

完工报告

Completion report



项目名称 Project name	“圣维奥拉快航” 轮清污作业 Emergency Cleaning and decontamination Operation of MV <i>Santa Viola</i>
施工单位 contractor	青岛航顺船务有限公司 Qingdao On Time Shipping Co., Ltd.
作业日期 Date	2025.07.20-2025.07.24

目录 Contents

一、项目背景： Project Background:	1
二、项目简述： Project Comprehensive Overview:	2
三、作业天气情况： Weather Conditions:	3
四、作业数据： statistical data:	4
五、废弃物回收数据： waste Recovery Data:	7
六、AIS 轨迹截图： AIS screenshot:	8
七、作业照片 photos:	13
八、应急预案 Ship Pollution Emergency Plan	18

一、项目背景：Project Background:

2025 年 7 月 19 日，“圣维奥拉快航”轮在青岛港 79 泊位加油期间，因操作人员失误，导致 26 吨重油泄露至该轮 4 号货舱，共有 17 个 40 尺集装箱遭受污染。

On 19 July 2025, an operator error during bunkering operations resulted in the leakage of 26 tons of heavy oil into the No. 4 cargo hold of the MV *SANTA VIOLA* while the vessel was berthed at Berth 79 in Qingdao Port, contaminating seventeen 40 - foot containers.

二、项目简述：Project Comprehensive Overview:

接到指令后，总指挥刘斌首先是走访了海事、海关、边防、港务局等管理部门了解相关政策、法规；又召集专家，清污人员，船员召开联席会议，共同出谋划策；最后是对照船舶舱图和船舱污染的照片进行桌面反复推演，制定出了《“SANTA VIOLA”清舱方案》。

7月20日现场指挥刘明带领“航顺106”轮和围油栏布放艇，搭载清污设备、物资及26名操作人员驶向“圣维奥拉快航”轮所在泊位。应急团队首先在船外围布设围油栏，防止溢油扩散入海；又使用清污设备及物资对污染物进行了全面清理。经过五天的奋战，在各相关部门的协助下，清污工作圆满结束。

After receiving the instruction, Commander-in-Chief Liu Bin first visited the Maritime Safety Administration, Customs, Immigration inspection, Port Authority and other regulatory departments to learn about relevant policies and regulations. He then convened experts, cleaning teams and crew for a joint meeting to pool ideas and formulate strategies. Finally, by repeatedly conducting tabletop drills based on the ship's hold plans and photos of the hold pollution, formulated the MV *SANTA VIOLA* Hold Cleaning Plan.

On July 20, On site Supervisor Liu Ming led the barge *Hangshun 106* and oil boom deployment boat, carrying equipment and materials, and 26 emergency operators, to the berth where the MV *SANTA VIOLA* was located. The cleaning team first deployed oil booms around the ship to prevent spilled oil from spreading into the sea, and then used cleaning equipment and materials to conduct a comprehensive cleanup of the pollutants. After five days of strenuous efforts, with the assistance of relevant departments, the cleaning work was successfully completed.

三、作业天气情况： Weather Conditions:

日期 Date:	作业地点 Project Location	天气 weather conditions
7月20日	77号泊位 Berth 77	阴 cloudy
7月21日	内锚地 inner anchorage	阴 cloudy
7月22日	内锚地 inner anchorage	阴 cloudy
7月23日	内锚地 inner anchorage	阴 cloudy
7月24日	77号泊位 Berth 77	阴 cloudy

四、作业数据：statistical data:

1. 工作团队：work team:

岗位 Title	7月20日 人数 Quantity	7月21日 人数 Quantity	7月22日 人数 Quantity	7月23日 人数 Quantity	7月24日 人数 Quantity
高级指挥 Senior Command	1	1	1	1	1
现场指挥 On Site Supervisor	2	1	2	2	2
现场操作 Emergency operator	26	10	19	15	8
后勤保障/财务 Adminstrative Support/ Accounting	1	1	2	2	2

2. 使用物资统计：Statistical Data on Material Consumption:

类别 Items	物资名称 Material name	型号 Model	单位 Until	数量 Quantity
船舶 Ship	航顺 106Hangshun106		天 Per day	5
	围油栏布放艇 Oil containment boom deployment vessel		天 Per day	4
	交通艇 (traffic boat)		航次 voyage	8
设备物资 Equipment and materials	集装箱支架 Container support frame		个 Each	8
	热水高压清洗机 Hot water cleaner		天 Per day	4
	PVC 浮子式围油栏 PVC float boom		米/天 Per Mtr/day	4000
	吸油毡 Absorbent mat		每包 20公斤 Per 20kgbox	5
	簸箕 Dustpan		个 Each	15

