

预案编号：RYZHWL-HJYA-001

预案版本号：2025 年版第 1 版

日邮振华物流（天津）有限公司 突发环境事件应急预案

日邮振华物流（天津）有限公司

二〇二五年七月

发布令

为贯彻以人为本，预防为主的方针，提高日邮振华物流（天津）有限公司应对突发事件和险情的处置能力，提升日邮振华物流（天津）有限公司应急管理水平，保证员工生命财产安全，保护生态环境和资源，依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发公共事件总体应急预案》、《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件应急管理办法》、《天津市突发事件总体应急预案》、《天津市环保局突发环境事件应急预案》、《危险化学品安全管理条例》、《国家危险废物名录》等法律、法规，公司制定了突发环境事件应急预案。

日邮振华物流（天津）有限公司突发环境事件应急预案是日邮振华物流（天津）有限公司应急管理工作纲领性文件，明确了日邮振华物流（天津）有限公司应急机构及职责，建立了应急指挥系统及应急响应程序，是指导应急管理工作指南，各部门要认真贯彻和学习，确保日邮振华物流（天津）有限公司应急管理工作得到有效落实。

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 适用范围	5
1.4 事件分级	5
1.5 工作原则	6
1.6 预案体系	6
2 基本情况	9
2.1 企业基本情况介绍	9
2.2 企业周边自然社会环境及环境敏感目标情况	10
2.3 涉及环境风险物质情况	36
2.4 企业工艺流程	41
3 环境风险评估	41
3.1 环境风险识别小结	42
3.2 突发环境事件情景分析	42
4 组织机构及职责	44
4.1 应急组织体系	44
4.2 应急组织机构的主要职责	44
5 应急能力建设	50
5.1 应急处置队伍的组成和分工	50
5.2 应急设施（备）和物资	52

5.3 现有风险防控与应急措施	52
5.4 补充完善应急设施的计划	53
6 预警与信息报送	54
6.1 预警条件及预警分级	54
6.2 预警发布	56
6.3 预警级别调整和解除	58
7 应急响应和措施	59
7.1 分级响应机制	59
7.2 响应流程	60
7.3 信息报告与处置	62
7.4 应急准备	66
7.5 现场应急处理措施	67
7.6 应急设施（备）及应急物资的启用程序	70
7.7 抢险、处置及控制措施	71
7.8 应急监测	76
7.9 应急终止	78
8 后期处置	80
8.1 现场清理	80
8.2 环境恢复	81
8.3 次生灾害防范	81
8.4 调查与评估	81
8.5 善后赔偿	82

9 保障措施	83
9.1 通信与信息保障	83
9.2 应急队伍保障	83
9.3 物资装备保障	83
9.4 医疗和消防保障	84
9.5 经费保障	84
9.6 其它外部保障	84
10 应急培训与演练	85
10.1 应急培训	85
(1) 应急救援人员的培训	85
(2) 员工应急响应的培训	85
(3) 培训企业存在的环境风险	85
10.2 演练	85
11 奖惩	87
11.1 奖励	87
11.2 责任追究	87
12 预案的评审、发布和更新	88
12.1 预案的评审	88
12.2 预案发布及备案	88
12.3 更新	88
13 附则	90
13.1 名词与术语定义	90

13.2 预案签署和解释	92
13.3 预案的修订	92
13.4 预案的实施	92
14 附件与附图	93
附件 1 内部应急救援通讯录	94
附件 2 外部救援单位及政府有关部门联系电话	95
附件 3 应急物资及装备	96
附件 4 企业突发环境事件应急管理隐患排查表（样表）	97
附件 5 企业突发环境事件风险防控措施隐患排查表（样表）	99
附件 6 现场处置卡	101
附件 7 应急培训计划	103
附件 8 培训、演练记录表	104
附件 9 突发环境事件信息报告（格式）表	105
附件 10 应急预案启动（终止）令	106
附件 11 应急预案变更/修订记录表	107
附件 12 危废处置合同及转移联单	108
附件 13 应急监测协议	120
附件 14 环评文件	121
附件 15 互助协议	124
附图 1 企业平面布置及风险单元分布图	125
附图 2 企业地理位置图	126
附图 3 企业周边关系图	127

附图 4 5km 大气环境风险受体图	128
附图 5 500m 环境风险受体图	129
附图 6 应急疏散图	130
附图 7 应急物资分布图	131
附图 8 水环境风险受体图	132

1 总则

1.1 编制目的

建立健全环境污染事件应急机制，预防危险化学品泄漏、爆炸、火灾等潜在事故发生造成对环境的污染，对可能发生的隐患进行有效管理和控制，确保在紧急情况下减少经济损失和环境影响。同时，有效地防止突发性环境事件的发生，并能在发生事故后迅速、准确、有条不紊的处理和控制事故，把损失和危害减少到最低程度。

建立健全环境污染事故应急机制，提高企业应对突发环境污染事故的应急能力，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。

1.2 编制依据

1.2.1 相关法律

（1）《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国十二届主席令 2014 年第 9 号，2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日实施）；

（2）《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国十二届主席令第 31 号，2015 年 8 月 29 日修订，2018 年 10 月 26 日起实施）；

（3）《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国十二届主席令第 70 号，2017 年 6 月 27 日修订，2018 年 1 月 1 日实施）；

（4）《中华人民共和国土壤污染防治法》（中华人民共和国主席令十三届第 8 号，2019 年 1 月 1 日实施）；

（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国

十三届主席令第 43 号，2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日施行）；

（6）《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国十届主席令第 69 号，2007 年 8 月 30 日发布，2007 年 11 月 1 日起实施）；

（7）《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令第 645 号，2013 年 12 月 7 日修正实施）；

（8）《突发环境事件应急管理办法》（原环境保护部令第 34 号，2015 年 4 月 16 日发布，2015 年 6 月 5 日起实施）；

（9）《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发[2011]35 号，2011 年 10 月 17 日发布）；

（10）《国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知》（国办函[2014]119 号，2015 年 2 月 3 日发布）；

（11）《突发环境事件信息报告办法》（原环境保护部令第 17 号，2011 年 4 月 18 日发布，2011 年 5 月 1 日起实施）；

（12）《突发事件应急预案管理办法》（[国办发〔2024〕5 号](#)，[2024 年 1 月 31 日发布](#)）；

（13）《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4 号，2015 年 1 月 8 日起实施）；

（14）《关于建立健全环境保护和安全监管部门应急联动工作机制的通知》（环办[2010]5 号，2010 年 1 月 12 日发布）。

1.2.2 技术规范、标准

（1）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，2018 年 1 月 31 日印发）；

- (2) 《关于印发<企业突发环境事件风险评估指南（试行）>的通知》（环办函[2014]34号，2014年4月3日印发）；
- (3) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018，2018年2月5日发布，2018年3月1日起实施）；
- (4) 关于发布《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》的公告（原环境保护部公告2016年第74号，2016年12月12日印发）；
- (5) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018，2018年11月5日发布，2019年3月1日起实施）；
- (6) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；
- (7) 《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014，中华人民共和国住房和城乡建设部公告2018第35号，2018局部修订版，2018年10月1日起实施）；
- (8) 《化学品分类和标签规范》（GB 30000.2-2013~GB 30000.29-2013，2013年10月10日发布，2014年11月1日起实施）；
- (9) 《化学品毒性鉴定技术规范》（卫监督发[2005]272号，2005年10月1日起实施）；
- (10) 《危险化学品名录》（2022版）；
- (11) 《国家危险废物名录》（2025年版）。
- (12) 《重点监管危险化工工艺目录》（2013年完整版）；
- (13) 《工作场所有害因素职业接触限制化学有害因素》（GBZ2.1-2007，2007年4月27日发布，2007年11月1日起实施）；
- (14) 《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010，2010年1月22日发

布，2010年8月1日起实施）；

（15《呼吸防护用品的选择、使用与维护》（GB-T18664-2002，2002年3月12日发布，2002年10月1日起实施）。

1.2.3 地方性法律、法规

（1）《天津市大气污染防治条例》（2015年3月1日实施，2020年9月25日第三次修订实施）；

（2）《天津市水污染防治条例》（2016年3月1日实施，2020年9月25日第三次修订实施）。

（3）天津市人民政府关于印发《天津市突发事件总体应急预案》的通知（津政规〔2021〕1号）；

（4）《天津市突发环境事件应急预案》（2022年1月18日）；

（5）天津市生态环境局关于印发《天津市环保局突发环境事件应急预案》的通知（2022年1月18日）；

（6）天津市滨海新区人民政府关于印发《天津市滨海新区突发事件总体应急预案》的通知（津滨政发〔2021〕15号）；

（7）《天津经济技术开发区管理委员会关于印发天津经济技术开发区突发事件总体应急预案的通知》（津开发〔2023〕17号）。

1.2.4 其他文件

（1）日邮振华物流（天津）有限公司新建基地项目环境影响报告表（津开环评[2011]161号）；

（2）日邮振华物流（天津）有限公司新建基地项目竣工环境保护验收意见（津开环验[2013]4号）；

(3) 企业提供的其他资料。

1.3 适用范围

本预案适用于日邮振华物流（天津）有限公司位于天津经济技术开发区海通街 46 号的整个厂区的突发环境事件的防控管理工作，包括生产区、办公生活区的突发环境事件的预防、预警和应急处置以及生产区域、周边环境敏感区域和上述区域内人员在突发环境事件时的应急处置和应急救援。超出了本预案应急能力，则与上级政府发布的其他应急预案衔接，当上级预案启动后，本预案作为辅助执行。

1.4 事件分级

按照《国家突发环境事件应急预案》中的环境污染事件分级标准，并结合《日邮振华物流（天津）有限公司突发环境事件风险评估报告》突发环境事件，针对事故严重程度、影响范围和单位对事态控制的能力，将我公司的突发环境事件分为三级：Ⅲ级即现场级事件，Ⅱ级即公司级事件，Ⅰ级即社会联动级事件。

Ⅲ级事件（现场级）：

- 1、危险废物容器破损发生泄漏，可以控制在危废暂存间内；

Ⅱ级事件（公司级）：

- 1、因火灾、爆炸、化学品泄漏产生事故废水，事故废水未离开厂区，控制在厂区范围内；

- 2、因火灾、爆炸、化学品泄漏产生的二次污染气体，产生的二次污染气体，对厂内人员造成影响，但无需对厂外人员进行疏散的。

Ⅰ级事件（社会联动级）：

- 1、因火灾、爆炸、泄漏产生事故废水，大量废水离开厂区，进入厂外水体或土壤，造成污染，企业已无法对事件进行控制，需请求外部救援的；
- 2、因火灾、爆炸、泄漏产生二次污染气体，对周边敏感点造成影响的；

1.5 工作原则

企业在建立突发性环境污染事故应急系统及其响应程序时，应本着实事求是、切实可行的方针，贯彻如下原则：

（1）坚持以人为本，预防为主。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。

（2）坚持统一领导，分类管理，分级响应。接受政府生态环境部门的指导，使企业的突发性环境污染事故应急系统成为区域系统的有机组成部分。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污染事故造成的危害范围和社会影响相适应。

（3）坚持平战结合，专兼结合，充分利用现有资源。积极做好应对突发性环境污染事故的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，应急系统做到常备不懈，可为本企业和其它企业及社会提供服务，在应急时快速有效。

1.6 预案体系

日邮振华物流（天津）有限公司的突发环境事件应急预案与其他应急

预案的衔接关系及内容如下：

一、与本单位其他应急预案的衔接

与本单位生产安全事故综合应急预案的衔接。在发生安全与环保共生的突发事件时，由安全课根据安全应急预案和环境应急预案，提出处置措施，保障安全事故及环境事故的人力、技术资源及时到位。

二、与天津经济技术开发区突发环境事件应急预案的衔接

本预案衔接于天津经济技术开发区突发环境事件应急预案，一旦本单位发生Ⅰ级（社会联动级）及以上突发事件，超出本单位应急处置能力，则立即报告天津经济技术开发区管理委员会；天津经济技术开发区现有应急队伍资源（应急处置、技术、消防、疏散人力）、应急防范措施（事故水截断、事故应急池）、应急物资（堵漏材料、吸附材料、防护装备）储备教完善，可提供以上几方面的援助。

三、与天津市滨海新区突发环境事件应急预案的衔接

一般情况下，企业以及天津经济技术开发区即有能力处置突发事件，但一旦发生超过企业以及天津经济技术开发区处置能力，启动一级响应同时上报，则根据滨海新区突发环境事件应急预案中的事件分级规定进行应急处置，一旦上级部门应急预案启动，企业应立即将现场指挥权移交滨海新区总指挥，本单位现有的先期处置队伍、应急防范措施、应急物资全部归入上级部门可指挥和调动的应急资源下，配合上级指挥部门的一切行动进行应急处置。

四、与周边单位应急预案的衔接

与周边单位阪东机带（天津）有限公司已签订应急救援互助协议，周

边单位可提供人力、应急物资方面的协助，一旦发生可能影响到周边单位的突发事件，通知周边单位做好预警工作。

日邮振华物流（天津）有限公司应急预案体系见图 1.7-1。

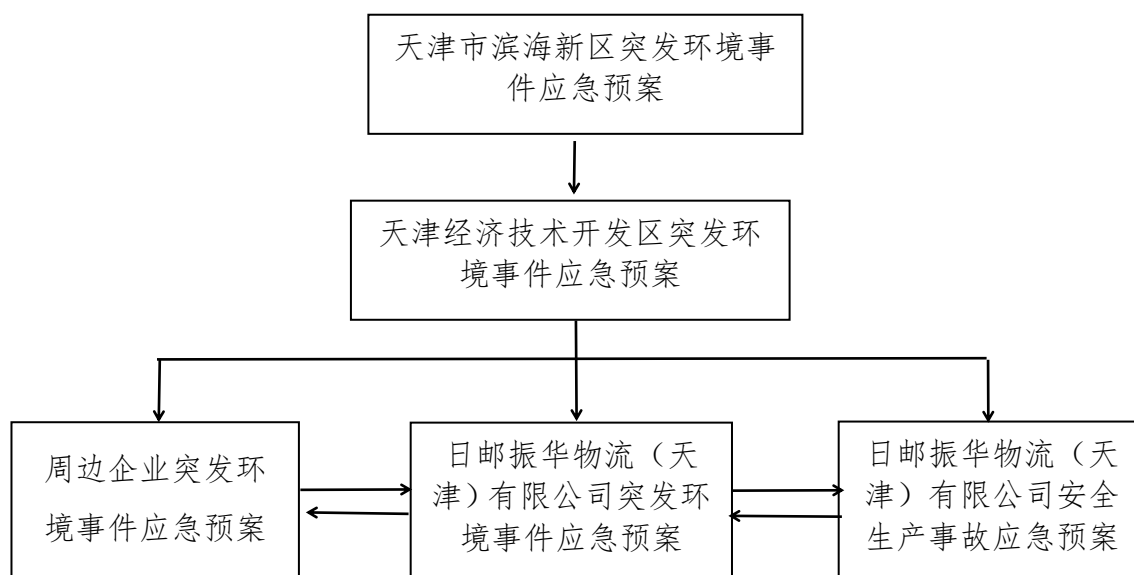


图 1.7-1 应急预案体系

2 基本情况

2.1 企业基本情况介绍

日邮振华物流（天津）有限公司成立于 2004 年，由振华物流集团有限公司与日本邮船株式会社合资建设，是从事物流服务专业化的公司，专营天津至全国各地往返货物运输，仓储等物流业务，该公司已于 2004 年在天津经济开发区第十一大街 85 号建设了“日邮振华物流（天津）有限公司物流仓库”项目，为满足国内物流市场需求，日邮振华物流（天津）有限公司新建基地项目(以下简称本项目)，总投资 846.14732 万美元，项目建成后，其仓储面积可达 8000m²，为一汽丰田二、三工厂提供汽车零部件配送服务及仓储业务，基地不经营危险品的存储和运输。

2.1.1 基本情况介绍

日邮振华物流（天津）有限公司基本情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 企业基本情况一览表

企业名称	日邮振华物流（天津）有限公司		
地 址	天津经济技术开发区海通街 46 号		
地理坐标	北纬 39.07682145°、东经 117.71213037°		
厂区面积	1.1 万平方米		
行业类别	F5890 其他仓储业		
从业人数	226 人，实行二班制，年工作天数 250 天		
法人代表	王柏林	统一社会信用代码	9112011676761127X0
环保联系人	方成龙	联系电话	13752218196
成立时间	2004 年 11 月	投产日期	2012 年 3 月
环评及验收情况	（1）日邮振华物流（天津）有限公司新建基地项目环境影响报告表（津开环评[2011]161 号）； （2）日邮振华物流（天津）有限公司新建基地项目竣工环境保护验收意见（津开环验[2013]4 号）；		

2.1.2 企业所在地情况

日邮振华物流（天津）有限公司位于天津经济技术开发区海通街 46 号，地理坐标为北纬 39.07682145°、东经 117.71213037°，企业北侧为海通街，南侧绿化带至第十二大街，东侧为滨海水产研究所、西侧为泰达垃圾处理中心。

日邮振华物流（天津）有限公司院区内主要平面布置情况：

（1）中转仓库布置。企业中转仓库位于厂区东部。

（2）辅助区布置。附属办公用房位于厂区北部；综合验货楼位于厂区西南部。

日邮振华物流（天津）有限公司场区环境风险单元为：综合验收楼机务课、危废暂存间。

日邮振华物流（天津）有限公司平面布置及风险单元分布详见附图 1。

2.2 企业周边自然社会环境及环境敏感目标情况

2.2.1 企业周边自然环境概况

2.2.1.1 地理位置

天津经济技术开发区坐落于环渤海经济圈中心地带，亚欧大陆桥的东端、京津两个超大城市的门户，是沟通东北的咽喉。环渤海经济圈是一个人口密集、城市集中、交通便利、工商业发达力旺盛的黄金地带。在以开发区为中心的 500 公里半径范围内，分布着全国约 17%的人口和 11 座 100 万以上的大城市（全国为 32 座），北京、天津两座国际性大都市聚集人口 2000 多万，使开发区企业可以很便利地占领迅速增长的中国市场，尤其是北方市场。京津两地雄厚的工业技术基础为开发区企业提供相当完善的产业配套能力，使其可轻而易举地寻找到合适的原材料和零配件当地供应

商。目前天津经济技术开发区占地约 40 平方公里，以京津塘高速公路为界，南部为生活、办公行政与金融商务片区，简称南部生活区，背部为工业区。其中生活区占地约 11.3km²，工业区占地 26.4km²，学院区以及森林公园占地约 3.1km²。

日邮振华物流（天津）有限公司位于天津经济技术开发区海通街 46 号，地理坐标为北纬 39.07682145°、东经 117.71213037°，企业北侧为海通街，南侧绿化带至第十二大街，东侧为滨海水产研究所、西侧为泰达垃圾处理中心。

2.2.1.2 地质、地貌

该地区地处渤海湾西侧，属冲积、海积平原。地面标高东高西低，按大沽高程系，还把高度在 1.2~3.8m，土壤含盐量大，不宜农作物生长。

该地区地处新华夏构造体系第二沉降带华北沉降区北部，黄骅拗陷的北端，沧县隆起的东侧。海河断裂与沧东断裂在本区变汇，次级构造错综复杂，其上有深厚的松散沉积物覆盖层。

由于新构造运动，河道变迁、海浸、海退，造成滨海一带复杂的底层结构。本区第四系沉积为一套以陆相为主的海陆交互沉积。岩性以亚粘土为主，伴有粉细砂、砂土和粘土。按沉积岩可分为海相、滨海三角洲相和陆相。本区土壤是在上述第四系沉积物上发育而成，名为“滨海盐化浅草甸土”，颗粒粘重密实，土粒充分分散，高潮可达地区常有海贝遗体堆积。

2.2.1.3 气候、气象

日邮振华物流（天津）有限公司地处天津经济技术开发区，该地区虽地处渤海湾西岸，但由于手中纬度季风支配，因此属温带大陆季风性气候，特点是：四季分明，春季多风少雨，夏季湿热多雨，秋季天高气爽，冬季干冷少雪。该地区全年主导风向为西南风，常年平均风速 4.5m/s，大气稳

定度以 D 类最多，占 45%，稳定类占 35.5%，不稳定类 19.3%。

①气温、气压

该地区年平均气温 12℃（历史最低-13.9℃，历史最高 39.9℃），年平均企业 1016.4 毫帕。

②降雨量、湿度

年平均降水量 602.9mm，夏季约占全年 75%；空气湿度约为 60%，最高在七月份月 75%。

③日照、蒸发

全年平均蒸发量 1909.6mm，日照百分度 65%。

2.2.1.4 水文情况

滨海新区地处海河流域下游，境内自然河流与人工河道纵横交织，水系较为发达。区内有一级河道 8 条，二级河道 14 条，其它排水河道 2 条，水库 7 座。

一级河道 8 条：蓟运河、潮白新河、永定新河、金钟河、海河、独流减河、马厂减河上段、子牙新河，河道总长度约 160km。二级河道 14 条：西河、西减河、东河、东减河、新地河、北塘排咸河、黑潞河、八米河、十米河、马厂减河下段、青静黄排水河、北排水河、兴济夹道减河、荒地排水河。其它排水河道 2 条：北塘排污河、大沽排污河，河道长度 21km，主要用于汛期排沥，非汛期排泄城区部分污水及中、小雨水。水库 7 座，其中大型水库 1 座，北大港水库，水面面积 149km²；中型水库 6 座，包括营城水库、黄港水库、北塘水库、官港水库、钱圈水库、沙井子水库，水面总面积 48.8km²。

滨海新区浅层地下水水位埋深较浅，一般为 0~2m，主要补给源自大气降水，水力坡度小、径流缓慢，主要化学类型为氯化钠或氯化钠镁型水，

约占整个滨海新区面积的 83%，为咸水水化学类型；深层地下水埋藏较深，主要靠侧向径流和越流补给，呈现由北向南或由东北向西南的水平水化学分带规律。

长期以来，滨海新区地下水以开采深层地下水为主，浅层地下水均为咸水，基本上不开采，且深层地下水开采强度较大，开采层位较深，主要开采层位已达到 800m，是天津市地面沉降最严重的地区之一。

天津经济技术开发区水环境现状主要是由塘沽自来水五厂和地热水组成的水资源供水环节；由生活用水和工业用水组成的用水环节；由市政管网，雨、污水泵站，在排水明渠构成的排水环节以及由北塘排污口至渤海湾构成的受纳水体。

目前在开发区除人工开挖的北排明渠作为排污道外无其他需保护的天然地面水域。根据生活区、工业区、待开发区三个地下水样的参数测试，未发现异常，地下水环境正常，未受到污染。

