

编号：GM-23-01

版本号：第 版（2023）

北京高盟新材料股份有限公司 突发环境事件应急预案

北京高盟新材料股份有限公司

2023 年 11 月

批准页

本预案是北京高盟新材料股份有限公司实施应急救援的规范性文件，用于指导北京高盟新材料股份有限公司突发环境事件的应急救援行动，自批准之日起正式实施，北京高盟新材料股份有限公司内所有部门均应严格遵守执行。

批准人：

批准日期： 年 月 日

目 录

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.3 应急预案适用范围.....	2
1.4 应急预案文本管理及修订.....	2
1.5 应急预案体系.....	3
1.6 相衔接的预案及关系.....	3
1.7 工作原则	4
2 单位基本情况及周围环境综述.....	5
2.1 单位基本情况.....	5
2.2 环境风险物质和危险废物基本情况.....	8
2.3 周边环境状况及环境风险受体情况.....	9
3 环境风险评估	12
4 应急组织体系及职责.....	12
4.1 应急体系	12
4.2 应急组织机构组成及职责.....	14
5 预防与预警	17
5.1 事故预防机制.....	17
5.2 事故预防环境风险源监控.....	18
5.3 预警	19
6 信息报告	21
6.1 信息报送	21
6.2 信息上报	22
6.3 信息周边报送.....	23
7 应急响应和处置措施.....	24
7.1 分级响应机制.....	24
7.2 现场应急措施.....	25

7.3 现场应急监测.....	31
7.4 现场处置原则、组织、程序、责任人.....	32
7.5 应急终止	33
8 后期处置	34
8.1 善后处置	34
8.2 人员伤亡善后处理.....	35
8.3 恢复重建	35
8.4 事故环境影响评估.....	35
8.5 保险	35
9 应急保障	36
9.1 人力资源保障.....	36
9.2 财力保障	36
9.3 物资保障	36
9.4 医疗卫生保障.....	36
9.5 交通运输	36
9.6 通信保障	36
9.7 其他应急保障.....	37
10 应急物资储备情况	37
10.1 企业应急物资储备情况.....	37
10.2 外部共享物资情况.....	37
11 监督管理	37
11.1 预案演练	37
11.2 宣传培训	38
11.3 责任与奖惩	39
11.4 预案修订	40
11.5 预案评审与备案.....	41

附件 1 应急组织机构及联系方式.....	42
附件 2 外部应急机构及联系方式	44
附件 3 应急物资储备情况一览表	46
附件 4 企业地理位置图	47
附件 5 厂区平面图	49
附件 6 人员疏散线路图.....	51
附件 7 应急物资分布图.....	53
附件 8 雨污水管线图	55
附件 9 环境受体分布图.....	57
附件 10 应急处置卡	59
附件 11 突发环境事故应急预案演习记录表	61

1 总则

1.1 编制目的

为规范和加强北京高盟新材料股份有限公司对突发环境事件的综合处置能力，贯彻落实“预防为主、综合治理”方针，促进北京高盟新材料股份有限公司进行突发环境应急预案体系建设，充分发挥应急预案在事件预防和应急处置中的作用，切实提高北京高盟新材料股份有限公司的应急处置能力，明确各个部门的应急工作职能，及时、科学、有效地指挥、协调应急救援工作，提高应急救援反应速度，确保迅速有效地处理各类突发环境事件，实现应急救援“快速、有序、有效”，将事件对人员、财产和环境造成的损失降至最小程度，最大限度地减少对环境的影响，特制定本预案。

本预案为北京高盟新材料股份有限公司在环境事件预报或发生时，必须遵守的基本程序、组织原则及实施方案。北京高盟新材料股份有限公司各部门应依据本预案和各自实际情况制定相应的应急措施和成立相应的应急机构，确保人员到位、措施到位、物资到位、行动到位。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规、规章、指导性文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日）；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日修订）；
- (5) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年11月1日）；
- (6) 《突发环境事件信息报告办法》（2011年5月1日）；
- (7) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号）；
- (8) 《北京市突发环境事件应急预案》；
- (9) 《北京市突发事件应急预案管理办法》；
- (10) 《北京市突发环境事件应急预案（2023年修订）》；
- (11) 《北京市危险废物污染环境防治条例》。

1.2.2 技术指南、标准规范

- (1) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）；
- (2) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）；
- (3) 《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）；
- (4) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》；
- (5) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）；
- (6) 《企业突发环境事件应急预案编制指南》（2018年1月）；
- (7) 《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》（国家发展改革委第21号令）；
- (8) 《危险化学品名录（2015版）》；
- (9) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；
- (10) 《国家危险废物名录（2021年版）》；
- (11) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；
- (12) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；
- (13) 《危险废物污染防治技术政策》（环发[2001]199号）；
- (14) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号）。
- (15) 《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）

1.3 应急预案适用范围

(1) 公司范围内：此预案适用于北京高盟新材料股份有限公司范围内的运营过程中，人为或不可抗力造成的突发环境事故的控制和处置行为，具体包括：原料库房泄露事故、生产车间泄漏事故、危废间泄漏事故及污染处理设施为正常运行、火灾次生爆炸事故等环境污染事件。

(2) 公司范围外：在本公司应急能力范围内，响应上级主管部门调度，协助周边环境污染事件的应急救援。

1.4 应急预案文本管理及修订

本预案自签署发布之日起20个工作日内，报北京市房山区生态环境局备案。预案文本一式壹份，分别保存至单位档案室。电子版一份，交由档案室保管。

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）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。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。

企业环境应急预案有重大修订的，应当在发布之日起 20 个工作日内向原受理部门变更备案。环境应急预案个别内容进行调整、需告知环境主管部门的，应当在发布之日起 20 个工作日内以文件形式告知原受理部门。

1.5 应急预案体系

应急预案体系由上而下一般可分为：国家级应急预案、市级应急预案、区级应急预案和企业应急预案，下级预案不得和上级预案相冲突。本预案上级为北京市房山区突发环境事件应急预案。在发生突发环境事件时，公司启动本预案后同时接受北京市房山区生态环境局的统一调度指挥。

1.6 相衔接的预案及关系

《北京市突发环境事件应急预案》、《北京市房山区突发环境事件应急预案》是本预案的上级预案，上级预案是下级预案的参照预案。在预案制定时，《北京高盟新材料股份有限公司突发环境事件应急预案》在原则上要符合《北京市房山区突发环境事件应急预案》、《北京市突发环境事件应急预案》的总体要求，在执行中，下级预案要服从上级预案的需要和指令。

本公司建立与北京市房山区人民政府、房山区生态环境局、房山区公安局、

房山区应急管理局等部门之间建立了应急联动机制。当外部单位介入公司突发环境事件处置时，各应急组织单位将无条件听从调配，并按照要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，提供应急所需的用品，与外部相关部门共享区域应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力和水平。

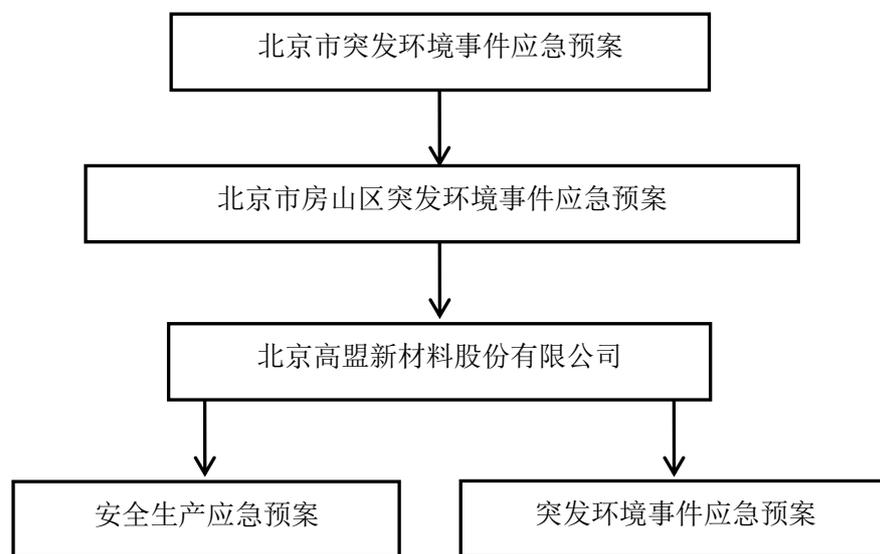


图 1-1 突发环境事件应急预案体系图

1.7 工作原则

(1) 救人第一，以人为本

在人员生命、健康受到威胁的时候，要本着“救人第一”的原则，最大程度地保障企业人员和周边群众健康和生命安全。

(2) 统一领导，分类管理，分级响应

加强企业各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境事件造成的危害范围和社会影响相适应。

(3) 环境优先，先期处置，防止危害扩大

发生突发环境事件之后，迅速有效采取先期处置，尽量消除或减轻突发环境事件的影响。

(4) 平战结合，快速响应，科学应急

积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，充分利用现有专业环境应急救援力量。

2 单位基本情况及周围环境综述

2.1 单位基本情况

2.1.1 企业概况

北京高盟新材料股份有限公司位于北京市房山区燕山东流水工业园 14 号。

本公司基本情况介绍见表 2-1。

表 2-1 本公司基本情况介绍

公司名称	北京高盟新材料股份有限公司
法人代表	曹学
注册资金	43097.3206 万元
单位所在地	北京市房山区燕山东流水工业园 14 号
主要联系方式	010-81330219
建筑面积	18954m ²
从业人数	219
主要负责人	曹学
生产负责人	于钦亮
技术负责人	张玮

2.1.2 平面布局

北京高盟新材料股份有限公司分为东、西厂区。东、西厂区由园区现有道路隔开，相距约 50m，中间是工业园区现有道路，东厂区主要为成品贮存区域，不生产，平面布局为成品库房、应急池、泵站等；西厂区为生产车间，布局为原料库房、九车间、十车间、科研楼、冷库、危废暂存间等。

本公司东西厂区占地面积共 25990m²，其中建筑面积 18954m²，本公司地理位置图见附图 1，平面布置图见附图 2-1、2-2。

2.1.3 雨污水排放

北京高盟新材料股份有限公司位于北京市房山区燕山东流水工业园 14 号，

雨水：东厂区雨水通过厂内雨水算子收集后进入东厂区自建雨水收集池，收集池通过泵将雨水排入西厂区污水处理站。西厂区雨水通过雨水算子收集后进入西厂区雨水收集池并排入西厂区污水处理站，经污水处理站通过市政管网进入北京燕山威立雅水务有限责任公司牛口峪污水处理厂处理。

生活污水和生产废水：产生的生产废水及生活污水一同进入西厂区污水处理站，处理站处理能力为 50m³/d。经污水处理站处理后进入市政污水管网，最终

排入北京燕山威立雅水务有限责任公司牛口峪污水处理厂处理。

北京燕山威立雅水务有限责任公司牛口峪污水处理厂日处理污水 6 万立方米，可接纳本公司雨水、污水排放。牛口峪污水处理厂污水处理工艺为：初沉池—Orbal 氧化沟—二沉池—浓缩池。处理后的污水进入牛口峪湿地公园，作为景观用水。

2.1.4 生产基本情况

(1) 产能情况

依照北京高盟新材料股份有限公司排污许可证，公司产品有无溶剂型聚氨酯密封胶（包括防水材料、草坪胶、2K-PU、胶弹性体组合料、密封胶）、无溶剂聚氨酯粘合剂（包括单组、双组分）、水性粘合剂。公司产品、包装规格产能和贮存情况见表 2-2。

表 2-2 公司产品、包装规格产能和贮存情况

产品名称	包装规格	产能情况 (t/a)	最大贮存量 (t)	贮存库房
双组份无溶剂型聚氨酯 粘合剂	20kg、200kg	900	400	3#成品库房
单组分无溶剂型聚氨酯 粘合剂	20kg、200kg	1500	400	3#成品库房
弹性体组合料	250kg	1150	50	2#成品库房
防水涂料	25kg	690	50	2#成品库房
草坪胶	1000kg、250kg	690	100	2#成品库房
2K-PU	2K-PU 系列	20kg、50kg	690	2#成品库房
无溶剂型聚氨酯密封胶	300mL、 400mL、 600mL、250kg	1380	100	2#成品库房
水性粘合剂	20kg、200kg	2000	100	1#成品库房

(2) 主要化学品消耗情况

北京高盟新材料股份有限公司所涉及的化学品、气体贮存量及规格情况见表 2-3。

表 2-3 本公司涉及的主要化学品原辅材料基本情况 单位：吨

序号	名称	年用量	最大贮存量	贮存规格及贮存位置
1	二乙二醇	732.7	30	200kg/桶，库房桶装
2	1, 2 丙二醇	125.5	10	200kg/桶，库房桶装
3	硅烷偶联剂	33.4	10	200kg/桶，库房桶装
4	己二酸	872.2	20	50kg/袋，库房袋装
5	聚醚多元醇	1912.3	10	8m ³ 储罐，车间桶装
6	二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 (MDI)	703.9	4.8	240L 桶装，冷库桶装
7	二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 (MDI)	0.016	0.07	实验楼
8	氮气	/	0.3 (在线量)	制氮设备
9	乙醇	0.1525	0.0025	实验楼
10	磷酸	0.001	0.0005	实验楼

公司冷库位于西厂区北侧，贮存二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯(MDI)，冷库面积为 35m²，钢筋混凝土结构，制冷剂为氟利昂。二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 (MDI) 需低温保存 (5℃-18℃)，冷库仅为 6 月至 10 月夏季使用。

(3) 生产工艺情况

依照北京高盟新材料股份有限公司排污许可证，共有 8 条生产线。分别为 1 防水材料系列生产线、2 草坪胶系列生产线、3 弹性体组合料系列生产线、4 2K-PU 系列生产线、5 无溶剂型聚氨酯密封胶系列生产线、6 无溶剂型聚氨酯粘合剂单组份生产线、7 无溶剂型聚氨酯粘合剂双组份生产线、8 水性粘合剂生产线。各生产线工艺流程如下：

