

预案编号：01

预案版本号：HJ-2024-01

# 天津华测检测认证有限公司

## 突发环境事件应急预案

天津华测检测认证有限公司

二〇二四年三月



## 发 布 令

### 基地所属各部门：

为贯彻以人为本，预防为主、环境优先的方针，提高基地应对突发环境事件的处置能力，提升基地环境应急管理水平，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，编制了突发环境事件应急预案（HJ-2024-01）。

突发环境事件应急预案是本基地环境应急管理工作的纲领性文件，明确了基地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、单位要认真贯彻和学习，积极参加基地组织的应急演练，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。

发布人：

年 月 日



# 目录

1 总则 .....	1
1.1 编制目的 .....	1
1.2 编制依据 .....	1
1.3 适用范围 .....	2
1.4 工作原则 .....	2
1.5 应急预案体系 .....	3
2 企业概况与风险评估 .....	5
2.1 企业基本情况 .....	5
2.2 环境风险源辨识与风险评估 .....	5
3 组织机构及职责 .....	7
3.1 应急组织机构 .....	7
3.2 应急组织机构人员与应急物资 .....	7
表 3.2-3 应急物资与装备情况 .....	9
3.3 应急指挥部及职责 .....	11
3.4 指挥运行机制 .....	14
3.5 分级应急响应机制 .....	14
3.6 政府相关部门介入后运行机制 .....	15
4 监控预警与信息报告 .....	16
4.1 监控预警 .....	16
4.2 信息报告与处置 .....	19
5 应对流程和措施 .....	24
5.1 应急响应程序 .....	24
5.2 区域联动 .....	26
5.3 现场应急处置流程 .....	26
5.4 信息发布 .....	30
6 应急监测 .....	31
7 应急终止 .....	33
7.1 应急终止条件 .....	33
7.2 应急终止的程序 .....	33
8 后期处置 .....	34
8.1 事故现场洗消 .....	34
8.2 环境恢复 .....	34
8.3 善后处置 .....	34
8.4 应急物资的维护 .....	34
8.5 次生灾害防范 .....	35
8.6 事故调查及应急评估 .....	35
8.7 恢复与重建 .....	35
9 保障措施 .....	37
10 预案培训与演练 .....	38
10.1 应急培训 .....	38
10.2 演练 .....	40
11 奖惩 .....	42

12 预案的评审、发布和更新 ..... 44

    12.1 预案的评审 ..... 44

    12.2 预案的发布及更新 ..... 44

13 附图、附件 ..... 46

    13.1 附图 ..... 46

    13.2 附件 ..... 46

## 1 总则

### 1.1 编制目的

规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强基地与政府应对工作衔接。建立健全基地环境污染事件应急机制，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 编制依据

#### 1.2.1 法律法规

- (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》（2018 年 10 月 26 日）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日实施）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 11 月 1 日实施）；
- (7) 《突发环境事件应急管理办法》（部令第 34 号）；
- (8) 《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）；
- (9) 《突发环境事件信息报告办法》（部令第 17 号）。

#### 1.2.2 标准规范

- (1) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）；
- (2) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2021）。

### 1.2.3 上级预案

- (1) 《天津市人民政府关于印发天津市突发事件总体应急预案的通知》2021；
- (2) 天津市人民政府办公厅关于印发《天津市突发环境事件应急预案》等 14 个专项应急预案的通知（津政办规[2022]2 号）；
- (3) 《天津市东丽区突发事件总体应急预案》（东丽政规[2021]2 号）；

### 1.2.4 公司内部文件资料

- (1) 天津华测检测认证有限公司环境影响评价报告及其批复；
- (2) 各类原辅材料的MSDS。

## 1.3 适用范围

本预案适用于本评估报告风险评估范围为天津市东丽开发区信达路 100 号天津华测检测认证有限公司基地内发生的各类突发环境事件的应对处置工作。

## 1.4 工作原则

在建立基地突发环境污染事故应急系统及其响应程序时，应符合国家有关规定和要求，结合基地实际，贯彻如下工作原则：

- (1) 救人第一，以人为本，环境优先

在人员生命、健康受到威胁的时候，要本着“救人第一”的原则，最大程度地保障基地人员和周边群众健康和生命安全；在保障人员安全的前提下要救环境优先于救财物。

- (2) 先期处置，防止危害扩大



根据事故等级，在履行统一领导职责或组织事故处置的政府领导和有关部门到来之前，基地负责人要以最短时间、最快速度组织各方面力量实施的以防止事态扩大，保护人民群众生命财产安全的抢险救援、现场管控等措施。

### **(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) 应急工作与岗位职责相结合**

加强基地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。

## **1.5 应急预案体系**

### **1.5.1 基地应急预案**

从总体上阐述处理事故的应急方针、政策、应急组织机构及相关应急职责，应急措施和保障等基本要求和程序，是应对各类事故的综合性、战略性文件。

### **1.5.2 现场处置方案**

是针对具体的装置、场所或岗位所制定的应急处置措施，体现具体的可操作性。

### **1.5.3 预案体系衔接**

发生典型安全事故，如火灾爆炸，在保证安全第一情况下尽量减少环境污染，不能只顾安全救援，在有条件有能力情况下放任环境污染；发生单纯环境污染事件，如天然气泄漏，启动环境应急预案，可燃物质泄漏进而引发火灾爆炸、人员中毒等安全事故，立即启动安

