

预案版本号：2025 年修订版

泊姆克（天津）流体动力制造有限公司

突发环境事件应急预案

（2025 年修订）

泊姆克（天津）流体动力制造有限公司

二〇二五年六月

发 布 令

依据《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件应急管理办法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》、《天津市环保局突发环境事件应急预案》、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》和《环境应急资源调查指南（试行）》等相关法律、法规，结合目前厂区的情况和上一版环境应急预案的实施和应急演练情况，公司对环境应急预案进行了修订。现对修订后的环境应急预案进行发布。

公司突发环境事件应急预案是公司应急管理工作纲领性文件，是指导突发环境事故应急管理工作指南，各部门要认真贯彻和学习，确保公司环境应急管理工作得到有效落实。

签署发布人（签字）：

年 月 日

修订摘要

2019 年公司制定并发布了《泊姆克（天津）流体动力制造有限公司突发环境事件应急预案》（2019 年版），并在天津经济技术开发区生态环境局备案（备案编号为 120116-KF-2019-085-L）。2022 年 6 月，根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），公司对厂区重新进行了应急预案的修订，形成了《泊姆克（天津）流体动力制造有限公司突发环境事件应急预案》（2022 年版）。公司定期按照要求开展环境风险应急处置方面的培训和演练。公司环境应急预案实施的三年间，定期对重点风险岗位人员组织一次环境应急处置方面的培训和演练。通过环境应急处置演练发现环境应急处置有些不太合理的问题，将在本次预案修订中调整。

2018 年和 2019 年国家陆续发布了《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》和《环境应急资源调查指南（试行）》等文件，新文件对于风险分级方法和应急资源调查的方法和内容提出了新要求。同时，距上次应急预案编制和备案已满三年，按有关要求，应结合本公司现状工艺与风险控制水平进行回顾性评估。为此公司决定对现有环境应急预案进行修订。

公司对厂区环境风险重新评估、应急资源重新调查分析的基础上对环境应急预案进行修订。经评估，厂区环境风险级别不变，仍为一般风险水平。

本次应急预案修订前后应急预案相关内容的主要变化情况如下表：

本次修订前后应急预案内容变化情况

类别	本次修订内容	上一版预案内容	对比情况
风险单元	危险化学品库、生产车间中的设备源和危废暂存间	危险化学品库、生产车间中的设备源和危废暂存间	未发生变化
风险物质种类	液压油、切削液、废液压油、废切削液和油雾净化器清洗废液	液压油、切削液、废液压油、废切削液和油雾净化器清洗废液	未发生变化
风险物质数量 (Q 值范围)	Q<1 (Q0)	Q<1 (Q0)	未发生变化
风险等级	一般[一般-大气 (Q0) +一般-水 (Q0)]	一般[一般-大气 (Q0) +一般-水 (Q0)]	未发生变化
风险防控措施	泄漏物截留、收集、封堵措施；烟雾报警、消防设施等	泄漏物截留、收集、封堵措施；烟雾报警、消防设施等	未发生变化

企业近三年以来未发生过突发环境事故，并未收到环保处罚。

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	2
1.4 工作原则	3
1.5 预案体系说明	3
1.6 事故分级说明	4
2 基本情况	5
2.1 企业基本情况	5
2.2 环境风险物质基本情况	7
3 环境风险源辨识与风险评估	8
4 应急组织机构及职责	8
4.1 应急指挥机构组成	12
4.2 应急指挥机构的主要职责	13
4.3 政府主导应急处置后的指挥与协调	14
4.4 应急处置队伍	14
5 预警与信息报送	18
5.1 报警、通讯联络方式	18
5.2 预警行动	19

5.2.1 预警手段	19
5.2.2 预警研判、预警等级和预警方案	19
5.3 信息报告与处置	21
6 应急响应和措施	24
6.1 分级响应机制	24
6.2 应急响应流程	24
6.3 现场应急措施	25
6.4 应急监测	33
6.5 应急终止	34
7 后期处置	36
7.1 现场清洁	36
7.2 善后赔偿	36
7.3 调查与评估	37
8 保障措施	38
8.1 通信与信息保障	38
8.2 应急队伍保障	38
8.3 应急物资装备保障	38
8.4 经费及其他保障	38
9 应急培训与演练	39
9.1 应急培训	39

9.2 演练	39
10 奖惩	41
11 预案的评审、发布和更新	42
11.1 预案的评审	42
11.2 预案的发布及更新	42
12 预案实施和生效日期	43

1 总则

1.1 编制目的

为了积极应对泊姆克（天津）流体动力制造有限公司可能发生的突发环境事件，规范公司突发环境事件应急管理与处置工作，建立健全应急救援体系，提高预防、应急响应和处置能力，加强公司与政府应对工作衔接，制定本预案。以实现在突发环境事件发生时，能够迅速、有序、高效地开展应急处置，减少人员伤亡，降低对环境的影响。

1.2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(中华人民共和国主席令〔2014〕第 9 号)
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2024 年修订）
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修订）
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年修订）
- (5) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018 年发布）
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）
- (7) 《国家危险废物名录》（2025 年版）
- (8) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》(环保部环发〔2015〕4 号)
- (9) 《突发事件应急预案管理办法》(国办发〔2013〕101 号)
- (10) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》(环办应急〔2018〕8 号)
- (11) 《突发环境事件应急管理办法》(部令 第 34 号)
- (12) 《天津市大气污染防治条例》（2020 年修订）
- (13) 《天津市水污染防治条例》（2020 年修订）
- (14) 《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》（2021 年 1 月）

（15）关于印发《天津市环保局突发环境事件应急预案》的通知（2014 年 5 月）

（16）《市环保局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》（津环保应〔2015〕40 号）

（17）《天津市滨海新区突发环境事件应急预案》（2010 年 8 月）

（18）《天津市滨海新区人民政府关于修订天津市滨海新区突发事件总体应急预案的通知》（津滨政发〔2014〕23 号）

（19）《天津经济技术开发区突发环境事件应急预案》（预案编号：HJYJ-2015）

（20）《突发环境事件信息报告方法》（部令第 17 号）

（21）《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环境保护部公告 2016 年第 74 号）

（22）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〔2014〕34 号）

（23）关于印发《环境应急资源调查指南（试行）》的通知（环办应急〔2019〕17 号）

（24）《市环保局关于印发 2018 年天津市环境应急管理工作要点的通知》（津环保应〔2018〕51 号）

1.3 适用范围

本预案适用于泊姆克（天津）流体动力制造有限公司（以下简称“公司”）在天津经济技术开发区第九大街 80 号丰华工业园二期三号厂房发生的风险物质泄漏、火灾次生/伴生的环境污染事故等突发事件的应急。本预案主要工作内容包括应急组织结构设置、预警与信息报送、应急响应、后期处置、培训和演练等内容。

1.4 工作原则

（1）救人第一，环境优先

高度重视员工的生命权和健康权，并切实加强对应急救援人员的安全防护工作。突发环境事件应急工作中坚持环境优先，坚持最大限度预防和减轻环境污染。

（2）先期处置、防止危害扩大

做好事故预防、预警和响应工作，做好先期处置、应急处置工作，防止突发环境事件危害扩大。

（3）快速响应，科学应对

突发环境事件的发生具有很强的突发性，按照分级响应的原则快速、科学地启动相应的应急预案，对不同的事故情景科学应对。

（4）应急工作与岗位职责相结合

在公司的统一领导下，制定各个事故处置的应急预案，部门领导负责现场指挥，现场人员做好应急处置，加强各岗位之间协同与合作。

1.5 预案体系说明

根据有关法律、法规、规章、上级人民政府及其有关部门要求，针对本公司的情况制定企事业单位突发环境事件应急预案，为综合预案，不单独制定各单项应急预案。本突发环境事件应急预案在内部企业应急预案和外部其他应急预案之间是横向关联及上下衔接关系。公司突发环境事件应急预案与天津市经济技术开发区突发环境事件应急预案为上下衔接关系，当发生一级响应事故时与天津市经济技术开发区突发环境事件应急预案衔接；与公司安全生产事故应急预案为横向关联关系，当发生火灾事故时与生产安全事故应急预案衔接。

同时根据实际需要和情势变化，适时修订应急预案。应急预案的制定、修订程序根据相关部门规定执行。

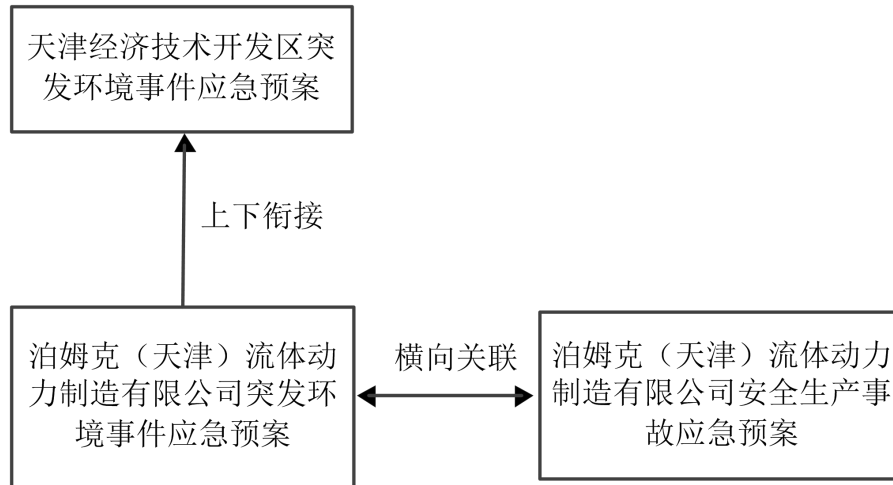


图 1.5-1 公司应急预案体系及其与外部预案关系图

1.6 事故分级说明

根据突发环境事故的严重程度和影响范围以及企业自身的应对能力，将公司突发环境事故分为现场级、厂区级和社会级三级。

现场级事故是现场范围内可控制的小事故，主要包括用灭火器可以控制的小型火灾、室内风险物质泄漏事故。

厂区级事故是现场事故比较严重，但事故影响尚未超出公司有能对事故进行控制，主要包括厂区可控的火灾事故的情景。

社会级事故是现场发生了非常严重的紧急情况，事故已经超出了企业的边界或公司对事故影响将难以应对。事故情景主要包括厂区发生大面积火灾事故的情景。

2 基本情况

2.1 企业基本情况

2.1.1 企业概况

企业名称：泊姆克（天津）流体动力制造有限公司

企业地址：天津经济技术开发区第九大街 80 号丰华工业园二期三号
厂房

厂区中心坐标：东经 117° 43' 25" 、北纬 39° 03' 13"

企业法人：王玉芳

组织机构代码：91120116786373158A

类型：有限责任公司

劳动定员及班制：劳动定员 33 人，年工作时间约 250 天，车间操作
设置两班运转，早班 6:30-15:00，中班 15:00-23:30。

泊姆克（天津）流体动力制造有限公司现主要制造生产高压液压
齿轮泵及其组成零部件，主要产品为液压齿轮泵用齿轮和齿轮泵，每
年可生产各类齿轮 15 万件、齿轮泵 800 件。公司东侧为亚琛联合科
技（天津）有限公司，西侧为精锐模具冲压公司，南侧为施普特科技
材料（天津）有限公司，北侧隔第九大街为天津一汽丰田汽车有限公
司。

泊姆克（天津）流体动力制造有限公司于 2017 年建设《泊姆克
（天津）流体动力制造有限公司齿轮及齿轮泵加工项目》，2017 年 10
月委托天津环科源环保技术有限公司做了环境影响现状调查报告，并
于 2017 年 10 月 27 日由原天津经济技术开发区环境保护局出具了备
案证明（文号为津开环函[2017]27 号）。

厂区主要工程内容详见下表。

表 2.1-1 主要工程内容一览表

项目组成		工程内容
主体工程		在租赁厂房内设置齿轮及齿轮泵生产装置 1 套。
公用工程		给水：给水由市政供水管网供给； 排水：由市政污水管网排至天津泰达威立雅水务有限公司污水处理厂； 供电：依靠市政电网供给；
主要贮运设施	贮存	在租赁厂房内划分仓储区，用于产品和原料钢材堆放； 厂房外设集装箱 3 个（2~4#），2#用于液压油、切削液暂存，3#、4#用于产品包装箱等原辅料暂存
	运输	通过汽车运输；
行政、生活设施		在租赁厂房内设办公区
环保设施	废气	滚齿机配套设置了 EVPF250 型油雾净化装置
	废水	公司无生产废水，生活污水经市政污水管网排入天津泰达威立雅水务有限公司污水处理厂处理
	噪声	主要加工设备设有减震隔音装置
	固体废物	厂房外设集装箱 1 个（1#），用于危险废物暂存

