

预案编号：XYHG-WFZX-01

版 本：（三）

潍坊鑫洋化工有限公司 危险废物专项应急预案

编 制：

审 核：

批 准：

2023年3月24日发布

2023年3月24日实施

发布页

公司《危险废物专项应急预案》是为了及时有效应对由危险废物引发的突发环境污染事件，全面提高对危险废物突发环境事件的处理和处置能力，最大程度地预防、减少、减轻突发环境事件及其造成的损害，维护社会稳定，保障公众生命健康和财产安全，保护环境，促进社会全面协调可持续发展，结合我公司危险废物产生、贮存的实际情况，建立健全危险废物突发环境事件应急机制，提高应对危险废物突发环境事件的能力，保证应急工作科学有序，为公司的可持续发展提供保障。

《专项预案》是公司突发环境事件应急体系的支撑文件，依据相关法律、法规、标准规范等规定，明确了公司的危险废物环境应急职能、应急组织机构、应急预案体系及应急响应等内容。本危险废物专项应急预案，于 2023 年 03 月 24 日批准发布，2023 年 03 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

目 录

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 适用范围	1
1.3 应急预案文本管理及修订	1
2 单位基本情况及周围环境综述	2
2.1 单位基本情况	2
2.3 单位周边环境情况	3
3 应急预案的启动条件	3
4 应急组织机构及应急救援	3
4.1 应急组织体系	3
4.2 指挥机构及职责	5
4.3 应急救援职能组职责	6
5. 事故发生及报警	7
5.1 事故报告与通知	7
5.2 事故信息上报	7
6 事故控制	8
6.1 响应分级	8
6.2 响应程序	9
6.3 现场处置	11
6.4 应急终止	13
7 后期处理	14
7.1 污染物处理、事故后果影响消除	14
7.2 生产秩序恢复	14
7.3 应急总结	14
7.4 善后赔偿	14
7.5 抢险过程和应急救援能力评估	15
7.6 预案的修订	15
8 人员安全及救护	15
8.1 应急人员的安全防护	15
8.2 受灾群众的安全防护	15
9 应急物资保障	16
10. 应急预防和保障方案	17
10.1 危险废物应急预防及管理	17
10.2 应急保障方案	17
11. 事故报告	18

12. 事故的新闻发布	18
12.1 新闻发布的准备工作和新闻稿的发布工作程序.....	18
12.2 新闻发布原则	18
13 应急预案实施和生效时间	18
14 附件	19
附件 1: 组织机构及内部应急联络方式	19
附表 2: 外部应急联络方式	20
附件 3: 周边企业应急联络一览表	20
附件 4: 应急救援物资清单	21
附件 5: 危废事故应急救援路线示意图	22

1 总则

1.1 编制目的

为贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（以下简称《固体法》）关于“产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位，应当制定意外事故的防范措施和应急预案”的规定，为降低因火灾、爆炸或其他意外突发性事件导致危险废物或危险废物有害成分转移到空气、水体或土壤中时，能够快速响应、有序行动，控制事态、掌握情况，妥善处理、降低损失，特制订公司危险废物突发性环境污染事故应急预案。

本预案参考《危险废物产生单位编制应急预案指南》制定，用以指导我公司发生危险化学品事故时应急处理的纲领性文件，其目的是要迅速而有效地将事故损失减至最少。

1.2 适用范围

适用于公司在产生、收集、贮存、转移等过程中发生的危险废物突发性环境污染事故。

1.3 应急预案文本管理及修订

- 1.3.1 应急预案产生车间、贮存车间及相关部门至少存放一个应急预案副本。
- 1.3.2 应急预案应不断充实、完善和提高，一般在以下情况下应当及时进行修订：
 - 1.3.2.1 法律法规发生变化时；
 - 1.3.2.2 应急预案在紧急情况下明显暴露不足或者完全失效时；
 - 1.3.2.3 危险废物产生、贮存、处理设施的设计、建设、操作、维护改变时；
 - 1.3.2.4 危险废物经营设施的设计、建设、操作、维护改变时；
 - 1.3.2.5 应急协调人、装备，应急技术、能力及各班组生产岗位发生变化时等。

2 单位基本情况及周围环境综述

2.1 单位基本情况

潍坊鑫洋化工有限公司成立于 2006 年 10 月 20 日，位于潍坊市滨海经济开发区海林路以东星海大街以北 130 米处，法人代表袁华亮，注册资本 198 万元，现有职工 95 人，公司类型为有限责任公司分公司。厂区占地面积约 15568 m²。潍坊鑫洋化工有限公司现有 2000t/a 四溴苯酐、3000t/a 四溴苯酐二醇生产项目、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。

