

序号	设备名称	单位	数量	型号	工作性能	优缺点
七、配套设备						
1	高压热水清洗机	台	1	北京德高洁 DU200/20H-DM	压力：200bar， 流量：20L/min， 出水温度： 0-80℃	清洗效果好，操作简单，可加洗涤剂，可高温高压喷洒；但锅炉高温保护性差。
2	清洗防护服	套	150	深圳曼其	包括防毒面具、 防护衣、防护靴 等	/
3	防化服	套	20	深圳曼其	结构组成：包括 头盔、防毒面具、 全防过滤罐、防 护衣、防爆靴等	/
4	重型防化服	套	4	3M	结构组成：防化 服、氧气管、防 护面具、过滤、 口罩、护目镜、 防护手套等	/
5	叉车	台	1	山推 SF50	最大载重：5t	/
6	拖车板	辆	2	上海中港 SZG4032	最大载重：2.5t	/
7	拖车头	辆	1	上海中港 C100	最大牵引力： 25KN	/
8	汽车吊	台	1	徐工 XZJ5290JQZ25K	最大载重：25t	最大起重载荷为 25T。
9	应急运输车 (集装箱卡 车)	辆	1	CNHTC 中国重汽 HOWO336	最大载重：40t	无级变速；可牵引总 重量为 40T。
10	轻型皮卡车	台	1	郑州日产，型号尼 桑 2N1022U2G3， 汽油型，双排座	最大载重：3.5t	
11	应急照明站	套	2	汉尔贝斯 TDMT4-10-5T(E)	配置 4 盏 1000w 灯泡，最大工作 度:7M,可自行发 电。	高度可升降，操作简 单，照明射程远，可 外接 220V 电缆使用。
12	油溢跟踪浮标	套	3	水科院 FOBYG100	电池至少三年	/
13	油溢报警浮标	套	1	水科院 FOBYB100	电池至少三年	/
14	天吊	套	1	银鹭重工	载重 5t 和 10t 两 种模式	/

同时，本公司与厦门七七七顺时捷船务有限公司签订了溢油防污监护协议。遇到突发事件时，能够互相给予应急救援人员、应急物资等方面的互助，同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。

4.4 环境应急专项经费调查

公司按照上级相关要求和实际需要，按照“集中领导、统一指挥，分级负责、协调配合、反应及时、保障有力”的工作原则，建设快速高效处理突发事件的资金通道。定期对安全劳保、应急物资进行维护、补充，购置救援器材、医疗物资、消防物资和环保药剂。公司严格监督应急资金使用，保证资金专款专用。

4.5 调查结论

经公司预案编制小组调查结果显示，公司配备有专职环境应急管理人员及兼职环境应急管理人员；公司成立了以公司总经理任总指挥的应急救援指挥部，指挥部下设应急办和6个应急处置组，应急救援队伍主要负责公司突发环境事件的应急处置，注重突初期发环境事件的应急处理；发生突发事件时可供调配的公共物资装备（具体详见附件“应急资源调查表”）。综上，调查结果显示公司应急资源基本满足应急响应需求匹配。

