

文件编码	YCSHZYYXGS2023-04
版本状态	2023 年第 4 版

盐城苏海制药有限公司

突发环境事件应急预案

盐城苏海制药有限公司

二〇二三年五月

批 准 令

各部门、车间及全体员工：

为认真贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《危险化学品安全管理条例》的有关规定，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）》（环发[2015]4号）、《企业事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T 3795-2020）的有关内容和要求，有效的防范重大环境事故的发生，强化事故管理的责任，明确事故应急处理中各级人员的职责，最大限度的控制事故的扩大和蔓延，减少人民生命和国家财产的损失，结合盐城苏海制药有限公司实际情况，编制了突发环境事件应急救援预案，包含了多个危险目标应急救援的内容。

各部门、车间必须认真贯彻落实本预案的相关要求、组织员工学习，定期组织演练，并通过演练过程不断提高员工处置突发事故的技能，演练结束后要及时进行总结，找出预案的不足，及时修订完善，切实提高《突发环境事件》的科学性和可操作性。

盐城苏海制药有限公司

批准人（签名）：

颁布日期： 年 月 日

应急预案编制小组：

组 长：张朋春

副组长：沈世鹏、成卫东

成 员：王玉、肖飞、刘云冰、秦向军、管义军、陈海兵、徐建

目录

1 总则	1
1.1 现有突发环境事件应急预案实施情况回顾.....	1
1.2 编制目的.....	3
1.3 编制依据.....	4
1.4 适用范围.....	7
1.5 应急预案体系.....	8
1.6 事件分级.....	9
1.7 工作原则.....	11
1.8 编制程序.....	12
1.9 应急预案文本管理.....	13
2 组织机构及职责	14
2.1 建立应急组织体系.....	14
2.2 指挥机构组成及职责.....	16
2.3 人员替补规定.....	21
3 监控预警	22
3.1 环境风险源监控.....	22
3.2 预警.....	24
3.3 报警、通讯联络方式.....	34
4 信息报告	37
4.1 信息报告程序.....	37
4.2 信息上报.....	37
4.3 信息通报.....	39
5 环境应急监测	40
5.1 应急监测的概念及工作内容.....	40
5.2 应急监测分工.....	40
5.3 应急环境监测的响应程序.....	40
5.4 应急监测人员防护.....	41
5.5 突发环境事件的监测方案.....	42
5.6 应急终止.....	43
5.7 与其他应急预案和风险防范措施的衔接.....	44
6 环境应急响应	47
6.1 分级响应机制.....	47
6.2 应急措施.....	48
7 应急终止	55
7.1 应急终止的条件.....	55
7.2 应急终止的程序.....	55
7.3 应急终止后行动.....	55
8 事后恢复	57
8.1 善后处置.....	57
8.2 保险.....	57
9 保障措施	58
9.1 经费及其他保障.....	58
9.2 应急物资装备保障.....	58
9.3 应急队伍保障.....	61
9.4 通信与信息保障.....	62
9.5 其他保障.....	62
10 预案管理	64
10.1 培训.....	64
10.2 演练.....	64
10.3 奖惩.....	67
10.4 预案的评审、备案、发布和更新.....	67

11 预案的评审、备案、发布和更新	69
11.1 预案评审.....	69
11.2 预案备案.....	69
11.3 预案发布与发放.....	69
11.4 应急预案的修订.....	69
12 附则	70
13 预案的实施和生效时间	74

1 总则

1.1 现有突发环境事件应急预案实施情况回顾

盐城苏海制药有限公司于 2020 年 7 月，针对已建项目编制了突发环境事件应急预案，即《盐城苏海制药有限公司突发环境事件应急预案(2020 年第 3 版)》。第 3 版应急预案于 2020 年 7 月 23 日在盐城市大丰生态环境局备案突发环境事件应急预案(备案编号：320982-2020-056-H)。盐城苏海制药有限公司于 2022 年 4 月 6 日在盐城市大丰生态环境局备案危险废物事故应急预案（备案编号：wfyjya2022）。本次为突发环境事件应急预案修编。

根据《关于印发江苏省突发环境事件应急预案管理办法的通知》(苏环规[2014]2 号)文件相关要求“根据实际需要和情势变化，依据有关预案编制指南修订环境应急预案，环境应急预案每三年至少修订一次”。现有应急预案实施接近 3 年，故本次对盐城苏海制药有限公司现有第 3 版突发环境事件应急预案的修订。本版与第 3 版突发环境事件应急预案对比情况见表 1.1-1。

表 1.1-1 本版与现有第 3 版突发环境事件应急预案对比一览表

版本 对比项	第 3 版 (2020 年)	本版	对比分析
评价范围	年产 1000 吨强力霉素、800 吨果糖、300 吨尿囊素、50 吨右旋糖酐、年处理 60 吨钡碳固废综合利用项目	年产 1000 吨强力霉素；60 吨废钡碳综合利用项目	减少了 800 吨果糖、300 吨尿囊素、50 吨右旋糖酐
生产工艺	强力霉素：氯代 1-氯代 2-脱水-加氢-氨解-成盐；果糖、右旋糖酐、尿囊素精制工艺；年处理 60 吨钡碳固废综合利用项目	强力霉素：氯代 1-氯代 2-脱水-加氢-氨解-成盐-高浓乙醇回收-低浓乙醇回收-甲醇回收；废钡碳综合利用项目生产工艺	减少了 800 吨果糖、300 吨尿囊素、50 吨右旋糖酐的生产项目
原辅料	强力霉素：退热冰、次氯酸钠、碳酸氢钠、亚硫酸钠、甲醇、土霉素、氨甲醇、活性炭、钡碳、无水氟化氢、对甲苯磺酸、	强力霉素：退热冰（N-乙酰苯胺）、次氯酸钠溶液、碳酸氢钠、二氧化碳、土霉素、液氨、无水氟化氢、	减少了氨甲醇、抑制剂（甲基硫氧嘧啶）、酸乙醇、果糖（粗品）、右旋糖酐（粗品）、尿囊素（粗品）；增

	65%乙醇、95%乙醇、液碱、氢气、抑制剂（甲基硫氧嘧啶）、二水磺基水杨酸、盐酸、氨水、酸乙醇、强力霉素（产品）；果糖（粗品）、果糖（产品）；右旋糖酐（粗品）、右旋糖酐（产品）；尿囊素（粗品）、尿囊素（产品）；钯碳：废钯碳、盐酸、硝酸、萃取剂、液氨、水合肼、氢气、活性炭、氮气	对甲苯磺酸、钯碳、回用钯碳、甲基硫氧嘧啶、磺胺二甲嘧啶、吡啶、喹啉、氮气、氢气、二水磺基水杨酸、无水亚硫酸钠、氨水、氯化氢乙醇溶液、盐酸、氢氧化钠溶液、无水甲醇、回用甲醇、95%乙醇、回用乙醇、68%硝酸、萃取剂、氯化钠、水合肼、活性炭、醋酸钠、水	加了二氧化碳、甲基硫氧嘧啶、磺胺二甲嘧啶、吡啶、喹啉、氯化氢乙醇溶液、氯化钠、醋酸钠。
废水			处理工艺无变化
废气			1号排气筒增加了102车间精制成盐工段双锥干燥尾气G1-22，处理措施三级水洗+RTO炉+一级碱洗、减少了G1-25、G2-3、G3-3、G4-2及处理措施；2号排气筒101车间原料药合成区GU6、GU7、GU8、GU9、GU10、GU11处理措施一级水吸收改为集气罩+一级水吸收；3号排气筒102车间G1-29、G2-2、G3-2、G4-1，处理措施布袋除尘装置改为G1-29两级碱吸收
危废	热过滤残渣（S1-1）、喷雾干燥残渣（S1-2、S1-7、S1-8）、过滤残渣（S1-3、S1-6）、刮板蒸馏残渣（S1-4）、压滤残渣（S1-5）、过滤残渣（S2-1）、精馏残渣（S2-2）、过滤残渣	氯代I抽滤滤渣（S1-1）、脱水精馏冷凝釜残（S3-1）、高浓乙醇回收压滤滤渣（S6-1、S6-2）、高浓乙醇回收蒸馏残渣（S6-3）、低浓乙醇回收	减少了热过滤残渣（S1-1）、喷雾干燥残渣（S1-2、S1-7、S1-8）、过滤残渣（S1-3、S1-6）、刮板蒸馏残渣（S1-4）、压滤残渣（S1-5）、过滤残渣（S2-1）、精馏残渣

	(S3-1)、精馏残渣(S3-2)、 过滤残渣(S4-1)、废气处理 粉尘、水处理污泥、废布袋、 原料包装袋、离心残渣、废矿 物油、废弃产品及中间体、原 料包装桶、生活垃圾	蒸馏残渣(S7-1)、甲醇 回收蒸馏残渣(S8-1)、 钨碳综合利用离心残渣 (S9-1)、水处理污泥、 废布袋、化验室废物、废 包装材料、废矿物油、废 弃产品及中间体、生活垃 圾	渣(S2-2)、过滤残渣(S3-1)、 精馏残渣(S3-2)、过滤残 渣(S4-1)、废气处理粉尘、 原料包装袋、离心残渣、原 料包装桶；增加了氯代 I 抽 滤滤渣(S1-1)、脱水精馏 冷凝釜残(S3-1)、高浓乙 醇回收压滤滤渣(S6-1、 S6-2)、高浓乙醇回收蒸馏 残渣(S6-3)、低浓乙醇回 收蒸馏残渣(S7-1)、甲醇 回收蒸馏残渣(S8-1)、钨 碳综合利用离心残渣 (S9-1)、化验室废物、废 包装材料
Q 值	大气(44.3781)	大气(178.28076)	/
	废水(44.3781)	废水(178.28076)	
风险等级	较大-大气(Q2-M2-E2)+ 重大-水(Q2-M3-E2)	重大[重大-大气 (Q3-M2-E2)+重大-水 (Q3-M3-E2)	风险等级为重大

表 1.1-2 现有突发环境事件应急预案存在的问题

现有预案存在问题	解决措施
原项目中风险物质筛选较少	本次预案风险评估中，根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)，《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)等文件重新筛选了风险物质
原应急预案风险源识别较为单一	根据事故可能会发生的事故类型，筛选了风险单元，苏海公司主要风险源情况汇总见表 3.3-1。
原应急预案人员联系方式更新不及时	按照苏海公司的人事，已更新人员联系方式
原应急预案附图附件不完善	已重新绘制相关图件

1.2 编制目的

为建立健全突发环境事件应急机制，有效预防、及时控制和消除突发性环境污染

事件的危害，提高我公司环境保护方面人员的应急反应能力，确保迅速有效的处理突发性环境污染和生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事件，指导和规范突发性环境污染和生态破坏事件的应急处理工作，维护社会稳定，以最快的速度发挥最大的效能，将环境污染和生态破坏事件造成的损失降低到最小程度，最大限度地保障人民群众的身体健康和生命安全。针对盐城苏海制药有限公司可能发生的事故类型和后果，以及可能产生的次生、衍生事故，结合本公司应急处置能力，编制本应急预案。

根据《国家突发环境事件应急预案》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》、《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T 3795-2020）和其他相关法律、法规的要求，对可能发生的环境事件的类别、危害程度的预测，我公司编制了公司的突发环境事件应急预案。本环境污染事件应急预案作为公司事故状态下环境污染应急防范措施的实施依据，切实加强和规范公司环境风险源的监控和环境污染事件应急的措施。

1.3 编制依据

1.3.1 法律、法规、规定依据

(1)《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议于 2014 年 4 月 24 日修订通过，自 2015 年 1 月 1 日起施行）；

(2)《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议于 2017 年 6 月 27 日通过，2018 年 1 月 1 日起施行）；

(3)《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修正通过）；

(4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（第十三届全国人民代表大会常务委

员会第三十二次会议于 2021 年 12 月 24 日通过，2022 年 6 月 5 日起施行）；

(5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委

员会第十七次会议第二次修订，自 2020 年 9 月 1 日起施行）；

(6)《中华人民共和国突发事件应对法》（国家主席令第 69 号，2007 年 8 月 30 日通过，2007 年 11 月 1 日起施行）；

(7)《中华人民共和国安全生产法》（2021 年 6 月 10 日修订，2021 年 9 月 1 日起施行）；

(8)《中华人民共和国消防法》，2021 年 4 月 29 日修正施行；

(9)《建设项目环境影响评价分类管理名录》（国家环境保护部令第 44 号，2017

年 9 月 1 日起施行以及关于修改名录部分内容的决定，生态环境部第 1 号令，2022 年 1 月 29 日）；

(10)《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 645 号，2013 年 12 月 7 日起施行）；

(11)《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部部令 第 32 号）；

(12)《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部部令 第 34 号）；

(13)《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）；

(14)《建设项目环境风险评价技术导则》，HJ 169-2018，2019 年 03 月 1 日实施；

(15)《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018），2018 年 2 月 5 日发布，2018 年 3 月 1 日实施；

(16)《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)，2020 年 11 月 26 日发布，2021 年 7 月 1 日起实施；

(17)《危险化学品名录（2021 版）》；

(18)《国家危险废物名录》（2021 年版，于 2020 年 11 月 5 日经生态环境部部务会议审议通过，自 2021 年 1 月 1 日起施行）；

(19)《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T 3795-2020，2020 年 6 月 25 日实施）；

(20)《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》（苏环规[2014]2 号）；

(21)《关于废止修改<江苏省辐射环境管理规定（试行）>的通知》等规范性文件的通知》（苏环发[2015]4 号）；

(22)《国家突发环境事件应急预案》（国办函[2014]119 号，2014 年 12 月 29 日）；

(23)《国家安全监管总局办公厅关于印发首批重点监管的危险化学品安全措施和应急处置原则的通知》（安监总厅管三[2011]142 号）；

(24)《国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化学品名录的通知》（安监总管三[2011]95 号）；

(25)《江苏省环境污染事件应急预案》（苏政办发[2014]29 号，2014 年 4 月 4 日）；

(26)《关于企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理有关事项的通知》（苏环办[2015]224 号）；

(27)《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T

3795-2020)；

(28) 环境应急资源调查指南（试行），环办应急[2019]17号，2019年3月1日发布；

(29) 《江苏省生态红线区域保护规划》（苏政发〔2018〕74号）；

(30) 《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号）；

(31) 《危险废物污染防治技术政策》（环发[2001]199号，2001年12月17日）；

(32) 《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2018年3月28日通过，2018年5月1日起施行），江苏省生态环境厅；

(33) 《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》，苏环办【2020】401号，江苏省生态环境厅；

(34) 《关于将排污单位活性炭使用更换纳入排污许可管理的通知》（苏环办〔2021〕218号），江苏省生态环境厅；

(35) 省生态环境厅关于深入开展涉 VOCs 治理重点工作核查的通知【苏环办(2022)218号】，江苏省生态环境厅；

(36) 《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》（国务院令第352号）；

(37) 江苏省突发环境事件应急预案；

(38) 盐城市突发环境事件应急预案。

1.3.2 技术标准、规范及相关资料

(1) 《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》(HJ2.1-2018)；

(2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)；

(3) 《环境影响评价技术导则 地面水环境》(HJ/T2.3-2018)；

(4) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)；

(5) 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)；

(6) 《地下水质量标准》(GB/T14848-93)；

(7) 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)；

(8) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

(9) 《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2019）；

(10) 《声环境质量标准》(GB3096-2008)；

(11) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

(12) 《建设项目环境风险评价导则》(HJ/T169-2018)；

- (13)《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018);
- (14)《化学品分类和危险性公示-通则》(GB13690-2009);
- (15)《建筑设计防火规范》(2018修订版);
- (16)《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012);
- (17)《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2021)。

1.3.3 其他文件

- (1)《盐城苏海制药有限公司年产1000吨强力霉素和年产800吨果糖、300吨尿囊素、50吨右旋糖酐搬迁项目环境影响报告书》的审批意见(盐环审[2013]41号);
- (2)关于盐城苏海制药有限公司年产1000吨强力霉素和年产800吨果糖、300吨尿囊素、50吨右旋糖酐搬迁项目竣工环境保护验收意见的函(盐环验[2015]44号);
- (3)盐城苏海制药有限公司年处理60吨钡碳固废综合利用项目的登记备案;
- (4)《盐城苏海制药有限公司年处理60吨钡碳固废综合利用项目变动环境影响分析》备案;
- (5)《盐城苏海制药有限公司废水处理生化系统升级改造项目变动环境影响分析报告》备案;
- (6)《盐城苏海制药有限公司三废处理提升改造项目环境影响报告表》的审批意见(盐环表复[2020]82057号);
- (7)盐城苏海制药有限公司提供的其它资料。

