

唐山麒东船务有限公司

防污染应急预案

编 制: 唐山麒东船务有限公司

审 核: 唐山麒东船务有限公司

2022 年 9 月 1 日发布

2022 年 9 月 1 日实施

目录

1 总则	3
1.1 编制目的	3
1.2 编制依据	3
1.3 适用范围	4
1.4 应急预案体系	4
1.5 应急预案批准	4
1.6 预案启动	4
2 组织机构和职责	4
2.1 应急组织体系	4
2.2 主要职责	6
3 信息报告与预警	11
3.1 信息报告与处置	11
3.2 预警行动	15
4 应急响应	15
4.1 应急响应流程图	15
4.2 应急响应对策	18
4.3 总结评估	25
4.4 应急终止	27
4.5 取证、记录和费用汇总	27
5 应急保障	36
5.1 应急队伍保障	36
5.2 应急船舶保障	36
5.3 应急设备保障	36
5.4 通信与信息保障	37
5.5 应急经费保障	37

5.6 其他保障	37
6 培训与演练	38
6.1 培训	38
6.2 预案演练	39
7 附则	41
7.1 术语和定义	41
7.2 应急预案修订要求	41
7.3 制定与解释	42
7.4 预案实施时间	42
8 相关文件	42
9 附件	42

1 总则

1.1 编制目的

为全面贯彻落实中华人民共和国《防治船舶污染海洋环境管理条例》、《中华人民共和国船舶污染海洋环境应急防备和应急处置管理规定》（以下称“规定”），健全公司的船舶污染事故应急处置机制，合理配置公司的应急力量资源，迅速、有效、高效地组织船舶污染清除应急反应行动，提高污染物清除与处置能力，控制、减轻、消除船舶污染事故造成的人员伤亡、财产损失、海洋环境污染破坏，确保应急响应行动和污染清除工作正常有序运转，特制定本预案。

1.2 编制依据

- （1）《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年）；
- （2）《环境防治管理规定》（2017 年）；
- （3）《中华人民共和国海洋环境保护法》（2016 年）
- （4）《中华人民共和国水污染防治法》（2019 年）
- （5）《中华人民共和国防治船舶污染海洋环境管理条例》（2017 年）
- （6）《河北省防治船舶污染水域管理办法》（2005 年）
- （7）《1992 年国际油污损害民事责任公约》（2000 年）
- （8）《中华人民共和国海事局船舶污染清除协议实施细则》（征求意见稿）
- （9）《船舶污染清除单位应急清污能力评价导则》（试行）
- （10）《中国海上船舶溢油应急计划》（2000 年）
- （11）《河北省船舶污染事故应急预案》（2020 年）
- （12）《河北省船舶和港口污染事件应急预案》（2006 年）
- （13）《船舶污染清除协议制度管理办法》（2019 年）
- （14）交通运输部关于修改《中华人民共和国船舶污染海洋环境应急防备和应急处置管理规定》的决定（中华人民共和国交通运输部令 2019 年第 40 号）
- （15）《船舶污染清除协议制度管理办法》的通知解读（2020 年）

1.3 适用范围

本预案适用于本公司清污资质申请服务的京唐港港区近海水域范围。

1.4 应急预案体系

根据相关法律法规的要求，结合船舶突发事件分类，公司船舶污染应急响应预案包括：总体应急预案和现场处置方案（船舶污染清除作业方案和回收污染物处置方案）。

（1）船舶污染应急响应预案：本公司应对船舶污染事故的总纲，主要阐述本公司开展船舶应急防备与应急处置的方针、政策、应急组织机构及相应的职责、应急行动的总体思路和程序，是处理本公司协议单位（服务）船舶突发事故应急响应的基本程序和组织原则，是应对本公司服务船舶发生各类突发事件的指导性文件。

（2）现场处置方案：针对不同类型协议单位（服务）船舶污染事故所制定的、指导现场具体实施的污染物清除与污染物处置方案、措施。

1.5 应急预案实施

本预案自发布之日起，公司组织实施。

1.6 预案启动

本公司遇到以下情况时，应迅速启动本预案，开展污染防备、控制和清除作业，并及时向当地海事管理机构报告污染防备、控制和清除作业的进展情况：

- （1）接到签订污染清除协议的船舶经营人的应急清污通知；
- （2）服务区域内船舶或其有关活动造成或可能造成海洋环境污染；
- （3）接到当地海事主管机构的应急清污指令。

2 组织机构和职责

2.1 应急组织体系

本公司应急组织机构由应急指挥部、现场指挥部和应急作业组组成。

应急组织机构框图如图 3 所示。

应急组织机构负责人名单及联系方式见附件 1-1

政府有关部门及外部救援单位通讯录附件 1-2.

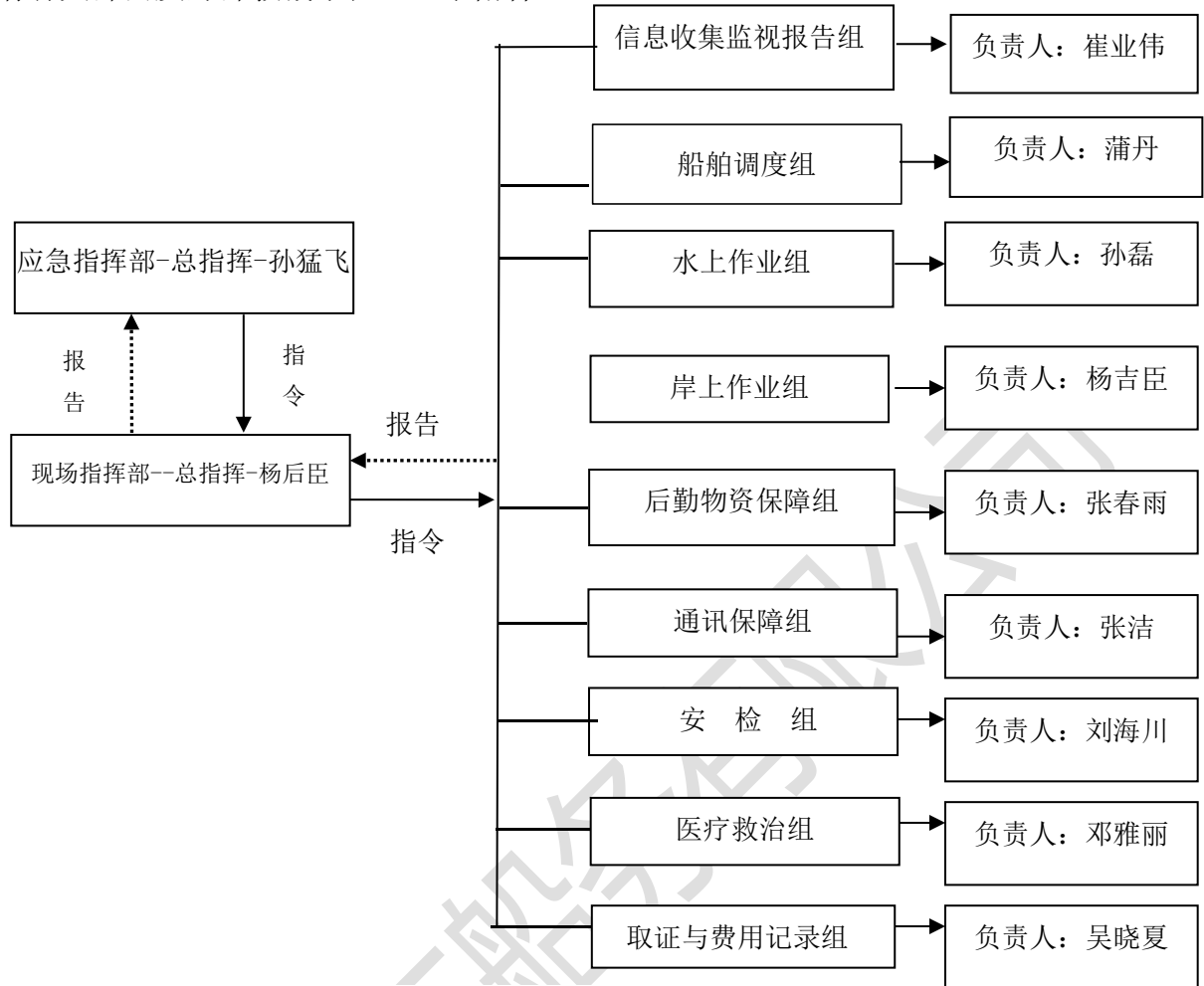


图 3 应急组织机构框图

2.1.1 应急指挥部

公司成立应急指挥部，负责船舶污染应急防备和应急清除工作的组织和指挥，并设日常办公机构，挂靠在综合管理部，负责应急指挥部的日常工作。应急指挥部成员由公司领导层、高级指挥人员和公司各部门负责人组成。

总指挥可由应急指挥部指定，必须是高级指挥人员。高级指挥人员名单见附件2。

总指挥应当具备对船舶污染事故应急反应的宏观掌控能力，能够根据事故情形综合评估风险，及时做出应急反应决策，有效组织实施，并应当通过中华人民共和国海事局的相关要求进行培训、考试和评估，取得培训合格证书。

2.1.2 现场指挥部

现场指挥部，由应急指挥部指派到溢油事故现场的临时指挥机构，在应急指挥机构的

统一领导下，负责船舶污染事故现场的应急组织、协调和指挥。根据船舶污染事故现场情况，制定具体的污染清除作业方案，并组织应急作业组开展污染物清除和污染物处置作业。现场指挥人员由应急指挥部指派，必须由中级以上指挥人员担任。中级指挥人员名单见附件2。

现场指挥人员应根据指挥机构的对策，结合现场情况，制定具体的清污方案并能组织应急操作人员实施，并应当通过中华人民共和国海事局的相关要求进行培训、考试和评估，取得培训合格证书。

2.1.3 应急作业组

根据应急救援的需要，在应急指挥部领导下组建应急作业组，包括信息收集监视报告组、船舶调度组、水上作业组、岸上作业组、安检组、后勤保障部、通讯保障组、医疗救助组、调查取证组等，具体负责协议单位船舶各类突发事件的污染处置工作。

水上作业组和岸上作业组人员应由应急操作人员组成。应急操作人员应具备应急反应的基本知识和技能，熟练使用应急设备和器材，实施清污作业，并应通过专业培训、取得培训证明，并保持知识更新。

2.2 主要职责

2.2.1 应急指挥部

- (1) 审核并落实本应急预案；
- (2) 在本公司履行船舶清除污染作业有关协议时，保证本预案的顺利实施；
- (3) 组织协调和指挥本公司在船舶污染事故中的应急处置工作：
 - ① 决定启动本预案，组织指挥应急行动；
 - ② 成立应急作业组，协调、组织和指挥公司内部应急反应行动；
 - ③ 研究制定应急情况下反应对策，调动应急反应的人力物力和后勤支援，有效组织实施；
 - ④ 迅速组成应急反应现场指挥部，指派现场指挥人员进行现场指挥；
 - ⑤ 落实应急工作经费；

⑥监督预案实施情况。

(3) 当应急能力超过本公司能力范围时,及时向当地海事管理机构报告,并在海事管理机构的协调和指挥下,联合开展应急反应工作;

2.2.2 总指挥

(1) 负责《预案》的签发;

(2) 下达启动《预案》命令,指挥实施《预案》,宣布公司进入船舶污染应急响应状态;

(3) 全面指挥溢油应急响应行动;

