

预案编号：

预案版文号：HJYA2025-02

天津德润宝特种润滑剂有限公司

突发环境事件应急预案

天津德润宝特种润滑剂有限公司

二〇二五年四月

发 布 令

公司各部门：

为贯彻以人为本，预防为主、环境优先的方针，提高公司应对突发环境事件的处置能力，提升公司环境应急管理水平，保证员工生命财产安全，保护生态环境和资源，依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发环境事件应急管理办法》等法律、法规，本公司重新修订了突发环境事件应急预案。

公司突发环境事件应急预案是本公司环境应急管理工作的纲领性文件，明确了公司内部应急机构及职责，建立了应急指挥系统和应急响应程序，明确了应急处置措施，是指导应急管理的工作指南和作业指导，各部门要认真贯彻和学习，积极参加公司组织的应急演练，确保应急管理工作得到有效落实。

本预案自发布之日起生效。

天津德润宝特种润滑剂有限公司

批准人：

批准日期： 年 月 日

目录

发 布 令.....	3
1.总则.....	7
1.1 编制目的	7
1.2 修订背景	7
1.3 编制依据	7
1.4 适用范围	8
1.5 工作原则	8
1.6 应急预案体系	9
1.7 应急预案的衔接	10
2. 基本情况	10
2.1 单位基本情况	10
2.2 生产基本情况	11
2.3 主要风险物质情况	11
2.4 周边环境状况及环境风险受体	12
3.环境风险源辨识与风险评估	13
3.1 环境风险源辨识	13
3.2 环境风险分析	14
3.3 环境风险评估等级划分	15
4. 组织机构及职责	15
4.1 指挥机构构成	15
4.2 应急组织机构人员组成	16
4.3 应急组织机构主要职责	17
5. 应急能力建设	19
5.1 应急指挥队伍	19
5.2 应急设备和物资	19
6. 监测预警与信息报告	20
6.1 监控预警方案	20
6.2 预警等级及解除	21
6.3 报警、通讯联络方式	23
6.4 信息报告与处置	24
7. 应急响应和措施	28
7.1 分级响应机制	28
7.2 应急响应程序	29
7.3 区域联动	31
7.4 现场应急处置流程	32
7.5 现场应急处置卡	35
7.6 应急监测	40
7.7扩大应急	41
7.8 应急终止	41
8. 事后恢复	42
8.1 现场恢复	42
8.2 环境恢复	43
8.3 补充应急物资	43
8.4 善后赔偿	43
9. 保障措施	43
9.1 通信与信息保障	43
9.2 应急队伍保障	43
9.3 应急物资装备保障	44
9.4 经费及其他保障	44

10. 预案管理 44

 10.1 预案培训与演练 44

11. 奖惩 49

 11.1 奖励 49

 11.2 责任追究 49

12. 预案的评审发布与更新 50

 12.1 预案的评审 50

 12.2 预案的发布与更新 50

13. 预案的实施与生效日期 51

14. 附图 51

15. 附件 51

- 附图1 企业地理位置图
- 附图2 厂区平面布置图
- 附图3-1 半径500m范围内大气环境风险受体图
- 附图3-2 企业5km内环境风险受体分布图
- 附图4下游10km水环境风险受体图
- 附图5厂区雨污水管线图
- 附图6应急物资分布图
- 附图7应急逃生疏散图
- 附图8危险单元分布图
- 附件1 应急组织机构及应急队伍联系电话
- 附件2 周边单位联系电话
- 附件3 外部应急求助电话
- 附件4 环评批复及验收批复
- 附件5 危险废物处置合同及转移联单
- 附件6 应急预案备案表（2022年）
- 附件7 应急监测协议
- 附件8 周边企业互助协议
- 附件9 应急培训计划

1. 总则

1.1 编制目的

天津德润宝特种润滑剂有限公司成立于2014年8月，建设地址位于天津市滨海新区西区新兴路50号，厂区总占地面积为19442.30m²，主要建构筑物包括生产厂房、原料储罐区、门卫室和消防泵房等。建厂至今共一期环评项目，为“天津德润宝特种润滑剂一期新建项目”，主要产品包括金属加工液、水乙二醇抗燃液、淬火油和淬火液等4大类特种润滑剂，年产总量为25000 t/a。

为有效应对突发环境事件发生后应对工作，提高突发环境事件应对能力，避免或减轻突发环境事件的影响，加强企业与政府对突发环境事件的应对工作的衔接，建立健全本单位环境污染事件应急机制，提高本公司员工应对突发环境事件的能力。通过本预案的实施，对可能发生的隐患进行有效管理和控制，有效地防止突发性环境事件的发生，并能在发生事故后迅速、准确、有条不紊地开展应急处置，把损失和危害减少到最低程度。

1.2 修订背景

根据天津市生态环境局发布的《市环保局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案管理工作的通知》（津环保应[2015]40号）中的规定，同时根据国家、天津市相关的法律要求，公司于2022年4月按照生态环境部要求编制《天津德润宝特种润滑剂有限公司突发环境事件应急预案》，并于2022年4月22日取得天津经济技术开发区生态环境局备案，备案编号：120116-KF-2022-059-L。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），“公司突发环境事件应急预案每三年至少修订一次”故公司对现有的应急预案进行修订。完成本预案编制后提交上级主管部门备案。

1.3 编制依据

1.3.1 法律法规、规章、指导性文件

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）；
- （2）《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日）；
- （3）《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日修订，自2018年1月1日起施行）；
- （4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日）；

- (5) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2024年11月1日）；
- (6) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发[2024]5号）
- (7) 《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，2015年1月9日）；
- (8) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令17号，2011年5月1日）；
- (9) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环境保护部公告2016年第74号）；
- (10) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8号）。

1.3.2 标准、技术规范

- (1) 《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部令32号，2015年3月1日）；
- (2) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；
- (3) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；
- (4) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）；
- (5) 《天津市突发环境事件应急预案》（2022年1月18日）；

1.3.3 公司内部文件

- (1) 天津德润宝特种润滑剂有限公司突发环境事件应急预案（2022版）；
- (2) 《天津德润宝特种润滑剂有限公司天津德润宝特种润滑剂一期新建项目环境影响报告书》及其批复(津开环评书[2017]13号)；
- (3) 企业各类原辅材料MSDS。
- (4) 其他相关技术资料。

1.4 适用范围

本预案适用于天津德润宝特种润滑剂有限公司位于天津市滨海新区西区新兴路50号厂区内所有发生或可能发生的突发性环境事件的预警、应急响应、应急监测和善后处置等，事件类型包括风险物质的泄漏事故及火灾爆炸次生伴生环境事故。

1.5 工作原则

企业实施突发环境事件应急预案工作时，按照国家有关规定和要求，应结合厂区实际情况，本着“救人第一、环境优先”的原则，快速进行响应，科学的进行应对，且应急工作与岗位职责相结合。具体如下：

（1）预防为主，时刻应急

高度重视环境安全管理工作，增强忧患意识。采取加强现场巡检、设备定期维护、报警系统检查等措施，充分预防各类环境事件的发生。坚持预防与应急相结合，时刻做好应对各类突发环境事件的准备工作，先期处置，防止危害扩大。

（2）救人第一，环境优先

发生突发环境事件之后，要在保证“救人第一”的情况下，应该尽最大限度减小环境的损失、危害，环境预案与安全预案互相衔接，也不能只顾安全救援而在有条件的情况下放任环境污染。

（3）快速响应，科学应对

积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，充分利用现有专业环境应急救援力量。

（4）岗位明确，职责结合

加强企业各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境事件造成的危害范围和社会影响相适应。

1.6 应急预案体系

企业根据自身风险因素编制突发环境事件应急预案，在切实加强风险源监控和防范措施，有效减少突发环境事件概率的前提下，规定应急响应措施。本预案为突发性环境事件综合性应急预案，兼顾各类不同类型的环境事件的具体处理流程及现场处置措施。保障企业内部能迅速对实际发生的环境污染事件和紧急情况做出响应，及时组织有效的应急处置，控制事故危害的蔓延，最大限度的减少环境影响。

本预案是针对突发环境事件现场处置，与企业安全生产应急预案之间相互协调、互为补充完善。如发生安全与环境危害共生事故时（如火灾、爆炸），在保证人员安全第一的情况下，应尽最大限度地减少环境污染，避免消防废水通过雨水管

网进入外环境水体。如发生典型环境事件（如风险物质泄漏）因处置不当造成火灾爆炸、人员中毒等安全事故时，应按照企业安全生产事故应急预案进行处置。

1.7 应急预案的衔接

本公司在建立突发环境事件应急预案体系时，应与公司外部《天津经济技术开发区突发环境事件应急预案》、《天津市滨海新区突发环境事件应急预案》进行有效的衔接。

当厂区发生突发环境事件超出企业应急处置能力时，立即上报经开区应急指挥中心、经济技术开发区生态环境局。本公司内部各应急组织机构接受经济技术开发区生态环境局或上级管理部门指挥，配合进行应急处置工作。

本公司突发环境事件应急预案与政府应急预案的衔接关系如下图所示

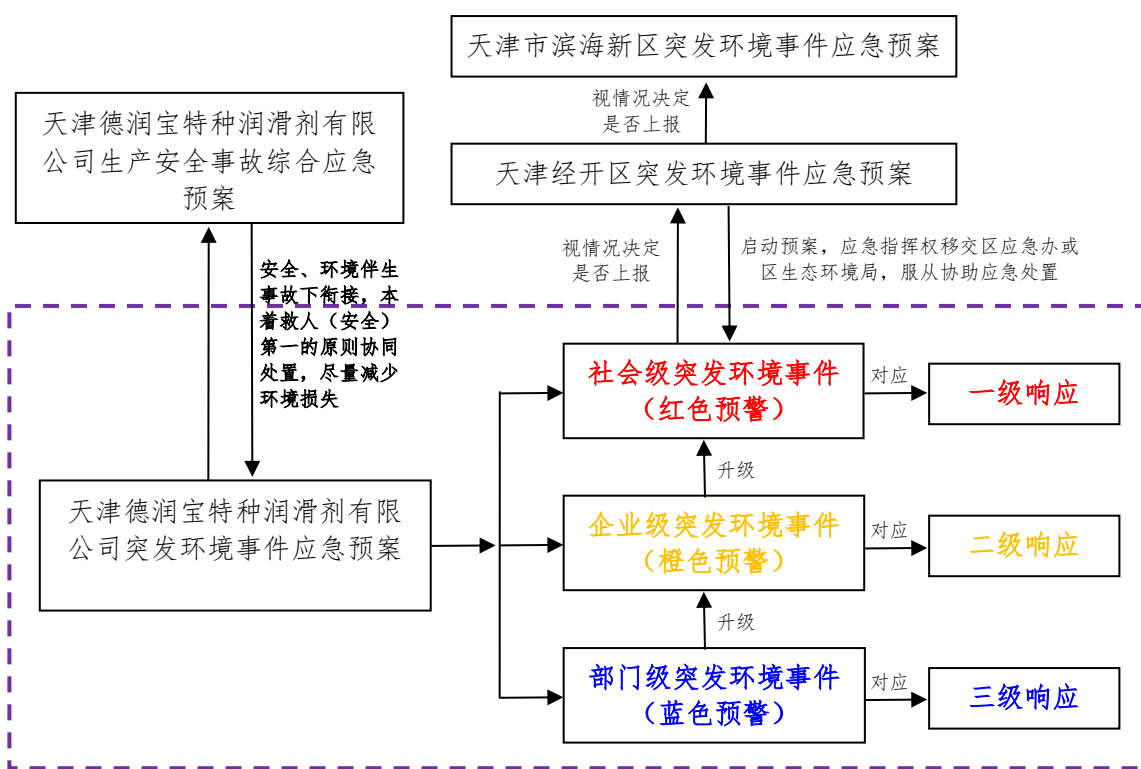


图1.7-1应急预案体系图

2. 基本情况

2.1 单位基本情况

天津德润宝特种润滑剂有限公司地址位于天津市滨海新区西区新兴路 50 号，厂

区总占地面积为 19442.30m²，企业北侧为李斯特技术中心(天津)有限公司；南侧隔北大街为妙可蓝多食品科技有限公司，西侧隔新兴路为天津七一二通信广播股份有限公司，东侧为天津市大林新材料科技有限公司。厂区主要建构筑物包括生产厂房、原料储罐区、门卫室和消防泵房等。主要产品包括金属加工液、水乙二醇抗燃液、淬火油和淬火液等 4 大类特种润滑剂，年产总量为 25000 t/a。主要工程内容详见《天津德润宝特种润滑剂有限公司环境风险评估报告》。

2.2 生产基本情况

主要生产金属加工液、水乙二醇抗燃液、淬火油和淬火液等 4 大类特种润滑剂，年产总量为 25000 t/a。具体产品规模、使用原辅料情况、生产装置、生产工艺内容详见《天津德润宝特种润滑剂有限公司环境风险评估报告》。

2.3 主要风险物质情况

通过对企业现场调研和资料整理，对照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）、《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）对企业原辅料成分、生产过程、中间产品、最终产品以及危险废物清单等进行危险性识别，确定本企业涉及的环境风险源主要为原料罐区、生产车间、原料仓库、成品仓库、危废间、燃气管道、实验室、试剂间、柴油间，各风险物质的存在情况如下表所示。

表2.3-1 环境风险物质的危险类别及临界量清单

序号	名称	最大暂存量/t	主要成分	风险单元	临界量/t	在附录A中的位置	风险物质类别
1	基础油 ¹	970	矿物油	原料罐区、生产车间	2500	第八部分 392	涉气、涉水
2	废矿物油	3	矿物油	危废间	2500	第八部分 392	涉气、涉水
3	实验废液	0.1	COD _{Cr} 浓度 ≥10000mg/L的有机废液		10	第八部分 388	涉气、涉水
4	天然气	管道运输无储存	甲烷	燃气管道	10	第二部分49	涉气
5	金属加工液	150	矿物油	成品仓库	2500	第八部分 392	涉气、涉水
6	水乙二醇抗燃液	150	矿物油		2500	第八部分 392	涉气、涉水

7	淬火油	150	矿物油		2500	第八部分 392	涉气、涉水
8	淬火液	150	矿物油		2500	第八部分 392	涉气、涉水
9	石油醚 (60-90°C)	0.033	石油醚	实验室	10	第四部分 243	涉气、涉水
10	石油醚 (90-120°C)	0.0132	石油醚	实验室	10	第四部分 243	涉气、涉水
11	无水乙醇	0.0039	无水乙醇	实验室	500	第四部分 244	涉气、涉水
12	二甲苯	0.0004	二甲苯	实验室	10	第三部分 179	涉气、涉水
13	异丙醇	0.039	异丙醇	实验室	10	第四部分 202	涉气、涉水
14	甲苯		甲苯	实验室	10	第三部分 173	涉气、涉水
15	柴油	1.2	矿物油	仓库	2500	第八部分 392	涉气、涉水

注1:基础油储存在罐区，最大储存量同时考虑了车间和库房的储存量。

注2:厂区内产品主要为金属加工液、水乙二醇抗燃液、淬火油、淬火液，均为基础油等搅拌加工混合而来，主要成分为矿物油，参照油类物质的临界量进行计算。

注3:氯化石蜡、乳化剂、防锈剂、催冷剂、抗氧剂、聚醚、聚酯、油酸甲酯、一乙醇胺、分散剂、添加剂、硬脂酸甲酯、正辛酸、一异丙醇胺、硼酸、合成磺酸钠、脂肪醇二元酸酯、金属缓蚀剂、油酸-2-乙基己酯、表面活性剂、苯并三氮唑、N-甲基二乙醇胺、二乙二醇丁醚等不在《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)附录A所列的名录内，根据其MSDS和毒理性性质判断，不属于健康危险急性毒性物质和危害水环境物质，不参与Q值的计算，但在后续的事故情形分析中进行预测分析。

2.4 周边环境状况及环境风险受体

2.4.1 大气环境风险受体

以企业厂区边界计，调查企业周边5公里范围内居住区、医疗卫生机构、文化教育机构、科研单位、行政机关、企事业单位、商场、公园等人口总数，或企业周边500米范围内人口总数，调查企业周边5公里范围内是否涉及军事禁区、军事管理区、国家相关保密区域等。

根据风险评估报告4.3.1章节调查结果，企业周边500m范围内，统计人口总数大于1千人；5km范围内大气环境风险受体总人数大于5万人。符合《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)表4中规定的类型1情况，故企业大气环境风险受体敏感程度类型为类型1(E1)。

2.4.2 水环境风险受体

天津德润宝特种润滑剂有限公司厂区内实行雨污分流制，雨水经厂区西侧（1个雨排口）和南侧（1个雨排口）两侧雨水排放口（均设有雨水截止阀）排入市政雨水管网，约2km后经东北雨水泵站进入红排河排水明渠，随红排河流经5.4km后进入黑猪河，约4.5公里后最终进入永定河。雨水排放口下游10km范围涉及红排河和黑猪河。

本公司车间地面清洁废水及储罐区初期雨水经隔油池预处理，生活污水由化粪池预处理，循环冷却水、软水制备浓水、锅炉排水直排污水管网，最终全部废水经市政污水管网输送至开发区西区污水处理厂，处理后的废水经市政污水管网排入天津经济技术开发区西区污水处理厂处理后经开发区西区排水明渠外排点通过黑猪河排入永定河。本公司雨水和废水排放口下游10公里流经水体情况见附图。

经调查，厂区雨水排口、污水排口下游10公里流经范围内不涉及集中式地表水、地下水饮用水水源保护区（包括一级保护区、二级保护区及准保护区）、农村及分散式饮用水水源保护区等环境风险受体、生态保护红线划定的或具有水生态服务功能的其他水生态环境敏感区和脆弱区，废水排入受纳水体后24小时流经范围内不涉及跨国界、省界。

本公司地表水环境风险受体为红排河和黑猪河，两河水体功能均为景观水体、排涝、排沥水体，水质目标均为地表水V类。因此，企业水环境风险受体敏感类型为E3。

3. 环境风险源辨识与风险评估

3.1 环境风险源辨识

按照《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）中的物质危险性标准，对生产中使用的原辅料、产品及生产过程排放的污染物等进行危险性识别，并且筛选出主要环境风险评价因子，基础油、废矿物油、实验废液、天然气、金属加工液、水乙二醇抗燃液、淬火油、淬火液、石油醚、无水乙醇、二甲苯、异丙醇、甲苯、柴油等，详见《天津德润宝特种润滑剂有限公司突发环境事件风险评估报告》。

3.2 环境风险分析

公司环境风险事故类型主要有：化学品泄漏事故、火灾爆炸次生事故、环保治理设施失效。公司对不同事故对应设置了风险防控和应急处置措施，并配备了相应的应急物资，具体如下：

表3.2-1 本企业可能发生的突发环境事件情景分析

序号	突发环境事件类型	事件引发或次生突发环境事件的最坏情景	
1	火灾、泄漏等生产安全事故可能引起的火灾次生、衍生厂外环境污染及人员伤亡事故	风险物质泄漏	(1)基础油、添加剂、成品油等泄漏将导致一定量的TRVOC和非甲烷总烃排放； (2)锅炉天然气管线泄漏天然气会对周边环境产生污染，泄漏天然气进入厂界外。 (3)本公司实验室检验油品所用的试剂包装规格小，为500mL瓶装储存在试剂存放间中，均为单独包装，泄漏后不会流出实验室。 (4)本公司危险废物暂存间内地面进行防渗硬化处置，液态危险废物放置于防渗漏托盘上，危险废物暂存间设置有截流门槛，同时在危险废物暂存间内放置了吸收棉，发生泄露后可截留在在危废间。 (5)本公司液态原辅料均暂存于防渗漏托盘内，生产厂房内采用防油渗硬化地面，生产车间内设置有截流沟，截流沟与车间内隔油池相连。若发生大的泄漏事故，泄漏的油品可通过车间内截流沟汇集后自流至隔油池暂存。隔油池不与污水管网连通，泄漏的油品暂存于隔油池内，事故结束后用泵抽出作为危险废物处置。 (6)本公司化学品、危险废物室外搬运、运输采用托盘盛放，用地牛叉车运输；基础油由罐车通过油泵打入原料罐内，再通过管道输送至调和生产线，发生的泄漏事故的可能性较小。厂区地面进行硬化处置，并设置有事故水池和雨水截止阀，运输过程中发生泄漏的情况下，可以将泄漏物控制在厂区雨水管网内。 (7)本公司罐区四周设1.2m高围堰，围堰地面采用防油渗地坪，围堰排水切换阀为双向切换阀，正常状况下通向雨水管网的阀门关闭，通向初期雨水池的阀门打开，且有专人负责阀门切换。少量泄漏在地坪的油类物质可采取吸收棉吸收，或收集在应急桶内；若发生大的泄漏事故或火灾事故，泄漏物和受污染的消防水可以有效收集至初期雨水池。 (8)综上，实验室、生产车间、危废间、罐区等风险单元均设置了有效的风险防控措施，液态风险物质泄漏的为罐区围堰通向雨水管网的阀门未及时关闭，或在排放后期雨水时罐区发生泄漏，导致泄漏液体流出厂界外。
			(1)厂区内储存的基础油、添加剂、天然气、产品油遇明火可能发生火灾，天然气管道沿线、锅炉房、罐区、生产车间内等区域均设置有消防栓、灭火器、消防沙等消防设施； (2)天然气、基础油等引发的火灾事故，不完全燃烧会产生次生污染物CO及烟雾等有害气体，引发短时环境污染；

