

预案编号：WFXY-01

版 本：（三）

潍坊鑫洋化工有限公司 突发环境事件应急预案

编 制：

审 核：

批 准：

2023年3月24日发布

2023年3月24日实施

突发环境事件应急预案发布令

为贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》及其它国家法律、法规及有关文件的要求，有效防范应对突发环境事件，保护人员生命安全，减少单位财产损失，本单位特组织相关部门和机构编制了《潍坊鑫洋化工有限公司突发环境事件应急预案》。该预案是本单位实施应急救援的规范性文件，用于指导本单位针对突发环境事件的应急救援行动。

本突发环境事件应急预案，于2023年3月24日批准发布，2023年3月24日正式实施。本单位内所有部门均应严格遵守执行。

主要负责人：_____

年 月 日

前 言

潍坊鑫洋化工有限公司于2020年3月编制了企业的第二版突发环境事件应急预案，2020年3月20日在潍坊市生态环境局滨海区分局进行了备案，备案编号：370703-2020-018-M，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）第十二条规定，企业应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。自2020年3月至现在，企业建设了1000吨/年溴化聚苯乙烯项目、5000吨/年硫酸镁项目、5000吨/年新型聚氨酯专用高端复配型阻燃材料项目和医药研发实验平台建设项目。原物料也发生了相应变化，因此，企业于2023年3月对第二版环境应急预案进行了重新修订。

修订过程：

在组长的指导下，对本公司经营场所所有环境风险点进行辨识；对可能发生事故的类型及后果，进行事故风险分析；对近三年内厂区的变化情况进行对比了解；并依据本公司安全评价报告，作为应急预案的修订依据，结合以往发生的安全案例及其他其他企业的安全案例，通过集体讨论，修订本应急预案。

目录

第一章 总则.....	5
1.1 编制目的.....	5
1.2 编制依据.....	5
1.3 适用范围.....	6
1.4 事件分级.....	6
1.5 工作原则.....	7
1.6 应急预案体系.....	8
第二章 组织指挥机制.....	9
2.1 应急组织机构.....	9
2.2 指挥机构的职责.....	10
2.3 各车间救援专业队伍的组成及分工.....	11
2.4 应急响应程序.....	11
第三章 预防与预警.....	15
3.1 企业的主要风险源.....	15
3.2 监测与预警.....	18
3.3 信息报告与处置.....	21
3.4 应急监测.....	24
3.5 现场处置方案.....	27
第四章 安全防护.....	30
4.1 应急人员的安全防护.....	30
4.2 受灾群众的安全防护.....	30
第五章 次生灾害防范.....	32
第六章 应急状态解除.....	34
6.1 应急终止条件.....	34
6.2 应急终止的程序.....	34
6.3 应急终止后的跟踪.....	34
第七章 事后恢复.....	36
7.1 事故现场处置.....	36
7.2 保险.....	36
7.3 现场污染物的后续处理.....	36
7.4 环境恢复与重建工作.....	36
7.5 调查与评估.....	36
第八章 应急保障.....	38
8.1 应急保障计划.....	38
8.2 应急资源.....	38
8.3 应急物资和装备保障.....	38
8.4 应急通讯.....	39
8.5 应急技术.....	39
8.6 其他保障.....	39
8.7 外部救援资源.....	39
第九章 预案管理.....	41
9.1 培训.....	41
9.2 演练.....	42
9.3 预案的修订.....	43

9.4 应急预案备案.....	43
9.5 奖励.....	43
9.6 处罚.....	43
第十章 附则.....	45
10.1 预案的签署与解释.....	45
10.2 应急预案实施.....	45
10.3 术语和定义.....	45
第十一章 附件.....	46
附件 1: 潍坊鑫洋化工有限公司地理位置图.....	46
附件 2: 潍坊鑫洋化工有限公司平面图.....	47
附件 3: 潍坊鑫洋化工有限公司应急疏散路线示意图.....	48
附件 4: 潍坊鑫洋化工有限公司应急救援路线示意图.....	49
附件 5: 潍坊鑫洋化工有限公司排放管网图.....	50
附件 6: 潍坊鑫洋化工有限公司环境风险源分布图.....	51
附件 7: 事故应急救援联系电话.....	52
附件 8: 潍坊鑫洋化工有限公司应急物资清单.....	54
附件 9: 潍坊鑫洋化工有限公司岗位突发环境事件应急处置卡.....	55
附件 10: 潍坊鑫洋化工有限公司突发环境事件信息报告表.....	58
附件 11: 潍坊鑫洋化工有限公司突发环境事件应急预案启动.....	59

第一章 总则

1.1 编制目的

编制《突发环境事件应急预案》是贯彻环境安全预防为主方针，是针对可能发生的突发性环境事件，事先主动制定、采取防范措施，以杜绝突发环境事件的发生。而事件一旦发生时，能够确保迅速做出响应，有领导、有组织、有计划、有步骤的按事先制定的抢险救援工作方案，有条不紊地进行抢险救援工作，采取及时有效的措施，将事故影响降到最低限度，增强突发性环境事件的防范能力，减少风险，以保障企业员工和周围居民的人身安全与健康，使国家、集体和个人利益免受侵害。

1.2 编制依据

1.2.1 相关法律、法规、规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》2015年1月1日施行；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日；
- (4) 《中华人民共和国突发事件应对法》，2007年11月1日；
- (5) 《中华人民共和国安全生产法》，2014年12月1日；
- (6) 《中华人民共和国消防法》，2009年5月1日；
- (7) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》，（国发[2011]35号）；
- (8) 《环境风险源环境管理登记办法（试行）》，2013年3月1日；
- (9) 《国家危险废物名录》（2016）版
- (10) 《突发环境事件信息报告方法》，2011年5月1日；
- (11) 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）；
- (12) 关于印发《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（环办应急[2018]8号）
- (13) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（14）《废弃环境风险源污染环境防治办法》，2005年10月1日；
- (15) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发[2013]101号）

1.2.2 相关标准、技术规范

- (1) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）
- (2) 《地表水环境质量标准》（GB 3838）

- (3) 《地下水质量标准》(GB/T 14848)
- (4) 《环境空气质量标准》(GB 3095)；
- (5) 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297)；
- (6) 《污水综合排放标准》(GB 8978)；
- (7) 《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规程》(GB 30000)
- (8) 《化学品毒性鉴定技术规范》(卫监督发[2005]272号)
- (9) 《环境影响评价技术导则地下水环境》(HJ610-2011)
- (10) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T-169-2004)
- (11) 《废水排放去向代码》(HJ523-2009)
- (12) 《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》
- (13) 《石油化工企业应急预案编制指南》
- (14) 《山东省突发环境事件应急预案》
- (15) 《潍坊鑫洋化工有限公司环境风险评估报告》
- (16) 《潍坊鑫洋化工有限公司环境资源调查报告》

1.3 适用范围

适用于潍坊鑫洋化工有限公司内危险化学品运输、储存、生产以及装卸等过程中发生的突发性环境污染事件。具体包括：

1.3.1 危险化学品及其他有毒有害物品在生产、使用和储存处置过程中发生泄漏等突发环境污染事件；

1.3.2 生产过程中因意外突发环境事件造成的其他突发环境污染事件；

1.3.3 因自然灾害影响而造成的危及人体健康的突发环境事件；

1.3.4 其它突发性的环境污染事件。

1.3.5 按照《国家突发环境事件应急预案》预案分类，根据环境事件的发生过程、性质和机理，突发环境事件主要分为三类：环境污染事件、生物物种安全环境事件和辐射环境污染事件。

结合公司的实际，环境污染事件分为污染水体事件、污染大气事件、污染土壤事件三类。

1.4 事件分级

结合企业的实际，根据突发环境事件的性质、严重程度、可控性和影响范围等因素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)

1.4.1 特别重大环境事件 (I级)

死亡 3 人以上, 或中毒(重伤)10 人以上;因环境事件需疏散、转移群众 1000 人以上, 或直接经济损失 1000 万元以上;因环境污染使当地正常的经济、社会活动受到严重影响;因危险化学品生产和贮运中发生泄漏, 严重影响人民群众生产、生活的污染事件。

1.4.2 重大环境事件(II级)

发生 1 人以上、3 人以下死亡, 或中毒(重伤)5 人以上; 10 人以下;因环境污染使当地经济、社会活动受到很大影响; 疏散转移群众 500 人以上、1000 人以下。

1.4.3 较大环境事件(III级)

发生中毒(重伤) 3 人以上 5 人以下; 因环境污染使当地经济、社会活动受到较大影响; 疏散转移群众 100 人以上、500 人以下。

1.4.4 一般环境事件(IV级)

发生中毒(重伤) 1 人以上 3 人以下; 因环境污染使周边单位职工受到影响, 疏散转移群众 50 人以上 100 人以下。

1.5 工作原则

1.5.1 坚持以人为本, 加强对环境事故危险源的监测、监控并实施监督管理; 建立环境事故风险防范体系, 积极预防、及时控制、消除隐患, 提高突发性环境污染事故防范和处理能力, 尽可能地避免或减少突发环境污染事故的发生, 消除或减轻环境污染事故造成的中长期影响, 最大程度地保障公众健康, 保护人民群众生命财产安全。

1.5.2 坚持预防为主方针, 加强管理, 预防污染事件的发生; 宣传和普及环境应急知识, 不断提高环境保护意识。建立和加强突发环境事件的预警机制, 切实做到及时发现、及时报告、快速反应、及时控制。

1.5.3 坚持环境优先, 环境一旦受到污染, 修复难度大且成本高; 公司对于环境突发事件采取统一领导、分工负责的原则; 按照上级主管部门的有关文件精神, 结合公司的具体情况, 明确应急救援小组各相关人员的职责及应急工作程序, 有效地处置突发事件。

1.5.4 统筹安排, 分工合作; 应急工作与岗位职责相结合, 强调应急任务要细化落实到具体工作岗位; 统筹安排各岗位的应急工作任务, 加强各部门的协调与合作。

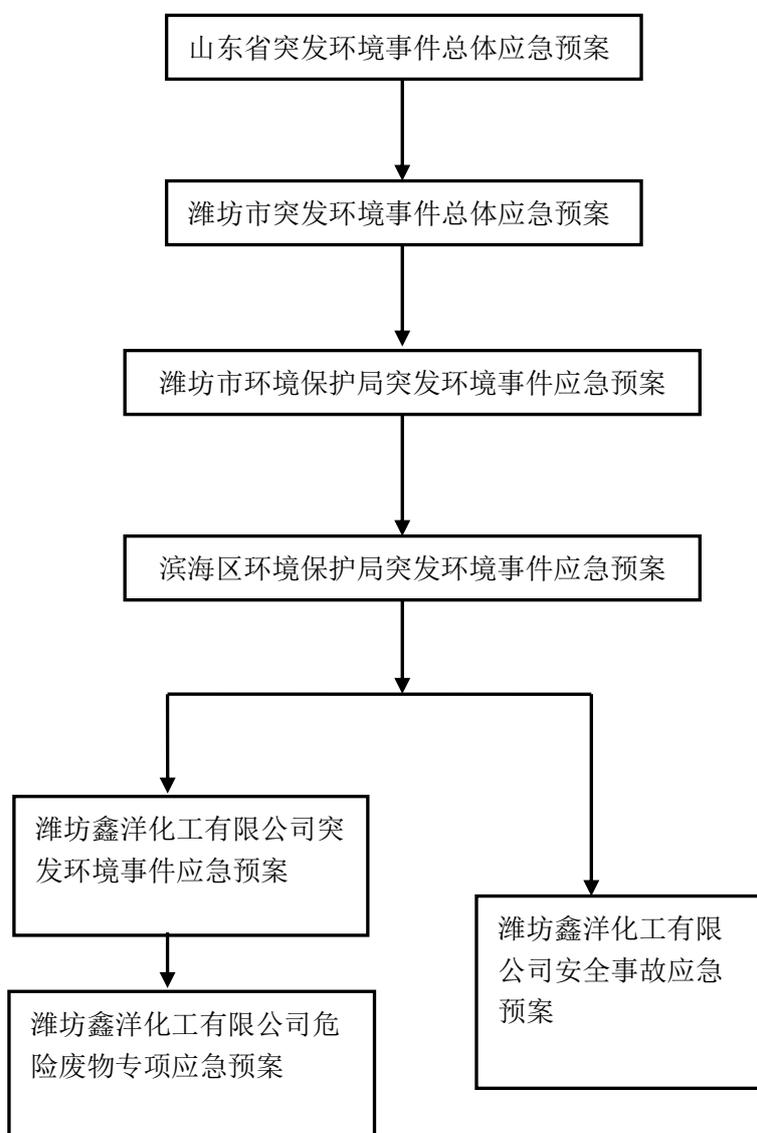
1.5.5 依靠科学、快速反应; 不断完善应急反应机制, 强化人力、物力、财力的储备, 增强应急处理能力; 依靠科学, 加强指导, 规范操作, 实现应急工作的科学化、规范化。

1.5.6 长效管理，落实责任；将危害程度进行分级，确定不同级别的情况报告、预案启动响应应急程序，落实突发环境事件应急责任机制。

1.6 应急预案体系

《突发环境事件应急预案》是公司突发环境事件总体应急预案。该应急预案体系由潍坊鑫洋化工有限公司根据有关法律、法规、规章、滨海区人民政府及其有关部门要求，针对公司的实际情况制定。

本预案与《山东省突发环境事件总体应急预案》、《潍坊市突发事件总体应急预案》、《潍坊市环境保护局突发环境事件应急预案》《滨海区突发环境污染事件应急预案》相衔接并参考《公司安全事故应急预案》重点制定的泄漏事故、火灾爆炸事故应急预案等。



