

预案编号：SQQC-HJYA-001

预案版本号：2024 年修订版

# 天津矢崎汽车配件有限公司 突发环境事件应急预案

天津矢崎汽车配件有限公司

二〇二四年十二月



## 发布令

为贯彻以人为本，预防为主的方针，提高天津矢崎汽车配件有限公司应对突发事件和险情的处置能力，提升天津矢崎汽车配件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。本次突发环境事件应急预案为 2021 年修订版，公司上一版为应急预案为 2021 年 11 月编制完成并备案（预案版本号：2021 年版；备案编号：120116-KF-2022-010-L），本次预案为 2021 年版预案的修订版本，公司厂区内突发环境事件应急处置以本版为准。

天津矢崎汽车配件有限公司突发环境事件应急预案是天津矢崎汽车配件有限公司应急管理工作纲领性文件，明确了天津矢崎汽车配件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，确保天津矢崎汽车配件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



## 修订摘要

根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）要求“公司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”。天津矢崎汽车配件有限公司于2021年11月编制完成《天津矢崎汽车配件有限公司突发环境事件应急预案》，并在天津经济技术开发区生态环境局备案，备案号：120116-KF-2022-010-L，距备案至今已满三年，因此，本企业对本企业原突发环境事件应急预案进行修订。本次修订相较上一版本修订变化情况见下表。

应急预案修订内容汇总表

序号	具体内容	企业执行情况	本次修订变动情况
1	原辅料使用情况	公司结合现实际生产情况，取消部分生产线，原辅材料情况发生变动	公司范围内不再涉及的使用，其他生产相关原辅料根据生产实际情况相应减少，本次修订已核实最新的原辅材料使用及储存情况
2	环保治理措施	按照环评要求，厂区不涉及生产废水，职工生活污水经厂区内污水处理站（好氧生物处理工艺）处理后通过市政污水管网进入天津泰达威立雅水务有限公司处理；电线束车间（非无尘）热缩、熔接、锡焊工序产生的含TRVOC、非甲烷总烃、苯、甲苯与二甲苯、臭气浓度废气经收集后经活性炭吸附处理后，通过2根15m高排气筒（P1、P2）排放；食堂为配餐制；生产设备均选用低噪声设备，采取墙体隔声减振措施，再经距离衰减后达标排放。	公司定期对环境治理设施进行维护，取消了无尘车间生产线，取消其配套排气筒P3及相应活性炭治理设备；食堂改用配餐，取消了P7排气筒。
3	风险防控措施	公司按要求定期开展突发环境事件应急培训，新员工均需先培训再入职，培训资料见附件。	建议增加突发环境时间应急培训频次，加强员工突发环境事件防范意识
4	风险应急物资	已按要求配备了相关应急物资且应急物资基本符合要求	为更好的做好突发环境事件应急工作，要求应急物资定期检查记录，及时补充更换到期物资

序号	具体内容	企业执行情况	本次修订变动情况
5	平面布置及生产规模	取消一条无尘车间电线束生产线，无尘车间设备已拆除，并集中放置在该车间内。	取消一条无尘生产线，电线束生产规模由450万束减少至400万束/a
6	应急队伍	应急处置小组分为7组，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	由原来的7组精简至5组，细化并明确职能职责，具体为现场处置组、警戒保卫组、医疗救护组、通讯联络组、后勤保障组，善后组及应急监测组工作并入后勤保障组
7	风险等级	“一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]”	风险等级无变动，物质数量与临界量比值Q仍小于0，风险等级不变

# 目 录

<b>1 总则</b> .....	<b>1</b>
1.1 编制目的 .....	1
1.2 编制依据 .....	1
1.3 修编过程 .....	5
1.4 适用范围 .....	5
1.5 事件分级 .....	6
1.6 工作原则 .....	7
1.7 预案体系 .....	8
<b>2 基本情况</b> .....	<b>10</b>
2.1 企业基本情况介绍 .....	10
2.2 企业周边自然社会环境及环境敏感目标情况 .....	12
2.3 涉及环境风险物质情况 .....	27
2.4 企业工艺流程 .....	31
<b>3 环境风险评估</b> .....	<b>34</b>
3.1 环境风险识别小结 .....	34
3.2 突发环境事件情景分析 .....	35
<b>4 组织机构及职责</b> .....	<b>39</b>
4.1 应急组织体系 .....	39
4.2 应急组织机构的主要职责 .....	39
<b>5 应急能力建设</b> .....	<b>45</b>
5.1 应急处置队伍的组成和分工 .....	45
5.2 应急设施（备）和物资 .....	49
5.3 现有风险防控与应急措施 .....	49
5.4 补充完善应急设施的计划 .....	50
<b>6 预警与信息报送</b> .....	<b>51</b>
6.1 预警条件及预警分级 .....	51
6.2 预警发布 .....	52
6.3 预警级别调整和解除 .....	55
<b>7 应急响应和措施</b> .....	<b>56</b>
7.1 分级响应机制 .....	56

7.2 响应流程 .....	57
7.3 信息报告与处置 .....	59
7.4 应急准备 .....	63
7.5 现场应急处理措施 .....	64
7.6 应急设施（备）及应急物资的启用程序 .....	66
7.7 抢险、处置及控制措施 .....	66
7.8 应急监测 .....	71
7.9 应急终止 .....	73
<b>8 后期处置 .....</b>	<b>75</b>
8.1 现场清理 .....	75
8.2 环境恢复 .....	75
8.3 次生灾害防范 .....	76
8.4 调查与评估 .....	76
8.5 善后赔偿 .....	77
<b>9 保障措施 .....</b>	<b>78</b>
9.1 通信与信息保障 .....	78
9.2 应急队伍保障 .....	78
9.3 物资装备保障 .....	78
9.4 医疗和消防保障 .....	79
9.5 经费保障 .....	79
9.6 其它外部保障 .....	79
<b>10 应急培训与演练 .....</b>	<b>80</b>
10.1 应急培训 .....	80
10.2 演练 .....	81
<b>11 奖惩 .....</b>	<b>82</b>
11.1 奖励 .....	82
11.2 责任追究 .....	82
<b>12 预案的评审、发布和更新 .....</b>	<b>83</b>
12.1 预案的评审 .....	83
12.2 预案发布及备案 .....	83
12.3 更新 .....	83



<b>13 附则</b> .....	<b>85</b>
13.1 名词与术语定义 .....	85
13.2 预案签署和解释 .....	87
13.3 预案的修订 .....	87
13.4 预案的实施 .....	87
<b>14 附件</b> .....	<b>88</b>
附件 1 内部应急救援通讯录 .....	89
附件 2 外部救援单位及政府有关部门联系电话 .....	91
附件 3 企业突发环境事件应急管理隐患排查表（样表） .....	92
附件 4 企业突发环境事件风险防控措施隐患排查表（样表） .....	94
附件 5 应急培训计划 .....	96
附件 6 培训、演练记录表 .....	97
附件 7 突发环境事件信息报告（格式）表 .....	98
附件 8 应急预案启动（终止）令 .....	99
附件 9 应急预案变更/修订记录表 .....	100
附件 10 应急处置卡 .....	101
附件 11 危废处置合同 .....	104
附件 12 应急监测协议 .....	109



# 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》(2024 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》(国办发〔2024〕5 号，2024 年 1 月 31 日发布)；

(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[2013]101 号，2013 年 10 月 25 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监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），2023年1月20日发布，2023年7月1日实施；

（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，2025年1月1日起实施）。

（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（2014年5月16日）；

（6）《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〔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）《天津矢崎汽车配件有限公司突发环境事件应急预案（2021年版）》；

（2）《天津矢崎汽车配件有限公司生产安全事故综合应急预案》；

（3）企业其他相关技术材料。

### 1.3 修编过程

天津矢崎汽车配件有限公司（以下简称“矢崎汽车”）现行的《天津矢崎汽车配件有限公司突发环境事件应急预案》为 2021 年 11 月编制完成并备案（备案编号：120116-KF-2022-010-L）。本公司于现行应急预案已满 3 年，且移除无尘车间线束生产线，线束生产规模由 450 万束减少至 400 万束/a；相关原辅材料使用及储存情况相应发生变化；生产车间布局、生产规模以及风险物质使用及储存情况均发生变化。根据公司现状，本次应急预案内容较上一版，主要在主体工程、应急组织机构划分、厂内原辅料储存及产能方面有小范围调整。

根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4 号）、《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）要求，需对预案进行修订。为适应国家及天津市突发环境事件应急预案管理要求，提高应对突发环境事件的应急能力，最大限度的减少企业突发事故伴随的环境影响，公司再次成立了《预案》编制组，责成专人落实 2024 版应急预案修编工作。

### 1.4 适用范围

本预案适用于天津矢崎汽车配件有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 138 号的整个厂区，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。

## 1.5 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《天津矢崎汽车配件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、因润滑油泄漏产生事故废液，但影响可控在装置区、车间或风险单元内的；
- 2、危险废物发生泄漏，但影响可控在装置区、车间或风险单元内的；
- 3、废气治理设施故障，污染物排放瞬间波动超标，短时间内可以修复，超标废气未对厂区大气环境和人员造成影响的。

### Ⅱ级事件（公司级）：

- 1、因润滑油、危废泄漏产生事故废液，泄漏物扩散出事故区域，但其影响未出厂界的；
- 2、因火灾、爆炸、泄漏产生事故废水，事故废水未离开厂区，可通过厂区水体防控体系进行控制的；
- 3、因火灾、爆炸、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；
- 4、废气环保设施故障，废气污染物持续超标排放，导致厂内人群感观不适，但其影响未出厂界的。

### Ⅰ级事件（社会联动级）：



1、因润滑油、危废泄漏产生事故废液，泄漏物扩散出事故区域，随雨水系统排出厂界的；

2、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；

3、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；

4、废气治理设施故障，污染物持续超标排放，导致周边人群的感觉不适，需要进行人员疏散或遭到群众投诉的。

## 1.6 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。

## 1.7 预案体系

天津矢崎汽车配件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，由环保部和安全部根据安全应急预案和环境应急预案，提出协同处置措施，保障安全事故及环境事故的人力、技术资源及时到位；出现火灾事故有受污染的消防废水产生的情况；

### 二、与上级区域应急预案的连接

本预案为天津矢崎汽车配件有限公司突发环境事件应急预案。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应急指挥中心和天津经济技术开发区生态环境局；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）储备较完善，可提环境供以上几方面的援助；

### 三、与周边单位其他应急预案的衔接

与周边单位喜来益国际企业有限公司、可口可乐（天津）饮料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。

天津矢崎汽车配件有限公司应急预案体系见图 1.7-1。

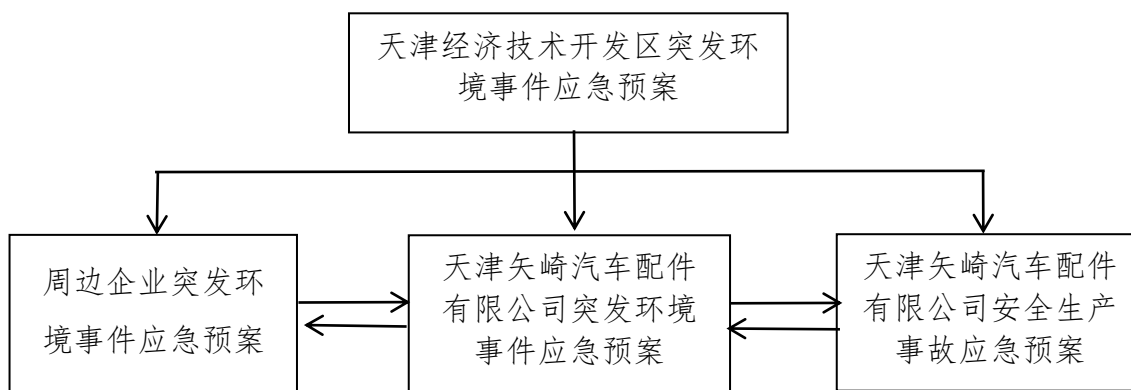


图 1.7-1 应急预案体系

## 2 基本情况

### 2.1 企业基本情况介绍

天津矢崎汽车配件有限公司，成立于1988年3月18日，注册地位于天津经济技术开发区洞庭路138号，法定代表人谷口泰士，注册资本1963.4万美金。矢崎汽车生产产品主要以汽车专用电线束为主，年生产400万束电线束。