2.2.1.5 土壤情况

该地区土壤成土母质为河流沉积物与海相沉积物交错组成，颗粒很细，质地粘重。地下水的盐分可沿毛细管上升至地表，加之海水的侵袭，增加了土壤的含盐量（多大于 1%）。土壤母质碳酸盐含量为 5~6%，pH 在 8.21~9.25 之间，土质粘重、板结，透气性差。不适宜植物生长。

2.2.2 企业周边环境风险受体情况

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），大气环境风险受体是指以企业厂区边界计，周边 5km 范围内的居住区、医疗卫生机构、文化教育机构、科研单位、行政机关、企事业单位、商场、公园等；水环境风险受体是指企业雨水排口、清净废水排口、污水排口下游 10km 流经范围内的饮用水水源保护区、自来水厂取水口、自然保护区、重要湿

地、特殊生态系统、水产养殖区、鱼虾产卵场、天然渔场等。

2.2.2.1 大气环境风险受体

根据《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中环境空气功能区分类，本公司所在区域为环境空气功能区二类区，确定环境空气质量标准执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。经现场踏勘，企业周边 5 公里范围内大气环境风险受体情况见表 2.2-2 和附图 4，500m 范围内环境敏感目标情况见表 2.2-3 和附图 5。

表 2.2-2 5km 大气环境风险受体情况表

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
1	贻成豪庭	居民点	WS	4765	8000
2	塘沽第一职业中专	文化教育	WS	4608	3600
3	贻成尚北	居民点	WS	4735	6966
4	紫荆花园	居民点	WS	4467	832
5	迎春园	居民点	WS	4882	796
6	迎春里	居民点	WS	4812	844
7	贻正嘉合	居民点	WS	4628	2614
8	宁泰医院	医疗卫生	WS	4856	300
9	蓝山花园	居民点	WS	4367	2298
10	欧风家园	居民点	WS	4361	2066
11	美韵家园	居民点	WS	4605	1436
12	晴景家园	居民点	WS	4392	6166
13	晓镇家园	居民点	WS	4660	9728
14	智谛山	居民点	WS	4634	5952
15	米兰世纪花园	居民点	WS	4714	2228
16	塘沽洞庭路学校	文化教育	WS	4483	1920
17	盛泰公寓	居民点	WS	4770	526
18	新时代花园	居民点	WS	4555	1096
19	国翔公寓	居民点	S	3583	424
20	森泰小区	居民点	S	4580	790
21	康隆苑	居民点	S	4484	394

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
22	汇泉园	居民点	S	4576	1532
23	鸿港小区	居民点	S	4485	200
24	雅园	居民点	S	4600	728
25	泰达一中	文化教育	S	4653	2000
26	贻成园	居民点	S	4546	200
27	康馨花园	居民点	S	4655	500
28	银河公寓	居民点	S	4803	360
29	桐景园	居民点	S	3769	2064
30	榕景园	居民点	S	3808	532
31	泰达第三幼儿园	文化教育	S	3829	390
32	泰丰家园二期	居民点	S	3885	772
33	泰丰家园	居民点	S	4009	1094
34	翠亨村	居民点	S	4751	4200
35	枫景园	居民点	S	4015	334
36	爱丽家园	居民点	S	4881	828
37	开发区第二中学	文化教育	ES	4307	395
38	伴景湾家园	居民点	ES	4712	2444
39	万通新城	居民点	ES	4491	8652
40	联发第五街	居民点	ES	4526	3456
41	贻成水土清华园	居民点	WN	3033	446
42	水岸花园	居民点	WN	4719	2648
43	联发欣悦学府	居民点	WN	4361	686
44	天津市昆明路小学	文化教育	WN	4285	700
45	北塘第一幼儿园	文化教育	WN	4217	360
46	御海西苑	居民点	WN	3913	2690
47	泰达御景	居民点	WN	3779	1008
48	馨宇家园	居民点	WN	3247	4140
49	北塘学校	文化教育	WN	3177	907
50	海泽苑	居民点	WN	3160	4428
51	海阔苑	居民点	WN	2971	3996
52	君澜名邸	居民点	WN	2088	3066
53	嘉庭公寓	医院	WN	2127	1000
54	御澜名邸	居民点	WN	1968	1390

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
55	天津科技大学	文化教育	WN	820	25000
56	青竹园	居民点	WN	958	1154
57	宝龙城	居民点	EN	4504	6144
58	青梅园	居民点	WN	997	666
59	清兰园	居民点	WN	960	448
60	滨海琴墅	居民点	N	2632	974
61	荣御名邸	居民点	N	2110	894
62	融创融公馆	学校	N	2069	1318
63	品御名邸	居民点	N	2048	372
64	龙湖九里晴川	居民点	N	1652	684
65	听海蓝珊	居民点	N	2685	1106
66	滨海新区中医医院	医疗卫生	N	1830	1000
67	鲲玉园	居民点	EN	4664	1444
68	滨海外国语大学	文化教育	EN	4709	6903
69	鲲贝园	居民点	EN	4345	2400
70	和畅园	居民点	EN	4757	2256
71	世茂鲲玺园	居民点	EN	4319	3132
72	小金星幼儿园	文化教育	EN	4104	180
73	世茂玖熙	居民点	EN	4356	724
74	世茂泊郡	居民点	EN	3852	534
75	尚苑	居民点	EN	3978	550
76	澜岸铭苑	居民点	EN	3602	1144
77	万通新新逸墅	居民点	EN	3604	170
78	泰达垃圾处理中心	企业	N	紧邻	918
79	滨海水产研究所	企业	W	紧邻	60
80	天津滨海公交	企业	E	128	3000
81	中国石化南海加油站	企业	E	580	10
82	富士康(天津)精密工业 有限公司	企业	EN	214	22
83	高博（天津）起重设备 有限公司	企业	EN	468	98
84	天津镇华金国际贸易 有限公司	企业	EN	408	282

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
85	藤仓化成涂料（天津）有限公司	企业	EN	427	11
86	赛闻（天津）工业有限公司	企业	N	33	500
87	天津藤冈精密模具有限有限公司	企业	N	296	16
88	天津银宝山新科技有限公司	企业	N	285	2289
89	中粮天科生物工程（天津）有限公司	企业	N	495	119
90	阪东机带（天津）有限公司	企业	N	68	171
91	美亚化工（天津）有限公司	企业	N	249	32
92	银宝山新二期	企业	N	492	1000
93	福通机动车检测站	企业	WN	162	33
94	天津百利得汽车零部件有限公司	企业	WN	191	10
95	天津六合镁制品有限公司	企业	WN	300	56
96	中信天津金融科技服务有限公司	企业	W	280	67
97	中信物流科技园	企业	W	325	50
98	三源建筑（天津）电气有限公司	企业	WS	343	46
99	丰田一汽（天津）	企业	WS	227	9065
100	天津东泉石油	企业	WS	181	30
101	天津丰田物流有限公司	企业	WS	432	736
102	天津澳亚特特种集装箱	企业	S	172	51
103	天津远航船务工程有限公司	企业	S	306	29
104	天津尤世达石油工程	企业	S	313	50

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
	技术服务有限公司				
105	万纬天津开发区物流园	企业	S	407	50
106	天津泰达电力公司	企业	S	410	178
107	天津泰达热能资源管理有限公司	企业	ES	258	70
108	北洋国家精馏技术工程发展公司	企业	ES	730	107
109	三环乐喜	企业	ES	1065	2122
110	天津科瑞达涂料有限公司	企业	ES	1223	66
111	出光润滑油	企业	ES	1052	147
112	天津永富关西涂料	企业	ES	1003	169
113	阿克苏诺贝尔涂料天津公司	企业	ES	1326	156
114	丰爱汽车座椅部件公司	企业	ES	1523	300
115	中财集团天津中财型材有限公司	企业	ES	1431	50
116	天津开发区涡轮传动开发中心有限公司	企业	ES	1817	11
117	天津中加石油设备有限公司	企业	ES	2103	19
118	天津虹冈铸钢	企业	ES	2087	128
119	天津丰通再生资源利用有限公司	企业	ES	2243	50
120	德盛镁	企业	ES	2570	50
121	卓轮（天津）机械有限公司	企业	ES	2615	100
122	川崎振华物流	企业	ES	2750	50
123	风顺物流（天津）	企业	ES	2775	40
124	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司	企业	ES	2887	40

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
125	天津朝华中电物流有限公司	企业	ES	3162	158
126	中集物流	企业	ES	3420	50
127	滨海泰达物流	企业	ES	3383	52
128	泰达行冷链物流	企业	ES	3754	114
129	天津港汽配中心	企业	ES	3897	40
130	天津港国际物流中心	企业	ES	3946	162
131	天津港胜君达国际物流有限公司	企业	ES	3962	27
132	万纬天津港物流园	企业	ES	4069	100
133	振华海晶	企业	ES	4503	87
134	天津开发区贵隆实业有限公司	企业	ES	4549	100
135	天津港集装箱中心	企业	ES	3816	100
136	天津一汽丰田汽车有限公司	企业	ES	2165	9065
137	天津英泰汽车试件有限公司	企业	ES	1815	1013
138	天津双叶协展机械有限公司	企业	ES	2312	575
139	天津稳泰塑胶有限公司	企业	ES	1587	50
140	天威工业园	企业	ES	1265	1000
141	天津膜天膜科技股份有限公司	企业	ES	1053	245
142	村田（天津）电子有限公司	企业	ES	1264	47
143	天津世纪药业有限公司	企业	ES	1076	17
144	天津顶正印刷包材有限公司	企业	ES	787	586
145	希伦不锈钢	企业	ES	723	14
146	融达科技园	企业	ES	1288	1000

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
147	天津药明康德新药开发有限公司	企业	ES	1420	4051
148	霍尼韦尔环境自控产品（天津）有限公司	企业	ES	1722	360
149	奥的斯电梯泰达基地	企业	ES	1627	4606
150	福星（天津）电子工业有限公司	企业	ES	1665	50
151	天津万顺昌金属制品有限公司	企业	ES	1900	53
152	可兹莫科技天津有限公司	企业	ES	1763	110
153	天津置信投资发展有限公司	企业	ES	1995	50
154	莱尔德电子材料有限公司	企业	ES	1944	256
155	宏泰工业园	企业	ES	1966	1000
156	凯诺斯铝酸盐（中国）有限公司	企业	ES	1829	116
157	惠众精密工业公司	企业	ES	2058	40
158	天津麦迪水谷汽车模具有限公司	企业	ES	2076	10
159	崇泰汽修	企业	ES	2113	40
160	津滨高科技工业园（三期）	企业	ES	2023	1000
161	丰华工业园	企业	ES	2209	1000
162	巴特勒（天津）有限公司	企业	ES	2893	50
163	天津星马汽车有限公司	企业	ES	3132	65
164	滨海建投集团（天津高速公路投资发展有限公司）	企业	ES	3962	98
165	邦士（天津）食品有限	企业	ES	2249	525

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
	公司				
166	天津滨海机电制造有限公司	企业	ES	2362	12
167	施耐德梅兰日兰低压（天津）有限公司	企业	ES	2504	361
168	天津雀巢有限公司	企业	ES	2265	806
169	诺维信（中国）生物医药有限公司	企业	ES	2441	38
170	北京盛星盈达物流有限公司	企业	ES	2607	40
171	博爱（中国）膨化芯材有限公司	企业	ES	2703	40
172	美克嘉佳天津投资有限公司	企业	ES	2734	5
173	美克工业园	企业	ES	2995	1000
174	连展科技（天津）有限公司	企业	ES	3262	272
175	凯莱英医药集团	企业	ES	3513	167
176	天滨公寓	企业	ES	3725	100
177	天津信特恩粉末冶金有限公司	企业	ES	3978	61
178	天津泰达城市轨道交通投资发展有限公司	企业	ES	4128	249
179	天津滨海快速交通发展有限公司	企业	ES	4345	10
180	百事可乐饮料有限公司	企业	ES	2712	720
181	天津乐富容器有限公司	企业	ES	2984	50
182	诺和诺德（中国）制药有限公司	企业	ES	2771	5010
183	安吉智行物流有限公司天津分公司	企业	ES	2845	80

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
184	天津斯坦雷电气科技有限公司	企业	ES	3066	50
185	天津量机冷却设备有限公司	企业	ES	2936	50
186	赛威传动（中国）投资有限公司	企业	ES	3022	111
187	美克国际傢俬（天津）制造有限公司	企业	ES	3301	3473
188	塘沽气象局	行政	ES	3602	20
189	京东快递	企业	ES	3780	100
190	大成国际	企业	ES	3904	49
191	天津信杰诚汽车修理服务有限公司	企业	ES	3815	40
192	泰达服务外包产业园	企业	ES	3900	1000
193	腾讯天津研发与数据存储中心	企业	ES	4369	100
194	瑞达公寓	居民点	ES	4400	100
195	爱克林（天津）有限公司	企业	ES	3149	141
196	泰达高科技工业园	企业	ES	3310	1000
197	天津睦宁汽车销售服务有限公司	企业	ES	3513	68
198	天津港航工程有限公司	企业	ES	3564	595
199	相安工业园	企业	ES	3177	1000
200	诺和诺德（中国）制药有限公司	企业	ES	3246	5010
201	开泰科技园	企业	ES	3456	1000
202	天津泰达水业有限公司管网管理中心	企业	ES	3560	30
203	瑞馨公寓	企业	ES	3683	100
204	天津育新塑料包装有限公司	企业	ES	3435	257

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
205	泰达创业中心	企业	ES	3745	100
206	天津荣宝行汽车销售服务有限公司	企业	ES	3713	50
207	广汽丰田	企业	ES	3840	100
208	康富天津有限公司	企业	ES	3807	166
209	天津开发区晟陆汽车销售服务有限公司	企业	ES	3934	40
210	天津开发区良泰物流有限公司	企业	ES	3914	10
211	天津波士宏达汽车销售服务有限公司	企业	ES	4037	113
212	天津乐意包装有限公司	企业	ES	4024	25
213	天津滨海丰田汽车销售服务有限公司	企业	ES	4141	44
214	葛兰素史克（天津）有限公司	企业	ES	4108	101
215	京瓷（天津）太阳能有限公司	企业	ES	3675	363
216	林斯特龙（天津）企业服务有限公司	企业	ES	3703	86
217	天津戴卡汽车零部件有限公司	企业	ES	3726	55
218	迪安汽车部件（天津）有限公司	企业	ES	3921	756
219	天津泰达人才服务有限公司	企业	ES	4121	100
220	天大科技园	企业	ES	4180	5000
221	傲景苑	居民点	ES	4250	1400
222	天津松下汽车电子开发公司	企业	ES	4405	128
223	中新药业现代中药产业园	企业	S	713	1000

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
224	常熟市金立达仓储物流有限公司	企业	S	1256	195
225	天津泰达药业有限公司	企业	S	1267	50
226	天津东海理化汽车部件有限公司	企业	S	1546	563
227	爱信（天津）车身零部件有限公司	企业	S	1530	50
228	SEW-工业减速机（天津）有限公司第四工厂	企业	S	1834	1176
229	天津全药动物保健品有限公司	企业	S	2061	50
230	开发区路灯管理所	企业	S	2068	30
231	天津天富软管工业有限公司	企业	S	2223	131
232	中海油装备技术有限公司	企业	S	2226	1446
233	PPG 涂料有限公司	企业	S	2242	1129
234	英纳奔萨电气（天津）有限公司	企业	S	2484	10
235	天津瑞尔斯达科技股份有限公司	企业	S	2499	5
236	中物数据（天津）有限公司	企业	S	2441	9
237	乐璟生活社区	居民点	ES	2709	1000
238	三井高科技（天津）有限公司	企业	S	2919	99
239	滨海经建	企业	S	2700	102
240	天津吉田有限公司	企业	S	2775	310
241	中新科炬生物制药有限公司	企业	S	2879	173
242	天津富通电子塑料制品有限公司	企业	S	2844	31

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
243	天津泰达津联自来水有限公司	企业	S	2988	287
244	天津开发区亨通制冷机电有限公司	企业	S	2695	25
245	俊安集团	企业	S	2786	50
246	元顺物流	企业	S	2864	28
247	十方集团股份有限公司	企业	S	2950	23
248	宏源厨业	企业	S	3026	25
249	鸿发投资集团	企业	S	3061	5
250	天津阿尔发保健品有限公司	企业	S	3248	115
251	津滨高科技工业园 1 期	企业	S	3093	1000
252	金鹏集团	企业	ES	3108	50
253	开发区安远物流有限公司	企业	S	3271	35
254	浦项（天津）钢材加工有限公司	企业	S	3376	100
255	天津泰达园林设计有限公司	企业	S	3360	47
256	居正汽车改装厂	企业	S	3429	40
257	康因工业	企业	S	3502	10
258	天津华泰医院	企业	S	3666	100
259	嘉年华（天津）国际有限公司	企业	S	3828	37
260	汉高德瑞实业有限公司	企业	S	4025	20
261	鸿发工业园	企业	S	3910	1000
262	西迪斯（天津）电子有限公司	企业	S	4236	30
263	津滨杰座	居民点	S	4090	600
264	天津市植物废弃物再利用技术工程中心	企业	WS	860	50

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
265	天津敏信机械有限公司	企业	WS	870	642
266	天津电装电子有限公司	企业	WS	1267	2433
267	天津金耀集团有限公司	企业	WS	1016	2554
268	哈里伯顿（中国）能源服务有限公司	企业	WS	1554	232
269	九州物流	企业	WS	1674	40
270	施维雅（天津）制药有限公司	企业	WS	1459	1219
271	天津富士通天电子有限公司	企业	WS	1382	10
272	天津双林汽车部件有限公司	企业	WS	1849	65
273	马克尔食品设备（天津）有限公司	企业	WS	1760	64
274	高时石材	企业	WS	1890	50
275	华立达生物园	企业	WS	1651	1000
276	美标（天津）陶瓷有限公司	企业	WS	2074	316
277	广厦园林建筑工程有限公司	企业	WS	1943	47
278	中盐天津盐业物流有限公司	企业	WS	1992	10
279	天津泰勒数字电控设备有限公司	企业	WS	1880	9
280	亿力机械设计顾问深圳公司	企业	WS	2304	30
281	天津易事达机械工程有限公司	企业	WS	2263	14
282	天津帝凯维动物营养有限公司	企业	WS	2223	20

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
283	津滨发展股份有限公司磁电公司	企业	WS	2191	50
284	天津安培企业有限公司	企业	WS	2153	100
285	天津千雨兴业有限公司	企业	WS	2125	13
286	中通快递	企业	WS	2111	50
287	天津华德温纺织有限公司	企业	WS	2433	30
288	百世快递	企业	WS	2477	50
289	天津稳泰化工兴业有限公司	企业	WS	2389	50
290	宏昕模具有限公司	企业	WS	2379	20
291	统一电池	企业	WS	2323	50
292	泰达保温材料有限公司	企业	WS	2730	50
293	天津泰达电力公司	企业	WS	2743	178
294	泰达饮品	企业	WS	2579	18
295	天津泰达津联热电有限公司	企业	WS	2499	126
296	可口可乐（天津）饮料有限公司	企业	WS	2900	880
297	泰达环卫综合作业中心	企业	WS	2844	50
298	天津惠蓬企发集团有限公司	企业	WS	2936	2
299	天津实发紫江包装公司	企业	WS	2767	60
300	天津芯硕精密机械有限公司	企业	WS	2851	5
301	天津钜详精密模具有限公司	企业	WS	2975	110
302	天津长威科技有限公司	企业	WS	2951	300

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
	司				
303	天津矢崎汽车配件有限公司	企业	WS	3212	1132
304	天津大佑钢管有限公司	企业	WS	3167	24
305	天津三环乐喜新材料公司	企业	WS	3117	2122
306	天津通用标准件有限公司	企业	WS	3094	100
307	天津雅马哈电子乐器有限公司	企业	WS	3520	935
308	天津德盟食品有限公司	企业	WS	3450	105
309	天津中集物流装备有限公司	企业	WS	3334	280
310	天津顶新食品第二工厂	企业	WS	3650	100
311	中远关西涂料化工天津公司	企业	WS	3622	190
312	天津德威涂料化工有限公司	企业	WS	3929	64
313	捷兴汽车商贸有限公司	企业	WS	3928	119
314	58 同城	企业	WS	4136	500
315	博迈科海洋工程股份有限公司	企业	WS	4118	314
316	新进电子（天津）有限公司	企业	WS	4106	50
317	天津四维企业有限公司	企业	WS	4187	99
318	天津沛衡五金弹簧有限公司	企业	WS	1481	93
319	天津利士包装有限公	企业	WS	1583	101

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
	司				
320	天津大冢饮料有限公司	企业	WS	1675	164
321	天津顶园食品有限公司	企业	WS	1922	50
322	天津顶峰淀粉开发有限公司	企业	WS	1976	81
323	天津吉好食品有限公司	企业	WS	2167	85
324	长城钻探工程有限公司	企业	WS	2395	1000
325	天津摩比斯汽车零部件有限公司	企业	WS	2279	731
326	天津开发区北后国际货运代理有限公司	企业	WS	2436	13
327	天津尼罗石油工程有限公司	企业	WS	2609	50
328	金堂物流	企业	WS	2716	50
329	依莱克斯德天津无菌包装有限公司	企业	WS	2740	5
330	天津长芦海晶集团第四分公司	企业	WS	2605	197
331	凯莱英医药集团	企业	WS	2910	167
332	天津港海汇国际贸易有限公司	企业	WS	3001	18
333	天津正大饲料科技有限公司	企业	WS	2783	578
334	云兴油墨有限公司	企业	WS	3222	50
335	天津益东油脂有限公司	企业	WS	3147	20
336	邦基正大（天津）粮油有限公司	企业	WS	3039	121
337	天津顶嘉机械有限公司	企业	WS	3456	58

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
	司				
338	天津丸善食品有限公司	企业	WS	3313	50
339	美和工业发展有限公司	企业	WS	3704	17
340	巨龙公司	企业	WS	3405	100
341	咏圣汽车文化产业园	企业	WS	3918	1000
342	泰达科技发展集团科技发展中心	企业	WS	3757	500
343	纬湃汽车电子（天津）有限公司	企业	WS	4254	50
344	美卓矿机（天津）有限公司	企业	WS	4253	100
345	天津华源美嘉国际物流、泰达普洛斯国际物流、三丰物流、泰源通新物流、中润易达物流	企业	WS	1963	1000
346	天津五建建筑工程有限公司	企业	WS	2631	132
347	天津三岛输送机械有限公司	企业	WS	2639	56
348	天津宝湾国际物流园	企业	WS	3021	1000
349	中国盐业研发转化中心	企业	WS	4045	50
350	天津塑料制品	企业	WS	4300	336
351	合力得钢材市场	企业	WS	4299	100
352	天津泽希矿产加工有限公司	企业	WS	4665	156
353	天津中糖物流公司	企业	WS	4379	19
354	天津中海国际货运有限公司	企业	WS	4360	35
355	中汽机动车检测站	企业	WS	4835	24
356	中国远洋物流有限公司	企业	WS	4818	202

