

天津中津环境科技有限公司
环境应急资源调查报告

天津中津环境科技有限公司

二〇二四年七月

目 录

1	编制目的	1
2	突发环境事件类型及所需应急资源配置	2
2.1	环境风险物质及环境风险源	2
2.2	突发环境事件类型及扩散途径	2
2.3	所需应急资源配置	2
3	环境应急人力资源调查	3
3.1	企业内部应急队伍	3
3.2	外部救援人力资源	4
4	环境应急设施装备调查	6
5	环境应急专项经费调查	11
6	结论	13

1 编制目的

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，其危害直接或间接影响着生态平衡和经济、社会的发展。企事业单位必须做好突发性环境污染事件的预防，提高预防、减缓、处置突发性环境污染事故处置的应急能力。应急资源是突发环境事件应急处置的基础。开展应急资源调查，有助于对应急人力、财力、装备等进行合理的调配。

根据《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）、《市环保局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》（津环保应〔2015〕40号）等相关规定，本报告对企业的环境应急资源进行调查，主要包括能迅速、有序、高效地开展应急处置的应急救援队伍以及可以第一时间使用的、有效的应急物资和应急装备。确保企业能够迅速有效的采取措施，消除或减轻突发环境事件的影响。

2 突发环境事件类型及所需应急资源配置

2.1 环境风险物质及环境风险源

依据《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018)附录 A (规范性附录)-突发环境事件风险物质及临界量清单,对公司原辅料、中间产品、最终产品以及生产过程中排放的污染物等进行危险性识别。厂区内涉及的环境风险物质包括废汽车尾气净化器、废催化剂粉、废机油。环境风险单元为厂房内原料贮存区、危废暂存区。

2.2 突发环境事件类型

《天津中津环境科技有限公司环境风险评估报告》列出了厂区内可能发生的突发环境事件类型、情景及扩散途径。可能发生的突发环境事件包括:

- (1) 厂房内危废暂存区危险物质泄漏事故;
- (2) 火灾次生伴生环境事故。

2.3 所需应急资源配置

针对可能发生的事故情况,企业需要配备相应的应急资源,包括能迅速、有序、高效地开展应急处置的应急救援队伍以及可以第一时间使用的、有效的应急物资和应急装备。应急救援队伍应包括应急指挥部、现场抢险组、通讯联络组、疏散引导组、后勤保障组和环境应急组,在应急指挥的统一指导下,各组成员各司其职,迅速、有序、高效地开展应急救援工作。应急物资包括收集工具及容器、吸附处理泄漏物的吸附材料,应急装备包括个人防护装备、应急照明、应急通信系统等。

3 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中的重要环节之一。在“人、财、物”三大资源中，人力资源居于首位。本企业应急队伍人员配置、培训、应急演练及外部救援等方面情况如下所述。

