

2021 年海天码头防治船舶污染应急演练方案

一、模拟场景

2021 年 11 月 25 日 09 时 00 分，模拟靠泊海天码头 6#泊位的“新鸿翔 77”轮，机舱误操作造成含油污水泄漏，船方立即通知操作部值班调度，调度按程序内部报告，公司接报后启动应急响应，通知通海公司联动应急。模拟事件级别为 II 级，属码头级别小规模污染事件。

- 1、 泄漏物：机舱含油污水
- 2、 泄漏地点：6 号泊位“新鸿翔 77”轮
- 3、 气 象：东北风 2-3 级
- 4、 水 纹：涨潮（低潮 9 时 00 分，高潮 16 时 00 分）

二、组织机构

1、码头应急指挥中心

副总指挥：周宝山（演练时代行总指挥职责）、廖智强（通海指挥员）

2、现场指挥部

值班经理：何洋洋（为码头公司现场指挥，负责岸上部分的应急指挥，与通海指挥员的沟通配合，与码头应急指挥中心的指令接收和反馈）

（1）海上清污组：廖智强（兼任组长），清污 1 号船、清污 2 号船

（2）码头清污组：周宁（组长），蔡克钢、林昌武，消控巡逻车、通勤车 1 辆

（2）污染处置组：廖智强（兼任组长），清污 1 号船、清污 2 号船

（3）码头保障组：洪亮（组长），陈晔、郑伟彬、王杰，抢修组皮卡车；李咏青，洒水车 1 辆、水桶 1 个

（4）码头警戒组：盛华江（组长），程品洁、王晓东，通勤车 1 辆

（5）取证记录组：林福建（组长），王颖，消控巡逻车提前送达

三、演练步骤

1、演练点验 08:55

副总指挥（周宝山）：现在开始点验。值班经理、海上清污组，码头清污组、保障组、警戒组、记录组

值班经理（何洋洋）：值班经理到位

海上清污组（廖智强）：通海指挥员到位，清污船1号、清污船2号到位

码头清污组（周宁）：码头清污组到位

码头保障组（洪亮）：码头保障组到位

码头警戒组（盛华江）：码头警戒组到位

码头记录组（林福建）：码头记录组到位

副总指挥（周宝山）：请各组就位，09时00分准时开始演练。

2、演练开始（T）09:00—09:05

（1）场景：发现溢油：09:00—09:05

【09时00分，靠6#泊位的“新鸿翔77”轮，船方误操作造成含油污水少量泄漏，立即报告值班调度，值班调度接到报告后立即电话报告值班经理】

值班调度（吴志荣）：值班经理，09时00分，接6#泊位“新鸿翔77”轮报告，因船员误操作，机舱含油污水泄漏，请求码头进行防污处置。

值班经理（何洋洋）：值班经理收到，请通知值班工班、值班安监立即现场察看，暂停吊装作业，船舶对应泊位设立警戒。

值班调度（吴志荣）：值班调度收到。

（2）场景：事故上报：09:05—09:06

【值班经理向码头应急办主任（安保部经理）报告泄漏事故，应急办主任向副总指挥报告，经请示总指挥后，启动防治船舶污染二级响应；应急中心指令值班经理实施现场处置，指令应急办联动通海船务，向海事局、港口局、环境局等单位报告】

值班经理（何洋洋）：应急办，09时00分，接报告6#泊位“新鸿翔77”轮因船员误操作，机舱含油污水泄漏，请求码头进行防污处置，现已通知工班、安监现场察看警戒，请求启动公司海上防溢油应急Ⅱ级响应。

应急办（郑宇鹏）：应急办收到，现场严禁烟火，保持警戒，防止人员进入，安排人员在船头船尾警戒，观察油污扩散情况。

值班经理（何洋洋）：值班经理收到。

【码头应急办向应急中心报告溢油事故】09:06—09:08

应急办（郑宇鹏）：报告副总指挥，09时00分，接报告6#泊位“新鸿翔77”

轮因船员误操作，机舱含油污水泄漏，请求码头进行防污处置，现已通知现场警戒，请求启动公司海上防溢油应急Ⅱ级响应。

副总指挥（周宝山）：副总指挥收到。经请示总指挥，同意启动Ⅱ级响应，请按照防治船舶污染专项预案，组织实施应急处置；同时，请立即联系通海船务前来支援；并按程序向港口管理部门、海事部门、环境管理部门报告情况。

应急办（郑宇鹏）：应急办收到。

【启动公司《东渡港区水域污染专项应急预案》Ⅱ级响应，开展应急处置】

09:08—09:35

应急办（郑宇鹏）：通海公司，6#泊位的“新鸿翔 77”轮发生船舶溢油，我司已启动应急响应，请你司迅速赶来，协助应急处置。

通海指挥员（廖智强）：通海收到，我司马上调派清污力量赶往现场。

应急办（郑宇鹏）：值班经理，公司已启动Ⅱ级响应，应急办已通知通海船务给予支援，请你立即集合码头应急力量赶赴现场实施救援，注意与通海船务支援人员的联系、配合；

值班经理（何洋洋）：值班经理收到。

值班经理（何洋洋）：码头清污组、码头保障组、码头警戒组、码头记录组，6#泊位的“新鸿翔 77”轮发生船舶溢油，请各组人员迅速集结，立即赶往 6#泊位前沿；请保障组将应急物资（防护服 1 套、呼吸器及堵漏棉、喷洒装置两台、化油剂 1 桶、吸油毡 1 包）运送至现场，请警戒组到达现场后在船头、船尾和船中对应位置设立警戒，清污组做好清污准备，记录组做好取证；各组注意队员自身安全。

