

广东恒孚环保科技有限公司

环境应急资源调查报告

建设单位：广东恒孚环保科技有限公司

编制单位：茂名乔林环保工程有限公司

编制日期：二〇二〇年十二月

目 录

1、调查概要.....	2
2、调查过程及数据核实.....	2
2. 1 调查启动.....	2
2. 2 调查动员与培训.....	2
2. 3 调查数据核实.....	3
2. 4 调查报告的编制.....	3
3、调查结果与结论.....	3
3. 1 应急救援队伍建设.....	3
3. 1. 1 应急组织体系.....	3
3. 1. 2 应急机构组成.....	4
3. 1. 3 指挥机构的主要职责.....	5
3. 2 应急储备.....	8
3. 2. 1 经费储备保障.....	8
3. 2. 2 环境应急物资、装备保障.....	8
3. 3、协议储备.....	8
3. 3. 1 协议抢险救援.....	8
3. 3. 2 外部援助力量.....	8
3. 4 调查结论.....	9
4、调查更新.....	9
附件：环境应急资源清单.....	9
1、企事业单位环境应急资源调查表.....	9
2、广东恒孚环保科技有限公司环境应急资源调查报告表.....	11
3、环境应急抢险救援队伍.....	12
4、 广东恒孚环保科技有限公司应急物资分布、调配图.....	13

1、调查概要

广东恒孚环保科技有限公司（以下简称“公司”）成立于 2017 年 8 月，位于广东省茂名市茂南区环市北路北侧地块，距离茂石化炼油厂北厂界 130 米，距离小东江 2.42 公里。中心地理坐标为北纬 $21^{\circ} 41' 36.92''$ ，东经 $110^{\circ} 52' 53.33''$ ，占地面积 67513m²，建筑用地面积 50013m²，总投资为 9420.4 万元，其中环保设施投资为 1450 万元。公司的行业类别为 N7742 危险废物治理，公司共有两条生产线，综合回收生产线为 15000 吨/年渣油加氢裂化及加氢精制废催化剂综合回收生产线（HW50 251-018-50 渣油加氢裂化废催化剂 12000 吨/年，约运行 240 天/年，HW50 251-016-50 加氢精制废催化剂 3000 吨/年，约运行 60 日/年），年产偏钒酸铵 760.0t/a，钼酸 380.0t/a，钨钼酸钠 500.0t/a，镍产品 3600.0t/a，氢氧化铝 15650.0t/a；减量化生产线为 20000 吨/年催化裂化废催化剂减量化回收生产线（HW50 251-017-50），减量化 42.1% 生产低磁剂 8422.0t/a。劳动定员 176 人，年工作时间 300 天。

根据行业的生产特性及公司使用的原辅材料特性，结合公司各环境风险源概况，通过开展现场调研及环境风险单元的风险识别，结合防控措施综合分析，得出公司可能发生的突发环境事件情景主要包括爆炸火灾事件衍生环境污染事件、硫酸泄漏、危险废物泄漏事件、废水处理站故障引发废水超标排放事件、废气治理设施故障引发废气超标排放事件以及防渗层破裂引发的地下水污染事件情景等 6 种事件情景。为此公司于 2020 年 10 月成立了以于迪为总指挥的预案编制组，从 2020 年 10 月 1 日起至 2020 年 11 月 3 日对公司环境应急资源展开了调查。

2、调查过程及数据核实

2.1 调查启动

公司 2020 年 10 月 1 日成立了应急预案编制小组，为突发环境应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。应急资源调查随着编制小组的成立而正式启动。

2.2 调查动员与培训

为了环境应急资源调查能有序开展，让各相关责任人重视环境应急资源调查工作，切实提升调查实效，2020 年 10 月 1 日由预案编制小组总指挥

于迪组织参与调查全体开展了调查动员会，会议开展期间，总指挥于迪向大家讲解了生态环境部办公厅 2019 年 3 月 19 日印发的《环境应急资源调查指南（试行）》环办应急〔2019〕17 号，重点强调了此次应急资源调查重点为实体的环境应急资源包括：公司应急队伍，储备的环境应急装备、环境应急物资、应急处置场所、应急物资或装备存放场所。总指挥于迪对调查工作进行分工，明确各自的职责。