公司位于天津经济技术开发区第九大街 80 号丰华工业园二期三号厂房，公司总占地面积约为 8586.3m²，主要建筑物为厂房一座、门卫一座。根据功能分区，主要包括主生产区（设备摆放区）、原材料存放区、泵房、工具室、大厅、餐厅、更衣室和一般固体废物暂存间等，厂房南侧设置危险化学品库和危废暂存间。

厂区采用雨污分流制。排放废水为生活污水，经污水排放口排入市政污水管网，废水最终排入天津泰达威立雅水务有限公司污水处理厂处理。雨水通过园区雨水管道排入市政雨水管网，经泰丰雨水泵站排入东排明渠，最后排入渤海。厂区雨污水管网分布情况见附图。

公司生产工艺、原辅料消耗、存储和污染物排放情况具体见《泊姆克（天津）流体动力制造有限公司环境风险评估报告（2025年修订

版)》。

2.2 环境风险物质基本情况

对照《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)附录 A 中“突发环境事件风险物质及临界量清单”，涉及的风险物质包括液压油、切削液、废液压油、废切削液和油雾净化器清洗废液。厂区内环境风险单元为生产车间、危险化学品库和危废暂存间。厂区的涉及的环境风险物质情况如下表：

表 2.2-1 厂区环境风险物质情况

物料名称	风险物质名称	地点	最大存在量/t	对应附录 A 中的类别	风险类别
液压油	油类物质	仓库	0.6	第八部分油类物质	涉水、涉气
切削液			0.4		涉水、涉气
废液压油		危废暂存间	0.6		涉水、涉气
废切削液			0.5		涉水、涉气
油雾净化器清洗废液			0.5		涉水、涉气

3 环境风险源辨识与风险评估

公司单独编制了《泊姆克（天津）流体动力制造有限公司环境风险评估报告》，对公司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。根据该环境风险评估报告得出以下结论：

（1）对照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A，涉及的风险物质包括废液压油、废切削液、油雾净化器清洗废液和含油抹布。厂区内环境风险单元为危险化学品库、生产车间和危废暂存间。按照企业突发环境事件风险分级程序和分级方法分别进行大气环境风险事件和水环境风险事件风险分级，最终确定公司厂区突发环境事件风险等级为一般风险，突发环境事件风险等级表示为一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。

（2）可能发生风险物质泄漏事故、火灾事故次生影响。根据事故影响分析，得出以下结论：

厂区内涉及的环境风险物质为液压油、切削液、废液压油、废切削液和油雾净化器清洗废液。故厂区可能发生风险物质泄漏事故以及火灾事故次生影响。试剂库中的液压油、切削液以及废液压油、废切削液和油雾净化器清洗废液桶发生泄漏事故，对大气环境和周边人群健康产生影响。涉及的风险源单元包括危险化学品库、生产车间中的设备源、危废暂存间以及风险物质在室外搬运路线、厂区的废气处理设施发生故障，废气可能未经处理排放至大气中，影响环境。分析如下：

1) 危险化学品库中暂存的液压油和切削液风险物质，因包装破损等原因发生泄漏后，油类物质具有挥发性，少量挥发进入大气环境，可能使泄漏区域局部空气轻微污染；风险物质发现泄漏后及时吸附、收集，泄漏的风险物质不会进入雨水系统，不会对地表水环境产生影

响；危险化学品库地面进行了防渗和硬化处理，在及时采取应急处置后，风险物质泄漏不会对土壤或地下水产生影响。

2) 生产车间中的液压油和切削液在使用或暂存时方法不当发生泄漏后，油类物质具有挥发性，少量挥发进入大气环境，可能使泄漏区域局部空气轻微污染；风险物质发现泄漏后及时吸附、收集，泄漏的风险物质不会进入雨水系统，不会对地表水环境产生影响；生产车间地面进行了防渗和硬化处理，在及时采取应急处置后，风险物质泄漏不会对土壤或地下水产生影响。

3) 危废暂存间内暂存的废液压油、废切削液和油雾净化器清洗废液在暂存期间因容器破损、倾倒等原因可能发生泄漏后，油类物质具有挥发性，少量挥发进入大气环境，可能使泄漏区域局部空气轻微污染；风险物质发现泄漏后及时吸附、收集，泄漏的风险物质不会进入雨水系统，不会对地表水环境产生影响；危废暂存间地面进行了防渗和硬化处理，在及时采取应急处置后，风险物质泄漏不会对土壤或地下水产生影响。

4) 厂区内原辅料、危险废物在厂内搬运和转移过程中发生意外事故导致油类物质泄漏，因操作时有现场人员实时看护，因此发生泄漏事故可及时响应处理，泄漏量较小。油类物质少量挥发进入大气中，可能造成局部空气轻微污染。若泄漏物周边有雨水排放口，对雨水井口封堵不及时导致泄漏物流入园区雨水管网，园区雨水泵站日常为关闭状态，一般情况下风险物质不会进入地表水，如发生泄漏情况时雨水泵站为运作状态，风险物质可能进入地表水，附近的地表水体为东排明渠，水量较大，因此会对下游水体流局部造成影响，联系应急监测评估对环境的影响。厂区进行了地面硬化，因此泄漏物没有下渗污染土壤、地下水的途径。

5) 危险化学品库、生产车间、危废暂存间等涉及油类物质，泄漏后遇明火或高温时可能发生火灾事故，初期火灾时使用干粉和 CO_2 灭火器进行灭火，不会产生消防废水；初期火灾或火灾较小时应急处置后火灾持续时间较短，因此产生的有害烟雾较少，再进行紧急措施后对周边环境影响较小，持续时间较短；火势进一步蔓延或火灾事故较大时大型火灾事故时产生 CO 有毒气体，会对 50 米周围人群产生影响，需要对该区域的人群进行疏散，及时疏散后对该区域人群影响较小，火灾结束后随时间推移对周围大气环境的会慢慢恢复；大型火灾事故会产生消防废水，经核算消防废水最多约 142m^3 ，园区雨水管网最大存水量为 420m^3 ，能容纳所有消防水，消防废水会夹杂风险物质，如对园区雨水总排口封堵不及时，则风险物质可能进入市政管网最终进入地表水。园区雨水泵站日常为关闭状态，一般情况下风险物质不会进入地表水，如发生泄漏情况时雨水泵站为运作状态，风险物质可能进入地表水，附近的地表水体为区东排明渠，水量较大，因此仅对下游水体流局部造成影响，要联系应急监测评估对环境的影响；厂区进行了地面硬化，因此风险物质没有下渗污染土壤、地下水的途径。

6) 油雾净化装置故障，导致废气未能有效治理直接排放，油雾未经处理直接排入大气中，造成局部空气质量下降。

公司涉及的事故类型、最坏事故情景以及后果分析汇总见下表。

表 4.5-1 公司涉及的事故类型、最坏事故情景以及后果分析汇总

事故类型	突发环境事件的最坏情景	危害后果
风险物质泄漏事故	危险化学品库暂存的液压油和切削液风险物质，因包装破损等原因发生泄漏	油类物质少量挥发进入大气中，可能造成局部空气轻微污染
	生产车间中的液压油和切削液在使用或暂存时方法不当发生泄漏	油类物质少量挥发进入大气中，可能造成局部空气轻微污染

	危废暂存间内暂存的废液压油、废切削液和油雾净化器清洗废液在暂存期间因容器破损、倾倒等原因可能发生泄漏	油类物质少量挥发进入大气中，可能造成局部空气轻微污染
	厂区内原辅料、危险废物在厂内搬运和转移过程中发生意外伤害导致油类物质泄漏	油类物质少量挥发进入大气中，可能造成局部空气轻微污染。若泄漏物周边有雨水井口，对雨水井口封堵不及时泄漏物或消防废水会流入雨水管网，如对园区雨水总排口封堵不及时，则泄漏物或消防废水可能进入市政管网最终进入地表水环境。
火灾事故可能引起的次生影响	危险化学品库、生产车间、危废暂存间、厂内运输及转运时发生火灾事故，油类物质遇明火或高温后被引燃，引发火灾爆炸事故	火灾次生有害烟雾进入大气环境；产生的消防废水夹杂风险物质进入雨水管网，则含有风险物质的消防废水可能进入地表水体。
废气净化装置运行异常	油雾净化装置故障，导致废气未能有效治理直接排放，对周围环境产生不利影响。	油雾未经处理直接排入大气中，造成局部空气质量下降

4 应急组织机构及职责

公司已建立应急组织机构，负责紧急情况下人员和资源配置、应急处置队伍人员调动、确定现场指挥人员、调查事故原因、组织预案的评审和修订更新、批准预案的启动和终止、负责事故的上报及预案演练等。

4.1 应急指挥机构组成

公司应急组织机构由应急指挥、现场处置组、医疗救护组、通讯联络组、环保应急组、引导疏散组、后勤保障组组成，应急组织机构具体见下图。

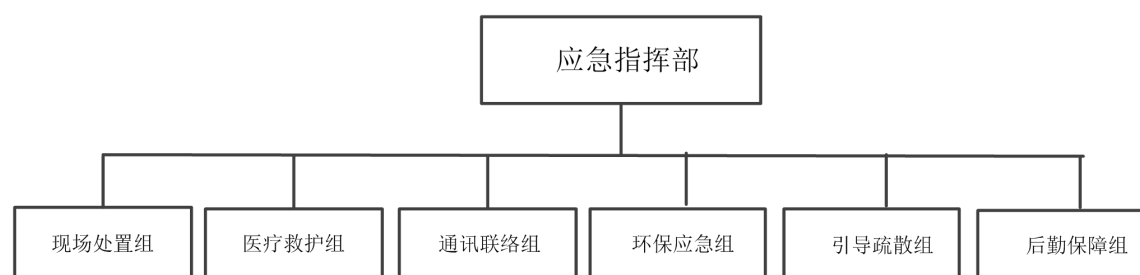


图 4.1-1 应急组织机构设置

当发生事故时，应急总指挥（应急总指挥不在时由副总指挥）启动应急预案，通知各应急专业组参加事故应急处理工作。应急指挥机构由应急总指挥、应急副总指挥和各应急专业组的组长组成，具体见下表。

表 4.1-1 应急处置队伍组成

所属组别	组内职务	姓名	厂内职务	联系方式
应急指挥	总指挥	王玉芳	总经理	13642018750
	副总指挥	张海正	副总经理	15002203850
通讯联络组	组长	王一迪	行政	18522578526
	组员	王立钰	安全员	18222075405
现场处置组	组长	王金强	车间主任	18522578532
	组员	王刚	班组长	18522578527
	组员	张中新	操作工	18622587164
	组员	高怀祥	操作工	18522011742
医疗救护组	组长	梁丽丽	库管	15831033842
	组员	苗英	操作工	15222406591

后勤保障组	组长	刘春宁	采 购	18522578523
	组员	张福娟	班组长	18522578525
	组员	刘洪旭	车间质量管理	18630989731
疏散引导组	组长	王立钰	安全员	18222075405
	组员	王晓梅	出 纳	18522578530
环保应急组	组长	于建民	生产经理	18522578527
	组员	王一迪	行 政	18522578526

4.2 应急指挥机构的主要职责

指挥机构的主要职责如下：

- （1）贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件应急处置的方针、政策及有关规定；
- （2）组织制定突发环境事件应急预案；
- （3）组建突发环境事件应急处置队伍；
- （4）负责应急防范设施的建设；
- （5）检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急处置的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害介质的泄漏；
- （6）负责组织预案的审批与更新；
- （7）批准应急处置的启动和终止；
- （8）确定现场指挥人员；
- （9）协调事故现场有关工作；
- （10）负责人员、资源配置和应急队伍的调动；
- （11）及时向上级报告突发环境事件的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况；
- （12）接受上级应急指挥部门或政府的指令和调动，协助事故处理。配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结；
- （13）负责保护事故现场及相关数据；
- （14）有计划地组织实施突发环境事件应急处置的培训和应急预案的演习，负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训。

指挥机构中各成员的职责如下：

✧ 应急总指挥

全面指挥事故现场的应急救援工作。分析紧急状态和警告级别，批准启动和终止紧急反应预案，指挥公司紧急反应行动，监督现场指挥和协调后勤支援，对外信息发布。

✧ 应急副总指挥

负责所有事故现场操作的指挥和协调，保证现场反应行动的执行，向企业应急总指挥汇报现场状况，指挥应急专业组现场救援工作。协助总指挥负责具体的指挥工作，当总指挥不在现场时，副总指挥行使总指挥职责。协调事故报警、情况通报等应急救援工作，必要时代表指挥部向外发布有关信息。

✧ 各救援机构成员

协助总指挥协调应急救援工作，必要时代表指挥部对外发布有关信息；协助应急副总指挥做好事故报警、情况通报、外来救援队伍的接待引导及事故处置工作，协助事故现场及有害物质扩散区域监测工作；按事故后指令，正确处置各项善后工作；集中车间人员、应急物资和防护装备，随时按现场指挥部的命令，支援现场抢救的各项工作。

