

# 天津市豪迈印务有限公司

## 突发环境应急预案

### 备案材料

编制单位：天津市豪迈印务有限公司

预案版本号：2024-01

发布日期：2024年8月



# 备案材料目录

- 一、《突发环境事件应急预案》
- 二、《突发环境事件编制说明》
- 三、《突发环境事件风险评估报告》
- 四、《环境应急资源调查报告》
- 五、《环境应急预案专家评审意见》



预案编号：002

预案版文号：2024-01

# 天津市豪迈印务有限公司

## 突发环境事件应急预案

天津市豪迈印务有限公司

二〇二四年八月



# 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
2. 基本情况 .....	4
2.1 单位基本情况 .....	4
2.2 生产基本情况 .....	6
2.3 主要风险物质情况 .....	8
3.4 周边环境状况及环境风险受体 .....	9
3.4.1 大气环境风险受体 .....	9
3.4.2 水环境风险受体 .....	9
3.4.3 土壤环境风险受体 .....	10
4. 环境风险源辨识与风险评估 .....	10
4.1 环境风险源辨识 .....	10
4.2 环境风险分析 .....	10
4.3 环境风险评估等级划分 .....	11
5. 组织机构及职责 .....	11
5.1 指挥机构构成 .....	11
5.2 应急组织机构人员组成 .....	12
5.3 应急组织机构的主要职责 .....	13
6. 应急能力建设 .....	14
6.1 应急处置队伍 .....	14
6.2 应急设施和物资 .....	15
7. 监测预警与信息报告 .....	16
7.1 风险源管理 .....	16
7.2 预警行动 .....	16
7.3 预警分级与发布 .....	17
7.4 报警、通讯联络方式 .....	18
7.5 信息报告与处置 .....	19
8. 应急响应和措施 .....	22
8.1 分级响应机制 .....	22
8.2 应急响应程序 .....	24
8.3 区域联动 .....	26
8.4 现场应急处置流程 .....	27
8.5 现场应急处置卡 .....	28
8.6 应急监测 .....	30
8.7 应急终止 .....	31
9. 事后恢复 .....	32
9.1 现场恢复 .....	32
9.2 环境恢复 .....	32

9.3 补充应急物资 .....	33
9.4 善后赔偿 .....	33
10.保障措施 .....	33
10.1 通信与信息保障 .....	33
10.2 应急队伍保障 .....	33
10.3 应急物资装备保障 .....	33
10.4 经费及其他保障保障 .....	34
11.应急培训与演练 .....	34
11.1 应急培训 .....	34
11.2 应急演练 .....	35
12.奖惩 .....	37
12.1 奖励 .....	37
12.2 责任追究 .....	37
13.预案的评审发布与更新 .....	37
13.1 预案的评审 .....	38
13.2 预案的发布与更新 .....	38
14.预案的实施与生效日期 .....	39
15.附图、附件 .....	39
附件 1 环评情况 .....	40
附件 2 周边企业互助协议 .....	42
附件 3 外部救援单位及政府有关部门联系电话 .....	43
附件 4 周边单位联系电话 .....	44
附件 5 应急组织机构及应急队伍联系电话 .....	45
附件 6 应急物资清单 .....	46
附件 7 2021 版备案文件 .....	47
附件 8 危废处置协议 .....	49
附件 9 危废转移联单 .....	62
附件 10 危废转移联单 .....	63
附件 11 营业执照 .....	66
附图 1 企业地理位置图 .....	67
附图 2 企业平面布置及应急疏散图 .....	68
附图 3 周边 5km 环境风险受体图 .....	69
附图 4 周边 5km 环境风险受体图 .....	70
附图 5 下游流经 10 公里水环境受体图 .....	71
附图 6 厂区雨污水管网图 .....	72

## 发布令

公司全体同仁：

为贯彻以人为本，预防为主的方针，提高公司应对突发环境事件和险情的处置能力，提升公司应急管理水平，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》等法律、法规，公司修订了突发环境事件应急预案。

公司新修订的突发环境事件应急预案是公司应急管理工作纲领性文件，明确了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，确保公司应急管理工作得到有效落实。

天津市豪迈印务有限公司

批准人：

批准日期： 年 月 日



## 1.总则

### 1.1 编制目的

本企业突发环境事件应急预案为首次编制。编制本应急预案是为有效提高突发环境事件发生后的应对能力，避免或减轻突发环境事件的影响，加强企业与政府对突发环境事件的应对工作的衔接，建立健全本单位环境污染事件应急机制，提高本公司员工应对突发环境事件的能力。通过本预案的实施，对可能发生的隐患进行有效管理和控制，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、有条不紊的开展应急处置，把损失和危害减少到最低程度。

### 1.2 编制依据

#### 1.2.1 法律法规、规章、指导性文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日);
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2016 年 1 月 1 日);
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年 6 月 27 日修订，自 2018 年 1 月 1 日起施行);
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2021 年 12 月 24 日通过，2022 年 6 月 5 日起施行)
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 月);
- (6) 《中华人民共和国突发事件应对法》(2007 年 11 月 1 日);
- (7) 《中华人民共和国安全生产法》(2014 年 12 月 1 日)。

#### 1.2.2 相关法规、条例

- (1) 《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令 17 号，2011 年 5 月 1 日);
- (2) 《突发环境事件调查处理办法》(环境保护部令 32 号，2015 年 3 月 1 日);
- (3) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办[2014]34 号，2014 年 4 月);

- (4)《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17号，2019年3月）；
- (5)《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9日）；
- (6)《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》；
- (7)《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；
- (8)《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；
- (9)《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）；
- (10)《国家危险废物名录》（2021年版）（自2021年1月1日起施行）；
- (11)《天津市突发事件总体应急预案》（津政规[2021]1号）；
- (12)《天津市环保局突发环境事件应急预案》；
- (13)《天津市滨海新区突发环境事件应急预案》（2022年9月）；
- (14)《天津经济技术开发区突发事件总体应急预案》（2020年4月17日）。

### 1.2.3 其他资料

- (1) 天津市豪迈印务有限公司提供的环境影响报告表及其批复；
- (2)《天津市豪迈印务有限公司突发环境事件应急预案》（2021年版）；
- (3)天津市豪迈印务有限公司安全环保技术资料。

### 1.3 适用范围

本预案适用于天津市豪迈印务有限公司位于天津开发区微电子工业区微电子工业区的中晓园内的天津市豪迈印务有限公司厂区（包括公司租赁工业区内4-D、4-B、8-E标准厂房）范围内因生产运营而发生或可能发生，造成或可能造成人员伤亡、财产损失、生态环境破坏和社会影响的突发环境事件。后期本公司有新增工程内容等变化均需对应急预案相关材料进行补充完善。

## 1.4 工作原则

企业实施突发环境事件应急预案工作时，按照国家有关规定和要求，应结合厂区实际情况，本着“救人第一、环境优先”的原则，快速进行响应，科学的进行应对，且应急工作与岗位职责相结合。具体如下：

### （1）预防为主，时刻应急

高度重视环境安全管理工作，增强忧患意识。采取加强现场巡检、设备定期维护、报警系统检查等措施，充分预防各类环境事件的发生。坚持预防与应急相结合，时刻做好应对各类突发环境事件的准备工作，先期处置，防止危害扩大。

### （2）救人第一，环境优先

发生突发环境事件之后，要在保证“救人第一”的情况下，应该尽最大限度减小环境的损失、危害，环境预案与安全预案互相衔接，也不能只顾安全救援而在有条件的情况下放任环境污染。

### （3）快速响应，科学应对

根据发生的突发环境风险事件时，快速的按照相应的事故类型进行应急处置并上报相应负责人。需上报到天津经济技术开发区环境保护局的，当开发区生态环境局应急力量达到后移交指挥权，配合开发区生态环境局的应急预案。使企业的突发环境事件应急系统成为区域系统的有机组成部分。

### （4）应急工作与岗位职责相结合

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

**1.5 企业根据自身风险因素编制突发环境事件应急预案，在切实加强风险源监控和防范措施，有效减少突发环境事件概率的前提下，规定应急响应措施。**  
本预案为突发性环境事件综合性应急预案，兼顾各类不同类型的环境事件的具体处理流程及现场处置措施。保障企业内部能迅速对实际发生的环境污染事件和紧急情况做出响应，及时组织有效的应急处置，控制事故危害的蔓延，最大限度的减少环境影响。

本预案是针对突发环境事件现场处置，与企业安全生产应急预案之间相互协调、互为补充完善。如发生安全与环境危害共生事故时（如火灾、爆炸），在保证人员安全第一的情况下，应尽最大限度地减少环境污染，避免消防废水

通过雨水管网进入外环境水体。如发生典型环境事件（如风险物质泄漏）因处置不当造成火灾爆炸、人员中毒等安全事故时，应按照企业安全生产事故应急预案进行处置。

当企业发生需要启动一级响应的突发环境事件，负责人要立即上报经开区生态环境局启动《经开区突发环境事件应急预案》，经开区生态环境局救援队伍到达后移交指挥权，厂区内部各应急组织机构无条件听从调配，本预案配合经开区突发环境事件应急预案。预案各部分关系以及与《安全生产事故应急预案》、《经开区突发环境事件应急预案》的关系详见下图。

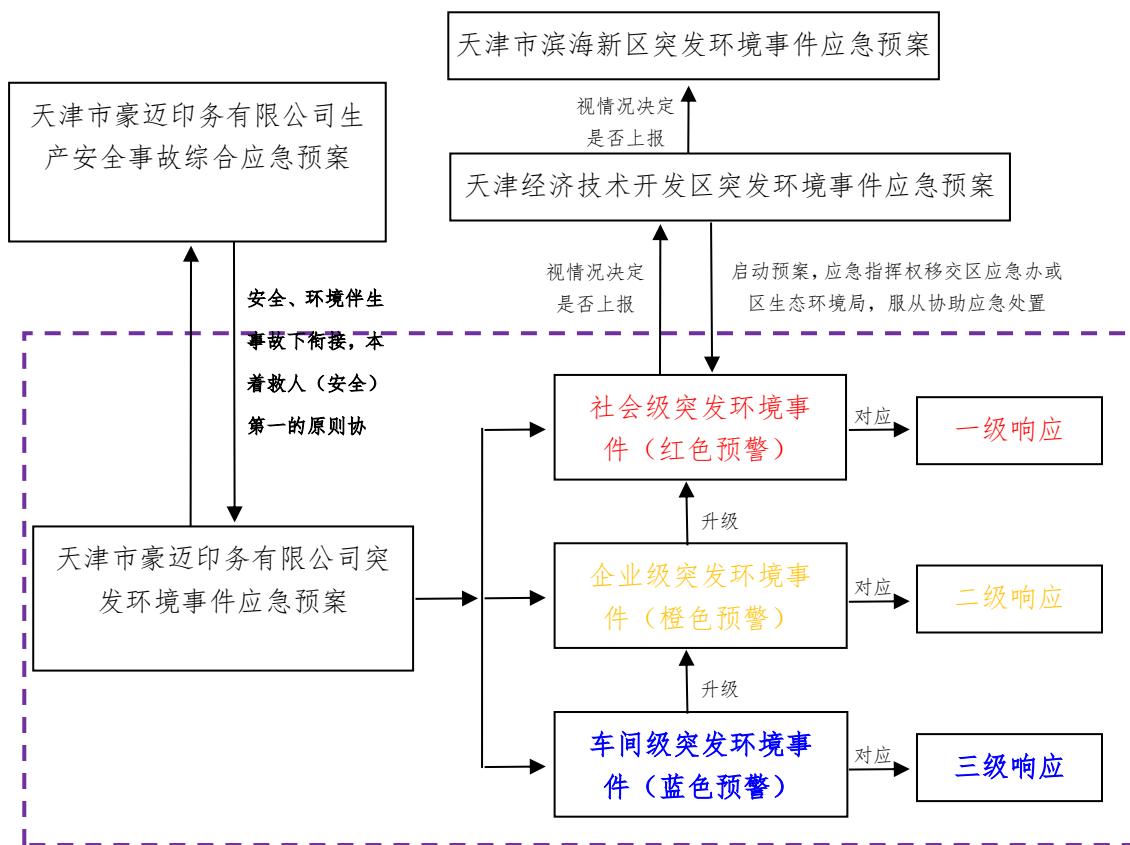


图 1.5-1 应急预案体系图

## 2.基本情况

### 2.1 单位基本情况

表 2.1-1 基本情况一览表

单位名称	天津市豪迈印务有限公司
统一社会信用代码	91120116725745472R

企业性质	有限责任公司
法定代表人	宋蕴哲
企业地址	天津经济技术开发区微电子工业区内的中晓园内
所属行业类别	装订及印刷相关业务
建厂时间	2001 年 3 月
生产规模	出版物印刷品和纸包装印刷品的年印刷量为 1100 吨
厂区面积	总占地面积 5864.1m <sup>2</sup> , 总建筑面积约 7789m <sup>2</sup>
从业人数	70 人
工作制度	一班制, 年工作 240 天
经纬度	E: 117°13'59.67", N: 39°0'9.79"

天津市豪迈印务有限公司位于天津市经济技术开发区微电子工业区的中晓园内, 厂区被中晓园规划路分割为 A、B 两个分区, A 区由 8-E 标准厂房及周边区域构成, B 区由 4-D、4-B 标准厂房及其周边区域构成, 8-E 厂房南侧院内设有化学品库用于液体化学品的存储。

