

预案编号：

预案版本号：2024 年第 1 版

天津市新亨通加油站管理有限公司 突发环境事件应急预案

天津市新亨通加油站管理有限公司

二〇二四年八月

发布令

全体同仁：

依据《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件应急管理办法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》、《天津市环保局突发环境事件应急预案》、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》。本公司环境应急预案进行了编制，现对编制后的环境应急预案进行发布。

本公司突发环境事件应急预案是厂区应急管理工作纲领性文件，是指导突发环境事故应急管理工作指南，各部门要认真贯彻和学习，积极参加公司及部门组织的演练，确保公司环境应急管理工作得到有效落实。

本预案自发布之日起实施。

天津市新亨通加油站管理有限公司

签署人：

年 月 日

目 录

1 总则.....	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制背景.....	1
1.3 编制依据.....	1
1.3.1 法律法规、规章、指导性文件.....	1
1.3.2 标准、技术规范.....	2
1.3.3 其他文件.....	2
1.4 适用范围.....	2
1.5 工作原则.....	3
1.6 应急预案体系.....	3
2 基本情况.....	5
2.1 企业基本信息.....	5
2.1.1 企业概况.....	5
2.1.2 企业平面布局.....	5
2.1.3 疏散路线.....	6
2.1.4 雨污水排放情况.....	6
2.2 环境风险物质基本情况.....	7
2.3 周边环境状况及环境保护目标情况.....	9
2.3.1 大气环境风险受体.....	10
2.3.2 水环境风险受体.....	10
3 环境风险源识别与风险评估.....	12
4 应急组织机构、人员与职责.....	16

4.1 应急组织机构.....	16
4.2 应急指挥中心的主要职责.....	17
4.2.1 应急指挥中心的主要职责.....	17
4.2.2 应急指挥中心和各成员的职责如下.....	17
4.3 政府主导应急处置后的指挥与协调.....	18
5 应急能力建设.....	19
5.1 应急处置队伍.....	19
5.1.1 现场抢险组.....	19
5.1.2 通讯联络组.....	19
5.1.3 后勤保障组.....	19
5.1.4 疏散引导组.....	20
5.1.5 环境应急组.....	20
5.2 应急物资和应急装备.....	20
6 预警与信息报送.....	21
6.1 报警、通讯联络方式.....	21
6.2 预警机制.....	21
6.2.1 预警信息获得.....	21
6.2.2 预警方式、内容.....	22
6.2.3 预警研判、预警等级和预警方案.....	22
6.2 信息报告与处置.....	23
6.2.1 企业内部报告.....	23
6.2.2 信息上报.....	23

6.2.3 报告内容.....	23
7 应急响应和措施.....	26
7.1 分级响应机制.....	26
7.1.1 现场级响应（三级响应）.....	26
7.1.2 公司级响应（二级响应）.....	26
7.1.3 社会级响应（一级响应）.....	26
7.2 应急响应流程.....	26
7.3 现场应急措施.....	28
7.3.1 加油枪泄漏或检修和油罐清罐时泄漏事故现场应急处置.....	28
7.3.2 卸油作业泄漏或槽车侧翻泄漏应急处置.....	29
7.3.3 火灾事故现场应急处置.....	31
8 后期处置.....	34
8.1 现场保护.....	34
8.2 现场清洁.....	34
8.3 善后赔偿.....	34
8.4 事故调查和评估.....	34
9 保障措施.....	35
9.1 通信与信息保障.....	35
9.2 应急队伍保障.....	35
9.3 应急物资装备保障.....	35
9.4 经费及其他保障.....	35
10 应急培训和演练.....	36

10.1 应急培训.....	36
10.2 应急演练.....	36
11 奖惩.....	38
11.1 奖励.....	38
11.2 责任追究.....	38
12 预案发布、更新.....	39
12.1 预案发布及备案.....	39
12.2 更新.....	39
12.3 制定与解释.....	39
12.4 应急预案实施.....	39
附录术语.....	40
附图附件.....	42

1 总则

1.1 编制目的

为了规范和强化本企业人员应对厂区内突发环境事件应急处置工作，规范企业突发环境事件应急管理与处置工作，建立健全应急救援体系，提高预防、应急响应和处置能力，加强企业与政府应对工作衔接，制定本预案。在突发环境事件发生时，通过本预案的实施，能迅速、有序、高效地开展应急处置，减少经济损失，最大限度降低对环境的影响。

1.2 编制背景

根据《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号）、《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）、《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）和《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）等文件的相关要求，本公司针对全厂进行了环境风险评估，形成了《天津市新亨通加油站管理有限公司环境风险评估报告》，并在此基础上编制《天津市新亨通加油站管理有限公司突发环境事件应急预案》。

1.3 编制依据

1.3.1 法律法规、规章、指导性文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2014年4月24日修订，2015年1月1日实施；
- (2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日修订，2020年9月1日实施；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修正，2018年10月26日实施；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日修正，2018年1月1日实施；
- (5) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2019年1月1日实施；
- (6) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年8月30日发布，2007年11月1日起实施）；
- (7) 《突发环境事件信息报告方法》（环境保护部令2015年第17号），2011年5月1日起施行；
- (8) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发[2013]101号），2013年10月25日实施；
- (9) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令[2015]第34号），2015年6月5日实施；

(10) 《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部令 2014 年第 32 号）（2014 年 12 月 19 日公布，2015 年 3 月 1 日起施行）；

(11) 《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）>的通知》（环发[2015]4 号），2015 年 1 月 9 日实施；

(12) 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；

(13) 《天津市突发事件应急预案管理办法》（2014 年 6 月 17 日发布并实施）；

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

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

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

(17) 《关于印发〈天津市突发环境事件应急预案编制导则〉（工业园区版、企业版）的通知》（津环保监[2010]229 号）；

(18) 《天津市生态环境保护条例》（2019 年 1 月 18 日天津市第十七届人民代表大会常务委员会第 2 次会议通过），2019 年 3 月 1 日实施；

(19) 《天津市大气污染防治条例》（天津市人民代表大会，2020 年 9 月 25 日修正）；

(20) 《天津市水污染防治条例》（天津市人民代表大会，2020 年 9 月 25 日修正）；

1.3.2 标准、技术规范

(1) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）；

(2) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；

(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 3 日实施；

(4) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（2023 年 7 月 1 日后执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023））。

1.3.3 其他文件

(1) 本公司其他相关的技术资料 and 材料。

1.4 适用范围

本预案适用于天津市新亨通加油站管理有限公司位于天津市津南区小站镇黄台村津港公路东的加油站站内现有工程活动突发环境事件风险的应急预案，包括环境风险物质泄漏及火灾

爆炸伴生次生环境风险。

1.5 工作原则

(1) 救人第一、环境优先

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

(2) 先期处置，防止危害扩大

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

(3) 快速响应、科学应对

环境突发事件的发生具有很强的突发性，按照分级响应的原则快速启动相应的应急预案，充分利用现有专业环境应急救援力量，科学应对突发环境事件。

(4) 应急岗位与生产岗位，有效结合

根据企业环境风险源分布，科学地将各突发环境事件应急任务落实到具体工作岗位与负责人。

(5) 统一领导，分级负责

在天津津南区应急指挥中心的统一领导下，公司应急救援指挥部负责现场指挥应急救援工作，相关部门按照各自职责和权限，负责事故的应急处置工作。

1.6 应急预案体系

根据预案针对的内容不同，分为3类，即综合、专项、现场处置预案。

本应急预案是针对本加油站的情况制定的应对突发环境事件的综合预案，也包括不同类别环境事故的处置及报告流程，重点描述现场处置方案和先期处置方案，不单独制定各类不同事故的专项应急预案。本预案与公司生产安全事故应急预案相互支持、互相配合关系，当发生生产安全与环境危害共生事故或火灾事故，在安全第一的原则下，本预案配合消防应急，最大限度减轻事故对环境的危害；环境应急处置中出现人身安全伤害或继发火灾爆炸事故，立即衔接公司消防事件应急预案、生产安全事故应急预案，救人第一。

本加油站突发环境事件应急预案与津南区突发环境事件应急预案联动，当公司突发环境事件超出本公司处置能力时，应急总指挥报告津南区生态环境局、应急办，根据情况启动津南区突发环境事件应急预案。同时，津南区突发环境事件应急预案对本公司突发环境事件应急预案提供指导。本加油站内部应急预案体系及其外部预案关系图如下：

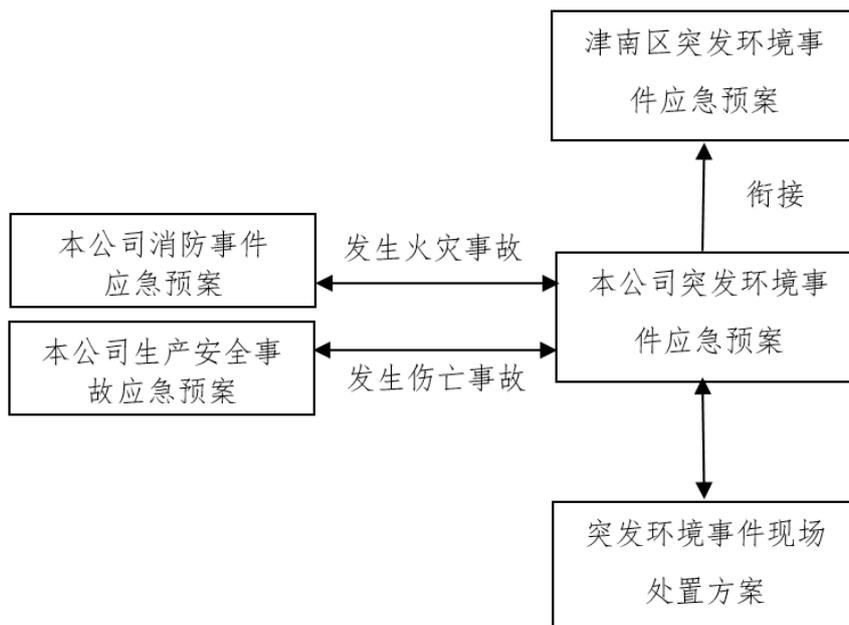


图 1.6-1 本预案与公司外部应急预案体系衔接关系图

2 基本情况

2.1 企业基本信息

2.1.1 企业概况

企业名称：天津市新亨通加油站管理有限公司

企业地址：天津市津南区小站镇黄台村津港公路东

企业法人：刘城

组织机构代码：91120112MADEHWRJ0A

中心坐标：东经 117°25'39.15"、北纬 38°52'09.21"