青岛航顺船务有限公司

	清洗剂 Detergent		公斤 KG	68
	木粉 Wood meal		公斤 KG	2000
	洗衣粉 Washing powder		公斤 KG	40
	抹布 Duster cloth		公斤 KG	400
	拖把 Mop		个 Each	17
	刷子 Brush		个 Each	5
	铁锹 shovel		个 Each	13
	防雨布 Rain cloth	5*50m		
	防油布 Oil-proo fabric	4*5m		2
	编织袋 Woven bag	内外	只 Each	800
	吨袋 Jumbo bag		只 Each	54
	吨袋内袋 Jumbo bag inner liner		只 Each	40
	消油剂 oil dispersant		公斤 KG	40
	柴油 Diesel		升 L	800
	强碱片 Alkali tablet		公斤 KG	8
	U 型管卡 U-pipe clamp		每套 Per Set	4
	钢锯条 saw blade		个 Each	10
	耐油胶皮垫 oil resisting rubber mat		平方 m ²	1
人工 Labor	高级指挥 Senior Command		天 Per Day	5
	现场指挥 On Site Supervisor		天 Per Day	9
	应急现场操作人员 Emergency operator		天 Per Day	78
	后勤保障/财务 Adminstrative Support/ Accounting		天 Per Day	8
车辆	卡车 Truck	运送物资		2

青岛航顺船务有限公司

Vehicles	工作车辆 operational vehicle		辆/天 Vehicle/Per Day	11
	叉车 Forklift			2
安防用品 Safetyarticles	防油工作服 Oil-proof work clothes		每套 Per Set	70
	雨靴 galoshes		双 Pair	40
	安全帽 Helmet		个 Each	26
	防毒面罩 Gas mask		个 Each	41
	防油手套 Oil-proof gloves		副 Pair	161
通讯工具 Communication tool	防爆 VHF Explosion-proof VHF		个 Each	20
其他	吊机 (港务局) Crane (port office)			1

五、废弃物回收数据：waste Recovery Data:

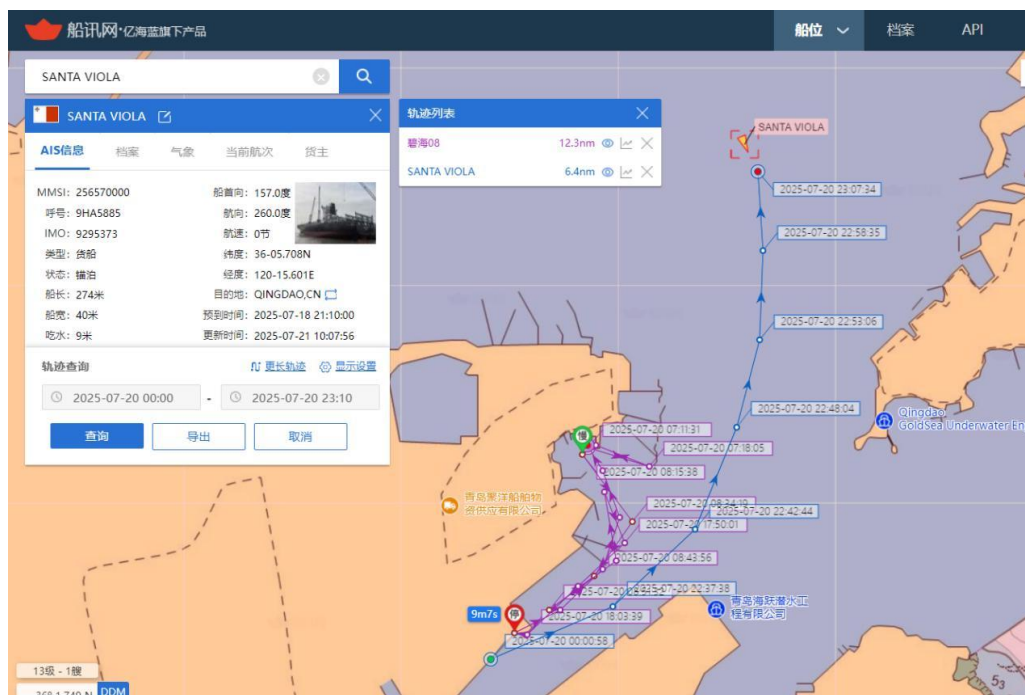
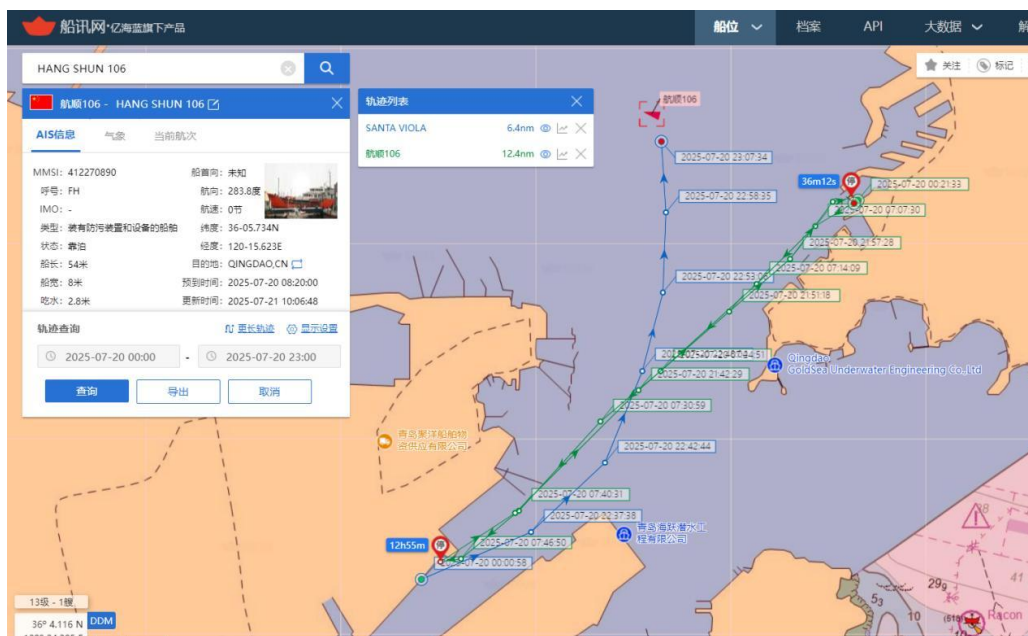
本次作业项目共计回收废弃物 7.6 吨，7 月 25 日从“航顺 106”轮转移至青岛海湾新科技材料有限公司进行回收处置。

