

深圳市航鹏海洋环保服务有限公司

船舶污染清除能力情况

1、围油栏

公司现备有围油栏情况如下：

类型	总高（mm）	数量（m）		符合情况
		一级船舶污染清除单位	公司现备	
开阔水域围油栏	≥1500	≥2000	2000	符合
非开阔水域围油栏	≥900	≥3000	3000	
岸线防护围油栏	≥600	≥4000	4060	
防火围油栏	≥900	≥400	400	

我司配备了足够数量的围油栏符合 JT/T 465 的要求,并且配备了相应的锚、绳索、卸扣、注水泵、充气机、动力站等属具。

2、收油机

公司现备有收油机情况如下：

类型	回收能力（m ³ /h）		其他要求（套）		符合情况
	一级船舶污染清除单位	公司现备	一级船舶污染清除单位至少配备 1 套 100m ³ /h 及以上回收能力的高黏度收油机	公司现备	
高粘度收油机	≥300	320	1	2	符合
中、低粘度收油机	≥100	125			

我司两艘专业溢油应急处置船上各配备一台适合收集高、中、低黏度的收油机，每台的回收能力为 160m³/h，两台合计回收能力为

320m³ /h。并且我司还配备移动式收油机适合回收中低黏度溢油，故我司合计回收能力为 445m³ /h。另外配备了相应的收油机备品，备件和属具，所有收油机均符合 JT/T 863 的要求。

3、溢油分散剂喷洒装置

公司现备有溢油分散剂喷洒装置的情况如下：

类型	数量（台）		符合情况
	一级船舶污染清除单位	公司现备	
船用固定溢油分散剂喷洒装置	≥4	4	符合
手持溢油分散剂喷洒装置	≥8	10	

我司两艘专业溢油应急处置船上各配备二套喷洒装置，喷洒速率为 140L/min（标准要求 135L/min），单套手持溢油分散剂喷洒装置的喷洒速率均为 20L/min 以上（标准要求 18L/min），所有喷洒装置均符合 JT/T 865 的要求。

4、清洁装置

公司现备有清洁装置的情况如下：

类型	装置套数		符合情况
	一级船舶污染清除单位	公司现备	
热水清洁装置	≥4	4	符合
冷水清洁装置	≥2	2	

我司现备 4 套热水清洁装置，出水温度为 80℃ 以上，压力可达

14 兆帕以上，2 套冷水清洁装置，压力可达 13 兆帕。

5、吸油材料

公司配备吸油材料情况如下：

类型	数量		符合情况
	一级船舶污染清除单位	公司配备	
吸油拖栏（m）	≥4000	4000	符合 （吸油材料储备超过要求总数量的40%）
吸油毡（t）	≥12	12	

我司配备的吸油拖栏型号为 XTL-200,直径 200mm(标准要求不小于 200mm)，吸油毡的形状与吸油倍数符合标准要求，两种吸油材料现备数量超过一级规定总数量的 40%，另外与佛山浩普签订生产储备协议，可在 24h 内可送货到位。

6、溢油分散剂

我司配备溢油分散剂的情况如下：

类型	数量（吨）		符合情况
	一级船舶污染清除单位	公司配备	
常规型溢油分散剂	≥20	8.82	符合

我司配备的溢油分散剂符合 GB 18188.1 的要求，现备数量是一级规定数量的 40%，其余的已与佛山浩普签订生产储备协议，可在 24h 内可送货到位。

7、应急卸载装置

我司配备应急卸载装置的情况如下：

类型	数量（m ³ /h）		符合情况
	一级船舶污染清除单位	公司现备	
总卸载能力	≥300	480	符合

我司两艘专业溢油应急处置船上各配备一套卸载泵，每套卸载能力为 240m³/h(一级标准要求 1 套 150m³/h 以上)，合计卸载能力 480m³/h，且符合 JT/T 866 的要求。

8、临时储存装置

我司现备有临时储存装置的情况如下：

类型	数量		符合情况
	一级船舶污染清除单位	公司现备	
临时储存能力	≥1600	2200	符合

我司 10 艘应急船舶以及应急设备库中存有 10 套临时储油囊，合计拥有 2200m³ 的临时储存能力，故我司符合临时储存能力的一级要求。

9、污染物处置

我司污染物处置的情况如下：

类型	数量（吨/天）		符合情况
	一级船舶污染清除单位	公司现备	
液态污染物	≥100	≥100	符合
固态污染物	≥10	≥10	

我司与广州中远海运净海环保科技有限公司、广东百胜环保科技

有限公司都签订了液态含油污染物处理协议，每年的处理能力可达48000吨。另外我司与深圳市深投环保科技有限公司签订固态污染物处置协议，每年的处置能力可达8800吨。

10、应急船舶

我司现有应急船舶情况如下：

类型	艘数		符合情况
	一级船舶污染清除单位	公司现备	
溢油应急处置船	≥2	2	符合
辅助船舶	≥8	8	

我司两艘溢油应急处置船污水水舱都为500m³，船上为应急作业人员配备了救生衣，急救箱等救生设备，具有布放围油栏、布放收油机、喷洒溢油分散剂、投放和回收吸油材料、施放应急卸载泵、临时储存回收污染物等功能。辅助船舶具备辅助布放围油栏、吸油拖栏、投放和回收吸油材料、运送应急物资和人员、监视溢油等功能。

11、应急作业人员

公司现有作业人员情况如下：

类型	人员数量		符合情况
	一级船舶污染清除单位	公司配备	
高级指挥	≥3	9	符合
现场指挥	≥8	8	
应急操作	≥40	47	

我司应急人员均通过专业培训，取得了培训证书或证明（包括2名能够使用英语流利的指挥人员），具备丰富的溢油应急的演习和实

战经验，能够及时作出应急决策以及熟练使用应急设备和器材，实施清污行动。

12、综合保障

公司综合保障的情况如下：

类型	数量（小时）		符合情况
	一级船舶污染清除单位	公司配备	
应急响应时间	≤4	3.5	符合

我司实行 24 小时值班制度，值班电话以文件形式发给海事及相关部门，并且建立了完善的事故信息传递和应急响应机制。船岸均配备了足够数量的手机、对讲机等通讯设备，陆上拥有多部车辆保证后勤供应。另外我司分别在深圳东西部两大港区附近设立了大小共 4 个仓库，存放应急清污等物资。根据我司以往多次经验测算，我司应急响应时间为 3.5 小时。

13、除油类外其他污染危害性货物清除作业的要求

我司现有的化学吸附材料情况如下：

类型	数量（吨）		符合情况
	一级船舶污染清除单位	公司配备	
化学吸附材料	≥3	3	符合

我司配备了足够数量化学品吸附材料。

14、污染清除作业方案、污染物处置方案、应急预案

我司已编写了以上 3 种方案，其中包括了应急处置方法、应急设备使用、人员防护、污染物处置、应急培训、应急演练等各项内容。

14、应急防备与反应

我司建立了应急船舶、应急物资的各种维护保养制度，保证应急设备处于良好状态，定期自己开展或参加海事部门的应急演练。所有船舶除正在接收污油水作业之外，均处于应急值守状态，确保能够及时进行应急反应。

自评结果：综上所述，我司符合《船舶污染清除单位应急清污能力要求》（JT/T1081-2016）一级单位要求。

深圳市航鹏海洋环保服务有限公司

2025 年 6 月 6 日