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
	司				
357	天津中油渤星工程科技有限公司	企业	WS	4796	140
358	中海油销售天津有限公司	企业	WS	4328	129
359	滨涛鑫源混凝土公司	企业	WS	3569	59
360	天津市圣鑫泰钢绳索具制造	企业	WS	3578	48
361	天津港航安装工程有限公司	企业	WS	3297	353
362	天津滨津商品混凝土有限公司	企业	WS	3180	16
363	天津港湾水运工程有限公司	企业	WS	3049	65
364	天津金元宝滨海农产品交易市场	企业	WS	2719	50
365	中建六局安装工程有限公司	企业	WS	4088	219
366	滨海创新创业园	企业	WS	3411	1000
367	联合矿产（天津）有限公司	企业	WS	3418	276
368	天津金汇食品有限公司、五洋冷库、天津市烟草公司、恒运能源集团股份有限公司	企业	WS	3591	500
369	天津塘沽瓦特斯阀门有限公司	企业	WS	3998	50
370	红利综合商城	企业	WS	4234	100
371	天津勤美达工业有限公司	企业	WS	4475	20
372	实达汽车服务	企业	WS	4387	5
373	合力得汽配中心	企业	WS	4352	100
374	华胜彩钢板加工厂	企业	WS	4164	10

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
375	天津光电集团有限公司	企业	WS	4215	153
376	天津德丰食品有限公司	企业	WS	4351	16
377	凯丰达汽车维修	企业	WS	4189	20
378	天津市川丰电气技术有限责任有限公司、天津市宝来实业发展有限公司、天津滨海华胜钢结构制造有限公司	企业	WS	4046	500
379	天津房友工程咨询有限公司	企业	WS	3665	271
380	天津三协技研有限公司	企业	WS	4041	25
381	天津中建万里石石材有限公司	企业	WS	4248	48
382	天和仓库	企业	W	4400	10
383	河南校泵	企业	W	4473	50
384	杨北物流园、京东快递、	企业	WN	3786	100
385	大唐总部基地、百度创新中心	企业	WN	3255	100
386	融汇商务园	企业	WN	2908	500
387	新塘商务园	企业	WN	1923	1000
388	天津滨海中关村科技园	企业	EN	2350	1000
389	中国包装科研测试中心、天津唐茆物流有限公司	企业	EN	1213	100
390	电装天研究开发（天津）有限公司、天津开发区金泰达建筑有限公司、奥贝泰克药物化	企业	EN	1076	200

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
	学（天津）有限公司				
391	天津泰达中小企业园、曼罗胶带技术（天津）有限公司	企业	EN	841	200
392	澳凯电子	企业	EN	617	50
393	天津顶益食品公司	企业	EN	722	3718
394	太平洋海洋工程、天津玖富国际物流有限公司	企业	EN	1145	90
395	天津养乐多乳品有限公司	企业	EN	1566	310
396	海云街通用厂房	企业	EN	1887	50
397	约翰迪尔（天津）有限公司	企业	EN	1139	1088
398	天津不二蛋白有限公司	企业	EN	1021	72
399	天润公寓、天江公寓、天泽公寓	企业	EN	960	300
400	天津利通物流有限公司	企业	E	1601	155
401	热源四厂滨海能源发展有限公司	企业	E	1950	20
402	天津环渤海物流、美克国际家私加工（天津）有限公司	企业	E	1980	520
403	振合公司	企业	E	2391	5
404	天津中集集装箱有限公司	企业	EN	3111	611
405	天津施尔通物流	企业	EN	2496	10
406	SEW-传动设备（天津）有限公司	企业	EN	1572	1150
407	天津一汽丰田发动机有限公司、天津丰通铝	企业	EN	1632	1731

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
	合金科技有限公司				
合计					313196

表 2.2-3 500m 大气环境风险受体情况表

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
1	泰达垃圾处理中心	企业	N	紧邻	918
2	滨海水产研究所	企业	W	紧邻	60
3	天津滨海公交	企业	E	128	3000
4	中国石化南海加油站	企业	E	580	10
5	富士康(天津)精密工业有限公司	企业	EN	214	22
6	高博（天津）起重设备有限公司	企业	EN	468	98
7	天津镇华金国际贸易有限公司	企业	EN	408	282
8	藤仓化成涂料（天津）有限公司	企业	EN	427	11
9	赛闻（天津）工业有限公司	企业	N	33	500
10	天津藤冈精密模具有限公司	企业	N	296	16
11	天津银宝山新科技有限公司	企业	N	285	2289
12	中粮天科生物工程（天津）有限公司	企业	N	495	119
13	阪东机带（天津）有限公司	企业	N	68	171
14	美亚化工（天津）有限公司	企业	N	249	32
15	银宝山新二期	企业	N	492	1000
16	福通机动车检测站	企业	WN	162	33
17	天津百利得汽车零部件有限公司	企业	WN	191	10

序号	环境风险受体	性质	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	人数（人）
18	天津六合镁制品有限公司	企业	WN	300	56
19	中信天津金融科技服务有限公司	企业	W	280	67
20	中信物流科技园	企业	W	325	50
21	三源建筑（天津）电气有限公司	企业	WS	343	46
22	丰田一汽（天津）	企业	WS	227	9065
23	天津东泉石油	企业	WS	181	30
24	天津丰田物流有限公司	企业	WS	432	736
25	天津澳亚特特种集装箱	企业	S	172	51
26	天津远航船务工程有限公司	企业	S	306	29
27	天津尤世达石油工程技术服务有限公司	企业	S	313	50
28	万纬天津开发区物流园	企业	S	407	50
29	天津泰达电力公司	企业	S	410	178
30	天津泰达热电能源管理有限公司	企业	ES	258	70
合计					19049

由上表的统计结果可知，本企业周边 5km 范围内的人口约为 313196 人，周边 500m 范围内均为工业企业，人口约为 19049 人，根据《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)中大气环境风险受体敏感程度(E)评估，企业周边 5 公里范围内居住区、医疗卫生机构、文化教育机构、科研单位、行政机关、企事业单位、商场、公园等人口总数 5 万人以上，或企业周边 500 米范围内人口总数 1000 人以上，大气环境风险受体敏感程度类型划分为：类型 1(E1)。

2.2.2.2 水环境风险受体

本公司生活污水排放口与海通街的市政污水管网相接，排入天津泰达威立雅水务有限公司（原天津经济技术开发区污水处理厂），经污水处理

厂处理后北排明渠，由北塘口排放入渤海。厂区雨水设置两个雨水排放口，与海通街的市政雨水管网相接，随市政雨水管网统一北排明渠，在排入渤海。本公司雨水总排口下游 10 公里范围内水环境风险受体为渤海，若厂区雨水排口未截流，发生突发环境事故产生的消防废水有可能通过市政雨水管网进入下游水产种质资源保护区渤海湾，渤海湾属于国家级水产种质资源保护区，作为水环境风险受体重点关注对象。水环境风险受体一览表见表 3.2-4。水环境风险受体见附图 5。

表 3.2-4 水环境风险受体一览表

序号	保护目标	方位	距厂区边界最近距离（m）	主要功能类别
1	渤海湾	E	3000	四类环境功能区

注：根据天津市生态环境局关于印发《天津市近岸海域环境功能区划调整方案》的通知（津环规范[2019]5 号），本项目水环境风险受体属于四类环境功能区。

2.2.2.3 土壤环境风险受体

日邮振华物流（天津）有限公司位于天津经济技术开发区海通街 46 号，所在地属于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）建设用地第二类用地中的工业用地（M）。公司周边多为企业和道路，公司厂区地面等均采用硬化处理，周边无农田等敏感土壤环境风险受体。

2.3 涉及环境风险物质情况

2.3.1 原辅料

2.3.1.1 原辅料基本情况

公司主要原辅材料使用及储存情况一览表见表 2.3-1。

表 2.3-1 企业主要原辅料消耗一览表

序号	名称	年用量	包装形式及规格	最大存储量	存放位置
1	氧气	160IL	40L 氧气瓶	40L	综合验收楼机务课
2	乙炔	120L	40L 乙炔瓶	40L	综合验收楼机务课
3	车用尿素	60 吨	吨桶	5 吨	综合验收楼机务课
4	机油	14.6 吨	桶装	160kg	综合验收楼机务课
5	黄油	2.6 吨	桶装	105kg	综合验收楼机务课

2.3.1.2 主要原辅料理化性质

通过对企业的现场调研和资料整理，识别出企业各系统主要涉及储存货物、原辅材料成分，分析出各成分的理化性质和危险特征等。各原辅材料理化性质及危险特征见表 2.3-2。

表 2.3-2 原辅材料理化性质及危险特性表

名称	理化性质	危险特性
乙炔	易燃气体。在液态和固态下或在气态和一定压力下有猛烈爆炸的危险，受热、震动、电火花等因素都可以引发爆炸，因此不能在加压液化后贮存或运输。难溶于水，易溶于丙酮，在 15℃和总压力为 15 大气压时，在丙酮中的溶解度为 237 克 / 升，溶液是稳定的。	危险特性： 易燃：易被热源、火花或火焰点燃。可与空气形成爆炸性混合物。暴露于火中的容器可能会通过压力安全阀泄漏出内容物，从而增加火势或蒸气的浓度。蒸气可能会移动到着火源并回闪。加热时，容器可能爆炸。受热或接触火焰可能会产生膨胀或爆炸性分解。 健康危害： 吸入该物质可能会引起对健康有害的影响或呼吸道不适。由于本品的物理状态，一般没有危害。在商业/工业场合中，认为本品不太可能进入体内。通过割伤、擦伤或病变处进入血液，可能产生全身损伤的有害作用。眼睛直接接触本品可导致暂时不适。
氧气	化学式 O ₂ ，式量 32.00，无色无味气体，氧元素最常见的单质形态。熔点-218.4℃，沸点-183℃。不溶于水，1L 水中溶解约 30mL 氧气。在空气中氧气约占 20%。液氧为天蓝色液体。固氧为蓝色晶体。	危险特性： 本品助燃，是易燃物、可燃物燃烧爆炸的基本要素之一，能氧化大多数活性物质。与易燃物(如乙炔、甲烷)等形成有爆炸性的混合物。 健康危害： 常压下，当氧的浓度超过 40%时，有可能发生氧中毒。吸入 40%~60%的氧时，出现胸骨后不适感、轻咳，进而胸闷、胸骨后烧灼感和呼吸困难，咳嗽加剧；严重时刻发生肺水肿，甚至出现呼吸窘迫综合症。吸入氧浓度再 80%以上时，出现面部肌肉抽动、面色苍白、眩晕、心动过速、虚脱，继而全身强直性抽搐、昏迷、呼吸衰竭而死亡。长期处于氧分压为 60~100kpa(相当于吸入氧浓度 40%左右)的条件下可发生眼损害，严重者可失明。
车用尿素	无色无味无毒、透明液体，具有良好的流动性，易溶于水。	不属于危险货物，属于非易爆、非易燃产品
机油	油状液体，淡黄色至褐色，无气	危险特性： 遇明火、高热可燃，燃烧产物为一氧化碳、二氧化碳。

名称	理化性质	危险特性
	味或略带异味，不溶于水，可燃， 闪点：76℃，引燃温度：248℃， 相对密度<1（水=1）	健康危害： 急性吸入，可出现乏力，头晕，恶心，严重者可引起油脂性肺炎，慢接触者，暴露部位可发生油性痤疮和接触性皮炎。可引起神经衰弱综合征，呼吸道和眼刺激症状及慢性油脂性肺炎。
黄油	高粘度膏状体，颜色为黄褐色至暗褐色，矿物油气味，不溶于水，挥发性低。	危险特性： 热分解会生成各种化合物，不完全燃烧会产生烟雾、二氧化碳和一氧化碳等有害气体。 健康危害： 重复及不断接触皮肤，可能引起皮肤病。挥发性低，在一般气温下不会吸入挥发气体，如果暴露于热分解产物至蒸汽或烟雾中，可能通过吸入而产生伤害。

2.3.2 危险废物

日邮振华物流产生的危险废物为废矿物油、废胶管、废滤芯、废 20L 及以下油漆桶、废 20L 及以下塑料桶、沾染废物、废铅蓄电池处置情况详见表 3.3-4。危险废物存放于专门的危废间内，分类分区存放，定期交由天津市东宝润滑油脂有限公司、天津绿展环保科技有限公司、天津超能梯次再生资源有限公司清运处理。危废间已按要求做了防漏、防渗透、防水处理。日邮振华物流危险废物产生、暂存及处置情况详见表 2.3-3。

表 2.3-3 振华物流危险废物产生及处置情况一览表

固废名称	年产生量	废物类别	储存地点	贮存方式	处置去向
废矿物油	4t/a	HW08 废矿物油与含矿物油废物	危废暂存间	桶装	天津市东宝润滑油脂有限公司
废滤芯	1.5t/a	HW49 其他废物		200L 铁桶	天津绿展环保科技有限公司
废 20L 及以下塑料桶	1.0t/a	HW08 废矿物油与含矿物油废物		托盘	
废 20L 及以下铁桶	0.3t/a	HW49 其他废物		托盘	
沾染废物	0.8t/a	HW49 其他废物		200L 铁桶	
废胶管	0.3t/a	HW49 其他废物		托盘	天津超能梯次再生资源有限公司回收
废铅蓄电池	2t/a	HW31		托盘	

（注：根据《天津市生态保护条例》（2019 年 1 月 18 日），危险废物储存时间不超过 6 个月。）

本公司危险废物暂存处根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）采取了如下措施：

- （1）采取室内贮存方式，设置环境保护图形标志和警示标志；
- （2）危险废物分类收集后，按类别放入相应的密闭容器内，不相容的危险废物分开存放；

(3) 危险废物的盛装容器严格执行国家标准。贮存容器具有耐腐蚀、耐压、密封和不与所贮存的废物发生反应等特性；

(4) 危险废物暂存处设有防渗托盘；

(5) 危废暂存处暂存的危险废物定期交由资质机构处置；

(6) 建立档案制度，对暂存的废物种类、数量、特性、包装容器类别、存入日期、运出日期等详细记录并长期保存，建立定期巡查、维护制度。

2.4 企业工艺流程

本企业物流工作的程序为，首先接客户的订单，根据客户订单的要求，将客户的货物运进物流中心后，将货物转运至目的地、或分包后分别转运至目的地、或短暂储存后再转运至目的地。

3 环境风险评估

企业涉及大气风险物质数量与临界量比值 $Q0$ ，企业突发大气环境事件风险等级表示为“一般-大气（ $Q0$ ）”。

企业涉水风险物质数量与临界量比值 $Q0$ ，经分析企业突发水环境事件风险等级表示为“一般-水（ $Q0$ ）”。

企业同时涉及突发大气和水环境事件风险，故企业风险等级表示为“一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]”。

具体环境风险识别过程见《日邮振华物流（天津）有限公司突发环境事件风险评估报告》。

3.1 环境风险识别小结

根据《日邮振华物流（天津）有限公司突发环境事件风险评估报告》，总结出企业环境风险单元，详见下表 3.1-1。

表 3.1-1 潜在环境风险单元识别结果

序号	潜在风险单元	潜在风险物质	风险类型
1	综合验收楼机务课	乙炔	泄漏、火灾、爆炸
		机油	泄漏、火灾
2	危废间	废矿物油	泄漏、火灾

3.2 突发环境事件情景分析

结合企业环境风险识别及现有防控措施，对企业突发环境事件做出情景假设，详见下表 3.1-2。

表 3.1-2 企业可能发生的突发环境事件情景

风险单元	风险因子	可能发生事故类型	事件引发或次生环境突发事件最坏情景
综合验收楼机务课	乙炔	泄露	气瓶破裂、阀门密封不严等导致泄漏
		火灾、爆炸	维修过程违章动火、设备缺陷、静电放电
	机油	泄露	机油桶破损或转移过程发生倾倒泄漏，导致机油泄漏于室外地面或机务课，收集不当，随雨水管网进入外环境。

		火灾、爆炸	维修过程违章动火、设备缺陷、静电放电，可能发生火灾事故，燃烧可产生一氧化碳、二氧化碳等伴生污染物，污染大气环境，灭火会产生消防废水，收集不当，随雨水管网进入外环境。
危废间	废矿物油	泄漏	危废容器破损或发生倾倒泄漏，导致危废泄漏于室外地面或危废暂存间内，收集不当，随雨水管网进入外环境。
		火灾	废矿物油泄漏遇明火，危废不完全燃烧形成伴生/次生污染物随风速和风向扩散到大气环境；雨水排口封堵不及时，消防废水产生量大，收集不当，随雨水管网进入外环境。
环保设施	废气	废气直接排放	切割、焊接尘直接排放

4 组织机构及职责

人力资源的合理配置是突发环境事件应急管理体系中的重要环节之一。在“人、财、物”三大资源中，人力资源居于首位。本企业应急队伍人员配置、培训、应急演练及外部救援等方面情况如下所述。

4.1 应急组织体系

日邮振华物流突发环境事件应急处置组织机构依突发环境事件的程度分为两级：应急指挥部、应急管理办公室。应急办公室下辖 7 个应急小组。

发生突发环境事件时，依环境事件的紧急程度、危害程度、影响范围、企业内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，由对应级别的应急指挥部依据分级响应机制开展和实施具体应急处置工作。

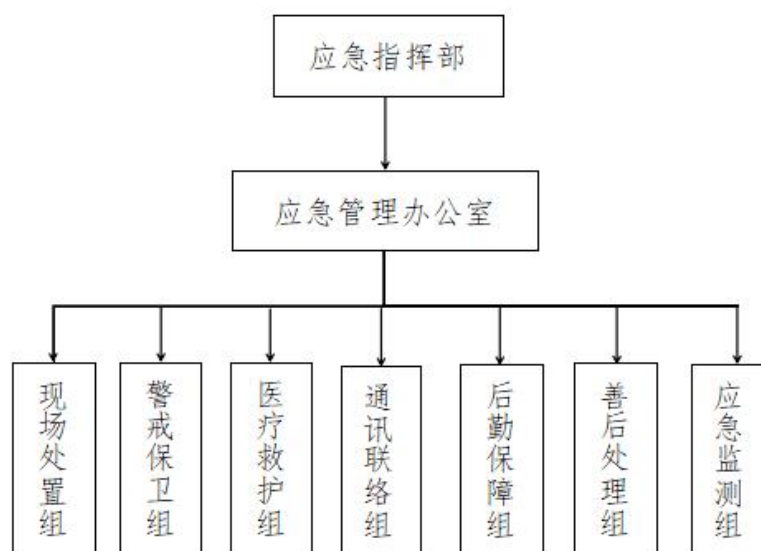


图 4.1-1 公司应急组织体系结构图

4.2 应急组织机构的主要职责

总指挥：公司总经理

副总指挥：副总经理

成员：由现场处置组、警戒保卫组、医疗救护组、通讯联络组、后勤保障组、善后处理组、应急监测组等部门成员组成。

4.2.1 公司应急指挥部职责

公司应急指挥部作为应急组织的主要机构，是公司应急响应的最高管理机构，指挥公司的应急响应工作。其主要职责是在应急响应中提供战略上的指导，提供战术响应的支持，专注于应急管理层次中的最佳响应方式、现场战术响应和危机处理事务，同时与必要的外部资源保持联系并提供相应的信息，主要职责包括：

公司应急响应的最高决策机构，事故状态下立即到岗履职，负责统一组织、领导、指挥、协调二级及以上事故发生后的应急抢险工作。

贯彻执行国家、政府、上级主管部门关于突发环境污染事故发生和应急救援的方针、政策及有关规定。

组织制定、修改环境污染事故应急救援预案，组建环境污染事故应急救援队伍、应急保障组织，有计划地组织实施环境污染事故应急救援的培训和演练。

审批并落实环境污染事故应急救援所需的监测仪器、防护器材、救援器材等的购置。

检查、督促做好环境污染事故的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害介质的跑、冒、滴、漏。

批准应急救援的启动和终止。

及时向上级报告环境污染事故的具体情况，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。

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。

协调事故现场有关工作。配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结。

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

保障适当的财务支持，确保用于现场响应所需的资源。

作为主要的联系方，提供信息给合作伙伴、客户、政府部门以及其它受影响的单位。

组织向社会公众公布事件信息，决策对外信息发布和媒体的沟通事宜。

负责应急体系的管理评审，并对有关人员进行嘉奖或处罚。

当发生突发事件时，公司应急指挥部负责开展现场应急指挥工作，职责如下：

负责协调、管理现场抢险工作，接到指令后，立即各就各位，赶赴现场；

负责批准管理现场的应急行动指令，包括：撤离作业人员、周边隔离，控制火灾，控制、处理和清理意外溢出和泄漏物质；批准现场应急资源的动员/复员，确保现场所需的应急资源及时到位；

评估事故对受影响设施造成的冲击，以及潜在后果和事态发展趋势，以确定业务中断可能的严重程度和持续时间，制定现场处置方案；

为了履行这些职责，公司应急指挥部成员将在中控室进行应急指挥。

如果由于事故或其它情况导致无法使用该处应急指挥部，应急指挥部的成员将会通知前往其它安全的场所。

4.2.2 公司应急指挥部总指挥职责

（1）批准应急预案。担负应急处置行动的最高指挥，根据事件类别、危害程度等确定事件应急救援的最佳方案，并全面指挥现场的应急救援工作。

（2）批准本预案的启动与终止；

（3）负责向政府有关救援部门请求救援，报告救援情况；接受上级应急指挥部门或政府的指令和调动，配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结等；

（4）确定现场指挥部人员名单，并下达派出指令；

（5）负责组织预案的更新。

4.2.3 应急管理办公室职责

（1）向应急指挥部汇报紧急事态情况，提出是否进入应急状态和关闭紧急状态的初步提议，接受应急指挥部工作决定；

（2）根据应急指挥部的指示，统一协调各应急工作组的应急响应工作，建立各工作组之间的信息沟通渠道；

（3）收集灾害以及社会公共事件的预警信息，事件现场的报警信息，并及时向应急指挥部汇报；

（4）负责应急行动、培训及演练记录资料的收集并存档；

（5）负责应急材料、设备的监督管理以及应急管理办公室存放的应急资料、设备的保管、检查与维护；

(6) 负责监督检查各应急组织的应急准备工作情况，并向应急指挥部报告；

(7) 在应急响应过程中提供有关健康安全环境方面的指导意见和要求；

(8) 获取并整理现场实况信息，向应急指挥部汇报；

(9) 向各应急救援小组传达应急指挥部的指令和决定；

(10) 负责应急预案的编制、更新和修订，负责组织应急体系的内部评审；

(11) 负责组织编写并上报应急演练计划，按批准的计划具体实施；

(12) 负责应急行动、培训及演练记录资料的收集并存档；

(13) 负责应急资料和设备的保管、检查与维护；

(14) 应急管理办公室应熟悉本企业预警条件，日常接警后，可迅速做出研判。

(15) 完成应急指挥部交给的其他任务。

4.2.4 各职能部门主管的应急救援职责

(1) 事故发生部门职责

- a、部门主管负责先期的事故应急响应，并及时向总指挥报告；
- b、发生事故后首先组织本部门人员进行自救，控制事态的发展，保护事故现场，事故严重时应迅速组织员工疏散；
- c、维持现场秩序，协助总指挥工作；
- d、指挥现场员工撤离到指定的紧急集合地点并立即清点人数。