A total of 7.6 tons of waste was recovered in this operation. On July 25, it was transferred from the barge *Hangshun 106* to Qingdao Haiwan New Materials Co., Ltd. for recycling and disposal.

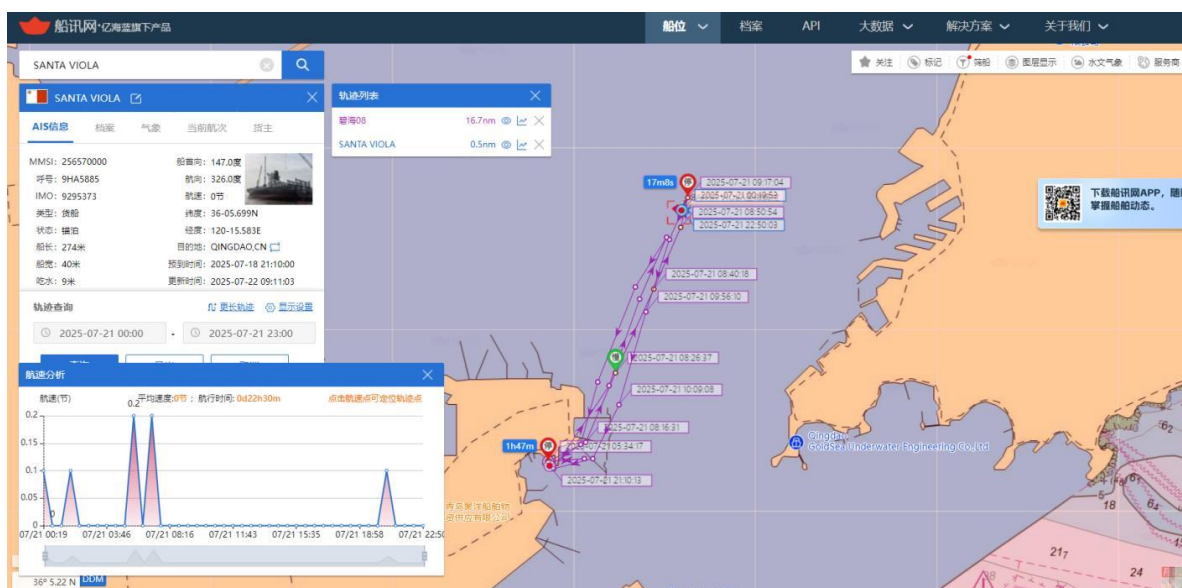
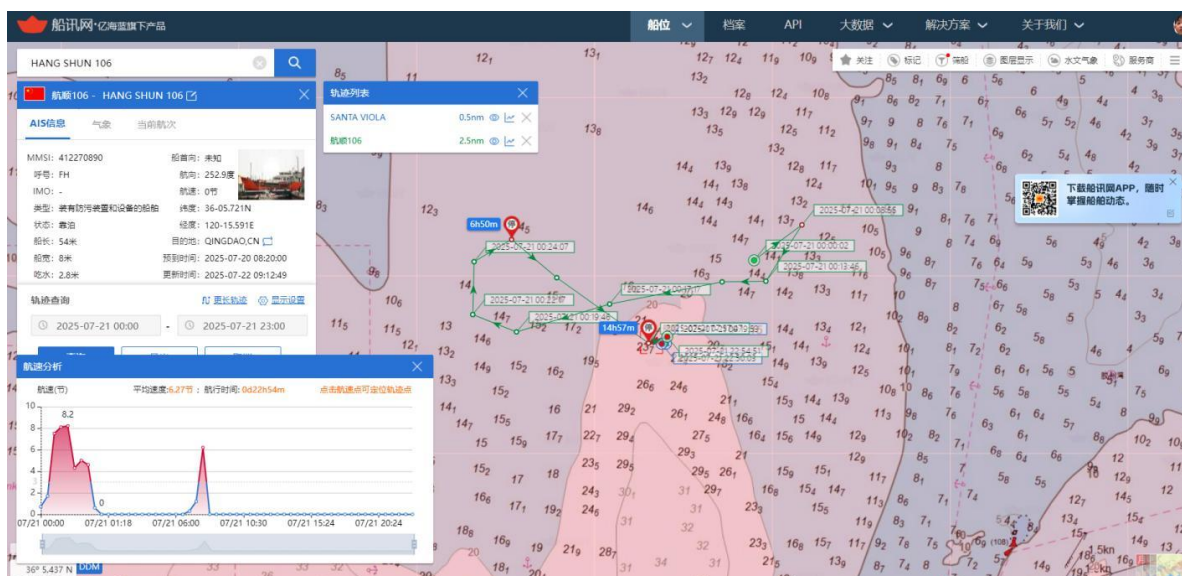
废弃物类型 Type of waste	数量 Quantity	重量 Weight
含油固体废弃物 Oily solid waste	19 吨袋 19 Jumbo bags	7.6 吨 7.6 T