表 2.1-2 工程建设内容

项目组成	名称	内容及规模
主体工程	A 区 8-E 厂房	印刷车间、油墨库、成品库、纸张周转库以及配套的行政生活设施
	B 区 4-B 厂房	包装车间、包装盒成品库、档案室、办公室和会议室
	B 区 4-D 厂房	装订车间、纸库、精装手工组、办公室和会议室
辅助工程	原材料仓库	原料库和成品库位于 8-E 厂房内, 分别用于原辅料和成品的储存; 纸库位于 4-D 厂房内, 用于纸张的储存; 包装盒成品库房位于 4-B 厂房内, 用于包装盒成品的储存
	危险品库	化学品库位于 8-E 厂房南侧院内, 用于橡皮布还原剂、油墨清洗剂、显影液等的存储
公用工程	供水	由天津经济技术开发区微电子工业区市政供水管网提供
	供电	由天津经济技术开发区微电子工业区市政供电管网提供
	供热、制冷	办公和车间冬季采暖、夏季制冷均由中央空调提供
环保工程	废气处理	1、8-E 厂房印刷过程中产生的有机废气、喷粉过程产生的喷粉颗粒物、印刷设备清洗过程中产生油墨清洗剂废气、胶装过程使用胶黏剂产生的挥发性有机物通过集气罩收集后引入预处理过滤装置+低温等离子+光氧催化处理设备, 经处理后由 15m 高排气筒 P1 排放; 2、4-B、4-D 厂房胶装机、覆膜机、过油机、压光机及防伪机运行过程中产生挥发性有机物经集气罩收集后引入低温等离子+光氧催化处理设备, 经处理后由 15m 高排气筒 P2 排放;
	废水处理	1、印刷过程中产生的浑浊润版液通过润版液精密过滤系统进行过

		滤，废润版液作为危险废物处理； 2、CTP 沾版水通过显影液沾版水一体机净化后循环使用，产生的残渣作为危险废物处理； 3、生活污水进入市政污水管网排入大寺污水处理厂进行处理。
噪声处理		采用低噪音设备，墙体隔声等隔声降噪措施。
危废暂存间		位于 8-E 厂房北侧，主要存放废润版液、废油墨、废显影液等危险废物。

## 2.2 生产基本情况

### 2.2.1 产品及主要原辅材料

出版物印刷品和纸包装印刷品的年印刷量为1100吨。主要原辅材料如下

表2.2-1 生产所需原辅料

序号	名称	年用量	形态	包装规格	有毒有害成分及占比
1	免酒精润版液	1.43t	液态	25kg/桶	乙二醇丁醚 10-20% 乙二醇 5-10% 1,2-丙二醇 1-10%
2	橡皮布还原剂	0.2t	液态	0.5kg/瓶	航空煤油 20% 二氯甲烷 80%
3	阳图热敏 CTP 版显影液	0.246t	液态	18L/桶	氢氧化钾 9.5-10% 硅酸钠 35-40%
4	背胶	17.5t	液态	25kg/桶	聚酯/异氰酸酯预聚物 70-90% 亚甲基双苯基二异氰酸酯 1-5%
5	印版	41000 张	固态	/	/
6	油墨	3.45t	液态	2kg/盒	合成树脂 25-35% 矿物油 20-30% 植物油 20-30% 颜料 10-30% 其它 1-10%
7	油墨清洗剂	1.035t	液态	18L/桶	无异味链烷烃溶剂油 95% 表面活性剂 2.8% 乳化剂 2.2%
8	纸张	1128t	固态	/	/
9	CTP 版保护胶	15kg	液态	25kg/桶	乙二醇， 1-3%
10	侧胶	11.8t	液态	25kg/桶	矿物油， 0-10%
11	喷粉	0.9t	固态	1kg/袋	/
12	水性上光油	6.6t	液态	25kg/桶	苯乙烯-丙烯酸酯共聚物的水性涂料， 100%
13	水性覆膜胶	3.7t	液态	50kg/桶	丙烯酸树脂乳液， 40%

14	双面胶	2100 卷	固态	/	/
15	透明胶带	8500 卷	固态	/	/

## 2.2.2 主要生产设备

表2.2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量 (台)	位置
1	印刷机	4	8-E 厂房印刷车间
2	裁切机	2	
3	压膜机	1	
4	折页机	3	
5	马天尼胶订联动线	1	4-D 厂房装订车间
6	马天尼骑订联动线	1	
7	切纸机	2	
8	全自动书籍勒口机	1	
9	收缩包装机	1	
10	锁线机	2	
11	覆膜机	1	
12	全自动模切机	1	4-B 厂房包装车间
13	手动模切机	2	
14	压光机	1	
15	上亮机	1	
16	防伪机	1	
17	空压机	3	空压机房

## 2.2.3 污染物产生情况

企业环境保护设施运营情况如下：

### 1、企业废水处理设施

全厂用水环节包括生产过程中润版液配制用水、制版冲洗印版用水、职工生活用水等。

润版液大部分转移到承印物纸张上，印刷过程中产生的浑浊润版液通过润版液精密过滤系统进行过滤，废润版液作为危险废物处理。

CTP 版材冲洗水使用后，通过显影液冲版水一体机处理后循环使用。显影液处理系统通过破坏废水中相同电荷，形成异性电荷，然后互相吸附，形成网状物，利用絮凝剂增大沉淀，通过重力作用使沉淀与水分离，再通过物理压滤方式成渣。

显影液处理完成的废水和冲版机所产生的废水通过循环处理直接冲板使

用，通过压滤方式产生的废渣作为危险废物处理。

企业废水为生活污水通过污水管网排入大寺污水处理厂。

## 2、废气处理设施

8-E 厂房印刷过程中产生的有机废气、喷粉过程产生的喷粉颗粒物、印刷设备清洗过程中产生油墨清洗剂废气、胶装过程使用胶黏剂产生的挥发性有机物通过集气罩收集后引入预处理过滤装置+低温等离子+光氧催化处理设备，经处理后由 15m 高排气筒 P1 排放；

4-B、4-D 厂房胶装机、覆膜机、过油机、压光机及防伪机运行过程中产生挥发性有机物经集气罩收集后引入低温等离子+光氧催化处理设备，经处理后由 15m 高排气筒 P2 排放。

## 3、固体废物处理情况

本公司生产产生的一般固体废物主要有废包装纸、废印刷纸，一般固体废物委托物资回收部门进行处理。生活垃圾由当地环卫部门清运。危险废物主要有废油墨、废油墨罐、废包装桶、废显影液、废润版液、冲洗废水、废胶黏剂、废过滤材料、废润滑油、废渣（含显影液），危险废物均委托天津合佳威立雅环境服务有限公司进行处置。

## 2.3 主要风险物质情况

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A 排查企业涉及突发环境事件环境风险物质。经排查，企业原辅料所涉及的主要环境风险物质见下表

表 2.3-1 企业涉气环境风险物质情况

序号	名称	最大存放量	成分%	包装规格	存放位置
1	免酒精润版液	0.125t	乙二醇丁醚 10~20% 乙二醇 5~10% 1,2-丙二醇 1~10%	25kg/桶	原辅料库
2	橡皮布还原剂	0.02t	航空煤油 20% 二氯甲烷 80%	0.5kg/瓶	原辅料库
3	阳图热敏 CTP 版显影液	0.072t	氢氧化钾 9.5~10% 硅酸钠 35~40%	18L/桶	原辅料库
4	背胶	0.15t	聚酯/异氰酸酯预聚物 70-90%	25kg/桶	原辅料库

			亚甲基双苯基二异氰酸酯 1-5%		
5	油墨	1t	合成树脂 25-35% 矿物油 20-30% 植物油 20-30% 颜料 10-30% 其它 1-10%	2kg/盒	原辅料库
6	油墨清洗剂	0.036t	无异味链烷烃溶剂油 95% 表面活性剂 2.8% 乳化剂 2.2%	18L/桶	原辅料库
7	CTP 版保护胶	0.05t	乙二醇 1-3%	25kg/桶	原辅料库
8	侧胶	0.4t	矿物油 0-10%	25kg/桶	原辅料库
9	水性上光油	0.15t	水性丙烯酸树脂 20-80%	25kg/桶	原辅料库
10	水性覆膜胶	0.1t	丙烯酸树脂乳液 40%	50kg/桶	原辅料库
11	润滑油	0.018t	矿物油 100%	25kg/桶	原辅料库

### 3.4 周边环境状况及环境风险受体

#### 3.4.1 大气环境风险受体

以企业厂区边界计，调查周边 500m 及 5 公里范围内大气环境风险受体（包括居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公、重要基础设施、企事业单位等主要功能区域内的人群等）情况。对照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），对厂区周边 500m 和 5km 范围内进行调查，经现场调查，公司周边 500m 范围内均为企业、住宅区，统计人口总数大于 1 千人；5km 范围内环境敏感点人口总数大于 5 万人，大气环境风险受体属于 E1 类型。

#### 3.4.2 水环境风险受体

调查企业雨水排口、污水排口下游 10 公里流经范围内水环境风险受体（包括饮用水水源保护区、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）情况，以及按最大流速计，水体 24 小时流经范围内涉及国界、省界、市界等情况。

企业生活污水排入大寺污水处理厂，不直接排入环境水体。雨水经厂区雨水管网收集排入市政雨水管网，通过微电子工业区泵站排入总排河。总排河为企业雨水排口下游 10 公里流经范围内水环境风险受体。

### 3.4.3 土壤环境风险受体

公司位于工业园区且公司厂区地面、各个生产厂房内地面全部进行硬化。突发事故情景下不会造成土壤污染，所以不再分析土壤环境风险受体。

## 4.环境风险源辨识与风险评估

### 4.1 环境风险源辨识

对照《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018) 及《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018) 对企业原辅料、生产过程中排放的污染物等进行危险性识别，目前本公司不涉及环境风险物质，详见《天津市豪迈印务有限公司环境风险评估报告》。

### 4.2 环境风险分析

结合评估指南中突发环境事件情景及上述案例，从企业储存物料危险特性（可燃性、有毒有害性）、工艺过程危险性、环境风险因素的识别结果分析，本企业可能发生的突发环境事件情景如下表所示。

表 4.2-1 企业突发环境事件情景假设分析

序号	突发环境事件类型	事件引发或次生突发环境事件的最坏情景
1	物料泄露	本企业使用的原料、危险废物在运输过程中可能发生泄漏，泄漏后可能会通过雨污水管网流出，造成水体污染。本企业使用的原料在搬运、储存和使用过程中可能发生泄漏，于室内（危险品库及生产车间）地面均做防腐防渗处理，且门口处地面比车间内部高，泄漏的物料及时处理，不会对外环境产生影响。
2	火灾、爆炸、泄漏等生产安全事故及可能引起的次生、衍生厂外环境污染及人员伤亡事故	本企业生产区、化学品储存区有易燃物质，存在发生火灾爆炸，并伴生化学品泄漏及消防尾水排放的环境风险。
3	废气净化设施失效	企业若废气未经治理设施直接排放将对周围环境空气造成影响。危险固体废物未交有资质单位处理而非法掩埋或倾倒，极易造成水体或土壤污染。
4	环境风险防控设施失灵或非正常操作	本企业装置区或原料贮存区发生泄漏引发火灾事故，消防废水夹带原料进入雨污水管网，此时如果通向厂区外的雨水排放口未及时封堵，污染的消防废水将经市政雨水

序号	突发环境事件类型	事件引发或次生突发环境事件的最坏情景
		管网进入地表水体造成水体污染。
5	非正常工况 (如开、停车等)	企业开车时,先开启环保治理设施,待其稳定后再开启生产设施;停车时,先关闭生产设施,再关闭环保治理设施,因此开停车过程不会发生突发环境事件。
6	违法排污	企业污染物排放严格执行相关行业污染物排放标准,并按规定开展自行监测,不会违法排污。企业未曾受到相关部门处罚。
7	停电、断水、停气	停电、停水、停气等情景会导致停生产停止,不会对环境产生影响。
8	通讯或运输系统故障 事故	可能会导致突发环境事件事件无法第一时间得到处置,出现疏散不及时或错过最佳处置时间。企业工作人员间主要通过手机联系,发生故障的可能性很小。
9	各种自然灾害、极端天气或不利气象条件	根据天津市多年气象资料的分析结果,本地区最可能出现罕见的自然灾害为暴雨,发生上述情景时水有合理处置去向,不会引发环境风险。

### 4.3 环境风险评估等级划分

根据风险评估报告可知,企业同时涉及突发大气和水环境事件风险,风险等级标识为“一般 [一般-大气 (Q0) +一般-水 (Q0) ] ”

## 5.组织机构及职责

### 5.1 指挥机构构成

本厂区设置应急指挥机构,全面领导本厂区应急管理工作。厂区应急指挥机构构成如下图:

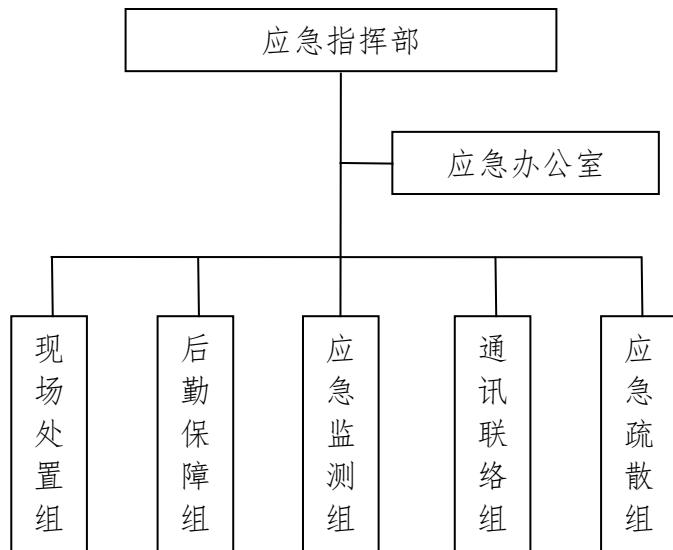


图 5.1-1 应急组织机构图

## 5.2 应急组织机构人员组成

天津市豪迈印务有限公司突发环境事件应急救援“指挥领导小组”，由公司总经理、生产经理、各部门主要负责人组成。发生重大环境事故时，以“指挥领导小组”为基础，立即成立事件应急救援指挥部，以公司运营总监为总指挥，综合管理部经理为副总指挥，负责公司应急总救援工作的指挥和组织。各应急小组设置组长和组员，服从总指挥和副总指挥的安排，按照小组分工进行应急处置。总指挥部设在总经理办公室，统一指挥全公司应急行动。若总经理不在，由综合管理部经理全权负责应急救援工作。应急组织机构成员组成及联系方式见表 5.2-1。