4.6 调查更新

公司环境应急资源信息每年定期进行更新，若期间环境应急资源发生重大变更的，需及时更新。

附件 1：环境应急资源清单

附件 1-1：厦门港务海翔码头有限公司环境应急资源调查报告表

1. 调查概述			
调查开始时间	2023 年 11 月 4 日	调查结束时间	2023 年 11 月 11 日
调查负责人姓名		调查联系人/电话	
调查过程	<p>为切实提高员工的应急能力，公司于 2023 年 10 月 31 日成立了以公司总经理为组长的突发环境事件应急预案编制小组负责公司环境应急资源的调查，并对调查人员进行动员、培训。</p> <p>2023 年 11 月 3 日~8 日对公司应急救援队伍、各类应急物资、应急工程设施、外部救援能力进行数据采集，整理汇总。</p> <p>2023 年 11 月 9 日~11 月 10 日，对调查数据进行分析及现场复核，保证调查资料真实。</p> <p>2023 年 11 月 13 日~2023 年 11 月 14 日，编制应急资源调查报告。</p>		
2. 调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
应急资源情况	<p>资源品种： 32 种；</p> <p>是否有外部环境应急支持单位：<input type="checkbox"/>有， ___家；<input checked="" type="checkbox"/>无</p>		
3. 调查质量控制与管理			
<p>是否进行了调查信息审核：<input checked="" type="checkbox"/>有；<input type="checkbox"/>无</p> <p>是否建立了调查信息档案：<input checked="" type="checkbox"/>有；<input type="checkbox"/>无</p> <p>是否建立了调查更新机制：<input checked="" type="checkbox"/>有；<input type="checkbox"/>无</p>			
4. 资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input checked="" type="checkbox"/> 满足； <input type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
5. 附件			
<p>5.1 环境应急资源/信息汇总表，详见附件“企事业单位环境应急资源调查表”；</p> <p>5.2 环境应急资源单位内部分布图，详见附件“环境应急资源单位内部分布图”；</p> <p>5.3 环境应急资源管理维护更新等制度，详见附件相关制度。</p>			

附件 1-2: 内部应急通讯录 (应急组织机构通讯录)

序号	应急工作组名称	部门负责人	姓名	手机号码
1	总指挥	总经理		
2	副总指挥	副总经理		
3	抢险救援组	海翔事业部副经理		
		设备操作部经理		
		环保管理部经理		
4	物资保障组	总经理办公室副主任		
		财务部经理		
5	医疗救护组	安全环保部副经理		
		安保专员		
6	通讯联络组	技术管理部经理		
		海翔事业部副经理		
7	警戒疏散组	安全环保部经理		
		工班指导员		
		安环部、营运管理部人员, 海翔事业部保安		
8	应急监测组	海翔事业部副经理		
		安保专员		
9	24小时现场管理应急电话			
10	应急车辆及联系方式	闽 DF8F87, 港区值班经理		

通讯录更新时间:

更新人:

注:厦门区号 0592, 通讯录由公司应急办公室每季度更新一次。

附件 1-3：外部应急通讯录

单位	名称	联系电话
政府	区政府	7889999
生态环境局	环保专线	12369
	厦门市生态环境局	0592-5182600
	翔安生态环境局	0592-7614881
	翔安环境执法大队	0592-7614889
港口管理局	厦门港口局安技处	0592-2658241
	厦门港口局安技处	0592-2658243
	翔安区港航管理站	0592-7089918
消防救援	翔安消防救援大队	0592-7628119
	厦门消防支队	0592-5302222
应急管理局	区应急管理局	0592-7889907
	市应急管理局	0592-2035555
公安局	沃头边防派出所	0592-7829633
海事局	海事管理局危管处	0592-6895273
	同安（翔安）海事处	0592-7088711
澳头村	村委书记：	
紧急求助	火警电话	119
	紧急报警	110
	急救中心/医院	120
应急监测	福建益准检测技术有限公司	

