

山东汇海医药化工有限公司

突发环境事件应急预案

编制说明

山东汇海医药化工有限公司

编制日期：2022 年 5 月

目 录

1 编制过程概述	1
2 编制内容	2

1 编制过程概述

1.1 编制过程

本预案编制严格参照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的规定进行，其编制程序见图 1-1。

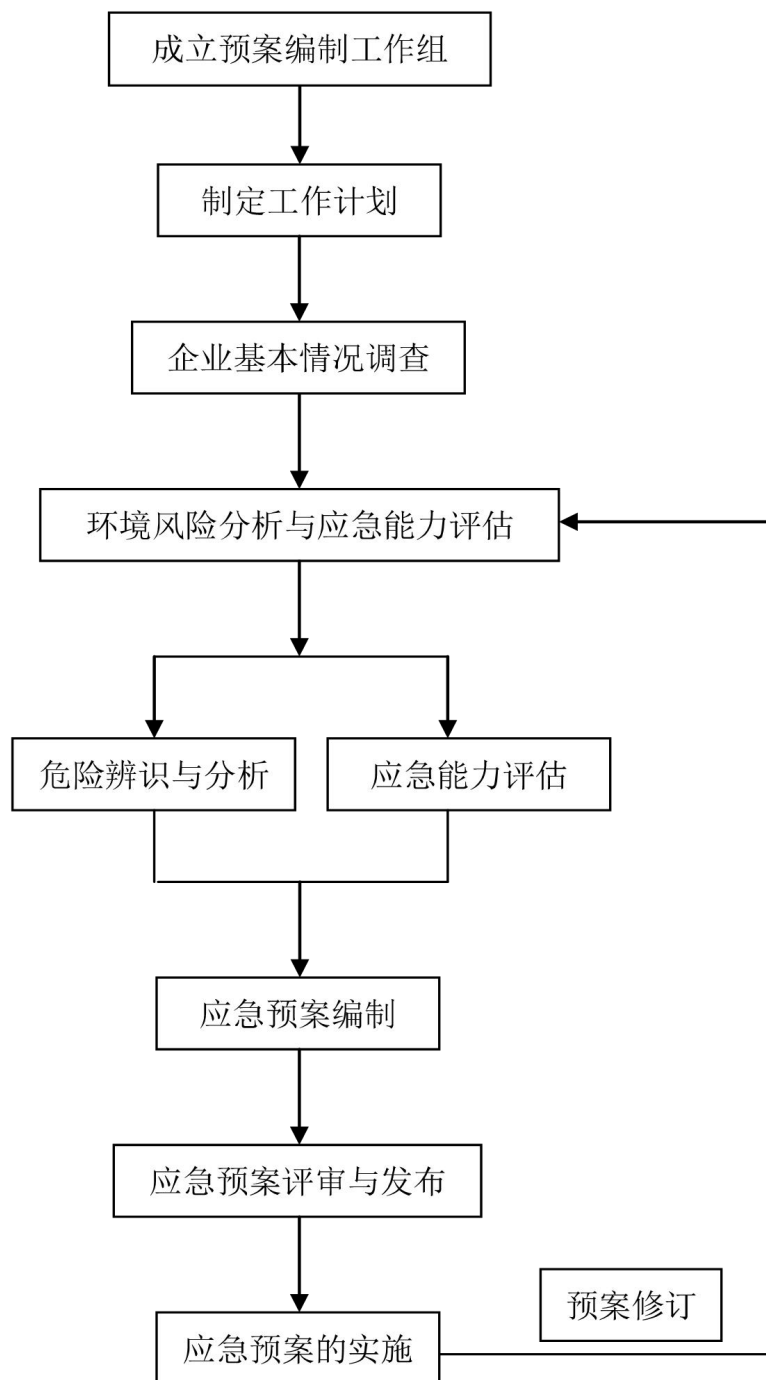


图 1 环境应急预案编制程序图

1.2 与现有突发环境事件应急预案分析

2022 年 1 月，山东汇海医药化工有限公司根据现有突发环境事件应急预案进行了应急演练，本次演练的主要内容为液氨储罐泄漏应急演练，经过演练结果总结，原有应急预案现场处置方案主要存在以下问题：