- ✧ 根据事故及其他各方面的具体情况,宣布船舶污染事故规模;
- ✧ 指示公司参与应急救援的各部门随时为应急反应做好准备;
- ✧ 抽调高级指挥人员、中级指挥人员及应急操作人员组成清污力量;
- ✧ 要求公司有关部门迅速按照本计划参加溢油应急反应行动;

(4) 在海上溢油事故难以控制时,通知当地海事管理机构予以支持;

(5) 突发事件处理结束,经海事管理机构同意,下达《预案》终止执行命令,恢复正常状态。

2.2.3 应急指挥部成员部门

公司各部门为应急指挥部的成员单位,在应急指挥部的统一领导下,按照应急清污的分工开展工作,各成员单位的主要职责如下:

(1) 综合管理部

- ①承担溢油应急指挥中心的日常办公职能;
- ②实行24小时值班制度,接收协议单位的船舶污染事故报告;
- ③搜集信息,分析研判,为应急指挥中心决策提供依据;
- ④负责汇总上报船舶污染事故应急处置进展情况,同时报备当地海事管理机构;
- ⑤组织落实应急指挥部的指示和部署,向成员部门发布预警信息;
- ⑥明确应急工作各有关部门的职责;
- ⑦配合海事管理机构完成事故原因分析工作和事故调查处理工作。

(2) 应急指挥部水上作业组

船舶污染清除作业的主要成员单位，其职责主要包括：

- ①负责海上船舶污染清除作业及将污染物转送到岸上；
- ②负责船舶污染物清除作业队伍规划及日常管理；
- ③配合综合管理部组织作业队伍的培训和业务考核；
- ④负责日常演习演练方案的编制、实施；
- ⑤船舶污染物清除作业相关设备设施器材的保管、使用与维护；
- ⑥负责保存船舶污染清除作业记录和影像资料。

(3) 应急指挥部岸上作业组

①负责船舶污染物清除作业中产生的污染物岸上的接收、收集、转移及安全运输到委托单位处理；

- ②配合应急指挥中心组织现场清污作业队伍；
- ③在污染物处置过程中，做好与当地环境保护行政主管部门的沟通协调及落实实施工作；
- ④在应急清污过程中，协助综合管理部对外联络医疗救治单位，做好人员救护。

(4) 应急指挥部安检组

- ①检查和督促操作人员防护用品的配备情况。
- ②参加和组织人员的安全学习、培训、教育等工作。
- ③深入现场检查，解决有关安全问题，纠正违章指挥、违章作业，遇有危及安全生产的紧急情况，有权令其停止作业及时处理并报告现场指挥部。
- ④负责各类事故的汇总统计上报工作，按规定参加事故的调查、处理工作。

(5) 后勤保障部

负责应急清污作业过程的后勤保障工作，主要包括：

- ①负责应急清污人员的外部救援人员的食品等生活物品供应；
- ②保障清污设备运输及人员救护等用车；
- ③组织公司日常工作人员进行应急清污相关业务培训；

(6) 设备部

- ①负责船舶污染清除作业所需应急设备、设施、器材的规划、采购、验收等工作；

②负责通讯设备的日常管理与维护，在应急清污作业过程中保证应急通讯联络的畅通。

③在应急清污过程中，配合有关污染清除单位开展应急清污作业。

(7) 财务部

做好应急清污所需要各项资金的监管，在应急清污过程中协助综合管理部进行应急清污费用的核算与汇总。公司应急专项资金管理详见附件 12

2.2.4 现场指挥部

现场指挥部是应急指挥部派到船舶污染事故现场的临时机构，现场指挥人员由应急指挥部指派，必须是中级以上指挥人员；若为外轮提供清污作业，应当至少有2名能用英语交流的中级指挥人员。

现场指挥部主要职责：

- (1) 全面收集船舶污染事故信息，及时报告应急指挥部；
- (2) 执行应急指挥部各项指令，实施具体应急行动；
- (3) 做好应急船舶的总体调动和急救组织编配工作；
- (4) 根据应急指挥部的应急策略，结合现场情况，制定具体的船舶污染清除作业方案、污染物处置方案；
- (5) 做好应急救援工作记录，并及时总结和上报工作进展；
- (6) 确保已抵达现场的各类资源得以合理调配，同时报告需要获得增援的应急物资情况；
- (7) 为参与应急处置的人员提供安全保障和必要的工作条件；
- (8) 每日均需要根据应急行动进展情况对应急行动效果进行评估，提出改进措施，保障应急行动高效进行；
- (9) 为政府部门事故信息发布提供事故应急处置信息。

2.2.5 应急作业组

应急作业组是本公司船舶污染应急响应行动的现场执行机构，应急作业组人员必须服从现场指挥部的指挥。在启动本应急预案后，应急指挥部组织本公司日常工作人员成立 9 个应急工作小组，包括应急指挥部信息收集监视报告组、船舶调度组、水上作业组、岸上

作业组、后勤保障部、通讯保障组、安检组、医疗应急救治组和取证与费用记录组。各应急作业组人员情况一览表见 附加 2。

各现场主要应急作业小组职能如下：

- （1）信息收集监视报告组：了解并监控溢油船舶名称、溢油的详细地点、油种、溢油数量、事故区域风力、漂移方向及进度、接近敏感资源危险系数。
- （2）船舶调度组：负责协调应急船舶的调度，实时掌控辅助船舶位置、掌握到达溢油事故现场大概时间并通知指挥部，通知辅助船到达溢油事故区域的具体位置信息，协调运送船舶物资、人员等。
- （3）水上作业组：负责签订协议的服务区域范围内的船舶事故的控制、清除工作，包括污染物泄漏入海的围控、清除、过驳、焚烧、回收等应急处置措施。
- （4）岸上作业组：负责签订协议的服务区域范围内的船舶事故中应急回收污染物的处置工作，包括污染物的储存、海上运输、上岸处置等应急处置措施。
- （5）安检组：负责操作人员防护用品的配备情况，深入现场检查，解决安全问题，遇有危及安全生产的紧急情况，有权令其停止作业及时处理并报告现场指挥部。
- （6）后勤保障组：负责抢险、救援的车辆、物资的保障，保证各类应急装备、器材和救护物资及时到位；负责救援人员相关的生活后勤等。
- （7）通讯保障组：负责在紧急情况下的计算机网络、通讯联络的畅通，及时做好应急指挥部、现场指挥部与各应急作业组成员的信息联系以及周边相关单位和上级领导之间的信息传递与沟通。
- （8）医疗应急救治组：负责联系社会医疗机构对事故受伤人员进行救治。
- （9）取证与费用记录组：配合海事部门调查污染事故原因、污染情况和清污行动的取证，对应急防备和应急处置过程中发生的费用进行汇总。

3 信息报告与预警

3.1 信息报告与处置

3.1.1 报告程序与时限

综合管理部获得事故报告信息后，应认真记录和核实，确定无误后，立即向应急指挥部报告事故情况，应急指挥部在经过初步估计，发生本公司应急清污能力不能应对的船舶污染事故时，按要求立即向当地海事管理机构报告。

3.1.2 报告方式与内容

污染事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类（见表 3-1,3-2,3-3）。初报在事故发生后起立即上报；续报在污染清除作业过程中将污染物清除的有关基本情况随时上报；处理结果报告在事故处理完毕后立即上报。

（1）初报由综合管理部用电话直接报告详见表4-1，主要包括：

- ①船舶的名称、国籍、呼号或者编号；
- ②船舶所有人、经营人或者管理人的名称、地址；
- ③发生事故的时间、地点以及相关气象和水文情况；
- ④事故原因或者事故原因的初步判断；
- ⑤船舶上污染物的种类、数量、装载位置等概况；
- ⑥污染程度；
- ⑦已经采取或者准备采取的污染控制、清除措施和污染控制情况以及救助要求；
- ⑧有关规定要求应当报告的其他事项。

（2）续报可通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，主要包括污染清除作业进展情况及采取的应急措施等基本情况详见表4-2。做出船舶污染事故报告后出现新情况的或应急指挥部要求，现场指挥部应当根据有关规定及时补报。

（3）处理结果报告采用书面报告，在初报和续报的基础上，由现场指挥部报告处理事故的措施、过程和结果，事故潜在或间接的危害、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，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况

表3-1

污 染 事 故 初 始 报 告 表

Initial Pollution Report Form

报告人姓名: Reporter's name:		报告人电话: Reporter's phone number:	
报告人单位: Reporter's company name:			
报告日期: Report date:		报告时间: Report time:	
事故船舶名称: Oil spilling accident vessel's name:			
事故发生日期和时间: Accident date & time:			
事故船旗国: Vessel's nationality:		事故船总吨: Vessel's gross tonnage:	
事故发生地点(经纬度或最近的陆地标志): Accident location: (longitude and latitude /nearest land mark) :			
事故原因(碰撞、搁浅、装卸溢漏等): Accident reason(Collision, grounding, handling spill):			
溢出部位: Oil spilling site:			
污染物品种: Type of the oil or the pollutant:			
溢油量: Oil spill quantity:			
其他: Other details:			

表3-2:

污 染 事 故 补 充 报 告 表

Pollution Report Supplement Form

报告人姓名: Reporter's name:		单 位 : Reporter's company name			
报告日期: Report date:		报告时间: Report time:		电 话: Phone number	
溢油品种的物化特性: Oil spilling's physicochemical characteristics :					
溢出量和污染范围: Oil spilling's quantity and scope:					
估计溢出数量和进一步溢出的可能性: The estimated oil spilling's quantity and possibility for further oil spilling:					
事故环境条件 environmental conditions	风 速 : Wind speed:		风 向: Wind Direction:		
	潮 流 向: Tide direction:		流 速: Ocean velocity:		
	海 况: Sea condition:		能 见 度 : Visibility:		
海面浮油的描述: Description of the oil slick:					
预计将受污染威胁的地区: Areas that are expected to be threatened by pollution:					
确定报警人或观察者和在现场的传播: Identify the alarm person or observer and the transmission in the scene:					
已采取的行动和准备采取的防治措施: Actions taken and preventive measures to be taken:					
照相和取样: Photography and sampling:					
通知其他海区和国家的应急响应部门: Notify other maritime and national emergency response departments:					
其他: Other details:					

表3-3

污 染 事 故 报 告 表

Pollution Report Form

报告人姓名： Reporter's name		单 位： Reporter's company name			
报告日期： Report date		报告时间： Report time		电 话： Phone number	
事故船舶或设施名称： Oil spilling accident vessel(facility)'s name					
事故发生日期和时间： Accident date & time:					
事故发生地点（经纬度或最近的陆地标志）： Accident location: (longitude and latitude /nearest land mark) :					
事故原因（碰撞、搁浅、装卸溢漏等）： Accident reason(Collision, grounding, handling spill)					
溢出部位： Oil spilling site					
污染物品种： Type of the oil or the pollutant					
估计溢出数量和进一步溢出的可能性： The estimated oil spilling's quantity and possibility for further oil spilling:					
事故环境条件 environmental conditions	风 速： Wind Speed		风 向： Wind direction		
	气 温： Temperature		能 见 度： Visibility		
	海 况： Sea condition		浪： Wave		
	污染物运动方向： Direction of pollutant movement				
预计将受污染威胁的地区： Areas expected to be threatened by pollution					
已采取和准备采取的防治措施： Actions taken and preventive measures to be taken:					