2.2 危险废物基本情况

企业危险废物为污泥、废盐、废活性炭、压滤滤渣、废弃包装物、化验室废物、化验室废液、废油漆桶、废矿物油等。企业固体废物情况详见表 2.2-1。

表 2.2-1 企业固体废物产生及处置情况一览表

序号	产生工序	固废名称	性状	数量 t/a	类别	处置方式
1	废水治理	污泥	固态	2	HW49	交由危废 处置企业 处置
2	废气处理	废盐	固态	84	HW49	
3	废气治理	废活性炭	固态	28	HW06	
4	硫酸镁压滤	压滤滤渣	固态	42	HW45	
5	包装	废弃包装物	固态	3	HW49	
6	化验	化验室废物	固态	1	HW49	
7	化验	化验室废液	液态	1	HW49	
8	设备防腐	废油漆桶	固态	1	HW49	
9	检维修	废矿物油	固态	1	HW08	
10	废酸处理	废硫酸	液态	1965	HW34	

2.3 单位周边环境情况

潍坊鑫洋化工有限公司成立于 2006 年 10 月 20 日，位于潍坊市滨海经济开发区央子工业园海林路以东星海大街以北 130m 处。

西侧：海林路（园区路），路边距公司围墙 36m，西围墙外有一条南北方向的 10kV 高压线（杆高 10m），距离原料仓库 31m，海林路西侧是空地；

北侧：一墙之隔是滨城化工有限公司，滨城化工有限公司最近建筑物五金仓库距本项目职工更衣室 10m；

东侧：一墙之隔是潍坊鑫达化工有限公司，本项目五金库距潍坊鑫达化工有限公司闲置厂房 12m；

南侧：潍坊鑫洋化工有限公司南厂区，原料仓库距闲置厂房（丙类）23m。

3 应急预案的启动条件

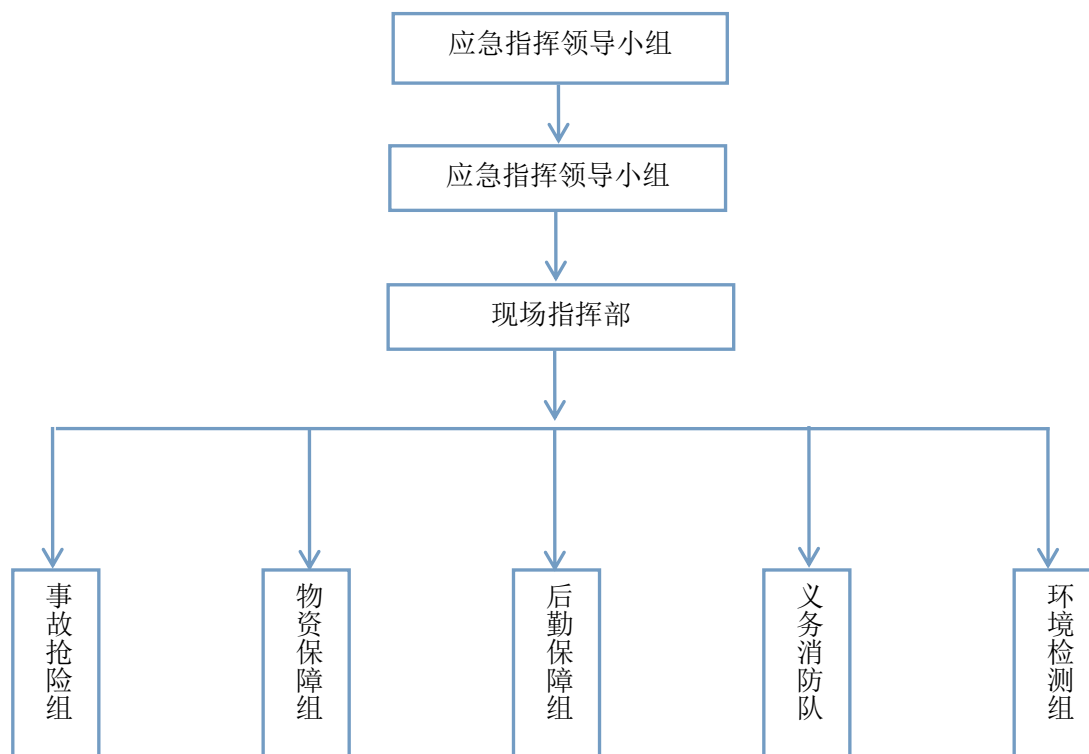
符合以下条件之一时，应启动本预案：

- a) 省、市、区政府已经启动的应急预案涉及到或要求我厂启动应急预案时；
- b) 发生为危险废物溢出、火灾、爆炸等厂级事件；
- c) 所属单位请求时。

4 应急组织机构及应急救援

4.1 应急组织体系

公司应急组织机构见图（应急组织机构框图）。



4.1.1 公司应急指挥领导小组

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

4.1.2 公司应急指挥领导小组办公室

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。

4.1.3 现场应急指挥部

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。

公司内部 24 小时值守电话：0536-7576990。

4.2 指挥机构及职责

4.2.1 应急救援指挥部职责

1) 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件发生和应急救援的方针、政策及有关规定。

2) 组织制定、修改突发环境事件应急救援预案，组建应急救援队伍，有计划地组织应急救援培训和演习。

3) 审批并落实突发环境事件应急救援所需的监测仪器、防护器材、救援器材等的购置。

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。

5) 批准应急救援的启动和终止。

6) 及时向上级有关部门报告突发环境事件的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况。

7) 组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

8) 协调事件现场有关工作。配合政府部门对环境进行恢复、事件调查等工作。

9) 负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训，向周边企业、敏感点等提供本单位有关危险化学品特性、救援知识等的宣传材料。