3.1 企业内部应急队伍

公司应急组织机构由应急指挥部、现场抢险组、通讯联络组、疏散引导组、后勤保障组和环境应急组组成，各应急专业组由组长和组员构成。应急组织机构具体见下图。

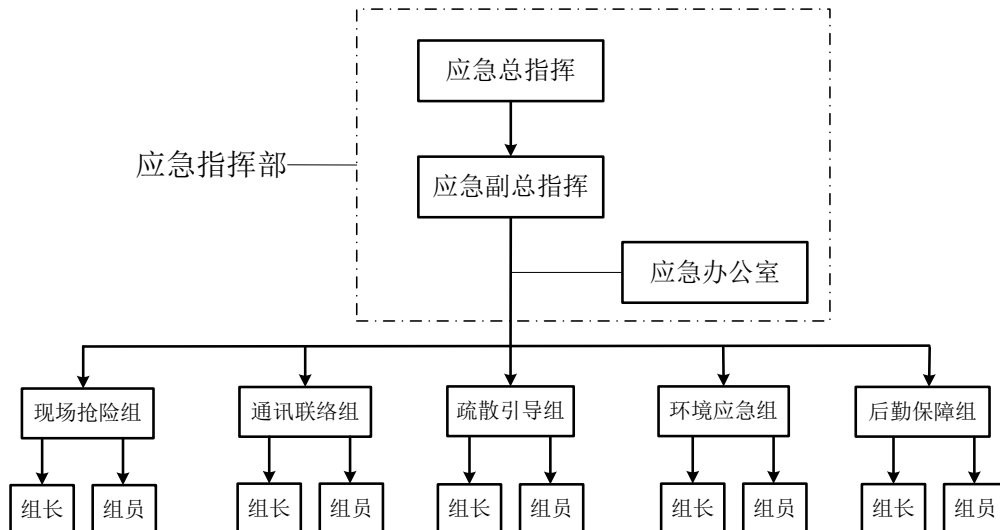


图 3.1-1 应急组织机构设置

当发生事故时，应急总指挥（应急总指挥不在时由副总指挥）启动应急预案，通知各应急专业组参加事故应急处理工作。应急队伍人员配置情况如下表所示。

表 3.1-1 应急处置队伍组成

所属组别	组内职务	姓名	厂内职务	联系方式
应急指挥	总指挥	马振杰	总经理	13752713717
	副总指挥	陶勇	厂长	17622990649
通讯联络组	组长	安峰	总工程师	13821579909
	组员	张红	财务助理	17694922529
现场抢险组	组长	臧剑	副厂长	13752589876
	组员	袁雪莹	财务助理	13997533545
环境应急组	组长	韩笑	财务副总经理	13802187119
	组员	臧玉祥	技术员	13821032752
后勤保障组	组长	李强	销售副总经理	15802204666
	组员	马玲	技术员	13902100752
疏散引导组	组长	张振达	安环专员	15122206328
	组员	李博	销售	13302079696

3.2 外部救援人力资源

当遇到较大突发环境事件时，及时与邻近公司或政府部门联络，请求援助，以便将事故造成的危害降至最低。

3.2.1 互助单位救援人员

当本公司遇到突发环境事故时，可向相邻企业请求援助。周边企业与本公司的相对位置及联系电话如下表所示。

表 3.2-1 周边企业分布及联系电话

单位名称	与本公司的相对位置	电 话
天津科尔精密机械有限公司	厂区南侧	13642093138
天津震宇创世精密模具有限公司	厂区西侧	022-28628806
天津市津诚电气设备有限公司	厂区北侧	18787436666

3.2.2 政府部门及社会救援

突发环境事件发生后，企业在向安监部门报告后，应及时报告津南区应急管理局，并按照“速报事实、续报原因”、“边处置、边报告”的原则，做好续报工作。发生人员中毒或受伤时及时拨打附近医院电话请求紧急救助。

本企业所在地区政府及社会救援联络电话如下表所示。

表 3.2-2 企业所在地区政府及社会救援联络电话

部门	值班电话
天津市津南区应急管理局	022-88658995
天津市津南区生态环境局	022-28523189
双林污水处理厂	022-24330270
医疗急救中心	120
火警电话	119
天津合佳威立雅环境服务有限公司	022-28569802
津南区自来水公司	022-22702270
津南区煤气值班电话	022-28390819
津南区供电局值班电话	95598

4 应急资源及装备调查

各专业应急救援小组根据本专业的实际情况和需要，配备必要的应急救援装备。保证应急资源及时合理地调配与高效使用，保障应急救援有力。

4.1 应急物资及装备

应急设施装备是突发环境事件应急救援的重要物质装备，也是保证应急队伍有效开展工作的基础。本次应急资源调查包括公司内部应急资源调查和外部应急资源调查，摸清周边可依托的应急资源储备情况，有利于构建应急装备动态数据库，建立区域突发环境事件应急装备紧急调度机制，做到应急资源共享。使有限的资源在应急处置中充分发挥作用。