①无溶剂密封胶、水性粘合剂生产工艺

工艺流程简图见图 2-1



图 2-1 无溶剂密封胶、水性粘合剂生产工艺流程简图

工艺简述：无溶剂密封胶生产原理为搅拌、混合，属于物理过程。生产工艺

流程主要为一次搅拌、二次搅拌混合、挤压、分装三个过程，搅拌时为常温搅拌。

②无溶剂粘合剂生产工艺

工艺流程简图见图 2-2。



图 2-2 无溶剂粘合剂生产工艺流程图

工艺简述：将二乙二醇、1,2-丙二醇、己二酸进行酯化反应、缩聚反应。将二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）、聚酯二元醇与聚醚二元醇搅拌后放入合成釜，釜内为常压，合成时升温至 70℃-80℃。合成完成后进行包装。

2.2 环境风险物质和危险废物基本情况

2.2.1 环境风险物质基本情况

本公司所涉及的危险品主要为原料库房的原料、危废间的危险废物，对照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A（规范性附录）-突发环境事件风险物质及临界量清单，对企业生产过程中原辅材料、产品及排放的“三废”污染物进行筛选，北京高盟新材料股份有限公司涉及到的环境风险物质如表 2-4 所示。

表 2-4 环境风险物质及最大贮存情况 单位：吨

序号	名称	规格	临界量 (t)	储存位置
1	二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 (MDI)	4.8	0.5	西厂冷库桶装
2	二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 (MDI)	0.07	0.5	实验楼
3	废洗釜液、废试剂	1	10	危废间桶装
4	废矿物油	0.5	2500	危废间桶装

5	乙醇	0.0025	/	实验楼
6	磷酸	0.0005	10	实验楼

2.2.2 污染物排放基本情况

(1) 污水

本公司污水产生及排放情况见表 2-5。

表 2-5 污水产生及排放情况

类别	产污环节	主要污染因子	去向
污水	生活污水	pH、COD、BOD5、SS、氨氮、石油类	本公司运行期间产生的生产废水主要为酯化废水、循环排污水、车间冲洗废水。生产废水及生活污水一同进入西厂区污水处理站，处理站处理能力为 50m ³ /d。经污水处理站处理后进入市政污水管网，最终排入北京燕山威立雅水务有限责任公司牛口峪污水处理厂处理。
	生产废水		

(2) 危险废物

本公司危险废物产生、储存量及处置方式见表 2-6。

表 2-6 危险贮存量及处置方式

序号	名称	最大存储量	存储位置	处置方式
1	一般固体废物	1t	贮存间	集中收集后由物资部门回收
2	废液 废化学试剂瓶、废活性炭、废包装袋、废包装桶、产品过滤包装产生的聚合物等杂质、清理下来的粘附在设备上的废胶、过期报废品、污泥	30t	危废暂存间	废液、废化学试剂瓶、废活性炭、废包装袋、废包装桶、产品过滤包装产生的聚合物等杂质、清理下来的粘附在设备上的废胶、过期报废品、污泥等危险废物，通过收集后存至位于西厂区危险废物暂存间，定期交由有资质单位处置。

2.3 周边环境状况及环境风险受体情况

2.3.1 大气环境风险受体

公司其周边 1km 范围内大气环境风险受体保护目标、所属功能、人数见表

2-7。

表 2-7 北京高盟新材料股份有限公司周边 1km 环境风险受体情况

序号	保护目标	相对方位	相对距离	人口	联系方式
1	燕山工业区管理委员会	N	131	35	010-69341046
2	百利康生化公司	N	189	70	010-83505013
3	江苏酷米能源科技有限公司北分公司	N	220	25	13476793787
4	北京四联创业化工集团有限公司	N	422	36	010-81361815
5	北京奥可发塑胶新材料有限责任公司	N	660	78	010-61212642
6	北京天顺呈祥塑胶有限公司	N	684	55	010-80345875
7	北京迪龙化工有限公司	NW	360	28	010-69345387
8	北京中天实源新能源有限公司	NW	475	35	13691516719
9	东流水社区	NW	689	875	010-69341691
10	普莱曼化学工程技术公司	W	167	95	010-81334922
11	北京仁创合力化工科技有限公司	W	180	120	010-80344892
12	北京智博高科生物有限公司	W	222	135	010-80343371
13	北京智博高科生物有限公司	W	205	35	010-82398350
14	恒源嘉达科技有限公司	W	249	54	010-82886020
15	北京燕鑫科技开发有限公司	W	342	45	010-69335188
16	北京正恒化工有限公司	W	352	78	010-63785052
17	北京荣力恒业高温防腐涂料公司	W	315	15	010-89328389
18	中国石化储运加油站	W	897	9	010-60524229
19	燕山万建公司	SW	37	54	010-69344460
20	新蒲公司	SW	655	12	010-81337649
21	东流水工业区	SW	769	98	010-69343241
22	益中伟业化工有限公司	SW	956	75	010-81332611
23	北标知识产权（北京）有限公司	S	23	122	010-56012111
24	北京房山永安仓储公司	S	423	25	18610481911
25	北京燕辉兴华石油化工有限公司	S	525	44	13651241329
26	北京凯天润达商贸有限公司	S	618	35	010-81380989
27	北京援力通达汽车修理有限公司	S	831	18	010-81342119
28	中国石化润滑油北京有限责任公司	S	1000	39	010-83651348
29	北京坤源碳酸酯有限公司	SE	488	40	18210695006

30	环宇京辉京城气体科技公司	E	135	128	010-69330969
31	北京八亿时空液晶科技股份有限公司	E	155	367	010-69765588
32	北京燕山东风化工有限公司	S	78	296	010-89342516
合计				3176 人	

2.3.2 水环境风险受体

北京高盟新材料股份有限公司区域内排水实行雨污分流，雨水经设于道路上的雨水算子收集到公司区域内雨水管道，最终就近排入雨水排水管网；产生的生产废水及生活污水一同进入东厂区污水处理站，经污水处理站处理后进入市政污水管网，最终排入北京燕山威立雅水务有限责任公司牛口峪污水处理厂处理。水环境风险受体为项目东侧丁家洼河。

3 环境风险评估

根据《北京高盟新材料股份有限公司环境风险评估报告》,对企业涉及的环境风险源进行了辨识、对可能的环境影响进行了评估。根据环境风险评估报告得出以下结论:

(1) 北京高盟新材料股份有限公司涉及的环境风险物质为二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯(MDI)、废液,环境风险单元为原料库房、生产车间及危险废物暂存间,将环境风险物质的存在总量与相应临界量对照,经核算企业突发环境事件风险等级可表征为:一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q1-M1-E2)]。

(2) 北京高盟新材料股份有限公司可能发生的突发环境事件包括:原料库房、危险废物间、物料管道存储单元泄漏;气体泄漏;运输过程中原料、危险废物液体物料泄露;火灾次生伴生环境事故。

4 应急组织体系及职责

4.1 应急体系

为了降低或避免特殊情况下突发环境事件所造成的损失,确保有组织、有计划、快速地应对突发环境事件,及时地组织抢险和救援,必须建立环境应急组织机构,并明确应急组织机构各成员的职责,应急组织的建立必须遵循应急机构人员职能不交叉的原则。

根据事故危害程度的级别,建立应急指挥部,指挥部总指挥由生产负责人担任、副总指挥由安全负责人担任;应急指挥部办公室常设机构为安环组,办公室主任为安全负责人。成立现场指挥部,现场总指挥为安全负责人,现场指挥部设立抢险救援组、应急疏散组、后勤保障组、善后处理组,成员单位包括行政部、技术部、采购部、财务部、十车间、库房装卸、九车间。事故应急救援工作必须在应急指挥部统一指挥下,按照“遵循预案,决策果断,救人第一,先控后处,降低损失,不留遗患”的原则,组织开展应急救援。

企业应急预案组织机构及人员见图 4-1。

本企业设有应急指挥中心和 4 个应急救援小组，组成应急组织机构，详见图 4-1 和表 4-1。

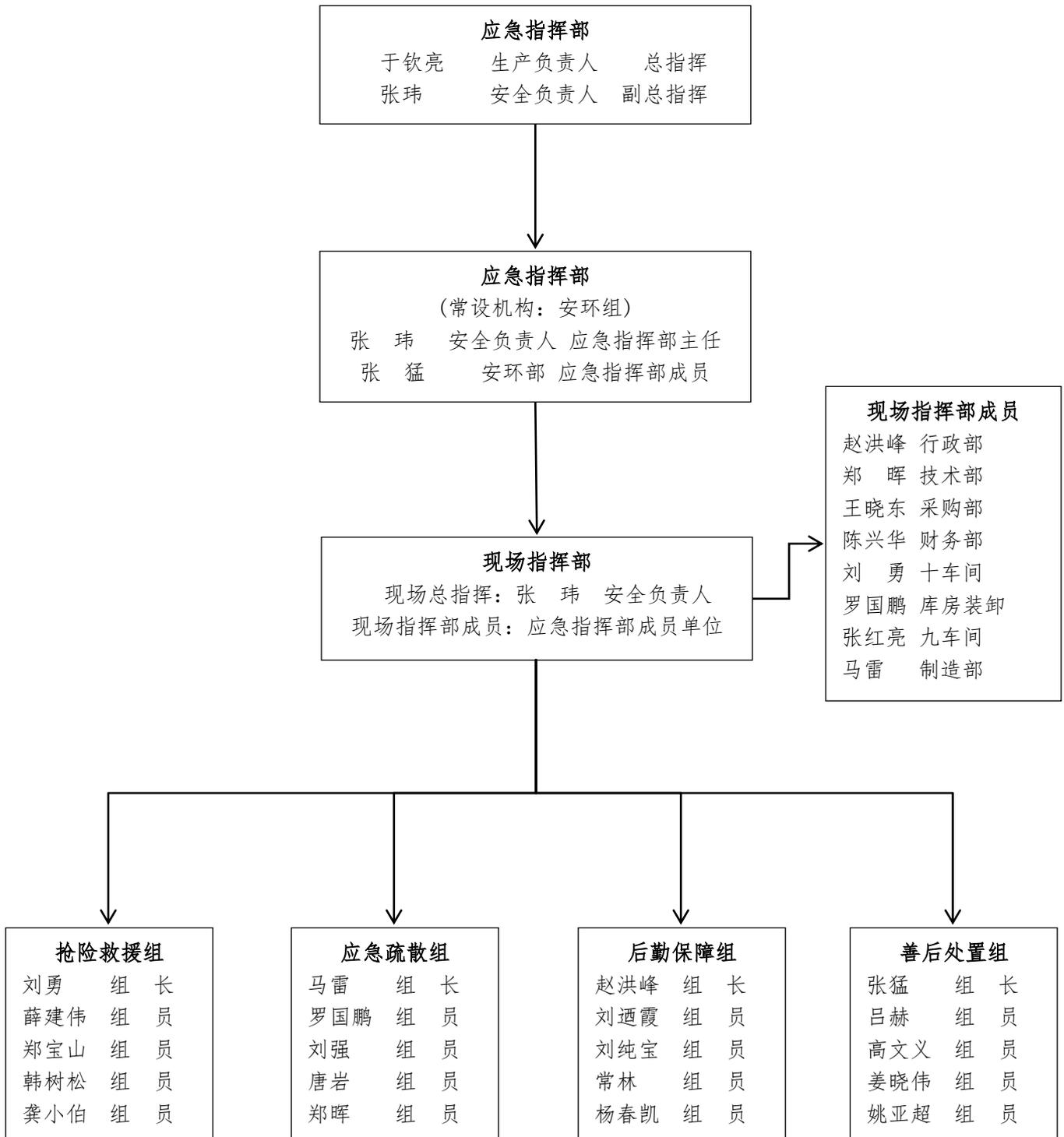


图 4-1 应急组织机构及人员

4.1.1 应急指挥部

总指挥：于钦亮（生产负责人）

副总指挥：张玮（安全负责人）

应急指挥部办公室：常设机构为安全组，办公室主任为安全负责人。

应急指挥部成员部门：行政部、技术部、采购部、财务部、九车间、十车间、库房装卸。

4.1.2 现场指挥部

企业各部门结合平时工作性质和职责，在发生突发环境事件时根据应急指挥部指令成立现场指挥部，设立抢险救援组、应急疏散组、后勤保障组、善后处理组。

现场总指挥：张玮（安全负责人）

现场指挥部成员部门：行政部、技术部、采购部、财务部、十车间、库房装卸、九车间

4.2 应急组织机构组成及职责

企业的环境应急指挥部主要由总指挥、副总指挥及各部门主管领导组成，日常工作由办公室兼管。发生重大事故时，成立现场指挥部，安全负责人任总指挥，负责应急救援工作的组织和指挥。应急处置组织机构成员组成及联系方式见表4-1。

表 4-1 应急救援队伍情况表

序号	组别	姓名	应急职务	手机
1.	应急指挥部	于钦亮	总指挥	13701380128
2.		张玮	副总指挥	18522061046
3.	应急指挥部办公室	张玮	安全负责人	18522061046
4.		张猛	安环部	18610493651
5.	现场指挥部	郑晖	技术部	15201580443
6.		王晓东	采购部	13810523724
7.		陈兴华	财务部	18788897388
8.		刘勇	十车间	15964464016
9.		张红亮	九车间	15251378855

