境事件应急预案》（2022版）。

## 3、突发环境事件应急预案修订重点内容

### （1）分公司基本情况调查

陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司基本情况调查主要包括以下内容：

①单位名称，详细地址，地理位置（经纬度），所处地形地貌、公司管辖的天然气管输及管线的位置等；

②单位经济性质隶属关系等；

③当地气候（气象）特征，降雨量及暴雨期等；

④其他。

### （2）本分公司环境污染事故危险源基本情况调查

①原材料、化学品名称及年用量，列出危险物质的明细表等；

②天然气输送工艺流程说明，主要输送、储存装置说明，危险物质贮存方式（槽、罐、池、坑、堆放等）、最大容量及日常储量等；

③危险废物、危险化学品、污染物的产生量，污染治理设施去除量及处理后废物产生量，工艺流程说明及主要设备、构筑物说明，本分公司其它环境保护措施等。

### （3）周边环境状况及环境保护目标调查

①周边区域居民点（区）、自然村、学校、机关等社会关注区的名称，人数，与单位的距离和方位图；周边企业、单位的基本情况；

②产生污水排放去向，排放到水体（包括支流和干流）及执行标准；区域地下水（或海水）执行标准；

③区域空气质量执行标准；

④其他周边环境敏感区情况及说明。

### （4）风险分析和应急能力评估

根据国家有关的法律、法规、标准、规范等对本分公司已有的生产装置和风险物质进行风险分析和评估，编写环境风险评估报告。依据环境风险评估报告，对本分公司涉及的天然气输送、有毒有害和易燃易爆物质的使用、贮运等过程进行危险性分析，确定存在的危险目标，环境破坏的范围和后果，并对应急资源进行需求分析，评估现有的应急能力。

### （5）风险防范措施

包括风险源安全措施、风险源管理、风险隐患排查等内容，并针对环境污染事故危害程度、影响范围、生产经营单位内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将预警分为不同的等级，明确预警发布与解除程序。

### （6）应急处置

明确信息报告和发布的程序、内容和方式并对应急处置的内容进行了说明，包括应急过程中采用的工程技术说明；应急过程中所采用应急方案及操作程序；工艺流程中可能出现问题的解决方案；应急时停产的基本程

序；基本控险、排险、堵漏、输转的基本方法；环境应急监测内容。污染治理设施的应急方案；事故现场人员清点，撤离的方式、方法、地点等。

### 三、应急预案发布实施阶段

#### 1、预案评审

预案修编完成后，按照《陕西省环境保护厅办公室关于进一步加强突发环境事件应急预案工作的通知，环办发[2012]126号文件》及《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）的通知》，2022年10月日由企业组织关部门人员，对应急预案进行了公司内部评估，经内审组全体人员认真的讨论，大家一致认为《陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司突发环境事件应急预案》基本符合预案编制的要求，环境风险源识别较为全面，预案的预防措施及应急处置措施切实可行，信息报告与发布程序符合公司要求。可以聘请环保专家对公司预案进行外部评审。

2022年11月企业邀请陕西省环保专家对陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司突发环境事件应急预案进行了评审。专家评审意见如下：本《应急预案》编制目的明确，编制依据较充分，预案内容符合国家相关法律、法规、规章、标准以及有关部门规范性文件要求；能结合企业实际情况对风险源进行辨识与风险分析，提出的预防措施、应急响应程序和应急保障措施基本可行。

#### 2、应急预案签署发布实施

预案编制小组汇总专家意见，对预案内容进行修改完善，形成的预案最终稿，交由预案批准人审定后，签署颁布令，开始实施，并按预案演练计划进行演练。

### 四、培训演练阶段

突发环境事件应急预案修编完成发布后，企业需要定期对企业员工进

## 陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司（西安境内）突发环境事件应急预案编制说明

行突发环境事件应急预案的培训，明确预案要求的操作及处置措施。在定期培训的前提下企业需要定期开展演练，并完善应急演练记录备查。演练完成后需要针对演练中出现的问题进行针对性的总结。

### 五、问题说明

#### 1、意见建议及采纳情况

本次应急预案文本编制过程中，征求了陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司关键岗位员工和可能受影响的居民、单位以管理人员意见，诚恳地咨询和听取了相关专家对本次环境应急预案的现场处置、环境应急物资准备以及应急领导小组建立的具体要求。并在编制过程中，不断汲取优化。

预案编制完成后，通过内部会议、通知等形式进行传阅，对于预案体系下各成员单位进行内部讨论、审议，对于其中合理化意见和建议进行采纳。

预案编制过程中征求到的意见及采纳情况见下表 1：

表 1 预案编制过程征求的意见及采纳情况统计表

序号	征求对象	公众意见	采纳情况
1	陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司管理人员	1.加强企业内部相关人员培训。	采纳
		2.加强应急预案文本的透明度及熟知度。	
2	可能受影响居民	加大宣传力度，让周围居民知道危害的程度及相关的撤离路线。	采纳

#### 2、突发环境事件演练说明

企业编制完成应急预案后，组织开展了突发环境事件演习，检验企业应急救援队伍能动性、应急物资储备实用性和内外部应急救援联动效果，具体见表 2。

表 2 应急预案演练问题意见清单

暴露问题	意见建议	采纳情况	解决措施
------	------	------	------

## 陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司（西安境内）突发环境事件应急预案编制说明

个别人员对应急过程中针对不同事故情景的应对流程措施及应急疏散路线不熟悉，对防护器材的使用不够熟练	企业定期针对突发环境事件应急预案及防护器材的使用对员工进行培训	采纳	企业已制定应急预案培训计划，对员工进行相关教育和培训
--	---------------------------------	----	----------------------------

企业针对演练中暴露的问题，在应急预案中将对应内容进行修改完善，修编完成了《陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司突发环境事件应急预案》。

陕西省天然气股份有限公司杨凌分公司

二〇二二年十一月