公司内部应急装备调查，可查明公司自身应急处置设备及个人防护设备方面存在的不足，在后续工作中进行优先配置，切实做到“有备无患”。

本报告主要调查统计了公司各类环境风险事故的应急设施、物资、装备情况。结合《环境应急资源调查指南》（试行），公司应急物资及装备统计结果如下表所示。

表 4-1 应急物资和装备情况表

企事业单位基本信息				
企业名称		天津中津环境科技有限公司		
企业厂址		天津市津南区八里台镇开拓道 17 号		
负责人及联系电话		马振杰 13752713717		
应急物资、应急装备				
序号	名称	数量	储存地点	负责人
1	头盔	8 个	天津中津环境科技有限 公司厂房内	陶勇
2	防护服	8 套		
3	靴子	8 双		
4	手套	8 付		
5	面罩	4 个		

6	安全绳	1 条		
7	手电	4 个		
8	消防桶	1 个		
9	灭火毯	2 条		
10	灭火器	4 个		
11	呼吸器	5 个		
12	吸油棉	1 箱		
13	消防沙箱	1 箱		
14	铁锹	2 把		
15	抹布	若干		
16	沙袋	20 个		
			雨水排放口	

根据《环境应急资源调查指南（试行）》，填写 B.2 企事业单位环境应急资源调查表和 C.2 企事业单位环境应急资源调查报告表，详见附件。

应急物资照片如下：





图 3.2-1 厂房应急物资和装备图

4.2 应急物资维护及更新制度

1、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时提供物质保障，特制定本制度。

2、范围

公司应急救援物资的管理。

3、内容

（1）管理要求

①非火灾或事故下，任何部门和个人不准使用应急消防物资。特殊情况（非事故）确需使用时，须经车间许可。应急物资定期检查，并定期更换过期物资。

②严禁占用消防通道，堵塞安全出口；严禁堵塞消防器材和消防设施，保证通道顺畅，消防器材处于随时可用状态。

③严禁擅自挪用、拆除、停用消防设施和器材，对破坏消防设施等应急救援器材和标识的行为进行严肃处理。

④由车间对应急物资的使用情况进行定期巡检，按照消防器材和设施的性能要求，每月进行一次检查，对达不到标准的应急物资及时更换或维修。

（2）维护管理

①应急救援器材每月由所在部门班组进行检查记录，保障其随时可用状态。

②相关部门每月对应急救援器材进行监督检查一次，检查器材是否齐备，并处于安全无损和适当保护状态。

③消火栓箱应经常保持清洁、干燥，防止锈蚀，碰伤和其它损坏。车间负责人每月组织全面检查。检查要求为：

消火栓排水阀杆不应有渗漏现象。

消防水枪、水带、消防水带卷盘及全部附件应齐全良好。

消火栓箱及箱内配装的消防件的外观无破损、涂层无脱落，箱门完好无缺。

灭火器材应存放于干燥通风处，避免阳光直照，岗位人员每月进行 1 次全面检查，由综合部门负责检查监督。

④应急架应每月进行一次全面检查，检查要求为：

防毒面具、手套、靴子等无破碎及刮伤，看是否老化。

空气呼吸器的压力是否在正常范围。

药品箱内药品工具是否齐全，无过期。

4.3 小结

经调查发现，厂区现有应急处置物资和应急装备等较为齐全，并根据各区域可能发生的事故类型将所需应急资源合理分布，可以满足厂区突发环境事故时的应急需要。各相关使用部门负责安排专人每月对应应急设施做一次检查，确保各类消防设施都处于可用状态。

5 环境应急专项经费调查

5.1 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重要保障，可靠的资金渠道和充足的经费才能保证有效开展应急救援工作和维护应急管理系统的正常运转，为此公司制定了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

应急经费保障着眼应对多种安全威胁，完成多样化救援任务的需要，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。应急救援财力保障小组把抢险救灾经费、物资装备经费等项目进行整合和统一管理，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；与包括现场抢险、环境应急、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，经费保障管理小组即成为应急救援经费管理中心，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使用。