1.4 适用范围

本预案适用于盐城苏海制药有限公司生产运行过程中发生或可能发生的突发环境事件,如生产车间、原辅料仓库等区域发生泄漏、火灾爆炸事故,废水、废气事故排放等。预案包括环境风险源识别,突发环境事件预警、报告、处置、应急监测、应急终止等工作。公司原来的800吨果糖、300吨尿囊素、50吨右旋糖酐项目暂时不生产,故不在本次的预案范围。

本次应急预案的适用产品范围为年产1000吨强力霉素和年处理60吨钡碳固废综合利用项目。

随着企业新上项目,可能有新的环境突发事故出现,或危险源发生变化、应急机构或人员发生变化、应急装备设施发生变化等,突发环境事件应急预案需不断更新,企业结合应急预案实施情况,至少每三年对应急预案进行一次回顾性评估。

适用时间范围:2023-2026年。

1.5 应急预案体系

本预案与企业消防预案、安全生产预案等形成企业级预案体系。本预案由综合预案、事件应急响应卡等构成。当发生消防事件、安全生产事故时，优先启用企业消防预案、安全生产预案等，当产生或即将产生环境污染时，启动企业突发环境事件应急预案。

企业突发环境事件应急预案体系见图1.5-1，向上依次承接《大丰港经济开发区突发环境事件应急预案》，下辖大气污染、水污染、火灾爆炸、化学品泄漏、化学品运输、现场处置、防台防雨预防处置等专项预案，并与企业《生产安全事故应急预案》、周边企业《突发环境事件应急预案》相互衔接。企业突发环境事件应急预案以现场处置为主，有针对性地提出了各类事件情景下的污染防控措施，明确了责任人员、工作流程、具体措施，并落实到应急处置卡。

企业内部应急预案体系主要包括生产安全事故应急预案和突发环境事件应急预案。其中生产安全事故应急预案侧重于事故造成的直接人员伤亡、财产损失及采取应急措施；突发环境事件应急预案侧重于事故污染物及次生、衍生污染物排放对厂区和外环境的影响，以及采取的控制并减轻、消除污染的应急措施。两者定位清晰，相互支持，当发生安全生产事故时，优先启用企业安全生产应急预案等，当产生或即将产生环境污染时，启动企业突发环境事件应急预案。

当突发环境事件影响控制在厂区范围内时，以公司突发环境事件应急预案为主；当突发环境事件超过本公司处置能力，或周边企业突发环境事件影响到本企业，将实施应急联动，在进行先期处置的同时，由事故应急总指挥向大丰区政府及生态环境局申请启动上级政府应急预案。

企业突发环境应急预案主要是针对企业可能出现的突发环境事件制定的细化的、可操作的具体应急预案，政府突发环境事件应急预案则为宏观的应急预案，对企业应急预案起指导作用。本预案与大丰港经济开发区突发事件应急预案等相衔接，当本应急预案与政府突发环境事件应急预案相冲突时，执行政府应急预案。

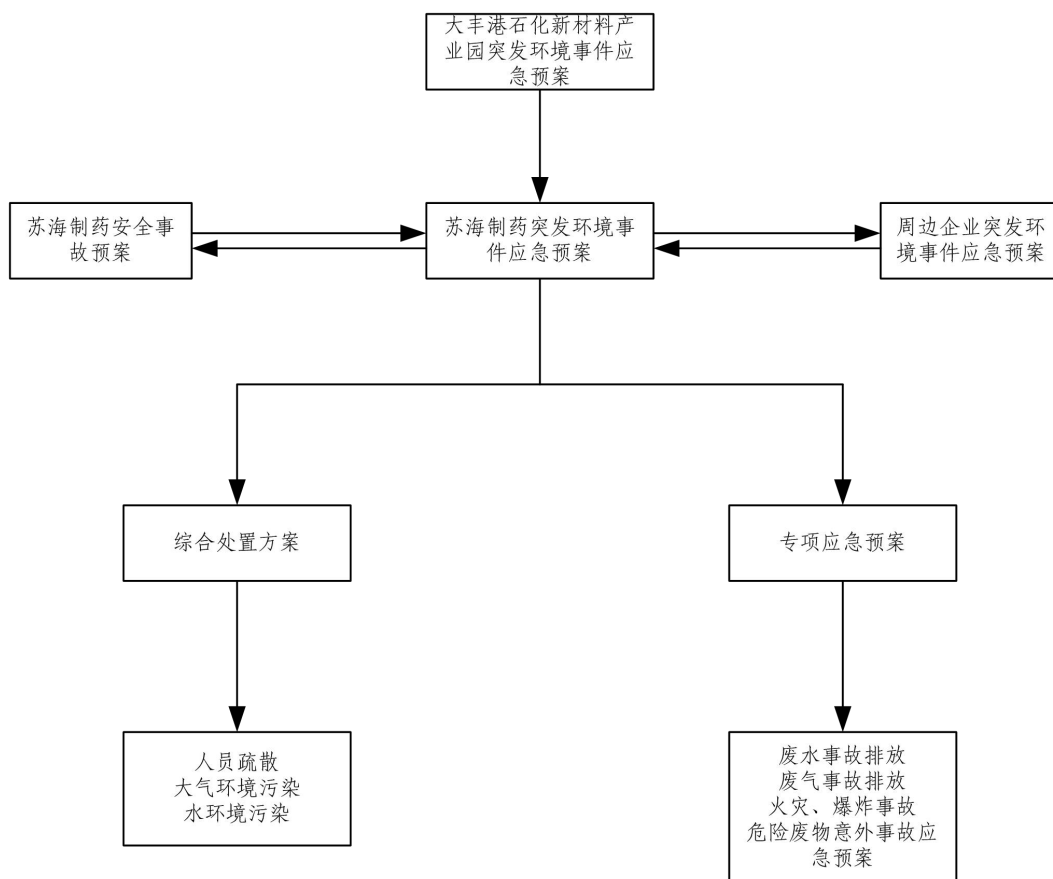


图 1.5-1 应急预案体系图

1.6 事件分级

1.6.1 大丰港经济开发区应急预案突发环境事件分级

大丰港经济开发区按照突发事件严重性和紧急程度，将突发环境事件分为特别重大环境事件(I级)、重大环境事件(II级)、较大环境事件(III级)和一般环境事件(IV级)四级，分级如下：

表 1.6-1 大丰港经济开发区突发环境事件分级表

分级	突发环境事件情形
特别重大环境事件 I 级	1、因环境污染直接导致 10 人以上死亡或 50 人以上中毒或重伤的； 2、因环境污染疏散、转移人员 1 万人以上的； 3、因环境污染造成直接经济损失 2000 万元以上的； 5、因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的； 6、因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的； 7、造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。

重大环境事件Ⅱ级	1、因环境污染直接导致3人以上10人以下死亡或10人以上50人以下中毒或重伤的； 2、因环境污染疏散、转移人员5000人以上1万人以下的； 3、因环境污染造成直接经济损失500万元以上2000万元以下的； 4、因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的； 5、因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的； 6、造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。
较大环境事件Ⅲ级	1、因环境污染直接导致3人以下死亡或10人以下中毒或重伤的； 2、因环境污染疏散、转移人员5000人以下的； 3、因环境污染造成直接经济损失500万元以下的； 4、因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的； 5、对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。
一般环境事件Ⅳ级	除特别重大突发环境事件、重大突发环境事件、较大突发环境事件以外的突发环境事件。

1.6.2 盐城苏海制药有限公司突发环境事件分级

针对盐城苏海制药有限公司突发环境严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、公司内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，按照国家突发环境事件应急预案分级将突发环境事件分为特别重大环境事件(I级)、重大环境事件(II级)、较大环境事件(III级)和一般环境事件(IV级)四级，分级如下：

表 1.6-2 盐城苏海制药有限公司突发环境事件分级表

事件分级	突发环境事件情形
特别重大环境事件Ⅰ级	1、因环境污染直接导致30人以上死亡或100人以上中毒或重伤的； 2、因环境污染疏散、转移人员5万人以上的； 3、因环境污染造成直接经济损失1亿元以上的； 4、因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的； 5、因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的； 6、I、II类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以上急性死亡的；放射性物质泄漏，造成大范围辐射污染后果的； 7、造成重大跨境影响的境内突发环境事件。

重大环境事件II级	<ol style="list-style-type: none"> 1、因环境污染直接导致 10 人以上 30 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒或重伤的； 2、因环境污染疏散、转移人员 1 万人以上 5 万人以下的； 3、因环境污染造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的； 4、因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的； 5、因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的； 6、I、II 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以下急性死亡或者 10 人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的； 7、造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。
较大环境事件III级	<ol style="list-style-type: none"> 1、因环境污染直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 10 人以上 50 人以下中毒或重伤的； 2、因环境污染疏散、转移人员 5000 人以上 1 万人以下的； 3、因环境污染造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的； 4、因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的； 5、因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的； 6、III 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 10 人以下急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成小范围辐射污染后果的； 7、造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。
一般环境事件IV级	<ol style="list-style-type: none"> 1、因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒或重伤的； 2、因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的； 3、因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的； 4、因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的； 5、IV、V 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值的照射的；放射性物质泄漏，造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的； 6、对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

1.7 工作原则

企业在建立突发环境事件应急系统及其响应程序时，本着实事求是、切实可行的方针，贯彻如下原则：

(1)救人第一、环境优先。把保障公众健康和生命财产安全作为首要任务，要救环境优先于救财物，最大程度地减少突发环境事件造成的人员伤亡和环境危害。

(2)先期处置、防止危害扩大。强化生产安全事故引发次生突发环境事件的预警工作，积极做好应对突发环境事件的思想、人员、物资和技术等各项准备工作，提高突发环境事件的先期处置能力，防止危害扩大。

(3)快速响应，科学应对。根据风险评估的结果，事先针对各种可能的突发环境事件情景，强化企业各部门之间协同与合作，形成分工明确、准备周全、快速响应、科学应对的高效处置措施。并在切断和控制污染源等方面与公司内部生产安全事故应急预案进行有机衔接。

(4)应急工作与岗位职责相结合。专兼结合，针对各种事故情景，落实每个岗位在应急处置过程中的职责和工作要求，强化培训演练，提高突发环境事件的处置能力。

1.8 编制程序

1.8.1 编制准备

编制应急预案应做好以下准备工作：

- (1) 全面分析本单位危险因素、可能发生的事故类型及事故的危害程度；
- (2) 排查事故隐患的种类、数量和分布情况，并在隐患治理的基础上，预测可能发生的事故类型及其危害程度；
- (3) 确定事故危险源，进行风险评估；
- (4) 针对事故危险源和存在的问题，确定相应的防范措施；
- (5) 客观评价本单位应急能力；
- (6) 充分借鉴国内外同行业事故教训及应急工作经验。

1.8.2 编制程序

结合本单位部门职能分工，成立以单位主要负责人为领导的应急预案编制工作组，明确编制任务、职责分工，制定工作计划。

- (1) 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；
- (2) 开展环境风险评估和应急资源调查；
- (3) 编制环境应急预案，合理选择类别、确定内容，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，形成

环境应急预案；

(4) 评审和演练应急预案；

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

1.9 应急预案文本管理

应急预案在本公司的发放管理要求：公司办公室存放一份，保卫科存放一份，环保科存放一份，公司操作人员存放一份，以及上级主管部门生态环境局存放一份；在每个相关设施或者设备点至少存放一份简洁明确的应急响应程序图或行动表。

2 组织机构及职责

2.1 建立应急组织体系

为能有效预防突发化学事故发生，并能做到在事故发生后能迅速有效地实现控制和处理，最大程度地减少事故所带来的损失，我公司按照“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则成立了应急救援小组。根据突发环境事件危害程度的级别成立突发环境事件应急救援指挥部实施突发环境事件应急救援工作。当发生突发事件时，应急救援小组能尽快的采取有效的措施，第一时间投入紧急事故的处理，以防事态进一步扩大。

公司成立了突发环境事件应急救援指挥部，负责实施应急救援工作。由张朋春任总指挥，沈世鹏和成卫东任副总指挥，全权负责公司应急救援工作的组织和指挥。指挥部下设通讯联络组、安全警戒组、医疗救护组、现场处置组、应急保障组和环境监测组。公司内部应急组织机构见表 2.1-1 所示。

表 2.1-1 应急救援机构、人员一览表

序号	职务		姓名	联系电话	备注	
1	总指挥		张朋春	15295362198	盐城苏海制药有限公司内设应急小组值班中心。24 小时人员值班。值班电话为 0515-8328780 0	
2	副总指挥		沈世鹏	15295366838		
3			成卫东	17802699705		
4	现场处置组	组长	王 玉	15961959030		
		成员	马豪杰	18360938646		
			黄海东	13814300116		
5	成员	通讯联络组	陈书祥	13814304657		
			组长	肖 飞		15061182495
			成员	管 兵		13921824918
刘安清	15051098852					
6	成员	医疗救护组	黄建新	13813413370		
			组长	刘云冰		15358247751
			成员	朱绍根		18851484395
吴阿诊	13914693377					
7	安全警戒组	组长	秦向军	18936341529		

8	应急保障组	成员	沈凌峰	15862052428
		成员	顾峰	13485271548
		组长	管义军	18451314949
		成员	朱晓华	17372311976
9	环境监测组	成员	刘霞	13770294771
		组长	陈海兵	15261954860
		成员	徐建	18962077918
		成员	黄小丽	13770231627

以上通讯方式保证 24 小时畅通。

盐城苏海制药有限公司各生产车间负责人见表 2.1-2。

表 2.1-2 各生产工段负责人一览表

序号	职位	姓名	联系方式	
1	101 车间	车间主任	黄海东	13814300116
	成员	管兵	13921824981	
	成员	杨小卫	18352042030	
2	102 车间	车间主任	施金	13861411830
	成员	黄建新	13813413370	
	成员	束正明	13851013860	
3	106 车间	车间主任	吴红干	15962076252
	成员	董连丰	13815563273	
	成员	王飞	15722588922	
4	107 车间	车间主任	刘安清	15051098852
	成员	肖如兵	15861908051	
	成员	周兵	18262867793	
5	氯化钡车间	车间主任	吕卫华	15861953646
	成员	朱秀兰	13485278358	
6	罐区	成员	陈书祥	13814304657
	成员	钟伯祥	13645106263	

盐城苏海制药有限公司各生产工段负责人见表 2.1-3。

表 2.1-3 各生产车间负责人一览表

序号	职位	姓名	联系方式	
1	氯代 1 反应工段	工段长	陆 明	15851010553
		成员	张永生	18961967306
		成员	朱银华	13813230329
2	氯代 2 反应工段	工段长	朱 杰	18352040879
		成员	吴亚君	13961954823
		成员	马么平	13962051380
3	加氢反应工段	工段长	江银杰	15371177228
		成员	练祥华	18012524971
		成员	魏 明	18021893983
4	脱水工段	工段长	谢银斌	13815563127
		成员	石万虎	13770242167
		成员	花诗原	13861412951
5	转碱工段	工段长	黄建新	13813413370
		成员	吴洪卫	15371169850
		成员	束必贵	15851003004
6	精制成盐工段	工段长	束正明	18551547108
		成员	沈 峰	13584779148
		成员	钱永益	15061607758
7	转窑喷雾工段	工段长	吴红干	15962076252
		成员	董连丰	13815563273
		成员	王 飞	15722588922
8	氯化钡回收工段	工段长	吕卫华	15861953646
		成员	朱秀兰	13485278358
9	罐区	工段长	陈书祥	13814304657
		成员	钟伯祥	13645106263
		成员	董亚芳	13814305912

2.2 指挥机构组成及职责

(一) 指挥机构组成

我公司“应急救援指挥部”成员名单如下：

总指挥：张朋春

副总指挥：沈世鹏、成卫东

组成：通讯联络组、安全警戒组、医疗救护组、现场处置组、应急保障组和环境监测组。

应急指挥部在应急救援中负责指挥协调工作。根据事故的性质、危害程度和风向等因素，确定应急指挥部的位置。通常情况下公司应急指挥部设在总经理办公室，若总指挥不在岗由副总指挥代理，全权负责应急救援工作。

当突发环境事件影响超出公司控制范围时，启动一级应急响应：由公司应急指挥领导小组总指挥执行。根据事件影响的严重程度，通报区、市、省或者国家相关部门，由相关部门决定启动相关预案、并采取相应的应急措施。当政府成立现场应急指挥部时，将应急小组成员移交政府指挥部接受统一指挥，并介绍事件情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。总指挥肖建中为企业突发环境事件应急救援工作第一责任人。组织机构见图 2.2-1。

