



编号：2020001

版本序号：A 版 / 0 次

浙江华友浦项新能源材料有限公司 环境应急资源调查报告 (备案稿)

编制单位：浙江华友浦项新能源材料有限公司

二〇二一年一月

1 前言

1.1 调查目的和内容

突发性环境污染事件是威胁人类健康、破坏生态环境的重要因素，其危害制约着生态平衡及经济、社会的发展，迫切需要我们做好突发性环境污染事件的预防，提高对突发性环境污染事件处置的应急能力。

应急资源是突发环境事件应急处置的基础，若不开展应急资源调查，则无法对应急人力、财力、应急物资等进行科学合理的调配，因此特编制本环境应急资源调查报告，查清企业环境应急资源现状，为建立企业环境应急资源数据库和管理信息平台提供统一完整、及时、准确的基础资料和决策依据，为加强企业突发环境事件管理能力服务。

1.2 调查内容及重点

调查内容包括公司第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所和可请求援助或协议援助的应急资源状况。

根据企业应急资源的来源，应急资源调查分为企业内部应急资源调查和外协应急资源调查。企业内部应急资源调查是指对企业内部第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所的调查。外协应急资源调查是指对企业外部可请求援助或协议援助的应急资源的调查。

企业第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括实体的环境应急资源和记录的环境应急资源信息，同时对环境应急资源的管理、维护、获得方式与时限等进行调查。

重点调查实体的环境应急资源。包括：专职和兼职应急队伍，自储、代储、协议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。

1.3 调查时间及更新

根据《浙江省企业环境应急资源调查技术规范》有关要求，企业的环境应急资源调查时间应放在环境风险等级评估之后、突发环境事件应急预案修编之前。因此在调查环境应急资源之前，企业已完成《浙江华友浦项新能源材料有限公司

突发环境事件风险评估报告》。原则上每年对环境应急资源信息进行更新。环境应急资源信息发生重大变更的，应及时更新。

1.4 调查程序

首次开展调查的，一般按以下程序开展调查：

（1）制定调查方案

收集分析历史调查和日常管理情况，确定本次调查的目标、对象、范围、方式、计划等，设计调查表格，明确人员和任务。

（2）安排部署调查

通过印发通知、组织培训、召开会议等一种或多种形式，安排部署调查任务，使调查人员了解调查内容和时间安排，掌握调查技术路线和调查技术重点。

（3）组织开展调查和信息审核

组织调查人员按照调查方案，收集有关信息，填写调查表格。并汇总收集到的信息，通过逻辑分析、现场抽查等方式，查验数据的完备性、真实性、有效性。

（4）编写调查报告

调查报告一般包括调查概要、调查过程及数据采集与核实、调查结果与结论，并附以环境应急资源信息清单、分布图、调配流程。

（5）建立调查信息档案

汇总整理调查成果，建立包括资源清单、调查报告、管理制度在内的调查信息档案。

1.5 术语与定义

● **环境应急资源：**是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需要的人力、物力、场所等要素的总称。如环境应急队伍、环境应急物资、环境应急装备、环境应急场所等。

● **环境应急队伍：**是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的管理、救援和专家队伍。

● **环境应急物资：**是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的不列为固定资产的自储或协议储存的消耗性物质资料。如个人防护类物资、污染控制物资、围堵物资、处理处置物资等。

● **环境应急装备：**是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的列为固定资产的自储或协议储存的可重复使用的设备。如应急监测设备、应急装置、应急交通设备、应急通讯设备、应急急救设备等。

● **环境应急场所：**是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的临时或长期活动处所。如应急处置场所、应急物资或装备临时存放场所、应急指挥场所等。

2 调查概要

2.1 调查背景

为了贯彻落实《中共中央、国务院关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》（中发〔2018〕17号）要求，国家建立环境应急物资储备信息库，省、市级政府建设环境应急物资储备库，企业环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）、《关于印发〈浙江省突发环境事件应急预案编制导则〉等技术规范的通知》（浙环办函〔2015〕146号）、《关于印发〈环境应急资源调查指南（试行）〉的通知》（环办应急〔2019〕17号）等文件要求，编制应急预案应当在开展风险评估和应急资源调查的基础上进行。浙江轩孚自动变速器有限公司现编制企业环境应急资源调查报告。