2.3 调查数据核实

为了提高调查的准确、真实性，此次环境应急资源调查共分两组同时进行，各组独立调查，并将调查结果交应急救援办公室汇总，汇总后由总指挥于迪召开数据核实会议，将两组调查的结果通过会议进行公布，根据两组调查的相同与不同之处开展讨论记录后由总指挥于迪牵头对调查结果进行现场核实，根据现场核实情况确定本次环境应急资源调查结果。

2.4 调查报告的编制

根据最终确定的调查结果，由公司应急救援办公室负责环境应急资源调查报告的编制工作，并对报告编制的真实性负直接责任。

3、调查结果与结论

3.1 应急救援队伍建设

3.1.1 应急组织体系

为了做好处置突发环境事件的组织和应急管理工作，并依据突发环境事件危害程度的三个不同级别，设置了广东恒孚环保科技突发环境事件分级应急救援的组织体系，具体组织形式如图 3-1。

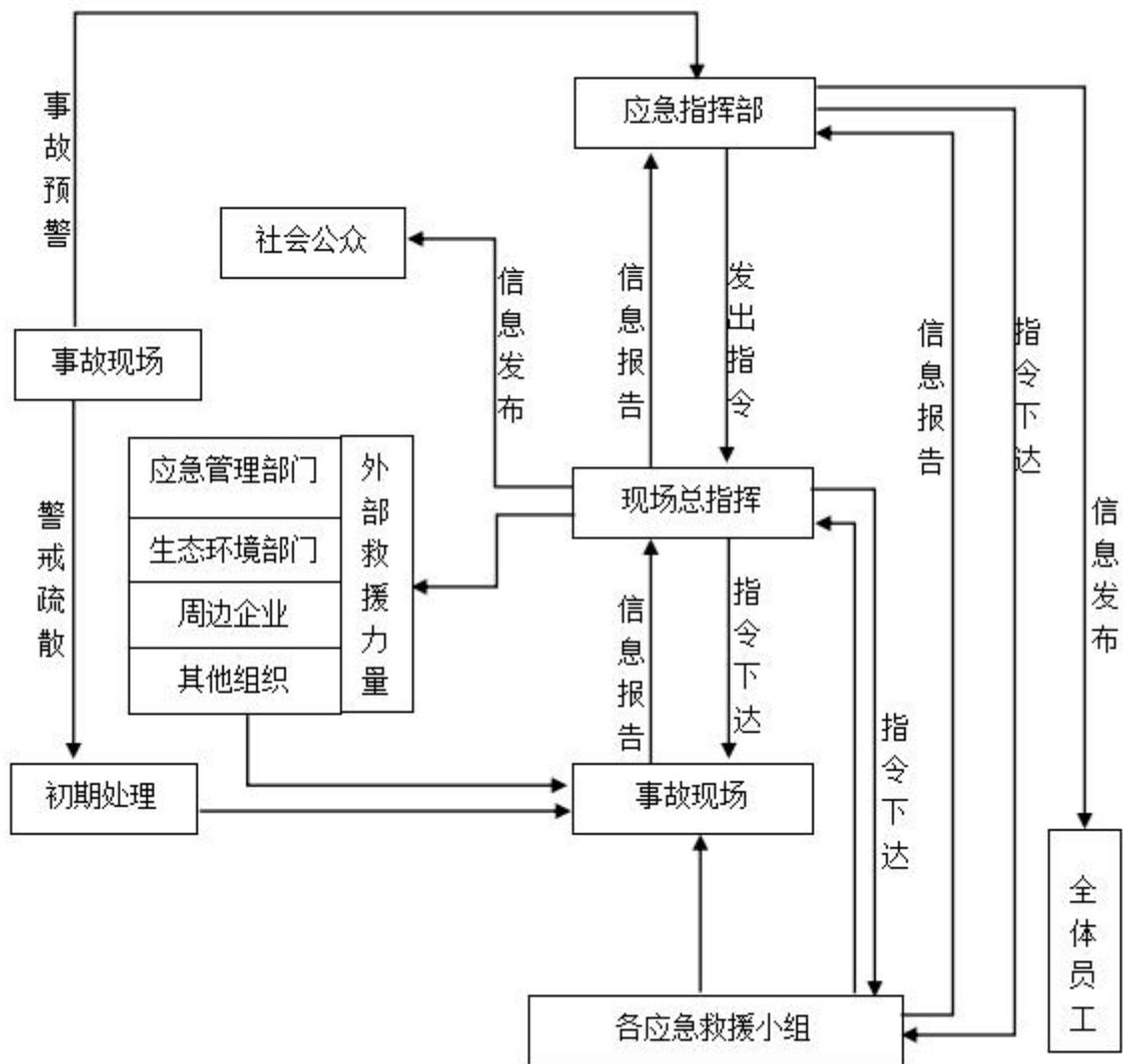


图 3-1 公司级突发环境事件应急救援组织体系

3.1.2 应急机构组成

公司应急救援小组负责人及联系方式见下表。

表 3-1 我公司“应急救援小组”负责人通讯联络号码

机构名称		姓名	职务	电话号码
应急救援指挥部	总指挥	于迪	董事长	13709649688
	副总指挥	白赓羽	总经理	13790929996
应急办公室	主任	于春生	副总经理	13709649688
通讯联络组	组长	沈东阳	办公室主任	17827882799
	成员	张晓云	文员	13692663266

	成员	王昊	文员	13727705780
现场处置组	组长	秦国彪	生产部长	17827882017
	组员	张韬	操作工	13413380373
	组员	谢金土	操作工	13138713680
	组员	黄光波	操作工	15875842665
后勤保障组	组长	陈梅大	设备	13653040784
	组员	杨懿枫	操作工	18127308559
警戒疏散组	组长	王中阁	电气部长	17827882019
	组员	黄勤青	电工	136921617815
	组员	张家宝	机修	17620661080
应急监测组	组长	陈周鑫	化验	13600268635
	组员	钱翠丽	化验	18002491760
	组员	吴清恩	化验	13423538460

3.1.3 指挥机构的主要职责

广东恒孚环保科技有限公司应急指挥部由总指挥、副总指挥、各应急小组组长组成，日常办公室设在办公楼内，负责本预案的日常修订与维护工作，负责厂区突发环境事故的预防和应急救援的相关工作，指挥部具体职责如下：

- (1) 贯彻执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定；
- (2) 组织制定具体突发环境事件应急处置方案；
- (3) 组建突发环境事件应急救援队伍；
- (4) 负责应急防范设施（备）（如堵漏器材、应急监测仪器、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的建设；以及其他应急救援物资的储备；