应急预案体系图

第二章 组织指挥机制

2.1 应急组织机构

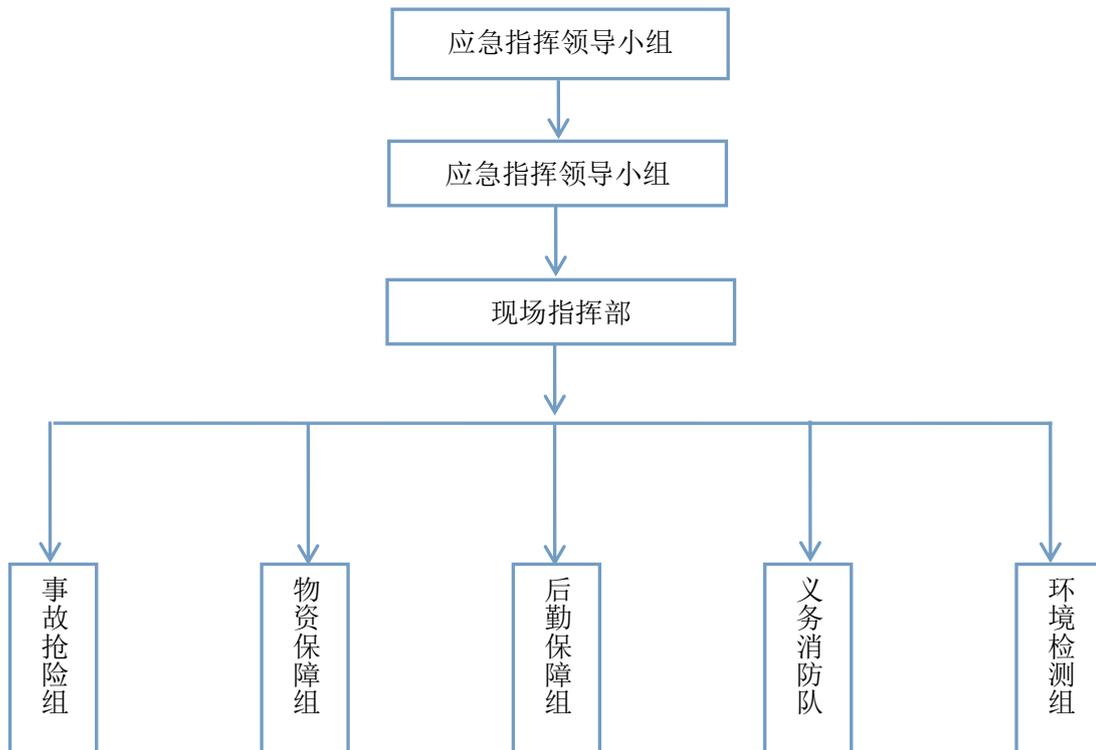
2.1.1 应急救援指挥领导小组

总指挥：马永涛

副总指挥：丁加中

成 员：张祚连、王振良、孟凡建、王文慧、朱顺刚、王跃江、李治绪、肖兆玺、张素婷

现场指挥：丁加中



应急指挥及救援组织机构图

2.1.2 指挥机构组成

应急指挥领导小组办公室设在安全部，王振良兼任办公室主任；

发生突发环境污染事件时，以“指挥领导小组”作为“突发环境事故应急救援指挥部”，由马永涛任总指挥，丁加中任现场指挥，负责全厂应急救援工作的现场组织和指挥。注：①如果马永涛不在时，由丁加中任总指挥，全权负责应急救援工作。当马永涛及丁加中都不在时，由王振良任临时总指挥。②夜间发生环境污染事故，由公司值班经理(或主管)和发生事故车间主任为临时现场总指挥和副总指挥按应急救援预案，组织事故处置和抢险救援。

2.2 指挥机构的职责

2.2.1 指挥机构的主要职责

- (1) 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；
- (2) 组织制定突发环境事件应急预案；
- (3) 组建突发环境事件应急救援队伍；
- (4) 负责应急防范设施（备）（如环境应急池、应急监测仪器、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的建设；
- (5) 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；
- (6) 负责组织预案的审批与更新（企业应急指挥部负责审定企业内部各级应急预案）；
- (7) 负责组织外部评审；
- (8) 批准本预案的启动与终止；
- (9) 确定现场指挥人员；
- (10) 协调事件现场有关工作；
- (11) 负责应急队伍的调动和资源配置；
- (12) 突发环境事件信息的上报及可能受影响区域的通报工作；
- (13) 负责应急状态下请求外部救援力量的决策；
- (14) 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；配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结；
- (15) 负责保护事件现场及相关数据；
- (16) 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、村落提供本单位有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。

2.2.2 突发环境事故应急救援办公室

- ①检查督促各车间应急救援队伍的组建和定期演练工作；
- ②检查督促制定突发环境事故的预防措施和做好应急救援各项准备工作。

2.2.3 指挥部

- ①发生事故时，发布和解除应急救援命令、信号；
- ②负责人员、资源配置、应急队伍的调动；
- ③确定现场指挥人员；
- ④协调事故现场有关工作；
- ⑤接受政府的指令和调动；

⑥监督指导各车间救援队伍实施救援行动

2.2.4 指挥部人员分工

①总指挥：组织指挥全面的应急救援工作。

②指挥部成员：协助总指挥和副总指挥负责应急救援的具体指挥工作。

2.3 各车间救援专业队伍的组成及分工

救援指挥部成员和各救援人员应按照专业分工，本着专业对口、便于领导、便于集结和开展救援的原则，建立组织，落实人员，每年初要根据人员变化进行组织调整，确保救援组织的落实。

各应急救援救援小组设立：

2.3.1 物资保障组：仓库主管任组长，负责抢险救援物资的供应运输；负责危险化学品运输车辆和运输产品、运量、运地、行车路线等物资的运输任务。

2.3.2 后勤保障组：服务公司经理任组长，负责事故现场中毒人员的搜救工作，做好中毒受伤人员的现场急救，护送转院工作；负责事故期间的新闻发布，事故状态及时报告上级有关部门；通报有关临近单位采取防护措施；担负现场治安保卫、交通指挥，设立警戒，指导群众疏散，道路管制任务。

2.3.3 义务消防队：检维修部长任组长，担负初起火灾的灭火任务。外部消防救援力量到达后，移交给外部消防救援力量负责。

2.3.4 环境监测组：化验室主任任组长，协助环保局对事故现场区域进行定点与不定点的监测，及时掌握泄漏物质的种类、深度和扩散范围，以备恰当划定警戒区和提供事故现场的天气情况。要为现场指挥部的处置决策提供科学的依据。

2.3.5 事故抢险组：车间主任任组长，负责切断泄漏源、抢修泄漏设备的工作和处理泄漏物。负责抢救现场负伤人员、重要物资和现场洗消等工作，消除危险因素和安全隐患。

2.4 应急响应程序

2.4.1 分级响应

2.4.1.1 应急响应决策原则

1) 坚持救人第一、环保第二、财物第三的顺序原则

2) 坚持先控制与外部环境联通的接口，确保外界环境安全的第一原则，再控制公司内部的污染。

3) 坚持冷却稀释、防止爆炸与工艺配合相结合的原则。

4) 坚持快速的原则，力争将事故控制在较小的范围内。

5) 坚持优先利用现有装备、有限参与的原则，避免出现不必要的人员受伤害事故。

2.4.1.2 针对环境污染突发环境事件危害程度、影响范围、企业单位内部控制事态的能力以及可以调动的应急资源，将环境污染事件应急行动分为二级。车间级应急响应（Ⅰ级响应）、公司级应急响应（Ⅱ级响应）。

2.4.2 启动条件

2.4.2.1 车间级应急响应（Ⅰ级响应）

当车间物料管线发生一般泄漏以及局部发生危化品泄漏等突发环境事件时，启动车间级应急响应机制，在能控制的情况下，穿戴好各类劳动防护用品，及时关闭管道阀门并通知车间主任，迅速成立车间应急指挥部，启动车间应急救援预案。

2.4.2.2 公司级应急响应（Ⅱ级响应）

当易燃易爆等物料发生泄漏起火，溴素等有毒物料发生喷射状泄漏，像此类波及范围不大，限于厂区范围内，不会造成重大损失并能控制的突发环境污染事件，应迅速启动公司级应急响应机制，及时穿戴好各类劳动防护用品并迅速通知公司领导，在公司领导统一指挥下，启动公司级应急救援预案。

2.4.2.3 开发区救援应急响应（ⅡⅠ级响应）

当易燃易爆等易燃物质发生大量泄漏，或火势扩大有爆炸危险，溴素等有毒物料发生重大泄漏无法控制，像此类可能造成重大伤亡，不能控制的社会灾害性突发环境事件，应及时上报公司领导、滨海开发区政府部门，请求政府部门支援我公司。

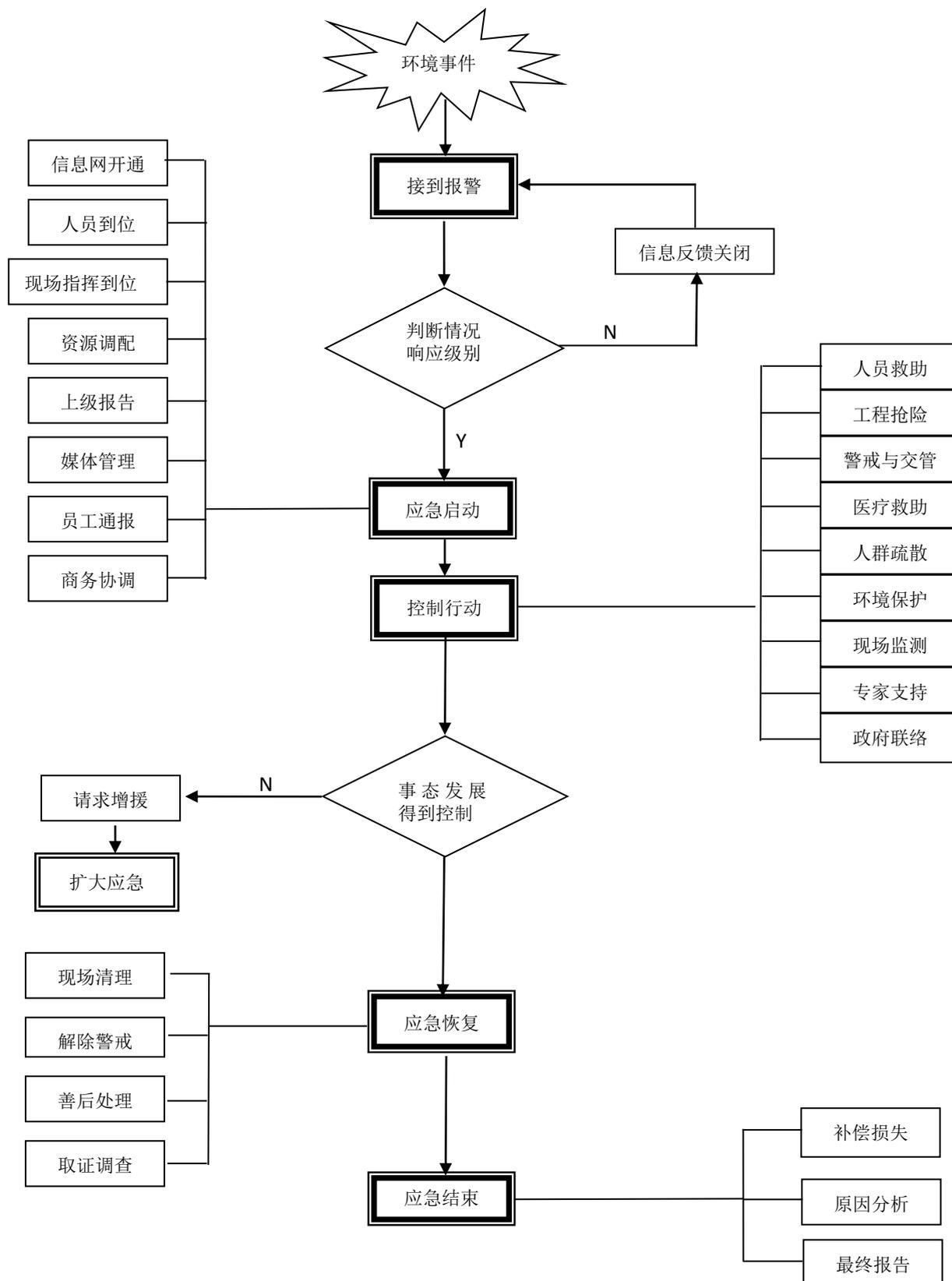
应急办公室对发生突发环境事件信息迅速汇集，判断事件性质、评估损害程度，报请应急领导小组组长确定是否启动本应急预案。如果不启动本应急程序，通知报告单位或有关人员后响应关闭。确定启动本应急预案后，应急领导小组进入应急状态并实施如下行动：通知应急机构有关人员到位，开通信息与通讯网络，调配应急资源，派出现场指挥协调人员、明确向上级报告内容、组织对媒体发布信息、内部员工通报等。各应急小组按职责进行应急处置

2.4.3 应急处置

一旦发生突发环境事件，及时响应，有效的抢险抢修是控制突发环境事件、消灭突发环境事件的关键。

抢险人员应根据突发环境应急救援预案，在做好个体防护的基础上，以最快的速度及时堵漏、灭火、消除突发环境事件并立即向应急救援办公室及车间报告，应急办公室及车间在组织应急救援工作的同时立即向指挥部汇报，总指挥根据事态的发展，及时向上级部门汇报。

指挥部应立即发布应急救援指令，启动应急救援程序，各应急组织在指挥部的统一指挥下，根据对危险目标潜在风险的评估，制定应急救援方案，有条不紊地处理和控制在突发环境事件，最大限度地减少人员伤亡和财产损失。



2.4.3.1 车间级应急响应程序:

a)发现突发环境事件者应立即报告当班班长。

b)当班班长接到报警后,在确保自身安全的情况下,立即组织人员到现场查明情况后报告车间主任及应急救援小组办公室,车间主任立即组织人员根据具体情况采取控制突发环境事件措施,将事故消灭在萌芽之中。

2.4.3.2 公司级应急响应程序

突发环境事件态势进一步恶化,车间无法控制时,应急办公室及车间立即向指挥部报告,指挥部接到报警后,通知应急领导小组成员到达指挥部,按照职责分工或留守调度室指挥或到现场指挥救援。到达突发环境事件现场后,总指挥根据突发环境事件状态及危害程度作出相应的应急决定,并命令各应急救援队立即开展救援。及时向上级主管部门报告,如突发环境事件扩大时,应请求外部救援。

2.4.3.3 请求外部救援相应程序

一旦发生重大突发环境污染事件,公司应急救援力量不足或有可能危及社会安全时,公司现场负责人应第一时间向上级领导报告并上报主管部门请求支援,委托第三方环境监测机构进行检测,检测人员携带小型、便携仪器迅速赶赴事故现场进行监测。同时告知友邻单位,必要时请求外部救援。外部救援队伍进入厂区时,派专人联络、引导并告知安全注意事项。公司应急救援队伍汇同外部救援队伍在现场救援指挥部统一指挥下,相互协同,密切配合,共同实施事故紧急处置行动。

第三章 预防与预警

3.1 企业的主要风险源

公司危险源目标见表 3.1-1:

表 3.1-1 危险源目标

类别	风险单元	涉及的风险物质
主体工程	生产装置	溴素、硫酸、发烟硫酸、三氯化铝、环氧丙烷、五氧化二磷、环氧乙烷、三溴化磷
储运工程	罐区	溴素、硫酸、发烟硫酸、环氧丙烷
	原料仓库	三氯化铝、五氧化二磷、环氧乙烷、三溴化磷

根据风险评估的要求,对容易引发重大突发环境事件的危险源、危险区域进行调查、登记、组织进行检查、监控,并采取防范措施,人工巡检、视频监控、自动报警相结合的监控手段,对突发环境事件进行预防、预警。

3.1.1 危险源的监测、监控方式

危险源的监测方式:根据公司实际情况,主要采取巡检、电视监控和在线检测等方式,对危险源进行监测和监控。

工艺装置区、罐区等散发可燃、有毒气体的地方设置可燃、有毒气体检测报警仪,一旦发生泄漏和人为破坏,能在第一时间发现并得到处置;

公司设置值班人员(领导值班和操作工、维修工),对危险源实行 24 小时巡回检查;

3.1.2 危险源监测、监控的管理办法

危险源监测、监控的方法有定期、不定期,定期对设施设备进行监测,对危险源主要安全装置和安全附件定时检测。公司将危险源、关键装置和重点部位实行领导承包责任制,定期监控和考核。