4.3 政府主导应急处置后的指挥与协调

公司发生突发环境事件影响到厂区外，公司应对能力不足时，立即向天津经济技术开发区生态环境局等有关单位求援。当由政府或生态环境局等有关部门介入或主导公司突发环境事件的应急处置工作时，公司内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与处置工作。

4.4 应急处置队伍

公司依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型建立应急

处置队伍，各专业处置队伍成员组成和具体职责如下：

✧ 现场处置组（负责人：王金强）

现场处置组人员紧密与岗位及值班班次相结合，现场处置组责任人为王金强，组员由突发环境事件发生的生产岗位和值班班次组成。

- a. 接到通知后，迅速组织队伍奔赴现场，根据事故情形正确佩带个人防护用具，协助事故发生部门切断事故源；
- b. 根据指挥部下达的命令，控制事故，以防扩大。对事故现场的泄漏点进行检查，迅速启用泄漏物质围挡、收集设施，对泄漏物质进行及时处理；
- c. 在保证自身安全的情况下，对泄漏部位，进行封堵。
- d. 发生火灾事故，启动二级响应时，根据指挥部下达的命令，封堵雨水排放口。视火灾情况及时向指挥部报告，请求联防力量救援；配合公司消防队伍进行灭火后的收集处置；当大量消防废水产生的时候，服从并配合政府及其相关部门的指挥，参与处置工作。

注：为保证发生事故时最快进行响应，现场处置组需要根据需要进行排班，分为白班和夜班，确保全天 24h 有人在岗。

✧ 医疗救护组（负责人：梁丽丽）

- a. 接到警报后，迅速赶往事故现场，了解现场有无伤员情况；
- b. 临时救护伤员，并根据需要在现场附近的安全区域内设立临时救护点
- c. 对伤员进行现场分类和急救处理，确保伤员得到及时、有效的救护，及时拨打医疗救援电话。

✧ 引导疏散组（负责人：王立钰）

- a. 发生事故后，根据事故情形佩带好个人防护用具，迅速赶赴现场；
- 根

据火灾（泄漏）影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；

b. 发生火灾事故时，接到指令后，维护厂区道路交通秩序，引导外来救援力量进入事故现场，严禁外来人员入厂围观；引导非救援人员疏散，引导医护人员进入事故现场；

c. 接到指令后，维护厂区附近道路交通秩序，引导外来救援力量进入事故现场，严禁外来人员入厂围观；

d. 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。

e. 引导非救援人员疏散。

✧ 后勤保障组（负责人：刘春宁）

a. 在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物资及设备等工作；

b. 根据事故的等级，及时向外单位联系，调剂物资、工程器具等；

c. 负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品的供应；

d. 负责抢险救援物资的运输，必要时协助现场处置组使用物资。

✧ 通讯联络组（负责人：王一迪）

a. 接到总指挥报警指令后，立即拉响警报，依总指挥决策报警，将事故发生情况通报全公司；立即采取措施中断一般外线电话，确保事故处理外线畅通，应急指挥部处理事故所用电话迅速、准确无误；

b. 负责联络协调各救援专业队协作，依据总指挥命令，向政府部门通报；

c. 下达总指挥按应急预案处置的各项指令；

d. 如预见事故可能危及到友邻公司，依总指挥指令向周边通报，通报友邻公司疏散，通报管委会，做好配合工作；

e. 危险解除后，依总指挥指令发布解除救援预案指令。

✧ 环保应急组（负责人：于建民）

a. 联系物业公司对雨水排放口进行紧急封堵，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；

b. 应急处置结束后，联系有资质单位对事故废水和洗消废水进行检测，若满足排放标准，将事故废水引入污水系统经污水总排口排放，若不能满足排放标准，则委托有处理能力的单位进行委托处理。

5 预警与信息报送

5.1 报警、通讯联络方式

（1）通讯联络组保证 24 小时接警的畅通，组长为王一迪（电话：18522578526），遇有环境事故发生，及时通知有关方面。

（2）公司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。

（3）事故发生时的联络路径和方式张贴在厂内明显区域，确保能够及时地报告事故发生情况，若号码更换，相应的环节也应立即更新。应急指挥部及应急小组成员之间的沟通主要以公司内喊话或对讲机为主。保证通讯的畅通。

（4）厂内、外应急救援电话

厂内应急联系方式：

门卫值班室电话：022-66299600

应急总指挥电话：13642018750

应急副总指挥电话：15002203850

厂外应急联系方式：

消防报警 119

急救中心 120

滨海新区应急管理局 022-65273500

天津经济技术开发区应急指挥中心 022-25201119

天津经济技术开发区管委会 022-25321668

天津经济技术开发区生态环境局 022-25201119

丰华工业园物业管理部门 022-66299600

公司应急总指挥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立即启动突发环境事件应急预案，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，要立即向天津经济技术开发区生态环境局等部门报告，汇报人员为应急总指挥或应急总指挥指定的人员。

5.2 预警行动

5.2.1 预警手段

厂区重点风险防控区域处（危险化学品库、生产车间和危废暂存间）设有专人定时巡查以及火灾报警器，同时可视监控摄像头覆盖整个厂区。通过人员巡查、定期检测等措施对设备等部位存在的危险源进行监控，了解危险源情况，发现情况由现场人员及时报告现场负责人。

视频监控或人工巡视发现初期火灾或风险物质泄漏后，立即向现场负责人和值班室汇报。公司应立即研究分析并派员赴现场实际检查，如发现异常情况确实存在，并有可能进一步发展为突发环境事件时，要立即向应急指挥领导报告，同时可采用手持扩音器由值班室告知全体人员事故地点、事故时间、事故类型、事故状态等信息。公司值班室 24 小时值班，保持全过程电话通畅。

5.2.2 预警研判、预警等级和预警方案

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，事发部门及公司相关部门须采取以下措施：

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）组织本部门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，掌握并报告事态进展情况。

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) 做好启动厂区级突发环境专项应急响应的准备。一旦达到厂区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领导小组指令，做好各项应急准备工作。

现场负责人接到报告或报警后立即赶赴现场，根据事故性质、准确的事故源、泄漏物质的种类和泄漏量、事故的可控程度等对事故预警等级进行研判。根据突发环境事件类型情景和自身的应急能力判断预警等级。预警等级由低到高依次分为蓝色预警、黄色预警和红色预警，各等级的发布条件如下：

◇ 蓝色预警

蓝色预警发布的条件为事故发生区域范围内可控制的小事故，主要包括小范围初期火灾、风险物质泄漏事故等情形。

◇ 黄色预警

事故影响较大或将要扩大，预判公司自身力量可以应对时，发布黄色预警，相应事故情形主要包括：火势蔓延需要启用自动喷淋系统

时及环保设施失效时等。

◇ 红色预警

事故影响已经或将要超出了厂区边界或公司自身能力难以应对时，发布红色预警。相应事故情形主要包括：火势进一步蔓延，公司自身力量难以应对、应急总指挥决定拨打 119 报警求助时。

蓝色预警由事故区域当班负责人确定、发布，黄色预警和红色预警由应急总指挥根据现场情况研判确定，由应急值班室发布、调整 and 解除。发布内容包括事故区域、事故类型、预警级别、可能影响范围、警示事项、应采取的措施等。采用手持扩音器、对讲机或手机进行预警发布，由应急值班室根据事态情况向公司内部发布事故消息，发出紧急疏散和撤离等警报。

5.3 信息报告与处置

5.3.1 企业内部报告

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、火灾的重要信息立即上报。企业内部报告程序为：第一发现人发现事故情况后，立即向公司现场负责人报告，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、各队长，各应急处置队伍按应急处理程序进行现场应急反应。

5.3.2 信息上报

当发生社会级事故，事故已经超出了企业的边界或公司对事故影

响将难以应对，应立即向天津经济技术开发区应急指挥中心和天津经济技术开发区生态环境局汇报事故情况（包括发生事件、地点、原因及伤亡人员等），应及时向消防、医疗、环保、公安和应急等部门求援。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：13642018750，或副总指挥 15002203850。

5.3.3 报告内容

通报分为公司内部通报、外部通报和报告。

公司通报系统以应急指挥部为中心向外通报，通报人为应急总指挥（应急总指挥不在时由应急副总指挥负责通报），依照实际灾害状况做必要的通报，当灾害程度提升时，应根据发生灾害之物质，泄漏程度，火灾程度，风向等适当的通报。

（1）公司内部通报：

公司内部通报由突发环境事件应急救援指挥领导小组通知各应急小组人员进行紧急处理。

（2）外部通报：

公司外通报主要是请求支援，当紧急事故发生时根据应急预案中列出的消防单位、医院及政府相关单位等电话请求支援。

（3）周边通报

公司发生社会级事故时，企业应急值班室第一时间通知周边可能受影响的企业和园区管委会。通知方式为电话通知或政府部门通知等。通报内容包括事故已造成或可能造成的污染情况、企业应采取的避险措施等。

（4）通报词

事故发生通报人依通报表联络各单位时，务必注意到通报要以最

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之参考,通报者可依此所列之项目进行通报。

通报如下所述：

<1>通 报 者：泊姆克（天津）流体动力制造有限公司____（姓名）
报告

<2>灾害地点： _____（具体地点）

<3>时 间： 于____日____点____分发生

<4>灾害种类： _____（火灾，泄漏事故）

<5>灾害程度： _____（污染物的种类数量，已污染的范围）

<6>灾 情： _____（已造成或则可能造成的人员
伤亡情况和潜在的危害程度，转化方向趋向，可能受影响区域）

<7>请求支援： 请提供_____（项目，数量）

<8>联络电话： 022-66299600

6 应急响应和措施

6.1 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，结合企业的具体情况，将企业突发环境事件定为一般环境事件（IV级）以下。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三级响应、二级响应和一级响应，三级响应为现场级响应，二级响应为厂区级响应，一级响应为社会级响应。

1、三级响应（现场级响应）

蓝色预警发布后，由现场负责人立即启动现场级响应，不启动警报，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、二级响应（厂区级响应）

黄色预警发布后，应急总指挥（应急总指挥不在时由应急副总指挥）启动厂区级响应，公司警报拉响，除应急人员外其它人员撤离。应急总指挥（或应急副总指挥）负责现场指挥。应急处置队伍集结，听从应急总指挥（或应急副总指挥）的指挥，在做好自身防护后根据分工实施应急处置。

3、一级响应（社会级响应）

红色预警发布后，应急总指挥启动社会级响应。应急总指挥第一时间向所在的天津经济技术开发区生态环境局汇报情况，此时公司内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与处置工作。

6.2 应急响应流程

发生火灾或风险物质泄漏事故时，第一发现人员将现场情况马上向现场负责人报告，现场负责人对现场情况进行判断，如果可以控制

在现场范围内处置，发布蓝色预警，实施现场级响应，现场负责人指挥、组织现场人员进行处置。如果事故不能在现场范围内控制，有进一步扩大的可能，现场负责人立即报告应急总指挥。应急总指挥对事故信息和可控程度进行判断，事故影响可以控制在厂区内或公司对事故影响可控时，发布黄色预警，启动厂区级响应，同时报告天津经济技术开发区生态环境局；事故影响可能影响到厂区外，需要外部支援时发布红色预警，实施社会级响应，立即报告天津经济技术开发区生态环境局，此时区域应急预案启动，公司应急组织机构由负责应急处置转变为服从指挥。

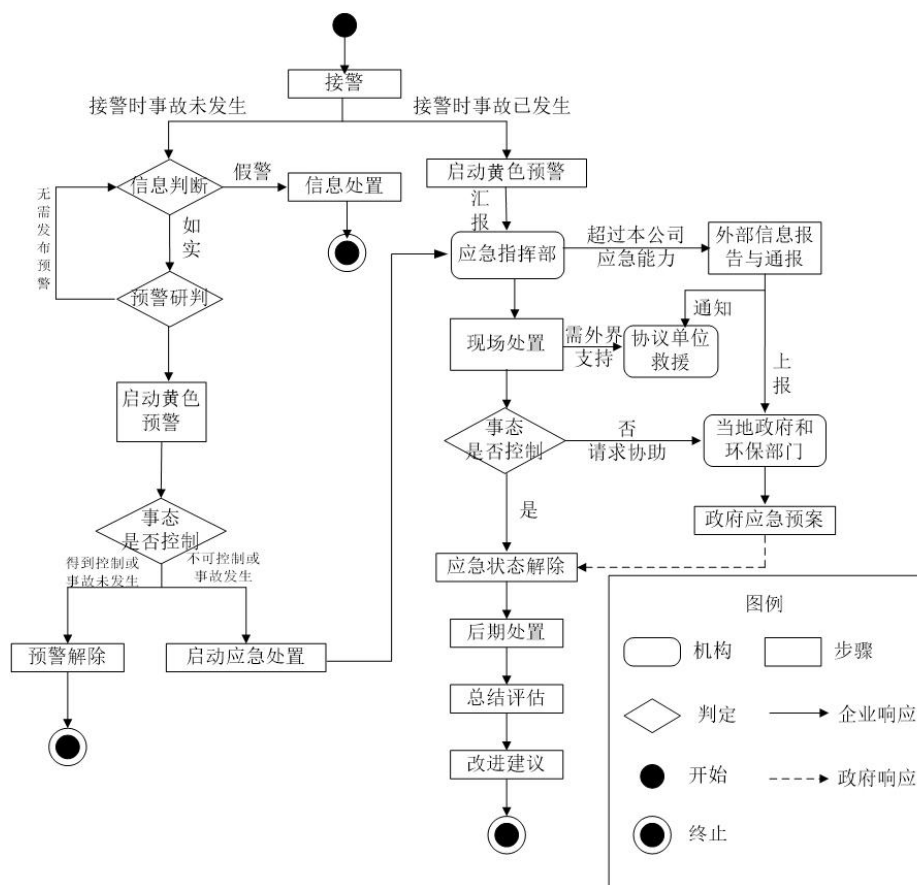


图 6.2-1 应急响应流程

6.3 现场应急措施

结合企业情况给出几种不同的事故情景下的现场应急处理方式，具体如下：

6.3.1 火灾事故现场应急处置

预警方式：现场人员发现初期火险

现场工作人员立刻报告现场负责人，并立刻使用灭火器等消防物资进行应急灭火处置，启动环境应急三级响应，现场其他人员监控火情发展，如处置成功，及时收集废消防干粉等灭火废物，作为危险废物暂存，交有资质机构处置。三级响应结束。