2.2 调查主体

本次环境应急资源调查从2020年8月10日起至2020年8月20日结束。调查主体为浙江华友浦项新能源材料有限公司。浙江华友浦项新能源材料有限公司成立于2018年4月，注册地为浙江桐乡经济开发区，占地141亩，总投资10.08亿人民币，建设年产3万吨动力型锂电三元前驱体材料项目。企业现有员工129人，生产车间现场职实行三班两倒24小时生产，管理岗位实行单班8小时制，全年生产330天。

表 2.2-1 企业基本情况表

企业名称	浙江华友浦项新能源材料有限公司		地址	桐乡经济开发区高新西三路 1038 号	
法人代表	陈要忠	主要负责人	吕元九	联系电话	0573-88589363
主管部门	嘉兴市生态环境局桐乡分局		环保审查	嘉环桐建[2019]0084 号	
占地面积	147.06 亩		建筑面积	/	
职工人数	129 人		专业人员	/	
经营范围	三元正极材料及前驱体				
行业类别	其他基础化学原料制造				
地理位置	东经 120° 31'27.52"；北纬 30° 34'59.84"				

3 调查过程

3.1 调查动员与培训

本次调查收集分析企业环境风险评估、应急预案、演练记录、事件处置记录和历史调查、日常管理资料后，制定完善的调查方案，并通过印发通知、组织培训、召开会议等方式，安排部署调查任务，使调查人员了解调查内容和时间安排，掌握调查技术和调查重点。

3.2 数据采集与审核

调查人员通过调查方案，采取填表调查、问卷调查、实地调查等相结合的方式收集有关信息，填写调查表格。汇总收集到的信息，通过逻辑分析、人员访谈、现场抽查等方式，查验数据的完备性、真实性、有效性。

3.3 调查质量检查

（1）调查信息完整性检查：调查表是否按照技术规定要求填写了所有信息，若有填写缺项须说明原因。

（2）调查信息规范性检查：调查表是否按照技术规定的填表说明、填写规范等要求进行填写。

（3）调查信息准确性检查：填报信息是否通过现场踏勘、人员访谈等有效途径获得，是否与本次应急预案内容相符，当有多个信息来源时，核实是否采用了时效性好、可靠性高的信息。

三者均达到上述要求时，判定调查工作合格。

4 调查结果

4.1 企业现有应急资源调查

4.1.1 现有环境应急队伍调查

1. 组织机构

企业依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型成立事故应急救援指挥部，由总经理吕元九担任指挥部总指挥，副总经理姜忠海担任副总指挥，各部门负责人为指挥部成员，同时设立包括后勤保障组、医疗救护组、环境监测组、信息发布组、消防抢险组，并明确事故状态下各级人员和各专业处置队伍的具体职责和任务，以便在发生突发环境事件时，在统一指挥下，快速、有序、高效地展开应急处置行动，以尽快处理事故，使事故的危害降到最低。