10) 是否依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型建立应急救援专业队伍。应急救援专业队伍通常包括物资保障组、后勤保障组、义务消防队、环境监测组、事故抢险组，并明确各专业救援队伍的具体职责和任务，以便在发生突发环境事件时，在指挥部的统一指挥下，快速、有序、有效地开展应急救援行动，以尽快处置事件，使事件的危害降到最低。

11) 是否建立环境应急专家组，确定专家组成员是否包相关行业专家。

4.2.2 应急指挥领导小组（应急指挥中心）办公室

应急指挥领导小组办公室是应急指挥领导小组的日常管理机构，职责分工如下：

a) 在厂级应急指挥领导小组的领导下，负责公司应急指挥领导小组的日常应急工作；

b) 负责厂级应急响应领导小组的应急值班；

c) 应急事件发生时，组织、指导、协助和协调进行应急处理和应急救援；

d) 掌握应急事件的发生情况，及时向厂级应急指挥领导小组领导汇报，确定应急处理对策；

- e) 厂级应急力量的调配、应急物资的准备；
- f) 负责厂级《预案》演练方案的策划并组织实施；
- g) 负责上报材料的起草工作；
- h) 负责组织厂级应急预案的修订，负责各单位应急预案的备案工作；
- i) 负责对应急工作的日常费用做出预算。

4.2.3 现场应急指挥部

现场应急指挥部在厂级应急指挥领导小组领导下开展应急工作，职责如下：

- a) 按照厂级应急指挥领导小组指令，负责现场应急指挥工作；
- b) 收集现场信息，核实现场情况，针对事态发展制定和调整现场应急处置方案；
- c) 负责整合调配现场应急资源；
- d) 及时向厂级应急指挥领导小组汇报应急处置情况；
- e) 根据厂级应急指挥领导小组的指令，及时向厂级应急指挥领导小组办公室汇报应急处置情况；
- f) 按照公司应急指挥领导小组指令，负责现场新闻发布工作；
- g) 收集、整理应急处置过程的有关资料；
- h) 核实应急终止条件并向公司应急指挥领导小组请示应急终止；
- i) 负责现场应急工作总结；
- j) 负责厂级应急指挥领导小组交办的其它任务。

4.3 应急救援职能组职责

公司建立应急救援队伍以应对可能发生的突发环境污染事故，包括物资保障组、后勤保障组、义务消防队、环境监测组、事故抢险组等专业救援队伍，公司各职能部门和全体员工都负有突发环境事故应急救援的责任，各救援专业队伍，是环境污染事故应急救援的骨干力量，各专业救援队伍人员组成以及具体职责和任务如下：

(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) 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。

(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。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。