3.1.3 监控信息获得途径:

- 1、通过厂内监控设施;
- 2、通过厂内有毒气体/可燃气体报警仪报警方式;
- 3、厂内人员巡视及生产过程中发现泄漏、燃烧、爆炸;
- 4、其他异常的情况,例如设备声音异常、温度超高、压力超高等。

3.1.4 环境事件防范措施:

3.1.4.1 泄漏事故防范措施

- (1) 原料存放处均设安全保护系统；
- (2) 所有排液、排气均集中收集，并进行妥善处理，防止随意流散；
- (3) 在液体物料储存区及装卸区设置围堰，其有效容积在大于最大液体原料包装桶的容量；
- (4) 设置完善的导排收集系统，保证各单元泄漏物料能迅速安全集中收集处理；
- (5) 经常检查管道，定期系统试压、检漏，管道施工应按规范进行。

3.1.4.2 火灾和爆炸的预防措施

(1) 防火距离

本项目各建筑物之间的间距均应满足《石油化工企业设计防火规范》中的要求，主要建筑周围的道路呈环形布置。为了防止偶然火灾事故造成重大人身伤亡和设备损失，设计有完整、高效的消防报警系统，整个系统包括感烟系统、应急疏散系统、室内外消防装置系统、排烟系统和应急照明及疏散指示系统。

(2) 原辅材料的使用、贮存以及仓库和设备的安全管理

定期对罐区、堆放区进行防火安全检查，检查内容、时间、人员应有记录保存。定期对设备进行安全检测，检测内容、时间、人员应有记录保存。安全检测应根据设备的安全性、危险性设定检测频次。易燃液体储存、运输应参照易燃气体储存措施，在此基础上，还应注意：

建筑物发生火灾时，为避免室内人员由于火烧、毒物中毒和房屋倒塌而遭到伤害必须尽快撤离；室内的物资财物也要尽可能抢救出来，以减少火灾损失；同时，消防人员也要迅速接近起火部位。为此，需要完善建筑物的安全疏散设施，为安全疏散创造条件。

(3) 火源的管理

明火控制，其发生源为火柴、打火机等，维修用火控制，对设备维修检查，需进行维修焊接，应经安全部门确认、准许，并有记录在案，有监管人员在场方可进行施工。严禁穿带铁钉的鞋进入，操作人员严禁穿化纤类、丝绸衣服入内。

机动车在厂内行驶，须安装阻火器，必要设备安装防火、防爆装置。

(4) 火灾的控制

严格按防火、防爆设计规范的要求进行设计，按规范设置消防系统，配置相应的灭火装置和设施。

在重要岗位设置火焰探测器和火警报警系统，并经常检查确保设施正常运转。在成品库房布置小型灭火器材。

(5) 按《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》选用符合要求的防爆电器设备，

并采取静电接地措施。在较高建、构筑物上设避雷装置。

(6) 建立专门的风险管理机构，负责企业的风险管理工作。

(7) 建立一整套风险防范制度。包括风险预防制度（生产安全制度、财务安全制度）、风险控制制度（各种灾害事故应急预案）、风险转移制度（规定某些事项必须办理风险转移，包括保险转移和非保险转移）等。其中风险预防制度的作用是预防损失发生；风险控制制度的作用是发生事故后有一套办法可以把损失控制在最小范围内，防止事故蔓延扩大。

(8) 加强对职工的风险教育，严禁员工在车间、仓库吸烟等。

(9) 严格控制设备及安装质量、消除泄漏的可能性；生产车间采用敞开或半敞开式建筑；生产车间设置通风装置。

(10) 定期检修、维护保养，保持设备的完好状态。检修时，有毒物质要彻底清洗和置换，合格后方可检修，作业人员要穿戴好防护用品。

3.1.4.3 装卸作业安全防范措施

(1) 采用密闭输送和装卸工艺，所有介质均通过密封管道输送到运输车辆，并将流速控制在规范的安全流速范围内。

(2) 装卸作业在厂区设置的装卸区进行，物料尤其是液态物料搬运过程保证搬运设备正常运行，人员做好合理防护。

3.1.4.4 消防监控系统

消防火灾探测报警后，火灾信号传到控制室、消防泵房，通过消防联动控制器传送给消防控制系统，可手动、自动启动消防冷却水设备，实现消防灭火流程。

3.1.4.5 运输安全防范措施

(1) 危险化学品等的运输应委托有资质的企业承担。

(2) 运输危险化学品的容器在使用前，应当检查，并作检查记录，应当积极配合质监部门对运输容器的产品质量进行定期的或不定期的监察。并根据质监部门提出的建议和措施严格落实。

(3) 应对运输人员进行安全知识、危险化学品知识培训，必须配备通讯工具、应急处理器材和防护用品。

(4) 合理规划运输路线及运输时间；化学品的装运应做到定车、定人。

(5) 被装运的化学品必须在其外包装的明显部位设有规定的危险化学品标志，包装标志粘贴应牢固。应该根据危险特性而粘贴相应的包装标志。

(6) 在运输过程中一旦发生意外，在采取应急处理的同时，迅速报告公安机关和

环保等有关部门，疏散群众，防止事态进一步扩大，并积极协助前来救援的公安交通和消防人员抢救伤者和物资，使损失降低到最小范围。

(7) 工艺流程中易燃、易爆产品的生产区域和仓储区域，根据安全需要，设置限制车辆通行或禁止车辆通行的路段。

(8) 运输物料的容器在使用前，应当仔细检查，并作检查记录，应当积极配合质检部门对运输容器的产品质量进行定期的或不定期的检查，并根据质检部门提出的建议和措施严格落实。

(9) 应对运输人员进行安全知识、危险化学品知识培训，必须配备通讯工具、应急处理器材和防护用品。

3.1.4.6 废水事故排放风险防范措施

(一) 消防水排放防范应急措施

(1) 厂区所有下水管道的进口均设置封闭阀，能够及时阻断被污染的消防水或其它废水进入下水道。

(2) 液体物料从储存区设置了围堰，对泄漏物料和初期雨水进行围堵和收集。

(3) 厂区设置了消防水收集管线、设置消防水收集池，满足该公司消防火灾尾水收集储存的要求。一旦事故发生后，立即关闭雨水（消防水）管道阀门，切断雨水排口，打开事故池管道阀门，使厂区内所有事故废水，包括消防水，全部汇入事故水池。

(二) 经常对排水管道进行检查和维修，保持畅通、完好。加强企业安全管理制度和安全教育，制定防止事故发生的各种规章制度并严格执行，使安全工作做到经常化和制度化。

3.1.4.7 事故废水收集、处理措施

根据设计，一般性泄漏事故时泄漏的物料，由围堰和厂区事故池收集，并回收利用。泄漏事故发生伴有消防废水或事故雨水时，事故废水全部收集到厂区事故池，事故结束后进行相应处理。

由于企业厂区可能发生泄漏的装置区和桶装区地面均采取严格的防渗措施，并设有完善的三级事故废水收集系统，泄漏及火灾事故发生后，污染物可全部通过事故废水收集系统进入事故池，不会出现事故废水外泄和漫流的情况，事故池体也做防渗处理。从而不会通过下渗污染周围地下水，也不会通过地下径流或地表径流污染地表水。

3.2 监测与预警

应急救援指挥部建立健全事件预测与预警系统，针对事件开展风险评估，做到早发现、早报告、早处置。

3.2.1 预报

应急救援指挥部办公室和相关职能部门应通过以下途径获取预报信息：

- a) 通过政府新闻媒体公开发布的预警信息；
- b) 地方政府主管部门向应急救援指挥部办公室告知的预报信息；
- c) 对发生或可能发生的事件，经风险评估得出的事件发展趋势报告。

3.2.2 预测

应急救援指挥部组织有关部门和专家，根据事件的危害程度、紧急程度和发展势态，以及政府发布的预警信息，结合公司的实际情况，对事件作出如下判断：

- a) 启动《突发事件应急预案》；
- b) 各单位采取防范措施。

3.2.3 预警

应急救援指挥部应根据预测结果，进行以下预警：

- a) 应急启动条件：符合以下条件之一时，应启动本预案：

- 1) 省、市、区政府已经启动的应急预案涉及到或要求公司启动突发环境事件应急预案时；

- 2) 发生公司级事件；

- 3) 所属单位请求时。应立即发出启动本预案的指令；

- 4) 当本单位自救力量不足，需调用外部力量和资源时，启动山东潍坊滨海开发区应急预案。

- b) 指令各单位启动本单位应急预案，并通知各单位进入预警状态；

- c) 指令各单位采取防范措施，并连续跟踪事态发展。

3.2.4 预警解除

各单位应急终止，应急救援指挥部宣布预警解除。

3.2.5 预警措施

按照突发事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，突发环境事件的预警分为三级。

I 级：完全紧急状态——事故范围大，难以控制，如超出了本单位的范围，使临近的单位受到影响，或者产生连锁反应，影响事故现场之外的周围地区；或危害严重，对生命和财产构成极端威胁，可能需要大范围撤离；或需要外部力量，如政府派专家、资源进行支援的事故；

II 级：有限的紧急状态——较大范围的事故，如限制在单位内的现场周边地区或只有有限的扩散范围，影响到相邻的生产单元；或较大威胁的事故，该事故对生命和财

产构成潜在威胁，周边区域的人员需要有限撤离；

III 级——潜在的紧急状态(某个事故或泄漏可以被第一反应人控制，一般不需要外部援助，除所涉及的设施及其邻近设施的人员外，不需要额外撤离其他人。

应急状态下的报警通讯联系方式： 3082932、5331411、5337120

收集到的有关信息证明突发性环境污染突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，按照相关应急预案执行。

进入预警状态后，应当采取的措施：

(1) 立即启动相关应急预案。

(2) 发布预警公告。

(3) 转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

(4) 指令各环境应急救援队伍进入应急状态，公司安环部立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况。

(5) 针对突发环境事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。

(6) 调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障工作。

公司应急指挥领导小组根据预测结果，应进行以下预警：

a) 符合本预案启动条件时，立即发出启动本预案的指令；

b) 指令各车间启动本车间现场处置方案，并通知公司职能部门进入预警状态；

c) 指令各车间采取防范措施，并连续跟踪事态发展。

3.2.6 接警

接警人员接到报警后，应迅速向指挥部负责人报告，报告的内容包括发生事故的单位、时间、地点、性质、类型、受伤人员情况、事故损失情况、需要的急救措施及到达现场的路线方式，指挥部启动应急预案，通知相关专业组赶赴现场，实施救援，并视情况向街道（地区）办事处上级管理部门报告。

接警后，公司应急指挥部应根据应急预案中辨识的可能发生的环境事件类型情景、自身应急能力以及周边的环境情况确定预警的等级。公司安全环保负责人作为主要责任人对预警信息进行发布。随着事故的处理公司应急指挥部对反馈的预警信息进行调整，重新确定预警等级。对事故隐患等情况确认已经排除的应及时解除预警并由安全负责人对解除预警信息进行发布。预警信息发布的主要内容有：事故的单位、时间、地点、性质、类型、受伤人员情况、事故损失情况、需要的急救措施、堵漏抢险措施以及到达现场的路线方式等。

3.3 信息报告与处置

1) 重大突发环境事故发生后，事故发生单位立即启动应急方案实施现场先期处置。同时以最快捷的方式将所发生事故的简要情况报告中控室。报告内容包括发生事故的岗位、时间、地点、人员伤亡情况、设备和现场的破坏、损失情况及采取的应急措施。

2) 主控室接到事故报告后，立即报告当班班长和班组安全员，由班长和班组安全员按照应急预案组织先期救援工作，并立即报告应急办公室及有关应急部门迅速赶赴事故现场，并通过电话立即报告上级领导。

3) 由经理迅速组成指挥部，指挥部设置地点，一是主控室，二是公司大门两个地点，根据突发事故发生时的风向在两个点中选择一个点作为指挥部。并根据事故情况确定应急响应等级，以确定是否向上级请求事故抢险或支援，并在 15 分钟内向上级领导、潍坊市生态环境局滨海分局和政府有关职能部门报告。信息报告内容应包括但不限于以下内容：

①事件发生的时间、地点、类型、直接经济损失

②已采取的应急措施，潜在的危害程度，转化方式及趋向，可能受影响区域及采取的措施建议等。

③事故发生原因的初步判断及处理意见。

4) 事件信息报告人进行厂外通报与支援电话报告相关部门时，务必注意到通报以最短时间清楚地通知以争取时效，所以通报辞即为联络时最为方便之参考，通报者可依此所列之项目进行通报，通报如下所述：

