

**天津市茂联科技有限公司**  
**突发环境事件应急资源调查报告**

天津市茂联科技有限公司

二〇二三年三月

## 目 录

1. 应急资源调查目的 .....	1
2. 调查原则 .....	1
3. 调查主体 .....	2
4. 企业环境应急人力资源调查 .....	2
5. 企业应急设施和物资调查 .....	3
6. 环境应急专项经费保障 .....	7
7. 应急资源调查的结论 .....	11

## 1. 应急资源调查目的

为了提高天津市茂联科技有限公司对各类突发环境事件应急处理能力，全力、及时、迅速、高效地控制各类突发环境事件，规范突发环境事件的应急管理，及时有效地实施应急救援工作，最大程度地减少污染物或其他有毒有害物质进入厂界外大气、水体、土壤等环境介质，维护企业稳定，天津市茂联科技有限公司开展应急预案修编工作，对现有应急资源进行调查，并修订《天津市茂联科技有限公司突发环境事件应急预案》。

应急资源是突发环境事件应急处置的基础。开展应急资源调查，有助于对应急人力、财力、装备等充分掌握，并在突发情况进行合理的调配。为充分了解天津市茂联科技有限公司现有应急资源，提高企业应对突发环境事件的应急处置能力，进一步完善企业应急资源，提高企业环境风险管理水平，根据企业实际，天津市茂联科技有限公司成立环境风险评估小组，开展突发环境事件应急资源调查，并编制完成《天津市茂联科技有限公司突发环境事件应急资源调查报告》。

## 2. 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。

## 3. 调查主体

调查主体为天津市茂联科技有限公司。

## 4. 企业环境应急人力资源调查

人力资源的合理配置是突发环境事件应急管理体系的重要环节之在“人、财、物”三大资源中，人力资源居于首位。本报告从人员配置、培训、应急演练等方面评价人力资源配置现状，为企业合理引进人才提供参考依据。

经调查企业现有员工 910 人，可以有能力匹配到各应急岗位人员 46 人，在应急组织中它们分别承担着指挥、信息联络、抢险救援、医疗救护、后勤保障、警戒疏散、环境应急的任务；最终确定的企业环境应急救援队伍见表 4-1。

表 4-1 公司环境应急机构成员信息

职责	姓名	公司职务	应急职务	手机	
总指挥	刘泽刚	总经理	公司应急总指挥	13902129201	
副总指挥	陈小红	执行总经理	公共信息负责人	18994037606	
应急救援办公室	程海光	安全环保部部长	应急办公室	18920208216	
	庞建斌	安全环保室主任		18920206718	
信息联络组	白班	魏奎	行政管理部部长	组长	13910387009
		王子龙	信息化主任	组员	18920208218
		蔡述国	兼职安全员	组员	18920208268
		白亚茹	法务管理师	组员	15302017268
	夜班	袁卫华	行政管理部副部长	组长	18920300587
		周志辉	信息化工程师	组员	18102192439
		张佳慧	行政管理师	组员	15732583163
		程金波	高级法务经理	组员	13426175549
抢险救援组	白班	王连杰	生产部副部长	组长	18920128706
		葛方军	生产部部长助理	组员	13752048048
		荣德来	调度员	组员	15222272718
		高伟晨	调度员	组员	18722251969
		张鑫焱	调度员	组员	18698178321

职责		姓名	公司职务	应急职务	手机
	夜班	王鹏	生产部部长助理	组长	13389087669
		王洪杰	调度室主任	组员	13512255293
		李士成	调度员	组员	15332162900
		史志虎	调度员	组员	15222780738
		韩中秋	调度员	组员	13821367003
医疗救护组	白班	于宏	人力资源部部长	组长	13752535660
		张丹	人力资源管理师	组员	13512884740
		王鹏朝	司机班长	组员	13512255912
	夜班	曹勇	人力资源室副主任	组长	13662073100
		高静	人力资源管理师	组员	19902005512
		于长宝	班车司机	组员	13652119899
后勤保障组	白班	徐松彬	物资管理部部长	组长	15003342065
		李瑞光	储运室主任	组员	13611334630
		马云鹏	采购管理师	组员	13602159232
	夜班	朱兆功	物资采购部部长	组长	18920208217
		王红雨	叉车司机组长	组员	18722568783
		宋研峰	物资采购师	组员	18909822082
警戒疏散组	白班	撒国锋	工程设备部部长助理	组长	18920208265
		时增强	保安班长	组员	18920757553
		王庆来	保安副班长	组员	15502283733
	夜班	陈玉霞	工程设备部部长助理	组员	18920208263
		康崇青	保安副班长	组员	18679127891
		张戈	兼职安全员	组员	15122771633
环境应急组	白班	严楼杨	技术质检部部长	组长	13958446364
		朴丽颖	综合室主任	组员	13821461996
		李松泽	化验室中控大班班长	组员	15822312031
	夜班	张立英	化验室主任	组员	15822851625
		王鹏	化验室综合班长	组员	15822584865
		李燕	科研中心副主任	组员	13821339487