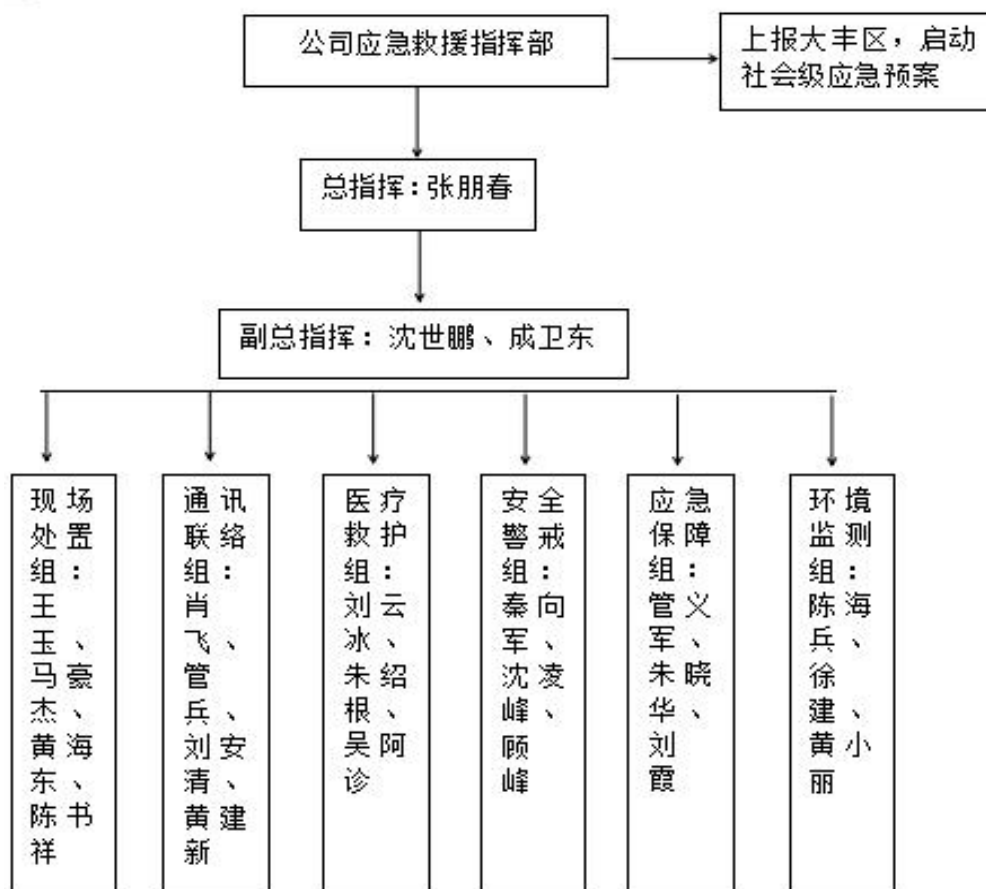


图 2.2-1 事故应急救援工作小组组织机构图

（二）指挥机构的主要职责

在发生事故时，各应急小组按各自职责分工开展应急救援工作。通过平时的演习、训练，完善事故应急预案。各应急主要职责为：

（1）应急指挥部主要职责

贯彻执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定。

- ① 组织公司安全生产事故应急救援预案的编写与修订；
- ② 组建突发环境事件应急救援队伍，研究、处理与应急处置有关的日常工作；
- ③ 负责应急防范设施(备)(如堵漏器材、防护器材、救援器材和应急交通工具等)的建设，以及应急救援物资，特别是处理泄漏物、消解和吸收污染物的化学品物资的储备及落实情况；
- ④ 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏；
- ⑤ 负责组织应急预案的审批与更新，负责组织外部评审；
- ⑥ 事故发生时，根据事故性质、种类等情况，迅速成立应急救援指挥部，批准本预案的启动与终止；
- ⑦ 确定现场指挥人员，协调事件现场有关工作，负责应急队伍的调动和资源配置；
- ⑧ 突发环境事件信息上报及可能受影响区域的通报工作；
- ⑨ 负责应急状态下请求外部救援力量的决策，接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理，及时向省公司、市、区政府相关部门报告事故和抢险救援进展情况；
- ⑩ 组织有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结；
- ⑪ 落实公司、上级政府领导关于事故抢险救援的指示和批示。配合上级部门进行事故调查处理工作。适时发布情况，将事故原因、责任及处理意见公布。
- ⑫ 有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据应急预案进行演练，向周边企业、居住区提供本单位有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。
- ⑬ 定期组织开展应急预案的评审与改进。

（2）总指挥由张朋春担任，当总指挥外出时，由沈世鹏、成卫东代任总指挥，职责：

- ① 负责组织指挥全单位的应急救援工作；

②检查、督促做好应急救援的人力资源、资金和应急物资的准备工作；

③负责发布应急指挥命令，负责事故现场的应急指挥，负责落实上级领导部门对应急处置的要求；

④负责报告企业整体情况，内容包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等；

⑤批准本预案的启动与终止。

(3) 副总指挥由沈世鹏、成卫东担任，职责：

①协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作；

②必要时代表指挥部对外发布有关信息；

③向政府各相关部门报告事故情况及处置情况；

④配合、协助政府部门做好事故的应急救援；

⑤协调事件现场有关工作；

⑥负责应急状态下请求外部救援力量的决策；

⑦配合、协助政府部门做好事故的应急救援；

⑧配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结。

(4) 通讯联络组职责：

①确保各专业队与调度和指挥部之间通讯畅通，同时做好外界的通讯联络工作，确保现场指挥上下联络畅通；

②在发生重大事故时，协助指挥组做好事故报警、及时传达上级下达的命令和指示，通报及处置工作；

③负责应急救援处置信息的收集、汇总和书面发布，负责新闻媒体来访的接待工作，负责新闻发布会的具体工作。

(5) 安全警戒组职责：

①负责事故现场治安保卫，维护现场秩序，必要时进行管制，阻止无关人员随意进入事故现场，确保抢救工作的顺利进行；

②负责交通疏导，交通管制，确保运输抢救物质及人员的畅通；

③负责现场和下风向人员疏散、撤离，向指挥部汇报下风向动态；

④按指令，承担应急救援处置时人员疏散、撤离和安全引导工作。

(6) 医疗救护组职责：

①负责日常医疗应急物资准备管理；

②负责对事故现场转移出来的伤员，实施紧急救护工作，协助医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置；

③做好自救工作，组织现场抢救受害人员，进行防化防毒处理，安全转移伤员。

(7) 现场处置组职责：

①负责公司的事故应急救援任务，负责生产应急调度，负责排查事故排放点、泄漏点和关闭阀门，采取相应的堵漏措施控制物料的进一步泄漏，并及时清理和妥善处置物；

②负责现场灭火和泄漏污染抢险及洗消；负责公司变配电站、应急电源、供水管线、污水处理设施等的日常管理和维护工作；保证应急抢修时应急电源、消防用水等能正常供应；

③参加应急救援处置技术方案的编制和审查，负责应急救援现场应急物质的分配、使用；

④负责应急救援处置时抢修维修工作的组织、实施和协调工作；

⑤负责应急救援处置时事故现场的消防工作组织、实施和协调；

⑥负责应急救援处置时外委保运单位、外委检维修单位人员的调配、工作安排、监督和检查。

⑦在事故发生后，迅速派出人员进行抢险救灾；负责在专业消防队伍来到之前，进行火灾预防和扑救，尽可能减少损失。在专业消防队伍来到后，按专业消防队伍的指挥员要求，配合进行工程抢险或火灾扑救。

(8) 应急保障组职责：

①负责公司日常应急物资的保管和检查，负责求救物资的供应，保障抢救物质的及时到位，保证抢救所需资金及时到位；

②负责现场抢救动力和照明电路畅通，保障提供现场应急照明和备用动力用电设施的正常运行；

③负责灾害事故善后处置工作，认真做好受伤职工及家属的思想情绪稳定工作。

(9) 环境监测组职责：

①负责协助外部环境监测组开展突发环境事件应急监测、分析工作；

②负责事故泄漏污染物的处理处置方案的制订、事故现场及有害物质扩散区域内的洗消及事故原因的分析等技术问题的解决，尽可能减少突发事件对周边环境的危

害；

- ③负责事故消防废水等次生、伴生污染物的处理处置工作；
- ④负责制定相关环境恢复计划；做好事故现场的卫生防疫工作。

2.3 人员替补规定

总指挥为本公司环境突发事件应急处置第一责任人，接到事故报警电话后应立即赶往指定地点，若不能及时到达应电话安排职务代理人，同时向上级责任人报告。

第一责任人未确定职务代理人之前，现有人员中职务最高者行使第一责任人权利。在本预案未更新之前若第一责任人已离职，则后者自动行使第一责任人权利，履行第一责任人应急职责。

节假日或夜间值班期间按公司规定由值班主任或值班经理组织应急救援工作。当公司主要领导到来之后移交指挥权。上级政府成立指挥部，下级应立即移交指挥权，并主动开展应急救援工作。

外单位专业机构（消防、医疗、检测）前来时，公司相关部门应主动配合其工作。

3 监控预警

3.1 环境风险源监控

盐城苏海制药有限公司位于园区，主要风险源及监控方式汇总见表 3.1-1。

(1)严格执行国家相关规范要求，厂区所有建、构筑物之间或其它场所之间留有足够的防火间距，防止在火灾或爆炸时相互影响；严格按工艺及原辅料特性，对厂区进行风险源划分。

(2)生产区安装报警仪，全厂安装视频监控系统，在总控室可随时发现突发事故时，及时采取有效措施进行应急处置，防止事故的发生。

(3)定期对生产装置、环保设备所涉压力表、温度计、安全阀等安全附件、仪表进行校验、检测，确保性能良好。

(4)建立危险源管理台账，建立危险源巡查制度，增加对危险源的人员巡查频次，做好危险源巡查记录。

表 3.1-1 主要风险源及监控方式

风险源	事故类型	监控措施	研判方式	事故预防措施
生产车间	火灾爆炸	可燃气体报警器 温度计、压力表等 人工巡检、视频监控	仪表异常反馈车间主任进行研判，其余由当值人员现场研判	干粉灭火器、消防沙等灭火，转移周边可燃物
	泄漏	人工巡检、视频监控		关闭安全阀，对泄漏部位进行堵漏，收集泄漏物
	废气处理异常	人工巡检		停产检修
储罐区	火灾爆炸	可燃气体报警器 温度计、压力表等 人工巡检、视频监控	仪表异常反馈车间主任进行研判，其余由当值人员现场研判	干粉灭火器、消防沙等灭火，转移周边可燃物
	泄漏	人工巡检、视频监控		对泄漏部位进行堵漏，收集泄漏物
仓库	火灾	人工巡检、视频监控	当值人员现场研判	干粉灭火器、消防沙等灭火，转移周边可燃物
	泄漏	人工巡检、视频监控		转移剩余原辅料，收集泄漏物
雨水排口及切换阀	初期雨水、事故水外排	人工巡检、视频监控	当值人员现场研判，并反馈安环负责人	初期雨水、事故水泵入污水处理站，暴雨期间联系市政局打开雨水排口切换阀
污水排口及切换阀	废水超标排放	一企一管专管段 流量在线监测 人工巡检	当值人员现场研判，并反馈安环负责人	泵回事故池，重新处理达接管标准

运输过程	火灾 爆炸 泄漏	外包作业 定期检查 按规定路线行驶	货车司机将现场 情况反馈至安环 部，一并研判	严禁不相容货物混装，车辆配备应 急物资，采取措施第一时间灭火、 堵漏等，请求当地政府协助救援
台风、暴雨等 极端天气自 然灾害	泄漏	人工巡检、视频监控	大丰气象局发布 预警，总指挥组织 技术人员研判	加强巡查，统一指挥、调度，积极 抢险救灾
周边企业	火灾 爆炸	人工巡检 周边企业通报	总指挥组织技术 人员研判	疏散人员，协助救援

盐城苏海制药有限公司主要监控设备见表 3.1-2。

表 3.1-2 公司主要风险源及监控方式

	名称	数量
固定可燃气体检测报警仪	101#车间	36 个
	102#车间	14 个
	107#车间	12 个
	罐区	19 个
	物料泵处	1 个
	母液进料泵处	1 个
	102 乙醇进料泵处	1 个
	氢气库	9 个
	仓库一（二区）	1 个
	仓库一（三区）	1 个
	106#砖窑南	1 个
	106#砖窑北	1 个
	固废库 1	6 个
固定有毒气体检测报警仪	101#车间	32 个
	101 脱水刮板蒸发器北墙	1 个
	102#车间氨水罐	3 个
	107#车间高浓中和处西	2 个
	罐区	9 个
	105#车间	20 个
便携式气体探测报警仪	102#车间	2 个
	安环部	6 个

氧含量报警仪	101#车间	8 个
	102#车间	14 个
污染源自动监控	COD 自动监控仪	1 台
紧急切断	氟化氢储罐系统	2 套
	氨水、甲醇氨制备	2 套
	氢化岗位	6 套
	脱水岗位	9 套
	氯代一	2 套
	氯代二	5 套
	脱水接收罐	2 套
	脱水精馏塔	2 套
	脱水母液中和	1 套
紧急停车系统	SIS 紧急停车系统	1 套
视频监控系统	大门摄像头	3 个
	罐区摄像头	2 个
	仓库摄像头	2 个
	清下水	1 个
	东侧围墙摄像头	2 个
	西侧围墙摄像头	2 个
	北侧围墙摄像头	2 个
	办公楼西侧摄像头	1 个
	办公楼走廊摄像头	1 个
	车间内部摄像头	6 个
	污水处理站摄像头	2 个
危险废物仓库	1 个	

3.2 预警

突发环境事件发生后，按表 3.2-1 方式进行研判，结果通过内部报告给应急指挥组，经应急指挥组批准后进行相关预警信息发布。预警信息内容包括突发环境事件名称、预警等级、预警区域或场所、影响估算、拟采取的应对措施、发布机关和起止时间等。各类突发环境事件具体的预警条件、预警等级、预警接收人、预警方式见表 3.2-1。

根据可能发生的突发环境事件的类型和发展态势，当危害程度超出已发布预警范

围时，则应提高预警等级；当事故得到有效处置，危害程度明显小于已发布预警范围时，则应降低预警等级。突发环境事件得以妥善解决后，区域级(红色)、厂区级(橙色)预警由总指挥宣布解除，车间级(黄色)、班组级(蓝色)由车间主任宣布解除。

表 3.2-1 全厂事件分级、厂内预警行动与响应行动一览表

风险源	突发环境事件分级信息				厂内预警行动				厂内响应行动					
	事件类型	风险物质	事件情景	分级	等级	预警条件	预警接收人	预警方式	级别	源头控制	防止扩散	减少消除污染物	次生衍生污染消除	应急物资
车间一	泄漏*1	甲醇、乙醇、次氯酸钠、氨甲醇、对甲苯磺酸、二水磺基水杨酸、磺基水杨酸钠、盐酸等	大量泄漏(流出收集池)	II级	橙色	大量泄漏, 流淌出导流沟、收集槽	总指挥	拉响警报 拨打 119	II级	堵漏器材堵漏, 切断相连设备、管线	消防沙筑堤拦截, 泡沫覆盖	防爆泵收集转移泄漏物料, 冲洗地面	转移的剩余物料化验后回用或危废处置, 消防沙、收集物料危废处置, 冲洗水泵入事故池	消防沙、防爆泵、消防水带、收容桶、个体防护
			大量泄漏(流进收集池)	II级	橙色	大量泄漏, 未流淌出导流沟、收集槽			II级		引流至导流沟、收集槽, 泡沫覆盖			
			少量泄漏	III级	黄色	可迅速切断泄漏源, 快速清理泄漏物	车间主任	对讲机/手机	III级		消防沙覆盖	冲洗地面		
车间一	火灾*2	燃烧物料、次生 CO、NOX、消防尾水	大型火灾	I级	橙色	火势蔓延, 无法自行扑灭	总指挥	拉响警报 拨打 119	I级	关闭电源, 干粉灭火器/消防沙灭火, 转移周边可燃物, 消防水带冷却周边设备		消防尾水泵入事故池	干粉灭火器、消防水带、个体防护	
			小型起火	III级	橙色	小范围起火, 5min 内可扑灭			II级					
车间一	废气处理异常	甲醇、乙醇、氟化氢	设备故障	III级	黄色	5min 内无法修复	车间主任	对讲机/手机	III级	车间立刻有序停产	适当关闭车间门窗	尽快修复故障	/	/
				III级	黄色	跳闸等小故障, 5min 可修复			III级	立刻开展修复	车间减产			
车间二	泄漏*1	氨水、亚硫酸钠、乙醇、酸乙醇、液	大量泄漏(流出收集池)	II级	橙色	大量泄漏, 流淌出导流沟、收集槽	总指挥	拉响警报 拨打 119	II级	堵漏器材堵漏, 切断相连设备、管	消防沙筑堤拦截, 泡沫覆盖	防爆泵收集转移泄漏物料, 冲洗地	转移的剩余物料化验后回用或危废处置, 消防沙、	消防沙、防爆泵、消防水带、收容

