

2021

编制单位：临港海上搜救分中心

2021 年 12 月

目录

1	总则	1
1.1	制定目的	1
1.2	制定依据	1
1.3	事故分级	1
1.4	工作原则	4
1.5	适用范围	4
1.6	重点资源保护	5
2	组织体系	6
2.1	领导机构	6
2.2	办事机构	6
2.3	成员单位	7
2.4	应急专家组	7
2.5	现场指挥部	7
2.6	社会力量	8
2.7	应急组织结构图	8
3	预警与预报	8
3.1	预警信息发布	8
3.2	预警级别	8
3.3	预警级别调整	9
3.4	预警行动	9
4	信息处理	9
4.1	信息的接收	9
4.2	报告与通报	9
5	应急处置	10
5.1	海上溢油污染事故应急处置	10
5.2	海上危险化学品事故应急处置	13
5.3	信息发布	18
6	后期处置	18
6.1	善后与恢复	18
6.2	调查评估	18
7	应急保障	18
7.1	人员保障	19
7.2	物资保障	19
7.3	财力保障	19
7.4	交通运输保障	19
7.5	医疗卫生保障	19
7.6	治安保障	20
8	宣传教育、培训与应急演练	20
8.1	宣传教育	20
8.2	培训	20
8.3	应急演练	21
9	附件	23
	附件一：《临港海上搜救分中心成员单位联系表》	24

附件二：《临港海上搜救分中心成员单位职责表》 28

附件三：《大沽口溢油应急设备库物资一览表》 33

附件四：《天津市海上搜救中心专家数据库》 36

附件五：《滨海新区危险化学品事故应急救援队伍表》 39

附件六：《天津港保税区临港区域消防车辆明细表》 40

1 总则

1.1 制定目的

建立健全辖区海上溢油污染事故和危化品事故应急处置体系，规范应急响应程序，明确各成员单位在应急行动中的职责和应急行动要求，迅速、有序、高效地开展应急处置工作，最大限度减少因事故造成的人员伤亡、财产损失和环境污染，维护社会生产经营秩序稳定，制定本预案。

1.2 制定依据

依据《中华人民共和国突发事件应对法》、《中华人民共和国海上交通安全法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国海洋环境保护法》、《中华人民共和国港口法》、《防治船舶污染海洋环境管理条例》（国务院令 561 号）、《危险化学品安全管理条例》（国务院令 591 号）、《天津市海上污染事故应急预案》、《临港经济区危险化学品事故应急预案》、《天津港保税区临港区域海上应急预案》，结合辖区海上油类和危险化学品运输特点及规律，制定本预案。

1.3 事故分级

1.3.1 海上溢油污染事故

按照溢油量或溢油事故导致或可能导致的直接经济损失等情况，海上溢油污染事故一般分为四个等级：Ⅰ级（特别重大）、Ⅱ级（重大）、Ⅲ级（较大）和Ⅳ级（一般）。

（1）Ⅰ级（特别重大）污染事故，是指溢油 1000 吨以

上（含本数，下同），或者造成直接经济损失 2 亿元以上的污染事故；

（2）Ⅱ级（重大）污染事故，是指溢油 500 吨以上不足 1000 吨，或者造成直接经济损失 1 亿元以上不足 2 亿元的污染事故；

（3）Ⅲ级（较大）污染事故，是指溢油 100 吨以上不足 500 吨，或者造成直接经济损失 5000 万元以上不足 1 亿元的污染事故；

（4）Ⅳ级（一般）污染事故，是指溢油不足 100 吨，或者造成直接经济损失不足 5000 万元的污染事故。

1.3.2 海上危险化学品事故

根据应急管理部制定的《危险化学品事故灾难应急预案》，按照危险化学品事故的可控性、严重程度和影响范围，海上危险化学品事故一般分为四个等级：Ⅰ级（特别重大）、Ⅱ级（重大）、Ⅲ级（较大）和Ⅳ级（一般）。

（1）符合下列情况之一的，为Ⅰ级（特别重大）海上危险化学品事故：

①事故死亡（含失踪，下同）30 人以上或危及 30 人以上生命安全；

②中毒（重伤）100 人以上；

③直接经济损失 1 亿元以上；

④需要紧急转移安置 10 万人以上；

⑤1 万总吨以上散装液体化学品、液化气船舶发生重大

火灾、爆炸事故；

⑥发生海上剧毒化学品泄漏事故；

⑦发生 10 吨以上危险化学品泄漏事故造成水域严重污染。

（2）符合下列情况之一的，为Ⅱ级（重大）海上危险化学品事故：

①事故死亡 10 人以上、30 人以下或危及 10 人以上、30 人以下生命安全；

②中毒（重伤）50 人以上、100 人以下；

③直接经济损失 5000 万元以上、1 亿元以下；

④需要紧急转移安置 5 万人以上、10 万人以下；

⑤3000 总吨以上、1 万总吨以下散装液体化学品、液化气船舶发生重大火灾、爆炸事故；

⑥发生 5 吨以上、10 吨以下危险化学品泄漏事故造成水域污染。

（3）符合下列情况之一的，为Ⅲ级（较大）海上危险化学品事故：

①事故死亡 10 人以下或危及 10 人以下生命安全；

②中毒（重伤）50 人以下；

③直接经济损失 5000 万元以下；

④需要紧急转移安置 5 万人以下；

⑤3000 总吨以下散装液体化学品、液化气船舶发生火灾、爆炸事故；

⑥发生危险化学品集装箱、包件火灾爆炸事故；

⑦发生 0.5 吨以上、5 吨以下危险化学品泄漏事故造成水域污染。

（4）发生 0.5 吨以下危险化学品泄漏事故造成水域污染为 IV 级（一般）海上危险化学品事故。

1.4 工作原则

遵循以人为本、预防为主、分级管理、快速反应、依法规范、依靠科技的原则。

1.5 适用范围

适用于临港海上搜救分中心搜救责任区内发生的海上污染事故。

海上污染事故包括溢油污染事故和危险化学品事故。

临港海上搜救中心搜救责任区为 A、B、C、J、I 点顺序连接与南疆岛以南海岸线之间的水域（从大沽沙航道北防波堤堤头 A 点沿岸线至海河防潮闸闸门中点所括岸线、码头前沿 100 米水域除外）以及大沽口引航员登离轮区（以 $38^{\circ}47.25'N/118^{\circ}06.50'E$ 为圆心，半径 1 海里）和 6#临时锚地。各点坐标如下：

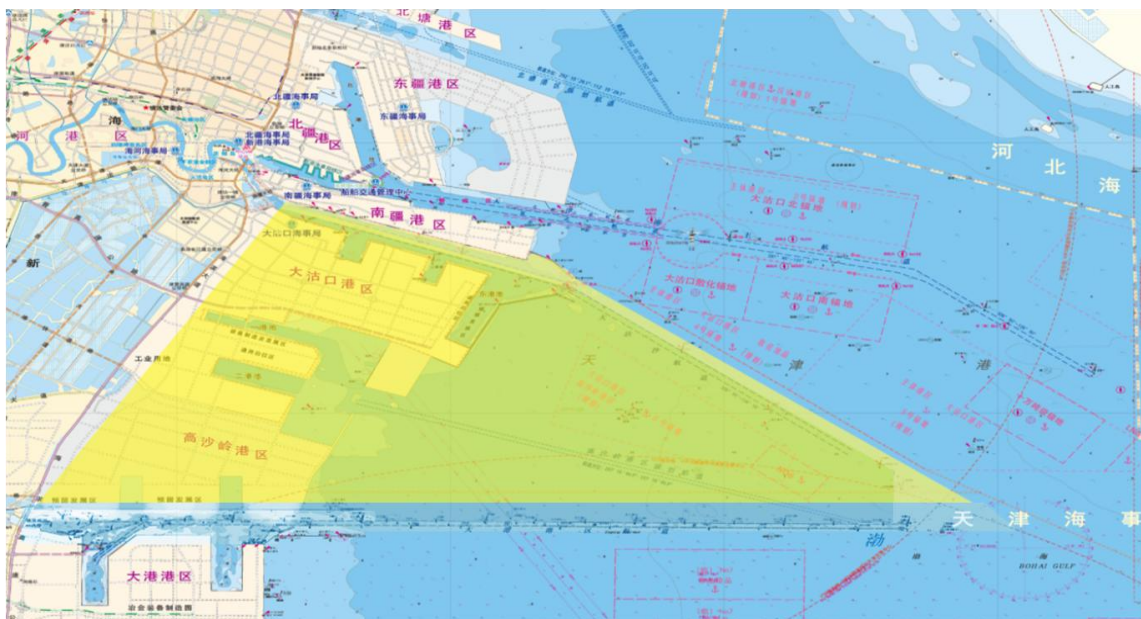
A ($38^{\circ}55'00.0''N/117^{\circ}54'28.0''E$)