附件 1-4：企事业单位环境应急资源调查

企事业单位环境应急资源调查表

调查人及联系方式

审核人及联系方式：

厦门港务海翔码头有限公司							
物资库位置		防溢油物资仓库、码头、应急物资敞开、值班室			经纬度	N 24°32'20", E 118°13'36"	
负责人		姓名	联系人		姓名		
		联系方式			联系方式		
序号	名称	型号	储备量	有效日期	主要功能	备注	保管人
1	PVC 固体浮子围油栏	WGV-1000	840 米	/	污染物控制 泄漏收集	防溢油物资仓库	
2	轻便储油罐	QG-10	4 套 (40m ³)	/		防溢油物资仓库	
3	吸油毡	PP-2	1.4 吨	/		防溢油物资仓库	
4	防腐防爆型应急卸载泵	YJB-10	1 套	/		防溢油物资仓库	
5	吸油机	40m ³ /h	1 套	/		防溢油物资仓库	
6	油拖网	TYT-2	1 套	/		防溢油物资仓库	
7	溢油分散剂	FK-3	1.0 吨	2026.8.30		防溢油物资仓库	
8	溢油分散剂喷洒装置	0.5t/h	1 套	/		防溢油物资仓库	
9	围油栏布放艇	船名：环卫 062 豪康号	2 艘（租用）	/		环卫码头	
10	安全帽	金龙牌	10 个	2025.3	安全防护 防范装置	应急物资仓库	
12	手套	尼龙材质	40 双	/		应急物资仓库	
13	救生衣	DHY-98- II	10 件	/		应急物资仓库	
15	口罩	N95 型	40 副	1 年		应急物资仓库	
16	医药箱	14 寸铝合金	1 箱			工班值班室	
14	灭火器	MFTZ/ABC4	184 支	2025.10.25	污染源切断 火灾抢险	应急物资仓库	
11	应急手电	NWT-988	2 个	/	应急照明	机修车间	
环境应急支持单位							
序号	类别		名称		能力		
1	应急互救单位		暂无，周边无相邻单位。		应急救援物资互助		

2	溢油防污监护协议单位	厦门七七七顺时捷船务有限公司	海上防溢油应急救援、处置
3	污水站运营管理单位	厦门市森碳环保科技有限公司	负责污水处理站的日常运行与维护。
4	应急监测单位	福建益准检测技术有限公司	应急监测



围油栏



喷雾器



收油机



油拖网



储油罐



救生衣



吸油毡



卸载泵



灭火剂



防护手套



应急手电



医药箱



安全帽



口罩



事故应急池



应急池及应急物资位置示意图

附件 2：应急监测协议

突发环境事件应急监测协议

委托方：厦门港务海翔码头有限公司（以下简称甲方）

联系人：吴健

联系方式：

受托方：福建益准检测技术有限公司（以下简称乙方）

联系人：刘锦

联系方式：

为在发生环境污染事故时，最大限度地减少环境污染，降低经济损失，甲乙双方经过友好协调，就甲乙双方所签署的 2023 年检测委托合同（合同编号：翔 2023028，以下简称“主合同”）中补充约定甲方突发环境事件进行应急监测服务并就应急监测服务进行补充说明，达成以下补充协议。

一、监测要求及监测因子、频次和频次情况根据具体发生的事故双方协商确定；

二、甲方委托乙方在事故处理和应急情况下对其位于 厦门市翔安区新澳路 8 号海翔码头作业区 范围内迅速及时地进行环境监测，乙方需在接到甲方通知后 1 个工作日内到达现场，进行采样、监测，具体监测要求及操作规范按照双方主合同要求进行；

三、甲方须向乙方支付产生的应急监测费用，具体费用根据实际监测情况双方协商确定，并以具体签订合同为准，如未产生则无须支付；

四、本协议生效后，即成为主合同不可分割的组成部分，与主合同具有同等的法律效力。除本协议进行补充约定的内容以外，主合同的其余条款均继续有效，双方应遵照执行。

五、本协议有效期为 2023 年 6 月 28 日 至 2025 年 10 月 31 日。

六、本协议一式二份，双方各执一份，经双方代表签字盖章后生效。

甲方：厦门港务海环技术有限公司
代表：
日期：



乙方：福建益海检测技术有限公司
代表：
日期：2023年6月28日



附件 3：污水站委托运营协议（节选）

合同编号：HX 2023-013

污水处理委托管理合同

项目名称：厦门港务海翔码头有限公司污水处理站运营项目

甲 方：厦门港务海翔码头有限公司

乙 方：厦门市森碳环保科技有限公司

签订地点：海翔码头

有效期限：2023 年 08 月 01 日至 2024 年 07 月 31 日

依照《中华人民共和国民法典》、国家环保部有关环保设施运营管理的规定及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就本委托运营项目有关事项达成一致意见，订立本合同。

