

厦门海澳石化仓储有限公司 环境应急资源调查报告



编制单位：厦门海澳石化仓储有限公司

编制时间：2022年8月

1 环境应急资源调查工作的目的

在任何工业活动中都有可能发生事故，一旦发生重大事故，往往造成惨重的生命、财产损失和环境破坏。由于自然或人为、技术等原因，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立突发事件环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键甚至是惟一手段。因此，为建立有效的应急反应体系和机制，必须对企业可供应急的资源情况作出调查和判断。

本次编制的公司环境应急资源调查报告，包括第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况，旨在公司危险化学品发生泄漏、“三废”事故性排放后能迅速、有序有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大程度避免对公共环境（大气、水体）造成的污染冲击，减轻和消除突发事件引起的社会危害。

2 公司环境应急救援工作的开展情况

2.1 编制突发环境事件应急预案

公司依托现有安全生产组织机构初步成立了环境应急组织机构，编制突发环境事件应急预案，目前已进入前期资料收集、资源调查阶段，待后续预案编制完成后将建立起完整的环境应急组织机构。

2.2 加强与外部单位的协作

为推进企业之间的协作，我公司与海沧港区翔鹭石化码头有限公司、中化港务仓储有限公司、厦门海鸿石化码头有限公司等友邻企业建立了应急互助关系，共享区域应急信息、应急资源。

2.3 注意在资金上投入

公司建立环境保护资金，专款专用，定期对安全劳保、环保基建进行维护、补充，购置救援器材、医疗物资、消防物资和环保药剂。

2.4 制定应急救援演练计划

针对本预案全部或大部分应急响应功能，检验评价应急小组应急行动能力和全公司职工的应急能力。现场演练计划如下：

每年至少组织一次应急预案综合或专项演练，演习规模可分为两种：

(1) 全面、系统的演习（公司级演练），以检验整个应急反应系统各环节的

有效性；

(2) 针对应急反应系统某个环节进行演习，以进一步完善应急反应预案，也可增加应急反应人员熟悉应急反应行动的机会（部门级演练）。

2.5 深入开展应急知识宣传

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对安全生产科普知识宣传。如每年六月安全生产月活动期间，以宣传单、板报、幻灯片、消防演练等形式面向员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识，努力提高员工应对各种突发事件的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。