①通报者：潍坊鑫洋化工有限公司(职称) (姓名)报告。

②时间：于 () 日() 时 () 分发生。

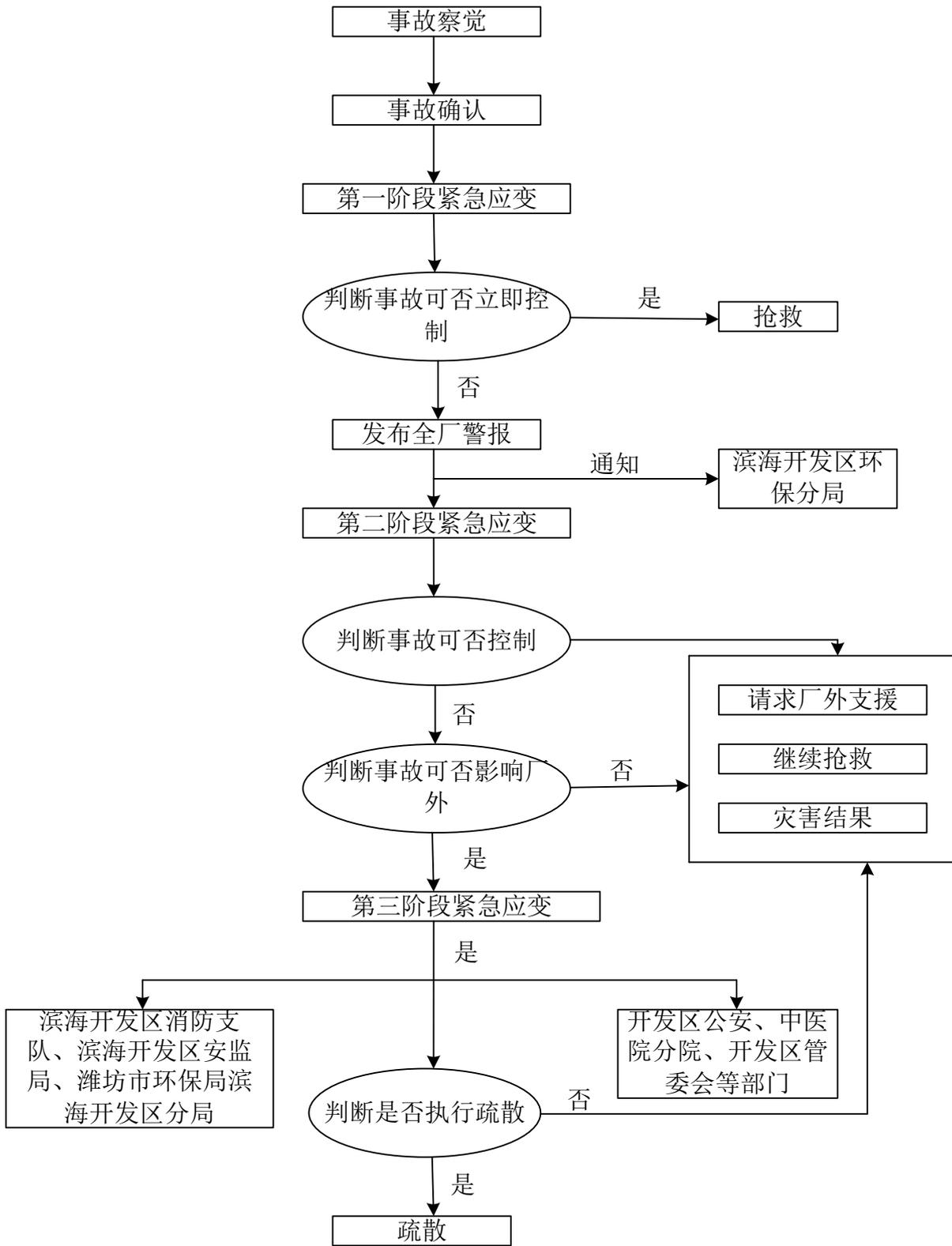
③地点：潍坊滨海经济技术开发区海林路以东，星海大街以北 130 米。

④类型：发生化学品泄漏 (或火灾) 事故。

⑤规模：泄漏的污染物是 (化学品名称)、数量

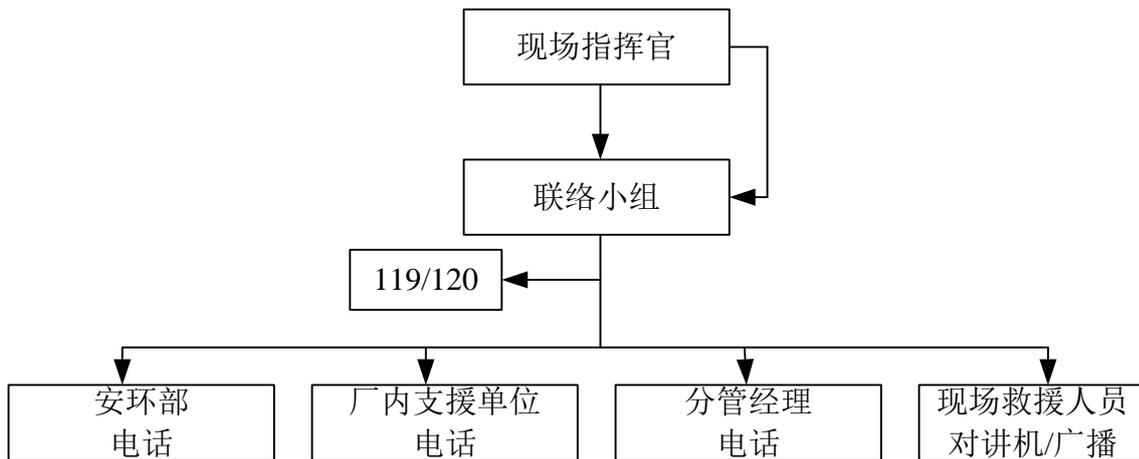
⑥灾情：已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，转化方式及趋势，可能受影响区域，采取的措施建议。

⑦联络电话：安环部 0536-7576990 。

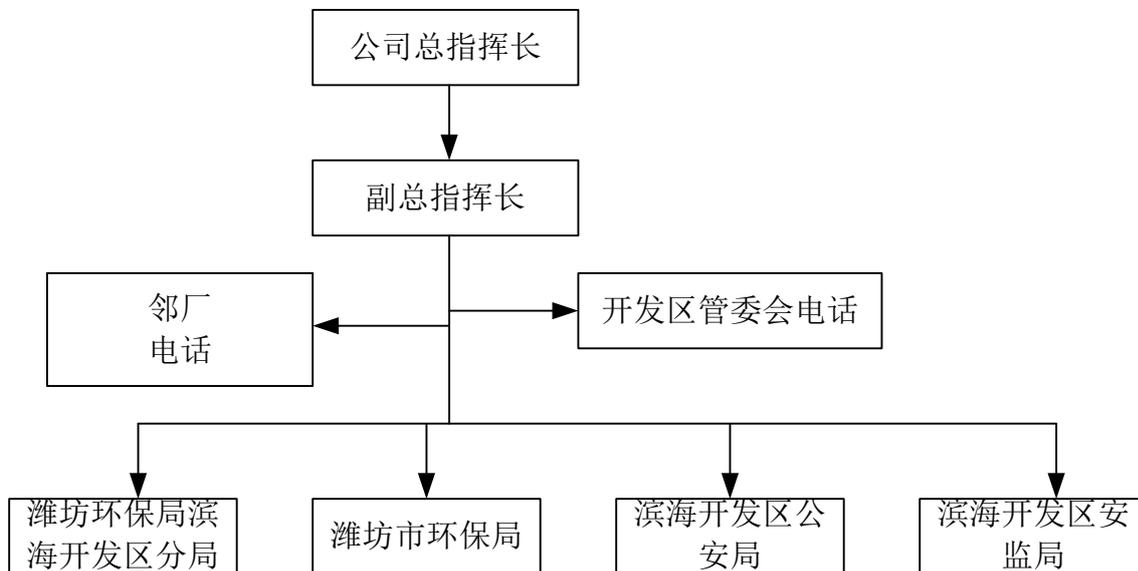


紧急预案执行程序

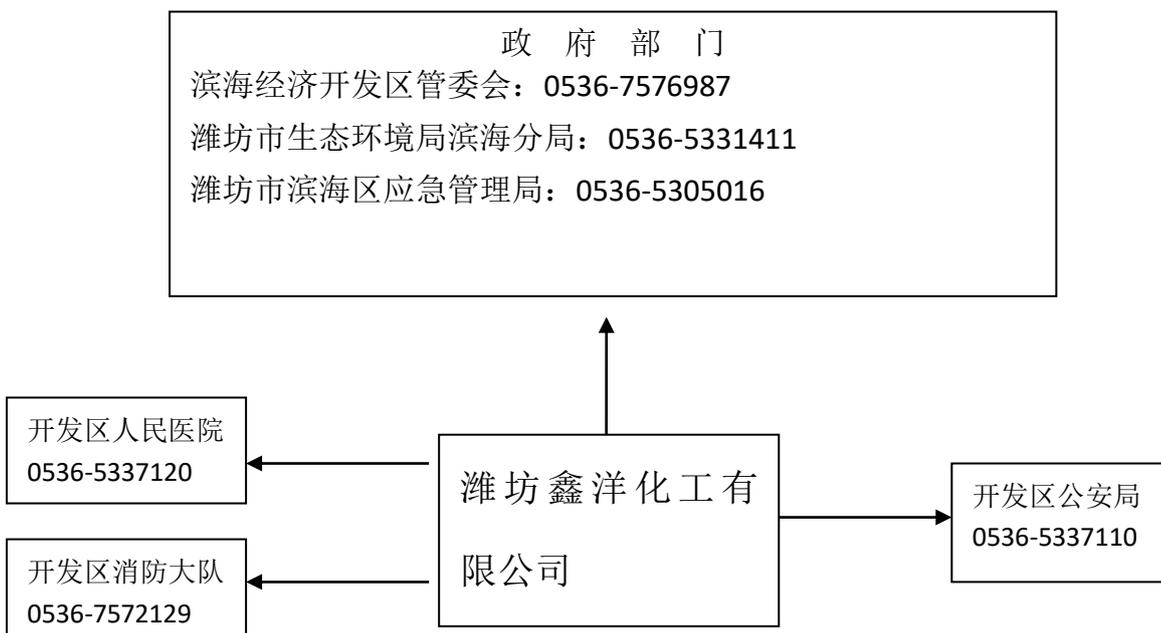
环境突发事件经确认后，现场指挥指令联络小组按照以下程序通报厂内相关单位和主管，也可以由现场指挥官直接通报。



当事态扩大，第二阶段紧急应变预案时，则执行以下厂外通报程序：



向政府部门通报必须在事件发生 15 分钟内完成。



关联、周边单位	
滨城化工 0536-7573096	世华化工 13791655792
伟霖经贸 15954481143	汇韬化工 13863659269
国邦药业 0536-7575826	鑫达化工 0536-8563562
益华化工 0536-7576978	巨龙橡塑 0536-8663574
加化化工 13963609225	

3.4 应急监测

3.4.1 应急监测原则

(1) 优先监测的原则：应急监测应遵循“优先监测”的原则，考虑的污染物本身的重要性的迫切性，以及监测项目的代表性。

(2) 对影响范围大的污染物要优先监测，如造成局地污染严重的污染物与大规模世界性污染物相比，后者具有优先监测的必要。同时，对于毒性大或具有潜在危险且污染趋势有可能上升的项目，也应列入优先监测的范围。

3.4.2 应急监测方案的确定

根据应急领导小组的指示，建立应急监测网络，组织制定全公司突发性环境事故应急监测预案。通过初步现场及实验室分析，对泄漏物料进行定性，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。由公司应急领导小组进行突发性环境事故应急监测的技术指导和应急监测技术研究工作。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。

3.4.3 应急监测方法及仪器

(1) 现场监测应当优先使用试纸、气体检测管，水质速测管及便携式测定仪。

(2) 对于现场无法进行监测的，应当尽快送至实验室进行分析，应急监测结束后需用精密度、准确度等指标检验其方法的适用性。

(3) 对于某些特殊污染事件或污染物，也可适当采用生物法进行监测。

3.4.4 监测布点与频次

采样断面（点）的设置一般以突发环境事件发生地及其附近区域为主，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（点），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（点）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。

a) 监测项目

环境空气监测：溴素、溴化氢、发烟硫酸等特征污染物。

地表水监测：pH、COD、氨氮、全盐量、SS 和特征污染物。

监测项目根据发生突发环境事件具体情况适当增加或删减。

b) 监测频次

突发环境事件发生后尽快进行监测，突发环境事件发生 1 小时内每 15 分钟取样进行监测，突发环境事件后 4 小时、10 小时、24 小时各监测一次。

c) 监测点位

环境空气监测点位：根据突发环境事件严重程度和泄漏量大小，分别在距离突发环境事件源 0m、100m、200m、400m 不等距设点，设在下风向，并在最近的村庄各设一个监测点。

(1) 水环境污染事故

危险化学品或消防废水发生泄漏造成水环境污染，采样时以事故发生地为主，按水流的方向，扩散速度以及其他因素进行布点采样，根据事故发生的严重程度，可现场确定采样范围。采样点应在公司废水排放口、雨水排放口以及在河流的下游布设若干点位，同时在河流的上游一定距离布设对照监测点；由于厂外管网内水流速度较小，且管径不大，因此需要在同一监测点进行一次采样；采样时，需要采平行样品，一份在现场进行检测，一份加入保护剂后尽快送至实验室分析。根据污染物质类型需要，应当使用塑料广口瓶对水体的沉积物采样密封后分析。

对于火灾以及爆炸事故，除了执行以上的监测步骤，还必须对消防水采样分析。

(2) 大气污染事故

大气污染主要是治理设施出现故障、泄漏、水灾等，企业无能力监测，委托有资质的第三方开展检测。应在上风向、企业周围、下风向选取不同点位进行无组织监测，监

测频次根据污染程度，至少半小时监测一次。在废气排放口进行有组织监测，监测频次根据污染程度，至少半小时监测一次

(3) 土壤环境污染事故

土壤污染的采样应当以事故发生地为中心，根据不同的污染物质确定一定范围，然后在该范围内离事故发生地不同距离设置采样点，并根据污染物类型在不同的深度采样，另外采集未受污染区域的样品作为对照。除了对土壤进行采样，还需要采集事故发生地的作物样品。若事故发生地在相对开阔区域，采样应采取垂直深 10cm 的表层土。一般在 10m×10m 范围内，采用梅花形布点方法或根据地形蛇形布点方法，采样点不少于 5 个。不同采样点采集的样品在除去小石块和杂草后混合放入密封塑料袋。

对于所有采集的样品（包括大气样品，水样品和土壤样品），应分类保存，防止交叉污染。现场无法测定的项目，应立即将样品送至实验室分析。样品必须保存到应急行动结束后，才能废弃。

应急监测的频次根据事故发生的时间而有所变化，根据污染物的状况，在事发初期应当增加频次，不少于 2 小时采样一次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于 6 小时一次；应急终止后可 24 小时一次进行取样。至影响完全消除后方可停止取样。

监测结果报送时间要求：突发环境事件应急监测结果应以电话、传真、监测快报等形式立即上报，跟踪监测结果以监测简报形式在监测次日报送，事故处理完毕后，应出具应急监测报告。

监测结果报送范围：按滨海区突发性环境污染事件（故）应急预案要求进行报送。一般突发环境事件监测报告上报滨海区环境保护局及任务下达单位；重大和特大突发环境事件除上报滨海区环境保护局及任务下达单位外，还应报上一级环境监测部门。

(1) 应急监测程序启动

接到环境污染事故应急救援指挥部下达的应急监测任务后，按本预案启动应急监测工作程序，下达应急监测预先号令，召集人员，集结待命。

(2) 应急监测准备

包括：现场调查组根据已知事故发生信息，提出初步应急监测方案；现场监测组完成现场应急监测仪器、防护器材等准备工作；质量保证组完成现场质量保证等准备工作；后勤保障组完成应急监测车辆、安全防护用品等准备工作。

(3) 现场采样与监测

突发环境污染事故时，环境检测组立即组织监测人员赶赴现场开展应急监测工作，在当地环保部门监测队伍到达后，则配合当地环保部门人员进行监测。

(4) 应急监测报告

对监测数据进行汇总审核，编写应急监测报告。应急监测报告要对应急监测结果、污染事故发生地点、发生时间、污染范围、污染程度进行必要的分析评价和说明，并提出消除或减轻污染危害的措施和建议。

(5) 跟踪监测

对事故发生后滞留在水体、土壤、作物等环境中短期不易消除、降解的污染物，要进行必要的跟踪监测。

3.5 现场处置方案

3.5.1 突发大气环境污染事件现场处置

根据风险评估的预测：火灾过程中产生的有毒的气体，延下风向或向四周漫延。按照气象材料，企业所处地区主要盛行北风，故有毒气体易随北风向南流动，对周边人员造成伤害，可能影响的单位有：周边企业和行人。

一旦发生大气环境污染事件应急及时通知周边人员撤离并利用应急物资对污染物进行捕消，减少污染物的扩散并启动突发大气环境污染事故应急监测。

事故场所疏散方案

(1) 值班人员或其他人员确认发生安全事故时，应立即报警，通知相关领导或部门有关人员。接到警报后，应按负责部位进入指定位置，立即组织疏散。

(2) 疏导人员用最快的速度通知现场无关人员按疏散的方向和通道进行疏散。

(3) 在人员疏散过程中如果遇到人员受伤时，现场人员在组织自救的同时，应及时拨打急救中心电话“5337120”或公安指挥中心电话“5337110”，求的外部支援；支援时必须讲明地点、基本情况、联系电话等详细情况，并派人到路上接警。