一、项目概况和排放要求

项目名称：厦门港务海翔码头有限公司污水处理站运营项目

项目位于厦门港翔安港区散杂货泊位，污水来源主要为：

(1) 机修含油污水：5m³/h，日最大处理量：100吨（20小时计）。

(2) 生活污水：3m³/h，日最大处理量：60吨（20小时计）。

排放要求：《厦门市水污染物排放标准》（DB35-322-2018）出水排入《厦门市环境功能区划》非禁排环境水体的排污单位（除公共污水处理系统外），执行直接排放限值。

回用水采用《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB18920-2002）的水质标准，达标后用于道路清扫、城市绿化。

二、项目服务方式及运营范围：

服务方式：实行总价包干制，乙方承担污水站运营期间所有设备设施管理、维护、保养、水质检测等。

范围如下：

1. 乙方每月对排放污水水质进行内部检测并做好记录，并每季度委托有资质的第三方进行水质检测并提供报告，须确保水质检测达标。
2. 乙方负责站内的所有污水设施、设备的维护、保养及检修并做好记录。
3. 乙方负责采购污水运营中所需的药剂并承担全部费用，并配置相应浓度的药剂，确保采购药剂合格有效，并做好进出库台账检查。
4. 乙方负责采购污水运营中所需的耗材（滤料、滤芯、压滤机滤布等）并承担全部费用，并按规范标准定期进行更换。
5. 乙方负责日常运营记录表记录填写，并每月汇总给甲方。
6. 乙方协助每年的《排污许可证》的年检，年度污水检测和《排放污染物申报登记统计表》等一切与有关政府部门的手续。
7. 乙方负责污水处理设施池体的维护，包括池体、走道板、护栏、盖板等的维护，以及设备清洁。
8. 乙方负责污水站区内的清洁、养护、打扫。

附件 4：溢油防污监护协议（节选）

溢油防污监护协议

协议编号：HX-2013-016

甲方：厦门港务海翔码头有限公司
乙方：厦门七七七顺时捷拖轮有限公司

根据《中华人民共和国海洋环境保护法》、《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》、《中华人民共和国海事局船舶污染清除协议管理制度实施细则》等有关法律、法规的规定，经甲乙双方友好协商，在平等互利的基础上，就乙方在甲方所属的海翔码头（翔安五店 6#、7#、8#泊位）提供下述船舶防污染应急联动服务签订本协议，以资双方共同遵守。

一、甲方的职责

1. 配合乙方开展的溢油防污知识培训及溢油防污设备的操作指导工作，并在合同有效期内与乙方沟通配合，完成一次船舶溢油防污应急演练。
2. 协同乙方制定年度船舶溢油防污应急演练方案。
3. 甲方货船靠泊后，按相关规范要求必须布放围油栏监护的船舶，甲方生产部门应提前通知船舶代理方，并要求代理方委托乙方布放围油栏。
4. 甲方应在驳岸边配合协助乙方做好布放围油栏监护工作。
5. 甲方按规定为乙方人员、设备和车辆办理进出港手续。

二、乙方的职责

1. 乙方须具备中华人民共和国海事局认证且经厦门海事局认可的船舶防污染资质，并配备相应溢油防污应急救援的人员、船舶、设备等。
2. 乙方应根据海翔码头的实际情况，制定详细的溢油防污相关培训和指导方案并提交甲方确认，并根据甲方的计划安排负责对甲方的参防人员实施培训、指导。

第 1 页 共 6 页

3. 乙方应根据码头溢油防污预案，协助甲方共同完成年度的溢油防污应急演练，每个港区每年度至少组织一次演练。

4. 乙方作为甲方溢油防污应急救援队伍，须满足甲方码头溢油防污应急演练和甲方码头溢油防污资质验收时的相关应急需求。按照海事局、港口局等政府监管部门要求及码头溢油防污相关法律法规，配合甲方组织并完成年度的溢油防污应急演练和甲方船舶防污染验收事宜；承担应急演练和船舶防污染验收实操作业任务。