#### 2.1.1 基本情况介绍

天津矢崎汽车配件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	天津矢崎汽车配件有限公司		
地 址	天津经济技术开发区洞庭路138号		
地理坐标	北纬39°3'8.5284"，东经117°40'59.4228"		
占地面积	32437.5m <sup>2</sup>		
行业类别	C3670 汽车零部件及配件制造		
从业人数	劳动定员1900人，每日2班，每班8小时，年工作250天		
生产规模	年产400万束电线束		
法人代表	谷口泰士	统一社会信用代码	91120116600500017M
环保联系人	范庭师	联系电话	18622468452
成立时间	1988年3月	注册资金	1963.4万美金
环评及验收情况	<p>(1) 2000年12月委托天津市环境保护研究院编制了《天津矢崎汽车配件有限公司建设项目环境影响报告表》，并于2000年12月11日取得批复；</p> <p>(2) 2012年7月委托天津市环境影响评价中心编制了《天津矢崎汽车配件有限公司扩建项目环境影响报告表》，并于2012年8月16日取得批复（津开环评[2012]083号）；</p> <p>(3) 2015年7月委托世纪鑫海（天津）环境科技有限公司编制了《天津矢崎汽车配件有限公司汽车用电源线车间建设项目环境影响报告表》，并于2015年8月17日取得批复（津开环评[2015]61号），因实际建设废气处理系统进行了调整，2016年10月委托天津市咏庆环境工程技术咨询有限公司编制了《天津矢崎汽车配件有限公司扩建项目及天津矢崎汽车配件有限公司</p>		

	<p>汽车用电缆车间建设项目环境影响调整报告》；</p> <p>(4) 2017年8月委托天津经济技术开发区环境保护监测站完成了3个项目和调整报告内容的验收工作，并于2017年9月29日取得验收意见（津开环验[2017]69号）；</p> <p>(5) 2019年委托天津中环宏泽环保咨询服务有限公司开展“天津矢崎汽车配件有限公司爱信工程及奔驰工程新增流水线项目”环境影响评价工作，于2019年12月6日取得本项目环评批复（津开环评[2019]145号），并于2020年4月23日取得验收意见；</p> <p>(6) 2021年11月投资200万元建设“天津矢崎汽车配件有限公司改造项目-总厂二层厂房改造项目”（项目代码：2109-120316-89-01-645341）。</p>
--	---

### 2.1.2 企业所在地情况

矢崎汽车位于天津经济技术开发区洞庭路138号，天津矢崎汽车配件有限公司四至为：天津矢崎汽车配件有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路138号（厂区中心坐标为：北纬39°3′8.5284″，东经117°40′59.4228″），北侧12m为第六大街，南侧7m由西向东依次为喜来益国际企业有限公司、天津滨能电力工程有限公司，西侧40m为洞庭路，东侧8m为天池路。

天津矢崎汽车配件有限公司院区内主要有3栋建筑，主要包括：综合楼（2F）、休息楼（2F）、食堂（3F）。综合楼西侧为管理栋，北侧为更衣栋，东南侧为仓库，其余为生产车间，生产车间一层西南侧分布有2条电线束生产线（现改为天津丰田补给线），其余部分作为成品仓库；取消了生产车间二层北侧为1条无尘电线束生产线，东南侧为6条非无尘电线束生产线，其余部分为3间原料仓库。化学品仓库、危险废物暂存间位于厂区西南角。

天津矢崎汽车配件有限公司场区环境风险单元为：化学品仓库、危废暂存间、生产车间、废气环保设施。

天津矢崎汽车配件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、购买力旺盛的黄金地带。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 万人以上的大城市（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 11.3km<sup>2</sup>，工业区占地 26.4km<sup>2</sup>，学院区以及森林公园占地约 3.1km<sup>2</sup>。

天津矢崎汽车配件有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 138 号（厂区中心坐标为：北纬 39° 3′ 8.5284″，东经 117° 40′ 59.4228″），北侧 12m 为第六大街，南侧 7m 由西向东依次为喜来益国际企业有限公司、天津滨能电力工程有限公司，西侧 40m 为洞庭路，东侧 8m 为天池路。

#### 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。天津港港池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

天津矢崎汽车配件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

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

天津矢崎汽车配件有限公司位于工业区，属于环境空气二类功能区，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	距离 (m)	功能	相对位置	人口 (人)
1	天津市滨海新区城市管理综合执法局	80	行政办公	西南	200
2	天津经济技术开发区行政执法监察局	110	行政办公	东	200
3	天海公寓	570	居住	东北	4000
4	天津腾龙汽车公司	600	企业	南	30
5	乐景生活社区	650	居住	东	500
6	天津杰士电池公司	650	企业	东北	30
7	中海产业园	700	企业	东南	200
8	长城钻探公司	700	企业	北	80
9	黄海路派出所	710	行政办公	东南	50
10	天津 PPG 涂料公司	800	企业	东北	85
11	天津塘沽瓦特阀门有限公司	800	企业	西北	50
12	天津泰达津联公司	880	企业	东	35
13	天津华泰医院	920	医疗卫生	东南	100
14	摩比斯汽车零部件公司	1000	企业	东北	50
15	云清工业园	1000	企业	西北	130
16	天津乐富容器公司	1200	企业	东	20
17	滨海创新创业园	1200	企业	西北	100
18	天津雀巢公司	1240	企业	东北	120
19	欧风家园	1270	居住	西南	3100
20	晴景家园	1290	居住	西南	10500
21	米兰世纪花园	1290	居住	西南	4700
22	相安工业园	1300	企业	东南	300
23	顶新国际集团	1300	企业	东北	200
24	金色阳光花园	1310	居住	南	800
25	晓镇家园	1330	居住	西南	15500
26	华馨园	1370	居住	西南	600
27	新时代花园	1400	居住	南	1800
28	怡宁公寓	1420	居住	南	300
29	怡园小区	1450	居住	南	500
30	天津爱信车身零部件公司	1500	企业	东北	110
31	银珠公寓	1510	居住	南	2800
32	银河大厦	1540	居住	南	900
33	盛泰公寓	1600	居住	南	700
34	泰森小区	1600	居住	东南	1300
35	康隆苑	1600	居住	东南	600
36	怡和花园	1610	居住	西南	5400
37	捷达园	1620	居住	南	500
38	瑞馨公寓	1650	居住	东南	1900

序号	环境风险受体	距离 (m)	功能	相对位置	人口 (人)
39	汇泉园	1660	居住	东南	2600
40	美韵家园	1670	居住	西	2500
41	桐景园	1700	居住	东南	3100
42	天津大众汽车公司	1700	企业	东南	110
43	中新药业现代医药产业园	1700	企业	东北	180
44	天津勤美达公司	1700	企业	西北	25
45	中盈小区	1740	居住	东南	1500
46	融创洞庭路壹号	1750	居住	西南	6100
47	怡园新村	1750	居住	南	2800
48	枫景家园	1780	居住	西	2880
49	天津赛威传动公司	1780	企业	东南	50
50	津滨工业园	1800	企业	东	500
51	宏达园	1830	居住	西南	2200
52	蓝山花园	1860	居住	西	7400
53	康翠园	1890	居住	南	1600
54	恂园西里	1890	居住	南	300
55	泰丰家园	1910	居住	东南	3700
56	嘉誉新城	1910	居住	西南	6300
57	雅园	1920	居住	东南	1200
58	傲景苑	1930	居住	东南	2200
59	恂园里	1930	居住	南	1700
60	开发区第一中学	1930	文化教育	东南	1830
61	金福里	1940	居住	西南	1500
62	博美园	1960	居住	南	1000
63	庆丰园	1980	居住	西南	1300
64	天津电装电子公司	2000	企业	东北	60
65	利士包装公司	2000	企业	东北	25
66	天津港航安装工程公司	2000	企业	西北	70
67	怡园别墅	2010	居住	南	200
68	康乐园	2010	居住	西南	1200
69	海望园	2050	居住	东南	700
70	贻成小学	2060	文化教育	西南	1200
71	康馨花园	2080	居住	东南	900
72	嘉德里	2080	居住	南	700
73	泰丰花园	2090	居住	东南	4200
74	卧龙园	2090	居住	西南	1100
75	沁园	2140	居住	东南	1100
76	贻丰家园	2150	居住	西南	3600
77	翠亨村	2170	居住	东南	6800

序号	环境风险受体	距离 (m)	功能	相对位置	人口 (人)
78	贻正嘉合	2180	居住	西北	4500
79	加孚园	2200	居住	南	400
80	天津膜天膜公司	2200	企业	东北	60
81	银河公寓	2220	居住	东南	500
82	万联别墅	2230	居住	南	500
83	开发区职业技术学院	2260	文化教育	东南	7000
84	御景园邸	2260	居住	南	200
85	贻丰园	2260	居住	西南	4300
86	瑞园	2270	居住	东南	500
87	格调林泉	2300	居住	西南	1200
88	顶正印刷公司	2300	企业	东北	50
89	紫荆花园	2310	居住	西北	1300
90	阳光新园	2310	居住	东南	700
91	枫景园	2330	居住	东南	700
92	康居园	2330	居住	西南	2800
93	泰达养老院	2380	医疗卫生	东南	300
94	首创国际城	2380	居住	西	14500
95	银河小区	2400	居住	东南	1000
96	天津威世通用半导体公司	2400	企业	东南	40
97	嘉乐城	2430	居住	东南	200
98	建华里	2460	居住	西南	900
99	明珠小区	2490	居住	东南	600
100	丽水园	2490	居住	西南	1000
101	奥的斯电梯泰达基地	2500	企业	东北	90
102	吉安里	2520	居住	西南	1300
103	芳林泰达园	2540	居住	东南	1100
104	迎春园	2550	居住	西北	200
105	中心北里	2550	居住	西南	1500
106	融科瀚棠	2560	居住	东南	4200
107	滨海名郡	2560	居住	西南	2000
108	东方里	2560	居住	西南	500
109	迎宾园	2600	居住	西	1500
110	万科紫台	2600	居住	西南	5300
111	天威工业园	2600	企业	东北	400
112	植物废弃物再利用中心	2600	企业	东北	80
113	振业博雅轩	2630	居住	西南	3000
114	贻成尚北	2650	居住	西北	11800
115	韶山北里	2650	居住	西南	1000
116	莱茵春天	2660	居住	西南	1500

序号	环境风险受体	距离 (m)	功能	相对位置	人口 (人)
117	塘沽工农村小学	2670	文化教育	西	950
118	长征里	2690	居住	西南	2000
119	天津开发区国际学校	2700	文化教育	南	1400
120	天津一汽丰田汽车公司	2700	企业	东北	220
121	天津丰田物流公司	2700	企业	东北	100
122	韶山里	2730	居住	西南	1000
123	爱丽家园	2730	居住	东南	1500
124	阳光花园	2750	居住	南	300
125	银座国际公寓	2770	居住	东南	500
126	鸿泰公寓	2770	居住	东南	700
127	贻成东园	2770	居住	西南	900
128	奥林花园	2780	居住	西南	4000
129	塘沽十四中学	2780	文化教育	西南	1650
130	贻静园	2800	居住	西南	1000
131	丰华工业园	2800	企业	东	350
132	宜昌里	2820	居住	西南	2300
133	滨海外国语学院	2820	文化教育	西南	1300
134	塘沽第一职业中专	2830	文化教育	西北	4000
135	城市名居	2840	居住	西南	3600
136	佳缘公寓	2880	居住	东南	800
137	怡景花园	2880	居住	西北	2300
138	堰宾里	2910	居住	西	1100
139	文明里	2910	居住	西南	3500
140	文安里	2910	居住	西南	2000
141	延安里	2910	居住	西南	400
142	泰达开发区第二小学	2920	文化教育	东南	1200
143	新天地华庭	2920	居住	东南	1500
144	荣鑫园	2930	居住	南	2000
145	弘景苑	2930	居住	东南	500
146	辽宁里	2930	居住	西南	1700
147	晓园新村	2940	居住	南	2800
148	渤海园	2970	居住	西	1000
149	天元居	2970	居住	东南	1800
150	德景花园	2980	居住	西北	800
151	浙江路小学	2980	文化教育	西南	2250
152	吉宁里	2980	居住	西南	2600
153	福达苑	3000	居住	西南	800
154	伴景湾家园	3000	居住	东南	1600
155	美克工业园	3000	企业	东	220