B ($38^{\circ}54'32.0''N/117^{\circ}56'08.0''E$)

C ($38^{\circ}47'55.0''N/118^{\circ}07'23.0''E$)

J ($38^{\circ}47'00.0''N/118^{\circ}09'28.6''E$)

I (38°47'00.0"N/117°34'43.0"E)



搜救责任区示意图

1.6 重点资源保护

1.6.1 保护原则

任何情况下，都应最先保障人的安全与健康。

一旦发生海上污染事故，首要目标是保护重要区域和控制污染扩散，以减少污染损害的程度，其次是对污染物的消除。

1.6.2 辖区内重点水产资源

(1) 高沙岭附近滩涂贝类资源

(2) 沿岸养虾池

2 组织体系

2.1 领导机构

2.1.1 设立临港区域海上污染事故应急指挥部（以下简称应急指挥部），应急指挥部设在临港海上搜救分中心，总指挥由天津港保税区管委会分管副主任担任（联系海事），常务副指挥由大沽口海事局局长担任，副指挥由天津港保税区临港口岸经济发展局、天津港保税区应急管理局、大沽口海事局和辖区人民政府相关负责人担任。

2.1.2 应急指挥部的主要职责是：贯彻落国家和天津市有关海上应急处置工作的法律、法规、规章和政策及天津市海上搜救中心相关要求；组织指挥辖区内一般等级溢油事故的应急处置工作、配合开展危险化学品事故应急处置工作；督促、检查、指导辖区内海上污染事故防御和救助工作；负责海上污染事故应急处置队伍、应急物资装备的落实和管理工作，制定专项工作规划和年度工作计划，开展专业应急训练、演练和宣传教育工作等。

2.2 办事机构

2.2.1 应急指挥部下设临港区域海上污染事故应急指挥部办公室（以下简称应急指挥部办公室），设在大沽口海事局（临港海上搜救中心办公室）。办公室主任由大沽口海事局分管副局长担任。

2.2.2 应急指挥部办公室的主要职责是：负责应急指挥

部日常工作，起草应急指挥部有关文件，组织落实应急指挥部各项工作部署；为应急指挥部启动和终止海上污染事故应急响应、组织海上污染事故救援工作提出对策建议；组织修订海上污染事故应急预案及编制应急保障预案，并组织宣传教育、培训和应急演练；组织召开海上污染事故应急联络员会议；建设管理海上污染事故应急专家队伍；总结分析临港区域海上污染事故防御工作，并向应急指挥部提出对策建议；承办应急指挥部交办的其他工作事项。

2.3 成员单位

成员单位名单及职责见附录。

2.4 应急专家组

根据临港区域海上污染事故防范与应对工作实际，在《天津市海上搜救应急专家组数据库》内选取符合条件专家组成海上污染事故应急专家组，为临港区域海上污染事故应急体系中长期建设规划、海上污染事故风险趋势研究、海上污染事故应对措施等提供意见和建议。根据需要，参与海上污染事故应急处置工作。

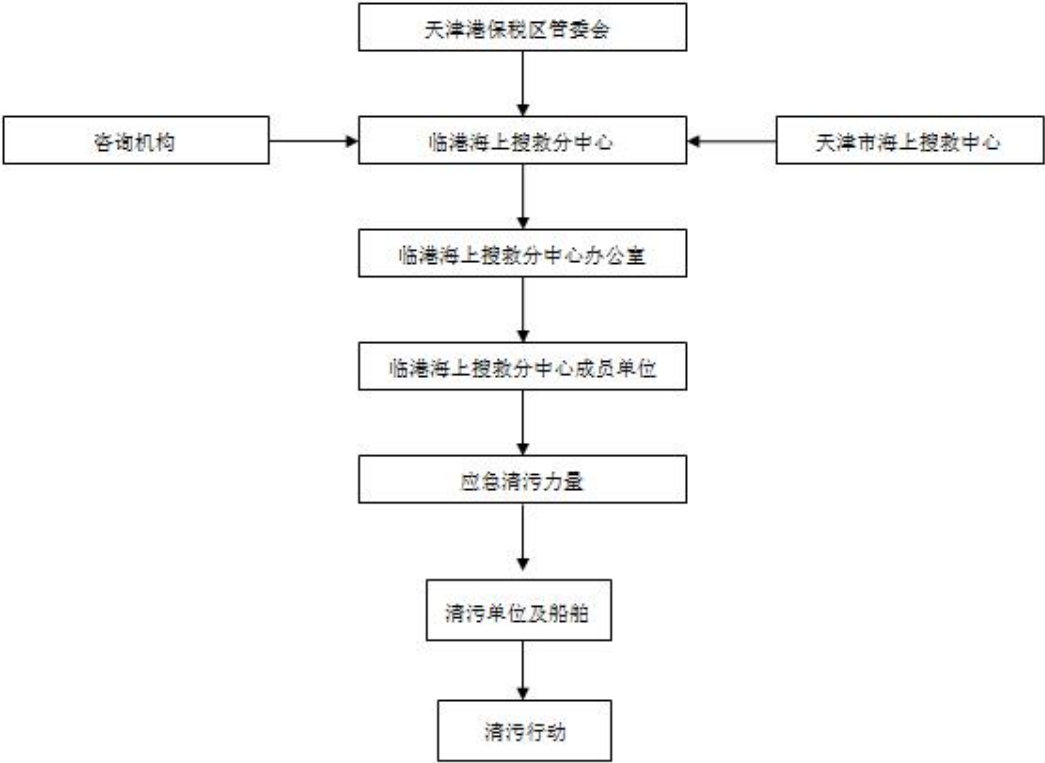
2.5 现场指挥部

现场指挥部的主要职责是：按照应急指挥部的决策，具体组织实施事故现场应急处置行动，通常包括疏散警戒与交通管制、监视与监测、人员救护、火灾控制、泄漏控制、污染消除、事故调查处理和通讯与后勤保障等；协调、组织各种救援行动；评估应急处置效果，及时向应急指挥部报告现

场情况并提出建议；协调、组织肇事船舶或船东开展应急处置行动；做好应急处置工作记录。

2.6 社会应急力量在应急指挥部的统一指挥下参与事故应急处置工作。

2.7 应急组织结构图



3 预警与预报

3.1 预警信息发布

应急指挥部对预报预警信息进行分析评估，对可能发生的海上污染事故及时进行预警。预警信息的发布、调整和解除按照发布程序和渠道通过广播、电视、报刊、通信、信息网络等方式进行发布。