(2) 其它部门的应急救援职责

按照行政管理分工及应急救援指令履行如下职能：

- a、根据总指挥指令参加事故的应急救援行动；
- b、积极配合应急救援指挥部，作好应急救援物资供应、人员支援。
- c、现场处置组各成员应知晓雨水口位置，知晓封堵程序及相应应急物资负责人联系方式，加强演练。
- d、通讯联络组应熟悉应急监测协作单位情况，当发生严重突发环境事件，需要应急监测时，应能及时联系到应急监测单位，并能协助应急监测到达相应监测点位，完成样品采集。
- e、后勤保障部门应熟悉应急物资分布，保障突发环境事故状态下应急物资的快速到位。

4.2.5 人员替补规定

- 应急指挥部总指挥不在岗时，由副总指挥依次履行应急指挥部总指挥的职责。
- 各部门负责人不在岗时由各部门主管行使其职权。
- 其它人员不在岗时由被委托人行使其职权。

必须记住：人命安全是最关键的，除非对事件的事态处理有把握，不然不要将自己或他人置身于危险的环境中。

5 应急能力建设

5.1 应急处置队伍的组成和分工

公司应急队伍包括：现场处置组、警戒保卫组、医疗救护组、后勤保障组、通讯联络组、善后处理组、应急监测组。各小组具体职责和任务如下所示，人员配置见附件 1。

★ 现场处置组

（1）接到通知后，迅速组织队伍奔赴现场，正确佩带防护用具，切断事故源，根据指挥部下达的命令，迅速抢修设备、管道，控制事故，以防扩大。

（2）在保证自身安全的情况下，有计划、有针对性的预测储罐、管道泄漏部位，进行计划性检修，并进行封、围、堵等的抢险训练和实战演练。

（3）救援工作如产生有害废水，封堵厂区的排水，将废水收集至收集桶内。

（4）保护事故现场，协助事故调查。

（5）事故现场的洗消处理。

★ 警戒保卫组

（1）设立警戒区域，负责警戒工作；

（2）负责交通指挥，必要时实行交通管制，指引应急车辆进入现场；

（3）负责协调地方政府公安部门，做好厂区外的交通管制。

★ 通讯联络组：

（1）接到总指挥报警指令后，立即拉响警报，依总指挥决策报警，并

通知话务员广播，将事故发生情况通报全公司，启动应急救援预案。

(2) 及时将总指挥的指令广播通报，协助总指挥联络协调各职能部门协做，依据总指挥命令，向政府部门通报。

(3) 如预见事故可能危及到友邻公司，协助总指挥通报友邻公司疏散。

(4) 危险解除后，协助总指挥发布解除救援预案指令。

★ 医疗救护组：

(1) 储备足量的急救器材和药品，并随时取用。

(2) 接到救援指令后，立即组织人员，做好急救准备，并做好重伤者转院就医准备。

(3) 如本公司的救援力量无法满足救援需要时，向医疗单位（就近医院）申请救援并转送伤者。

★ 后勤保障组：

(1) 危险化学品发生事故后，迅速集合保卫人员，佩带好防护用具，迅速赶赴现场，根据爆炸物(泄漏)影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，严禁无关人员进入禁区。

(2) 接到指令后，打开厂区大门，维护厂区道路交通秩序，引导外来救援力量进入事故现场，严禁外来人员入厂参观。

(3) 到达事故发生区域管制交通，指挥救护车、消防车行使进入事故现场，指挥非救援人员疏散。

★ 善后处理组：

负责对事故的调查、处理，按照国家法律法规及标准，及时提出相应的补偿和救助政策，妥善做好安置工作。并做好现场污染物的后续处理；

环境应急相关设施、设备、场所的维护。由善后处理组组长作为事后恢复工作的责任人。

★ 应急监测组：

- （1）负责向应急指挥部及时准确报告环境污染情况；
- （2）做好环境污染和环保应急措施记录；
- （3）需要开展应急监测时，负责向应急监测人员介绍事故情况、提供事故涉及风险物质的资料、协助应急监测人员做好应急监测；
- （4）应急处置结束后，对事故废水和洗消废水进行检测。

5.2 应急设施（备）和物资

公司根据应急预案要求建立应急处置设施和物资储备,详细内容见《日邮振华物流（天津）有限公司突发环境事件应急预案环境应急资源调查报告》。

5.3 现有风险防控与应急措施

- （1）危险废物暂存区间进行防雨淋、防渗、防流失处理，地面进行防渗处理，防渗要求达到《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）的防渗标准，防渗目标及防渗分区明确，防渗要求严格，危废置于 200L 铁桶（带盖）、纸箱中，分类分区贮存，底部设置有截流收集托盘；
- （2）中转仓库地面进行硬化处理，厂区道路均为混凝土硬化；
- （3）厂区应急物资设有消防桶、手推式灭火器、吸油毡等多种堵漏、拦截应急物资，防护服等个人防护用品。
- （4）汛期措施：①安排在汛期加强苫布等物资储备及现场巡查检查，

强化专人值守，加强巡查排险、备足防汛物资，根据预报预警和实际情况迅速反应，第一时间采取沙袋围堵、封盖事故区域周边的雨水井盖等有力有效举措，做好汛期水污染防治工作。②汛期做好危险废物管理，加强对危险废物收集、运输、贮存等进行全面的自查，及时做好危险废物转运。并加强对危险废物贮存场所巡察，保证危险废物贮存场所的安全。

5.4 补充完善应急设施的计划

根据风险评估报告提出的次生和衍生污染物可能对大气环境的影响，单位还需进一步完善应急资源的配置，结合日邮振华物流（天津）有限公司目前的实际情况，具体整改计划见《日邮振华物流（天津）有限公司突发环境事件风险评估报告》。

6 预警与信息报送

6.1 预警条件及预警分级

根据预警对应的突发环境事件危害程度、影响范围和单位控制事态的能力以及可以调动的应急资源，振华物流突发环境事件的预警分为三级，由低到高依次为Ⅲ级预警、Ⅱ级预警和Ⅰ级预警，颜色依次为蓝色、黄色和红色。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警可以升级、降级或解除。

现场人员及巡视检查人员发现可燃气体浓度检测报警装置或者其他现场事故情况或事故征兆后应向应急管理办公室报告事故险情，由应急管理办公室向应急指挥部报告事故险情，应急指挥部总指挥对突发事故的情况初步了解后对影响后果进行初步的分析研判，确定初步事故级别，发布相应预警。

（1）蓝色（Ⅲ级）预警

可能发生现场级突发环境事件时，达到蓝色（Ⅲ级）预警标准，由应急指挥部总指挥确定事故级别，由应急指挥部总指挥发布蓝色（Ⅲ级）预警。

预警发布条件主要有：

- ① 因综合验收楼机务课机油发生泄漏，但发现及时，并及时采取了吸附、收集、转移等措施，将影响范围控制在事故现场的；
- ② 因机油、乙炔、废矿物油发生泄漏，泄漏物料遇明火引发火灾，但在火灾初期即得到有效控制，将影响范围控制在事故现场的；

③危废间内废矿物油发生泄漏，但及时采取了吸附、收集、转移等措施，将影响可控在危废间内的；

④焊接废气治理设施发生故障，但发现及时，及时得到控制的。

（2）黄色（Ⅱ级）预警

可能发生公司级突发环境事件时，达到黄色（Ⅱ级）预警标准，由应急指挥部总指挥确定事故级别，由应急指挥部总指挥发布黄色（Ⅱ级）预警。

预警发布条件主要有：

①因综合验收楼机务课机油发生大量泄漏，但可以通过截留或吸附等方式不会对厂区外环境造成影响的；

②因危废间内废矿物油发生大量泄漏，但可以通过截留或吸附等方式不会对厂区外环境造成影响的；

③因机油、废矿物油、乙炔泄漏又遇明火引发火灾，但事故通过灭火器或车间水体防控体系进行控制的；

（3）红色（Ⅰ级）预警

可能发生社会联动级突发环境事件时，达到红色（Ⅰ级）预警标准由应急指挥部总指挥确定事故级别，由应急指挥部总指挥发布红色（Ⅰ级）预警。

预警发布条件主要有：

①因综合验收楼机务课机油泄漏，事故废水流出厂界，企业已无法对事件进行控制，需请求外部救援的；

②因机油、废矿物油或乙炔泄漏遇明火发生火灾，火灾产生及伴生的污染气体，对周边企业及敏感点造成影响的；

影响波及厂区以外时，由总指挥负责全面的指挥与协调。全厂警报，

全部人员撤离，通知周边单位做好预警工作，做好与邻近企业的联防联控。同时及时向天津港保税区天津空港经济区管委会等政府部门汇报情况，主管部门视事故情况启动应急预案，做好企业突发环境事件应急预案与经开区突发环境事件应急预案的对接。

6.2 预警发布

现场作业人员发现各种事故的预兆时要立即向应急管理办公室报告，报告内容包括以下内容：

- （1）潜在的事故发生地点；
- （2）可能造成的影响；
- （3）已经采取的措施。

如果预兆明显，马上可能发生事故，则应先避险后报告。

预警发布程序及要求如下：

（1）应急管理办公室值班人员接到事故预警电话后，应立即向应急管理办公室汇报；

（2）应急管理办公室应立即汇报总指挥。根据事故的性质、严重程度、事态发展趋势，由总指挥确定进行预警；

（3）应急指挥部研究分析事故信息，确定预警级别后立即发出预警信息。利用公司内部通讯设备，第一时间通知到全公司职工及有关应急组织机构采取相应行动预防事故发生。

公司预警发布示意图见下图 6.2-1。

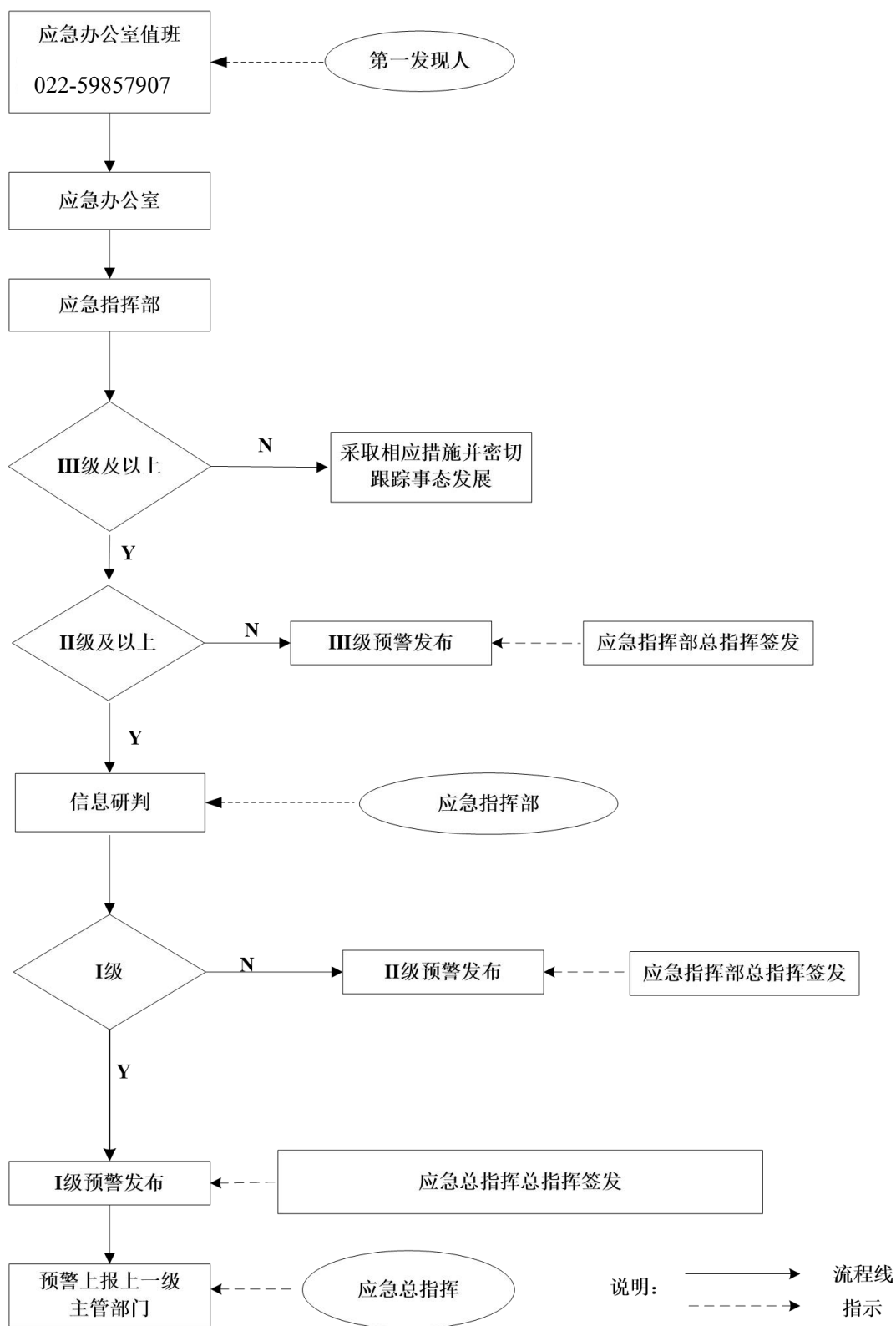


图 6.2-1 预警发布示意图

6.3 预警级别调整和解除

根据事态发展情况和采取措施的效果，应及时调整预警等级。污染事故得到控制，企业应急指挥部下达预警警报解除命令，通知企业内部各部门解除警戒，进入善后处理阶段。预警解除程序见图 6.3-1。

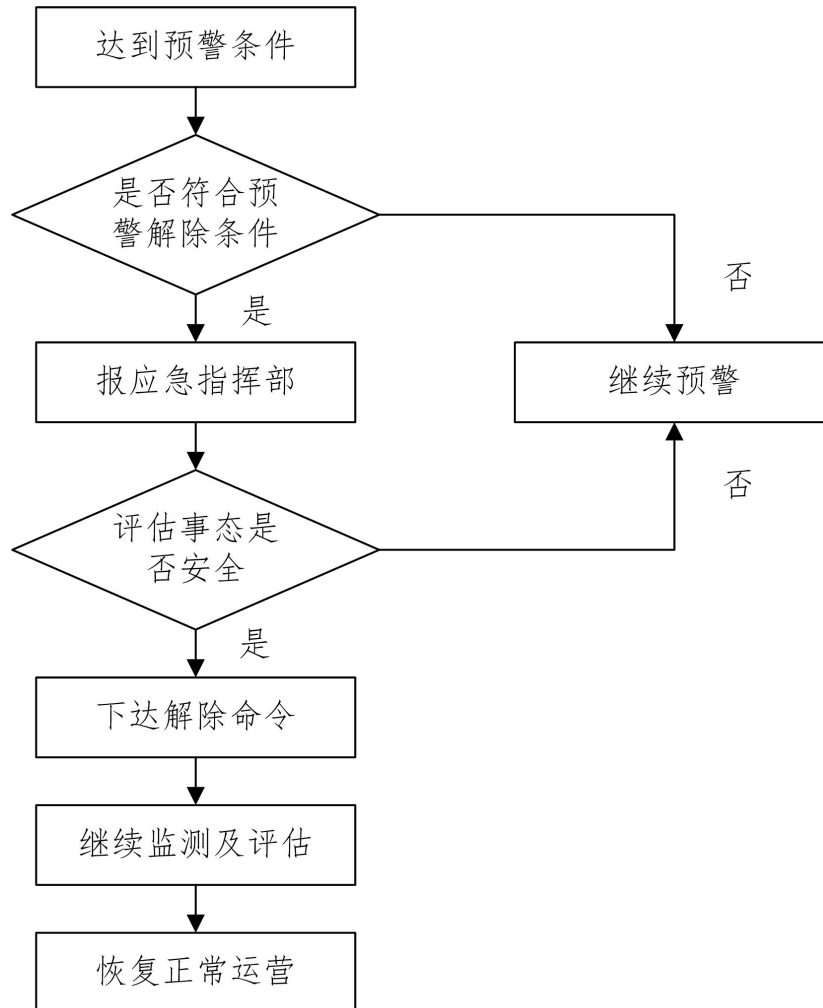


图 6.3-1 预警解除程序图

7 应急响应和措施

7.1 分级响应机制

针对突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、企业内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将突发环境事件分为三级，等级依次为Ⅲ级（现场级环境事件）、Ⅱ级（公司级环境事件）、Ⅰ级（社会联动级环境事件），对应三级应急响应（Ⅲ级、Ⅱ级、Ⅰ级）。

对于Ⅲ级（现场级环境事件），事件的有害影响限于各风险单元之内，控制在企业局部区域内，由应急指挥部总指挥宣布启动Ⅲ级响应，组织相关人员进行应急处置。

对于Ⅱ级（公司级环境事件），事件的有害影响超出各风险单元范围，但局限在厂界内的，由应急指挥部总指挥宣布启动Ⅱ级响应，组织相关应急救援小组开展应急工作。

对于Ⅰ级（社会联动级环境事件），事件影响超出企业控制范围的，由应急指挥部总指挥宣布启动Ⅰ级应急响应：总指挥担任现场总指挥，根据事件严重程度，上报天津经济技术开发区管理委员会和天津经济技术开发区生态环境局，由相关部门决定启动相关预案、并采取相应的应急措施。遇政府成立现场应急指挥中心时，企业总指挥移交指挥权并介绍事故情况和已采取的应急措施，企业应急队伍统一听从政府指挥部调度同，配合协助事故处置。

（1）出现现场级响应的事故类型时，应急指挥部总指挥启动现场级响应，不启动厂区警报，事故发生区域的现场负责人负责现场指挥，实施现

场处置。

(2) 出现公司级响应的事故类型时，应急指挥部总指挥启动公司级响应，启动企业突发环境事件应急预案，同时报告天津经济技术开发区生态环境局。

(3) 出现社会联动级的事故类型时，应急指挥部总指挥立即邻近企业、天津经济技术开发区生态环境局和天津经济技术开发区管理委员会报告，请求启动区域级应急救援预案，并向应急管理局和消防支队等部门报告。

7.2 响应流程

根据突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、企业内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，针对不同的情景下的事件启动相应级别的应急响应。响应级别依次划分为Ⅲ级响应、Ⅱ级响应、Ⅰ级响应。具体参见下图 7.2-1 应急响应程序图。

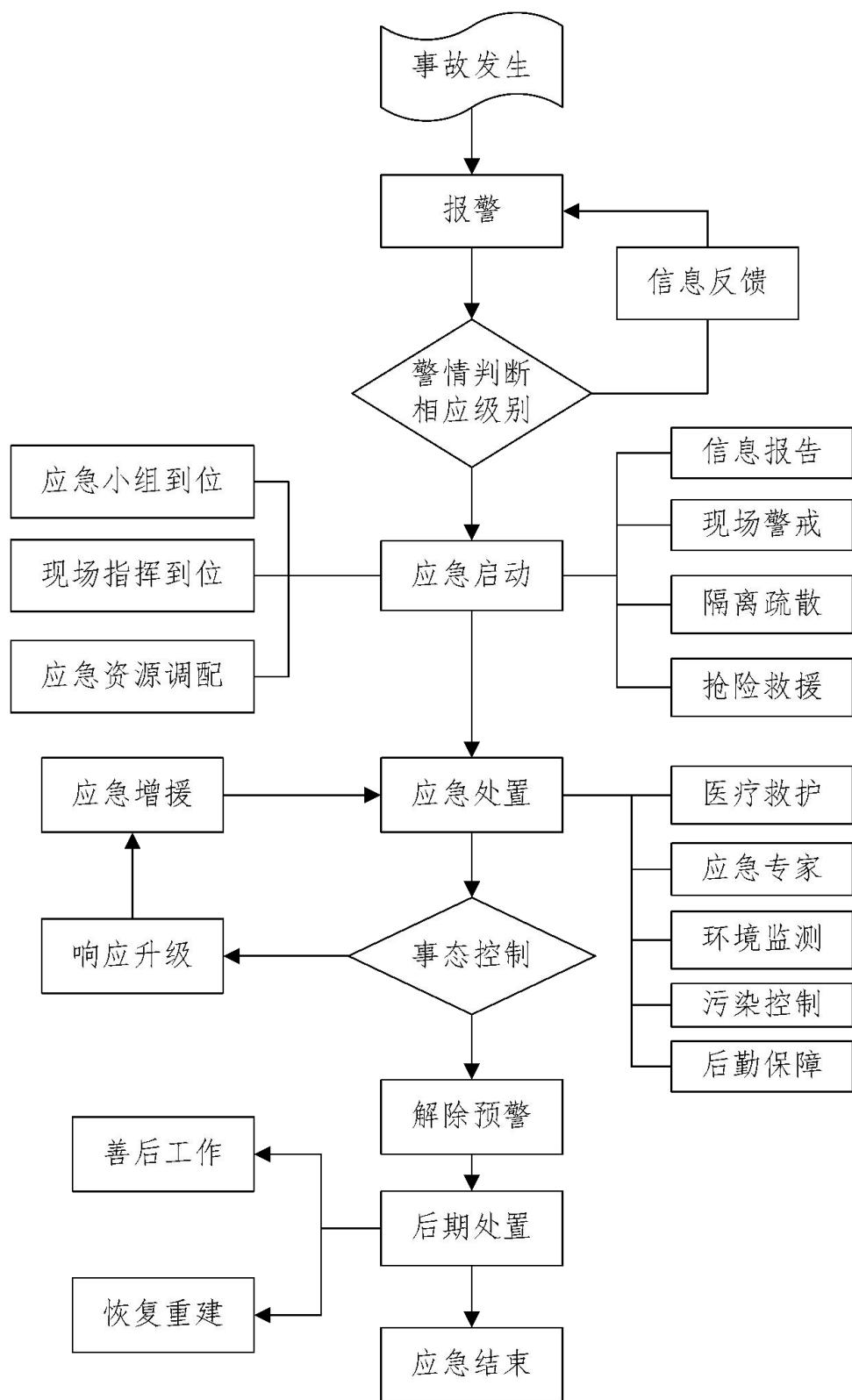


图 7.2-1 应急响应程序图

7.3 信息报告与处置

7.3.1 企业内部报告

（1）应急值班电话

公司实行 24 小时专人值守，监控分析公司工艺流程运行状态，收集报警信息，022-59857907（24 小时有效）。任何人发现紧急情况，都应向 24 小时应急管理办公室报告或按动就近警报器，应急管理办公室值班人员接到报警后应立即进行确认，并立即向部门负责人和应急管理办公室各成员报告。