(4) 当有关部门（如公安消防队）到达事故现场后，事故单位领导和工作人员主动汇报事故现场情况，指挥权上移后，积极协助做好疏散抢救工作。

(5) 事故现场有受到威胁被困人员时，疏散人员应劝导受到威胁被困人员服从领导听从指挥，做到有组织、有秩序地进行疏散。

(6) 如果在疏散人员过程中出现除以上以外的情况，现场疏导人员应根据具体情况和现场领导的指示采取合理的其它措施进行疏导。

正确通报、防止混乱

在被困人员还不知道发生灾情，而且人数多、疏散条件差的情况下，疏导人员应首先通知处于出口附近或最不利点的人员，最先疏散、撤离。然后再逐步扩大范围，使大部分人员安全疏散后，可视情况公开通告其他人员。如灾情严重且疏散条件较好

时，亦可同时公开通报，但必须注意方法，防止发生混乱。创造条件，疏导掩护。

疏散处置程序：

（1）口头引导疏散

疏导人员到指定地点后，要用镇定的语气呼喊，劝说人们消除恐惧心理、稳定情绪，使大家能够积极配合，按指定路线有条不紊地进行疏散。

（2）广播引导疏散

在接到安全事故报警后，指挥人员要立即开启应急事故广播系统，将指挥员的命令、事故情况、疏散情况进行广播。广播内容应包括：发生事故的部位及情况，需疏散人员的区域，指明比较安全的区域、方向和标志，指示疏散的路线和方向，对已被困人员要告知他们救生器材的使用方法，以及自制救生器材的方法。

（3）强行疏导、疏散

如果事故现场，直接威胁人员安全，工作人员采取必要的手段强制疏导，防止出现伤亡事故。在疏散通道的拐弯叉道等容易走错方向的地方，应设疏导人员，提示疏散方向，防止误入死胡同或进入危险区域。

（4）制止脱险者重返事故现场

对疏散出的人员，要加强脱险后的管理，防止脱险人员对财产和未撤离危险区的亲人生命担心而重新返回事故现场，必要时，在进入危险区域的关键部位配备警戒人员。

5、被困人员的疏散

有关救援队伍到达事故现场后，疏导人员若知晓内部有人员未疏散出来，要迅速报告。介绍被困人员的方位、数量以及救人的路线。

3.5.2 水环境污染事件现场处置

首先采取关阀断料、修补容器管道等工艺处置措施，阻止继续泄漏。采取拦污、导污、截污等措施，减少污染物外排量。

a. 车间发生环保事故时，进行消防抢险用的消防水，排入事故池，不得通过其它渠道外排。

b. 罐区发生环保事故时，进行消防抢险用的消防水，排入事故池，不得通过其它渠道外排。

c. 收集后的废水经厂区污水处理站处理后输送至园区污水处理厂处理，产生的受污染固废，按危废要求包装贮存，委托危废处置单位进行无害化处置。

3.5.3 危险化学品污染事件现场处置

(1) 危险化学品在装卸、输送和储存等过程中发生泄漏，相关人员应迅速撤离泄漏污染区至安全地带，并限制外人出入。发现人或者当事人立即向指挥部汇报基本情况，并采取一切措施切断事故源头。

(2) 首先采取关闭断料、修补容器管道等工艺处置措施，阻止继续泄漏。

(3) 指挥部接到报警后，应迅速通知有关单位，要求查明泄漏部位(或装置)和原因，下达按应急救援预案处置的指令，同时发出警报，通知污染事故应急救援小组成员及专业救援队伍迅速赶往事故现场。

(4) 应急救援领导小组到达事故现场后，会同发生事故的单位在查明外泄部位和范围后，应视能否控制做出局部或全部停车的决定。

(5) 发生事故的班组，应迅速查明事故发生源点、泄漏部位和原因，凡能经切断物料源或倒槽等处理措施而消除事故的，则以自救为主。如泄漏部位自己不能控制的，应向指挥小组报告并提出堵漏或抢修具体措施。

(6) 抢险救援组到达现场后，人员要佩带好空气呼吸器，首先查明现场有无中毒人员，对中毒人员应根据中毒症状及时采取相应的急救措施，以最快速度使中毒者脱离现场，对伤员进行清洗包扎或输氧急救，严重者送医院抢救。

(7) 应急指挥领导小组到达事故现场后，根据事故状况及危害程度做出相应的应急决定，并命令应急救援队立即展开救援，应急救援人员应戴空气呼吸器，戴橡胶手套，从上风口处进入现场，迅速切断泄漏源。防止进入下水道，排水沟等限制性空间；

(8) 环境监测人员到达事故现场后，查明泄漏物浓度和扩散情况，根据当时风向风速，判断扩散的方向、速度，并对泄漏物下风向扩散区域进行监测，将监测情况及风向指挥小组报告，必要时根据指挥小组决定，通知泄漏物扩散区域内的人员撤离，或指导采取有效的保护措施（具体根据应急监测进行）。

(9) 事故抢险人员到达现场后，根据指挥小组下达的抢修指令，并配备必要的个人防护器具后，迅速进行抢修、堵漏，控制事故以防扩大。

(10) 企业为防止发生环境风险事故时对周围环境及受纳水体产生影响，确保事故状态下废水能够有效收集、最终不直接排入水体环境，结合项目的实际情况，建立污染源头、过程处理和最终排放的“围堰/截流沟-事故池—雨水排口切断阀的三级防控”机制。

第四章 安全防护

4.1 应急人员的安全防护

监测、抢险、救援人员进入危险区域应急时，必须事先了解危险区域的地形、建筑物分布，有无燃烧爆炸和中毒的危险，危险物质存在的大致数量和浓度，选择合适的防护用品。如产生有毒有害气态污染物的事故，着重呼吸道的防护；产生易挥发的有毒有害液体的事故，重点明确全身防护措施；产生不挥发的有毒有害液体的事故，重点明确隔离服防护措施等。进入危害区域应至少 2-3 人为一组集体行动，以便互相照应。每组人员中必须明确一位负责人作为监护人，各负责人应用通信工具随时与指挥部联系。

根据事故具体情况选用合适的防护用品，主要防护用品包括：全身防护服、防护帽、防护头盔、防护靴、防护手套、安全带、防护眼镜、正压空气呼吸器、防毒面罩等。应急救援人员要处于事故现场的上风向。

现场必备的应急器材包括：灭火器、灭火剂以及固定消防设施等。抢险与抢修器材包括：封堵设备、探测设备、泄漏控制工具、工程车辆、营救设备、维修工具、应急照明灯等

4.2 受灾群众的安全防护

中毒患者应迅速脱离现场，防止毒物继续侵入人体，将中毒患者转移到空气新鲜的地方，松开扎紧的衣服，脱去被污染的衣裤，防止散发毒气再吸入，并注意保暖，仔细检查病人的病情。在搬运过程中，要注意冷静，注意安全。及时到医院就诊后，由医师根据病情进行中毒分级。

放置神志不清的病员于侧位，防止气道梗阻，呼吸困难时给予氧气吸入；呼吸停止时立即进行人工呼吸；心脏停止者立即进行胸外心脏挤压。具体方法：

a. 人工呼吸。采取口对口式人工呼吸，方法：抢救者用手捏住患者的鼻孔，以每分钟 16-20 次的速度向患者口中吹气。

b. 按压术。针对心跳骤停者，方法：患者平躺在硬地上或木板床上，抢救者用双手挤压患者胸骨下端略靠左方，每分钟挤压 60-70 次，挤压时不要用力过猛，防肋骨骨折，心跳恢复的可靠指征是颈动脉或股动脉搏动恢复，血压复升，听诊有心音。

c. 除立即作心脏胸外挤压术外，同时作人工呼吸、输氧、心内注射三联针（肾上腺素、异丙肾上腺素、去甲肾上腺素）和碳酸氢钠注射液并输液、升压、纠正、酸中毒，为保护脑细胞，用脱水和低温冬眠疗法及脑细胞代谢促进剂。

皮肤污染时，脱去污染的衣服，用流动清水冲洗；头面部灼伤时，要注意眼、耳、

鼻、口腔的清洗。

眼睛污染时，立即提起眼睑，用大量流动清水彻底冲洗至少 15 分钟。当人员发生冻伤时，应迅速复温。复温的方法是采用 40℃ ~42℃ 恒温热水浸泡，使其在 15~30 分钟内温度提高至接近正常。在对冻伤的部位进行轻柔按摩时，应注意不要将伤处的皮肤擦破，以防感染。

当人员发生烧伤时，应迅速将患者衣服脱去，用水冲洗降温，用清洁布覆盖创伤面，避免伤面污染；不要任意把水疱弄破。患者口渴时，可适量饮水或含盐饮料。

口服者，可根据物料性质，对症处理；有必要进行洗胃。经现场处理后，应迅速护送至医院救治。

第五章 次生灾害防范

5.1 溴、发烟硫酸等危险化学品或其他有毒物质泄漏，应佩戴防护服、空气呼吸器进行现场处置。

5.2 突发环境事件中心应严禁火种、切断电源、禁止车辆进入、立即在边界设立警戒线；根据突发环境事件情况和突发环境事件发展，确定突发环境事件波及区人员的撤离。

5.3 应急处理时严禁单独行动，必须配备监护人员。

(1) 进入现场救援人员必须配备应急防护器具，应急处理时严禁单独行动，必须有监护人。

(2) 突发环境事件处理完毕后，必须对收集到突发环境事件池内的泄漏物进行检测、处置，合格后运送至相关部门处置。固体污染物统一收集至公司危废库，委托有资质的企业进行处置。

5.4 人员撤离

在厂区内员工集中的办公、休息等重点区域张贴位置图，标识本地点在紧急状态下可选择的撤离路线以及最近应急装备的位置。对前来联系工作以及参观等的非本单位员工，安排专人在进入本单位危险区域前告知注意事项，以及紧急状态下的撤离路线。当事故明显威胁人身安全时，任何员工都可以启动撤离信号报警装置。

5.4.1 事故现场人员清点、撤离方式、方法

当发生重大环境污染事故时，由应急指挥组实施紧急疏散、撤离计划。事故区域内所有员工必须执行紧急疏散、撤离命令。应急指挥组应立即到达事故现场，设立警戒区域，指导警戒区内的员工有序的离开。警戒区域内的各班班长应清点撤离人员，检查确认区域内确无任何人滞留后，向指挥组汇报撤离人数，进行最后撤离。当员工接到紧急撤离命令后，应当关闭设备和对物料进行安全处置无危险后，方可撤离岗位到指定地点进行集合。

员工在撤离过程中，应戴好岗位上所配备的防毒面具，在无防毒面具的情况下，不能剧烈跑步，应憋住呼吸，用湿毛巾捂住口、鼻部位，缓缓地朝逆风方向，或指定的集中地点走去。疏散集中点由应急指挥组根据当时气象条件确定，总的原则是撤离安全点处于当时的上风向。

5.4.2 非事故现场人员紧急疏散的方式、方法

事故警戒区域外为非事故现场。当发生重大环境污染事故时，应急指挥组应根据当时气象条件，以烟雾扩散后可能污染的区域、场所内的人员，实施有序疏散。疏散人员

应到指定的地点集中，疏散之前做好各生产装置的停车工作。

5.4.3 周边区域的单位、社区人员紧急疏散的方式、方法

发生重大环境污染事故时，可能危及周边区域的单位、人员安全时，指挥组应与政府有关部门联系，配合政府工作人员引导相关人员迅速疏散至安全地方。

5.4.4 特殊状况的撤离

如发生以下情况，现场人员必须全部撤离：

- ①爆炸产生了飞片，如容器的碎片和危险废物。
- ②溢出或化学反应产生了有毒烟气。
- ③火灾不能控制并蔓延到厂区的其他位置，或火灾可能产生有毒烟气。
- ④应急响应人员无法获得必要的防护装备情况下，发生的所有事故。

第六章 应急状态解除

6.1 应急终止条件

- (1) 突发环境事件现场得到控制，突发环境事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 突发环境事件所造成的危害已经被彻底消除；
- (4) 突发环境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突发环境事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

6.2 应急终止的程序

由现场救援指挥部认定应急终止条件或由突发环境事件单位提出，经现场救援指挥部批准应急救援预案终止后，现场救援指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令。应急状态终止后，有关部门应根据相应指示和实际情况，继续进行环境监测和评估工作。

6.3 应急终止后的跟踪

6.3.1 组织各应急队伍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作出评价并提出对《突发环境事件应急救援预案》的修改意见。

6.3.2 参加应急行动的单位负责组织、指导应急队伍维护、保养应急救援设备，使之始终保持良好的技术状态。

6.3.3 通知公司相关单位、周边单位及人员突发环境事件危险已解除。

6.3.4 突发环境事件发生后，根据突发环境事件的级别及时成立突发环境事件调查小组，对突发环境事件发生的原因进行调查和分析。办公室负责收集有关资料并存档。

6.3.5 突发环境事件调查小组应积极配合上级突发环境事件调查组开展突发环境事件调查工作，任何组织或个人不得阻挠。

6.3.6 突发环境事件调查清楚后，突发环境事件调查小组应及时写出突发环境事件调查报告报突发环境事件应急领导小组。

6.3.7 根据突发环境事件调查报告，突发环境事件应急领导小组，应及时按照突发环境事件“四不放过”的原则进行处理。

6.3.8 突发环境事件应急救援结束后，应急救援指挥部分析总结应急救援经验教训，提出改进应急救援工作的建议，对应急救援预案进行评审及抢救过程应急能力评估，并就有关内容进行补充和完善。

6.3.9 经突发环境事件调查报告批复后，应根据突发环境事件调查报告对突发环境事件责任人的处理和突发环境事件防范措施积极落实，立即进行生产秩序恢复前的污染物处理、必要设备设施的抢修、人员情绪的安抚。

第七章 事后恢复

7.1 事故现场处置

凡与突发环境事件有关的物体、痕迹和现场状况任何情况下都不得故意破坏、移动或清洗。为抢救受伤人员需要移动现场某些物体时，必须对突发环境事件现场按原状做好标记。发生重大伤亡突发环境事件的现场，须经突发环境事件调查组同意，才能予以清理。清理措施由应急救援指挥部研究批准后，由车间主任负责组织车间人员及事故抢险组参与进行现场净化，安全经理监督落实。

对受灾人员进行妥善安置并损失赔偿。组织专家对突发环境事件中长期环境影响进行评估，提出生态补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

7.2 保险

公司为从业人员办理了安全生产责任险及人身伤害社会保险，对生产设施办理了财产保险，必要时由公司财务部门负责组织保险理赔。

7.3 现场污染物的后续处理

(1) 车间负责人安排人员对突发环境事件区域进行清理，原则上从外到内、从上到下进行清理，轻拿轻放，不准出现推拉、硬拽、磕碰、摩擦等危险举动。

(2) 清理过程中注意衍生突发环境事件隐患，发现可疑现象立即停止清理并及时上报。

(3) 各人员重点加强对泄漏部位的监控，对可能引发泄漏突发环境事件的信息应及时警戒并向上汇报，不得擅自处理。

(4) 各疏散通道确保畅通无阻。

(5) 作业前，车间负责人及安环负责人要对员工进行安全作业宣讲。

7.4 环境恢复与重建工作

灾后及时对突发环境事件事故水处理；受污染的土壤要进行防渗、防流失；对于受损的植被要及时恢复，保证绿化面积和成活率。严禁将未经处理达标的“三废”非法排放并及时将环境应急相关设施、设备、场所的进行维护。