5. 在出现溢油险情时，乙方收到甲方或海事局、港口局的通知后，应在2小时内抵达甲方指定区域并做好防溢油监护准备工作。

6. 乙方在履行合同期间，应保持24小时值守待命状态，乙方的监护职责包括但不限于在收到溢油险情通知后第一时间启动溢油防污染应急预案，并在合同约定的响应时间内抵达事故现场开展处置工作，并将事故影响限制在其能力所能达到的范围之内。一旦溢油险情超过乙方处置能力，应第一时间通知甲方，同时向海事局等上级有关救援单位求助，协助甲方做好上级政府部门单位的沟通工作，监护期间所产生的额外费用及经济损失根据“谁污染，谁负责”的原则，由事故的责任方负责承担。

7. 在监护期间内，乙方人员、船舶等不得擅自离开工作现场，而应随时与甲方现场工作负责人保持联系，保证通讯畅通。

8. 甲、乙双方在溢油防污作业中，应严格遵守操作规程，服从海事局、港口局指挥，做到及时高效、安全规范，不发生跑、冒、滴污染。

9. 乙方必须在每季度最后一个月的下旬配合甲方对所有的溢油防污设备和物资进行一次全面保养和检查（所产生费用已包含在合同费用中），并做好相应表单的记录。

三、合作费用

附件 5：危险废物委托处置协议

废矿物油安全转移服务合同

合同编号：XJ2023005

甲方：厦门港务海翔码头有限公司

(以下简称甲方)

乙方：厦门信益杰环保科技有限公司

(以下简称乙方)

为加强危险废物机动车废矿物油污染防治，进一步改善环境质量，保障环境安全，双方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国环境保护法》、《危险废物名录》(2021)以及相关环境保护法律、法规规定，甲乙双方就危险废物机动车废矿物油安全处置事宜，经友好协商，自愿达成以下条款，以兹共同遵照执行。

一、本合同规定收集的危险废物

甲方委托乙方收集：车辆、机械维修和修理过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废矿物油(HW08 900-214-08)，以下简称废矿物油。

二、权利义务

甲方权利义务

1. 甲方委托乙方收集废矿物油(HW08 900-214-08) 5 吨/年，总量是否超过或不足预收吨数，均支付乙方 叁 元整(¥0) 服务费。
2. 甲方应将废矿物油按规范贮存，做好防漏工作，保存在容积 208L 铁桶中，并做好规范标示标记，不得混入其他杂物，甲方应将废矿物油暂存于划线的危废暂存区，并为乙方运输车辆的进出提供必要的条件，包括进场道路、作业场地，以方便乙方收集处理及保障操作安全。
3. 甲方不得将水、杂物、用于清洗配件的柴油及其他有机溶剂产生的废液倒入废矿物油中混装，如有因此而导致的乙方经济损失及其他责任，甲方应承担相应的经济和法律后果。
4. 甲方应在危险废物动态信息系统中，创建危险废物电子转移联单，正确填写危险废物转移信息，以便双方准确进行转移申报。
5. 甲方不得将本合同约定的危险废物交由第三方处置。

乙方权利义务

1. 乙方在合同有效期内，乙方应具备本合同所约定危险废物的收集资质、条件和设施，并保证所持许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2. 乙方按照合同约定价格收集甲方废矿物油 (HW08 900-214/08), 按容积计算总价格。

3. 乙方在收集废矿物油过程中, 应按双方商议的计划到甲方收取废矿物油, 保证不影响甲方正常生产经营活动, 乙方车辆及人员, 应对在甲方厂区内文明作业, 并遵守甲方的相关管理规定以及安全管理规定。

4. 乙方负责废矿物油安全转移运输所需的车辆和人员, 运输过程中不得沿途丢弃, 造成工业废物。若有此情形发生, 服务方人第一时间清理, 并承担此情形可能导致的一切后果 (包括但不限于承担赔偿责任)。