（2）信息报告与接警

事故发生后，有关人员应当立即将突发事件、事故的主要情况报告公司应急管理办公室。

应急管理办公室值班成员应在接警后立即向操作主管、应急管理办公室主任汇报事故情况；操作主管应第一时间赶往现场勘查事故，组织现场应急处置，控制事态，并将现场情况汇报给应急管理办公室主任；

应急管理办公室主任根据事故大小、危害程度和可控性，判定事故响应等级，启动相应的应急处置程序，在第一时间组织开展先期处置，并报告应急指挥部。

应急指挥部组织救援人员立即赶赴事故现场，组织事故救援，做好事故现场保护工作。

发生应急事件后，所有应急指挥人员应从接警时间计起，天津市区域内最晚不迟于 1 小时内到达公司报到。

7.3.2 信息上报

公司应急总指挥接到事故信息报告后应当于 1 小时内报告政府主管部门，情况紧急时应急总指挥以电话（或传真）方式上报。

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告。初报在发现或者得知突发环境事件后首次上报；续报在查清有关基本情况、事件发展情况后随时上报；处理结果报告在突发环境事件处理完毕后上报。

7.3.3 报告内容

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。

（1）初报内容应当包括但不限于以下内容：

A、环境污染事件发生的时间、单元、事故装置、泄漏（火灾、爆炸）物质、泄漏量和污染区域；

B、人员伤亡情况；

C、事故简要情况及预测污染物的扩散趋势以及可能影响到的单元；

D、已采取的应急措施；

E、拟采取的措施。

在应急处置过程中，现场处置组应尽快了解事件发展情况，并随时通过电话、对讲机等向应急指挥部报告。

（2）续报应当包括但不限于以下内容：

A、泄漏物质的量以及其物理、化学性质；

B、现场气象条件（风向、风速）；

C、泄漏物质已造成的大气污染情况；

D、设施损坏情况；

E、人员伤亡及疏散情况（人数、程度）；

- F、应急物资使用情况；
- G、已采取的应急处置措施和取得的效果；
- H、现场应急监测数据；
- I、请求政府部门协调、支援的事项。

（3）处理结果报告在突发环境事件处理完毕后上报。处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接危害以及损失、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害和损失的证明文件、责任追究等详细情况。处理结果报告应在突发环境事件处理完毕后立即送达。

突发环境事件的应急信息报送以书面报告为主，必要时和有条件的可采用影音、影像的形式。情况特别紧急时，可用电话口头初报，随后再书面报告。

特殊情况的信息处理：如果环境事件可能影响厂区外环境，由突发环境事件日邮振华物流（天津）有限公司应急指挥中心协调办公室将有关信息及时向天津经济技术开发区管理委员会突发环境事件应急总指挥部办公室通报。

7.3.4 信息通报

信息通报分为公司内通报和公司外通报。

（1）公司内通报：

公司内通报由公司值班室通知人员进行紧急处理，非普通班时间，则由警卫依电话通知各负责人回公司，进行紧急应变。

公司内通报词制定如下：

<1>泄漏警报

一般泄漏不需要全公司紧急疏散时：

“紧急通报！现在 XX 区域发生 XX 泄漏，请大家疏散至紧急集合点等待通知，不要进入 XX 区域。各应急抢险组人员各就各位，执行抢险。（三遍）”

严重泄漏需要全公司紧急疏散时：

“紧急通报！现在 XX 区域发生 XX 严重泄漏，请大家沿上风向迅速紧急疏散至紧急集合点。各应急抢险组成员各就各位，执行抢险。（三遍）”

<2>火灾警报

“紧急通报！现在 XX 区域发生火灾，请大家绕开 XX 区域迅速紧急疏散至公司外指定区域。各应急抢险组成员各就各位，执行抢救。（三遍）”

<3>解除警报（长鸣）

“各位同事请注意，_____危险状态已停止，请疏散员工返回工作岗位。（三遍）”

（2）公司外通报：

公司外通报主要是请求支援，在公司外通报表中将列有消防单位，周边企业，医院及政府相关单位电话，当紧急事故发生时，可查阅公司应急联络表，遵循就近原则请求支援。

（3）通报词

事故发生通报人依通报表联络周边企业时，务必注意到通报以最短时间清楚地通知并争取时效。

通报如下所述：

<1>通报者：_____公司_____（姓名）报告

<2>灾害地点：先锋同创门业（天津）有限公司

<3>时间：于____日_____点_____分发生

<4>灾害种类：_____（火灾，爆炸，泄漏事故）

<5>灾害程度：_____

<6>灾 情：_____

<7>请求支援：请提供_____（项目，数量）

<8>联系电话：_____

7.3.5 向邻近单位报警和通知

在事故可能影响到厂外的情况下，应急管理办公室应立即向周边邻近单位发出警报，做好与邻近企业的联防联控。相邻单位联系电话见下表。

表 7.3-1 公司相邻单位联系方式

序号	名称	与厂区方位	与厂区厂界距离(m)	联系人	联系方式
1	阪东机带（天津）有限公司	北侧	紧邻	刘克丰	022-66237077

7.4 应急准备

进入预警状态后，应急指挥部应当采取以下措施：

- （1）立即启动相关应急预案。
- （2）召开应急会议。
- （3）视预案等级确定是否转移公司无关人员，如有需要，则转移至远离区域，最佳位置为上风向，超过 1km 的范围。
- （4）通知周边企业，告知发生泄漏的环境事件种类、情形。
- （5）各环境应急救援队伍进入应急状态，随时掌握并报告事态进展情况。
- （6）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，终止可能导致危害扩大的行为和活动。

(7) 调集环境应急所需物资和设备，并联系周边企业启动应急物资联动机制，确保应急保障行动。

7.5 现场应急处理措施

7.5.1 泄漏事故应急措施

现场巡查人员发现，启动相应级别的响应；现场人员做好防护措施，迅速查找泄漏源，切断泄漏源；堵漏完成后，使用吸油材料清理地面剩余泄漏物料；处理完后危废材料交由有资质单位处理。

7.5.2 火灾事故应急措施

当班人员发现火灾事故或火灾报警器发生报警后，若火势较小，当班人员立即使用干粉灭火器、消防沙进行灭火，灭火完成后，及时清理泄漏物料，作危废处理。

若火势较大，立即启动公司级应急预案，应急抢险人员立即使用消防栓和消防沙进行灭火，根据《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974-2014）的相关规定计算可燃物发生火灾事故时产生的消防废水量，消防水用水标准为 25L/S，火灾延续时间为 1h，则最大消防废水量为 90m³，现场处置组将产生的事故废水和未燃烧完的物料暂存于围堰内，火灾扑灭后，将围堰内的事故废水在经检测确定对下游水体无害前应暂存在厂内，禁止外排以防污染下游水体。

灭火完成后，及时清理泄漏物料，能回收利用的回收处理，不能回收利用的收集及清理后属于危险废物的作危废处理。利用抽水泵将收集的消防废水泵入消防废水收集桶或罐车内。灭火结束后，及时清理现场，收集的消防废水经检测合格后排放。另厂内厂外要随时准备封堵雨、污水总排

口，防止事故废水直接排放。

若超出公司应急处置能力，立即向和天津经济技术开发区生态环境局报告，请求天津经济技术开发区管理委员会启动区域级应急救援预案，并向应急管理局、消防支队等部门报告。

7.5.3 现场处置卡

表 7.5-1 机油、废矿物油泄漏事件应急处置卡

事故类型	液态环境风险物质泄漏
发生地点	综合验收楼机务课、危废暂存间
危险化学品种类	机油、废矿物油。
预警	视频监控、人工巡视
现场应急处置方案	<ol style="list-style-type: none"> 1. 发现泄漏，启动三级响应，在安全地点利用电话或对讲机迅速将发生事故地点、性质、原因和泄漏程度向现场处置组汇报。 2. 现场处置组报告上级领导并指挥现场应急处置，现场处置人员找准泄漏点，通过倾斜、堵漏或切换储桶等方式阻断泄漏。 3. 出现少量泄漏，现场处置人员应先对包装桶的破损部分进行堵漏或将泄漏包装桶直接转移至周转桶内，使用消防沙对托盘内的泄漏物进行收集，泄漏事故控制在发生现场。 4. 出现大量泄漏，现场处置人员应先对包装桶的破损部分进行堵漏或将泄漏包装桶直接转移至周转桶内，使用消防沙对托盘内的泄漏物进行收集，泄漏事故可控制在厂区范围内。 5. 故障排除，应急响应结束。
事后措施	综合验收楼机务课、危废暂存间地面均有防渗措施，清理尽可能采用擦洗，擦洗废水或擦洗用品作为危废处置。
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1、应急处置与事件上报应同步开展； 2、企业员工应熟练掌握日常应急设备设施的使用方法； 3、参与应急救援时做好人身防护； 4、注意观察受伤人员伤情，采取相对应措施，避免因盲目施救或救治不及时导致伤情加重。

表 7.5-2 乙炔泄漏事件应急处置卡

事故类型	气态环境风险物质泄漏
发生地点	综合验收楼机务课
危险化学品种类	乙炔。
预警	视频监控、人工巡视
现场应急处置方案	<ol style="list-style-type: none"> 1、防静电：处置时确保设备接地，避免摩擦火花。 2、禁止行为：严禁使用易产生火花的设备（如手机、非防爆电器）。 3、设置警戒：限制无关人员进入，风向标监测风向。 4、疏散范围：泄漏点半径100米内人员撤离（根据实际扩散情况调整）。 5、小泄漏：使用防爆工具切断泄漏源，用喷雾水稀释（避免直接冲击泄漏点）。 6、大泄漏：立即撤离，远程关闭阀门，联系专业队伍处置。 7、吸入泄漏气体：转移至空气新鲜处，保持呼吸通畅，必要时输氧。 8、皮肤接触：用大量清水冲洗皮肤或眼睛至少15分钟，就医。 9、钢瓶处理：泄漏钢瓶需由专业人员转移至通风处，缓慢排空残余气体。 10、故障排除，应急响应结束。
事后措施	综合验收楼机务课负责人及相关人员配合调查泄漏原因，避免下次发生类似突发环境事件。
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1、应急处置与事件上报应同步开展； 2、企业员工应熟练掌握日常应急设备设施的使用方法； 3、参与应急救援时做好人身防护； 4、注意观察受伤人员伤情，采取相对应措施，避免因盲目施救或救治不及时导致伤情加重。

表 7.5-3 火灾事件应急处置操作

火灾事件应急处置操作			
情景： 发生火灾事件，消防废水流入厂区雨水管网。			
应急程序	行动/措施	责任岗位	物资
报告程序	1.事故现场发现者发现事故后，立即拨打值班室的电话，上报事故情况； 2.值班人员接到报警后迅速查明事故发生的部位和原因，同时向应急办公室报告； 3.上报信息核实后，应急办公室确认事故，并对事故级别进行研判，汇报应急指挥部成员，同时通知相应的应急救援小组； 4.在紧急情况下，可以越级上报，或拨打 110 或 119，有人员受伤严重时拨打 120。	事故发现者 值班人员 应急办公室 应急指挥部	应急电话
上报内容	1.发生的时间、地点、火势、范围等事故基本情况； 2.人员伤亡情况，可能造成的影响后果； 3.天气状况、风速、可能影响的敏感点等； 4.已采取的应急措施。	—	—
预案启动	应急总指挥根据应急办公室对事故等级的研判，启动应急响应。随时准备请求政府支援。	总指挥	应急电话
断源	1.立即关闭设备电源，排查着火点； 2.立即采用灭火器进行灭火； 3.撤离或隔离事故区周围的可燃物品，避免发生二次火灾。	抢险救援组	灭火器 正压式空气呼吸器 防护服 消防栓
截污	灭火后，沾染物料应控制在事故房间内，并及时利用事故应急桶进行收集。	抢险救援组	个人防护 应急工具 沙袋
消污	及时将收集的事故废水收集，事故结束后交有资质单位处理。	抢险救援组	个人防护
监测	1.携带便携式检测设备对废水排口的水质进行监测，做好数据统计； 2.取瞬时样或储存的平行样进行复核（可送水样到化验室进行检测）； 3.及时向总指挥汇报监测数据。	环境监测组 第三方监测单位	个人防护 监测设备
后期处置	1.检查火灾后的建筑及设备损坏情况，做好记录； 2.对事故现场进行恢复处理，清除火灾后的废弃物，避免造成二次火灾； 3.在事故区域对现场人员和防护设备进行清洗处理，防止残留物对人员造成伤害。	应急保障组	个人防护 清洗用品

7.6 应急设施（备）及应急物资的启用程序

本着方便、迅速、就近、高效的原则，发生事故后，当班人员立即启

用应急物资，若发生泄漏，则启用消防铲、应急泵、消防沙袋等应急堵漏拦截收集物资等设施；发生火灾爆炸事故则启用灭火器、消防栓、消防沙袋、应急收集桶等应急物资，雨水排口设置专人看管，事故状态下第一时间封堵。

7.7 抢险、处置及控制措施

7.7.1 应急处置队伍的调度

应急开始后，现场指挥部根据应急响应级别立即通知应急处置人员在最短时间内带上防护装备、应急物资等赶赴现场，等候调令，听从指挥。由各应急救援小组组长分工，分批进入事发点进行现场抢险或处置。

7.7.2 抢险、处置方式、方法及人员的防护、监护措施

应急救援小组到达现场后，根据现场的情况展开抢险和处置。进入现场时，应急人员应注意安全防护，配备必要的防护装备。应急处理时严禁单独行动。事故现场具体可以采用以下几种方法。

（1）处理。对应急行动工作人员使用过后衣服、工具、设备进行处理。当应急人员从现场撤出时，他们的衣物或其它物品应集中暂存，作为危险废物处理。

（2）隔离。隔离需要全部隔离或把现场受污染环境全部围起来以免污染扩散，污染物质要待以后处理。

7.7.3 现场实时监测及异常情况下抢险人员的撤离条件、方法

发生下列情况，抢险人员应紧急撤离，并报告应急指挥部：

- （1）个体防护装备已经损坏或空气呼吸机气量不足时；
- （2）事故现场或建筑物发出异响时；

(3) 发生突然性的剧烈爆炸，危及到自身生命安全。

7.7.4 控制事故扩大的措施

(1) 切断着火源或控制明火；

(2) 及时转移现场的易燃易爆物品，对于不能转移的易燃易爆品实施隔离措施。

7.7.5 事故可能扩大后的应急措施

(1) 向天津经济技术开发区生态环境局、天津经济技术开发区管理委员会、天津经济技术开发区应急指挥中心等部门报告和报警，紧急请求启动天津经济技术开发区突发事件总体应急预案；

(2) 迅速组织有关人员进行紧急警戒疏散，根据事故影响情况确定疏散撤离范围。

7.7.6 可能受影响区域单位、社区人员防护和疏散

7.7.6.1 企业内部员工撤离

本项目使用的试剂包装容器较小，发生泄漏量较少，泄漏事故发生后，及时通知企业员工，必要时组织进行撤离。

当发生火灾事故，若火势较小，现场人员采取灭火措施，及时清理现场；若火势较大，有爆炸可能性时，疏散组及时进行疏散工作，确保人员安全。从正门疏散至厂外市政道路即可。厂内无关人员撤离还要清点人数，看是否全部撤离。同时，撤离时必须是有组织的从大门口疏散。

7.7.6.2 周边企业和环境敏感目标的撤离

1) 发生泄漏或火灾事故时可在厂区内得到控制时，一般不需要联系周边企业和环境敏感目标进行撤离。

2) 如事故超出厂区处置能力范围，及时联系周边企业及敏感目标，与周边企业应急救援进行联动，并由相关单位组织进行防护，必要时进行撤离。

人员的疏散由指挥部通知天津经济技术开发区管理委员会及天津市人民政府相关部门，政府部门根据实际需要对周边区域的企业，社区和村落的人员进行疏散时，由公安、民政部门、街道组织抽调力量负责组织实施，立即组织广播车辆和专业人员协助公安及其他政府有关部门的人员进行动员和疏导，使周边区域的人员安全疏散。非现场无关人员疏散向风向标指示的上风向疏散。

7.7.6.3 医疗救护

医疗救护组人员必须佩戴防护器材迅速进入现场危险区，沿逆风方向将患者转移至空气新鲜处，根据受伤情况进行现场急救。如：用清水冲洗患者患处、涂抹药物进行简单处理、吸氧救治、人工呼吸、心脏挤压等。

根据“分级救治”的原则，按照现场抢救、院前急救、专科医救的不同环节和需要组织实施救护。

经过初步急救，运出危险区域后送有关医院救治。

7.7.7 转移安置人员措施

(1) 人员紧急疏散和撤离现场处置

警戒保卫组达到事故现场后，听从现场应急指挥部安排，对可能发生危险事故场、设施及周围情况依据现场环境监测结果，引导和疏散现场无关人员至安全区域。在疏散撤离过程中小组成员根据预要求疏散、撤离方式方法，主要做好以下工作：

- 1) 清点事故现场人员是否为事故发生前人数；
- 2) 紧急疏散非事故现场人员至安全区域；
- 3) 作出抢救人员撤离前、撤离后的报告；
- 4) 通知周边区域单位、社区人员疏散撤离并告知方式方法。

(2) 危险区域隔离现场处置

警戒保卫组根据事故和火灾情况和指挥部的要求设定紧急隔离危险区域的距离，紧急隔离危险区边界警戒为黄黑带，划分疏散区、下风向疏散区，担负治安和组织纠察，在事故现场周围设防，加强警戒和巡逻；对在紧急隔离危险区内的交通道路进行管制，劝服通行车辆和人员绕道而行。

(3) 人员疏散撤离方案

场内人员疏散

公司使用的原料包装容器较小，发生泄漏量较少，泄漏事故发生后，及时通知企业员工，必要时组织进行撤离，应对气体泄漏事件发生后组织厂区人员撤离时，以各部门为单位，由警戒保卫组指定的撤离负责人组织企业人员依次撤离。

1) 接到应急疏散指令后立即组织疏散，疏导人员用最快速度通知现场无关人员按疏散方向和通道进行疏散；各相关人员佩戴相应的个体防护用具。如果现场没有防护用具或者防护用具数量不足，也可应急使用湿毛巾或衣物捂住口鼻进行撤离。

场外人员疏散

发生社会联动级事故时，可能危及周边区域的单位、社区安全时，根据当时的气象条件、污染物可能扩散的区域和污染物的性质，由应急指挥

部决定是否需要向周边地区发布信息，并与政府有关部门联系。

政府部门根据实际需要对周边区域的企业，社区和村落的人员进行疏散时，由公安、民政部门、街道组织抽调力量负责组织实施，立即组织广播车辆和专业人员协助公安及其他政府有关部门的人员进行动员和疏导，使周边区域的人员安全疏散。

（4）疏散人员注意事项

1）发生气体泄漏事故时，现场人员不可恐慌，按照平时应急预案的演习步骤，各司其职，井然有序地撤离；

2）从泄漏现场逃生时，要抓紧宝贵的时间，当现场人员确认无法控制泄漏时，必须当机立断，选择正确的逃生方法，快速撤离现场；

3）逃生要根据泄漏物质的特性，佩戴相应的个体防护用具。如果现场没有防护用具或者防护用具数量不足，也可应急使用湿毛巾或衣物捂住口鼻进行逃生；

4）沉着冷静确定风向，然后根据泄漏源位置，向上风向或沿侧风向转移撤离，也就是逆风逃生；另外，根据泄漏物质的相对密度，选择沿高处或低洼处逃生，但切忌在低洼处滞留；

5）如果事故现场已有救护消防人员或专人引导，逃生时要服从他们的指引和安排；

6）不要慌乱，不要拥挤，要听从指挥，特别是人员较多时，更不能慌乱，也不要大喊大叫，要镇静、沉着，有秩序地撤离；

7）撤离时要弄清楚气体的流向，不可顺着气体流动的风向走，而要逆向逃离；

8) 逃离泄漏区后，应立即到医院检查，必要时进行排毒治疗；

9) 还要注意的，当气体泄漏发生时，若没有穿戴防护服，绝不能进入事故现场救人。因为这样不但救不了别人，自己也会被伤害。

7.8 应急监测

企业自身无应急监测能力，事故发生后委托第三方检测公司做应急监测，当监测人员到达时，现场人员要提供现场事故情况，并配合其工作。按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）要求，应急监测点位布设及监测因子情况如下 7.8.1、7.8.2 所示。事故发生后请有检测资质方一同协助再核实应急监测相关信息（监测因子、监测频次等）。应急监测的责任主体为日邮振华物流（天津）有限公司。

7.8.1 大气环境监测

一般原则：当发生环境空气污染事件时，企业应对厂内主要污染物质进行监测，了解主要的污染物类型与浓度，为事件的评估与应急措施提供依据。同时在具备能力与条件的情况下，对周围的大气敏感点进行监测，了解事件是否对周围敏点造成危害，对敏感点的风险进行预评估，为与环保局进行交接时提供参考。

应尽可能在事故发生地就近采样，并以事故地点为中心，根据事故发生地的地理特点、当时盛行风向以及其他自然条件，在事故发生地下风向（污染物漂移云团经过的路径）影响区域、掩体或低洼等位置，按一定间隔的圆形布点采样，并根据污染物的特点在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点。在距事故发生地最近的工厂、职工生活区及邻近村落或其他敏感区域应布点采样。

监测点位：具体监测点位由监测单位决定，一般情况下取上风向设置一个监测点位，在主导风向下风距离中心不同距离，加密布置 1~3 个监测点，另在环境敏感目标设置 1 个监测点。

监测频率：泄漏初期每隔 30 分钟采样一次，事故处置完毕后，适当降低监测频率，直至检测不到或浓度低于相关标准限值要求后结束。

监测因子：根据不同类型事故，以及泄漏物料不同，监测因子也不同，具体如下。

表 7.8-1 应急监测因子

序号	事故类型	物料	主要监测因子
1	火灾、爆炸	乙炔	CO
2	火灾	机油、废矿物油	CO、非甲烷总烃

7.8.2 水环境监测

一般原则：①监测点位以市政雨水排口为主，根据水流方向、扩散速度(或流速)和现场情况(如地形地貌等)进行布点采样，同时应测定流量。

②对企业周边河流监测应在事故发生地、事故发生地的下游布设若干点，同时在事故发生地的上游一定距离布设对照断面（点）。如河流流速很小或基本静止，可根据污染物的特性在不同水层采样；在事故影响区域内饮用水和农灌区取水口必须设置采样断面（点）。

③监测断面的确定：在受污染河流上游 100~500m 处设置一对照断面，在污染源下游 500~1000m 处设置一控制断面，如果河流足够长(>10km)还应设置消减断面。