3.2 预警行动

3.2.1 预警信息发布

(1) 公司综合管理部对获取的船舶污染事件信息须经应急指挥部批准后，在公司范围内进行发布，并根据事态的发展和最新情况，及时进行后续报告。

(2) 预警信息主要采用电话（手机）、对讲机或应急组织机构人员分头通知等方式传递。

(3) 预警信息包括：突发事件名称和性质、预警级别、预警区域（场所）、预警起止时间、影响估计以及应对措施及自防自救措施等。

(4) 预警信息发布后，预警情况发生变化的，应当及时发布变更信息。

3.2.2 预警行动

综合管理部根据获取的突发事件信息，对突发事件的危害程度、紧急程度和发展态势开展必要的风险分析，预测事件发生的可能性和可能造成的后果，并做出相应的判断，向公司应急指挥部报告，公司应急指挥部根据预警信息及分析判断结果，迅速做好有关准备工作，采取相应的预防措施。

4 应急响应

4.1 应急响应流程图

船舶污染事故应急响应是本预案的重要组成部分，贯穿于船舶污染事故发生后的污染清除作业的全过程。应急响应由应急指挥部组织实施，并按照以下程序和内容进行（见图 5-1）。

唐山麒东船务有限公司应急工作程序

- 一、 发生溢油事故，由海事局或签约船舶报警
- 二、 由公司综合部值班室接警，负责人孙猛飞、蔺长敏（监控）值班室电话：15630529196/0315-2920591，并进行警情判断及作业前评估，具体应了解船名、国籍、溢油详细地点、油种、数量、风力、漂移方向等上上报公司指挥部。
- 三、 由公司应急指挥部（总指挥：孙猛飞）制定清除作业方案报告当地海事机构，经同意实施后成立现场指挥部（总指挥：杨后臣）

四、 由现场指挥部总指挥下达给各作业组集合命令及出发命令

五、 现场勘查和取证

由现场总指挥杨后臣下达命令

①勘查人员：崔业伟，预备人员：李媛

②勘查目的：溢油的详细地点、油种、溢油数量、事故区域风力、漂移方向及进度、接近敏感资源危险系数

③取证人员：吴晓夏

六、 行动前的准备工作

1、 水上小组全体人员集结后整理个人防护装备：应急包、安全帽、救生衣

2、 个人准备完毕后向张洁（通讯保障组）领取通讯设备并向水上作业组组长孙磊报告。

3、 后勤物资保障组张春雨打开设备库，货车司机姜欢，货车司机马占斌将车辆停放设备库待命。

4、 卫生员邓雅丽准备好急救箱并检查所有参加应急人员安全防护，确保溢油应急人员健康。

七、 设备发放及运输

1、 由后勤保障部张春雨下达指令装卸小组组长王方负责指挥装卸人员将围油栏、吸油毡、喷洒装置、吸油毡、溢油分散剂送达指定地点。

八、 现场清除溢油作业

1、 所有到达溢油现场的各小组组长必须到现场总指挥杨后臣处报到，报告自己负责的人员和设备情况，听候指令随时准备溢油清除作业。

现场指挥部直属小组：信息收集监视报告组长：崔业伟和船舶调度组组长：蒲丹
下辖：

a) 水上作业组，组长：孙磊

b) 岸上作业组，组长：杨吉臣

c) 现场安检组，组长：刘海川

d) 后勤保障组，组长：张春雨

e) 现场通讯保障组，组长：张洁

f) 现场医疗救助组，组长：邓雅丽

g) 现场取证费用记录组，组长：吴晓夏

2、 现场指挥部应及时将事态发展及围控、清除效果上报公司应急指挥部

3、 现场指挥部进行溢油清除评估，报告应急指挥部

4、 应急指挥部报告海事管理机构及清除完成后评估

5、 由应急指挥部总指挥孙猛飞下令终止应急行动，应急响应结束

6、 应急响应完成后，应急指挥部做好总结和评估。

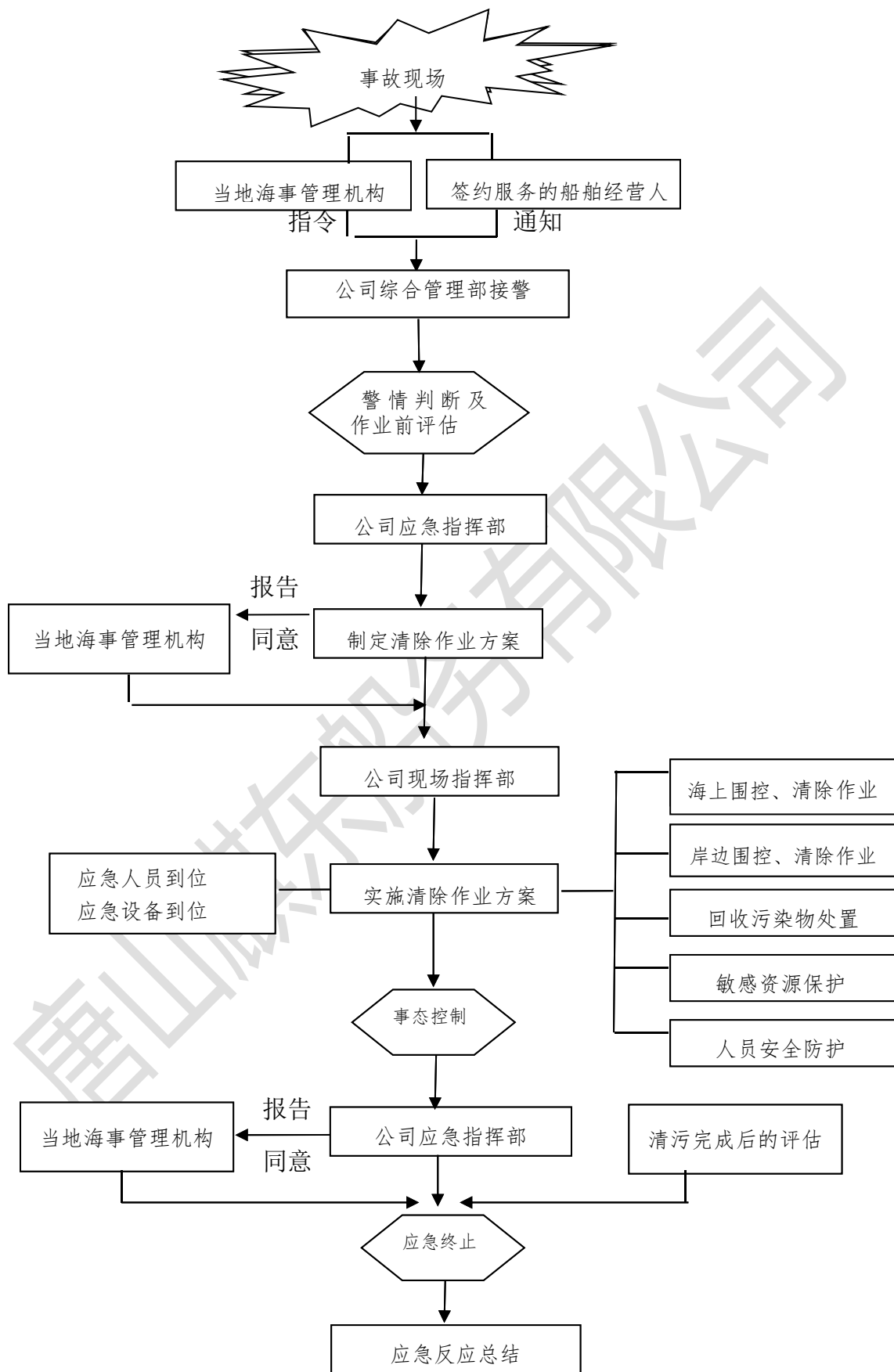


图 5-1 应急响应程序

4.2 应急响应对策

4.2.1 敏感资源保护对策

本预案涉及的京唐港海域的重点环境敏感区和资源，统称为环境保护目标，环境保护目标情况见表 5-1。

（1）环境敏感区保护原则

在船舶污染事故中，受威胁的地区和资源往往不可能都得到保护，因而确定优先保护次序是防止溢油对资源损害和溢油反应决策的一个重要环节。

（2）确定优先保护次序的原则

一旦发生船舶污染事故，首要目标是保护重要区域和控制污染物扩散，以减少污染损害的程度，其次是清除污染。

利用本预案现拥有的设备、器材，对所有的敏感资源提供保护。如不足时须按优先次序，首先保护最重要的区域。

（3）优先保护次序

应急指挥部根据优先保护次序原则，综合考虑各种有关因素，如敏感区和资源对污染物的敏感程度、现有应急措施的可行性和有效性、被污染后清理的难易程度以及可能造成的经济损失等，确定优先保护次序。本预案对敏感区域和资源的优先保护基本次序建议如下：

- ①自然保护区
- ②工业取水口
- ③水产资源
- ④盐田区
- ⑤旅游资源
- ⑥渔港、港口设施

表 5-1 京唐港海域环境敏感区基本情况介绍

序号	环境敏感区名称	环境敏感区类型	环境敏感目标简介
1	乐亭旅游海滨海岛旅游区	旅游区、海水浴场	乐亭旅游海滨海岛旅游区形成了以菩提岛省级生态旅游示范区、国际观鸟基地，月坨岛荷兰风情园、金沙岛风情海岛浴场和新戴河（打网岗岛）海滨旅游度假区为主的三岛旅游区
2	大唐王滩发电厂热电厂取水口	工业取水口	河北大唐王滩发电厂位于河北省唐山市乐亭县王滩镇海港开发区境内规划中京唐港三号港池西侧，工程程采用以海水作为电厂冷却水的直流供水系统，通过取水明渠，从京唐港主航道将海水引致三号港池西端规划的码头岸线，海水经循环水泵提升后，穿过潮林新河送至电厂，明渠过流量为 76.60 立方米/秒
3	沿海滩涂养殖区	水产养殖区	主要分布在乐亭、滦南、丰南、唐海等县沿海滩涂，从事河蟹养殖、对虾养殖、河豚养殖、贝类养殖



(4) 按我公司服务的京唐港港区近海水域的特殊情况，我公司特制订以下优先保护次序如下：

- ①三岛旅游区、浅水湾、祥云湾、中南唐山湾浴场
- ②大唐王滩发电厂热电厂取水口
- ③沿海滩涂海产养殖区
- ④大清河盐田
- ⑤港口设施
- ⑥岸线

4.2.2 污染物清除对策

(1) 公司应急指挥部在本预案启动的同时，根据服务区域环境特点、船舶污染物泄漏和预测扩散情况，制定污染物清除对策。本节仅对污染物清除作业提出以下原则

性要求，污染清除作业方案见相关文件。应急清除作业方案，需报当地海事管理机构审查同意后，方可实施。

①控制污染源

采取有效措施封堵泄漏口。

②采取防火防爆措施

密切注意是否有发生火灾爆炸的危险；事故现场及周边区域全部禁止明火，注意消除其他能诱发火灾爆炸的因素。

③搜救及疏散遇险人员

隔离和疏散可能受伤的人员，核实遇险人数、遇险水域的气象海况、水温及救助要求等情况；组织救助遇险人员，对受伤人员进行救护。

④保护环境敏感区和敏感资源

确定可能受到威胁的环境敏感区及其优先保护次序，采取必要的保护措施。

⑤污染物的清除

- ✧ 使用围油栏对水面类油污染物进行围控，防止扩大污染面积；
- ✧ 使用撇油器、吸附材料、分散剂等设施清除水面及水体中的污染物；
- ✧ 对已经造成岸线污染的溢油采取适当的措施进行清除；
- ✧ 确定回收油与油污物的运输方式及处置方法，避免二次污染。