7.5 调查与评估

7.5.1 突发环境事件发生后，应根据突发环境事件的级别及时成立突发环境事件调查小组，对突发环境事件发生的原因进行调查和分析。安环部负责收集有关资料并存档。

7.5.2 突发环境事件调查小组应积极配合上级突发环境事件调查组开展突发环境事件调查工作，任何组织或个人不得阻挠。

7.5.3 突发环境事件调查清楚后，突发环境事件调查小组应及时写出突发环境事件调查报告报突发环境事件应急领导小组。

7.5.4 根据突发环境事件调查报告，突发环境事件应急领导小组，应及时按照突发环境事件“四不放过原则”进行处理。

7.5.5 突发环境事件应急救援结束后，应急救援指挥部分析总结应急救援经验教训，提出改进应急救援工作的建议，对应急救援预案进行评审及抢救过程应急能力评估，并就有关内容进行补充和完善。

7.5.6 经突发环境事件调查报告批复后应根据突发环境事件调查报告对突发环境事件责任人的处理和突发环境事件防范措施积极落实，立即进行生产秩序恢复前的污染物处理、必要设备设施的抢修、人员情绪的安抚。

第八章 应急保障

8.1 应急保障计划

每年年初，安全部要根据公司的实际情况，制定应急保障计划，制定应急资源建设及储备目标，落实责任主体，明确应急专项经费来源，确定外部依托机构，针对应急能力评估中发现的不足制定措施。

8.2 应急资源

每年年初，安全部要根据公司的实际情况，制定应急资源工作计划，落实应急专家、应急队伍、应急资金、应急物资配备、调配标准及措施；

8.2.1 落实应急专家

安全部及时联系应急专家，建立应急专家库。

8.2.2 应急队伍保障

8.2.2.1落实应急救援组织，应急救援指挥部成员和应急救援队伍每年一季度厂办公室和车间、部门根据自身情况和要求对救援组织人员进行调整，确保救援组织的落实。

8.2.2.2安全部和公司上级部门及开发区消防、医疗等专业救援部门保持联络，确保事故扩大后的及时有效救援。

8.2.2.3安全部定期组织各个救援队伍进行学习和训练，至少每半年进行一次演练，提高各个救援队伍的指挥和救援能力。掌握自救和互救措施，学习在危险环境中保护自己。

8.3 应急物资和装备保障

8.3.1 消防队伍的依托或建设情况

公司距区消防中队约 10km，可协助消防。公司成立义务消防队伍，定期进行培训和演习。制定消防安全制度、消防安全操作规程；针对本单位的特点对职工进行消防宣传教育；组织各种安全检查，及时消除安全隐患；按照国家有关规定配置消防设施和器材、设置消防安全标志，并定期组织检验、维修，确保消防设施和器材完好、有效；保障疏散通道、安全出口畅通，设置符合国家规定的消防安全疏散标志。

8.3.2 应急救援器材的配备情况

公司在关键岗位都配有一定的应急器材，详细情况如下。

1. 按照规范要求，在生产装置区、罐区安装了有毒气体检测报警仪，并配置了便携式气体检测报警仪。

2. 公司重点监控区域安装了电视监控，监控信号送至控室显示，便于操作人员操作。

3. 生产区域设淋洗器和洗眼器。
4. 办公楼、应急通道设置应急照明灯，可持续供电半小时。
5. 安装了消防系统（包括室内消防栓和室外消防栓），配备了各类灭火器。
6. 配有防化服、空气呼吸器、防毒面具、防酸碱手套、防护眼镜、靴子等若干。
7. 在生产现场安装了安全警示牌、危险化学品告知牌和风向标。
8. DCS 控制系统和可燃、有毒气体检测报警配有 UPS 不间断电源，应急照明采用蓄电池作为应急电源，供电时间不小于 30min。
9. 厂区南部设有容积为 400m³ 的消防水池，在消防水池附近设有消防水泵 1 台。
10. 厂区内设室外消火栓和室内消火栓，室内消火栓均设置与消火栓箱内。
11. 在生产车间、仓库、罐区设手提式干粉灭火器、推车式干粉灭火器 6 和二氧化碳灭火器。

8.4 应急通讯

公司设置值班室，各部门负责人 24 小时轮流值班，公司内部值守电话 0536-7576990。公司各岗位设置应急电话，保证突发环境事件发生后能够及时有效的报告部门负责人和值班领导，再由值班领导报告公司领导。

8.5 应急技术

技术部是应急技术的职能机构，负责处理突发环境应急事件的技术手段。

8.6 其他保障

公司已经建立了《安全环保目标责任制度》《领导干部现场带班管理制度》等管理制度并严格落实执行。

8.7 外部救援资源

8.7.1 单位互助

长期以来，与潍坊滨城化工有限公司等建立了友好的合作关系两家相互依存，互利互惠。在事故救援时，能够给予运输、人员、救治以及救援物资等方面的帮助。同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。

8.7.2 请求政府协调应急救援力量

当事故扩大需要外部力量救援时，滨海区应急办公室，及时发布应急救援命令，调动政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：

（1）公安部门

协助公司进行警戒，封锁相关要道，严禁无关人员、车辆进入事故现场和污染区。

② 消防队

发生各类事故时，潍坊滨海区消防大队和海化集团两支专业应急救援队伍，及时进行灭火、洗消救援工作。

③ 环保部门

及时进行应急监测和污染区的处理指导工作。

④ 电信部门

保障外部通讯系统的正常运行，确保通讯系统畅通。

⑤ 医疗单位

负责伤员救护处理工作。

协助企业协调相关政府部门和邻近企事业单位进行全力支持和救护。必要时可启动化工园区紧急事故预案。

第九章 预案管理

9.1 培训

针对公司存在的潜在突发环境事件的风险性，对所有应急人员开展有针对性的专项培训包括自身安全防护知识措施，保证应急人员具备相应的应急能力，开展班组级、车间级、公司级三级培训。

9.1.1 班组级培训

班组是及时处理突发环境事件、紧急避险、自救互助的重要环节，同时也是突发环境事件及早发现、及时上报的关键，一般突发环境事件在这层次上能够及时处理而避免，对班组员工开展突发环境事件急救处理培训非常重要。每季进行一次，培训内容：

(1) 针对系统（岗位）可能发生的突发环境事件，在紧急情况下如何进行紧急行动、避险、报警的方法；

(2) 针对系统（岗位）可能导致人员伤害类别，现场进行紧急救护方法；

(3) 针对（系统）可能发生的突发环境事件，如何采取有效措施控制突发环境事件和避免突发环境事件扩大化；

(4) 针对可能发生的突发环境事件应急救援必须使用的防护装备，并学会使用方法；

(5) 针对可能发生的突发环境事件，学习消防器材和各类设备的使用方法；

(6) 掌握车间存在的危险化学品特性、健康危害、危险性、急救方法。

9.1.2 车间级培训

由车间主任、班组长和操作技术骨干组成，成员能够熟练使用现场装备、设施，对突发环境事件进行可靠控制。车间级应急救援人员培训是应急救援和突发环境事件得到及时可靠处理的关键。每年进行两次，培训内容：

(1) 包括班组培训的所有内容；

(2) 掌握应急救援预案，突发环境事件时按照预案有条不紊的组织应急救援；

(3) 针对车间生产实际情况，熟悉如何有效控制突发环境事件，避免突发环境事件失控和扩大化；

(4) 针对可能需要启动公司级应急救援预案时，车间应采取的各类相应措施（如组织人员疏散、撤离、警戒、隔离、向公司报警等）；

(5) 如何启动车间级应急救援响应程序；

(6) 突发环境事件控制的洗消方法。

9.1.3 公司级培训

各单位日常工作应把应急救援中各自承担的职责纳入工作考核内容，定期检查改进。每年进行一次，培训内容：

- (1) 学习班组级、车间级的所有内容；
- (2) 熟悉公司级突发环境应急救援预案；
- (3) 如何启动公司级应急救援预案程序；
- (4) 各应急救援组织依据的各自职责和分工开展工作；
- (5) 组织应急物资的调运；
- (6) 申请外部救援力量的报警方法，以及发布突发环境事件信息；
- (7) 突发环境事件现场的警戒和隔离，以及突发环境事件现场的洗消方法。

9.1.4 周边人员应急响应知识的宣传

针对公司可能发生的突发环境事件，每年进行一次周边人员应急响应的自身宣传活动。宣传内容：

- (1) 公司生产中存在的危险化学品的特性、健康危害、防护知识等；
- (2) 公司危险化学品的知识，导致哪些危害和污染，在什么情况下，必须对周边人员进行疏散；
- (3) 人员转移疏散的原则以及转移过程中注意的安全事项；
- (4) 对因突发环境事件而导致的污染和伤害处理方法。

9.2 演练

对预案进行演练是验证应急救援预案可能出现的各种紧急情况的适应性，找出应急准备工作中可能需要改善的地方，确保和保持可靠地通信渠道及应急人员的协同性，确保所有应急组织熟悉并能够履行他们的职责，找出需要改进的潜在问题。

(一) 演练准备

公司成立演练策划小组，确定演练目的、原则和时间安排、编制演练方案，做好演练所用器材、物资准备并聘请相邻企业和专家进行交流和观摩。

(二) 演练范围与频次

采用功能演练和全面演练相结合，以功能演练为主，主要是针对应急响应功能，锻炼培养应急响应人员及应急管理体系的策划和响应能力。周期为每年演练一次。

(三) 演练组织

由公司安全部负责组织演练活动，并根据在演习过程中收集的资料和应急评估结

果，建立应急演练台账，上报公司领导。

9.3 预案的修订

由公司安全部组织，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。公司每年至少组织人员进行一次应急演练，并对预案进行评审、修订工作，实现预案的可持续性改进。

有下列情形之一的，及时修订：

- (1) 面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；
- (2) 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- (3) 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；
- (4) 重要应急资源发生重大变化的；
- (5) 在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；
- (6) 其他需要修订的情况。

对环境应急预案进行重大修订的，修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。对环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。

9.4 应急预案备案

应急预案批准后报潍坊市生态环境局滨海分局备案。

9.5 奖励

公司对应急救援工作中表现优异的部门或个人，按功绩大小，给予表扬或奖励：

- (1) 出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；
- (2) 对防止或挽救突发环境事件有功，使国家、集体、和人民群众的生命财产免受或者减少损失的；
- (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。

9.6 处罚

- (1) 不认真履行环保法律、法规，而引发环境事件的；
- (2) 不按照规定制定突发环境事件应急救援预案，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救援预案，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执行职务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行为的。

第十章 附则

10.1 预案的签署与解释

由总经理签署；预案的制订主管部门为安全部，一切由安全部负责解释。

10.2 应急预案实施

本预案自 2023 年 3 月 24 日起施行。

10.3 术语和定义

应急预案

针对可能发生的事故，为迅速、有序地开展应急行动而预先制定的行动方案。

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。

应急响应

事故发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

应急救援

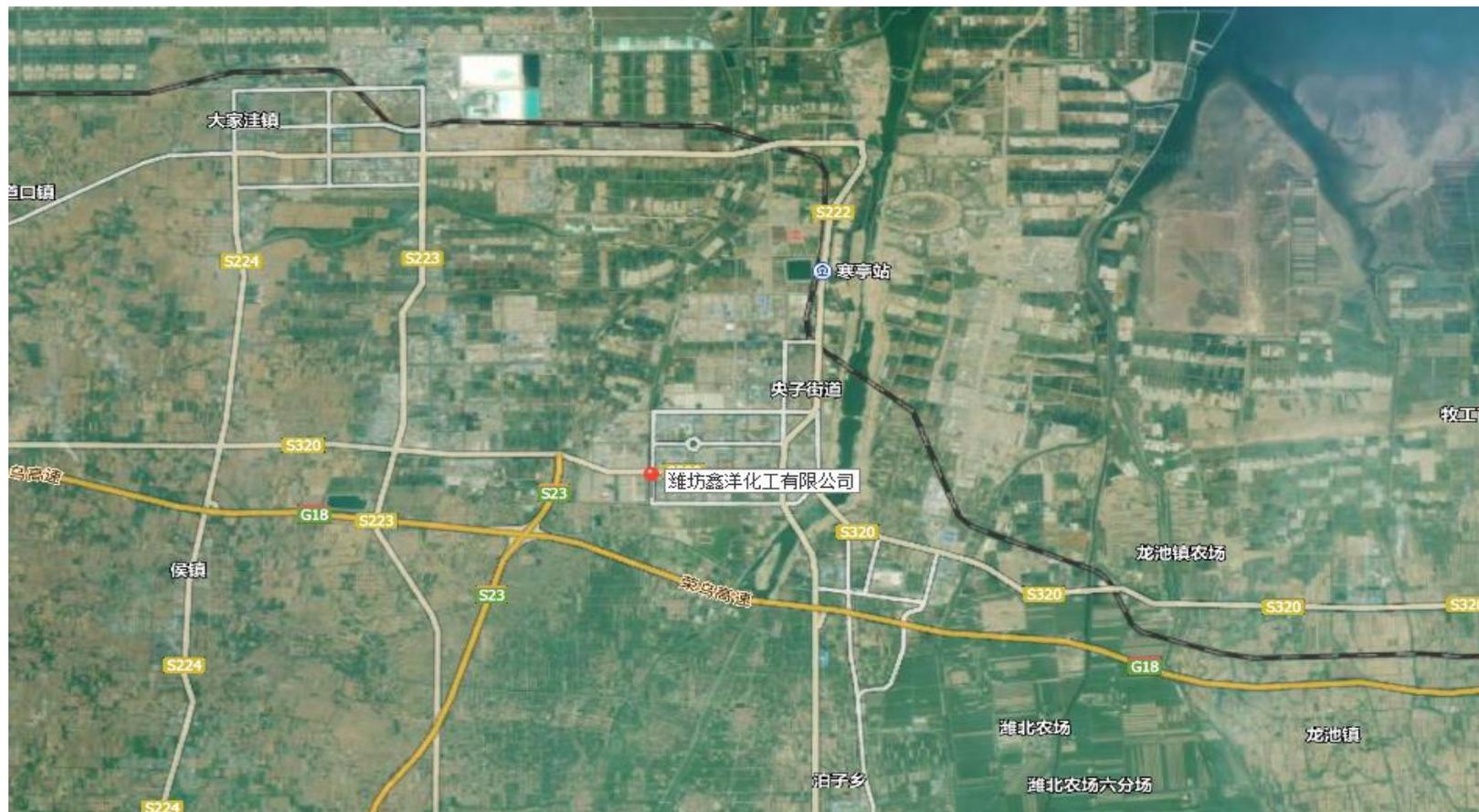
指在发生事故时，采取的消除、减少事故危害和防止事故恶化，最大限度降低事故损失的措施。