3.2 预警级别

根据海上污染事故可能造成的危害性、紧急程度和影响范围，海上溢油污染事故预警级别分为四级：Ⅰ级（特别重大）、Ⅱ级（重大）、Ⅲ级（较大）和Ⅳ级（一般）；海上危险化学品事故预警级别分为四级：Ⅰ级（特别重大）、Ⅱ级（重大）、Ⅲ级（较大）和Ⅳ级（一般），依次用红色、橙色、黄色和蓝色表示。

3.3 预警级别调整

根据海上污染事故的发展态势和处置情况，应急指挥部须对预警级别作出调整。

3.4 预警行动

进入预警期后，各相关联动部门可采取相应的预防性措施，并及时向应急指挥部报告相关情况。

4 信息处理

4.1 信息的接收

临港海上搜救分中心办公室负责 24 小时值守接收海上溢油污染事故和危险化学品事故报警信息。

事故报警电话：12395、022-65367013/7092；传 真：022-65367012。

海岸电台：甚高频：CHANNEL 10、CHANNEL 16

4.2 报告与通报

接到事故报警信息后，应迅速核实情况，开展初始评估并立即向天津市海上搜救中心值班室、天津港保税区管委会

值班室报告。

5 应急处置

5.1 海上溢油污染事故应急处置

5.1.1 先期处置

事故发生后，事故企业和船舶应立即启动本单位应急预案或计划，积极开展救助和处置工作，并及时向临港海上搜救分中心办公室报告。

临港海上搜救分中心办公室接报告后应立即对信息进行分析、评估，提出初步应急行动方案，并向天津市海上搜救中心值班室、天津港保税区管委会值班室报告同时向各成员单位通报。

信息分析主要包括：

（1）事件的类型、原因、现状，已经造成的损害和可能的事故等级；

（2）发生事故船舶的详细资料，所载货物的详细资料；

（3）已经采取的措施和正在实施的救援行动及其效果；

（4）事故区域气象、海况现状及趋势；

（5）事故的危险性分析，包括影响范围与危险程度及其发展变化的预测；

（6）事故可能引发的灾害性后果，以及可能对公共安全、环境造成的最大危害程度；

（7）应优先保护的目标和优先采取的措施；

（8）应急处置所需要的救援资源等。

5.1.2 响应等级

根据污染事故的危害程度、影响范围和处置能力，海上溢油污染事故应急处置工作实行四级响应，分别应对Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级、Ⅳ级污染事故。

对于Ⅰ级（特别重大）、Ⅱ级（重大）、Ⅲ级（较大）海上溢油事故，临港海上搜救分中心作为现场指挥部，按照上级部门的决策，具体组织实施事故现场应急处置行动并及时反馈应急处置效果；

对于Ⅳ级（一般）海上溢油事故，临港海上搜救分中心作为应急指挥部，根据事故分析结果启动预案，结合事故特点制定应急处置行动方案，组织成立现场指挥组开展现场处置，成立事故调查组同步开展事故调查工作，各成员单位按照职责分工迅速开展工作。

各应急处置力量在接到调动通知后，应尽快赶到指定地点，听从应急指挥部的调度。

应急指挥部应及时将污染事故情况和应急处置情况报告天津港保税区管委会值班室和天津市海上搜救中心值班室。

5.1.3 现场处置

应急处置行动开展过程中，现场指挥组应对现场应急处置行动的开展情况进行监督，指导应急队伍的行动和行动计划的落实，实时收集应急处置行动的相关信息，及时对应急处置行动的效率和效果进行评估，必要时对应急处置行动方案

案和行动计划进行调整。要加强对投入的人力、设备器材的管理，做好与应急处置行动有关的工作记录，为应急处置行动结束后的污染损害赔偿保存证据资料。

现场指挥组应及时将应急处置的情况及重大决定向应急指挥部报告。

5.1.4 扩大响应

现场指挥组应实时对事故现场情况和应急处置情况进行分析评估，并及时向应急指挥部报告。如果事态进一步扩大，现场应急处置力量不足以有效控制事故，现场指挥组应尽快报告应急指挥部，请求调动应急处置力量 and 资源扩大应急处置行动，应急指挥部应根据现场指挥组报告的情况，迅速调动应急力量采取进一步的处置行动。