(2) 制定污染清除作业方案时，应当注重应急策略和技术，同时，应当考虑防止二次污染问题；

(3) 污染清除作业方案应当至少包括以下内容：

- ①符合本公司和服务区域特点的总体应急策略描述；
- ②针对服务的主要船舶类型及其载货种类的应急堵漏、卸载等污染控制方案；
- ③保护服务区域内的主要敏感资源的围护方案；
- ④海上污染物回收和清除方案；
- ⑤针对服务区域岸线特点的岸线清污方案；
- ⑥污染清除作业安全方案。

4.2.3 回收污染物处置对策

为了防止船舶污染清除作业过程回收的污染物能够得到有效处置，符合防治环境

污染的有关规定，公司应急指挥部应当视公司对回收污染物处置能力，制定回收污染物处置对策。

（1）根据在协议单位船舶污染事故应急行动中的污染物回收处置需要，制定回收污染物后处理方案，并报当地海事管理机构审查；

（2）公司应按照当地海事管理机构同意的污染物后处理方案，对清除的污染物加以无害化处理，不得造成二次污染；

（3）若污染物的后处理需要委托其它单位进行的，应当向处置方说明污染物所含物质的名称、性质和数量等情况，并将船舶污染物的接收和处理情况报送当地海事管理机构备案；

（4）污染物委托处理单位需具有国家规定资质，并在当地海事管理机构备案；此外，双方需要签署污染物后处理协议，并报当地海事管理机构备案；

附表 5-4 船舶污染接收情况报表

附表 5-5 船舶污染物处理报表

表 5-4

船舶污染物接收情况报表

(适用船舶污染物接收单位)

单位名称				法人代表	
单位地址				联系电话	
作业方式		作业范围			信誉等级
船舶污染物接收情况					污染物去向说明
接收时间	被接收船舶	污染物种类	接收数量	处理单位	
填表人				填报时间	
负责人				盖章	

兹声明：本报表内容真实、无诈，如有违反，愿承担法律责任。并附接收处理回执联单

表 5-5

船舶污染物处理情况报表

（适用船舶污染物处理单位）

单位名称				法人代表		
单位地址				联系人/电话		
处理方式				处理范围		
接收时间	污染物种类	接收数量	处理时间	处理数量	来源单位	备注
填表人				填报时间		
负责人				公司盖章		

兹声明：本报表内容真实、无诈，如有违反，愿承担法律责任。并附资质证书复印件。

(5) 污染物处理方案应当至少包括以下内容：

- ①符合本公司和服务区域特点以及环境保护要求的总体污染物处理策略描述；
- ②回收到的污染物临时储存方案；
- ③污染物海上运输方案；
- ④应急清污船舶、设施、设备和器材清洗或销毁方案；
- ⑤污染物送岸处理方案。

回收污染物处置作业方案见相关文件。

4.2.4 应急人员的安全防护

对参与船舶污染应急防备与应急处置的应急人员应采取以下防护措施：

- (1) 在接近危险区域或有潜在危险的区域时必须做好充分的防护准备，佩戴符合应急作业要求的个人防护用具，严格按应急响应程序进行应急防备与处置；
- (2) 掌握作业时间，随时监控现场作业人员的安全状况、行动；
- (3) 一旦情况发生变化，有可能危及应急作业人员安全，立即启动备用方案；
- (4) 在进入污染区域时必须佩戴依靠压力的自给式呼吸器和全套防护衣；
- (5) 对从危险区离开的所有人员进行检查和清污；
- (6) 现场应急作业人员撤离现场后，按照规定进行医学检测和观察。

4.3 总结评估

在清除作业结束后，应急指挥部需对自身污染清除行动进行总结评估，并在清污作业结束后三个工作日内将总结评估报告报送当地海事管理机构，同时抄报直属海事管理机构见表 5-6 评估报告，至少应包括下列内容：

- (1) 事故概况和应急处置情况；
- (2) 设施、设备、器材以及人员的使用情况；
- (3) 回收污染物的种类、数量以及处置情况；
- (4) 污染造成的损害情况；
- (5) 污染清除作业方案、污染物处理方案中存在的问题和修改完善情况；
- (6) 应急预案中存在的问题和修改完善情况。

表 5-6

事故报告评估表

报告单位:			批准人:		
报告日期:		报告时间:		电话:	
事故船舶或设施名称:					
事故发生时间:			事故发生地点:		
事故原因:					
溢油部位:					
溢油品种:			溢油数量:		
预计将受溢油威胁的地区:					
已采取和准备采取的防治措施:					
设施、设备、器材及人员的使用情况:					
污染物处置措施:					
回收污染物型类:			回收污染物数量:		
其他:					

4.4 应急终止

应急行动符合下列条件，应急总指挥向当地海事管理机构提出应急终止的申请，经当地海事管理机构同意批准后，应急总指挥宣布应急解除：

（1）事件得以有效控制，应急处置工作基本完成；次生、衍生和事件危害被基本消除；

（2）现场清污行动已经结束；

（3）环境符合有关标准，可能发生的次生灾害因素已得到有效控制或消除；

（4）对环境敏感区域及事故周边地区构成的威胁已经得到排除；

应急终止、预案关闭的信息，应以书面、电话或其他有效方式，通知到各参加应急响应的应急作业组、部门、人员，同时通知协议服务单位。

4.5 取证、记录和费用汇总

（1）索赔取证作业组负责搜集并保存与船舶污染清除作业应急行动有关的完整资料，包括：发布的命令、做出的决策、请示报告、会议记录、音像资料等；

（2）现场指挥部应指定专人记录应急期间所有的取证和详细的记录，包括船舶污染清除作业所使用的设备、器材及相关物资、参加作业人员、作业时间、回收污染物的数量及现场情况，妥善保存清污费用有关证据和支持材料，并及时向直属海事机构报告；

（3）应急反应结束后，应急指挥部应立即对应急防备和应急处置过程中发生的费用进行汇总，包括污染物清除作业费用、污染物处置费用、管理费和其他相关费用等，并向提供船舶污染应急处置的协议单位索取有关费用。详见表5-7 船舶溢油事故索赔

取证登记表 表5-8清污人员明细表 表5-9清污人员劳动报酬费用登记表

表5-10清污设备与运输工具使用费用登记表 表5-11设备租用费用登记表

表5-12一次性清污材料费用登记表 表5-13溢油油品鉴别索赔取证登记表

表5-14溢油污染的调查、评估、监测、取证、咨询费用登记表

表5-7

船舶溢油事故索赔取证登记表

填表单位：

填表人：

联系电话：

填表时间： 年 月 日

项 目		内 容
事故概况	事故发生区域	
	事故发生时段	
	事故原因	
事故船舶概况	船名	
	船型	
	吨位	
	船籍	
	船东	
溢油概况	装载油量（吨）	
	溢油量（吨）	
	溢油品种	
	污染面积（km ² ）	
认可单位意见及盖章		
备注		

表5-8

清污人员明细表

填表单位：

填表人：

联系人：

填表时间：

年 月 日

姓名	作业内容	工资单价 (元/日)	作业天数 (天)	工资总额 (元)	主管单位证明 (印章)	备注

表5-9

清污人员劳动报酬费用登记表

填表单位：

填表人：

联系人：

填表时间：

年 月 日

作业内容	人数						

填表说明：1. “作业内容”可根据技术水平、工作难易程度分成不同的工资等级；

2. “天数”以8小时记为一天。

表5-10

清污设备与运输工具使用费用登记表

填表单位：

填表人：

联系人：

填表时间： 年 月 日

设备与运输工具名称、号码	设备所有单位	生产厂家	购置费用	购置时间	使用天数 (或次数)	损坏情况	使用单价 元/天 天/ 次	维修和清洗费用	总使用说明	总指挥部 认可证明

注：“购置费用”是指购之时的价格，可作为损坏时赔偿参考。

表5-11

设备租用费用登记表

填表单位：

填表人：

联系人：

填表时间： 年 月 日

设备名称	租用单位	出租单位	租用单价 元/天 元/ 次	租用总天数	总租用费用	总指挥部认可证明	租用单位通讯录		
							地址	电话/传真	邮编

表5-12

一次性清污材料费用登记表

填表单位：

填表人：

联系人：

填表时间： 年 月 日

参加单位 或个人名称	所属单位	所用材料名称 型号	生产厂家	购置时间	总用量	完成 工作 量	单价	总费用	购置发 票或单 据	总指挥 部认可 证明	通讯录		
											地址	电话/传 真	邮编

表5-13

溢油油品鉴别索赔取证登记表

填表单位：

填表人：

联系人：

填表时间：

年 月 日

序号	鉴别结论	取样时间和地点	费用	鉴别方法	监测单位	油品名称	取样时间	认证单位意见与盖章	备注

注：提供油品鉴别监测报告，其中必须包括图谱。若有可能，还需要提供风化图谱。

表5-14

溢油污染的调查、评估、监测、取证、咨询费用登记表

填表单位：

填表人：

联系人：

填表时间： 年 月 日

序号	姓名	项 目 内 容	天数	总费用	证明单位

5 应急保障

5.1 应急队伍保障

(1) 公司按照海事局相关规定组建专职应急队伍，其中包括高级指挥人员、中级指挥人员和现场应急操作人员，上述人员数量满足海事局相关规定的要求。

(2) 参加应急响应和清除作业的各级各类人员按照海事局相关规定接受专业知识和技能培训，并上报当地海事机构备案。

(3) 根据预案规定，公司应急指挥部定期组织应急队伍参加船舶污染应急响应的演练。

5.2 应急船舶保障

(1) 公司按照海事局相关规定组建公司按照海事局相关规定组建专职应急船舶，其中包括辅助船舶3条，船上相关设备满足海事局相关规定的要求。

(2) 根据预案规定，公司应急船舶应在协议船舶来港期间保持值守状态，定期参加公司组织船舶污染应急响应的演练。

5.3 应急设备保障

(1) 应急指挥部应当按照海事局相关规定，制定有关安全营运和防治污染的管理制度，配备相应的防治污染设备和器材，确保满足与其提供服务的应急能力相适应，为服务的船舶应急提供支援；

(2) 按照海事局相关规定中要求标准配备与其应对污染风险能力相应的应急设备和器材，并保持随时可用；

(3) 应急设备数量及性能应该满足海事局相关规定中要求，并由专人进行定期维护和保养；

(4) 应急设备库应进行合理布点，并保证其主要应急设备、器材能够在海事局相关规定附件要求的应急反应时间（包括通知时间、准备时间和到达时间）内送达相

应的水域。（三级单位的应急反应时间是指接到通知后，主要设备、人员到达港区水域外边界的时间：不大于 2 小时）

附件3 本公司应急设备现状配备情况，另附应急设备备件表、船舶情况、设备库分布图、应急路线图。

附件4 作业人员防护用品清单

附件5 应急力量部署表及公司总布置图

5.4通信与信息保障

公司要建立、完善先进的应急通信系统，并作好平时的管理和维护工作，确保应急通信 24 小时畅通。

- （1） 配备足够数量的无线对讲通讯设备，保障在应急情况下指令的畅通；
- （2） 公司应急指挥部成员要配备完好的通讯工具，并始终保持在工作状态，在接到通知后，要立即赶赴指定地点；
- （3） 应急指挥部要公布应急报警电话，并根据职务及任职人员的变动情况及时更新联系方式，同时将联系方式发放到公司所属各部门；
- （4） 有关人员联系电话号码发生变更时，应及时通知公司应急指挥部进行调整。