恢复

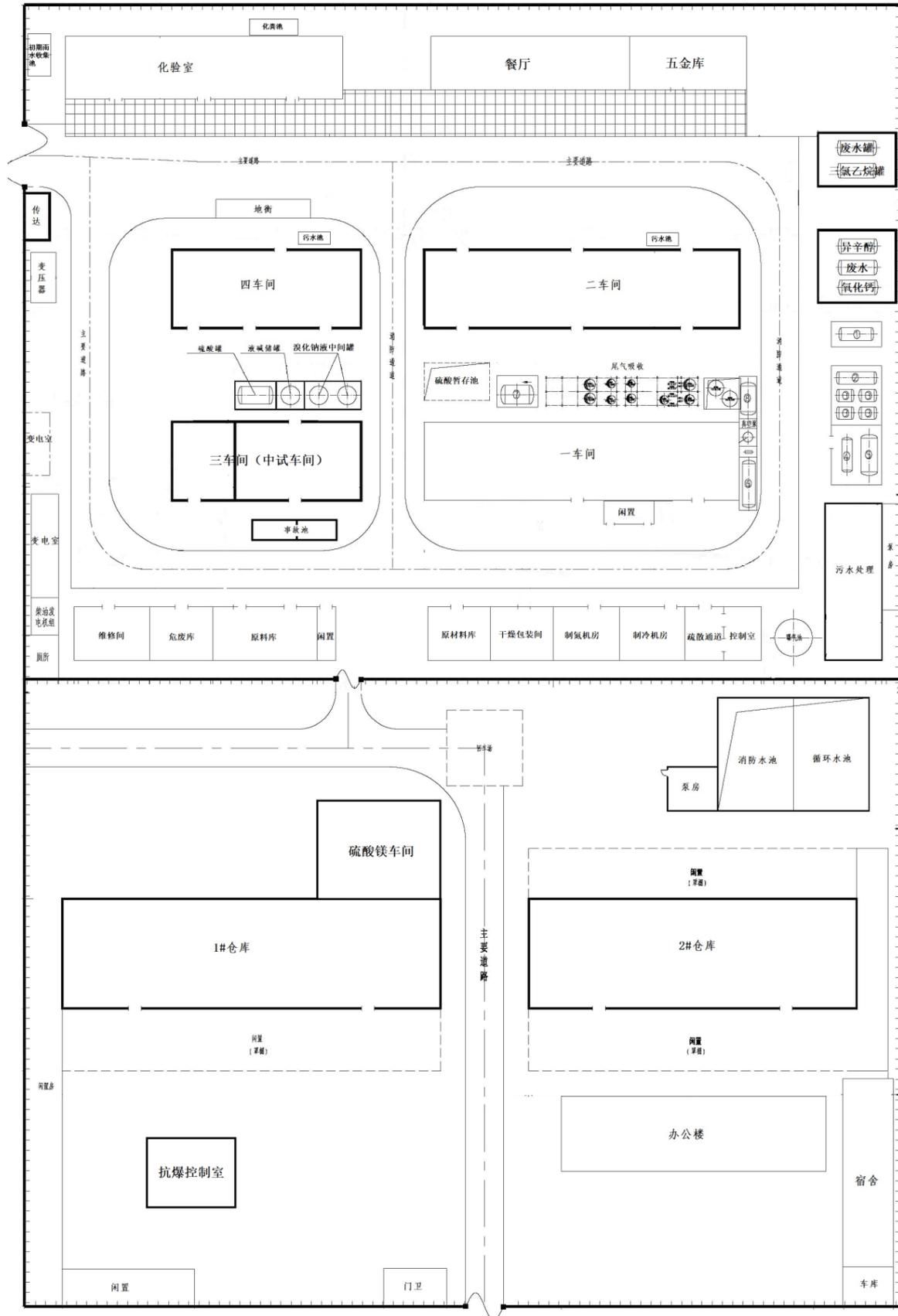
事故的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

第十一章 附件

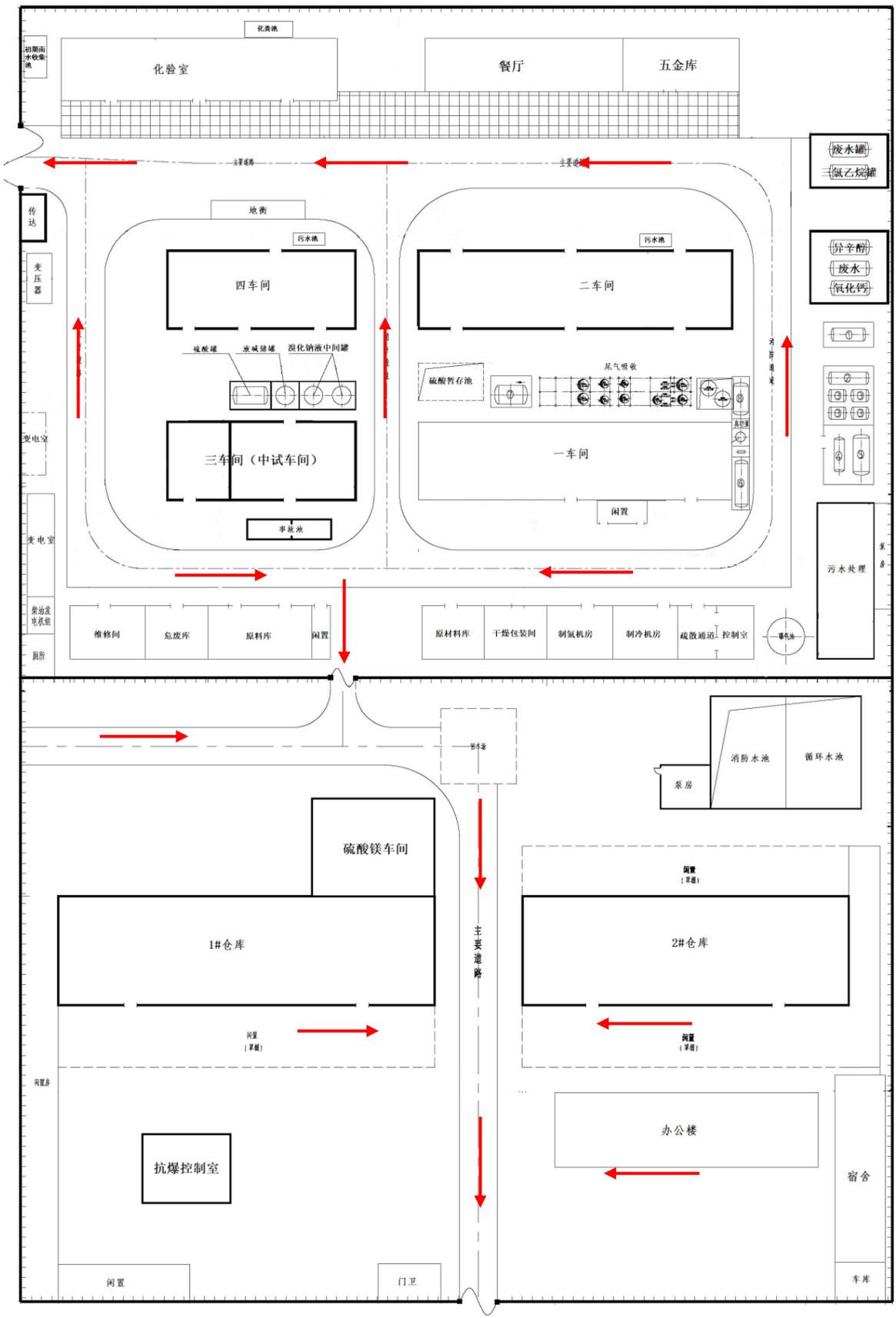
附件 1：潍坊鑫洋化工有限公司地理位置图



附件 2：潍坊鑫洋化工有限公司平面图

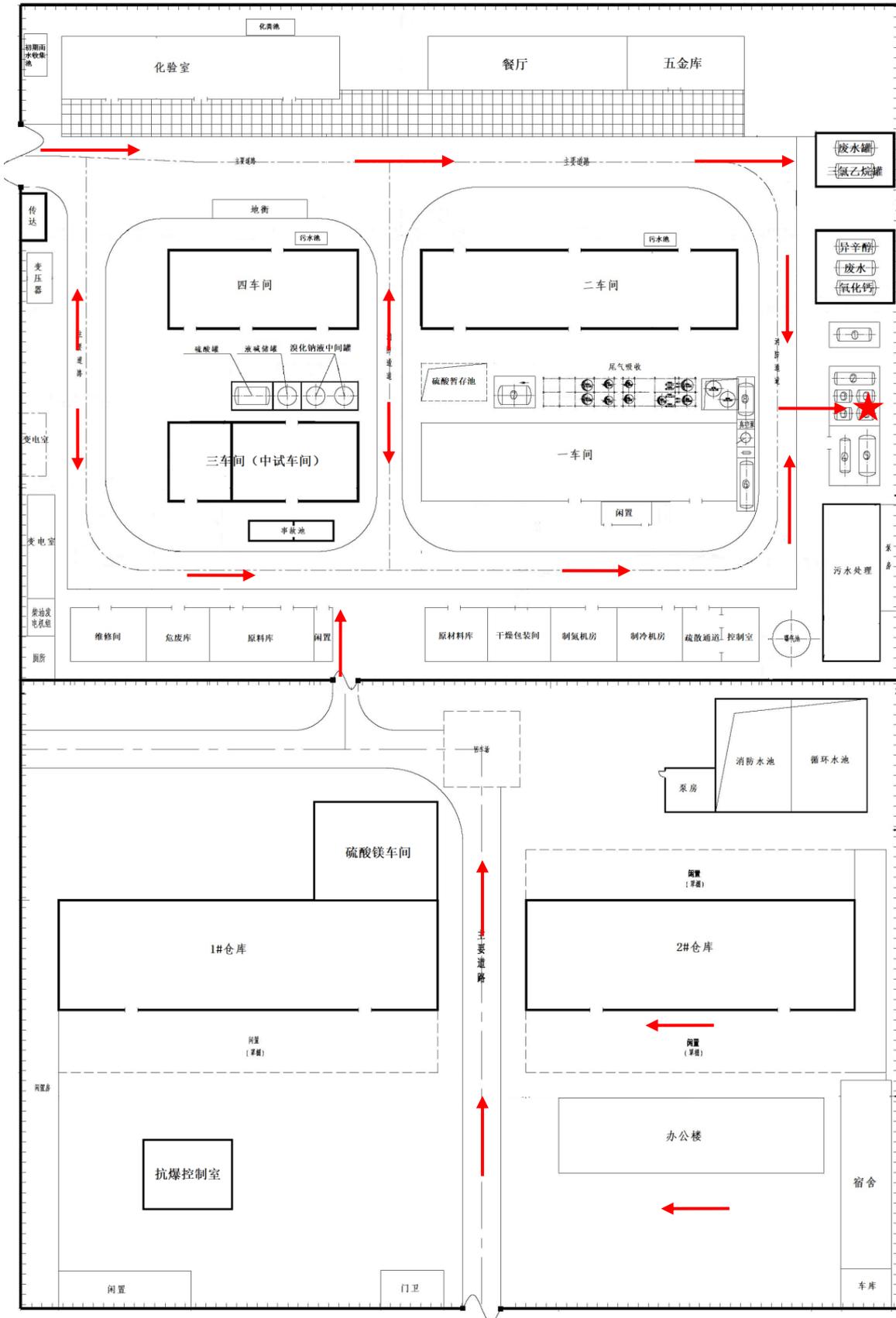


附件 3：潍坊鑫洋化工有限公司应急疏散路线示意图



备注：疏散路线 →

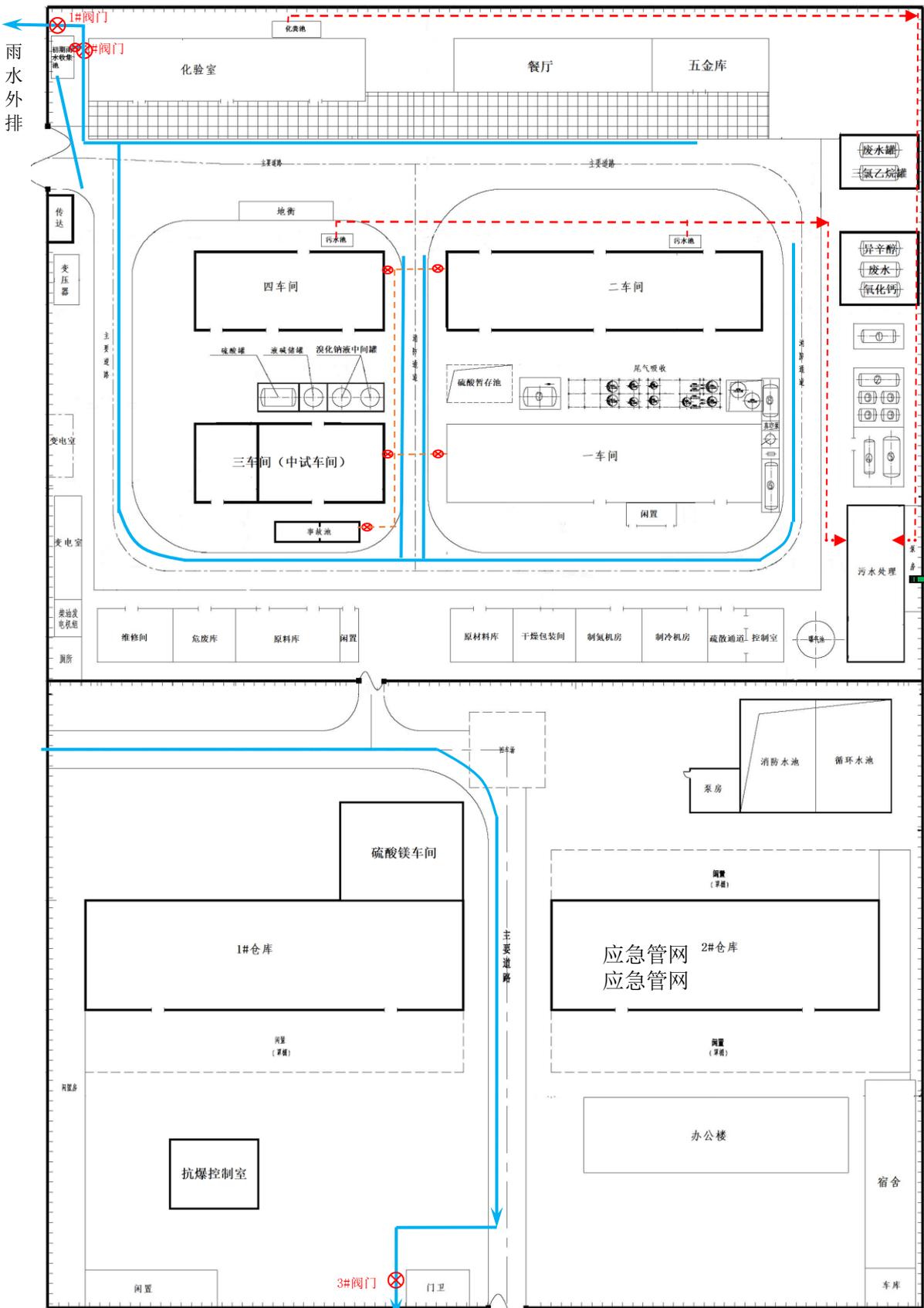
附件 4：潍坊鑫洋化工有限公司应急救援路线示意图



备注：救援路线

模拟事故点

附件 5：潍坊鑫洋化工有限公司排放管网图



废水等经污水处理站预处理后转移至园区污水处理厂

备注：雨水管网 ————
 污水管网 - - - - -
 应急管网 - - - - -

附件 7：事故应急救援联系电话

公司内部应急救援联系电话

序号	姓名	公司职务	电话
1	马永涛	厂长	18553609097
2	张祚连	服务公司经理	13963605100
3	丁加中	技术厂长	15206364869
4	王振良	安全副总	15165606038
5	徐小红	人事专员	15664481360
6	单体勋	会计	18265360969
7	谷金	安全文员	15163648146
8	石正祥	安全员	18765703976
9	孙志佳	环保专员	17667445865
10	孟凡建	检维修部长	13953631778
11	王文慧	化验室主任	13561419311
12	朱顺刚	二车间主任	18263610893
13	王跃江	硫酸镁车间主任	18265366689
14	李治绪	中试主任	18753685359
15	肖兆玺	一车间主任	15853672083
16	张素婷	仓库主管兼统计员	19953342153