序号	环境风险受体	距离 (m)	功能	相对位置	人口 (人)
156	出光润滑油公司	3000	企业	东北	35
157	天津五建建筑公司	3000	企业	西北	60
158	怡心园	3010	居住	东南	3700
159	天津经济技术开发区第二中学	3020	文化教育	东南	450
160	贻成豪庭	3030	居住	西北	15100
161	新园里	3040	居住	西南	1600
162	新北第一小学	3060	文化教育	西北	800
163	华蓉里	3070	居住	西南	2200
164	广州道小学	3100	文化教育	西南	1100
165	宜昌南里	3100	居住	西南	800
166	塘沽四幼	3110	文化教育	西南	450
167	融科贻锦台	3140	居住	西北	7700
168	融科心贻湾	3140	居住	西	7900
169	塘沽开发区管委会	3150	行政办公	西北	200
170	遵义里	3170	居住	西南	2500
171	世富嘉园	3170	居住	东南	900
172	鸿泰花园	3170	居住	东南	200
173	鸿正绿色家园	3180	居住	西南	4100
174	治国里	3180	居住	西南	3200
175	瑞达公寓	3180	居住	东南	6400
176	云锦蓝庭	3190	居住	东南	1900
177	泰达医院	3190	医疗卫生	东南	900
178	兴园里	3190	居住	西南	2500
179	大庆道小学	3200	文化教育	西南	500
180	万通新城	3200	居住	东南	12900
181	天津美亚华工公司	3200	企业	东北	70
182	天津宝湾国际物流园	3200	企业	西北	50
183	中国盐业研发转运中心	3200	企业	西北	90
184	金海花园	3220	居住	西南	700
185	跃进里	3220	居住	西南	3300
186	贵阳里	3230	居住	西南	1400
187	青梅苑	3240	居住	东北	150
188	御水园	3240	居住	西北	1400
189	苏州里	3240	居住	西南	600
190	静安里	3260	居住	西南	2800
191	宏达公寓	3260	居住	西南	1000
192	十堰里	3270	居住	西南	2700
193	天津塘沽燃气公司	3300	企业	西北	50
194	云山道小学	3310	文化教育	西北	2200

序号	环境风险受体	距离 (m)	功能	相对位置	人口 (人)
195	南开大学泰达学院	3320	医疗卫生	东南	2500
196	湛江里	3330	居住	西南	1000
197	和平里	3340	居住	西南	1800
198	塘沽十一中学	3340	文化教育	西南	850
199	芳园里	3340	居住	西南	1000
200	贻成峰景	3350	居住	西	3700
201	天津市交管局塘沽支队	3350	行政办公	西南	300
202	泰达时代	3360	居住	东南	3400
203	清兰园	3360	居住	东北	300
204	福园里	3370	居住	西南	1100
205	保定里	3380	居住	西南	1500
206	杭州里	3380	居住	西南	3300
207	锦州里	3400	居住	西南	1200
208	雅诗阁	3400	居住	东南	2000
209	滨海新区人民法院	3420	行政办公	西北	300
210	天津海运职业学院	3430	文化教育	西南	8500
211	徐州里	3440	居住	西南	3000
212	秀园里	3470	居住	西南	700
213	塘沽十三中学	3480	文化教育	西南	1500
214	北安里	3490	居住	西南	1900
215	唐山里	3500	居住	西南	2400
216	天津泰达城市轨道交通公司	3500	企业	东	40
217	天津英泰汽车饰件公司	3500	企业	东北	120
218	时代名居	3520	居住	西南	2800
219	吉庆里	3520	居住	西南	400
220	向阳第一小学	3520	文化教育	西南	1000
221	万通上北新家园	3530	居住	西北	11100
222	开源里	3550	居住	西南	3400
223	承德里	3550	居住	西南	1800
224	万通华府	3560	居住	东南	2600
225	宁发里	3570	居住	西南	800
226	富士康公寓	3580	居住	东北	1000
227	吉顺里	3610	居住	西南	1500
228	安琪花园	3610	居住	西南	900
229	天润公寓	3620	居住	东北	7700
230	三星里	3620	居住	西南	2000
231	贻顺园	3620	居住	西南	1000
232	天津科技大学	3630	文化教育	东北	30000
233	东风里	3640	居住	西南	1700

序号	环境风险受体	距离 (m)	功能	相对位置	人口 (人)
234	天津泰达枫叶国际学校	3660	文化教育	东南	5500
235	荷香园	3680	居住	西南	3600
236	桂林路小学	3690	文化教育	西南	1100
237	滨海新区人民政府	3700	行政办公	东南	600
238	天江公寓	3710	居住	东北	5400
239	锦绣园	3720	居住	西南	1400
240	长江里	3750	居住	西南	1900
241	满江里	3750	居住	西南	2400
242	天津滨海职业学院	3750	文化教育	西北	11000
243	兴华里	3760	居住	西南	2800
244	天富公寓	3770	居住	东北	8800
245	柏翠园	3770	居住	东南	1100
246	塘沽妇幼保健医院	3780	医疗卫生	西南	300
247	泰和城	3790	居住	西南	2200
248	西邻村	3800	居住	西南	1200
249	阿克苏涂料公司	3800	企业	东北	20
250	中汽机动车检测站	3800	企业	西北	20
251	尊品庭苑	3820	居住	东南	200
252	泰达国际学校	3820	文化教育	东南	500
253	雨景盛和园	3850	居住	西南	6100
254	湘江里	3860	居住	西南	500
255	兴华里学校	3870	文化教育	西南	150
256	西小庄	3870	居住	西南	2600
257	永利花园	3870	居住	西南	1600
258	民泰里	3880	居住	西南	1700
259	胜利公寓	3890	居住	西南	1600
260	联合村	3890	居住	西南	1700
261	天美公寓	3900	居住	东北	1000
262	民安里	3930	居住	西南	2100
263	联发集团服务外包产业园住宅	3960	居住	东南	6000
264	岷江里小学	3970	居住	西南	700
265	久安里	3970	居住	西南	2100
266	万科金域蓝湾	3990	居住	东南	5900
267	塘沽高等自学考试教育学院	4000	文化教育	西南	100
268	天津顶益食品公司	4000	企业	东北	80
269	天津泽希矿产公司	4000	企业	西北	20
270	盛星东海岸	4010	居住	西北	2800
271	桂江里	4020	居住	西南	500
272	贻信园	4020	居住	西南	2500

序号	环境风险受体	距离 (m)	功能	相对位置	人口 (人)
273	毓园小区	4020	居住	西南	1800
274	徐州道小学	4030	文化教育	西南	600
275	贝肯山	4030	居住	东南	3400
276	天泽公寓	4040	居住	东北	2800
277	岷江里	4040	居住	西南	3600
278	众智贻兴园	4050	居住	西南	2700
279	瑞庭公寓	4050	居住	东南	1500
280	珠江里	4080	居住	西南	3800
281	民和里	4080	居住	西南	700
282	塘沽第六中学	4080	文化教育	西南	1860
283	新城家园	4080	居住	东南	19500
284	吉祥里	4090	居住	西南	1500
285	月韵轩	4090	居住	东南	1900
286	明星里	4100	居住	西南	600
287	泰祥里	4110	居住	西南	1110
288	福星里	4130	居住	西南	1200
289	中国石油工程技术研究院	4150	科研	西南	310
290	禧顺馨园	4150	居住	西南	2700
291	中海津湖湾	4160	居住	西	3600
292	天津市渤海化工职业学院	4170	文化教育	西南	700
293	仕嘉花园	4170	居住	西南	1300
294	福苑居	4180	居住	西南	1500
295	纳海嘉园	4200	居住	西南	2700
296	碧海兰庭	4210	居住	西南	1800
297	新华里	4210	居住	西南	1200
298	怡康家园	4220	居住	西南	1400
299	花语轩	4240	居住	东南	1700
300	柳江里	4240	居住	西南	1200
301	塘沽十五中	4240	文化教育	西南	1300
302	汇泰园	4260	居住	西南	1200
303	海图公寓	4280	居住	西南	900
304	星缘轩	4280	居住	东南	1900
305	桃源观邸	4290	居住	西北	6900
306	紫云雅苑	4300	居住	东南	1500
307	贻信康庭	4300	居住	西南	2600
308	西江里	4300	居住	西南	3300
309	天津环渤海国际物流	4300	企业	东北	90
310	碧海长住	4340	居住	西南	4800
311	岷江西里	4340	居住	西南	600



序号	环境风险受体	距离 (m)	功能	相对位置	人口 (人)
312	天津市滨海新区塘沽行政许可服务中心	4360	行政办公	西南	200
313	月荣轩	4360	居住	东南	5900
314	馨苑小区	4370	居住	南	6100
315	星缘东轩	4400	居住	东南	3900
316	君澜明邸	4400	居住	东北	6800
317	塘沽第一中学	4410	文化教育	西南	3200
318	新都家园	4420	居住	东南	7000
319	中国交通建设工程学院 (天津分院)	4420	文化教育	西南	1000
320	玉兰苑	4430	居住	西	1400
321	御澜名邸	4430	居住	东北	2000
322	草场街小学	4440	文化教育	西南	1680
323	紫云国际	4440	居住	东南	3000
324	东海云天	4450	居住	东南	3700
325	紫云中学	4450	文化教育	东南	2200
326	尚德园	4470	居住	东北	4200
327	贻成水木清华	4470	居住	西北	700
328	幸福家园	4480	居住	东南	2000
329	中建滨海壹号	4480	居住	西	5200
330	第一中心小学	4490	文化教育	西南	1220
331	中国塘	4490	居住	西南	2800
332	万科海港城	4500	居住	东南	18000
333	新建里	4500	居住	西南	1700
334	四季雅苑	4500	居住	西南	1300
335	金利驾校	4500	学校	西北	80
336	水景花都	4510	居住	西南	2700
337	天众园	4520	居住	西南	1000
338	丁香苑	4520	居住	西	3300
339	隆盛花园	4530	居住	西南	5300
340	津滨滨海国际	4540	居住	东南	1500
341	滨海新区中医医院	4540	医疗卫生	西南	1500
342	南益浙江路小学分校	4540	文化教育	西南	1200
343	紫云小学	4550	文化教育	东南	500
344	芳云园	4550	居住	东南	2800
345	丹东里	4550	居住	西南	2800
346	紫云园	4570	居住	东南	9000
347	塘沽第一幼儿园	4570	文化教育	西南	1000
348	海棠苑	4570	居住	西南	5900
349	金泰新村	4580	居住	西南	3000
350	悦蓝轩	4590	居住	东南	4500

序号	环境风险受体	距离 (m)	功能	相对位置	人口 (人)
351	崇安里	4590	居住	西南	3300
352	新馨家园	4610	居住	西南	2000
353	向阳里	4630	居住	西南	2600
354	建设富锦嘉园	4630	居住	东北	500
355	馨苑新城	4640	居住	东南	2800
356	海韵园	4640	居住	西南	1500
357	嘉庭公寓	4640	居住	东北	3600
358	滨海人家	4650	居住	西南	1500
359	华翠洋房	4650	居住	西南	1100
360	天成轩	4690	居住	东南	1200
361	悦海花园	4690	居住	西南	4500
362	塘沽五中	4690	文化教育	西南	1000
363	安太里	4700	居住	西南	1200
364	明珠花园	4710	居住	西南	2400
365	幸福楼	4720	居住	西南	1100
366	玫瑰苑	4730	居住	西	4800
367	福安里	4730	居住	西南	2200
368	华云园	4750	居住	东南	3800
369	百兴里	4760	居住	西南	900
370	永康里	4760	居住	西南	2700
371	塘沽三中心小学	4780	文化教育	西南	1300
372	翔鹤园	4780	居住	西南	2100
373	贻芳嘉园	4790	居住	东南	3800
374	天津泰达实验中学	4790	文化教育	东南	1500
375	朝阳新村	4800	居住	东南	5500
376	塘沽区博才小学	4800	居住	西南	900
377	正康里	4820	居住	西南	1900
378	君景公寓	4840	居住	东南	1200
379	朗月轩	4850	居住	东南	4000
380	天成东轩	4850	居住	东南	1300
381	众兴里	4860	居住	西南	1100
合计					863135