5.5应急经费保障

- （1） 公司应设立应急专项资金，用于应急处置信息化建设、日常运转和船舶污染突发事件的应急处置，以及应急预案的制订、维护及修订，应急预案的培训演练等工作。此经费不得挪作他用；
- （2） 公司应急指挥部每年度末对下一年度的应急工作的费用进行预算，经审定后，列入公司年度财务预算；
- （3） 突发事件应急处置结束后，财务管理部牵头联合其它有关部门应对应急处置费用进行如实核销。

5.6其他保障

- （1） 建立公司应急处置专业人员库，加强应急处置技术手段的学习提高，确保

按要求配置的应急技术装备运转正常；

(2) 后勤保障组提供突发事件抢险救灾、受灾人员的后勤保障；协议医生资质证明见 6-1

(3) 综合管理部定时收听或查收当地气象部门发布的气象信息，每天向公司有关应急部门通报气象情况；对气象部门临时发布的灾害性气象信息，以电话通知的方式，随时向公司各部门通报。

6 培训与演练

培训与演练对保证应急预案的有效实施起着至关重要的作用，公司应急指挥机构定期或不定期地组织指挥人员、管理人员、应急操作人员及其他相关人员参加培训和演练，使他们掌握船舶污染应急防备和应急处置的知识和技术，积累实践工作经验，同时，也为检验和修订应急预案提供依据。

6.1 培训

6.1.1 目的

为保证预案的有效执行，使参加船舶污染应急防备与应急处置的各部门、人员了解应急响应预案，具备船舶突发事件时污染物清除和回收污染物处置作业所需的知识和技能。

6.1.2 培训层次和要求

(1) 公司按照海事局相关规定要求，选派人员参加相关培训机构组织的专业培训。培训分三个层次进行：即应急操作人员、现场指挥人员和高级指挥人员的培训。现场指挥人员和高级指挥人员需按照海事局要求进行培训。应急操作人员需参加应具备应急反应的基本知识和技能，熟练使用应急设备和器材，实施清污作业，并应通过专业培训、取得培训证明，并保持知识更新。参加培训的人员需通过培训、考试合格，取得相应机构颁发的资质证书。

(2) 公司应急指挥部制定有预案的定期培训制度，编制参加船舶污染应急防备与应急处置的应急人员的年度培训计划，每年培训不少于两次。并做好应急培训总结，

应急培训总结内容包括：培训时间、培训内容、培训人员以及培训效果等。

（3）应急指挥部人员的培训

主要对管理、指挥和协调人员的培训，使这些人员能全面了解应急预案，能充分考虑船舶污染事故时所出现的各种因素，与相关方面进行联系，协调各方的行动，制定出有效的应急防备与应急处置对策。

（4）现场指挥人员的培训

主要是对应急反应管理人员和现场指挥人员的技术培训，使他们能对溢油事故的反应做出准确的判断和对策，为应急指挥部提供正确的信息和建议，能够为应急反应提供安全指导和现场实际操作指导，掌握各种应急反应设备的性能和适用条件以使它们能根据现场条件（环境、海况、气象、污染物种类等）选择适用的污染物清除设备。

（5）应急操作人员的培训

主要是对应急队伍中从事现场操作人员的培训，在大致了解预案的编制目的与意义的基础上，了解污染物在海上的特性及常用的控制和清除方法，掌握使用和维护保养各种应急处置的设备和器材。具有在指挥、管理人员指导下完成污染物应急处置的能力。

附件 2 应急人员情况说明

附件 3 应急设备、物资一览表详见，另附应急设备备件清单、船舶清单

6.1.3 培训内容

公司的培训内容由理论培训和操作培训两部分组成。对应急操作人员的培训应侧重于设备、设施等的使用和操作，对指挥人员的培训理论和操作并重，其管理和反应对策的经验获得可通过理论培训和模拟演练中总结获得。根据不同的培训人员，其培训的内容和侧重面各不相同，具体见附件 7 应急人员培训大纲。

6.2 预案演练

6.2.1 演练准备

（1）本公司应急指挥部负责组织制订应急预案演练计划，每年年初下发审定的全年应急演练计划，并将演练计划上报相关管理部门。

(2) 按照《细则》的要求，应急指挥部组织制定针对协议船舶可能发生污染事故的污染清除方案，按照双方约定的时间、方式开展针对协议船舶的应急演练。

(3) 演练前应做好周密的演练策划工作，应急指挥部制订具体的演练方案，安排落实演练所需的器材和安全防范措施，并做好演练动员和安全教育。

公司本年度应急培训演练计划表，详见附件 8。

6.2.2 演练组织

公司应急指挥部负责演练的组织实施。参加演练的人员从总指挥起至每个应急操作成员都应该是现职人员，即将来可能直接参与应急响应行动人员。演练结束后，由应急指挥部担任考核评价小组，负责对演练的每一个程序进行考核评价。

6.2.3 演练类型

演练分为桌面演练和实战演练两种。

(1) 桌面演练：在应急指挥部的统一领导下，按一定的目的和要求，以室内组织指挥的形式将各级应急力量组织起来，实施应急清除任务，对受危害的环境敏感资源实施有效保护。桌面演练的规模，把握任务的要求可以是综合性的，也可以是单一项目的演练，或者是几个项目联合演练。

实战演练：根据任务要求和规模分为单项训练、部分演练、综合演练、联合演练四种。单项训练是针对性地完成应急清污任务中的某个单项科目而进行的基本操作，如个人防护训练、设备使用训练、通信训练等等的单一课目训练。部分演练是检验应急清污任务中的某个科目、某个部分准备情况，各应急单位之间的协调程度而进行的基本操作。综合演练是指公司集合所有应急清污力量，模拟船舶污染事故情景进行全方位应急响应清污行动的基本操作。联合演练是检验公司与船舶污染清除作业协议单位之间的衔接、提升应急响应行动能力而进行的基本操作。

污染清除作业行动记录表见附件 9

6.2.4 演练频次

桌面演练、单项和部分演练时间上灵活掌握，公司范围内的综合演练至少每年组织一次。此外，针对协议船舶可能发生污染事故的污染清除方案，与船舶污染清除

作业协议单位至少每两年组织一次联合演练，演练按照双方约定的时间与方式开展。

培训演练记录表详见附件 10

6.2.5 演练总结

演练结束后应做好演练总结，演练结束后，应急指挥部应做好演练总结，对公司的清污能力进行评估，并做好记录，及时修订，完善预案。详见附件 11 修订和完善《船舶污染应急响应预案》记录表。

总结内容应包括：参加演练的单位（部门）、人员和演练地点、演练起止时间、演练项目和内容、演练的环境条件、演练所需的物资和器材、演练效果、演练存在的不足和改进意见、演练过程的文字记录和音像图片资料等。

7 附则

7.1 术语和定义

（1）船舶污染清除单位

船舶污染清除单位是指按照海事局相关规定取得相应资质并与船舶签订污染清除协议，为船舶提供污染事故应急防备和应急处置服务的单位。

（2）船舶经营人

船舶经营人系船舶所有人、船舶管理人或船舶的实际经营人。

（3）应急防备

应急防备是指为应急处置的有效开展而预先采取的相关准备工作。

（4）应急处置

应急处置是指在发生或者可能发生船舶污染事故时，为控制、减轻、消除船舶造成海洋环境污染损害而采取的响应行动。

（5）服务范围

7.2 应急预案修订要求

由公司应急指挥部负责预案的维护和更新，原则上每年更新一次，遇下列情况，本

预案应及时进行更新，并报送当地和直属海事管理机构备案：

- (1) 海事管理机构提出新要求时；
- (2) 本预案所依据的法律法规做出调整、修改，或国家出台新的相关法律法规；
- (3) 本公司的应对能力、船舶清除污染单位资质能力发生变化时；
- (4) 人员、部门职责或应急资源发生重大变化；
- (5) 根据日常应急演练和实际应急响应取得的经验，需对预案做出修改；
- (6) 其它必要时。

7.3 制定与解释

本预案由公司应急指挥部负责组织制定和解释。

7.4 预案实施时间

本预案自 2022 年 9 月 1 日起实施。

8 相关文件

- (1) 污染清除作业方案（QD-FA1-V1.0）
- (2) 污染物处理方案（QD-FA2-V1.0）

9 附件

附件 1 公司应急组织机构名单、联系电话、值班表及政府部门和外部救援单位通讯录

附件 2 应急人员培训情况说明及人员一览表，作业人员部署表

附件 3 公司应急设备一览表、设备备件清单、船舶配备、设备库分布图、应急响应示意图

附件 4 作业人员防护用品清单、应急作业备件单、医护用品清单

附件 5 应急力量部署表、公司总布置图

附件 6 通讯设备清单、分配

附件 7 应急人员培训大纲

附件 8 年度演练计划

附件 9 污染清除作业行动记录表

附件 10 培训演练记录表

附件 11 修订和完善《船舶污染应急响应预案》记录表

附件 12 应急专项资金管理文件

附件 1 应急组织机构负责人名单及联系电话

序号	指挥部	负责人职务	姓 名	手机	备注
1	应急指挥部	总指挥	孙猛飞	15612778999	高级指挥
2	现场指挥部	总指挥	杨后臣	13730494888	中级指挥
3	应急指挥部	副总指挥	蔺长敏	15630529196	高级指挥
4	应急船舶调度组	组长	蒲丹	18232582777	中级指挥
5	信息收集监视报告组	组长	崔业伟	13403358792	中级指挥
6	信息收集监视报告组	组员	李媛	15097559243	中级指挥
7	水上作业组	组长	孙磊	18713709797	应急人员
8	岸上作业小组	组长	杨吉臣	17733727199	应急人员
9	现场安检组	组长	刘海川	15232522319	应急人员
10	后勤物资保障组	组长	张春雨	15030477661	应急人员
11	现场通讯保障组	组长	张洁	18833737788	应急人员
12	现场医疗救治组	组长	邓雅丽	15133905067	应急人员
13	现场取证与费用记录组	组长	吴晓夏	15612773675	应急人员

值班表：

麒东公司值班表

值班地点：应急指挥部

时间	值班人员	联系电话	值班电话、高频
星期一	杨梓杭	13102657753	电话： 0315-2920591/15630529196 高频：VFH-20
星期二	孙猛飞	15612778999	
星期三	蔺长敏	15630529196	
星期四	崔业伟	13403358792	
星期五	李媛	15097559243	
星期六	孙磊	18713709797	
星期日	张洁	18833737788	

24 小时值班电话（中英文）：0315-2920591/15630529196

1-2

政府有关部门及外部救援单位通讯录

序号	单位	联系电话	频道
一、政府部门			
1	海上救援电话	12395	
2	唐山海事局危防处	0315-5365071	
3	唐山海事局海事指挥中心	0315-5365051	VHF09
4	唐山海事局	0315-5365008	
5	京唐港海事处	0315-5365092	
6	唐山港集团指挥中心	0315-2916666	VHF 17
7	唐山麒东船务有限公司	0315-2920591/15630529196	VHF20
8	港西派出所	0315-2911110	
9	海港开发区环保局	0315-2917003	
10	曹妃甸海事局	0315-5076010/5076021	
11	秦皇岛海事局	0335-5365503	
12	沧州海事局	0317-5786506	
13	河北海事局秦皇岛海上溢油应急处理中心	0335-5366652	
14	河北海事局	0335-5366862	
二、医疗机构			
1	急救电话	120	
2	海港开发区人民医院	0315-7110100	
3	乐亭县医院	0315-4620229/4620222	
4	唐山市工人医院	0315-2821821	
三、协议单位			
1	唐山浩昌杰环保科技有限公司	13370318102	