3 存在的问题

部份救援物资和装备略显不足。

4 公司内部救援资源

4.1 预案的制定

目前，公司已开始着手突发环境事件应急综合预案的编制工作。基于现有组织架构，公司专门成立环境应急组织机构。

4.2 应急组织指挥体系与职责

4.2.1 组织体系

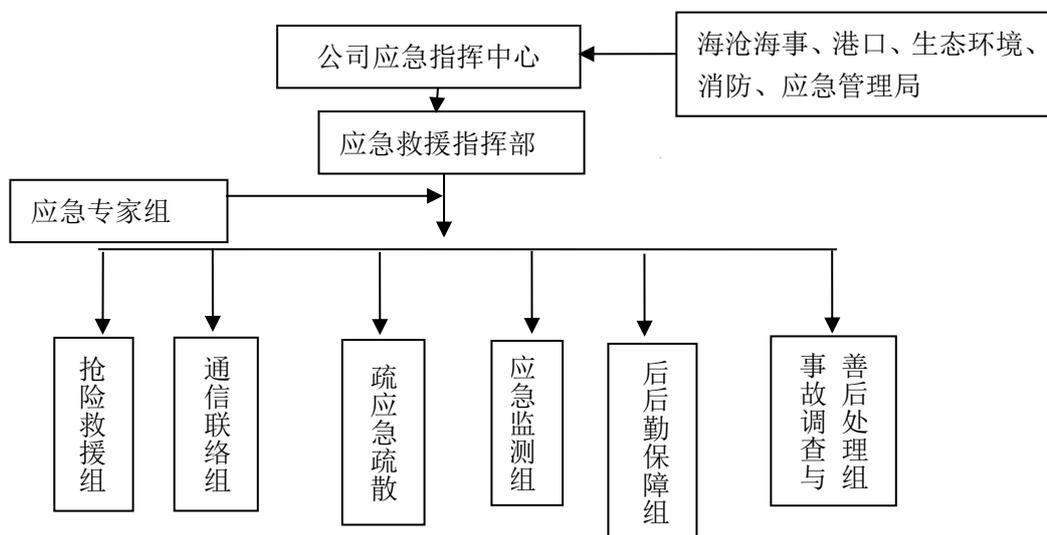


图 4-1 应急组织机构图

4.2.2 应急组织机构的职责

表 4-2 公司环境污染事故应急指挥系统指挥机构与工作职责图

序号	应急职务		职务	工作职责
1	急总指挥部	总指挥	总经理	应急响应组织的启动；分析紧急状态确定相应报警级别，根据相关污染类型、潜在后果、现有资源，控制紧急情况的行动类型；指挥、协调应急响应行动；协调后勤方面以支援应急响应组织；应急评估、确定升高或降低应急警报级别；通报外部机构，决定请求外部援助；决定应急撤离，决定事故现场外影响区域的安全性。
		副总指挥	总经理助理	协助应急总指挥领导工作；应急总指挥不在时代替行使总指挥职责；所有现场操作和协调，包括与指挥中心的协调；组织现场事故评估；保证现场人员和公众应急执行的执行。
2	通信联络组	组长	调度副主任	负责传递信息、现场工作汇报以及与相关部门的联系、沟通。
		组员	中控值班员	
		组员	中控值班员	
		组员	中控值班员	
3	疏散引导组	组长	数质量主任	负责现场治安、消防、交通管制、警戒、人员疏散。
		组员	主任助理	
		组员	当班计量员	
4	抢险救援小组	组长	操作部经理	突发环境事件时负责污染源控制，最大限度地限制污染的扩散和现场污染源的控制，防止污染事故的扩大。
		组员	操作部助理	
		组员	值班经理	
		组员	值班助理	
		组员	操作工	
5	物资供应后勤小组	组长	综合部经理	负责抢险应急物资、设备、工器具等的及时供应，负责抢险期间后勤保障及伤员的现场医疗救治及送医。
		组员	综合部副经理	
		组员	仓库管理	
6	事故调查与善后处理组	组长	安环部经理	按照“四不放过”的原则对事故进行调查处理，确定事故性质，制定防范措施等；组织监督落实抢险安全措施，保证现场抢险人员安全，负责应急终止后的善后处理，参与事故调查、分析处理及环境评估工作。
		组员	安全工程师	
7	应急监测组	组长	工程技术部经理	负责对废气处理设施、污水站、危险废物间的正常运转进行检查、日常维护和检修；突发环境事故时，协助环境监测站做好应急监测与取样工作，提供确实的污染影响情况。
		组员	经理助理	
		组员	污水处理管理员	
8	专家组	组长	总经理	判断污染事故扩散范围及可能造成的后果，为应急指挥提供决策参考。
		组员	总经理助理	

在应急过程中，各应急小组将事故状况、应急工作状况等报告应急救援指挥部。指挥部根据事故及其处理状况，下达应急指令。应急队伍接受指令后，立即按照职责、分工行动；在行动过程中，随时将事故状况反馈给指挥部。指挥部根

据反馈情况再次下达指令，直到完成应急事故处理。

4.2.3 应急保障

4.2.3.1 通讯保障

公司设立门卫室、中控室，值班安排 24 小时有效报警通讯程控电话，方便报警，与有关方面及时取得联系。在岗职工移动电话配备率达 100%，可保障信息的及时传递。相关应急小组人员通讯录详见附件。