表 2.2-3 500m 大气环境风险受体情况表

序号	环境风险受体	距离 (m)	功能	相对位置	人口 (人)
1	喜来益国际企业有限公司	1	企业	南	50
2	天津滨能电力工程有限公司	1	企业	南	50
3	可口可乐 (天津) 饮料有限公司	20	企业	北	900
4	天津大佑制管有限公司	20	企业	东	50

序号	环境风险受体	距离 (m)	功能	相对位置	人口 (人)
5	天津怡东园仓储	20	企业	东	20
6	日成胶带	20	企业	东南	50
7	天津惠蓬企发集团有限公司	25	企业	东北	500
8	天津开来纸制品有限公司	40	企业	西	100
9	天津华盛昌齿轮有限公司	40	企业	西	120
10	天津星波广告有限公司	70	企业	南	30
11	天津海通船舶工程有限公司	70	企业	东南	670
12	天津市滨海新区城市管理综合执法局	80	行政办公	西南	200
13	天津华鑫德贸易有限公司	100	企业	东南	200
14	天津经济技术开发区行政执法监察局	110	行政办公	东	200
15	天津中煤煤矿机电有限公司	130	企业	西	30
16	连展科技天津有限公司	130	企业	西	50
17	天津华达服装有限公司	130	企业	南	90
18	天津中鼎金汇实业发展有限公司	140	企业	西	40
19	天津北方通达工模具有限公司	140	企业	西	50
20	天津开发区振泰科技有限公司	140	企业	西	40
21	泰达电力公司开闭站	140	企业	东南	25
22	邦基正大(天津)粮油有限公司	150	企业	北	130
23	天津德盟食品有限公司	150	企业	南	120
24	天津雅马哈电子乐器有限公司	160	企业	南	880
25	天津开发区建设工程试验中心	180	企业	东	60
26	天津元大现代物流有限公司	220	企业	西北	30
27	酷玩天下汽车销售中心	240	企业	东北	50
28	天津矩祥精密模具有限公司	240	企业	东北	100
29	天津市天冠麟工贸有限公司	240	企业	西	100
30	天津三环喜乐新材料公司	240	企业	东	2400
31	天津澳津电缆有限公司	240	企业	东南	85
32	天津中集物流装备有限公司	250	企业	东南	1800
33	三发中拓模型科技有限公司	260	企业	西南	80
34	天津实发紫江包装公司	270	企业	东北	50
35	天津芯硕精密机械有限公司	270	企业	东北	200
36	天津丸善食品有限公司	310	企业	西	100
37	天津金海华物流有限公司	330	企业	西南	50
38	天津顶津食品有限公司	330	企业	南	4300
39	天津通用标准件有限公司	330	企业	东	100
40	天津市海燕电线电缆制造有限公司	360	企业	西南	50
41	天津普乐包装容器有限公司	370	企业	西北	100

序号	环境风险受体	距离 (m)	功能	相对位置	人口 (人)
42	天津长威科技有限公司	390	企业	东北	300
43	中稷滨海控股集团	400	企业	东	300
44	天津中富容器有限公司	400	企业	东南	200
45	仙妮蕾德 (中国) 有限公司	410	企业	东	300
46	泰达饮品有限公司	420	企业	东北	100
47	斯伦贝谢中国海洋服务有限公司	430	企业	北	100
48	天津泰达电力公司变电站	430	企业	东北	20
49	天津正大饲料科技有限公司	440	企业	北	640
50	泰达津联热电有限公司	440	企业	东北	150
51	天津哈娜好医材有限公司	440	企业	西南	920
52	天津顶嘉机械有限公司	460	企业	西	70
53	天津费加罗电子有限公司	460	企业	西	160
54	天津开发区万全集装箱有限公司	460	企业	西	100
55	建宏 (天津) 电子有限公司	470	企业	西南	100
合计					17710

#### 2.2.2.2 水环境风险受体

天津矢崎汽车配件有限公司实行雨污分流，厂区无生产废水产生，废水主要为生活污水，经厂内污水处理站处理（好氧生物处理工艺）后排入市政污水管网，最终进入天津泰达威立雅水务有限公司污水处理厂进一步处理达标后排入渤海；雨水由厂内收水口收集后经雨水总排口排入市政雨水管网，随市政雨水管网经第五大街沿东排渠最终排入渤海；本公司无清净下水排放口。

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 2.2-4。水环境风险受体见附图 5。

表 2.2-4 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	NE	8786	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。



图 3.2-1 天津市近岸海域环境功能区划图

### 2.2.2.3 土壤环境风险受体

天津矢崎汽车配件有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 138 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	原材料名称	年用量	最大储量	包装规格	贮存位置	备注
1	端子	9762.23 万个	20000 万个	/	二层原料仓库	/
2	胶带	921.98 万米	300000 卷	/	二层原料仓库	/
3	电线	5405.93 万米	29300 万米	/	二层原料仓库	/
4	胶管	121.08 万米	302.2618 万米	/	二层原料仓库	/
5	锡丝	0.17t	0.029t	/	化学品仓库	/
6	热防水胶	0.02t	0.018t	18kg/箱	化学品仓库	MM-701, 固态, 主要成分聚酯树脂
7	润滑油	0.02t	0.018t	18kg/桶	化学品仓库	MB11, 液态, 用于设备定期保养, 厂内少量储存
8	接着剂	0.03t	0.0185t	18.5kg/桶	化学品仓库	911P3X-10R, 液态, 用于热缩机, 2-氰基丙烯酸酯基 60-70%, 2-氰基丙烯酸乙酯 5-15%, 对苯二酚 0.1-1.0%, 其他稳定剂 15-25%
9	助焊剂	0.02t	0.02t	20kg/桶	化学品仓库	盐酸 0.2~1.3%、氧化锌 2.3~3.3%、其他成份为水
10	水	41194.67t	/	/	依托市政供水	
11	电	2448242.7 5KWh	/	/	依托市政供电	

## 2.3.1.2 主要原辅物理化性质

通过对公司调研和资料整理,识别出厂区原辅料主要涉及的风险物质-润滑油,分析出各其理化性质和危险特征等。主要原辅材料理化性质和危险特征见表 2.3-2、表 2.3-3。

表 2.3-2 润滑油理化性质一览表

基本信息	名称: 润滑油	
理化性质	外观与性状: 油状液体, 淡黄色至褐色, 无气味或略带异味。	熔点 (°C): 无资料
	沸点 (°C): 无资料	闪点 (°C): 76
	相对密度 (水=1): <1 (约 0.92)	引燃温度 (°C): 248
燃烧爆炸危险性	危险特性: 遇明火、高热可燃, 具刺激性。	
	禁忌物: 强氧化剂。	

	<p>消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。</p> <p>灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。</p>	
毒性及危害	<p>急性吸入，可出现乏力、头晕、头痛、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。有资料报道，接触石油润滑油类的工人，有致癌的病例报告。</p>	
储运注意事项	<p>操作注意事项：密闭操作，注意通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。</p> <p>储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>	
应急处理处置方法	泄漏处置	<p>迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。</p> <p>小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>
	防护措施	<p>工程控制：密闭操作，注意通风。</p> <p>呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>身体防护：穿防毒物渗透工作服。</p> <p>手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。</p>
	急救措施	<p>皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。</p> <p>吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。</p> <p>食入：饮足量温水，催吐。就医。</p>

表 2.3-3 其他原辅材料理化性质一览表

序号	危废名称	理化性质	燃烧（分解产物）	毒性
1	热防水胶	主要成分聚酯树脂，固体，淡茶色，不溶于水，密度 1.12g/cm <sup>3</sup> ；着火点 480°C 以上。	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物	--
2	接着剂	红色液体，有特殊气味，沸点 60-62°C at667Pa，相对密度 1.05at20°C，可燃，加热分解会产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物	对水环境危害-急性水生毒性类别 3；对水环境危害-慢性水生毒性类别 3；

序号	危废名称	理化性质	燃烧(分解产物)	毒性
3	助焊剂	无色或稍微带色的液体, 比重(相对密度): 1.023~1.033(200 C), 燃烧性: 不然性。	/	

## 2.3.2 危险废物

### 2.3.2.1 危险废物基本情况

本公司产生的危险废物暂存于厂区危废暂存间, 定期交由天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处理。矢崎公司危险废物产生、暂存及处置情况详见表 2.3-4。

表 2.3-4 矢崎汽车危险废物产生及处置情况一览表

固废名称	年产生量(t/a)	最大储存量(t/a)	废物类别	危险废物代码	形态	危险特性	储存地点	位置	贮存方式	贮存周期	处置去向
废润滑油	0.02	0.01	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-214-08	液	T/I	危废暂存间	厂区西南角	分类分区贮存	6个月	交由天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处理
废油桶	0.009	0.3	HW49 其他废物	900-041-49	固	T/In					
废酸助焊剂	0.02	0.01	HW34 废酸	900-349-34	液	C,T					
含胶油沾染物	0.16	0.08	HW49 其他废物	900-041-49	固	T/In					
废活性炭	0.46	0.23	HW49 其他废物	900-041-49	固	T/In					
废 COD 检测液	0.04	0.02	HW49 其他废物	900-047-49	液	T/C/R					
废氨氮检测液	0.04	0.02	HW49 其他废物	900-047-49	液	T/C/R					
废灯管	0.053	0.0265	HW29 含汞废物	900-023-29	固	T					

(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。)

### 2.3.1.2 主要危险废物理化性质

本公司主要涉及的具有环境危险性的物质为废润滑油、废防水胶、废等, 具体理化性质如下表 2.3-5 所示。



表 2.3-5 主要危险废物理化性质一览表

序号	危废名称	理化性质	燃烧(分解产物)	毒性
1	废防水胶	主要成分聚酯树脂，固体，淡茶色，不溶于水，密度 1.12g/cm <sup>3</sup> ；着火点 480°C 以上。	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物	--
2	废润滑油	无色~淡黄色液体，有一点臭味，不溶于水，可溶于石油类溶剂，闪点 76°C；遇明火、高热可燃	一氧化碳、二氧化碳	--

本公司危险废物暂存处，位于厂区西南角，面积约 19m<sup>2</sup>。危险废物暂存处根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）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、周围设置截留沟，且室内标高低于室外约 10cm；
- （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