附件2 人员一览表
应急操作人员名单

序号	姓名	应急人员级别	所在部门	岗位职责
1	孙猛飞	高级指挥人员	应急指挥部总指挥	下达启动预案命令;抽调人员组成清污力量;要求公司有关部门按照预案参加应急行动等
2	蔺长敏	高级指挥人员	应急指挥部	辅助总指挥对溢油应急全局进行控制;辅助宣布污染事故规模等
3	杨后臣	中级指挥人员	现场指挥部总指挥	负责溢油应急行动的现场指挥,负责指挥调度污染物清除小组的污染物围控、清除、回收工作
4	蒲丹	中级指挥人员	应急船舶调度组组长	负责溢油应急行动的现场指挥,协调应急船舶的调度,实时掌控辅助船舶位置、掌握到达溢油事故现场大概时间并通知指挥部,通知辅助船到达溢油事故区域的具体位置信息,协调运送船舶物资、人员等。
5	崔业伟	中级指挥人员	信息收集监视报告组组长	负责溢油应急行动的现场指挥,了解并监控溢油船舶名称、溢油的详细地点、油种、溢油数量、事故区域风力、漂移方向及进度、接近敏感资源危险系数。
6	李媛	中级指挥人员	信息收集监视报告组	负责溢油应急行动的现场指挥,了解并监控溢油船舶名称、溢油的详细地点、油种、溢油数量、事故区域风力、漂移方向及进度、接近敏感资源危险系数。
7	杨吉臣	应急操作人员	岸上污染物处置作业组组长	应急回收污染物的处置工作,包括污染物的储存、海上运输、上岸处置等应急处置措施。
8	张春雨	应急操作人员	后勤保障组组长	负责抢险、救援的车辆、物资的保障,保证各类应急装备、器材和救护物资及时到位;负责救援人员相关的生活后勤等。
9	邓雅丽	应急操作人员	现场医疗救护小组组长	联系医疗机构对受伤人员进行救治
10	迟迁	应急操作人员	生活食宿小组组长	负责应急人员的食宿保障
11	孙磊	应急操作人员	水上污染物处置作业组组长	溢油事故的控制、清除工作,包括污染物泄漏入海的围控、清除、过驳、焚烧、回收等应急处置措施

12	郭永江	应急操作人员	围油栏布控组组长	围油栏布设、拖带、回收
13	王景原	应急操作人员	围油栏布控组	围油栏布设、拖带、回收
14	王兴林	应急操作人员	收油机布放回收组组长	布放回收收油机/施放卸载泵
15	朱有国	应急操作人员	围油栏布控组	围油栏布设、拖带、回收
16	王立刚	应急操作人员	收油机布放回收组	布放回收收油机/施放卸载泵
17	刘信和	应急操作人员	分散剂喷洒组组长	喷洒分散剂
18	朱波	应急操作人员	分散剂喷洒组	喷洒分散剂
19	朱满	应急操作人员	吸附材料布控回收组组长	投放和回收吸油拖栏、吸油毡
20	孟凡星	应急操作人员	吸附材料布控回收组	投放和回收吸油拖栏、吸油毡
21	张立山	应急操作人员	污染物接收收集小组	回收污染物的收集和储存
22	李彩军	应急操作人员	污染物转移处理小组组长	回收污染物的转移与运输
23	薛栋	应急操作人员	分散剂喷洒组	喷洒分散剂
24	王洋	应急操作人员	装卸小组	回收污染物的转移
25	王方	应急操作人员	装卸小组组长	回收污染物的转移
26	晁迎丰	应急操作人员	应急车辆调度组组长	负责应急车辆的保障
27	王艳兴	应急操作人员	应急物资设备调配小组组长	负责应急物资的保障
28	张洁	应急操作人员	现场通讯保障组组长	负责在紧急情况下的计算机网络、通讯联络的畅通，及时做好应急指挥部、现场指挥部与各应急作业组成员的信息联系以及周边相关单位和上级领导之间的信息传递与沟通。
29	刘海川	应急操作人员	现场安检组组长	负责操作人员防护用品的配备情况，深入现场检查，解决安全问题，遇有危及安全生产的紧急情况，有权令其停止作业及时处理并报告现场指挥部。
30	杨梓杭	应急操作人员	收油机布放回收组	布放回收收油机/施放卸载泵
31	张贺	应急操作人员	污染物转移处理小组	回收污染物的转移与运输
32	郭冉	应急操作人员	污染物接收收集小组组长	回收污染物的收集和储存
33	吴晓夏	应急操作人员	现场取证记录小组组长	配合海事部门调查污染事故原因、污染情况和清污行动的取证，对应急防备和应急处置过程中发生的费用进行汇总。

表 2-1

应急作业人部署

应 急 指 挥 部		
孙猛飞（总指挥） 蔺长敏		
现 场 指 挥 部		
杨后臣 （总指挥）		
信 息 收 集 监 视 报 告 组	（负责人） 崔业伟 李媛	
应 急 船 舶 调 度 组	（负责人） 蒲丹	
水 上 污 染 物 处 置 作 业 组		
组长：孙磊		
围 油 栏 布 控 组	郭永江（负责人）	王景原、朱有国
收 油 机 布 放 回 收 组	王兴林（负责人）	王立刚、杨梓杭
分 散 剂 喷 洒 组	刘信和（负责人）	朱波、薛栋
吸 附 材 料 布 控 回 收 组	朱满（负责人）	孟凡星
岸 上 污 染 物 处 置 作 业 组		
组长：杨吉臣		
污 染 物 接 收 收 集 小 组	郭冉（负责人）	张立山
污 染 物 转 移 处 理 小 组	李彩军（负责人）	张贺
现 场 安 全 检 组		
刘海川（组长）		
后 勤 保 障 组		
组长：张春雨		
应 急 物 资 设 备 调 配 小 组	王艳兴（负责人）	
应 急 车 辆 调 度 组 小 组	晁迎丰（负责人）	
生 活 食 宿 小 组	迟迁（负责人）	
装 卸 小 组	王方（负责人）	王洋
现 场 通 讯 保 障 组		
张洁（组长）		
现 场 医 疗 救 助 组		
邓雅丽（组长）		
现 场 取 证 费 用 记 录 组		
吴晓夏（组长）		

附件3 应急设施设备清单及备件清单

3-1 应急设备清单

序号	名 称	型 号	采购数量	已到位数量	未到位数量	厂家名称	主要技术参数
1	开阔水域充气式围油栏	WQJ1500	400 米	400 米	0	青岛鑫润浩	主要用于开阔水域,耐最大波高 3.2m,耐最大风速 19m/s,耐最大流速 3.7Knot.
2	开阔水域围油栏	WGV1500	800 米	800 米	0	青岛鑫润浩	
3	非开阔水域围油栏	WGV900	1000 米	1000 米	0	青岛鑫润浩	主要用于非开阔水域,耐最大波高 1.5m,耐最大风速 20m/s,耐最大流速 2Knot.
4	岸线防护围油栏	WGV600E	1485 米	1485 米	0	青岛鑫润浩	主要用于非开阔水域,耐最大波高 1m,耐最大风速 15m/s,耐最大流速 2Knot.
5	岸滩围油栏	WGV-600	600 米	600 米	0	青岛鑫润浩	主要防止溢油在岸滩和陆地上外溢,可用于应急性布放。总抗拉强度 35kn.
6	防火围油栏	WGT-900	200 米	200 米	0	青岛鑫润浩	适用于溢油燃烧处理,拦截防止水面溢油和流淌火,可抵挡已有燃烧的表面温度和应力,减小火灾.抗风速 15m/s,抗流速 2 knot,抗波高 2m,直拖速度 8knot

7	高粘度收油机	DTIP150	1 台	1 台	0	青岛鑫润浩	适用于任何黏度的溢油回收。最大溢油回收率 150m ³ / hour，有效溢油回收速度 1-3 节，溢油回收效率接近 99%，彻底性效率 74~94%
8	高粘度收油机	DIP-100	1 套	1 套	0	青岛鑫润浩	适用于任何黏度的溢油回收。最大溢油回收率 100m ³ / hour，有效溢油回收速度 1-3 节，溢油回收效率接近 99%，彻底性效率 74~94%
9	便携式喷洒装置	ZMW2700	3 台	3 台	0	青岛鑫润浩	最大流量 40L/min
10	清洁装置（热水）	CAYR150	2 台	2 台	0	青岛鑫润浩	围油栏及设备清洗，300~900 升/小时
11	清洁装置（冷水）	SN-60	1 台	1 台	0	青岛鑫润浩	围油栏及设备清洗，300~900 升/小时
12	吸油拖栏	PP-2	1400 米	1400 米	0	青岛鑫润浩	最大抗拉强度：18KN；每米吸油量：22kg；吸水量：自重的 10%以下
13	吸油毡	YGXP（箱）	1 吨	1 吨	0	青岛鑫润浩	达到执行标准：JT-T560-2004 吸油倍数高、吸饱油后不变形、不松散
14	吸油毡	PP-2（包）	5 吨	5 吨	0	青岛鑫润浩	达到执行标准：JT-T560-2004 吸油倍数高、吸饱油后不变形、不松散
15	消油剂	GM-2	4.5 吨	4.5 吨	0	青岛鑫润浩	满足于国家标准 GB18188.1-2000 溢油分散剂技术条件（外观：清澈、透明、不分层，PH：7.1，燃点 186℃，黏度：45.42mm ² /s，生物降解度 BOD5/COD (%)。

16	化学吸附剂	索科罗	1 吨	1 吨	0	青岛鑫润浩	吸附化学品，防止扩散，污染海洋环境
17	应急卸载泵	YCB20 （29）	1 台	1 台	0	北京远东泵业	齿轮泵防爆整机，抽排量 29m ³ / h
18	卸载装置	XZB-150	1 台	1 台	0	青岛鑫润浩	输油泵抽排量 150m ³ / h，输油泵吸程 8m，输油泵扬程 30m。

3-2 船舶配备清单

船舶清单										
编号	船名	船长度	满载吃水	舱容	最高航速	最低航速	类别	功能/作用	配备	备注
辅助船舶:										
1	海畅油 7	41.75m		500T	12 节	3 节	油船	围油栏布控及污染物处置船、含油污水临时储存	1. 动态斜面收油机 DIP-100 1 台 (含动力站) 2. 卸载泵 XZB-150 1 套 (含动力站)	自有
2	冀乐渔运 00008	23.85m	---	---	7 节	2 节	渔船	吸附材料布放和回收船、辅助围油栏布控	1. 岸线围油栏 WGV600E 210 米 (7 包) 2. 便携式喷洒装置 PS-40 1 台 3. 消油剂 GM-2 200 公斤 4. 吸油拖栏 PP-2 200 米 5. 吸油毡 PP-2 600 公斤	自有
3	冀乐渔 07005	9.8m	---	---	8 节	2 节	渔船	信息收集监视、辅助围油栏布控		自有

