

天津德润宝特种润滑剂有限公司
环境应急资源调查报告表

天津德润宝特种润滑剂有限公司

二〇二五年四月

1 前言

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，本报告对公司的环境应急资源进行调查，主要包括应急队伍保障、通信保障、应急物资及装备保障、经费及其他保障，确保公司能够迅速有效地采取措施，消除或减轻突发环境事件的影响。

本公司可能发生的突发环境事件场景，具体包括：火灾爆炸次生/衍生环境污染事故、泄漏事故、环境风险防控设施失灵或非正常操作等。针对可能发生的事故情况，提出了如下要求：**a.**组建应急队伍，人员要定岗，以满足事故应急需要；**b.**应配置应急沙袋、收集桶及消防砂、个人防护用品等。

2. 应急队伍调查

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。本公司应急队伍人员配置、培训、应急演练及外部救援等方面情况如下所述。

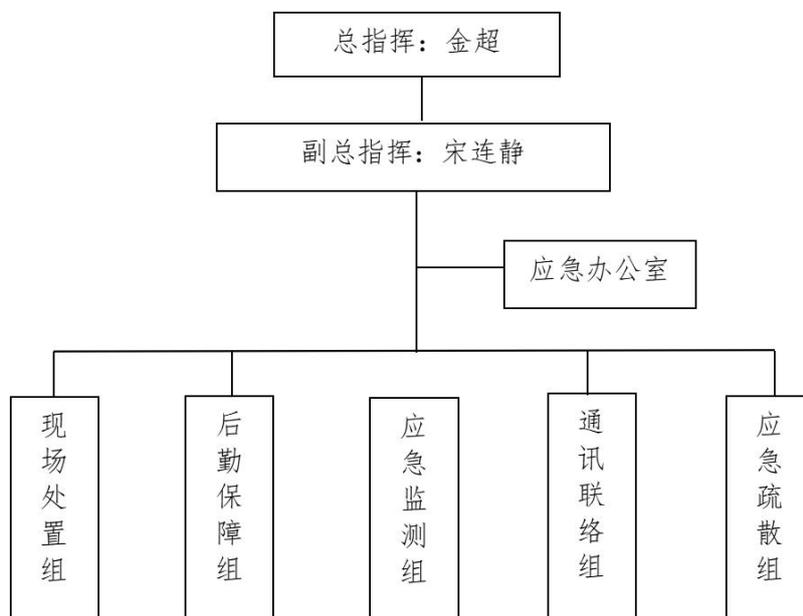


图 2-1 应急组织机构图

公司成立突发环境事件应急救援“指挥领导小组”，由工厂厂长、各部门主要负责人组成。发生重大环境事故时，以“指挥领导小组”为基础，立即成立事件应急救援指挥部，以由厂长金超为总指挥，公司环境健康安全部经理宋连静为副总指挥，负责公司应急总救援工作的指挥和组织。各应急小组设置组长和组员，服从总指挥的安排，按照小组分工进行应急处置。应急组织机构成员组成及联系方式见下表。

表 2-1 应急队伍人员配置一览表

应急救援小组	应急职务	姓名	职务	电话
应急指挥中心	总指挥	金超	厂长	13370383387
	副总指挥	宋连静	EHS 经理	13920627213
应急办公室	组长	孙永辉	生产主管	15303933197
	组员	李永刚	仓库管理员	13820790112
现场处置组	组长	李国伟	操作工	13212030587
	组员	王庆利	操作工	18002109528

通讯联络组	组长	李晨雪	生产文员	18920259092
	组员	高云鹏	叉车工	15222098552
应急疏散组	组长	张富磊	实验员	15822410286
	组员	杨金娟	实验员	18222450372
应急监测组	组长	刘强	仓库管理员	13820790112
	组员	孔令茂	叉车工	18222587227
后勤保障组	组长	李韶阳	电气工程师	15303933197
	组员	李长华	司炉工	13163128432
24 小时应急电话：022-58173234				