表 5.2-1 应急队伍人员配置一览表

应急救援小组	应急职务	姓名	职务	联系电话
应急指挥中心	总指挥	宋蕴哲	总经理	13902142171
	副总指挥	苏建业	厂长	13752610282
应急办公室	组长	单秀伟	人事经理	13602194523
	组员	高瑞	行政主管	13820927437
现场处置组	组长	赵继山	装订主管	13602167706
	组员	王远	包装	15822811092
	组员	殷耀利	生产调度	13702073883
	组员	尚金龙	印刷主管	15222063158
	组员	魏海刚	仓库员工	13132038685
	组员	杨杭州	仓库员工	17710963676
通讯联络组	组长	龙敏	业务经理	15900380581
	组员	瞿艳立	客服经理	18622139129
	组员	王康	客服员工	13920771979
应急保障组	组长	胡欣	财务经理	15302101996

	组员	王鑫	采购员工	15102261665
应急疏散组	组长	王佰田	安全员	15620995387
	组员	赵清波	机修员工	13752274173
	组员	赵明月	客服员工	13502137201
应急监测组	组长	王键漶	厂办	15502280138
	组员	刘英	客服员工	13820795009

### 5.3 应急组织机构的主要职责

表 5.3-1 应急处置组织机构职责

应急小组	职务	姓名	联系方式	职能
应急指挥中心	总指挥	宋蕴哲	13902142171	(1) 组织制定应急救援预案。 (2) 负责配备应急物资装备及组织应急队伍, 定期组织进行应急培训和演练。 (3) 负责批准本预案的启动与终止。 (4) 负责本单位应急救援的指挥工作。 (5) 负责向政府有关救援部门请求救援, 报告救援情况。 (6) 负责组织事故后的相关调查分析工作。
	副总指挥	苏建业	13752610282	
应急办公室	组长	单秀伟	13602194523	(1) 协助总指挥的工作。 (2) 总指挥不在时履行总指挥的应急指挥职责
	组员	高瑞	13820927437	
现场处置组	组长	赵继山	13602167706	(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) 保护事故现场, 协助事故调查。 (4) 事故现场的洗消处理。
	组员	王远	15822811092	
	组员	殷耀利	13702073883	
	组员	尚金龙	15222063158	
	组员	魏海刚	13132038685	
	组员	杨杭州	17710963676	
应急疏散组	组长	王佰田	15620995387	(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
	组员	赵清波	13752274173	

	组员	赵明月	13502137201	援人员疏散。 (4)发生重大火灾或物料泄漏事故,导致有毒有害气体泄漏,对周边大气环境产生影响时,立即对公司内外行人或公司员工进行紧急疏散。
通讯联络组	组长	龙敏	15900380581	(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。
	组员	瞿艳立	18622139129	(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。
	组员	王康	13920771979	
应急保障组	组长	胡欣	15302101996	(1)封堵库区的大门或进出通道,防止救援产生的污水由大门或进出通道排出界外,发生污染事件。 (2)如发生危险化学品泄漏,负责用细沙稀释,防止溢流扩散,然后将污染的细沙收集处理。
	组员	王鑫	15102261665	
应急监测组	组长	王键漶	15502280138	(1)负责配备监测与测量工具,指定监测与监测方法。 (2)查明事故发生的原因,污染种类,污染范围、污染程度、伤亡程度和损失程度,提出处理方案,向应急领导小组报告,及时通知可能受到污染危害的单位和居民进行防护和撤离等措施。 (3)负责联络外部具有监测能力的机构,在发生紧急状态时进行现场监测,负责对应急过程中的空气中的易燃易爆气体及有毒气体含量进行监视和测量及对事故废水的监测,并及时向应急办公室汇报,如公司不具备监测能力,应委托有资质的单位对事件进行监测。
	组员	刘英	13820795009	

## 6.应急能力建设

### 6.1 应急处置队伍

根据公司可能发生的环境污染事故的类型、严重程度和影响范围,成立了相应的应急处置专业队伍,在应急指挥部的统一指挥下,快速、有序、有效地开展

应急处置行动，以尽快处置事故，使事故的危害降到最低，应急指挥部，负责应急指挥工作，当总指挥与副总指挥都不在现在的情况下，由现场最高领导任总指挥，负责应急工作。公司突发环境事件影响到厂外，且公司应对能力不足时，及时向所辖区生态环境局及外部有关单位求援。当生态环境局等有关部门介入或主导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。企业每年组织一次应急演练，不断加强应急队伍的业务培训和应急演练，提高装备水平；加强广大员工应急能力建设，提高应急队伍的素质。

## 6.2 应急设施和物资

根据公司可能发生的事故类型和危害程度，备足、备齐应急设施（备）与物资。正常情况下按照规定例行检查，保证各种物资的充足与完备。具体见下表。

表 6.2-1 应急物资与装备情况

负责人	姓名	苏建业	联系人	姓名	胡欣
	联系方式	13752610282		联系方式	15302101996
序号	名称	储备量	报废日期	负责人	存放位置
1	液体化学品收集容器	20	2027.5	苏建业	印刷车间、化学品库
2	密闭收集桶	6	2025.5	苏建业	印刷车间、化学品库
3	沙堆	1	2025.5	苏建业	化学品库附件
4	消防沙袋	若干	2025.5	苏建业	化学品库附件
5	机布	10 包	2025.5	苏建业	油墨库
6	锯末	2 包	2025.5	苏建业	化学品库附件
7	急救箱	6 个	2025.5	苏建业	印刷车间、装订车间、油墨库、包装车间、办公室
8	洗眼器	4 台	2025.1	苏建业	印刷车间、装订车间、化学品库、包装车间
9	手提探照灯	6 个	2025.5	苏建业	8E 厂房微型消防站
10	防护头盔	6 个	2026.1	苏建业	8E 厂房微型消防站
11	防护服	6 套	2026.1	苏建业	8E 厂房微型消防站
12	防护腰带	6 个	2026.1	苏建业	8E 厂房微型消防站
13	防护手套	6 副	2026.1	苏建业	8E 厂房微型消防站
14	防护靴	6 双	2026.1	苏建业	8E 厂房微型消防站
15	强光手电	6 个	2026.1	苏建业	8E 厂房微型消防站
16	消防桶	3 个	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
17	消防钩	2 把	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
18	消防铣	2 把	/	苏建业	8E 厂房微型消防站

19	地上扳手	1 把	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
20	消防安全绳	2 条	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
21	防毒面具	2 个	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
22	防静电工作服	2 套	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
23	防护眼镜	5 副	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
24	手持扩音器	3 个	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
25	对讲机	5 个	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
26	安全警示带	5 条	/	苏建业	8E 厂房微型消防站

## 7. 监测预警与信息报告

### 7.1 风险源管理

- (1) 公司各关键岗位定期巡检，关键设备定期维护。
- (2) 公司各区域设置有视频监控系统，值班室 24h 应急值守。
- (3) 公司制定有危险废物管理制度、安全检查制度、隐患排查整改制度。
- (4) 危险废物制订有出、入库管理制度，进、出入库登记管理。

### 7.2 预警行动

#### 7.2.1 预警信息获得及研判

- (1) 预警信息获得途径
  - 1) 巡视人员、现场作业人员发现、报告的异常情况。
  - 2) 视频监控系统发现的异常情况。
  - 3) 检查发现的异常情况。
- (2) 预警信息研判

若有关信息证明突发环境污染事件即将发生或发生的可能性大，应急指挥部讨论确定环境污染事件的预警级别后，及时向公司通报事件情况，并要求采取相应的预警措施。

应急指挥部的判断内容包含但不限于：

- a. 造成异常的原因是什么？
- b. 事态是否会扩大？可能的影响范围及人员，如何控制事态发展？
- c. 对车间内工作人员和应急响应人员是否有影响？
- d. 是否需要申请外部援助？
- e. 是否需要进行员工疏散？

f. 影响是否超出厂界，是否需要通知周边企业？

g. 是否需要报告当地政府环境管理部门？

当公司应急指挥部认为事故较大，有可能超出本公司处置能力时，要及时向经开区生态环境局报告。

## 7.3 预警分级与发布

### 7.3.1 预警分级

本公司根据突发环境事件的紧急程度、发展态势和可能造成的危害程度，将预警级别分为三级（一级、二级、三级），一级最高。

一级预警，事件的异常状态可能或将要发生一级突发环境事件，需地方政府组织救援力量实施救援的异常状态发布一级预警。

二级预警，事件的异常状态可能或将要发生二级突发环境事件，需公司组织全部救援力量实施救援的异常状态发布二级预警。

三级预警，事件的异常状态可能或将要发生三级突发环境事件，依靠当班救援力量能够解决的异常情况，发布三级预警。

表7.3-1 企业内部预警条件及相关信息

事故情景	预警条件	预警信息	
		预警等级	预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容及责任人
火灾、爆炸事故引发次生污染 物排放事故	厂区内外发生 物料起火事故	一级预警	由应急总指挥下达预警启动指令，由通讯联络组负责将事故预警信息通知各应急处置队伍负责人，各负责人接收到预警信息后根据预警等级准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，应急总指挥确定已无发生环境污染事件可能性时解除预警程序
室内泄漏事故	废油墨、危废 废物等发生 室内泄漏事 故	三级预警	由事发作业区负责人下达预警启动指令。事发作业区负责人根据泄漏情况准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，事故影响扩大时，扩大应急，确定泄漏事故不会引发环境污染事故时，事发作业区负责人解除预警程序
室外泄漏事故	废油墨、危废 废物等发生 室外泄漏事 故	二级、三级 预警	由事发作业区负责人下达预警启动指令。事发作业区负责人根据事件泄漏情况准备相应人员及物资，事故处置完毕后，事发作业区负责人宣布解除预。事故影响可能扩大时，应急总指挥启动二级响应。确定泄漏事故不会引发环境污染事故时，应急总指挥解除预警程序

### 7.3.2 预警发布

环境事件发生,第一发现人员将信息监测情况迅速上报给事故地点部门负责人或值班领导。部门负责人及值班领导均根据事故情况进行快速判断,如为车间级,直接发布III级预警,如判断为车间级以上,部门负责人反馈给值班领导,值班领导反馈于总指挥。总指挥组织应急指挥部,根据现场情况发出相应预警,如判断为厂外级环境事件,需继续上报,并根据事故情况发布II级或I级预警。预警信息的发布、调整和解除可通过广播、通信网络等公共媒体通知周边企业及居民等方式进行。

### 7.3.3 预警解除

预警解除遵循“谁批准发布、谁决定解除”的原则执行,预警解除应当满足下列条件: (1) 隐患排除,无突发环境事件发生的可能; (2) 发生的事故已得到解决,并已消除突发事故环境影响。在事件得以控制、导致事件扩大的隐患消除后,经应急指挥部批准,预警结束。当启动区突发环境事件应急预案时,由区突发环境事件应急指挥部宣布预警解除。

## 7.4 报警、通讯联络方式

(1) 保安部门兼应急救援值班室,保安值班室承担夜间及节假日应急值班,保证 24 小时接警的畅通。遇有环境事故发生,及时组织处理并通知有关方面。保安部门及生产车间设有直通电话,通讯系统完善,均可供事故发生时报警用。生产车间及危险品使用区域均设置手动报警器。可以迅速、有效的将灾害信息传送到保安部内。本企业的预警方式主要有电话、对讲机、声光警报器、消防警报系统。

(2) 公司还与相邻单位及上级政府部门及救援组织机构建立联系,如需外部支援可以迅速与外部联络。

(3) 事故发生时联络路径和方式张贴在应急指挥部和保安室,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。各部门人员使用分机进行通讯联系,严格按照公司规定操作和使用。各部门负责人以上管理人员保证通讯的畅通。

(4) 员工应掌握以下应急救援电话:

总指挥电话: 58802726 /15022362003

厂区报警电话: 022-25279300

消防报警: 119

经开区生态环境局: 25201111

经开区应急管理局: 022-25201119

中环电子信息集团有限公司应急办 022-23360377

天津经济技术开发区应急管理局电话: 022-25201993

天津市安全生产信息中心: 28208968

天津市安全生产应急救援指挥中心: 022-28208707

天津市危险化学品事故应急处置中心: 022-28208968

天津市环境应急与事故调查中心: 12369

天津市固体废物及有毒化学品管理中心: 87671708

政府有关部门联系电话、外部救援单位联系电话见附件。

公司现场处置小组接到可能导致环境污染事故的信息后, 应按照分级响应的原则及时启动事先编制好的事故应急预案, 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, 有可能超出单位的应急处置能力时, 立即向天津经济技术开发区生态环境局等有关部门报告, 同时公司按照相应的应急预案进行先期处置工作, 待开发区应急力量到达后协助进行应急处置, 同时向外部救援单位求助。

## 7.5 信息报告与处置

当岗位员工发现事故险情时, 依据岗位职责及岗位应急预案进行初期处理, 并迅速上报本部门值班领导及应急办公室; 当监控室接到报警信号后, 本岗位在岗员工应立即报告部门主管人员, 并向应急办公室报警; 应急办公室接到可能导致事故的信息后, 应按照分级响应的原则及时研究确定应对方案, 并通知单位有关部门采取有效应急措施防止事故影响扩大。