5. 乙方将废弃矿物油装车过程中或出港后, 在运输、贮存、处置废弃矿物油过程中产生的环境污染及对第三人造成的伤害, 环保部门罚款以及环境责任, 由乙方负责。若因此给甲方造成任何损失, 乙方应赔偿甲方损失。

三、变更和解除

1. 在合同履行期间, 因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时, 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生之后 7 日内, 向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由, 并提供相关证明之后, 本合同可以不履行或延期履行、部分履行, 并免于承担违约责任。本合同中, 不可抗力是指不能预见、不能避免或者不能克服的客观情况。

2. 甲乙双方必须依照法律法规, 自觉履行合同约定, 一方违法或违反合同约定, 导致另一方经营受损的, 应承担违约责任, 守约方可单方解除本合同。

四、价款结算

1. 价格支付

1) 甲方交付废矿物油, 乙方按 2150 元/吨的价格支付甲方 (实际结算总价=2150 元/吨*实际过磅重量)。废矿物油转移到乙方仓库, 进行电子转移联单申报。

2) 废矿物油转移至乙方仓库, 电子转移联单申报完成 7 个工作日内, 乙方应向甲方支付该批次价款; 甲方应向乙方开具名称为废矿物油 (HW08 900-214/08) 的增值税普通发票 (含税 13%) (如遇国家税率调整, 以不含税价为依据重新计算)。

2. 甲方结算账户资料:

- 1) 账户名称: 厦门港务海翔码头有限公司
- 2) 开户银行: 中国建设银行厦门东渡支行
- 3) 银行账号:
- 4) 地址: 厦门市翔安区新澳路 8 号之 2
- 5) 电话:

3.乙方结算账户资料:

- 1) 账户名称: 厦门信益杰环保科技有限公司
- 2) 开户银行名称: 中国银行股份有限公司厦门马巷支行分行
- 3) 账号:
- 4) 地址: 厦门市翔安区民安大道 3874 号第一层之五
- 5) 电话:

五. 其他约定

- 1. 甲方指定 林晴 为委托方联系人, 电话: 13774699088 负责通知乙方收取废矿物油, 核实数量, 并负责结算。
- 2. 乙方指定 赖海冰 为服务方联系人, 电话: 15359862662 负责与甲方的联络协调工作。
- 3. 本合同未尽事宜, 由双方协商签订书面补充协议, 补充协议与本合同具有同等法律效力, 补充协议和本合同约定不一致的, 以补充协议约定为准。
- 4. 双方对本合同内容和因本合同而知悉对方的任何业务资料, 需尽保密义务, 此义务不因本合同终止而失效, 保密期限至本合同终止后三年有效。

六. 违约和争议

- 1. 违约方应承担本合同标的金额的 10% 违约金, 在 3 个工作日内支付对方账号, 违约金不足以弥补受损害方实际损失的, 违约方还应补足。
- 2. 与本合同有关的争议, 双方应友好协商解决, 协商不成的, 交由厦门仲裁委员会仲裁。