如需要调动周边地区应急处置力量 and 资源，应急指挥部应向上级部门进行报告，请求支援。

5.1.5 应急结束

IV级（一般）海上溢油事故，应急指挥部应组织专家进行分析论证，经现场监测、评估和鉴定，在确定满足以下条件的基础上发布终止应急行动的命令：

（1）现场抢险活动（包括人员搜救、海面溢油围控与清除、污染源控制和处置等）已经完成。

（2）溢油源已经得到控制。

（3）溢油事故所造成的大规模污染损害已经基本得到控制。

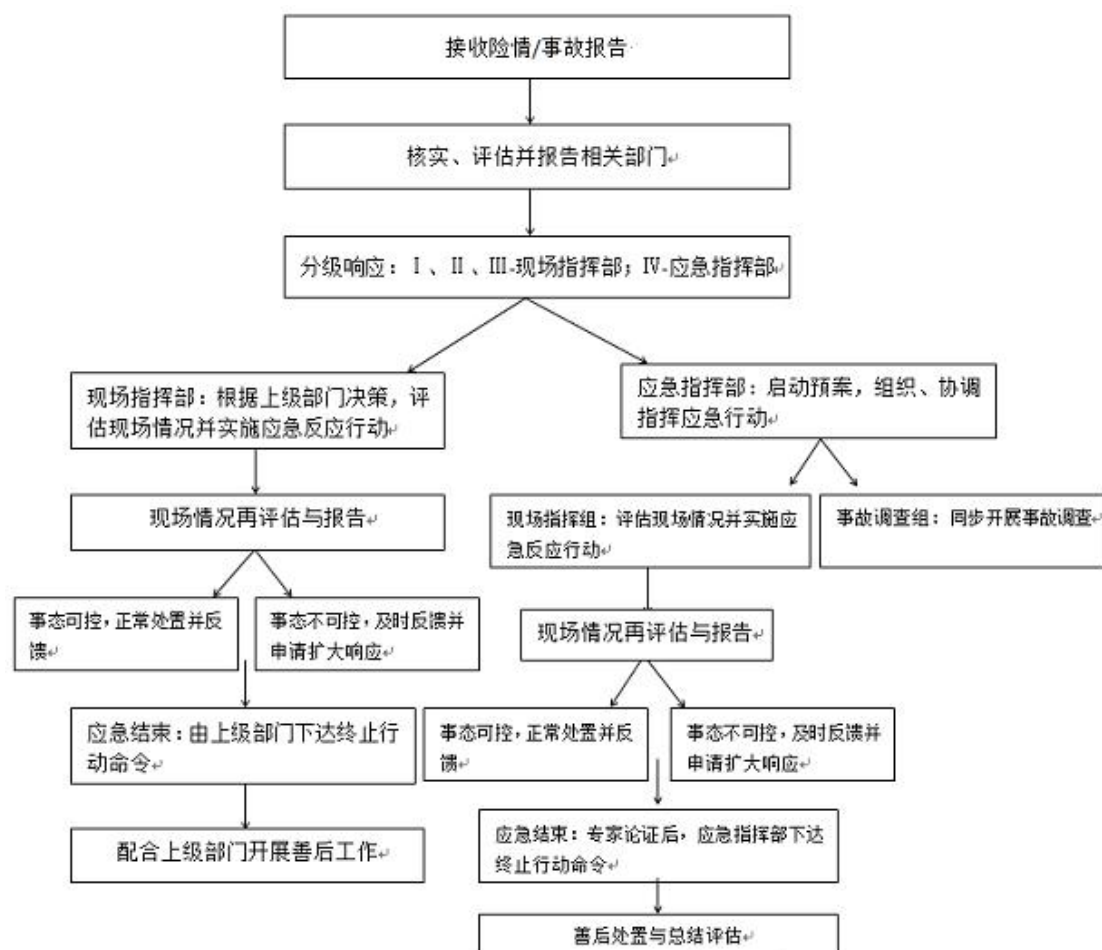
(4) 溢油对敏感区域的污染威胁已经排除。

(5) 溢油对周边地区构成的环境污染和安全威胁已经排除。

(6) 紧急疏散的人员已经安全返回或得到妥善安置。

现场指挥组在接到终止应急行动命令后，组织各应急处置力量清理事故现场后有序撤离。

5.1.6 应急处置流程图



5.2 海上危险化学品事故应急处置

5.2.1 先期处置

事故发生后，事故企业和船舶应立即启动本单位应急预案

案或计划，积极开展救助和处置工作，并及时向临港海上搜救分中心办公室报告。

临港海上搜救分中心办公室接报告后立即对信息进行分析、评估，向天津市海上搜救中心值班室、天津港保税区管委会值班室报告并向各成员单位通报。

信息分析主要包括：

（1）事件的类型、原因、现状，已经造成的损害和可能的事故等级；

（2）发生事故船舶的详细资料，所载货物的详细资料；

（3）已经采取的措施和正在实施的救援行动及其效果；

（4）事故区域气象、海况现状及趋势；

（5）事故的危险性分析，包括影响范围与危险程度及其发展变化的预测；

（6）事故可能引发的灾害性后果，以及可能对公共安全、环境造成的最大危害程度；

（7）应优先保护的目标和优先采取的措施；

（8）应急处置所需要的救援资源等。

5.2.2 应急响应

按照《天津市海上污染事故应急预案》，各等级海上危险化学品事故均由天津市海上污染事故应急指挥部统一指挥部署。临港海上搜救分中心作为现场指挥部，按照天津市海上污染事故应急指挥部的应急处置决策组织各应急处置力量实施应急处置行动。

现场应急处置行动主要包括：

（1）疏散警戒与交通管制

根据事故情况，建立警戒区域，迅速疏散警戒区内无关船舶及人员，对事故现场附近海域及陆地发布警告，实行交通管制。

应注意以下事项：

①海上警戒区域要定时发布航行警告，陆地警戒区域的边界应设警示标志并有专人警戒；

②除应急处置人员外，其他人员禁止进入警戒区；

③泄漏的危险化学品为易燃品时，区域内应严禁火种；

④如事故物质有毒时，需要佩戴个人防护用品，并有相应的监护措施；

⑤应向上风方向转移，指定专人引导和护送疏散人员到安全区，并在疏散或撤离的路线上设立哨位，指明方向；

⑥不要在低洼处滞留；

⑦要查清是否有人留在污染区与火灾区。

（2）监测

环境保护部门要按职责相互配合组织开展事故现场监测工作，做好泄漏危险化学品的分布、扩散范围及对环境影响的监测评估工作，监测评估结果应随时向天津市海上污染事故应急指挥部报告，现场监测工作应贯穿整个应急处置行动。

（3）人员救护

医疗急救单位应配备相应的急救设施和药品及时到达事故现场。对受伤人员进行现场急救，经过现场救护后送往医院进一步治疗。

（4）火灾控制

消防部门应针对不同种类危险化学品火灾事故，选择正确的灭火剂和灭火方法控制火灾，并根据专家意见及时冷却、疏散邻近受到火灾影响的易燃、易爆等危险品，避免衍生、次生灾害发生；其他应急力量应配合消防部门参与灭火行动。

（5）泄漏控制

发生危险化学品泄漏事故时，在保证抢险人员安全的前提下，应优先考虑堵漏与转驳，控制污染源。同时对水中和陆地上的污染物进行回收和处置。

（6）污染物打捞清除

根据泄漏危险化学品的具体性质采取相应措施，对散落入海的包装有害物质或货物运输组件实施打捞清除。

5.2.3 扩大响应

临港海上搜救分中心作为现场指挥部实时对事故现场情况和应急处置情况进行分析评估，并及时向天津市海上污染事故应急指挥部报告。如果事态进一步扩大，现场应急处置力量不足以有效控制事故，临港搜救分中心应尽快报告天津市海上污染事故应急指挥部，请求调动应急处置力量和资源扩大应急处置行动。天津市海上污染事故应急指挥部应根

据现场指挥部报告的情况，迅速调动救援力量采取进一步的救援行动。

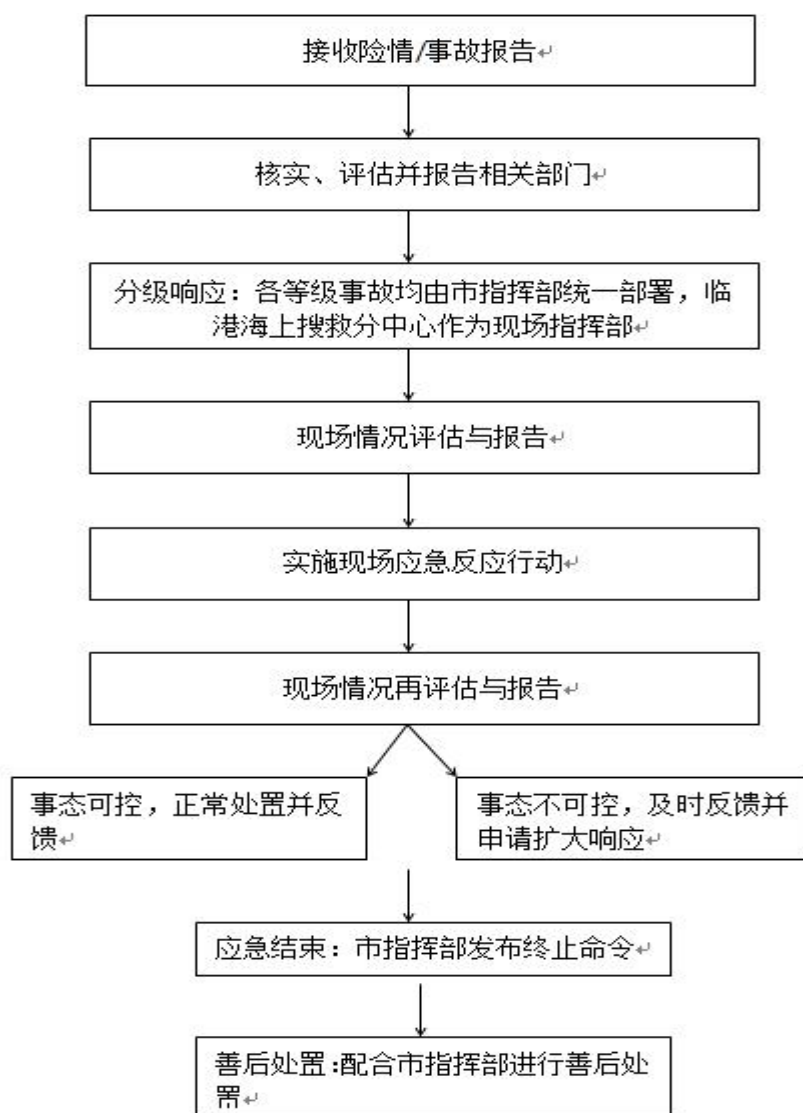
如需要调动周边地区应急处置力量和资源，由市人民政府向国务院报告，请求支援。

5.2.4 应急结束

海上危险化学品事故处置结束后，天津市海上污染事故应急指挥部发布终止救援行动的命令。

临港海上搜救分中心组织各应急处置力量清理事故现场后有序撤离。

5.2.5 应急处置流程图



5.3 信息发布

对于一般等级海上溢油污染事故，由天津港保税区管委会办公室负责统一对外发布事故有关信息、接受新闻媒体采访、组织新闻发布会、配合新闻媒体做好新闻报道工作；对于海上危险化学品事故，临港海上搜救分中心负责提供相关资料，配合市指挥部开展信息发布工作。