10.		马雷	制造部	18610312181
11.		罗国鹏	库房装卸	13811950309
12.		赵洪峰	行政部	13811136197
13.	抢险救援组	刘勇	组 长	15964464016
14.		薛建伟	组 员	13552549515
15.		郑宝山	组 员	13810035513
16.		韩树松	组 员	13716134144
17.		龚小伯	组 员	13611175226
18.	应急疏散组	马雷	组 长	18610312181
19.		罗国鹏	组 员	13811950309
20.		刘强	组 员	13466521739
21.		唐岩	组 员	15810917868
22.		郑晖	组 员	15201580443
23.	后勤保障组	赵洪峰	组 长	13811136197
24.		刘迺霞	组 员	13671260079
25.		刘纯宝	组 员	15810932765
26.		常林	组 员	15311682388
27.		杨春凯	组 员	13311191990
28.	善后处置组	张猛	组 长	18610493651
29.		吕赫	组 员	18910165733
30.		高文义	组 员	15313037453
31.		姜晓伟	组 员	17310066436
32.		姚亚超	组 员	18031573146

4.2.1 应急指挥部的主要职责

应急指挥部是企业应急管理体系的最高指挥机构，负责企业突发环境事件的应急管理工作。职责如下：

- (1) 审定并签发企业突发环境事件环境应急预案；
- (2) 发布和解除预警；
- (3) 下达应急预案启动和终止指令；
- (4) 审定并签发向上级主管部门的报告；

(5) 负责向上级主管部门及周边地区联络、通报事故情况，必要时请求支援，配合政府应急工作；

(6) 审批企业突发环境事件应急救援费用；

4.2.2 指挥部办公室的主要职责

(1) 负责落实应急指挥部应急管理日常工作；

(2) 收到指挥部预警指令后，组织预案实施；

(4) 统一协调企业内部应急资源和社会救援力量；

(5) 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抢险方案；

(6) 负责事故后恢复生产的工作，并配合有关部门对环境进行修复、调查事故原因，总结经验教训；

(7) 收集、整理应急处置过程中的有关资料。

4.2.3 现场指挥部的主要职责

(1) 负责现场应急指挥工作；

(2) 指挥救援队伍实施救援行动，防止事态扩大，降低事故损失，保证人身、设备、环境安全；

4.2.4 应急总指挥的职责

(1) 分析紧急状态和确定发布相应预警级别；

(2) 发布环境污染事故应急预案启动命令；

(3) 配合上级主管部门的领导；

(5) 汇总、通报事故应急处理的进展情况，并及时向上级机构报告；

(6) 决定通报外部机构和请求支援。

4.2.5 副总指挥及现场总指挥的职责

(1) 协助应急总指挥工作；

(2) 指挥、协调污染事故抢险及应急处理工作；

(3) 指挥、调度各职能部门参加企业的应急救援行动；

(4) 总指挥不在抢险救援现场或受总指挥委托时担任总指挥，履行总指挥职责。

4.2.6 应急救援组职责

抢险救援组：负责应急事故现场的设备抢险救援工作；负责火灾、爆炸等事故的控制处理；负责关闭排口水阀门、收集消防废水和泄漏液体；负责应急堵漏和污染场地洗消；负责重大事故的初期救援工作，并积极配合 119 消防队员进行救援；参与日常培训与演练。负责对事故伤员应急抢救；负责联络接应 120 急救中心。

应急疏散组：负责向企业内发布事故警报，联络并接应 110；划定事故现场境界区域，维持企业的治安秩序；负责事故现场无关人员的疏散或转移至安全地区，并派人员在进入企业及大厦的各路口设岗执勤，实行交通管制，阻止无关人员及车辆进入事故区；负责周边企业、居民点人员向事故地上风向疏散至合适距离；负责清点核实人数。

后勤保障组：确保事故处理外线畅通，应急救援指挥中心处理事故所用电话准确无误，并负责对物资及应急车里的日常保养及采购。协调相关车辆。负责医疗物资的维护与取用。定期进行设备和消防物资的维护和取用。

善后处置组：负责事故处理后与政府有关部门的汇报工作；参与事故调查对事故处理提出咨询意见；联系检测单位，负责事故后恢复工作。

5 预防与预警

公司各部门应加强对各种可能发生的突发环境事件的监控和预测分析，应急指挥中心建立预防预报系统，做到“早发现、早报告、早处置”。

5.1 事故预防机制

本着“安全第一，保护环境，预防为主”的原则，建立预防机制。

(1) 定期做好企业的检查评估工作，以发现潜在环境及安全风险并做好记录；

(2) 加强工作人员安全教育工作，提高自救能力和安全意识。同时，对易产生触电、火灾、有毒气体等部位设置警示牌，警示牌字迹应清晰可见，周围不得遮掩；

(3) 指定专人负责潜在危险可能出现的紧急情况，指定相应的处理办法；

(4) 应急指挥小组负责紧急情况培训及演练：一年一次运行人员紧急情况

演练，一年一次监控人员的应急培训，一年一次对职工进行自我保护、环境保护、抢修培训演练；

(5) 厂房用电设备不可超负荷工作。配电室要配备应急灯和干粉灭火器，并且要防水、防鼠、防尘、防高温处理，对电源、门窗进行严格巡查；

(6) 加强厂房的巡查，做好巡查记录（做巡查记录时不得一次多填或多次一填）；

(7) 可能产生有毒气体的区域，应做好通气工作，必要时候应强制通气。

5.2 事故预防环境风险源监控

5.2.1 原料库房风险事故防范措施

本公司制定了相应的库房管理制度，主要内容为：

- (1) 员工上岗前进行安全培训，严格按照操作规程进行现场作业；
- (2) 定期巡检各原料库房，做好日常管理及维护；
- (3) 厂内设置监控装置与报警器；
- (4) 厂内设置消防器材和截留措施，包括灭火器、灭火毯、消防沙等；
- (5) 厂内设置临时周转容器等应急物资。

5.2.2 危险废物暂存间风险事故防范措施

危废间位于西厂区西南角，主要用于存放废化学试剂瓶、废活性炭、废包装袋、废包装桶、产品过滤包装产生的聚合物等杂质、清理下来的粘附在设备上的废胶、过期报废品、污泥等危险废物，危废间为防渗结构。针对危废间存在的环境风险，公司制定了危险废物管理制度。制定的危险废物管理制度主要内容如下：

(1) 危险废物污染防治责任制度：主要是规范了责任部门、责任人，对危险废物的收集、贮存、转移、利用、处置工作做出了详细规定。

(2) 危险废物专用场地管理制度：针对确保危险废物的合理、规范有效的管理做出规范，设定了危废管理人员。

(3) 建立危险废物台账管理制度：主要为建立危险废物台账的依据；建立台账的意义和目的；建立危险废物台账的要求。

(4) 发生危险废物事故报告制度：制定了事故报告分类，速报形式及内容。

(5) 环境保护岗位责任制：明确健全“三同时”监督机制，对环境保护防、

政策、规定和技术知识的宣传教育。

(6) 员工上岗前进行培训，严格按照操作规程进行现场作业；危险废物暂存间地面进行了硬化及防渗，并设置有围堰。

5.2.3 环境风险源监控及隐患排查

为了及时发现事故隐患及初期事故，将事故处置在萌芽和初期状态，工厂采用监控技术和管理措施相结合的方式，对储存、运输、生产过程中危险源实施全面监控，及时发现事故隐患，做到早发现、早报告、早处置。

5.2.3.1 火灾事故预防监控措施

- (1) 工厂内安装监控装置与报警器；
- (2) 使用设备的区域安装短路器和漏电保护装置；
- (3) 工厂内进行经常性的安全防火检查；
- (4) 严格执行企业禁烟制度，严格执行企业制定的动火作业制度。

5.2.3.2 监控管理措施

- (1) 岗位操作人员：坚守工作岗位，连续监控本岗位工艺危险、装置危险、作业环境危险；
- (2) 公司负责人：组织对本部门范围内的安全隐患进行监控；
- (3) 公司安全员：定期进行安全隐患排查，对安全现场进行全面监控；
- (4) 配备必要的个人防护用品：如工作服、防护手套、防护眼镜、口罩或面罩等，定点存放，专人保管，以保证使用的安全性；
- (5) 企业严格执行禁烟的制度。

此外，工厂运行过程中，负责人每天对工厂巡视一次，若发现异常，立即上报办公室，及时对发现事故隐患、异常状况进行上报，以便第一时间采取相应的紧急措施，避免事故的发生或事态的扩大，确保工作人员的安全，减少环境安全事故发生。定期对原料库房、危废间等风险源进行巡查，一旦发现运行不正常或出现破损等现象，及时检修。负责人每天对厂内的环境风险源巡视均写在记录上，并有据可查。若发现问题，及时汇报、解决。

5.3 预警

5.3.1 预警分级

根据企业自身情况，按照突发环境污染事件的严重性、紧急程度及可能影响程度，将预警由低到高依次分为四级：黄色预警（Ⅱ级预警）、红色预警（Ⅰ级预警）。分别与Ⅱ级事件、Ⅰ级事件相对应。

事件预警级别表见 5-1。

表 5-1 事件预警级别表

事件类型	对应事件	预警级别
因操作失误、电器故障引发的火灾及爆炸事故；因各种自然灾害、极端天气导致的原料库房中物料大量泄露；污染物进入雨水管网超出了企业边界	Ⅰ级事件	红色预警（Ⅰ级预警）
原料库房的原料、危废间、实验室的液态危险废物一般泄露；运输过程中发生一般泄露事故；生产装置及输送液体物料管道破裂后的泄露事件；氮气管道破裂发生的泄露事件；污染治理设施非正常运行导致废气、污水非正常排放事件	Ⅱ级事件	黄色预警（Ⅱ级预警）

5.3.2 预警发布

各区域负责人对风险源和生产系统各环节的日常巡检、专项检查、定期检查、发现的异常情况以及报警系统发生的警报，发现情况异常时现场负责人要向公司应急救援指挥部报告异常情况。由应急指挥部负责预警信息的发布，发布方式可为逐层传递，发布内容应包括：预警等级、事件发生的时间地点、可能泄漏的物质、事件将会造成环境污染情况、后续处理责任人。

5.3.3 预警执行

公司应急救援小组接到可能导致环境污染事故的信息后，应按照分级响应的原则及时研究确定应对方案，并通知有关部门采取有效措施防止事故影响扩大，当应急救援指挥部认为事故较大，有可能超出本级处置能力时，要及时向北京市房山区生态环境局报告，房山区生态环境局及时研究应对方案，采取预警行动。当有关信息显示突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，按照应急预案进入预警状态。进入预警状态后，事发厂房及相关区域须采取以下措施：

（1）事发部门

①立即启动相关应急措施；②转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并

进行妥善安置；③组织应急抢险队伍赶往抢险地点。

（2）相关部门

①立即向应急领导报告；②通知公司有关职能部门；③跟踪事发部门应急处置动态；④时刻保持应急物资调动以及抢险人员调动的准备；⑤指令环境应急救援队伍进入应急状态，环境监测部门立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况；⑥及时上报房山区应急指挥中心办公室。

（3）公司应急领导小组应做好以下工作：

①组织相关部门召开应急准备会议，研究、安排应急准备工作；②指令有关职能部门做好应急准备；③做好启动公司级突发环境专项应急响应的准备。一旦达到公司级突发环境事件标准时，立即启动本预案。

各职能部门接到应急指挥部指令，做好各项应急准备工作。

根据事故的危害程度、影响范围以及企业内部控制事态的能力，将企业突发环境事件进行分级。红色预警一般为企业自身力量难以应对；黄色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对。

6 信息报告

6.1 信息报送

现场发生公司级事件，在启动本单位预案的同时，事发部门应迅速向公司应急指挥部报告，可采取电话联络或现场报告的方式，信息传递的责任人为现场负责人，报告内容应包括事件发生的时间、地点；事件发生的初步原因；可能泄漏的物质；事件造成环境污染情况，对周边的影响情况等内容，最迟不超过 1 小时。

公司内部配有电话系统等通讯设备，并且公司人员配有手机等设备，可以迅速联系到任何人员。

公司还与相邻单位及上级政府部门及救援组织机构建立联系，如需外部支援可以迅速与外部联络，外部联络人应为应急指挥部成员。

内部报告的责任主体：

（1）突发事故部门和指挥部为逐级责任报告部门；事故风险源的岗位员工和第一发现者及责任报告部门和指挥部的负责人为逐级责任报告人。

（2）任何单位和个人都有义务向公司突发环境事件应急指挥机构报告突发

环境事件,有权举报不履行或者不按照规定履行突发环境事件应急处理职责的部门、单位及个人。

(3) 对群众举报的突发环境事件,无论属于哪个部门主管的,接报部门应立即向应急指挥部报告。

24 小时有效报警程序:

人工报警:要求每位员工熟悉报警电话,不能使用手机等易产生电火花的通讯工具。

各部门应当加强对各危险源的监控,对可能引发环境风险物质泄漏、火灾等事故的重要信息及时上报。企业内部报告程序为:第一发现人发现事故情况后,立即向现场负责人报告,现场负责人接到报警后,根据事故发生地点、种类、强度和事故可能危害方向以及事故发展趋势等情况通知应急指挥部,应急指挥部立即用电话等通讯工具通知应急指挥部成员、各应急处置队伍按应急处理程序进行现场应急反应。

6.2 信息上报

当超过本公司的应急能力需要外界支持时,应立即向房山区有关应急救援部门求援(消防、安监、医疗、公安、生态环境部门等),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,当事故可能影响相邻企业或人员时应立即通知对方。

企业外部信息报告责任人为应急总指挥:于钦亮。

由报告负责人根据现场突发事件具体情况,通过外部救援单位及政府有关部门联系电话进行信息上报。24 小时外部应急机构联系方式见表 6-1。

表 6-1 24 小时外部应急机构联系方式

序号	单位名称	电话
1	火警	119
2	匪警	110
3	急救	120
4	北京市应急指挥中心	010-59321109
5	北京市生态环境局	010-68461267