行业类别：F5265 机动车燃油零售 F5265

企业类型：有限责任公司（自然人独资）

企业简介：

天津市新亨通加油站管理有限公司成立于 2024 年 4 月 2 日，主要经营范围为石油制品销售（不含危险化学品）等。天津市新亨通加油站管理有限公司（以下简称“新亨通加油站”）经营地址位于天津市津南区小站镇黄台村津港公路东。本加油站内设 4 座埋地储油罐，其中 30m³ 乙醇汽油储罐 3 座、30m³ 柴油储罐 1 座，在用油罐总容量 105m³（其中柴油容积折半计算）。本加油站为二级加油站。经营模式为储存、零售车用乙醇汽油、柴油，目前正常运营。劳动定员 16 人，单班 8 小时工作制，每天 3 班制运行，年工作 365 天。

2.1.2 企业平面布局

本加油站中心位置坐标为东经 117°25'39.15"，北纬 38°52'09.21"。新亨通加油站站区北侧为天津市兆宏金属制品股份有限公司，南侧与西侧紧邻津港公路，东侧为天津铭清钰泰建材有限公司。

本加油站总占地面积为 1105.8m²。加油站站内主要功能分区为加油区、油罐区、站房以及附属用房等。本加油站平面布局见下图。

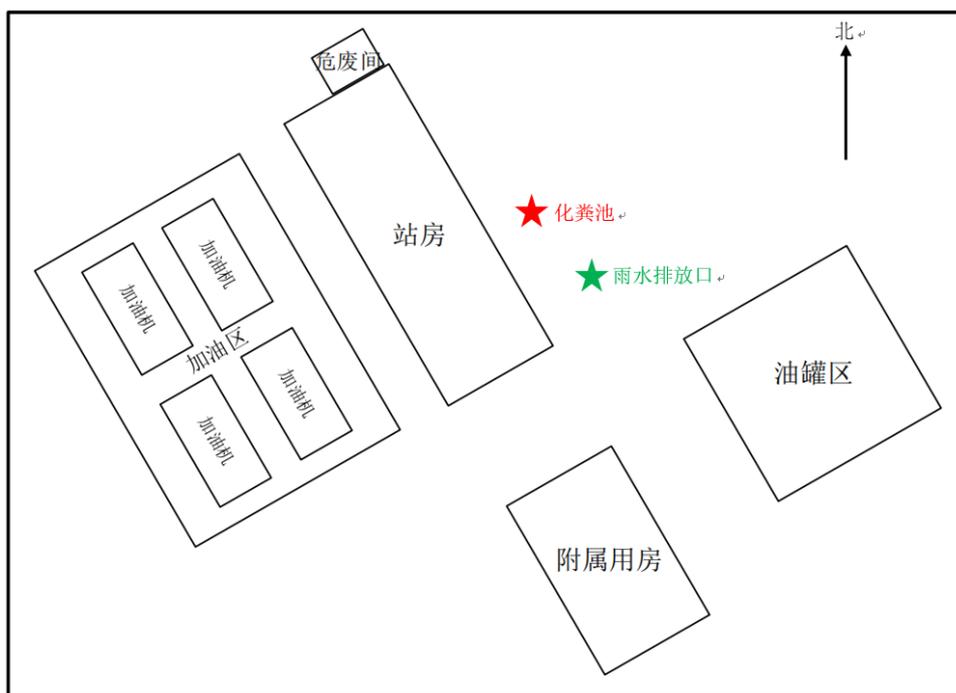


图 2.1-1 本加油站平面布局图

2.1.3 疏散路线

本加油站在西北侧的开阔空地各处设置 1 个紧急集合点，发生突发环境事件需要加油站内人员撤离时，加油站各出入口均作为紧急出口。紧急疏散图见下图。

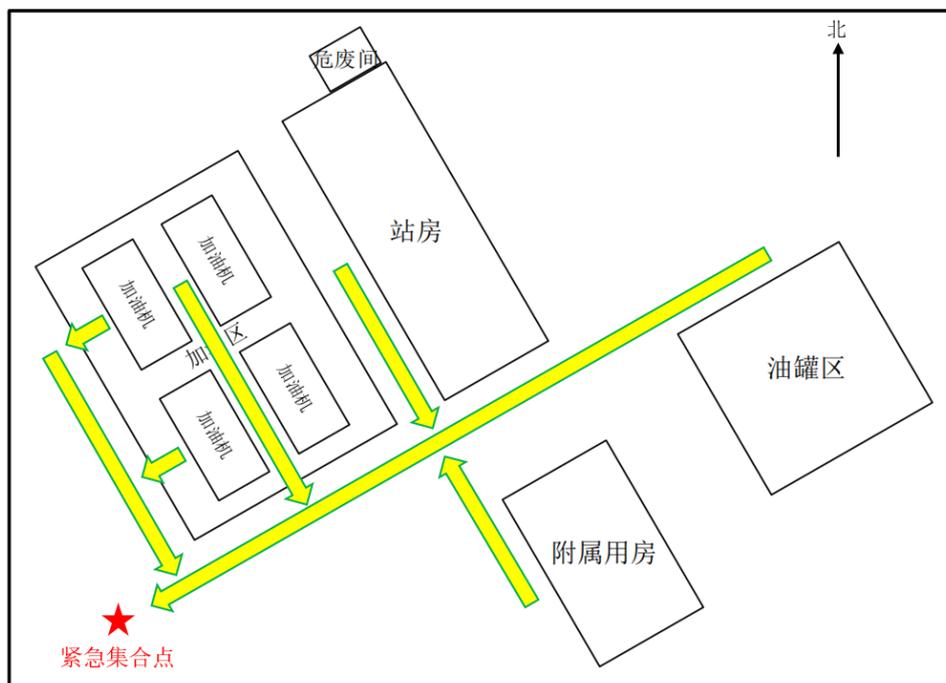


图 2.1-2 加油站紧急疏散图

2.1.4 雨污水排放情况

本加油站排水采用雨污分流制。

本加油站产生的废水为生活污水，进入化粪池，定期清掏，不排入外环境。

雨水坡向流入站区内雨水管网，并汇入站内雨水排放口，经市政雨水管网排入十米河，经雨水泵站提升后最终排入独流减河。加油站站内设有 1 个雨水排放口，雨水排放口设置在站房的东北侧。

雨污水管网分布情况见附图。

加油站生产工艺、原辅料消耗、存储和污染物排放情况具体见《环境风险评估报告》。

2.2 环境风险物质基本情况

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A<突发环境事件风险物质及临界量清单>，对公司原辅料、中间产品、最终产品以及生产过程中排放的污染物等进行危险性识别，筛选风险评价因子。通过辨识，本加油站所涉环境风险物质如下：

表2.2-1 站内环境风险物质一览表

风险单元	名称	风险物质	风险物质对应附录 A 中的类别	风险物质含量	最大存在量 (t)	临界量 (t)	风险物质所属类别
油罐区 加油区	汽油	油类物质	第八部分 其他类物质及污染物	60.75×90%	54.675	2500	涉气、涉水风险物质
		乙醇	第四部分 易燃液态物质	60.75×10%	6.075	500	涉气、涉水风险物质
	柴油	油类物质	第八部分 其他类物质及污染物	100%	22.95	2500	涉气、涉水风险物质

注：储罐的装填系数按 0.9 计算，乙醇汽油按 0.75kg/L 计算，柴油密度按 0.85kg/L 计算。

本加油站涉及的风险物质理化性质及危险特性如下：

表2.2-2 汽油理化性质及危险特性

危险性概述			
危险性类别	第 3.1 类低闪点易燃液体	燃爆危险	易燃
侵入途径	吸入、食入、经皮吸收	有害燃烧物	一氧化碳、二氧化碳
健康危害	主要作用于中枢神经系统，急性中毒症状有头晕、头痛、恶心、呕吐、步态不稳、共济失调。高浓度吸入出现中毒性脑病。极高浓度吸入引起意识突然丧失、反射性呼吸停止及化学性肺炎。可致角膜溃疡、穿孔，甚至失明。皮肤接触致急性接触性皮炎或过敏性皮炎。急性经口中毒引起急性肠胃炎，重者出现类似急性吸入中毒症状。慢性中毒：神经衰弱综合症，周围神经病，皮肤损害。		
环境危害	该物质对环境有危害，应特别注意对地表水、土壤、大气和饮用水的污染。		
理化特性			
外观及形状	无色或淡黄色易挥发液体，具有特殊臭味。		
熔点 (°C)	<-60	相对密度 (水=1)	乙醇汽油约 0.75
闪点 (°C)	-50	相对密度 (空气=1)	3.5
引燃温度 (°C)	415~530	爆炸上限 (%)	6.0
沸点 (°C)	40~200	爆炸下限 (%)	1.3
毒理学资料			
急性毒性	LD ₅₀ 67000mg/kg (小鼠经口)，LC ₅₀ 103000mg/kg 小鼠，2 小时。		
急性中毒	高浓度吸入出现中毒性脑病。极高浓度吸入引起意识突然丧失、反射性呼吸停止和化学性肺炎。可致角膜溃疡、穿孔，甚至失明。皮肤接触致急性接触性皮炎或过敏性皮炎。急性经口中毒引起急性肠胃炎；重者出现类似急性吸入中毒症状。		
慢性中毒	神经衰弱综合症，周围神经病，皮肤损害。		