3 通信保障

(1) 周边单位

当遇到企业级或社会级突发环境事件时，及时联系通知周边单位告知情况，以便将事故造成的危害降至最低。周边单位联系方式。

表 3-1 相邻单位联系电话

单位	地址	与企业位置关系	电话
天津市大林新材料科技有限公司	天津市滨海新区新业五街 18 号	东	022-66874066
天津七一二通信广播股份有限公司	天津市开发区西区北大街 141 号	西北	022-65388264
李斯特技术中心(天津)有限公司	天津市滨海新区新业五街 8 号	北	022-58096706

(2) 政府及社会救助

天津经济技术开发区已制定了《天津经济技术开发区突发环境事件应急预案》，并公开发布。天津经济技术开发区已成立突发环境事件应急指挥部，办事机构设置在经开区应急指挥中心。突发环境事件发生后，环境应急指挥部，及时核实突发事件信息，并根据突发事件的严重程度、紧急状态，确定响应等级，根据处置需要疏散、转移并妥善安置受影响群众，调用人力、物力协助做好伤员急救和秩序维护等工作，负责提供后勤保障。政府及社会救援联络电话如下所示。

表 3-2 政府有关部门联系电话

序号	救援部门	职责	联系电话
当地应急机构			

序号	救援部门	职责	联系电话
1	医疗急救	医院	120
2	火灾	消防	119
3	消防报警	开发区消防支队	119 65313119
4	天津经济技术开发区生态环境局办公室	环保	022-25201509
5	天津经济技术开发区应急指挥中心	应急	022-25201119
6	天津市环保局应急热线		87671500、87671595（夜间值班）
7	天津市应急办公室		022-83606505
政府机构上报			
1	天津市政府值班室	--	022-83606504、022-83607660
2	滨海新区政府值班室		65309456、65309455（夜间及节假日）
3	天津经济技术开发区管理委员会		022-25201114
服务提供方			
1	天津市第五中心医院(塘沽医院)	医疗供应	25899867
2	电力公司	通信供应	25328937
3	滨海供水管理有限公司	用水供应	67160210
4	天津市燃气销售集团第三销售集团	热力供应	61738160
5	天津市合佳威立雅环境服务有限公司	危险废物处理	022-2856-9804

4 应急物资及装备调查

应急设施装备是突发环境事件应急处置的重要物质保障,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 环境应急物资一览表

主要作业方式或资源功能	重点应急资源名称	现有物质及装备数量	单位	存放地点	有效期	负责人及联系方式
污染源切断	雨水截止阀	2	个	雨水排放口	长期有效	李韶阳 15303933197
	消防沙箱	10	箱	生产车间	长期有效	孙永辉 13589868913
	天然气截止总阀	1	个	天然气进厂总阀	长期有效	李韶阳 15303933197
污染物控制、收集	吸油棉	2	箱	车间	2022.4~2032.4	李韶阳 15303933197
	消防铁锹	2	个	微型消防间	长期有效	李韶阳 15303933197
	消防桶	1	个	微型消防间	长期有效	李韶阳 15303933197
	消防应急箱	2	个	微型消防间	长期有效	李韶阳 15303933197
	防汛沙袋	20	袋	车间及办公区域	长期有效	韩玉良 14743734877
	隔油池	1	座	生产车间	长期有效	李韶阳 15303933197
	事故应急池	1	座	辅助用房地下	长期有效	李韶阳 15303933197
	罐区围堰	1	座	罐区	长期有效	李韶阳 15303933197
安全防护	一次性呼吸器	2	个	备件库	2022.4~2027.4	李韶阳 15303933197
	正压式呼吸器	4	个	备件库	2022.4~2027.4	李韶阳 15303933197
	救援绳	1	条	微型消防间	长期有效	李韶阳 15303933197
	淋雨洗眼器	1	个	实验室	2024.2~2027.2	张富磊 15822410286
	可移动式洗眼器	16	个	车间	2024.2~2027.2	孙永辉 13589868913
	灭火毯	2	个	微型消防间	2022.4~2032.4	李韶阳 15303933197
应急通信和指挥	应急手电	1	个	微型消防间	2022.4~2027.4	李韶阳 15303933197
	对讲机	1	套	微型消防间	2022.4~2027.4	李韶阳 15303933197
	消防喇叭	1	个	微型消防间	2022.4~2027.4	李韶阳 15303933197
消防设施	消防喷淋系统	1	套	车间及办公区域	长期有效	韩玉良 14743734877
	泡沫灭火消防系统	1	套	罐区	长期有效	韩玉良 14743734877
	灭火器	186	个	车间及办公区域	2022.4~2027.4	韩玉良 14743734877
	消防水带	1	个	微型消防间	2022.4~2027.4	李韶阳 15303933197