六、AIS 轨迹截图: AIS screenshot:

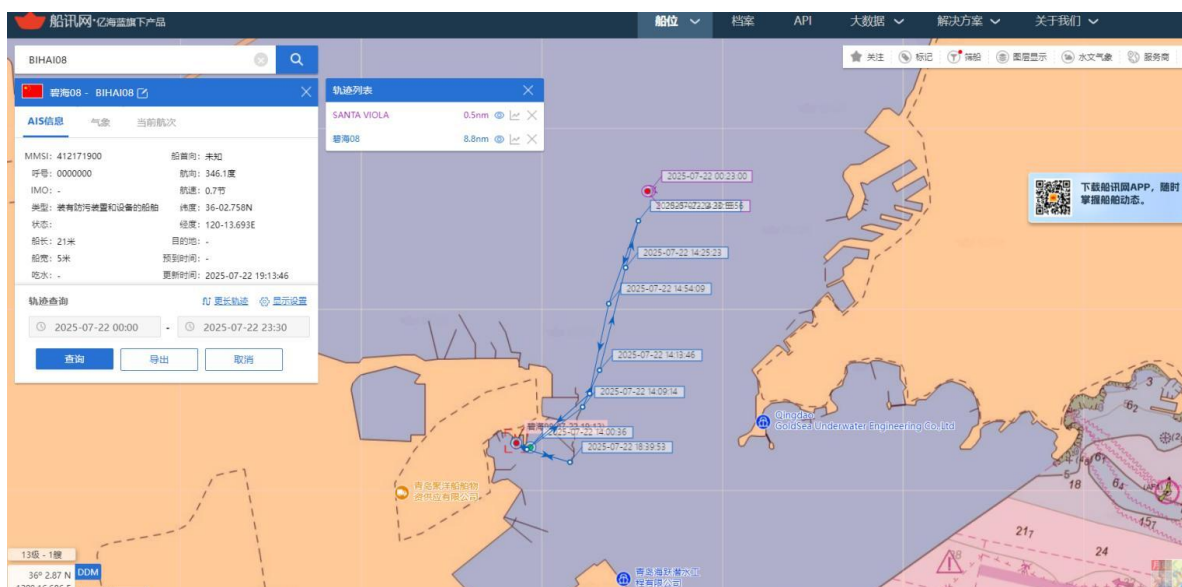
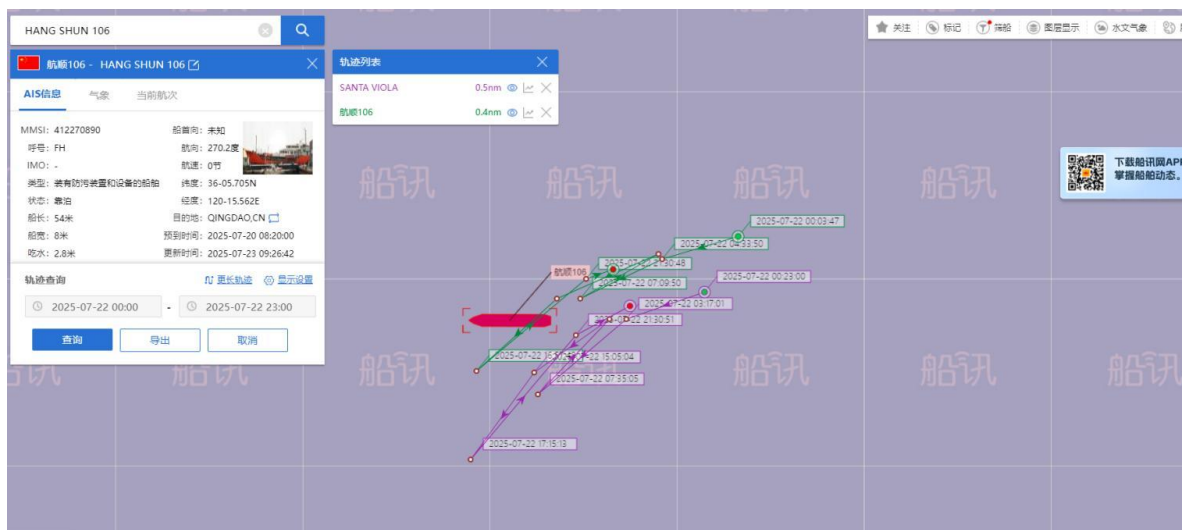
7月20日