6 后期处置

6.1 善后与恢复

天津港保税区管委会办公室上报至滨海新区政府相关

部门，并协助相关单位做好善后处理工作。

6.2 调查评估

对IV级（一般）海上溢油事故，临港海上搜救分中心负责组织、成立事故调查小组，对事故的起因、性质和责任等进行调查，对应急处置行动相关部门行动和应急处置效果等进行科学评估，相关报告及时通报天津市海上搜救中心、天津港保税区管委会。

对天津市海上污染事故应急指挥部指定进行应急处置的危险化学品事故，临港海上搜救分中心负责提供应急处置相关资料，配合开展事故调查工作。

7 应急保障

各有关部门和天津港保税区管委会根据职责分工，落实应对事故的人力、物力、财力、交通运输、医疗卫生、治安等保障工作，保证应急处置的有效开展。

7.1 人员保障

海上专业应急力量救援队伍是事故应急处置的专业队伍和骨干力量。各成员单位组建的应急专业队伍要规模适度、工种配套、设备齐全，经常开展对事故应急处理的相关知识和技能培训，加强演练，不断提高应急处置和现场救援能力。

7.2 物资保障

临港海上搜救分中心负责统计本责任区内搜救成员单位应急力量情况，包括应急人员和装备的数量、联系方式和

分布情况。

7.3 财力保障

处置海上污染事故所需财政担负的经费，按照现行事权、财权划分原则，由保税区财政局按规定予以保障。

7.4 交通运输保障

（1）天津港保税区服务中心负责协调相关应急处置工作的车辆保障工作；

（2）塘沽交警支队新港路大队建立海上应急运输保障机制，负责救援车辆调度，为海上应急指挥人员赶赴事发现场，以及应急器材的运送提供保障；

7.5 医疗卫生保障

海洋石油总医院、天津市港口医院和天津市滨海新区急救分中心承担海上医疗咨询、医疗援助、医疗移送和收治伤员的任务，必要时由天津港保税区管委会和天津市海上搜救中心协调其他具有海上救助能力的医疗机构参与海上医疗救助。

7.6 治安保障

公安滨海新区分局临港派出所、公安滨海新区分局东环路派出所、沿海安全保卫总队高沙岭派出所、沿海安全保卫总队东沽派出所等单位应为海上应急现场提供治安保障，必要时，依法采取有效管制措施，控制事态，维护正常社会秩序。

8 宣传教育、培训与应急演练

8.1 宣传教育

临港海上搜救分中心办公室负责以适当形式开展宣传教育活动，提高企事业单位对海上污染事故的安全防范意识和自救能力，最大限度地预防和减少事故的发生。

8.2 培训

临港海上搜救分中心办公室负责开展油类及危险化学品专业知识及应急处置相关培训，方式及内容包括：

（1）组织学习：学习有关法律法规、应急预案、应急处置技术等内容；

（2）召开技术研讨会：了解国际国内先进经验、交流各自的心得、探讨解决应急处置中出现的有关问题等；

（3）互访：组织开展与其他单位之间的互访，交流各自的经验；

（4）观摩：收集国内外海上污染事故应急处置行动的录像、录音等资料，进行观摩学习。

8.3 应急演练

临港海上搜救分中心办公室负责定期组织开展海上污染事故应急演练，提高应对海上污染事故的应急处置水平和应急指挥能力，加强各成员单位之间的配合与沟通，做好应急处置的各项准备，确保一旦发生海上污染事故，能迅速投

入应急处置中。

8.3.1 演练种类

一般应急演练可分为操作演练、实战演练和桌面演练。

操作演练：以考核应急技术为主。

实战演练：以考核应急反应和应急技能为主，方法是不预先通知，突然宣布某地发生某险情事故，开始应急实战演练。

桌面演练：以考核应急反应为主，方法是不预先通知，突然宣布某地发生某险情事故，所有有关人员集合，按照应急反应流程，逐个对自己应作的工作加以描述。

8.3.2 检验内容

1. 应急反应的综合能力，包括指挥、决策、技术支持、后勤保障等各方面的情况。

2. 应急指挥部及各成员单位的交通、通讯能力、应急设备的状况。

3. 固定风险源（码头、储罐等）和流动风险源（船舶）的应急防治能力和评估其现状。

4. 本预案中规定的各级、各类应急人员的应急反应能力。

9 附件

附件一：《临港海上搜救分中心成员单位联系表》

附件二：《临港海上搜救分中心成员单位职责表》

附件三：《大沽口溢油应急设备库物资一览表》

附件四：《天津市海上搜救中心专家数据库》

附件五：《滨海新区危险化学品事故应急救援队伍表》

附件六：《天津港保税区临港区域消防车辆明细表》

附件一：《临港海上搜救分中心成员单位联系表》

序号	成员单位名称	职责	姓名	职务	手机（24 小时）	座机	传真
1	天津港保税区管委会办公室	负责人	王文芳	副主任	13920414129	66619381	84906090
		联系人	于淼	雇员	13821792367	25262285	84906090
2	保税区管委会临港口岸经济发展局	负责人	苗凤伟	副局长	13702163581	65267098	65266905
		联系人	刘旭泽	科长	13702165382	25763778	
3	保税区应急管理局	负责人	何勇	局长	13920220055	022-66619692	022-66619770
		联系人	刘海华	四级职员	15620202676	022-66619659	022-66619770
4	保税区财政局	负责人	周泉	科长	13820127420	84906051	
		联系人	罗春燕	雇员	15222811259	84906529	84906371
5	保税区社区管理办公室	负责人	牛俊颖	副主任	13752256816	84906373	
		联系人	米红丽	科长	13920618323	84906303	
6	保税区规划国土和建设交通局	负责人	张良红	副局长	13612081751	84912897	
		联系人	周振兴	职员	13821809276	66619690	
7	保税区服务中心	负责人	崔畅	主任	13820786592	84906268	
		联系人	孟宪和	行政科科长	13902086076	84906280	
8	保税区城市环境管理局	负责人	李在辉	副局长	13821277999	84906115	66619897
		联系人	殷小鸽	站长	13820320112	84841138	84841140

9	保税区社会发展局	负责人	龚薇	副局长	13820356679	84906302	
		联系人	张军	三级职员	13820360159	84906296	
10	大沽口海事局	负责人	孙清	局长			
		联系人	杨天华	科长			
11	天津航标处	负责人	王玉强	副处长	18920280373		
		联系人	季克淮	值班室负责人	18920835255		
12	天津海事测绘中心	负责人	董江		18920280080		
		联系人	梁佳		18920280119		
13	天津通信中心	负责人	赵凤龙	主任	18920205526		
		联系人	李建英	副科长	18920205227	66706037	
14	天津市滨海新区气象预警中心	负责人	王宇	局长	13512217988	66251299	65182673
		联系人	徐灵芝	主任	13820285885	66200121	65182673
15	公安滨海新区分局临港派出所	负责人	刘振松	教导员	15822288677	65265771	65265771
		联系人	李加元	民警	13820300805	65265771	65265771
16	公安滨海新区分局东环路派出所	负责人	张明德	所长	13502117235	15302086335	---
		联系人	王寅庆	民警	15002271448	15302086335	---
17	海上安全保卫总队高沙岭派出所	负责人	王力	副所长	13821616100		
		联系人	杨怡鹏	民警	18602675531		