- 1、警戒疏散组未明确疏散范围、距离；
- 2、演练中缺少同应急协作单位通报和请求协作支援；
- 3、个别队员呼吸器穿戴时间较长；

针对以上现有突发环境事件应急预案的相关不足，本次应急预案编制期间，着重突出细化了各类突发环境事件事故现场处置方案的要求，明确了协作单位的名称、联系人和主要能力等。

1.3 现有工程风险防控措施隐患排查情况

根据《山东省生态环境厅关于开展全省环境风险源企业环境安全隐患排查治理专项行动的通知》（鲁环函[2019]101 号）要求，本次评价从环境应急管理和突发环境事件风险防控措施等方面对现有工程环境风险隐患进行排查，结果如下：

表1-1 环境风险隐患排查情况表

类别	排查重点	现有工程实际情况	是否需要整改	
			整改措施	落实时限
企业环境影响评价和“三同时”制度执行情况	检查是否存在未批先建、未验先产、批建不符等环境问题	现有工程项目按要求执行了环境影响评价和“三同时”制度，目前不存在未批先建、未验先产、批建不符等环境问题	无	无
废水、废气等污染防治设施建设运行及达标情况	检查是否按环评和审批要求建设污染防治设施，是否存在不正常运行污染防治设施、暗管偷排、超标排污等违法行为	现有工程项目按环评和审批要求建设了相应的污染防治设施，不存在不正常运行污染防治设施、暗管偷排、超标排污等违法行为	无	无
清污分流、雨污分流情况	检查是否存在废水进入清净下水管网偷排、清净下水进入废水处理设施稀释排放等环境问题	现有厂区建设了“清污分流、雨污分流”管网，不存在废水进入清净下水管网偷排、清净下水进入废水处理设施稀释排放等环境问题	无	无
危险废物产生、贮存及处置情况	检查危险废物是否全部落实有效处置途径；是否存在未按规定申报、未经审批擅自处置利用、非法转移处置	现有工程不涉及废气及危险废物焚烧设施；危险废物全部按规定进行了转移和处置	无	无

	危险废物等环境问题；废气及危险废物焚烧设施是否符合安全管理要求			
自动监测设施安装、联网及运行情况	检查自动监测设施是否按要求实现废水、清净下水、废气的全覆盖，是否全部按要求与生态环境部门联网；运行维护记录是否符合规范要求；是否存在弄虚作假、故意扰乱自动监测设施运行等环境问题	现有工程厂区废水自动监测设施已全部与环保部门联网并正常运行，运行维护记录符合规范要求，不存在弄虚作假、故意扰乱自动监测设施运行等环境问题	无	无
环境风险评估及应急预案编制情况	检查企业是否按照要求全面排查企业环境安全隐患、科学评估环境风险等级，是否及时修编环境应急预案并备案，是否按照要求开展突发环境事件应急预案演练，是否组织应急管理人员进行上岗培训	企业已按照要求全面排查了企业环境安全隐患、科学评估了环境风险等级，编制了环境应急预案并备案，按照要求定期开展突发环境事件应急预案演练并组织应急管理人员进行上岗培训	无	无
环境应急监测预警措施落实情况	检查是否按照要求在风险单元安装自动监测预警装置，并保持运行情况良好	已按规定在车间、罐区等风险单元安装自动监测预警装置，并正常运行	无	无
环境应急防范设施措施落实情况	检查是否科学合理设置围堰、应急池等防范设施，是否在罐区等风险点安装自动喷淋设施，是否配备足够的应急处置物资并确保可用好用	罐区已根据存储物料情况合理设置围堰、事故水池和应急防范设施；配备了足够的应急物资并保证完好	无	无
企业建立完善隐患排查治理管理机构和隐患排查治理制度情况	是否建立并完善隐患排查管理机构，配备相应的管理和技术人员。是否落实从主要负责人到每位作业人员，覆盖各部门、各单位、各岗位的隐患排查治理责任体系，逐级建立并落实隐患排查治理岗位责任制	企业已按规定建立了隐患排查管理机构，配备管理和技术人员，并落实了隐患排查治理岗位责任制	无	无
企业建立隐患排查治理档案情况	包括企业隐患分级标准、隐患排查治理制度、年度隐患排查治理计划、隐患排查治理台账、重大隐患治理方案、重大隐患治理验收报告、培训和演练记录以及相关会议纪要、书面报告等材料是否齐全	企业已按规定建立了隐患排查治理档案和相关材料	无	无