	消防栓把手	1	个	微型消防间	长期有效	李韶阳 15303933197
环境监测	视频监控探头	4	台	生产厂房、厂区	长期有效	李韶阳 15303933197
	可燃气体报警器	4	台	生产车间	长期有效	李韶阳 15303933197

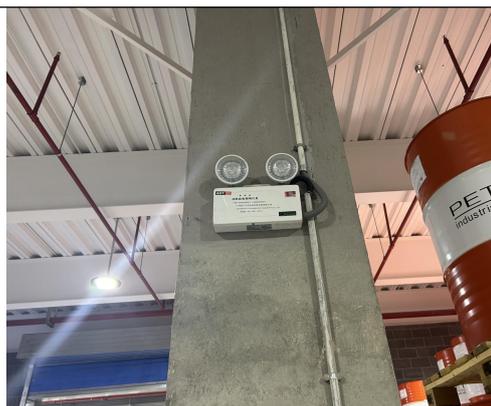
应急物资照片：

(1) 生产厂房





生产厂房内隔油池



应急照明灯

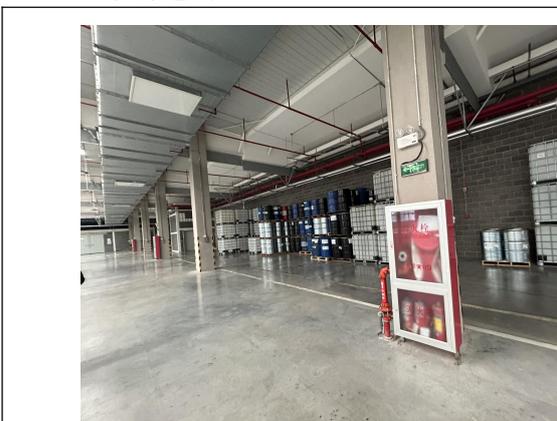


视频探头

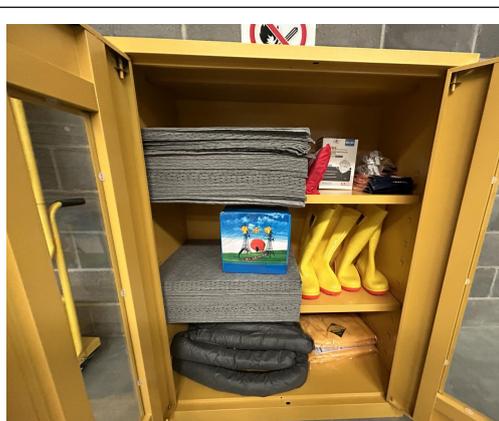


事故应急水池

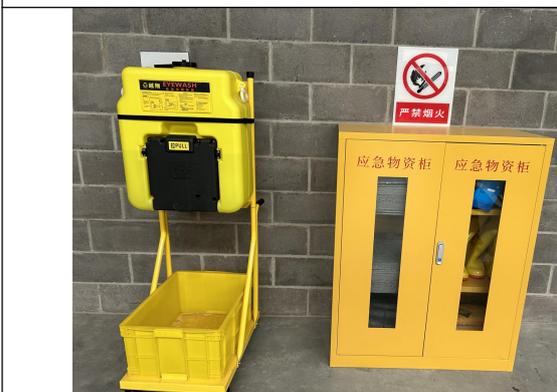
(2) 原料仓库



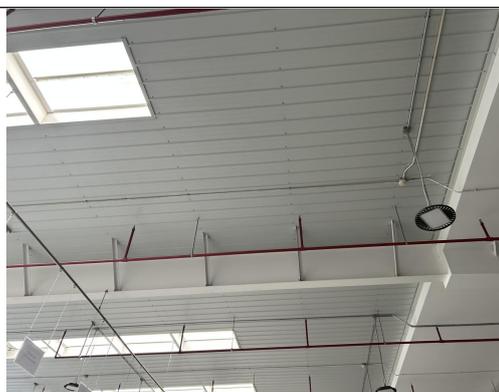
原料仓库消防栓及灭火器



原料仓库应急物资箱



洗眼器、应急物资柜



消防喷淋头

(3) 成品库



洗眼器、消防栓

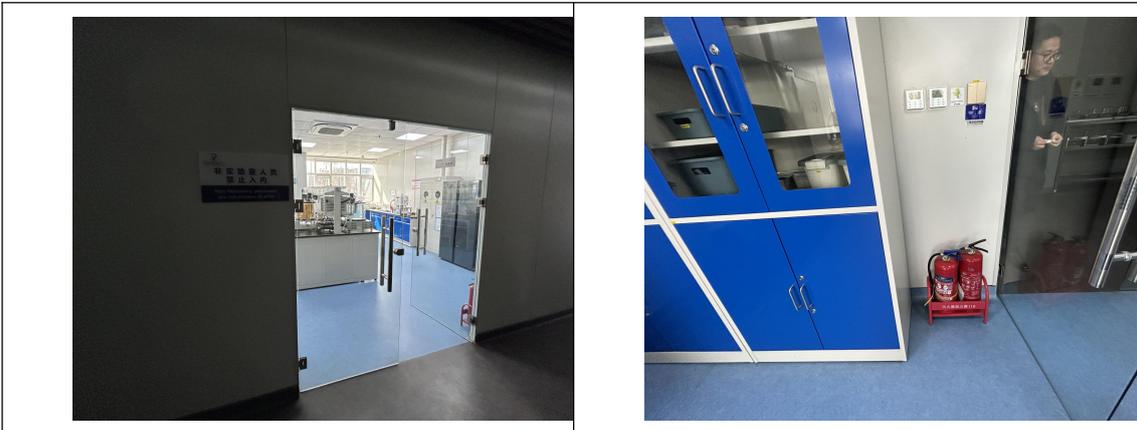
应急物资柜



消防喷淋头