6	房山区生态环境局	010-60342001
7	房山区应急管理局	010-60330960
8	北京市公安局房山分局迎风派出所	010-69343111
9	房山区消防支队城管中队	119
10	燕化医院	010-69342517

6.3 信息周边报送

当突发环境事件影响超出公司企业范围可能会对周边的企业、居民造成影响时,应立即通知周边的受影响小区的居委会及企业负责人,通过电话联络的方式,内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等。

企业外部信息报告责任人为应急总指挥: 于钦亮

由报告负责人根据现场突发事件具体情况,通过预案中所列联系电话进行报送。

报告内容应包括: 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。

事故发生通报人依通报表联络各单位时,务必注意到通报以最短时间清楚地通知以争取时效,所以通报词即为联络时最为方便的参考,通报者可根据下面格式进行通报。

通报如下所述:

通 报 者: 北京高盟新材料股份有限公司_____ (姓名) 报告

灾害地点: 北京市房山区燕山东流水工业园 14 号, 北京高盟新材料股份有限公司

时 间: 于____日____点____分发生灾害种类: _____ (火灾、泄漏事故)

灾害程度: _____ (污染物的种类数量, 已污染的范围)

灾 情: _____ (已造成或则可能造成的人员伤亡情况和初步估计的直接经济损失潜在的危害程度, 潜在的危害程度, 转化北京高盟新材料股份有限公司突发环境事件应急预案方向趋向, 可能受影响区域)

已采取的措施:

请求支援: 请提供_____ (项目, 数量)

联系电话：010-81330219

7 应急响应和处置措施

7.1 分级响应机制

根据《国家突发环境事件应急预案》对突发环境事件的分级办法，根据突发环境事件的严重程度和发展态势，将应急响应设定为 I 级、II 级两个等级。初判发生较大突发环境事件，启动 I 级应急响应，由北京市房山区人民政府负责应对工作；初判发生一般突发环境事件，启动 II 级应急响应，由企业内负责应对。

本预案根据事故的危害程度、影响范围以及企业内部控制事态的能力，将突发环境事件应急处置行动划分为一级响应、二级响应。应急响应流程图见图 7-1。

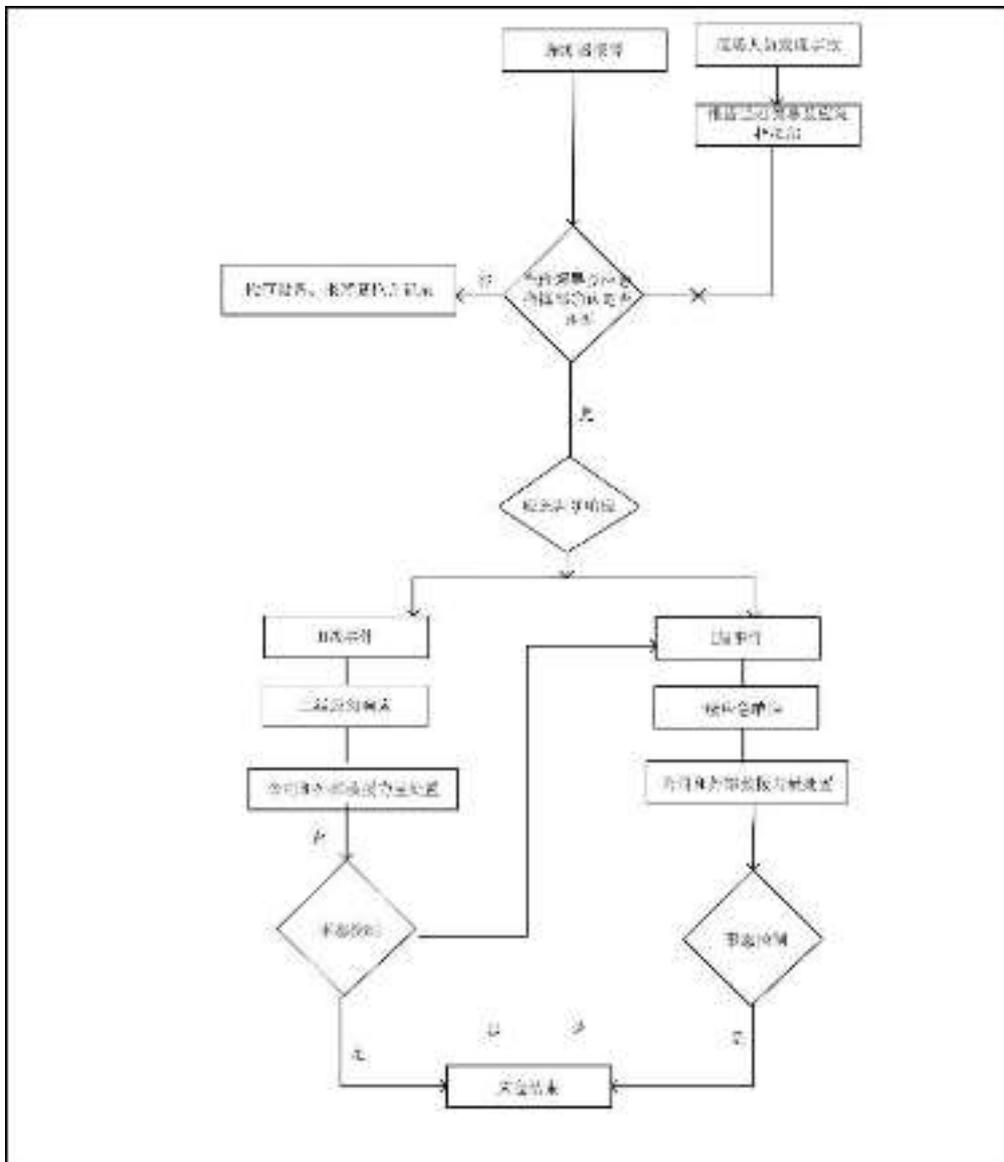


图 7-1 分级响应流程图

7.1.1 二级响应启动条件

二级响应对应黄色预警。二级预案启动条件生产车间（生产装置）泄露、原料库房的原料及危废间的废液一般泄露、运输过程中发生泄露事故、输送液体物料管道破裂后的泄露事件、氮气管道破裂发生的泄露事件、污染治理设施非正常运行导致废气、污水非正常排放事件、消防废水非正常排放事件。少量泄漏时由当班人员现场处置；现场不可控时应立即报告应急总指挥（或应急副总指挥），由现场总指挥负责现场的指挥。全厂警报，由警戒疏散组对其它人员撤离。抢险救援组进行处置，现场总指挥负责现场指挥，应急小组集结，听从现场总指挥的指挥，在做好自身防护后根据分工实施应急处置。

7.1.2 一级响应启动条件

一级响应对应红色预警。一级预案启动条件是因操作失误、电器故障引发的火灾并伴生的爆炸事故；事故污染物已经超出了企业的边界；因各种自然灾害、极端天气导致的大量泄露；火灾及爆炸、污染物扩散的救援及大量原料泄露已经不能由现场的应急小组来实现，污染物进入雨水管网超出了企业边界，需要由外部消防、医疗和社区的应急救援中心来支持。全厂警报，其它人员撤离。由应急总指挥（应急总指挥不在时由应急副总指挥）启动一级响应。如发生不可控的泄漏、火灾，通知周边 1km 范围内企业疏散撤离。应急总指挥立即将突发环境事件信息上报北京市房山区应急指挥中心和生态环境主管部门等，在有关部门介入突发环境事件后，环境应急指挥权移交主管部门，由现场总指挥协调应急处置队伍参与配合应急处置工作，做好相关服务工作。

7.2 现场应急措施

结合评估报告中几种不同的事故情景下的现场应急处理方式，具体如下：

7.2.1 泄漏事故现场应急处置

公司存在突发环境事件泄露的单元见表 7-1。

表 7-1 泄漏风险单元及泄露区域

风险单元	泄露区域
生产车间	生产装置、导热油循环系统物料、输送管道物料
储存单位	冷库

危废暂存间	危险废物
实验楼	试验区化学试剂

(1) 少量泄漏事故现场应急处置

储存单元、生产车间及危废间发生少量泄露与停电导致的轻微泄露事故、导热油循环系统物料法兰矿物油渗出事故由事故发生区域的负责人负责现场指挥，组织现场人员在做好防护后实施现场处置。原料库房中的原料、危废间的液态危险废物少量泄漏应使用消防沙堆积以防外泄，将泄漏的原料、液态危险废物控制在堆积的消防沙内，将残留废物转移至新的收集容器内，并采用吸油毡、活性炭、抹布等吸附材料将泄漏出来的物质擦拭处理完毕，沾染油污的吸附材料存放于收集桶内，作为危险废物交有资质单位处理。

原料库房、危废间发生一般性泄露由事故发生区域的部门主管暂时负责现场指挥，并报告应急副总指挥及抢险救援组，应急副总指挥到达后接管现场指挥并启动二级应急响应。抢险救援组人员在做好防护后实施现场处置。

泄露事故堵漏方法见表 7-2。

表 7-2 包装容器泄漏事故堵漏方法

部位	形式	方法
包装容器 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，堵漏夹具、金属堵漏锥堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、金属堵漏锥堵漏
	裂口	使用外封式堵漏袋，堵漏夹具、金属堵漏锥堵漏

表 7-3 一般泄露处置措施

事故情景设置	化学品及环境风险物质	现场处置措施				
		事故确认	断源	截留	污染消除	注意事项
储存仓库、危废间与生产装置化学品泄露事故	二苯基甲-4,4'-二异氰酸酯 (MDI)； 导热油循环系统物料中法兰渗出的矿物质油类	确认泄漏源、泄漏物质的性质、以及事故现场情况	<p>(1) 储存仓库发生泄漏时，及时将周边未泄漏的物料进行转移并及时将未受污染的物料进行转移，对已泄漏的物料，可收集的及时进行收集处理；</p> <p>(2) 对于生产装置发生泄漏时，及时停止该装置的物料传输工作，并关停该装置，在必要时将周边其他的生产装置进行关停。</p>	<p>(1) 切断厂内的雨水及污水外排口，避免泄漏物料从雨水或污水下水管网直接进入外环境；</p> <p>(2) 厂内化学品均不得排入水体、撒到土壤中；利用已有围堰，使用消防沙构建临时围堤或使用对泄漏物进行截流。东厂区大量泄露可将泄漏物料导流（转移）至事故应急池进行暂存。对于固态危险废物或危险化学品，及时利用专门的容器进行收集，避免收集储存过程中与水等可能导致其溶解、反应，产生二次污染的物料接触。</p>	<p>废液：泄漏后用沙子、泥土及其他惰性吸收材料吸附泄漏物，放入合适的封闭容器，同泄露物料及消除使用的物料作为危废处置。</p> <p>清消：使用不含有强氧化剂，强酸，异氰酸酯物质的清洁剂等清洁用品对事故进行清洗等处置。</p> <p>MDI：泄露后用干燥的砂土或其它不燃材料覆盖泄漏物，然后用塑料布覆盖，减少飞散、避免雨淋。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。</p>	<p>(1) 事故发生后，迅速撤离污染区人员至安全区，并进行隔离，限制出入。保持充分的通风，切断火源。</p> <p>(2) 二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 (MDI) 处置时穿好个人防护服、耐化学防护手套等，确保通风良好，如有蒸汽、烟尘存在的条件下使用防毒面具。</p> <p>(3) 若出现超出企业应急能力的情况，及时向外部请求支援，并根据当地环保部门的要求及专家的意见对事态进行控制，在外部救援力量抵达现场时，全力配合应急抢险工作。</p>

7.2.2 火灾及爆炸事故现场应急处置

发生火灾时，由相关人员报告至应急总指挥，应急总指挥应下达二级应急响应命令。

(1) 火灾事故应急处置

小面积火灾事故发生后，现场指挥部立即调集救援抢险组到现场进行救援，救援抢险组在现场负责人的指挥下投入救援和初期灭火工作。根据现场情况确定若公司自救能力达不到灭火目的时，应立即拨打火警电话，请求支援。消防车到达后，协助消防人员确定水源及灭火方法，直至火灾扑灭为止。

若火灾事故出现大面积过火态势，公司警报拉响，除应急人员外其它人员撤离到紧急集合地点。应急疏散组成员对疏散人员进行人数清点，将清点情况报告现场总指挥，以便及时发现事故现场未撤离或被困人员、积极采取措施进行营救。后勤保障组启用应急对讲系统，确保事故状态下通讯顺畅。现场总指挥根据现场情况确定若公司自救能力达不到灭火目的时，应立即拨打火警电话（119），请求支援，并做好应急指令的上传下达工作以及相关信息的通报工作。后勤保障组做好应急物资和装备保障。

救援抢险组负责在紧急情况下封堵雨水排口，同时对消防废水进行导流，防止消防废水通过雨水管网排出厂外。做好有害废水外排的预防工作，同时分析起火物质或可能会殃及的风险物质，为可能的扩大应急做准备。

(2) 火灾伴生爆炸事故应急处置

当火灾向周围区域扩展之势及预判发生爆炸事故，立刻拨打火警电话（119）请求支援，预见大量消防废水可能外排，且有可能产生一定的有毒烟雾（见表7-4），由应急总指挥（应急总指挥不在时由应急副总指挥）启动一级应急响应。应急总指挥将突发环境事件信息上报北京市房山区应急管理局和房山区生态环境局，有关部门介入突发环境事件后，与北京市房山区突发环境事件环境应急预案进行衔接。

救援抢险组负责在封堵雨水排口，同时对消防废水进行导流，防止消防废水通过雨水管网排出厂外。

应急疏散组协助北京市应急指挥机构做好厂外周围人群预防性疏散工作。火

灾事故可能次生有害烟雾时的受威胁范围根据火情、当时的风向及大气污染因子应急监测结果确定。通讯联络组根据现场指挥部的指令通知一定范围内的单位，疏散引导组协助组织疏散。直接联系周边企业负责人，简要说明事态的缓急程度，提出撤离的具体方式和方法。明确应采取的预防措施、注意事项、撤离方向和撤离距离；组织疏散周围公众应避免造成公众恐慌，有组织的疏散至上风向，做好警戒隔离。