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。各应急组指定专人负责将所需经费保障数额上

报至企业应急救援资金协调管理小组审核。

（2）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。每年在制定安全生产投入计划时要预留应急资金，并列入企业预算。

（3）强化经费保障监管

健全完善救灾经费管理办法，使经费监管工作有章可循。监管工作覆盖经费筹措、申请划拨、采购支付全过程。

5.2 其他

公司相关部门根据职责分工，积极开展演练、物资储备，为突发环境事故应急提供交通运输保障、治安保障、技术保障、医疗保障、后勤保障等。

6 结论

本次环境应急资源调查从环境应急人力资源、环境应急设施装备物资、经费管理方面进行了调查。企业已组建了应急救援队伍，已配备了必要的应急物资和应急装备，并制定了专项经费保障措施。厂区现有应急处置物资和应急装备等较为齐全，并根据各区域可能发生的事故类型将所需应急资源合理分布，可以满足厂区突发环境事故时的应急需要。

附件 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	2024 年 4 月 4 日	调查结束时间	2024 年 4 月 8 日
调查负责人姓名	韩笑	调查联系人/电话	张振达 15122206328
调查过程	<p>1、根据本公司的生产工艺、原辅材料使用情况以及其 MSDS，依据《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018)中附录 A，筛选出突发环境事件风险物质。</p> <p>2、根据筛选出的风险物质的存储情况判断厂区内的风险单元，及可能发生的突发环境风险事件。</p> <p>3、通过风险评估确定所需的环境应急资源。厂区内可能发生的环境风险事件有火灾爆炸事故引起的次生、衍生环境污染事故，危废暂存区、卸货过程泄漏事故，环保治理设施异常等突发环境事件，环境应急资源功能应包含污染源切断、污染物收集及安全防护。</p> <p>4、根据上述分析整理环境应急资源清单，按照此清单对各个风险单元的环境应急资源进行调查。</p>		
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>16</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input type="checkbox"/> 有， <u> </u> 家； <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 满足； <input type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
5.附件			
一般包括以下附件： 5.1 环境应急资源/信息汇总表 5.2 环境应急资源单位内部分布图 5.3 环境应急资源管理维护更新等制度			

附件 2：环境应急资源/信息汇总表

企事业单位环境应急资源调查表

企事业单位基本信息							
单位名称	天津中津环境科技有限公司						
物资库位置	生产厂房		经纬度	东经 117°21'12.72" 北纬 38°57'18.09"			
负责人	姓名	韩笑	联系人	姓名	张振达		
	联系方式	13802187119		联系方式	15122206328		
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	头盔	普达防护	19-13-101054	8 个	2025 年 7 月	安全防护	/
2	防护服	普达防护	/	8 套	/	安全防护	/
3	靴子	普达防护	/	8 双	/	安全防护	/
4	手套	普达防护	/	8 付	/	安全防护	/
5	面罩	/	/	4 个	/	安全防护	/
6	安全绳	/	/	1 条	/	安全防护	/
7	手电	雅格	YG-H103	4 个	/	应急照明	/
8	消防桶	/	/	1 个	/	污染物收集	/
9	灭火毯	普达防护	1.2*1.8m	2 条	/	污染源切断	/
10	灭火器	鼎梁消防	MFPZ/ABC35	4 个	2025 年 7 月	污染源切断	/
11	呼吸器	兴安消防	/	5 个	2026 年 3 月	安全防护	/
12	吸油棉	/	/	1 箱	/	污染物收集	/
13	消防沙箱	/	/	1 箱	/	污染源切断	/
14	铁锹	/	/	2 把	/	污染物收集	/
15	抹布	/	/	若干	/	污染物收集	/
物资库位置	雨水总排口		经纬度	东经 117°21'14.55" 北纬 38°57'17.69"			
负责人	姓名	韩笑	联系人	姓名	张振达		
	联系方式	13802187119		联系方式	15122206328		
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	沙袋	/	/	20 个	/	污染源切断	/
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	/			/		

附件 3：环境应急资源内部分布图