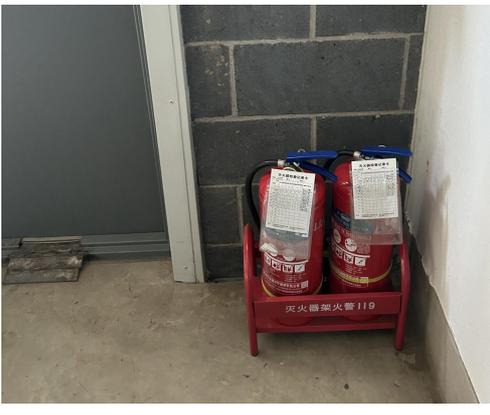
吸油毡和吸油条

(4) 实验室



<p>厂房内一层设实验室</p>	<p>灭火器</p>
	
<p>试剂存放托盘</p>	<p>实验室废油存放箱</p>

(5) 锅炉房

	
<p>锅炉房外天然气管道电磁阀及手动阀</p>	<p>天然气管道电磁阀</p>
	
<p>锅炉房天然气管道截止阀</p>	<p>灭火器</p>

(6) 危废暂存间

	
<p>危废暂存间地面托盘</p>	<p>危废间防溢流门槛</p>

(7) 柴油间

	
<p>柴油罐液位计</p>	<p>柴油间门口防溢流门槛</p>
	<p>/</p>
<p>灭火器</p>	<p>/</p>

(8) 罐区



进料泵区围堰及消防沙箱



罐区消防栓和泡沫消防系统



罐区围堰



罐区消防栓

(9) 厂区雨水排口及雨水截止阀控制面板



雨水排口 1 截止阀开关



雨水排口 2 截止阀开关

经过此次应急物资调查,本公司对内部现有应急资源进行了统计整理。充足、完备的应急资源准备是应对突发环境事件的基础保障,必须足额投入,防祸于未然。另外,应对突发环境事件也可以借用周边单位的应急物资,本公司可及时联系到周边单位。