根据事故的等级, 立即启动相应等级的应急预案, 实施救援。可能造成现场级或企业级事故时立即上报厂区的应急指挥机构, 由应急指挥部发出警报, 通知应急组织机构成员及各专业救援队伍迅速赶往事故现场, 并及时与周边单位联络, 告知厂区出现的紧急情况, 使之启动防范措施, 并连续跟踪事态发展; 可能造成社会级事故、超出本厂区处置能力时, 应立即向区应急指挥中心和经开区生态环

境局报告,不得迟报、谎报、瞒报和漏报,在应急处置过程中还要及时、详细续报有关情况。在处理过程中,发生事件部门尽快了解事态发展情况,并随时进行补报。

信息报告程序如下图所示。

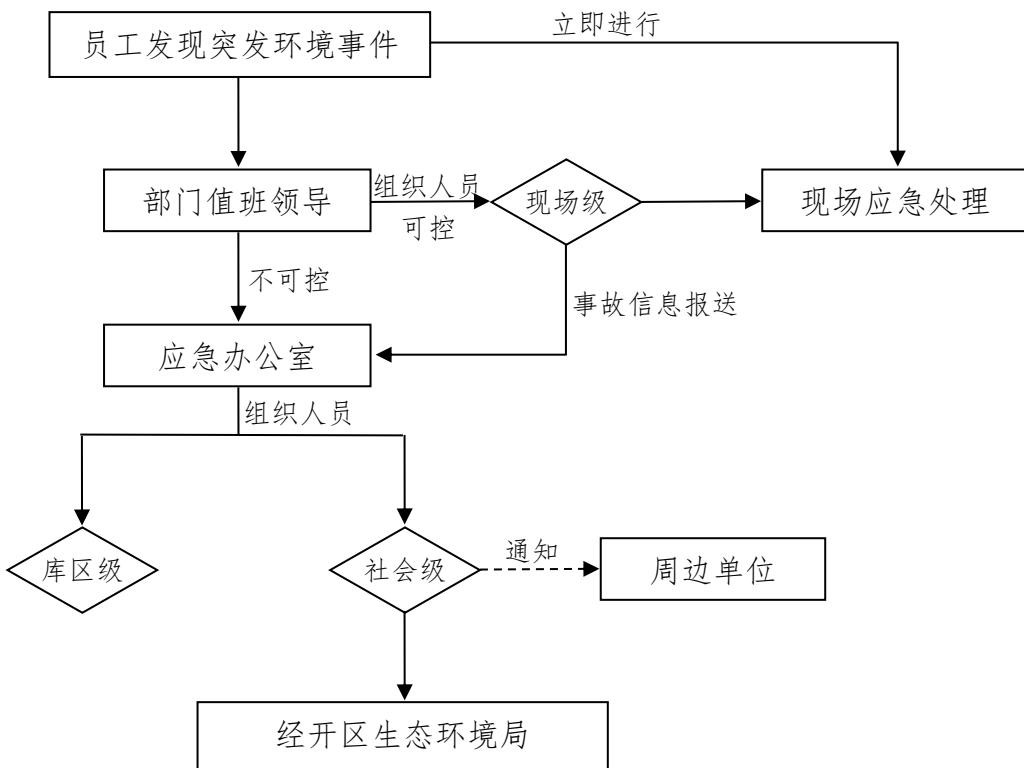


图 7.5-1 应急报送程序

### (1) 厂区内部报告

应急办公室承担日常、夜间及节假日应急值班,保证 24 小时接警的畅通。发生事故部门要及时向应急办公室报告。应急办公室工作人员在接到事故信息报告后记录报告时间、上报者姓名及上报内容等信息并及时向应急办公室负责人上报事故详细情况,如表 7.5-1 所示

表 7.5-1 企业突发环境事件信息报告表

报告时间	年	月	日	时	分
报告人			所在岗位		
事故类型	<input type="checkbox"/> 泄漏	<input type="checkbox"/> 火灾	<input type="checkbox"/> 爆炸	<input type="checkbox"/> 其他	

发生位置		物料名称	
设施设备名称			
备注			

## （2）外部报告

当事故影响在厂区的范围内，应急办公室在接到事故报告后应立即启动事故应急预案，采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，并在 1 小时内向经开区生态环境局（022-25201119）报告。

当事故影响超出单位的应急处置能力（社会级）时，应当立即（15 分钟内电话报告，30 分钟内提交书面报告）向经开区生态环境局（022-25201119）报告，同时厂区按照相应的应急预案进行先期处置工作，待政府应急救援力量到达后协助进行应急处置。突发环境风险事故上报严格执行初报、续报和处理结果报告规定，不得瞒报、谎报或故意拖延不报。

**初报：**在发现和得知突发环境风险事故后立即上报，通常采用电话直接报告，主要内容包括：突发环境风险事故的类型、发生时间、发生地点、初步原因、主要污染物和数量、人员受害情况、事件潜在危害程度等初步情况。

**续报：**在查清有关基本情况、事件发展情况后随时上报、通常通过书面报告，视突发环境风险事故进展情况可一次或多次报告、在初报的基础上报告突发环境风险事故有关确切数据、发生的原因、过程、进展情况、危害程度及采取的应急措施、措施效果等基本情况。

**处理结果报告：**在突发环境事故处理完毕后上报。处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理突发环境风险事故的措施、过程和结果，突发环境风险事故潜在或间接的危害及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。

事故报告应包括以下内容：

a. 通报者：天津市豪迈印务有限公司\_\_\_\_\_（姓名）报告

b. 事故地点：天津经济技术开发区西区夏青路 3 号

- c.时间: 于 \_\_\_\_\_ 日 \_\_\_\_\_ 点 \_\_\_\_\_ 分发生
- d.事故种类: \_\_\_\_\_(火灾, 爆炸, 泄漏事故等)
- e.危害程度: \_\_\_\_\_(污染物的种类数量, 已污染的范围, 已造成或可能造成人员伤亡情况和初步估计的直接经济损失、潜在的危害程度, 转化方向趋向, 可能受影响区域)
- f.简要经过: \_\_\_\_\_
- g.已采取的措施: \_\_\_\_\_
- h.请求支援: 请提供 \_\_\_\_\_ (项目, 数量)
- i.联络电话: \_\_\_\_\_

### (3) 信息四邻通报

必要时, 向周围可能受影响单位通报事故情况, 请求协助支援或通知其避险, 派遣相关工作人员到周边单位对突发环境事故情况进行说明, 包括事故发生的时间、地点、类型及事故现场情况, 事故可能造成的环境污染情况, 针对风险物质泄漏、燃烧产生的污染物需采取的必要截流、防护措施及紧急避险措施。

本厂区突发环境事故通常无须周围居民避险, 当火灾等安全危害与环境危害共生事故时, 为确保四邻安全, 可进行通报。由通讯联络组向可能受影响的居民通报, 通报方式以及内容为向居民所在居委会通报事故类型、事故发生的时间、可能的危害、注意事项及应采取的行动。如果决定疏散, 应当通知居民避难所位置和疏散路线。

## 8.应急响应和措施

### 8.1 分级响应机制

当应急事件发生时, 发现人员马上上报相关上级领导, 并由上级领导确定事件的紧急程度、危害程度、影响范围和公司能否自己控制事态, 并确定事故的等级, 并且按照分级负责的原则, 明确应急响应级别, 确定不同级别的现场负责人, 指挥调度应急处置工作和开展事故处置措施。

(1) 出现现场级响应的事故类型时, 现场负责人启动现场级响应, 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, 总指挥启动公司级响应, 启动企业突发环境事件应急预案。

按照分级负责的原则，同时结合环境风险分析的结论，应急响应级别及相应的应急措施如下。

**三级响应（车间级）：**三级预案启动条件是现场可控的异常事件或容易被控制的事件。包括用灭火器可以控制的火灾、不排出车间外的化学品泄漏等事故。此种事故对于厂内员工和厂外社区的影响可以忽略，事故发生区域的主管负责现场指挥。

**二级响应（公司级）：**二级预案启动条件是现场发生范围较大，将影响整个工厂的泄漏物。装配车间等发生火灾，含风险物质的消防废水可控制在企业范围内，当厂区发生火灾，消防废水溢出车间外，或在厂区道路搬运原辅料发生液体泄漏时，现场处置组、信息联络组应立即行动，应急总指挥负责现场的指挥，立即封堵雨水排口，可控制污水在雨污水管网内，经过处置控制，基本不会扩大至更大范围，不会对周边环境产生影响。应急结束后，对截留在雨污水管网的废水进行水质检测，若水质超过地标三级排放标准则委托有处理能力的单位进行处理，若水质未超过地标三级排放标准，可经厂内污水管网排入市政污水管网，最终排入天津经济技术开发区西区污水处理厂处理。待雨水井内污水全部排空后开启雨水排放口。

**一级响应（区域级）：**一级预案启动条件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。火灾、爆炸、污染物扩散的救援已经不能由现场的应急小组来实现，需要由外部消防、医疗和地方生态环境局的应急力量来支援。在相关指挥人员未到之前，公司应急指挥中心要采取相应的应急措施（全厂警报，全部人员撤离等），在指挥人员到位后，公司总指挥移交指挥权，并介绍事故情况和已采取的应急措施，以公司为主体，协助开发区政府指挥部人员做好现场应急与处置工作。开发区视事故情况启动应急预案，做好企业环境事故应急预案与开发区环境事故应急预案的对接。

表 8.1-1 突发环境事件应急等级判定条件

应急等级	判定条件
三级响应 (车间级)	(1) 环境风险物质室内泄漏，室外少量洒漏未进入雨水井。 (2) 初期火灾，使用灭火器灭火。 (3) 其他事故发生后，事件涉及的有害影响为厂区个别工段，需要动用部门应急救援力量来控制，但其影响预期不会扩大到厂区内的其他单位。

二级响应 (公司级)	(1) 环境风险物质室外泄漏, 泄漏物进入雨污水管网, 但能够控制在厂区雨污水管网内。 (2) 消防废水可以控制在厂区雨污水管网内。 (3) 其他事故发生后, 事件涉及的有害影响为厂区, 需要动用应急救援力量才能控制, 但其影响预期不会扩大到厂外区域。
一级响应 (区域级)	(1) 环境风险物质室外泄漏, 已经随雨水排出厂外。 (2) 大型火灾专业灭火队伍预见较大量消防废水产生, 抽排不及时会导致排出厂外。 (3) 其它事故发生后, 引发环境事件的后果有可能继续扩大的。

## 8.2 应急响应程序

事故发生后, 现场人员应立即向应急值班室报警。

应急值班室接到报警后, 立即报告给应急领导小组。应急领导小组指示现场应急指挥部迅速查明事故部位和原因, 根据事故的具体情况下达按应急预案处理的指令, 同时发出警报, 通知各专业应急救援组迅速赶往事故现场, 并组织疏散事故发生现场周围人员。

应急领导小组根据事故状态及危害程度, 作出相应的应急决定, 由现场指挥部组织各专业应急救援组立即开展救援, 并积极向上级公司及有关政府部门报告事故处理情况。

(1) 应急指挥人员到达现场后, 立即在上风向或侧风向安全地带集合设立临时指挥部(可以插红色旗帜为标志), 并迅速查明发生源点泄漏部位、原因, 凡能以切断电源、事故源等处理措施而在短时间内能消除事故的, 则应企业内自救为主。如事故源不能自己控制, 有扩大倾向, 应由应急指挥中心向上级政府部门报告, 由上级政府部门统一部署, 组织应急救援力量进行处理。

(2) 现场处置组到达事故现场时, 应穿戴好防护器具, 首先查明有无中毒人员, 以最快速度使中毒者脱离现场, 轻者由物资保障组治疗, 严重者马上送医院抢救。若发生火灾, 则应开启消防喷淋, 对周围进行降温冷却, 同时使用泡沫灭火器进行扑救和控制化学品挥发; 若发生爆炸, 通讯联络组立即划定隔离区域, 并组织对周围危险物料的转移和清理, 防止爆炸引起的财产损伤引起连锁反应, 避免大范围扩散。及时将事故发展情况向应急指挥人员汇报, 并根据指挥部的命令通知扩散区域的人员撤离或采取简单有效的保护措施。