18	海上安全保卫总队东沽派出所	负责人	苏明明	副所长	15822367788	66627110	66627109
		联系人	闫志浩	民警	18698081052	66627110	66627109
19	塘沽交警支队新港路大队	负责人	孙学义	副队长	13920756699	66322504	66704690
		联系人	孙学义	副队长	13920756699	66322504	66704690
20	临港消防大队	负责人	石传勇	大队长	15822736666	66619107	66619107
		联系人	周吉安	队长	18822081119	66619107	66619107
21	天津港口医院	负责人	陈春有	院长	13820566861	25708695	25706348
		联系人	韩兵	科长	13821855448	25707655	25706348
22	海洋石油总医院	负责人	王彤宇	院长	13920111917	25808777	25808777
		联系人	刘学元	副主任	13702037260	25808777	25808777
23	天津市滨海新区急救分中心						
		联系人	姚大智	主任	18322339935		
24	天津临港港务集团有限公司	负责人	翟征秋	常务副总	13163136835	65367182	66619800
		联系人	寇春	调度中心主任	13803073308	66619801	66619800
25	天津临港船务股份有限公司						65367030
		联系人	李义		18920205972		
26	天津临港产业投资控股有限公司	负责人	梁彬	副总经理	13725692483	25703679	25703005
		联系人	张鹏	安环设施部科员	13502092192	25703300-8083	25703005
27	中交一航局第一工程有限公司	负责人	徐刚	副经理	18222922488	---	---
		联系人	胡健	机务主管	18322776549	---	---
28	天津北海救助局天津基地	联系人	杨立辰	站长	13820262638	25793805	
		联系人	庞汉阳	办公室主任	13032286208	25795395	
29	天津益航船务有限公司	联系人	张健月	经理	13821616662		
30	天津市环渤海船舶服务有限公司	联系人	白琳	经理	15522309999	25811117	

31	天津盛灏海洋环保工程有限公司	联系人	郝爱民	经理	18698036569		
32	天津航通潜水工程有限公司	联系人	郇大鹏	经理	13370387896		

附件二：《临港海上搜救分中心成员单位职责表》

序号	成员单位	工作职责
1	天津港保税区管委会办公室	负责接收、上报和办理向滨海新区政府报送的有关事项；协助上级有关部门对外发布相关信息。
2	保税区管委会临港口岸经济发展局	协助搜救分中心办公室（大沽口海事局）健全海上搜救工作机制；按照职责要求参与海上搜救工作。
3	保税区应急管理局	承担临港区域安全生产综合监督管理工作；协助临港海上搜救分中心办公室开展海上搜救应急演练；统筹区域应急资源参与海上污染事故应急处置。
4	保税区财政局	组织搜救经费的预算编制和使用监管，做好资金保障工作。
5	保税区社区管理办公室	负责海上遇难人员善后社会救助保障工作；参加海上搜救应急演练。
6	保税区规划国土和建设交通局	负责应急救援所需道路大型客、货运输车辆的组织调度。
7	保税区服务中心	完成相关后勤保障工作。
8	保税区城市环境管理局	协助对大面积的海域污染进行治理；组织协调指导和监督海上突发事件造成的陆上环境危害防控及污染检测；参加海上搜救应急演练。

9	保税区社会发展局	组织本系统力量参加医疗救援行动及应急演练；协调新区急救分中心提供遇险人员医疗急救保障，商请新区卫健委组织医疗机构人员进行现场紧急救治并安排送院收治。
10	大沽口海事局	承担临港海上搜救分中心办公室的日常工作；发布有关搜救应急的航行警告；协调海事执法船艇参与应急处置行动；协助建立海上搜救应急设备库；监控遇险船舶的污染状况。
11	天津航标处	负责辖区内沉没碍航物的应急设标工作；组织本单位力量参加海上突发事件应急处置工作和演习演练。
12	天津海事测绘中心	负责辖区内沉没碍航物的应急扫测工作；组织本单位力量参加海上突发事件应急处置工作和演习演练。
13	天津通信中心	负责海上突发事件应急处置过程中海上通信的应急保障工作。
14	天津市滨海新区气象预警中心	及时提供气象预报、预警信息；发布近期天气预报和灾害性天气预警信号；海上突发事件应急期间，向搜救分中心办公室报告目前及未来天气发展趋势等有关信息。
15	公安滨海新区分局临港派出所	组织所属力量参加海上搜救应急行动与演练；为海上应急现场提供治安保障及进行必要的公众隔离；协助做好维稳相关工作。
16	公安滨海新区分局东环路派出所	组织所属力量参加海上搜救应急行动与演练；为海上应急现

		场提供治安保障及进行必要的公众隔离；协助做好维稳相关工作。
17	海上安全保卫总队高沙岭派出所	组织所属力量参加海上搜救应急行动与演练；为海上应急现场提供治安保障及进行必要的公众隔离；协助做好维稳相关工作。
18	海上安全保卫总队东沽派出所	组织所属力量参加海上搜救应急行动与演练；为海上应急现场提供治安保障及进行必要的公众隔离；协助做好维稳相关工作。
19	塘沽交警支队新港路大队	建立海上应急运输保障机制，为海上应急指挥人员赶赴事发现场，以及应急器材的运送提供保障；组织所属力量参加海上搜救应急行动与演练。
20	临港消防大队	组织指挥所属力量参加海上搜救应急行动与演练；负责船舶、码头等设施的火灾、爆炸现场扑救工作，控制火情和可能发生的爆炸等险情。
21	天津港口医院	负责海上突发应急事件遇险及救助中受伤人员的医护保障、救护和医疗转移，并为现场救援人员提供技术支持和医疗咨询；开展海上搜救人员救助医疗培训；组织所属力量参加海上搜救应急行动与演练。
22	海洋石油总医院	负责海上突发应急事件遇险及救助中受伤人员的医护保障、

		救护和医疗转移，并为现场救援人员提供技术支持和医疗咨询；开展海上搜救人员救助医疗培训；组织所属力量参加海上搜救应急行动与演练。
23	天津市滨海新区急救分中心	负责海上突发应急事件遇险及救助中受伤人员的医护保障、救护和医疗转移，并为现场救援人员提供技术支持和医疗咨询；开展海上搜救人员救助医疗培训；组织所属力量参加海上搜救应急行动与演练。
24	天津临港港务集团有限公司	组织本公司力量参加海上搜救应急行动与演练；为海上搜救行动提供必要的物资及设备支持（专用的设施、设备和器材等）；合理安排应急行动所需的泊位码头。
25	天津临港产业投资控股有限公司	组织本公司力量参加海上搜救应急行动与演练；为海上搜救行动协调必要的物资及设备（专用的设施、设备和器材等）；协调应急行动所需的泊位码头。
26	中交一航局第一工程有限公司	组织所属船舶参与搜救行动和搜救演练；紧急情况下所属船舶担任备用破冰力量；组织所属工程建设中的施工作业船的搜救工作。
27	天津北海救助局天津基地	协助临港搜救分中心执行海上搜救任务。
28	天津临港船务股份有限公司	接到调用通知后组织所属船舶和人员参与搜救行动；参加搜救演练。

29	天津益航船务有限公司	接到调用通知后组织所属船舶和人员参与搜救行动；参加搜救演练。
30	天津市环渤海船舶服务有限公司	接到调用通知后组织所属船舶和人员参与搜救行动；参加搜救演练。
31	天津盛灏海洋环保工程有限公司	接到调用通知后组织所属船舶和人员参与搜救行动；参加搜救演练。
32	天津航通潜水工程有限公司	接到调用通知后组织所属船舶和人员参与搜救行动；参加搜救演练。