刺激性	人经眼：140ppm（8小时），轻度刺激。
短时间接触浓度限值	450mg/m ³
LDIH	5400mg/m ³
应急处理	
急救措施	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，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：给饮牛奶或用植物油洗胃和灌肠。就医。 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
灭火方法	喷水冷却容器，尽可能将容器从火场移至空旷处。 灭火剂：干粉、二氧化碳。用水灭火无效。
泄漏应急处置	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，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。或在保证安全情况下，就地焚烧。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆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。
储运注意事项	
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。	

表2.2-3 柴油理化性质及危险特性

危险性概述			
物质名称	柴油	燃爆危险	易燃
侵入途径	吸入、食入、经皮吸收	有害燃烧产物	一氧化碳、二氧化碳
健康危害	柴油为高沸点成份，故使用时由于蒸汽所致的毒性机会较小。柴油的雾滴吸入后可致吸入性肺炎。皮肤接触柴油可致接触性皮炎。多见于两手、腕部与前臂。		
环境危害	该物质对环境有危害，应特别注意对地表水、土壤、大气和饮用水的污染。		
理化特性			
外观及特性	稍有粘性的淡黄至棕色液体。		
熔点（℃）	-35-20	相对密度（水=1）	0.85
闪点（℃）	45-60	相对密度（空气=1）	4.5
引燃温度（℃）	257	爆炸上限%（V/V）	1.5
沸点（℃）	180-370	爆炸下限%（V/V）	1.3
毒理学资料			
急性毒性	LD ₅₀ 7500mg/kg（大鼠经口），兔经皮 LD ₅₀ >5ml/kg。用500mg涂兔皮肤引起中度皮肤刺激。		
应急处理			
急救措施	皮肤接触：立脱去污染的衣着，立即用流动的清水或肥皂水彻底清洗至少15分钟。 眼睛接触：立即提起眼睑用大量的流动清水或生理盐水彻底清洗至少15分钟。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅；如呼吸困难给吸氧。必要时进行人工呼吸。 食入：立即给饮大量温水、催吐。就医。		
灭火方法	灭火剂：二氧化碳、干粉、ABC灭火剂、砂土。禁用灭火剂：水。		
泄漏应急处置	切断火源。应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。在确保安全情况下堵漏。用活性炭或其它惰性材料吸收，然后运到空旷处焚烧。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。		
储运注意事项			
储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源，防止阳光直射。保持容器密封。电气全部要求防爆型。桶装			

堆垛不得高于两层，且要留出防火检查通道，堆垛行列不得超过两排。与氧化剂、食用化工原料分开存放。搬运时要轻装轻卸，注意个人防护。

表2.2-4 乙醇理化性质及危险特性

危险性概述			
物质名称	乙醇	燃爆危险	易燃
侵入途径	吸入、食入、经皮吸收	有害燃烧产物	一氧化碳、二氧化碳
健康危害	属于中枢神经系统抑制剂。摄入后首先引起兴奋，随后抑制。		
环境危害	危害较小。		
理化特性			
外观及特性	单质为无色		
熔点(°C)	-114	相对密度(水=1)	0.789
闪点(°C)	12	相对密度(空气=1)	1.59
引燃温度(°C)	-	爆炸上限%(V/V)	19
沸点(°C)	78	爆炸下限%(V/V)	3.3
毒理学资料			
急性毒性	LD50 7060mg/kg (大鼠经口); 7340 mg/kg (兔经皮); LC50 37620 mg/m ³ 10 小时 (大鼠吸入)。		
应急处理			
急救措施	皮肤接触：立脱去污染的衣着，立即用流动的清水或肥皂水彻底清洗至少 15 分钟。 眼睛接触：立即提起眼睑用大量的流动清水或生理盐水彻底清洗至少 15 分钟。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道畅通；如呼吸困难给吸氧。必要时进行人工呼吸。 食入：立即给饮大量温水、催吐。就医。		
灭火方法	灭火剂：二氧化碳、干粉、ABC 灭火剂、砂土。禁用灭火剂：水。		
泄漏应急处置	切断火源。应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。在确保安全情况下堵漏。用活性炭或其它惰性材料吸收，然后运到空旷处焚烧。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。		
储运注意事项			
储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源，防止阳光直射。保持容器密封。电气全部要求防爆型。桶装堆垛不得高于两层，且要留出防火检查通道，堆垛行列不得超过两排。与氧化剂、食用化工原料分开存放。搬运时要轻装轻卸，注意个人防护。			

2.3 周边环境状况及环境保护目标情况

新亨通加油站站区北侧为天津市兆宏金属制品股份有限公司，南侧与西侧紧邻津港公路，东侧为天津铭清钰泰建材有限公司。公司周边环境示意图如下所示：



图 2.3-1 加油站周边环境示意图

2.3.1 大气环境风险受体

以加油站边界计，调查周边 500m、5km 范围内大气环境风险受体情况。加油站周边 500m 范围内人口约为 5410 人，大于 1000 人，加油站周边 5km 范围内人口约为 288000 人，大于五万人。

《天津市新亨通加油站管理有限公司环境风险评估报告》结论表明，本公司大气环境风险受体敏感程度为类型 1（E1）。

2.3.2 水环境风险受体

本加油站排水采用雨污分流制。

本加油站产生的废水为生活污水，进入化粪池，定期清掏，不排入外环境。

雨水坡向流入站区内雨水管网，并汇入站内雨水排放口，经市政雨水管网排入十米河，经雨水泵站提升后最终排入独流减河。加油站站内设有 1 个雨水排放口，雨水排放口设置在站房的东北侧。

由于发生泄露、火灾事故时，事故废液、废水可能通过雨水排放口排入地表水体，故十米河和独流减河为水环境风险受体。发生较大事故时联系泵站管理所关闭闸阀截流事故废水。下

游雨水泵站日常均为关闭状态，主要作用是排涝，排放雨水时开启。

经调查，厂区排水口下游 10km 范围内不涉及饮用水水源保护区、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。厂区雨水下游 10km 流经范围内包括十米河、独流减河，水环境风险受体为十米河、独流减河。

《天津市新亨通加油站管理有限公司环境风险评估报告》结论表明，本公司水环境风险受体敏感程度为类型 3（E3）。

3 环境风险源识别与风险评估

本加油站单独编制了《天津市新亨通加油站管理有限公司环境风险评估报告》，对加油站涉及的环境风险源进行了辨识、对可能的环境影响进行了评估。根据该环境风险评估报告得出以下结论：

(1) 本加油站主要风险物质为油类物质（乙醇汽油中的汽油和柴油）和乙醇汽油中的乙醇。环境风险单元为加油区和储罐区。按照企业突发环境事件风险分级程序和分级方法分别进行大气环境风险事件和水环境风险事件风险分级，最终确定本厂区突发环境事件风险等级为一般风险，突发环境事件风险等级表示为一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。

(2) 厂区可能发生的突发环境事件包括：加油岛中加油枪泄漏，检修或油罐进行清罐时泄漏，储油罐破损泄漏，油罐区卸油过程泄漏，发生火灾、爆炸事故的次生伴生影响。

(3) 根据事故影响分析，得出以下结论：

①加油岛中加油枪泄漏

加油岛中加油枪泄漏时会有少量风险物质泄漏，通过应急处置可将风险物质控制在加油站内，加油站内进行了地面硬化，不会对土壤或地下水造成污染。雨水管网是危害地表水的途径，若遇降雨天气，没有及时封堵雨水排口，且园区雨水泵站闸阀也未关闭，风险物质可能通过雨水管网进入地表水体，造成地表水体污染。泄漏出的液态风险物质挥发出非甲烷总烃，进入大气环境，会造成轻微的大气环境污染。

发生泄漏事故时，需迅速关闭阀门，疏散周围无关人员，用消防沙或吸油毡对泄漏物进行加盖，穿戴防护物资后用应急铲、应急桶等将泄漏物进行收集，作为危险废物委托有资质单位处理。

②检修或油罐进行清罐时泄漏

检修或油罐进行清罐时泄漏时检修或油罐进行清罐时泄漏量较小，通过应急处置可将风险物质控制在加油站内，加油站内进行了地面硬化，不会对土壤或地下水造成污染。雨水管网是危害地表水的途径，若遇降雨天气，没有及时封堵雨水排口，且园区雨水泵站闸阀也未关闭，风险物质可能通过雨水管网进入地表水体，造成地表水体污染。泄漏出的液态风险物质挥发出非甲烷总烃，进入大气环境，会造成轻微的大气环境污染。

发生泄漏事故时，需迅速疏散周围无关人员，用消防沙或吸油毡对泄漏物进行加盖，穿戴防护物资后用应急铲、应急桶等将泄漏物进行收集，作为危险废物委托有资质单位处理。

③储油罐破损泄漏

储油罐采用双层储罐，双层间隙内带有一定压力的气体且已安装监控系统，若发生单层破

损会有警报，工作人员及时处理不会发生泄漏。如储油罐破损发生泄漏，由于储油罐设置在地下的罐池内，灌池底、侧壁均采用防渗处理，灌池顶部有盖子密封，且储油罐设置测漏报警仪，当发生液态风险物质泄漏时风险物质不会流出到地面，因此储油罐破损时风险物质没有进入大气、土壤、地下水和地表水的途径。