若火灾蔓延，须启动消防水进行先期处置，现场人员应立即上报厂区应急指挥部，启动黄色预警，由总指挥启动环境应急厂区级响应，通讯联络组通知各应急岗位到位。应急疏散组立即疏散厂内无关人员至安全地带，后勤保障组立即准备应急物资装备，现场处置组启动消防栓进行灭火。如自行灭火处置结束，厂区级响应结束。对现场进行清理，对消防废水进行检测，如满足下游污水处理厂的处理能力，则用应急泵抽转至污水总排口排放至下游污水处理厂处理，如不满足，委托有资质单位处理。

若火势进一步蔓延，应急总指挥决定报火警 119，同时启动环境应急一级响应。通讯联络组按信息报告格式及内容上报天津经济技术开发区应急管理局、生态环境局等，并通知周边企业人员疏散，应急疏散组做好外部救援力量接引准备。待消防应急力量到达现场后，将安全应急指挥权移交消防部门，公司应急指挥部门全力配合救援工作，待天津经济技术开发区应急管理局、生态环境局应急力量到达现场后，移交环境应急指挥权，服从其应急安排，总指挥负责与其衔接，带领公司应急力量配合其进行厂外污染的应急监测、危害评估及环境恢复。

应急监测建议方案：根据火情大小，建议监测厂界下风向大气中 CO 等有害物质；涉及消防废水外排的建议监测消防废水中油类物质、COD 等因子，涉及已经进入水环境风险受体的情形，建议监测厂区

对应雨总排口、雨水入河口及相关河流断面或水体油类物质、COD等因子，应急监测仪器、监测频次要求按照环境主管部门要求执行。

应急监测点位设置原则：采样断面（点）的设置一般以突发环境事件发生地及可能受影响的环境区域为主，同时应注重人群和生活环境、事件发生地周围重要生态环境保护目标及环境敏感点，重点关注对饮用水水源地、人群活动区域的空气、农田土壤、自然保护区、风景名胜區及其他需要特殊保护的区域的影响，合理设置监测断面（点），判断污染团（带）位置、反映污染变化趋势、了解应急处置效果。应根据突发环境事件应急处置情况动态及时更新调整布设点位。

洗消及环境恢复：应急结束后，洗消去污组人员根据厂区所在厂区及外环境土壤中涉及的有害物质性质，按区环保部门的有关要求，进行冲洗清理，冲洗废水、污染土壤收集做危废处理。对事故废水池内的消防废水进行检测，如满足下游污水处理厂的处理能力，则用应急泵抽转至污水总排口排放至下游污水处理厂处理，如不满足，委托有资质单位处理。

涉及水污染的，配合政府做好环境损害的评估及恢复或可能的赔偿工作。

衔接：（1）发生火灾事故时立即衔接公司安全生产事故应急预案，并按火灾次生环境事故应急处置预案进行环境应急；（2）环保应急组协助环保部门进行应急监测，提供监测因子建议，委托第三方有资质单位检测。

火灾事故应急处置卡如下：

表 6.3-1 一般性火灾事故应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置	执行岗位
一般性火灾	1.第一发现人发现初期火险。 2.疏散无关人员,现场人员使用灭火器进行应急灭火处置迅速进行初期火灾的灭火控制。 3.通讯联络组通知各应急岗位到位。 4.引导疏散组疏散厂内无关人员至安全地带,后勤保障组立即准备应急物资装备,现场处置组利用沙袋设置围堰,封堵雨水排放口。 5.控制成功及时收集废消防泡沫、干粉、消防沙等灭火废物,作为危险废物暂存,交有资质机构处置;消防废水如不满足处理要求,则委托有资质单位处理 控制成功二级响应结束。	消防带、灭火器、收集桶、消防栓、防毒面具等	应急指挥部、现场处置组、通讯联络组、引导疏散组、后勤保障组

表 6.3-2 大型火灾事故应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置	执行岗位
大型火灾事故	1.应急总指挥拨打“119”报警; 2.按照应急疏散图指示前往安全汇合点; 3. 通讯联络组按信息报告格式及内容上报天津经济技术开发区应急管理局、生态环境局,引导疏散组做好外部救援力量接引准备,后勤保障组提供应急物资。现场处置组用消防沙袋封堵雨水总排口。 4.待天津经济技术开发区应急	防护手套、口罩、灭火器、收集桶、消防沙袋、急救箱、消防栓、消防水炮	应急指挥部、现场处置组、医疗救护组、通讯联络组、环保应急组、引导疏散组、后勤保障组

	管理局环境应急力量到达现场后，移交环境应急指挥权，服从其应急安排。		
--	-----------------------------------	--	--

表 6.3-3 周边单位疏散通报应急处置卡

厂区发生可能影响周边的事故时，**通讯联络组**第一时间通知周边可能受影响的企业。通知方式为电话通知或紧急广播通知等。通报内容包括事故已造成或可能造成的污染情况、企业应采取的避险措施、疏散路线以及避难所位置等。通报如下所述：

<1>通 报 者：_泊姆克（天津）流体动力制造有限公司_____(姓名)报告

<2>灾害地点：_____(具体地点)

<3>时 间：于____日____点____分发生

<4>灾害种类：_____(火灾)

<5>灾 情：_____（潜在的危害程度，转化方式趋向，可能受影响区域）

<6>应急措施：紧急隔离，紧闭门窗等防护措施

<7>联络电话：18522578526

6.3.2 风险物质泄漏事故现场应急处置

(1) 危险化学品库风险物质泄漏事故现场应急处置

预警方式：现场发现、人员巡视或视频监控发现有风险物质泄漏。

当发生/发现风险物质泄漏事故时，发现人员迅速报告给现场负责人，处置人员穿戴防护物资后分为两组，一组扶泄漏的容器，使开口向上，防止继续泄漏，将破损容器中的泄漏物移至新的容器中；另一组人员用消防沙加盖泄漏物，用应急铲将泄漏物等移送至应急桶，

用抹布擦拭地面等。泄漏物和沾染泄漏物的消防沙、抹布等属于危险废物，集中在危废暂存间暂存，交有资质单位处理。

危险化学品库风险物质泄漏事故现场应急处置卡如下：

表 6.3-4 危险化学品库风险物质泄漏事故应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置	执行岗位
风险物质发生泄漏	1. 查找泄漏源，对泄漏点采取切断措施（堵漏或倒桶），避免进一步泄漏。	--	现场人员、现场处置组
	2. 及时使用沙土等材料进行覆盖、收容、清理地面。	沙堆、布头、锯末等吸附材料	
	3. 将收集到的沾染泄漏物质的吸附材料存放于密闭收集桶内，暂存于危废暂存间，作为危险废物交有资质单位处理，残留于地面上的泄漏物质，要清理干净。	沙堆、布头、锯末、收集桶、等吸附、收集材料	

（2）生产车间风险物质泄漏事故现场应急处置

预警方式：现场发现、人员巡视或视频监控发现有风险物质泄漏。

当发生/发现风险物质泄漏事故时，发现人员迅速报告给现场负责人，处置人员穿戴防护物资后分为两组，一组扶泄漏的容器，使开口向上，防止继续泄漏，将破损容器中的泄漏物移至新的容器中；另一组人员用消防沙加盖泄漏物，用应急铲将泄漏物等移送至应急桶，用抹布擦拭地面等。泄漏物和沾染泄漏物的消防沙、抹布等属于危险废物，集中在危废暂存间暂存，交有资质单位处理。

生产车间风险物质泄漏事故现场应急处置卡如下：

表 6.3-5 生产车间风险物质泄漏事故应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置	执行岗位
风险物质发生泄漏	1. 查找泄漏源，对泄漏点采取切断措施（堵漏或倒桶），避免	--	现场人员、现场处置组

	进一步泄漏。		
	2. 及时使用沙土等材料进行覆盖、收容、清理地面。	沙堆、布头、锯末等吸附材料	
	3. 将收集到的沾染泄漏物质的吸附材料存放于密闭收集桶内，暂存于危废暂存间，作为危险废物交有资质单位处理，残留于地面上的泄漏物质，要清理干净。	沙堆、布头、锯末、收集桶、等吸附、收集材料	

（3）危废暂存间风险物质泄漏事故现场应急处置

预警方式：现场发现、人员巡视或视频监控发现有风险物质泄漏。

当发生/发现风险物质泄漏事故时，发现人员迅速报告给现场负责人，处置人员穿戴防护物资后分为两组，一组扶泄漏的容器，使开口向上，防止继续泄漏，将破损容器中的泄漏物移至新的容器中；另一组人员用消防沙加盖泄漏物，用应急铲将泄漏物等移送至应急桶，用抹布擦拭地面等。泄漏物和沾染泄漏物的消防沙、抹布等属于危险废物，集中在危废暂存间暂存，交有资质单位处理。

危废暂存间风险物质泄漏事故现场应急处置卡如下：

表 6.3-6 危废暂存间风险物质泄漏事故应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置	执行岗位
风险物质发生泄漏	1. 查找泄漏源，对泄漏点采取切断措施（堵漏或倒桶），避免进一步泄漏。	--	现场人员、现场处置组
	2. 及时使用沙土等材料进行覆盖、收容、清理地面。	沙堆、布头、锯末等吸附材料	
	3. 将收集到的沾染泄漏物质的吸附材料存放于密闭收集桶内，暂存于危废暂存间，作为危险废物交有资质单位处理，残留于地面上的泄漏物质，要清理干净。	沙堆、布头、锯末、收集桶、等吸附、收集材料	

（4）厂内运输、室外运输过程风险物质泄漏事故现场应急处置

预警方式：在厂内运输、室外运输过程中，工作人员发现由于包装桶破损或从包装容器中洒落、溅出导致原辅料或危废泄漏。

当厂内运输、室外运输过程发生原辅料或危废泄漏时，处置人员穿戴防护物资后分为三组，一组扶泄漏的容器，使开口向上，防止继续泄漏，将破损容器中的泄漏物移至新的容器中；另一组人员用消防沙加盖泄漏物，用应急铲将泄漏物等移送至应急桶，用抹布擦拭地面等；最后一组人员对泄漏点附近的雨水井口进行封堵，防止泄漏物进入雨水井口，如不慎雨水泄漏物从雨水井口流入，需要立刻封堵园区雨水总排口并对雨水管网的泄漏物进行回抽收集。处理结束后，收集的泄漏物、处置事故产生的沾染废物和清洗水用收集桶收集暂存于危废暂存间，委托有资质单位处理。

厂内运输、室外运输过程风险物质泄漏事故现场应急处置卡如下：

表 6.3-7 室外运输、转运过程风险物质泄漏事故应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置	执行岗位
室外运输、转运过程发生泄漏	1. 查找泄漏源，对泄漏点采取切断措施（切断阀门、堵漏），避免进一步泄漏	--	现场人员、现场抢险组、通讯联络组
	2. 及时使用吸附材料或沙土进行覆盖、收容、清理地面	沙堆、布头、锯末等吸附材料	
	3. 将收集到的泄漏物和吸附材料，按照危险废物交有资质单位处理。残留于地面上的泄漏物质，要清理干净。	沙堆、布头、锯末、收集桶、等吸附、收集材料	
	4. 用沙袋封堵附近雨水排放口，避免泄漏物流出厂外，事故结束后，并对雨水管网的泄漏物进行回抽收集。	沙堆、消防沙袋	