2 编制内容

本预案的编制内容共分为以下几个部分：总则、企业基本情况介绍、环境风险源与环境风险评价、应急指挥体系及职责、预防与预警机制、应急处置、后期处置、应急保障、监督管理、附则和附件与附图。

本厂应急预案体系见图 2。

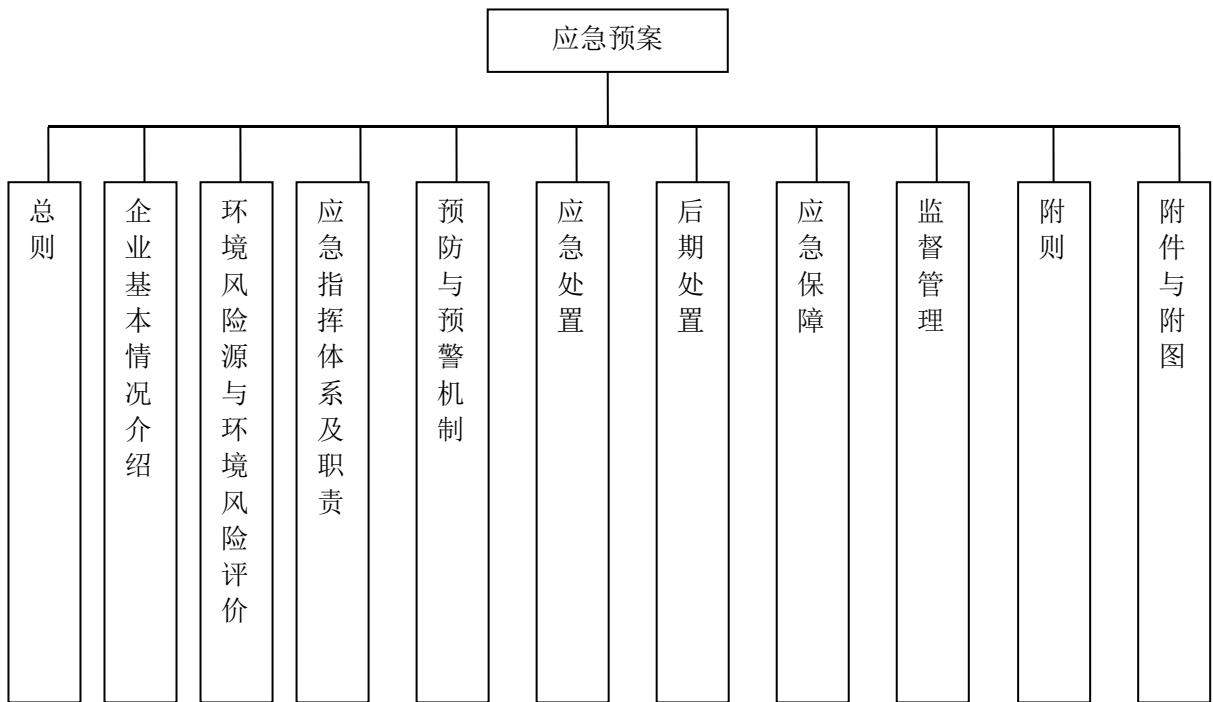


图 2 应急预案体系图

山东汇海医药化工有限公司（简称“汇海医药”），是山东金城医药集团股份有限公司（股票代码 SZ300233）于 2005 年投资设立的全资子公司，是一家以医药中间体科研、生产、销售为一体的综合性高新技术企业。公司为国家火炬计划、山东省科技攻关计划实施单位，拥有院士工作站、省级工程技术研究中心、省级企业技术中心、泰山产业领军人才，是全球最大的头孢类医药中间体生产科研基地。

山东汇海医药化工有限公司厂区现有项目包括：

- 1、1000t/a 中间体 5-乙酰乙酰氨基苯并咪唑酮（AABI）项目、
- 2、5000 吨/年三乙合成装置二期项目、
- 3、1000t/aDCC 项目、
- 4、1000t/a 三嗪环项目、
- 5、10000t/a 乙腈项目、
- 6、污水处理改造项目、