(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。

(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。

5. 事故发生及报警

5.1 事故报告与通知

内部联络：岗位电话或事故源岗位值班人员的口头汇报，报告主控室或直接报调度。

5.2 事故信息上报

5.2.1 事故发生后向上级主管部门和地方人民政府报告事故信息的流程、内容和时限。

5.2.2 当发生突发环境事件时，值班人员口头向当班班长汇报，由班长报告车间主管或直接报应急救援指挥部办公室。

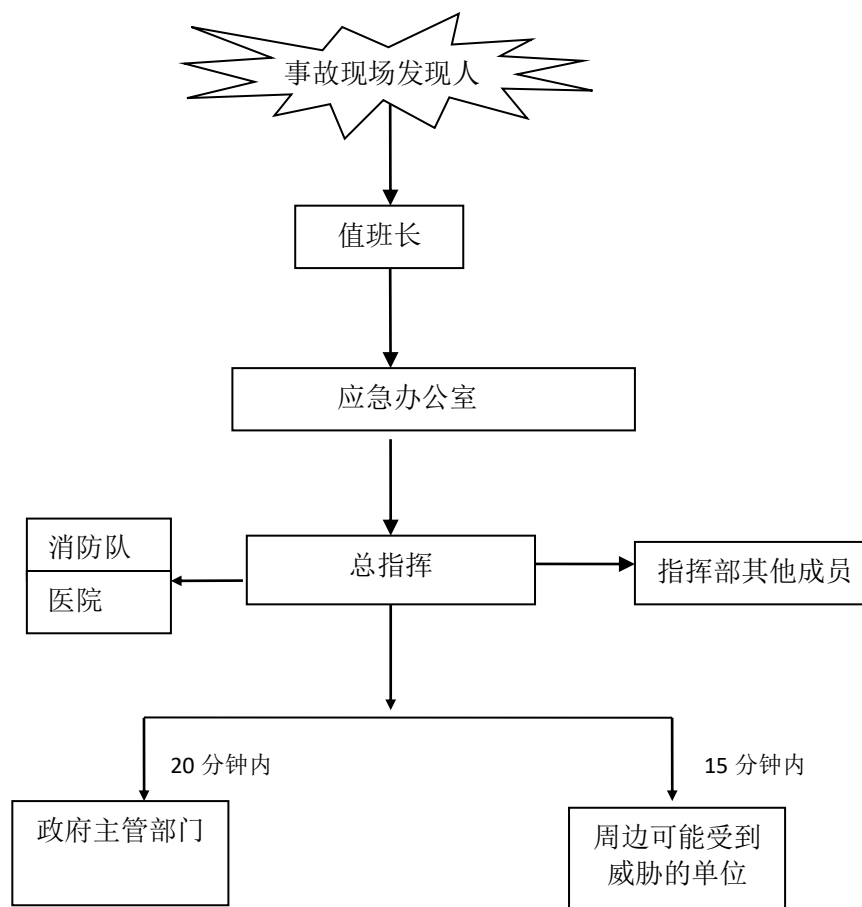
5.2.3 公司内部 24 小时值守电话：0536-7576990

5.2.4 公司领导接到突发环境事件报告后，根据车间负责人的情况报告，仅靠公司力量难以控制突发环境事件时，在 20 分钟内向潍坊滨海经济技术开发区应急中心报告。请求启动上级应急救援预案进行救援。

5.2.5 信息报告内容应包括但不限于以下内容：

- a) 单位名称、发生时间、地点和部位、装置名称或介质名称、设备容积；
- b) 报警人单位、姓名、联系电话；
- c) 事件涉及的范围；
- d) 人员伤亡情况；
- e) 事件简要情况；
- f) 已采取的措施。

信息报告程序图：



突发环境应急事件报告程序图

5.2.6 公司突发环境事件影响到外部其他单位及向请求援助单位，需要发出相关信息时，信息报告责任人要掌握最坏情况下可能影响范围内环境状况和单位、人群分布及其通讯方式等。确保突发环境事件发生后，在第一时间向滨海区环保局报告，向可能受污染影响的单位、区域及人员通报。相关单位联系方式见附件。