政府机构及有关部门应急联络

序号	单 位	电 话	备 注
1	潍坊市应急管理局	8219402	
2	潍坊市生态环境局	8586195	
3	潍坊市技术监督局	8236211	
4	潍坊滨海开发区应急管理局	5305016	
5	潍坊市生态环境局滨海分局	5331411	
6	潍坊滨海开发区消防大队	3082932	
7	潍坊滨海开发区人民医院	5328939 5331720	
8	潍坊滨海开发区卫生防疫站	5331284	
9	潍坊滨海开发区公安分局	5331073	

周边企业应急联络电话一览表

序号	方位	单位名称	电话	联系人
1	东	潍坊鑫达化工有限公司	0536-7376888	王经理
2	南	星海大街（园区路）	—	—
3	西	海林路（园区路）	—	—
4	北	滨城化工有限公司	15866525358	段科长

附件 8：潍坊鑫洋化工有限公司应急物资清单

设施名称	用途	数量	安装位置	责任人	完好状态
(MF/ABC8) 手提式干粉灭火器	消防	30	车间、仓库等	王振良	完好
消防沙袋	消防	几十袋		王振良	完好
(MT7) 二氧化碳灭火器	消防	8	变配电室	王振良	完好
(MFT/ABC50) 推车式干粉灭火器	消防	1	环氧丙烷储罐区	王振良	完好
消防沙池	消防	1		王振良	完好
初期雨水收集池	收集	1	厂区西南侧	王振良	完好
450 m ³ 事故水池	收集	1	三车间南侧	王振良	完好
消防沙池	事故灭火	2	一车间南侧	王振良	完好
紧急切断装置	污染源切断	1	雨水总排口	王振良	完好
备用柴油发电机	应急发电	2	厂区西侧	王振良	完好
室内消防栓	事故灭火	12	车间和仓库	王振良	完好
室外消防栓	事故灭火	4	厂区	王振良	完好
有毒气体报警仪	环境监测	10	车间及罐区	王振良	完好
可燃气体报警仪	环境监测	11	车间及罐区	王振良	完好
风向标	观察风向	2	厂区至高点	王振良	完好
淋洗设施	安全防护	7	车间及罐区	王振良	完好
便携式报警仪	环境监测	5	控制室	王振良	完好
重型防护服	安全防护	4	控制室	王振良	完好
正压式呼吸器	安全防护	4	控制室	王振良	完好
轻型防化服	安全防护	4	控制室	王振良	完好
应急药品、器材	安全防护	若干	控制室	王振良	完好
7 号滤毒罐	安全防护	4	控制室	王振良	完好
过滤式防毒面具	安全防护	2	控制室	王振良	完好
过滤式防毒全面罩	安全防护	4	控制室	王振良	完好
雾化吸入器	安全防护	2	控制室	王振良	完好
安全警戒线	安全防护	4	控制室	王振良	完好
防爆对讲机	应急通信	6	控制室	王振良	完好
应急电话	应急通信	1	控制室	王振良	完好
应急防爆头灯	应急照明	6	控制室	王振良	完好
救援绳	安全防护	4	控制室	王振良	完好
灭火毯	事故灭火	4	控制室	王振良	完好
雨衣	安全防护	4	控制室	王振良	完好
荧光棒	安全防护	2	控制室	王振良	完好
中和剂(海波)	污染物降解	100 公斤	溴素罐区	王振良	完好
中和剂(纯碱)	污染物降解	100 公斤	硫酸罐区	王振良	完好
堵漏、调换专用工具	应急处置	1 套	应急物资库	王振良	完好
平六角螺帽、垫片	应急处置	2~3 个	应急物资库	王振良	完好
专用扳手	应急处置	1 把	应急物资库	王振良	完好
活动扳手	应急处置	1 把	应急物资库	王振良	完好
手锤	应急处置	1 把	应急物资库	王振良	完好
克丝钳	应急处置	1 把	应急物资库	王振良	完好
竹签、木塞、铅塞等	应急处置	各 5 个	应急物资库	王振良	完好
铁丝	应急处置	20m	应急物资库	王振良	完好
铁箍	应急处置	各 2 个	应急物资库	王振良	完好
橡胶垫	应急处置	2 条	应急物资库	王振良	完好
密封用带	应急处置	1 盘	应急物资库	王振良	完好
氨水	应急处置	0.2L	应急物资库	王振良	完好

附件 9：潍坊鑫洋化工有限公司岗位突发环境事件应急处置卡

表 1 溴化岗位突发环境事件应急处置卡

事件情景特征	可能发生的区域（装置）	反应釜、计量罐及其管线	
	可能发生的事故类型	溴素、氯气、发烟硫酸、苯酚等物料发生泄露造成突发环境污染事故。	
应急组织与职责	应急组织	成立以班组长为组长的事发现场处置小组，人员构成以本班组（岗位）人员为主。	
	应急人员	1、发现事故和隐患及时处理和报告； 2、事故初起时，实施现场应急处置； 3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行应急救援； 4、预计事故扩大时向环保部门及其他相关部门报告，通报周边企业并请求启动上一级应急救援预案。	
应急处置	步骤	处置内容	负责人
	发现异常	现场职工发现物料泄露造成突发环境污染事故，造成现场作业人员昏迷等情况。	第一发现人
	报警	发现人员向班组长报告：X年X月X日X时X分，在X地方发现X物料泄露或火灾事故，有（无）人员伤亡，请求支援。	第一发现人
		向车间主任报告：（报告内容同上，根据事故情况可越级上报）	班组长
		向公司应急指挥中心报告：（报告内容同上）	车间主任
		向 120 报警（如需要，报告内容同上）	发现人或应急指挥
	现场处置	1、立即上报班组长，进行必要的现场通风，穿戴好防护用品，在可能条件下阻断泄露源，或将伤者挪移现场。	第一发现人
		2、立即到达事故现场了解情况，指挥无关人员快速撤离事故现场，设置警戒区域，调集救援器材，组织人员进行现场救助。并报告车间主任或应急救援指挥部，做好现场泄露源的应急处置工作。	班组长
		3、泄露采取关阀、倒罐、堵漏等处置手段，控制泄露扩散	现场处置小组
		4、必要时，用消防枪做水雾，防止进一步的扩散。若发现泄漏，立即开启消防设施灭火。	现场处置小组
		5、做好泄露消防冲洗废水的收集工作	现场处置小组
	人员救护	1、皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。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。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。 2、抢救受伤严重或在进行抢救伤员的同时，应及时拨打急救中心电话（120），由医务人员进行现场抢救伤员的工作，并派人接应急救车辆。	现场处置医疗救护人员
	应急扩大	通知车间扩大撤离人员区域，增加消防等隔离措施	班组长
请求启动上一级应急救援预案。			
应急联系电话	安全副总：王振良 15165606038 安全员：石正祥 18765703976 24 小时值守电话：7576990 消防大队：0536-7572129 人民医院：0536-5337120 公安：0536-5331411		
应急物资	空气呼吸器、防毒口罩、防尘口罩、护目镜、防护服、灭火器、消防栓等。		
注意事项	1、应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可进入现场，参加应急救援行动。 2、保持救援电话畅通。 3、对应急救援器材进行经常性的检查和保养。 4、救援结束后的人员、物资查点。		

表 2 水洗岗位突发环境事件应急处置卡

事件情景特征	可能发生的区域（装置）	水洗釜、离心机、抽滤槽及其管线	
	可能发生的事故类型	硫酸等物料发生泄露造成突发环境污染事故。	
应急组织与职责	应急组织	成立以班组长为组长的事故现场处置小组，人员构成以本班组（岗位）人员为主。	
	应急人员	1、发现事故和隐患及时处理和报告； 2、事故初起时，实施现场应急处置； 3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行应急救援； 4、预计事故扩大时向环保部门及其他相关部门报告，通报周边企业并请求启动上一级应急救援预案。	
应急处置	步骤	处置内容	负责人
	发现异常	现场职工发现物料泄露造成突发环境污染事故，造成现场作业人员昏迷等情况。	第一发现人
	报警	发现人员向班组长报告：X年X月X日X时X分，在X地方发现X物料泄露或火灾事故，有（无）人员伤亡，请求支援。	第一发现人
		向车间主任报告：（报告内容同上，根据事故情况可越级上报）	班组长
		向公司应急指挥中心报告：（报告内容同上）	车间主任
	现场处置	向 120 报警（如需要，报告内容同上）	发现人或应急指挥
		1、立即上报班组长，进行必要的现场通风，穿戴好防护用品，在可能条件下阻断泄露源，或将伤者挪移现场。	第一发现人
		2、立即到达事故现场了解情况，指挥无关人员快速撤离事故现场，设置警戒区域，调集救援器材，组织人员进行现场救助。并报告车间主任或应急救援指挥部，做好现场泄露源的应急处置工作。	班组长
		3、泄露采取关阀、倒罐、堵漏等处置手段，控制泄露扩散	现场处置小组
		4、必要时，用消防枪做水雾，防止进一步的扩散。若发现泄漏，立即开启消防设施灭火。	现场处置小组
	人员救护	5、做好泄露消防冲洗废水的收集工作	现场处置小组
		1、皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。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。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。 2、抢救受伤严重或在进行抢救伤员的同时，应及时拨打急救中心电话（120），由医务人员进行现场抢救伤员的工作，并派人接应急救车辆。	现场处置医疗救护人员
应急扩大	通知车间扩大撤离人员区域，增加消防等隔离措施	班组长	
	请求启动上一级应急救援预案。		
应急联系电话	安全副总：王振良 15165606038 安全员：石正祥 18765703976 24 小时值守电话：7576990 消防大队：0536-7572129 人民医院：0536-5337120 公安：0536-5331411		
应急物资	空气呼吸器、防毒口罩、防尘口罩、护目镜、防护服、灭火器、消防栓等。		
注意事项	1、应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可进入现场，参加应急救援行动。 2、保持救援电话畅通。 3、对应急救援器材进行经常性的检查和保养。 4、救援结束后的人员、物资查点。		

表 3 四溴苯酐二醇反应岗位突发环境事件应急处置卡

事件情景特征	可能发生的区域（装置）	反应釜、计量罐及其管线	
	可能发生的事故类型	易燃易爆等物料发生泄露造成突发环境污染事故。	
应急组织与职责	应急组织	成立以班组长为组长的事故现场处置小组，人员构成以本班组（岗位）人员为主。	
	应急人员	1、发现事故和隐患及时处理和报告； 2、事故初起时，实施现场应急处置； 3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行应急救援； 4、预计事故扩大时向环保部门及其他相关部门报告，通报周边企业并请求启动上一级应急救援预案。	
应急处置	步骤	处置内容	负责人
	发现异常	现场职工发现物料泄露造成突发环境污染事故，造成现场作业人员昏迷等情况。	第一发现人
	报警	发现人员向班组长报告：X年X月X日X时X分，在X地方发现X物料泄露或火灾事故，有（无）人员伤亡，请求支援。	第一发现人
		向车间主任报告：（报告内容同上，根据事故情况可越级上报）	班组长
		向公司应急指挥中心报告：（报告内容同上）	车间主任
		向120报警（如需要，报告内容同上）	发现人或应急指挥
	现场处置	1、立即上报班组长，进行必要的现场通风，穿戴好防护用品，在可能条件下阻断泄露源，或将伤者挪移现场。	第一发现人
		2、立即到达事故现场了解情况，指挥无关人员快速撤离事故现场，设置警戒区域，调集救援器材，组织人员进行现场救助。并报告车间主任或应急救援指挥部，做好现场泄露源的应急处置工作。	班组长
		3、泄露采取关阀、倒罐、堵漏等处置手段，控制泄露扩散	现场处置小组
		4、必要时，用消防枪做水雾，防止进一步的扩散。若发现泄漏，立即开启消防设施灭火。	现场处置小组
		5、做好泄露消防冲洗废水的收集工作	现场处置小组
人员救护	1、皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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。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。 2、抢救受伤严重或在进行抢救伤员的同时，应及时拨打急救中心电话（120），由医务人员进行现场抢救伤员的工作，并派人接应急救车辆。	现场处置医疗救护人员	
应急扩大	通知车间扩大撤离人员区域，增加消防等隔离措施	班组长	
	请求启动上一级应急救援预案。		
应急联系电话	安全副总：王振良 15165606038 安全员：石正祥 18765703976 24小时值守电话：7576990 消防大队：0536-7572129 人民医院：0536-5337120 公安：0536-5331411		
应急物资	空气呼吸器、防毒口罩、防尘口罩、护目镜、防护服、灭火器、消防栓等。		
注意事项	1、应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可进入现场，参加应急救援行动。 2、保持救援电话畅通。 3、对应急救援器材进行经常性的检查和保养。 4、救援结束后的人员、物资查点。		

附件 10：潍坊鑫洋化工有限公司突发环境事件信息报告表

突发环境事件基本情况	发生时间		责任单位	
	发生地点		事件起因	
	接报时间		主要污染物及数量	
	接报途径		已造成后果	
	举报人姓名及电话			
周边敏感点情况	名称		受影响或可能受影响情况	
	方位			
	事发点距离			
	规模			
初步研判等级				
现场气象情况				
监测情况				
现场处置情况				
事件发展趋势及可能影响的区域				
填报单位：		填报人：	填报时间：	
			主管领导签字： 时间：	

附件 11：潍坊鑫洋化工有限公司突发环境事件应急预案启动

编号：

签发人		报告时 间	
传达人		收到时 间	
命令内容：			
受令单位：			
受令人：			
时间：			
备注：			

应急预案变更记录表

年 月 日

预案名称	
变更原因	
变更章节	
变更前内容	
变更后内容	
主管部门 领导审核	
环保部门 审核	
分管领导 审核	
主要负责 人审核	

记录人：