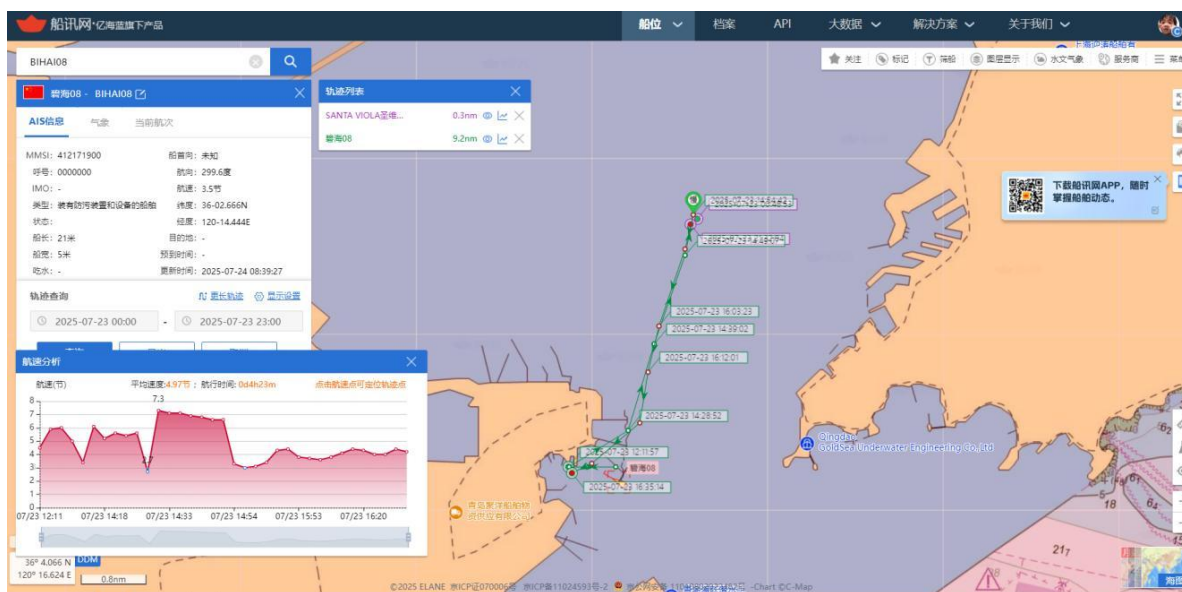
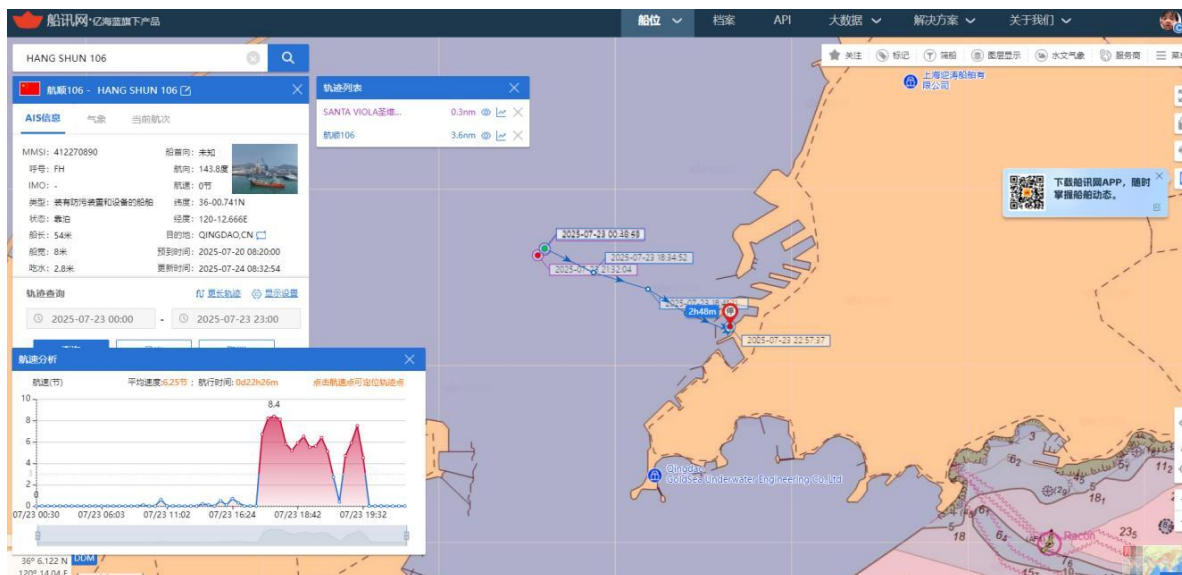
7月21日