（5）废气处理设施失效现场应急措施

预警方式：现场人员启动设备时发现设备不能正常运转/运营期间，巡视人员发现设备停止运转。

现场工作人员立刻报告当班负责人，启动环境应急三级响应，油雾净化装置可能发生的故障包括金属滤网破损或电离器故障。发现油雾净化装置故障后，相应滚齿机立即停止运行，对故障部位进行修理和更换，在定期检修、及时更换滤网情况下，基本不会对外环境产生明显影响。对废气处理设施进行故障排查和修理，待将废气处理设施重新调试可正常运行后恢复生产。三级响应结束。

废气净化装置运行异常事故现场应急处置卡如下：

表 6.3-8 废气净化装置运行异常事故现场应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置	执行岗位
废气净化装置运行异常	1. 现场人员发现异常后立即向负责人上报。	——	现场人员、现场处置组、通讯联络组、疏散引导组
	2. 现场负责人责令相应滚齿机立即停止作业，启动部门级响应，视事故程度安排相关人员疏散。	——	
	3. 指派维修人员对故障废气设备进行故障检查和维修，应急终止后，调查事故原因，恢复生产。	工具箱等	

6.4 应急监测

若因厂区内的突发事故导致周边环境（大气及水体等）可能受到污染，则启动应急监测，企业因不具备监测能力，当事故发生后，故将有关污染信息上报至相关管理部门，同时申请开展大气、受污染雨水应急监测。

根据环境污染事件污染物的扩散速度和事件发生的气象和地理特点，确定污染物扩散范围。在此范围内布设相应数量的监测点位。事件发生初期，根据事件发生地的监测能力和突发事件的严重程度按照尽量多的原则进行监测，随着污染物的扩散情况和监测结果的变化

趋势适当调整监测频次和监测点位。

参考《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2021）制定应急监测方案见下表。

表 6.4-1 应急监测建议方案一览表

事故	环境要素	监测因子	点位和应急监测频次
火灾事故	大气	SO ₂ 、NO _x 、CO	根据现场情况由应急监测人员确定
	受污染消防水	COD、石油类	

6.5 应急终止

6.5.1 终止条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- 1、事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- 2、事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- 3、事件现场的各种应急处置行动已无继续的必要；
- 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低的水平。

6.5.2 应急终止的程序

- 1、现场救援指挥部确认终止时机；
- 2、现场救援指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；
- 3、应急状态终止后，应根据有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作。

6.5.3 应急终止后的行动

- 1、突发环境事件应急处理工作结束后，副总指挥组织相关部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时整改；

2、副总指挥组织各专业组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、指导环境应急队伍，维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

7 后期处置

7.1 现场清洁

7.1.1 现场保护

需要启动厂区级响应的突发环境事件发生后，应急处置队伍在迅速展开抢险救援的同时，由引导疏散组负责对事故现场进行严格保护，防止与突发环境事件有关的残骸、物品等被挪动，需要移动现场物件的，应作出标记，绘制现场简图并写出书面记录，妥善保存现场重要的痕迹、物证。

7.1.2 现场恢复

突发环境事件处置结束后，相关部门对现场进行清理，对应急中未能及时、彻底清除的污染物进行收集、处置。

（1）清洗：用水、清洁剂、清洗液对污染区域进行清洗（清洗水不可排入雨水管道，高浓度清洗液作为危废处理）；

（2）吸附：泄漏的风险物质用消防沙吸附，吸附物作为危废处理；

（3）清扫：固态物质及时清扫，放入危废桶中暂存。

（4）清理具体工作程序按本公司危险废物相关的管理和处置规定进行回收、处置。

（5）事故废水收集后委托有资质单位进行分析检测，若消防废水水质满足污水处理厂处理的收水要求，可直接经污水排放口排出，若无法满足污水处理厂的收水要求，则委托有资质单位处理。

（6）应急终止后，应对突发环境事件现场及周边（雨水排放口）进行环境质量监测，确定现场无污染物残留。

7.2 善后赔偿

由企业负责人牵头成立调查评估组，协调事故的善后处置工作，

负责接待和安抚伤亡职工家属，进行伤亡赔偿和其他善后事宜。

7.3 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 个月内上报公司突发环境事件应急领导小组。

8 保障措施

8.1 通信与信息保障

值班室承担白天、夜间及节假日应急值班，保证 24 小时接警的畅通，24h 值班电话：022-66299600。遇有环境事故发生，及时通知有关方面。

8.2 应急队伍保障

公司依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型建立应急处置队伍，包括应急指挥、现场处置组、引导疏散组、医疗救护组、后勤保障组、通讯联络组、环保应急组等专业处置队伍。

8.3 应急物资装备保障

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。应急物资和装备由专人负责保管，以备紧急情况下迅速调动、及时运抵事故现场。后勤保障组负责人每月对应急物资进行检查，确保应急物资可用。其它各类应急设施应定期检查，确保各类应急设施都处于可用状态。

8.4 经费及其他保障

处置突发环境事故所需工作经费列入公司财政预算，由财务部门按照国家经费要求落实。主要包括体系建设、日常运行、专家队伍建设、救援演练、事故紧急救援装备等费用。

公司各部门在发生事故时，要紧密配合、全力支持事故应急救援，在人力、技术和后勤等方面实行统一调度。同时，根据职责分工，积极开展演练、物资储备，为应急救援提供交通运输保障、治安保障、技术保障、医疗保障、后勤保障等。

9 应急培训与演练

9.1 应急培训

(1) 应急处置队员定期参加专业应急处置培训，培训的内容包括应急处置工作开展的程序；不同级别响应的响应条件和应急动作；应急处置设备和防护装备的使用；现场应急处置的步骤；厂区内涉及风险物质的物化性质、危险性和应急处理措施等；

(2) 本企业员工定期参加应急处置基本知识培训，培训的内容包括不同岗位可能发生事故的应急处置步骤；发现事故时的报告方式；不同级别响应的应急动作；安全撤离的方式和集合地点等。

(3) 每次培训完毕，应急指挥指定专门人员对应急培训内容、方式做好记录。

9.2 演练

公司每年会按照计划组织相应的事故应急演练，以锻炼和提高在突发事故情况下的快速应急处置的能力，使应急人员更清晰地明确各自的职责和工作程序，提高协同作战的能力，检验应急设施的使用效果，保证应急处置工作的有效、迅速地展开。

根据公司可能发生的突发环境事故进行应急演练，重点包括危废暂存间废泄漏事故应急演练、厂内火灾事故次生影响的应急处置等，从整个应急响应程序注重各环节的演练，具体包括以下几项内容：

- (1) 预警和报警；
- (2) 决策；
- (3) 指挥和控制；
- (4) 人员疏散清点；
- (5) 应急处置；
- (6) 应急救援预案终止。

每一步骤均有记录，演练结束后及时归档。

演练前制定周密的演习计划与程序，检查演习所需的器材、工具，落实防护措施，对参加演习的人员进行培训。演练结束后，及时对演练的效果进行分析评估，解决演练中暴露的问题，并及时进行评审、总结。

10 奖惩

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。

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。

11 预案的评审、发布和更新

11.1 预案的评审

内部评审：应急预案草案编制完成后，应急总指挥或应急副总指挥组织各应急处置队伍成员、员工代表对应急预案草案进行内部评审，针对应急保障措施的可性、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，先以座谈会的形式邀请可能受影响的企业代表对环境应急预案进行评审，向参会人员介绍公司环境风险情况以及采取的风险防范和应急措施情况，征求参会人员的意见；之后邀请环境应急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重点评估了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、应急保障措施的可性以及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。

11.2 预案的发布及更新

本预案自发布之日起实施生效，全体员工应接受本预案的相应培训。公司安全环保部门负责本预案的管理工作，公司启动应急救援预案或进行演练后，该部门负责对救援情况和演练效果进行评价，提出修订意见，经公司负责人批准后及时修订本预案。

公司结合环境应急预案的实施情况，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：

- （一）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；
- （二）应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- （三）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；