### 2.4.1 汽车电线束生产工艺流程

汽车电线束生产工艺流程图见图 2.4-1，工艺流程简述如下：

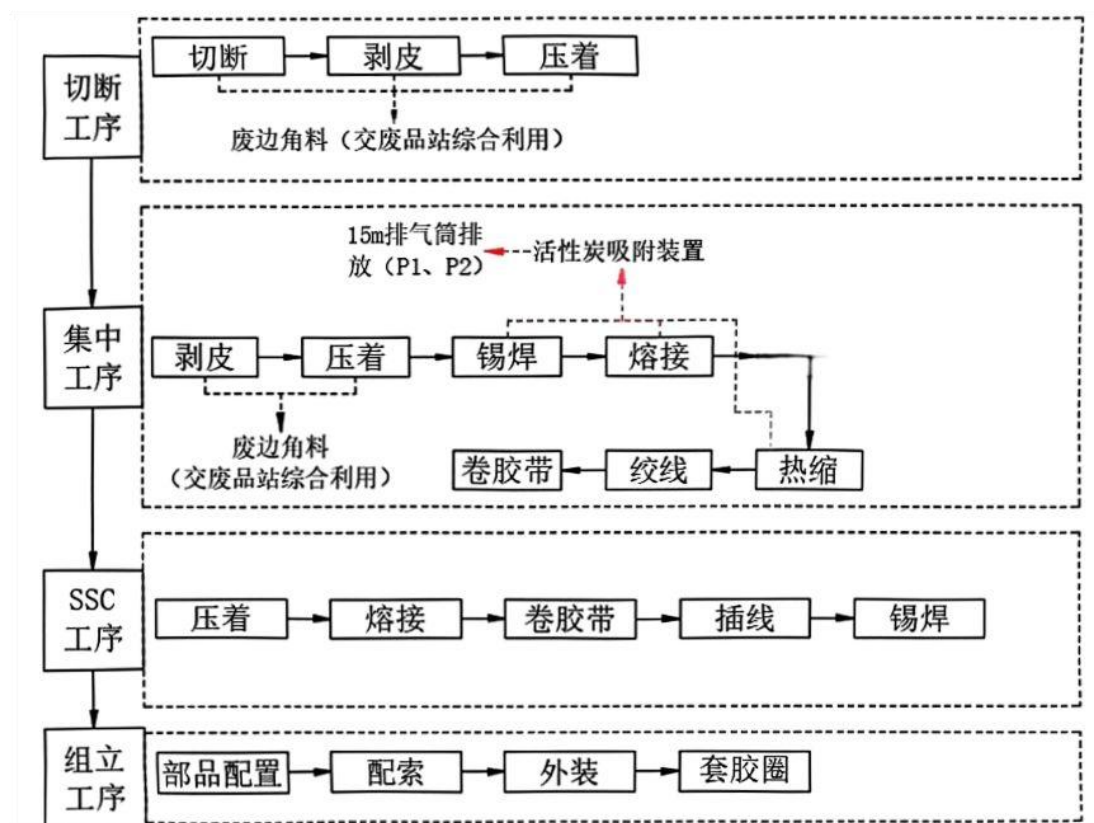


图 2.4-1 汽车电线束工艺流程图

(1) 切断工序：用切断机按照制造指示书对电线进行切断，并对电线末端进行剥皮露出末端的铜线，使用端子压着机对末端铜线加上端子。

(2) 集中工序：使用不同型号的切断机对特殊型号的电线继续进行剥皮操作，加上端子，将端子插入端子盒，在锡焊槽内将端子与端子盒焊接。对某些需要加长的电线使用熔接机进行连接，然后将电线束用束带束节到一起，将电线束注入，常温放置 12h 以上固定，接着将电线束经过强制循环恒温槽，对特定电线进行卷曲操作，根据不同功能缠上特定颜色的胶带，以方便识别。

(3) SSC 工序：对某些特定电线重复上端子，卷胶带。最后将成品所需要的部件放置在操作台上，进行缠线使其连接到仪器，再套上胶圈。成品进入空气吹净装置吹净，即完成所有生产工序。

(4) 组立工序：主要对部件进行配置组装，外部包装等。

## 2.4.2 天津丰田电线束生产工艺流程

天津丰田电线束生产工艺流程图见图 2.4-2，工艺流程简述如下：

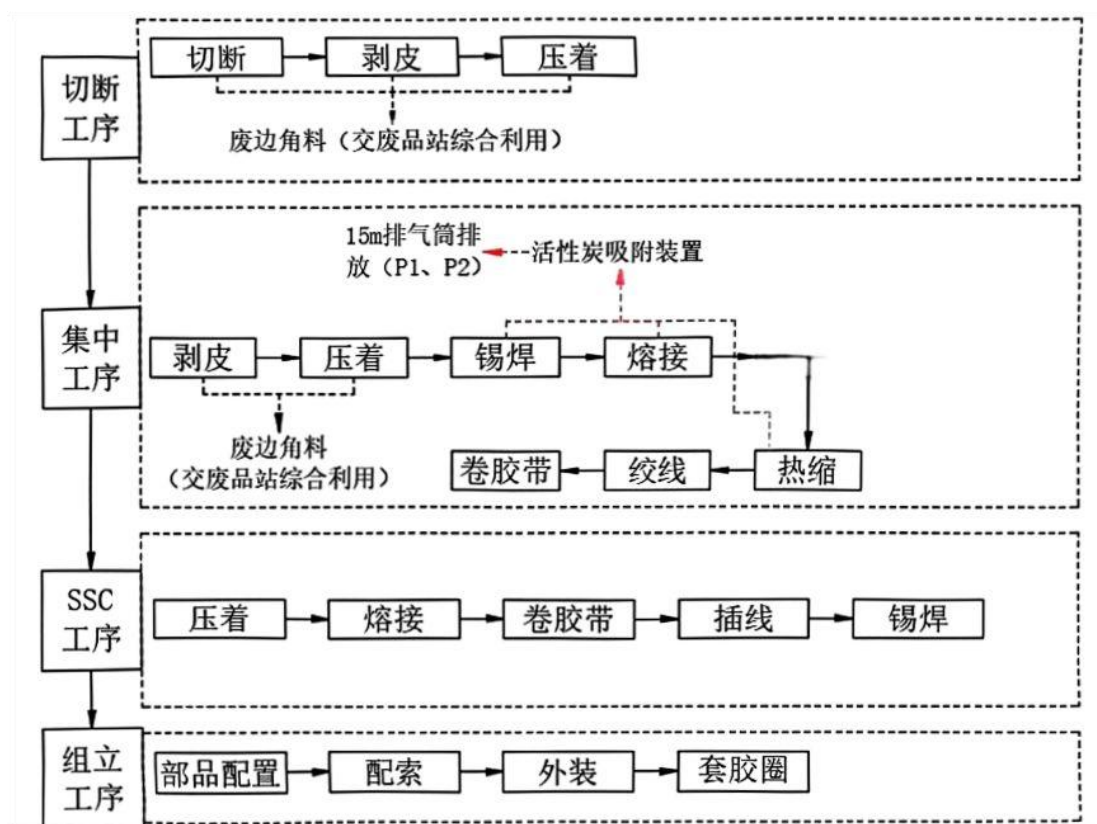


图 2.4-2 天津丰田电线束工艺流程图

(1) 切断工序：用切断机按照制造指示书对电线进行切断，并对电线进行卷曲操作，使用端子压着机对末端铜线加上端子。

(2) 集中工序：使用不同型号的切断机对特殊型号的电线继续进行剥皮操作，加上端子，将端子插入端子盒，在锡焊槽内将端子与端子盒焊接。然后将电线束用束带束节到一起，接着将电线束经过强制循环恒温槽，对特定电线进行卷曲操作，根据不同功能缠上特定颜色的胶带，以方便识别。

(3) 组立工序：主要对部件进行配置组装，外部包装等。

### 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  $Q_0$ ，企业突发大气环境事件风险等级表示为“一般-大气 ( $Q_0$ )”。

企业涉水风险物质数量与临界量比值  $Q_0$ ，经分析企业突发水环境事件风险等级表示为“一般-水 ( $Q_0$ )”。

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 ( $Q_0$ ) + 一般-水 ( $Q_0$ ) ]”。

具体环境风险识别过程见《天津矢崎汽车配件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《天津矢崎汽车配件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	电线束生产车间	润滑油	泄漏、火灾/爆炸次生污染物排放
2	化学品仓库	润滑油	泄漏、火灾/爆炸次生污染物排放
3	化学品仓库	助焊剂	泄漏
4	危废暂存间	废润滑油	泄漏、火灾/爆炸次生污染物排放
		废酸助焊剂	泄漏
		废 COD 检测液	泄漏
		废氨氮检测液	泄漏
5	环保设施	热缩、熔接、锡焊、的含 TRVOC、非甲烷总烃、苯、甲苯与二甲苯、臭气浓度废气	废气超标排放

		COD、BOD、悬浮物、氨氮、总磷等	废气超标排放
--	--	--------------------	--------

### 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

序号	风险源	风险因子	现有防控措施	情景假设		
				事故情景	主要污染途径	可能造成的环境影响
1	危废暂存间	废润滑油、废酸、废 COD 检测废液、废氨氮检测废液	(1) 危废暂存间地面采取了防渗措施，可满足防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐要求，并设置了防渗托盘，截流沟； (2) 定期的巡检制度； (3) 泄漏后吸附收集及洗消； (4) 雨水排口设有沙袋。 (5) 危废暂存间门口设置了灭火器。	室内储存时泄漏	(1) 大气污染途径：泄漏的废润滑油挥发非甲烷总烃等→室内扩散造成周围大气污染； (2) 危废暂存间有良好的防流散和防渗措施，无地表水、土壤和地下水危害途径。	(1) 因泄漏产生有毒有害气体污染事故现场大气环境； (2) 不会流出室外，无水环境危害，无下渗途径，无地下水、土壤危害。
				室外转运时泄漏	搬运附近雨水收集口未能及时封堵，泄漏物质可能经雨水管网外排。	单桶危险废物泄漏经雨水管网外排可能造成东排明渠、渤海轻微污染，但短时间可恢复，没有明显水生生态危害。
				火灾次生/伴生危害环境事故	(1) 大气污染途径： 泄漏润滑油→发生火灾爆炸→燃烧形成的伴生/次生污染物随风速和风向扩散到大气环境；	(1) 大气：火灾爆炸引发次生环境污染。 (2) 水体：①一般状况下：小范围火灾，手提式灭火器可以控制扑灭火情，不产生消防废水，不会对水

序号	风险源	风险因子	现有防控措施	情景假设		
				事故情景	主要污染途径	可能造成的环境影响
					(2) 水体污染途径：雨水排放口未能及时封堵，消防废水→厂区雨水排放口→渤海	体造成污染。②大范围火灾，产生大量消防废水，雨排放口未能及时封堵，产生的消防废水可能泄漏到外环境对水体造成污染。
2	生产车间	润滑油	(1) 厂区地面采取了防渗措施； (2) 定期的巡检制度； (3) 泄漏后吸附收集及洗消； (4) 雨水排口设有沙袋。 (5) 生产车间设有灭火器，消防栓。	室内泄漏	(1) 大气污染途径：泄漏的润滑油挥发出非甲烷总烃等→室内扩散造成周围大气污染； (2) 生产车间有良好的防流散和防渗措施，无地表水、土壤和地下水危害途径。	(1) 因泄漏产生有毒有害气体污染事故现场大气环境； (2) 不会流出室外，无水环境危害，无下渗途径，无地下水、土壤危害。
				火灾次生/伴生危害环境事故	(1) 大气污染途径： 泄漏润滑油→发生火灾爆炸→燃烧形成的伴生/次生污染物随风速和风向扩散到大气环境； (2) 水体污染途径：雨水排放口未能及时封堵，消防废水→厂区雨水排放口→渤海	(1) 大气：火灾爆炸引发次生环境污染。 (2) 水体：①一般状况下：小范围火灾，手提式灭火器可以控制扑灭火情，不产生消防废水，不会对水体造成污染。②大范围火灾，产生大量消防废水，雨排放口未能及时封堵，产生的消防废水可能泄漏到外环境对水体造成污染。
3	废气	挥发性有	定期检修，及时更换活性炭、个人防护	因设备故障、操作失误、停	大气污染途径：废气排口→厂界→随	大气：对厂内外大气环境造成污染。

序号	风险源	风险因子	现有防控措施	情景假设		
				事故情景	主要污染途径	可能造成的环境影响
	处理系统	机物	护。	电、极端天气等原因导致废气处理系统异常，最终使得废气超标排放。	风速和风向扩散到厂外环境。	
4	化学品仓库	润滑油、助焊剂	<p>(1) 化学品库地面采取了防渗措施，可满足防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐要求，并设置了防渗托盘，仓库内四周设置截流沟；</p> <p>(2) 定期的巡检制度；</p> <p>(3) 泄漏后吸附收集及洗消；</p> <p>(4) 雨水排口设有沙袋。</p> <p>(5) 化学品库门口设有灭火器。</p>	室内储存时泄漏	<p>(1) 大气污染途径：泄漏的润滑油挥发出非甲烷总烃等→室内扩散造成周围大气污染；助焊剂泄漏，少量盐酸挥发→室内扩散造成周围大气污染；</p> <p>(2) 化学品仓库有良好的防流散和防渗措施，无地表水、土壤和地下水危害途经。</p>	<p>(1) 因泄漏产生有毒有害气体污染事故现场大气环境；</p> <p>(2) 不会流出室外，无水环境危害，无下渗途经，无地下水、土壤危害。</p>
				室外转运时泄漏	搬运附近雨水收集口未能及时封堵，泄漏物质可能经雨水管网外排。	单桶润滑油或助焊剂泄漏经雨水管网外排可能造成渤海轻微污染，但短时间可恢复，没有明显水生生态危害。
				火灾次生/伴生危害环境事故	<p>(1) 大气污染途径：泄漏润滑油→发生火灾爆炸→燃烧形成的伴生/次生污染物随风速和风向扩散到大气环境；</p>	<p>(1) 大气：火灾爆炸引发次生环境污染。</p> <p>(2) 水体：①一般状况下：小范围火灾，手提式灭火器可以控制扑灭火情，不产生消防废水，不会对水</p>