码头清污组（周宁）：码头清污组收到。

码头保障组（洪亮）：码头保障组收到。

码头警戒组（盛华江）：码头警戒组收到。

码头记录组（林福建）：码头记录组收到。

（3）场景：初期处置 09:35—10:00

【通海公司清污船到达现场，码头各应急组携物资到达现场，海上布设围油栏，岸上设立警戒、铺设吸油毡、摆放应急物资】

码头清污组（周宁）：值班经理，码头清污组已到达现场。

码头保障组（洪亮）：值班经理，码头保障组已携带应急物资到达现场。

码头警戒组（盛华江）：值班经理，码头警戒组已达到现场。

码头记录组（林福建）：值班经理，码头记录组已到达现场。

通海指挥员（廖智强）：值班经理，我司清污 1 号、清污 2 号船已达到海天码头 6 号泊位水域。

值班经理（何洋洋）：值班经理收到。请警戒组在船头、船尾和应急救援区域设置警戒，疏散无关人员，控制周边及救援区，不得出现明火，严防无关人员进入救援区，引导周边车辆有序通行，防止拥堵；安排人员立即到船边瞭望，观察油污扩散情况，及时报告。

码头警戒组（盛华江）：码头警戒组收到。

值班经理（何洋洋）：通海指挥员，请安排清污船舶从水流下方布设围油栏，将新鸿翔 77 轮围蔽在围油栏内，防止污染物溢流。

通海指挥员（廖智强）：通海收到。

值班经理（何洋洋）：请码头清污组安排人员穿着防化服、面罩，将吸附油毡放置在泊位前沿，将化油剂抬至码头前沿，连接好喷洒装置，准备实施清污。

码头清污组（周宁）：码头清污组收到。

（4）场景：现场处置 10:00—10:15

【现场指挥部向应急中心汇报初期处置情况，应急中心指挥清污准备行动】

值班经理（何洋洋）：应急中心，我司与通海相关应急人员、物资、清污船已经到位，已安排泄漏集装箱堵漏，安排通海清污船已布设围油栏，请指示。

应急办（郑宇鹏）：应急中心收到；值班经理，请密切关注围油栏布设情况，按照预案，做好油污围蔽、清理，与通海做好配合。

值班经理（何洋洋）：值班经理收到。

【清污 1 号完成围油栏布设，清污 1 号系拖围油栏，保持位置；清污 2 号进入围油栏内实施清污】

通海指挥员（廖智强）：值班经理，清污 1 号已完成围油栏布设，“新鸿翔 77”轮已被控制在围油栏内，清污 2 号准备实施污染物清理。

值班经理（何洋洋）：值班经理收到，请按计划快速清理污染物并妥善收集。

通海指挥员（廖智强）：通海收到。

值班经理（何洋洋）：码头清污组，请向海面抛掷吸油毡，吸附油污。

码头清污组（周宁）：码头清污组收到。

【清污 2 号、码头清污组抛掷吸油毡】

通海指挥员（廖智强）：报告值班经理，通过吸油毡已将船边水面漂浮的污染物清理完毕，零星污染物需要用化油剂处理，请指示。

值班经理（何洋洋）：值班经理收到。

值班经理（何洋洋）：报告副总指挥，污染物已经大部分清理，零星污染物要用化油剂处理，请指示。

副总指挥（周宝山）：副总指挥收到。

副总指挥（周宝山）：应急办，请向海事部门报告我司清污情况，并申请使用一定量的化油剂处理零星污染物

应急办（郑宇鹏）：应急办收到，已将应急处置情况报告海事局，经申请，海事局同意使用小量化油剂。

副总指挥（周宝山）：副总指挥收到。

（5）场景：结束处理阶段 10:15—10:20

【应急中心指示现场指挥部，使用小量化油剂处理零星污染物，并打捞回收吸油毡。】

副总指挥（周宝山）：值班经理，经报请海事部门同意，现场零星污染物可以使用化油剂处理，请安排码头清污组、海上清污组小量喷洒化油剂，清理完成后打捞全部吸油毡。

值班经理（何洋洋）：值班经理收到。

值班经理（何洋洋）：码头清污组、通海指挥员，请从码头前沿、清污船上向围油栏内喷洒小量化油剂，处理零星污染物。

码头清污组（周宁）：清污组收到。

通海指挥员（廖智强）：通海收到。

【清污船 2 号、码头清污组喷洒化油剂，喷洒完毕后，由清污 2 号打捞吸油毡，码头清污组收集前沿吸油毡。】

通海指挥员（廖智强）：报告值班经理，海面零星污染物已清理干净，吸油毡已全部打捞完毕，请指示。

值班经理（何洋洋）：值班经理收到，请妥善存储打捞的吸油毡，交由专业公司实施进一步处理，防止环境污染。

通海指挥员（廖智强）：通海收到。

值班经理（何洋洋）：报告应急办，海面零星污染物已清理干净，吸油毡已全部打捞完毕，请指示。

副总指挥（周宝山）：副总指挥收到，请安排再次排查现场是否遗留隐患。

值班经理（何洋洋）：报告副总指挥，经现场排查，船舶机舱泄漏源已关闭，现场水域无明显油污，无遗留隐患。

副总指挥（周宝山）：副总指挥收到。

四、演习结束 10:20—10:21

【副总指挥向总指挥报告，并指令应急办向海事部门、港口管理部门、生态环境管理部门报告，污染已全部妥善清理，由总指挥宣布演练结束，集合参演人员开展演练总结】

应急办（郑宇鹏）：报告副总指挥，模拟船舶溢油演练环节均已完成，是否结束演练，请指示。

副总指挥（周宝山）：副总指挥收到。同意结束演练，请参演人员到制定位置集合，进行演练总结。

【参演人员到 1 号候工室外列队，进行演练总结】