6 事故控制

6.1 响应分级

按照应急事件的性质、严重程度、可控性、影响范围等因素对事故分为 I 级（请求外部救援应急响应）、II 级（厂级）、III 级（车间级）。

6.1.1 III 级（车间级）响应条件

6.1.1.1 车间局部发生一般火灾或泄露事故，不会发生中毒、爆炸等大的影响，且车

间完全有能力控制时。

6.1.1.2 车间局部发生危险废物泄漏等其他情况，车间有能力控制时。

6.1.2 II级（厂级）响应条件

6.1.2.1 超出车间应急处置能力的危废事故。

6.1.2.2 应急救援指挥领导小组认为有必要启动厂级响应的危废事故。

6.1.2.4 事故波及范围不大，限于厂区范围内，不能造成重大损失，本公司有能力控制时。

6.1.3 I级（请求外部救援应急）响应条件

6.1.3.1 需要紧急转移周边单位人员的危废事故。

6.1.3.2 超出厂级应急处置能力的危废事故。

6.1.3.3 有可能影响周围单位的危废事故。

6.1.3.4 集团公司、股份公司认为需要集团公司、股份公司响应的危废事故。

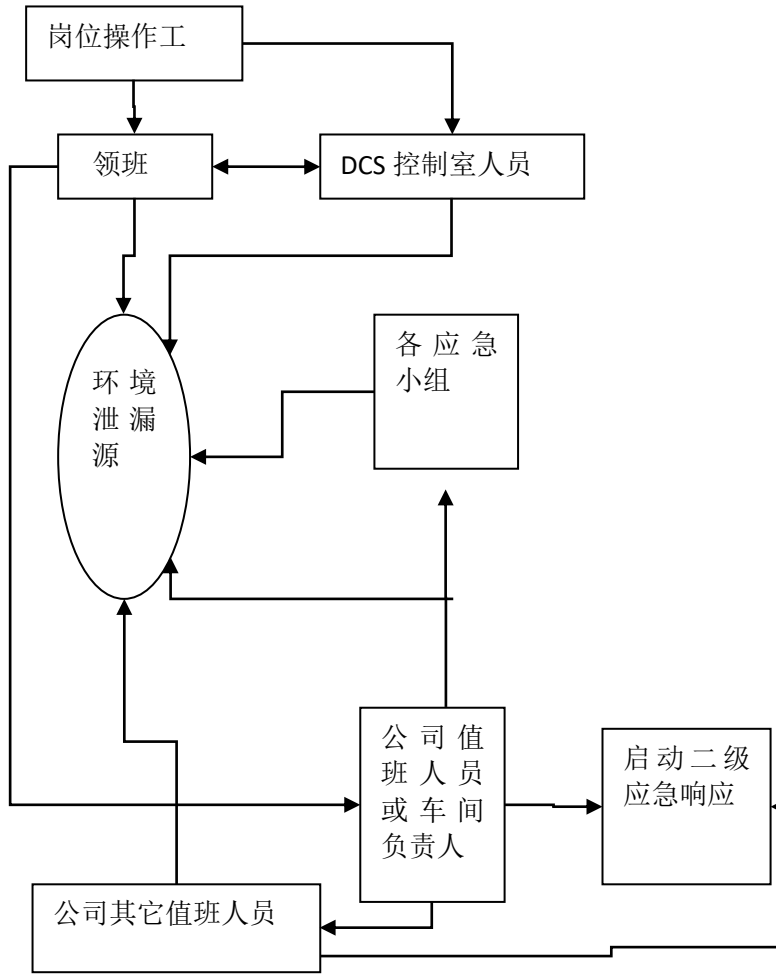
6.1.3.5 事故的发展趋势恶化，可能造成重大伤亡或社会灾害性事故时。

发生I级、II级、III级事件时，事件单位应立即按照突发环境应急事件报告程序规定的程序上报。

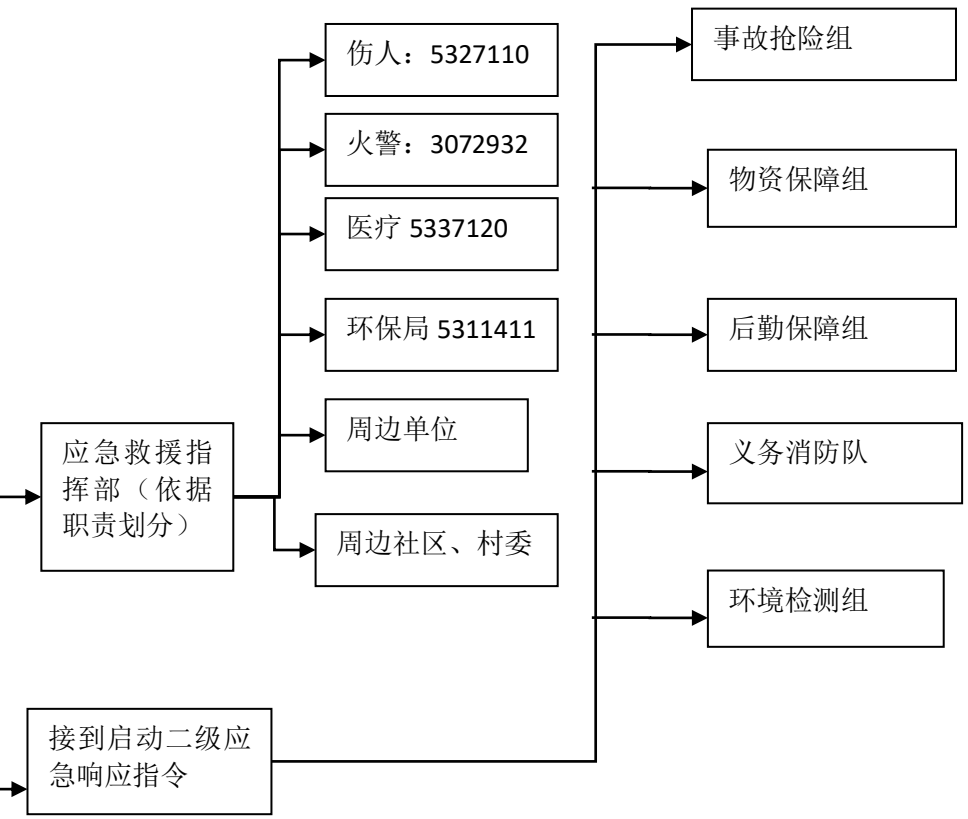
6.2 响应程序

当符合本应急预案启动条件时，应急指挥领导小组应立即按应急指令下达程序下达启动预案指令，并进行应急处置工作。

二、三级应急响应程序图



一级应急响应程序图



- 6.2.1 迅速按照应急指令下达程序框图规定的程序下达启动预案指令。
- 6.2.2 迅速指派应急救援有关人员到达事故现场，组成现场应急指挥部，指挥事故现场的抢险救灾工作。
- 6.2.3 立即组织公司保安人员维护现场治安秩序，迅速隔离事故现场，抢救伤亡人员，撤离无关人员及群众，保障事故救援队伍、物资运输和人群疏散等交通畅通。
- 6.2.4 迅速收集现场信息，核实现场情况。
- 6.2.5 组织制定现场处置方案并负责实施，协调现场内外部应急资源，统一指挥抢险工作。
- 6.2.6 根据现场情况，组织调动、协调各方面应急救援力量到达现场。
- 6.2.7 及时向应急指挥领导小组办公室汇报、请示并落实指令。
- 6.2.8 根据现场方案需要，应急指挥领导小组及时汇报向，请求地方政府协调其它应急资源。