监测因子：根据泄漏和发生火灾爆炸事故的风险物质种类确定监测因子包括 pH、COD、石油类、悬浮物等。事故发生后请有资质方一同协助再核实应急监测相关信息（监测因子、监测频次等）。

监测时间：事故发生后 24 小时内进行应急采样监测。

监测频次：初始加密(4 次/天)监测，随着污染物浓度的下降，逐渐降低频次，可降低至 1 次/天。直到连续两次监测浓度均低于地表水质量标准限值或已接近可忽略水平为止。

测点布设：对收集的废水及所有可能外排废水点布控监测点位。

7.8.3 地下水环境监测

监测因子：根据发生火灾的种类，监测因子包括钠、氯化物、硫酸盐、pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、COD、石油类共 22 项，其中重点监测因子为 COD、石油类。

监测时间：事故发生后 24 小时内进行应急采样监测。

监测频次：监测 3 次。

测点布设：对跟踪监测井水质进行取样监测

表 7.8-2 应急监测因子

序号	事故类型	物料	监测因子
1	泄漏、火灾	机油、废矿物油	发生泄漏、火灾产生事故废液、废水的对收集的废水及所有可能外排废水点需测 COD、氨氮、石油类、悬浮物等。

7.9 应急终止

7.9.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止：

- (1) 事件现场得到控制，污染源的泄漏或超标废气排放已完全控制；
- (2) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (3) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续必要；

(4) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量减少危害。

(5) 导致次生、衍生事故隐患消除。

7.9.2 应急终止的程序

(1) 经应急指挥部批准后，现场结束。应急指挥部确认终止时机，或事件责任单位提出经应急指挥部批准；

(2) 应急指挥部向所属各专业应急队伍下达终止命；

(3) 应急状态终止后，根据有关指示和实际情况继续进行环境监测和评价工作。

应急结束后明确：

(1) 事故情况上报项；

(2) 需向事故调查处理小组移交的相关项；

(3) 事故应急救援工作总结报告。

7.9.3 应急终止后的行动

(1) 突发性环境污染事故应急处理工作结束后，由总指挥组织各生产部门等部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时进行整改；

(2) 组织各专业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，并提出对应急预案的修改意见；

(3) 参加应急行动的部门负责组织、指导环境队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

8 后期处置

善后处理组本着积极稳妥、深入细致的原则，组织突发环境事件的善后处置工作。由善后处理组组长作为事后恢复工作的责任人。尽快消除事故影响，安抚受害及受影响人员，做好疫病防治和环境污染消除工作，尽快恢复正常生产秩序和社会秩序。

8.1 现场清理

应急工作结束后，参加救援的部门和单位应认真核对参加应急救援人数，清点救援装备、器材；核算救灾发生的费用，整理应急救援记录、图纸，写出救援报告。应认真分析事故原因，强化管理，制定防范措施。

后期处置主要包括污染物处理、事故后果影响消除、生产秩序恢复、善后赔偿、抢险和应急救援能力评估及应急预案的修订等。

（1）公司应急总指挥组织相关部门和专业技术人员进行现场恢复，现场恢复包括现场清理和恢复现场所有功能。

（2）现场恢复前应进行必要的调查取证工作，包括录像、拍照、绘图等，并将这些资料连同事故的信息资料移交给事故调查处理小组。

（3）现场清理应制定相应的计划并采取相应的防护措施，防止发生二次事故。

突发环境事件善后处置工作结束后，应急指挥部组织分析总结应急工作的经验教训，提出改进应急救援工作的意见和建议，形成应急总结报告并及时上报。

8.2 环境恢复

在应急终止后，事故发生部门组织工人处理、分类或处置所收集的废物、被污染的土壤或地表水或其他材料，不在被影响的区域进行任何与泄漏材料性质不相容的废物处理贮存或处置活动。

8.3 次生灾害防范

（1）现场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或地表水、大气污染区域须继续监测，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。

（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。

8.4 调查与评估

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。公司突发环境事件应急指挥部负责组织有关专家，会同时进行应急过程评价，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 个月内上报公司突发环境事件应急领导小组。

8.5 善后赔偿

（1）若有人员伤亡，按照国家的相关法律、法规规定执行。

（2）周边企业受到影响，造成经济损失的，双方协商达成共识后进行赔偿。

（3）应急救援过程中，周边企业支援救助的物资、人力等，双方协商达成共识后进行补偿。

（4）按照公司应急指挥部指令，应急管理办公室向地方生态环境主管部门上报应急总结。并组织公司相关部门对应急响应过程和效果进行评审，整改存在的问题和缺陷，不断修订和完善应急救援预案。

（5）其他未尽事宜，依照国家相关规定执行。

9 保障措施

9.1 通信与信息保障

公司应急管理办公室组织制定了与应急工作相关的单位、部门和人员的主要通信方式方法和通信备用方案,建立健全信息通信系统及维护方案,确保应急期间信息畅通。

公司应急管理办公室设立 24 小时值班电话,保持 24 小时通讯联络畅通。

公司总指挥、副总指挥等应急指挥部成员和应急救援小组负责人的手机,均应 24 小时处于待机状态。

9.2 应急队伍保障

应急管理办公室督促检查公司应急力量的建设和准备情况。完善应急救援队伍建设。为能在事故发生后迅速准确、有条不紊的处理事故,尽可能减小事故造成的损失,平时定期进行培训及演练。

9.3 物资装备保障

各应急救援小组根据其救援职责,配备必要的应急救援装备。保证应急资源物资及时合理地调配与高效使用。

公司建立应急救援设备、设施、防护器材、救治药品和医疗器械等储备制度,储备必要的应急物资和装备。

各部门每月对消防设施、应急设施做一次检查,确保各类消防设施都处于可用状态。

本公司的应急物质装备情况详见《日邮振华物流（天津）有限公司突发环境事件应急资源调查报告》。

9.4 医疗和消防保障

医疗救护组人员均参加了急救培训，学习了危险化学品人员中毒急救方法和医疗救护基本知识。

9.5 经费保障

公司财务部负责落实事故应急救援抢险的各项资金，做好事故应急救援必要的资金准备。

处置突发环境事件所需工作经费列入公司财务预算，由财务部按照有关规定解决，主要包括日常运行、救援演练、事故紧急救援装备等费用。

9.6 其它外部保障

公司应急管理办公室协同相关部门与地方政府应急机构及各职能部门等外部应急依托力量保持紧密联系，确保应急期间外部应急力量能迅速到位。

10 应急培训与演练

应急培训和演练均由公司应急管理办公室统一负责。

10.1 应急培训

（1）应急救援人员的培训

本预案实施后，所有应急指挥部成员，应急管理办公室成员，各专业救援队成员应认真学习本预案内容，明确各自救援职责。由环保部负责对应急指挥部成员进行应急培训，学习救援专业知识。

（2）员工应急响应的培训

公司应定期对所有员工进行应急知识的培训。新员工入厂时应针对可能发生的事故进行应急知识（主要包括应急程序、注意事项、逃生路线、集合地点等）的培训。应急救援人员要进行专门应急救援培训（包括紧急情况判断、应急救援技术、现场处置措施等）。应急培训可以采用内部培训必要时也可以聘请专家或组织人员参加外委培训，培训后应进行考核，并按公司相关规定记录。

（3）培训企业存在的环境风险

员工应了解自己企业存在的环境风险单元及可能会造成的影响等。公司每季度对全体员工进行专项的环保知识培训，以提高员工的环保意识，培训主要应用一些环保视频、污染图片及事例，让大家直观的看到水体污染、大气污染来的危害。

10.2 演练

每年组织一次突发环境事件应急演练，演练前事先编制应急演练计划，

以不断完善应急响应程序和应急响应行动，提高对应急情况的正确处置能力。

公司范围综合应急预案的演练每年不少于一次，具体由公司生产统一组织实施，确定参加演练的人员、演练时间、演练内容等，并根据演练计划，在条件允许的情况下请辖区消防队和友邻单位的应急队伍等进行协助和配合。

应急演练可分为演练准备、演练实施和演练总结三个阶段。演练结束后进行总结和讲评，编写演练报告，以检查应急预案是否需要改进。

11 奖惩

11.1 奖励

在环境突发事件应急救援工作中有下列表现之一的单位和个人，根据有关规定给予奖励：

- （1）出色完成应急处置任务，有效地防止重大损失发生的；
- （2）抢险、救灾和排险工作中有突出贡献的；
- （3）对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的；
- （4）有其他特殊贡献的。

11.2 责任追究

在环境突发事件应急救援工作中有下列行为之一的，根据相关规定追究责任及相关纪律处分：

- （1）不认真执行应急预案，拒绝履行应急救援义务，从而造成事故及损失扩大，后果严重的；
- （2）不按照规定报告、通报事故真实情况的；
- （3）应急状态下不服从命令和指挥，严重干扰和影响应急工作的；
- （4）盗窃、挪用、贪污应急救援工作资金或物资的；
- （5）阻碍应急工作人员履行职责，情节及后果严重的；
- （6）严重影响事故应急救援工作实施的其他行为。

12 预案的评审、发布和更新

12.1 预案的评审

内部评审：应急预案草案编制完成后，应急总指挥组织应急副总指挥和各应急救援小组的组长对应急预案草案进行内部评审，针对应急保障措施的可行性、应急分工是否明确、合理等方面进行讨论，对不合理的地方进行修改。

外部评审：应急预案草案经内部评审后，邀请环保专家组成应急预案评估小组对应急预案草案进行评估。环境应急预案评估小组应当重点评估环境应急预案的实用性、基本要素的完整性、内容格式的规范性、应急保障措施的可行性以及与其他相关预案的衔接性等内容。应急预案编制人员根据评估结果，对应急预案草案进行修改。

12.2 预案发布及备案

修改完善后的应急预案由总经理签署发布令，宣布应急预案生效。相关人员将发布的应急预案由应急总指挥批准后，按规定报天津港保税区天津空港经济区城市环境管理局天备案，同时抄送给各组负责人。

每年应急演练结束后，根据实际演练中暴露出来的问题对应急预案进行修改完善，及时更新。

12.3 更新

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

（1）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。

13 附则

13.1 名词与术语定义

13.1.1 突发环境事件

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

13.1.2 危险化学品

指属于爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品的化学品。

13.1.3 危险废物

指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。

13.1.4 环境风险源

指可能发生突发环境事件并对周边环境造成危害的环境因素，环境风险源的危险程度由所涉及的危险物质的特性（物质危险性和物质的量）、危险物质存在的安全状态、所处的周边环境状况三个要素决定。

13.1.5 环境敏感区

是指依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域，主要包括：

（一）自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水水源保护区；

（二）基本农田保护区、基本草原、森林公园、地质公园、重要湿地、

天然林、珍稀濒危野生动植物天然集中分布区、重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场、资源性缺水地区、水土流失重点防治区、沙化土地封禁保护区、封闭及半封闭海域、富营养化水域；

（三）以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等为主要功能的区域，文物保护单位，具有特殊历史、文化、科学、民族意义的保护地。

13.1.6 应急处置

指在发生突发环境事件时，采取的消除、减少事故危害和防止事态恶化，最大限度降低环境影响的措施。

13.1.7 预案

根据预测可能发生突发环境事件的类别、环境危害的性质和程度，而制定的应急处置方案。

13.1.8 分级

按照突发环境事件的严重性、紧急程度及危害程度划分的级别。

13.1.9 应急监测

在发生突发环境事件的情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

13.1.10 应急演练

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

13.2 预案签署和解释

该应急预案在通过专家评审后，由公司总经理签署公布。由公司应急管理办公室负责解释。

13.3 预案的修订

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

- （1）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。

13.4 预案的实施

本预案自发布之日起实施。

14 附件与附图

附件 1 内部应急救援通讯录

附件 2 政府部门联系电话及外部救援电话

附件 3 应急物资及装备

附件 4 企业突发环境事件应急管理隐患排查表（样表）

附件 5 企业突发环境事件风险防控措施隐患排查表（样表）

附件 6 现场处置卡

附件 7 应急培训计划

附件 8 培训、演练记录表

附件 9 突发环境事件信息报告（格式）表

附件 10 应急预案启动（终止）令

附件 11 应急预案变更/修订记录表

附件 12 危废处置合同

附件 13 应急监测协议

附件 14 环评文件

附件 15 互助协议

附图 1 企业平面布置及风险单元分布图

附图 2 企业地理位置图

附图 3 企业周边关系图

附图 4 5km 环境风险受体图

附图 5 500m 环境风险受体图

附图 6 应急疏散图

附图 7 应急物资分布

附图 8 水环境风险受体图

附件 1 内部应急救援通讯录

表 14-1 应急处置组织机构成员组成及联系方式

名称		成员		联系方式
应急指挥部	总指挥	下村慎一郎		18502178802
		杜新宇		13512088352
	副总指挥	方成龙		13752218196
	应急办公室	组长	豆晓飞	13752254372
现场处置组		组长	郭春华	13502089682
		组员	林绍红	13752750318
		组员	孙连祥	15102208513
		组员	吴艳	13920998663
警戒保卫组		组长	田秋晟	13920273859
		组员	咸仁龙	15620355859
医疗救护组		组长	孙建忠	13622186463
		组员	蒋博润	13752008302
后勤保障组		组长	董梅	13512802365
		组员	孟祥彬	18698083539
通讯联络组		组长	于颖	13388039884
		组员	李静	13802130965
善后处理组		组长	王燕	13302081508
		组员	张新	13752471556
应急监测组		组长	王帅	15202266317
		组员	张前程	13682064546

附件 2 外部救援单位及政府有关部门联系电话

表 14-2 外部救援单位及政府部门应急救援队伍

序号	部门	联系方式
1	火警	119
2	急救中心	120
3	报警电话	110
4	天津市滨海新区应急管理局	022-65305645
5	天津市滨海新区生态环境局	022-65306237
6	天津市滨海新区公安局	022-66700110
7	天津经济技术开发区应急管理局	022-25201119
8	天津经济技术开发区管理委员会	022-83726666
9	天津经济技术开发区生态环境局	022-25201119
10	天津经济技术开发区应急指挥中心	022-25201111/25201470
11	天津市生态环境局应急热线	022-87671500、022-87671595 (夜间值班)
12	天津市应急管理局	022-28450303
13	天津市政务服务便民热线	12345
14	天津市政府值班室	022-83606504、022-83607660
15	天津中环宏泽环境检测服务有限公司	022-66320337
16	天津市第五中心医院	022-65665000
17	天津市泰达医院	022-65202000
18	合佳威力雅环境服务有限公司	022-28569802
20	阪东机带（天津）有限公司	022-66237077

附件 3 应急物资及装备

表 14-3 现有应急设施装备一览表

企事业单位基本信息						
单位名称	日邮振华物流（天津）有限公司					
物资库位置	消防站、办公楼、停车场、危废间、维修区域		经纬度	N39.07682145° ， E117.71213037°		
负责人	姓名	方成龙	联系人	姓名	田秋晟	
	联系方式	13752218196		联系方式	13920273859	
环境应急资源信息						
序号	名称	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	防护服	/	3 套	/	安全防护	消防站
2	防护手套	/	3 双	/		
3	安全帽	/	3 个	/		
4	自救呼吸器	/	3 套	2026.12		
5	灭火防护靴	/	3 双	/		
6	安全腰带	/	3 条			
7	手推式灭火器	/	1 个	2026.6	其他	停车场
8	干粉灭火器	/	2 个	2026.6		
9	手推式灭火器	/	15 个	2026.6		
10	干粉灭火器	/	4 个	2026.6		
11	消防铁锹	/	20 个	/	污染源切断	
12	消防桶	/	12 个	/	污染物收集	
13	消防斧	/	3 把	/	其他	
14	消防栓	/	4 个	/		
15	室外消防栓扳手	/	4 把	/		
16	消防水带	/	2 个	/		
17	急救药箱	/	1 个	/	医疗救护	维修区域
18	应急沙箱	/	4 个	/	污染源切断	危废间
19	防渗漏托盘	/	1 个	/	污染物收集	
20	气体探测器	/	1 个	/	防控预警	
21	消防水带	/	2 个	/	其他	办公楼
22	消防水枪	/	2 个	/		办公楼

附件 4 企业突发环境事件应急管理隐患排查表（样表）

排查时间：年月日现场排查负责人（签字）：

排查内容	具体排查内容	排查结果		
		是，证明材料	否，具体问题	其他情况
1.是否按规定开展突发环境事件风险评估，确定风险等级	(1) 是否编制突发环境事件风险评估报告，并与预案一起备案.			
	(2) 企业现有突发环境事件风险物资种类和风险评估报告相比是否发生变化.			
	(3) 企业现有突发环境事件风险物资数量和风险评估报告相比是否发生变化.			
	(4) 企业突发环境事件风险物资种类，数量变化是否影响风险等级.			
	(5) 突发环境事件风险等级确定是否通过评审.			
	(6) 突发环境事件风险评估是否通过评审.			
2.是否按规定制定突发环境事件应急预案并备案	(7) 是否按要求对预案进行评审，评审意见是否及时落实.			
	(8) 是否将预案进行了备案，是否每三年进行回顾性评估.			
	(9) 出现下列情况预案是否进行了及时修订.			
	1) 面临的突发环境事件风险发生重大变化，需要重新进行风险评估.			
	2) 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化.			
	3) 环境应急监测预警机制发生重大变化，报告联络信息及机制发生重大变化.			
	4) 环境应急应对流程体系和措施发生重大变化.			
	5) 环境应急保障措施及保障体系发生重大变化.			
	6) 主要应急资源发生重大变化.			
	7) 在突发环境事件实际应对和应急演练中发生问题，需要对环境应急预案做出重大调整的.			

排查内容	具体排查内容	排查结果		
		是，证明材料	否，具体问题	其他情况
3.是否按规定建立健全隐患排查治理制度，开展隐患排查治理工作和建立档案	（10）是否建立隐患排查治理责任制.			
	（11）是否制定本单位的隐患分级规定.			
	（12）是否有隐患排查治理年度计划.			
	（13）是否建立隐患记录报告制度，是否制定隐患排查表.			
	（14）重大隐患是否制定治理方案.			
	（15）是否建立重大隐患督办制度.			
	（16）是否建立隐患排查治理档案.			
4.是否按规定开展突发环境事件应急培训，如实记录培训情况.	（17）是否将应急培训纳入单位工作计划.			
	（18）是否开展应急知识和技能培训.			
	（19）是否健全培训档案，如实记录培训时间、内容、人员等情况.			
5.是否按规定储备必要的环境应急装备和物资	（20）是否按规定配备足以因对预设事件情景的环境应急准备和物资.			
	（21）是否已设置专职或兼职人员组成的应急救援队伍.			
	（22）是否与其他组织或单位签订应急救援协议或互救协议.			
	（23）是否对现有物资进行定期检查，对已消耗或耗损的物资装备进行及时补充.			
6.是否按规定公开突发环境事件应急预案及演练情况.	（24）是否按规定公开突发环境事件应急预案及演练情况.			

附件 5 企业突发环境事件风险防控措施隐患排查表（样表）

排查时间： 年 月 日

现场排查负责人（签字）：

排查项目	现状	可能导致的危害（是 隐患的填写）	隐患 级别	治理 期限	备注
一、事故池					
1.是否设置事故池					
2.事故池是否满足环评文件及批复相关文件要求					
3.事故池在非事故状态下占用时，是否符合相关要求，并设有在事故时可以紧急排空的技术措施					
4.事故池的位置是否合理，消防水和泄漏物是否能自流进入事故池；如消防废水和泄漏物不能自流进入事故池，是否配备有足够能力的排水管和泵，确保泄漏物和消防水能够全部收集。					
5.接纳消防水的排水系统是否具有接纳最大消防水量的能力，是否设有防止消防水和泄漏物排出厂外的措施。					
6.是否通过厂区内部管线或协议单位，将所收集的废（污）水送至污水处理设施处理。					
二、厂内排水系统					
7.罐区防火堤外是否设置排水切换阀，正常情况下通向雨水系统的阀门是否关闭，通向事故池或污水处理系统的阀门是否打开。					
8.所有罐区、汽车装卸区受污染的雨水（初期雨水）、消防水，是否都能排入生产废水系统或独立的处理系统。					
9.是否有防止受污染的冷却水、雨水进入雨水系统的措施，受污染的冷却水是否都能排入生产废水系统或独立的处理系统。					
三、雨水、清净下水和污（废）水的总排口					
12.雨水、清净下水、排洪沟的厂区总排口是否设置监视及关闭闸（阀），是否设专人负责在紧急情况下关闭总排口，确保受污染的雨水、消防水和泄漏物等排出厂界。					
13.污（废）水的排水总出口是否设置监视及关闭					

排查项目	现状	可能导致的危害（是 隐患的填写）	隐患 级别	治理 期限	备注
闸（阀），是否设专人负责关闭总排口，确保不合格废水、受污染的消防水和泄漏物等不会排出厂界。					
四、突发大气环境事件风险防控措施					
14.企业与周边重要环境风险受体的各种防护距离是否符合环境影响评价文件及批复的要求。					
15.突发环境事件信息通报机制建立情况，是否能在突发环境事件发生后及时通报可能受到污染危害的单位和居民。					

附件 6 现场处置卡

表 14-4 泄漏事件应急处置操作

泄漏事件应急处置操作			
情景： 发生仓库物料泄漏、危废间危废泄漏、资材库机油泄漏事件，泄漏物料散落在储存间地面。			
应急程序	行动/措施	责任岗位	物资
报告程序	1.事故现场发现者发现事故后，立即拨打值班室的电话，上报事故情况； 2.值班人员接到报警后迅速查明事故发生的部位和原因，同时向应急办公室报告； 3.上报信息核实后，应急办公室确认事故，并对事故级别进行研判，汇报应急指挥部成员，同时通知相应的应急救援小组； 4.在紧急情况下，可以越级上报，或拨打 110 或 119，有人员受伤严重时拨打 120。	事故发现者 值班人员 应急办公室 应急指挥部	应急电话
上报内容	1.发生的时间、地点、火势、范围等事故基本情况； 2.人员伤亡情况，可能造成的影响后果； 3.天气状况、风速、可能影响的敏感点等； 4.已采取的应急措施。	—	—
预案启动	应急总指挥根据应急办公室对事故等级的研判，启动应急响应。随时准备请求政府支援。	总指挥	应急电话
控源截污	1.组织人员用沙袋搭建临时围堰，拦截泄漏物料流入其它单元； 2.封盖事故区域周边的雨水井盖，防止泄漏物料流入雨水管网； 3.用沙袋封堵雨水排口。	现场处置组	个人防护 应急工具 沙袋
后期处置	在事故后，组织人力清扫事故后的废弃物，作为危废交给有组织单位处置。	后勤保障组	个人防护 清洗用品