（四）重要应急资源发生重大变化的；

（五）在突发事件时及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；

（六）其他需要修订的情况。

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。

12 预案实施和生效日期

本预案自印发之日起生效、实施。

13 附图和附件

附图 1 厂区地理位置图

附图 2 厂区位置及周边环境图

附图 3 厂区平面布置及应急物资分布图

附图 4 厂区雨污水管网示意图

附图 5 园区雨污水管网示意图

附图 6-1 500m 范围内大气环境风险受体分布图

附图 6-2 5km 范围内大气环境风险受体分布图

附图 7 下游 10km 水环境风险受体图

附件 1 应急组织机构组成及有关人员联系电话

附件 2 外部单位及政府有关部门联系电话

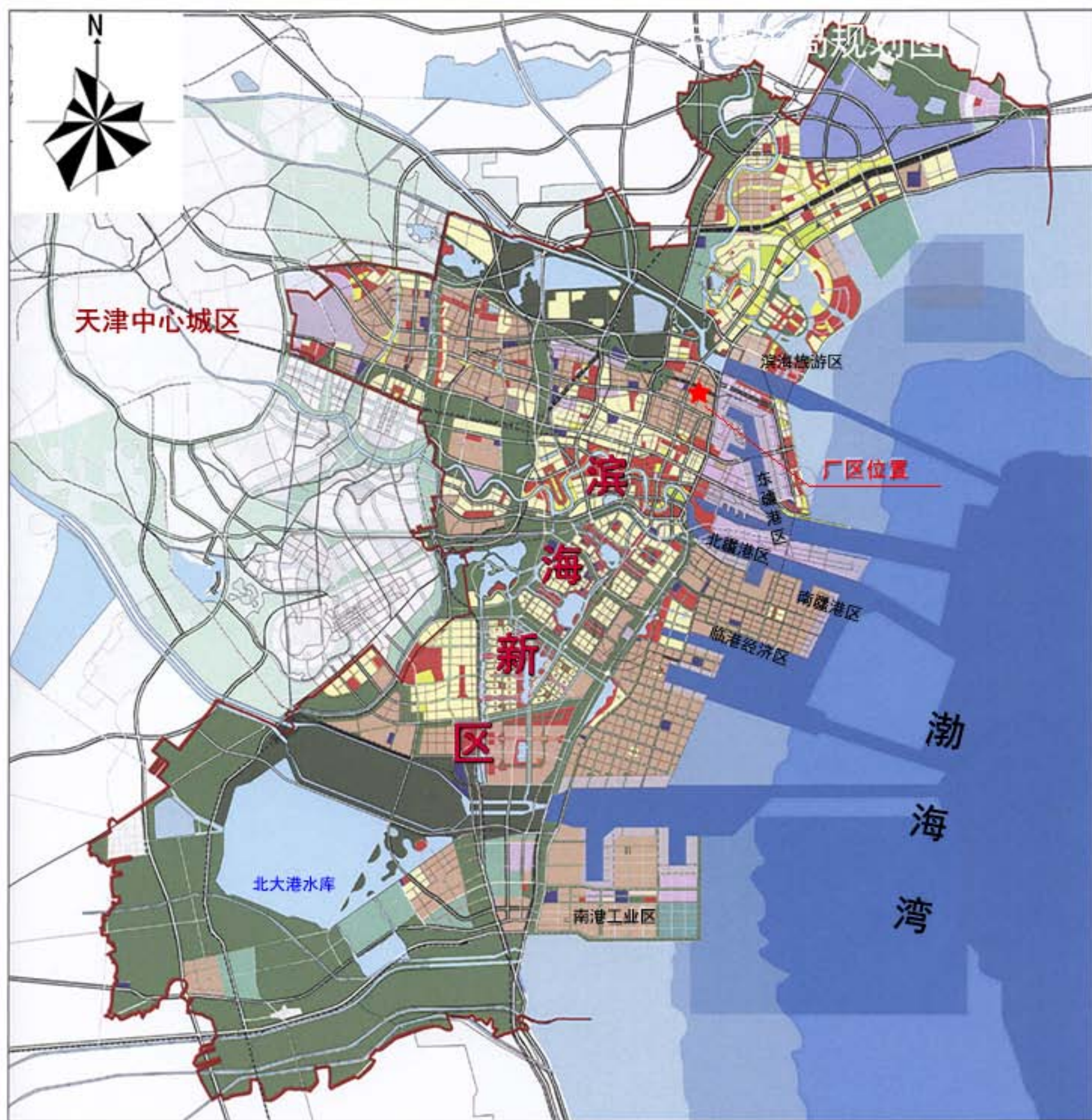
附件 3 应急处置卡

附件 4 历次环保手续

附件 5 排污登记回执

附件 6 公司营业执照

附件 7 危险废物处置协议



图例

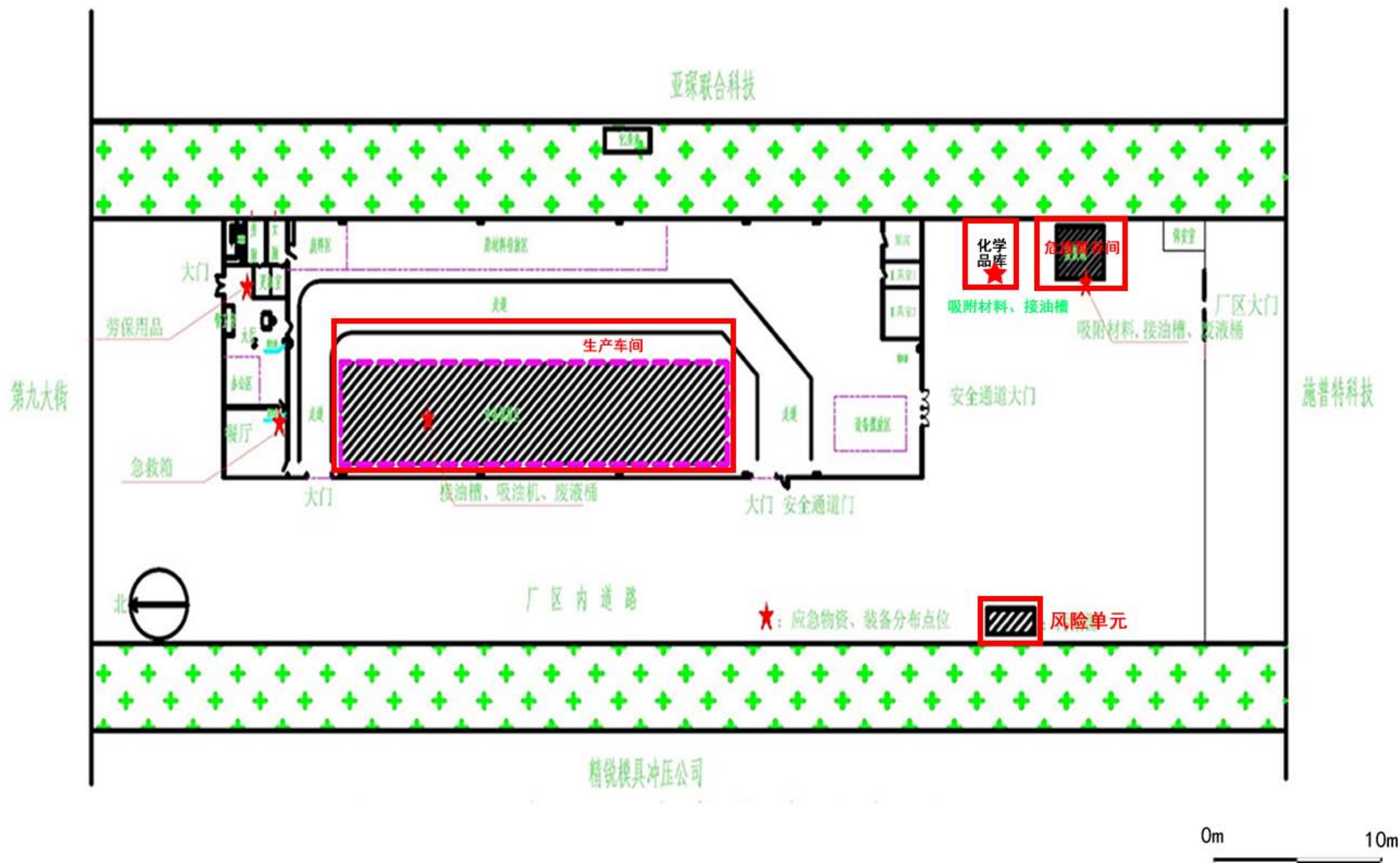


附图1 厂区地理位置



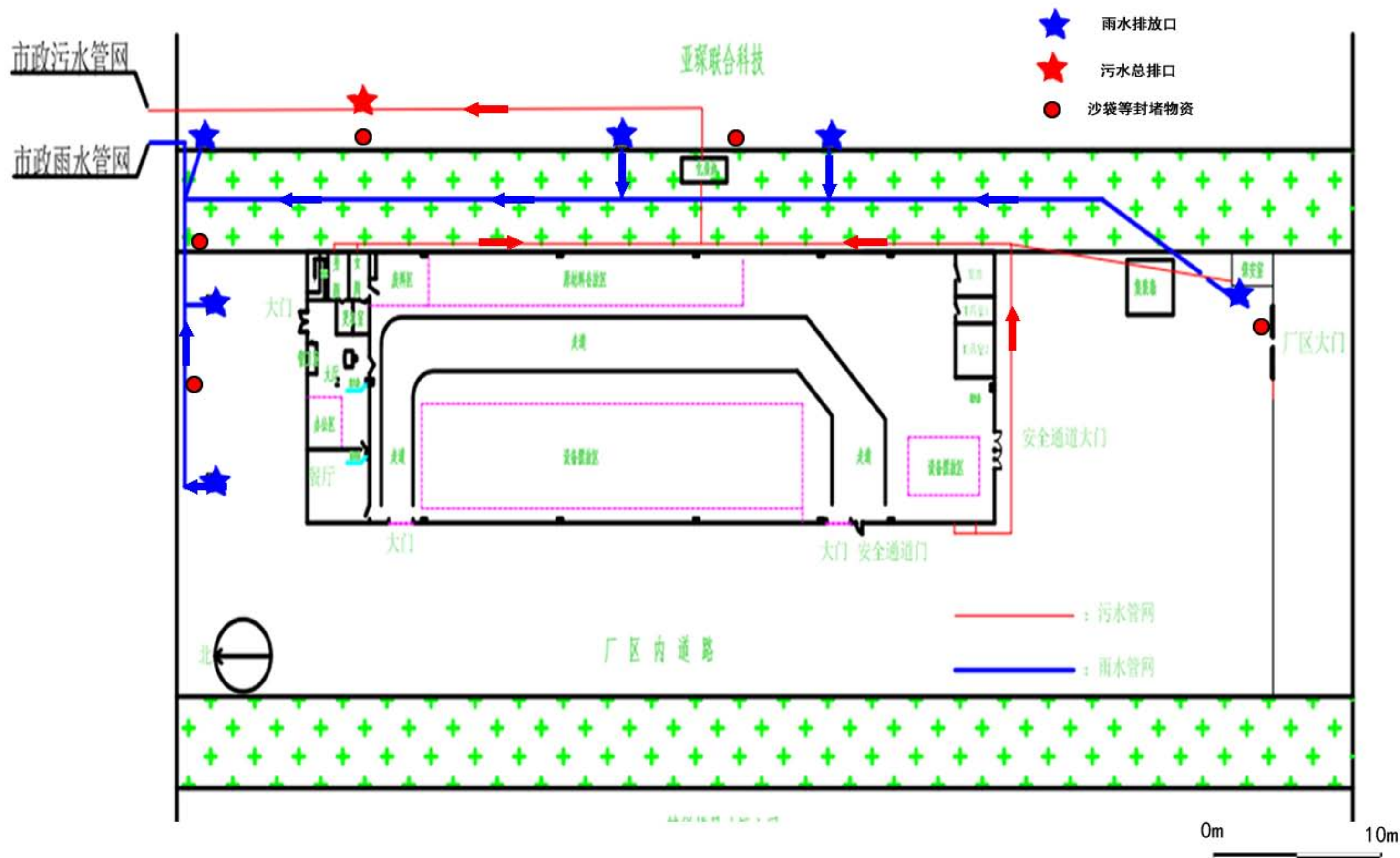
厂区位置及周边环境图

附图2



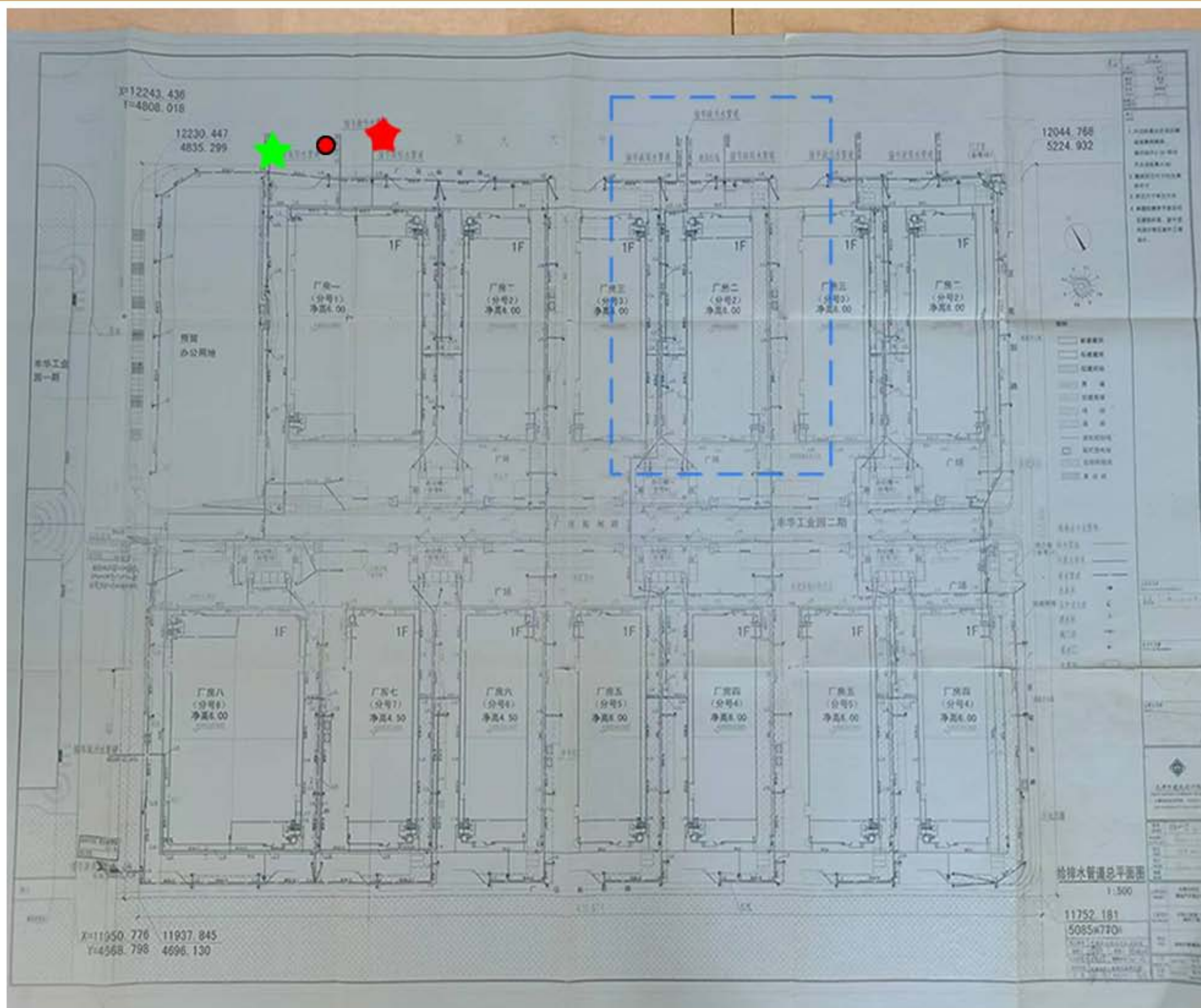
平面布置及应急物资分布图

附图3



厂区雨污水管网图

附图4



● 沙袋等封堵物资

▭ 厂区范围

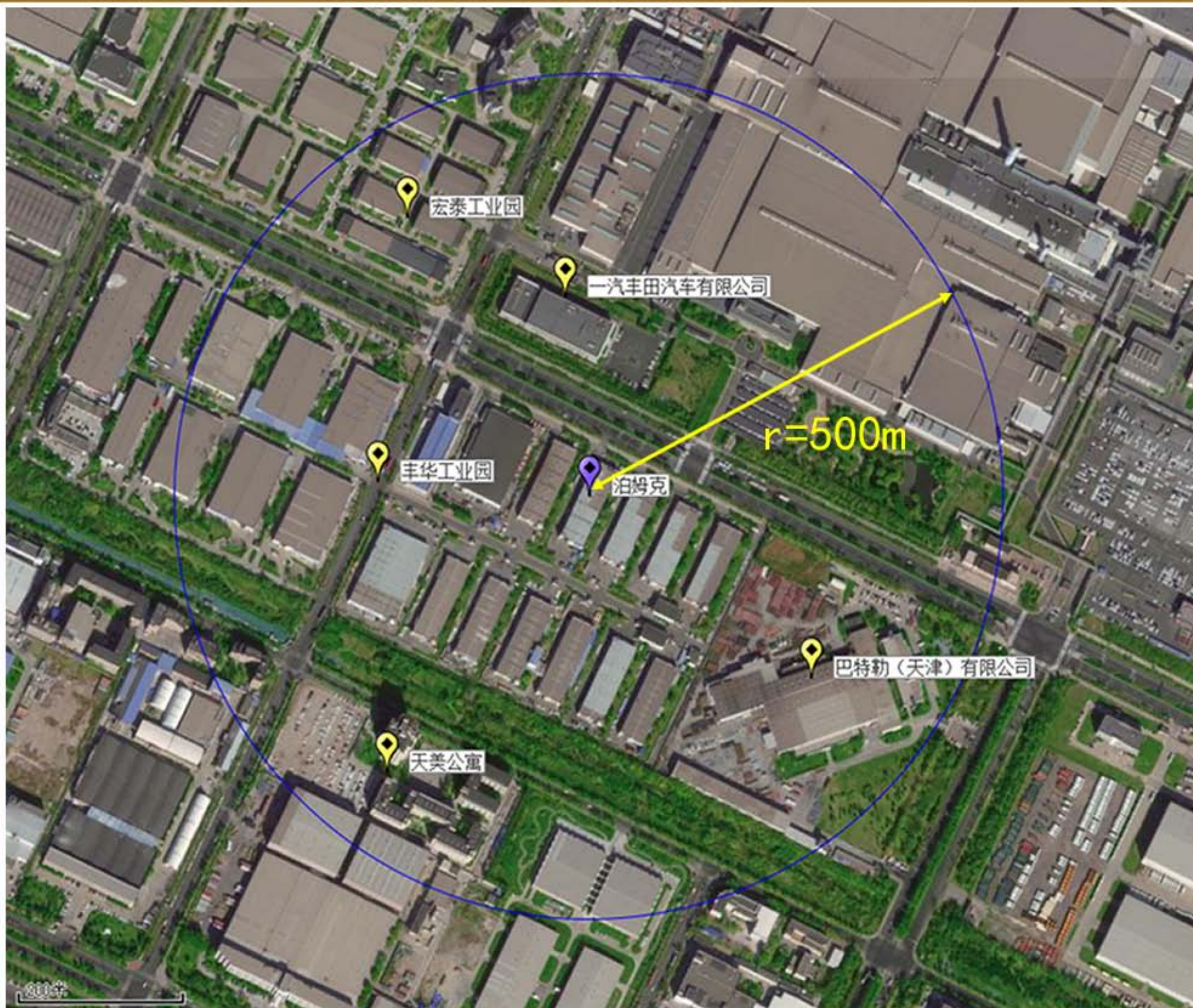
★ 污水总排口

★ 雨水总排口

0m 10m

园区雨污水管网图

附图5



- 厂区位置
- 环境风险受体

周边500m大气风险受体分布图

附图6-1

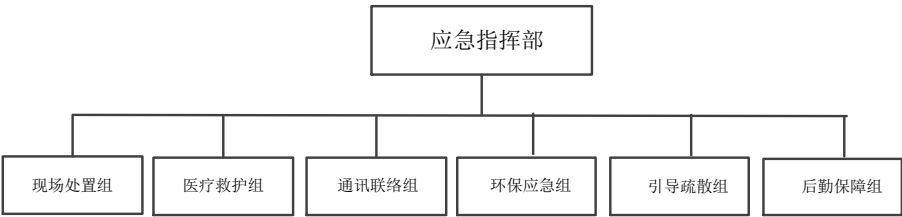


水环境风险受体图

附图7

应急组织机构组成及有关人员联系电话

公司应急组织机构由应急指挥部、现场处置组、引导疏散组、医疗救护组、后勤保障组、通讯联络组、环保应急组组成，各应急专业组由组长和组员构成。应急组织机构具体见下图。



当发生事故时，应急总指挥（应急总指挥不在时由副总指挥）启动应急预案，通知各应急专业组参加事故应急处理工作。本企业应急岗位人员 17 人，分别承担指挥、现场抢险、疏散引导、医疗救护、物资供应、通信联络和应急监测。其中现场处置组以现场员工且有处置事故能力的人员为主。应急队伍人员配置情况如下表所示。

表 1 应急处置队伍组成

所属组别	组内职务	姓名	厂内职务	联系方式
应急指挥	总指挥	王玉芳	总经理	13642018750
	副总指挥	张海正	副总经理	15002203850
通讯联络组	组长	王一迪	行 政	18522578526
	组员	王立钰	安全员	18222075405
现场处置组	组长	王金强	车间主任	18522578532
	组员	王刚	班组长	18522578527
	组员	张中新	操作工	18622587164
	组员	高怀祥	操作工	18522011742
医疗救护组	组长	梁丽丽	库 管	15831033842
	组员	苗英	操作工	15222406591
后勤保障组	组长	刘春宁	采 购	18522578523
	组员	张福娟	班组长	18522578525
	组员	刘洪旭	车间质量管理	18630989731
疏散引导组	组长	王立钰	安全员	18222075405
	组员	王晓梅	出 纳	18522578530
环保应急组	组长	于建民	生产经理	18522578527
	组员	王一迪	行 政	18522578526

当本公司遇到突发环境事故时，可向管线相邻企业和公司附近企业请求援助。相对位置及联系电话如下表所示。

表 1 周边企业分布及联系电话

单位名称	与本公司的相对位置	电 话
丰华工业园物业管理部门	东面	022-66299600

突发环境事件发生后，公司应及时向生态环境、安监、消防部门报告，并按照“速报事实、续报原因”、“边处置、边报告”的原则，做好续报工作。发生人员中毒或受伤时及时拨打附近医院电话请求紧急救助。公司所在地区政府及社会救援联络电话见下表。

表 2 公司所在地区政府及社会救援联络电话

单 位	联络电话
公安报警	110
消防报警	119
急救中心	120
天津经济技术开发区管委会	022-25321668
天津经济技术开发区管委会应急指挥中心	022-25201119
滨海新区应急管理局	022-65273500
天津经济技术开发区生态环境局	022-25201119

一般性火灾事故应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置	执行岗位
一般性火灾	1.第一发现人发现初期火险。 2.疏散无关人员，现场人员使用灭火器进行应急灭火处置迅速进行初期火灾的灭火控制。 3.通讯联络组通知各应急岗位到位。 4.引导疏散组疏散厂内无关人员至安全地带，后勤保障组立即准备应急物资装备，现场处置组利用沙袋设置围堰，封堵雨水排放口。 5.控制成功及时收集废消防泡沫、干粉、消防沙等灭火废物，作为危险废物暂存，交有资质机构处置；消防废水如不满足处理要求，则委托有资质单位处理 控制成功二级响应结束。	消防带、灭火器、收集桶、消防栓、防毒面具等	应急指挥部、现场处置组、通讯联络组、引导疏散组、后勤保障组

大型火灾事故应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置	执行岗位
大型火灾事故	1.应急总指挥拨打“119”报警； 2.按照应急疏散图指示前往安全汇合点； 3. 通讯联络组按信息报告格式及内容上报天津经济技术开发区应急管理局、生态环境局，引导疏散组做好外部救援力量接引准备，后勤保障组提供应急物资。现场处置组用消防沙袋封堵雨水总排口。 4.待天津经济技术开发区应急管理局环境应急力量到达现场后，移交环境应急指挥权，服从其应急安排。	防护手套、口罩、灭火器、收集桶、消防沙袋、急救箱、消防栓、消防水炮	应急指挥部、现场处置组、医疗救护组、通讯联络组、环保应急组、引导疏散组、后勤保障组