6.3 现场处置

该公司存在的危险废物主要为污泥、废盐、废活性炭、压滤滤渣、废弃包装物、化验室废物、化验室废液、废油漆桶、废矿物油等。

当发生危险废物泄漏时，应以控制泄漏源，防止次生灾害发生为原则，应急人员应佩戴相应的个人防护用品进入事故现场控制泄漏源，实施堵漏、回收或处理泄漏物质。

6.3.1 固体类危险废物泄漏污染环境

固体类危险废物在装卸、贮存、运输等过程中由于操作失误等原因，造成泄露污染环境 and 人员中毒。如果发生事故工作人员应迅速撤离泄漏污染区至安全地带，应限制外人出入。工作人员应戴防毒口罩，戴胶制手套，工作人员应从上风口处进入现场，迅速切断泄漏源。应防止进入下水道，排水沟等限制性空间，对溅落的固体危险废物，应急人员立即用清扫工具清理散落地面上的危险废物并回收，被固体危险废物污染的土地，清理后运至危废库贮存，并委托具有资质的危险废物处置企业处置。若泄漏至水沟，工作人员迅速截断与此水沟连接的其他水沟，将受污染的水沟的水排入公司事故池。经分析按现状经厂区污水处理装置处理或委托具有资质的危险废物处置企业处置。

6.3.2 液体类危险废物泄漏污染环境

液体类危险废物在装卸、贮存、运输、处置等过程中由于操作失误等原因，造成

泄露污染环境和人员中毒。如果发生泄漏事故，工作人员应迅速撤离泄漏污染区至安全地带，应限制外人出入。救援工作人员穿戴防毒面具（全面罩）或隔离式呼吸器、穿全身防毒服，工作人员应从上风口处进入现场，迅速切断泄漏源。应防止进入下水道，排水沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭和其它惰性材料吸收，大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。被液体危险废物污染的土地，清理后运至危废库贮存，并委托具有资质的危险废物处置企业处置。泄漏至围堰及收容坑内的废液收集至专用收集器内，运至危废库贮存，并委托具有资质的危险废物处置企业处置。若泄漏至水沟，工作人员迅速截断与此水沟连接的其他水沟，并将受污染的水沟的水排入公司事故池，经分析按现状经厂区污水处理装置处理或委托具有资质的危险废物处置企业处置。

6.3.3 可燃危险废物泄漏着火

可燃危险废物在装卸、贮存、运输、处置等过程中由于操作失误等原因，可能造成泄漏着火事故，其泄漏量视其贮存设施的漏点大小、液体储量、位差等条件而不同。泄漏时又可因贮存位置、季节、风向等因素，波及范围也不一样，事故起因也是多样的，如操作失误、设备失修、腐蚀、工艺失控、物料不纯、电器故障、人为破坏等原因。

一般事故，可因设备的微量泄漏，由报警系统报警、岗位操作人员巡检等方式及早发现，采取开启喷淋设施等方法予以处理。

危险废物泄漏着火发生的重大事故，报警系统或操作人员虽能及时发现，但一时难以控制。毒物泄漏后，波及周边范围：可能造成人员伤亡或伤害。当发生危险废物泄漏着火重大事故时，应采取以下应急救援措施：

1) 发现事故时，发现人或者当事人立即向车间主管汇报基本情况，并采取一切措施切断事故源头。

2) 车间主管接到报警后，应迅速通知有关部门，要求查明危险废物外泄部位(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，通知危险废物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。

3) 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的具体措施。如夜间发生事故，由值班领导按应急救援预案组织指挥事故处置，落实抢修任务。如事故扩大时，应请求支援。