4.2.3.2 应急队伍保障

根据事故应急救援需要，由各相关部门配合组建成下列应急救援专业小组，各专业小组有固定的人员。

表 4-3 公司各应急小组成员表

序号	姓名	职务	联系电话	应急岗位	应急职责
1	王斌	石化总经理	18933288908	总指挥	判断是否可能或已经发生重大事故，是否需要外部应急救援力量介入，并实施现场应急救援的指挥；经授权后向新闻媒体公布权威信息等。
2	吴丽佳	石化副总经理	18250895821	副总指挥	协助总指挥组织事故救援队伍；协助总指挥做好应急救援协调、指挥工作；总指挥不在岗时，代理执行总指挥职责。
3	王宇	综合部储备干部	13351744821	后勤保障组	接受救援应急指挥部指挥；负责公司各类安全生产事故现场所需抢险物资的供应工作，包括抢险设备、消防灭火器材、个人防护用品等；保障参与应急救援工作人员及被疏散人员生活所需，并提供交通工具，承担公司救援应急执行指挥部交办的其它任务。
4	王家琦	综合部储备干部	17689454646		
5	林永胜	行政兼司机	13859969954		
6	杨建荣	石化行政司机	13906057230		
7	朱少文	石化仓管员	13606055424		
8	周瑞停	石化厨师领班	18650442687		
9	黄永华	石化后厨	13860283177		
10	江秀燕	石化后勤	18050106667		
11	谢秀娟	石化后勤	15160705006		
12	周娜荣	石化后勤	13646008280		
13	潘佳艳	综合部经理	13696965808		

		助理			
14	李杰平	综合部经理	13799780500	通讯联络组	a) 接受救援应急指挥部的统一指挥，负责现场各环节及对外联系，及时向应急组长汇报情况并传达指示。b) 承担公司应急救援指挥部交办的其它任务。
15	颜明道	调度中心副主任	13950011544		
16	傅仙兴	石化值班调度	15980862416		
17	莫宇超	石化值班调度	15000151189		
18	陈昌达	石化值班调度	15859253772		
19	林惠作	石化值班调度	13799775345	医疗救护组	a) 接受救援应急指挥部的统一指挥；抢救安全生产事故现场受伤人员，并对伤员初步救护，配合当地医疗机构对受伤人员进行紧急救治，负责联系医疗机构；组织救护车及医务人员、器材进入指定地点；b) 承担公司救援应急执行指挥部交办的其它任务。
20	王榕博	商务中心主任助理	15880253752		
21	钟勤英	石化客服专员	15980849693		
22	李文升	营业厅主任	18650131333		
23	颜天敏	石化开票员	18965155447		
24	林志成	石化开票员	15960370477		
25	胡雅斌	石化开票员	13850015058		
26	张志勇	石化开票员	13860470829		
27	吴晓玲	石化开票员	15980933917		
28	张晓刚	石化开票员	15860729806		
29	庄小东	石化油站经理	13489250560		
30	黄东远	石化加油员	18050034392		
31	徐祥军	石化加油员	18759297579		
32	黄秋菊	石化加油员	13695012150		
33	胡美华	石化加油员	13205928735		
34	郑明惠	数质量中心主任	13696900440	警戒疏散组	a) 接受救援应急指挥部统一指挥，负责各类应急安全生产事故的现场隔离区秩序维护、禁止无关人员进入现场、疏散现场人员和物资、告知周边居民存在的危险，协助政府部门开展周边居民疏散等；b) 在事故现场设置安全疏散方向标志；c) 承担油库救援应急指挥部交办的其
35	黄小龙	数质量中心主任助理	13774672172		
36	苏振兴	石化计量员	17605056448		
37	郑财春	石化计量员	15060715520		
38	李培君	石化计量员	13806030852		

39	董金水	石化计量员	13666091422		它任务。
40	陈晓繁	石化计量员	13606029570		
41	陈志聪	石化计量员	13806098720		
42	林福江	生产操作部经理	13646001587	抢险救援组	a) 接受救援应急指挥部的统一指挥，负责公司发生各类应急安全生产事故的人员抢救、现场灭火、油品拦截、回收、设备抢修等抢险工作；b) 承担公司应急救援指挥部交办的其它任务。
43	施雨岐	生产操作部副经理	15645901118		
44	杨文辉	石化值班经理	13950012159		
45	陈志杨	石化值班经理	15980982528		
46	江缘富	石化值班经理	13616036827		
47	薛春福	石化值班经理	18965161614		
48	苏志光	生产操作部经理助理	13395021708		
49	林跃郎	生产操作部经理助理	15060709497		
50	陈海银	生产操作部经理助理	13860414350		
51	魏毅鹏	石化操作工	13616010277		
52	叶亚伟	石化操作工	15060703189		
53	周平	石化操作工	18859201609		
54	周毅滨	石化操作工	15959352647		
55	周瑞聪	石化操作工	15306989908		
56	白瑞波	石化操作工	15396258239		
57	苏荣誉	石化操作工	13859916038		
58	古方梅	石化操作工	13646009358		
59	黄哲伟	石化操作工	18850522212		
60	颜嘉杰	石化操作工	15060700525		
61	苏顺义	石化操作工	15159239062		
62	林镇森	石化操作工	13860883949		
63	杨滨	石化操作工	13600947557		
64	叶四泉	石化操作工	15980868073		
65	谢碧真	石化操作工	15396256095		