应急总指挥根据事故情况向北京市房山区生态环境局建议开展大气和水质环境应急监测。环境应急组向现场应急监测人员介绍事故情况及涉及有毒有害物质的基础资料，全过程协助应急监测人员做好应急监测。根据环境污染事件污染物的扩散速度和事件发生的气象条件，确定污染物扩散范围。根据可能发生的事事故类型确定应急监测的因子、监测点位和监测频次（初始加密，随着污染物浓度下降逐渐降低频次）。

公司风险物质燃烧后产生的气体见表 7-4。

表 7-4 风险物质燃烧后产生的气体

序号	风险物质	燃烧后产生的气体
1	二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯（MDI）	一氧化碳，氰化氢，氮氧化物

7.2.3 污染治理设施非正常运行

当发现污染治理设施非正常运行，事件发现人应立即上报应急指挥部总指挥或副总指挥。总指挥或副总指挥，立即启动二级响应。具体处置措施见表 7-5。

7.2.4 消防废水的收集和处置

发生火灾及爆炸事故时，在灭火或冲洗过程中会产生消防废水。产生的消防废水、泡沫液通过消防沙袋疏导至事故池。同时关闭雨水、污水总排口，严控严防受污染消防废水进入市政雨水、污水管网。事故结束后对消防废水进行检测，主要检测因子为 pH、COD、BODs、SS、石油类、氨氮等。西厂区产生的一般消防废水通过消防沙堆积形成围堰，防止流出厂外，东厂区产生的一般消防废水引至事故池。消防废水沾染化学品的收集后作为危废处理。具体现场处置措施见表 7-6。

表 7-5 污染治理设施非正常运行现场处置措施

事故情景设置	环境风险物质	现场处置措施				
		事故确认	断源	截流	污染消除	注意事项
污水处理设备非正常工作	含 COD、BOD、SS、氨氮等生产废水	排查废水超标的原因	根据事故原因,对废水处理效果进行控制。委托检测公司进行检测	堵住废水排口,减少废水排放,并将需要排放的废水引入到事故应急池或企业可进行存储的设施中暂存,待处理合格后再排放	做好恢复废水处理系统出水水质的相关工作	在出现超标废水排放时及时向环保部门进行汇报,并根据要求开展应急抢险工作
废气处理设备非正常工作	废气	查明废气处理设施非正常工作原因	对于废气产生单元进行停产,避免产生废气	监测: 根据废气监测方案委托检测单位进行监测	—	根据废气事故排放实际情况通知相关人员,做好疏散工作

表 7-6 消防废水现场处置措施

事故情景设置	环境风险物质	现场处置措施				
		事故确认	断源	截流	污染消除	注意事项
火灾爆炸事故引起的环境污染事故	消防废水等	确认事故源、物质的性质、以及事故消防灭火工作和警戒等现场情况	切断该单元的材料传输,对周边的可能受影响的物质及危险源进行转移或做好防护措施。	切断企业的雨水及污水水外排口,关闭雨、污口阀门避免泄漏物料从雨水或污水管网直接进入外环境;控制大气污染物的扩散速率与扩散浓度,将对消防废水进行截流、导流与收集。	(1)对清净消防废水可排放至废水处理系统进行处理,达标排放;对沾染化学品的消防废水进行收集,按危废处理。(2)使用不含有强氧化剂,强酸,异氰酸酯物质的清洁剂等清洁用品对事故现场进行清洗等处置。	(1)注意控制消防废水的量,公司自主无法收集时需及时向外求助。(2)若在暴雨天气下需做好分区控制,尽可能多的避免消防废水和雨水混合。

7.2.5 发生大气污染事件疏散及防护

本公司发生火灾事故，警戒疏散组根据风向将人员疏散至厂外紧急避险。消防部门到达后，参与救火的应急小组人员应将现场交给消防部门后一同撤离至厂外紧急避险。

疏散避险处见图 7-2。



图 7-2 大气污染事件疏散位置示意图（1:20m）

7.3 现场应急监测

突发环境事件时，联系检测单位赴事故现场进行环境监测，根据实际情况，迅速确定监测方案，及时开展针对环境事件的环境应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便携、简易的仪器对污染物浓度和污染的范围及其可能的危害作出判断，以便对事故能及时、正确的进行处理。

发生环境事件时，公司委托谱尼测试集团承担公司检测任务。谱尼测试集团为公司的污染物常规检测单位，已签订长期合同。监测单位应按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）中进行监测。

根据公司情况，应急监测方案见表 7-7,检测时所使用仪器见表 7-8。

表 7-7 应急监测方案

风险单元	可能产生的后果	大气监测因子	水监测因子	监测时间及测点布设
原料库房、生产车间 危废间	因操作失误、电器故障发生火灾事故、其他火灾事故	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物	pH、COD、BOD5、SS、石油类、氨氮	监测时间：事故发生后 24 小时内进行应急采样监测。 测点布置： 水：所在建筑雨污水总排口； 大气：监测点位按照事故发生时的主导风向的下风向和 5km 内的环境敏感目标的位置来设置，根据事故严重性决定布点个数。
	因操作失误、电器故障及其他原因引发的火灾并伴生爆炸事故			
	一般火灾及泄露事故	/	/	

表 7-8 检测污染因子使用的仪器

污染物	监测仪器
一氧化碳	CO 监测仪
氮氧化物	自动烟尘烟气测试仪
pH	pH 计
悬浮物	电子天平
化学需氧量	滴定管
氨氮	紫外可见分光光度计
五日需氧量	生化培养箱
石油类	紫外测油仪

7.4 现场处置原则、组织、程序、责任人

7.4.1 处置原则

(1) 安全第一、保护环境原则

保护员工的健康和安全优先，防止和控制事故蔓延及污染优先，关注环境保护，要求员工在紧急状态下首先避险和自救，重要性排序为：人员、环境、财产、工作进度。

(2) 迅速隔离原则

发现火灾、泄漏时，在保证人身安全前提下，快速查明起火点、泄漏点，并将火源、泄漏源进行隔离，从源头控制事故的蔓延或连锁效应。

(3) 减少损失原则

按照救人重于救物、先隔离控制而后消除故障、防止次生事故发生的原则，进行应急处置。

(4) 协同处置原则

加强企业内部各部门以及与政府的沟通联系，迅速动员企业和申请政府的资源进行应急处置。

(5) 事故影响范围及时控制原则

事故发生后，立即启动应急响应机制，组织抢险救灾人员赶赴现场，将事故泄漏的影响范围尽可能的控制在发生区域或厂区内，避免事故泄漏扩散至厂界外，对周围敏感点居民造成环境健康危害。

7.4.2 现场应急处置具体责任人

现场处置相关负责人及联系电话见表 7-9。

表 7-9 关键岗位责任人

责任岗位	负责人	手机
安环部	张猛	18610493651
行政部	赵洪峰	18513381889
技术部	郑晖	15201580443
采购部	王晓东	13810523724
财务部	陈兴华	18788897388
十车间	刘勇	15964464016
库房装卸	罗国鹏	13811950309
九车间	张红亮	15251378855
24 小时值班电话： 010-81330219		

7.5 应急终止

7.5.1 应急响应终止条件

- (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) 采取一切必要的防护措施以保护公众再次免受危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

7.5.2 应急终止程序

当突发事故得到有效控制后，灾害性冲击已消除，社会负面影响消减，进入恢复阶段时，本公司应急总指挥宣布应急结束。

8 后期处置

8.1 善后处置

现场应急终止后，应急指挥部应安排部署对事件展开后续处置工作。

8.1.1 事故现场的保护措施

事故发生后，为方便事故的调查与处理，使事故调查人员看到事故发生后的原始状态，及时查清事故原因，采取有效的防护措施，避免类似事故发生。同时，避免无关人员进入事故现场，受到意外伤害。因此，必须对事故现场采取有效的保护措施。

(1) 事故发生后，应急疏散组组长在赶到事故现场后，立即组织有关人员事故现场进行封锁，除现场应急救援人员外，其他人员一律不得进入事故现场；

(2) 事故现场在未处理、勘查结束前，安排人员 24 小时保护现场。在事故现场勘查结束后，由应急疏散组组长通知疏散引导组撤离现场保护。

8.1.2 事故现场的洗消

事故应急结束后，相关部门和环境应急组对现场进行清洗、消毒，对污染物进行收集、处置。控制在工厂及管网内的消防废水经有资质单位检验满足北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中表 3 排污公共污水处理系统的水污染物排放限值及房山区污水处理厂设计进水水质要求，后排入市政污水管网，最终进入北京燕山威立雅水务有限责任公司牛口峪污水处理厂；消防废水不满足排放标准时应委托有资质单位处理后达到该标准后再排放至市政管网。对于可能污染的水环境风险受体，协助政府部门进行污染水体的评估、恢复。对于工厂泄漏可能污染的土壤要进行污染物洗消处理。

事后恢复责任人为公司应急指挥部总指挥于钦亮。

8.1.3 跟踪环境监测

污染物进入周围环境后，随着稀释、扩散和降解等作用，其浓度会逐渐降低。为了掌握事故发生后的污染程度、范围及变化趋势，在应急状态终止后，善后处

理组协助当地环境监测站人员进行污染物的跟踪监测，直至环境恢复正常。

8.1.4 次生灾害防范（负责人：张玮）

（1）现场应急指挥部组织专家进行会商，判断事态发展趋势，制定次生灾害防范措施。

（2）在事件处理过程中进行持续检测，接到应急状态解除令后，监测人员对事件现场及周边饮用水源须继续监测，以判断事件现场是否有次生隐患，根据需要完成事件现场其它监测与评估。

（3）现场应急指挥部进行动态评估，当有可能危及人员生命安全时，应立即指挥撤离。

（4）现场应急处置人员应根据不同类型环境事件的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。

（5）根据突发环境事件的性质、特点，告知周围群众应采取的安全防护措施。

8.2 人员伤亡善后处理

工厂根据国家有关规定，对在突发环境事件中伤亡人员给予相应的补助和抚恤，对依法启用或者征用的安置场所、应急物资的所有人给予适当补偿。

8.3 恢复重建

待突发环境事件完全平息后，对损毁的设备、设施进行及时的恢复重建，确保各项环境保护措施和应急措施恢复到正常应急状态，由工厂采购部门对应急物资进行评估和补足。

8.4 事故环境影响评估

突发环境事件内部调查由事件发生部门负责组织，涉及操作工位应如实提供相关材料。如突发环境事件由公司进行调查，由事件发生部门如实提供相关材料并做好有关配合调查的工作。工厂突发环境事件应急指挥部负责组织有关专家，会同事发部门进行应急过程评价，编制突发环境事件调查报告和应急总结报告，并在响应解除后 1 个月内上报工厂突发环境事件应急领导小组。

8.5 保险

建立突发环境污染事件社会保险机制，事件发生后，保险经办机构应及时派

人开展应急救援人员和受灾人员的保险受理、赔付工作，提供经济补偿和实行社会化管理服务，及时按有关规定办理环境事件保险。

9 应急保障

9.1 人力资源保障

现场应急指挥部由若干应急小组共同组成，应急小组是厂区突发环境事件应急抢险、救援的骨干力量，担负着厂区各类突发环境事件的应急处理任务，各小组也要组建应急救援、抢险、抢修队伍，随时准备处理突发事件。

9.2 财力保障

企业将应急经费预算纳入公司财务支出中，应急预算主要用于应急器材维护及购置，应急培训，事故发生后的救护、监测、清消等处理费用。

9.3 物资保障

应急救援使用的应急物资和装备的用途、数量、存放位置、管理责任人等内容，按照责任规定，各部门必须保管好各自范围内的应急器材和设备，并定期进行维护、保养。发现问题，立即进行修复，确保各种器材和设备始终处于完好备用状态。

9.4 医疗卫生保障

厂内设置应急小药箱，应急小药箱内装有应急药物，能做现场简单的救护，必要时送往医院治疗。

9.5 交通运输

公司明确指定应急救援车辆，时刻保持厂内有至少一部车随时待命，由专人负责维护和保养，时刻保持车况良好，由指挥中心统一调度，确保发生突发环境事件时能够立即赶赴现场，完成应急救援任务。

9.6 通信保障

应急小组通过内部电话通讯网络和电话为主，进行有效的沟通与联络。经理级以上人员手机须保持 24 小时开通。对各有关预案的人员和单位联系电话、联系人定期进行收集更新；更新后的信息要在 24 小时内向各部门传达，并更新预案相关附录。

9.7 其他应急保障

9.7.1 技术保障

公司设有抢险救援组，负责提供应急处置技术手段，现有技术人员可进行简单的应急处理；必要时请政府相关部门技术专家增援。

9.7.2 治安保障

公司设有应急疏散组，在事发初态可以进行有效的警戒与治安维护，必要时可请 110 及周围单位进行增援。

9.7.3 制度保障

公司通过制定一系列的管理制度、岗位操作规程，加强管理，有效预防突发环境事件的发生。

10 应急物资储备情况

10.1 企业应急物资储备情况

针对本厂有可能出现的突发环境事件，专门配备有应急物资和装备，具体详见《突发环境事件应急资源调查报告资源调查》。

10.2 外部共享物资情况

当本厂突发环境事件超出公司控制范围，扩散至厂界外时，应急指挥部将响应联动机制，协同上级部门和周边企业共同应急处理，并与周边企业共享应急物资，比如消防设施、应急车辆等。