风险源	突发环境事件分级信息				厂内预警行动				厂内响应行动					
	事件类型	风险物质	事件情景	分级	等级	预警条件	预警接收人	预警方式	级别	源头控制	防止扩散	减少消除污染物	次生衍生污染消除	应急物资
车间三	碱等		大量泄漏 (流进收集池)	II级	橙色	大量泄漏，未流淌出导流沟、收集槽			II级	线	引流至导流沟、收集槽，泡沫覆盖	面	收集物料危废处置，冲洗水泵入事故池	桶、个体防护
			少量泄漏	III级	黄色	可迅速切断泄漏源，快速清理泄漏物			III级					
	火灾*2	燃烧物料、SO ₂ 、次生CO、NO _x 、消防尾水	大型火灾	I级	橙色	火势蔓延，无法自行扑灭	总指挥	拉响警报拨打119	I级	关闭电源，干粉灭火器/消防沙灭火，转移周边可燃物，消防水带冷却周边设备		消防尾水纳入污水处理站	干粉灭火器、消防水带、个体防护	
			小型起火	II级	橙色	小范围起火，5min内可扑灭			II级					
	废气处理异常	氨气、乙醇、氯化氢	设备故障	III级	黄色	5min内无法修复	车间主任	对讲机/手机	III级	车间立刻有序停产	适当关闭车间门窗	尽快修复故障	/	/
			风机长时间故障	III级	黄色	跳闸等小故障，5min可修复			III级	立刻开展修复	车间减产			
车间三	泄漏*1	甲醇、乙醇	大量泄漏 (流出收集池)	II级	橙色	大量泄漏，流淌出导流沟、收集槽	总指挥	拉响警报拨打119	II级	堵漏器材堵漏，切断相连设备、管线	消防沙筑堤拦截，泡沫覆盖	防爆泵收集转移泄漏物料，冲洗地面	转移的剩余物料化验后回用或危废处置，消防沙、收集物料危废处置，冲洗水泵入事故池	消防沙、防爆泵、消防水带、收容桶、个体防护
			大量泄漏 (流进收集池)	II级	橙色	大量泄漏，未流淌出导流沟、收集槽			II级		引流至导流沟、收集槽，泡沫覆盖			
			少量泄漏	III级	黄色	可迅速切断泄漏源，快速清理泄漏物			III级		对讲机/手机			

风险源	突发环境事件分级信息				厂内预警行动				厂内响应行动					
	事件类型	风险物质	事件情景	分级	等级	预警条件	预警接收人	预警方式	级别	源头控制	防止扩散	减少消除污染物	次生衍生污染消除	应急物资
	火灾*2	燃烧物料、次生CO、NOX、消防尾水	大型火灾	I级	橙色	火势蔓延，无法自行扑灭	总指挥	拉响警报 拨打119	I级	关闭电源，干粉灭火器/消防沙灭火，转移周边可燃物，消防水带冷却周边设备			消防尾水纳入污水处理站	干粉灭火器、消防水带、个体防护
			小型起火	II级	橙色	小范围起火，5min内可扑灭			II级					
	废气处理异常	甲醇、乙醇	设备故障	III级	黄色	5min内无法修复	车间主任	对讲机/手机	III级	车间立刻有序停产	适当关闭车间门窗	尽快修复故障	/	/
车间四	泄漏*1	甲醇、乙醇	大量泄漏(流出收集池)	II级	橙色	大量泄漏，流淌出导流沟、收集槽	总指挥	拉响警报 拨打119	II级	堵漏器材堵漏，切断相连设备、管线	消防沙筑堤拦截，泡沫覆盖	防爆泵收集转移泄漏物料，冲洗地面	转移的剩余物料化验后回用或危废处置，消防沙、收集物料危废处置，冲洗水泵入事故池	消防沙、防爆泵、消防水带、收容桶、个体防护
			大量泄漏(流进收集池)	II级	橙色	大量泄漏，未流淌出导流沟、收集槽			II级		引流至导流沟、收集槽，泡沫覆盖			
			少量泄漏	III级	黄色	可迅速切断泄漏源，快速清理泄漏物	车间主任	对讲机/手机	III级		消防沙覆盖			
	火灾*2	燃烧物料、次生CO、NOX、消防尾水	大型火灾	I级	橙色	火势蔓延，无法自行扑灭	总指挥	拉响警报 拨打119	I级	关闭电源，干粉灭火器/消防沙灭火，转移周边可燃物，消防水带冷却周边设备			消防尾水纳入污水处理站	干粉灭火器、消防水带、个体防护
			小型起火	II级	橙色	小范围起火，5min内可扑灭			II级					
废气处理异常	甲醇、乙醇	设备故障	III级	黄色	5min内无法修复	车间主任	对讲机/手机	III级	车间立刻有序停产	适当关闭车间门窗	尽快修复故障	/	/	

风险源	突发环境事件分级信息				厂内预警行动				厂内响应行动					
	事件类型	风险物质	事件情景	分级	等级	预警条件	预警接收人	预警方式	级别	源头控制	防止扩散	减少消除污染物	次生衍生污染消除	应急物资
			风机长时间故障	III级	黄色	跳闸等小故障, 5min可修复			III级	立刻开展修复	车间减产			
氯化钡回收车间	泄漏*1	钡碳、乙醇、盐酸、硝酸、四氯合钡酸、氨水、氯化钡等	大量泄漏(流出收集池)	II级	橙色	大量泄漏, 流淌出导流沟、收集槽	总指挥	拉响警报拨打119	II级	堵漏器材堵漏, 切断相连设备、管线	消防沙筑堤拦截, 泡沫覆盖	防爆泵收集转移泄漏物料, 冲洗地面	转移的剩余物料化验后回用或危废处置, 消防沙、收集物料危废处置, 冲洗水泵入事故池	消防沙、防爆泵、消防水带、收容桶、个人防护
			大量泄漏(流进收集池)	II级	橙色	大量泄漏, 未流淌出导流沟、收集槽			II级		引流至导流沟、收集槽, 泡沫覆盖			
			少量泄漏	III级	黄色	可迅速切断泄漏源, 快速清理泄漏物	车间主任	对讲机/手机	III级		消防沙覆盖			
火灾*2	燃烧物料、次生CO、NOX、消防尾水	大型火灾	I级	橙色	火势蔓延, 无法自行扑灭	总指挥	拉响警报拨打119	I级	关闭电源, 干粉灭火器/消防沙灭火, 转移周边可燃物, 消防水带冷却周边设备		消防尾水纳入污水处理站		干粉灭火器、消防水带、个人防护	
		小型起火	II级	橙色	小范围起火, 5min内可扑灭			II级						
废气处理异常	甲醇、乙醇	设备故障	III级	黄色	5min内无法修复	车间主任	对讲机/手机	III级	车间立刻有序停产	适当关闭车间门窗	尽快修复故障	/	/	
		风机长时间故障	III级	黄色	跳闸等小故障, 5min可修复			III级	立刻开展修复	车间减产				
储罐区	泄漏*1	甲醇、乙醇、盐酸、次氯酸钠、氟化氢等	大量泄漏(流出围堰)	II级	橙色	大量泄漏, 流淌围堰	总指挥	拉响警报拨打119	II级	堵漏器材堵漏, 切断相连设备、管线	消防沙筑堤拦截, 泡沫覆盖	防爆泵收集转移泄漏物料, 冲洗地面	转移的剩余物料化验后回用或危废处置, 消防沙、收集物料危废处	消防沙、防爆泵、槽车、收容桶、消防水
			大量泄漏(流进围堰)	II级	橙色	大量泄漏, 未流淌出围堰			II级		泡沫覆盖			

风险源	突发环境事件分级信息				厂内预警行动				厂内响应行动					
	事件类型	风险物质	事件情景	分级	等级	预警条件	预警接收人	预警方式	级别	源头控制	防止扩散	减少消除污染物	次生衍生污染消除	应急物资
			少量泄漏	III级	黄色	可迅速切断泄漏源,快速清理泄漏物	车间主任	对讲机/手机	III级		消防沙覆盖	冲洗地面	置,冲洗水纳入污水处理站	带、个人防护
	火灾*2	燃烧物料、SO2、次生CO、NOX、消防尾水	大型火灾	I级	红色	火势蔓延,无法自行扑灭	总指挥	拉响警报拨打119	I级	关闭电源,切断管道,泡沫灭火器/干粉灭火器/消防沙灭火,转移周边可燃物,消防水带冷却周边储罐			消防尾水泵入事故池,也可切断围堰外阀门,利用围堰收集	泡沫/干粉灭火器、消防水带、个人防护
	小型起火	II级	橙色	小范围起火,5min内可扑灭	II级									
原辅料仓库	泄漏*1	氨甲醇、甲基硫氧嘧啶、氨水、乙醇等	大量泄漏(流出收集池)	II级	橙色	大量泄漏,无法短时间清理	总指挥	拉响警报拨打119	II级	堵漏器材堵漏	引流至导流沟、收集槽,泡沫覆盖	防爆泵收集转移泄漏物料,冲洗地面	消防沙、收集物料危废处置,冲洗水纳入污水处理站	消防沙、防爆泵、收容桶、消防水带、个人防护
			少量泄漏	II级	橙色	可迅速切断泄漏源,快速清理泄漏物	车间主任	对讲机/手机	II级		消防沙覆盖	冲洗地面		
	火灾*2	燃烧物料、次生SO2、CO、NOX、消防尾水	大型火灾	I级	红色	火势蔓延,无法自行扑灭	总指挥	拉响警报拨打119	I级	关闭电源,干粉灭火器/消防沙灭火,转移周边可燃物,消防水带冷却周边墙体、地面			消防尾水纳入污水处理站	干粉灭火器、消防水带、个人防护
			小型起火	II级	橙色	小范围起火,5min内可扑灭			II级					
废气和废水	废气处理异常	甲醇、乙醇、VOCs、氟化氢、氯化氢、氨气、硫化氢等	设备故障	III级	黄色	5min内无法修复	车间主任	对讲机/手机	III级	立刻开展修复	适当关闭车间门窗	尽快修复故障	/	/
			风机长时间故障	III级	黄色	跳闸等小故障,5min可修复			III级					

风险源	突发环境事件分级信息				厂内预警行动				厂内响应行动					
	事件类型	风险物质	事件情景	分级	等级	预警条件	预警接收人	预警方式	级别	源头控制	防止扩散	减少消除污染物	次生衍生污染消除	应急物资
治理设施	废水超标排放	废水	设备故障导致废水超标	II级	橙色	自动监测或人工复检发现废水超标	总指挥	手机	II级	泵回事故池		加大芬顿剂、混凝剂投加和曝气力度	若影响到清涧污水处理厂，承担应急费用	/
	废水处理异常	废水	设备异常但废水仍达标	III级	黄色	设备故障	车间主任	对讲机/手机	III级	立即维修	减少处理水量		/	/
雨水排口	防控设施异常	消防尾水初期雨水	事故时，消防尾水、初期雨水通过雨水排口流出厂界	II级	橙色	事故时，消防尾水、初期雨水通过雨水排口流出厂界	总指挥	手机	II级	切断雨水排口	消防尾水、初期雨水泵入事故池	雨水管道中的消防尾水、初期雨水转移到事故池	若外界水体被污染，承担相关整治费用	/
			切换阀未关闭，失效，初期雨水池、事故池无空位	IV级	蓝色	切换阀未关闭，失效，初期雨水池、事故池无空位				IV级	关闭切换阀/对故障切换阀维修，初期雨水池/事故池中留存水泵入污水处理站处理		/	/
污水排口	防控设施异常	外排废水	切换阀失效	IV级	蓝色	切换阀失效	班组长	对讲机/手机	IV级	关闭废水提升泵，对故障切换阀维修		/	/	
地沟	雨水、污水串流	生产废水	生产污水进入雨水地沟	IV级	蓝色	污水管沟塌陷，污水管泄漏			IV级	停止生产排水	消防沙筑堤拦截/引流	收集泄漏生产废水，纳入污水处理站处理	/	消防沙
各	报警器	车间、储罐	研判为真警	III级	黄色	研判为真警	车间	对讲机	III级	停产，排除事故隐患				

风险源	突发环境事件分级信息				厂内预警行动				厂内响应行动					
	事件类型	风险物质	事件情景	分级	等级	预警条件	预警接收人	预警方式	级别	源头控制	防止扩散	减少消除污染物	次生衍生污染消除	应急物资
车间	报警、仪表异常	区、仓库物料	误报或可快速采取措施规避	IV级	蓝色	误报或可快速采取措施规避	主任	/手机	IV级	手动关闭报警器/按操作手册，快速采取措施规避风险				
	跑冒滴漏		管道、阀门跑冒滴漏	IV级	蓝色	管道、阀门跑冒滴漏	班组长	对讲机/手机	IV级	停产，快速维修跑冒滴漏设备、管道、阀门				
极端天气	泄漏、火灾爆炸	企业涉及物料	台风、暴雨、高温、冰冻	II级	橙色	根据极端天气预警，经研判存在事故风险	总指挥	手机	II级	采取相应的防台、防雨、防高温、防低温措施，并加强巡查，统一指挥、调度，积极抢险救灾				
地震	泄漏		地震造成设备破损，物料泄漏	II级	橙色	地震造成设备破损，物料泄漏	全厂员工	拉响警报/对讲机/手机	II级	疏散人员，各应急救援小组成员参与抢险救援				
周边企业	泄漏	泄漏物料	大量泄漏	II级	橙色	接事故单位通知；闻到刺激性气味	总指挥	对讲机/手机	II级	疏散人员，对应急互救单位提供应急救援				
	火灾爆炸	未燃尽物料次生毒气	大型火灾	II级	橙色									
区域联动	应政府要求区域联动			I级	红色	根据区域联动需求进行预警			I级	根据区域联动需求进行应急响应行动				
运输	泄漏火灾爆炸	危险化学品	运输车辆事故，	III级	黄色	接运输车辆电话通知	车间主任	手机	III级	提供应急救援技术支持				

风险源	突发环境事件分级信息				厂内预警行动				厂内响应行动					
	事件类型	风险物质	事件情景	分级	等级	预警条件	预警接收人	预警方式	级别	源头控制	防止扩散	减少消除污染物	次生衍生污染消除	应急物资
事故		固体废弃物	造成运输的危险化学品泄露、火灾爆炸	III级	黄色	运输车辆事故，发生泄漏火灾爆炸			III级	押运人员参与抢险救灾，企业提供应急救援技术支持				

注：*1 少量泄漏指可迅速切断泄漏源，班组力量可在短时间(30min)内清理完毕的泄漏；无法迅速切断泄漏源，超出班组力量短时间清理能力范围的则设定为大量泄漏。*2 小型火灾指小范围起火，可在5min内自行扑灭的火灾；其余大范围，需要长时间扑救或需要借助外部力量才可以扑灭的火灾，设定为大型火灾。

3.3 报警、通讯联络方式

(1)24 小时有效报警装置

公司内突发环境事件报警方式采用对讲机、内部电话和手机进行报警，由指挥部根据事态情况通过公司通讯系统向公司内部发布事故消息，做出紧急疏散和撤离等指令。需要向社会和周边发布警报时，由指挥部人员向政府以及周边单位发送警报消息。提出要求组织撤离疏散或者请求援助，随时保持电话联系。

(2)24 小时有效的内部、外部通讯联络手段

公司应急救援人员之间采用内部和外部电话(包括手机等)线路进行联系，应急救援小组的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向行政部报告。行政部必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

企业内外部应急人员及相关部门联系方式详见表 3.3-1。

表 3.3-1 突发环境事件外部应急救援部门联系方式联系电话

相关单位	部门	联系电话
政府部门	消防急救	119
	医疗急救	120
	环保热线	12369
	盐城市政府值班室	0515-88362249
	盐城市生态环境局	0515-86660728
	盐城市应急管理局	0515-88880110
	大丰区人民政府	0515-83280666
	大丰区公安局	0515-83818164
	大丰区治安大队	0515-83538001
	大丰区交巡警大队	0515-83538261
	大丰区安全生产监督管理局	0515-87238807
	盐城市大丰生态环境局	0515-86711111
	大丰区应急管理局	0515-83606226
	大丰区民政局	0515-83810327
	大丰区水利局	0515-83512319
大丰区交通局	0515-82030500	