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。

5 经费及其他调查

5.1 经费保障

应急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处置专项经费保障措施,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,完成多样化处置任务的需要,按照战时应战、平时应急的思路,将应急抢险及应急队伍建设合并管理。公司财务部把突发环境事件抢险经费、物资装备经费、应急队伍建设等项目进行整合和统一管理,平时做好动员培训、开展应急演练的经费保障,以及事故预防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制度;一旦发生自然灾害或突发紧急事件,财务部即成为事故应急经费管理中心,负责召集相关部门进行突发环境事件分析和项目论证、抢险资金的紧急动员、各部门资金需求统计和协调、抢险物资的采购和统一支付以及阶段性资金投入使用。

公司进行突发环境事件抢险活动要形成统计上报制度,并保证公司内部各部门之间信息渠道的顺畅。应急管理中,各应急队伍指定专人负责将所需经费保障数额上报至公司应急指挥部审核。

(2) 建立可靠的资金保障体系

公司要建立一定规模的应急资金。每年在制定应急管理投入计划时要预留应急资金,并列入公司预算。

(3) 强化经费保障监管

健全完善突发环境事件经费管理办法，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。

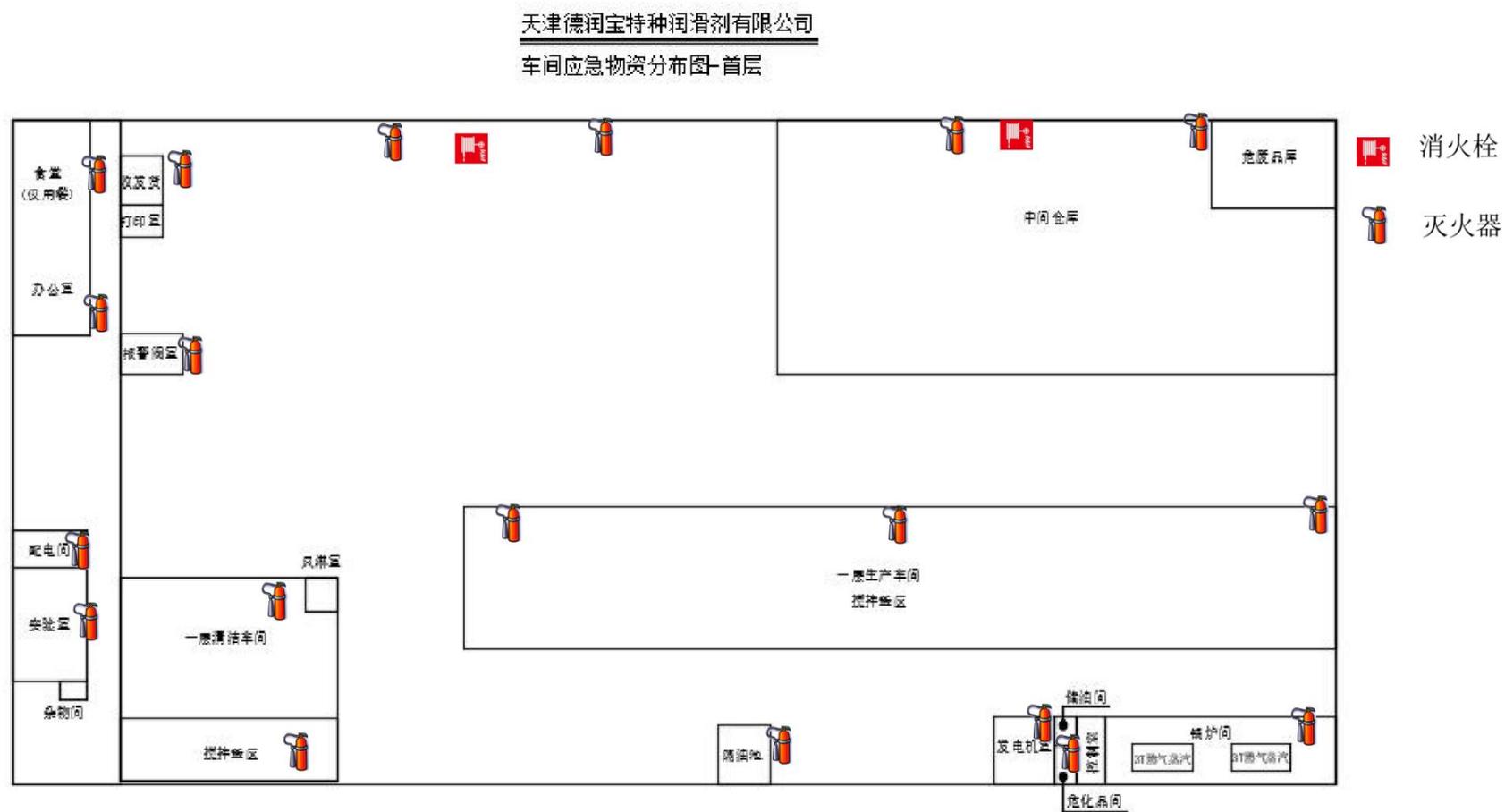
5.2 其他

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

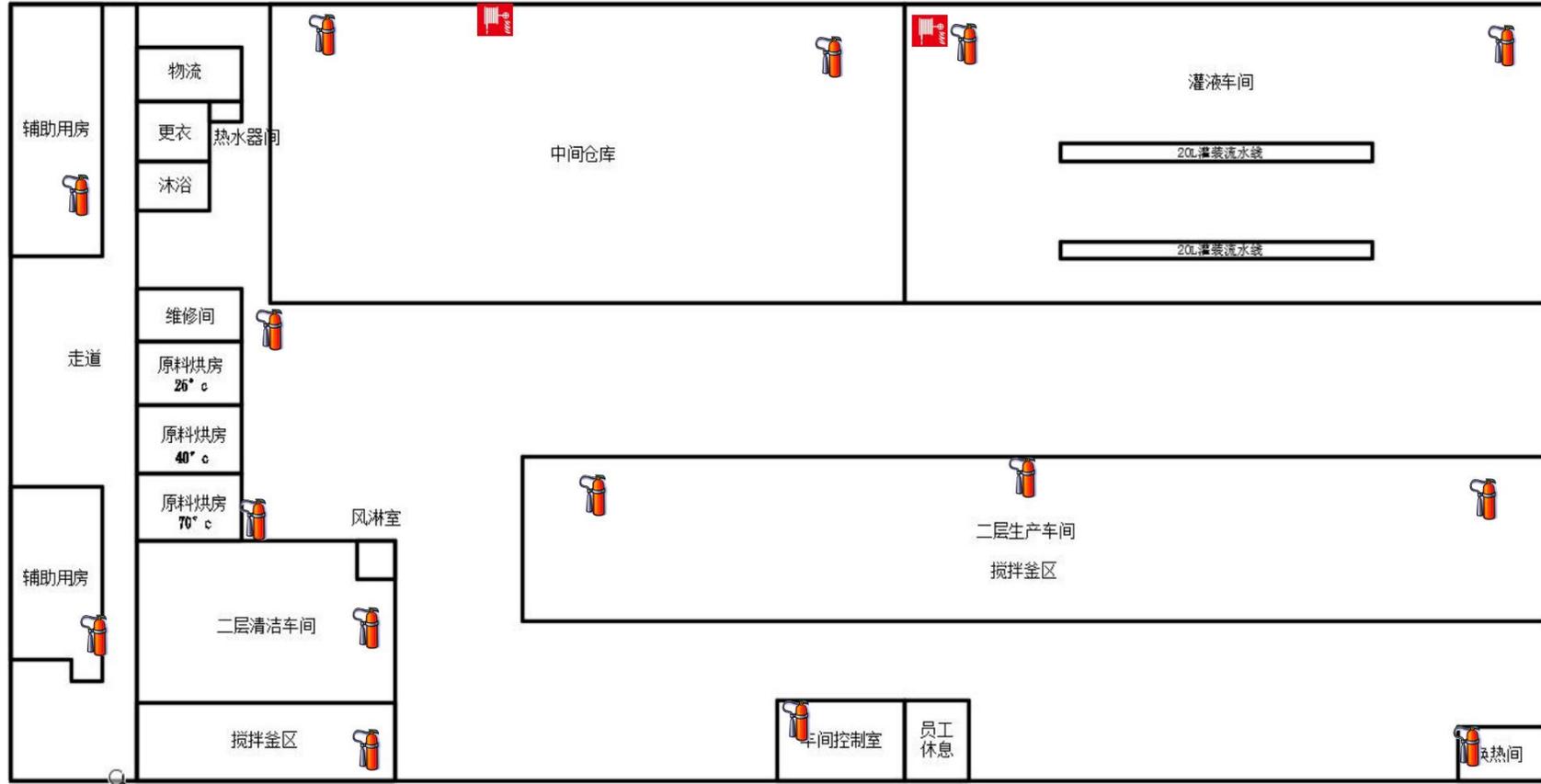
本次环境应急资源调查从环境应急人力资源、环境应急设施装备物资、经费管理方面进行了调查。本公司已组建了应急处置队伍，厂内按照环保部门的要求配备了必要的应急设施及物资装备。同时公司可联系周边单位借助救援，共同应对环境事故。此外，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展。公司落实好各项环境应急资源，为突发环境应急事件做好应急保障。