#### 4.1 人员替补规定

应急指挥部总指挥不在岗时，由副总指挥依次履行应急救援指挥中心总指挥的职责。

各应急小组负责人不在岗时由各车间负责人行使其职权。

其它人员不在岗时由被委托人行使其职权。

时刻牢记：人命安全是最关键的，除非对事件的事态处理有把握，不然不要将自己或他人置身于危险的环境中。

## 5. 企业应急设施和物资调查

公司根据风险评估情况，配备了相应的应急处置工具和物资储备。企业现有应急工具和物资详见表 5-1。

表 5-1 公司环境应急资源调查表

调查人及联系方式：庞建斌 18920206718 审核人及联系方式：程海光 18920208216

企事业单位信息							
单位名称	天津市茂联科技有限公司						
物资库位置	厂区北侧微型消防站	经纬度		中心经度 117°31'39.930" 中心纬度 38°41'20.123"			
负责人	姓名	王庆来		联系人	姓名	程海光	
	联系方式	18920308562			联系方式	18920208216	
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	位置	负责人及联系方式
1	吸附棉	/	若干	及时补充	污染物收集	厂区 北侧 (微型消防站 内)	王庆来; 18920308562
2	防爆泵	/	若干	定期点检 维修	输转吸收		
3	淋浴洗眼器	/	88 个	定期点检 维修	紧急应急救援		
4	呼吸器	正压式 消防空气呼吸器	2 个	2038 年	安全防护		
5	应急广播	/	1 套	/	应急广播		
6	对讲机	高频对讲机	4 个	及时充电	通信		
7	消防靴	绝缘靴	100 双	定期更换	消防防护		
8	消防服	消防战斗服、 消防抢险服	100 套	定期更换	消防防护		
9	消防安全帽	/	100 顶	定期更换	消防防护		

10	防酸水鞋	/	2 双	定期更换	化学防护		
11	防酸服	/	1 套	定期更换	化学防护		
12	防毒面具	全面罩、自吸式防毒面具	100 个	定期更换	化学防护		
13	铁锹	/	2 把	及时补充	通用工具		
14	救援担架	/	1 个	定期更换	紧急医疗救护		
15	感烟探测器	/	1 个	定期点检 维修	应急监测		
16	有毒气体监测	有毒气体监测仪	3 个	定期点检 维修	应急监测		
		有毒气体紧急处置装置	1 个	定期点检 维修	应急监测		
17	隔离警示带	/	若干	及时补充	隔离		
18	手电筒	防爆手电筒	5 个	及时充电	照明		
19	报警按钮	手动报警按钮	78 个	定期点检 维修	应急通信		
20	铁锹	铁锹	10 个	/	通用工具		
21	绳索	救援绳	2 条	及时补充	通用工具		
22	急救箱等	应急医药箱	1 个	定期更新 急救药品	紧急医疗救护		
23	消防栓	室内消防栓	21 个	定期点检 维修	火灾处置		
		室外消防栓	78 个	定期点检 维修	火灾处置		
24	水泵	消防水泵、喷淋水泵	4 个	定期点检 维修	火灾处置		
25	灭火器	二氧化碳灭火器	32 个	定期点检 维修	火灾处置		
		干粉灭火器	16 个	定期点检 维修	火灾处置		
26	消防沙、碎石	/	1 吨	及时补充	污染物收集		
<b>环境应急支持单位信息</b>							
<b>序号</b>	<b>单位名称</b>			<b>联络电话</b>		<b>类别</b>	