		火灾及其 次生 衍生 事故	(3)基础油、添加剂、产品油引发的火灾事故，灭火过程产生的事故消防废水会掺杂有矿物油等污染物，厂区共有两个雨水排口，事故池设置于两个雨水排口之前，与雨水管道通过阀门连接，正常状况下阀门保持关闭；当发生泄漏或火灾事故时，及时关闭雨水截止阀并打开雨水管网和事故池的连接阀门，将泄漏油品或消防废水暂存于雨水管网和事故水池内。 (4)综上，火灾及其次生衍生事故最坏情景为天然气、基础油等不完全燃烧产生的CO及烟雾等有害气体；以及雨水截止阀未关闭或排放雨水期间发生火灾事故，关闭雨水截止阀之前的部分消防废水经雨水管网排放出厂区。
2	水风险防控设施失灵	见上文“液态风险物质泄漏”和“火灾及其次生衍生事故”的情景分析结果，不再单独分析	
3	废气治理设施异常	本公司生产过程中不涉及有毒有害气体的排放	
4	废水处理设施异常	本公司产生的废水为清洗地面产生的含油废水，经隔油池处理后排放。隔油池未设置出水口，处理后经泵排放至污水管网，不存在失效等异常情形。	
5	违法排污	废气、含油废水未经处理直接排放，危险废物未按照相关要求处理处置。	
6	停电、断水、停气等	不会导致环境污染事故	
7	通讯或运输系统故障	不会导致环境污染事故	
8	各种自然灾害、极端天气或不利气象条件	根据天津市多年气象资料的分析结果，本地区最有可能出现的自然灾害为暴雨，发生上述情景时雨水会进入市政雨水管网。根据现有气象资料推断，本公司内建设的初期雨水池和事故水池可以满足初期雨水的暂存，不会引发环境风险事故。	
9	其他可能情景	---	

3.3 环境风险评估等级划分

根据风险评估报告可知，企业同时涉及突发大气和水环境事件风险，风险等级标识为“一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]”。

4. 组织机构及职责

4.1 指挥机构构成

公司设立应急指挥部和各应急处置行动小组，应急指挥部与相关的应急处置小组构成公司应急处置（应急响应）体系。应急指挥部：由公司厂长担任总指挥，公司环境健康安全部经理担任副总指挥，各应急处置小组包括：应急办公室、现场处置组、

后勤保障组、应急监测组、通讯联络组及应急疏散组，应急指挥机构体系见下图。

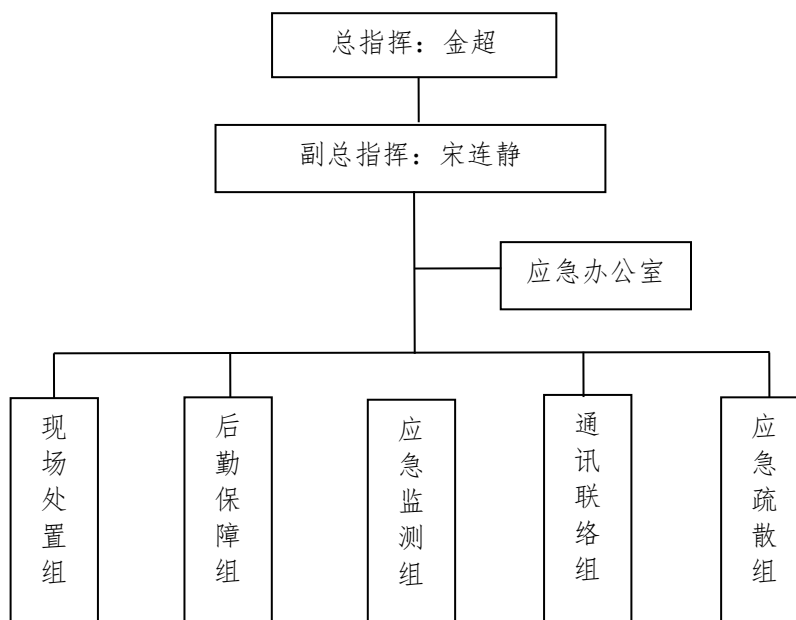


图4.1-1 应急组织体系结构图

4.2 应急组织机构人员组成

天津德润宝特种润滑剂有限公司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。总指挥部设在应急办公室，统一指挥全公司应急行动。若总指挥不在，由副总指挥全权负责应急救援工作。应急组织机构成员组成及联系方式见表4.2-1。

表4.2-1 应急组织机构人员组成一览表

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				

4.3 应急组织机构主要职责

- (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)组建突发环境事件应急救援队伍；
- (4)负责应急防范设施（如应急抢险器材、应急监测仪器、防护器材和应急交通工具等）的建设，以及应急救援物资的储备；
- (5)检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急处置的各项准备工作，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，负责审定内部各级应急预案；
- (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)突发环境事件信息上报及可能受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)接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，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)有计划地组织实施突发环境事件应急处置的培训，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、处置措施等宣传材料。

总指挥在接到事件预警后，决定启动公司突发环境事件应急预案二级以上响应，通知应急救援的相关部门做好应急准备，并负责应急救援的统一指挥。根据事件发生、发展的情况决定是否请求上级应急指挥部给予支援，副总指挥和各成员单位协助总指挥负责应急救援的指挥工作。具体人员职责见表4.3-1。

表4.3-1 具体人员职责一览表

总指挥			指挥全公司突发环境事件应急救援工作，负责与环保、消防等政府有关部门联系、沟通，宣布应急状态的启动和解除，全面指挥调动应急组织，调配应急资源，按应急程序组织实施应急抢险。
副总指挥			协助总指挥作好应急救援的具体指挥工作。向总指挥提出救援过程中生产运行方面应考虑和采取的安全措施。向总指挥提出救援过程中技术方面应考虑和采取的安全措施，主要协助做好事故报警、情况通报、灭火、警戒、治安保卫、疏散、人员救护、道路管制及事故的处理工作。若总指挥不在时，由副总指挥全权负责应急救援工作。
应急办公室			负责协调事故应急期间各个机构的关系，统筹安排整个应急行动，保证行动快速、有效地进行，避免因行动紊乱而造成不必要的损失。具体职责如下： ➤ 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件应急处置的方针、政策及有关规定； ➤ 组建突发环境事件应急处置队伍； ➤ 负责应急防范设施（备）的建设，以及应急处置物资，特别是处理泄漏物、消解和吸收污染物的物资储备； ➤ 接收各类环境事故预警信息，分析研判预警等级； ➤ 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急处置的各项准备工作，督促、协助内部相关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏； ➤ 协调事故现场有关工作； ➤ 负责人员、资源配置和应急队伍的调动； ➤ 有计划地组织实施突发环境事件应急处置的培训和应急预案的演习，负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训。
序号	应急组	组长	职责
1	现场处置组	李国伟	负责快速收集并妥善处置泄漏物；天然气手动阀的切断，及时关闭截止阀封堵雨水总排口，将消防事故水围控在园区雨水管网内，防止消防事故水向厂外蔓延。 应急完终止后应对事故现场截流物、各类应急物资妥善处理。
2	应急监测组	刘强	配合协助区级预案启动后的环境应急监测工作。协助经开区监测站或其他第三方检测机构事故应急监测。消防废水根据监测结果确定排放去向。
3	应急疏散组	张富磊	负责观察风向标确定紧急集合点；负责对现场及周围人员进行防护指导、人员疏散；负责布置安全警戒，禁止无关人员和车辆进入危险区

			域并保障救援道路的畅通；负责将危险区域聚集的人群疏散到紧急集合点，并立即清点人数，报告总指挥；负责及时通知厂外相关人员疏散。
4	后勤保障组	李韶阳	负责落实现场各种电气设备的电源供应问题；负责解决现场应急照明问题；协调财务部，提供应急物资和资金，全方位保证应急行动的顺利完成；准备好通讯器材，以备物料泄漏等情况下使用。迅速准备后备电源及通讯器材，确保随时备用。
5	通讯联络组	李晨雪	安排应急24小时值班；按照应急指挥部指令，接警通知应急指挥部成员，通知各应急小组紧急到位；及时上报上级环保主管部门突发环境事件，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况，如遇不可控天然气泄漏及时通知周边人群疏散；负责抢修工作的有关指令，信息能够及时传达到位；在有线设施遭受严重破坏时，要确保无线通信畅通；确保现场应急指挥部成员在事故状态下，立即配备上对讲机系统，并做到24小时联络通畅。

5. 应急能力建设

5.1 应急指挥队伍

根据公司可能发生环境污染事故的类型、严重程度和影响范围，成立了相应的应急处置专业队伍，在应急指挥部的统一指挥下，快速、有序、有效地开展应急处置行动，以尽快处置事故，使事故的危害降到最低，应急指挥部由总指挥与副总指挥构成，负责应急指挥工作，当总指挥与副总指挥都不在现在的情况下，由现场最高领导任总指挥，负责应急工作。公司突发环境事件影响到厂外，且公司应对能力不足时，及时向所辖区人民政府、生态环境局及外部有关单位求援。当政府或环保局等有关部门介入或主导突发环境事件的应急处置工作时，公司内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与处置工作。企业每年组织一次应急演练，不断加强应急队伍的业务培训和应急演练，提高装备水平；加强广大员工应急能力建设，提高应急队伍的素质。

5.2 应急设备和物资

根据公司可能发生的事故类型和危害程度，备足、备齐应急设施（备）与物资。公司应急设备和物资设置专人负责，公司的应急物资有个人防护用具、应急通信装备、现场处置装备等。正常情况下按照规定例行检查，保证各种物资的充足与完备。具体详见《天津德润宝特种润滑剂有限公司环境应急资源调查表》。

6. 监测预警与信息报告

6.1 监控预警方案

环境风险的监控方式要坚持技术监控为主，人工监控为辅的原则。公司根据设置的视频监控系统、烟感报警、火灾报警系统等数据参数变化及报警情况，根据反馈的情况的紧急程度及可能的发展态势或有关部门提供的预警信息等展开预警工作。

建立危险源管理制度，落实监控措施；各部门负责人或生产组长除每天监督生产任务的完成情况外还时刻监督作业员的生产过程及周围工作环境的变化，一旦出现安全隐患时及时采取有效措施制止，处理者无能力制止时，上报上一级管理者直至隐患彻底消除。

凡能够采用仪器、仪表等技术监控措施的危险源，要建立完善技术监控手段，全天候掌握和控制危险源运行参数；对不具备技术监控手段和措施的危险源，要制定可靠的人工监控方式，定期检查确认，及时发现和解决出现的问题和隐患。根据危险源的特征确定主要监控的方法、参数、指标，危险源须全部登记建档，定期监测、检查和评估，并如实做好记录。

表6.1-1 公司主要环境风险监测措施

事故类型	危险源位置	预警方式	预防与应急准备措施
泄漏事故	原料罐区	视频监控、巡检	巡检、消防沙、泡沫消防系统、干粉灭火器、围堰、消防栓、初期雨水池
	生产车间	视频监控、巡检、可燃气体报警控制器	视频监控、吸附材料、应急物资柜、洗眼器、隔油池、灭火器、消防喷淋装置、手动报警器
	成品仓库	视频监控、巡检、可燃气体报警控制器	视频监控、吸附材料、应急物资柜、洗眼器、隔油池、灭火器、消防喷淋装置、手动报警器
	原料仓库	视频监控、巡检、可燃气体报警控制器	视频监控、吸附材料、应急物资柜、洗眼器、隔油池、灭火器、消防喷淋装置、手动报警器
	危废间	视频监控、巡检、可燃气体报警控制器	巡检、防护物资、吸附材料、防溢流托盘、干粉灭火器

	燃气管道	视频监控、巡检、可燃气体报警控制器	天然气泄漏报警、电磁阀、手动阀、灭火器、防护物资、视频监控系统
	实验室	视频监控、巡检	消防设施、防渗处理、防泄漏托盘、个人应急防护物资、视频监控系统
	柴油间	巡检、液位计、可燃气体报警控制器	消防设施、灭火器、消防沙、防溢流门槛
火灾、爆炸安全事故次生、次生的环境污染	原料罐区、生产车间、成品仓库、原料仓库、危废间、实验室、柴油间	视频监控、烟感报警器、手动报警器、人工巡视	地面防渗处理、托盘、事故排风、防护物资、消防沙、收集桶、铁锹、隔油池、事故应急池、干粉灭火器、消火栓
	天然气管道	视频监控、巡检、可燃气体报警控制器	电磁阀、手动阀、防护物资、消防沙、干粉灭火器、消火栓

6.2 预警等级及解除

根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布。本公司根据突发环境事件的紧急程度、发展态势和可能造成的危害程度，将预警级别分为三级（红色预警、橙色预警、蓝色预警），红色预警最高。

红色预警（社会级，对应启动一级响应），事件的异常状态可能或将要发生重大突发环境事件，需地方政府组织应急处置力量实施救援的异常状态发布红色预警。

橙色预警（企业级，对应启动二级响应），事件的异常状态可能或将要发生较大突发环境事件，需公司组织全部应急处置力量实施应急处置的异常状态发布橙色预警。

蓝色预警（部门级，对应启动三级响应），事件的异常状态可能或将要发生一般突发环境事件，依靠当班应急处置力量能够解决的异常情况，发布蓝色预警。

可控制在部门范围的启动蓝色预警，可控制在厂界范围的启动橙色预警，预计排到法定厂界外环境的启动红色预警。

表 6.2-1 企业内部预警条件及相关信息

预警等	预警条件	预警信息（发布、接收、调整、解除程序、发
-----	------	----------------------

级		布内容及责任人)
红色预警 (社会级)	(1) 环境风险物质室外泄漏, 泄漏物料已经随雨水排出厂外, 对外环境造成污染风险的。 (2) 厂区内发生火灾事故, 拨打119求助专业救援力量, 预见较大消防废水产生。 (3) 天然气持续泄漏, 手动阀无法控制	由应急总指挥下达预警启动指令, 由应急指挥部负责将可能发生的事故预警信息通知各应急处置队伍负责人, 在经开区生态环境局及应急指挥中心指挥人员未到之前, 公司应急队伍要采取相应的应急措施, 在指挥人员到位后, 公司总指挥移交指挥权, 并介绍事故情况和已采取的应急措施, 以公司为主体, 协助经开区生态环境局及应急指挥中心人员做好现场应急与处置工作, 视事故情况启动应急预案, 做好企业环境事故应急预案与经开区环境事故应急预案的衔接。红色预警公司责任人为应急总指挥, 总指挥事发时不在由副总指挥行使总指挥权力指挥应急工作。经开区指挥中心人员发布预警解除程序。
橙色预警 (企业级)	(1) 环境风险物质室外泄漏 (2) 动用消防栓处置的火灾 (3) 天然气泄漏, 电磁阀故障未切断燃气	由应急总指挥下达预警启动指令, 由应急指挥部负责将可能发生的事故预警信息通知各应急处置队伍负责人, 各负责人接收到预警信息后准备相应人员及物资, 并根据现场情况进行调整, 橙色预警的责任人为各应急小组组长。应急总指挥确定泄漏事故不会引发环境污染事故时解除预警程序。
蓝色预警 (部门级)	(1) 环境风险物质室内泄漏。 (2) 使用灭火器灭火处置的初期火灾 (3) 锅炉房可燃气体报警器初报警	当发生部门级突发环境事件时, 应急处置原则上由部门自行处置, 由公司应急指挥部视情况通知各专业应急处置组待命, 应急指挥依序由各部门负责人、当班员工执行, 非工作日期间由值班人员执行。蓝色预警不必拉响全厂警报。蓝色预警的责任人为现场负责人 (各部门负责人、各生产组长)。现场负责人确定泄漏事故不会引发环境污染事故时解除预警程序。

6.2.1 预警发布

环境事件发生, 第一发现人员将信息监测情况迅速上报给发生点所属部门领导, 所属部门领导根据事故情况进行快速判断, 如为部门级, 直接发布蓝色预警 (三级预警), 同时上报应急办公室, 如满足橙色或红色预警条件, 应急办公室据现场

情况发出相应预警并报总指挥。预警信息的发布、调整和解除可通过广播、通信网络等公共媒体和组织人员入户通知等方式进行。

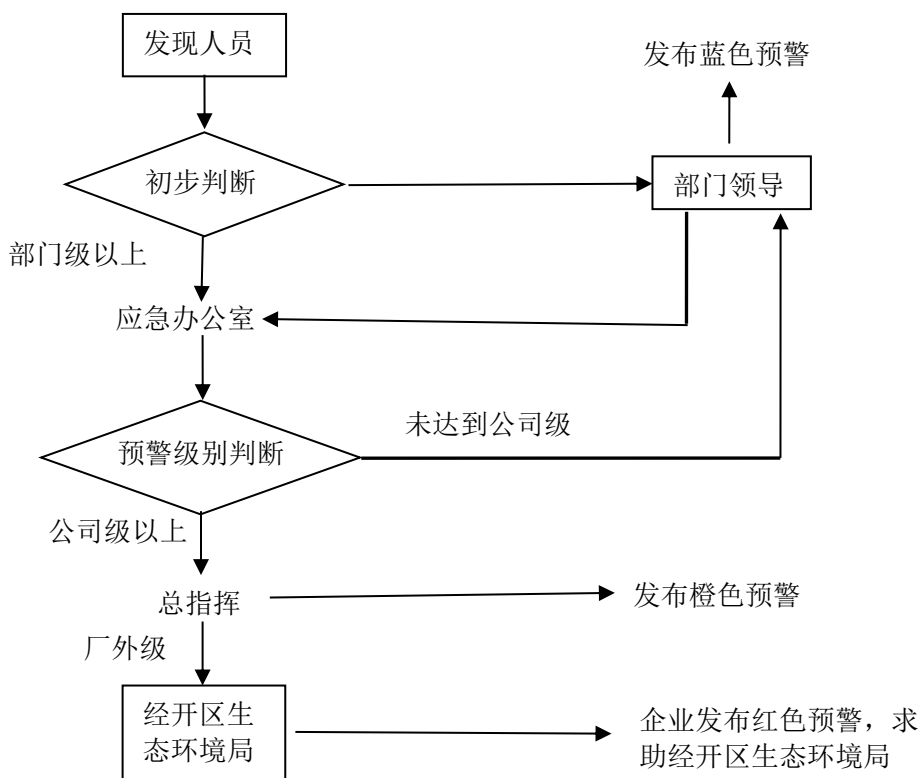


表6.2-1预警发布程序

6.2.2 预警解除

预警解除遵循“谁批准发布、谁决定解除”的原则执行，预警解除应当满足下列条件：（1）隐患排除，无突发环境事件发生的可能；（2）发生的事故已得到解决，并已消除突发事故环境影响。在事件得以控制、导致事件扩大的隐患消除后，经应急指挥部批准，预警结束。当启动区突发环境事件应急预案时，由区突发环境事件应急指挥部宣布预警解除。

6.3 报警、通讯联络方式

（1）保安部门兼应急救援值班室，保安值班室承担夜间及节假日应急值班，保证24小时接警的畅通。遇有环境事故发生，及时组织处理并通知有关方面。保安部门及实验室设有直通电话，通讯系统完善，均可供事故发生时报警用。危险品使

用区域均设置手动报警器。可以迅速、有效地将灾害信息传送到保安部内。本企业的预警方式主要有电话、对讲机、声光警报器、消防警报系统。

(2) 公司还与相邻单位及上级政府部门及救援组织机构建立联系，如需外部支援可以迅速与外部联络。

(3) 事故发生时联络路径和方式张贴在应急指挥部和保安室，确保能够及时地报告事故发生情况，若号码更换，相应的环节也应立即更新。各部门人员使用分机进行通讯联系，严格按照公司规定操作和使用。各部门负责人以上管理人员保证通讯的畅通。

(4) 员工应掌握以下应急救援电话：

总指挥电话：13370383387

副总指挥电话：13920627213

消防报警：119

天津经济技术开发区生态环境局办公室：022-25201509

天津经济技术开发区应急指挥中心：022-25201119

天津市环保局应急热线：87671500、87671595（夜间值班）

天津市应急办公室：022-83606505

天津经济技术开发区管理委员会：022-25201114

天津市安全生产信息中心：28208968

天津市危险化学品事故应急处置中心：28208968

司现场处置小组接到可能导致环境污染事故的信息后，应按照分级响应的原则及时启动事先编制好的事故应急预案，并通知有关部门采取有效措施防止事故影响扩大，当应急救援指挥部认为事故较大，有可能超出本级处置能力时，要及时向天津经济技术开发区生态环境局报告。经开区生态环境局及时研究应对方案，采取预警行动。

6.4 信息报告与处置

6.4.1 信息接报

(1) 对于初步判定属于现场级环境事件，第一发现人应立即向现场负责人报告，现场负责人接到报警后根据事态情形启动黄色预警，并立即组织现场工作人员

完成应急处置，并随时关注事态的发展，同时向公司应急指挥中心报告事件的有关情况。在事件处理完毕后立即向公司应急指挥中心上报应急处置结果。

(2) 对于初步判定属于企业级环境事件，现场负责人应立即通知公司应急工作办公室，应急工作办公室上报应急指挥中心，应急指挥中心接到报警后根据事态情形启动橙色预警，应急指挥中心在通信保障组的协助下召集各应急小组开展应急处置，并随时关注事态发展变化情况。

(3) 对于初步判定属于社会级环境事件，或者预判可能影响到厂界外的环境污染事件，现场负责人应立即通知公司应急工作办公室，应急工作办公室上报应急指挥中心，应急指挥中心接到报警后根据事态情形启动红色预警。应急总指挥或授权通信保障组立即向经开区应急指挥中心和天章经济技术开发区生态环境局报告。