6.3.4 危险废物事故应急处置方案制定，具体如下。

危险废物事故应急处置方案

步骤	处置	负责人
发现异常	现场发现危废接收槽或包装袋破损，地面上有散落物料。立即向当班班长报告。	现场人员
现场确认	班长、操作工穿戴好防护服及防护面罩现场确认。 向安环部、车间主管报告：“发现（具体位置）泄漏、（是/否）正在泄漏、周围积聚程度（大量/少量），现场（已经/尚未）着火，（有/无）人员受伤，（有/无）有事故扩大可能性”。	班长及现场人员
泄漏源处置	判断有无进入环境风险，适当围堵、遮盖，避免泄漏物接触水体及土壤。	班长 岗位操作工
	发生少量泄漏，泄漏物可以得到有效控制，不会影响到外环境的，按II级事故应急响应程序开展抢险工作。	车间主管
	发生大量泄漏，泄漏物可能进入外环境时，首先由车间主管安排人员关闭雨水排口阀门，按I级应急响应程序进行处置。	车间主管 公司经理
报警	向车间主管报告。	现场人员
	向公司应急指挥部报告。	车间主管
	向环保部门及其他相关部门报告； 通报周边企业。	公司应急指挥部
人员抢救	穿戴好防护服及头罩转移受害人员至空气新鲜处，严重者送滨海人民医院救治。	应急处置组
人员疏散	组织现场与抢险无关的人员（含施工人员）撤离。	应急处置组
泄漏物的封堵与回收	检查确认现场的雨水排口阀门已经关闭。	应急处置组
	必要时，用沙袋封堵外排沟。	
	用器皿回收泄漏物。地面洗消用水引入事故水池。	
警戒	根据事件可能波及的区域，划定警戒范围。	应急处置组
接应救援	打开消防通道（公司及车间大门），并保持畅通，派专人接应外部应急力量增援。	应急处置组
现场监测	按监测计划对事故现场、水体进行监测。 现场情况及时向应急指挥部反馈。	应急处置组
注意	1、进入事故区域穿戴好防护服及头罩，其它附近区域劳保品齐全。接触泄漏物的关阀人员、回收人员和堵漏人员须穿防化服。 2、人员疏散应撤离至紧急集合点，并清点人数。 3、人员疏散时，应检查关闭现场的用火火源，切断临时用电电源。 4、报警时，应讲明泄漏地点、泄漏介质、严重程度、人员伤亡情况。	

6.4 应急终止

经应急处置后，现场应急指挥领导小组确认下列条件同时满足时，向厂应急指挥领导小组报告，应急指挥领导小组可下达应急终止指令：

- a) 应急指挥领导小组的应急处置已经终止；
- b) 事件得到有效控制，伤员得到妥善安置；
- d) 损失控制在最小；
- e) 社会影响减到最小。

7 后期处理

7.1 污染物处理、事故后果影响消除

发生的泄漏、着火、爆炸得到控制后，在通过倒罐、稀释、吸收、回收后，全部堵漏处理完毕，且洗液稀释后放入废水暂存或处理系统，周边地区大气中有害物质浓度达到国家标准时，事故应急救援领导小组宣布事故应急救援工作结束。

7.2 生产秩序恢复

事故应急救援结束后，现场应急指挥小组宣布关闭事故应急救援程序。并通知各相关部门事故危险已解除，做好生产系统开车调度工作。

7.3 应急总结

7.3.1 应急终止后，现场应急指挥领导小组负责编写应急总结，应至少包括以下内容：

a) 事件情况，包括事件发生时间、地点、波及范围、损失、人员伤亡情况、事件发生初步原因；

b) 应急处置过程；

c) 处置过程中动用的应急资源；

d) 处置过程遇到的问题、取得的经验和吸取的教训；

e) 对预案的修改建议。

7.3.2 应急指挥领导小组办公室负责对现场应急指挥部的应急总结、值班记录等资料进行汇总、归档，并起草上报材料。

7.3.3 应急指挥领导小组负责向上级公司、政府部门上报。

7.3.4 应急事件调查

按照事件调查组的要求，现场应急指挥领导小组和相关单位应如实提供相关材料。

7.4 善后赔偿

按照保险理赔机构的要求，现场应急指挥小组、相关单位、财务部应如实提供相关材料。

7.5 抢险过程和应急救援能力评估

应急终止后,现场应急指挥小组要根据应急总结情况,对应急救援能力进行评估,写出评估报告。

7.6 预案的修订

依据有关规定定期组织对应急预案进行修订,并根据演练情况及新出现的事件,随时对预案进行完善。

8 人员安全及救护

8.1 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,必须事先了解事故区域的地形、建筑物分布,有无燃烧爆炸和中毒的危险,危险废物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危险废物的事故,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

8.2 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。

9 应急物资保障

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、室内消火栓等，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、推车式干粉灭火器和二氧化碳灭火器等。

10. 应急预防和保障方案

10.1 危险废物应急预防及管理

应急指挥领导小组根据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。厂内专门制订危废管理制度，建立危废产生台账，对危险废物实行严格管理，危废暂存库实行专人负责交接。

10.2 应急保障方案

10.2.1 应急救援指挥部成员及应急救援队伍成员必须保持移动通讯 24 小时开机状态。

10.2.2 在易燃易爆场所，所有通讯设备都必须保证本质安全，具备防爆功能，避免因使用对讲机、手机而引起火灾爆炸。

10.2.3 安全环保部与海化开发区消防、医疗等专业救援队伍保持联络，确保事故救援时及时有效。

10.2.4 各专业救援队伍负责人定期组织救援训练和学习，各队按专业分工每年训练一次，提高指挥水平和救援能力。掌握自救和互救的措施，学会如何在危险环境中保护自己。