	大丰区卫生局		0515-83288268
	大丰区气象局		0515-83929526
	大丰区广电局		0515-82030096
	大丰区林牧渔业局		0515-83523781
	大丰区财政局		0515-83525566
	大丰区建设局		0515-83536518
	大丰区供电公司		0515-83530217
	大丰区电信局		0515-83512158
	大丰区消防救援大队		0515-83518801
	大丰港石化新材料产业园管理办公室		0515-83555066
	大丰港经济开发区管委会		0515-83555061
	大丰港边防派出所		0515-83555699
大丰环境监测站	王站		13584778366
周边企业	迪赛诺制药	陈辉宇	13401713935
	腾龙生物	郑志刚	13921822966
	联合环境水处理	王鑫华	15861959382
	汇百实业	束总	13770238628
	焕鑫新材料	朱勤	18082191766
咨询专家	盐城工学院	钱晓荣	18921898005
	盐城师范学院	费正皓	13805106765
	盐城市化治办	李仁志	13705107359
	盐城市化工学会	朱学胜	13505112288

盐城苏海制药有限公司突发环境事件环境保护目标联系方式详见表 3.3-2。

表 3.3-2 突发环境事件环境保护目标联系方式

序号	避难场所名称	联系人	联系电话
1	华丰农场	值班室	0515-83557163
2	园区管委会	值班室	0515-83555061
3	王港村居委会	值班室	0515-83553606
4	南新村	值班室	0515-83552117

盐城苏海制药有限公司疏散路线见表 3.3-3。

表 3.3-3 盐城苏海制药有限公司疏散路线

事故发生地风向	疏散路线	避难场所	可容纳人数
非主导风向(西北风) 上风向: 西北	出门大丰海堤→工业二大道→海融广场	海融广场	5000
常年主导风向(东南风) 上风向: 东南	出门沿纬二路→临海公路→华丰农场	华丰农场	5000

4 信息报告

4.1 信息报告程序

企业内部报告程序、内容示意图 4.1-1。

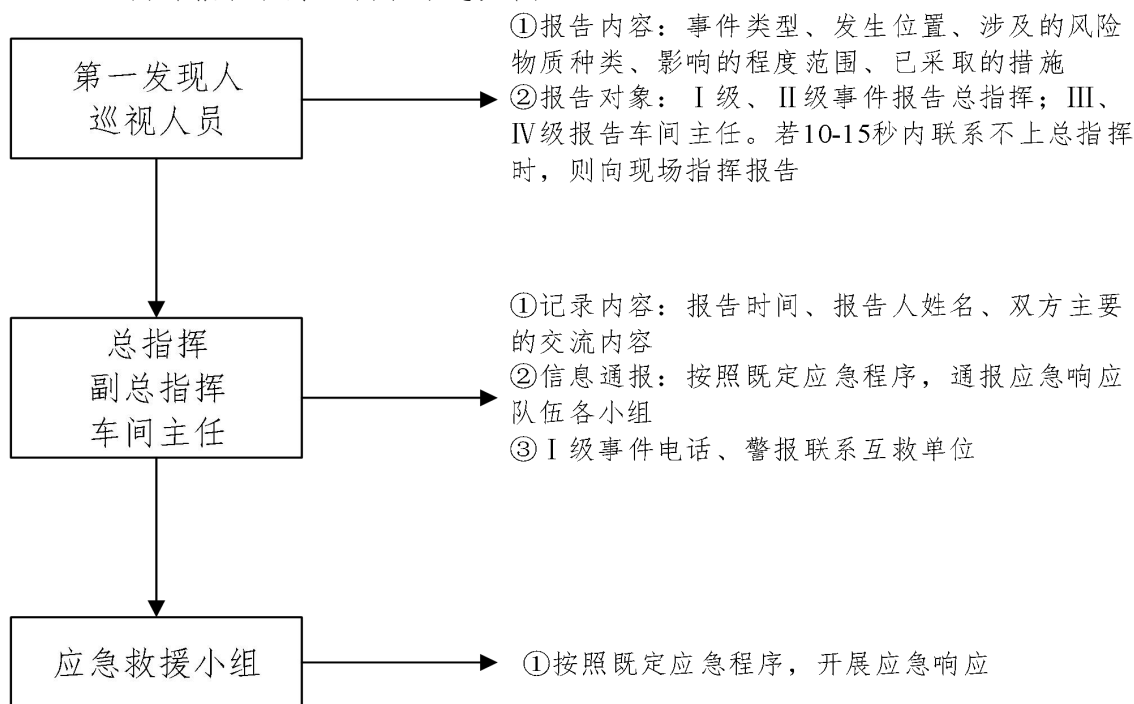


图 4.1-1 企业内部报告程序、内容示意图

4.2 信息上报

当即将发生或已经发生 I 级(区域级)突发环境事件时，按照图 4.2-1 所示流程、内容和时限向大丰区政府及区生态环境局报告突发环境事件信息，突发环境事件信息报告样表见表 4.2-1~4.2-2。

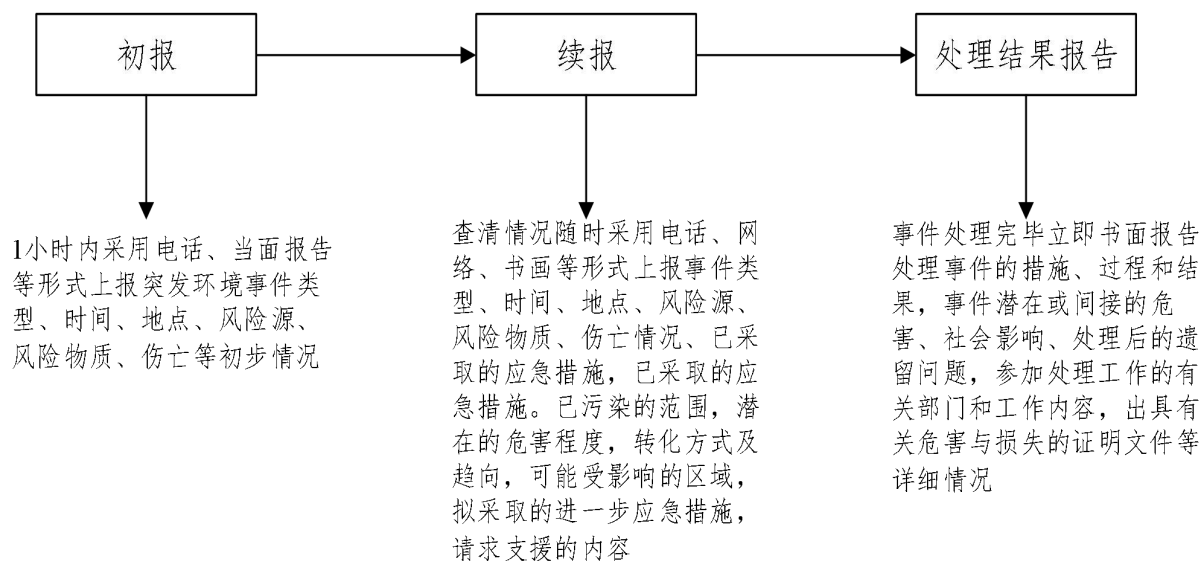


图 4.2-1 信息上报流程、内容和时限示意图

4.3 信息通报

公司应急指挥组对事故情况初步了解后决定作出相应级别的应急响应，立即通报可能受影响的区域人员。通报的方式、程序和内容详见表 4.3-1。外部应急通讯录见表 4.3-2。

表 4.3-1 企业突发环境事件信息通报方案

通报对象	报告时限	通报方式	通报内容
厂内受影响单元	对事故情况初步了解后立即通报	电话	1. 事故发生地点、类型、潜在危险程度及采取的措施建议； 2. 如果决定疏散，应当通知区域受影响人员疏散路线。
可能收到危害的周边企事业单位和居民		通过电话直接通知	1. 事故发生地点、类型、预警级别、起始时间； 2. 预估最坏情况下的影响范围及划定的安全距离； 3. 如果决定疏散，应当通知周边受影响人员疏散路线。
大丰区政府及生态环境局		通过电话直接通知	1. 事故发生的时间、地点、类型； 2. 排放污染物的种类、数量； 3. 经济损失； 4. 人员受害、应急措施等情况。

5 环境应急监测

5.1 应急监测的概念及工作内容

公司的应急监测主要由大丰区环境监测站等公司来开展监测工作。应急监测是监测人员迅速赶赴现场后，根据事故现场的具体情况布点采样并利用快速监测手段判断污染物的种类，做出定性或半定量的监测结果。现场无法监测的项目应立即将样品送回实验室进行分析。

(1) 根据公司应急领导小组的指示，建立全公司应急监测网络，组织制定全公司突发性环境污染事故应急监测预案。

(2) 通过初步现场及实验室分析，对污染物进行定性，定量以及确定污染范围。根据不同形式的环境事故，确定好监测对象、监测点位、监测项目、监测方法、监测频次、质控要求。同时做好分工，由小组组长分配好任务。

(3) 现场采样与监测。由公司应急领导小组进行突发性环境污染事故应急监测的技术指导和应急监测技术研究工作。

(4) 根据事态的变化，在厂应急领导小组的指导下根据《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2010）适当调整监测方案。

(5) 应急监测终止后应当根据事故变化情况向领导汇报，并分析事故发生的原因，提出预防措施，进行追踪监测。

(6) 完成公司应急领导小组交办的其它工作。

5.2 应急监测分工

由于公司监测能力有限，因此发生突发环境事件时，若公司不能满足监测条件即委托大丰区环境监测站对事故进行现场应急监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据。环境保护组积极配合监测人员完成环境监测布点、采样、现场测定等工作。应急监测时应按照《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010)等文件的要求进行。

表 5.2-1 应急监测联系人一览表

序号	姓名	联系方式
1	大丰区环境监测站 王站	13584778366

5.3 应急环境监测的响应程序

应急环境监测的响应程序一般如下：

(1)接受应急监测任务，启动应急监测响应预案；

(2)了解现场情况，确定应急监测方法，准备监测器材、试剂和防护用品，同时做好实验室分析的准备；

(3)实施现场监测，快速报告结果；

(4)进行初步综合分析，编写监测报告，提出跟踪监测和污染控制建议；

(5)实施跟踪监测，及时报告结果；

(6)进行深入的综合分析，编写总结报告上报指挥部。

在实际发生事故时：

(1)若已知污染物类型，则可立即实施应急预案中的应急监测方案。

(2)若污染物类型不明，则应当根据事故污染的特征及遭受危害的人群和生物的表现等信息，判断该污染物可能的类型，确定应急监测方案。

(3)对于情况不明的污染事故，则可临时制定应急监测技术方案，采取相应的技术手段来判明污染物的类型，进而监测其污染的程度和范围等。

(4)监测的布点，可随着污染物扩散情况和监测结果的变化趋势适时调整布点数量和检测频次。

(5)在进行数据汇总和信息报告时，要结合专家的咨询意见综合分析污染的变化趋势，预测污染事故的发展情况，以信息快报、通报的方式将所有信息上报给现场应急指挥部门，作为应急决策的主要参考依据。

(6)公司环保组协助应急监测人员。

5.4 应急监测人员防护

进入突发环境事件现场的应急监测人员，必须注意自身的安全防护，对事故现场不熟悉、不能确认现场安全或不按规定佩戴必须的防护设备，未经现场指挥/警戒人员许可，不应进入事故现场进行采样监测。

(1)采样和现场监测人员安全防护设备的准备

根据具体情况，配备必要的现场监测人员安全防护设备，常用的有：防爆仪、毒性气体现场测定仪；防护服、防护手套、胶靴等各类防护用品；各类防毒面具及解毒药品；防爆应急灯、醒目安全帽、带明显标志的小背心等。

(2)采样和现场监测安全事项

①应急监测，至少两人同行；

②进入事故现场进行采样监测，应经现场指挥/警戒人员许可，在确认安全的情况

下，按规定佩戴必需的防护设备；

③进入易燃易爆事故现场的应急监测车辆应有防火、防爆安全装置，应使用防爆的现场应急监测仪器设备(包括附件如电源灯)进行现场监测，或在确认安全的情况下使用现场应急监测仪器设备进行现场监测；

④进入水体或登高采样，应穿戴救生衣或佩戴防护安全绳(带)。

5.5 突发环境事件的监测方案

(1) 布点原则

采样断面(点)的设置一般以突发环境事件发生地及附近区域为主，同时必须注重人群和生活环境，重点关注对饮用水水源地、人群活动区域的空气、农田土壤等区域的影响，并合理设置监测断面，以掌握污染发生地状况、反映事故发生区域环境的污染程度和范围。

对被突发环境事件所污染的地表水、地下水、大气和土壤应设置对照断面(点)、控制断面(点)，对地表水和地下水还应设置消减断面，尽可能以最少的断面获取足够的有代表性的所需信息，同时须考虑采样的可行性和方便性。

(2) 布点与频次的确定

应急监测的频次根据事故的时间而有所变化，根据污染的情况，在事发初期应当增加频次，不少于每两小时采样一次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于每6小时一次；应急终止后可每天一次进行取样，至影响完全消除后方可停止取样。

表 5.5-1 地表水监测频次表(消防尾水事故排放)

监测点位	监测因子	监测频次	追踪监测
事故发生地河流及其下游	pH、COD、SS、泄漏物质等	1次/2h，初始加密监测，视污染物浓度递减	两次监测浓度均低于所在环境功能区地表水标准值或已接近可忽略水平
事故发生地河流及其上游对照点		一次/应急期间	/

表 5.5-2 环境空气监测频次表(火灾次生大气污染事故、大气污染防治措施异常)

监测点位	监测因子	监测频次	追踪监测
事故发生地污染物浓度的最大处	颗粒物、CO、氮氧化物、VOCs、泄漏物质等	1次/2h，初始加密监测，视污染物浓度递减	两次监测浓度均低于所在环境功能区地表水标准值或已接近可忽略水平

事故发生地下风向最近的居民居住		1次/2h, 初始加密监测, 视污染物浓度递减	以平行双样数据为准
事故发生地上风向对照点		1次/天(应急期间)	/

表 5.5-3 土壤监测频次表(危废、废水泄漏事故)

监测点位	监测因子	监测频次	追踪监测
事故发生地受污染的区域	pH、泄漏物质等	1次/应急期间	监测浓度低于对照点地表水指标或已接近可忽略水平
受事故污染水质灌溉的区域		1次/应急期间	
对照点		1次/应急期间	/

表 5.5-4 地下水监测频次表(危废、废水泄漏事故)

监测点位	监测因子	监测频次	追踪监测
厂周边水井及长期监测井(两侧、下游)	pH值、COD、氨氮、浑浊度	初始1~2次/天, 第三天, 1次/周直至应急结束	两次监测浓度均低于所在环境功能区地表水标准值或已接近可忽略水平
厂区周边水井(上游)		1次/应急期间	/

5.6 应急终止

5.6.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的, 即满足应急终止条件, 同时自动解除应急预案:

- (1)事件现场得到控制, 事件源头已经消除;
- (2)污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内;
- (3)事件所造成的危害已经被彻底消除, 无继发可能;
- (4)事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要;

(5)采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害, 并使事件可能引起的中长期负面影响趋于并保持在尽量低的水平。

5.6.2 应急终止的程序

(1)应急指挥部根据应急事故的处理情况, 当符合上述规定中任何一种情况, 即可确认终止应急; 或地方政府及其环保部门等相关部门确定可以终止应急, 由应急指挥部确认终止应急;

(2)应急指挥部总指挥向各应急工作组下达应急终止命令;

(3)应急状态终止后,可根据实际情况,继续进行一定频次的环境监测和评价工作,直至污染影响彻底消除为止。

5.6.3 应急终止后的行动

(1)环境事件现场得以控制,发布应急终止信息后,通知本单位相关部门、周边企业(或事业)单位、社区、社会关注区及人员事件危险已解除。

(2)对现场中暴露的人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化。

(3)应急终止后,应急指挥部根据有关指示和实际情况,组织、指导有关部门及突发事件部门成立调查组,进行事故调查工作。对事故发生的原因、发展进行详细的调查分析,统计损失程度。坚持“四不放过”原则,即事故原因分析不清不放过,责任人员未受到严肃处理不放过,事故责任者和员工没有受到教育不放过,没有采取切实可行的防范措施不放过,以起到教育和预防的作用。

