

胜牌（张家港）润滑油有限公司
突发环境事件应急预案

环境应急资源调查报告

胜牌（张家港）润滑油有限公司

二〇二一年一月

前言

近年来,随着中国经济的快速发展,国内工业生产总值不断增加,各生产企业对于原辅材料的需求量不断加大,各种化学药品的运输、使用、贮存等数量持续上升,导致突发环境事件呈现上升趋势。企业突发环境事件,越来越多地引起各级政府和广大人民群众的关注。因此,建立健全突发环境事件应急机制,调查企业自身所配备的应急资源,以及企业周边可请求援助或协议援助的应急资源状况,可以有效预防、及时控制和消除突发性环境污染事件的危害,确保迅速有效地处理突发性环境污染和生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事件。

在明确开展突发环境事件应急预案编制工作之后,我公司组织实施了环境应急资源调查,调查内容主要包括我公司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。在认真整理调查成果的基础上,编制完成本应急资源调查报告。

目 录

1.总则.....	1
1.1 适用范围.....	1
1.2 调查目的.....	1
1.3 调查原则.....	1
1.4 调查主体.....	1
1.5 调查内容.....	2
2.公司应急资源的调查情况.....	3
2.1 调查方案.....	3
2.2 调查部署.....	4
2.3 调查过程.....	4
2.4 应急救援组织.....	6
3.存在的问题.....	8
4.应急保障措施.....	9
5.调查结果与结论.....	12

1.总则

在任何工业活动中都有可能发生事故，尤其是随着现代化工业的发展，生产过程中存在的巨大能量和有害物质，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，建立重大事故环境应急救援体系，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唯一手段。

1.1 适用范围

环境应急资源，是指采取紧急措施应对突发环境事件时所需要的物资和装备。开展环境应急资源调查，可以将应急管理、技术支持、处置救援等环境应急队伍和应急指挥、应急拦截与储存、应急疏散与临时安置、物资存放等环境应急场所同步纳入调查范围。

1.2 调查目的

开展环境应急资源调查，收集和掌握本地区、本单位第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全重点环境应急资源信息库，加强环境应急资源储备管理，促进环境应急预案质量和环境应急能力提升。

1.3 调查原则

环境应急资源调查应遵循客观、专业、可靠的原则。“客观”是指针对已经储备的资源和已经掌握的资源信息进行调查。“专业”是指重点针对环境应急时的专用资源进行调查。“可靠”是指调查过程科学、调查结论可信、资源调集可保障。

1.4 调查主体

胜牌（张家港）润滑油有限公司。

1.5 调查内容

在明确开展突发环境事件应急预案编制工作之后，我公司组织实施了环境应急资源调查。调查了发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括可以直接使用或可以协调使用的环境应急资源，并对环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等进行调查。

以企事业单位内部为主，包括自储、代储、协议储备的环境应急资源。必要时可以把能够用于环境应急的产品、原料、辅料纳入调查范围。

2.公司应急资源的调查情况

2.1 调查方案

收集分析环境风险评估、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，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。企事业单位环境应急资源调查表见表 2.1-1。

表 2.1-1 企事业单位环境应急资源调查表

调查人：周建生 联系方式：15950975938

审核人：黄卫荣 联系方式：13962461626

企事业单位基本信息							
单位名称	胜牌（张家港）润滑油有限公司						
物资库位置	现场应急柜		经纬度	东经 120.476859°， 北纬 32.015729°			
负责人	姓名	周建生		联系人	姓名	黄卫荣	
	联系方式	15950975938			联系方式	13962461626	
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	位置
1	24 小时固定报警电话	步步高	/	1	/	联络通讯	EHS 部门及门卫
2	对讲机	摩托罗拉	/	10	/	联络通讯	组长、副组长
3	担架	/	/	1	/	医疗救护	全厂
4	冲淋洗眼器	/	SS/EW	20	/	安全防护	生产厂房、储罐区、 仓库、包装车间
5	现场受伤人员医疗抢救装备	/	/	/	/	医疗救护	全厂
6	SCBA 自吸式呼吸器	/	MSA	2	/	安全防护	全厂
7	医药箱	金隆兴		4	/	医疗救护	全厂
8	应急物资柜	/	/	3	/	现场安全	全厂
9	防化服	/	OUPONT	10	2023-8-19	安全防护	全厂
10	吸油棉	/	OS10	50	/	现场安全	全厂
11	堵漏工具	/	ZVCD-300	2	/	现场安全	全厂
12	Ennix 四合一气体检测仪	/	Ennix	1	2021-10-19	环境监测	全厂