周边单位疏散通报应急处置卡

厂区发生可能影响周边的事故时，**通讯联络组**第一时间通知周边可能受影响的企业。通知方式为电话通知或紧急广播通知等。通报内容包括事故已造成或可能造成的污染情况、企业应采取的避险措施、疏散路线以及避难所位置等。通报如下所述：

<1>通 报 者：_泊姆克（天津）流体动力制造有限公司_____(姓名)报告

<2>灾害地点：_____(具体地点)

<3>时 间：于____日____点____分发生

<4>灾害种类：_____(火灾)

<5>灾 情：_____（潜在的危害程度，转化方式趋向，可能受影响区域）

<6>应急措施：紧急隔离，紧闭门窗等防护措施

<7>联络电话：18522578526

危险化学品库风险物质泄漏事故应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置	执行岗位
风险物质发生泄漏	1. 查找泄漏源，对泄漏点采取切断措施（堵漏或倒桶），避免进一步泄漏。	--	现场人员、现场处置组
	2. 及时使用沙土等材料进行覆盖、收容、清理地面。	沙堆、布头、锯末等吸附材料	
	3.将收集到的沾染泄漏物质的吸附材料存放于密闭收集桶内，暂存于危废暂存间，作为危险废物交有资质单位处理，残留于地面上的泄漏物质，要清理干净。	沙堆、布头、锯末、收集桶、等吸附、收集材料	

生产车间风险物质泄漏事故应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置	执行岗位
风险物质发生泄漏	1. 查找泄漏源，对泄漏点采取切断措施（堵漏或倒桶），避免进一步泄漏。	--	现场人员、现场处置组
	2. 及时使用沙土等材料进行覆盖、收容、清理地面。	沙堆、布头、锯末等吸附材料	
	3.将收集到的沾染泄漏物质的吸附材料存放于密闭收集桶内，暂存于危废暂存间，作为危险废物交有资质单位处理，残留于地面上的泄漏物质，要清理干净。	沙堆、布头、锯末、收集桶、等吸附、收集材料	

危废暂存间风险物质泄漏事故应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置	执行岗位
风险物质发生泄漏	1. 查找泄漏源，对泄漏点采取切断措施（堵漏或倒桶），避免进一步泄漏。	--	现场人员、现场处置组
	2. 及时使用沙土等材料进行覆盖、收容、清理地面。	沙堆、布头、锯末等吸附材料	
	3.将收集到的沾染泄漏物质的吸附材料存放于密闭收集桶内，暂存于危废暂存间，作为危险废物交有资质单位处理，残留于地面上的泄漏物质，要清理干净。	沙堆、布头、锯末、收集桶、等吸附、收集材料	

室外运输、转运过程风险物质泄漏事故应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置	执行岗位
室外运输、转运过程发生泄漏	1. 查找泄漏源，对泄漏点采取切断措施（切断阀门、堵漏），避免进一步泄漏	--	现场人员、现场抢险组、通讯联络组
	2. 及时使用吸附材料或沙土进行覆盖、收容、清理地面	沙堆、布头、锯末等吸附材料	
	3.将收集到的泄漏物和吸附材料，按照危险废物交有资质单位处理。残留于地面上的泄漏物质，要清理干净。	沙堆、布头、锯末、收集桶、等吸附、收集材料	
	4.用沙袋封堵附近雨水排放口，避免泄漏物流出厂外，事故结束后，并对雨水管网的泄漏物进行回抽收集。	沙堆、消防沙袋	

废气净化装置运行异常事故现场应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置	执行岗位
废气净化装置运行异常	1. 现场人员发现异常后立即向负责人上报。	——	现场人员、现场处置组、通讯联络组、疏散引导组
	2. 现场负责人责令相应滚齿机立即停止作业，启动部门级响应，视事故程度安排相关人员疏散。	——	
	3. 指派维修人员对故障废气设备进行故障检查和维修，应急终止后，调查事故原因，恢复生产。	工具箱等	

天津经济技术开发区环境保护局

津开环函〔2017〕27号

关于泊姆克（天津）流体动力制造有限公司齿轮及齿轮泵加工项目环境影响现状调查报告的备案证明

泊姆克（天津）流体动力制造有限公司：

你公司呈报的《泊姆克（天津）流体动力制造有限公司齿轮及齿轮泵加工项目备案申请》、《泊姆克（天津）流体动力制造有限公司齿轮及齿轮泵加工项目环保承诺书》、天津环科源环保科技有限公司编制的《泊姆克（天津）流体动力制造有限公司齿轮及齿轮泵加工项目环境影响现状调查报告》及其专家函审意见等文件收悉，我局已备案。

你公司在运营过程中要严格落实环保主体责任，确保各项污染物稳定达标排放，并配合我局做好项目运行期间的环境保护监管工作。

2017年10月27日

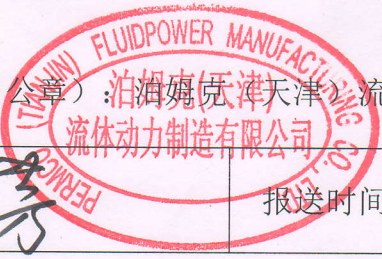
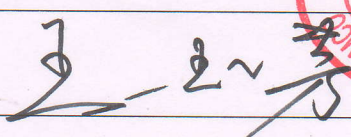
（建议此件公开）

抄送：监察支队

天津经济技术开发区环境保护局

2017年10月27日印发

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	泊姆克（天津）流体动力制造有限公司	机构代码	91120116786373158A
法定代表人	王玉芳	联系电话	18522578522
联系人	王一迪	联系电话	18522578526
传 真	022-66299692	电子邮箱	18522578526@163.com
地址	天津经济技术开发区第九大街 80 号丰华工业园二期三号厂房，东经 117° 43' 25" ，北纬 39° 3' 13"		
预案名称	泊姆克（天津）流体动力制造有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险		
本单位于 2019年5月20日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。			
预案制定单位（公章）：泊姆克（天津）流体动力制造有限公司			
预案签署人			报送时间 2019.5.24