发现泄漏事故时需停止加油站运营，疏散无关人员，委托专业部门对油罐及油罐池进行清理。

④油罐区卸油过程泄漏

卸油过程卸油接头脱落，发生泄漏事故时，液态风险物质泄漏量较大，风险物质流出站区较远时泄漏物会沿着路面往低处流散，沿路边会有裸露土壤，风险物质可能污染土壤。泄漏出的液态风险物质若控制不及时，可能流出站区，会沿着路面往低处流散，通过沟渠或路边雨水排口等最终进入地表水体，造成地表水体污染。泄漏出的液态风险物质挥发出非甲烷总烃，进入大气环境，会造成轻微的大气环境污染。

若槽车侧翻，可能会有大量泄漏物流出，泄漏物在地面形成液池，有非甲烷总烃（油蒸汽）进入大气环境，会对周围 65m 范围内造成影响。泄漏物如控制不及时可能流出站区，会沿着路面往低处流散，通过沟渠或路边雨水排口等最终进入地表水体，造成地表水体污染，如风险物质进入地表水体仅对局部造成影响，需要监测河流断面评估影响。

泄漏物流出站区较远时泄漏物会沿着路面往低处流散，沿路边会有裸露土壤，风险物质可能污染土壤。

发生泄漏事故泄漏物较多时，需要立刻用消防沙袋将泄漏点周围筑起围堰，将泄漏物控制在站区内或站区周边，同时对该范围内的人群进行疏散，进行警戒，收集清理站内及周边的泄漏物，作为危险废物委托有资质单位处理；如控制不及时，泄漏物流出站区较远地方，进入沟渠或雨水排口，最终进入地表水；沿着路面往低处流散，沿路边会有裸露土壤，风险物质可能污染土壤；需要继续对泄漏物进行封堵，已泄漏到外环境对外环境造成影响的，需要联系监测部门开展应急监测评估，后进行相应的环境保护措施。

⑤初期/小型火灾

发生初期/小型火灾时，使用干粉灭火器进行灭火，不会产生消防废水，不会影响土壤、地下水和地表水；由于火灾较小，应急处置后火灾持续时间较短，因此产生的有害烟雾较少，再进行紧急措施后对周边环境影响较小，持续时间较短。

发现初期/小型火灾时，需立刻停止加油、疏散周围的人群和车辆，用干粉灭火器进行灭火，火灾结束后收集废干粉等作为危险废物委托有资质单位处理。

⑥火势蔓延或大型火灾事故

如火势扩大蔓延，需要启用推车灭火器或附近消防栓进行灭火/降温，可能产生一定的消防废水，消防废水可能夹杂风险物质流出站区，此时事故仍可控，需要紧急将消防废水进行围挡，控制在站区内或站区附近，不会产生严重土壤污染和地表水污染的事故。

如火势进一步扩大或发生大型火灾，需要寻求火警救援，启用消防车进行灭火，大型火灾事故需要消防水进行降温，会产生大量消防废水，消防废水会含有风险物质，如控制不及时消防废水会从站区流出沿着路面往低处流散，通过沟渠或路边雨水排口等最终进入附近地表水体，如风险物质进入地表水体仅对局部造成影响。消防废水流出站区较远时泄漏物会沿着路面往低处流散，沿路边会有裸露土壤，风险物质可污染土壤。

大型火灾事故时产生 CO 有毒气体，会对周围 370m 范围内的人群产生影响，需要对该区域范围内的人群进行疏散，及时疏散后对周围人群影响较小，火灾结束后随时间推移对周围大气环境的影响会慢慢恢复。

发生大型火灾时，需要立刻停止加油、关闭站区总电源、疏散周围的人群和车辆，申请外部救援，火灾结束后对事故现场进行清理，已泄漏到外环境的风险物质通过进行应急监测评估后，评估对环境的影响，进行相应的环境保护措施。

本加油站涉及事故类型、最坏事故情景以及后果分析汇总见下表。

表 3-1 本加油站突发环境事件各类情景可能产生的后果分析

事故类型	突发环境事件的最坏情景	危害后果
风险物质泄漏事故	<p>泄漏出的风险物质挥发出非甲烷总烃（油蒸汽），进入大气环境。</p> <p>泄漏量较小或及时控制时，泄漏物可控制在站区或站区附近，加油站内进行了地面硬化，不会对土壤或地下水造成污染。</p> <p>泄漏量较大时泄漏物可能流出站区，会沿着路面往低处流散，通过沟渠或路边雨水排口等最终进入附近地表水体；泄漏物流出站区较远时泄漏物会沿着路面往低处流散，沿路边会有裸露土壤，风险物质可能污染土壤。</p>	<p>泄漏量较小时风险物质对周边环境空气影响较小，风险物质没有进入土壤、地下水和地表水的途径，进行应急处置后收集泄漏物，作为危险废物委托有资质单位处理。</p> <p>泄漏量较多时，泄漏物挥发出的非甲烷总烃会对周围 65m 范围内造成影响，需要进行人员疏散。</p> <p>泄漏量较多时，泄漏物可能进入附近地表水体，如风险物质进入地表水体仅对局部造成影响，需要监测河流断面评估影响。</p> <p>泄漏量较多时，泄漏物沿路边可能污染土壤，需要及时清理受污染土壤并对污染的土壤和地下水进行应急监测，评估对环境的影响。</p> <p>发生泄漏事故泄漏物较多时，需要立刻用消防沙袋将泄漏点周围筑起围堰，将泄漏物控制在站区内或站区周边，同时对该范围内的人群进行疏散，进行警戒，收集清理站内及周边的泄漏物，作为危险废物委托有资质单位处理；如控制不及时，需要继续对泄漏物进行封堵，已泄漏到外环境对外环境造成影响的，需要联系监测部门开展应急监测评估，后进行相应的环境保护措施。</p>
火灾次生	火灾爆炸事故产生烟雾，进入大气环境。	火灾事故较小时不会产生消防废水，不会影响土

<p>/伴生污染事故可能引起的次生影响</p>	<p>初期/小型火灾不会产生消防废水。 大型火灾事故产生消防废水，消防废水可能夹杂风险物质，消防废水较多时可能会流出站区，如控制不及时消防废水会流出加油站，沿着路面往低处流散，通过沟渠或路边雨水井等最终进入附近地表水体；消防废水流出站区较远时泄漏物会沿着路面往低处流散，沿路边会有裸露土壤，风险物质可能渗入土壤，进入地下水。</p>	<p>壤、地下水和地表水；产生的有害烟雾较少，再进行紧急措施后对周边环境影响较小，持续时间较短。 火灾事故较大时，产生 CO 有毒气体，会对周围 370m 范围内的人群产生影响，需要对该区域范围内的人群进行疏散，及时疏散后对周围人群影响较小，火灾结束后随时间推移对周围大气环境的影响会慢慢恢复。 火灾事故较大时会产生较多消防废水，可能夹杂风险物质流出站区，进入附近地表水体，如风险物质进入地表水体仅对局部造成影响，需要监测河流断面评估影响； 消防废水流出站区较远时泄漏物会沿着路面往低处流散，沿路边会有裸露土壤，风险物质可能污染土壤，需要及时清理受污染土壤并对污染的土壤和地下水进行应急监测，评估对环境影响； 发生大型火灾时，需要需立刻停止加油、关闭站区总电源、疏散周围的人群和车辆，申请外部救援，火灾结束后对事故现场进行清理，已泄漏到外环境的风险物质通过进行应急监测评估后，评估对环境的影响，进行相应的环境保护措施。</p>
-------------------------	--	---

4 应急组织机构、人员与职责

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

4.1 应急组织机构

本加油站应急组织机构由应急指挥中心（包括总指挥、副总指挥和应急办公室），应急救援小组（包括现场抢险组、通讯联络组、疏散引导组、环境应急组和后勤保障组）组成，各应急救援小组由组长和组员构成。应急组织机构详见下图。

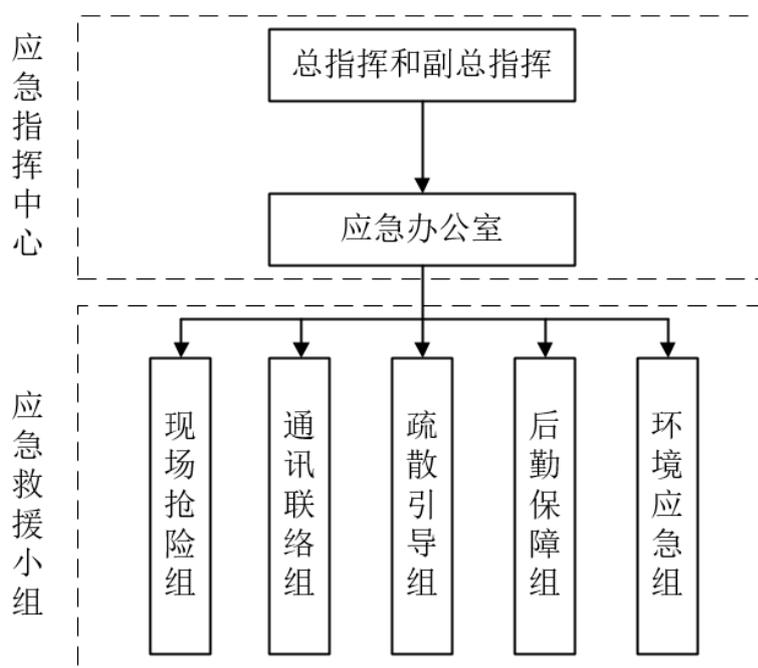


图 4.1-1 应急组织机构设置图

站内应急组织机构的人员组成见下表。

表 4.1-1 应急组织机构组成

应急组织机构	姓名		职务	联系方式
应急指挥中心	总指挥	王培发	站长	13920050000
	副总指挥	刘朋	员工	13342066351
应急办公室	组长	刘文彬	员工	18322332828
	成员	蔡长洋	员工	15822721070
通讯联络组	组长	刘贵霞	员工	13022233333
	成员	赵金丹	员工	15022308765
现场处置组	组长	刘桂发	员工	18702230003
	成员	王盛尧	员工	13612174520
	成员	王世清	员工	18322769469
	成员	葛如顺	员工	15822287880