66	杨盛才	石化操作工	13779967673		
67	钟建斌	特卫队班长	13860184642		
68	兰明	特卫队班长	18970136686		
69	吴健镔	石化特卫队员	18959203871		
70	许明亮	石化特卫队员	17338716607		
71	林志	石化特卫队员	18120760207		
72	杨文洪	石化特卫队员	15060743691		
73	谢亿聪	石化特卫队员	13063063081		
74	蔡余平	石化特卫队员	19959847660		
75	肖进华	石化特卫队员	13559333577		
77	尤国强	石化特卫队员	17373118616		
78	李中娟	石化特卫队员	19924301158		
79	吴永茁	石化特卫队员	15160619996		
80	周东辉	石化特卫队员	17512570046		
81	吴阿发	工程技术部经理助理	13606921936	善后工作组	组织事故善后工作。
82	饶智平	仪表工程师	18960056604		
83	陈永鹤	仪表工程师	18060920905		
84	吴勇义	设备管理	18065617041		
85	谢俊鹏	石化电工	13696919286		
86	巫松虎	石化电工	18859282897		
87	魏福荣	石化机修	13394066237		
88	兰兆军	石化机修	13850039622		
89	罗来龙	安环部经理	13860114511	环境监测组	突发环境事件时进行环境检测等。
90	夏天	安全工程师	15060718610	事故调查组	进行事故调查。

表 4-4 技术保障及相关信息资料

技术资料	保管人	联系方式
公司平面布置图	潘佳艳	13696965808
雨污水管网	潘佳艳	13696965808
废弃物处理规定	夏天	18759454540
消防设备管理办法	夏天	18759454540
环境保护管理规定	潘佳艳	13696965808
应急准备和响应管理规定	潘佳艳	13696965808

4.2.3.4 应急照明

各班组及办公室管理值班配备应急手电筒，各重点区域消防通道设置应急灯，可作为现场紧急撤离时照明用。当发生事故时，生产系统在突然断电时，所有岗位人员由值班主管负责使用应急照明灯进行应急处理并有序撤离。

4.3 应急物资装备保障

表 4-5 现有应急物资与装备一览表

序号	物资装备类型	数量	主要功能	管理单位	放置位置	联系人及联系方式
1	工具车	1 辆	人员、物资运输转移	管理部	应急点	李杰平： 0592-6880340
2	中巴车	1 辆				
3	蓄电式手电筒	5 把	应急使用	安环部	生产及安保值班室	夏天： 0592-6880339
4	雨衣	20 套		行政部	物料库	林永胜： 0592-6880378
5	雨鞋	10 双		安保部	活动室	夏天： 0592-6880339
6	对讲机	26 部	通信使用	各部门	生产部值班室	潘佳艳： 0592-6880378
7	急救箱（内含绷带、消炎药、酒精、棉签等常用医药用品）	2 个	应急使用	运行部 行政部		
8	防护眼睛	20 件		行政部	物料库	林永胜： 0592-6880378
9	抽水泵	2 个		技术部	机修间	吴阿发： 0592-6880372
10	编织袋、彩条布	800 只		行政部	物料库	林永胜： 0592-6880378
11	铁锹	10 把				
12	消防水带 65 型	10 条		消防应急	安保部	微型消防站
13	消火栓扳手	10 把	微型消防站			
14	8 kg 干粉灭火器	10 只	微型消防站			
15	直流水枪	2 把	微型消防站			
16	喷雾水枪	20 把	库区			