6.4.2 报告内容

信息报告内容应包括：

- 1) 事故发生时间、地点、部位、装置名称、介质名称、容器容积；
- 2) 事故简要经过、伤亡人数、波及范围，风向及可能波及范围；
- 3) 事故原因、性质的初步判断；
- 4) 事故抢救处理情况和已采取的措施；
- 5) 需要有关部门协助救援的要求；
- 6) 其他需要报告的情况。

在处理过程中，发生事件部门尽快了解事态发展情况，并随时进行补报。

信息的报告及通报程序如下图所示。

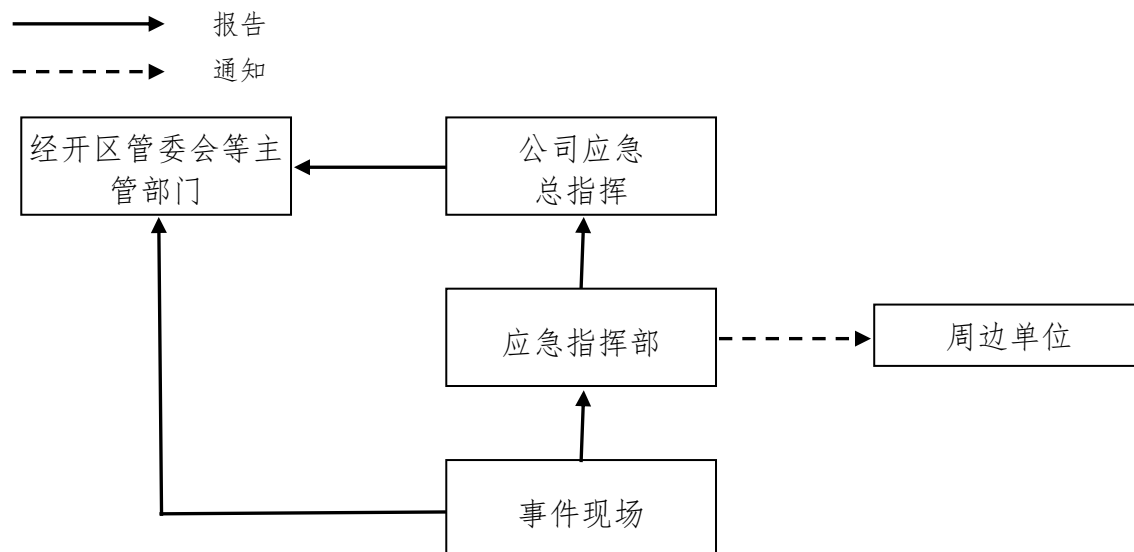


图6.4-1 信息报告及通报程序图

6.4.3 内部报告

人工报警：要求每位员工熟悉通讯联络组（应急办公室）负责人电话孙永辉15303933197及24小时应急电话（022-58173234）。

各部门应当加强对各风险源的监控，对可能引发环境风险物质泄漏、火灾等事故的重要信息及时上报。企业内部报告程序为：第一发现人发现事故情况后，立即向事故区域现场负责人报告，现场负责人接到报警后，根据事故发生地点、种类、强度和事故可能危害方向以及事故发展趋势等情况判断是否需要报告通讯联络组（应急办公室）。若事故影响无法控制在现场范围内，则立即报告通讯联络组（应急办公室）。通讯联络组立即报告应急总指挥，并根据应急总指挥要求通知启动相应级别的预警和响应。

6.4.4 外部上报

当发生初步判定属于社会级环境事件，需要外界支持时，由应急总指挥或授权安全环保组通过电话的方式，立即向经开区应急指挥中心、经济技术开发区生态环境局上报，外部上报联络方式见附件3。企业外部上报内容包括但不限于以下内容：

- 1) 企业名称、周边概况；

- 2) 发生事件的时间、地点;
- 3) 事件涉及物质种类和数量;
- 4) 事件的简要经过;
- 5) 事件已造成或可能造成的污染情况;
- 6) 现场已采取的措施;
- 7) 需要有关部门和单位协助抢救和处理的有关事宜;
- 8) 其他需要报告的情况

通报人依据通报表联络各单位时, 务必注意最短时间清楚地通知以争取时效, 通报者可依此报告一般格式报告:

- a. 通报者: 天津德润宝特种润滑剂有限公司 (姓名) 报告
- b. 事故地点及周边环境概况: 天津市滨海新区西区新兴路 50 号
- c. 时间: 于 _____ 日 _____ 点 _____ 分发生
- d. 事故种类: _____ (火灾, 爆炸, 泄漏事故等)
- e. 危害程度: _____ (污染物的种类数量, 已污染的范围, 已造成或可能造成的人员伤亡情况和初步估计的直接经济损失、潜在的危害程度, 转化方向趋向, 可能受影响区域)
- f. 简要经过: _____
- g. 已采取的措施: _____
- h. 请求支援: 请提供 _____ (项目, 数量)
- i. 联络电话: _____

6.4.5 信息四邻通报

必要时, 向周围邻近企业通报事故情况, 请求协助支援或通知其避险, 由通讯联络组向其通报事故类型、可能的危害、注意事项及应采取的行动。

本公司突发环境事故通常无须周围人群避险, 当火灾等安全危害与环境危害共生事故时, 为确保四邻安全, 可进行通报。

本公司突发环境事故通常无须周围居民避险, 当火灾等安全危害与环境危害共生事故时, 为确保四邻安全, 可进行通报。由通讯联络组向可能受影响的居民通报,

通报方式以及内容为向居民所在居委会通报事故类型、事故发生的时间、可能的危害、注意事项及应采取的行动。如果决定疏散，应当通知居民避难所位置和疏散路线。

7. 应急响应和措施

7.1 分级响应机制

当应急事件发生时，发现人员马上上报相关上级领导，并由上级领导确定事件的紧急程度、危害程度、影响范围和公司能否自己控制事态，并确定事故的等级，并且按照分级负责的原则，明确应急响应级别，确定不同级别的现场负责人，指挥调度应急处置工作和开展事故处置措施。

(1) 出现现场级响应的事故类型时，现场负责人启动现场级响应，不启动厂区警报，事故发生区域的现场负责人负责现场指挥，实施现场处置。

(2) 出现公司级响应的事故类型时，总指挥启动公司级响应，启动企业突发环境事件应急预案。

按照分级负责的原则，同时结合环境风险分析的结论，应急响应级别及相应的应急措施如下。

三级响应（部门级）：部门级预警信息对应启动三级响应。包括用灭火器可以控制的火灾、不排出部门外的环境风险误会泄漏等事故。此种事故对于厂内员工和厂外社区的影响可以忽略，事故发生区域的主管负责现场指挥。

二级响应（企业级）：企业级预警信息对应启动二级响应。此时工厂的现场处置组、信息联络组等应立即行动，应急总指挥或副总指挥负责现场的指挥。全厂警报，其它人员撤离。

一级响应（社会级）：社会级预警信息对应启动一级响应。火灾、爆炸、污染物扩散的救援已经不能由现场的应急小组来实现，需要由外部消防、医疗和地方生态环境局的应急力量来支援。

在相关指挥人员未到之前，公司应急指挥部要采取相应的应急措施（全厂警报，全部人员撤离等），在指挥人员到位后，公司总指挥移交指挥权，并介绍事故情况和已采取的应急措施，以公司为主体，协助经开区政府指挥部人员做好现场应急与处置工作。

表7.1-1突发环境事件应急等级判定条件

预警级别	代表事故或事故阶段	预警标志事件	响应级别	启动各级响应的责任人	指挥权限	动员级别
蓝色	①车间仓库及危废间室内的泄漏或泄漏苗头，泄漏量较小，发现及时，泄漏的风险物质不会流出外环境的情形； ②围堰内有泄漏或泄漏苗头，且确认围堰排水口通向雨水管网的阀门关闭，可以确保泄漏风险物质不会流出罐区和初期雨水池的情形； ③初期火险，灭火器可控制的情形； ④锅炉房可燃气体报警器初报警，泄漏量不大，可立即处置的情形。	①发现泄漏或泄漏隐患；②发现火险或火险征兆	三级响应（部门级）	现场部门负责人	现场部门负责人	部门动员
橙色	①围堰内泄漏或泄漏苗头，而围堰通向雨水排口的排水阀开启的情形(如雨天排放后期雨水时，或排放完后期雨水未及时关闭)； ②室外搬运单包装泄漏、槽车泄漏、室外管线泄漏且厂区雨水排口为关闭状态的； ③涉及风险物质的单元火灾已经动用厂内泡沫或消防栓先期处置的； ④锅炉房可燃气体报警器持续报警，显示电磁阀故障未关闭，可通过手动阀关闭管道的情形。	①发现泄漏或泄漏隐患； ②启动消防栓	二级响应（企业级）	总指挥	总指挥	公司动员
红色	①围堰、室外搬运单包装泄漏、槽车泄漏、室外管线泄漏事故情形下，厂区雨水排截止阀未关闭，泄漏物经雨水管网流出厂区的情形(如雨天排放后期雨水时，或排放完后期雨水未及时关闭)； ②涉及风险物质的单元火灾蔓延，厂区内消防设施无法有效控制，拨打119求助的情形； ③锅炉房可燃气体报警器持续报警，显示电磁阀故障且手动阀无法切断泄漏的情形。	①泄漏物已经流入市政管网 ②拨打119火警电话	一级响应（社会级）	总指挥	总指挥→政府应急指挥部	一定区域的社会动员

7.2 应急响应程序

事故发生后，现场人员应立即向应急值班室报警。应急值班室接到报警后，立即报告给应急领导小组。现场应急指挥部迅速查明事故部位和原因，根据事故的具体情况下达按应急预案处理的指令，同时发出警报，通知各专业应急小组迅速赶往事故现场，并组织疏散事故发生现场周围人员。

应急领导小组根据事故状态及危害程度，作出相应的应急决定，由现场指挥部组织各专业应急救援组立即开展救援，并积极向上级公司及有关政府部门报告事故处理情况。

(1) 应急指挥人员到达现场后，立即在上风向或侧风向安全地带集合设立临时指挥部（可以以插红色旗帜为标志），并迅速查明发生源点泄漏部位、原因，凡能以切断电源、事故源等处理措施而在短时间内能消除事故的，则应企业内自救为主。如事故源不能自己控制，有扩大倾向，应由应急指挥部向上级政府部门报告，由上级政府部门统一部署，组织应急救援力量进行处理。

(2) 现场处置组到达事故现场时，应穿戴好防护器具，首先查明有无中毒人员，以最快速度使中毒者远离事故现场，轻者由物资保障组治疗，严重者马上送医院抢救。若发生火灾，则应开启消防喷淋，对周围进行降温冷却，同时使用泡沫灭火器进行扑救和控制化学品挥发；若发生爆炸，应急疏散组立即划定隔离区域，现场处置组组织对周围危险物料的转移和清理，防止爆炸引起的财产损伤引起连锁反应，避免大范围扩散。通讯联络组及时将事故事态发展情况向应急指挥人员汇报，并根据指挥部的命令通知扩散区域的人员撤离或采取简单有效的保护措施。

(3) 如发生液体泄漏事故，少量液体泄漏现场处置人员先对包装桶的破损部分进行堵漏或将泄漏包装桶直接转移至周转桶内，采用收容桶收集或消防砂覆盖，若现场泄漏量较大泄漏，根据泄漏量确定是否需要关闭厂区雨、污排放口，现场处置人员构筑围堤或使用消防砂对逸散物料进行围堵。将泄漏包装物转移至周转桶内，使用吸附棉对托盘内的物料进行收集，使用消防砂对地面、截流沟内物料进行收集。

(4) 后勤保障组担负着物资供应的任务，提供抢险所需物资、防护用品和运输车辆等，如本单位物资供应困难，应立即向友邻单位请求支援。

(5) 在事故得到控制后，进行事后善后调查事故原因和落实防范措施。需要进行抢修时制定抢修方案，组织抢修，尽快恢复生产。

环境突发事件应急响应程序见图7.2-1：

公司应急响应程序总图见下图：

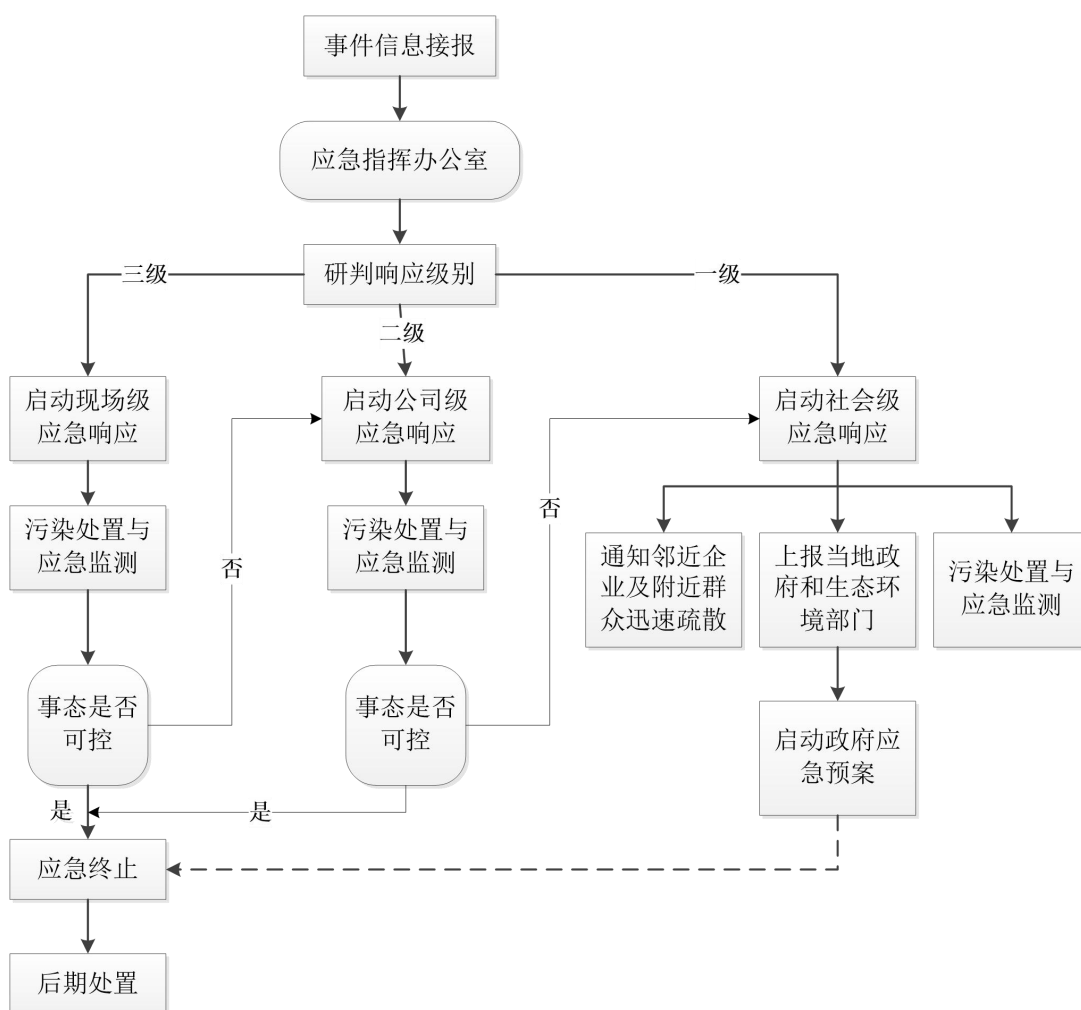


图7.2-1 应急响应程序图

7.3 区域联动

根据天津经济技术开发区突发环境事件应急预案、天津市滨海新区突发环境事件应急预案，公司环境应急指挥中心负责组织指挥环境应急工作。其主要职责如下：

- ①做好事故报警、报告、通报情况和受影响居民的安置工作。
- ②负责灭火、治安、警戒、疏散人员和联络通讯工作的指挥。
- ③负责抢救受伤、中毒人员和生活必需品的组织。
- ④加强公共宣传，有重点的将环境污染事故安全教育、防护知识宣传等内容纳入宣教工作当中。
- ⑤发生事故时应即时与经济技术开发区生态环境局电话联系。

当发生或确认即将发生较大以上突发环境事件时，根据应急响应程序，如周边小区接到应急撤离通知或者其他响应程序，小区物业应组织人员通知业主及巡查等。

7.4 现场应急处置流程

根据事故发生后确定的应急响应等级，依照具体事故情景给出应急相应启动的条件，具体如下：

表7.3-1事故应急响应级别及响应的应急措施

事故情景		应急措施及操作流程
泄漏事故	车间仓库、实验室及危废间内风险物质泄漏	预警：视频监控或人工巡视发现，启动黄色预警；（该类别事故不会引起水环境后果，大气危害轻微） 应急响应级别： 三级响应指挥权限：现场负责人(车间主任、班组长) 应急处置措施： 现场人员依据物料危害性质，穿戴手套等个人防护用品，立即翻转泄漏包装，使泄漏点向上，将泄漏包装内剩余物料转入完好包装桶；使用收集桶、铲子、吸附棉、砂土(位于原材料区、危废间)等，吸附收集地面泄漏物；收集完毕后，进行地面洗消。洗消结束后三级响应结束。 善后处置： 由现场处置组长负责将吸附收集物及洗消废水用危废容器收纳妥当，贴危险 废物标识，暂存危废间，后续按危险废物处置。 衔接： 若泄漏后继发起火，立即衔接公司安全生产应急预案，并按火灾次生环境事故应急处置预案进行环境应急。
	管线、槽车运输过程中发生泄漏	预警： 视频监控或人工巡视发现。 应急响应级别： 厂区室外泄漏的物料外排的途径为雨水排放口，厂区共有2个雨水排口，均设置了雨水截止阀。在雨水截止阀为关闭的情况下，可以将泄漏事故 影响控制在厂区内，为企业级，启动橙色预警，二级响应，指挥权限： 总指挥。当雨天等雨水截止阀打开的情况下，管线、槽车运输过程中发生泄漏事故可能导致部分泄漏物质经雨水管网排放出厂区，为社会级，启动红色预警，一级响应，指挥权限：总指挥 二级响应应急处置措施： 各应急处置小组到位。信息联络组立即通知后勤保障组准备应急物资，现场处置组依据物料危害性质，穿戴个人防护用品，对泄漏点位进行封堵；使用雨水口防护垫做好邻近雨水收集井防护，尽量不使泄漏物进入雨水管网；使用收集桶、防爆铲、硅藻土等，控制吸附收集地面泄漏物；关闭雨水截止阀，若泄漏物大量流入雨水管网，现场处置组赴雨水排口控制、堵截泄漏物。收集完毕后，根据物料性质，用水冲洗。洗消结束后二级响应结束。 一级响应应急处置措施： 当雨天等雨水截止阀未能及时关闭的情况下，泄漏风险物质已有部分经雨水管网排放出厂区，应立即关

		闭雨水截止阀，并向上级有关主管部门汇报，当天津市经济开发区生态环境局应急力量到达后，指挥部移交指挥权，总指挥组织本企业应急人员与政府应急指挥对接，服从应急指挥及安排；建议政府有条件下协调关闭下游雨水入河泵站，已经流入河道时，建议监测河道下游断面的污染物因子，评估污染程度。 善后处置：后续由总指挥负责，按政府要求进行相关污染损失评估、环境恢复及赔偿工作。 衔接：若泄漏后继发起火或人员伤害，立即衔接公司安全生产应急预案，并按火灾次生环境事故应急处置预案进行环境应急。
	罐区泄漏事故 应急措施	预警：视频监控或人工巡视发现 应急响应级别：视频监控或巡检发现法兰、阀门及管壁等的少量渗漏，判断可通过关闭阀门控制泄漏的，启动三级响应。视频监控或巡检发现法兰、阀门及管壁等的明显泄漏，判断阀门不能控制，经确认罐区与雨水管网的连接阀门为关闭状态的，发现人员上报应急指挥部，总指挥启动二级响应。视频监控或巡检发现罐体明显裂口，或法兰或阀门、管道大量泄漏，阀门无法控制、且作业环境已经不能保证安全抢修，经确认罐区与雨水管网的连接阀门未关闭且厂区雨水截止阀未关闭(雨天)的，总指挥启动一级响应。 三级响应应急处置措施：现场负责人员穿个人防护服，戴全防护面罩，确保安全后，进入围堰区关闭阀门，泄漏关闭完成后，用碳酸钠溶液中和少量泄漏物，收集废水至桶内。完毕后三级响应结束。 二级响应应急处置措施：各应急小组就位，后勤保障组运送应急物资器材到现场，疏散组组织现场周围20米无关人员疏散，若围堰内作业安全有保证，现场处置组穿个人防护服，戴全防护面罩，确保安全后，进入围堰区进行法兰或阀门密封抢修，同时确保罐区与雨水管网的连接阀门关闭且厂区雨水截止阀关闭。将罐区围堰内及初期雨水池内的泄漏物作为危险废物处置。完毕后二级响应结束； 一级响应应急处置措施：当罐区与雨水管网的阀门和雨水截止阀未能及时关闭的情况下，泄漏风险物质已有部分经雨水管网排出厂区，应立即关闭雨水截止阀，并向上级有关主管部门汇报。各应急岗位就位，后勤保障组运送应急物资器材到现场，疏散组组织现场周围50米无关人员疏散(含厂外)。当天津市经济开发区生态环境局应急力量到达后，指挥部移交指挥权，总指挥组织本企业应急人员与政府应急指挥对接，服从其应急指挥及安排；现场处置组协助政府应急力量转移围堰内和罐内剩余风险物质至安全容器，协助可能的应急监测。建议政府有条件下协调关闭下游雨水入河泵站，已经流入河道时，建议监测河道下游断面的污染物因子，评估污染程度。 善后处置：由现场处置组长负责查找泄漏部位，后续维修。 衔接：若泄漏后继发火灾爆炸事故，立即衔接公司安全生产应急预案。