序号	风险源	风险因子	现有防控措施	情景假设		
				事故情景	主要污染途径	可能造成的环境影响
					(2) 水体污染途径：雨水排放口未能及时封堵，消防废水→厂区雨水排放口→渤海	体造成污染。②大范围火灾，产生大量消防废水，雨排放口未能及时封堵，产生的消防废水可能泄漏到外环境对水体造成污染。



## 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

天津矢崎汽车配件有限公司突发环境事件应急处置组织机构分为应急指挥部、应急管理办公室，下辖 5 个应急救援小组。

发生突发环境事件时，依环境事件的的紧急程度、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。

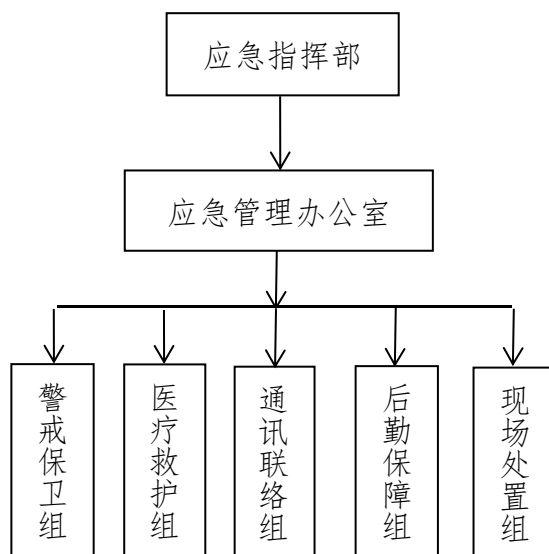


图 4.1-1 公司应急组织体系结构图

### 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 and 设备的保管、检查与维护；
- (14) 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

#### 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。各小组具体职责和任务如下所示，人员配置见附件1。

#### ★ 总指挥

总指挥由公司总经理担任

总指挥职责：

- (1) 审定并签发公司事故应急预案；
- (2) 负责公司应急救援的指挥工作；
- (3) 负责向政府有关救援部门请求救援，报告救援情况；接受上级主管部门的领导；
- (4) 确定现场指挥部人员名单，并下达派出指令；
- (5) 负责批准本预案的启动与终止；
- (6) 负责事故后的相关调查分析工作。

#### ★ 副总指挥

副总指挥由公司副总经理担任。

副总指挥职责：

- (1) 协助总指挥抓好应急工作，总指挥不在时替代承担其职责；
- (2) 负责建立和完善公司应急反应体系，组织制订各种安全、应急措施，提供相应的技术支持；

- (3) 及时、准确的掌握事故现场动态，向总指挥汇报工作；
- (4) 定期组织公司员工的应急培训工作和组织员工应急演练。

★ 应急管理办公室

- (1) 协调日常应急救援事务；
- (2) 熟悉应急救援机构的组成名单，能将总指挥的指令在第一时间传达到位；
- (3) 对事故发生的时间、地点、部位、危害程度等有关情况及时向相关部门报告，确保信息准确无误，并做好记录；
- (4) 认真坚守岗位，及时传达总指挥、副总指挥事故应急救援指令；
- (5) 制定和修订事故应急预案并定期组织有关人员进行演练。

★ 现场处置组

- (1) 熟悉掌握重要危险源和重要部位事故现场地形、设备、工艺、操作、消防设施、安全设施和人员分布情况；
- (2) 认真参加事故救援实战演练，提高实战抢险能力；
- (3) 在事故状态下，利用现有的消防和安全防护设施，能有组织地深入事故发生区域，关闭相关系统，抢修设备。降低事故损失，防止事故蔓延，抑制危害范围扩大；
- (4) 听从现场指挥安排，做好现场抢险工作。
- (5) 负责泄漏事故、火灾爆炸次生污染处置工作。
- (6) 事故后提供现场保护和污染洗消、净化措施。

★ 警戒保卫组

- (1) 保证救援人员车辆出入事故现场的道路畅通；



- (2) 针对突发事故的地点、范围，确定安全警戒范围，设置警戒标志；
- (3) 维护事故现场治安，保卫重点部位，并根据事故性质，严重程度有秩序地疏散事故区域人员、控制车辆的进入；
- (4) 保证消防通道和进入事故区域的厂内主要通道的畅通无阻；
- (5) 对具有爆炸、火灾、泄漏等其它危险点进行监控和保护；
- (6) 采取有效的应急救援措施进行抢险救灾，防止事故扩大，杜绝二次事故的发生。
- (7) 应对事故现场采取保护措施，确保不相关人员不得入内，保证事故调查的准确性。
- (8) 根据事发当地气象条件，地理环境，人员密集情况确定疏散方式，进行有组织的疏散；
- (9) 负责对事故现场周围重要物资的迅速转移；根据现场应急救援指挥部的命令负责将公司贵重物资转移到安全地带；
- (10) 疏散引导员应该熟知所在岗位附近的安全出口和消防疏散通道的位置。

★ 通讯联络组：

- (1) 通讯联络组接到报警后，通过监控室监控或电话确定事故发生地点，确保总指挥和外部联络畅通、内外信息反馈迅速。
- (2) 请示应急指挥部，通知各组立即到达事故现场；
- (3) 及时通知上级和社会救援组织，请求援助；
- (4) 及时向领导小组报告安全事故和抢险救援进展情况，传达上级部门或者主管部门关于事故抢险救援的指示和批示。

(5) 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) 服从应急指挥部的领导，做好现场受伤人员的临时包扎和抢救；

(2) 做好现场急救工作；

(3) 联系急救和安排护送转院；对现场进行消毒。

(4) 在运送过程中要科学搬运，避免造成二次损伤。

★ 后勤保障组：

(1) 服从应急指挥部的领导；实施物资的现场供应；

(2) 保障事故抢险和负伤人员外运运输车辆的使用；

(3) 保障应急救援物资的供应。

(4) 负责收集、整理应急情况下的有关技术资料，整理应急救援工作的数据和资料，为今后总结提供依据。

(5) 负责随时掌握突发事件的控制情况以及污染物的影响范围、程度；

(6) 为事件信息发布提供第一手资料；

(7) 提取事故救援准备金，及时为受伤人员缴纳各种医疗费用，并随时为救援过程中产生的运输、增补救援物资、食宿、安抚、接待等费用提供资金保障。

(8) 负责向应急指挥部及时准确报告环境污染情况；

(9) 做好环境污染和环保应急措施记录；

(10) 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；

(11) 可能发生事故废水出厂情景时，首先封堵事故附近雨水排放口，

再次快速封堵其他 2 个雨水排放口。应急处置结束后，对事故废水和洗消废水进行检测。

(12) 事后，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。

## 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《天津矢崎汽车配件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 18597-2023）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 20L 铁桶（带盖）中，分类分区贮存，底部设置有截流收集托盘，暂存间设置有截流沟；

(2) 化学品库内各种物质分类分区贮存，仓库设置硬化地面，做防渗处理，设有截留措施和视频监控系统，储存少量润滑油，单桶储存量 18kg/桶，仅储存 1 桶，储存少量助焊剂，单桶储存量 20kg/桶，仅储存 1 桶，地面设置有截流沟；

(3) 生产车间设置硬化地面，做防渗处理，生产车间设置有消防沙等拦截吸附物资；生产车间安排专人巡逻，若废气治理设施故障，及时采取措施，防止造成环境污染。

(4) 雨水由厂内收水口收集后经雨水排口排入市政雨水管网,雨水总排口设置专人监管,附近设置足量的沙袋,事故情况下第一时间进行封堵;

(5) 关键风险单元均设置有视频监控,厂区道路均为混凝土硬化;厂区应急物资设有消防沙、沙包沙袋、应急收容桶、输转水泵(防爆)等多种堵漏、拦截、输转吸收等应急物资,防毒口罩、防护手套、急救药箱等个人防护及医疗救护设施。



应急物资柜

#### 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,结合天津矢崎汽车配件有限公司目前的实际情况,具体整改计划见《天津矢崎汽车配件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，天津矢崎汽车配件有限公司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：

因润滑油泄漏产生事故废液，但影响可控在装置区、车间或风险单元内的；危险废物发生泄漏，但影响可控在装置区、车间或风险单元内的；废气治理设施故障，污染物排放瞬间波动超标，短时间内可以修复，超标废气未对厂区大气环境和人员造成影响的。

## (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：

因润滑油、危废泄漏产生事故废液，泄漏物扩散出事故区域，但其影响未出厂界的；因火灾、爆炸、泄漏产生事故废水，事故废水未离开厂区，可通过厂区水体防控体系进行控制的；因火灾、爆炸、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；废气环保设施故障，废气污染物持续超标排放，导致厂内人群感观不适，但其影响未出厂界的。

## (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：

因润滑油、危废泄漏产生事故废液，泄漏物扩散出事故区域，随雨水系统排出厂界的；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；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；废气治理设施故障，污染物持续超标排放，导致周边人群的感觉不适，需要进行人员疏散或遭到群众投诉的。