10.2.5 企业急救药包和一定数量的应急药品及特效解毒药品。

10.2.6 人员救援保障。制定了应急避险地点、人员疏散逃生图及救援人员安全措施等。

10.2.7 治安维护。综合部制定了应急状态下治安秩序的各项准备方案，包括警力培训、布局、调度和工作方案等。

11. 事故报告

同 5.2 事故信息上报

12. 事故的新闻发布

12.1 新闻发布的准备工作和新闻稿的发布工作程序

当突发事件需要与媒体沟通, 以便引导舆论时, 由办公室负责按照企业制度相关条款实施

12.2 新闻发布原则

在新闻发布过程中, 应遵守国家法律法规, 实事求是、客观公正、内容详实、及时准确。

13 应急预案实施和生效时间

本预案自 2023 年 3 月 24 日起生效。

14 附件

附件 1：组织机构及内部应急联络方式

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

附表 2：外部应急联络方式

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	

附件 3：周边企业应急联络一览表

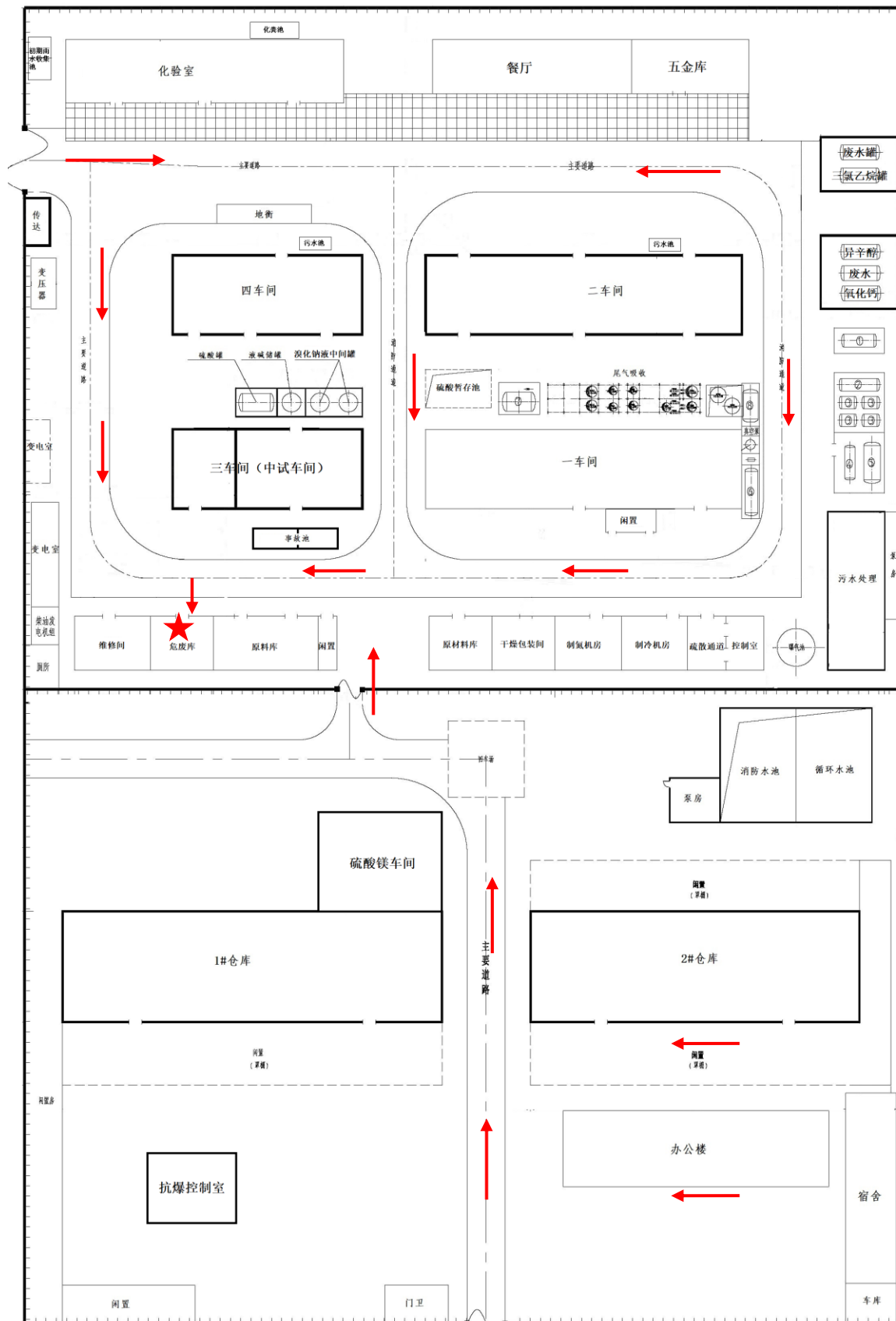
序号	方位	单位名称	电话	联系人
1	东	潍坊鑫达化工有限公司	0536-7376888	王经理
2	南	星海大街（园区路）	—	—
3	西	海林路（园区路）	—	—
4	北	滨城化工有限公司	15866525358	段科长

附件 4：应急救援物资清单

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 m3 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 5：危废事故应急救援路线示意图



备注：救援路线

模拟事故点