13	MSA 四合一 气体检测仪	MSA		1	2021-10- 27	环境监测	全厂
环境应急支持单位信息							
序号	类别	单位名称		主要能力			
1	应急救援单位	庄信万丰（张家港） 环保科技有限公司		生产事故应急资源共享			
2	应急监测单位	江苏江苏新锐环境监 测有限公司		应急监测			

平时公司应急物资、器材、设施的准备均由公司安全员负责，应急物资、器材、设施的存放、保护和应急设施的维护由专人负责。

应急物资、器材、设施的供应是根据装置的要求，向应急指挥部申请，由采购部提供。

EHS 部发行对应急装备的月点检表，各使用部门每月盘点记录于点检表内交至 EHS 部，再经由 EHS 汇总及时更新、补缺。

2.2 调查部署

公司通过印发通知、组织培训、召开会议的形式，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。

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。每年都要以宣传单、板报、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。

2.3 调查过程

按照调查方案，采取了填表调查、问卷调查、实地调查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。企事业单位环境应急资源调查报告表见表 2.3-1。

表 2.3-1 企事业单位环境应急资源调查报告表

1.调查概述			
调查开始时间	2020 年 11 月 3 日	调查结束时间	2020 年 11 月 15 日
调查负责人姓名	周建生	调查联系人/电话	15950975938
调查过程	公司于 2020 年 11 月 3 日启动应急资源调查，包括自储、代储、协议储备的环境应急资源。于 2020 年 11 月 6 日安排部署，召开会议，成立调查小组，负责人为周建生。2020 年 11 月 7 日起开始信息采集，包括对现场物资的清点、台账的检查等，历时一周。2020 年 11 月 14 日召开会议分析汇总，2020 年 11 月 15 日整理物资表。		
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	资源品种： <u>13</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>1</u> 家； <input type="checkbox"/> 无		
3.调查质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
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 type="checkbox"/> 满足； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
5.附件			
一般包括以下附件： ①环境应急资源/信息汇总表 ②环境应急资源单位内部分布图 ③环境应急资源管理维护更新等制度			

本项目互助企业为位于其东侧的，其与本厂区紧相隔东新路，移动式应急资源、应急人员可以互助使用，一旦发生突发环境事件，能及时进行互助救援。因此互助是可行的。互助单位可使用的应急资源一览表如下：

表 2.3-2 互助单位应急资源一览表

应急资源信息				
序号	名称	型号/规格	储备量	主要功能
1	灭火器（组）	消防灭火	221	消防灭火
2	应急黄沙箱	泄漏围堵	8	泄漏围堵
3	吸油棉	泄漏收集	若干	泄漏收集
4	便携式 4 合一气体检测仪	应急监测	4	应急监测
5	VOC 气体检测仪	应急监测	1	应急监测
6	COD 检测仪	应急监测	1	应急监测
7	噪声计	应急监测	1	应急监测
8	PH 计	应急监测	1	应急监测
9	SCBA	PPE	4	PPE
10	重型防化服	PPE	2	PPE
11	防化服	PPE	若干	PPE
12	防化手套	PPE	若干	PPE
13	防护口罩	PPE	若干	PPE
14	防毒面罩	PPE	若干	PPE
15	防护眼镜	PPE	若干	PPE
16	急救箱	急救	6	急救
17	担架	急救	1	急救
18	自动体外除颤器(AED)	急救	1	急救
19	应急器材柜	应急救援	8	应急救援
20	对讲机	通讯	3	通讯
21	应急电筒	应急搜救	6	应急搜救
22	移动式报警器	通讯报警	1	通讯报警
23	警示带	警戒防护	若干	警戒防护

2.4 应急救援组织

(1) 我公司建立了完善的应急管理组织和体系, 具体见图 2.4-1:

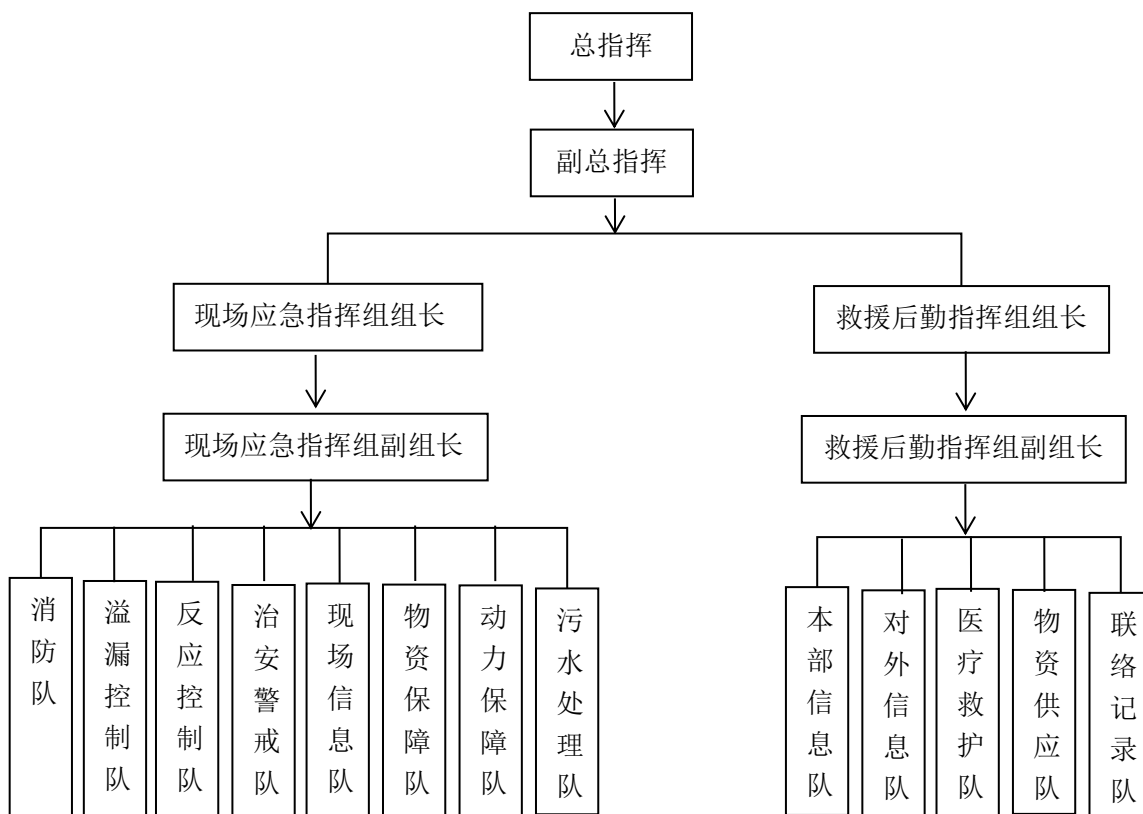


图 2.4-1 我公司应急救援组织体系

(2) 我公司主要依托厂区现有消防设施，发生火灾时依托园区消防大队处理，区域联防应急联系方式如表 2.4-1 所示。

表 2.4-1 区域应急联防联系方式

联系部门及人员	联系电话
报警中心	110
张家港市消防大队	119/58427119
张家港市保税区政府	58320702
张家港市安全生产监督管理局 (张家港市应急指挥中心)	56323100
张家港市保税区安环局	58323802
张家港市环境保护局	58693931
张家港市金港镇政府	58709703
张家港保税区胜科水务有限公司	58727915
急救中心	120

3.存在的问题

表现在应急预案体系仍不完善，预案覆盖面不全，过于原则化，针对性、可操作性不强，特别是上下对应、左右衔接不到位，预案的宣传、培训和演练仍存在不足。而且项目应急资源种类仍有待增加。

公司需要通过应急培训和演练，以可能发生的突发环境事件为重点开展培训和演练工作，以提高发生事件时的应急处置能力，减少事件损失，降低事件造成的影响，不断完善预案体系，落实和细化相关要求。相应需要增加的应急资源如下表，增加种类不限于下表所列，视厂区需要而定。

表 3-1 应急资源建议增加表

序号	名称	主要功能	位置	备注
1	吸油棉	污染物收集	车间、仓库、危废间	项目部分原料及危废为液态化学品，吸油棉用于泄漏液体的收集
2	对讲机	应急通信和指挥	车间、仓库、办公楼	保障应急状态下的通信正常

4. 应急保障措施

4.1 通讯保障

本公司应急救援人员之间采用外部电话（包括手机、小灵通等无绳电话）线路进行联系，应急救援小组的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向应急救援办公室报告。应急救援办公室必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