- (5) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除原辅料及产品的跑、冒、滴、漏；风险岗位的监督管理等工作
- (6) 负责组织预案的修订更新（企业应急指挥部负责审定企业内部各

级应急预案)；

- (7) 负责组织应急预案的外部评审；
- (8) 批准本预案的启动与终止；
- (9) 确定现场指挥人员和事故现场处置方案；
- (10) 协调突发事件现场有关工作；
- (11) 负责应急队伍的调动和资源配置；
- (12) 突发环境事件信息的上报及可能受影响区域的通报工作；
- (13) 负责应急状态下请求外部救援力量的决策；
- (14) 接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；

配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结；

- (15) 负责保护事件现场及相关数据；
- (16) 有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据应急预案进行演练，向周边企业、村落提供本单位有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。

1、总指挥机构的职责

姓名：于迪 联系方式：13709649688

主要职责：

- (1) 组织制订事故应急救援方案；
- (2) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动；
- (3) 确定现场指挥人员；
- (4) 组织各专业组的事故现场处置工作；
- (5) 批准本预案的启动与终止；
- (6) 授权在事故状态下各级人员的职责；
- (7) 核准事故信息的上报工作；
- (8) 接受政府的指令和调动；
- (9) 组织实施应急预案的演练
- (10) 批准相关信息的发布；
- (11) 当情况紧急时，下令应急救援人员迅速撤离现场；
- (12) 必要时向属地政府部门请示启动区级安全生产事故应急预案。

2、副总指挥机构的职责

姓名：白赓羽 联系方式：13790929996

主要职责：

- (1) 协助总指挥开展应急救援工作；
- (2) 指挥协调现场的抢险救灾工作；
- (3) 核实现场人员伤亡和损失情况，及时向总指挥汇报抢险救援工作及事故应急处理的进展情况；
- (4) 总指挥不在时代替总指挥负责指挥救援工作；
- (5) 及时落实总指挥关于应急处理的指示。

3、通讯联络组机构的职责

组长：沈东阳 联系方式：17827882799

主要职责：

发生事故时，迅速将事故情况报告应急指挥中心、并根据指挥部对事故严重性的决策，确定是否通知外部救援力量，如：119 消防大队、120 急救中心、茂名市环境保护局；通知有影响群众及时疏散到安全区域等，同时做好灾害事故抢险救援现场的通讯保障工作和做好上传下达工作，并详细记录有关情况。