	天然气泄露	预警：天然气泄漏报警器报警、视频监控或人工巡视发现应急响应级别：初报警现场负责人启动环境应急三级响应，电磁阀故障时由总指挥启动二级响应，手动总阀仍无法控制的泄漏时由总指挥启动一级响应。 三级响应应急处置措施：燃气体报警器报警或人工巡视发现天然气泄漏，现场负责人启动环境应急三级响应，立即检查电磁阀是否自动关闭，如电磁阀确认关闭后，报警器结束报警，三级响应结束。 二级响应应急处置措施：若电磁阀故障，没有自动关闭，尝试手动关闭电磁阀；如无法关闭，现场负责人立即报告应急指挥部，启动黄色预警，总指挥启动环境应急二级响应，各应急处置小组就位，信息联络组立即通知后勤保障组准备应急物资，通知现场处置组立即关闭进厂手动总阀，关闭成功，报警器停止报警，二级响应结束。 一级响应应急处置措施：若手动切断阀无法关闭或不能控制泄漏，红色预警，总指挥启动环境应急一级响应；信息联络组求助燃气供应单位切断上游阀室，并立即向天津市经济技术开发区生态环境局进行事故报告；全体应急人员撤离到厂外；同时通知友邻单位做好疏散准备；应急疏散组做好迎接政府应急力量准备；政府消防及环境应急力量到达现场后，总指挥负责与政府应急体系对接，移交指挥权，介绍事故情况，带领本公司应急人员，服从其应急指挥及安排，协助应急；建议协调关闭上游阀室。必要时建议进行厂界外大气环境中甲烷的监测，并根据监测结果建议进行周围人群的疏散；现场处置组协助进行监测采样，应急疏散组协助动员疏散。当泄漏得到有效控制，一级响应结束。 善后处置：查找泄漏部位，后续维修。 衔接：若泄漏后继发火灾爆炸事故，立即衔接公司安全生产应急预案。
火灾、爆炸安全事故次生、衍生的环境污染		三级响应应急处置措施：报警器报警、视频监控或人工巡视发现初期火灾后，现场人员利用灭火器进行扑救，现场负责人启动环境应急三级响应，现场设监控人员，灭火结束后，收集废干粉、废泡沫等 灭火废物，必要的做现场洗消；洗消完毕后三级响应结束。 善后处置：收集物及洗消废水用危废容器收纳妥当，贴危险废物标识，暂存危废间，后续按危险废物处置。 二级响应应急处置措施：若火势蔓延，须动用消防栓进行火灾的先期处置时，现场负责人立即报告应急指挥部，启动黄色预警，总指挥启动环境应急二级响应，各应急处置小组就位，信息联络组立即通知后勤保障组准备应急物资，通知现场处置组依据物料危害性质，穿戴个人防护用品；信息联络组通知应急疏散组做好公司非应急人员疏散，并通知周边友邻单位做疏散准备；现场处置组立即关闭雨水截止阀，灭火结束后，必要的做现场洗消；洗消完毕后，二级响应结束。 善后处置：洗消废水用危废容器收纳妥当，贴危险废物标识，暂

	存危废间，后续按危险废物处置；现场处置组抽出雨水管网内控制的消防废水，进行水质监测，根据监测结果，确定处理方案，收集后做危险废物或委托污水处理厂处理。 一级响应应急处置措施：若火势进一步蔓延，总指挥决定拨打119报警求助时，红色预警，总指挥启动环境应急一级响应；信息联络组立即向天津市经济技术开发区生态环境局进行事故报告；通知友邻单位做好疏散准备；全体应急人员撤出火场及周边危险区域，应急疏散组做好迎接政府消防力量准备；政府消防及环境应急力量到达现场后，总指挥负责与政府应急体系对接，移交指挥权，介绍事故情况，带领本公司应急人员，服从其应急指挥及安排，协助应急；建议进行厂界外大气环境中非甲烷总烃、氮氧化物等有害物质监测，并根据监测结果建议进行周围人群的疏散；现场处置组协助进行监测采样，应急疏散组协助动员疏散。当消防救援需要，必须打开雨水排口时，建议监测外排消防废水中COD、石油类等有害因子。持续排放消防废水时，根据外排消防废水的应急监测结果，建议政府应急指挥部协调关闭下游雨水入河泵站，已经流入河道时，建议监测河道下游断面的COD、石油类等，评估污染。火灾结束，大气污染物扩散后达到环境质量标准、消防废水停止外排后，一级响应结束。 善后处置：后续由总指挥负责，按政府要求进行相关污染损失评估、环境恢复及赔偿工作。
--	--

7.5 现场应急处置卡

为明确事件发生时各应急救援小组职责，使应急措施迅速有效地落实。要将应急措施细化、落实到岗位，形成的应急处置卡对救援人员起指导作用，具体如下：

储罐区泄漏现场处置方案

（应急处置卡1）

事故内容	处置方案	负责人
预警	A、基础油储罐、管道锈蚀； B、阀门出现破损； C、管道上压力计指示不稳； D、报警器报警。	全体员工
先期处置	现场人员发现储罐、阀门、管线异常，在确保安全的情况下关闭泄漏点相邻部门阀门，切断泄漏源，立即报告管辖范围内车间领导。	现场工作人员
应急处置措施	负责人接报，迅速进入现场，根据污染状况，启动预案，联系机修人员对阀门、管线进行检查、维修，通知相邻班组停止作业。	总指挥 副总指挥
	抢险人员佩戴好个人防护用品进行应急处置： (1)设置警戒区，禁止无关人员进入，现场严禁明火、切断电源，迅速排除险情，消防栓时刻准备启用；处置人员达到现场后，关掉阀门，切断泄漏源，如果阀门损坏，用大卡钳堵漏，更换阀门，若管	现场处置组

	道破裂，可用木楔子堵漏。若泄漏无法控制，封堵雨水排口，单罐泄漏可截留在围堰内，时刻消防准备，泄漏结束后，采用潜水泵、管线、收容装置将泄露物料收集后作为危废处置。	
	设立防爆警戒区，疏散无关人员，禁止无关人员进入，严禁车辆通行，禁止一切可能产生点火源的行为。	应急疏散组 通讯联络组
注意事项	(1)进入现场的抢险人员必须佩戴防毒面具或隔绝式呼吸器及各种防护器具； (2)应急人员进入现场，要注意观察风向，从上风或侧上风接近。在无法控制险情时，需立即撤离现场等待外部专业处置队伍处置。	--
总指挥	金超	电话 13370383387
副总指挥	宋连静	电话 13920627213
厂报警电话		022-58173234

环境风险物质室内泄漏事故现场处置方案

(应急处置卡2)

事故类型	处置方案	负责人
室内泄漏事故	当室内加料、转移物料等过程中发现液体物质泄漏时，现场员工立即停止相关作业，向负责人报告。	现场工作人员
	负责人接报，迅速进入现场，根据污染状况，启动预案，公司应急小组待命。	总指挥 副总指挥
	当班人员找准泄漏点通过倾斜、堵漏或切换储瓶/桶等方式阻断泄漏，开启室内强制通风风机。 对泄漏的少量化学品采用砂土、吸附棉、碱性物料等混合吸附，收集废物盛入专用收集容器作为危废处理。 事故排除，应急响应结束。	现场工作人员
	在泄漏点所在仓库外区域设置事故隔离区，禁止无关人员进入。	应急疏散组 通讯联络组
注意事项	1.处置易燃易爆物品泄漏作业人员要穿戴好防护用品，避免使用产生火花的器具，使用的电器要采用防爆型的； 2.避免泄漏物接触人体，在上风处停留，切勿进入低洼处； 3.应急人员必须至少是2人以上为一组，互相监护，首先确保自身安全； 4.初期处置过程中，对于没有把握的应急操作不能蛮干。	--
总指挥	金超	电话 13370383387
副总指挥	宋连静	电话 13920627213
厂报警电话		022-58173234

环境风险物质搬运过程泄漏事故现场处置方案（应急处置卡3）

事故类型	处置方案	负责人
室外泄漏事故	当班人员发现化学品装卸过程中包装物发生破损泄漏时，现场员工立即停止相关作业，迅速将发生事故的地点、性质、原因和泄漏程度向负责人汇报。	现场工作人员

	负责人接报，迅速进入现场，根据污染状况，启动预案，公司应急小组待命。		总指挥 副总指挥	
	当班人员找准泄漏点通过倾斜、堵漏或切换储瓶/桶等方式阻断泄漏； △小量泄漏：采用砂土、吸附棉等材料吸收收集； △大量泄漏：采用围堵方法，用砂土等筑堤堵截泄漏液体； △如果泄漏物为基础油、添加剂等易燃物品，用砂土、吸附棉或其他不燃材料吸附处理，或用防爆泵转移至专用收集容器，收集废物作为危废处理； △如果仅是固体物料洒漏，扫起物料盛入专用收集容器作为危废处理。		现场工作人员	
	泄漏液体可能进入雨水管网时：对雨水井靠泄漏源一侧使用消防砂围堵，防止泄漏物进入雨水井或其他重要区域，围住后用收容器具、抹布、消防砂等收集容器收集泄漏物，采取措施修补和堵塞裂口以阻止泄漏物进一步泄漏； 泄漏液体已进入雨水井：立即切断雨水井截止阀，防止液体物质进入市政雨水管网；及时检查泄漏源将其转移至空桶或空槽体中，阻止其继续扩大影响，泄漏的液体，可采用消防砂吸收泄漏的液体，吸附后的废弃物属于危险废物，暂存在危废间中，交给有资质的公司处置。		现场处置组	
	现场处置完毕，按照应急指挥部的指令恢复作业。			
	在泄漏点一定范围外区域设置事故隔离区，禁止无关人员进入。		应急疏散组 通讯联络组	
注意事项	1.处置易燃物品泄漏作业人员要穿戴好防护用品，避免使用产生火花的器具，使用的电器要采用防爆型的； 2.避免泄漏物接触人体，在上风处停留，切勿进入低洼处； 3.应急人员必须至少是2人以上为一组，互相监护，首先确保自身安全； 4.根据现场管道泄漏情况的严重程度，果断作出是否需要全线停机或局部停机的决定。		--	
总指挥		金超	电话	13370383387
副总指挥		宋连静	电话	13920627213
厂报警电话			022-58173234	

火灾爆炸事故次生、衍生环境污染现场处置方案（应急处置卡4）

事故内容	处置方案	负责人
预警	视频监控、烟感报警器报警或现场巡检等	全体员工
先期处置	1、当班人员发现火灾事故，停止作业，立即大声呼喊四周人员，使用现场配备的灭火器材进行初期火灾扑救，并使用对讲机/手机迅速将火灾位置、火势情况、有无人员伤亡等向组长汇报； 2、组长报告应急指挥部并指挥现场应急处置，应急指挥部通知公司各应急小组待命； 3、火情解除后，收集火灾现场残留物，按照危险废物处理。	现场工作人员
火情较大	厂内消防队按作战计划灭火，应急指挥部负责人接报，迅速进入现场，指派各应急小组赶赴现场配合消防行动，根据污染状况，启动相应级别预案。	总指挥 副总指挥

	关闭雨水排口截止阀，防止可能含有化学品的消防废水流出。	现场 处置组		
	在火灾区域设置事故隔离区，禁止无关人员进入，组织全厂人员从最近安全出口有序离开，到疏散图制定地点集合，等待集中转移撤离到安全地点； 由公司指派人员进行公司内部信息发布，及与政府、周边企业的对外联络； 若火灾事故持续 2 分钟仍不能有效控制，启动一级响应，全厂警报，全员撤离，同时通知周边企业撤离。	应急 疏散组 通讯 联络组		
	消防废水可能夹带化学品，联系监测单位监测消防废水，若不达标且厂区内无法容纳全部消防废水，消防废水可能进入外环境时，应第一时间向管委会报告，同时联系有资质单位转移厂区不达标消防废水； 联系应急监测机构，对大气和地表水开展应急监测。	后勤 保障组 通讯 联络组		
注意事项	1、应急处理人员佩戴好防护用品，如防毒面具、防护手套、防火服等； 2、应急处置时注意防止中毒、窒息、烧烫伤； 3、不熟悉现场情况和灭火方法的人员不得进入危险区域； 4、应急处置结束后要全面检查，确认现场无火灾隐患。	--		
信息报告	a.通报者： <u>天津德润宝特种润滑剂有限公司</u> (姓名)报告 b.事故地点及周边环境概况： <u>天津市滨海新区西区新兴路 50 号</u> c.时间：于_____日_____点_____分发生 d.事故种类：_____ (火灾，爆炸，泄漏事故等) e.危害程度：_____ (污染物的种类数量，已污染的范围，已造成或可能造成的人员伤亡情况和初步估计的直接经济损失、潜在的危害程度，转化方向趋向，可能受影响区域) f.简要经过：_____ g.已采取的措施：_____ h.请求支援：请提供_____（项目，数量） i.联络电话：_____			
总指挥		金超	电话	13370383387
副总指挥		宋连静	电话	13920627213
厂报警电话			022-58173234	

天然气 和雨水 截止阀 操作说 明		
	雨水排口截止阀开关	雨水排口截止阀（左旋转为开，右旋 转为关）
	 天然气截止阀：左旋转为开，右旋转为关	

污染治理设施异常事故现场处置方案 (应急处置卡5)

事故类型	处置方案	负责人
种类	废水治理设施：用于处理车间地面清洁废水、循环冷却水排水、离子交换树脂装置再生废水、储罐区初期雨水、生活污水； 废气治理设施：实验室研发、测试废气治理设施（活性炭吸附装置）、生产工艺废气治理设施（活性炭吸附装置）	--
影响范围	废气未经治理排放对大气环境造成轻微影响； 废水未经治理排放对下游污水厂产生轻微影响。	--
废水	当班人员发现废水处理设施异常或日常手工监测数据超标，立即关闭废水排放阀门或关闭废水外排泵，总排口停止排水，将事故废水暂存于污水处理站内，同时向负责人汇报。	现场工作人员
	负责人接报，迅速进入现场，根据污染状况，启动预案（二级响应程序），同时，要求上游车间暂停生产。	总指挥 副总指挥

	现场查找超标原因，如高浓废水异常进入、废水处理设施损坏等，并根据异常情况采取相应措施恢复处理能力，如加水稀释高浓废水、维修人员对损坏设备进行维修等，待废水处理达标后恢复排水，二级响应结束。		现场处置组
废气	发现废气治理设施异响或风机停转，立即向负责人汇报。		现场工作人员
	负责人接报，启动预案（二级响应程序），要求事故部门停止生产，必要时通知监测单位前来监测。 指派维修人员对故障废气设备进行维修，应急终止后，调查事故原因，恢复营业。		总指挥 副总指挥
总指挥	金超	电话	13370383387
副总指挥	宋连静	电话	13920627213
厂报警电话		022-58173234	

7.6 应急监测

若因公司的突发环境事故导致厂区内和厂外周边环境（大气及水体等）可能受到污染，则应启动应急监测。

由于本公司因不具备监测能力，当发生社会级以下的突发环境事件需要进行应急监测时，委托有资质单位进行监测；当社会级突发环境事件发生后，在委托有资质单位进行监测的同时，应急指挥部应第一时间上报天津经济技术开发区应急指挥中心和天津经济技术开发区生态环境局，并配合主管部门做好应急监测工作。

根据环境污染事件污染物的扩散速度和事件发生的气象和地理特点，确定污染物扩散范围，按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2021），在此范围内布设相应数量的监测点位。事件发生初期，根据事件发生地的监测能力和突发事件的严重程度按照尽量多的原则进行监测，随着污染物的扩散情况和监测结果的变化趋势适当调整监测频次和监测点位。

（1）监测频次：

主要根据现场污染状况确定。事故刚发生时，采样频次可适当增加，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。在事故发生后 24 小时内，每 4 小时监测一次，24~72 小时，每 12 小时测一次，72 小时后每天测一次，直至测定结果恢复为背景值方可结束应急监测。

(2) 监测点位：

大气环境应急监测应根据事故严重程度和泄漏量大小，在泄露源上风向、下风向分别选择敏感点作为监测点，具体按照《突发环境事件应急监测技术规范》进行现场布点及采样监测。

水环境应急监测根据事故废水排放位置，监测取样点位可包括雨水排水口和污水排水口。

(3) 监测因子

对于大气应急监测，根据可能释放的物质确定应急监测因子，泄漏事故监测应为非甲烷总烃，火灾事故监测因子为 CO、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃。

对于水污染应急监测，监测因子为 COD、甲苯、石油类。

(4) 监测方法

检测方法的确定则由应急监测的不同阶段以及《突发环境事件应急监测技术规范》确定。

①污染物定性阶段为迅速查明突发事件污染物的种类、污染程度，应充分利用现场快速监测方法：大气环境污染事故根据突发环境事件现场的具体情况，优先考虑利用便携式监测仪器、快速监测仪器。

水环境污染事故优先选择监测试纸、水质监测管、便携式水质监测仪器等现场快速应急监测仪器设备。

②确定污染范围阶段，为确定污染程度和污染范围，可采取现场快速监测方法和室内标准分析方法相结合的方式。

③监控污染状况阶段，应尽可能采用现场采样室内标准方法分析的形式，以对污染进行全面、科学的评价。

7.7 扩大应急

对事故进行应急处置后，事态发展无法得到有效控制，实施扩大应急响应。

一般情况下，扩大应急响应遵循逐级扩大原则：事故发生区域部门实施自救——企业统一协调救援——社会力量支援。

7.8 应急终止

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

7.6.1 应急终止的程序

- (1) 现场处置组确认终止时机，或事件责任单位提出，经应急指挥部批准；
- (2) 应急指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；
- (3) 应急状态终止后，应根据有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作。

7.6.2 应急终止后的行动

- (1) 突发性环境污染事故应急处理工作结束后，应组织相关部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时整改；
- (2) 组织各专业组对应急计划和实施程序的有效性、应急装备的可行性、应急人员的素质和反应速度等做出评价，并提出对应急预案的修改意见。
- (3) 参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

8. 事后恢复

后期处置工作主要包括以下几个方面：现场恢复、环境恢复、补充应急物资、善后赔偿等。

8.1 现场恢复

应急终止后应对事故现场采取妥善的保护措施，以利取得相关证据分析事故原因，制定改善对策。同时还可以有效避免二次事故的发生。根据抢险后事故现场的具体情况，洗消去污可以采用以下几种方法：

- (1) 稀释。用水、清洁剂、清洗液稀释现场污染物料。
- (2) 处理。对应急行动工作人员使用过后衣服、工具、设备进行处理。当应急人员从现场撤出时，他们的衣物或其它物品应集中储藏，作为危险废物处理。

(3) 物理去除。使用刷子或吸尘器除去一些颗粒性污染物。

(4) 中和。中和一般不直接应用于人体，一般可用苏打粉、碳酸氢钠、醋、漂白剂等用于衣服、设备和受污染环境的清洗。

(5) 吸附。可用吸附剂吸收污染物，但吸附剂使用后要回收、处理。

(6) 隔离。隔离需要全部隔离或把现场受污染环境全部围起来以免污染扩散，污染物质要待以后处理。

8.2 环境恢复

对于造成环境破坏的环境污染事故，在政府的领导下，在事故处理后进行环境监测，并视环境破坏的严重程度，酌情采取相应的环境恢复措施。

8.3 补充应急物资

(1) 应急终止后及时补充损耗的应急物资，补充数量及存放位置应与预案中要求一致；

(2) 维修相关的应急设施和设备，确保其处于准工作状态，随时正常使用。

8.4 善后赔偿

(1) 若有人员伤亡，按照国家的相关法律、法规规定执行。

(2) 周边企业受到影响，造成经济损失的，双方协商达成共识后进行赔偿。

(3) 应急救援过程中，周边企业支援救助的物资、人力等，双方协商达成共识后进行补偿。

9. 保障措施

9.1 通信与信息保障

保安部门兼应急救援值班室，保安值班室承担夜间及节假日应急值班，保证24小时接警的畅通。遇有环境事故发生，及时组织处理并通知有关方面。保安部门、各研发小组设有直通电话，通讯系统完善，均可供事故发生时报警用。各实验室及各化学品暂存间均设置手动报警器。可以迅速、有效地将灾害信息传送到保安部门内。公司应急指挥部成员联系方式见附件1。如通信设备不畅通，有必要时派厂内车辆分别驶向信息传递处。日常对通信设施进行经常性检查，确保通信系统的可靠性，发现问题及时解决。外部应急联络电话见附件3。

9.2 应急队伍保障

公司和经开区生态环境局督促检查公司环境应急力量的建设和准备情况，完善应急救援队伍建设。厂内设有以法人作为总指挥的环境事故应急处置机构，由总指挥、副指挥、现场处置组、应急保障组、信息联络组、应急疏散组、应急监测组组成。能在事故发生后迅速准确、有条不紊地处理事故，尽可能减小事故造成的损失，平时定期进行培训及演练。

9.3 应急物资装备保障

各应急救援小组根据其救援职责，配备必要的应急救援装备。保证应急资源物资及时合理地调配与高效使用。

公司建立应急救援设备、设施、防护器材、救治药品和医疗器械等储备制度，储备必要的应急物资和装备。

接触到化学品的部门配备应急箱，应急箱中的物品只能在出现紧急事故的情况下使用。运营保障部配合消防维保单位每月对消防设施、应急设施做一次检查，确保各类应急设施都处于可用状态。