17	消防腰带	6条	中和		微型消防站	
18	消防异形接头	2个			消防应急库	
19	防毒面具	10个			库区	
20	烧碱(氢氧化钠)	5千克			库区	

表 4-6 防污染应急设备和器材一览表

序号	名称	数量	用途	存放位置	保管人	联络电话
1	橡胶浮子式围油栏 (WGJ1000)	1500 米	海上 防污	通海船务公 司	通海船 务公司	13959299949 13806083989
2	吸油毡 (HOS10200)	2.5 吨	油污 吸附	码头仓库	许明亮	0592-6880339
3	消油剂 (BH-X)	2 吨	化油			
4	防火围油栏 (900 型)	140 米	海上 防污			
5	收油机 (ZS10)	3 台				
6	溢油分散剂喷洒装置 (PHS40)	2 台	化油 喷洒			
7	便捷储油装置 (QG10)	3 个	便携 储油			
8	浮油回收船 (500m3)	一条	海上 防污			
9	应急卸载泵 (150m3/h)	1 台	应急 卸载	海澳、海鸿、 翔鹭、博坦 共用	许明亮	0592-6880339
10	发电机	2 套	应急 电力	码头发电机 房、发货台 发电机房	巫松虎	0592-6880341
11	抽水泵	1 台	抽水	机修间	魏福荣	0592-6880352
12	水喷淋系统	1 套	冷却	油罐周边	许明亮	0592-6880339
13	污水收集池	500m3	污水 收集	罐区	吴阿发 吴阿发	0592-6880372
14	清浄下水罐(2100m3)	1 个	清浄 收集			
15	便携式可燃气体检测报 警仪(氧气-可燃气)	2 把	便携 检测	办公室	罗来龙	0592-6880350

16	固定式可燃气体检测报警仪	14 个	固定检测	轻油罐组、发货台、码头	陈永鹤	0592-6880368
17	应急现场工作服	10 套	防静电服	门岗	许明亮	0592-6880339
18	防毒半面罩	10 个	活性炭过滤	罐区应急器材箱、发货台应急器材箱		
19	防护手套	6 付	塑胶手套	罐区应急器材箱、发货台应急器材箱		

表 4-7 消防设施设施一览表

序号	设备名称	数量	用途	存放位置	保管人	联络电话
1	消防泡沫泵组 (XBD (HW) 16/50)	3 台	消防灭火	消防泵房	周东辉	0592-6880361
2	消防冷却泵组 (XBD (HW) 16/60)	4 台				
3	泵入平衡泡沫比例混合装置 (BPPH3/100)	2 套				
4	常压立式泡沫罐 (CYG 100 型, 3%抗溶性水成泡沫液 20 吨)	1 套				
5	补充式消防稳压设备 (XQB5, 0/3.33-PG2-BL/0.45)	1 套	补水稳压			
6	低倍数泡沫产生器 (PC16)	41 个	消防灭火	罐区	许明亮	0592-6880339
7	水幕喷头 (SMTB-15-120)	180 个	消防冷却			
	水幕喷头 (SMTB-30-120)	1650 个				
8	手提式干粉灭火器 (MF8)	55 具	灭火	库区	许明亮	0592-6880339
	手提式干粉灭火器 (MF4)	20 具				
9	推车式干粉灭火器 (MFT35)	6 具				
10	快速调压式室外地上消防	24 套	消防冷			

	栓 SSK100/65-1.6		却			
11	泡沫消防栓 (MPS100-65*2)	24 套	泡沫灭 火			
12	消防箱 (内含 2 条 20 米长水带, 1 支 QZ19 水枪, 1 支 PQ8 泡沫枪)	24 套	应急			
13	管牙接口消防栓 (SN65 供移动炮使用)	2 套	灭火			
14	消防水炮 (PS40)	10 套	消防冷 却			
15	消防泡沫炮 (PP48)	10 套	灭火			
16	远控消防炮塔 (PT18)	2 座	消防冷 却	码头前沿		
17	两用移动泡沫炮	6 台	灭火			
18	消防水泵接合器 (SQS100-A)	20 套	补充消 防水	库区		
19	消防水罐 (2100m3)	2 座	消防水 罐	消防泵房 边		