1	火警电话	119	消防
2	急救电话	120	医院
3	经开区生态环境局	022-25201119	主管部门
4	经开区应急指挥中心	022-25201119	主管部门
5	南港工业区应急指挥中心	63300119	主管部门
6	公安消防开发区支队	022-66293146	消防
7	公安开发分局	022-25327275	公安
8	泰达医院	022-65202000	医院
9	天津海滨人民医院	022-25924220	医院
10	南港 14 号排海泵站	022-63118903	下游雨水泵站
11	天津合佳威立雅环境服务公司	022-28569802	危废处置单位
12	天津绿展环保科技有限公司	022-63205368	危废处置单位
13	渤西油气处理厂	13001389623	互助单位
14	天津市德安圣保安全卫生评价监测有限公司	022-26263933	应急监测单位



消防沙袋



排水管



吸附棉



浸塑手套



安全帽



正压式空气呼吸器

图 5-1 现有风险防控设施与物资照片

### 5.1 应急物资维护更新制度

#### 一、目的

为保障应急物资处于良好状态，为发生突发环境事故救援提供物质保障，特制定本制度。

#### 二、范围

应急物资包括污染物收集物资、应急通讯和指挥物资、安全防护物资、报警装置物资、急救物资和警戒疏散物资等。

### 三、职责

后勤保障组负责应急物资的日常管理。

### 四、应急物资的使用

(1) 应急物资只能在发生突发事件、举行应急演练和危险场所作业的情况下使用。特殊情况（非事故）确需使用时，需经应急救援指挥部许可，方可使用。

(2) 消耗性应急物资使用后，公司应按照使用的数量，及时申购补充应急物资库存，确保应急物资储备的完整性和完好性。

### 五、检查与考核

(1) 后勤保障组应定期对应急物资储备管理工作进行监督检查。

(2) 公司任何部门和个人不得以任何理由私自挪用、占用应急物资。违反本制度规定，挪用、占用应急储备物资，或因管理不善等人为原因造成物资储备重大损毁和丢失的，依照有关规定进行考核。

## 5.2 外部应急物资储备

公司与渤西油气处理厂签订了应急互助协议，一旦发生突发环境事故，互助单位可提供应急物资帮助。

表 5-2 互助单位救援物资表

序号	物资名称	数量
1	消防战斗服	3 套
2	专用呼吸器	3 套
3	强磁堵漏工具	1 套
4	防化服	6 套
5	面罩	6 套
6	堵漏胶	5 套
7	自给式呼吸器	5 套
8	耐酸碱手套	20 副
9	防汛沙袋	100 个
10	化学吸附材料（天然羽丝绒吸油毯）	10 箱
11	沙滩围油栏	400 米

## 6. 环境应急专项经费保障

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。主要职责是：平时做好动员准备、开展动员演练的经费保障，以及防灾抗灾经费管理的基础工作，负责对包括应急投入和应急专项资金在内的所有保障基金的管理和运营；制定应对各种自然灾害和突发事件经费保障的应急经费保障预案、紧急状态下的财经执行法规和制度；与包括抢险救援、医疗救护、通信信息、交通运输、后勤服务在内的各有关职能小组建立紧急状况下的经费协调关系。一旦发生自然灾害或突发紧急事件，经费保障管理机构即成为应急救援经费管理指挥中心，负责召集上述相关部门进行灾情分析和项目论证、救灾资金的紧急动员、各部门资金需求统计和协调、救灾物资的采购和统一支付以及阶段性资金投入使用。

### （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。总体上可考虑依托企业应急救援领导组建应急救援资金协调管理小组，由企业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救灾经费保障统管部门组织工作。由企业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救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。

## 7. 应急资源调查的结论

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查：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装备。由于企业突发环境事件类型比较简单，通过本次调查摸清了本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，为此企业还制定了专项经费保障措施，只要企业落实好措施是能够满足事故应急要求的。具体环境应急资源调查报告见下表 7-1。

表 7-1 公司环境应急资源调查报告表

<b>1.调查概述</b>			
调查开始时间	2022.12.16	调查结束时间	2022.12.16
调查负责人姓名	庞建斌	调查联系人/电话	庞建斌 18920206718
调查过程	对公司应急资源和外部应急资源进行调查		
<b>2.调查结果</b>			
应急资源情况	资源品种： <u>26</u> 种 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>13</u> 家； <input type="checkbox"/> 无		
<b>3.调查质量控制与管理</b>			
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			
<b>4.资源储备与应急需求匹配的分析结论</b>			
<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