3-3 临时储存设施清单

序号	储存装置名称	储存能力	存放位置	备注
1	海畅油 7	500T	码头	船舶

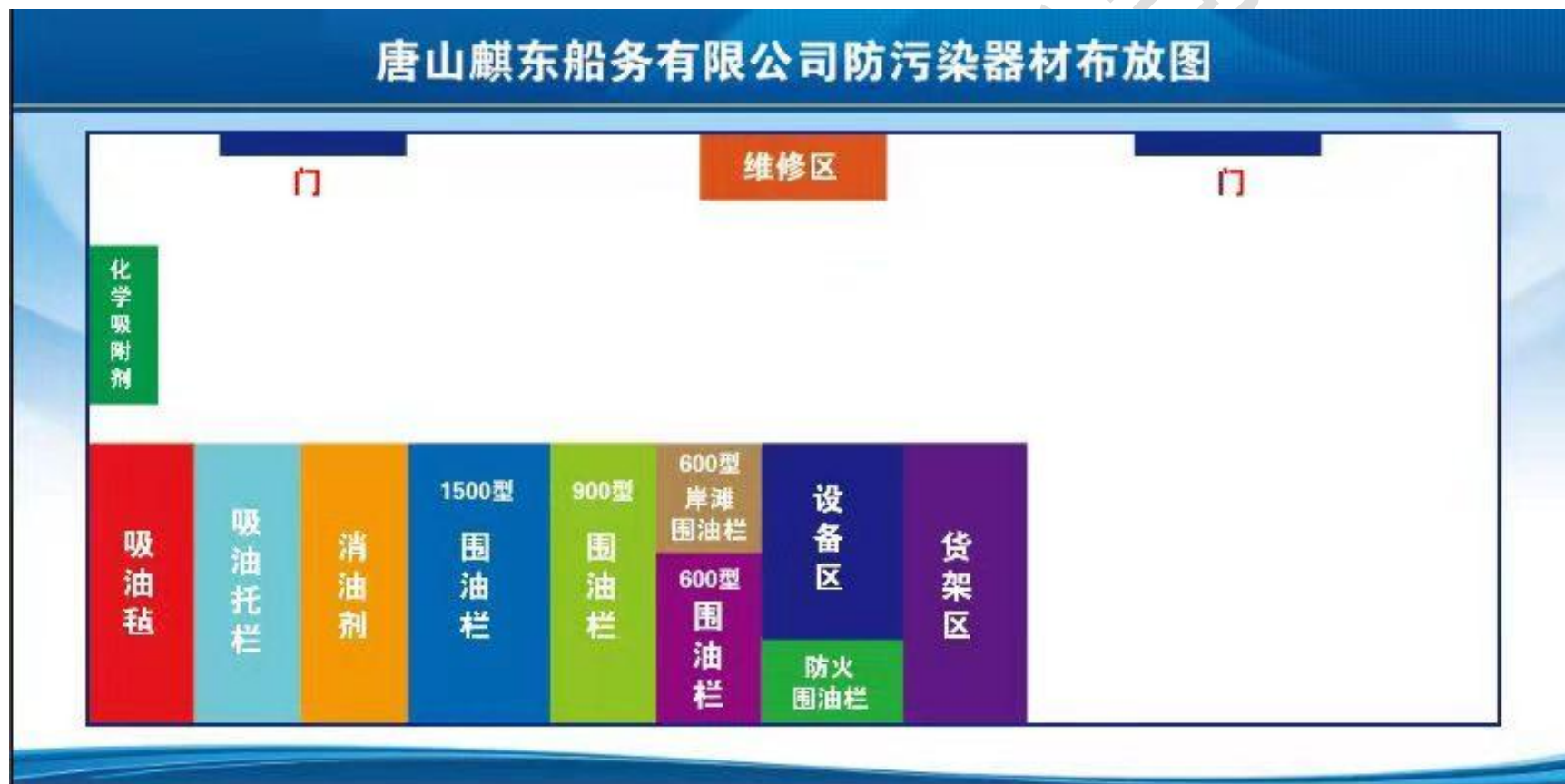
3-4 污染物处置单位

处 置 种 类	单 位 名 称	处 理 能 力	处理方式
液态污染物处置（油）	唐山浩昌杰环保科技有限公司	经营危险废物数量 80000 吨/年（219 吨/天）	综合利用
固态污染物处置	唐山浩昌杰环保科技有限公司	经营危险废物数量 9529 吨/年（26 吨/天）	焚烧

3-5 运 输 车 辆 清 单

编号	种类	车牌号	核定载质量	核定载人数	拥有方式	联系人	电话	功能
1	油罐车	冀 B7T712	16.8T	2 人	租赁	刘金岑	18131502898	转送液体污染物
2	油罐车	冀 B0960U	16.8T	2 人	租赁	田治刚	15232536111	转送液体污染物
3	货车	冀 B5BH26	5T	3 人	租赁	马占斌	15612778999	垃圾回收
4	货车	冀 B0L8B3	5T	3 人	租赁	姜欢	15612778999	垃圾回收
5	客车	津 A30X03	1.6T	5 人	自有	杨后臣	13730494888	运送应急人员
6	客车	冀 JGF949	1.8T	5 人	自有	张洁	18230179899	运送应急人员
7	客车	冀 JE329	1.5T	5 人	自有	孙猛飞	15612778999	运送应急人员
8	客车	冀 J7H7G8	1.9T	5 人	自有	孙磊	18713709797	运送应急人员
9	客车	冀 BDE2767	1.5T	5 人	自有	蔺长敏	15630529196	运送应急人员

3-4 设备库分布图



3-5 应急响应示意图



附件 4

4-1 操作人员防护包配备清单（套/人）：

编号	用品名称	特性	备注
1	应急包	便于携带	
2	防护服	防静电	带反光条
3	防护鞋	耐油、耐酸碱、抗磨损	钢头
4	安全帽	耐撞击	颜色区分
5	防护手套	耐油、耐酸碱	
6	呼吸面罩	阻挡有毒有害气体	
7	急救药包	简单救护	
8	防护眼镜	保护眼睛	
9	手电筒		防爆

安全防护用品清单

序号	名称	型号规格	单位	数量	主要作用	存放位置	负责人	备注
1	救生衣		件	30	救护生命	麒东仓库	孙猛飞	各 14 件
2	防化服	RFH-01	套	3	有效防护化学危险品 或腐蚀性物质侵害	麒东仓库	孙猛飞	附证书
3	警戒线	0.05*125M	卷	3	危险隔离, 警示注意安全	麒东仓库	孙猛飞	
4	安全带		付	10	防止高危作业是发生 坠落事故, 以确保人身 安全	麒东仓库	孙猛飞	
5	测爆仪	BX80	套	2	检测危险气体并及时 提示操作人员预防	麒东仓库	孙猛飞	附说明书
6	急救药箱	14 寸	个	1	在意外发生时, 正确的 处理伤口, 防止感染, 最大限度的缓解伤情的 恶化, 消除或减小不良 后果。	麒东仓库	孙猛飞	箱内附明细及急救手册

4-2 医务人员用品配备:

序号	用品名称	单位	数量	特性	备注
1	急救箱	个	1	紧急急救	物品详见清单
2	医用袖标	个	1		

负责人: 孙猛飞

医用急救箱清单

序号	品名	单位	数量	用途
1	三角绷带	个	3	包扎伤口、固定敷料
2	弹性绷带	卷	2	包扎伤口、固定敷料
3	弹性绷带（大号）	卷	3	包扎伤口、固定敷料
4	纱布片（大号）	袋	3	包扎伤口、固定敷料
5	纱布片	袋	5	包扎伤口、止血吸收
6	吸血垫	包	5	包扎伤口、止血吸收
7	镊子	把	2	夹取敷料、伤口异物等
8	电子体温计	支	1	测量体温
9	医用手套	副	2	防止交叉感染
10	保温贴	包	1	可用作风湿寒症的保暖用
11	透气医用胶带	卷	2	用于固定绷带等
12	酒精消毒片	片	50	伤口、器械消毒用
13	冰袋	只	2	降温、消肿、止痛
14	冰袋（大号）	只	1	降温、消肿、止痛
15	酒精湿巾	袋	6	消毒伤口
16	消毒湿巾	袋	6	用于擦拭、蘸取药液
17	防尘口罩	个	3	防止吸入有害粉尘
18	烧伤敷料小号	个	5	小面积烧、烫作用
19	碘酒片	片	20	用于伤口消毒

20	手指自粘绷带	卷	1	关节处支撑固定
21	卡扣止血带	条	1	止血用
22	急救毯	个	1	用于保暖、隔热、保持体温
23	创可贴	片	50	用于小伤口止血、抗感染
24	急救手册	本	1	

附件 5

5-1 唐山麒东船务有限公司应急力量部署表

应急指挥人员	应急船舶	船舶配备应急设施设备	应急部署图
1. 高级指挥：孙猛飞、蔺长敏 2. 中级指挥：杨后臣、崔业伟、李媛、蒲丹	2. 辅助船舶：海畅油 7、冀乐渔运 00008、冀乐渔 07005	1. 动态斜面收油机 DIP-100 1 套（含动力站） 2. 卸载泵 XZB-150 1 台（含动力站） 3. 岸线围油栏 WGV600E 210 米（7 包） 4. 便携式喷洒装置 PS-40 1 台 5. 消油剂 GM-2 200 公斤 6. 吸油拖栏 PP-2 200 米 7. 吸油毡 PP-2 600 公斤	
水上指挥组	应急车辆	后勤保障	
1. 围油栏布控组：3 人 2. 收油机布防回收组：3 人 3. 分散剂喷洒组：3 人 4. 吸附材料布控回收组：2 人	客 车：5 辆 货车：2 辆 油罐车：2 辆	后勤保障人员：6 人	
岸上指挥组	污染物回收	污染物处置	
1. 污染物接收收集小组：3 人 2. 污染物转移处理小组：3 人	1. 固体污染物：唐山浩昌杰环保科技有限公司 2. 液态污染物（油）：唐山浩昌杰环保科技有限公司 3. 液态污染物（水）：唐山浩昌杰环保科技有限公司		

附件 6

通讯设备设施清单：

序号	名称	频道 / 号码	单位	数量	存放位置
1	高频	VHF:20	台	2	应急指挥部 1 台， 车载 1 台
2	防爆对讲机		部	11	应急反应小组
3	应急电话（中英文）	0315-2920591/15630 529196	部	1	24 小时值班
4	传真	0315-2920592	部	1	办公室
5	手机	15612778999	部	1	个人

防爆对讲机分配如下：

序号	名称	分配	单位	数量
1	防爆对讲机	应急总指挥—孙猛飞	部	1
2		现场总指挥—杨后臣	部	1
3		信息收集监视报告组—崔业伟	部	1
4		船舶调度组—蒲丹	部	1
5		水上作业组—孙磊	部	1
6		岸上作业组—杨吉臣	部	1
7		安检组—刘海川	部	1
8		后勤保障部—张春雨	部	1
9		通讯组保障组—张洁	部	1
10		医疗救助组—邓雅丽	部	1
11		调查取证组—吴晓夏	部	1

附件 7 应急人员培训大纲

7-1 应急操作人员培训大纲

目标：培训后受训人员能掌握使用和维护保养各种应急反应设备和器材，并具有在指挥人员指导下完成应急反应的能力。

要求	培训内容
1 理论学习 溢油特性及其在海上的行为； 各种应急反应设备和器材的性能和使用方法	1.1 溢油特性及其在海上的行为； 1.2 了解溢油控制与清除技术，包括堵漏、围控、回收、岸线保护和清除、污染物的处置； 1.3 了解各种围油栏的性能、适用条件以及其组成部件和功能； 1.4 了解各种围油栏的适用方法（布放和系泊）； 1.5 了解各种撇油设备性能、适用条件以及其组成部件和功能； 1.6 了解各种分散剂的性能和使用方法，以及分散剂的使用准则； 1.7 了解吸油材料的性能和使用方法； 1.8 根据给定的船舶污染事故情况，说明应采用的应急设备和清除技术，以及其操作程序。
2、实物操作 实际操作各种应急反应设备和器材	2.1 了解库存设备的存放位置和数量； 2.2 运输、连接和布放、系泊围油栏； 2.3 运输、连接和使用撇油设备； 2.4 运输和使用各种吸油材料及设备； 2.5 运输和使用溢油分散剂喷洒装置；
3、模拟练习 掌握围栏和污染物清除技术，能在指挥人员的指挥下完成所指定的工作	3.1 执行指挥人员的指示； 3.2 使用各种设备和器材； 3.3 完成溢油围栏和清除作业； 3.4 清除受影响地区的溢油； 3.5 回收、清洁、修复和储存各种设备