(4)事件调查结束后1周内编制环境应急救援工作总结报告,对应急计划和实施程序的有效性、应急装备的可行性、应急人员的素质和反应速度等做出评估。总结报告包括突发环境事件的诱因、性质、过程、危害范围和程度、人员伤亡情况、影响和损失评估、遗留待解决的问题、应急过程的总结和改进建议。

(5)表彰应急救援有功人员,惩处救援不力及拒不执行救援任务的人员。

(6)评估应急预案的有效性,从管理防范措施、工程防范措施等方面着手,及时补充和完善,对不切合实际的内容进行修订,并告知与本预案相关的机构和人员。

(7)物资供应组、环境技术组统计应急设备、物资的损耗,及时进行维护、补充。

5.7 与其他应急预案和风险防范措施的衔接

(1)与政府部门等外部突发环境事件应急预案的衔接

盐城苏海制药有限公司突发环境事件应急预案与大丰港开发区应急预案相衔接。当盐城苏海制药有限公司发生重大突发环境事件,超出企业处理能力时,由政府启动应急预案,本项目采取前期应急处置,当政府应急组到达现场后,指挥权上交,公司应急小组积极配合协助区应急小组。

发生区域级环境事件时盐城苏海制药有限公司与周边企业需联动配合,应急人员、应急物资共享,争取在最短的时间内控制环境事故发展,减少事故影响。

(2) 应急组织机构、人员的衔接

当发生风险事故较大时，盐城苏海制药有限公司应急指挥组应及时承担起与当地区域或各职能管理部门的应急指挥机构的联系工作，及时将事故发生情况及最新进展向有关部门汇报，并将上级指挥机构的命令及时向公司应急小组通报。与互救单位应急联系人平时积极沟通交流环境应急方面的想法，事故时能够第一时间相互支持。公司应急组织和区应急组织小组成员及联系方式见应急资源调查报告。

(3) 预案分级响应的衔接

①当发生或即将发生较大以上突发环境事件时，应急指挥部在接到事故报警后，及时向大丰区政府及生态环境局、大丰区突发环境事件应急指挥中心汇报情况并请求支持。同时立即开展前期的应急行动。区政府组织成立市突发环境事件应急指挥小组。总指挥由区长担任，全面负责突发环境事件应急工作的指挥和重大决策。副总指挥由分管副区长担任，下设办公室，设在区生态环境局。领导、指挥和组织全区突发环境事件监测预警及应急处置工作；组织、协调、指挥、督促各成员单位做好突发环境事件应急现场处置工作，并做好与上级有关部门沟通工作。厂内各小队听从上级现场指挥部的领导。当污染事故有进一步扩大、发展的趋势，或因事故衍生问题造成重大社会不稳定事态，区指挥部将根据事态发展，及时向上汇报以及及时调整应急响应级别。

②发生一般环境事件立即启动企业突发环境事件应急预案，必要时向大丰区政府和生态环境局寻求援助。大丰区政府负责建立本辖区突发环境事件应急管理制度，制定本辖区突发环境事件应急预案，组织开展突发环境事件的应急演练；做好环境应急队伍建设和应急人员培训工作，加强环境应急值守和突发环境事件的信息上报工作；做好本辖区内的环境风险防范和监测预警工作；负责组织、指挥和协调本辖区内一般突发环境事件的应对工作；负责较大以上突发环境事件的先期处置工作；组织实施突发环境事件事发后的损害评估及追偿工作。

(4) 应急救援保障的衔接

单位互助体系：建设单位和周边企业建立良好的应急互助关系，在发生较大事故时相互支持。

公共援助力量：厂区需要外部援助是可第一时间向大丰区相关职能部门请求救援

力量和设备的支持。

专家援助：大丰区建立风险事故救援安全专家库，在紧急情况下，可联系获取救援支持。

(5) 应急培训计划的衔接

企业在开展应急培训计划的同时，还应积极配合大丰区政府或生态环境局开展的应急培训计划，在发生风险事故时，及时与上级应急组织取得联系。盐城苏海制药有限公司所使用的危险化学品种类及数量应及时上报区救援中心，并将可能发生的事故类型及对应的救援方案纳入地区风险管理体系。

(6) 公众教育的衔接

企业对单位员工开展教育、培训时，应对周边公众和相邻单位进行环境应急基本知识的宣传，如发生事故，可以更好地疏散、做好个人防护。

(7) 应急救援物资的衔接

盐城苏海制药有限公司将可能发生的事故类型和对应的救援方案纳入园区风险管理体系。应急中心应建立企业事故类型、应急物资数据库，一旦区内某一家企业发生风险事故，可立即调配其余企业的同类型救援物资进行救援，构筑“一家有难，集体联动”的防范体系。

6 环境应急响应

6.1 分级响应机制

根据事故的大小和发展态势，明确应急指挥、应急行动、资源调配、应急避险，扩大应急响应等响应程序，按下列程序和内容响应：结合实际启动并实施相应级别的应急预案，成立突发环境事件应急指挥部；各应急小组迅速到位，按照各自的职责做好准备工作；及时向应急指挥部报告突发环境事件基本情况和应急救援的进展情况；必要时调集周边地区专业应急力量实施增援和医疗救护。

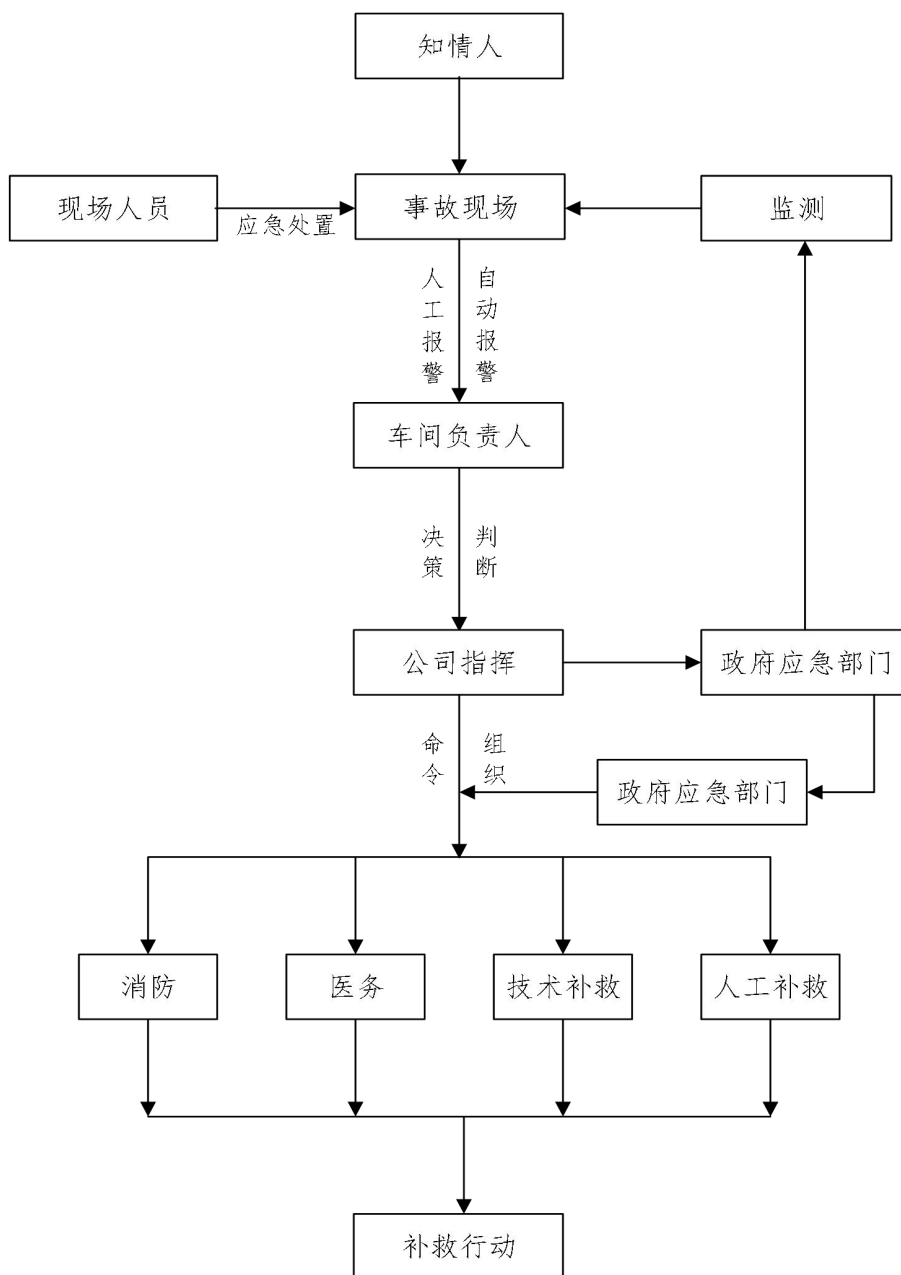


图 6.1-1 企业内部及外部应急响应程序示意图

应急行动情况分配见表 6.1-1。

表 6.1-1 应急行动情况分配表

事故级别	应急指挥	应急行动	资源调配	应急避险	扩大应急
社会级 (I级)	政府应急指挥中心	政府应急预案	内部应急外部应急力量	厂内外人员撤离疏散	向上级请求支援
企业级 (II级)	企业应急指挥中心	企业应急预案	企业应急力量	厂内人员撤离疏散	向外部请求支持
车间级 (III级)	现场应急指挥	车间响应程序	车间应急力量	本车间、班组人员撤离	向厂级应急力量请求支持
班组级 (IV级)	现场应急指挥	班组响应程序	班组应急力量	班组人员撤离	向车间应急力量请求支持

针对事故危害程度、影响范围和公司控制事态的能力以及可以调动的应急资源，本项目突发环境事件应急响应具体可分为班组级事件响应、车间级事件响应、企业级事件响应及社会级事件响应，事件分级详见前面对应章节。

6.2 应急措施

6.2.1 突发环境事件现场应急措施

现场应急措施以先期处置，防止事故扩大为原则，主要包括源头控制、防止扩散、污染物及次生衍生污染减少消除、应急物资获取使用、隔离区设定等措施。

6.2.1.1 切断污染源的基本方案

(1)在公司值班主管或车间主任的指令下，通过关闭有关阀门、停止作业或通过采取局部停车、打循环、减负荷运行等方法进行泄漏源控制。

(2)容器或管线发生泄漏后，关闭阀门，公司优先采取局部停车措施，安全许可的情况下再采取措施修补和堵塞裂口，制止化学品的进一步泄漏。能否成功地进行堵漏取决于几个因素：接近泄漏点的危险程度、泄漏孔的尺寸、泄漏点处实际的或潜在的压力、泄漏物质的特性。常用堵漏方法见表 6.2-1。

表 6.2-1 常用堵漏方法

部位	形式	方法
罐体	砂眼	使用螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶(适用于高压)、潮湿绷带冷凝法或堵漏夹具、金属堵漏锥堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶(适用于高压)、金属堵漏锥堵漏

	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶(适用于高压)堵漏
管道	砂眼	使用螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、金属封堵套管、电磁式堵漏工具组、潮湿绷带冷凝法或堵漏夹具堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶(适用于高压)堵漏
	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶(适用于高压)堵漏
阀门		使用阀门堵漏工具组、注入式堵漏胶、堵漏夹具堵漏
法兰		使用专用法兰夹具、注入式堵漏胶堵漏

6.2.1.2 控制事故扩大的措施

- (1)切断流动的污染源，对泄漏物进行围堤堵截、收集、中和，防止扩散；
- (2)严控明火；采取消防水喷淋、稀释、降温，隔绝空气，沙土隔离等措施，防止着火；
- (3)利用工艺、泵等措施倒流或倒罐，转移较危险的桶；
- (4)防止产生二次污染，采取稀释、吸附等措施处理废气，收集泄漏物、事故废水，杜绝流入外环境，收集的危险废物委托相应资质的单位处置。

6.2.1.3 事故可能扩大后的应急措施

- (1)根据事故扩大后的影响范围、影响程度及气候条件，启动上一级应急预案，采取相应抢救、救援及控制措施，如公司应急力量不足则请求外部政府部门、单位援助。
- (2)根据事故扩大后的影响范围，由总指挥提出相关人员撤离或向政府机关提出附近群众疏散。

6.2.1.4 事故处理过程中产生的次生衍生污染应急措施

- (1)事故处理过程中产生的消防废水和事故废水进入事故应急池处理，防止进入外环境造成二次污染。
- (2)在雨水系统设置导沟/导管，用于导入收集消防废水和事故废水，并在雨水排口设置截止阀，防止消防废水和事故废水外排。
- (3)对于事故处理过程中产生的固体废物，应进行收集，等事故结束后，交由有资质处置单位合理处置。

发生突发事故时，现场人员清点、撤离、安置，应急人员进入、撤离、防护措施分别见表 6.2-2、表 6.2-3。

表 6.2-2 现场人员清点、撤离、安置措施表

措施名称	方式方法
危险区设定	储罐火灾爆炸，危险区设定 1500m， 其余区域火灾爆炸，危险区设定为 500m。 其余 I 级、II 级环境事件危险区设定 50m，III 级、IV 级环境事件危险区设定为事故区域。
隔离方法	危险区边缘设置警示带(用红色彩带)、警示牌。 各危险区出入口设警戒哨、治安人员把守，限制人员车辆进入。 周边道路实施交通管制疏导车辆。
现场撤离	灾情不严重(初起火灾、少量泄漏等)时，利用现场灭火、堵漏器材消除灾情，并用电话/对讲机等通知其他应急救援人员。 灾情无法在短时间内控制(大规模火灾、大量泄漏等)时，立即打破就近的报警器，然后迅速拨打 119 报警。非应急指挥组成员在听到报警后，对生产装置进行紧急停车，切断电源，并对物料进行安全处置。 现场人员在疏散引导组指挥下，按照疏散路线，迅速有序的撤离危险区域，并到指定地点集合，根据后续指令沿热电大道继续向东或向西撤离。 在无防护、防毒面具的情况，用湿手巾捂住口、鼻撤离现场。
人员清点	到达紧急疏散集合地(一般为厂门)，疏散负责人清点人数，各部门人员积极配合，告知应到、实到人数，统计结果报告总指挥。 其中外来人员由门卫、接待人员负责统计。
安全区设定	一般为厂区大门门口，根据环境事件类型、影响程度，风向等原因，可由总指挥临时设置，并通过电话通报现场人员。

表 6.2-3 应急人员进入、撤离、防护、调度措施表

措施名称	方式方法
调度	接指挥部通知后，立即带上救护和防护装备赶赴现场，等候调令，各应急小组成员 15min 内集结完毕。
进入	分批进入，清点人员数量、名单。 在保证自身安全的前提下，按要求做好个人装备防护，以 2-3 人为一小组，从上风向进入事件现场，严禁盲目进入。
撤离	完成抢险任务，或事态发展到应急处理人员难以处理、危急自身安全以及其他紧急情况，申请下达撤离命令，并得到批准，沿上风向撤离。 撤离至安全地带，由消防抢险组负责人清点人员，向指挥部报告任务执行情况 & 抢险人员安全状况。
安全防护	防毒面具/自给式呼吸器、防化眼镜/防护面罩、防化服、高帮防化靴、防护手套，昏暗区域配备照明灯具。
物资保障	企业在生产车间、门卫处设置了应急柜，配有个体防护装备，应急药品、洗眼器、照明灯具。

6.2.2 大气污染事件保护目标的应急措施

(1) 大气环境风险源及其危险特性分析

根据风险评估报告，火灾事故可能会对周边企业人群健康造成影响，建议企业加强企业职工突发环境事件应急疏散知识的宣传，一旦发生火灾事故及时通知受影响的居民，及时疏散。

(2) 危险隔离区与安全区的设定

依据代表性的大气污染事件预测分析，结合企业整体情况，危险隔离区和安全区的设定及方法见表 7.2-2，同时事故危害隔离区划定后，根据现场环境检测和当时气象资料，可进一步扩大或缩小。

(3) 周边区域的单位、社区人员疏散的方式方法

当事故危及周边单位、社区时，由指挥部人员向大丰开发区管委会及区生态环境局、周边单位发送警报，提出要求组织撤离或者请求援助。在发布消息时，必须以事态的缓急程度，提出撤离的具体方法和方式。周边单位、社区人员步行至厂区/小区门口，充分利用现有车辆，向环境事件上风向有序撤离，在无防护、防毒面具的情况，可用湿手巾捂住口、鼻进行防护。