突发环境事件应急管理组织结构见下图。

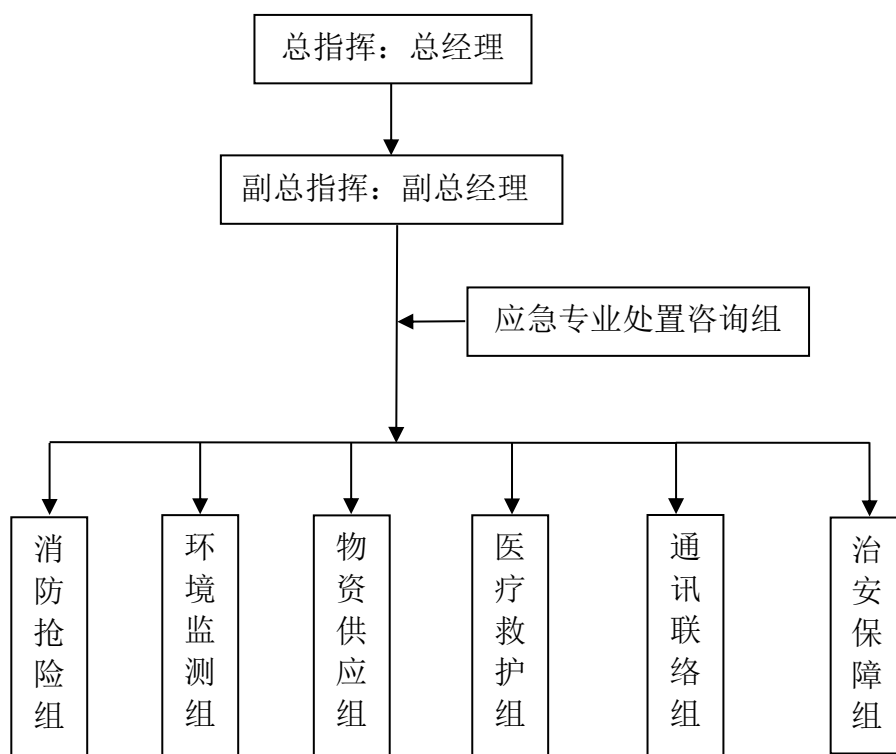


图 4.1.1-1 突发环境事件应急管理组织结构图

公司发生突发环境事件时，应急救援指挥部负责公司应急救援指挥工作，直至被上级政府部门接管。

在突发环境事件的现场，总经理为现场应急处置的总指挥，若总指挥不在公司，由副总指挥全权负责应急救援工作。

公司现场应急救援指挥部负责现场指挥实施灭火、防污染抢险，设施、设备抢修、堵漏，抢救现场受伤人员，疏散现场人员，设立安全警戒和事故善后现场清理等任务。

企业现有应急小组队伍见表 4.1.1-1。

表 4.1.1-1 企业现有应急队伍组成

序号	应急小组名称	应急职务	部门/人员	组长	联系电话	小组成员人数
1	应急救援指挥部	总指挥	总经理	吕元九	17721440189	1
		副总指挥	副总经理	姜忠海	13600554727	1
		成员	各部门负责人	李宰安 刘茨梅 施冯杰	15824352679 13867392515 13819054948	3
2	消防抢险组	/	设备科	孟东方	13758067270	3
			制造科		15695705106	3
			公辅科		13567366175	3
3	医疗救护组	/	人事科、销售部、采购部	李姗姗	13819062351	6
4	物资供应组	/	仓储科	陆惠华	13732596725	4
			财务科			4
5	环境监测组	/	检测科	蒋国芬	15888392091	5
6	信息发布组	/	安环科	薛廉吉	13867330426	2
7	治安保障组	/	总务科	徐燕	13586498867	8

2.应急救援指挥机构的内部分工职责

一、指挥机构日常职责

- 1) 组织制订突发环境污染事故应急预案；
- 2) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动；
- 3) 确定抢险现场指挥人员；
- 4) 协调指挥事故现场有关工作；
- 5) 批准本预案的启动与终止；
- 6) 确定事故状态下各级人员的职责；
- 7) 负责突发环境污染事故信息上报；

- 8) 接受政府的指令和调动;
- 9) 组织应急预案的演练;
- 10) 负责收集事故现场及相关数据;
- 11) 负责事故原因调查, 应急经验总结;
- 12) 负责公司生产改进、应急预案改进、更新与发布。

二、指挥机构应急职责

1) 总指挥

- ①负责本应急预案的启动与终止;
- ②全面负责各小组应急指挥工作;
- ③调动人员、物资, 并发布应急指令;
- ④负责事故信息上报和对外发布;
- ⑤接受政府部门的指令与调动;
- ⑥负责事故原因调查、事故总结;
- ⑦负责公司应急预案改进、更新与发布。

2) 副总指挥:

- ①协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作, 总指挥不在时行使总指挥职责, 现场指挥总负责。
- ②负责各应急小组组长工作任务分配;
- ③负责指挥及落实各应急小组应急工作;
- ④配合总指挥调动应急物资、应急人员;
- ⑤负责本次应急预案的培训与演练。