本公司的应急物资装备情况详见《天津德润宝特种润滑剂有限公司环境应急资源调查报告》。

9.4 经费及其他保障

处置突发环境事故所需工作经费列入公司财政预算，由财务部门按照国家经费要求落实。主要包括体系建设、日常运行、专家队伍建设、救援演练、事故紧急救援装备等费用。

公司各部门在发生事故时，要紧密配合、全力支持事故应急救援，在人力、技术和后勤等方面实行统一调度。同时，根据职责分工，积极开展演练、物资储备，为应急救援提供交通运输保障、治安保障、技术保障、后勤保障等。

10. 预案管理

10.1 预案培训与演练

10.1.1 预案培训

公司应急指挥部根据相关法律、法规，应急预案要求，制定培训计划，对公司应急救援相关人员进行培训教育。

(1) 应急处置人员的培训

应急组织机构全体成员参加每年一次的突发环境事件应急预案知识培训，要求全体成员能够掌握以下内容：掌握应急预案，事故时按照预案有条不紊地组织应急处置；针对公司实际情况，熟悉如何有效地控制事故，避免事故失控和扩大化；学会使用应急资源和防护装备；明确各自职责。应急预案修订完成后用于进行应急培训。

（2）员工应急响应的培训

定期对所有员工进行应急知识的培训。新员工入厂时应针对可能发生的事故进行应急知识（主要包括应急程序、注意事项、逃生路线、集合地点等）的培训。应急培训可以采用内部培训必要时也可以聘请专家或组织人员参加外委培训，培训后应进行考核，并按公司相关规定记录。

培训记录表如下：

表 10.1-1 培训记录表

培训单位		培训负责人	
参加人员			
培训开始时间		培训结束时间	
培训目的			
培训内容			

培训改进措施和建议	
-----------	--

10.1.2 演练

公司每年至少组织一次突发环境事故应急演习或含有环境应急处置的综合演练。

演练的内容应包括：

- (1) 突发事件的报告；
- (2) 发生事故时各人员职责；
- (3) 突发事件的应急处置，快速抢险；
- (4) 应急物资、人员防护设备的正确使用；
- (5) 应急疏散的步骤及撤离的路线。

每一步骤均有记录，演练结束后进行归档。

演练前制定周密的演习计划与程序，检查演习所需的器材、工具，落实安全防护措施，对参加演习的人员进行演练前的安全教育。演练结束后，由应急指挥部对演练的效果进行分析评估，解决演练中暴露的问题。并及时进行评审、总结。

应急演练记录表如下：

表 10.1-2 应急演练记录表

演练单位		演练负责人	
参加人员			
演练开始时间		演练结束时间	
演练目的			
演练内容			
演练过程			
演练过程中存在的问题和不足			
改进措施和建议			

记录人：

填表日期： 年 月 日

11. 奖惩

11.1 奖励

在环境突发事件应急救援工作中有下列表现之一的单位和个人，根据有关规定给予奖励：

- (1) 出色完成应急处置任务，有效地防止重大损失发生的；
- (2) 抢险、救灾和排险工作中有突出贡献的；
- (3) 对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的；
- (4) 有其他特殊贡献的。

11.2 责任追究

在环境突发事件应急救援工作中有下列行为之一的，根据相关规定追究责任及相关纪律处分：

- (1) 不认真执行应急预案，拒绝履行应急救援义务，从而造成事故及损失扩大，后果严重的；
- (2) 不按照规定报告、通报事故真实情况的；
- (3) 应急状态下不服从命令和指挥，严重干扰和影响应急工作的；
- (4) 盗窃、挪用、贪污应急救援工作资金或物资的；
- (5) 阻碍应急工作人员履行职责，情节及后果严重的；
- (6) 严重影响事故应急救援工作实施的其他行为。

12. 预案的评审发布与更新

12.1 预案的评审

内部评审：应急预案草案编制完成后，应急总指挥组织应急副总指挥和各应急小组的组长对应急预案草案进行内部评审，针对应急保障措施的可性、应急分工是否明确、合理等方面进行讨论，对不合理的地方进行修改。

外部评审：应急预案草案经内部评审后，邀请环境应急专家组成应急预案评估小组对应急预案草案进行评估。环境应急预案评估小组重点评估了环境应急预案的实用性、基本要素的完整性、内容格式的规范性、应急保障措施的可性以及其他相关预案的衔接性等内容。应急预案编制人员根据评估结果，对应急预案草案进行修改。

12.2 预案的发布与更新

本预案经专家技术评估并根据预案技术评估会专家意见修改后呈报上级环保行政主管部门备案，自发布之日起实施生效。公司EHS部门负责本预案的管理工作，公司启动应急救援预案或进行演练后，该部门负责对救援情况和演练效果进行评价，提出修订意见，经公司总经理批准后及时修订本预案。

公司环境事故应急预案每三年至少修订一次；有下列情形之一的，公司环境事故应急预案应当及时进行修订：

- （一） 面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；
- （二） 公司生产工艺和技术发生变化的；
- （三） 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- （四） 环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；
- （五） 重要应急资源发生重大变化的；
- （六） 在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；
- （七） 其他需要修订的情况。

对环境应急预案进行重大修订的，修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。对环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。公司相关部门应当在环境事故应急预案修订后20个工作日内报主管部门重新备案。

