

ZTYL-2021

**天津正天医疗器械有限公司
突发环境事件应急预案
编制说明**

天津正天医疗器械有限公司

2020年12月

目 录

1 预案编制背景.....	1
2 预案编制依据及原则.....	2
2.1 预案编制依据.....	2
2.2 预案编制原则.....	2
3 预案编制过程.....	3
3.1 成立预案编制工作组.....	3
3.2 应急预案编制.....	3
3.2.1 应急预案.....	3
3.2.2 风险评估报告.....	4
3.2.3 应急资源调查报告.....	5
4 重点内容说明.....	6
5 征求意见情况说明及桌面推演.....	7
6、专家评审会情况说明.....	9

1 预案编制背景

应急救援工作近年来逐渐引起各级政府和企业的重视。为提高应对突发环境事件的能力，最大限度的减少企业突发事故伴随的环境影响，天津正天医疗器械有限公司根据天津市生态环境局发布的《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，以及《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环办应急[2018]8号）、《突发环境事件应急管理办法》（部令[2015]第34号）、《环境应急资源调查指南》（试行）等相关的法律要求，编制了《天津正天医疗器械有限公司突发环境事件应急预案》（以下简称“预案”）。

2 预案编制依据及原则

2.1 预案编制依据

预案编制依据《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》以及《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》、《天津市突发环境事件应急预案》、《天津港保税区突发环境事件应急预案》等国家和天津市地方的法律法规、指导性文件。

2.2 预案编制原则

1、以人为本，减少危害。把保障员工和公众的生命和健康作为应急工作的首要任务，调用所有资源，采取必要措施，最大程度地减少重大事故及其造成的环境污染和危害。

2、居安思危，预防为主。环境因素识别、评价和治理工作应当常抓不懈，时刻保持忧患意识，做好应对重大事故的各项准备工作。

3、统一领导，分级负责。在公司应急指挥部的统一领导下，建立健全应急体制，落实责任，充分发挥各职能管理部门的作用。

4、依法规范，加强管理。根据国家法律法规和标准规范，本着对国家、社会、员工和周围环境高度负责的态度，加强应急管理，使应急工作规范化、制度化、法制化。

5、整合资源、协同应对。整合企业现有应急资源，实行区域联防，充分利用社会应急资源，形成灵敏有序、运转高效的管理机制。

6、依靠科技，提高素质。利用先进的监视、监测、预警、预防和应急处置等技术和装备，充分发挥专家队伍和专业人员的作用，提高处置事件的科技含量和指挥水平，避免发生次生、衍生事件；加强宣传和培训教育工作，提高广大员工自救、互救和应对各类重特大事件的综合素质。

3 预案编制过程

3.1 成立预案编制工作组

成立以企业主要负责人为领导的应急预案编制工作组，针对可能发生的事件类别和应急职责，结合企业部门职能分工抽调预案编制人员。预案编制人员应来自企业相关职能部门和专业部门，包括安全管理部、设备科、生产技术部等部门和企业外部专家。预案编制工作组进行职责分工，制定预案编制任务和工作计划。

设置专门的部门和人员，负责收集、整理厂内职工代表和周边企业职工代表的意见。

编制过程中，对预案内容进行推演，论证是否符合实际情况，不符合部分加以修正。

表 3-1 突发环境事件应急预案编制组人员组成及工作任务

编制组	姓名	职责
组长	韦汉英	领导组织预案的编制、评审，批准编制计划；报总经理批准
副组长	吴良彬	组织协调生产技术等方面工作
副组长	王磊	
组员	孟祥雪	厂区风险、安全措施、应急资源排查，编制现场应急方案和措施
组员	程楠	排查雨污水排放去向，绘制雨污水管网图，制定雨污水控制措施
组员	苏里	排查危废储存、处置的环境风险，制定措施
组员	李焕宝	调查周边环境，评估环境风险，确定风险等级，分析环境风险事故，调查环境应急资源，分析是否满足要求
组员	王越	提供安全应急预案及安评文件，调查安全管理、可能的安全事故，危险化学品，危险工艺，应急资源，分析应急资源是否满足要求
组员	常潇宇	制定应急机构和职责，制定并组织预案的培训和演练

3.2 应急预案编制

突发环境事故应急预案工作包括应急预案、风险评估报告及应急资源调查报告。

3.2.1 应急预案

应急预案文本包括总则、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分级响应机制及相应的应急措施、事故废水处置、应急物资设施（备）的启动程序及对事故周边环境危险物监测等。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、紧急避难等的保障。

应急培训与演练指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传贯彻应急知识。企业定期对公司全员进行突发环境事件应急演练。

预案的发布与更新指应急预案由公司总经理签署发布生效，定期修订并及时有关部门或单位报告修订情况，按照应急预案报备程序重新备案。

3.2.2 风险评估报告

风险评估报告主要通过对天津正天医疗器械有限公司主要原辅料、产品的危险性和工艺系统潜在危险性识别，对可能发生的突发环境事件及其后果进行分析，对现有的管理制度、防控和应急设施进行分析，比较得出现有环境风险防控与应急措施的差距，制定完善风险防控和应急措施的实施计划，最终对企