4、现场处置组机构的职责

组长：秦国彪 联系方式：17827882017

主要职责：

发生事故时，根据指挥部的相关部署，迅速利用相关应急资源对事故源及其外围影响区域进行合理处理，防止事故扩大。

5、后勤保障组机构的职责

组长：陈梅大 联系方式：13653040784

主要职责：

发生事故时，对现场进行控制，将事故现场的受伤、中毒、窒息人员进行简单的现场救护工作和配合外部医疗机构进行救治工作。

6、警戒疏散组机构的职责

组长：王中阁 联系方式：17827882019

主要职责：

发生事故时，立即赶到现场，根据事故严重性和指挥部的要求，警戒

人员马上划定警戒区域进行警戒，以防无关人员进入事故影响区域并进行无关人员的疏散及避难引导，负责事故现场、事故影响区的人员疏散工作。

7、应急监测组机构的职责

组长：陈周鑫 联系方式：13600268635

主要职责：

发生事故时，迅速赶赴事故现场，对现场的突发事故污染状况进行初步预判，污染严重时立即联系相关有资质的外部人员携带设备工具，材料，并迅速生成监测方案进行检测，生成检测报告并对可能受影响的周围居民范围进行判定，及时通知。

3.2 应急储备

3.2.1 经费储备保障

应急专项经费由公司设立的专用账户提供，该账户内资金限用于突发环境事件，不得以任何理由用作他用，从而保障应急状态时应急经费的及时到位。

3.2.2 环境应急物资、装备保障

应急物资装备日常保管由所属部门负责，日常监督及检修由公司安全环保科负责。公司环境应急物资、环境应急装备调查表见附件。

3.3、协议储备

3.3.1 协议抢险救援

为切实提高公司在遇到突发环境事件时能有效应对，确保不发生重大环境事件，公司与周边企业签订“事故应急联动协议”。

3.3.2 外部援助力量

表 3-2 外部救援力量

单位	姓名	职务	电话	手机号码
一、政府部门				
市消防局			119	
医疗救护			120	
茂名市生态环境局			2901651	
茂名市生态环境局茂南分局			2183660	

茂名市疾病预防控制中心	许桂锋	主任	2098888	
茂名市气象局办公室			2893275	
茂名市人民医院			2922688	
广东省急救中心值班室			020-81904609	
广东省中毒急救中心			020-84198181	
国家化学事故应急咨询专线			0532-83889090	
广东省生态环境厅			020-87531751	
广东省应急管理厅			020-83160888	
茂名市市场监督管理局			0668-2288055	
茂名市应急管理局			0668-2288191	
茂南区应急管理局			0668-2812009	
茂名市公安局			0668-2800100	
茂名市水务局			0668-2288545	
茂南石化工业园管理办公室			0668-2299560	
二、专家				
茂名市环境技术中心	潘日华	高级工程师		13509926099
茂名市生态环境局	徐小辉	高级工程师		13922033138
茂名市安全生产协会	林宴林	注安师		13702862920

3.4 调查结论

经公司预案编制小组调查结果显示，公司目前总人数为 176 人；公司成立了以总指挥于迪为现场总指挥的应急救援队伍，应急救援队伍主要负责公司突发环境事件应急处置，擅长于初期事件的应急处理；严格按照“1分钟响应，3分钟到场”的要求组织应急抢险工作；各岗位、以及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、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：环境应急资源清单