附图 1 环境应急资源单位内部分布图



天津德润宝特种润滑剂有限公司

车间应急物资分布图-二层



消火栓



灭火器

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	2025 年 3 月 20 日	调查结束时间	2025 年 3 月 24 日
调查负责人姓名	金超 13370383387	调查联系人/电话	宋连静 13920627213
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，罐区、生产厂房内泄漏事故、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	<p>资源品种： <u>27</u> 种；</p> <p>是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/>有， <u>2</u> 家； <input type="checkbox"/>无</p>		
3.调查质量控制与管理			
<p>是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/>有； <input type="checkbox"/>无</p> <p>是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/>有； <input type="checkbox"/>无</p> <p>是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/>有； <input type="checkbox"/>无</p>			
4.资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<p><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</p>			
5.附件			
<p>一般包括以下附件：</p> <p>5.1 环境应急资源/信息汇总表</p> <p>5.2 环境应急资源单位内部分布图</p> <p>5.3 环境应急资源管理维护更新等制度</p>			

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

调查人及联系方式：宋连静 13920627213 审核人及联系方式：金超 13370383387

企事业单位基本信息							
单位名称	天津德润宝特种润滑剂有限公司						
物资库位置	生产厂房、实验室、罐区、危废间、柴油间、试剂间、锅炉房等	经纬度	N39° 5'11.43", E117°33'15.96"				
负责人	姓名	金超		联系人	姓名	宋连静	
	联系方式	13370383387			联系方式	13920627213	
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	雨水截止阀	--	--	2 个	长期有效	污染源切断	--
2	消防沙	--	--	10 箱	长期有效	污染源切断	--
3	天然气截止总阀	--	--	1 个	长期有效	污染源切断	--
4	吸油棉	--	--	2 箱	2022.4~2032.4	污染物控制、收集	--
5	消防铁锹	--	--	2 个	长期有效	污染物控制、收集	--
6	消防桶	--	--	1 个	长期有效	污染物控制、收集	--
7	消防应急箱	--	--	2 个	长期有效	污染物控制、收集	--
8	防汛沙袋	--	--	20 袋	长期有效	污染物控制、收集	--
9	隔油池	--	--	1 座	长期有效	污染物控制、收集	--
10	事故应急池	--	--	1 座	长期有效	污染物控制、收集	--
11	罐区围堰	--	--	1 座	长期有效	污染物控制、收集	--
12	一次性呼吸器	--	--	2 个	2022.4~2027.4	安全防护	--
13	正压式呼吸器	--	--	4 个	2022.4~2027.4	安全防护	--
14	救援绳	--	--	1 条	长期有效	安全防护	--
15	淋雨洗眼器	--	--	1 个	2024.2~2027.2	安全防护	--
16	可移动式洗眼器	--	--	16 个	2024.2~2027.2	安全防护	--
17	灭火毯	--	--	2 个	2022.4~2032.4	安全防护	--
18	应急手电	--	--	1 个	2022.4~2027.4	应急通信和指挥	--