七. 合同期限

本合同一式肆份, 甲乙双方各持贰份, 甲乙双方签字盖章之日起生效, 有效期 12 个月, 即: 自合同签订生效之日起至 2023 年 12 月 31 日。

甲方: 厦门港务集团码头有限公司 (盖章)
法人或授权代理人: 张任心

乙方: 厦门信益杰环保科技有限公司 (盖章)
法人或代理人: 李法

签订日期: 2023 年 2 月 27 日

厦门港务海翔码头有限公司 突发环境事件
应急预案评审意见表

评审时间：2023年11月26日	地点：_____
评审方式： <input checked="" type="checkbox"/> 函审， <input type="checkbox"/> 会议评审， <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合， <input type="checkbox"/> 其他_____	
评审结论： <input type="checkbox"/> 通过评审， <input checked="" type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审	
评审过程： 2023年11月26日，厦门港务海翔码头有限公司邀请3位专家对公司突发环境事件应急预案进行评审。专家重点从预案基本要素完整性、内容格式规范性、应急预案的实用性、应急保障措施的可行性、与相关预案的衔接性五个方面对企业环境应急预案进行了评审。	
总体评价： 该预案编制基本符合《突发环境事件应急预案管理办法》《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》《企业突发环境事件风险分级方法》。经修改、完善后经当地生态环境部门确认后可上报有关生态环境主管部门进行备案。	
问题清单： 1、补充必要的应急物资的配置。 2、按要求至少每年组织一次综合类环境事件应急演练，通过演练进一步修订应急预案。	
修改意见和建议： 1、完善事件等级划分、响应和预警等相应内容。 2、规范、补充应急组织机构、岗位职责。 3、完善应急演练记录。 4、完善相关图鉴。 5、与会专家提出的其他意见。	
评审人员人数： <u>3</u>	
评审组长签字： <u>张江云</u>	
其他评审人员签字： <u>林小明、黄臣</u>	
企业负责人签字：_____	
2023年11月26日	

附：定身打分结果和各评审专家评审表。

厦门港务海翔码头有限公司突发环境事件 应急预案修改说明表

序号	评审意见	采纳情况	说明	索引
	完善事件等级划分、响应和预警等相应内容	采纳	完善事件分级、预警情形和预警措施等	5-6、19-21
2	规范、补充应急组织机构、岗位职责	采纳	补充完善应急办公室职责	10-11
3	完善应急演练记录	采纳	依照设定突发环境事件情景细化应急演练内容。	64-69
4	完善相关图鉴	采纳	完善平面布置图和雨污管网图	81-86
5	与会专家提出的其他意见	采纳	完善风险防控措施分析、差距分析和整改计划	23-27
<p>复核意见:</p> <p>评审专家签名: <u>张江云</u></p> <p style="text-align: right;">2023年11月30日</p>				

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：_____ 厦门港务海翔码头有限公司

(专业技术服务机构：_____)

企业环境风险级别： 一般； 较大； 重大

(本栏由企业填写)

“一票否决”项 (以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”)

评审指标	评审意见		指标说明
	判定	说明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告 (表)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 突发事件应急预案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 突发事件应急预案管理办法第九条、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与前期风险演练、集合而成，体现各类事件共性与规律

能够让周边居民和单位获得事件信息		<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定,在发生或可能发生突发环境事件时,企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求	
环境应急预案及相关文件的基本形式					
评审项目	评审指标	评审意见		指标说明	
		判定	得分		
封面目录	1° 封面有环境应急预案、预案编制单位名称,预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计;目录有编号、标题和页码,一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号,企业可以按内部技术文件版本号管理要求执行; 预案各章节可以有多个标题,但在目录中至少列出两级标题,便于查找
结构	2° 结构完整,格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		结构完整指预案文件布局合理、层次分明,无错漏章节、段落;正文对附件的引用、说明等,与附件索引、附件一致; 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准,或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范

行文	3"	文字清晰，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象；语言通顺是指语言规范、连贯、合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等；内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象
环境应急预案编制说明				
过程说明	4"	说清预案编制过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5"	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本				
编制目的	6"	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，增强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	此三项为预案的总纲。
适用范围	7"	明确：预案适用的主体、地域或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	关于“规范事发后的应对工作”，《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向前延伸至“预警”，向后延至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”、《突发事件应急预案管理办法》，实行企业环境应急预案备案管理，其中一个重要作用是环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案编制；另外，由于权限、职责、工作范围的不同，企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”，确
工作原则	8"	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应，科学应对；应急工作与岗位职责相融合等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	

<p>应急预案体系</p>	<p>9^b</p>	<p>以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明</p>	<p> <input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 </p>	<p>1.5</p>	<p>保与政府预案有机衔接。 适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内；事件类别，如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等；工作内容，应包括预警、处置、监测等。 坚持区域优先，是因为环境一旦受到污染，修复难度大且成本高昂，应急工作与岗位职责相结合，强调应急任务要细化落实到具体工作岗位</p>
					<p>本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等都充分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防治措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案</p>