3) 现场指挥: 包括消防抢险组、环境监测组、物资供应组、医疗救护组、信息发布组、治安保障组。

- ①消防抢险组组长: 负责组织抢修人员开展对事故中被破坏的设备、建(构)筑物进行修复更新等工作; 负责指挥协调各工作小组开展工作, 迅速引领人员疏散, 指挥灭火行动, 配合公安消防队开展灭火救援行动;
- ②环境监测组组长: 事故发生时, 负责环境污染事故的处置、现场洗消、应急监测等工作;

③物资供应组组长：负责应急救援所需物资的调用，负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品供应等后勤保障工作；

④医疗救护组组长：负责现场医疗救护指挥及中毒、受伤人员分类抢救和护送转院工作。

⑤信息发布组组长：负责事故信息的收集和对外发布，负责与外部单位进行联系沟通。

⑥治安保障组组长：负责引领人员疏散，负责警戒、治安保卫、疏散、道路交通管制和增援力量的引导。

三、应急处置队伍分工职责

1) 消防抢险组

①负责泄漏处应急堵漏与疏导；

②负责故障设备抢修；

③抢险物资(如防毒面具、空气呼吸器、氧气呼吸器、软木塞、橡皮垫圈等)；

④负责事故现场应急消防，搜救伤员，联络接应 119 消防队；

⑤负责消防物资(灭火器、消防栓、消防沙等)取用；

⑥ 负责事故后的污染场地洗消；

⑦将地面污水收集后转移至厂内废水站处理达标。

2) 环境监测组

①负责各监测设备的取用；

②联系当地监测部门并配合开展监测工作；

③负责事故现场大气污染物的浓度监测；

④消防废水及事故池中 pH 值、COD 等浓度监测；

⑤负责事故应急过程中及中止后大气环境、水环境采样与监测。

3) 物资供应组

①负责各种应急物资和设施的采购；

②负责各种应急物质的管理和维护；

③负责应急现场各种物资、设备的供应；

④协助其他小组应急。

4) 医疗救护组

①负责对事故伤员应急抢救；

②负责联络 120 急救中心；

③负责医疗物资的取用。

5) 信息发布组

①负责对事故信息的收集；

②负责与外部单位的联络；

③负责事故信息的发布。

6) 治安保障组

①划定事故现场警戒区域；

②转移疏散事故现场无关人员；

③负责周边企业、居民点人员向事故地土风向(根据风向标指示)疏散至合适距离。

4.1.2 环境应急装备/物资调查

根据现场调查，企业目前所拥有的应急设施和物资配备情况见表 4.1.2-1。

表 4.1.2-1 企业现有应急物资与装备情况

类型	名称	数量	位置	配置情况
通讯设备	对讲机	20个	车间班组	已配备
消防设施	消防栓	120只	车间、室外、罐区	已配备
	干粉灭火器	240只	车间内外、仓库、微型消防站	已配备
	消防水枪及水带	104套	车间、微型消防站	已配备
	灭火毯	8块	微型消防站	已配备
泄漏控制设备	堵漏器材工具（木塞、扳手、管钳、锤子等）	20套	车间、机修间	已配备
个人防护器材设备	长管呼吸器	2个	车间	已配备
	防护口罩（防尘）	1000个	车间、仓库	已配备
	气密性防化服	2套	车间	已配备
	化学安全防护眼镜	1个/人	车间	已配备
	强酸碱防化服	15套	车间、仓库	已配备
	滤毒面具、滤毒盒	200个	车间、仓库	已配备
	橡胶手套	100双	车间	已配备
	正压式呼吸器	2个	车间	已配备
医疗救护仪	耐酸碱手套	500双	车间、仓库	已配备
	急救箱	4套	车间	已配备