业的环境风险等级进行表征。

3.2.3 应急资源调查报告

应急资源调查报告对企业现有的应急保障措施进行调查，具体包括以下几个方面：

（1）通信与信息保障：明确了与应急工作相关联的单位或人员通信联络方式和方法，建立了通信信息系统及维护方案，确保应急期间信息畅通。

（2）应急队伍保障：建立了相应的应急组织机构，并明确事故状态下各级人员和专业处置队伍的具体职责和任务，以便在发生突发环境事件时，在统一指挥下，快速、有序、高效的展开应急处置行动，以尽快处理事故，将事故的危害降到最低。

（3）应急物资及装备保障：明确了应急处置需要使用的应急物资和装备的类型、数量、存放位置、管理员及其联系方式等内容。

（4）经费及其他保障。

4 重点内容说明

本预案在企业环境风险评估和应急物资调查基础上形成，环境风险评估过程中对企业周边的环境风险受体进行了调查，对企业涉及的环境风险物质进行了筛选，根据环境风险物质数量与临界量比值（Q）、生产工艺与风险控制水平（M）和环境风险受体敏感性（E）的计算结果判定我司环境风险等级为“一般（一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)）”。针对可能发生的泄露、火灾爆炸等突发环境事故，明确了公司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和协议援助的应急资源状况以及应急组织结构的设置和职责情况，给出了完善的风险防控和应急措施的实施计划。

5 征求意见情况说明及桌面推演

5.1 征求意见

本预案编制完成后，公司根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的要求，采取意见调查（征求意见表）的形式，征求了公司员工代表及周边企业对本预案的意见。

征求意见结果表明：被征求意见对象均认为本预案的应急响应机制和应急措施符合实际情况，内容具体、有针对性和可操作性；当突发环境事件时，能够快速有效的采取处置措施，将环境影响控制在最小范围内。

5.2 桌面推演

征求意见统计完成后，对本预案进行桌面推演，以论证本预案的合理性及发现本预案的不足，并根据推演中发生的问题，对预案进行补充修改。

桌面推演会议纪要如下表。

表 5-1 突发环境事件应急预案公司桌面推演会议纪要

会议名称	突发环境事件应急预案桌面推演会
会议地点	天津正天医疗器械有限公司会议室
会议时间	2020.12.02
主持人	韦汉英
与会人员	吴良彬、王磊、孟祥雪、程楠、苏里、李焕宝、王越、常潇宇
会议主要内容	<p>首先，由公司经理韦汉英向与会人员介绍了预案的编制原因及重要性。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、应急预案、应急资源调查报告），重点内容为公司可能突发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，发生事故后的应急措施及处置流程。</p> <p>最后，与会人员就应急预案涉及的内容进行了充分的沟通，并发表了个人的意见和建议，并进行了汇总。</p>
桌面推演	<p>公司总经理选取了企业最可能的突发环境事件——“危废暂存间内废酸类物质泄漏事件”与参会人员一起进行了预案推演。推演内容如下：</p> <p>巡管员在日常检查过程中，发现为桶底托盘内有废酸液，进一步查看</p>

天津正天医疗器械有限公司突发环境事件应急预案编制说明

	<p>后发现包装桶底部出现破损，废酸液自破损处溢出。</p> <p>巡管员立即通知了危废间管理责任人，责任人同时通知应急指挥中心，待责任人与抢险救灾组成员到场后，使用消防沙对托盘内的废酸液进行覆盖收集，并对破损桶内的废油进行了倒桶转移，转移完毕后，将覆盖废酸液的消防沙进行收集，盛放于空桶内，暂存于危废暂存间，废酸液泄漏事故处理完成。</p> <p>废酸液泄漏事故处理完成后，危废间管理责任人再一次对危废暂存间内的各包装桶进行了检查，确保所有包装桶均完好，无破损迹象。</p> <p>会后，所有参会人员对公司现场应急相关的区域、设施、设备及物资等进行了参观。</p>
与会人员意见	<p>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。</p>

6、专家评审会情况说明

为保证在生产过程发生突发环境风险事故时，减少对周边生态环境的影响，预防突发环境事故而造成的生态环境影响，天津正天医疗器械有限公司编制了本公司的突发环境事件应急预案--草稿。并根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的要求，采取意见调查（征求意见表）的形式，征求了公司员工代表对本预案的意见。

征求意见统计完成后，对本公司最可能发生的环境事件：“危废暂存间内包装桶破损导致泄漏”事件进行了桌面推演，针对推演过程中产生的问题补充修改了本预案后，形成了预案--内部审核稿，我司进行了内部审核，根据内部审核意见再次完善预案后，形成了预案--专家审核稿。

我司根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的要求，组织3位评审专家对预案进行了评审。评审专家认为本预案通过了技术评审并提出修改意见。我司有关人员立即组织修改核实工作，对专家提出意见进行了核实修改。

现将根据专家评审意见修改完成后的预案呈报环保部门备案。