13. 预案的实施与生效日期

本预案自印发之日起实施生效。

14. 附图

附图1地理位置分布图

附图2厂区平面布局图

附图3大气环境风险受体分布图

附图4水环境风险受体分布图

附图5雨污水管网图

附图6应急物资分布图

附图7应急逃生疏散图

附图8风险单元的分布图

15. 附件

附件1 应急组织机构及应急队伍联系电话

附件2 周边单位联系电话

附件3 外部应急求助电话

附件4 环保手续

附件5 危险废物处置合同

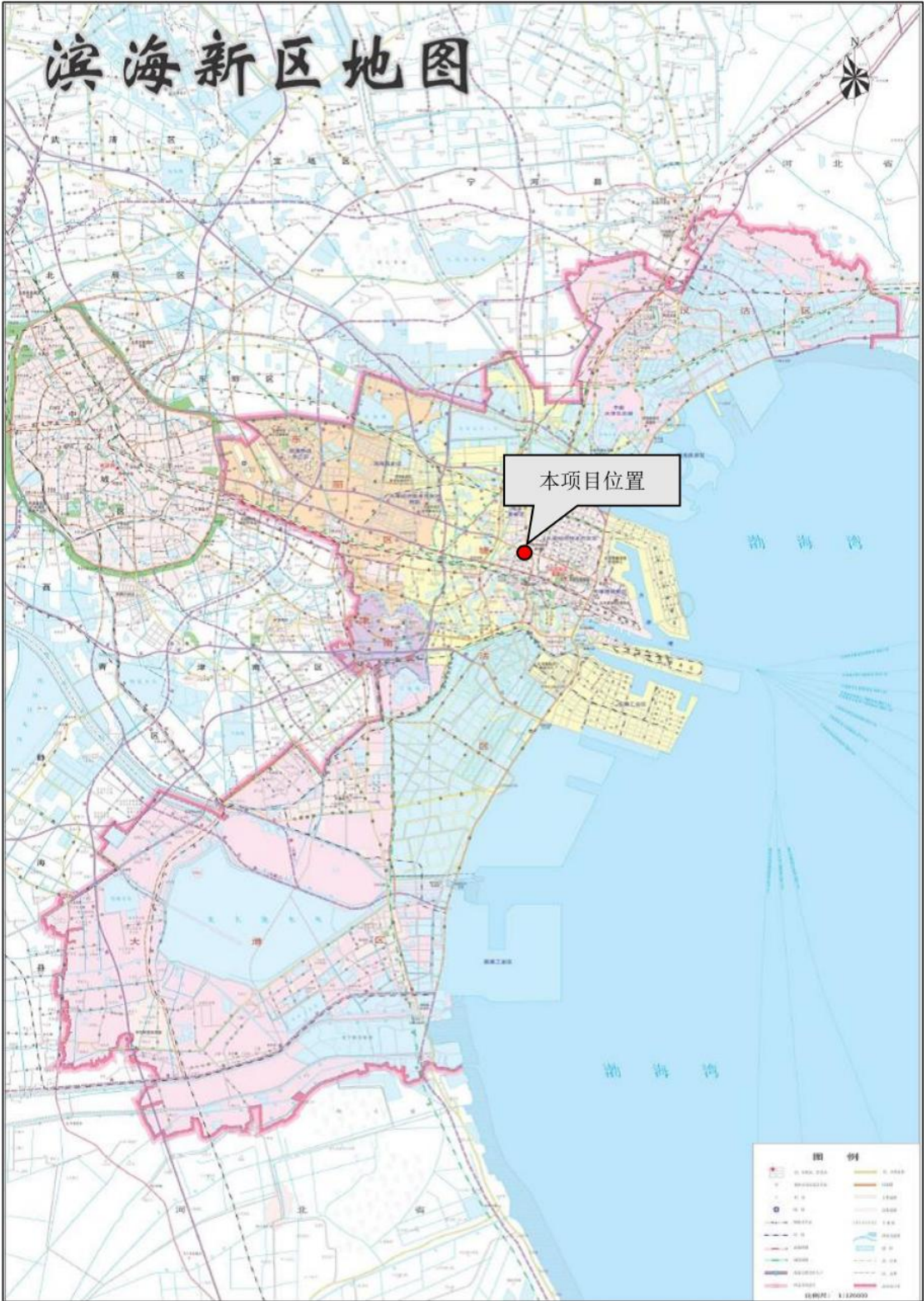
附件6 2022年应急预案备案表

附件7 应急监测协议

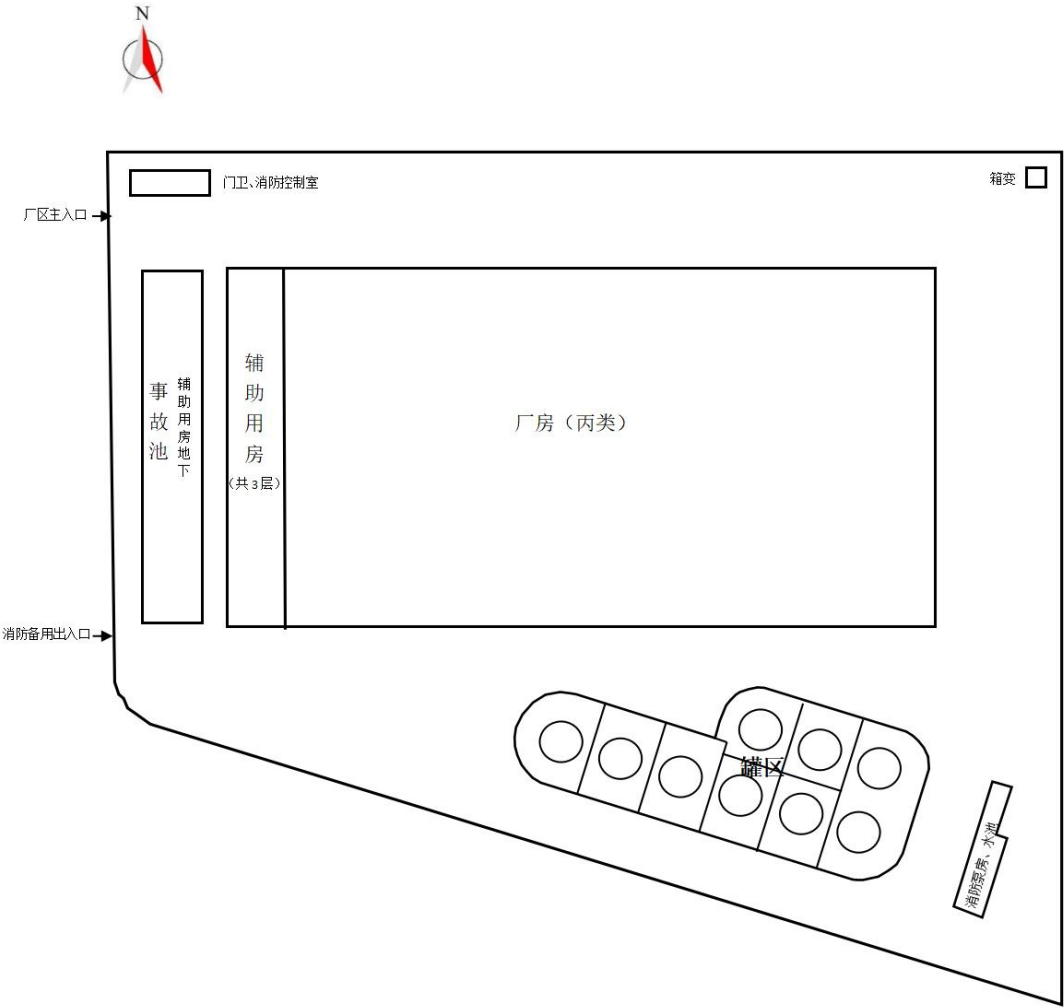
附件8 周边企业互助协议

附件9 应急培训计划

附图1 企业地理位置图



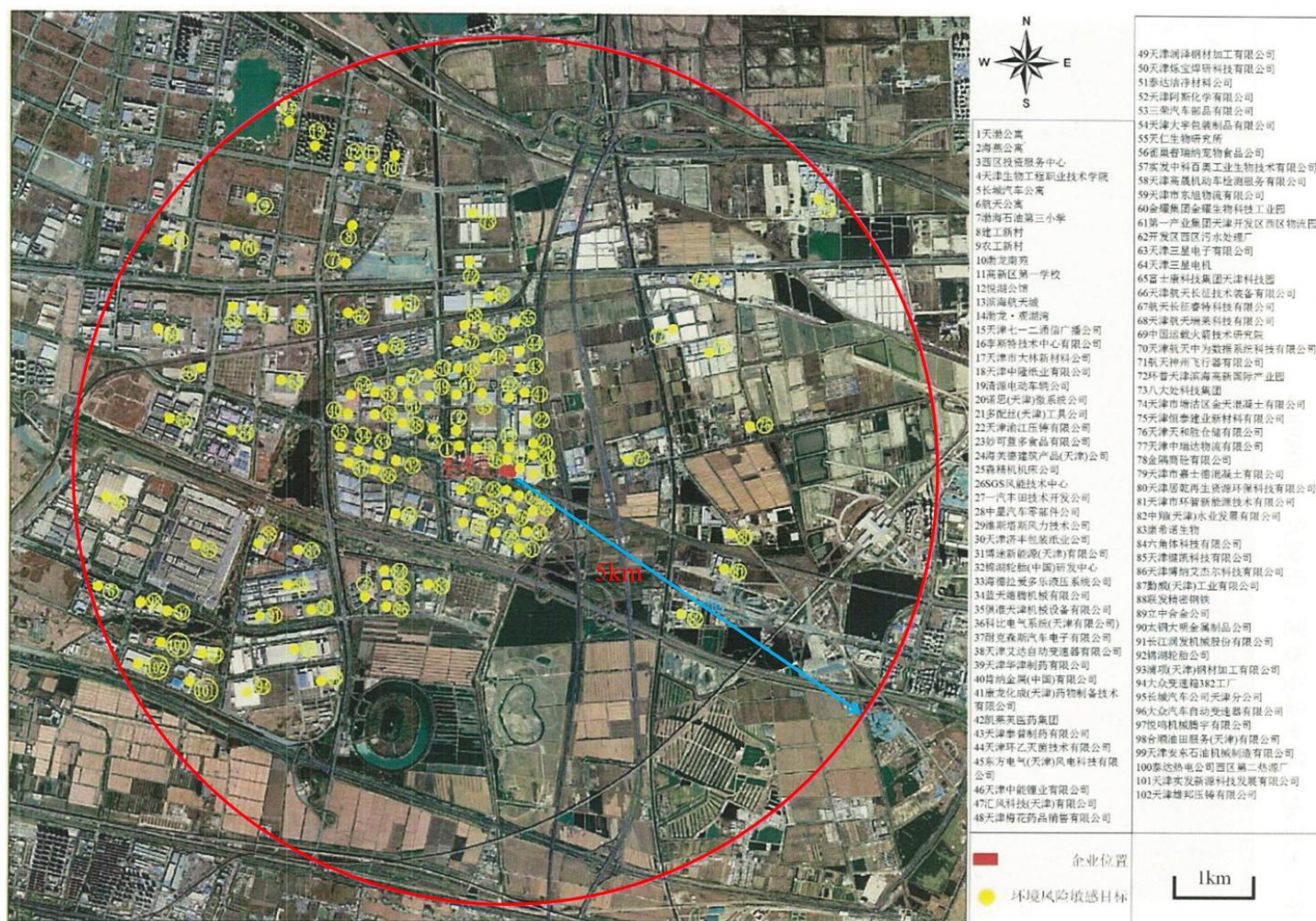
附图2 厂区平面布置图



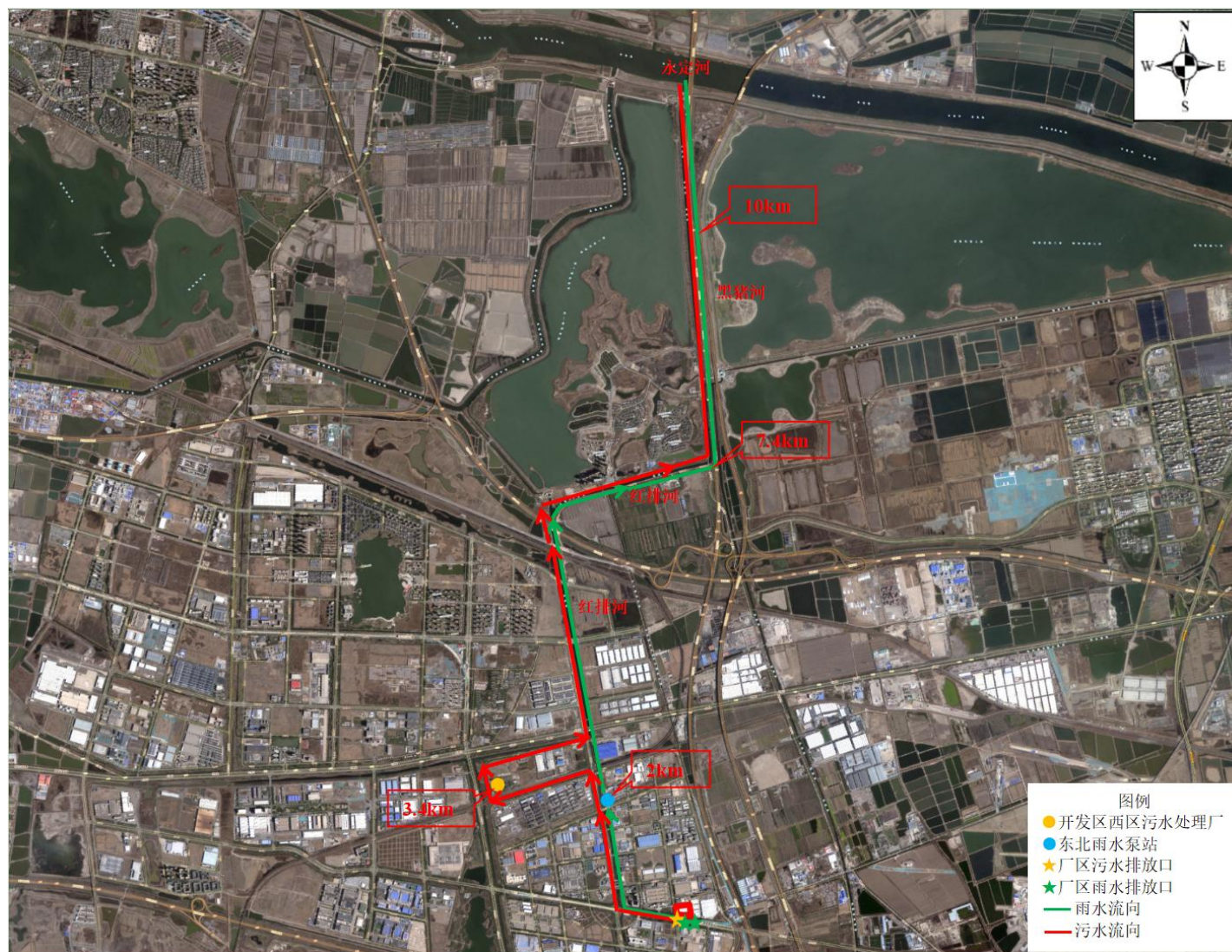
附图3-1 半径500m范围内大气环境风险受体图



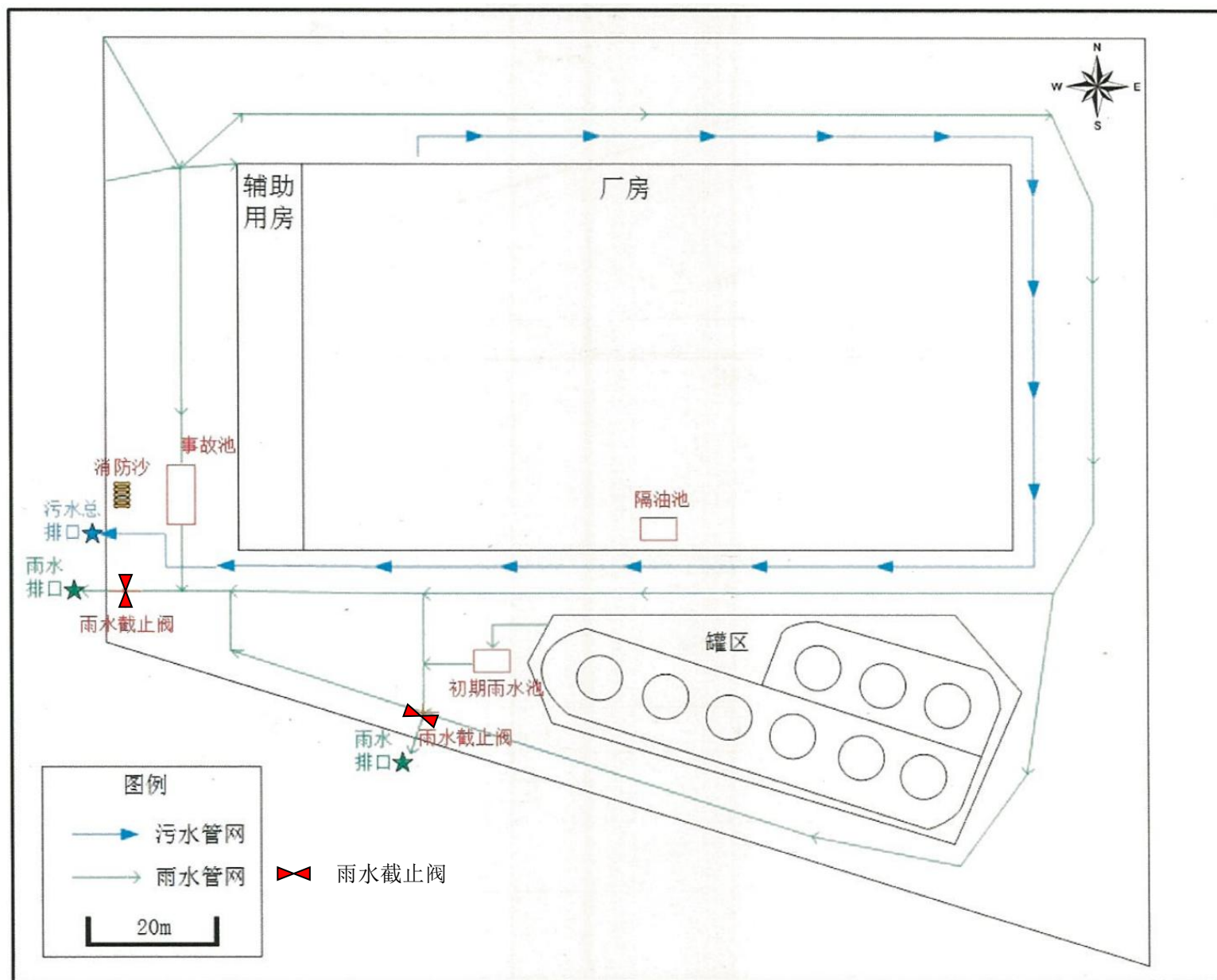
附图3-2 企业5km内环境风险受体分布图



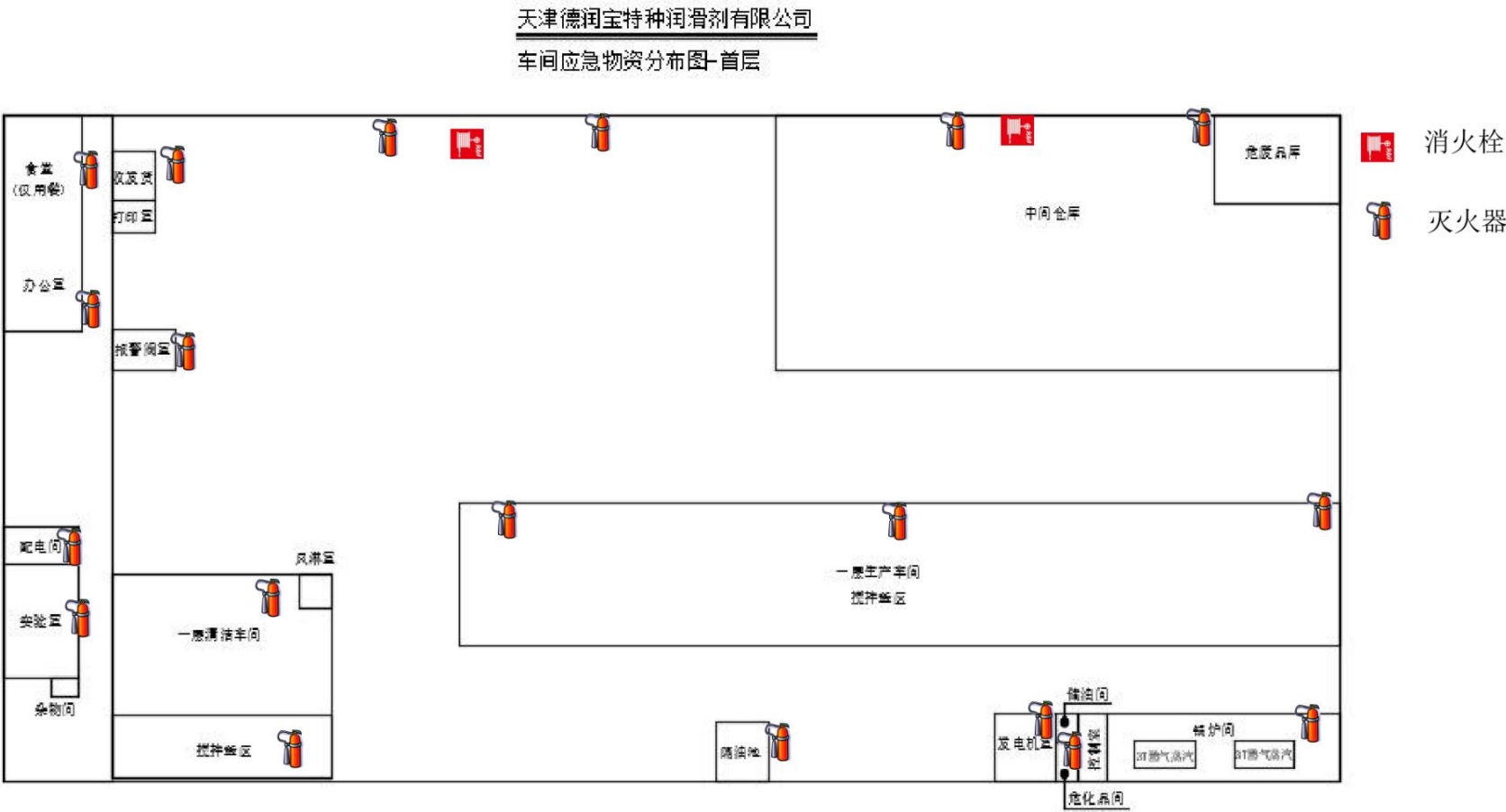
附图4下游10km水环境风险受体图



附图5厂区雨污水管线图

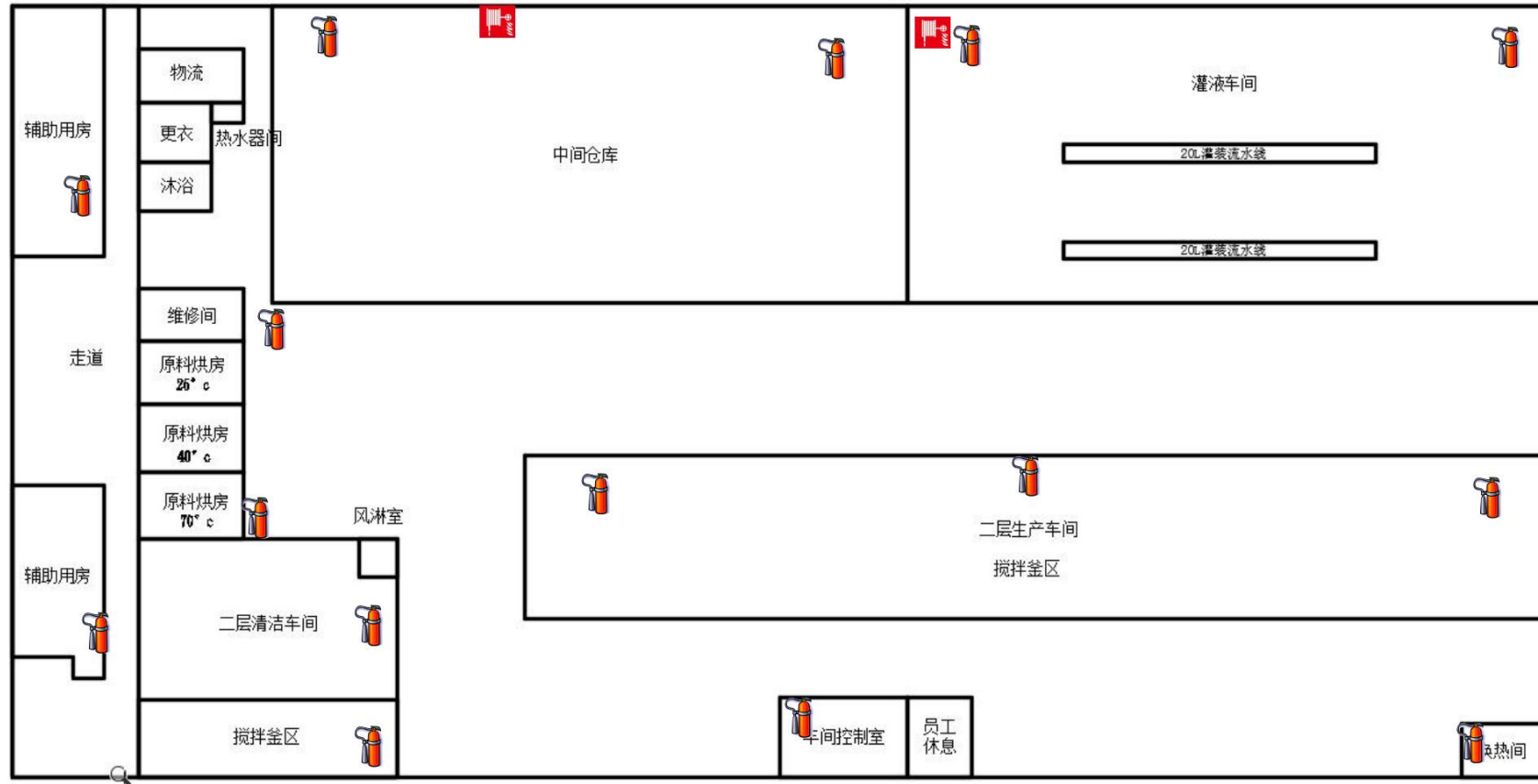


附图6应急物资分布图



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

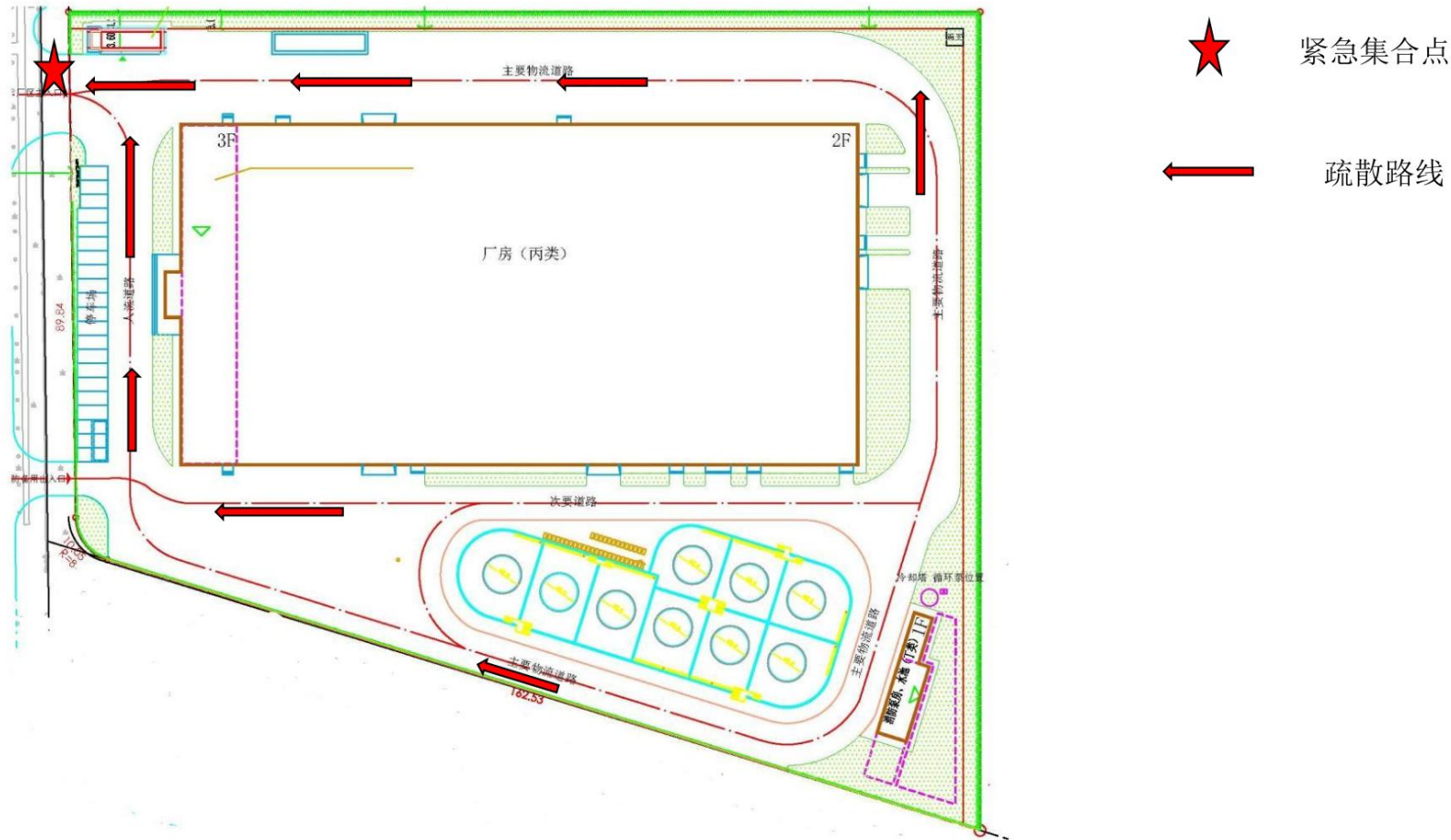


消防栓

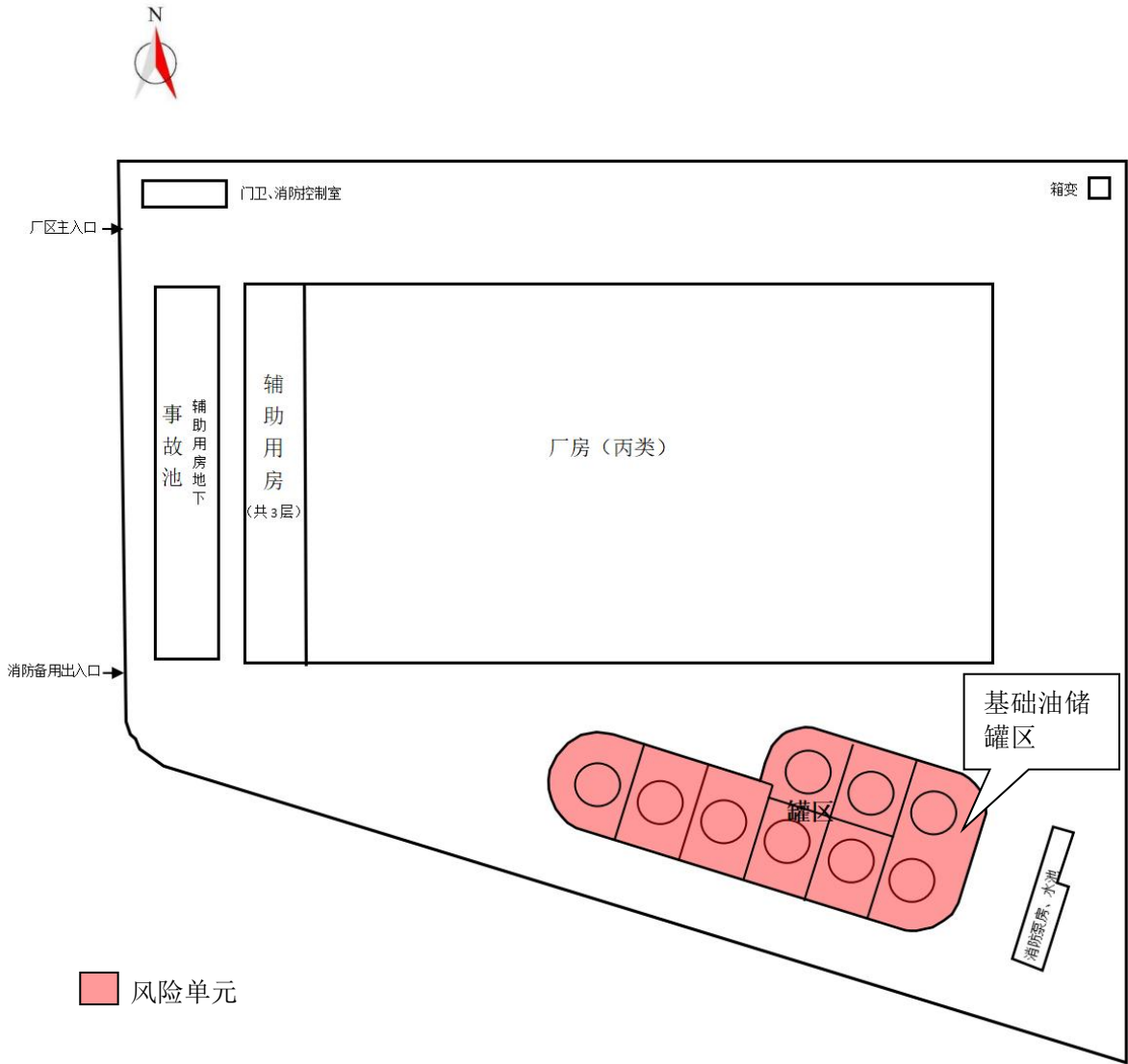


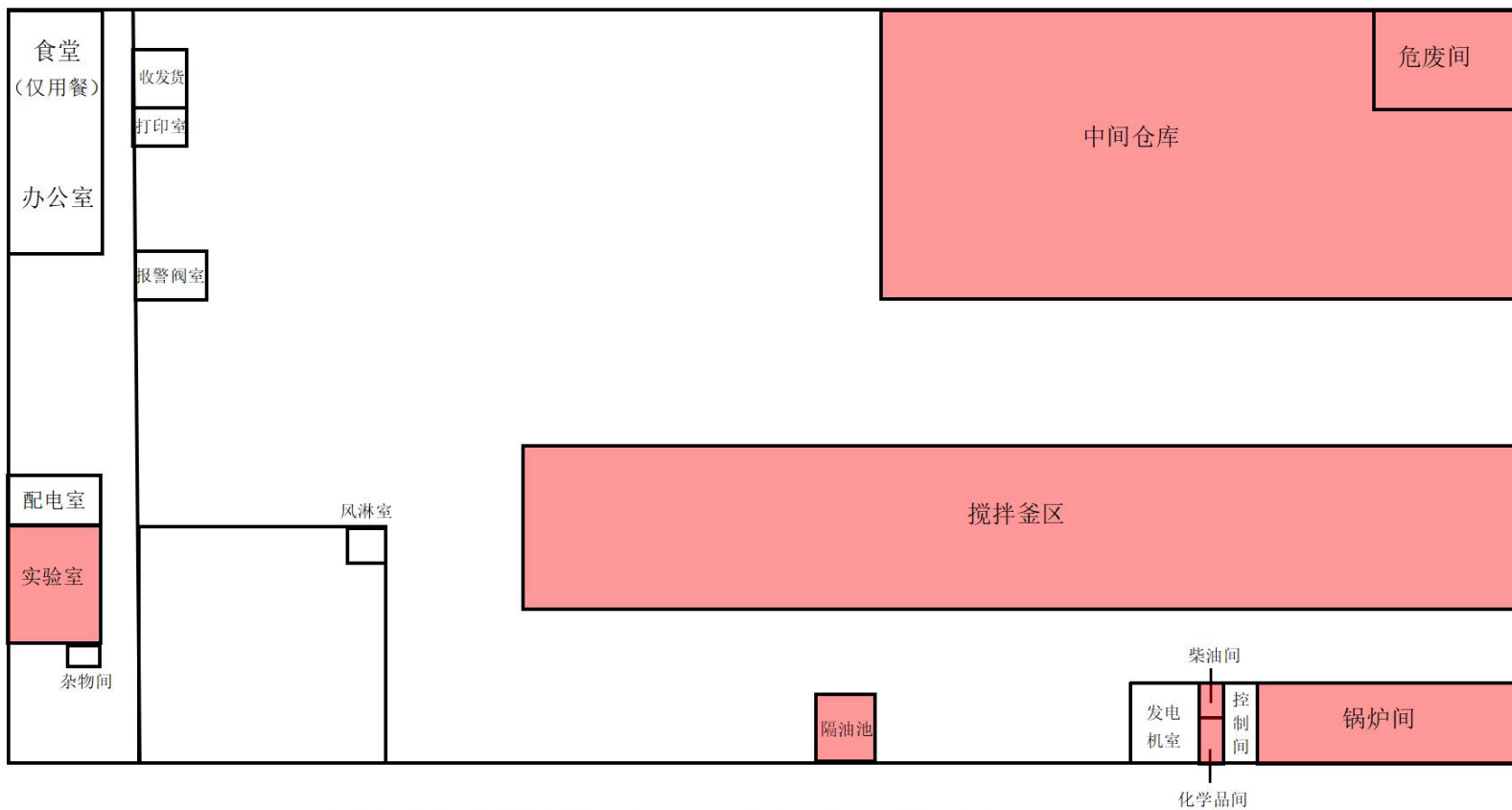
灭火器

附图7应急逃生疏散图



附图8危险单元分布图



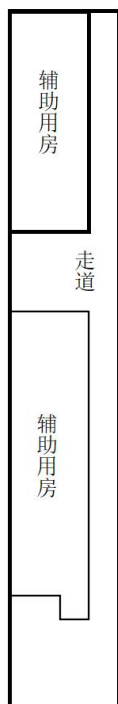


风险单元

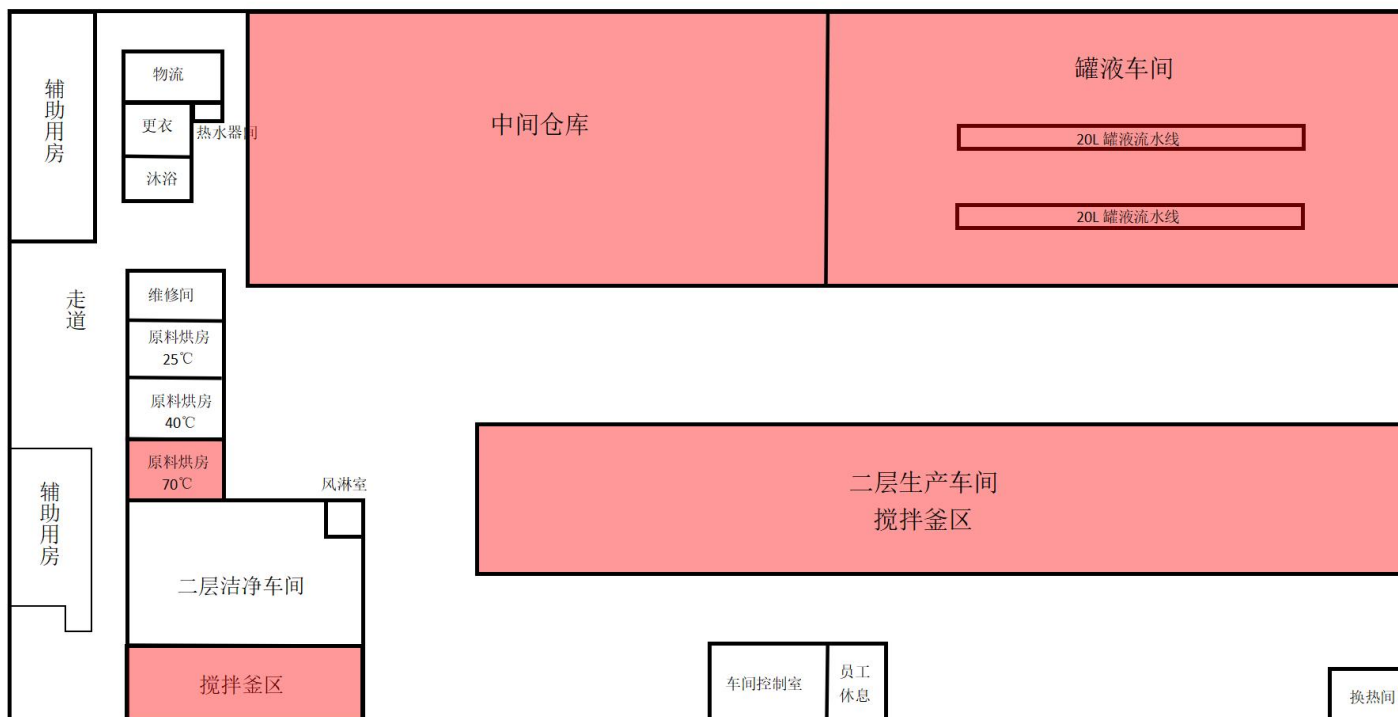
天津德润宝特种润滑剂有限公司一层生产厂房平面布局图



车间局部三层



天津德润宝特种润滑剂有限公司二层生产厂房平面布局图



 风险单元

附件1 应急组织机构及应急队伍联系电话

应急组织机构人员组成一览表

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				

附件2 周边单位联系电话

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

附件3 外部应急求助电话

序号	救援部门	职责	联系电话
当地应急机构			
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

天津经济技术开发区 环境保护局 文件

津开环评书〔2017〕13号

天津经济技术开发区环境保护局关于天津德润 宝特种润滑剂一期新建项目环境 影响报告书的批复

天津德润宝特种润滑剂有限公司：

你公司所报“天津德润宝特种润滑剂一期新建项目环境影响报告书”（以下简称报告书）和“关于天津德润宝特种润滑剂一期新建项目环境影响报告书的技术评估报告”（以下简称评估报告）收悉，经审核后批复如下：

一、你公司拟在开发区西区新兴路以东、北大街以北地块，建设“天津德润宝特种润滑剂一期新建”项目。该项目主要建设

内容包括:建设1座生产厂房,内设调和、灌装生产线,以及原料仓库、成品仓库、原料烘房、软水间、化验室、危险废物暂存库、锅炉房、软水间、消防发电机房等辅助设施;建设1个原料储罐区,设9座200m³原料储罐。新建2台3t/h天然气锅炉(一用一备)及1台3t/h冷却塔。项目建成后年产金属加工液10000t、水乙二醇抗燃液6000t、淬火油6000t、淬火液3000t等4大类特种润滑剂共计25000t。该项目总投资5000万元,环保投资200万元,约占总投资额的4.0%。

2017年6月12日至2017年6月23日,我局将本项目环境影响评价受理情况进行了公示;2017年6月26日-2017年6月30日,我局对该项目拟作出的审批意见进行了公示。根据公示反馈意见、该项目完成的报告书结论及评估报告,在该项目落实报告书提出的各项环保治理措施,确保各项污染物稳定达标排放的条件下,同意项目建设。

二、该项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度,落实各项环保措施,其中应重点落实以下内容:

(一)该项目生产过程中主要废气产生工序包括,进料工序、调和搅拌工序、以及赶水工序,以上工序产生的生产工艺废气(VOC_s)全部经集气系统收集,经处理效率70%的活性炭吸附装置净化处理后,由1根15m高排气筒(P1)达标排放;原料在储罐区储存的呼吸损失包括工作损失(大呼吸损失)和停滞呼吸损失

（小呼吸损失）。储罐呼吸废气主要污染物为VOCs，经集气系统收集后由处理效率70%的活性炭吸附装置净化处理后，由1根15m高排气筒（P2）达标排放；实验室研发、样品测试过程中均会产生一定量的有机废气，经实验室专用通风橱、排气系统引至三楼楼顶，经活性炭吸附装置净化处理后由1根15m高排气筒（P3）达标排放；该项目燃气锅炉产生的锅炉烟气经19m高排气筒（P4）达标排放。

（二）该项目产生的废水包括车间地面清洁废水、水过滤器废水、离子交换树脂装置再生废水、储罐区初期雨水、生活污水。地面清洁废水、水过滤器废水中含有少量石油类污染物，经过收集后排入隔油池预处理，离子交换树脂装置再生废水调pH达标，储罐区初期雨水流经隔油池预处理，生活污水经化粪池预处理，上述废水在厂排口汇总后一并达标排放。

（三）该项目投产后产生的危险废物（滤渣、废过滤网、实验室废液、废过滤袋、隔油池废油、废活性炭、废离子交换树脂、实验室废试剂、废药品及直接沾染试剂、药品的包装物等）应遵照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，妥善收集、储存，并按照《天津市危险废物污染环境防治办法》有关规定，委托有相应处理资质的单位进行处理或综合利用。

（四）该项目应按照市环保局《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》（津环保监理〔2002〕71号）、《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》（津环保监测

〔2007〕57号）要求，严格落实废水、废气排污口规范化有关规定。

（五）根据报告书分析，该项目所涉及的危险物质均未超过《危险化学品重大危险源辨识》GB18218-2009中规定的临界量，该项目不构成重大危险源。

（六）为避免事故状态下产生次生、伴生环境影响和环境污染，你公司须完善环境保护管理机构，制定相关环境管理制度，落实环境监测计划。该项目应按报告书要求重点落实建设内容：设置一座有效容积1270m³的地下式事故池，用于收集事故废水。为保证消防水均控制于厂区内，罐区消防水收集采取围堰内就地暂存的方式；生产厂房出入口等设置档水堰，将消防水控制在厂房内，经厂房内自流渠流至事故池处理。

（七）该项目应落实报告书提出的地下水（及土壤）污染防治措施与对策，根据报告书划分的重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区，落实相应的防范措施；同时你公司应按报告书要求制定地下水（及土壤）环境影响跟踪监测计划和应急预案。

（八）根据《关于加强涉及重金属污染物的建设项目环评审批工作的通知》（津环保管〔2011〕232号）、《关于进一步明确涉及重金属污染物建设项目环境影响评价文件有关事项的通知》（津环保管〔2012〕2号）要求，经报告书分析该项目无重金属污染物排放。

三、该项目建成后新增水污染物排放总量（削减后）为：
COD_{Cr}0.24 吨/年、氨氮 0.02 吨/年；新增废气污染物排放总量为：
SO₂0.05 吨/年、NO_x0.34 吨/年、VOC_s0.45 吨/年。上述污染物排放量及其倍量替代部分已由开发区区域削减量平衡解决。

四、该项目执行的污染物排放标准：

- 1、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》
（DB12/524-2014）；
- 2、《锅炉大气污染物排放标准》（DB12/151-2016）；
- 3、《污水综合排放标准》（DB12/356-2008）三级；
- 4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类；
- 5、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）；
- 6、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。

五、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”等有关规定，你公司应在投入试生产前履行“环境应急预案”编制及备案。

六、根据《天津市建设项目环境保护管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，该项目投入试生产之日起3个月内，报我局履行环境保护设施竣工验收手续。

七、该项目报告书经批准后，项目的性质、规模、地点、或者防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告书。

特此批复。



(建议此件公开)

报：滨海新区行政审批局、天津市环保局

天津经济技术开发区环境保护局

2017年6月30日印发

天津德润宝特种润滑剂有限公司特种润滑剂一期新建 项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等国家有关法律法规、《天津德润宝特种润滑剂有限公司特种润滑剂一期新建项目环境影响报告书》及审批部门决定，参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，天津德润宝特种润滑剂有限公司对“天津德润宝特种润滑剂有限公司特种润滑剂一期新建项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组由建设单位天津德润宝特种润滑剂有限公司、环评单位联合泰泽环境科技发展有限公司、环保设施设计单位河北英科石化工程有限公司、验收监测单位天津市宇相津准科技有限公司和三位特邀专家组成。

由于受新冠肺炎疫情影响，2022年4月25日召开的验收会议采用视频会议的形式，验收工作组在线上听取了建设单位关于项目建设、环保措施落实情况说明，验收监测单位汇报了验收监测的主要情况，有关专家在线上实时视频考察了项目现场，审阅了有关验收技术资料，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设情况

天津德润宝特种润滑剂有限公司成立于2014年8月，公司位于天津经济技术开发区西区新兴路东侧、北大街北侧，地理坐标为东经117°33'19.07"、北纬39°5'10.26"。2017年7月，天津德润宝特种润滑剂有限公司建设“天津德润宝特种润滑剂一期新建项目”，建设内容包括建设1座两层的生产厂房内设生产区、原料仓库、成品仓库、原料烘房、软水间、化验室、危险废物暂存库、锅炉房、软水间、消防发电机房等，建设1个原料储罐区以及门卫室、消防泵房等附属设施，安装购置调和搅拌罐、循环泵、天然气锅炉等生产设备，建成后预计年产特种润滑剂25000t/a。

（二）建设过程及环保审批情况

“天津德润宝特种润滑剂一期新建项目”委托联合泰泽环境科技发展有限公司编制了《天津德润宝特种润滑剂一期新建项目环境影响报告书》，于2017年6月30日取得了原天津经济技术开发区环境保护局的批复（批复文号：津开环评书[2017]13号）。

现项目已经建设完成，建设期间没有受到环保投诉，没有环境违法行为，未受到环保行政处罚。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（生态环境部令第 11 号），本项目属于二十、石油、煤炭及其他燃料加工 25—42 精炼石油产品制造—单纯混合或者分装的，实施登记管理，已于 2021 年 2 月完成排污许可证登记工作，因设备调整于 2022 年 2 月进行了登记管理的变更（编号 91120116300464077J001P）。