内部（中控室）：0512-55918233；

外部：火警 119、公安：110、急救：120、环境：12369；

4.2 应急队伍保障

应急救援领导班子组成情况见表 4.2-1。

表 4.2-1 应急救援领导班子组成情况

序号	人员	联系电话	职责	厂内职务		
1	黄卫荣	139-6246-1626	总指挥	工厂厂长		
2	章赟	139-1368-1833	副总指挥	EHS 经理		
3	林韵	186-0219-7925	现场 应急 指挥 组	运营经理		
4	姚新海	137-7555-9564		现场应急指挥组组长	生产主管	
5	何祖飞	139-2196-9936		现场应急指挥组副组长	生产主管	
6	芦杨	138-0905-7313		消防队	生产班长	
7	潘晓	138-1291-2264		溢漏控制队	生产班长	
8	赵桥坡	182-6212-0923		反应控制队	工艺工程师	
9	袁健健	158-5161-2148		治安警戒队	行政主管	
10	坎喜丰	136-1624-6196		现场信息队	生产班长	
11	沈艳铭	139-0616-9184		物资保障队	采购主管	
12	石培峰	189-2199-4826			仓库物流经理	
13	杨正	131-6012-3880		动力保障队	机械工程师	
14	赵克鹏	133-2803-4215		污水处理队	电仪工程师	
15	黄卫荣	139-6246-1626		救 援 后 勤 指 挥	组长	工厂厂长
16	王磊	153-7232-8223			副组长	工程维修部经理
17	何阿明	133-8286-3963	质量部经理			
18	刘佳佳	150-5171-8758	本部信息队		安全工程师	
19	周建生	159-5097-5938	对外信息队		安全工程师	
20	左俊杰	138-1284-7645	医疗救护队		机械技术员	

21	陈风旭	187-2174-8274	组	物资供应队	采购员
22	姜羽	138-1284-5662		联络记录队	人力资源部经理

在发生突发环境事件时，各个应急小组按各自职责分工展开应急救援工作。通过平时的演习、训练，完善事件应急预案。

(1) 企业应急指挥部总指挥主要职责如下：

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)组织制定突发环境事件应急预案；

3)组织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、环境应急池、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，以及应急救援物质，特别是处理泄露物、消解和吸收污染物的化学品物资的储备；

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有毒有害物质的跑冒滴漏；

6)负责组织预案的审批与更新；

7)负责组织外部评审；

8)批准本预案的启动与终止；

9)确定现场指挥人员；

10)协调事件现场有关工作；

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)接受上级应急救援只会机构的指令和调动，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)有计划的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，向周边企业提供本单位有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。

(2) 副总指挥职责同总指挥职责，当总指挥不在公司时由副总指挥行

使其职责。

(3) 应急指挥部下属机构职责与分工见表 4.2-2:

表 4.2-2 指挥机构及成员的职责与分工表

应急组织		工作职责与分工
现场 应急 指挥 组	消防队	1. 抢救现场伤员, 将现场伤员救出危险区域; 2. 在消防部门未来之前, 组织灭火; 3. 防止火势蔓延, 扩大损失及环境污染。 4. 负责事故现场及有害物质扩散区域内的洗消、监测工作。
	溢漏控制队	负责事故现场的泄漏物料的控制与处理
	反应控制队	负责生产现场的反应装置的控制
	治安警戒队	1. 负责联系各部门紧急疏散; 2. 担负现场治安, 指导无关人员疏散。 3. 协助总指挥做好事故报警、情况通报及事故处置工作, 负责事故现场人员疏散工作。
	现场信息队	负责协助现场各应急小组之间信息沟通
	物资保障队	负责保障现场各应急小组所需消防、堵漏、防护等应急物资
	动力保障队	负责保障事故状态下的动力系统, 维持应急系统的正常运转
	污水处理队	负责事故废水的转移、运输、处理
救援 后勤 指挥 组	本部信息队	1. 担负各组之间的联络和对外联系通信任务;
	对外信息队	2. 必要时代表指挥部对外发布有关信息。
	医疗救护队	担负抢救受伤、中毒人员。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
	物资供应队	1. 负抢救物资的供应任务; 2. 担负物资的运输任务。
	联络记录队	1. 必要时, 负责联系环保部门控制环境污染。 2. 负责联系消防部门灭火;

企业各职能部门和全体职工都负有事故应急救援的责任, 各救援队伍 (尤其是义务消防队) 是事故应急救援的骨干力量, 其任务主要是承担事故的救援和处置。等待急救队或外界的援助会使微小事故变成大灾难, 因此每个工人都应按应急计划接受基本培训, 使其在发生化学品事故时采取正确的行动。

5.调查结果与结论

本次应急资源调查人员按照调查方案,采取填表调查、问卷调查、实地调查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。重点环境应急资源进行了现场勘查;本企业已组建了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设备。通过本次调查摸清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,突发事件发生时,如果能及时有效的利用好这些资源,对突发事件的控制是非常有利的。此外,增加相应应急资源之后,项目厂区应急资源是能够满足事故应急要求的。