	成员	陈春才	员工	13920292499
后勤保障组	组长	王凤娟	员工	13652023806
	成员	王凤霞	员工	15602159332
疏散引导组	组长	吴海	员工	18522978888
	成员	刘秉娟	员工	15022388300
环境应急组	组长	汪从禄	员工	13702010122
	成员	郑金强	员工	17622360189

4.2 应急指挥中心的职责

4.2.1 应急指挥中心的职责

(1) 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件应急处置的方针、政策及有关规定；

(2) 组织制定突发环境事件应急预案并交由上级环保主管部门进行备案；

(3) 组建突发环境事件应急处置队伍；

(4) 负责应急防范设施（备）的建设，以及应急处置物资，特别是处理泄漏物和吸收污染物的物资储备；

(5) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急处置的各项准备工作，督促、协助内部相关部门及时消除有毒有害物质的泄漏；

(6) 负责组织预案的更新；

(7) 批准突发环境事件应急预案的启动和终止；

(8) 确定现场指挥人员；

(9) 协调事故现场有关工作；

(10) 负责人员、资源配置和应急队伍的调动；

(11) 及时向上级报告突发环境事件的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况；

(12) 接受上级应急指挥部门或政府的指令和调动，协助事故处理。配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结；

(13) 负责保护事故现场及相关数据；

(14) 有计划地组织实施突发环境事件应急处置的培训和应急预案的演习，负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训。

4.2.2 应急指挥中心的各成员的职责如下

(1) 应急总指挥

全面指挥事故现场的应急救援工作。分析紧急状态和预警级别，启动和终止应急响应，指

挥公司紧急反应行动，监督现场指挥和协调各专业组救援，对外发布信息。

（2）应急副总指挥

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

（3）应急办公室

应急办公室是指挥中心的重要组成部分，是指挥中心的常设办事机构，是指挥中心的参谋部。其主要职责是负责收集处置突发环境事件的预警或报告信息，开展迅速的初步事故分析，研判预警级别，报指挥部决策。日常按照指挥部的部署，负责组织应急预案的宣贯、应急培训、演练，按照国家地方有关法律法规和管理办法，进行预案的管理和更新等。

4.3 政府主导应急处置后的指挥与协调

公司对突发环境事件应对能力不足，突发环境事件影响到加油站外时，及时报告津南区应急管理局、津南区生态环境局及外部有关单位求援。当由应急办等有关部门介入或主导突发环境事件的应急处置工作时，加油站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，配合责任人为公司内部应急总指挥。

5 应急能力建设

5.1 应急处置队伍

加油站依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型建立应急处置队伍,包括现场抢险组、通讯联络组、疏散引导组、后勤保障组和环境应急组等专业处置队伍。各专业处置队伍具体职责如下。

5.1.1 现场抢险组

(1) 接到通知后,迅速组织队伍奔赴现场,根据事故情形正确佩戴个人防护用具,协助事故发生部门迅速切断事故源和排除现场的风险物质。

(2) 根据指挥部下达的命令,迅速抢修设备,控制事故,以防扩大。对事故现场的泄漏点进行检查,迅速启用泄漏物质围挡、收集设施,对泄漏物质进行及时处理。

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

(4) 发生火灾事故,启动二级响应或一级响应时,根据指挥部下达的命令,根据需要对雨水管网进行封堵,防止事故废水通过雨水排放口排出。视火灾情况及时向指挥部报告,请求联防力量救援,配合公司消防队伍进行灭火后的收集处置。当大量消防废水产生的时候,服从并配合政府及其相关部门的指挥,参与处置工作。

5.1.2 通讯联络组

(1) 按指挥部要求迅速通知集结各应急人员到岗,负责指挥部的指令和应急要求迅速落实,按指挥部指令,协调各小组的应急救援行动,并与公司安全应急组织相协调。

(2) 当突发环境事件可能影响到周围居民、单位时,由应急办公室负责向周围人群通报事故的相关情况,并根据事态情况,通知周围人群紧急避险。

5.1.3 后勤保障组

(1) 在接到报警后,根据现场实际需要,准备抢险抢救物资及设备等工作。

(2) 储备足量的急救器材和药品,并能随时取用。

(3) 根据事故的严重程度,及时向外单位联系,调剂物资、工程器具等。

(4) 负责应急物资和应急装备的保管、维护和供应。

(5) 事故发生后,应迅速做好准备工作,伤者送来后,根据受伤症状,及时采取相应的急救措施对伤者进行急救,重伤员及时转院抢救。

(6) 当站内急救力量无法满足需要时,向其他医疗单位申请救援并迅速转移伤者。

5.1.4 疏散引导组

- (1) 负责观察风向标确定紧急集合点，对现场及周围人员进行防护指导、人员疏散。
- (2) 发生事故后，根据事故情形佩带好个人防护用具，迅速赶赴现场。根据火灾（泄漏）影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区。
- (3) 发生事故时，接到指令后，维护加油站附近道路交通秩序，引导外来救援力量进入事故现场，严禁外来人员入站围观。引导非救援人员疏散，引导医护人员进入事故现场。
- (4) 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。

5.1.5 环境应急组

- (1) 应急处置结束后，联系有资质单位对事故废水进行检测，若满足排放标准，将事故废水引入污水排放系统排放，若不能满足排放标准，则将事故废水通过水泵抽入收集桶中作为危废处置。
- (2) 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。

5.2 应急物资和应急装备

公司现有应急物资和装备情况如下表所示。

表 5.2-1 应急设施和物资一览表

企事业单位基本信息					
单位名称	天津市新亨通加油站管理有限公司				
物资库位置	附属用房			经纬度	/
负责人	姓名	王培发	联系人	姓名	王培发
	联系方式	13920050000		联系方式	13920050000
环境应急资源信息					
序号	名称	单位	储备量	用途	位置
1	医用急救箱	个	1	急救	站房
2	防爆手电筒	个	2	防护	站房
3	应急灯	个	2	防护	站房
4	消防锹	把	4	消防	储罐区
5	消防沙	m ²	2	消防	储罐区
6	应急收容桶	个	1	消防	储罐区
7	消防沙袋	个	16	消防	储罐区
8	灭火毯	块	5	消防	附属用房
9	推车式灭火器	个	2	消防	储罐区、加油区
10	手提式干粉灭火器	个	4	消防	储罐区、加油区
11	手提式 CO ₂ 灭火器	个	4	消防	储罐区、加油区
12	反光衣	套	4	防护	站房
13	安全带	条	4	防护	站房

6 预警与信息报送

6.1 报警、通讯联络方式

(1) 加油站风险源监控方式以人工巡视和设备监控为主，加油站内设有视频监控系统、双层罐测漏报警仪、管线测漏报警器等，发生环境事故时，站房内的员工可通过视频监控及报警器传来的示警信号及时组织处理并通知应急组织机构。站房兼应急值班室，承担夜间及节假日应急值班，保证 24 小时接警的畅通。站房内设有直通电话，通讯系统完善，均可供事故发生时报警用。

(2) 事故发生时的联络路径和方式张贴在加油区及站房内，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。加油站全体员工保证 24 小时通讯的畅通。

(3) 员工应掌握以下应急救援电话。

应急总指挥联系方式：13920050000

应急副总指挥联系方式：13342066351

厂外应急联系方式见下表。

表 6.1-1 厂外应急联系方式

序号	单位名称	联系方式
1	火警电话	119
2	公安报警	110
3	医疗急救中心	120
4	津南区消防支队	022-88910720
5	津南区应急管理局	022-28399103
6	天津市应急管理局	022-28450303
7	津南区生态环境局	022-28391255
8	国家安全生产监督管理总局化学登记中心	0532-83889090
9	天津市环保热线	12369
10	天津市津南医院	022-88912404
11	天津市津南小站医院	022-28618826
12	天津合佳威立雅环境服务有限公司	022-28569805

加油站应急领导小组接到可能导致环境污染事故的信息后，应按照分级响应的原则及时研究确定应对方案，并通知有关部门采取有效措施防止事故影响扩大，当应急领导小组认为事故较大，有可能超出本级处置能力时，要及时向津南区生态环境局及时上报，研究应对方案，采取预警行动。

6.2 预警机制

6.2.1 预警信息获得

加油站重点风险防控区域处设有视频监控，通过人员定期巡查、监控视频等方式对存在的危险源进行监控，了解危险源情况，发现情况后由第一发现人及时报告现场负责人或应急办公

室。

6.2.2 预警方式、内容

通过现场工作人员定期现场巡查、监控视频等方式，第一发现人发现情况异常时要立即向应急办公室报告，应急办公室根据事故情景、规模研判预警等级，并根据预警等级向总指挥或副总指挥报告事故情况。同时可采用手持扩音器由应急指挥中心告知全体人员事故地点、事故时间、事故类型、事故状态等信息。

6.2.3 预警研判、预警等级和预警方案

当有关信息显示突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，按照应急预案进入预警状态。进入预警状态后，加油站相关部门须采取以下措施：

（1）事发地点

- ①立即启动相关应急措施。
- ②转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。
- ③组织站内应急抢险队伍赶往抢险地点。

（2）相关人员

- ①立即向应急办公室、总指挥或副总指挥报告。
- ②跟踪事发地点应急处置动态。
- ③时刻保持应急物资调动以及抢险人员调动的准备。
- ④指挥环境应急救援队伍进入应急状态，掌握并报告事态进展情况。