表 14-5 火灾引发次生事件应急处置操作

火灾事件应急处置操作			
情景： 发生火灾事件，消防废水流入厂区雨水管网。			
应急程序	行动/措施	责任岗位	物资
报告程序	1.事故现场发现者发现事故后，立即拨打值班室的电话，上报事故情况； 2.值班人员接到报警后迅速查明事故发生的部位和原因，同时向应急办公室报告； 3.上报信息核实后，应急办公室确认事故，并对事故级别进行研判，汇报应急指挥部成员，同时通知相应的应急救援小组； 4.在紧急情况下，可以越级上报，或拨打 110 或 119，有人员受伤严重时拨打 120。	事故发现者 值班人员 应急办公室 应急指挥部	应急电话
上报内容	1.发生的时间、地点、火势、范围等事故基本情况；2.人员伤亡情况，可能造成的影响后果；3.天气状况、风速、可能影响的敏感点等；4.已采取的应急措施。	—	—
预案启动	应急总指挥根据应急办公室对事故等级的研判，启动应急响应。随时准备请求政府支援。	总指挥	应急电话
断源	1.立即采用灭火器进行灭火，开启成品仓附近的消防栓搭建管道，控制火势蔓延，如暂时无法控制，可请求外部消防人员支援； 2.撤离或隔离事故区周围的可燃物品，避免发生二次火灾。	现场抢救组	灭火器 正压式空气呼吸器 防护服 消防栓
截污	1.用沙袋封堵雨水排口；2.封盖事故区域周边的雨水井盖，防止事故废水流入雨水管网；3.组织人员用沙袋搭建临时围堰，拦截事故废水流入其它单元。	现场抢救组	个人防护 应急工具 沙袋
消污	及时将拦截的事故废水引导至集水池内，事故结束后处理。	现场抢救组	个人防护 收集桶
监测	1.携带便携式检测设备对废水排口的水质进行监测，做好数据统计；2.取瞬时样或储存的平行样进行复核（可送水样到化验室进行检测）；3.及时向总指挥汇报监测数据。	环保应急组 第三方监测单位	个人防护 监测设备
后期处置	1.检查火灾后的建筑及设备损坏情况，做好记录； 2.对事故现场进行恢复处理，清除火灾后的废弃物，避免造成二次火灾；3.在事故区域对现场人员和防护设备进行清洗处理，防止残留物对人员造成伤害。	后勤保障组 环保应急组	个人防护 清洗用品

附件 7 应急培训计划

为全面提升公司对灾害事故处理的应急能力与应急意识，对公司从业人员应每年定期对员工进行应急培训与演习，确定以下应急培训计划：

表 14-6 应急救援人员常识培训

培训对象	培训时间	培训常识内容
公司所有员工	总培训时间不少于 16 小时	1.公司危险危害因素分析。 2.可能发生的风险区域及风险类别。 3.消防设施、器材、应急物资放置位置及使用操作方法。 4.事故发生的通报程序，疏散区域了解。 5.各应急专业小组成员之职责及工作内容 6.人员受伤急救常识与处理。 7.相关法律知识的了解。 8.通晓本预案所有程序及处理方法。 9.与各部门沟通协调事项。

表 14-7 应急救援人员专业培训

训练类别	参加人员	训练内容
人工呼吸法	医疗救护组成员重点，其它 全体人员需参加	1.口对口方法。 2.胸外挤压法。 3.以上配合方法。
休克		1.判明原因，立即人工呼吸。 2.伤者保暖。 3.观察体征，立即就医。
血		1.外伤处理。 2.内出血处理。
伤		烫伤处理。
伤员搬运		1.就地取材搬运。 2.单人搬运、双人搬运、担架搬运方法。
中毒		1.撤离现场，于新鲜空气处。 2.如有休克，立即做人工呼吸或吸氧。 3.如有口入，催其呕吐。 4.立即就医。

附件 8 培训、演练记录表

表 14-8 培训记录表

培训时间	培训内容	参加人数	组织单位	备注

表 14-9 应急演练记录表

演练单位		演练负责人	
参加人员			
演练开始时间		演练结束时间	
演练目的			
演练内容			
演练过程			
存在的问题			
改进措施和建议			

附件 9 突发环境事件信息报告（格式）表

主送单位				报告级别	
报告人姓名				单位	
报告日期				报告时间	
报告人电话号码					
事故区域或设施名称：					
事故发生日期和时间：					
事故发生地点（经纬度或最近的陆地标志）：					
事故原因：					
溢出部位：					
污染物品种：					
估计污染物数量和进一步影响的可能性：					
事故当地 环境条件	风速			风向	
	气温			能见度	
	海况			浪	
	污染运动方向				
预计将受到 污染威胁的地区					
已采取和将要采取的防治措施					

附件 10 应急预案启动（终止）令

应急级别	<input type="checkbox"/> I 级，特大		<input type="checkbox"/> II 级，重大		<input type="checkbox"/> III 级，较大		<input type="checkbox"/> III 级，一般	
事件类型	<input type="checkbox"/> 自然灾害		<input type="checkbox"/> 事故灾难		<input type="checkbox"/> 公共卫生		<input type="checkbox"/> 社会安全	
签发人				签发时间	年 月 日 时 分			
传令人				传令时间	年 月 日 时 分			
紧急情况	<input type="checkbox"/> 特急		<input type="checkbox"/> 紧急		<input type="checkbox"/> 急		<input type="checkbox"/> 一般	
命令内容								
受令者	受令单位：							
	受令人：							
	受令时间：							
备注								

[illegible]

附件 12 危废处置合同及转移联单

废铅蓄电池回收协议

甲方：日邮振华物流（天津）有限公司
单位地址：天津经济技术开发区海通街 46 号

乙方：天津超能梯次再生资源有限公司
单位地址：天津子牙循环经济产业区十二号路 9 号

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《危险废物转移管理办法》等的有关规定，甲方将其产生废铅蓄电池交由乙方回收处理。经双方友好协商达成协议如下：

第一条 标的物明细

甲方产生的废铅蓄电池交由乙方，由乙方免费回收处置，双方将实际重量填入天津市危险废物综合监管信息系统电子联单。

危险废物名称	危废代码	重量（吨）	处置方式	备注
废铅蓄电池	HW31 900-052-31	2	S 贮存	

第二条 质量标准

合同标的为甲方报废废铅蓄电池，甲方应保证废铅蓄电池完好性，不得自行拆解、暴力破坏、倾倒酸液（正常磕碰损坏除外）。

第三条 交（提）货方式，按以下第 2 种方式执行：

- 甲方自行托运。
- 乙方到甲方指定地点【 汽车 】自提。

第四条 权利和义务

- 乙方的权利和义务
 - 乙方拥有天津市生态环境局颁发的废铅蓄电池《危险废物经营许可证》批准号为 TJHW027，甲方有权核对乙方相关资质。
 - 乙方有权要求甲方按照本合同的相关规定交付标的物。
 - 乙方运输、装卸使用的车辆或机器应具备相关资质或作业许可，甲方废铅蓄电池如由乙方自提，接到甲方通知后，乙方在规定期限内使用有资质的运输车辆运输危险废物，装运过程不得产生二次污染，过程中如果发生泄漏事件，必须按照应急预案进行处理，并及时上报相关部门。因乙方原因给甲方造成损失的，由乙方承担全部赔偿责任。
- 甲方的权利和义务

第 1 页 共 2 页

- (1) 按照有关环保法规，甲方必须对其所产生的危险废物进行分类收集、规范管理。并有明显标识；在交接危险废物时委托方必须将危险废物密闭包装，包装物注明危废标识，不得泄漏。
- (2) 甲方按规定向天津市生态环境局指定网站提出《危险废物转移计划》并办理《危险废物转移联单》手续，经批准后及时通知乙方前来收集。甲方负责提供装运的便利。
- (3) 甲方需提前 3 个工作日通知乙方安排危险废物的运输转移和安全回收的计划。
- (4) 每批危险废物转移，双方把数据上传至指定的网站，及时上报生态环境局。
- (5) 甲方根据实际经营情况，将产生的 HW31 废铅蓄电池（代码 900-052-31）转移到乙方进行处理。若发现甲方借乙方名义将所产生的废铅蓄电池转移至第三方，则乙方将利用法律手段进行维权。

第五条 其他约定事项

1. 合同未尽事宜，双方友好协商解决。发现一方有违法行为，另一方有权解除协议，并上报天津市生态环境局，按照法律规定解决。本合同经双方盖章之后生效。
2. 如果在本协议有效期内，乙方的相关资质失效，则本协议自动终止。
3. 本协议有效期自 2025 年 04 月 22 日至 2026 年 04 月 21 日止。
4. 本协议一式贰份，双方各执壹份，所有合同及合同复印件具有同等法律效力。

甲方盖章：日邮振华物流（天津）有限公司	乙方盖章：天津超能梯次再生资源有限公司
地址：天津经济技术开发区海通街 46 号	地址：天津子牙循环经济产业区十二号路 9 号
委托代理人签字：戚仁龙	委托代理人签字：刘金宇
电话：15620355859	电话：18649097627
日期：	日期：



天津市东宝润滑油脂有限公司

天津市东宝润滑油脂有限公司 废物委托处理

合 同 书

日期： 2025 年 01 月 01 日



天津市东宝润滑油脂有限公司

第 1 页 共 4 页

合同书





天津市东宝润滑油有限公司

废物委托处理合同

编号 20240101-01

甲方：日邮振华物流（天津）有限公司

(以下简称甲方)

乙方：天津市东宝润滑油有限公司

(以下简称乙方)

根据我国《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等有关规定，为加强相关废物污染防治及处理，甲方委托乙方对其产生的废物进行回收利用，经双方协商，签订合同如下：

一、废物处置内容以及结算方式

序号	废物名称	废物代码	年预 计量 (T)	形态	处理费 (元/吨)	包装 方式	付款方
1	废矿物油	HW08 900-249-08		液态	0	桶装	不涉及
备注	1、处理费：0 元/吨，大写：零。（含税费） 2、付款方式：不涉及。 3、运输费：乙方负责免费运输。 4、不足1吨，按1吨起算。 5、请严格按照国家相关法律法规帖上标签做好标识。						

二、甲乙双方义务

(一) 甲方义务

- 1、甲方是一家在中国依法注册法人，且具有合法签订并履行本合同的资格。
- 2、甲方须按照天津市环保局的规定办理危险废物转移审批手续，并办理《危险废物转移联单》。
- 3、甲方现场如具备计量条件，由甲方负责对每批废物进行计量并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”，电子联单上的废物名称应与合同附件上的名称保持一致，按实际交接量制作电子联单，乙方可以派人员在计量现场监督核实。如有异议，双方协商解决，如甲方不具备计量条件，以实际桶数为准。



天津市东宝润滑油有限公司

第 2 页 共 4 页

合同书



天津市东宝润滑油有限公司

4、相关危险废物处置协议网上签订，危险废物转移计划网上提交及审批，电子联单制作及电子联单在线交接等操作，见天津市危险废物在线转移监管平台。

5、如有废物需转移时，甲方应提前三天通知乙方派车提取。

6、合同中列出的危险废物全部交予乙方处理，合同期内不得自行处理或交由第三方单位进行处理。

7、提供给乙方的废物不出现下列异常情况：

(1) 品种未列入本合同（尤其不得含有易爆物质、放射性物质、以及剧毒物质）；

(2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严；

(3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物混装；

(4) 其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术标准的异常情况。

8、因甲方危险废物与合同内危险物类别不符，导致乙方无法正常回收而产生的人员及运输费用，由甲方承担。

（二）乙方义务

1、在合同的存续期间内，必须保证所持有危险废物经营许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2、甲乙双方在签字委托处理合同时，乙方必须向甲方出具有效的天津市环境保护局颁发的《危险废物经营许可证》。并积极配合甲方所提出的审核要求，为甲方提供相关材料。

3、保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置危险废物的技术要求，并且在处理处置过程中，确保不造成二次污染，并达标排放。

三、违约责任

1、合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；如守约方书面通知违约方仍不予以改正，守约方有权中止直至解除本合同。因此而造成的经济损失及法律责任由违约方承担。

2、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，



天津市东宝润滑油有限公司

第 3 页 共 4 页

合同书



天津市东宝润滑油有限公司

应赔偿因此而造成的实际损失。

3、合同成立后双方共同遵守，发生争议时双方协商解决。如协商不成，任何一方均可向天津仲裁委员会提交仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方均有同等的法律约束力，仲裁费用由败诉一方承担。

4、甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，例如，有异味或含有化学成分，内含水超过 6%，比重大、沉底的废矿物油乙方有权拒收。若已收的废物中含有爆炸性、放射性以及无名废物，甲方必须及时运走，并承担相应的法律责任，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失，并有权根据相关法律法规的规定上报环境保护行政主管部门。

5、保密义务：任何一方对于因本合同的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（将商业信息提交环保行政主管部门审查的除外）。任何一方违反上述保密义务的，造成合同另一方损失的，应向另一方赔偿因此而产生的实际损失。

四、合同其他事宜

1、本合同有效期为 1 年，从 2025 年 01 月 01 日起至 2025 年 12 月 31 日止。

2、本合同一式贰份，甲、乙双方各持壹份。

3、本合同经双方授权代表签名并加盖公章或合同专用章后正式生效。

甲 方：日邮振华物流（天津）有限公司 乙 方：天津市东宝润滑油有限公司

地 址：天津经济技术开发区海大道46号 地 址：天津市滨海新区大港油田

红旗路 3389 号

开户行：

开户行：中国农业银行天津港中支行

账 号：

账 号：02140301040000286

经办人：

经办人：

电 话：

电 话：



天津市东宝润滑油有限公司

第 4 页 共 4 页

合同书

LVZHAN
绿展环保天津绿展环保科技有限公司
Tianjin Lv Zhan Environmental Technology Co., Ltd.

工业危险废物收集、处置协议书

(编号: LZ-SC-20250101-74)

甲方(委托方): 日邮振华物流(天津)有限公司

乙方(受托方): 天津绿展环保科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移管理办法》等法律法规对工业危险废物的相关规定及当地环保部门对危险废物进行收集、贮存、运输、转移、处置的要求。乙方作为具有收集、处置危险废物合法资质的专业处理单位,受甲方委托收集、处置相关危险废物。甲、乙双方经友好协商,现就危险废物收集、处置事宜,自愿达成如下条款,以兹共同遵照执行。

第一条 甲方协议义务

1.1 甲方需按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移管理办法》的相关法律规定完成申报登记工作并制定危险废物管理计划。本协议有效期内,甲方将产生的符合标准的危险废物交予乙方,乙方有权收集或处置相关危险废物,甲方按照协议约定按时结算乙方费用。

乙方有权收集、处置危险废物名录详见附件一,超出附件一范围的危险废物,乙方有权拒绝收集、处置,且不承担任何违约责任。

1.2 在交接危险废物时甲方必须将危险废物密封包装,不得有任何泄漏和气味溢出。

1.3 甲方负责在厂内完成危险废物的分类与集中收集,并在所有危险废物的包装容器上用危险废物标签等方式明确标示出与本协议附件中所列危险废物名称一致的正确的危险废物名称,同时为乙方提供危险废物产生来源、主要成份等必要信息。本协议签署的同时,甲方应向乙方提供危险废物的主要成分等必要信息作为本协议附件,并保证实物与附件所载明的信息一致。

1.4 甲方负责完成“天津市危险废物综合监管信息系统”上相关危险废物转移计划网上提交及审批,电子联单制作及电子联单在线交接等操作,甲方应保证所交运的危险废物与转移联单所列一致,否则乙方有权拒收甲方危险废物,因拒收产生的费用由甲方承担。

如涉及跨省转移危险废物的,甲方应按照《危险废物转移管理办法》向移出地行政机关提交申请,并完成电子联单制作及电子联单在线交接等操作,甲方应保证所交运的危险废物与转移联单所列一致,否则乙方有权拒收甲方危险废物,因拒收产生的费用由甲方承担。

1.5 原则上甲方委托乙方收集、处置、运输的危险废物中不得含有沸点低于50摄氏度的化学成分,如含有,则必须提前告知乙方,双方共同协商安全的包装、运输方式,达成一致意见后方能运输处置。

1.6 甲方承诺危险废物应根据《危险废物货物运输包装通用技术条件》(GB12463-2009)的有关要求进行运输包装,含多氯联苯废物的收集还应符合《含多氯联苯废物污染控制标准》(GB 13015-2017)的污染控制要求。甲方保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况:

地址:天津市滨海新区吉林街吉林工业园区海泰路118号
网址: www.lvzhanhuanbao.com

电话: 022-63205068
传真: 022-63205250



LVZHAN
绿展环保

天津绿展环保科技有限公司
Tianjin Lv Zhan Environmental Technology Co., Ltd.

- ①工业危险废物中存在未列入本协议或附件的品种【特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氟化物等剧毒物质的工业废物（液）】；
- ②两类及以上工业废物（液）人为混合装入同一容器内，或者将危险废物（液）与非危险废物（液）混合装入同一容器的危险废物；
- ③危险废物内混入其他各类杂物（如工业残渣、废液、生活垃圾及其他废弃物、废弃硬物等）；
- ④强行改变危险废物外形外观，使其变成高硬度、高密度的铁件；
- ⑤其他违反工业危险废物运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

1.7 甲方出现前述违约情形之一的，首次出现乙方有权拒绝接收且无需承担任何违约责任，由此给乙方造成损失的，甲方应予以赔偿，如出现上述情况2次以上（包含2次），则乙方有权单方解除协议且无需承担任何违约责任。

1.8 甲方应根据危险废物实际情况确定相应作业区域并具备安全条件，甲方应协助乙方完成对甲方现场物料的收集，提供必要的协助（如人力、叉车、适宜的场地等），在甲方现场物料收集过程中因单方的人员过错导致对方人员受到损害的，相关责任由过错方承担。

第二条 乙方协议义务

2.1 乙方应严格按照国家环境保护的规定和技术规范在自身经营许可范围内对甲方委托收集、处置的危险废物进行安全处置。

2.2 在协议有效期内，乙方应具备收集、处置相应危险废物所需的资质、条件和设施，并保证所持有的相关证件合法有效。

2.3 乙方对其从业人员应做到严格要求，规范管理，加强法律法规、专业技术、安全防护以及应急处理等知识培训，熟悉本岗位工作流程和规范要求，对危险废物规范收集，安全处置。

第三条 危险废物的计量

3.1 危险废物的计量应按下述方式进行：

按吨计重，用乙方地磅免费称重作为双方结算依据，对于磅单有异议，甲方可提供甲方地磅单或向乙方索要地磅单，若双方计量的偏差超过10%，则由双方协商确定实际重量，产生异议双方友好协商解决。

第四条 危险废物的运输和转接责任

4.1 本协议约定的危险废物的转移必须严格按照《危险废物转移联单》及相关法规的要求进行，须委托有资质的运输单位承运。

4.2 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规规定，若甲方负责运输，则甲方委托的运输单位运输危废到乙方指定地点交付前，所有包装、运输过程中的风险和责任均由甲方承担，甲方所委托的运输单位承担连带责任。若乙方负责运输，则乙方委托的运输单位收到甲方危险废物之时起，所有包装、运输过程中的风险和责任均由乙方承担，乙方所委托的运输单位承担连带责任。

4.3 本协议项下的运输由【甲方】负责，具体运输时间和运量由甲乙双方根据实际情况决定。如甲方逾期付款，乙方有权拒绝处理，且如乙方委派的运输车队已出发的，甲方还应承担运输车队往返的费用。

地址：天津市滨海新区吉林街吉林工业园区海泰路118号
网址：www.lvzhanhuanbao.com

电话：022-63205068
传真：022-63205250

LVZHAN
绿展环保

天津绿展环保科技有限公司
Tianjin Lv Zhan Environmental Technology Co., Ltd.

第五条 服务价格和结算方式

5.1 危险废物名称、危废代码、种类、年申报量、包年费用、服务价格（含税收集、处置价根据危废类型决定）及其他信息详见附件一。

5.2 结算方式：

【月度结算】，即乙方按实际接收甲方危险废物的数量分别乘以 5.1 款中的相应危险废物运输、收集及处置费单价等明细向甲方分别收取费用。具体计算方式为：乙方收到甲方每批次危险废物并经双方对账后，开具相应款项增值税专用发票，甲方收到发票后【30 天】内，将费用一次性电汇到乙方指定账户内。

5.3 乙方结算账户

单位名称：天津绿展环保科技有限公司
收款开户银行名称：天津滨海农商银行大港支行
收款银行账号：1017 9200 0975 540
行号：3141 1000 1799
税号：9112 0116 MA06 KREP 9B
联系电话：136 8207 2323

5.4 本协议列明的收费标准根据市场行情。在协议存续期间内若市场行情发生较大变化（价格浮动大于或等于 3%）时，乙方实际处置危险废物时的成本价格超出双方签订协议时相应危险废物处置成本价格的，乙方有权要求对收费标准进行调整，双方应重新签订补充协议确定调整后的价格或采取一事一议方式进行动态调整。

第六条 违约责任

6.1 甲方应按协议约定期限付款，如逾期付款，甲方每逾期一日向乙方支付千分之一的违约金，甲方逾期付款超过 30 日的乙方可单方解除本协议。

6.2 协议有效期内，如一方无正当理由擅自解除本协议，除按协议总价款的 30% 支付违约金外，应赔偿守约方因此造成的实际损失及在协议期限内可获得的预期利益。一方的预期利益损失根据双方已合作期间实际费用收取情况的平均值计算。

6.3 协议有效期内，在乙方可处置范围内，若乙方实际收到甲方危险废物超出协议签订时样本标准或因甲方危险废物的成分或浓度等指标变更导致乙方实际处置危险废物的价格超出双方签订协议时危险废物处置价格的，乙方有权要求提高相应处理单价，甲、乙双方应对价格作出相应变更，最终价格双方协商确定。若甲方拒绝上述情况下的价格调节，乙方有权拒绝处置，同时，乙方可单方解除本协议且不承担违约责任，由此给乙方造成损失的，甲方应赔偿乙方因此产生的直接及间接损失。

第七条 争议解决

7.1 双方因履行协议发生争议，应通过友好协商解决，协商不成时，可向乙方所在地人民法院起诉。

第八条 附则

8.1 本协议有效期自【2025 年 2 月 5 日】起至【2026 年 2 月 4 日】止，并可于协议终止前 30 日内由任意一方提出协议续签，经双方协商一致后签订新的委托协议书。

8.2 本协议载明的住所为确定的通知地，若发生变更，变更方应于 3 日内书面通知对方。否则，任何一方及受理本协议纠纷案件的人民法院，按本协议上载明

地址：天津市滨海新区古林街古林工业园区海泰路 118 号
网址：www.lvzhanhuanbao.com

电话：022-63205068
传真：022-63205250

LVZHAN
绿展环保

天津绿展环保科技有限公司
Tianjin Lv Zhan Environmental Technology Co., Ltd.