(3) 后勤保障组担负治物资供应的任务, 提供抢险所需物资、防护用品和运

输车辆等，如本单位物资供应困难，应立即向友邻单位请求支援。现场处置组到达现场后，与各救援专业组配合，立即救护伤员和中毒人员，并采取相应急救措施后送医院抢救。

（4）在事故得到控制后，进行事后善后调查事故原因和落实防范措施。需要进行抢修时制定抢修方案，组织抢修，尽快恢复生产。

环境突发事件应急响应程序见图 8.2-1：

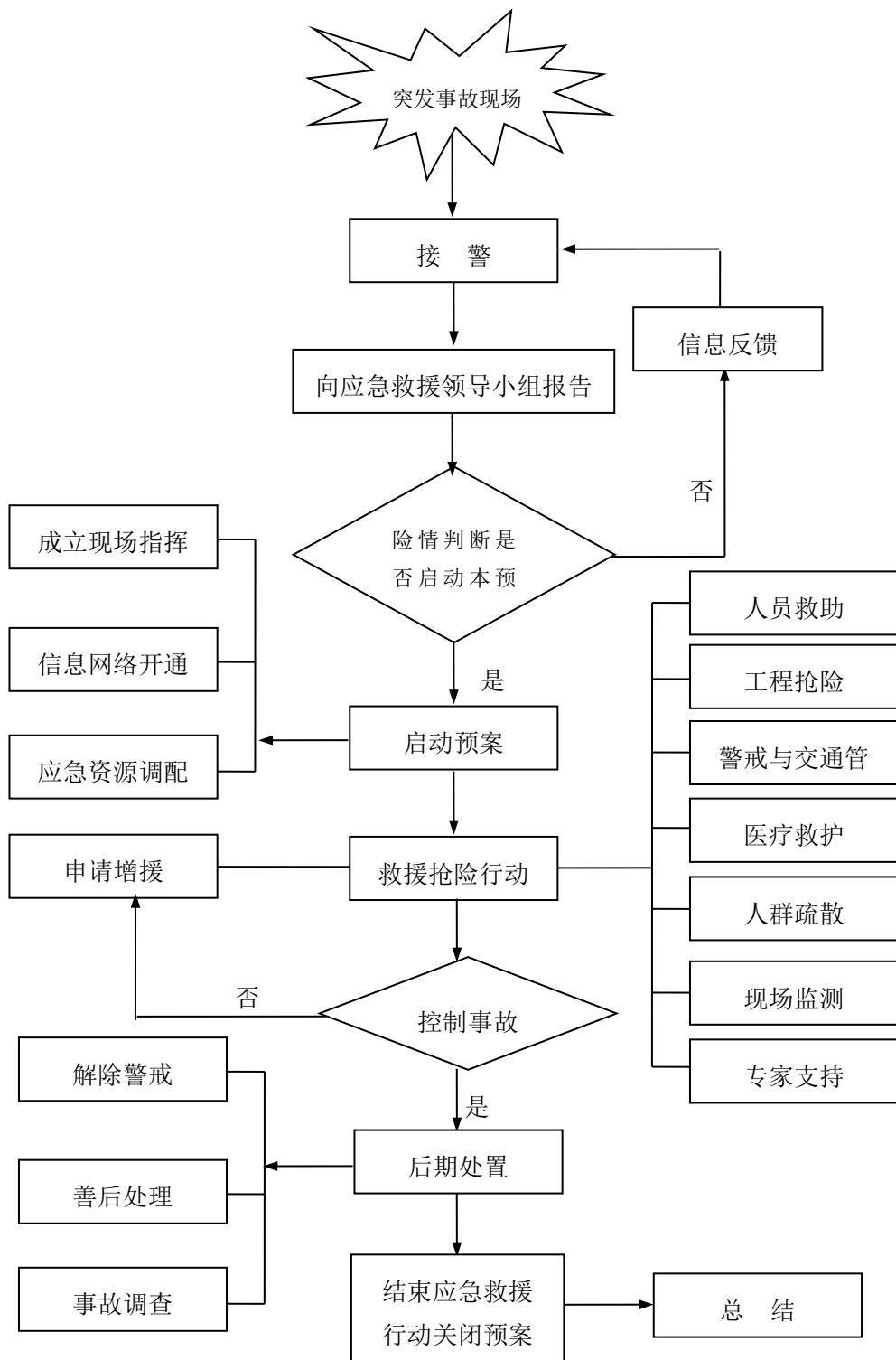


表 8.2-1 应急响应程序图

### 8.3 区域联动

根据天津市突发事件总体应急预案、天津经济技术开发区突发环境事件应急预案，公司环境应急指挥中心负责组织指挥环境应急工作。其主要职责如下：

- ①做好事故报警、报告、通报情况和受影响居民的安置工作。

- ②负责灭火、治安、警戒、疏散人员和联络通讯工作的指挥。
- ③负责抢救受伤、中毒人员和生活必需品的组织。
- ④加强公共宣传，有重点的将环境污染事故安全教育、防护知识宣传等内容纳入宣教工作当中。

⑤发生事故时应即时与天津经济技术开发区生态环境局电话联系。

当发生或确认即将发生较大以上突发环境事件时，根据应急响应程序，如周边小区接到应急撤离通知或者其他响应程序，小区物业应组织人员通知业主及巡查等。

## 8.4 现场应急处置流程

根据事故发生后确定的应急响应等级，依照具体事故情景给出应急相应启动的条件，具体如下：

表 8.4-1 事故应急响应级别及响应的应急流程

事故情景	应急措施及操作流程
火灾、爆炸 安全事故 次生、衍生 的环境污 染	<p>本项目车间内发生火灾配备有烟感灭火器，可第一时间发现火灾事故；如火灾火势较小，灭火器即可灭火，<b>启动三级响应</b>，火势消灭后三级响应结束；</p> <p>如灭火器没有控制火势，<b>启动二级响应</b>，使用厂区室内外消火栓灭火。现场处置组封堵 3 个雨水排放口，通讯联络组疏散现场无关人员至厂区指定位置，火势消灭后，二级响应结束；</p> <p>若火灾火势较大，依靠厂内应急资源力量无法扑灭，需请求厂区消防力量进行灭火（报 119），立即<b>启动一级响应</b>，上报总指挥，通讯联络组人员立即疏散厂内无关人员，若火势大到无法控制导致现场消防废水水量急剧增加，厂区雨水管网无法满足消防废水产生量，必须开启雨水排放口对消防废水进行外排时，由通讯联络组上报天津经济技术开发区生态环境局请求支援，请求关闭雨水泵站，待天津经济技术开发区生态环境局应急人员到达现场后，移交指挥权，协助配合。</p>
室内危险 废物泄漏 事故	<p>（1）预警：视频监控系统、巡视人员、现场作业人员发现，启动三级应急响应。</p> <p>（2）应急响应级别：三级应急响应。</p> <p>（3）应急处置措施：</p> <p>应急处置：现场人员依据物料危害性质，穿戴个人防护用品，立即翻转泄漏包装，使泄漏点向上，使用收集桶、棉纱等，吸附收集地面泄漏物；收集完毕后，根据物料性质，用水（稀碱液）冲洗、洗消地面。将泄漏包装内剩余物料转入完好包装桶内；洗消结束后三级响应结束。</p> <p>善后处置：吸附收集物及洗消废水用收集桶收纳妥当，贴危险废物标识，暂存危废间，后续按危险废物处置。</p>

事故情景	应急措施及操作流程
室外危险废物泄漏事故	<p>(1) 预警：现场作业人员发现，上报应急总指挥，启动二级预警。</p> <p>(2) 应急响应级别：总指挥启动二级响应。</p> <p>(3) 应急处置措施：</p> <p>应急处置：各应急处置小组到位。现场处置组依据物料危害性质，穿戴个人防护用品，采取立即翻转泄漏包装、使泄漏点向上，或其他合适的制止泄漏措施；使用防汛沙袋做好邻近雨水收集井防护，尽量不使泄漏物进入雨水管网；对雨水排口进行预防封堵。</p> <p>使用收集桶、消防沙等，控制吸附收集地面泄漏物；若泄漏物流入雨水管网，现场处置组赴雨水排口控制、堵截泄漏物。收集完毕后，根据物料性质，用水（稀碱液）冲洗（洗消）。将泄漏包装内剩余物料转入完好包装桶；洗消结束后二级响应结束。</p> <p>善后处置：吸附收集物及洗消废水用收集桶妥当，贴危险废物标识，暂存危废间，后续按危险废物处置。</p>

## 8.5 现场应急处置卡

为明确事件发生时各应急救援小组职责，使应急措施迅速有效的落实。要将应急措施细化、落实到岗位，形成的应急处置卡对救援人员起指导作用，具体如下：

### 火灾爆炸事故次生、衍生环境污染防治现场处置卡 (应急处置卡 1)

事故类型	火灾爆炸事故次生、衍生环境污染
发生地点	生产车间
预警	视频监控、可燃气体报警器或现场巡检等
影响范围	污染大气环境、通过雨水井污染水环境
现场紧急处置方案	<p>1、如发现火灾事故，立即大声呼喊四周人员，同时使用现场配置的灭火器进行初期火灾扑救，并使用对讲机迅速将火灾位置、火势情况、有无人员伤害等向组长汇报；</p> <p>2、应急指挥部根据火灾形势发布响应程序，并授权各应急小组进行应急处理较小规模火灾或爆炸，火灾情况可使用灭火器完全控制启动三级响应、一定规模的火灾，超过灭火器控制能力启动二级响应、大面积火灾或爆炸，超过自身消防能力启动一级响应。</p> <p>3、由现场处置组雨污排口负责人立即封堵厂区雨污水管道，截断公司排水系统与外界排水系统，切断危险物质进入环境的途径，从而杜绝消防废水排出厂区。</p> <p>4、应急疏散组成员在火灾区域设置事故隔离区，禁止无关人员进入，组织全厂人员从最近安全出口有序离开，到临时集合点集合，等待集中转移撤离至安全地点；若火灾事故持续 2 分钟仍不能有效控制，启动一级响应，全厂警报，全员撤离，同时通知周边企业撤离。</p>
事后措施	1、在保证人身安全的情况下，组织人员对厂区其他危险物料进

	行隔离或转移，避免应爆炸事件造成其他化学品泄漏、燃爆； 2、为防止产生的消防废水会进入到雨污水管网系统或者污水管网，应及时启动事故水收集系统，将消防废水收集至专门收容器，并委托有资质单位处理； 3、对于沾染危险或化学品的物质，收集后暂存于危险废物贮存间，作为危险废物处理。
注意事项	1.应急处置人员佩戴好防护用品，如防毒面具、防护手套、防火服等； 2.应急处置时注意防止中毒、窒息、烧烫伤； 3.不熟悉现场情况和灭火方法的人员不得进入危险区域； 4.应急救援结束后要全面检查，确认现场无火灾隐患。
应急岗位人员及联系方式	赵继山 13602167706、王佰田 15620995387

液体物料泄露应急处置卡  
(应急处置卡 2)

事故类型	液体物料泄露污染时事件
发生地点	化学品库
预警	视频监控、现场巡检等
影响范围	污染大气环境、通过雨水井污染水环境
现场紧急处置方案	1、当发现液体物料在搬运过程中发生泄露，当班人员立刻进行处置； 2、负责人接报，迅速进入现场，根据污染状况，启动预案。 3、当班人员在做好个人防护措施的情况下，及时检查泄露源并对泄露处进行堵漏处理。泄露的液体采用吸附棉等进行收集后作为危废处理。 4、当发生室外泄漏事故进入雨污水管网时，立即对雨水总排放口进行封堵，并将雨水井内泄漏物泵转移至空桶内，作为危废处理。
事后措施	对于沾染危险或化学品的物质，收集后暂存于危险废物贮存间，作为危险废物处理。
注意事项	1、应急小组人员及时佩戴安全防护措施。 2、现场有人受伤或窒息时，应立即将人撤离到空旷通风地带。
应急岗位人员及联系方式	赵继山 13602167706、王佰田 15620995387

污染治理设施异常事故应急处置卡  
(应急处置卡 3)

事故类型	液体物料泄露污染时事件
发生地点	废气处理设施、
预警	废气检测等
影响范围	废气日常监测数据异常，现场工作人员立即上报，切断发生故障生产线，防止事故进一步扩大，做好自身安全防护，必要时对周

	边人员进行疏散。
现场紧急处置方案	1、负责人接报，迅速进入现场，根据情况，启动预案。； 2、停止故障废气处理设施相关生产工序； 3、修理废气处理设施故障。
事后措施	恢复生产
注意事项	1、应急小组人员及时佩戴安全防护措施。 2、现场有人受伤或窒息时，应立即将人撤离到空旷通风地带。
应急岗位人员及联系方式	赵继山 13602167706、王佰田 15620995387

## 8.6 应急监测

### 8.6.1 应急监测简述

本厂区不具备监测能力，发生红色预警一级响应事故时，事故发生前期依靠政府应急力量进行应急监测，厂区应急监测组协助完成应急监测工作，并根据实际情况需要后期委托第三方监测机构进行应急监测；发生橙色预警二级响应事故时，在事后涉及截流废水、废液的处置，根据实际情况需要监测决定处置方式的，厂区应急监测组负责与第三方监测机构联络和沟通，并协助监测机构完成监测工作。

按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2021）要求，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。

#### （1）监测频次：

在事故发生后 24 小时内，每 4 小时监测一次，24-72 小时，12 小时测一次，72 小时后每天测一次，直至测定结果恢复为背景值方可结束应急监测。

#### （2）监测点位：

大气环境应急监测根据事故严重程度和泄漏量大小，在泄漏源上风向、下风向分别选择敏感点作为监测点；水环境应急监测根据事故废水产生位置，监测取样点为雨污水排放口。

监测点位以事故发生地为主，根据水流方向、扩散速度和现场具体情况进行布点采样，同时应测定流量。采样器具应洁净并应避免交叉污染，现场可采集平

行双样，一份供现场快速测定，另一份现场立即加入保护剂，尽快送至实验室进行分析。若需要，可同时用专用采泥器或塑料铲采集事故发生地的沉积物样品密封装入塑料广口瓶中。

### （3）监测人员：

应急监测人员进入现场时应穿戴个人防护用品和有效的呼吸防护装置。采样人员、监测设备等由本厂区应急监测组配合监测单位组织安排。

根据可能发生的事故类型确定应急监测的因子、监测点位和监测频次，典型事故应急监测设置见下表。

## 8.6.2 应急监测方案

根据可能发生的事故类型确定应急监测的因子、监测点位和监测频次。典型事故应急监测方案见下表：

表 8.6-1 典型事故应急监测设置情况

事故类型	监测点位	应急监测频次	监测方法
环境空气污染事故	事故发生地	企业主要监测因子为挥发性有机物、颗粒物 连续监测，直到事故终止，环境质量达标为止	采样检测 分析方法 按照国家 现行标准 规范执行
	事故发生地周围居民区等敏感区域		
	事故发生地下风向		
	事故发生地上风向对照点		
水环境污染事故	厂区污水排放口	污水、雨水总排口每天采样监测 4 次，总排口和雨水排放口监测 4-6 次/d 监测因子： SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、石油类	
土壤污染事故	事故发生地周边	1 次/d	