## 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 6.3-1。

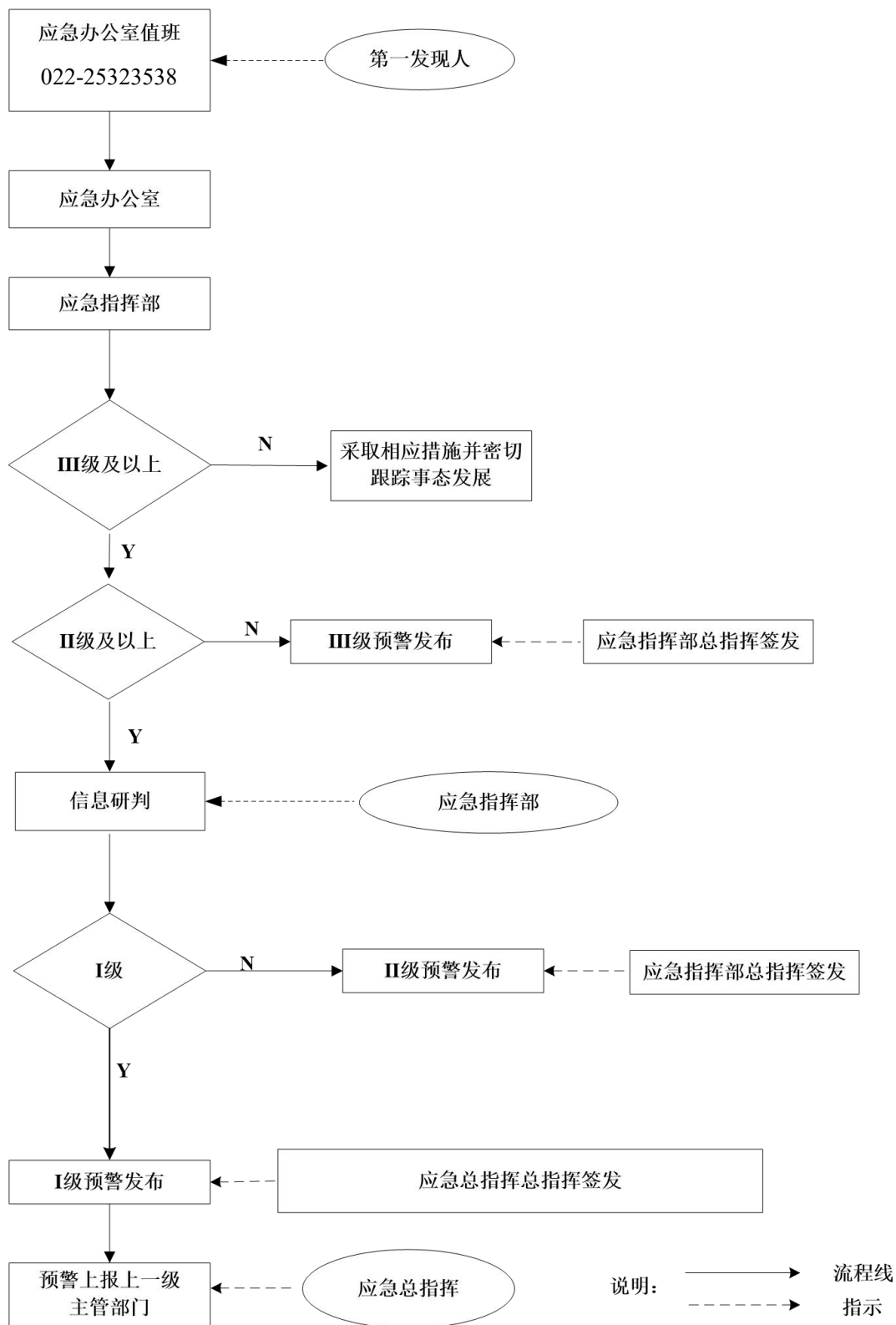


图 6.3-1 预警发布示意图



### 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 6.4-1。

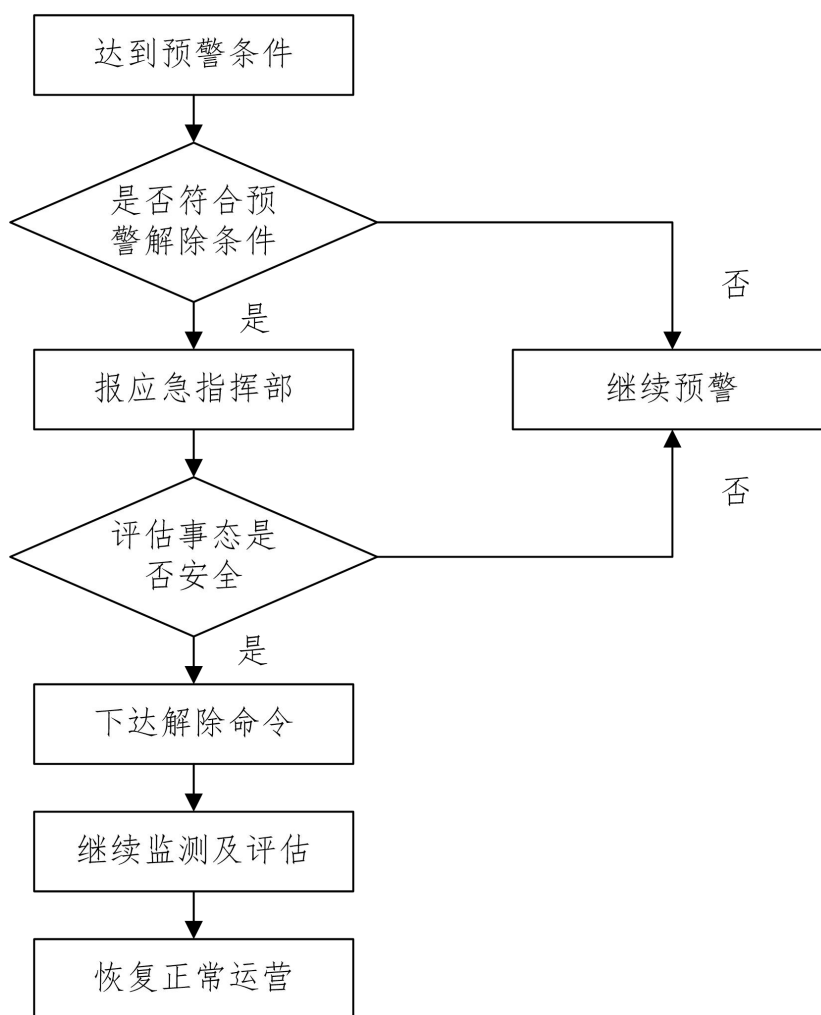


图 6.4-1 预警解除程序图

## 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车间之内，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车间范围，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应急指挥中心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应急指挥中心和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。

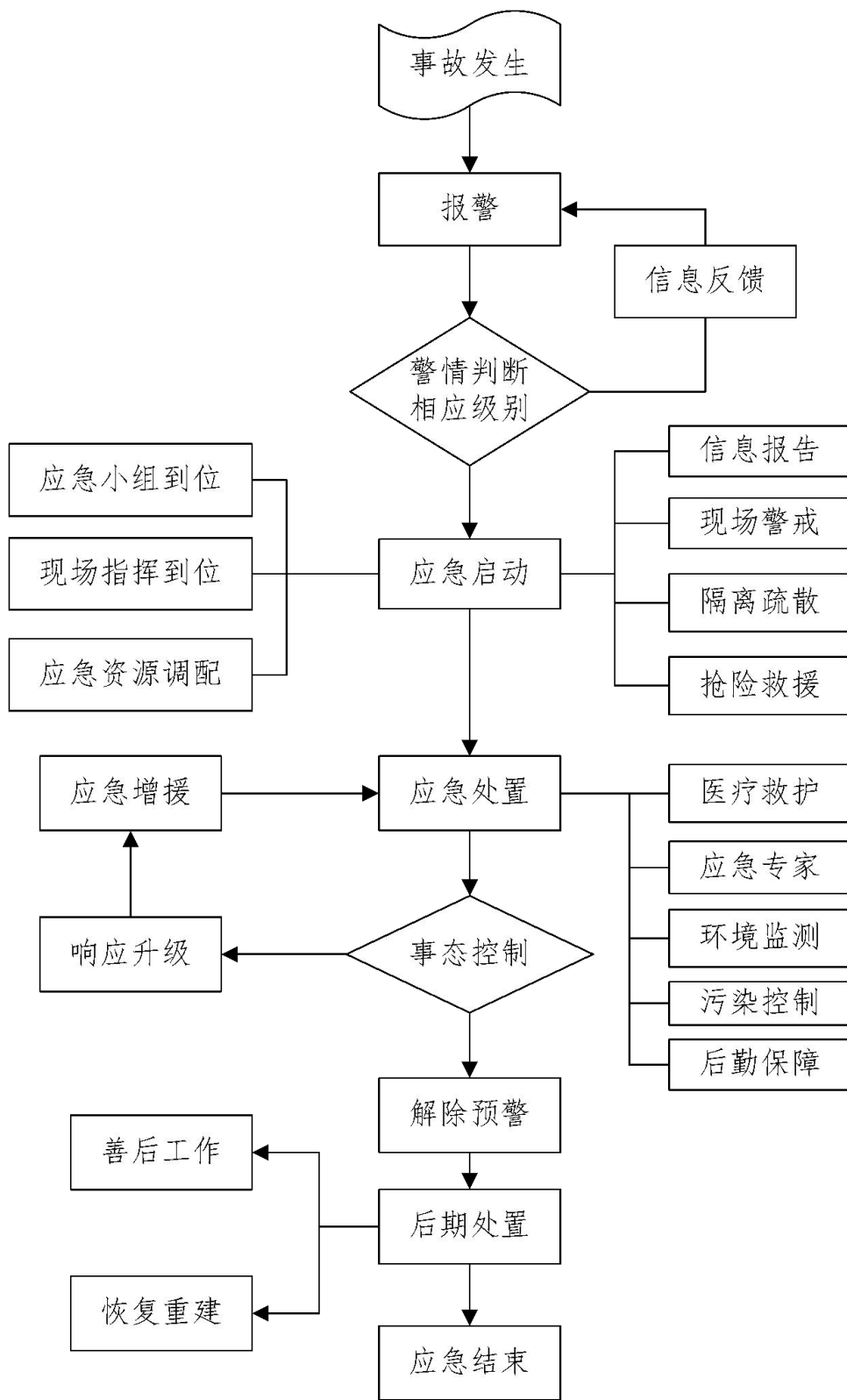


图 7.2-1 应急响应程序图

## 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，022-25323538（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。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，同时应第一时间通知应急监测单位赶赴现场进行应急监测。

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。若为现场级或公司级事故，则立即上班应急指挥部，应急指挥部判定事故等级后，立即启动公司内部相应的应急处置程序，在第一时间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，公司应急指挥部同时应根据事故现场实时动态视情况上报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；若为社会联动级事

故，事故影响范围超出厂区，超出企业自身处置能力，则应立即上报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，并组织开展先期处置，做好事故现场保护工作。

### 7.3.2 信息上报

公司应急总指挥接到事故信息后，若事故影响范围超出厂区，超出企业自身处置能力，则应立即上报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，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，由突发环境事件天津矢崎汽车配件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

单位	联系人	电话
喜来益国际企业有限公司	吕经理	022-66203439
可口可乐（天津）饮料有限公司	李部长	022-25328404
天津滨能电力工程有限公司	胡志强	13110006788
天津大佑制管有限公司	张春震	022-66201833

#### 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

危废暂存间废润滑油等危险物质为液态，设置有截流收集托盘、截留沟；化学品仓库润滑油为液态，单桶储存且储存量较小，储存区地面硬化防渗、分区存放。巡检人员发现泄漏后确认泄漏物质种类和泄漏量，在发现的第一时间上报应急管理办公室，一组人员立即用沙袋堵住周围的雨污水排口，防止泄漏物质进入污水、雨水管网；另一组人员用沙子在泄漏物四周进行围挡作临时围堰并对泄漏物进行拦截及收集，堵漏人员进行堵漏并将泄漏物用消防铲转移至应急收集桶中，最后用消防沙对地面进行洗消处理，泄漏物和沙子同样作为危废储存在危废桶内暂存于危废暂存间；由天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司收运处理。

如事故性排放巡查人员未能及时发现，已造成厂区及周边敏感区地下水环境污染，应急管理办公室应及时报告应急指挥部及当地生态环境主管

部门，调查污染情况，拟定恢复措施。通讯联络组负责就发生的情况与周边居民代表进行沟通，协商处理居民投诉。

### 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 90m<sup>3</sup>，产生的消防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应急指挥中心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 环保措施失灵措施

根据巡视结果，值班人员发现活性炭吸附净化装置非正常运行后，及

时上报应急管理办公室，请求立即停止生产。应急管理办公室接到报告后及时联络应急小组有关成员赶赴现场负责组织事故性排放事件的设备故障的抢修、事故原因分析、现场清理等。现场工作人员及时分析确定原因并作操作调整。在检修合格后方可重启设备进行生产。

## 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环境事件应急预案；

(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

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) 通过厂区内可能发生的突发环境事故后果的分析，主要关注对象为厂区及周边下风向敏感点的大气环境。公司需要与周边企业保持联系，事故发生后若有影响，应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，联系方式见本应急预案 2.2.2.1 章节。

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外围区域的企业，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，使外围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

应对火灾爆炸次生污染事件发生后组织场区人员撤离时，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) 发生火灾爆炸次生污染事故时，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,当火灾爆炸次生污染发生时,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天津矢崎汽车配件有限公司。

### 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	监测因子
1	火灾、爆炸	润滑油、废润滑油	发生火灾事故需测烟尘、CO 等
2	废气环保措施失灵	废气无处理排放	TRVOC、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯

## 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、氨氮、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：监测 3 次。

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。

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、爆炸	润滑油、废润滑油等	发生泄漏、火灾、爆炸产生事故废液、废水的对收集的废水及所有可能外排废水点需测 pH、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

后勤保障组要本着积极稳妥、深入细致的原则，组织突发环境事件的善后处置工作。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人组织，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《天津矢崎汽车配件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，做到应急处置基本知识培训全覆盖。

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、大气污染带来的危害。

## 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，按规定报天津经济技术开发区生态环境局备案，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