现场人员做好各项应急准备工作。总指挥或副总指挥接到报告或报警后立即赶赴现场，根据事故性质、准确的事故源、泄漏物质的泄漏量（泄漏时间）、事故的可控程度等对事故预警等级进行研判。根据突发环境事件类型情景和自身的应急能力，将预警等级由低到高依次分为蓝色预警、黄色预警和红色预警。

（1）蓝色预警

加油站发生三级（现场级）事故，即指针对事故的危害程度和影响范围，事故现场的应急资源有能力控制或消除事故，不会波及全站。主要为油品泄漏的初期险情。此时启动蓝色预警。

（2）黄色预警

加油站发生二级（公司级）事故，即指针对事故的危害程度和影响范围，事故现场的应急资源已无法控制或消除事故，事故扩散至整个加油站。主要包括油品泄漏较多和动用灭火器先期自行处置的火灾。预判企业自身力量可以应对时，启动黄色预警。

（3）红色预警

加油站发生一级（社会级）事故，即指事故控制已超出加油站自身应急能力，仅凭加油站的能力已无法控制和消除事故，必须得到政府及社会（消防、医疗）应急力量支持，事故才能得到控制和消除。主要包括加油站发生油品大量泄漏及其引起大型火灾，超出加油站及分公司处置能力时。企业自身力量难以应对，启动红色预警。

蓝色预警由事故区域现场负责人或应急办公室确定、发布，黄色和红色预警由应急办公室根据现场情况研判后通知总指挥或副总指挥确定，由应急办公室发布、调整和解除。发布内容包括事故区域、事故类型、预警级别、可能影响范围、警示事项、应采取的措施等。

6.2 信息报告与处置

6.2.1 企业内部报告

人工报警：要求每位员工熟悉报警电话。

员工应加强对各危险源的监控，对可能引发环境物质泄漏、火灾等事故的重要信息及时上报。加油站内部报告程序为：第一发现人发现事故情况后，立即向现场负责人报告，现场负责人接到报警后，根据事故发生地点、种类、强度和事故可能危害方向以及事故发展趋势等情况通知应急指挥部，应急指挥部立即通知应急指挥部成员、各工作组组长，各应急处置队伍按应急处理程序进行现场应急处置。

企业内部信息交流责任人为通讯联络组组长：刘贵霞。

6.2.2 信息上报

当超过本加油站的应急能力需要外界支持时，应立即向津南区有关应急救援部门求援（环境、应急、消防、医疗、公安等），报告事故情况（包括伤亡人员、发生事故时间、地点、原因等），当事故可能影响相邻企业或人员时应立即通知对方。

企业外部信息报告责任人为应急总指挥：王培发。

6.2.3 报告内容

通报分为站内通报和站外通报。

本加油站通报系统以应急领导小组为中心向外通报，依实际灾害状况做必要的通报，当灾害程度提升时，应根据发生灾害的物质、或火灾程度、风向，适当的通报。

1、站内通报：

站内通报由应急领导小组通知各单位人员进行紧急处理。非正常上班时间，则由应急办公室依次电话通知各负责人回加油站，以进行紧急应变。

站内通报制定如下：

（1）泄漏（火灾）警报

“紧急通报！加油站_____发生（火灾）！地点：_____，飘散方向_____，各应急抢险组人员各就各位，执行抢救（三遍）”。

（2）疏散警报

“疏散通报！非应急工作组人员（人员、车辆），现在开始疏散，疏散路线经_____，向_____方向疏散（三遍）”。

（3）解除警报

“各位同事请注意！_____危险状态已停止，请疏散员工返回各岗位（二遍）”。

2、加油站周边可能受到危害的企业通报

突发环境事件可能对周边单位产生危害的，应由应急领导小组安排应急工作组人员对周边企业进行通报。通知周边单位人员进行紧急处理。

对可能受到危害的企业通报如下：

（1）危害警报

“紧急通报！加油站_____发生（火灾，泄漏事故）！地点：_____，飘散方向_____”。你单位（某某单位）可能受到危害，现在开始疏散，疏散路线经_____，向_____方向疏散（三遍）”。

（2）解除警报

“周边单位请注意！_____危险状态已停止，请疏散员工返回各岗位（二遍）”。

3、站外通报：

站外通报主要是请求支援，在站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等电话，当紧急事故发生时可依此电话表，遵循本加油站最近之请求支援，如通报人可依此图表中的电话进行适当请求支援，涉及周边群众生命安全的，应及时请求政府组织周边群众进行疏散。

通报词：

事故发生通报人依通报表联络各单位时，务必注意到通报以最短时间清楚地通知以争取时效所以通报词即为联络时最为方便之参考，通报者可依此所列之项目进行通报。

通报如下所述：

（1）通报者：_____公司_____厂_____（姓名）报告

（2）灾害地点：_____

（3）时间：于_____日_____点_____分发生

（4）灾害种类：_____（火灾，泄漏事故）

(5) 灾害程度：_____（污染物的种类数量，已污染的范围）

(6) 灾情：_____（已造成或则可能造成的人员伤亡情况和初步估计的直接经济损失潜在的危害程度，潜在的危害程度，转化方向趋向，可能受影响区域）

(7) 请求支援：请提供_____（项目，数量）

(8) 联络电话：_____

7 应急响应和措施

7.1 分级响应机制

按突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，将突发环境事件应急处置行动划分为三级响应，由低到高依次为现场级响应（三级响应）、公司级响应（二级响应）和社会级响应（一级响应）。

事故发生后，由应急办公室根据事故情景、规模研判预警等级，并对全站发布。应急总指挥根据预警等级确定响应级别，蓝色、黄色、红色预警分别对应三级、二级、一级响应，并采取相应的应急处置方式。

7.1.1 现场级响应（三级响应）

现场级响应的启动条件是发布蓝色预警。由现场负责人启动现场级响应，不启动站内警报，事故发生区域的负责人负责现场指挥，实施现场处置。

7.1.2 公司级响应（二级响应）

公司级响应的启动条件是发布黄色预警。由应急总指挥（应急总指挥不在时由应急副总指挥）启动二级响应。事故区域周边一定范围内人员除应急人员外紧急疏散撤离。应急总指挥（或应急副总指挥）负责现场指挥，应急小组集结，听从应急总指挥（或应急副总指挥）的指挥，在做好自身防护后根据分工实施应急处置。

7.1.3 社会级响应（一级响应）

社会级响应的启动条件是发布红色预警。由应急总指挥（应急总指挥不在时由应急副总指挥）启动公司级响应，站内警报拉响，除应急人员外其它人员撤离。应急总指挥（或应急副总指挥）负责现场指挥，并及时向津南区应急办和津南区生态环境局报告。应急小组集结，听从应急总指挥（或应急副总指挥）的指挥，在做好自身防护后根据分工实施应急处置。

事故发生后，应急总指挥判断突发事件的紧急程度、危害程度、影响范围，并结合站内部控制事态的能力确定响应级别，采取相应的应急处理方式。

7.2 应急响应流程

发生风险物质泄漏事故或火灾时，第一发现人员将现场情况马上向现场负责人报告，现场负责人对现场情况进行判断，如果可以控制在现场处置，发布蓝色预警，启动三级（现场级）响应，现场工作人员进行处置。

如事故不能在现场范围内控制，有进一步扩大至全站的可能，由现场抢险人员立即报告应急

总指挥（应急总指挥不在时由应急副总指挥）。应急总指挥对事故信息和可控程度进行判断，事故影响仍可控制在站内范围，不影响到周边厂区时，发布黄色预警，启动二级（公司级）响应，立即通知各应急处置队伍。

如现场发生了非常严重的紧急情况，可能导致严重的土壤污染和地表水污染，需要外部支援时发布红色预警，启动一级（社会级）响应，应急总指挥（应急总指挥不在由应急副总指挥）向津南区政府部门（津南区应急办公室、津南区生态环境局）报告情况，津南区应急办公室视事故情况启动区域应急预案，外部救援力量（周边互助企业、政府部门）到达现场后，公司应急组织机构由负责应急处置转变为服从指挥。