（三）投资情况

本项目实际总投资为 5000 万元，实际环保设施投资为 157 万元，占总投资的 3.14%。

（四）验收范围

本次验收的范围为天津德润宝特种润滑剂一期新建项目整体验收。

二、工程变动情况

对比项目环评报告及批复文件，项目实际建设有如下变化：

（1）储罐呼吸产生的废气量较小，综合废气处理效率和经济成本考虑，将生产车间工艺废气和储罐呼吸工艺废气合并排放。

（2）环评设计的锅炉为 2 台 3t/h 天然气蒸汽锅炉，一用一备；由于锅炉房空间限制，考虑到未来发展，实际建设为输出功率可调节的，最大输出功率为 4.2MW(6t/h)天然气蒸汽锅炉，生产过程中实际输出功率不超过 2.1 MW（3t/h），为提供淬火油赶水工序及调和搅拌工序热源。

（3）环评设计中，淬火油生产过程中赶水工序产生的有机废气经水滤器去除水分后经活性炭吸附处理；实际建设过程中，将水滤器更换为干式过滤器。

（4）调和搅拌罐数量和规格型号发生变化，由 18 个变化为 16 个，总容积由 250 m³ 变化为 273 m³，实际生产过程中根据需要，选择不同搅拌罐生产，全厂总产能不变。

（5）软水制备设备位置发生变化，位置发生变化，制备能力不变，其中一套取消反渗透膜工艺。

（6）新建初期雨水池，罐区初期雨水排放至初期雨水池。

上述变化情况与《石油炼制与石油化工建设项目重大变动清单（试行）》和《污染影响类建设项目重大变动清单》文件对比，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目产生废气主要包括进料工序、调和搅拌工序以及赶水工序等生产过程中产生的 VOCs 废气，储罐呼吸产生的废气，实验室废气，锅炉废气。。

生产车间工艺废气和储罐区呼吸废气经集气系统收集、活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（P1）排放。实验室有机废气经专用实验通风橱集气系统收集、活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（P2）排放。锅炉选用低氮燃烧器，锅炉烟气通过 1 根 19m 高排气筒（P3）排放。

（二）废水

厂区建设有隔油池，车间清洁废水进入隔油池处理，生活污水进入化粪池处理，与离子交换树脂再生废水、反渗透装置浓水、锅炉排水、循环冷却水排水等一并经厂区污水总排口排放至市政污水处理厂，最终进入开发区西区污水处理厂。

（三）噪声

本项目噪声源来自生产过程的设备噪声，其中室内噪声源包括调和搅拌罐、循环泵、锅炉设备等，室外噪声源包括齿轮油泵、冷却塔，选用低噪声设备，采用基础减振、软连接等降噪措施。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物包括一般工业固体废物、生活垃圾及危险废物。其中，一般工业固体废物包括废离子交换树脂、软水制备产生的废活性炭，由厂家回收利用；生活垃圾定期交由城市管理委员会清运；危险废物包括废气治理产生的废活性炭、废过滤网及滤渣、废矿物油、沾染废物、废包装桶、废离子交换树脂、实验室有机废液、暂存于厂区危废暂存间内，定期交由天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处理。厂区危废暂存间建筑面积约 25m²，可满足厂区危险废物最大暂存量要求。

（五）其他环境保护设施

项目落实了地下水土壤防护的分区防渗措施，保留了 5 眼地下水水质监测井；项目落实了天然气泄漏报警器、罐区围堰、车间仓库及污水处理车间防流散、雨水截止阀、事故水池等环境风险防范应急措施。建设单位已经编制完成《突发环境事件应急预案》并在天津经济技术开发区生态环境局备案。

四、污染物排放情况

1、废气

根据验收监测数据结果表明，验收监测期间排气筒 P₁ 出口处、P₂ 出口处 TRVOC 和非甲烷总烃排放速率和排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）的标准限值要求，可以达标排放。P₃ 出口处颗粒物、二氧化硫均未检出，氮氧化物排放浓度、烟气黑度满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB12/151-2020）的标准限值要求，可以达标排放。

本项目验收监测期间厂界监测点位非甲烷总烃浓度范围为 0.34~1.44 mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值要求；车间外监控点非甲烷总烃的浓度范围为 0.54~0.79 mg/m³，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）标准限值要求，可以达标排放。

2、废水

本项目验收监测期间生产废水总排口 pH、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类等各污染物均满足《污水综合排放标准》（DB 12/356-2018）三级标准限值及南港工业区污水处理厂接管标准要求，可以达标排放。

3、噪声

本项目验收监测期间四侧厂界昼间噪声范围为 51~58dB(A)，夜间噪声范围为 46~52dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求，可以达标排放。

4、污染物排放总量

根据验收监测期间生产工况记录，大气污染物折算满负荷条件下 VOCs、SO₂、NO_x、颗粒物排放总量为 0.159t/a、0.0095 t/a、0.2883 t/a、0.0032 t/a，均低于环评批复总量及排污许可证许可排放总量，符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目废气、废水、噪声可达标排放，固体废物均有合理去向，不会产生二次污染，对厂址周边环境不产生显著不利影响，符合环评预测结论。

六、验收结论

本项目环境保护手续齐全，按照环境影响报告书和审批部门审批决定落实了环境保护设施。根据项目竣工环境保护验收监测报告结论，本项目符合竣工环保

验收合格条件，项目竣工环保验收合格。

七、后续要求

1、持续严格日常环保管理，维护环保设施，落实日常监测计划，以确保污染物达标排放。

2、按照突发环境应急预案管理要求，做好环境应急设施维护，定期应急演练，落实应急责任。

八、验收工作组人员信息

成 员	所在单位	备 注	签 名
吴冰	天津德润宝特种润滑剂有限公司	建设单位	吴冰
郝友亮	联合泰泽环境科技发展有限公司	环评单位	郝友亮
朱亮	天元康宇（天津）环保科技股份有限公司	环保设施 设计单位	朱亮
张蕊	天津市宇相津准科技有限公司	验收监测单位	张蕊
李文君	天津市生态环境监测中心	专家	李文君
王哨兵	中海油天津化工研究设计院有限公司	专家	王哨兵
张建江	天津天发源环境保护事务代理中心有限公司	专家	张建江

天津德润宝特种润滑剂有限公司

2022 年 4 月 25 日

附件5 危险废物处置合同及转移联单



天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司
TIANJIN BINHAIHEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

危险废物处置合同

合同编号: HT241204-001

签订单位: 甲方: 天津德润宝特种润滑剂有限公司

乙方: 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司

(乙方联系人: 卞军 联系电话: 022-63125535)

(乙方开票、结算联系电话: 022-63125534)

丙方: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

(丙方运输联系电话: 022-28569804)

合同期限: 2025 年 1 月 5 日至 2026 年 1 月 4 日



请扫码关注合佳威立雅公司微信公众号

甲方希望, 并且乙方愿意为甲方提供危险废物的处置服务。依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移管理办法》等有关规定, 经友好协商, 签订合同如下:

一、 服务方式

乙方拥有危险废物处理系统, 并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质, 乙方对甲方产生的废物进行妥善处理处置。丙方具有危险废物运输资质, 为甲方提供危险废物运输 (不含剧毒品) 服务。

二、 废物名称、主要 (有害) 成分

详见附件 1《监管平台转移计划报备附件》。附件 1 用于甲方“天津市危险废物综合监管信息系统”平台, 办理“危险废物转移计划”上传使用。

三、 责任和义务

甲方责任:

第 1 页 共 7 页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279

服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn



1. 甲方是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人，且具有合法签订并履行本合同的资格。
2. 合同中的废物需要连同包装物一并交予乙方处理。
3. 甲方负责在厂内将废物分类、集中收集，在所有废物的包装容器上用标签等方式明确标示出正确的废物名称，并与本合同中的废物名称保持一致。同时为乙方提供废物产生来源、主要成份及含量等信息。
4. 在交接废物时甲方必须将废物密封包装，不得有任何泄漏和气味逸出，并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”。电子联单上的废物名称应与合同附件上的名称保持一致，按实际交接数量、重量制作电子联单。
5. 甲方需自行登录“天津市危险废物综合监管信息系统”（简称信息系统）进行企业注册、年报填报、年度管理计划备案、制作危险废物转移联单。微信关注“天津合佳威立雅环境服务有限公司公众号”可查询信息系统网址。
6. 原则上甲方废物中不得含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分，不得含有常温条件（20-25 摄氏度）无法安全储存的废物。如含有，则必须提前告知乙方，双方共同协商安全的包装、运输方式，达成一致意见后方可运输处置。
7. 保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：
 - 1) 废物品种未列入本合同（尤其不得含有易爆物质、放射性物质、剧毒物质、无名物质等）；
 - 2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、盛装液体类废物时容器顶

部与液体表面之间距离少于 100 毫米；

- 3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内；
- 4) 违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况；
8. 甲方需保证自己的现场具备运输条件，并提供必要的协助（如叉车等）。

运输前，需提前 10 天拨打 物流调度 电话 28569804 联系。

乙方责任：

1. 乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本合同资格，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。
2. 乙方在处理过程中必须符合国家标准，不得污染环境，并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料。
3. 乙方服务监督投诉专线 13752195849、13502110279（工作时间：周一至周五：早 9:00-12:00 下午 13:00-16:00）。
4. 乙方服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn。

丙方责任：

1. 丙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本合同资格，并具有危险废物运输资质。
2. 丙方在收到甲方通知后，并废物明细清单及分类、包装等经丙方确认符合收运条件后，如无意外 10 日内到甲方所在地收取废物。
3. 丙方在运输过程中必须符合国家标准，不得污染环境，并积极配合甲方所