7、全厂综合升级项目（包括 1000t/aAABI 项目、5000 吨/年三乙合成装置二期项目、1000t/aDCC 项目）

8、RTO 废气净化处理工程（备用项目）、

9、10t/h 天然气锅炉项目（备用项目）、

10、20000m³/hRTO 有机废气焚烧炉项目、

11、VOCs 治理综合提升项目

12、全厂后评价项目。

以上现有项目均取得相应的环保手续，且项目目前均正常运行。

2021 年 8 月，《山东汇海医药化工有限公司突发环境事件应急预案》在东营市生态环境局河口分局备案。突发环境事件应急预案备案完成后，建成了以下项目，目前在调试运行中：

13、200 吨/年 N，N'-二异丙基硫脲项目、

14、高端医药创新研发中心改造项目、

15、35 吨/小时燃气锅炉项目、

16、培南类高端医药中间体项目。

山东汇海医药化工有限公司位于东营市河口区经济技术开发区海宁路 678 号，厂界四至为：东侧为羊栏河水库，西侧为海宁路，南侧为河王渠，北侧为环城水系，属于 2019 年 12 月 27 日山东省政府公布的第二批化工重点监控点名单里的化工重点监控点，山东汇海医药化工有限公司为山东金城医药集团股份有限公司全资子公司，厂区中心坐标为东经 118.517E，北纬 37.837N。

由于厂内实际情况与原突发环境事件应急预案发生较大变动，且原突发环境事件应急预案已接近三年修订期限，因此，山东汇海医药化工有限公司重新编制《突发环境事件应急预案》，并报送东营市生态环境局河口分局备案。

汇海医药通过修订突发环境事件应急预案，能够建立健全突发环境事件应急机制，针对可能的突发环境事件，迅速、有序、高效地开展现场环境应急处理、处置，进一步保障公众的生命健康和财产安全，维护环境安全和社会稳定。

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），厂区涉及的风险物质主要是双乙烯酮、氯苯、盐酸、乙醇、乙酰乙酸乙酯、乙酰乙酸叔丁酯、二甲苯、环己胺、醋酸、甲醇、草酸二乙酯、乙腈、叔丁醇、液氨、氨水、二硫化碳、硝酸、磷酸、三乙胺、甲基胍、液碱、硫化氢、亚硫酸氢钠、邻苯二胺、金属钠、甲醇钠、氢气、甲苯、天然气等。

新增风险物质：①N，N'-二异丙基硫脲项目：异丙胺、硫化氢。②培南类高端医药中

中间体项目：甲醛、二氯甲烷、氯化亚砷、N，N’-二甲基甲酰胺、油类物质、丙醇、乙酸乙酯、4-二甲氨基吡啶、正庚烷、叔丁基氯、四氢呋喃、乙醛、甲醇、环己酮、过氧乙酸、次氯酸钠、二氧化硫。③高端医药创新研发中心改造项目：甲基胂。

企业突发环境事件风险等级为：重大[重大-大气(Q3-M2-E1)+ 较大-水(Q3-M2-E3)]。

应急预案中对生产过程中所涉及物质和工艺进行了物质风险识别和生产设施风险识别，并根据分级提出预防及处理事故的措施，定期开展风险识别、完善风险防范措施、确保应急物资供给保障。以备发生环境污染事件时，调用一切可用资源，采取必要措施，最大限度地减少环境污染事件造成的人员伤亡和环境破坏。

	
高端医药创新研发中心改造项目	35吨/小时燃气锅炉项目
	
培南类高端医药中间体项目	200吨/年N，N’-二异丙基硫脲项目



事故水池（地下）



初期雨水分流情况，进入事故水池

附

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	山东汇海医药化工有限公司	机构代码	913705037807769 920
法定代表人	王乐强	联系电话	0546-3636651
联系人	任吉建	联系电话	15154688769
传 真	0546-6365381	电子邮箱	renjijian@126.com
地址	中心经度 118° 30' 50" 中心纬度 37° 50' 26"		
预案名称	山东汇海医药化工有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	重大【重大-大气(Q3-M2-E1)+较大-水(Q3-M2-E3)】		
本单位于 2021 年 8 月 4 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。			
预案签署人			报送时间 2021.8.13

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2021 年 8 月 13 日收讫,文件齐全,予以备案。  备案受理部门(公章) 2021年8月13日		
备案编号	370503-2021-062-H		
报送单位			
受理部门负责人		经办人	陈丽丽

注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般 L、较大 M、重大 H)及跨区域(T)表征字母组成。例如, 河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。