浙江华友浦项新能源材料有限公司环境应急资源调查报告

器药品	紧急洗眼器	40个	储罐区、生产车间、氨气吸收塔	已配备
监测和检验设备	氨气报警装置	122个	车间	已配备
	手持氨气检测仪	2个	安环科、车间	已配置
	pH试纸	5打	安环科、车间	已配置
	氨氮检测试纸	10盒	车间、仓库	已配置
企业其他应急物资	排风扇	10个	车间、机修间	已配置
	警戒带	5卷	车间、仓库、安环科	已配备
	应急手电筒	10个	各车间、保安室、安环科	已配备
	风向标	4个	厂区建筑物楼顶	已配备
	手持式扩音器	1个	安环科	已配备

除上表中现有应急物资与装备外，雨水排放口设置截断阀，废水标排口设置电磁截止阀，车间排放口，均张贴相关标志标识。

4.1.3 环境应急场所调查

1) 应急储备室

企业应急物资储备在厂区办公室和 4 个微型消防站，由专人负责管理。放置基本的应急物资，包括：灭火器、急救箱、消防铲、腰斧、折叠担架、消防服、吸附棉、耐酸碱手套、撬棒等。

2) 应急集合点的设置

应急集合点的设置要求：

- (1) 必须在生产区之外，便于人员集合并继续疏散，宜在以下地点：在远离潜在事故发生地通往外部的路侧、较大的平地；
- (2) 紧急集合点必须安全，不得靠近排污池、放空区；
- (3) 在潜在事故发生地常年主导风向上风方向；
- (4) 人员紧急集合后不应阻碍交通；
- (5) 紧急集合点标志牌固定安装，高度为距离地面 1.5m-2.2m，正对着紧急集合点，保证能清楚地识别。

企业紧急集合点设置在厂区南门和前驱体厂房西南方向合作大道。

3) 应急救助站

厂内应急救助站设在安环科，办公室设有应急药品，如烫伤药、创口贴等，企业内部人员如发生人身意外事故，及时送医。

4.2 外协应急资源调查

由于突发环境事件类型较多，每类事故可能造成的后果也大小不一，单个企业配备的应急物资及装备不可能满足各类事故要求，把区域内应急装备共享更能够使有限资源得到充分发挥，企业可依托的应急装备包括：互助单位的应急装备及政府公共应急装备。

4.2.1 可请求援助部门应急资源调查

当事故扩大化需要外部力量救援时，企业可以向桐乡市经济开发区管理委员会、嘉兴市生态环境局桐乡分局、桐乡市应急管理局等部门请求救援，主要参与部门有：

① 公安部门

协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区。

② 桐乡消防大队

发生火灾事故时，进行灭火的救护。

③ 桐乡市环境保护监测站

提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。

④ 电信部门

保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令。

⑤ 医疗单位

提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

外协救援单位、联系方式见表 4.2.1-1。

表 4.2.1-1 外协救援单位和联系方式

浙江华友钴业股份有限公司集团总部	安环部部长金大庆	
	安环部副部长张国良	15257299079
浙江华友钴业股份有限公司新能源产业集团	安环部副部长朱红杰	15695706288
浙江浦华新能源材料有限公司	总经理吕元九	17721440189
嘉兴市生态环境局桐乡分局	局长姚伟平	0573-88061166/88622001
	环保六所所长马海峰	
桐乡市应急管理局	局长胡国盛	0573-88020688

	应急救援科	0573-89377319
桐乡市安全生产监督管理局	/	0573-88038599
消防	/	119
医院	/	120
公安局	/	110
桐乡市经济开发区管委会	/	0573-88109008