19	对讲机	--	--	1 套	2022.4~2027.4	应急通信和指挥	--
20	消防喇叭	--	--	1 个	2022.4~2027.4	应急通信和指挥	--
21	消防喷淋系统	--	--	1 套	长期有效	消防设施	--
22	泡沫灭火消防系统	--	--	1 套	长期有效	消防设施	--
23	灭火器	--	--	186 个	2022.4~2027.4	污染物控制、收集	--
24	消防水带	--	--	1 个	2022.4~2027.4	消防设施	--
25	消防栓把手	--	--	1 个	长期有效	消防设施	--
26	视频监控探头	--	--	4 台	长期有效	环境监测	--
27	可燃气体报警器	--	--	4 台	长期有效	环境监测	--
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	开发区管委会		发生区域级环境风险事件时协助企业开展应急调查			
2	应急监测单位	天津华测检测认证有限公司		大气、水质、土壤、固废等应急监测			

附件 3 环境应急资源管理制度

环境应急资源管理维护更新制度

1、目的：保障应急物资处于良好状态，为发生突发环境事故救援时及时提供物资保障特制定本制度。

2、范围：应急救援物资包括：消防器材和设施、标识或图标，个人防护用品包括防毒面具、呼吸器等。

3、职责：

EHS 部负责安全防护类、应急通信和指挥类、环境监测类物资的日常管理与维护。

运营保障部负责污染源切断类、污染物收集类、污染物降解类、消防设施类物资的日常管理与维护。

财务部负责应急物资采买的拨付与监督。

4、管理内容

4.1 应急物资的配备

按照建设项目设计要求结合公司运行实际情况，公司配备环境应急物资，按照资源功能分为：污染源切断类、污染物收集类、污染物降解类、安全防护类、应急通信和指挥类、消防设施类、环境监测类。

4.2 检查与维护管理

(1) 无火灾或事故下，任何部门和个人不准私自使用应急消防物资。特殊情况（非事故）确需使用时，须经 EHS 部许可。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，随时保证安全通道顺畅。严禁遮挡、堵塞消防器材和应急设施，应急设施处于随时可用状态。

(3) 严禁擅自挪用、拆除、停用应急设施和器材，对恶意破坏的行为进行严肃处理。

(4) 按照有关规范配备应急物资装备。

(5) 由 EHS 部对安全防护类、应急通信和指挥类、环境监测类物资的使用情况进行定期巡检，对达不到标准的应急物资及时更换、维修或补充。

(6) 由运营保障部按照污染源切断类、污染物收集类、污染物降解类、消防设施类物资的性能要求，定期进行检查和维保，对达不到标准的消防设施及时更换或维修。

维护管理：

(1) 设备或设施、防护器材的日常检查由所在岗位人员执行，检查器材或设备功能是否正常。如发现异常，应登记记录并及时通知 EHS 部和运营保障部处理。

(2) EHS 部每周要对通讯设备进行检查，应进行控制室与所设置的所有电话进行通话实验。

(3) EHS 部每月检查备品、备件、专用工具是否齐备，是否处于无损和可用状态。