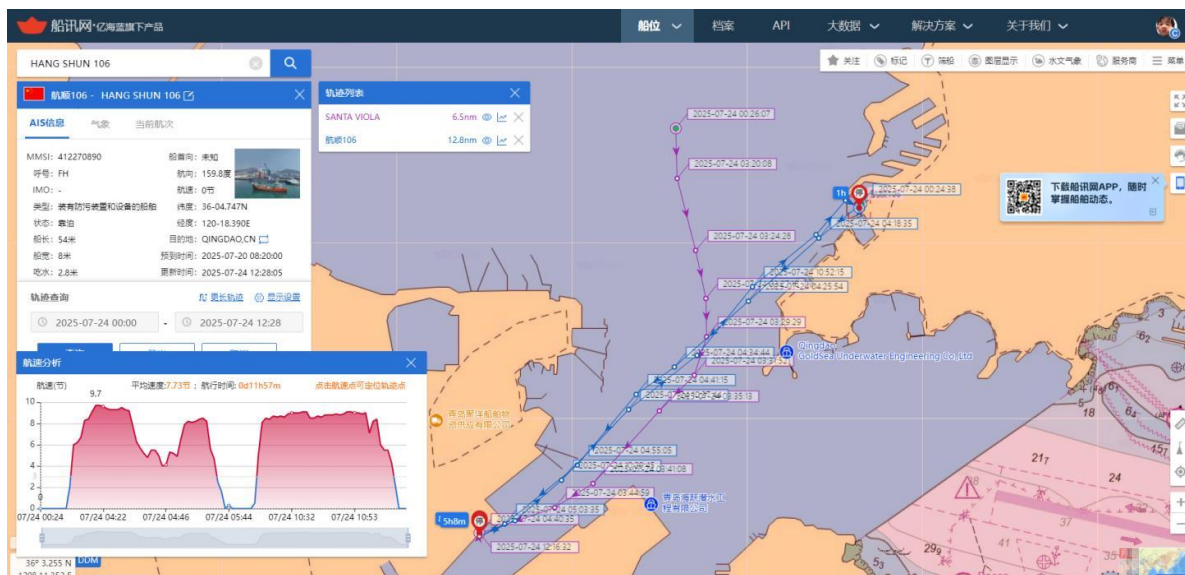
7月22日



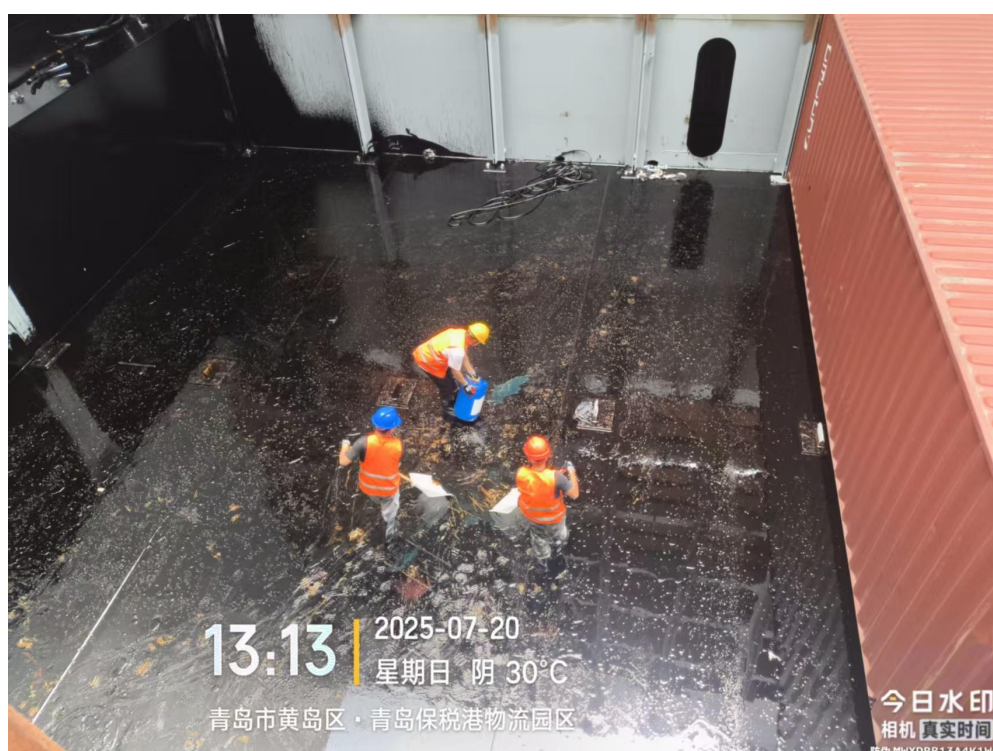
7月23日