4.2.2 协议援助单位应急资源调查

一、周边企业、居民区或单位联系方式

发生事故时，企业可请求周边企业、居民区或单位进行援助，联系方式见表4.2.2-1。

表 4.2.2-1 临近企业和居民区联系电话

序号	单位	电话
1	桑园桥村	书记：严建华 13505838212 主任：朱国良 13757347165
2	善罗头(长新村)	书记：夏长蓉 13758380166 主任：商利洪 13666767622
3	李家弄安置点	书记、主任：冯建江 13600555973
4	史桥村	书记：陈春光 13567388805 主任：王亚斌 13819050625
5	灵安社区	书记：韩兴良 13456386133 主任：管兴明 13905839757
6	灵安村	书记：顾利敏 13736812377 主任：黄洪强 13867320133
7	红旗村	书记：蒋建良 13605830805 主任：蒋卫民 13758380627
8	和济颐养院	0573-89372999
9	永安村	书记、主任：朱赢芬 13567352171
10	浙江浦华新能源材料有限公司	安环科科长：张超 18006730901
11	浙江轩孚自动变速器有限公司	安环负责人 18668807885
12	桐乡川宏机械有限公司	总负责人江柄辉 13362189888
13	浙江旗源金属包装有限公司	综合办负责人 17367383172
14	布鲁斯（浙江）精密科技有限公司	综合办负责人 15000229533
14	中国巨石集团第六分厂	安环保卫科科长 13819088765
15	消防	119
16	医院	120
17	公安局	110

另外，一旦企业发生火灾、爆炸等厂外级环境风险事故，企业应第一时间通知周围企业及村庄，确保将损失降到最低。

二、与兄弟单位的协作

本企业位于桐乡市经济开发区内，外部可调用资源为浙江浦华新能源材料有限公司和浙江轩孚自动变速器有限公司现有应急物资。浙江浦华新能源材料有限公司和浙江轩孚自动变速器有限公司已设置完善的应急物资，当发生突发应急事件时，企业可借用相关应急物资。浙江浦华新能源材料有限公司已配备的应急物资见表 4.2.2-2，浙江轩孚自动变速器有限公司已配备的应急物资见表 4.2.2-3。

表 4.2.2-2 浦华新能源材料应急物资/装备情况

企业名称	序号	类型	名称	数量
浙江浦华新能源材料有限公司	1	污染源切断	堵漏工具	若干
	2	污染物控制	桶装抗溶性泡沫、便携式干粉灭火器、二氧化碳灭火器等	若干
	3	污染物收集	应急泵	2 套
	4	污染物降解	阀门、流量计、加药管、絮凝剂等	若干
	5	安全防护	呼吸面具、安全帽、手套、安全鞋、工作服	若干

表 4.2.2-3 轩孚自动变速器应急物资/装备情况

相邻企位突发环境事件应急资源调查表

调查人：吕梅 18367399220 审核人：薛康吉 13867330426

企业基本信息							
单位名称	浙江轩孚自动变速器有限公司						
物资库位置	南大门保卫室					经纬度	
负责人	姓名	谷星霖	联系人	姓名	杨东亮		
	联系方式	18668807885		联系方式	15669275006		
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	堵漏棒、黄沙箱、铲子、截止阀	/	/	若干	/	应急堵漏	
2	手提式干粉灭火器	/	/	50 只	/	应急灭火救援	
3	消火栓	/	/	20 只	/	应急灭火救援	
4	应急泵	/	/	2 台	/	应急救援	
5	安全帽	/	/	若干	/	应急救援人体保护	
6	防毒面罩	/	/	6 只	/	应急救援防毒保护	
7	空气呼吸器	/	/	4 只	/	应急救援防毒保护	
8	防火静电服	/	/	1 套	/	应急救援人体保护	
9	防尘口罩	/	/	若干	/	应急救援人体保护	
10	防护眼镜	/	/	10 副	/	应急救援人体保护	
环境应急支持单位信息							
序号	类别	单位名称	主要能力				
1	应急救援互助单位	桐乡市应急中队	协助处置应急突发事件				
2	应急监测单位	桐乡市生态环境局	环境监测及协调				

4.3 环境应急专项经费调查

应急救援经费保障是在突发环境事件发生时迅速开展应急工作的前提保障，没有可靠的资金渠道和充足的应急救援经费，就无法保证有效开展应急救援工作和维护应急管理体系正常运转，为此公司应制定应急救援专项经费保障措施，具体如下：

(1) 建立应急经费保障机制

可考虑着眼应对多种安全威胁，完成多样化救援任务的能力需要，按照战时

应战、平时应急的思路，将现有应急管理体系中的抢险救灾领导机构和各应急救援专业小组有机结合起来，平时领导抢险救灾和做好动员准备，战时指挥动员实施职能应急救援财力保障专业小组要把抢险救灾经费、物资装备经费等项目进行整合和统一管理。