附件三：《大沽口溢油应急设备库物资一览表》

序号	分类	设备名称	设备型号	单位	数量	所属单位
1	溢油回收装置	船用侧挂收油机及	HS-75	套	2	环渤海
			HPP30 动力机	台	3	环渤海
		移动式真空收油机		台	1	大沽口（一期）
		便携式蠕动泵	PYTHON	套	1	大沽口（一期）
2	喷洒装置	手持便携式喷洒装置	HPS40B		4	环渤海
		船用喷洒装置	PS104B		6	环渤海
3	围控设备	600 型围油栏	PVC600 型	米	960	大沽口
		1500 型围油栏	PVC1500 型	米	2875	环渤海
		岸线防护围油栏	PVC600 型	米	2010	环渤海
		岸线充气围油栏	PVC600 型	米	580	环渤海
			充水机 KDP40E	台	2	环渤海
		充气式围油栏	1500 型	米	800	大沽口（一期）
			HIS300D 充气机	台	2	环渤海 1 台 大沽口 1 台（一期）
		防火围油栏	WJG900H	米	200	环渤海
4	卸载装置	应急卸载泵及 PP75 动力机	DOP250 卸载泵	套	3	环渤海 2 套 大沽口 1 套（一期）
			PP75 动力机	台	3	环渤海 2 套 大沽口 1 套（一期）
		液压输油泵		台	4	环渤海
5	清洁装置	高压冷水清洗机	CAYL150	台	2	环渤海
		热水高压清洗机	CAYR150	台	7	环渤海 6 台 大沽口 1 台（一期）
6	应急封堵装置	蝶式强磁船用堵漏工具		套	2	大沽口（一期）
		强腐介质堵漏工具组合		套	2	大沽口（一期）
		船用强磁固定框		套	1	大沽口（一期）
7	消油剂	生物降解型溢油分散剂	薇普	吨	2.7	环渤海 2.45 吨 大沽口 0.25 吨（一期）
8	油类吸附材料	吸油毡	PP-1/PP-2	吨	0.45	环渤海 0.2 吨 大沽口 0.25 吨（一期）
		吸油拖栏	YGMKS01-200	米	1269	环渤海 269 米 大沽口 1000 米（一

						期)
		吸油围栏	WGW600XCB	米	3900	环渤海 2900 米 大沽口 1000 米 (一期)
		吸油棒	E. P. S	吨	3	大沽口 (一期)
		鱼鳞型吸附拖栏	XT-120	米	1200	大沽口 (一期)
		油性化学品吸附包		箱	241	海事局
9	化学品吸附 拆料	英必思 (吸附片)		桶	138	大沽口 (一期)
		英必思 (吸附片)		盒	272	大沽口 (一期)
		氰化物吸附包		箱	197	海事局
		百灵耐强腐蚀性化学 品吸附包		箱	328	海事局
		重金属盐类吸附包		箱	265	海事局
10	检测设备	手持式测油仪	Oiltech121	台	2	大沽口 (一期)
		气体检测仪	PGM-2400P	台	2	大沽口 (一期)
		有毒气体检测仪		台	1	大沽口 (一期)
		浮油采样器	SS2101	套	10	大沽口 (一期)
		化学品取样器	SH1201	套	10	大沽口 (一期)
		样品保存箱	SH1201	套	10	大沽口 (一期)
11	防护用品	橡胶手套		付	20	环渤海
		棉手套		付	20	环渤海
		工作服		套	40	环渤海
		防滑工作鞋 (夏季/冬 季)		双	40	环渤海
		安全帽		顶	20	环渤海
		护目镜		个	20	环渤海
		应急包	包内有个人防 护及生活用品	包	20	大沽口 (一期)
		手电筒		个	10	环渤海
12	应急医疗物 资	医疗箱		箱	1	大沽口 (一期)
		洗眼器		个	1	大沽口 (一期)
13	运输设备	应急物资运输车	2 吨双排货车	辆	1	环渤海
		应急救援快艇		艇	1	环渤海
		叉车	7 吨	辆	1	大沽口 (一期)
14	设备维护保 养物资	润滑油	长城	升	200	环渤海
		液压油	长城	升	200	环渤海
		维修工具		套	2	环渤海
		电瓶充电器		台	1	环渤海
		备用电瓶		块	5	环渤海
15	应急设备配	备用拖绳		米	200	环渤海

	件	围油栏浮球		个	20	环渤海
		锚		个	26	环渤海
		备用输油管	2.5 寸	根	8	环渤海
16	防汛救灾物资	折叠床		套	50	大沽口应急局
		折叠桌椅		套	50	大沽口应急局
		棉被		条	200	大沽口应急局
17	海上搜救物资	充气皮艇		套	6	大沽口海事局
		消防救助呼吸器		套	140	大沽口海事局
		投影仪		个	1	大沽口海事局
		防爆对讲机	cy-vh03	个	3	大沽口海事局
		高频对讲机	cy-vh02	个	1	大沽口海事局
		无人机电池		个	9	大沽口海事局
		多气体检测报警仪	g40	套	2	大沽口海事局
		消防员装备		套	5	大沽口海事局
		救生衣		套	70	大沽口海事局
		救生圈		套	10	大沽口海事局
		救生绳		套	5	大沽口海事局
		防化服	6000-gts	套	2	大沽口海事局
		抛绳器	pltp-75mini	套	1	大沽口海事局
		抛投器	ptq20-y90s75q55	套	2	大沽口海事局
		呼吸器	Rh2kf6.8	套	2	大沽口海事局
		充气救生衣		套	30	大沽口海事局
		遥控救生圈	V2.2	套	1	大沽口海事局
		仿真假人		个	1	大沽口海事局
		汽油链锯	蓝锋	个	1	大沽口海事局
		假人	布	个	8	大沽口海事局
		救援安全靴		套	6	大沽口海事局
		发电机	单向 5kw	组	1	大沽口海事局
		手持扩音器		个	1	大沽口海事局
		单筒高倍镜		个	1	大沽口海事局
		救生伸缩杆	远距离伸缩	个	1	大沽口海事局

附件四：《天津市海上搜救中心专家数据库》

序号	姓名	单位	职务	专业	联系电话
1	王洪涌	中国海上搜救中心	指挥协调处 处长	应急管理	T:010-65292251, 13811025100 F:mrccwhy
2	许斌	市政府总值班室	主任	应急管理	T:13902168218 F:23311956
3	杨秋维	天津市财政局	副处长	财政管理	T: 23131965 W: lisayang0621
4	孙浩然	滨海新区交通局水运处	处长	应急管理	T:13516101768 F: 65305291 E: Zjk1966@126.com
5	张翔竣	北海救助局	救助指挥处 副处长	救助技术	T:0535-6598153, 18553510016 F:0535-6826600 E: wz.qin@126.com
6	杨立辰	北海救助局 天津基地	主任	救助技术	T:13820262638 F:25799849
7	刘晓芳	天津市通信管理局	电信管理处 处长	通信工程	T:13803091062 E: lxf300100
8	曹振华	民航天津空管分局	副局长	管制	T:24901234-8002 F:24902869
9	毕景义	天津市渔政渔港监督管理处	副处长	渔船管理	T:15302022369 F:66312141
10	赵鹏	天津市渔政渔港监督管理处	科长	渔船管理	T:15332000706 E:15302022398@163.com
11	迟乃旗	天津港引航中心	副主任	引航管理	T:18002053258 F:25709797
12	张洪文	天津港引航中心	科长	引航管理	T:18002053211 F:25709798
13	朱玉柱	大连海事大学	教授	应急处置	T:0411-84724389 F:0411-84724389 E: Zyzsun99@yahoo.com.cn
14	付玉慧	大连海事大学	教授	海事管理	T:13804265141 F:041184728569 E: fuyhui@yahoo.com.cn
15	刘斌贤	天津海洋中心气象台	高工	海洋气象预报	T:13902121487 F:23333546 E:379356841@qq.com
16	史得道	天津海洋中心气象台	高工	海洋气象预报	T:15122107387 F:23333546 E:254295507@qq.com