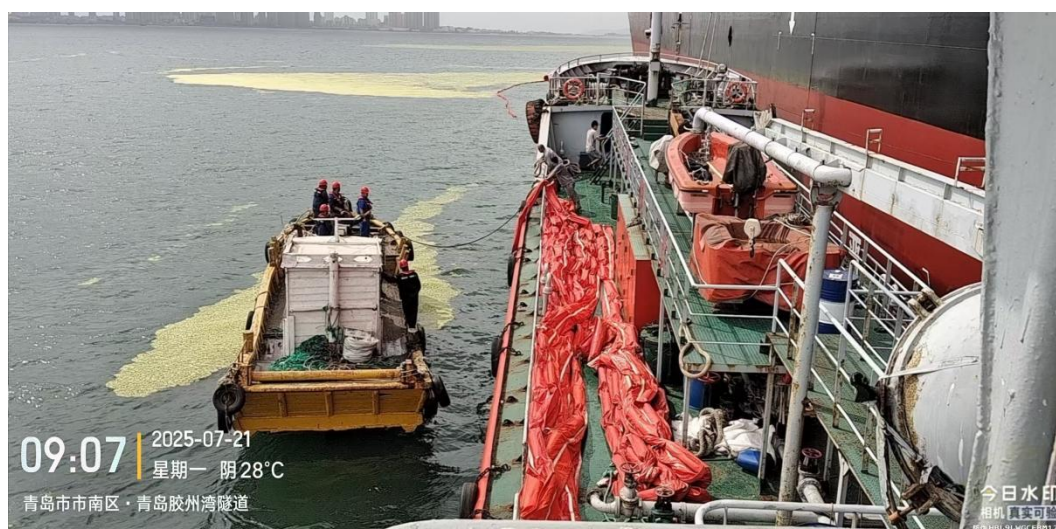


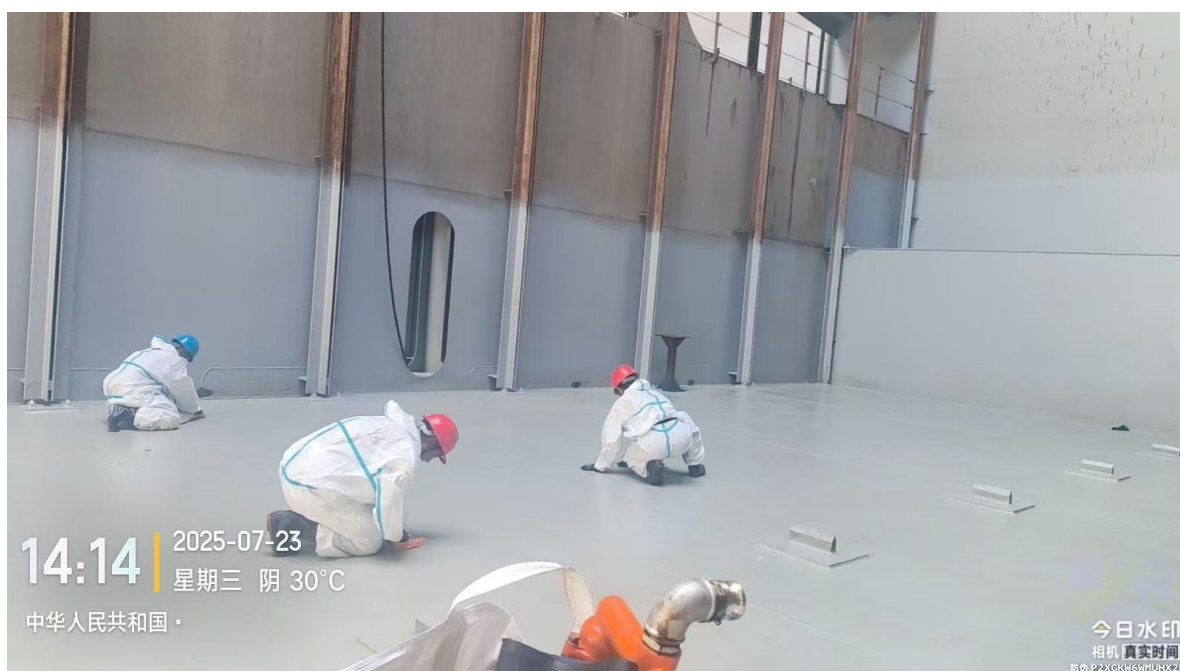
7月24日

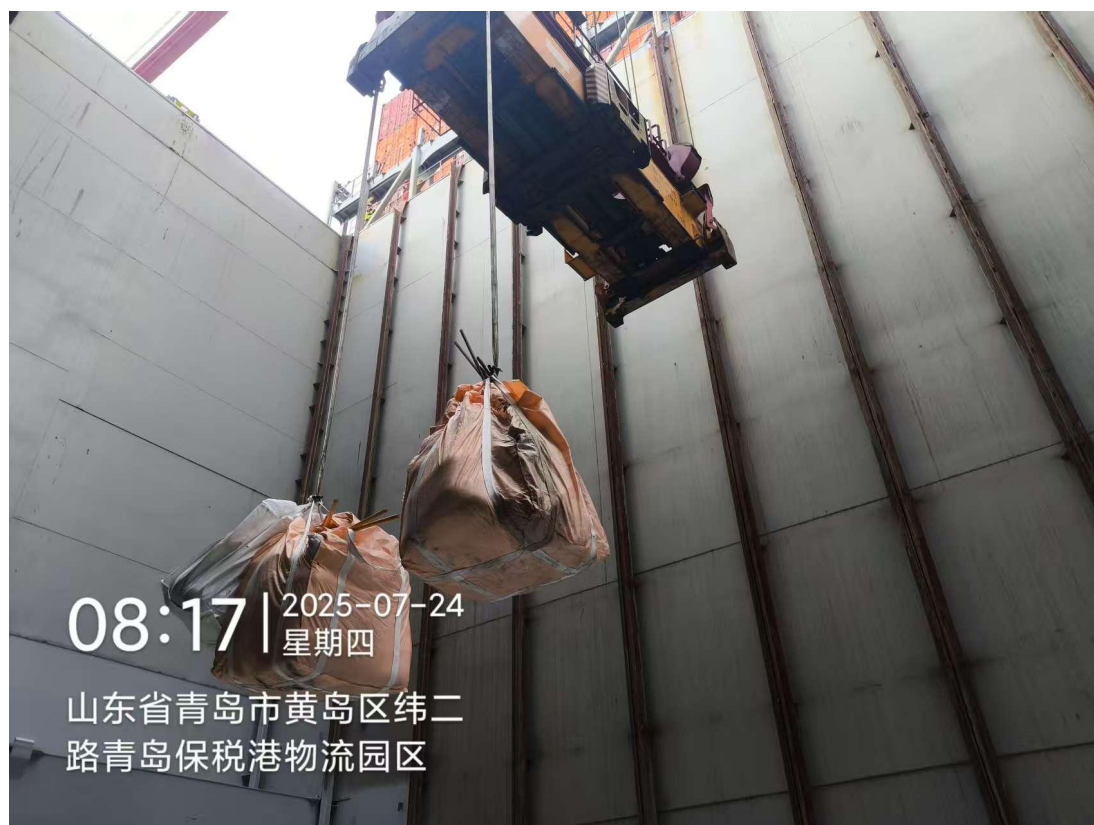