1、企事业单位环境应急资源调查表

调查人及联系方式：白赓羽 13790929996 审核人及联系方式：于迪 13709649688

企事业单位基本信息				
单位名称	广东恒孚环保科技有限公司			
物资库位置	厂区各车间及备件库		经纬度	/

负责人	姓名	于迪	联系人	姓名	沈东阳
	联系方式	13709649688		联系方式	17827882799

环境应急资源信息

序号	名称	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	过滤式防毒面具	/	5 个	/	个人防护	/
2	阻燃防护服	/	4 套	/	个人防护	/
3	防腐蚀液护目镜	/	10 个	/	个人防护	/
4	复合式洗眼器	/	1 套	/	个人防护	/
5	防(耐)酸碱鞋(靴)	/	4 双	/	个人防护	/
6	防静电手套	/	3 双	/	个人防护	/
7	帆布手套	/	25 双	/	个人防护	/
8	安全帽	/	30 个	/	个人防护	/
9	内部电话	/	62 个	/	应急通讯	/
10	头戴式照明灯	/	5 个	/	应急照明	/
11	防爆手电筒	/	10 个	/	应急照明	/
12	固定式可燃气体报警仪	/	3 个	/	应急监测	/
13	应急药箱	/	1 个	/	应急救护	/
14	消防沙袋	/	50 个	/	围堵物资	/
15	堵漏工具 (螺丝钉、堵漏胶、吸油毡等)	/	/	/	围堵物资	/
16	ABC 手提式干粉器	MF/ABC5	122 个	/	应急抢险	/
17	室内 DN65 消火栓	DN65	55 个		应急抢险	/
18	室外地上式消火栓	SS100/65	9 个		应急抢险	/

环境应急支持单位信息

序号	类别	单位名称	主要能力
281	应急救援单位	市消防局	火灾救援
22	应急救援单位	茂名市人民医院	医疗救护
23	应急救援单位	茂名市应急管理局	应急指挥支持
24	应急监测单位	茂名市环境监测站	应急监测

2、广东恒孚环保科技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	2020 年 10 月 1 日	调查结束时间	2020 年 11 月 3 日
调查负责人姓名	于迪	联系人员/电话	13709649688
(2)、调查结果			
应急管理人员情况	专职人员 <input checked="" type="checkbox"/> 有, <u>1</u> 人; <input type="checkbox"/> 无 兼职人员 <input type="checkbox"/> 有, <u>0</u> 人; <input checked="" type="checkbox"/> 无		
抢险救援队伍情况	自建监测队伍 <input type="checkbox"/> 有, <u>0</u> 人; <input checked="" type="checkbox"/> 无 自建救援队伍 <input checked="" type="checkbox"/> 有, <u>18</u> 人; <input type="checkbox"/> 无 自建处置队伍 <input checked="" type="checkbox"/> 有, <u>4</u> 人; <input type="checkbox"/> 无 协议抢险救援队伍 <input type="checkbox"/> 有, 队伍名称: ; <input checked="" type="checkbox"/> 无		
应急专家情况	<input type="checkbox"/> 有, 人; <input checked="" type="checkbox"/> 无		
应急物资情况	物资品种: <u>27</u> 种; 是否有外部协议储备: <input type="checkbox"/> 有, 份, <input checked="" type="checkbox"/> 无		
应急装备情况	准备品种: <u>3</u> 种; 是否有外部协议储备: <input type="checkbox"/> 有, 份, <input checked="" type="checkbox"/> 无		
应急场所情况	储存 <input checked="" type="checkbox"/> 有, <input type="checkbox"/> 无 处理 <input checked="" type="checkbox"/> 有, <input type="checkbox"/> 无 指挥 <input checked="" type="checkbox"/> 有, <input type="checkbox"/> 无 其他		
(3)、调查质量控制与管理			
是否对企业自身储备的物资和装备信息进行了现场核实: <input checked="" type="checkbox"/> 有, <input type="checkbox"/> 无			
是否建立了环境应急物资信息档案: <input checked="" type="checkbox"/> 有, <input type="checkbox"/> 无			
是否建立了环境应急物资信息及时更新的机制: <input checked="" type="checkbox"/> 有, <input type="checkbox"/> 无			
(4)、调查资源能否与应急响应需求匹配的分析结论 (可选)			
<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)、应急资源调查表如下:			

3、环境应急抢险救援队伍

队伍名称	应急救援队	
队伍类型	企业自建	
成立时间	2020 年 11 月	
主管部门	公司应急指挥部	
总人数	18 人	
专业人数	0 人	
主要装备	内线电话、消防沙袋、过滤式防护面罩、照明电筒、灭火器及个人防护装备等	
专长及能力	负责公司突发环境事件应急处置，擅长于初期事件的应急处理；严格按照“1分钟响应，3分钟到场”的要求组织应急抢险工作	
队伍所在地	行政区域代码	茂名市茂南区 440902000000
	地址	茂名市茂南区环市北路 59-2
队伍负责人姓名	于迪	
应急值班电话	17827882799	
备注		

4、广东恒孚环保科技有限公司应急物资分布、调配图