(4) 道路隔离或交通疏导办法

公司内的道路疏导由警戒疏散组负责，在警戒区的道路口上设置“事故处理，禁止通行”字样的标识，指定专人负责指明道路绕行方向。环境事件波及公司外的道路由政府交通管理部门负责，禁止车辆和人员进入，并负责指明道路绕行方向。

6.2.3 水污染事件保护目标的应急措施

(1) 水环境风险源及其危险特性分析

企业可能引发水环境污染事故的风险源主要有：①火灾事故次生大量的消防尾水；发生①事故，若因为雨水排口切换阀门故障或人为操作失误而发生事故污染情景是消防尾水未经收集直接通过雨水管网排入附近河流；

(2) 水环境突发环境事件应急处置

① 阻止废水污染物扩散措施

阻止水污染向外环境扩散的措施应结合公司的三级防控体系进行：即源头控制、

过程处理以及最终排放，要求将事故状态下的废水控制在厂内，以确保环境的安全。

厂内现有源头控制措施主要有堵漏、转移、管道拦截等，企业定期检修设备、管道、启闭阀门等设施，对可能存在的问题进行修复。当发生火灾事故时，开启应急消防系统，此时确保雨水管道末端的阀门必须是关闭的，受污染的消防水通过阀门切换进入事故应急池中。

6.2.4 受伤人员现场救护、救治与医院救治

根据受伤人员接触污染物特性、与污染物接触方式或烧伤面积等，将受伤人员分为化学品中毒、烧伤两种类型，分类进行现场救治后，及时就医。受伤人员现场救治方案见表 6.2-4、转移和就医方案见表 6.2-5。

表 6.2-4 受伤人员现场救治一览表

受伤类型		现场救治措施
乙醇	皮肤接触	脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
	眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
	吸入	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
	食入	饮足量温水，催吐，就医。
氢氧化钠	皮肤接触	立即用水冲洗至少 15 分钟。若有灼伤，就医治疗。
	眼睛接触	立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。或用 3%硼酸溶液冲洗。就医。
	吸入	迅速脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。
	食入	患者清醒时立即漱口，口服稀释的醋或柠檬汁，就医。
甲醇	皮肤接触	脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤
	眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医
	吸入	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医
	食入	饮足量温水，催吐，就医
盐酸	皮肤接触	立即用水冲洗至少 15 分钟。或用 2%碳酸氢钠溶液冲洗。若有灼伤，就医治疗。
	眼睛接触	立即提起眼睑，用流动清水冲洗 10 分钟或用 2%碳酸氢钠溶液冲洗

	吸入	迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。给予 2-4%碳酸氢钠溶液雾化吸入。就医
	食入	误服者立即漱口，给牛奶、蛋清、植物油等口服，不可催吐。立即就医。
氨	皮肤接触	立即用水冲洗至少 15 分钟。若有灼伤，就医治疗。
	眼睛接触	立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。或用 3%硼酸溶液冲洗。立即就医。
	吸入	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医
	食入	误服者立即漱口，口服稀释的醋或柠檬汁，就医。
氟化氢	皮肤接触	脱去污染的衣着，在 1 分钟内使用六氟灵冲洗，或用流动清水冲洗 10 分钟或用 2%碳酸氢钠溶液冲洗。
	眼睛接触	立即提起眼睑，用流动清水或六氟灵或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。
	吸入	迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
	食入	患者清醒时立即漱口，给饮牛奶或蛋清。立即就医。
次氯酸钠	皮肤接触	立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗，至少 15 分钟。就医
	眼睛接触	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医
	吸入	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
	食入	饮足量温水，催吐。就医。
烧伤	<p>(1)用大量自来水冲洗创面 15-30min，新鲜创面上不要任意涂上油膏或红药水、紫药水，不能用脏布包裹。</p> <p>(2)如发生眼烧伤，迅速用自来水冲洗，千万不要未经处理而急于送医院。冲洗时眼皮要掰开。</p> <p>(3)深度烧伤立即送医院救治。</p> <p>(4)一般轻度烫伤，皮肤无创面的，可以先行涂抹烫伤药(位于企业应急物资库)，再就医。</p>	
呼吸停止	采用口对口人工呼吸，方法：患者仰卧，抢救者托起患者下颌，并尽量使其头部后仰；另一手捏紧患者鼻孔。抢救者深吸气后，紧对伤员的口吹气然后松开捏鼻的手，如此有节律地、均匀地反复进行，每分钟 14~16 次。吹气的压力视患者具体情况而不同，一般刚开始时吹气压力可略大些，频率稍快些，10~20 次后将压力减小，维持胸部升起即可。立即就医。	
心跳停止	采用心脏胸外挤压术，具体方法是：患者平仰卧在硬地上或木板床上，抢救者在患者一侧或骑跨在患者身上，面向头部，用双手掌根以冲击式挤压患者胸骨下端略靠左方。每分钟 60~70 次。挤压时应注意不要用力过猛，以免发生肋骨骨折，血气胸等。一般下压 3~5cm 即可。立即就医。	
呼吸、心跳均停止	需要两人进行，一人口对口人工呼吸，另一人行心脏胸外挤压术；两者操作的比例约为 1：5。在送医院途中心肺复苏术不能中断。立即就医。	

表 6.2-5 受伤人员转移和就医一览表

就医过程	措施
医疗观察	出现刺激反应者，至少观察 12 小时，中毒患者应卧床休息，避免活动后病情加重。必要时做心电图检查以供参考。
运送及转运	<p>(1)搬运伤员移上担架时，应头部向前，足部向后，担架行走时，两人快慢要相同，平衡前进。向高处抬运时，前面的人手要放低，腰部弯屈走；抬后面的人要搭在肩上，勿使担架两头高低相差太大。向低处抬时，和上面相反。担架两旁有人看护，防止伤员翻落。</p> <p>(2)中毒者一般采用坐位或半卧位，患者呼吸及咳嗽。昏迷患者平卧头偏向一侧，休克患者要将其双腿垫高，使之高于头部以保证回心血量。中毒性肺水肿、急性肺心病，心力衰竭病人务必采取半卧位，并限制活动，减少耗氧量。</p> <p>(3)救护车转送时车速不宜过快，务求平稳减少颠簸，以免加重病情。担架应固定可靠，以减少左右前后摇摆的影响，预防机械性损伤。</p> <p>(4)运送途中救治方案按现场紧急抢救方案有关规定执行。</p> <p>(5)护送人员必须做好现场抢救，途中病情观察、处置与护理、通讯联系等记录，到达目的医院后进行床边交班。</p>
确定救治机构	<p>(1)现场发现人员严重受伤时，迅速拨打“120”救护车等待救援。</p> <p>(2)由专业医疗人员根据受伤程度，决定送至大丰区人民医院进行救治或者转院到大丰区第一人民医院。</p>
就医	<p>(1)提供受伤人员的致伤信息。</p> <p>(2)受伤者应有单位人员护送，给医生提供个人一般信息：姓名、年龄、职业、婚姻状况、原病史等。</p> <p>(3)提供毒物信息：理化特性、中毒机理、应急救援药品等。</p>

7 应急终止

7.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件。

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除。
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内。
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能。
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要。

(5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期负面影响趋于并保持在尽量低的水平。

7.2 应急终止的程序

(1) 应急终止时机由应急指挥部确认，经指挥部批准。

(2) 应急指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令。

(3) 应急状态终止后，事故处理组继续协助监测单位进行跟踪监测和评价工作，直至污染影响彻底消除为止。

7.3 应急终止后行动

(1) 公司应急指挥部负责人或指定人员向盐城市盐都生态环境局及当地政府部门说明情况，政府部门在接到应急终止指令后后，通知相关部门、周边企业（或事业单位）、社区、社会关注区及人员事件危险已解除。

(2) 对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化。

(3) 应急指挥部和现场处置组配合有关部门查找事件原因，防止类似问题的重复出现。

(4) 编制突发环境事件总结报告，于应急终止后上报。

(5) 根据环境事件的类别，由相关专业主管部门组织对环境应急预案进行评估，并及时修订。

(6) 参加应急行动的部门分别组织、指导环境应急救援队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

(7) 进行环境危害调查与评估，对周边大气环境进行检查，统计周边人员的健

康状况（主要是中毒、致死情况）。

（8）对于由于本公司的环境事故而造成周边人员伤害的，统计伤害程度及范围，对其进行适当经济补偿。

（9）根据事故调查结果，对公司现有的防范措施与应急预案做出评价，指出其有效性和不足之处，提出整改意见。

（10）做出污染危害评估报告，设置应急事故专门记录人员，建立档案和专门报告制度，设专门部门负责管理，并上报当地政府。

8 事后恢复

8.1 善后处置

8.1.1 受灾人员的安置及损失赔偿

- (1)妥善安置、救治受伤人员。
- (2)妥善安置死亡人员、做好家属抚恤工作。
- (3)整理救助财务，制定发放方案，及时发放。
- (4)协调保险，及时进行保险理赔。
- (5)协调社会力量，恢复正常生产、生活秩序。

8.1.2 事故后果影响消除

公司事故应急救援工作结束后，要及时召开生产调度会，通报事故情况。公司员工要以稳定生产为目标，不信谣、不传谣。办公室要充分利用广播、板报、会议等形式，正确引导舆论，消除事故带来的消极影响，要密切关注媒体及网络，及时将社会舆论情况向公司汇报。

8.1.3 事故调查

根据发生事故的严重程度，一般事故按公司管理制度，由公司生产副总牵头组成事故调查组。如政府派出调查组，则公司各单位负责配合政府调查组的工作。

8.1.4 抢险过程和救援能力评价及预案修订

安环部负责收集、整理应急救援工作记录、抢险方案、总结等文件，组织相关部门对抢险过程、救援能力、应急预案进行评估，提出改进建议和意见，并对预案进行修订。

8.2 保险

公司为员工办理保险为：养老保险，医疗保险。发生重大环境事故后，受灾人员应当视为工伤，享受工伤保险。

为具有应急救援任务的应急救援人员办理意外伤害保险，以防在救援时受到意外伤害，确保救援人员的安全。

9 保障措施

9.1 经费及其他保障

(1)应急专项经费来源：财务部从每月销售收入中按财企[2012]16号文要求提取企业安全费用。其中10%作为应急救援费用开支。

(2)使用范围：用于事故应急方面的应急器材维护及购置，应急培训，事故发生后的救护、检测、消洗等善后处理费用。

(3)监督管理措施：应急专项经费由财务负责提取，未经总经理批准不得用于其他方面。

(4)预案演练：预案演练费用由财务负责从另外90%内支取，不计入应急专项经费。

9.2 应急物资装备保障

(1)公司按《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB5014-2005)的要求，配置了相应数量的消防器材。

(2)配置卫生急救箱和必备的应急药品。药品、器材每月检查一次，公司安全检查时，一并检查。有效期满时，及时更换。在使用后，及时按原标准补齐。为确保参加处置突发环境事件时救助人员自身安全，及时有效地防止环境污染和扩散。后勤保障组熟悉各种应急物资的储存位置和状态，并优先使用最近的应急物资，应急状态当物资出现短缺时，应提前到互救企业或苏北应急资源库请求调用。

(3)危险目标内配置的消防器材，都应定点存放、定人保管、定期检查，定期保养。企业内部应急物资，以及可调用的互救单位、应急物资详见应急资源调查报告。

公司的应急物资、器材、设施的准备等均由公司指派专人负责，应急物资、器材、设施的存放、保护和应急设施的维护以及点检人员情况见下表9.2-1所示，盐城苏海制药有限公司危废仓库应急资源/信息汇总见表9.2-2。

表 9.2-1 应急物资及装备一览表

企事业单位基本信息						
单位名称	盐城苏海制药有限公司					
物资库位置	各生产车间、监控大厅、仓库	经纬度	经度 120°43'29.82" 纬度 33°10'55.67"			
环境应急资源信息						
序号	名称	型号/规格	储备量	有效期/购置时间	主要功能	备注
1	自给正压式空气呼吸瓶	6.8/30RHZKF	2	2023 年	防护	消控室
2	自给正压式空气呼吸器	6.8/30RHZKF	2	2023 年	防护	消控室
3	自给正压式空气呼吸器	6.8/30RHZKF	2	2023 年	防护	装卸区
4	自给正压式空气呼吸器	6.8/30RHZKF	2	2023 年	防护	原料药合成车间一
5	自给正压式空气呼吸器	6.8/30RHZKF	2	2023 年	防护	原料药精烘包车间
6	重型防化服	CIT-A428	2	2023 年	防护	罐区
7	重型防化服	RFH02	2	2023 年	防护	消控室
8	过滤式防毒面具	组合件	4	2023 年	防护	消控室
9	应急药品柜	内含应急药品、防护服、防护面罩，乳胶手套	2	2023 年	急救	原料药合成车间一 一楼
10	应急药品柜	内含应急药品、防护服、防护面罩，乳胶手套	1	2023 年	急救	原料药合成车间一 二楼
11	应急药品柜	内含应急药品、防护服、防护面罩，乳胶手套	1	2023 年	急救	原料药合成车间一 三楼
12	应急药品柜	内含应急药品、防护服、防护面罩，乳胶手套	1	2023 年	急救	装卸区
13	应急药品柜	内含应急药品、防护服、防护面罩，乳胶手套	1	2023 年	急救	107 车间一楼
14	应急药品柜	内含应急药品、防护服、防护面罩，乳胶手套	1	2023 年	急救	119 车间一楼
15	应急药品柜	内含应急药品、防护服、防护面罩，乳胶手套	1	2023 年	急救	106 一楼
16	洗消帐篷	/	1	2023 年	救援	消控室

17	逃生缓降器	EN795/B	5	2023 年	救援	消控室
18	消防斧	/	2	2023 年	救援	消控室
19	救援三脚架	TH-30	1	2023 年	救援	消控室
20	氧气袋	/	2	2023 年	救援	消控室
21	应急柜	防护服、防护面罩、应急手电筒、对讲机、雨靴等其他物资	若干	2023 年	救援	消控室
22	消防水带、灭火器	DN65\干粉灭火器	若干	2023 年	救援	各车间
23	应急堵漏管卡	DN25-250	/	2023 年	救援	罐区
24	应急照明	防爆	5	2023 年	救援	消控室
25	消防作战服五件套	02 款	5	2023 年	现场急救、救援	消控室
26	防护靴及手套	防酸碱	10	2023 年	现场急救、救援	消控室
27	3M 防毒面罩	3M	4	2023 年	现场急救、救援	消控室
28	急救药箱	烫伤膏、眼药水、创可贴、人丹、藿香正气水、葡萄糖酸钙注射液（外部清洗用）、碳酸氢钠注射液（外部清洗用）	若干	2023 年	急救	原料药合成车间一、原料药精烘包车间、107 车间、安全部
29	无火花工具	/	1	2023 年	救援	消控室
30	轻型安全绳	50 米	2	2023 年	救援	消控室
31	长管呼吸器	长管、面罩、送风机	1	2023 年	救援	消控室
32	送风机	/	1	2023 年	救援	消控室
33	水带	25 米	6	2023 年	救援	消控室
34	微型消防站	/	1	2023 年	救援	消控室

表 9.2-2 苏海公司危废仓库应急资源/信息汇总表

企事业单位基本信息							
单位名称	盐城苏海制药有限公司						
物资库位置	危废仓库	经纬度	经度 120° 43'40.63"E, 纬度 33° 10'50.77"N				
环境应急资源信息							
序号	名称	型号/规格	储备量	有效期/购置时间	主要功能	负责人	维护周期
1	自吸过滤式防毒面具-全具罩	3M, 中号	2	/2023	现场急救、救援	陈海兵	1 月/次
2	自吸过滤式防毒面具-半面罩	2001 经济型	2	/2023	防护		
3	工业胶手套	XL	4	/2023	现场急救、救援		
4	简易防化服	XL	2	/2023	现场急救、救援		
5	碳酸氢钠注射液	250ml: 12.5g	2	/2023	急救		
6	硼酸洗液	250ml 外	2	/2023	急救		
7	灭火器	8Kg	2	/2023	救援		
8	灭火器	35Kg	2	/2023	救援		

应急物资、器材、设施的供应是根据装置的要求，向应急指挥部申请，再经由公司汇总及时更新、补缺。

9.3 应急队伍保障

公司加强环境应急队伍的建设，培训一支常备不懈，熟悉环境应急知识，充分掌握突发环境事件处置措施的预备应急力量，保证在处置突发环境事件中能迅速参与并完成抢救、排险、监测等现场处置工作，并形成应急网络，确保在事件发生时，能迅速控制污染、减少危害，确保环境和公众安全。