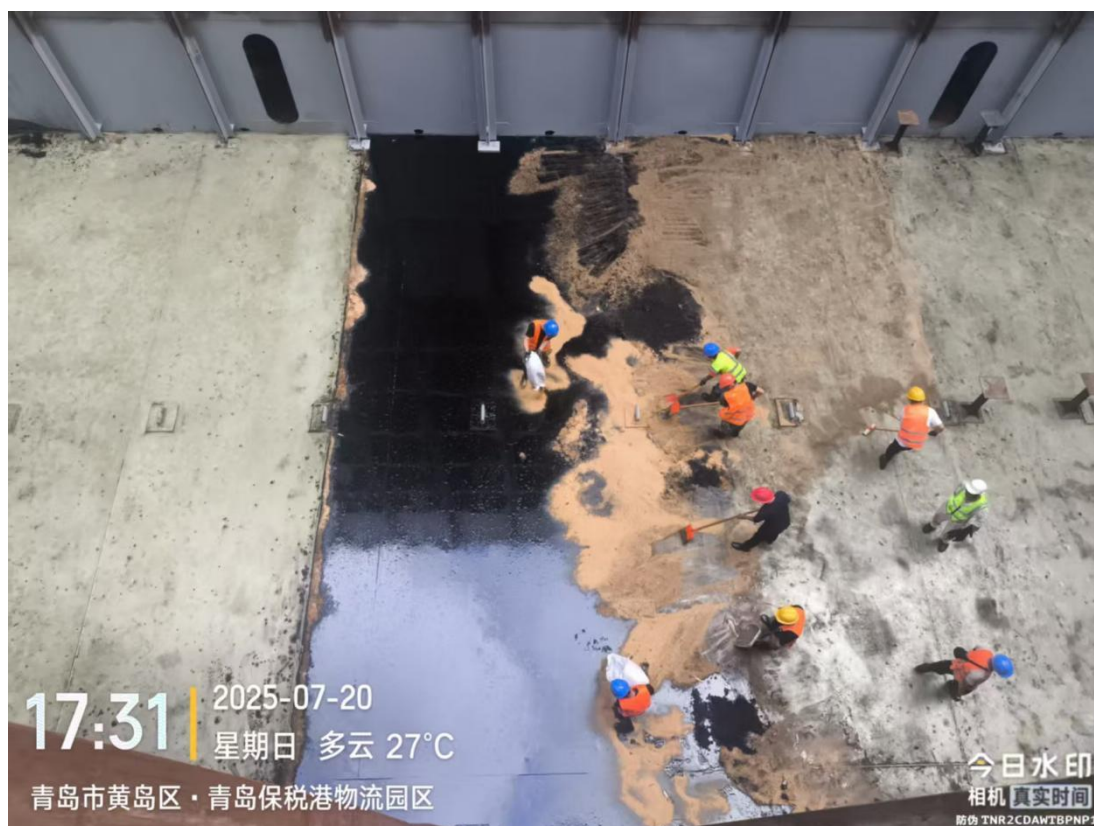


七、作业照片 photos:











八、应急预案 Ship Pollution Emergency Plan