(2)建立有机统一的协调机制

首先要明确经费保障的协调主体及其职责。总体上可考虑依托公司应急救援领导组建应急救援资金协调管理小组，由公司应急办公室统一管理调度，发生重大自然灾害和突发事件时积极响应防灾减灾经费保障统管部门组织工作。由公司组织抗灾救援工作时，后勤部门应急救援资金协调管理小组对口协调企业防灾减灾经费保障统管部门，申请企业财务资金及时划拨应急保障；其次要进一步理顺企业内部需求上报渠道。经费保障跟着需求走，企业内部需求提不出来，经费申请和下达就缺乏相应依据。企业进行抗灾救灾活动要逐渐形成统计上报制度，并保证企业内部各系统之间信息渠道的顺畅。各救援组可指定专人负责将所需经费保障数额上报至企业抗灾救灾指挥机构，经由抗灾救灾指挥机构专人汇总后及时报送企业应急救援资金协调管理小组审核。

(3)建立可靠的资金保障体系

企业要建立一定规模的应急资金。企业每年在制定安全环保生产投入计划时要预留部分应急资金，并把这部分应急资金列入企业预算。

(4)强化经费保障监管力度

首先要建立全方位监管制度。完善的法规制度是实施经费保障监管工作的根本依据。要健全完善救灾经费管理的规章和管理办法，使经费监管工作有章可循。其次要建立全过程全方位监控机制。监督管理工作要能够覆盖经费筹措募集、申请划拨、采购支付全过程。

(5)完善经费保障体系

要进一步整合完善在应对环境保护与安全生产等突发事件中制定的各项标准和经费保障管理规定。根据企业安全形势的变化，以及可能发生的突发事件，对救援经费管理规定和相关标准及时修订整理和完善，使应对突发事件的经费保障管理制度更加体系化、规范化、条理化。此外，还要制定针对性和操作性强的应急救援经费保障工作规章。明确相关人员在应急救援经费保障工作中的职责、

任务、行动方式、协作办法，形成一套条款详细、操作性强的管理办法，使各部门、各环节在应急救援经费保障中能够相互配合。

5 存在的问题及完善建议

5.1 环境应急物资与装置

本企业欠缺的、需要添置的应急物资与装备如表 5.1-1 所示：

表 5.1-1 需增加的应急物资汇总表

物资类别	物资品名	数量	位置
围堵装置	围油栏	若干	罐区周边
环保处理设备	片碱	若干	车间
	石灰	若干	车间
应急监测设备	氨氮试纸	若干	办公区

5.2 环境应急场所

环境应急场所调查包括应急集合（避难）点、应急救助站、应急标示标牌、应急疏散撤离路线等。

企业应急集合（避难）点、应急物资、应急设备等均设置标示标牌。

①应急物资储备室。企业应急药器材药品、防护器材、电话等应急物资存放于办公楼，应急设施放置于生产车间、罐区、危废仓库，消防器材遍布于整个厂区。

②紧急疏散集合点。企业共设置 2 个紧急集合点，位于厂区南门和前驱体厂房西南方向合作大道旁。

③应急标示标牌。企业危废仓库、雨水排放口、污水排放口等附近均设置了明显的标示标牌。

④急疏散撤离路线。企业内外部均设置了应急疏散路线。

6 应急资源调查报告结论

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查：公司已组建了环境应急救援队伍并按安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施及装备；同时调查了周边可依托的互助单位与政府配套的公共应急资源及队伍，突发环境事件发生时，如果能及时有效的利用好这些资源，对突发环境事件的控制是非常有利的。此外，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费也是必不可少的，为此公司还制定了专项经费保障措施，只要公司落实好措施是能够满足事故应急要求的。

7 完善措施

- 1) 完善环境应急设施的使用与管理，明确数量清单、储存位置，确定维护保养责任人和定期检查；
- 2) 完善各项标志标识、指示牌等。

8 附图

附图一 企业应急物资调配图



附件二 厂区应急物资分布图