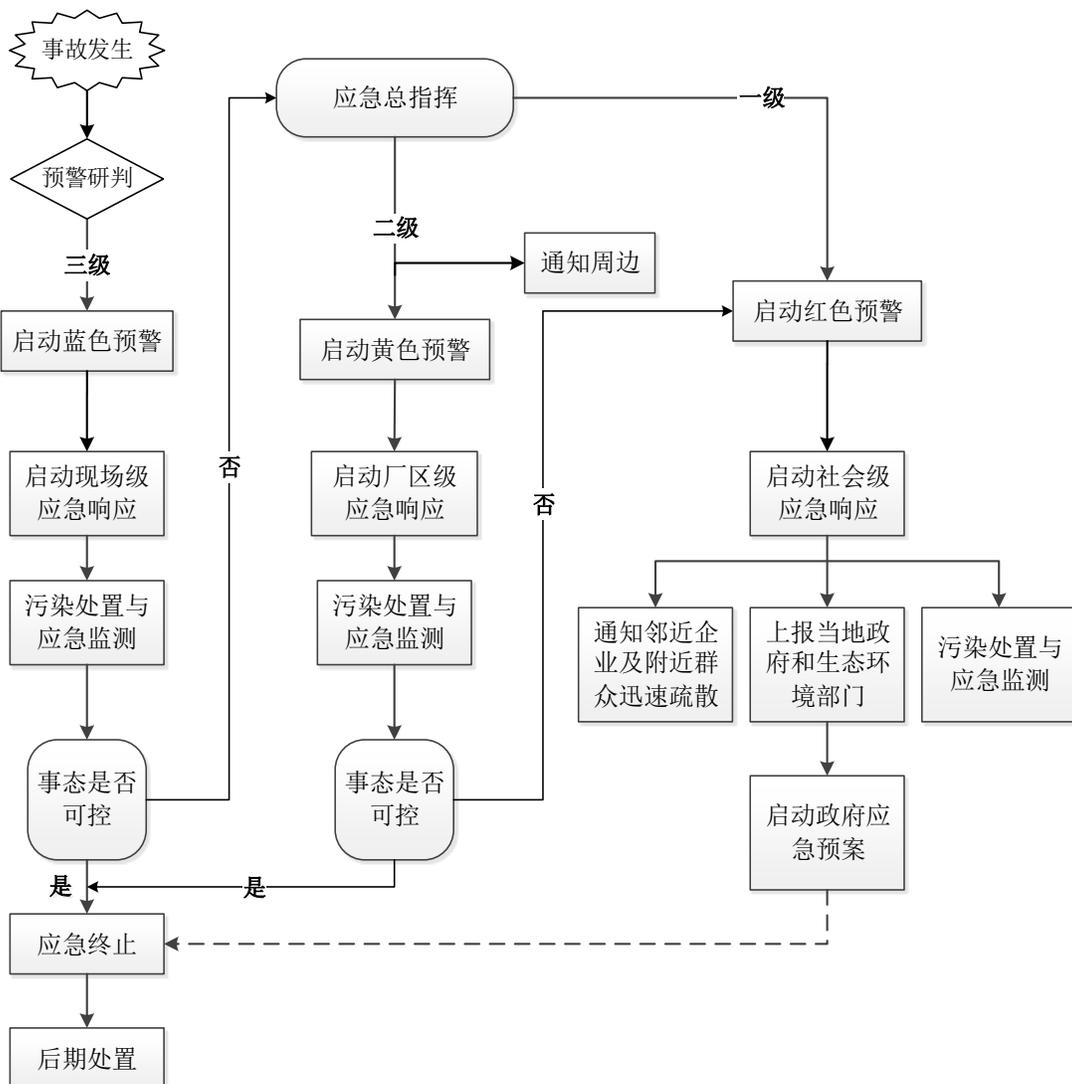


图 7.2-1 应急响应流程图

7.3 现场应急措施

发生加油岛中加油枪泄漏、检修或油罐进行清罐时在现场应急处置的前提下为少量泄漏。储油罐破损泄漏经分析没有泄漏途径。发现油罐区卸油过程泄漏时，不及时控制时可会产生严重土壤污染和地表水污染的事故。槽车侧翻泄漏时，可能为风险物质大量泄漏，可能导致严重的土壤污染和地表水污染。

发生火灾事故时，火灾产生的次生烟雾会对周围人群造成影响，需要进行人员疏散，产生的消防废水可能夹杂风险物质对环境造成影响。

结合加油站情况给出几种不同的事故情景下的现场应急处理方式，具体如下：

7.3.1 加油枪泄漏或检修和油罐清罐时泄漏事故现场应急处置

预警方式：现场工作人员在加油、检修和油罐清罐时发生泄漏，通过现场作业人员和视频监控发现泄漏事故。

当发现风险物质泄漏事故时，由现场工作人员报告值班站长，少量泄漏，确定不会有明显环境危害时发布蓝色预警，启动三级响应，不启动公司报警，值班站长负责现场指挥，对泄漏源及泄漏物进行以下处理：

(1) 发现加油岛中加油枪泄漏时，现场操作人员在 1min 内按下泄漏是加油枪对应的加油机的一键急停按钮（如单个加油机不起作用或现场人员离加油机较远时亦可按下整个加油岛的一键急停装置），防止继续泄漏疏散泄漏点附近无关人群，然后用消防沙加盖泄漏物。

(2) 现场人员停止泄漏事故后，5min 内清理地面上的泄漏物，用消防沙或吸油毡加盖截留泄漏物，用应急桶和应急铲收集泄漏物和沾染泄漏物的消防沙等，集中收集泄漏物和沾染泄漏物的消防沙等，作为危险废物，交有资质单位处理。成功处理后，三级响应结束。

预警方式：通过储油罐的侧漏测仪或报警器发现油罐破损，风险物质泄漏，风险物质泄漏在灌池中，由现场工作人员报告值班站长，由值班站长启动三级响应，不启动公司报警，值班站长现场指挥，加油站进行如下操作：

(1) 停止站内的加油工作，疏散无关人员和车辆；

(2) 委托专业单位对储油罐进行检修。

(3) 检修过程中有专人进行看护，如在检修时可能会有风险物质泄漏在地面，需要用消防沙或吸油毡加盖截留泄漏物，用应急桶和应急铲收集泄漏物和沾染泄漏物的消防沙等，集中收集泄漏物和沾染泄漏物的消防沙等，作为危险废物，交有资质单位处理。成功处理后，三级响应结束。

表 7.3-1 加油枪泄漏或检修和油罐清罐时泄漏事故应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置
加油岛中加油枪泄漏	发现泄漏事故后，迅速按下加油机上的一件急停装置。如不及时，可启动在站房内柜台下方的一键急停装置。 启动方法：按下红色按钮。	 <p data-bbox="927 887 1238 913">单台加油机一键急停装置</p>
发现油罐破损事故情形	通过液位仪和测漏仪发现油罐破损，观测报警灯，红灯亮起即为报警。	 <p data-bbox="970 1388 1198 1415">双层罐测漏报警仪</p>

7.3.2 卸油作业泄漏或槽车侧翻泄漏应急处置

预警方式：卸油时发现卸油接头脱落泄漏。由现场工作人员报告值班站长，如泄漏量较少可按少量泄漏情形进行处置；如发现泄漏量较多，不及时控制可能会流出站区的，由值班站长汇报给应急总指挥，应急总指挥判断可及时处置仍可控，不会产生严重土壤污染和地表水污染的事故时发布黄色预警，启动二级响应，同时组织站内工作人员穿戴防护物资后进行以下处理：

- (1) 疏散站内无关人员。
- (2) 按下槽车卸油一键急停按钮。
- (3) 取来消防沙袋在泄漏点周围进行围挡。
- (4) 已经流出站区外的，在低处沟渠等聚集点利用沙袋进行先行围堵控制。

(5) 用应急泵收集泄漏物。

(6) 分公司应急力量到达后，由分公司应急指挥部负责指挥，现场指挥加入分公司应急指挥部，现场处置员加入分公司现场处置队。

(7) 收集全部泄漏物并收容到容器中，清理全部污染土壤收容到编织袋中。

(8) 相关沾染废物作为危险废物，交有资质单位处理。成功处理后，二级响应结束。

预警方式：现场人员发现槽车侧翻导致大量泄漏的，经判断可能导致严重的土壤污染和地表水污染的值班站长迅速报告给应急总指挥，红色预警，上报应急指挥部请求启动一级响应，现场由应急总指挥负责指挥，对泄漏物和加油站进行以下处理：

(1) 疏散周边无关人员和车辆，远离加油站防止中毒等。

(2) 切断加油站内的总电源开关等，杜绝一切火源、热源、电源等。

(3) 用消防沙袋对泄漏物围挡，防止大面积扩散，降低环境污染程度。

(4) 用应急泵收集泄漏物。

(5) 引导外界救援车辆进入，待外接应急救援队伍到达后，移交指挥权。

(6) 泄漏物造成土壤污染或地表水污染的，须联系应急监测评估对环境影响。

洗消及环境恢复：应急结束后，根据加油站及外环境中涉及的有害物质性质，按区生态环境局的有关要求，进行冲洗清理，冲洗废水、污染物等收集做危废处理。

善后处置：涉及水污染的（或土壤、地下水污染），联系应急监测，委托有资质单位进行检测以查看周边土壤是否受到污染，配合政府做好环境损害的评估及恢复或可能的赔偿工作。

衔接：泄漏事故导致人员中毒的，立即衔接加油站生产安全事故应急预案。防止发生继发火灾，视情况启动加油站消防事件应急预案。

应急监测建议方案：对泄漏物实际污染的，进行土壤、地下水和地表水监测，土壤监测总石油烃，地下水监测石油类、COD，地表水监测石油类、COD。

建议：一级响应启动区域应急预案的，对区域雨水泵站进行控制，对区域可能受影响的土壤或者地表水进行采样监测。

表 7.3-2 卸油作业泄漏或槽车侧翻泄漏事故应急处置卡

突发环境事件	处置措施	应急物资与装置
卸油车卸油接头脱落泄漏	发现泄漏事故后,迅速按下卸油车的一键急停装置。并按照只现场指示牌要求进行后续操作。	 <p data-bbox="842 730 1094 763">卸油车一键急停装置</p>
	有泄漏流出站外的,用消防沙袋将站外周围低洼处围挡,防止泄漏物继续外流。	 <p data-bbox="911 1272 1026 1305">消防沙袋</p>
现场人员发现槽车侧翻导致大量泄漏	用消防沙袋对泄漏物围挡,防止大面积扩散,降低环境污染程度。	

7.3.3 火灾事故现场应急处置

预警方式: 现场人员发现初期火灾或通过视频监控发现小型火灾

消防应急预案立刻启动,现场工作人员汇报值班站长,蓝色预警,由现场指挥(值班站长)启动三级响应,不启动公司报警,值班站长负责现场指挥,按下站房或加油到的一键急停装置(整个加油岛全停)防止引燃。指令引导疏散员疏散现场无关人员和车辆。现场应急处置员使用干粉灭火器对起火点进行灭火,如处置成功,及时收集废消防干粉等废物放于密闭收集桶内,作为危险废物交有资质单位处理。三级响应结束。

若发现初期火灾控制不力,火势扩大,或直接发现火势较大,值班站长立刻汇报给应急总指挥,黄色预警,启动二级响应,经研判安全条件允许先期处置的,现场处置人员用推车灭火器进行灭火,必要时,开启消防栓扑灭非油建筑物火势或进行打湿降温。引导疏散员疏散站内加油车辆及附近人员。灭火成功后,全站人员检查消防废水废液的流向,已经流出站区外的,