17	赵毅	天津市急救中心	科长	医学专业	T:15692216283 W:wxid_h8y7vh82vmrv12
18	周茂森	海洋石油总医院海上急救中心主任	急诊	医学专业	T:13902030070 E:13902030070
19	周滨	中海油天津分公司	作业协调部经理	油田应急管理	T:15002267186 F:zbtiantiana
20	周振涛	中海油天津分公司	作业协调部副经理	油田应急管理	T:13920042525 F:zhouzht
21	李凯宝	中海油天津分公司	作业协调部调度长	油田应急管理	T:18222099726 E:nihao252801
22	李安忠	中海油天津分公司	高级应急管理主管	油田应急管理	T:13602035696 E:anzhong493884
23	叶依群	中远海运散货运输有限公司	经理	船舶驾驶	T:24206281, 13820011586 F:24206305 E: yeyq@cosbulk.com
24	王东晨	中远海运散货运输有限公司北京分部天津船管服务部	经理	船舶安全管理	T:24205942, 13902112085 F:24205970 E:wangdch@tifeco.com.cn
25	冯志东	天津港轮驳公司	总经理	应急管理	T:13702194172 F:25707596
26	于宝发	天津航通潜水工程有限公司	总经理	潜水打捞	T:13602031104
27	冯晓东	嘉年华邮轮亚洲船队	总监	邮轮管理	T:18717884308
28	伍会民	天津海运星瀚科技发展有限公司	船长	航海及邮轮管理	T:18660206626
29	李军	中国液化天然气运输（控股）有限公司	经理	LNG 船舶管理	T:13998435223
30	孙鹏	中信海直天津分公司	调度	飞行救助	T:13920718017
31	张彦明	中石油海上应急救援响应中心	副主任	海上救援	T:15930576706
32	许伟	天津市文化和旅游局	副处长	规划与资源开发	T:13902165787 E:whlyyjghc@163.com
33	田海军	天津海警局	副参谋	应急救援	T:13821669052
34	邵立新	天津海事局	安全处处长	应急管理	T:18920280789 F:58876984
35	杨会明	天津海事局	通航处处长	通航管理	T:18920205588 F:58876981
36	王欣铭	天津海事局	危防处处长	污染应急	T:18920280597 F:58876970
37	朱国新	天津海事局	危防处副处长	污染应急	T:18920280751 F:58876974
38	李奎成	天津海事局	船检处处长	船舶检验	T:18920280699 F:58876834

39	孙虎山	东疆海事局	局长	应急管理	T:18920280977 F:25606982
40	李博	新港海事局	局长	应急管理	T:18920280929 F:58870555
41	孙清	大沽口海事局	局长	应急管理	T:18920280870 F:65367134
42	贺洪照	海河海事局	局长	应急管理	T:18920280989 F:58870043
43	丰磊	北疆海事局	局长	应急管理	T:18920280787 F:66272453
44	祝剑	大港海事局	局长	污染应急	T:18920280612 F:65367134
45	焦玉会	新港海事局	副局长	应急管理	T:18920280123 F:58870555
46	曾涛	天津海事局	航保处处长	应急管理	T:18920280796 F:58876900
47	董江	天津海事测绘中心	主任	应急测量	T:18920205005 F:58873001
48	苗猛	天津航标处	处长	应急设标	T:18920280166 F:58870855

附件五：《滨海新区危险化学品事故应急救援队伍表》

序号	单位	人员	职务	联系方式	传真
1	天津渤化永利化工股份有限公司	李树旺	副总经理		59865950
		宁钧	安保部副部长	13802198748	
2	天津渤化石化有限公司	罗先军	安环部部长	13662180558	66627561
3	天津大沽化工股份有限公司	周笛	安全处处长	13752625054	25387908
		刘晓营	氯碱分厂厂长	13920650911	
4	天津临港千红石化仓储有限公司	赵广明	安技部副部长	15222523958	25642501
5	天津渤化澳佳永利化工有限责任公司	宋国峰	应急负责人	18622993201	65380143
6	天津安固密封技术有限公司	李元龙	应急救援队队长	13502062949	23732372
		许世雄	应急救援队副队长	18550030424	
7	中石油大港石化公司	姚继军	副处长	15922177166	25913410
8	中石化天津分公司	姚金钟	部长	13820308511	25991201
		杨健	科长	13072044181	
9	天津泰达市政公司	于鹏	队长	13612068355	66218460
10	天津市瀚达物流服务有限公司	高文	副总经理	13902001939	63390779
		曹敬全	部长	13752351638	
11	天津江达扬升工程技术有限公司	徐作秋	天津区域经理	13820265573	28149081-880
		白云龙	工程经理	13821885014	7
12	天津天山国际货运有限公司	李新	总经理		58076110-830 0
		马韬	副总经理		
		刘勇	安技部经理	13820905343	
13	天津港琪物流有限公司	张同海	总经理	18920020005	63231969
		刘逍逍	主管	15022151881	
		张同同	车队长	18222904395	
14	中海石油环保服务（天津）有限公司	毕炎超	渤海应急中心经理	13920881432	25803141
15	天津盛源海洋环保工程有限公司	郝爱民	副总经理	18698036569	022-25793913
16	天津汉海环保设备有限公司	田华	市场部部长	13821160675	022-67221222
17	北京管通科技开发有限责任公司	刘庆宏	天津区域经理	18201507953	010-58857067

附件六：《天津港保税区临港区域消防车辆明细表》

1. 临港消防大队

应急救援队伍名称		临港消防中队			隶属单位名称			临港消防大队		
详细地址		渤海 12 路与滦河道交口			专职队员总数			34		
消防 车序 号	型号	车牌 号	额定工作 压力 (MPa)	射程 (米)	水罐 容量 (吨)	泡沫 容量 (吨)	干粉 容量 (吨)	其他 灭火 剂储 量 (吨)	最高车 速(公 里/小 时)	购置日 期(年/ 月)
1	陕汽奥龙	wj 津 6107x	2	50	4	2	0	0	80	2009.01
2	东风 185	wj 津 6090x	2	50	6	0	0	0	80	2009.04
3	东风 140	wj 津 6100x	2	45	3.5	0	0	0	70	2008.04
4	奔驰	wj 津 6112x	2	100	10	8	0	0	100	2013.03
5	红岩新大康	wj 津 6093x	1.3	32	0	0	5	0	80	2009.01
6	MAN (照明)	wj 津 6111x							100	2011.01
7	斯太尔王	wj 津 6057x	1.5	65	4	3.2	0	0	80	2009.07
8	MAN (高喷)	wj 津 6109x	2	50	0	0	0	0	100	2011.01

2. 天津渤化永利化工股份有限公司

应急救援队伍名称		永利化工应急救援中心			隶属单位名称			天津渤化永利化工股份 有限公司		
详细地址		天津临港经济区渤海十路 3369 号			专职队员总数			7 人		
消防 车序 号	型号	车牌号	额定工作 压力 (MPa)	射程 (米)	水罐 容量 (吨)	泡沫 容量 (吨)	干粉 容量 (吨)	其他 灭火 剂储 量 (吨)	最高车 速(公 里/小 时)	购置日 期(年/ 月)
1	五十铃	津 AG5333	10	水炮 30 米, 水枪 13 米	6				空车 70 重车 40 未在 园区 外测 试	2008 年 5 月

3. 渤化石化有限公司

应急救援队伍名称		渤化石化应急救援队			隶属单位名称			渤化石化安保部		
详细地址		临港经济区渤海十三路			专职队员总数			13 人		
消防 车 序 号	型号	车 牌 号	额定工作 压力 (MPa)	射程 (米)	水罐 容量 (吨)	泡沫 容量 (吨)	干粉 容量 (吨)	其他 灭火 剂储 量 (吨)	最高车 速(公 里/小 时)	购置 日期 (年/ 月)
1	BBS5190GXFG80ZP	厂内 车辆	≥ 1	≥ 50	8				90km/h	2013.7
2	BBS5190GXFG80ZP	厂内 车辆	≥ 1	≥ 50	8				90km/h	2013.7