11 监督管理

11.1 预案演练

11.1.1 演练目的

- (1) 使参加应急反应的各部门熟悉、掌握各自所在应急反应行动中的职责；
- (2) 保证应急反应各有关环节快速、协调、有效地运作；
- (3) 考核各级应急反应人员对所学理论与操作技能熟练掌握的程度；
- (4) 及时发现应急反应计划和应急反应系统存在的问题与不足之处，以便予以改进和完善。

11.1.2 演练组织

(1) 应急指挥部办公室组织各部门召开第一次演练协调会议，讨论演练方案，明确演练分工，确定演练的其他相关事宜。

(2) 应急指挥部办公室组织各部门召开第二次演练协调会议，核对准备进度，反馈准备过程中存在的问题，进一步讨论演练方案，筹备桌面演练。

(3) 进行桌面演练，相关参与人员按照方案将整个过程在桌面上模拟演习一遍，应急总指挥和副总指挥点评桌面演习效果，提出预演中重点注意的问题。

(4) 举行现场演练，全程摄像或拍照和记录整个演练过程，总结演练。

11.1.3 演练时间

每年夏季组织一次应急演练。

11.1.4 演练过程

应急演练的过程可划分为演练准备、演练实施和演练评价及总结三个阶段。

11.1.5 演练准备

(1) 做好演练方案，通过会议讨论确定最终方案。

(2) 工作分配，演练物资准备。

(3) 演练培训：消防器材、防护设备、监测和检测设备、堵漏设备使用及堵漏措施培训等。

11.1.6 演练实施

演练实施阶段是指从宣布初始事件到演练结束的整个过程。演练过程中参演应急组织和人员按照实际紧急事件发生时响应要求进行演示，由参演组织和人员根据自己关于最佳解决办法的理解，对事故做出响应行动。

11.1.7 应急演练评价及总结

由应急指挥部总指挥进行演练总结和讲评，根据应急演练结果，完善突发环境事件应急预案。

11.2 宣传培训

为了确保快速、有序和有效的应急反应能力，应急救援机构成员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；对于厂内员工，必须开展应急培训，熟悉生产使用的危险物质的特性，可能产生的各种紧急事故以及应急行动。

11.2.1 培训内容

(1) 应急救援人员的培训主要内容

针对应急救援人员进行的培训内容如下：

a.如何识别危险； b.如何启动紧急警报系统； c.危险物质泄漏控制措施； d.各种应急设备的使用方法； e.防护用品的佩戴、使用； f.如何安全疏散人群等；

g.如何使用灭火器及灭火步骤训练；h.案例分析。

(2) 厂内员工的培训主要内容

针对厂内员工的培训内容如下：

a.潜在的危險事故及其后果；b.事故警报与通知的规定；c.灭火器的使用及灭火步骤训练；d.基本个人防护知识；e.撤离的组织、方法和程序；f.在污染区行动时必须遵守的规则；g.自救与互救的基本常识。

11.2.2 培训方式

培训的形式可以根据实际特点，采取多种形式进行。如定期开设培训班、上课、事故讲座、广播、发放宣传资料以及利用公司内黑板报和墙报等，使教育培训形象生动。在环境风险源显眼位置张贴人员疏散路线图等信息，信息张贴要醒目。

11.2.3 培训要求

针对性：针对可能的环境事故情景及承担的应急职责，不同的人员不同的内容；

周期性：一年一次；

定期性：定期进行技能培训，时间由各部门自行安排；

真实性：尽量贴近实际应急活动。

11.2.4 周边人员应急响应知识的宣传

针对工厂可能发生的事故，每年进行一次周边人员应急响应的宣传活动。宣传内容：

(1) 工厂生产中使用的氣體特性、健康危害、防护知识等；

(2) 工厂可能发生氣體事故的知识、导致哪些危害和污染，在什么条件下，必须对社区和周边人员进行转移疏散；

(3) 人员转移、疏散的原则以及转移过程中的注意安全事项；

(4) 对因事故而导致的污染和伤害的处理方法。

11.3 责任与奖惩

11.3.1 责任追究

在应急救援准备工作中有下列情形之一的，依照人事部门等相关管理制度对

有关责任单位和责任人进行处理；对构成犯罪的，移交司法机关，依法追究刑事责任。

(1) 未按规定要求做好事故应急救援准备工作，经有关部门提出整改措施后，拒不整改的；

(2) 迟报、谎报、瞒报事故；

(3) 事故发生时，玩忽职守或临阵逃脱、擅离职守的；

(4) 拒不执行事故应急救援指挥部的通知、指示、命令的；

(5) 发生事故时，没有立即组织实施抢救或者采取必要措施，造成事故蔓延、扩大和重大经济损失的；

(6) 妨碍抢险救援工作的；

(7) 不配合、协助事故调查的。

11.3.2 奖励

在事故应急救援工作中做出显著成绩的单位和个人，依照人事规章制度给予表彰、奖励。

11.4 预案修订

11.4.1 预案评估

指挥部和各部门经预案演练后进行讲评和总结，及时发现事故应急救援预案中的问题，并从中找到改进的措施。评估的内容有：

(1) 通过演练发现的主要问题；

(2) 对演练准备情况的评估；

(3) 对预案有关程序、内容的建议和改进意见；

(4) 在训练、防护器具、抢救设置等方面的改进意见；

(5) 对演练指挥部的意见等。

11.4.2 预案修正

(1) 事故应急救援预案经演练评估后，对演练中发现的问题及时进行修正、补充、完善，使预案进一步合理化；

(2) 应急救援危险目标内的生产工艺、装置有所变化，要求对预案及时进行修正。

11.4.3 预案修正时限及条件

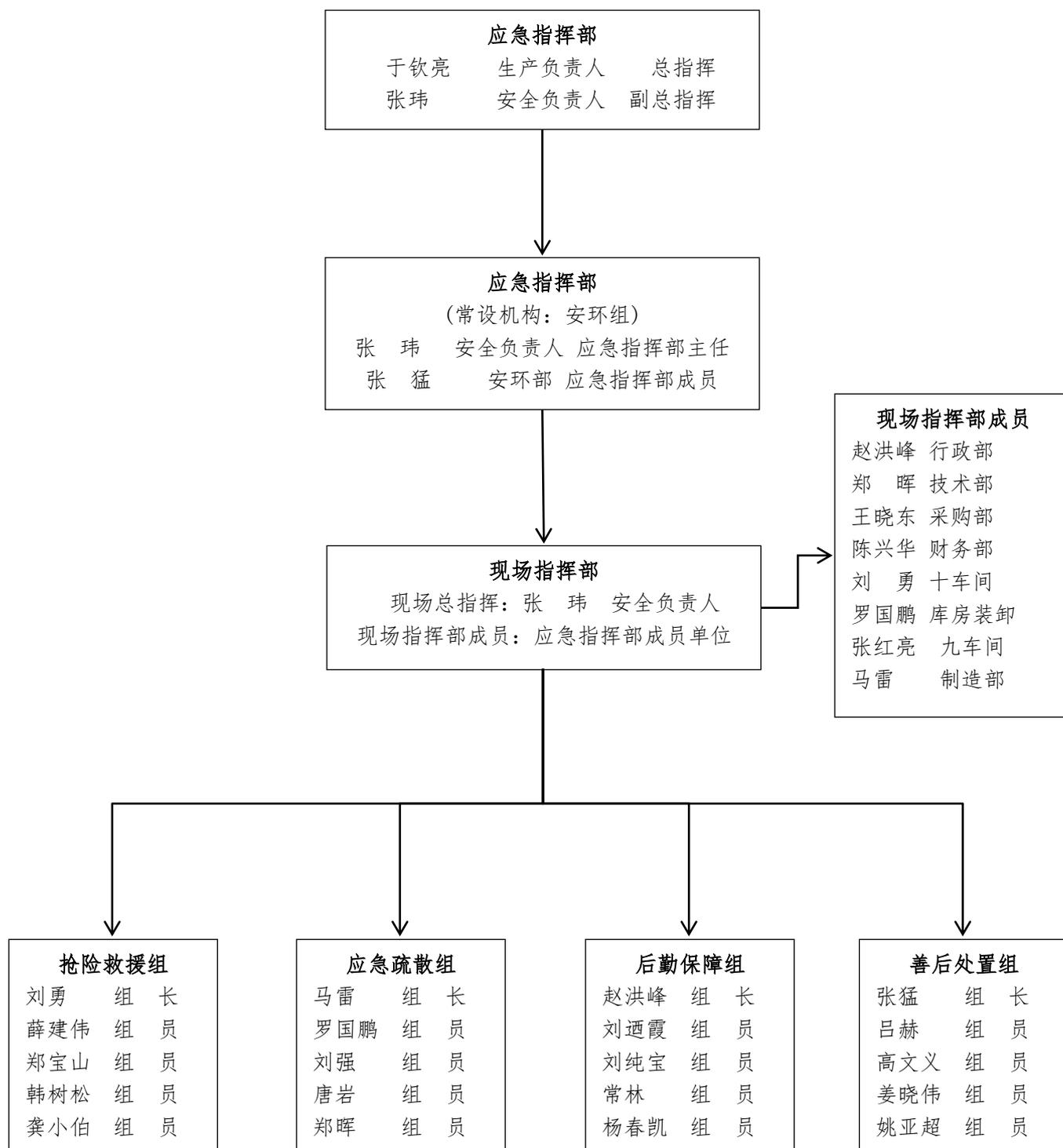
企业应结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。有下列情形之一的，及时修订：

- （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

11.5 预案评审与备案

- （1）内部评审：由公司领导组织相关部门进行内部评审。
- （2）外部评审：由公司、预案编制机构并聘请相关专家等人员参与外部评审。
- （3）备案：完成评审后到北京市房山区生态环境局备案。
- （4）预案年终评审后对发现的问题将及时更新，同时向北京市房山区生态环境局备案。

附件 1 应急组织机构及联系方式



序号	组别	姓名	应急职务	手机
33.	应急指挥部	于钦亮	总指挥	13701380128
34.		张玮	副总指挥	18522061046
35.	应急指挥部办公室	张玮	安全负责人	18522061046
36.		张猛	安环部	18610493651
37.	现场指挥部	郑晖	技术部	15201580443
38.		王晓东	采购部	13810523724
39.		陈兴华	财务部	18788897388
40.		张红亮	九车间	15251378855
41.		刘勇	十车间	15964464016
42.		马雷	制造部	18610312181
43.		罗国鹏	库房装卸	13811950309
44.		赵洪峰	行政部	13811136197
45.	抢险救援组	刘勇	组 长	15964464016
46.		薛建伟	组 员	13552549515
47.		郑宝山	组 员	13810035513
48.		韩树松	组 员	13716134144
49.		龚小伯	组 员	13611175226
50.	应急疏散组	马雷	组 长	18610312181
51.		罗国鹏	组 员	13811950309
52.		刘强	组 员	13466521739
53.		唐岩	组 员	15810917868
54.		郑晖	组 员	15201580443
55.	应急保障组	赵洪峰	组 长	13811136197
56.		刘迺霞	组 员	13671260079
57.		刘纯宝	组 员	15810932765
58.		常林	组 员	15311682388
59.		杨春凯	组 员	13311191990
60.	善后处置组	张猛	组 长	18610493651
61.		吕赫	组 员	18910165733
62.		高文义	组 员	15313037453
63.		姜晓伟	组 员	17310066436
64.		姚亚超	组 员	18031573146

附件 2 外部应急机构及联系方式

分项	单位/部门名称	电话号码
相关政府及应急保障机构	火警	119
	匪警	110
	急救	120
	北京市应急指挥中心	010-59321109
	北京市生态环境局	010-68461267
	房山区生态环境局	010-60342001
	房山区应急管理局	010-60330960
	北京市公安局房山分局迎风派出所	010-69343111
	房山区消防支队城管中队	119
	燕化医院	010-69342517
周边单位	燕山工业区管理委员会	010-69341046
	百利康生化公司	010-83505013
	江苏酷米能源科技有限公司北分公司	13476793787
	北京四联创业化工集团有限公司	010-81361815
	北京奥可发塑胶新材料有限责任公司	010-61212642
	北京天顺呈祥塑胶有限公司	010-80345875
	北京迪龙化工有限公司	010-69345387
	北京中天实源新能源有限公司	13691516719
	东流水社区	010-69341691
	普莱曼化学工程技术公司	010-81334922
	北京仁创合力化工科技有限公司	010-80344892
	北京智博高科生物有限公司	010-80343371
	北京智博高科生物有限公司	010-82398350
	恒源嘉达科技有限公司	010-82886020
	北京燕鑫科技开发有限公司	010-69335188
	北京正恒化工有限公司	010-63785052
	北京荣力恒业高温防腐涂料公司	010-89328389
中国石化储运加油站	010-60524229	

	燕山万建公司	010-69344460
	新蒲公司	010-81337649
	东流水工业区	010-69343241
	益中伟业化工有限公司	010-81332611
	北标知识产权（北京）有限公司	010-56012111
	北京房山永安仓储公司	18610481911
	北京燕辉兴华石油化工有限公司	13651241329
	北京凯天润达商贸有限公司	010-81380989
	北京援力通达汽车修理有限公司	010-81342119
	中国石化润滑油北京有限责任公司	010-83651348
	北京坤源碳酸酯有限公司	18210695006
	环宇京辉京城气体科技公司	010-69330969
	北京八亿时空液晶科技股份有限公司	010-69765588
	北京燕山东风化工有限公司	010-89342516