提出的审核要求和为甲方提供相关材料。

4. 丙方负责运输，废物自出甲方大门后，其运输风险由丙方承担。
5. 丙方服务监督投诉专线 13752195849、13502110279（工作时间：周一至周五：早 9:00-12:00 下午 13:00-16:00）
6. 丙方服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn。。

三方约定：

1. 普通试剂类废物（不包括剧毒试剂）运输前，甲方须向乙方提供详细废物明细清单。乙方对废物明细清单进行确认，必要时，乙方需到甲方现场对废物进行分类、包装进行指导，所有普通试剂类废物必须经乙方确认并同意后方可开始运输，否则乙方有权退回。

2. 乙方现场具备计量条件。由乙方对每批废物按照毛重进行计量，作为双方结算依据。如有异议，双方可以协商解决。

3. 如遇到甲方废物包装上没有注明废物名称，或包装上注明的废物名称与实际废物不符，或包装上的废物名称在合同范围之外，或联单上的废物名称、数量与实际废物名称、数量不符等情况，乙方均有权拒收甲方废物。

4. 丙方负责委托在“天津市危险废物综合监管信息系统”备案的有危险品运输资质（包含剧毒资质）的车辆运输废物，甲方负责装车，乙方负责卸车。如出现非乙方原因造成的空车返回情况，甲方须根据本合同约定的运输价格全额如期支付乙方。

四、 收费事项

1. 废物处理费：详见合同附件 2《合同价格附件》。

第 4 页 共 7 页

合同附件 2 为双方商业机密，仅供双方内部存档使用，切勿对外提供。

甲乙双方根据废物实际数量按月结算以上第 1 项费用，乙方于次月为甲方开具电子发票（增值税专用发票）。甲方在收到乙方开具的电子发票后，30 日内以电汇形式与乙方结算。（废物处理费结算时，以不含税价作为计算基准，即首先计算出含税总价，在此基础上计算税金和税后价格。）

2. 废物运输（具有危险品运输资质）服务费：

5 吨卡车 850 元/趟；10 吨卡车 1320 元/趟。

废物起运地地址：天津经济技术开发区西区新兴路以东、北大街以北。

甲丙双方根据实际运输情况按月结算以上第 2 项费用，丙方于次月为甲方开具电子发票。甲方在收到丙方开具的电子发票后，30 日内以电汇形式与丙方结算。

3. 电子发票的交付形式：

乙方和丙方次月将电子发票发送到甲方指定联系人的电子邮箱。

4. 甲方指定接收电子发票的联系人： 金超 联系电话：13370383387

电子邮箱地址：jinchao@petrofer.com.cn

如甲方联系人、联系电话以及电子邮箱地址发生变更，甲方应立即通知乙方、丙方联系人。由于甲方未及时通知造成乙方、丙方的损失，由甲方负责。

五、 违约责任

1. 合同成立后双方共同遵守，合同履行中出现的合同争议由双方当事人协商解决；协商无法解决的依法向乙方所在地人民法院提起诉讼。

2. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运，若已收运

的废物中含有爆炸性、放射性、无名废物以及废物中含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分等情形，甲方必须及时运走，并承担相应的法律责任，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失，并有权根据相关法律法规的规定上报环境保护行政主管部门。

3. 甲方违反本合同第四条第 1 款约定，应当支付乙方违约金；计算方法：按欠款总额的 3%×违约天数。甲方违反本合同第四条第 2 款约定，应当支付丙方违约金；计算方法：按欠款总额的 3%×违约天数。

六、廉政条款

甲方不得以任何理由邀请乙方人员参加由甲方出资的各种餐饮、娱乐、休闲、健身等活动；不向乙方人员及其家属、朋友送礼（含礼金、购物卡、有价证券和物品）、报销应由其个人负担的费用；不为乙方人员及其家属、朋友的个人事务提供低酬劳、无偿帮助或任何形式的好处；不为乙方及其亲属、朋友提供使用交通工具、通讯工具；如乙方人员违反上述廉洁条款中任何一条，甲方均可拨打监督投诉专线 13752195849、13502110279 进行举报或通过监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn 进行举报。

甲方需遵守公平竞争原则，不通过非正常手段进行商业竞争，损害乙方及其他商家利益，如违反上述承诺之一的，视为甲方违约，乙方有权追究甲方责任。

七、 合同自三方盖章后即生效。本合同一式六份，三方各保存两份，合同附件与合同具有同等法律效力。合同未尽事宜，双方协商解决。

八、 合同签订日期：2025 年 1 月 5 日

甲方

名称: 天津德润宝特种润滑剂有限公司
地址: 天津经济技术开发区西区新兴路以东、北大街以北
邮编: 300450
负责人:
联系人: 金超
电话: 13370383387
传真:
盖



乙方

名称: 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司
地址: 天津市滨海新区南港工业区泰汇道 25 号
邮编: 300280
负责人: 张世亮
合同联系人: 卞军
电话: 022-63125535
手机: 13820398823
传真: 022-63365889
邮箱: kuangjun@hejiaveolia-es.cn
公司开户银行: 中国银行股份有限公司天津南港支行
开户银行地址: 天津市南港工业区综合服务区办公楼 E 座 115-129 室
开户银行帐号: 277860079108
盖



丙方

名称: 天津合佳威立雅环境服务有限公司
地址: 天津市津南区北闸口镇二八路 69 号
邮编: 300350
负责人: 张世亮
合同联系人: 卞军
电话: 022-63125535
手机: 13820398823
传真: 022-63365889
邮箱: kuangjun@hejiaveolia-es.cn
公司开户银行: 中国银行股份有限公司天津津南支行
开户银行地址: 天津市津南区咸水沽体育馆路 11 号
开户银行帐号: 276560042665
盖



第 7 页 共 7 页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279
服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn

	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司 Tianjin Binhai Hejia Woolia Environmental services Co.,Ltd	
--	--	--

监管平台转移计划报备附件

合同编号: HT241204-001, 天津德润宝特种润滑油有限公司合同附件1:

用于甲方在“天津市危险废物综合监管信息系统”平台, 办理“危险废物转移计划”上传使用。

废物名称	沾染废物	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	沾染油的抹布手套棉纱等				
主要成分	油、切削液、抗燃液压液				
有害成分	油、切削液、抗燃液压液				
预计产生量	15000 千克	包装情况	200L铁桶 (大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
废物说明	无特殊要求				
废物名称	隔油池废油	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	隔油池清理				
主要成分	油				
有害成分	油				
预计产生量	5000 千克	包装情况	1立方塑料桶 (带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物 900-249-08		
废物说明	1、硫、氟、氯、溴、碘、磷含量加和不超过3%执行此价格, 否则价格另议。2、包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	废活性炭 (VOCs)	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	VOCs设备更换产生				
主要成分	活性炭				
有害成分	活性炭				
预计产生量	2500 千克	包装情况	200L铁桶 (大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-039-49		
废物说明	无特殊要求				
废物名称	清洗残液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	清洗搅拌罐				
主要成分	油				
有害成分	油				
预计产生量	8000 千克	包装情况	1立方塑料桶 (带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物 251-001-08		
废物说明	1、硫、氟、氯、溴、碘、磷含量加和不超过3%执行此价格, 否则价格另议。2、包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	空玻璃试剂瓶	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	实验室产生				
主要成分	普通化学试剂				
有害成分	普通化学试剂				
预计产生量	1500 千克	包装情况	200L大口铁桶 (带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-047-49		
废物说明	无残液				
废物名称	空塑料试剂瓶	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	实验室产生				
主要成分	普通化学试剂				
有害成分	普通化学试剂				
预计产生量	3000 千克	包装情况	200L大口铁桶 (带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-047-49		
废物说明	无特殊要求				

	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司 Tianjin Binhai Hejia Veolia Environmental services Co.,Ltd	
--	--	--

监管平台转移计划报备附件

合同编号: HT241204-001, 天津德润宝特种润滑剂有限公司合同附件1:

废物名称	废过滤袋			形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	更换产生						
主要成分	油、切削液、抗燃液液压						
有害成分	油、切削液、抗燃液液压						
预计产生量	3000 千克			包装情况	200L大口铁桶（带盖）		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49				
废物说明	无特殊要求						

废物名称	废普通试剂			形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	实验使用后废弃						
主要成分	多种废弃普通试剂						
有害成分	多种废弃普通试剂						
预计产生量	50 千克			包装情况	纸箱		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-047-49				
废物说明	1、按毛重结算。2、不含爆炸性废物、放射性废物，不含包括含氟、含汞、含砷成分等所有列入危险化学品名录的剧毒废物，不含硒、铊、碲、铋、铍的单质及化合物废物。						

注: 根据实际收到废物的成份, 与上述处理工艺不相符情况, 经合同双方协商, 应更新该合同附件。

废物处理合同

签订单位

甲方：天津德润宝特种润滑剂有限公司

乙方：天津环通金属制品有限公司

合同期限：2024 年 12 月 15 日至 2025 年 12 月 31 日

感谢贵公司选择我公司的服务,我公司依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等有关规定将与贵公司签订合同如下：

一、 服务方式

乙方拥有危险废物处理系统，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质，乙方对甲方产生的废物进行收集并妥善处理处置。乙方安排具有危险废物运输资质的车辆为甲方提供危险废物运输服务。

二、 废物名称、主要（有害）成分及处理费价格

详见合同附件

三、 责任和义务

甲方责任：

1. 甲方是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人，且具有合法签订并履行本合同的资格。
2. 合同中的废物需要连同包装物一并交予乙方处理。
3. 甲方负责在厂内将废物分类、集中收集，在所有废物的包装容器上用标签等方式明确标示出正确的废物名称，并与本合同中的废物名称保持一致。同时为乙方提供废物产生来源、主要成份及含量等信息。
4. 在交接废物时甲方必须将废物密封包装，并向乙方提供电子形式的“危险

废物转移联单”。电子联单上的废物名称应与合同附件上的名称保持一致，按实际交接数量、重量制作电子联单。

5. 甲方需登录“天津市危险废物管理计划备案系统”（简称备案系统）网址
<http://60.30.64.249:8080> 进行年度管理计划备案，经环保部门审核通过后，可登陆“天津市危险废物在线转移监管平台”（简称转移系统）网址：
<http://60.30.64.249:9090> 制作危险废物转移联单。
6. 原则上甲方废物中不得含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分，但如含有，则必须提前告知乙方，双方共同协商安全的包装、运输方式，达成一致意见后方能运输处置。
7. 保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：
 - 1) 废物品种未列入本合同(尤其不得含有高放射性物质、剧毒物质、无名物质等)；
 - 2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离少于 100 毫米；
 - 3) 两类及以上易剧烈反应危险化学物混合装入同一容器内；
 - 4) 违反危险废物包装、行业标准及通用技术条件的异常情况；
8. 甲方需保证自己的现场具备运输条件，并及时提供必要的协助（如叉车等），装车工作由乙方负责。

乙方责任：

1. 乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本合同资格，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。
2. 乙方在处理过程中必须符合国家标准，并积极配合甲方生产及时清运(每



车 200L 铁桶至少 100 个,如有特殊情况可协商解决)。

3. 乙方需要安排具有相应资质的车辆到甲方所在地收取废物,在运输过程中必须符合国家标准,不得污染环境,并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料。
4. 乙方负责危险废物的装车及运输,废物出甲方大门后只允许点对点至乙方厂区,不得非法运送至其他地方。乙方随意将废物运送至其他地方造成违法行为,由乙方承担,因此对甲方造成的连带责任及相应影响及损失,由乙方方向甲方做出赔偿。废物自出甲方大门后,其运输途中出现泄露污染环境等风险由乙方承担。

双方约定:

1. 如遇到甲方废物包装上没有注明废物名称,或包装上注明的废物名称与实际废物不符,或包装上的废物名称在合同范围之外,或联单上的废物名称、数量与实际废物名称、数量不符等情况,乙方均有权拒收甲方废物。

2. 乙方负责委托在“天津市危险废物在线转移监管平台”备案的有危险品运输资质的车辆运输,乙方负责废物装卸车。

四、 费用事项

序号	名 称	危废代码	含 6%税价 (元) 吨/	运费 (元/车)
1	废 200L 铁桶	900-041-49	0	0
2	废 200L 塑料桶	900-041-49	0	
3	清洗加工 1000L 桶	900-041-49	268	

五、 违约责任

1. 合同成立后双方共同遵守，合同履行中出现的合同争议由双方当事人协商解决；协商无法解决的依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。
2. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运，若已收运的废物中含有高放射性、无名废物以及废物中含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分等情形，甲方必须及时运走。

六、合同自双方盖章后生效。本合同一式两份，双方各保存一份，合同附件与合同具有同等法律效力。合同未尽事宜，双方协商解决。

七、合同签订日期：2024 年 12 月 14 日

甲方

名称：天津德润宝特种润滑剂有限公司

联系人：

电话：



乙方

名称：天津环通金属制品有限公司

联系人：

电话：



危险废物转移联单



联单编号: Q2025120000001812

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 天津德润宝特种润滑剂有限公司					应急联系电话: 13370383387			
单位地址: 西区新兴路50号								
经办人: 金超			联系电话: 13370383387		交付时间: 2025年04月03日 09时16分03秒			
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废添加剂包装桶200L铁桶	900-041-49	感染性, 毒性	S固态	废铁桶、废油、废液	桶	63	1.0775
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 天泰 (天津) 物流有限公司					营运证件号: 120109301167			
单位地址: 中塘常流村西					联系电话: 16622843610			
驾驶员: 张立辉					联系电话: 13643378201			
运输工具: 汽车					牌号: 津CG3208			
运输起点: 西区新兴路50号					实际起运时间: 2025年04月03日 09时32分28秒			
经由地: 塘沽区								
运输终点: 天津市滨海新区大港天津耀皮浮法玻璃有限公司西侧					实际到达时间: 2025年04月03日 11时35分12秒			
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 天津环通金属制品有限公司					危险废物经营许可证编号: TJHW002			
单位地址: 天津市滨海新区大港天津耀皮浮法玻璃有限公司西侧								
经办人: 刘连来			联系电话: 13602092217		接受时间: 2025年04月05日 23时00分01秒			
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)		
1	废添加剂包装桶200L铁桶	900-041-49	无	接受	C3清洗包装容器	1.0000		

危险废物转移联单



联单编号：Q2025120000001721

第一部分 危险废物移出信息（由移出人填写）								
单位名称：天津德润宝特种润滑剂有限公司					应急联系电话：13370383387			
单位地址：西区新兴路50号								
经办人：金超					联系电话：13370383387		交付时间：2025年03月27日 09时21分37秒	
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量（吨）
1	废添加剂包装桶200L塑料	900-041-49	感染性, 毒性	S固态	废塑料桶、废油、废液	桶	10	0.1150
第二部分 危险废物运输信息（由承运人填写）								
单位名称：天泰（天津）物流有限公司					营运证件号：120109301167			
单位地址：中塘常流村西					联系电话：16622843610			
驾驶员：张立辉					联系电话：13643378201			
运输工具：汽车					牌号：津CG3208			
运输起点：西区新兴路50号					实际起运时间：2025年03月27日 09时39分22秒			
经由地：塘沽区								
运输终点：天津市滨海新区大港天津耀皮浮法玻璃有限公司西侧					实际到达时间：2025年03月27日 11时08分05秒			
第三部分 危险废物接受信息（由接受人填写）								
单位名称：天津环通金属制品有限公司					危险废物经营许可证编号：TJHW002			
单位地址：天津市滨海新区大港天津耀皮浮法玻璃有限公司西侧								
经办人：刘连来					联系电话：13602092217		接受时间：2025年03月29日 22时49分41秒	
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量（吨）		
1	废添加剂包装桶200L塑料	900-041-49	无	接受	C3清洗包装容器	0.1000		

危险废物转移联单



联单编号：Q2025120000001813

第一部分 危险废物移出信息（由移出人填写）								
单位名称：天津德润宝特种润滑剂有限公司					应急联系电话：13370383387			
单位地址：西区新兴路50号								
经办人：金超					联系电话：13370383387			
					交付时间：2025年04月03日 09时09分20秒			
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量（吨）
1	废添加剂包装桶200L塑料	900-041-49	感染性, 毒性	S固态	废塑料桶、废油、废液	桶	21	0.2100
第二部分 危险废物运输信息（由承运人填写）								
单位名称：天泰（天津）物流有限公司					营运证件号：120109301167			
单位地址：中塘常流村西					联系电话：16622843610			
驾驶员：张立辉					联系电话：13643378201			
运输工具：汽车					牌号：津CG3208			
运输起点：西区新兴路50号					实际起运时间：2025年04月03日 09时32分15秒			
经由地：塘沽区								
运输终点：天津市滨海新区大港天津耀皮浮法玻璃有限公司西侧					实际到达时间：2025年04月03日 11时35分03秒			
第三部分 危险废物接受信息（由接受人填写）								
单位名称：天津环通金属制品有限公司					危险废物经营许可证编号：TJHW002			
单位地址：天津市滨海新区大港天津耀皮浮法玻璃有限公司西侧								
经办人：刘连来					联系电话：13602092217			
					接受时间：2025年04月05日 22时57分28秒			
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量（吨）		
1	废添加剂包装桶200L塑料	900-041-49	无	接受	C3清洗包装容器	0.1890		

附件6 应急预案备案表（2022年）

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	天津德润宝特种润滑剂有限公司	机构代码	91120116300464077J
法定代表人	Constantin Heinz Marcus Fischer	联系电话	022-58173234
联系人	吴冰	联系电话	15620165288
传真	无	电子邮箱	wubing@petrofer.com.cn
地址	天津经济技术开发区西区新兴路以东、北大街以北 中心经纬度：北纬 39.08731473°、东经 117.56160542°		
预案名称	天津德润宝特种润滑剂有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]		
本单位于 2022 年 4 月 21 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。  预案制定单位（公章）			
预案签署人	吴冰	报送时间	2022 年 4 月 21 日

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2022年 4 月 22 日收讫, 文件齐全, 予以备案。 		
备案编号	120116-KF-2022-059-2		
报送单位	天津德润宝特种润滑剂有限公司		
受理部门负责人	李靖	经办人	王新

注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般 L、较大 M、重大 H) 及跨区域(T) 表征字母组成。例如, 河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。

附件7 应急监测协议

突发环境事件应急监测协议

委托方（甲方）：天津德润宝特种润滑剂有限公司

通讯地址：天津经济技术开发区西区新兴路以东、北大街以北

承检方（乙方）：天津华测检测认证有限公司

通讯地址：天津市东丽开发区信达路 100 号

因甲方不具备应急监测能力，需委托乙方开展应急监测，应急监测委托协议如下：

一、事故发生后，乙方监测人员携带必要的简易快速检测器材和采样器材及安全防护装备尽快赶赴现场，根据事故现场的具体情况立即布点采样，利用检测管和便携式监测仪等快速检测手段鉴别、鉴定污染物的种类，并给出定量或半定量的监测结果，现场无法鉴定或测定的项目应立即将样品送回实验室进行分析。

二、相关监测费用均由甲方负责。

三、本协议本着环保、节能，帮扶企业的原则长期有效，双方互相遵守。



应急救援互助协议

甲方：天津德润宝特种润滑剂有限公司

乙方：李斯特技术中心（天津）有限公司

为充分发挥甲乙双方应急资源的优势，及时、快速、准备的处置公司突发紧急事故，最大限度的消除、减少人员伤亡及公司财产损失，经双方平等协商，签订如下应急救援互助协议：

1、当一方发生突发生产安全事故可能会对周边单位造成影响时，应及时通知相应单位。

2、当一方发生突发生产安全事故时需对方应急救援时，应及时与对方联系，并告知事故情况、应急力量需求，现场联系人电话。

3、接到求助的一方应立即响应，启动应急力量，携带应急物资赶赴对方厂区，在对方应急指挥救援机构的指挥下，配合实施救援。

4、事故单位现场负责人应如实告知事故情况、危险因素、应急救援措施等，确保对方参与现场救援人员的人身安全。

5、双方应急资源共享，任一方发生突发生产安全事故时，可以调用另外一方的应急器材应急，事故结束后，根据应急器材使用情况，给予相应补偿。

6、未尽事宜，由双方协商解决。

7、本协议自双方盖章后生效。



附件9 应急培训计划

PETROFER Industrial oils and chemicals 天津德润宝特种润滑剂有限公司 2025年度应急演练计划						
序号	计划演习时间	演习内容	地点	演练方式	演习频次	备注
1	2025年4月	触电事故现场处置方案	车间	桌面推演	半年/次	
2	2025年4月	火灾爆炸专项应急预案	车间	实战演练	1年/次	
3	2025年5月	机械伤害事故现场处置方案	车间	实战演练	半年/次	
4	2025年6月	有限空间现场处置方案	车间	实战演练	半年/次	
5	2025年7月	生产安全事故综合应急预案	车间	实战演练	1年/次	
6	2025年8月	化学品泄漏专项应急预案	车间	实战演练	1年/次	
7	2025年9月	特种设备事故专项应急预案	车间	实战演练	1年/次	
8	2025年10月	触电事故现场处置方案	车间	实战演练	半年/次	
9	2025年11月	机械伤害事故现场处置方案	车间	桌面推演	半年/次	
10	2025年12月	有限空间现场处置方案	车间	桌面推演	半年/次	
依据：应急管理部2号令《生产安全事故应急预案管理办法》第三十三条 生产经营单位应当制定本单位的应急预案演练计划，根据本单位的风险特点，每年至少组织一次综合应急预案演练或者专项应急预案演练，每半年至少组织一次现场处置方案演练。						
天津德润宝特种润滑剂有限公司预案结构：1个综合预案，3个专项预案，3个现场处置方案。						