表 4-8 溢油应急物资与装备一览表

序号	品名	单位	数量	存放位置	备注	资产管理人
1	PVC 固体浮子围油栏	米	2300	码头内港池		许明亮
2	防火围油栏 900 型	米	600	应急设备库		
3	拖油网 SW5	套	2			
4	转盘式收油机 ZS50 动力 站	台	3			
5	转盘式收油头 ZS50	套	3			
6	4 寸塑料钢丝管	根	1			
7	高压胶管总成	根	4			
8	大型收油机 (卸载泵)	套	1	联合体应急 设备库		吴阿发
9	船用喷洒装置	台	2	应急设备库		许明亮
10	生物降解型环保消油剂	吨	2.5			
11	应急桶	个	5			

12	吸油拖网	件	2		
13	吸油毡	吨	2		
14	污油回收船	艘	1	通海船务管理	污油回收能力为 320m³
15	溢油监控系统	套	1	2#泊位	

5 外部救援资源

5.1 外部救援

(1) 单位互助

我公司的友邻企业有厦门中油港务仓储有限公司、翔鹭石化码头有限公司、海鸿石化码头有限公司、厦门通海石油仓储有限公司、中化港务仓储有限公司等。日常运营期间我司与友邻单位保持良好互动，当个别单位出现突发环境事故时，可确保一方有难、八方支援：当应急物资、装备、人员不足时，各家企业紧急联动、互相调配；当污染事件影响范围超出厂区范围时，可以相互报警，请求支援或撤离疏散，确保突发事故时将环境污染降至最低。

(2) 请求政府协调应急救援力量

当事故扩大化需要外部力量救援时，向海沧生态环境局、海沧应急管理局、119 消防等区域联动部门发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护。

表 5-1 外部单位应急资源通讯录

分类	电话名称	电话号码
环保	环保专线	12369
	厦门市海沧生态环境局	0592-6587937
	厦门市生态环境局	0592-5182600
	厦门市环境监测站	0592-6293160
	厦门市生态环境保护综合执法支队	0592-2272804
企业	翔鹭石化码头有限公司	0592-6808341、15359864719
	海鸿石化码头有限公司	0592-5833710、18950112510
	中化港务仓储有限公司	13720897632
	港务西海油库	18950019818
	通海油库	13860122625
	博坦码头	13599506686
	通达码头	0592-7799983、13599905025
	兴海龙	13600915817
消防	火警	119
	厦门公安消防支队港中队	0592-2096119
	海沧消防大队	0592-6050856
应急管理	海沧应急管理局	0592-6583792
	厦门市应急管理局	0592-2035555

	福建省重大危险源监控中心	0591-87270709
公安	海沧区公安局后井边防派出所	0592-6518110
	海沧公安分局	0592-6051012
医疗	海沧医院	0592-6058120
	厦门市急救中心	0592-2231620
卫生	市卫生监督所	0592-2667600
	市疾病预防控制中心	0592-3693333
港口	厦门市港口管理局	0592-2658239、18905922110
	厦门市港务局	0592-2398379
	海沧港务站	0592-6894171
海事	厦门海事局	6013117、VHF72 频道、0592-6893009, 6893005、6893006
	海沧海事局	0592-6893009
	海上救护	VHF8 频道、0592-6014479
	通海船舶服务公司	2390192、VHF72 频道
其他	海上遇险求救	12395
	劳动保障	12333
	医疗急救	120
	应急求助	110
	后井村	8580854

5.2 专职队伍救援

一旦发生重大环境事件，本单位抢救抢险力量不够时，或有可能危及社会安全时，指挥部必须立即向上级和友邻单位通报，必要时请求社会力量支援。

5.3 应急救援装备、物资、药品

本公司事故救援可向外求援厦门市第二医院海沧分院，该院配备专业救护车，救护车标配为：氧气瓶、便携式内、外科用急救箱、便携式心电监护除颤仪、呼吸机、可折叠式推床各一套以及外科技具、夹板和急救药品等。

6 总结

对应急救援装备、设施、场所的储备（建设）仍存在欠缺。建议对现有应急资源、装备、设施加以补充，使之满足环境污染事故的应急需要。