公司根据自身情况组建六个专业救援小组，包括通讯联络组、安全警戒组、医疗救护组、现场处置组、应急保障组、环境监测组，平时定期开展应急救援培

训及演练，不断提高应急救援能力。由于公司运营的需要，任何部门出现人员流动必需要及时补充更新，保障了应急队伍的完整。

9.4 通信与信息保障

建立包括公司领导及各部门领导、专业负责人等人员在内的通信录，定期确认各联络电话，遇人员或通讯方式变更及时更新，应急指挥组及各负责人必须24小时开通个人手机，值班电话保持24小时通畅。节假日必须安排人员值班。要充分发挥信息网络系统的作用，确保应急时能够统一调动。

9.5 其他保障

公司一旦发生事故时，要紧密配合，全力支持事故应急救援。各部门车间要在人力、技术、后勤等方面实行统一调度。根据公司应急工作需求，确定的其他相关保障措施：

(1)治安保障

公司在白天上班、生产部和仓储部进行定时现场巡查和监控，夜间每天安排2名责任心较强和懂业务技术的中层干部进行值班巡查，保障公司内治安情况良好。

(2)技术保障

公司每年派遣了特种作业和应该持证上岗的人员进行外出培训学习，保证知识的更新，同时聘请经验丰富的专家和学者来公司培训指导，公司对相关岗位紧急停车系统，进一步保证了安全生产。

(3)交通医疗保障

公司拥有自备车，基本能满足公司的使用需求，同时大丰区人民医院、大丰区中医院，交通十分方便。

(4)措施落实保障

公司将备足应急资源，加强应急演练，细化应急内容与响应措施，并将各项措施切实落实到位。

(5)制度落实保障

企业应当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。建立隐患排查治理责任制。企业应当建立健全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；明确主要负责人对本企业隐患

排查治理工作全面负责，统一组织、领导和协调本单位隐患排查治理工作，及时掌握、监督重大隐患治理情况；明确分管隐患排查治理工作的组织机构、责任人和责任分工，按照生产区、储运区或车间、工段等划分排查区域，明确每个区域的责任人，逐级建立并落实隐患排查治理岗位责任制。

制定突发环境事件风险防控设施的操作规程和检查、运行、维修与维护等规定，保证资金投入，确保各设施处于正常完好状态。

建立自查、自报、自改、自验的隐患排查治理组织实施制度。

10 预案管理

应急救援指挥部负责组织应急救援培训与演练，培训分为公司、车间、班组三级培训，演练分为公司、车间、班组三级演练。

10.1 培训

(1)应急救援指挥部成员应急响应的培训

本预案制订后实施后，所有应急救援指挥部成员，各专业救援队成员应认真学习本预案内容，明确在救援现场所担负的责任和义务。由应急救援领导小组对救援专业队成员每半年组织一次应急培训。

主要培训内容：

①熟悉、掌握事故应急救援预案内容，明确自己的分工，业务熟练，成为重大事故应急救援的骨干力量；

②熟练使用各种防范装置和用具；

③如何开展事故现场抢救、救援及事故的处理；

④事故现场自我防范及监护的措施，人员疏散撤离方案、路径。

(2)员工应急响应的培训

员工应急响应的培训，结合每年组织的安全技术知识培训一并进行，主要培训内容：

①企业环保安全生产规章制度、安全操作规程；

②防毒的基本知识，防范措施的维护管理和应用；

③生产过程中异常情况的排除，处理方法；

④事故发生后如何开展自救和互救；

⑤事故发生后的撤离和疏散方法。

(3)外部公众应急响应的培训

通过多种媒体和形式，向外部公众(周边企业、社区、人口聚居区等)广泛宣传环境污染事件应急预案和相关的应急法律法规，让外部公众正确认识如何应对突发环境污染事件。以发放宣传品的形式为主，每年进行一次。

10.2 演练

应急救援演练是检验、评价和保持应急能力的一个重要手段。通过应急救援演练可暴露事故应急救援预案(各级)和应急程序的缺陷，发现应急救援资源(包括人力和设备等)的不足，改善各应急增援部门、机构、人员之间的协调，增强公

众对突发重大事故应急救援的信心和应急救援意识,提高应急救援队伍人员的应急处置程序的熟练程度和技术水平,进一步明确各自的岗位与职责,提高各级预案之间的协调性,提高公司整体应急反应能力。

10.2.1 演练准备内容

- (1)确定演练时间;
- (2)确定演练目标和演练范围;
- (3)编写演练方案;
- (4)指定评价人员;
- (5)讲解演练方案与演练活动;
- (6)制定评价和考核方案。

10.2.2 演练方式、范围与频次

(1)桌面演练:是由公司应急救援指挥部、各应急救援专业队或各单位主要负责人、安全员等与应急处置有关人员参加的,按照预案及其岗位工作程序讨论紧急情况时应采取行动的演练活动,主要为功能演练和全面演练做准备。

(2)功能演练:指针对某项应急响应功能或其中某些应急响应行动进行的演练活动。功能演练一般在应急救援办公室进行,并可同时开展现场演练,调用有限的应急救援设备,主要目的是针对应急响应功能,检验应急救援人员以及应急救援体系的策划和响应能力。

(3)全面演练:指针对事故应急救援预案中全部或大部分应急响应功能,检验、评价应急救援组织应急运行能力等演练活动。由应急指挥组按应急救援预案要求,开展全面演练;

(4)联合演练:与政府有关部门的联合演练,由政府有关部门组织进行,公司应急领导小组成员参加,相关部门人员参加配合。

功能演练每年至少进行二次,桌面演练和全面演练由各相关单位根据自身情况安排,每年应至少一次,政府有关部门的演练,公司积极组织参加。综合演练由安环部组织准备,公司各单位全部参加,并邀请周边公司相关人员观摩。

10.2.3 演练组织

- (1)建立应急演练策划小组

为使应急救援演练取得成功,应成立演练筹备策划小组,小组成员一般由应急管理办公室成员组成,主要职责是做好演练的各项准备工作。

(2) 演练准备阶段

- ① 确定演练时间；
- ② 确定演练目标和演练范围；
- ③ 编写演练方案；
- ④ 指定评价人员；
- ⑤ 讲解演练方案与演练活动；
- ⑥ 制定评价和考核方案。

(3) 演练内容

- ① 事故发生的应急处置；
- ② 消防器材的使用；
- ③ 通信及报警讯号联络；
- ④ 洗消处理；
- ⑤ 急救及医疗；
- ⑥ 防护指导：包括专业人员的个人防护及员工的自我防护；
- ⑦ 警示标志设置，厂内交通控制、警戒及管理；
- ⑧ 事故区域内人员的疏散撤离及人员清查；
- ⑨ 向上级报告情况；
- ⑩ 事故的善后工作。

(4) 演练实施阶段

记录参演组织的演练表现。

(5) 演练总结阶段

- ① 评价人员访谈演练参与人员；
- ② 汇报与沟通；
- ③ 编写书面评价报告；
- ④ 演练参与人员自我评价；
- ⑤ 举行公开会议；
- ⑥ 通报不足项；
- ⑦ 编写演练总结报告；
- ⑧ 评价和报告补救措施；
- ⑨ 追踪整改项的纠正。

10.2.4 演练的评价、总结与追踪

应急预案演练总结见附件材料。

10.3 奖惩

10.3.1 奖惩

在突发环境事件应急处置工作中有下列事迹之一的单位和个人，依据有关规定给予表彰：

- ①出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；
- ②对防止突发环境事件发生，使国家、集体和人民群众的生命财产免受或者减少损失，成绩显著的；
- ③对事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- ④有其他特殊贡献的。

10.3.2 处罚

在突发环境事件应急工作中有下列行为的，按照相关规定对有关责任人员视情节和危害后果由其所在单位或者上级机关给予行政处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任：

- ①不认真履行环保法律、法规而引发环境事件的；
- ②不按照规定制订突发环境事件应急预案，拒绝承担突发环境事件应急准备义务的；
- ③不按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；
- ④拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥或者在事件应急响应时临阵脱逃的；
- ⑤盗窃、贪污、挪用环境事件应急工作资金、装备和物资的；
- ⑥阻碍环境事件应急工作人员依法履行职责或者进行破坏活动的；
- ⑦散布谣言，扰乱社会秩序的；
- ⑧有其他对环境事件应急工作造成危害的行为的。

10.4 预案的评审、备案、发布和更新

10.4.1 预案评审

(1) 内部评审：由公司主要负责人组织有关部门和人员进行。应急预案评审由公司应急领导小组根据演练结果及其他信息，每年组织一次评审，以确保预案的持续适宜性，评审时间和评审方式视具体情况而定。

(2) 外部评审：由生态环境局、本公司代表、相关企业代表、环保专家等对预案进行评审。

10.4.2 预案备案

公司应将最新版本应急预案，由主要负责人签字后报当地政府环境保护管理部门或应急管理部门备案。

10.4.3 预案发布与发放

(1) 公司应急预案经公司评审后，由负责人签署发布；

(2) 应急领导小组负责对应急预案的统一管理；

(3) 办公室负责预案的管理发放，发放应建立发放记录，并及时对已发放预案进行更新，确保各部门获得最新版本的应急预案；

(4) 应发放给应急指挥小组成员和各部门主要负责人、岗位。

10.4.4 应急预案的修订

应急预案评审由公司根据演练结果及其他信息，每年组织一次评审，以确保预案的持续适宜性，评审时间和评审方式视具体情况而定。

(1) 在下列情况下，应对应急预案及时修订：

①危险源发生变化（包括危险源的种类、数量、位置）；

②应急机构或人员发生变化；应急装备、设施发生变化；

③应急演练评价中发生存在不符合项；

④法律、法规发生变化。

(2) 应急预案更改、修订程序应急预案的修订由公司应急领导小组根据上述情况的变化和原因，向公司领导提出申请，说明修改原因，经授权后组织修订，并将修改后的文件传递给相关部门。

(3) 预案修订应建立修改记录（包括修改日期、页码、内容、修改人）。

10.4.5 预案的实施和生效时间

本预案自发布之日起实施。预案批准发布后，企业（或事业）单位组织落实预案中的各项工作，进一步明确各项职责和任务分工，加强应急知识的宣传、教育和培训，定期组织应急预案演练，实现应急预案持续改进。

11 预案的评审、备案、发布和更新

应急预案和相应程序要每年进行评价审查，以保证符合法律、法规和应急预案编制要求和适应经营需要。

11.1 预案评审

(1) 内部评审

本预案于 2023 年 5 月通过苏海制药内部评审。同月根据针对内审意见进行了修改。

(2) 外部评审(专家评审)

本预案于 2023 年 5 月进行专家评审。

11.2 预案备案

备案部门：大丰区生态环境局

11.3 预案发布与发放

(1) 公司应急预案经公司评审后，由总经理签署发布；

(2) 安全管理部负责对应急预案的统一管理；

(3) 办公室负责预案的管理发放，发放应建立发放记录，并及时对已发放预案进行更新，确保各部门获得最新版本的应急预案；

(4) 应发放给应急指挥小组成员和各部门主要负责人、岗位。

11.4 应急预案的修订

企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。有下列情形之一的，及时修订：

(1) 本单位生产工艺和技术发生重大变化的；

(2) 周围环境或者环境敏感点发生变化的；

(3) 环境应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的；

(4) 环境风险单位认为应适时修订的其他情形。

预案编制单位应当于环境应急预案修订后 30 个工作日内将新修订的预案按本办法相关规定重新报送备案。

环境应急预案中涉及人员的联络方式等信息发生变化时，应及时告知备案管理部门

12 附则

名词术语定义：

(1) 危险物质

指《危险化学品名录（2021版）》中的物质和易燃易爆物品。

(2) 危险废物

指列入《国家危险废物名录》或者根据危险废物鉴别标准和危险废物鉴别技术规范（HJ/T298）认定的具有危险特性的固体废物。

(3) 环境风险源

指可能导致突发环境事件的污染源，以及生产、贮存、经营、使用、运输危险物质或产生、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置。

(4) 环境敏感区

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定，指依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域。

(5) 环境保护目标

指在突发环境事件应急中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

(6) 环境事件

指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及由于意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，生态系统受到干扰，人体健康受到危害，社会财富受到损失，造成不良社会影响的事件。

(7) 突发公共事件

指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、财产损失、生态环境破坏，影响和威胁本市经济社会稳定和政治安定的，需要由政府组织动员社会各方面力量应对的紧急事件。

(8) 应急预案

指针对突发公共事件事先制定的，用以明确事前、事发、事中、事后的各个进程中，谁来做，怎样做，何时做以及用什么资源来做的应急反应工作方案。

(9) 总体应急预案

指某个地区、部门、单位为应对所有可能发生的突发公共事件而制定的综合性应急预案。

(10)专项应急预案

指地方人民政府的有关部门、单位根据其职责分工为应对某类具有重大影响的突发公共事件而制定的应急预案。专项预案通常作为总体预案的组成部分，有时也称为分预案。

(11)应急处置

指对即将发生或正在发生或已经发生的突发公共事件所采取的一系列的应急响应以降低损失、影响的处理措施。

(12)监测

指通过各种方式、方法观测收集有关突发公共事件的信息并进行分析处理、评估预测的过程。

(13)预警

指根据监测到的突发公共事件信息，依据有关法律法规、应急预案中的相关规定，提前发布相应级别的警报，并提出相关应急措施建议。

(14)应急状态

指为应对已经发生或者可能发生的突发公共事件，在某个地区，政府组织社会各方力量在一段时间内依据非常态下的有关法律法规和应急预案采取的有关措施和所呈现的状态。

(15)先期处置

指突发公共事件即将发生、正在发生或发生后，事发地人民政府在第一时间内所采取的应急响应措施。

(16)应急联动

指在突发公共事件应急处置过程中，市、县人民政府及其部门联动，必要时，与军队、武警部队联动，互相支持，社会各方面密切配合、各司其职、协同作战，全力以赴做好各项应急处置工作的应急工作机制。

(17)扩大应急

指突发公共事件危害、影响程度、范围有扩大趋势时，为有效控制突发公共事件发展态势，应急委员会等机构或者单位通过采取进一步有力措施、请求支援等方式，以尽快使受影响地域、领域恢复到正常状态的各种应急处置程序、措施

的总称。

(18)紧急状态

指在特定的地区或者全市范围发生或者即将发生的威胁公众生命、健康和财产安全、影响国家政权机关正常行使权力的特别严重突发公共事件，采取常态下的措施难以有效控制和消除严重危害时，有关国家机关按照法定权限和程序宣布该特定地域进入的一种临时性严重危机状态。

(19)次生、衍生事件

指某一突发公共事件所派生或者因处置不当而引发的其他事件。

(20)耦合事件

指在同一地区、同一时段内发生的两个以上相互关联的突发公共事件。

(21)后期处置

指突发公共事件得到基本控制后，为使生产、工作、生活、社会秩序和生态环境恢复正常所采取的一系列善后处理行动。

(22)应急准备

针对可能发生的事故，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

(23)应急响应

事故发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

(24)应急救援

在应急响应过程中，为消除、减少事故危害，防止事故扩大或恶化，最大限度地降低事故造成的损失或危害而采取的救援措施或行动。

(25)恢复

事故的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

(26)环境事故

指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民群众财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件。

(27)突发性环境污染事故

指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对全国或者

某一地区的经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事故。

(28)环境应急

针对可能或已发生的突发性环境污染事故需要立即采取某些超出正常工作程序的行动，以避免事件发生或减轻事件后果的状态，也称为紧急状态；同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

(29)泄漏处理

泄漏处理是指对危险化学品、危险废物、放射性物质、有毒气体等污染源因事件发生泄漏时所采取的应急处置措施。泄漏处理要及时、得当，避免重大事件的发生。泄漏处理一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

(30)应急监测

环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

(31)应急演习

为检验应急计划的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动，根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演习(演习)、综合演习和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演习。

13 预案的实施和生效时间

本预案经企业内部审核及专家评审后，于2023年 月 日发布生效，生效后将本预案下发至所有相关人员，进一步明确各项职责和任务分工，加强应急知识的宣传、教育和培训，定期组织应急预案演练，实现应急预案持续改进，根据实际情况变化及时修订并通知相关人员。

表 13-1 苏海制药应急预案实施、管理及后续更新表

时间	项目内容	备案编号
2014年3月	2014年第1版突发环境事件应急预案	320982-2014-05
2017年12月	2017年第2版突发环境事件应急预案	320982-2017-0044-M
2020年6月	2020年第3版突发环境事件应急预案	320982-2020-056-H