## 8.7 应急终止

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) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

### 8.7.1 应急终止的程序

- (1) 现场处置组确认终止时机，或事件责任单位提出，经现场救援指挥部批准；
- (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。

### 8.7.2 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，应组织相关部门认真总结、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做出评价，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。

## 9.事后恢复

后期处置工作主要包括以下几个方面：现场恢复、环境恢复、补充应急物资、善后赔偿等。

### 9.1 现场恢复

应急完终止后应对事故现场采取妥善的保护措施，以利取得相关证据分析事故原因，制定改善对策。同时还可以有效避免二次事故的发生。

根据抢险后事故现场的具体情况，洗消去污可以采用以下几种方法：

- (1) 稀释。用水、清洁剂、清洗液稀释现场污染物料。
- (2) 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储藏，作为危险废物处理。
- (3) 物理去除。使用刷子或吸尘器除去一些颗粒性污染物。
- (4) 中和。中和一般不直接应用于人体，一般可用苏打粉、碳酸氢钠、醋、漂白剂等用于衣服、设备和受污染环境的清洗。
- (5) 吸附。可用吸附剂吸收污染物，但吸附剂使用后要回收、处理。
- (6) 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。

### 9.2 环境恢复

对于造成生态破坏的环境污染事故，应在事故处理后进行生态监测，并视生

态破坏的严重程度，酌情采取相应的生态修复措施。

### 9.3 补充应急物资

- (1) 应急终止后及时补充损耗的应急物资，补充数量及存放位置应与预案中要求一致；
- (2) 维修相关的应急设施和设备，确保其处于准工作状态，随时正常使用。

### 9.4 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) 其他未尽事宜，依照国家相关规定执行。

## 10. 保障措施

### 10.1 通信与信息保障

保安部门兼应急救援值班室，保安值班室承担夜间及节假日应急值班，保证 24 小时接警的畅通。遇有环境事故发生，及时组织处理并通知有关方面。保安部门及生产车间设有直通电话，通讯系统完善，均可供事故发生时报警用。生产车间及化学品库均设置手动报警器。可以迅速、有效的将灾害信息传送到保安部门内。公司应急指挥部成员联系方式见附件 7。如通信设备不畅通，有必要时派厂内车辆分别驶向信息传递处。日常对通信设施进行经常性检查，确保通信系统的可靠性，发现问题及时解决。外部应急联络电话见附件 5。

### 10.2 应急队伍保障

公司上级集团和开发区生态环境局督促检查公司环境应急力量的建设和准备情况。完善应急救援队伍建设。厂内设有以总经理为总指挥的环境事故应急处置机构，由总指挥、副指挥、现场处置组、应急保障组、信息联络组、应急疏散组、应急监测组组成。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。

### 10.3 应急物资装备保障

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。

接触到化学品的部门配备应急箱，应急箱中的物品只能在出现紧急事故的情况下使用。保安部门和维修部门每月对消防设施、应急设施做一次检查，确保各类应急设施都处于可用状态。

本公司的应急物资装备情况详见《天津市豪迈印务有限公司环境应急资源调查报告》。

## 10.4 经费及其他保障保障

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、后勤保障等。

## 11.应急培训与演练

### 11.1 应急培训

厂区应急指挥部根据相关法律、法规，应急预案要求，制定培训计划，对厂区应急救援相关人员进行培训教育。

#### （1）应急处置人员的培训

应急组织机构全体成员参加每年一次的突发环境事件应急预案知识培训，要求全体成员能够掌握以下内容：掌握应急预案，事故时按照预案有条不紊地组织应急处置；针对厂区实际情况，熟悉如何有效地控制事故，避免事故失控和扩大化；学会使用应急资源和防护装备；明确各自职责。应急预案修订完成后用于进行应急培训。

#### （2）员工应急响应的培训

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，并按厂区相关规定记录。

培训记录表如下：

表 11.1-1 培训记录表

培训单位		培训负责人	
参加人员			
培训开始时间		培训结束时间	
培训目的			
培训内容			
培训改进措施和建议			

## 11.2 应急演练

厂区每年至少组织一次突发环境事故应急演习或含有环境应急处置的综合演练。

演练的内容应包括：

- (1) 突发事件的报告；
- (2) 发生事故时各人员职责；
- (3) 突发事件的应急处置，快速抢险；
- (4) 应急物资、人员防护设备的正确使用；
- (5) 应急疏散的步骤及撤离的路线。

每一步骤均有记录，演练结束后进行归档。

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，落实安全防护措施，对参加演习的人员进行演练前的安全教育。演练结束后，由应急指挥部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。

应急演练记录表如下：

表 11.1-2 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			
演练过程中存在的问题和不足			

改进措施和建议	
---------	--

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，落实安全防护措施，对参加演习的人员进行安全教育。演练结束后，由应急指挥部对演练的效果进行分析评估，总结演练时各部门应急反应能力及演习效果，解决演练中暴露的问题。演练过程、评估结果和问题整改结果要以文字形式记录并保存。公司应急办公室对总结和演练的整体情况进行评估，分析存在的问题和不足，提出改进措施和建议。并督促有关部门进行整改，进行应急预案修订。

## 12.奖惩

### 12.1 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。

### 12.2 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。

## 13.预案的评审发布与更新

## 13.1 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。

## 13.2 预案的发布与更新

本预案经专家技术评估并根据预案技术评估会专家意见修改后呈报上级环保行政主管部门备案，自发布之日起实施生效。公司安环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，经公司总经理批准后及时修订本预案。

公司环境事故应急预案每三年至少修订一次；有下列情形之一的，公司环境事故应急预案应当及时进行修订：

- （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）公司生产工艺和技术发生变化的；
- （三）应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- （四）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；
- （五）重要应急资源发生重大变化的；
- （六）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；
- （七）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。公司相关部门应当在环境事故应急预案修订后 20 个工作日内报主管部门重新备案。

#### **14.预案的实施与生效日期**

本预案自印发之日起实施生效。

#### **15.附图、附件**

## 附件 1 环评情况

# 天津经济技术开发区 环境保护局文件

津开环评[2008]106号

## 关于天津市豪迈印务有限公司印刷制品项目 环境影响报告表的批复

天津市豪迈印务有限公司：

你公司所报“天津市豪迈印务有限公司印刷制品”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（微电子工业区中晓园 8-E 标准厂房）建设“天津市豪迈印务有限公司印刷制品”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，车间应封闭设计，侧墙不得安装风机进行排风。

（二）该项目无生产废水排放，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）该项目投产后产生的危险废物（废油墨及油墨桶等）应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，妥善收集、储存，并按照《天津市危险废物污染环境防治办法》有关规定，委托有处理资质的单位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

二〇〇八年十月二十三日

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

2008年10月23日印

价）



## 附件2 周边企业互助协议

### 应急救援互助协议声明

为了贯彻落实《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）、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）等相关要求，有效应对突发环境事件发生后应对工作，提高突发环境事件应对能力，避免或减轻突发环境事件的影响，迅速进行事故救援需要，本着互惠互利的原则，双方企业互相学习和了解彼此企业的《环境风险突发事故应急预案》，立足控制为主，积极抢救的原则，同意合作开发双方突发事故应急物资共享事项，双方达成以下互助协议：

- 1、当发生环境污染突发事故时，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另一方。
- 2、需要时另一方企业立即组织人员及物资，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，主要在医疗救援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，事故方给予援助方相对应的补偿。

天津市豪迈印务有限公司

企业联系人：苏建业

联系电话：13752610282

天津华创动力医疗科技有限公司

企业联系人：宋广军

联系电话：17720001232

### 附件3 外部救援单位及政府有关部门联系电话

#### 政府有关部门联系电话

序号	政府部门	联系电话
1	天津经济技术开发区管委会应急指挥中心	25201111
2	经开区应急管理局	25201470
3	经开区生态环境局	25201111
4	微电子工业区总公司应急值班室	87962449
5	公安消防西青支队	27921959
6	公安西青分局	27393016
7	公安交管西青区支队	27931000
8	西青区政府值班室	27390922
9	西青区安监局	27391562
10	西青区医院	27397017
11	微电子医院	23885447
12	天津市第四医院	28182204
13	天津医院	28332917
14	天津市第一中心医院	23626600
15	天津市安全生产应急救援指挥中心	28208992/28208707

#### 附件4 周边单位联系电话

##### 外部救援单位联系方式

序号	公司名称	联系人	电话
1	禾丰（天津）洗涤有限公司	邵雅静	13820691706
2	天津进平电子有限公司	孔成武	022-83989800
3	天津华创动力医疗科技有限公司	窦广乐	17720001232

## 附件 5 应急组织机构及应急队伍联系电话

应急队伍人员配置一览表

应急救援小组	应急职务	姓名	职务	联系电话
应急指挥中心	总指挥	宋蕴哲	总经理	13902142171
	副总指挥	苏建业	厂长	13752610282
应急办公室	组长	单秀伟	人事经理	13602194523
	组员	高瑞	行政主管	13820927437
现场处置组	组长	赵继山	装订主管	13602167706
	组员	王远	包装	15822811092
	组员	殷耀利	生产调度	13702073883
	组员	尚金龙	印刷主管	15222063158
	组员	魏海刚	仓库员工	13132038685
	组员	杨杭州	仓库员工	17710963676
通讯联络组	组长	龙敏	业务经理	15900380581
	组员	瞿艳立	客服经理	18622139129
	组员	王康	客服员工	13920771979
应急保障组	组长	胡欣	财务经理	15302101996
	组员	王鑫	采购员工	15102261665
应急疏散组	组长	王佰田	安全员	15620995387
	组员	赵清波	机修员工	13752274173
	组员	赵明月	客服员工	13502137201
应急监测组	组长	王键漶	厂办	15502280138
	组员	刘英	客服员工	13820795009

## 附件6 应急物资清单

### 应急物资与装备情况

负责人	姓名	苏建业	联系人	姓名	胡欣
	联系方式	13752610282		联系方式	15302101996
序号	名称	储备量	报废日期	负责人	存放位置
1	液体化学品收集容器	20	2027.5	苏建业	印刷车间、化学品库
2	密闭收集桶	6	2025.5	苏建业	印刷车间、化学品库
3	沙堆	1	2025.5	苏建业	化学品库附件
4	消防沙袋	若干	2025.5	苏建业	化学品库附件
5	机布	10 包	2025.5	苏建业	油墨库
6	锯末	2 包	2025.5	苏建业	化学品库附件
7	急救箱	6 个	2025.5	苏建业	印刷车间、装订车间、油墨库、包装车间、办公室
8	洗眼器	4 台	2025.1	苏建业	印刷车间、装订车间、化学品库、包装车间
9	手提探照灯	6 个	2025.5	苏建业	8E 厂房微型消防站
10	防护头盔	6 个	2026.1	苏建业	8E 厂房微型消防站
11	防护服	6 套	2026.1	苏建业	8E 厂房微型消防站
12	防护腰带	6 个	2026.1	苏建业	8E 厂房微型消防站
13	防护手套	6 副	2026.1	苏建业	8E 厂房微型消防站
14	防护靴	6 双	2026.1	苏建业	8E 厂房微型消防站
15	强光手电	6 个	2026.1	苏建业	8E 厂房微型消防站
16	消防桶	3 个	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
17	消防钩	2 把	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
18	消防铣	2 把	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
19	地上扳手	1 把	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
20	消防安全绳	2 条	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
21	防毒面具	2 个	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
22	防静电工作服	2 套	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
23	防护眼镜	5 副	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
24	手持扩音器	3 个	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
25	对讲机	5 个	/	苏建业	8E 厂房微型消防站
26	安全警示带	5 条	/	苏建业	8E 厂房微型消防站

## 附件 7 2021 版备案文件

### 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	天津市豪迈印务有限公司		机构代码	91120116725745472R
法定代表人	宋蕴哲		联系电话	13902142171
联系人	苏有伟		联系电话	13752016434
传真	无		电子邮箱	tj_haomai@sina.com
地址	天津市经济技术开发区微电子工业区的中晓园内 (中心经纬度: 东经 117°13'59.67", 北纬 39°0'9.79")			
预案名称	天津市豪迈印务有限公司突发环境事件应急预案			
风险级别	一般[一般-大气 (Q0M1E1) +一般-水 (Q0M2E3) ]			
本单位于2021年8月23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)  天津市豪迈印务有限公司				
预案签署人	苏有伟		报送时间	2021.8.23

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2021年8月23日收讫,文件齐全,经形式审查符合要求,予以备案。 
备案编号	120116-17-2021-092-L
报送单位	天津市豪迈印务有限公司
受理部门负责人	李洁

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。

## 附件 8 危废处置协议



VEOLIA

天津合佳威立雅环境服务有限公司  
TIANJIN BINHAIHEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

### 危险废物综合服务合同

合同编号: HT240408-015



签订单位: 甲方: 天津市豪迈印务有限公司

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5月1日至2025年4月30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。

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1个月与乙方联系人：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1个月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](mailto:zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn)、[wangweiwei@hejiaveolia-es.cn](mailto: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 4 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](mailto:zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn)、[wangweiwei@hejiaveolia-es.cn](mailto: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5月1日



天津合佳威立雅环境服务有限公司  
TIANJIN BINHAIHEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

甲方

名称: 天津市森迈印务有限公司  
地址: 天津开发区微电子工业区中晓园 8-E 标准厂房  
邮编:  
负责人:  
联系人: 王健波  
电话: 15502280138  
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



第 7 页 共 7 页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279  
服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn

	天津合佳威立雅环境服务有限公司 Tianjin Hejia Veolia Environmental services Co.,Ltd	
--	--	--

### 监管平台转移计划报备附件

合同编号：HT240408-015，天津市豪迈印务有限公司合同附件1：

用于甲方在“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。

废物名称	废油墨		形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)			
产生来源	废弃								
主要成分	油墨								
有害成分	油墨								
预计产生量	10 千克		包装情况	200L铁桶 (小口带盖)					
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW12染料、涂料废物 900-299-12						
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和≤3%执行此价格，否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。								
废物名称	废油墨罐		形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)			
产生来源	小于1L铁罐								
主要成分	油墨。小于1L铁罐								
有害成分	油墨。小于1L铁罐								
预计产生量	1000 千克		包装情况	纸箱					
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49						
废物说明	无明显残留								
废物名称	沾染废物		形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)			
产生来源	沾染油的抹布棉纱								
主要成分	含油抹布手套棉纱擦机布等								
有害成分	含油抹布手套棉纱擦机布等								
预计产生量	200 千克		包装情况	200L铁桶 (大口带盖)					
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49						
废物说明	无特殊要求								
废物名称	废显影液		形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)			
产生来源	报废								
主要成分	显影液								
有害成分	显影液								
预计产生量	400 千克		包装情况	200L塑料桶 (小口带盖)					
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW16感光材料废物 266-009-16						
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和≤3%执行此价格，否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。								
废物名称	废润版液		形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)			
产生来源	报废								
主要成分	酒精等								
有害成分	酒精等								
预计产生量	200 千克		包装情况	200L铁桶 (小口带盖)					
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW16感光材料废物 266-009-16						
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和≤3%执行此价格，否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。								
废物名称	废塑料桶		形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)			
产生来源	小于5L塑料桶								
主要成分	润版液、机油、显影液、黄油。小于5L塑料桶								
有害成分	润版液、机油、显影液、黄油。小于5L塑料桶								
预计产生量	50 千克		包装情况	托排					
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49						
废物说明	无明显残留								

	天津合佳成立雅环境服务有限公司 Tianjin Hejia Veolia Environmental services Co.,Ltd	
--	--	--

### 监管平台转移计划报备附件

合同编号: HJ240408-015, 天津市豪迈印务有限公司合同附件1:

废物名称	废玻璃瓶		形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)			
产生来源	报废								
主要成分	还原剂								
有害成分	还原剂								
预计产生量	50 千克		包装情况	纸箱					
处理工艺	填埋 D1	危废类别	HW49其他废物 900-017-49						
废物说明	瓶内无残留								
废物名称	冲洗废水		形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)			
产生来源	冲洗油墨产生的废水								
主要成分	油墨等								
有害成分	油墨等								
预计产生量	30 千克		包装情况	200L铁桶(小口带盖)					
处理工艺	物化 D9	危废类别	HW09油/水、烃/水混合物或乳化液 900-007-09						
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和≤3%执行此价格, 否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。								
废物名称	废粘合剂		形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)			
产生来源	废弃								
主要成分	粘合剂、胶黏剂								
有害成分	粘合剂、胶黏剂								
预计产生量	10 千克		包装情况	200L铁桶(小口带盖)					
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW13有机树脂类废物 900-014-13						
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和≤3%执行此价格, 否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。								
废物名称	废润滑油		形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)			
产生来源	废弃								
主要成分	润滑油								
有害成分	润滑油								
预计产生量	10 千克		包装情况	200L铁桶(小口带盖)					
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物 900-217-08						
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和≤3%执行此价格, 否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。								
废物名称	废过滤材料		形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)			
产生来源	有机废气(VOC)净化设备的预处理过滤装置								
主要成分	玻璃纤维、无纺布等								
有害成分	玻璃纤维、无纺布等								
预计产生量	110 千克		包装情况	200L铁桶(大口带盖)					
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49						
废物说明	无特殊要求								
废物名称	废渣		形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)			
产生来源	显影液处理系统将废显影液和冲版水通过物理压缩过滤方式成废渣。								
主要成分	显影液渣								
有害成分	显影液渣								
预计产生量	300 千克		包装情况	200L铁桶(大口带盖)					
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW16感光材料废物 266-010-16						
废物说明	硫、氯、氟、溴、碘、磷含量加和不超过3%执行此价格, 否则价格另议。								

	天津合佳威立雅环境服务有限公司 Tianjin Hejia Veolia Environmental services Co.,Ltd	
--	--	--

监管平台转移计划报备附件

合同编号: HT240408-015, 天津市豪迈印务有限公司合同附件1:

废物名称	废UV灯管	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	环保设备更换				
主要成分	汞				
有害成分	汞				
预计产生量	10 千克	包装情况	纸箱		
处理工艺	稳定化填埋 D1	危废类别	HW29含汞废物 900-023-29		
废物说明	无特殊要求				
废物名称	废活性炭	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	环保设备更换				
主要成分	活性炭				
有害成分	活性炭				
预计产生量	20 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-039-49		
废物说明	硫、氯、溴、碘、磷含量加和不超过3%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废稀释剂	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	设备清洗				
主要成分	矿物油 CAS:8042-47-5				
有害成分	矿物油 CAS:8042-47-5				
预计产生量	5 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物 900-404-06		
废物说明	1. 硫、氯、溴、碘、磷含量之和≤3%执行此价格, 否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				

注: 根据实际收到废物的成份, 与上述处理工艺不相符情况, 经合同双方协商, 应更新该合同附件。

	天津合佳威立雅环境服务有限公司 Tianjin Hejia Veolia Environmental services Co., Ltd	
--	---	--

### 合同价格附件

合同编号: HLT240408-015, 天津市豪迈印务有限公司合同附件2;

此合同价格附件为双方商业机密, 仅供双方内部存档使用, 切勿对外提供。

运输费用	合同有效期内首次拼车运输费免费, 自第二次运输起, 每次拼车运输按照600元/次收取运输费。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。				
废物名称	废油墨	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	油墨				
有害成分	油墨				
预计产生量	10 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW12染料、涂料废物 900-299-12		
不含税单价	3.22元/千克		税率	6%	
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和≤3%执行此价格, 否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	废油墨罐	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	小于1L铁罐				
主要成分	油墨, 小于1L铁罐				
有害成分	油墨, 小于1L铁罐				
预计产生量	1000 千克	包装情况	纸箱		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.22元/千克		税率	6%	
废物说明	无明显残留				
废物名称	沾染废物	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	沾染油的抹布棉纱				
主要成分	含油抹布手套棉纱擦机布等				
有害成分	含油抹布手套棉纱擦机布等				
预计产生量	200 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.22元/千克		税率	6%	
废物说明	无特殊要求				
废物名称	废显影液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废				
主要成分	显影液				
有害成分	显影液				
预计产生量	400 千克	包装情况	200L塑料桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW16感光材料废物 266-009-16		
不含税单价	3.22元/千克		税率	6%	
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和≤3%执行此价格, 否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	废润版液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废				
主要成分	酒精等				
有害成分	酒精等				

	天津合佳威立雅环境服务有限公司 Tianjin Hejia Veolia Environmental services Co.,ltd	
--	--	--

### 合同价格附件

合同编号: HLT240408-015, 天津市豪迈印务有限公司合同附件2:

预计产生量	200 千克		包装情况	200L铁桶 (小口带盖)
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW16感光材料废物 266-009-16	
不含税单价	3.22元/千克		税率	6%
废物说明 1. 硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和≤3%执行此价格, 否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	废塑料桶	形态	固体	计量方式 按重量计(单位:千克)
产生来源	小于5L塑料桶			
主要成分	润版液、机油、显影液、黄油。小于5L塑料桶			
有害成分	润版液、机油、显影液、黄油。小于5L塑料桶			
预计产生量	50 千克	包装情况	托排	
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-011-49	
不含税单价	3.22元/千克		税率	6%
废物说明 无明显残留				
废物名称	废玻璃瓶	形态	固体	计量方式 按重量计(单位:千克)
产生来源	报废			
主要成分	还原剂			
有害成分	还原剂			
预计产生量	50 千克	包装情况	纸箱	
处理工艺	填埋 D1	危废类别	HW49其他废物 900-047-49	
不含税单价	3.22元/千克		税率	6%
废物说明 瓶内无残留				
废物名称	冲洗废水	形态	低粘度液体	计量方式 按重量计(单位:千克)
产生来源	冲洗油墨产生的废水			
主要成分	油墨等			
有害成分	油墨等			
预计产生量	30 千克	包装情况	200L铁桶 (小口带盖)	
处理工艺	物化 D9	危废类别	HW09油/水、烃/水混合物或乳化液 900-007-09	
不含税单价	3.22元/千克		税率	6%
废物说明 1. 硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和≤3%执行此价格, 否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	废粘合剂	形态	低粘度液体	计量方式 按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃			
主要成分	粘合剂、胶黏剂			
有害成分	粘合剂、胶黏剂			
预计产生量	10 千克	包装情况	200L铁桶 (小口带盖)	
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW13有机树脂类废物 900-014-13	
不含税单价	3.22元/千克		税率	6%
废物说明 1. 硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和≤3%执行此价格, 否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	废润滑油	形态	低粘度液体	计量方式 按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃			
主要成分	润滑油			
有害成分	润滑油			
预计产生量	10 千克	包装情况	200L铁桶 (小口带盖)	
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物 900-217-08	
不含税单价	3.22元/千克		税率	6%
废物说明 1. 硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和≤3%执行此价格, 否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				

	天津合佳威立雅环境服务有限公司 Tianjin Hejia Veolia Environmental services Co.,ltd	
--	--	--

合同价格附件

合同编号: HLT240408-015, 天津市豪迈印务有限公司合同附件2:

废物名称	废过滤材料		形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	有机废气 (VOC) 净化设备的预处理过滤装置					
主要成分	玻璃纤维、无纺布等					
有害成分	玻璃纤维、无纺布等					
预计产生量	110 千克		包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-011-49			
不含税单价	3.22元/千克		税率	6%		
废物说明	无特殊要求					
废物名称	废渣		形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	显影液处理系统将废显影液和冲版水通过物理压缩过滤方式成废渣。					
主要成分	显影液渣					
有害成分	显影液渣					
预计产生量	300 千克		包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW16感光材料废物 266-010-16			
不含税单价	3.22元/千克		税率	6%		
废物说明	硫、氟、氯、溴、碘、磷含量加和不超过3%执行此价格,否则价格另议。					
废物名称	废UV灯管		形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	环保设备更换					
主要成分	汞					
有害成分	汞					
预计产生量	10 千克		包装情况	纸箱		
处理工艺	稳固化填埋 D1	危废类别	HW29含汞废物 900-023-29			
不含税单价	15.00元/千克		税率	6%		
废物说明	无特殊要求					
废物名称	废活性炭		形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	环保设备更换					
主要成分	活性炭					
有害成分	活性炭					
预计产生量	20 千克		包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-039-49			
不含税单价	3.22元/千克		税率	6%		
废物说明	硫、氟、氯、溴、碘、磷含量加和不超过3%执行此价格,否则价格另议。					
废物名称	废稀释剂		形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	设备清洗					
主要成分	矿物油 CAS:8042-47-5					
有害成分	矿物油 CAS:8042-47-5					
预计产生量	5 千克		包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物 900-404-06			
不含税单价	3.22元/千克		税率	6%		
废物说明	1.硫、氟、氯、溴、碘、磷含量之和≤3%执行此价格,否则价格另议。 2.包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。					

注: 根据实际收到废物的成份,与上述处理工艺不相符情况,经合同双方协商,应更新该合同的。

甲方盖章:



乙方盖章:



## 附件9 危废转移联单

### 危险废物转移联单



联单编号: 2024120000214611

第一部分 危险废物移出信息（由移出人填写）								
单位名称: 天津市豪迈印务有限公司				应急联系电话: 15502280138				
单位地址: 微电子工业区中晓园8-E								
经办人: 王键湛 联系电话: 15502280138					交付时间: 2024年07月24日 14时42分00秒			
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量(吨)
1	废显影液	231-002-16	毒性	1.液态	显影液	桶	3	0.0800
2	废润滑油	900-217-08	毒性,易燃性	1.液态	润滑油	桶	8	0.1500
第二部分 危险废物运输信息（由承运人填写）								
单位名称: 天津金宏立运输有限公司				营运证件号: 120102300005				
单位地址: 天津市河东区西台大街38号（棉三创意街区1-216-11）				联系电话: 13920672123				
驾驶员: 张吉勇				联系电话: 13102115877				
运输工具: 汽车				牌号: 津CE0080				
运输起点: 微电子工业区中晓园8-E				实际起运时间: 2024年07月24日 14时42分11秒				
经由地: 天津								
运输终点: 天津市津南区北闸口镇二八公路69号				实际到达时间:				
第三部分 危险废物接受信息（由接受人填写）								
单位名称: 天津合佳威立雅环境服务有限公司				危险废物经营许可证编号: TJHW004				
单位地址: 天津市津南区北闸口镇二八公路69号								
经办人: 吴丹 联系电话: 15122492330					接受时间:			
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量(吨)		
1	废显影液	231-002-16						
2	废润滑油	900-217-08						

## 附件 10 危废转移联单

应急演练记录表

演练项目	化学品油墨泄漏事故应急演练	时间	2021年12月27日
地点	天津市豪迈印务有限公司	参加人数	4人
组织部门	安全环境部	组织人	苏建业
演练过程简要描述	<p>发现化学品油墨泄漏，巡检班长，向领导汇报，向应急中心报警。立即用通知现场处置组，赶往现场处理事故。现场处置组人员，立即翻转泄漏包装，使泄漏点向上，使用收集桶、棉纱等，吸附收集地面泄漏物；收集完毕后，根据物料性质，用水（稀碱液）冲洗、洗消地面。将泄漏包装内剩余物料转入完好包装桶内；洗消结束后三级响应结束。</p> <p>评估组对本次演练进行评估总结。领导讲话点评。</p>		
演练总结评估	<p>通过开展本次泄漏应急演练，有针对性的提升了突发事件的应急处置能力，充分检验了厂区整体应急处置能力，考验了团队协作和日常训练效果，提高了员工的应急处置能力和水平，人员应急能力符合应急处置要求。</p>		