的住所或通讯地址发出的函件、通知、法律文书，无论受送达人是否签收，均视为已送达，退件之日为送达之日。

8.3 本协议未尽事宜，由双方协商解决或另行签订书面补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力，补充协议与本协议约定不一致的，以补充协议的约定为准。

8.4 协议各方确认可采用电子签名方式签署本协议，电子签名与线下书面签字/盖章具有同等法律效力。

8.5 本协议自协议各方书面线下签署，或者各方采用合法有效的电子签名方式签署，或者将已完成电子签名的协议打印后再线下签署之日起生效，且为双方唯一、有效、完整协议。在协议存续期间，任何一方不得擅自变更协议文本。

8.6 本协议一式【肆】份，甲方持【贰】份，乙方持【贰】份，各方均同意扫描件、复印件具有同等法律效力。

8.7 本协议经甲、乙双方签署之日起生效。

（以下无正文仅供签署）

甲方：日邮振华物流（天津）有限公司
地址：天津市滨海新区海通街46号
法定代表人或授权代表：威仁龙
联系电话：15620355859
签约时间：2025年1月24日

乙方：天津绿展环保科技有限公司
地址：天津市滨海新区杏林街古林工业园区海泰路118号
法定代表人或授权代表：张育强
联系电话：13821095530
签约时间：2025年1月24日

地址：天津市滨海新区杏林街古林工业园区海泰路118号
网址：www.lvzhanhuanbao.com

电话：022-63205068
传真：022-63205250

LVZHAN
绿展环保

天津绿展环保科技有限公司
Tianjin Lv Zhan Environmental Technology Co., Ltd.

附件一:

合同编号: LZ-SC-20250101-75

危险废物 1						
废物名称	沾染废物	形态	固态	计量方式	按重量计(单位吨)	
产生来源	废弃					
主要成分	油					
年申报量	0.8 吨	包装情况	200L 铁桶 (大口带盖)			
处理工艺	S-贮存	危险类别	HW49	废物代码	900-041-49	
不含税处置费单价	2830.19 元/吨		税率	6%	含税处置费单价	3000 元/吨
废物说明	废包装容器内残余物重量不得超过容器自身重量的 3%。					
危险废物 2						
废物名称	废 20L 及以下铁桶	形态	固态	计量方式	按重量计(单位吨)	
产生来源	废弃					
主要成分	油漆等					
年申报量	0.3 吨	包装情况	托盘码放			
处理工艺	R15 其他	危险类别	HW49	废物代码	900-041-49	
不含税处置费单价	2830.19 元/吨		税率	6%	含税处置费单价	3000 元/吨
废物说明	残渣不超过桶自身重量的 3%					
危险废物 3						
废物名称	废 20L 及以下塑料桶	形态	固态	计量方式	按重量计(单位吨)	
产生来源	废弃					
主要成分	包装容器					
年申报量	1 吨	包装情况	托盘码放			
处理工艺	R15 其他	危险类别	HW49	废物代码	900-041-49	
不含税处置费单价	2830.19 元/吨		税率	6%	含税处置费单价	3000 元/吨
废物说明	残渣不超过桶自身重量的 3%					
废物说明	残渣不超过桶自身重量的 3%					
危险废物 4						
废物名称	废胶管	形态	固态	计量方式	按重量计(单位吨)	
产生来源	废弃					
主要成分	油等					
年申报量	0.3 吨	包装情况	托盘码放			
处理工艺	S-贮存	危险类别	HW49	废物代码	900-041-49	
不含税处置费单价	2830.19 元/吨		税率	6%	含税处置费单价	3000 元/吨
废物说明	此废物硫、氮、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议					
危险废物 5						

地址: 天津市滨海新区古林街古林工业园区海泰路 118 号
网址: www.lvzhanhuanbao.com

电话: 022-63205068
传真: 022-63205250

LVZHAN
绿展环保

天津绿展环保科技有限公司
Tianjin Lv Zhan Environmental Technology Co., Ltd.

废物名称	废滤芯	形态	固态	计量方式	按重量计(单位吨)
产生来源	废弃				
主要成分	油等				
年申报量	1.5吨	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	S-贮存	危废类别	HW49	废物代码	900-041-49
不含税处置费单价	2830.19元/吨	税率	0%	含税处置费单价	3000元/吨
此废物硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格,否则价格另议。					
环保服务费(6%)					
环保服务费			1800	元/次	

地址:天津市滨海新区古林街古林工业园区海泰路118号
网址:www.lvzhanhuanbao.com

电话:022-63205068
传真:022-63205250

附件 13 应急监测协议

委托协议

因甲方不具备应急监测能力，需委托乙方开展应急监测，应急监测委托协议如下：

一、事故发生后，乙方监测人员携带必要的简易快速检测器材和采样器材及安全防护装备尽快赶赴现场，根据事故现场的具体情况立即布点采样，利用检测管和便携式监测仪等快速检测手段鉴别、鉴定污染物的种类，并给出定量或半定量的监测结果，现场无法鉴定或测定的项目应立即将样品送回实验室进行分析。

二、相关监测费用均由甲方负责。

三、本协议本着环保、节能，帮扶企业的原则长期有效，双方互相遵守。



乙方（盖章）



附件 14 环评文件

天津经济技术开发区环境保护局文件

津开环评[2011]161号

关于日邮振华物流（天津）有限公司新建基地项目
环境影响报告表的批复

日邮振华物流（天津）有限公司：

你公司所报“日邮振华物流（天津）有限公司新建基地项目”（以下简称“该项目”）环境影响报告表收悉，经审核后批复如下：

一、根据该项目完成的环境影响报告表结论，同意在开发区所选地址（海通街46号）建设“新建中转仓库、综合验货楼等，仓储面积8000平方米，用于汽车零部件仓储及配送服务”项目。

二、该项目应在设计（环境保护专篇）、建设阶段落实报告表中的各项要求，其中应重点落实以下内容：

（一）该项目无工艺废气排放。仓库应封闭设计，侧墙不得安装风机进行排风。

（二）该项目无工艺废水排放。生活废水排放执行《污水综合排放标准》（DB12/356-2008）三级标准。

（三）该项目噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类。

（四）该项目投产后，全厂产生的废物应妥善收集、储存，并进行处理或综合利用。

三、根据《天津市建设项目环境保护管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，该项目投入试生产之日起3个月内，向我局履行环境保护设施竣工验收手续。

特此批复

二〇一一年十二月七日

主题词：环境影响 报告表 批复

（共印5份）

开发区环保局综合管理科制

2011年12月07日印

天津经济技术开发区 环境保护局文件

津开环验〔2013〕4号

关于日邮振华物流（天津）有限公司新建基地 项目竣工环境保护验收意见

日邮振华物流（天津）有限公司：

依据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，天津开发区环保局组织开发区环境监测站对日邮振华物流（天津）有限公司新建基地项目竣工环境保护进行了检查、验收，经审议，形成验收意见如下：

一、该项目位于开发区海通街46号，仓储面积约8000平方米，实际总投资846.1万元，其中实际环保投资10.5万元，在验收监测期间，运行负荷符合验收条件。

二、该项目能够按照建设项目环境保护管理要求和有关规定，执行环境影响评价和环境保护“三同时”制度。经现场监测、检查，该项目仓库全封闭设计，无侧墙排风装置；经监测该项目总排口废水中化学需氧量、生化需氧量、石油类、氨氮、悬浮物及pH值等污染因子的排放浓度符合《污水综合排放标准》

(DB12/356-2008)三级标准;该项目四侧厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类昼间、夜间排放标准;该项目生产一般废物已妥善收集、储存并进行综合利用。公司环境保护管理制度健全。经审定,认为日邮振华物流(天津)有限公司新建基地项目符合环保要求,同意通过验收。

三、该项目应于一个月内履行污染物排放申报工作,并应注意加强日常环境管理,确保各项污染物长期稳定达标排放。



天津开发区环境保护局

2013年1月23日印发

附件 15 互助协议

突发环境事件应急救援互助协议

甲方：日邮振华物流（天津）有限公司。

乙方：阪东机带（天津）有限公司

为充分发挥甲、乙双方应急资源的优势，有效的控制突发环境事故带来的环境污染危害和经济损失，加强企业应对突发环境事件的应急救援力量，双方企业通过互相学习和了解彼此企业的《突发环境事件应急预案》，立足控制为主，积极抢救的原则，通过双方友好协商，同意合作开展双方突发环境事件应急资源共享事项，为了完善救援机制，特签订以下协议：

1、当发生突发环境污染事故时，事故方及时将事故性质、救援需求及现场指挥组衔接方式通报给另一方；

2、另一方企业立即组织人员及救援物资，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥组，积极响应、投入应急救援工作；

3、援助方不得盲目加入救援中，必须服从现场指挥小组的安排，主要在医疗救护和控制事态蔓延等方面给予事故方帮助；

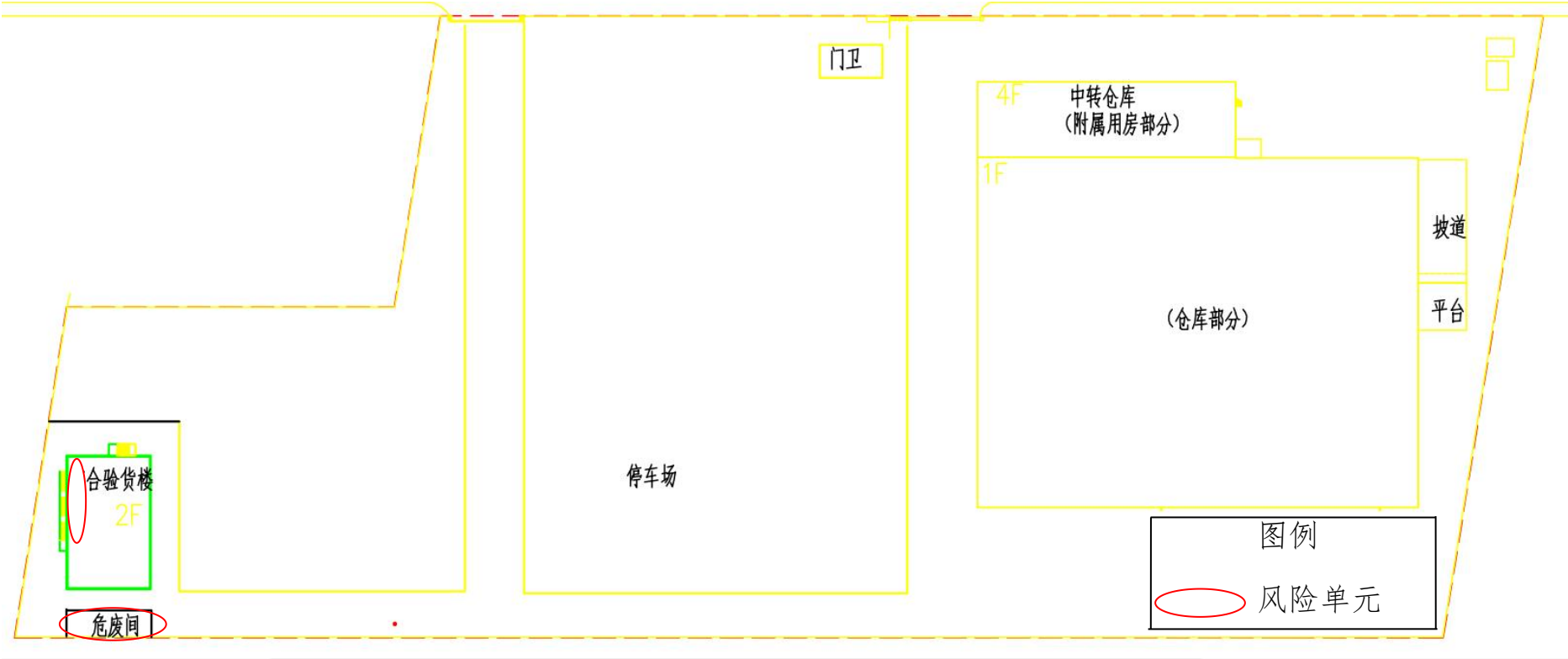
4、双方应急资源共享，服从应急指挥小组的调度，事故结束后，根据应急器材使用情况，事故方应补偿援助方因救援而产生的所有经济和物资支出。

5、本协议项下，双方互不承担任何形式的违约责任。



年 月 日

附图 1 企业平面布置及风险单元分布图



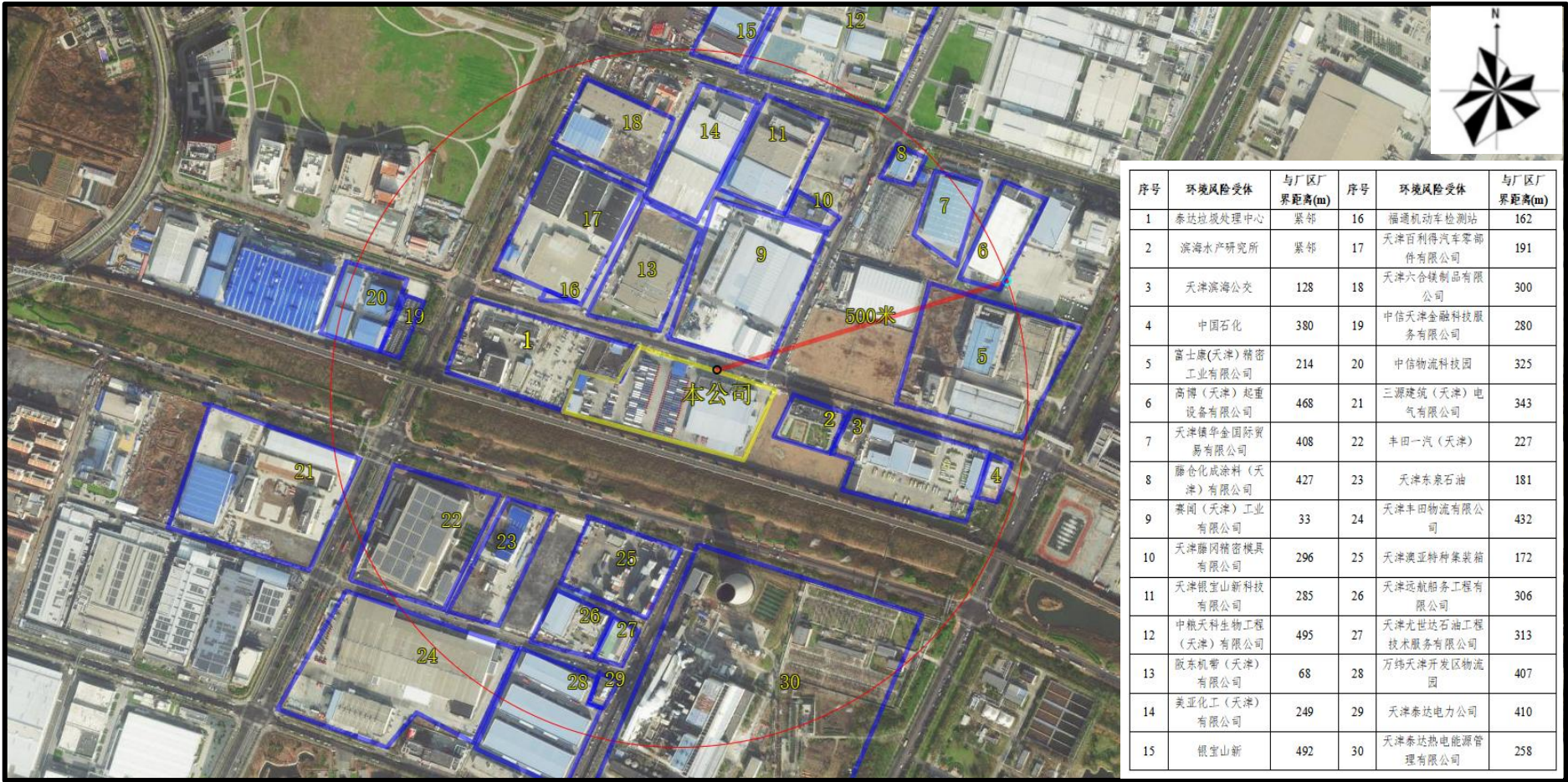
附图 3 企业周边关系图



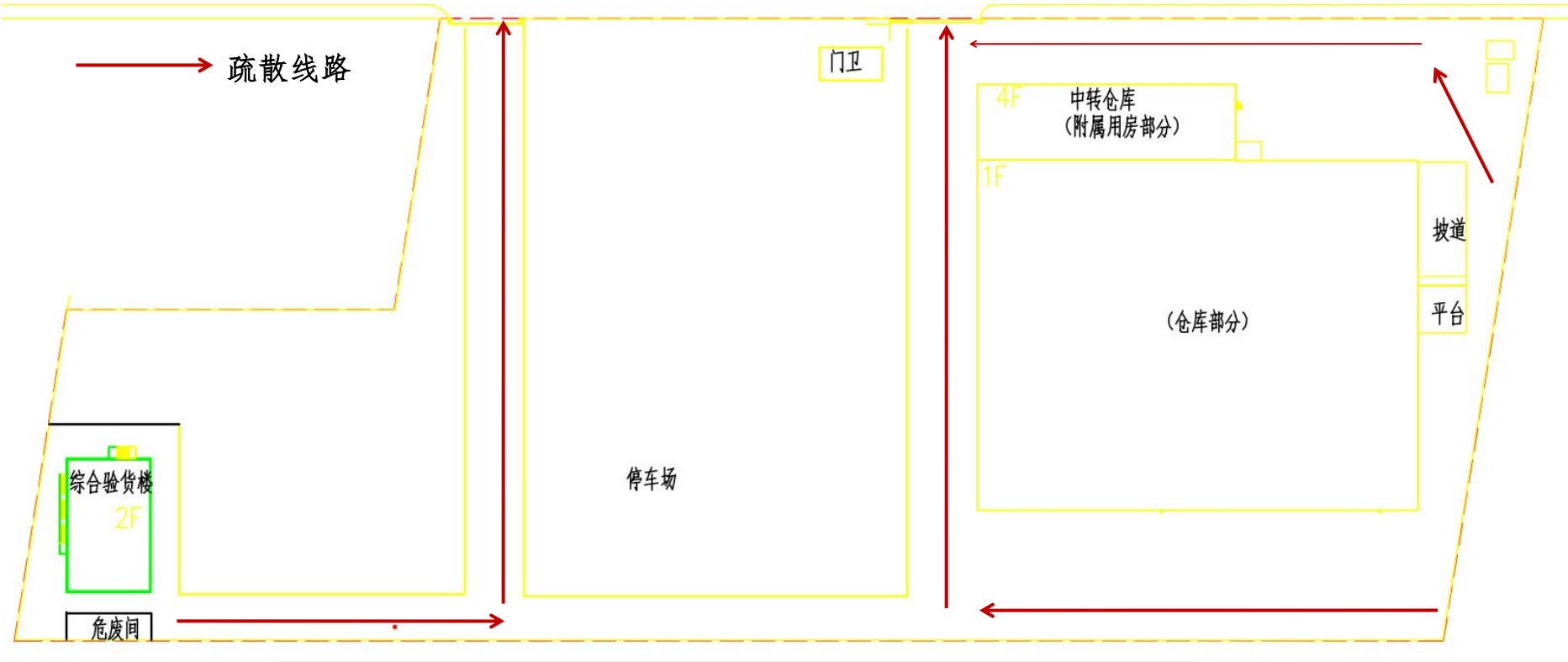
附图 4 5km 大气环境风险受体图



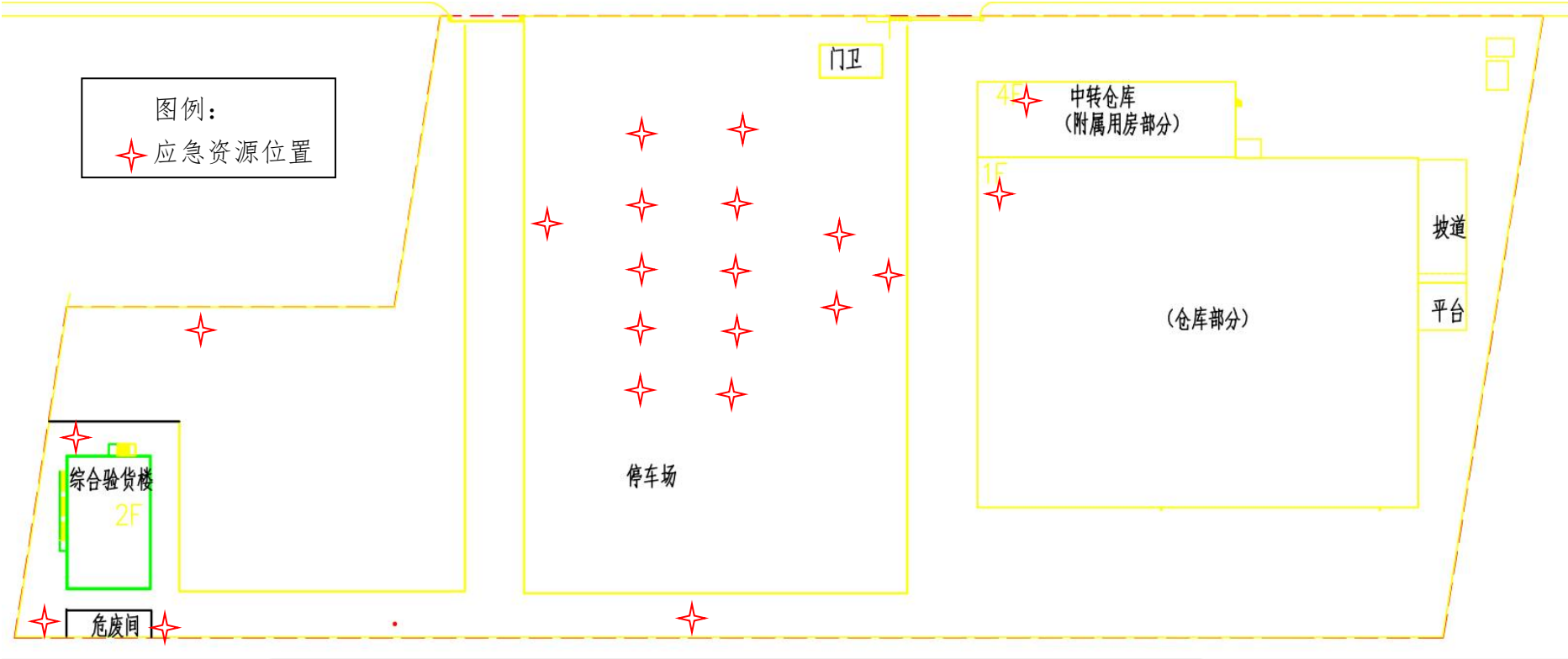
附图 5 500m 环境风险受体图



附图 6 应急疏散图



附图 7 应急物资分布图



附图 8 水环境风险受体图