突发环境 事件应急 预案备案 文件目录	1、突发环境事件应急预案备案表； 2、环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、 评审情况说明）； 3、环境风险评估报告； 4、环境应急资源调查报告； 5、环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年5月27日 收讫，文件齐全，予以备案。  备案受理部门（公章） 2019年5月27日		
备案编号	120116-14F-2019-085-L		
报送单位	泊女司克(天津)流体动力制造有限公司		
受理部门 负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为 130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	泊姆克(天津)流体动力制造有限公司	机构代码	91120116786373158A
负责人	王玉芳	联系电话	13642018750
联系人	王一迪	联系电话	18522578526
传 真	022-66299692	电子邮箱	18522578526@163.com
地址	天津经济技术开发区第九大街 80 号丰华工业园二期三号厂房 中心坐标: 东经 117° 43' 25"、北纬 39° 03' 13"		
预案名称	《泊姆克(天津)流体动力制造有限公司突发环境事件应急预案》		
风险级别	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]		
本单位于 2022 年 6 月 20 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。 本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。 预案制定单位(公章): 泊姆克(天津)流体动力制造有限公司			
预案签署人	王玉芳	报送时间	2022 年 6 月 20 日

突发环境 事件应急 预案备案 文件目录	1、突发环境事件应急预案备案表； 2、环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3、环境风险评估报告； 4、环境应急资源调查报告； 5、环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2022年6月20日收讫，文件齐全，予以备案。  备案受理部门（公章） 2022年6月20日		
备案编号	120116-KF-2022-092-L		
报送单位	泊姆克（天津）流体动力制造有限公司		
受理部门 负责人	李靖	经办人	王立

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

固定污染源排污登记表

(☒首次登记 ☐延续登记 ☐变更登记)

单位名称 (1)		泊姆克 (天津) 流体动力制造有限公司			
省份 (2)	天津市	地市 (3)	市辖区	区县 (4)	滨海新区
注册地址 (5)		天津经济技术开发区第九大街 80 号丰华工业园二期 3 号厂房			
生产经营场所地址 (6)		天津经济技术开发区第九大街 80 号丰华工业园二期 3 号厂房			
行业类别 (7)		齿轮及齿轮减、变速箱制造			
其他行业类别		齿轮及齿轮减、变速箱制造			
生产经营场所中心经度 (8)		117°25'57.00"	中心纬度 (9)		39° 18'46.80"
统一社会信用代码(10)		91120116786373158A	组织机构代码/其他注册号(11)		
法定代表人/实际负责人(12)		王玉芳	联系方式		18522578529
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)		主要产品产能	计量单位
泵用齿轮工艺		泵用齿轮及接轴		14000	件
燃料使用信息 ☐ 有 ☒ 无					
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) ☒ 有 ☐ 无					
辅料类别		辅料名称		使用量	单位
☐ 涂料、漆 ☐ 胶 ☒ 有机溶剂 ☐ 油墨 ☐ 其他		切削液		1.8	☒ 吨/年
☐ 涂料、漆 ☐ 胶 ☐ 有机溶剂 ☐ 油墨 ☒ 其他 其他		圆钢		700	☒ 吨/年
☐ 涂料、漆 ☐ 胶 ☒ 有机溶剂 ☐ 油墨 ☐ 其他		液压油		4	☒ 吨/年
废气 ☒ 有组织排放 ☐ 无组织排放 ☐ 无					
废气污染治理设施 (16)		治理工艺			数量
电子油雾净化系统		电子油雾净化			10
排放口名称 (17)		执行标准名称			数量
车间排风系统		车间排风系统			1
废水 ☐ 有 ☒ 无					
工业固体废物 ☐ 有 ☒ 无					
是否应当申领排污许可证， 但长期停产		☐ 是 ☒ 否			
其他需要说明的信息					

注:

(1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全

称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

（2）、（3）、（4）指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

（5）经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。

（6）排污单位实际生产经营场所所在地。

（7）企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。

（8）、（9）指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

（10）有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

（11）无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。

（12）分公司可填写实际负责人。

（13）指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

（14）填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

（15）涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

（16）污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

（17）指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

（18）指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

（19）指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

（20）根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91120116786373158A

名 称 泊姆克（天津）流体动力制造有限公司

类 型 有限责任公司(外国法人独资)

住 所 天津经济技术开发区第九大街80号丰华工业园二期3号厂房

法 定 代 表 人 王玉芳

注 册 资 本 贰佰贰拾壹万伍仟美元

成 立 日 期 2006-04-20

营 业 期 限 2006-04-20至2056-04-19

经 营 范 围 制造生产高压液压齿轮泵及其组成零部件，研发、生产、销售上述产品并提供相关的技术咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



2016 年 11 月 10 日

每年1月1日至6月30日，应登录公示系统报送年度报告，逾期列入经营异常名录

危险废物综合服务合同

合同编号：HT240918-014



签订单位：甲方：泊姆克(天津)流体动力制造有限公司

乙方：天津合佳威立雅环境服务有限公司

(乙方联系人：王瑾 联系电话：022-63125423、13752181349)

(乙方开票、结算联系电话：022-28569802)

(乙方运输联系电话：022-63125491)

合同期限：2024年10月12日至2025年10月11日

甲方希望，并且乙方愿意为甲方提供危险废物相关的技术咨询及处理处置综合服务。依照《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》等有关规定，经双方友好协商，签订合同如下：

一、服务内容

乙方拥有危险废物处理系统，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、运输、贮存、处理处置资质，乙方对甲方产生的废物进行收集并妥善处理处置。

乙方为甲方提供危险废物综合性服务，服务内容包括危险废物分类、包装等技术咨询；“天津市危险废物综合监管信息系统”功能、应用、流程办理等技术指导；《危险废物转移联单》办理流程技术咨询和指导；危险废物运输及处理处置等。

二、废物名称、主要（有害）成分：

详见附件1《天津市危险废物综合监管信息系统转移计划报备附件》。附件1用于甲方“天津市危险废物综合监管信息系统”平台，办理“危险废物转移计划”

上传使用。

三、 责任和义务

甲方责任：

1. 甲方是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人，且具有合法签订并履行本合同的资格。
2. 合同中的废物需要连同包装物一并交予乙方处理。
3. 甲方负责在厂内将废物分类、集中收集，在所有废物的包装容器上用标签等方式明确标示出正确的废物名称，并与本合同中的废物名称保持一致。同时为乙方提供废物产生来源、主要成份及含量等信息。
4. 在交接废物时甲方必须将废物密封包装，不得有任何泄漏和气味逸出，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，按实际交接数量、重量制作电子联单。
5. 原则上甲方废物中不得含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分，不得含有常温条件（20-25 摄氏度）无法安全储存的废物。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。
6. 保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：
 - 1) 废物品种未列入本合同(尤其不得含有易爆物质、放射性物质、剧毒物质、无名物质等)；
 - 2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离少于 100 毫米；
 - 3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内；
 - 4) 违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情

况；

7. 甲方需保证自己的现场具备运输条件，并提供必要的协助（如叉车等）。

运输前，需提前 15 天与乙方联系人：王瑾 联系电话：022-63125423。

乙方责任：

1. 乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本合同资格，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。
2. 乙方为甲方提供危险废物综合性服务，包括危险废物技术咨询和指导，危险废物运输及处理处置服务。
3. 乙方在收到甲方通知后，并废物明细清单及分类、包装等经乙方确认符合收运条件后，如无意外 15 天内到甲方所在地收取废物。
4. 乙方在运输过程中必须符合国家标准，不得污染环境，并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料。
5. 乙方负责运输，废物自出甲方大门后，其运输风险由乙方承担。
6. 乙方服务监督投诉专线 13752195849、13502110279（工作时间：周一至周五：早 9:00-12:00 下午 13:00-16:00）
7. 乙方服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn。。

双方约定：

1. 乙方现场具备计量条件。由乙方对每批废物按照毛重进行计量，作为双方结算依据。如有异议，双方可以协商解决。
2. 如遇到甲方废物包装上没有注明废物名称，或包装上注明的废物名称与实际废物不符，或包装上的废物名称在合同范围之外，或联单上的废物名称、数量与实际废物名称、数量不符等情况，乙方均有权拒收甲方废

物。

四、 收费事项：

1. 危险废物综合服务费含税 1500 元（税率 6%），合同签订时，甲方向乙方支付综合服务费，乙方在收到甲方汇款后开具技术服务费电子发票。发票一经开出，乙方开始向甲方提供年度综合服务，以上费用不予退还。
2. 合同有效期内乙方免费提供危险废物分类、包装技术咨询；“天津市危险废物综合监管信息系统”功能、应用、流程办理等技术指导；《危险废物转移联单》办理流程技术咨询和指导等。
3. 乙方提供 200 公斤以内普通危险废物免费处理服务。如转移危险废物处理费超过 200 公斤普通危险废物费用时，超出部分按附件 2 废物单价另行收取处理费。普通危险废物是指废物处理费不含税单价为 3.22 元/公斤的废物。废物处理价格详见合同附件 2《合同价格附件》，合同附件 2 为双方商业机密，仅供双方内部存档使用，切勿对外提供。
4. 合同有效期内首次拼车运输费免费，自第二次运输起，按照附件 2 收取拼车运输费用。如废物重量超过 500 公斤或废物体积过大，需单独派车运输，则在首次运输或后续运输前需签订补充协议，甲方需按单趟运输费用支付乙方后方可运输。以上运输费不含人工装车费用，如甲方废物量较大且需乙方人工装车时，甲方需另行支付人工装车费，具体双方协商解决。
5. 以上第 3,4 项费用甲方需在废物转移前预付，废物转移 30 日内甲乙双方按照实际转移数量和次数对预付款多退少补，乙方为甲方开具电子发票。
6. 电子发票的交付形式：

乙方将电子发票发送到甲方指定联系人的电子邮箱。

甲方指定接收电子发票的联系人：联系电话：

电子邮箱地址：

如甲方联系人、联系电话以及电子邮箱地址发生变更，甲方应立即通知乙方联系人。由于甲方未及时通知造成乙方的损失，由甲方负责。

7. 乙方收款银行信息：

公司开户银行：中国银行股份有限公司天津津南支行

开户银行地址：天津市津南区咸水沽体育馆路 11 号

开户银行帐号：276560042665

五、 违约责任

1. 合同成立后双方共同遵守，合同履行中出现的合同争议由双方当事人协商解决；协商无法解决的依法向乙方所在地人民法院提起诉讼。
2. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运，若已收运的废物中含有爆炸性、放射性、无名废物以及废物中含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分等情形，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。
3. 甲方违反本合同第四条第 5 款约定，应当支付乙方违约金；计算方法：按欠款总额的 3%×违约天数。

六、 廉政条款

甲方不得以任何理由邀请乙方人员参加由甲方出资的各种餐饮、娱乐、休闲、健身等活动；不向乙方人员及其家属、朋友送礼（含礼金、购物卡、有价证券和

物品)、报销应由其个人负担的费用;不为乙方人员及其家属、朋友的个人事务提供低酬劳、无偿帮助或任何形式的好处;不为乙方及其亲属、朋友提供使用交通工具、通讯工具;如乙方人员违反上述廉洁条款中任何一条,甲方均可拨打监督投诉专线 13752195849、13502110279 进行举报或通过监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn 进行举报。

甲方需遵守公平竞争原则,不通过非正常手段进行商业竞争,损害乙方及其他商家利益,如违反上述承诺之一的,视为甲方违约,乙方有权追究甲方责任。

七、保密条款。

1. 保密内容

双方在合作过程中涉及的商业秘密,包括但不限于价格信息、销售数据、财务信息等;双方在合作过程中涉及的技术秘密,包括但不限于处置工艺、技术资料等;其他双方共同确认需要保密的信息。

2. 保密义务

双方应对涉及的机密信息承担保密义务,未经对方书面同意,不得向任何第三方透露;双方应采取合理的措施,确保涉及的机密信息不被泄露或被非法获取;双方应严格遵守本协议约定的保密义务,直至对方书面通知解除保密义务为止。

八、 合同自双方盖章后即生效。本合同一式四份,双方各保存两份,合同附件与合同具有同等法律效力。合同未尽事宜,双方协商解决。

九、 合同签订日期:2024 年 10 月 12 日

甲方

名称：泊姆克(天津)流体动力制造有限公司

地址：天津港保税区津滨大道

邮编：

负责人：

联系人：王一迪

电话：18522578526

传真：

盖章

乙方

名称：天津合佳威立雅环境服务有限公司

地址：天津市津南区北闸口镇二八路 69 号

邮编：300350

负责人：张世亮

合同联系人：王瑾

电话：022-63125423

手机：13752181349

传真：022-63365889

邮箱：market7@hejiaveolia-es.cn

公司开户银行：中国银行股份有限公司天津津南支行

开户银行地址：天津市津南区咸水沽体育馆路 11 号

开户银行帐号：276560042665

盖章