组织指挥机制	11	<p>预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接。</p> <p>预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案定位清晰、相互支持，与地方政府环境应急预案有机衔接。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>侧重针对某一类事件，明确应急响应程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。</p> <p>环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。</p> <p>企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。</p>
12	<p>以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表。</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	<p>以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式。</p>	
13	<p>明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境监测组、应急保障组以及其他必要的行动组。</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		<p>企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接。</p>	

组织指挥机制	<p>14 明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序</p> <p>15 根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限</p> <p>16 说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人</p> <p>17 建立企业内部监控预警方案</p>	<p><input type="checkbox"/> 符合</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 部分符合</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合</p>	1	<p>指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策、指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源</p> <p>所属有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限；车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥</p> <p>例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部调整</p> <p>根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排</p> <p>监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判</p>	<p>一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布；</p> <p>红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定</p>
监测预警	<p>18 明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法</p> <p>19 明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 符合</p> <p><input type="checkbox"/> 部分符合</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合</p>	2		

<p>从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等</p>			<p>从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其相关部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等</p>	<p>从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等</p>	<p>按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导；</p> <p>排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口</p>	<p>按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导</p>	<p>针对具体事件情景制定监测方案</p> <p>自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境监测支持</p>
<p>20 明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法</p>	<p>符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合</p>	2	<p>明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范</p>	<p>明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等</p>	<p>涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则</p>	<p>涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则</p>	<p>监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等</p>
<p>21 信息报告</p>	<p>符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合</p>	2					
<p>22</p>	<p>符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合</p>	1					
<p>23</p>	<p>符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合</p>	不适用					
<p>24 应急监测</p>	<p>符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合</p>	2					
<p>25</p>	<p>符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合</p>	2					
<p>26</p>	<p>符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合</p>						

<p>27^a</p> <p>根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施</p>	<p>企业内部应对突发环境事件的原则性措施</p> <p>突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施，对当地人民政府的建议性措施</p> <p>避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排</p> <p>说明控制水污染的原则性安排</p> <p>按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围</p> <p>关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰</p> <p>列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等</p>	<p><input type="checkbox"/> 符合</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 部分符合</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合</p>	<p>1.5</p>	<p>不适用</p>	
<p>28^b</p> <p>体现必需的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议</p>	<p>涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图</p>	<p><input type="checkbox"/> 符合</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 部分符合</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合</p>	<p>2</p>	<p>不适用</p>	
<p>29^c</p> <p>涉及水污染的，应重点说明企业内部收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清下水水管网及重要阀门设置图</p>	<p>涉及水污染的，应重点说明企业内部收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清下水水管网及重要阀门设置图</p>	<p><input type="checkbox"/> 符合</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 部分符合</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合</p>	<p>1.5</p>	<p>不适用</p>	
<p>30^d</p> <p>分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等</p>	<p>将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡</p>	<p><input type="checkbox"/> 符合</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 部分符合</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合</p>	<p>1.5</p>	<p>不适用</p>	
<p>31^e</p> <p>配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图</p>	<p>配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图</p>	<p><input type="checkbox"/> 符合</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 部分符合</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合</p>	<p>1</p>	<p>不适用</p>	
<p>32^f</p> <p>结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序</p>	<p>结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序</p>	<p><input type="checkbox"/> 符合</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 部分符合</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合</p>	<p>1</p>	<p>不适用</p>	
<p>33^g</p> <p>应急终止</p>	<p>应急终止</p>	<p><input type="checkbox"/> 符合</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 部分符合</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合</p>	<p>1</p>	<p>不适用</p>	

事后恢复	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对各类保障措施进行总体安排
预案管理	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对预案培训、演练进行总体安排
	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告				
风险分析	识别出所有重要的环境风险物质；列表至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界值的，辨识重要环境风险单元	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分值则审查
	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	环境风险等级划分是否准确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及设置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和环境保护目标，附图示说明
48	分析现有环境风险防控与应急措施存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划

情景构建

完善计划