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 企业突发环境事件应急管理隐患排查表（样表）

附件 4 企业突发环境事件风险防控措施隐患排查表（样表）

附件 5 应急培训计划

附件 6 培训、演练记录表

附件 7 突发环境事件信息报告（格式）表

附件 8 应急预案启动（终止）令

附件 9 应急预案变更/修订记录表

附件 10 应急处置卡

附件 11 危废处置合同

附件 12 应急监测协议

## 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

应急救援机构	应急职务	姓名	职务	联系电话	班制
应急指挥部	总指挥	杨慧	工厂长	13803179847	白班
	副总指挥	范庭师	经理	18622468452	白班
应急指挥办公室	主任	范庭师	经理	18622468452	白班
	成员	杨廷廷	经理	13544438308	白班
	成员	叶星霞	高级主管	18622379529	白班
通讯联络组	组长	叶星霞	高级主管	18622379529	白班
	成员	王春雨	保安队长	13473841861	白班
	成员	喻效梅	经理	13821862041	白班
	成员	付立新	一般员工	18322177808	夜班
	成员	张明辉	一般员工	13672168534	夜班
现场处置组	组长	吴振刚	班长	13820508737	白班
	成员	刘向伟	班长	18526833176	白班
	成员	石义俊	高级主管	15620770709	白班
	成员	张铭	一般员工	13820438898	夜班
	成员	闫洪昌	一般员工	13263552585	夜班
警戒疏散组	组长	杨廷廷	经理	13544438308	白班
	成员	江维	班长	18002118090	白班
	成员	张浩	高级主管	17602202461	白班
	成员	王健	一般员工	13752620063	夜班
	成员	刘鹏	一般员工	13662021545	夜班
医疗救护组	组长	肖倩	行政	18622518658	白班
	成员	刘秀荣	班长	13612051800	白班
	成员	李雪	一般员工	15522871909	白班
	成员	邸宝仲	一般员工	13821756965	夜班
	成员	何树强	一般员工	18622509978	夜班

后勤保障组	组长	叶星霞	高级主管	18622379529	白班
	成员	苏琦	经理	13902106765	白班
	成员	陈宝娟	经理	13512076035	白班
	成员	付立新	一般员工	18322177808	夜班
	成员	张明辉	一般员工	13672168534	夜班

## 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	天津经济技术开发区应急管理局	022-25201119
2	天津经济技术开发区生态环境局	022-63301319
3	天津经济技术开发区应急指挥中心	022-25201509
4	消防报警	119
5	医疗急救	120
6	泰达医院	120/65202000
7	天津泰达威立雅水务有限公司污水处理厂	022-66203571
8	喜来益国际企业有限公司	022-66203439
9	可口可乐（天津）饮料有限公司	022-25328404

附件 3 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 4 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 5 应急培训计划

为全面提升公司突发环境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 14-5 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 新入职员工	总培训时间不少于 16 小时	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.公司环境危险危害因素分析。</li> <li>2.可能发生的风景风险区域及风险类别。</li> <li>3.突发环境事件应急物资放置位置及使用操作方法。</li> <li>4.事故发生的通报程序，疏散区域了解。</li> <li>5.各应急专业小组成员之职责及工作内容</li> <li>6.人员受伤急救常识与处理。</li> <li>7.相关法律知识的了解。</li> <li>8.通晓本预案所有程序及处理方法。</li> <li>9.与各部门沟通协调事项。</li> </ol>

## 附件 6 培训、演练记录表

表 14-6 培训记录表

培训时间	培训内容	参加人数	组织单位	备注

表 14-7 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 7 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 8 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				



## 附件 10 应急处置卡

## 泄漏事件应急处置操作卡

泄漏事件应急处置操作卡			
情景：发生泄漏事件，物料在储存或转运过程中泄漏在储存间或厂区地面。			
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，同时向应急管理办公室报告； 3.上报信息核实后，应急管理办公室确认事故，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 119，有人员受伤严重时拨打 120。	事故发现者 值班人员 应急管理办公室 应急指挥部	应急电话
上报内容	1.发生的时间、地点、泄漏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管理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	1.一组人员立即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，用沙袋封堵雨水排口。 2.一组人员用沙袋搭建临时围堰，拦截泄漏物料流入风险单元外和其它单元，对泄漏物料进行收集并用沙子对污染地面进行洗消处理； 3.堵漏人员进行堵漏并将泄漏物用消防铲转移至应急收集桶中； 4.最后用沙子对地面进行洗消处理，泄漏物和沙子同样作为危废储存在危废桶内暂存于危废暂存间。	现场处置组	个人防护、应急工具沙袋、消防铲、应急收集桶
监测	1.事故后应急监测组协助具有资质的第三方检测单位对泄漏事故周围的的废水排口的水质进行监测，做好数据统计； 2.及时向总指挥汇报监测数据。	后勤保障组	个人防护监测设备
后期处置	1.在事故后，对泄漏事故中泄漏物的泄漏情况做好数据统计，避免二次泄漏； 2.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 3.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

## 火灾事件应急处置操作卡

火灾事件应急处置操作卡			
<b>情景：</b> 厂区发生火灾事件，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，同时向应急管理办公室报告； 3.上报信息核实后，应急管理办公室确认事故，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119，有人员受伤严重时拨打120。	事故发现者 值班人员 应急管理办公室 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管理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。	现场处置组	个人防护、灭火器、消防栓
截污	1.用沙袋封堵雨水排口、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； 2.组织人员用沙袋搭建临时围堰，拦截事故废水防止四处溢散，流入其他单元。	现场处置组	个人防护、应急工具、沙袋、消防铲、应急收集桶
消污	及时将拦截的事故废水收集至收集桶或罐车内，事故结束后交有资质单位处理，经处理检测达标后排放。	现场处置组	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），并密切关注出水在线仪表检测值得变化； 3.及时向总指挥汇报监测数据。	后勤保障组 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	个人防护 清洗用品



## 废气处理系统废气超标事件应急处置操作卡

废气处理系统废气超标排放事件应急处置操作卡			
<b>情景：</b> 废气系统在非正常工况下，废气超标排放，但企业可及时应急，不会造成持续性超标情况。			
应急程序	行动/措施	责任岗位	物资
<b>报告程序</b>	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，同时向应急管理办公室报告； 3.上报信息核实后，应急管理办公室确认事故，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 119，有人员受伤严重时拨打 120。	事故发现者 值班人员 应急管理办公室 应急指挥部	应急电话
<b>上报内容</b>	1.发生的时间、地点、废气超标等事故基本情况； 2.人员伤亡情况，可能造成的影响后果； 3.天气状况、可能影响的敏感点等； 4.已采取的应急措施。	—	—
<b>预案启动</b>	应急总指挥根据应急管理办公室对事故等级的研判，启动应急响应。随时做好事故升级的准备。	总指挥	应急电话
<b>控源截污</b>	1.根据上级命令，停止厂区生产活动，停止废气产生，防止超标废气继续排放； 2.检查废气处理系统装置管道是否损坏，及时抢修； 3.若发生紧急停电造成系统失效，立即安排人员修复电网； 4.及时跟上级汇报最新情况，做好事故升级的防范措施。	现场处置组	个人防护 抢修工具
<b>监测</b>	可视情况请有资质单位，对厂区内进行废气监测，做好数据统计工作。	后勤保障组 第三方监测单位	个人防护 监测设备
<b>后期处置</b>	在事故区域范围，对现场人员和防护设备进行清洁处理，防止残留污染物对人员的伤害。	后勤保障组	个人防护 清洗用品

## 附件 11 危废处置合同

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

## 监管平台转移计划报备附件

合同编号: HT240124-010, 天津矢崎汽车配件有限公司合同附件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	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	润滑油更换				
主要成分	油				
有害成分	油				
预计产生量	20 千克	包装情况	200升铁桶(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	废止水胶	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	生产材料报废				
主要成分	胶				
有害成分	胶				
预计产生量	1000 千克	包装情况	200升铁桶(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	硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和不超过3%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废20L铁桶	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	空桶报废产生				
主要成分	油漆桶				
有害成分	油漆桶				
预计产生量	9 千克	包装情况	木排塑料膜缠绕		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
废物说明	铁桶无残留物、非压块				
废物名称	含酸助焊剂	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	过期报废				
主要成分	助焊剂				
有害成分	助焊剂				
预计产生量	20 千克	包装情况	20升塑料桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW34废酸 900-349-34		
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	含胶油沾染物	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	沾染产生				
主要成分	塑料盒\纸盒\塑料袋\抹布\塑料线				
有害成分	塑料盒\纸盒\塑料袋\抹布\塑料线				
预计产生量	160 千克	包装情况	200升铁桶(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	硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和不超过3%执行此价格, 否则价格另议。				
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	吸附产生				
主要成分	有机气体				
有害成分	有机气体				
预计产生量	460 千克	包装情况	200升铁桶(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、氟、溴、碘、磷含量之和不超过3%执行此价格, 否则价格另议。				

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

**监管平台转移计划报备附件**

合同编号: HT240124-010, 天津矢崎汽车配件有限公司合同附件1:

废物名称	含漆废液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	喷漆产生				
主要成分	油漆				
有害成分	油漆				
预计产生量	460 千克	包装情况	200升铁桶(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COD检测液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	检测产生				
主要成分	银、铬、汞				
有害成分	银、铬、汞				
预计产生量	40 千克	包装情况	20L塑料桶		
处理工艺	物化 D9	危废类别	HW49其他废物 900-047-49		
废物说明	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	氨氮检测液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	检测产生				
主要成分	氢氧化钠、硝普钠				
有害成分	氢氧化钠、硝普钠				
预计产生量	40 千克	包装情况	20L塑料桶		
处理工艺	物化 D9	危废类别	HW49其他废物 900-047-49		
废物说明	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	灯管	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	汞				
有害成分	汞				
预计产生量	53 千克	包装情况	纸箱包装		
处理工艺	稳固化填埋 D1	危废类别	HW29含汞废物 900-023-29		
废物说明	无特殊要求				

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。

<b>天津合佳威立雅环境服务有限公司</b> Tianjin Hejia Weiliya Environmental services Co.,Ltd	
--	--

**合同价格附件**

合同编号: HT240124-010, 天津矢崎汽车配件有限公司合同附件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, 甲方需按单独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	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	润滑油更换				
主要成分	油				
有害成分	油				
预计产生量	20 千克	包装情况	200升铁桶(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。				
废物名称	废止水胶	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	生产材料报废				
主要成分	胶				
有害成分	胶				
预计产生量	1000 千克	包装情况	200升铁桶(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	硫、氯、氟、溴、碘、磷含量之和不超过3%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废20L铁桶	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	空桶报废产生				
主要成分	油漆桶				
有害成分	油漆桶				
预计产生量	9 千克	包装情况	木托盘料膜缠绕		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	2.60元/千克	税率	6%		
废物说明	铁桶无残留物, 非压块				
废物名称	含酸助焊剂	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	过期报废				
主要成分	助焊剂				
有害成分	助焊剂				
预计产生量	20 千克	包装情况	20升塑料桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW34废酸 900-349-34		
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	含胶沾染物	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	沾染产生				
主要成分	塑料盒\纸盒\塑料袋\抹布\塑料线				
有害成分	塑料盒\纸盒\塑料袋\抹布\塑料线				

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

**合同价格附件**

合同编号: HT240124-010, 天津矢崎汽车配件有限公司合同附件2:

预计产生量	160 千克	包装情况	200升铁桶 (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	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	废活性炭	形态	固体	计量方式 按重量计(单位:千克)
产生来源	吸附产生			
主要成分	有机气体			
有害成分	有机气体			
预计产生量	460 千克	包装情况	200升铁桶(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	含漆废液	形态	低粘度液体	计量方式 按重量计(单位:千克)
产生来源	喷漆产生			
主要成分	油漆			
有害成分	油漆			
预计产生量	460 千克	包装情况	200升铁桶 (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COD检测液	形态	低粘度液体	计量方式 按重量计(单位:千克)
产生来源	检测产生			
主要成分	银、铬、汞			
有害成分	银、铬、汞			
预计产生量	40 千克	包装情况	20L塑料桶	
处理工艺	物化 D9	危废类别	HW49其他废物 900-047-49	
不含税单价	18.40元/千克	税率	6%	
废物说明	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	氨氮检测液	形态	低粘度液体	计量方式 按重量计(单位:千克)
产生来源	检测产生			
主要成分	氢氧化钠、硝普纳			
有害成分	氢氧化钠、硝普纳			
预计产生量	40 千克	包装情况	20L塑料桶	
处理工艺	物化 D9	危废类别	HW49其他废物 900-047-49	
不含税单价	18.40元/千克	税率	6%	
废物说明	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	灯管	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	汞			
有害成分	汞			
预计产生量	53 千克	包装情况	纸箱包装	
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			

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。

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

合同价格附件

合同编号: HT240124-010, 天津矢崎汽车配件有限公司合同附件2:

甲方盖章:



乙方盖章:



## 附件 12 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。

甲方（盖章）



乙方（盖章）