在低处沟渠等聚集点利用沙袋进行先行围堵控制，使用消防沙袋等构筑临时事故废水收集池。收集全部消防废水废液并收容到容器中，清理全部污染土壤收容到编织袋中，确保上述工作完成后，二级响应结束。

若火势进一步蔓延，或火势很大，应急总指挥决定报火警 119，或灭火器处置不力，火势迅速扩大，失去先期处置条件时，红色预警，启动一级响应，由本站应急通讯员经授权后直接报告津南区政府部门（应急管理局、生态环境局）。

报 119 火警后，在具备安全条件的前提下，现场应急指挥关闭全站急停按钮，关闭加油站总电源。指令引导疏散员疏散撤离站内全部人员及车辆，通知周边人群 10 分钟内疏散，并做好外部救援力量接引准备。待消防应急力量、政府部门应急力量到达现场后，将安全应急指挥权移交给政府部门，服从其应急安排，由应急总指挥带领现场应急力量配合其进行环境应急。

根据火情大小，建议监测厂界下风向大气中 CO、NO_x 及非甲烷总烃等有害物质，必要的建议进行进一步的人群疏散。

根据消防废水量具体情况，建议进一步利用站外废水废液流向的沟渠，扩大构筑临时事故废水收集池以收容事故废水废液。

消防废水废液难以控制必须外排，或已经失去控制流向地表水时，建议政府应急指挥部协调关闭区域雨水相关入河泵站。建议监测消防废水中的石油类、COD 以评估污染源强。已经入河的，建议监测河道下游相关断面石油类、COD。

火灾扑灭后，协助政府应急力量进行收容的消防废水废液的收集暂存，后续做危险废物处置。

洗消及环境恢复：应急结束后，加油站人员根据所在站区及外环境土壤中涉及的有害物质性质，按区生态主管部门的有关要求，进行冲洗清理，冲洗废水、污染土壤收集做危废处理。涉及水污染的，配合政府做好环境损害的评估及恢复或可能的赔偿工作。

衔接：应急处置中出现人身伤害，立即衔接安全生产应急预案，救人第一，求援友邻单位协助进行 120 救援车辆到达之前的伤员救护。

应急监测建议方案：对消防废水泵流淌实际污染的，进行土壤、地下水和地表水监测，土壤监测总石油烃，地下水监测石油类、COD，地表水监测石油类、COD。

建议：一级响应启动区域应急预案的，对区域雨水泵站进行控制，对区域可能受影响的土壤或者地表水进行采样监测。

表 7.4-3 火灾事故应急处置卡

突发事件	处置措施	应急物资与装置
火灾事故	发现小型火灾事故的，使用干粉灭火器进行灭火，使用时拔下螺栓，对准火源处进行喷射。	 <p style="text-align: center;">干粉灭火器</p>
	火灾较大，允许先期处置的，使用推车灭火器进行灭火，使用时拔下螺栓，对准火源处进行喷射。	 <p style="text-align: center;">推车灭火器</p>

8 后期处置

8.1 现场保护

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

8.2 现场清洁

事故应急结束后，应急处置过程产生的泄漏风险物质、废吸附材料、废干粉、废泡沫、消防废水等废物作为危险废物交有资质单位处理。

8.3 善后赔偿

- (1) 若有人员受伤，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) 对环境造成的损害，按政府要求进行恢复和赔偿。

8.4 事故调查和评估

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

9 保障措施

9.1 通信与信息保障

公司应急领导小组设应急办公室和应急值班室，负责 24 小时值班，接警工作。遇有环境事故发生，及时组织处理并通知有关方面。各风险单元发生事故时，现场人员可通过收集迅速将灾害信息传送到应急办公室内。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。

9.2 应急队伍保障

公司依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型建立应急处置队伍，包括现场抢险组、信息联络组、警戒疏散组、后勤保障组和环境应急组等专业处置队伍。

9.3 应急物资装备保障

应急工作组根据其救援职责，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。

公司设置应急救援设备、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《天津市新亨通加油站管理有限公司环境应急资源调查报告》。

9.4 经费及其他保障

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

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

10 应急培训和演练

10.1 应急培训

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

(2) 公司员工定期参加应急处置基本知识培训，培训的内容包括不同岗位可能发生事故的应急处置步骤，发生突发环境事件时的报告方式，不同级别响应的应急动作，安全撤离的方式和集合地点等。

(3) 向周围环境保护目标宣贯应急知识。

(4) 每次培训完毕，应急指挥指定专门人员对应急培训内容、方式做好记录。

10.2 应急演练

公司每年组织至少一次突发环境事件应急救援演习，以锻炼和提高在突发环境事件状态下的快速应急处置能力，使应急人员更清晰地明确各自的职责和工作程序，提高协同作战的能力，检验应急设施的使用效果，保证应急处置工作有效、迅速地展开。

根据厂区可能发生的突发环境事件进行应急演练，重点包括液态风险物质泄漏事故应急演练、天然气管线泄漏事故、厂内火灾事故次生影响的应急处置等，整个应急响应程序注重各环境的演练，具体包括以下几项内容：

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

每一步骤均有记录，演练结束后及时归档。

演练活动应制定应急演练计划，设立演练小组和工作小组，参演者在演练结束后提交总结，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。应急综合演练和专项演练记录表如下。

表 10.2-1 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			

表 10.2-2 应急专项演练记录表

专项名称			
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			

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 预案发布、更新

12.1 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总经理批准后，按规定报津南区生态环境局备案，同时抄送给应急工作组各组负责人以及周边企业和社区负责人。

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。

12.2 更新

公司的应急预案至少每三年修订一次，预案修订情况应有记录并归档。及时向有关部门或者单位报告应急预案的修订情况，并按照有关应急预案报备程序重新备案（备案内容除环境应急预案报告外，还应包括预案编制说明、环境应急资源调查报告和环境风险评估报告）。

有下列情形之一的，应急预案应当及时修订：

- （1）公司因兼并、重组、转制等导致隶属关系、经营方式、法定代表人发生变化的。
- （2）公司生产工艺和技术发生变化的。
- （3）周围环境发生变化，形成新的重大危险源的。
- （4）应急组织体系或者职责已经调整的。
- （5）依据的法律、法规、规章和标准发生变化的。
- （6）应急预案演练评估报告要求修订的。
- （7）应急预案管理部门要求修订的。

12.3 制定与解释

本预案由本公司制定并负责解释。

12.4 应急预案实施

本预案自签发之日起施行。

附录术语

1、突发环境事件

突发环境事件是指由于污染物排放或自然灾害、生产安全事故等因素，导致污染物或放射性物质等有毒有害物质进入大气、水体、土壤等环境介质，突然造成或可能造成环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或造成生态环境破坏，或造成重大社会影响，需要采取紧急措施予以应对的事件，主要包括：大气污染、水体污染、土壤污染等突发性环境污染事件和辐射污染事件。突发环境事件具有突发性、公共性、危害性、多变性和多样性。

2、突发环境事件分级标准

《国家突发环境事件应急预案》按照突发事件严重性和紧急程度，突发环境事件分为特别重大（Ⅰ级）、重大（Ⅱ级）、较大（Ⅲ级）和一般（Ⅳ级）四级。

（1）特别重大（Ⅰ级）突发环境事件。

凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：

①因环境污染直接导致 10 人以上死亡或 100 人以上中毒的；

②因环境污染需疏散、转移群众 5 万人以上的；

③因环境污染造成直接经济损失 1 亿元以上的；

④因环境污染造成区域生态功能丧失或国家重点保护物种灭绝的；

⑤因环境污染造成地市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；

⑥1、2 类放射源失控造成大范围严重辐射污染后果的；核设施发生需要进入场外应急的严重核事故，或事故辐射后果可能影响邻省和境外的，或按照“国际核事件分级（INES）标准”属于 3 级以上的核事件；台湾核设施中发生的按照“国际核事件分级（INES）标准”属于 4 级以上的核事故；周边国家核设施中发生的按照“国际核事件分级（INES）标准”属于 4 级以上的核事故；

⑦跨国界突发环境事件。

（2）重大（Ⅱ级）突发环境事件。

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：

①因环境污染直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒的；

②因环境污染需疏散、转移群众 1 万人以上 5 万人以下的；

③因环境污染造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的；

④因环境污染造成区域生态功能部分丧失或国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；

⑤因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；

⑥重金属污染或危险化学品生产、贮运、使用过程中发生泄漏等事件，或因倾倒、堆放、丢弃、遗撒危险废物等造成的突发环境事件发生在国家重点流域、国家级自然保护区、风景名胜区或居民聚集区、医院、学校等敏感区域的；

⑦1、2类放射源丢失、被盗、失控造成环境影响，或核设施和铀矿冶炼设施发生的达到进入场区应急状态标准的，或进口货物严重辐射超标的事件；

⑧跨省（区、市）界突发环境事件。

（3）较大（Ⅲ级）突发环境事件。

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

①因环境污染直接导致3人以下死亡或10人以上50人以下中毒的；

②因环境污染需疏散、转移群众5000人以上1万人以下的；

③因环境污染造成直接经济损失500万元以上2000万元以下的；

④因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；

⑤因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；

⑥3类放射源丢失、被盗或失控，造成环境影响的；

⑦跨地市界突发环境事件。

（4）一般（Ⅳ级）突发环境事件。

除特别重大突发环境事件、重大突发环境事件、较大突发环境事件以外的突发环境事件。

附图附件

附图

附图 1 地理位置图

附图 2 周边环境图

附图 3 平面布局图

附图 4 雨污水管网图

附图 5 应急疏散路线图

附图 6 应急资源分布图

附图 7 大气环境风险受体图

附件

附件 1 环评批复

附件 2 危废协议

附件 3 应急通讯名单

附件 4 应急物资

附件 5 会议纪要及签到表

附件 6 互助协议