记录人：苏建业

填表日期：2021年12月27日

应急演练记录表

演练项目	火灾爆炸事故次生环境事故 应急演练	时间	2022年8月16日
地点	天津市豪迈印务有限公司	参加人数	6人
组织部门	安全环境部	组织人	孟力然
演练过程简要描述	发生火灾，火情较大立即大声呼叫四周人员，现场应急组立即至雨水排放口进行封堵，防治消防废水通过雨水井出厂外。		
演练总结评估	本次演习相对顺利，员工对于雨水排放口位置不是很熟悉，经培训后注意事项均能掌握，最终顺利完成演习。		

记录人：苏建业

填表日期：2022年8月16日

应急演练记录表

演练项目	油墨搬运过程中室外泄漏事故应急演练	时间	2023年10月25日
地点	天津市豪迈印务有限公司	参加人数	6人
组织部门	安全环境部	组织人	苏建业
演练过程简要描述	<p>发现化学品油墨泄漏，巡检班长，向领导汇报，向应急中心报警。立即通知现场处置组，赶往现场处理事故。现场处置组人员，立即翻转泄漏包装，使泄漏点向上，使用收集桶、棉纱等，吸附收集地面泄漏物；收集完毕后，根据物料性质，用水（稀碱液）冲洗、洗消地面。将泄漏包装内剩余物料转入完好包装桶内，应急响应结束。</p> <p>评估组对本次演练进行评估总结。领导讲话点评。评估组对本次演练进行评估总结。领导讲话点评。</p>		
演练总结评估	<p>通过开展本次天然气泄漏应急演练，有针对性的提升了突发事件的应急处置能力，充分检验了厂区整体应急处置能力，考验了团队协作和日常训练效果，提高了员工的应急处置能力和水平，人员应急能力符合应急处置要求。</p>		

记录人：苏建业

填表日期：2023年10月25日

## 附件 11 营业执照

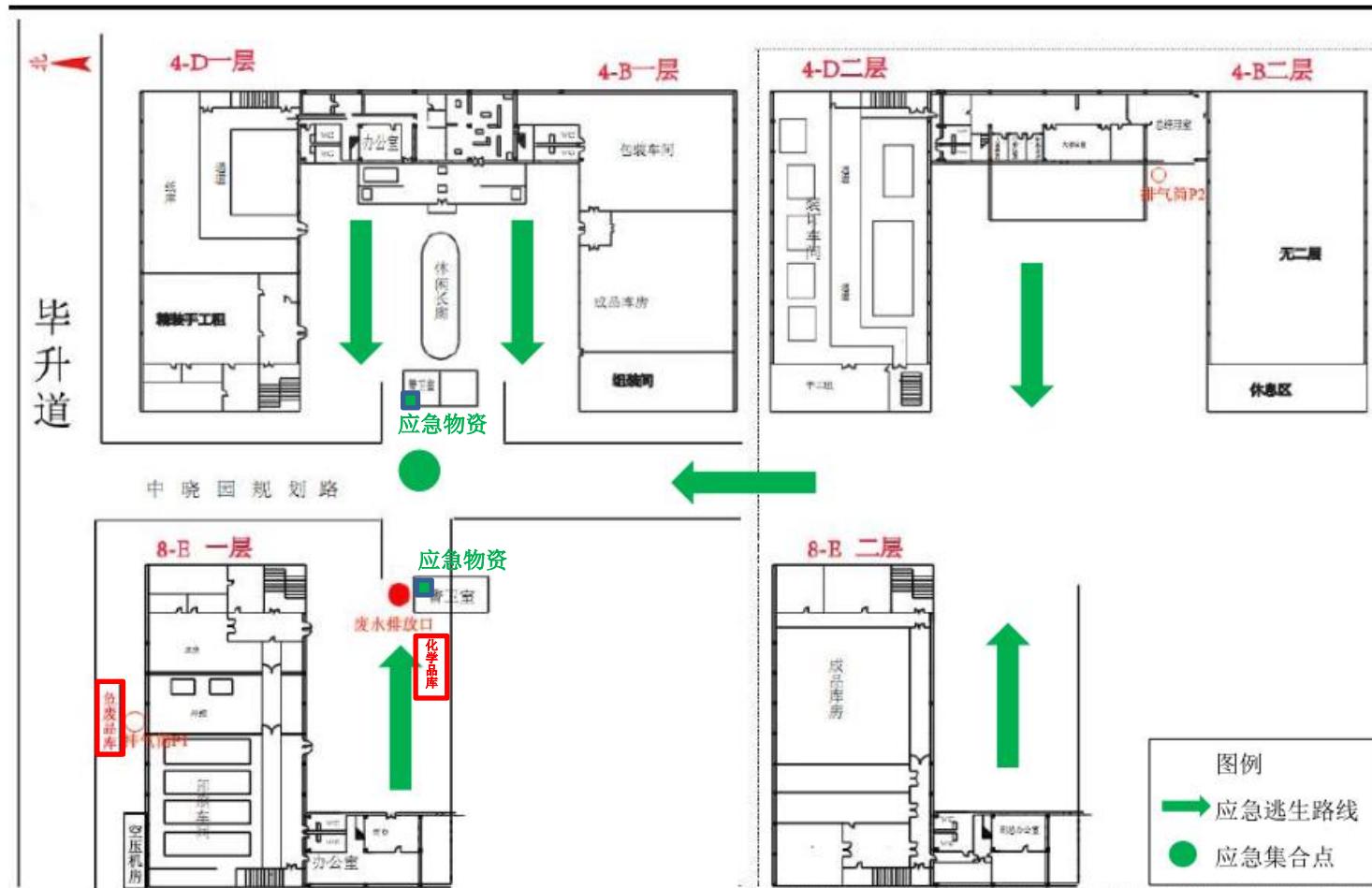


附图 1 企业地理位置图

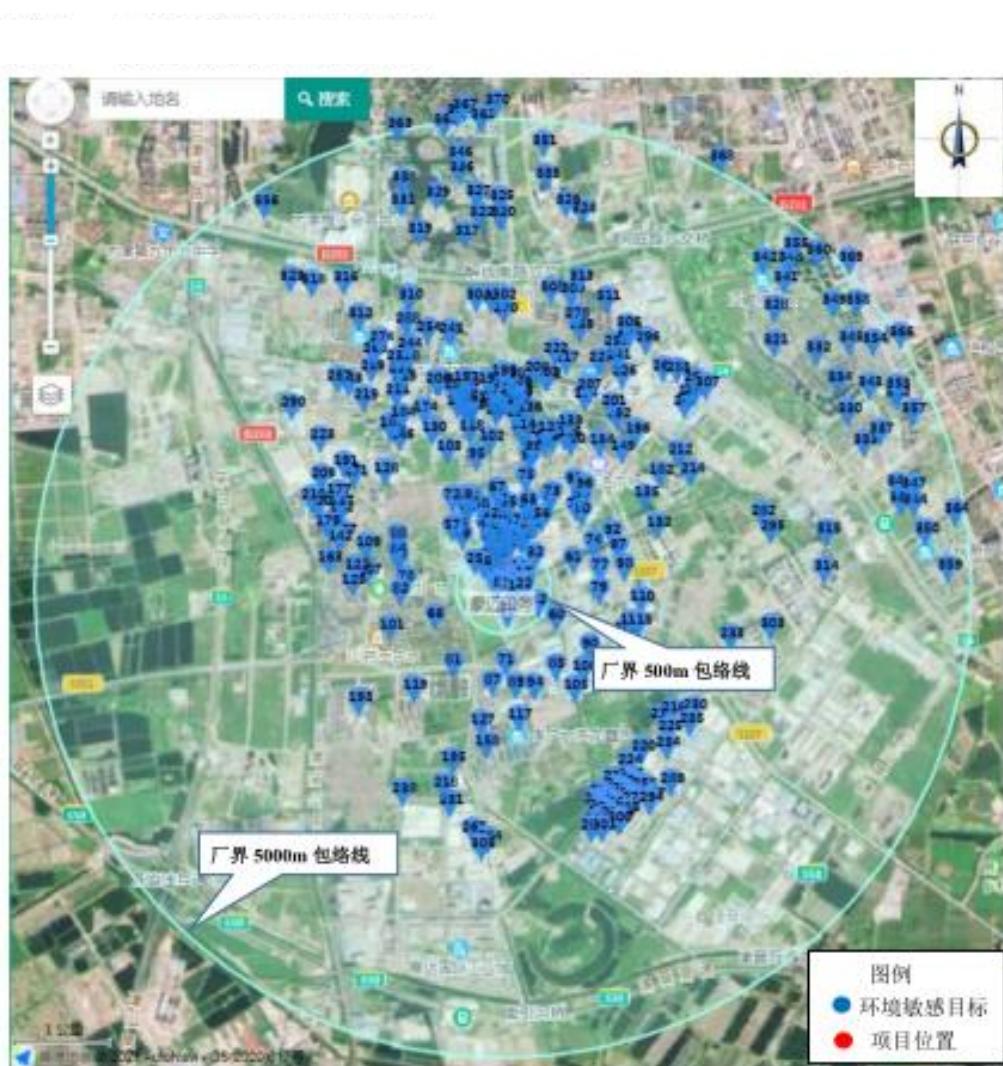
附图 1 企业地理位置图



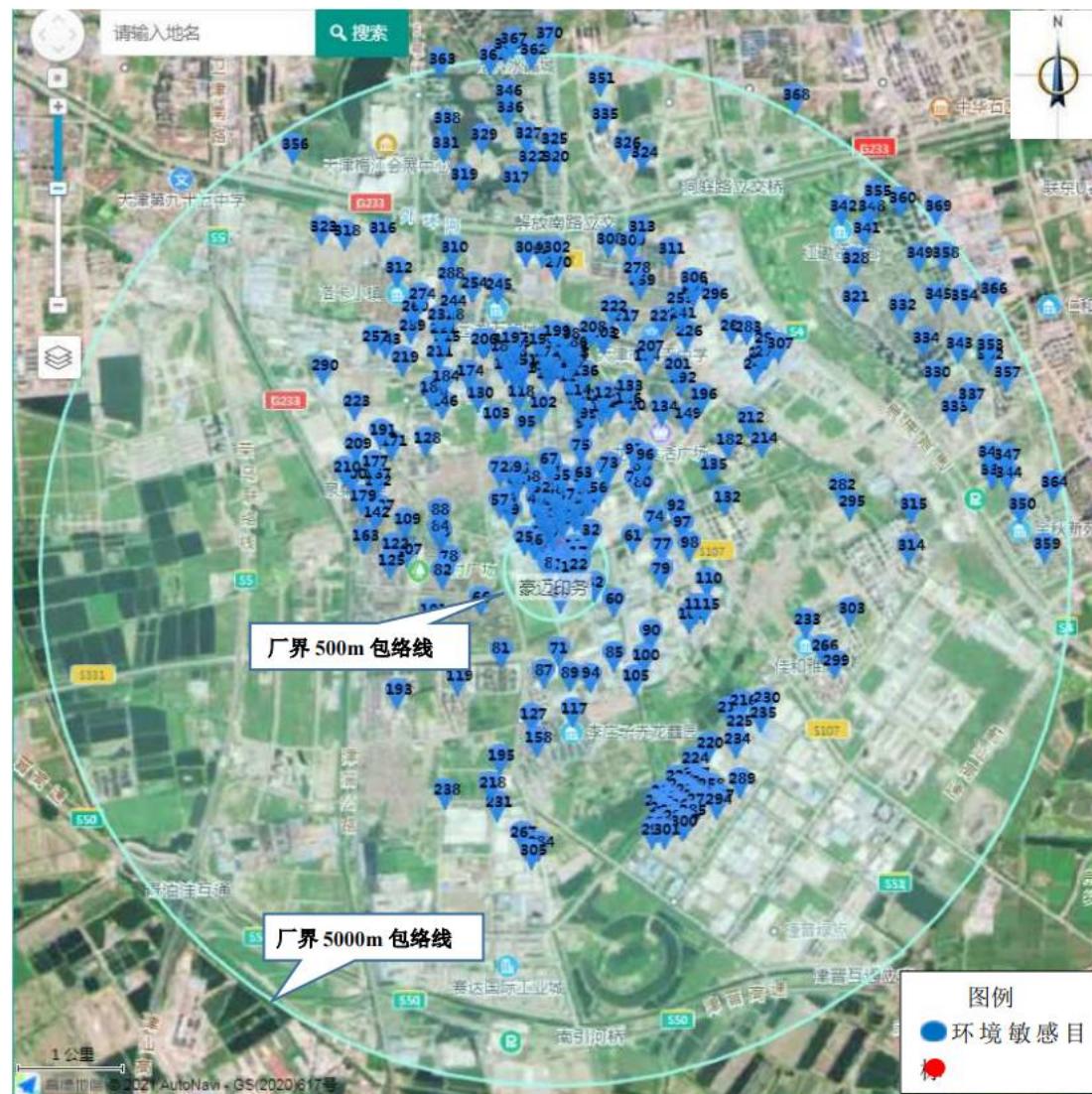
附图2 企业平面布置及应急疏散图



附图3 周边5km环境风险受体图



附图 4 周边 5km 环境风险受体图



附图 5 下游流经 10 公里水环境受体图



附图 6 厂区雨污水管网图