7-2 中级、高级指挥人员培训大纲

目的：培训后受训人员能根据事故当时情况按应急预案所规定的原则和程序做出反应决策、制定出具体的现场清除作业方案，指导现场作业人员进行实际作业。

要求	培训内容
全面了解应急预案	了解预案的组织机构和分工职责； 了解应急反应的决策程序； 了解环境敏感资源及岸线的相对敏感性； 了解应急反应作业人员所在部门和人数； 了解应急反应设备种类、数量和存放地点
决策应采取的反应对策	通过风险分析，估算溢油量，确定优先反应和保护次序，制定应急反应对策
了解应急设备和器材的性能以及适用条件，根据气象、海况等现场条件合理选择和适用各种设备和器材	同应急操作人员
岸线保护和清除技术	了解岸线类型及其相对敏感性； 不同类型岸线的清除方法和方法选择； 岸线清除的组织和管理；
熟悉回收污染物的技术	了解回收污染物的类型和性质； 正确选择收集和装运回收污染物所需的设备； 熟悉回收污染物的处理方法和所需设备
现场作业记录和清除费用	现场作业记录的目的和要求； 动用的设备类型、数量和使用时间； 动用的人员数量和时间； 后勤物资供应； 清除费用的估算方法；
桌面模拟训练	根据设定的情景，模拟船舶污染应急反应的过程

附件 8

麒东公司应急指挥部
年度培训演练计划

见独立附件

唐山麒东船务有限公司

附件 9 污染清除作业行动记录表

清污现场环境条件记录表 (9-1)

事故名称: 事故编号:

现场指挥人员	姓名		工作单位		
	手机号码		下达命令时间		
事故简况	事故船舶名称		船方联系方式		
	发生时间		发生地位置		
溢油情况	估算溢油量		船舶溢出部位		
	溢油种类	☐ 原油、 ☐ 重柴油、 ☐ 燃料油、 ☐ 润滑油、 ☐ 其他_____			
事故发生地点环境条件	项目	海况[级别]	流速	风级	能见度
	清污开始				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	后 h				☐ 良好 ☐ 轻雾 ☐ 浓雾
	采取的溢油应急措施	海上清污: ☐ 围油栏、 ☐ 收油机、 ☐ 吸油材料、 ☐ 消油剂、 ☐ 油污废物处置 岸线清污: ☐ 机械清除、 ☐ 人工清除、 ☐ 吸油材料、 ☐ 消油剂 ☐ 常压/高压冲洗 ☐ 其他:			
	预计溢油污染区域				

填表人: 填表时间: 单位及其负责人:

填表说明:

- 1、海况 1~9 级分别称为无浪、微浪、小浪、中浪、大浪、巨浪、狂浪、狂涛、狂涛、怒涛。
- 2、环境情况填写时间间隔: 到达清污地点为填表起始时间, 第一天每 4 小时记录 1 次, 24 小时候后 24 记录 1 次, 并且每次投入新的清污力量进行记录。

海上清污行动记录表（表 9-2）

事故名称： 事故编号：

清污措施	型号	数量	使用起止时间（年月 日时～年月日时）	设备使用费			用途	小计
				折旧率	购置金额	日租金		
围油栏								
收油机								
吸油材料								
溢油分散剂								
过驳卸载								
其他措施								
合计								

填表人：

填表时间：

单位及其负责人：

填表说明：

1、围油栏材质包括：a.PVC；b.橡胶；c.不锈钢；d.PU；e.其它

围油栏类型包括：a.固体浮子式；b.充气式；c.其它

2、收油机类型包括：a.堰式；b.表面亲油式（盘式、刷式、鼓式等）；c.流体动力式（感应型）；d.其它

3、吸油材料形态：a.片状、b.卷筒型、c.枕垫型、d.掸子型、e.栅栏型、f.其他；

吸油材料类型包括：a.吸油拖栏；b.吸油毡；c.吸油粉末；d.其它

4、溢油分散物资包括：a.凝油剂、b.普通型分散剂、c.浓缩型分散剂、d.手持喷洒装置、e.船用喷洒装置、f.空中喷洒装置

5、残油卸载包括过泊、水下抽油，主要使用卸载泵和船舶等

6、其他措施包括使用储油囊、浮动油囊等

7、船舶、人员、车辆等费用在表 C 中填写

8、设备单位：围油栏（米），吸油毡（吨），收油机（台），分散剂（吨）

岸上清污行动记录表（表 9-3）

事故名称：事故编号：

岸线类型	☐ 岩石、砾石、人工构筑物 ☐ 卵石、砾石、圆砾石 ☐ 沙滩（不同粒径） ☐ 淤泥滩、沼泽、红树林							
清污措施	型号类型	数量	使用起止时间（年月日时～年月日时）	设备使用费			用途	小计
				折旧率	购置金额	日租金		
撇油器								
设备去除表层油								
人工清除								
常压海水冲洗								
高压水冲洗								
蒸汽冲洗								
喷砂								
吸油材料								
溢油分散剂								
岸滩性围油栏								
其他								
合计								

填表人： 填表时间： 单位及其负责人：

填表说明：

- 1、设备去除表层油：使用包括推土机在内的可以对沙砾、泥沼进行表层刮除的设备。
- 2、人工清除主要为铲、耙等设备和防护用具、收油塑胶袋等
- 3、围油栏材质包括：a.PVC；b.橡胶；c.不锈钢；d.其它
- 4、围油栏类型包括：a.固体浮子式；b.充气式；c.其它
- 5、吸油材料类型包括：a.片状（方型或条型）；b.卷筒型；c.枕垫型；d.掸子型（单束—多束，捆型，墩布型）；e.栅栏型；f.颗粒型

其他设备设施及人力资源记录表（9—4）

事故名称：

事故编号：

序号	项目名称	费率	数量	单价 (元)	费用（元）	用途
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
合计						

填表人：

填表时间：

单位及其负责人：

附件 10 培训演习记录表 10-1

作业人员理论培训记录表

编号: QDPX-

主讲人		
培训时间		
培训地点		
培训内容		
培训要求		
参加人员 姓名		签字
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
...		

表 4-2-1 作 业 人 员 理 论 培 训 考 核 记 录

编号：QDKH-

考核内容		
考核时间		
考核地点		
考核人员		
序号	被考核人员 姓名	考核情况
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
...		

作业人员理论培训总结	
------------	--

表 4-2-2

作业人员实操考核记录

编号: QDKH-

考核内容			
考核时间			
考核地点			
考核人			
培训内容			
培训要求			
被考核人员			
序号	姓名	考核情况	被考核人员签字
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
总结:			

10-2

唐山麒东船务有限公司 应急预案演练记录表

编号: QDYL-

演练项目和内容		指挥人	
演练时间与地点		参加人数 (另附签到表)	
演练装备			
演练过程记录			
演练效果评价	人员到位情况	☐ 迅速准确 ☐ 基本准时到位 ☐ 个别成员不到位 ☐ 大部分人员不到位 ☐ 职责明确操作熟练 ☐ 职责明确操作不熟练 ☐ 职责不明确操作不熟练	
	物资到位情况	现场物资: ☐ 物资充足, 全部有效 ☐ 现场准备不充分 ☐ 严重缺乏 个人防护: ☐ 全部到位 ☐ 个别防护不全 ☐ 大部分防护不到位	
	各部门协调情况	整体组织: ☐ 准确、高效 ☐ 基本顺利、满足要求 ☐ 效率低 个人组织: ☐ 合理、高效 ☐ 基本合格、满足要求 ☐ 效率低	
	实战效果评价	☐ . 达到预期效果 ☐ . 基本达到预期效果 ☐ . 未达到预期效果	
演练存在的问题和改进意见			
记录人		审核人	

应急预案演练签到表

序号	姓名	部门	签字
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

应急预案演练考核表

考核内容			
考核时间			
考核地点			
考核人			
序号	被考核人员 姓名	小组名称	考核情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

应急预案演练总结

唐山麒东船务有限公司

附件 12

唐山麒东船务有限公司关于印发《船舶污染事故应急专项资金管理办法》的通知

各有关部门：

《唐山麒东船务有限公司船舶污染事故应急专项资金管理办法》已经通过公司董事会第二次会议审议通过，现印发给你们，请认真组织实施。

法人签字（章）

公司章

唐山麒东船务有限公司船舶污染事故应急专项资金管理办法

第一章 总则

第一条 为规范船舶污染清除作业，维护京唐港海域清洁，根据《中华人民共和国防治船舶污染海洋环境管理条例》、《中华人民共和国船舶污染海洋环境应急防备和应急处置管理规定》等有关法规和规章的规定，结合本公司实际，制定本办法。

第二条 本办法适用于本公司在船舶污染事故处理中先行支付的应急反应专项资金的交存、管理、使用和监督。

第三条 本办法所称船舶污染事故应急专项资金是指唐山麒东船务有限公司在京唐港相关海域发生船舶污染海洋环境事故后，用于船舶污染事故处理中先行支付应急反应的资金。

第四条 唐山麒东船务有限公司财务部负责船舶污染事故应急专项资金的管理工作。

唐山麒东船务有限公司监事负责船舶污染事故应急专项资金的监督审计工作。

第二章 提存

第五条 船舶污染事故应急专项资金由京唐港麒东船务有限公司开户行基本户中提取。

第六条 船舶污染事故应急专项资金暂定数额为人民币贰拾万元整。

第七条 船舶污染事故应急专项资金数额标准每年度由公司董事长视实际情况适时调整。

第三章 管理

第八条 船舶污染事故应急专项资金暂时由唐山麒东船务有限公司开户行基本户列支，按照财务制度设立专项资金名目，记账到户，结息到户。

第九条 禁止任何单位和个人出借、挪用船舶污染事故应急专项资金及增值部分；禁止利用船舶污染事故应急专项资金从事国债回购、委托理财业务或将购买的国债用于质押、抵押等担保行为。

第十条 船舶污染事故应急专项资金可由公司董事长决定进行帐户专设。

第四章 使用

第十一条 船舶污染事故应急专项资金用于先行支付船舶污染事故应急反应的费用，包括以下方面

应急救助的费用；

(二) 控制或清除污染产生的费用；

(三) 监测、监视费用。

(四) 其他费用

第十二条 船舶污染事故应急专项资金待应急行动结束后，通过法律程序从船舶污染损害赔偿中予以追偿。

第十三条 船舶污染事故应急专项资金发生年终结余结转下年继续使用，结转下年的金额如少于贰拾万元整，由公司各股东按股权比例注入资金。

第五章 监督

第十四条 公司财务部于每年 12 月 30 日前将船舶污染事故应急专项资金管理、使用情况形成报告上报至公司监事，公司监事负责对船舶污染事故应急专项资金的管理使用情况进行监督。

第十五条 公司监事对船舶污染事故应急专项资金的使用情况有异议的，可以要求公司财务部进行重新复核，公司财务部应在五个工作日内正式答复。

第十六条 本办法自发布之日起实施。