附件 3 应急物资储备情况一览表

序号	名称	型号	数量	安装/储存位置	负责人
1	手提式干粉灭火器	MFZL5\8\35 ; MT\2\3	403个	车间、库房、办公楼	张猛 81330219
2	消防水带	DN65	50 条	消防栓内	张猛 81330219
3	应急照明灯	AB380	51 只	车间、库房、办公楼	张猛 81330219
4	安全帽		100 顶	车间、办公楼	张猛 81330219
5	安全绳		4 根	污水操作间	张猛 81330219
6	口罩		20 个	应急柜	张猛 81330219
7	绝缘手套		4 双	配电室	张猛 81330219
8	急救药品和设备		急救箱	车间	张猛 81330219
9	必备药品		若干	各车间应急药品柜	张猛 81330219
10	担架		1 副	消防中控室	张猛 81330219
11	手电筒		5 把	污水操作间	张猛 81330219
12	消防铲		6 把	车间门口	张猛 81330219
13	消防桶		6 把	车间门口	张猛 81330219
14	防火鞋		6 双	污水操作间、消防中 控室	张猛 81330219
15	消防斧		4 把	污水操作间	张猛 81330219
16	防火帽		10 顶	污水操作间、消防中 控室	张猛 81330219
17	防火服		6 套	污水操作间、消防中 控室	张猛 81330219
18	全面具呼吸设备		2 套	污水操作间、消防中 控室	张猛 81330219
19	防火手套		6 双	污水操作间	张猛 81330219
20	消防栓		75 个	厂区各处	张猛 81330219
21	消防沙		6 处	车间、库房	张猛 81330219
22	风向标		1 处	大院	张猛 81330219

附件 4-1 企业地理位置图

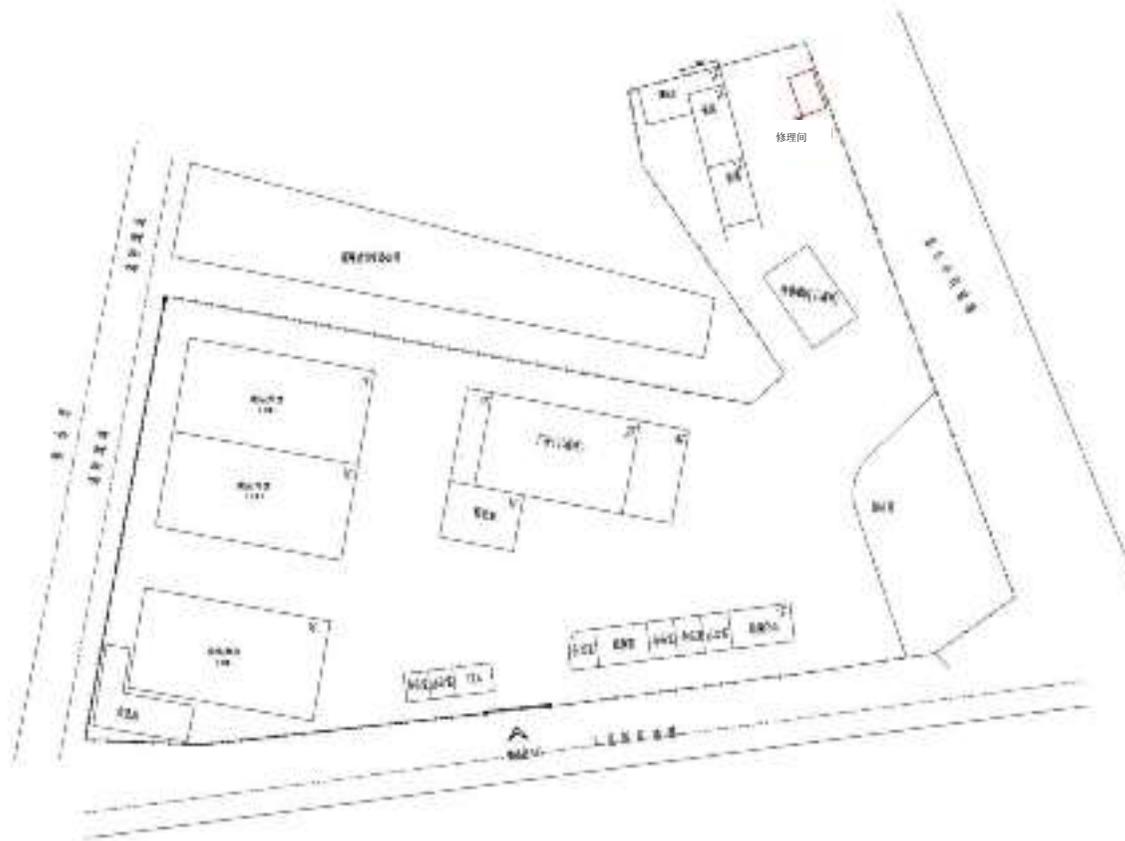


附件 4-1 企业周边关系图

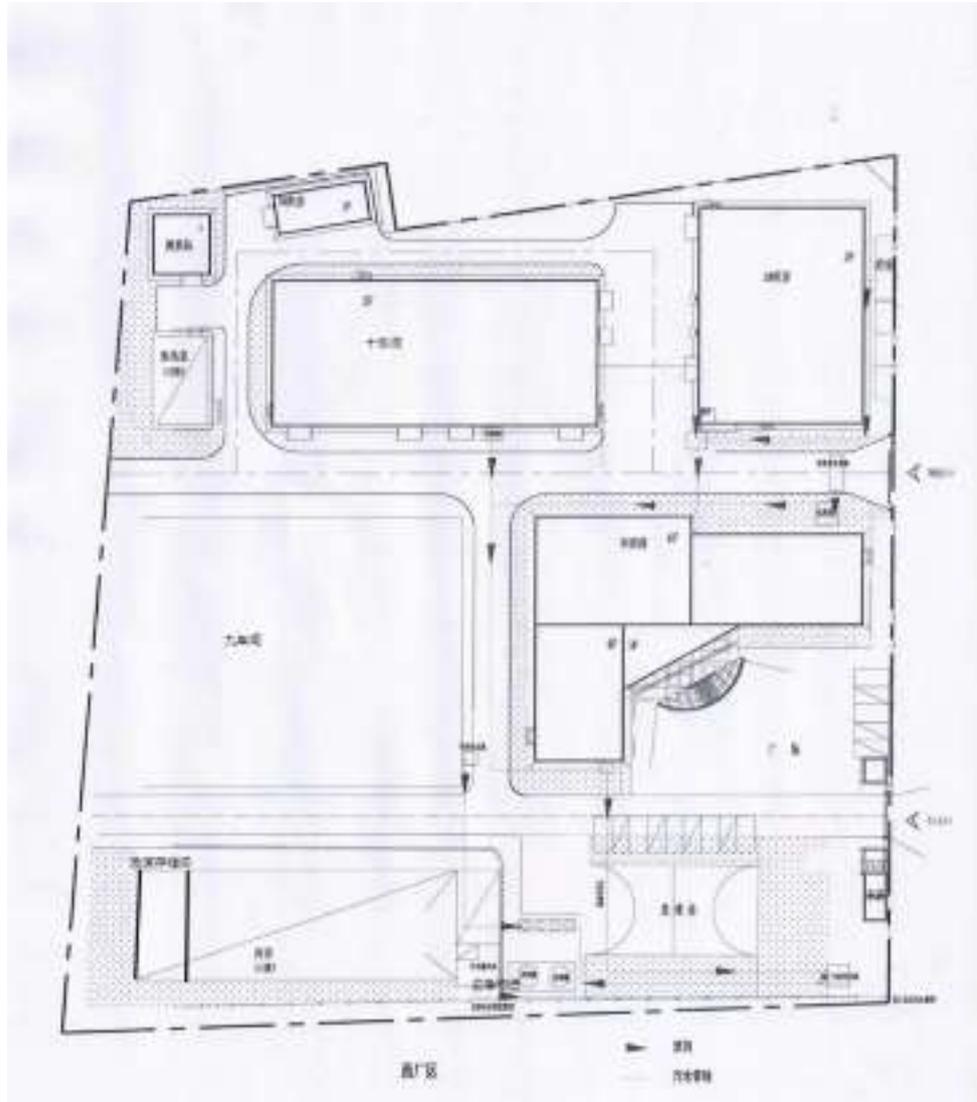


附件 5 企业平面布置图

东厂区平面图

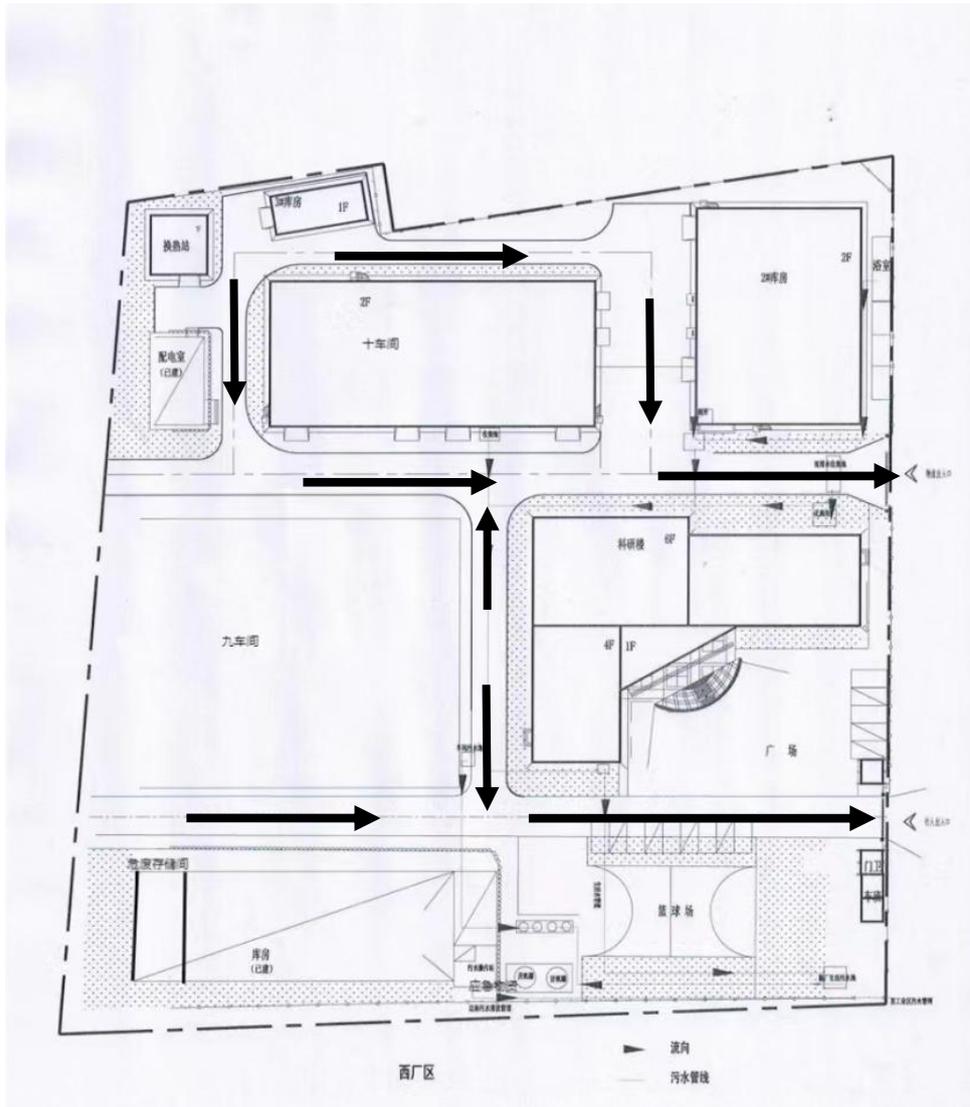


西厂区平面图



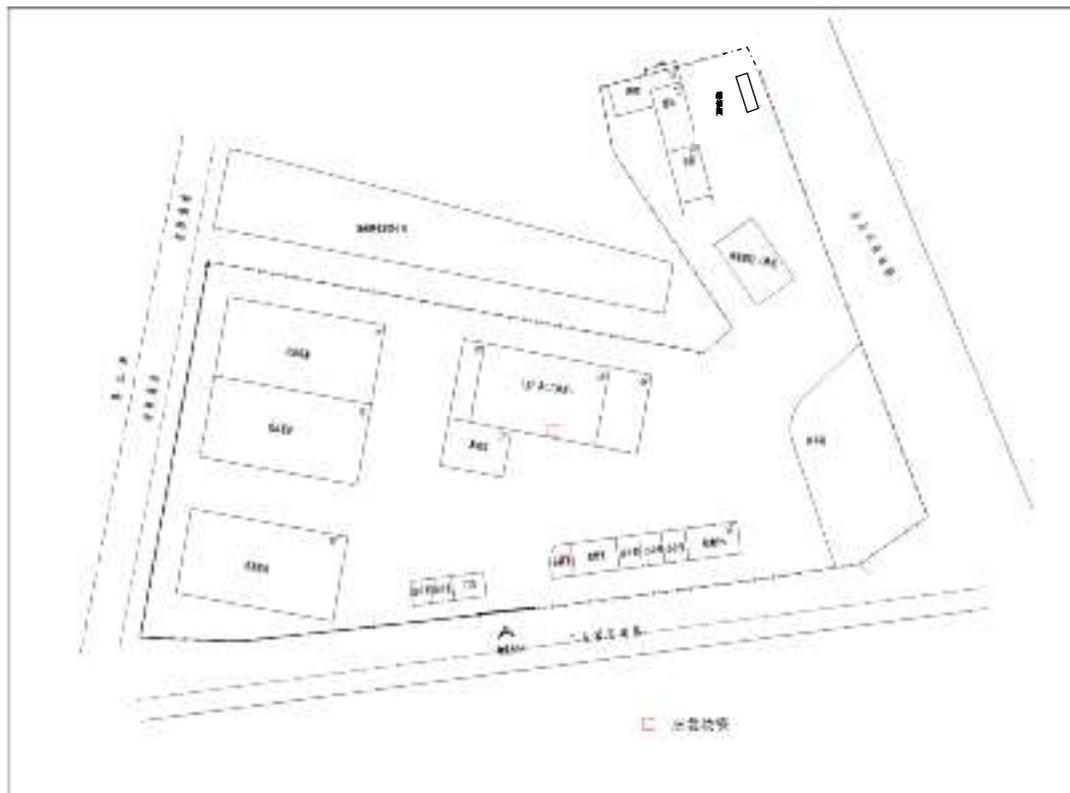
附件 6 紧急疏散图



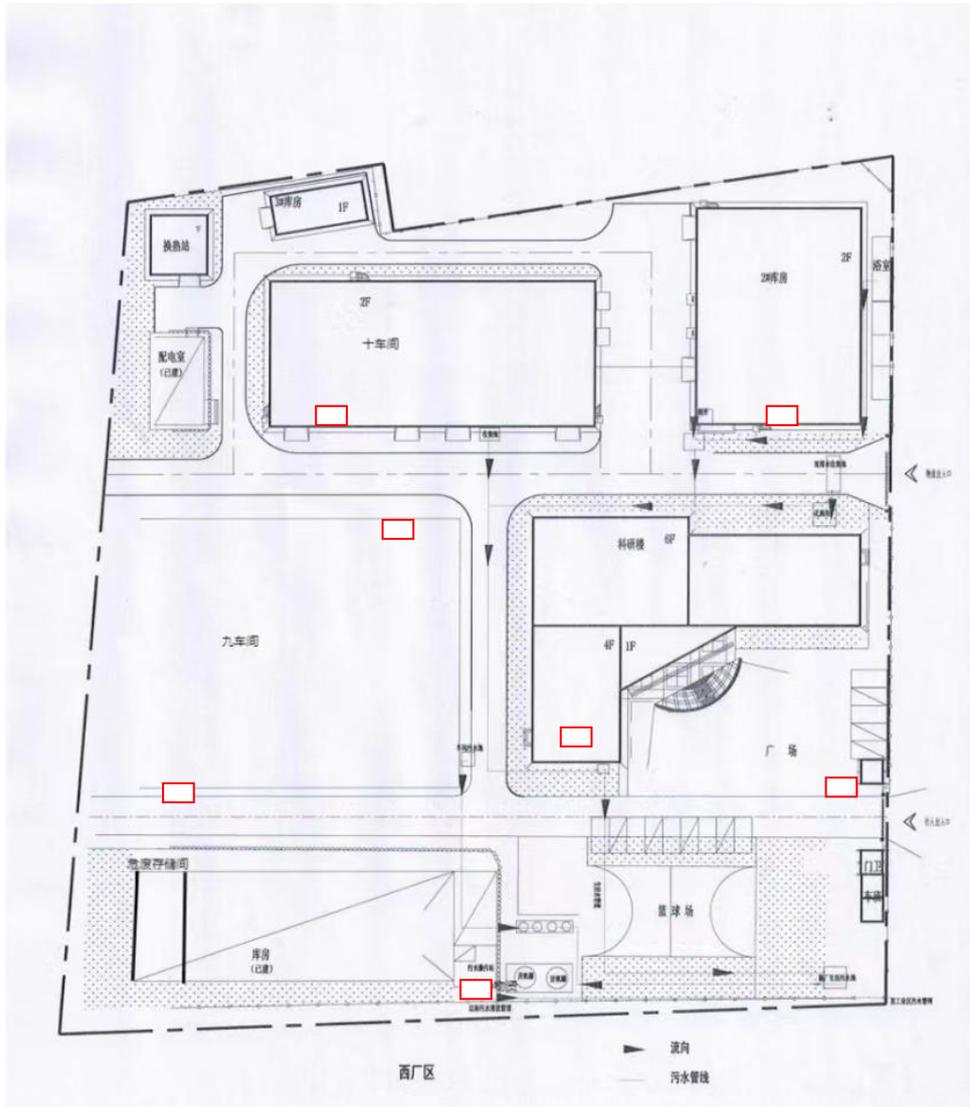


西厂区紧急疏散图 → 逃生方向

附件 7 应急物资分布图

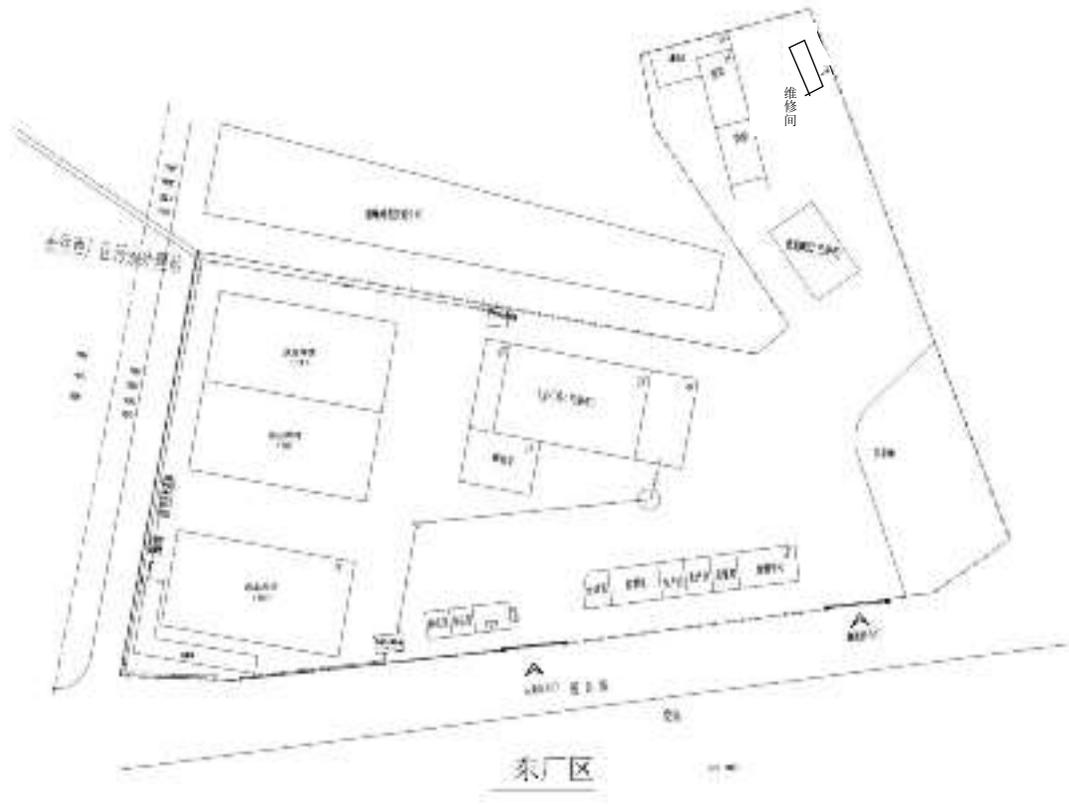


东厂区应急物资位置图



西厂区应急物资位置图 应急物资

附件 8 雨污水管线图



东厂区污水管网路线及阀门图



西厂区污水管网及阀门图

附件 9 环境风险受体



附件 6 1km 大气环境风险受体图

附表：大气环境风险受体 1km 情况

序号	保护目标	相对方位	相对距离	人口	联系方式
1	燕山工业区管理委员会	N	131	35	010-69341046
2	百利康生化公司	N	189	70	010-83505013
3	江苏酷米能源科技有限公司北分公司	N	220	25	13476793787
4	北京四联创业化工集团有限公司	N	422	36	010-81361815
5	北京奥可发塑胶新材料有限责任公司	N	660	78	010-61212642
6	北京天顺呈祥塑胶有限公司	N	684	55	010-80345875
7	北京迪龙化工有限公司	NW	360	28	010-69345387
8	北京中天实源新能源有限公司	NW	475	35	13691516719
9	东流水社区	NW	689	875	010-69341691
10	普莱曼化学工程技术公司	W	167	95	010-81334922
11	北京仁创合力化工科技有限公司	W	180	120	010-80344892
12	北京智博高科生物有限公司	W	222	135	010-80343371
13	北京智博高科生物有限公司	W	205	35	010-82398350
14	恒源嘉达科技有限公司	W	249	54	010-82886020

15	北京燕鑫科技开发有限公司	W	342	45	010-69335188
16	北京正恒化工有限公司	W	352	78	010-63785052
17	北京荣力恒业高温防腐涂料公司	W	315	15	010-89328389
18	中国石化储运加油站	W	897	9	010-60524229
19	燕山万建公司	SW	37	54	010-69344460
20	新蒲公司	SW	655	12	010-81337649
21	东流水工业区	SW	769	98	010-69343241
22	益中伟业化工有限公司	SW	956	75	010-81332611
23	北标知识产权（北京）有限公司	S	23	122	010-56012111
24	北京房山永安仓储公司	S	423	25	18610481911
25	北京燕辉兴华石油化工有限公司	S	525	44	13651241329
26	北京凯天润达商贸有限公司	S	618	35	010-81380989
27	北京援力通达汽车修理有限公司	S	831	18	010-81342119
28	中国石化润滑油北京有限责任公司	S	1000	39	010-83651348
29	北京坤源碳酸酯有限公司	SE	488	40	18210695006
30	环宇京辉京城气体科技公司	E	135	128	010-69330969
31	北京八亿时空液晶科技股份有限公司	E	155	367	010-69765588
32	北京燕山东风化工有限公司	S	78	296	010-89342516
合计				3176 人	

附件 10 应急处置卡

危化品储存间、车间、实验室

实验室级（Ⅱ级）预警（黄色预警）	
启动条件	①化学品库/实验室中储存试剂的设施发生轻微破损、明显破损或应急物资不足，可能引起环境污染事故时。 ②发生泄漏等单元级事故产生的事故废水，判定可控制在事故现场排水区域内，未发生化学品和污水的渗漏或漫流等情况。
应急响应级别	二级
是否向上级单位汇报	否
主要联系人	郑晖，电话 15201580443
社会级（Ⅰ级）预警（红色预警）	
启动条件	①危险化学品库/实验室出现大面积泄露，泄露液体或气体扩散至企业所在的建筑外。 ②易燃风险物质遇明火发生火灾事故。
应急响应级别	一级
是否向上级单位汇报	是
主要联系人	张玮，18522061046
应急措施	火灾严重时启动一级响应，通讯联络人员通知消防、医疗、公安、环保部门等协助现场应急；并通知周边企业单位应急联动；厂区人员疏散撤离； 应急处置人员： （1）立即切断化学品相关泄漏途径； （2）洗消废水较多如可能流出厂区外时要及时封堵雨水收集口，并对溢流至室外的消防退水和道路上雨水收集口进行拦截和收集； （3）洗消废水较少，用储罐收集。如较多，则调集密闭的罐车将收集的消防废水收集在储罐内； （4）事故结束后，将事故现场洗消干净，废消防沙集中收集，事故现场恢复正常生产，洗消废物交由有资质单位处置。

危险废物暂存间

实验室级（Ⅱ级）预警（黄色预警）	
启动条件	①危险废物暂存间中的设施发生轻微破损或应急物资不足。 ②发生泄漏等单元级事故产生的事故废水，判定可控制在事故现场排水区域内，未发生危险废物和污水的渗漏或漫流等情况。
应急响应级别	二级
是否向上级单位汇报	否

主要联系人	张猛, 电话 18610493651
应急措施	通知技术人员现场维修、排除故障, 通知采购部门补足应急物资, 核对应急装备。废化学试剂等少量泄露用消防沙等吸附收集于专用密封桶或干净、有盖的容器中。
社会级 (I 级) 预警 (红色预警)	
启动条件	①危险废物暂存间出现大面积泄露, 泄露液体或气体扩散至企业所在的建筑外。 ②易燃风险物质遇明火发生火灾事故。
应急响应级别	一级
是否向上级单位汇报	是
主要联系人	张玮, 18522061046
应急措施	火灾严重时启动一级响应, 通讯联络人员通知消防、医疗、公安、环保部门等协助现场应急; 并通知周边企业单位应急联动; 厂区人员疏散撤离; 应急处置人员: (1) 立即切断危险废物泄漏的途径; (2) 洗消废水较多如可能流出厂区外时要及时封堵雨水收集口, 并对溢流至室外的消防退水和道路上雨水收集口进行拦截和收集; (3) 洗消废水较少, 用储罐收集。如较多, 则调集密闭的罐车将收集的消防废水收集在储罐内; (4) 事故结束后, 将事故现场洗消干净, 废消防沙集中收集, 事故现场恢复正常生产, 洗消废物交由有资质单位处置。

附件 11 突发环境事故应急预案演习记录表

演练方案名称			演练地点	
组织部门		总指挥	演练时间	
参加部门和单位				
演练类别				
物资准备和人员培训情况				
演练过程描述				
预案适宜性充分性评审		适宜性： <input type="checkbox"/> 全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 充分性： <input type="checkbox"/> 完全满足应急要求 <input type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分，必须修改		
演练效果评审	人员到位情况	<input type="checkbox"/> 迅速准确 <input type="checkbox"/> 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部位人员不到位 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作熟练 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作不够熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明，操作不熟练		
	物资到位情况	现场物资： <input type="checkbox"/> 现场物资充分，全部有效 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 个人防护： <input type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位		
	协调组织情况	整体组织： <input type="checkbox"/> 准确、高效 <input type="checkbox"/> 协调基本顺利，能满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低，有待改进 抢险组分工： <input type="checkbox"/> 合理、高效 <input type="checkbox"/> 基本合理，能完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低，没有完成任务		
	实战效果评价	<input type="checkbox"/> 达到预期目标 <input type="checkbox"/> 基本达到目的，部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没有达到目标，须重新演练		
	外部支援部门和协作有效性	报告上级： <input type="checkbox"/> 报告及时 <input type="checkbox"/> 联系不上 消防部门： <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 医疗救援部门： <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 周边政府撤离配合： <input type="checkbox"/> 按要求配合 <input type="checkbox"/> 不配合		
存在问题和改进措施				