全应急预案，环境安全应急预案相互衔接，在保证安全第一情况下防止消防废水排出基地污染环境，并根据情况及时疏散人员到安全区域。

若事故影响超出基地控制能力（启动一级响应），负责人要立即上报东丽区生态环境局启动《东丽区突发环境事件应急预案》，东丽区生态环境局救援队伍到达后移交指挥权，基地内部各应急组织机构无条件听从调配，本预案配合东丽区突发环境事件应急预案。预案各部分关系以及与《安全生产事故应急预案》、《东丽区突发环境事件应急预案》的关系详见下图。

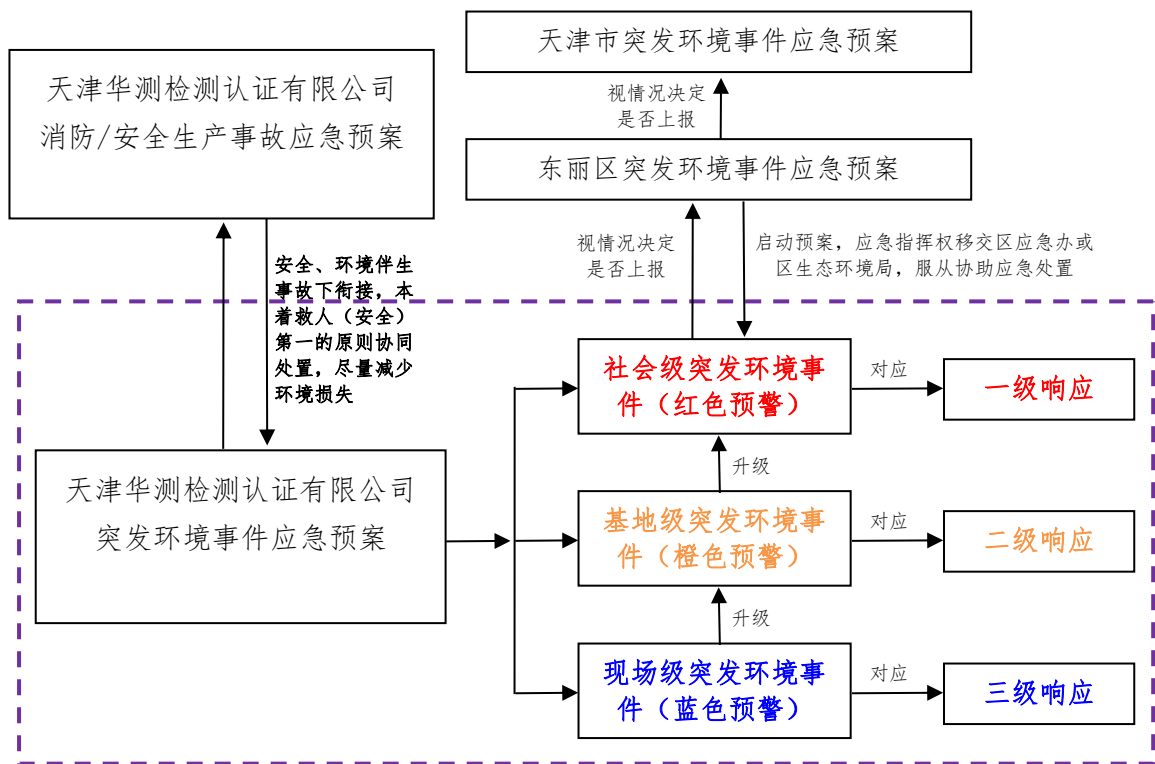


图 1.5-1 本预案衔接关系图

## 2 企业概况与风险评估

### 2.1 企业基本情况

表 2.1-1 企业基本信息表

单位名称	天津华测检测认证有限公司
统一社会信用代码	91120110MA05N8092T
法人代表(企业负责人)	王建刚
单位所在地	天津市东丽经济技术开发区信达路 100 号
所属行业类别	M7452 其他未列明专业技术服务业
建厂年份	2023 年 10 月
生产能力	年出具各类检测报告 146950 份
主要联系方式	18622102668
基地面积	占地面积 18071.9m <sup>2</sup> ，其中建筑占地面积 8150m <sup>2</sup>
劳动定员	员工 500 人，一班工作制，每班 8 小时，每年工作 250 天。

天津华测检测认证有限公司位于天津市东丽开发区信达路 100 号，东侧厂界隔五经路为天津东丽开发区国际医疗器械产业园，西邻环泰西路，南侧为空地，西侧为空地，北邻天津新华二印刷有限公司。本公司主要从事检验检测服务、认证服务等。员工 500 人，一班工作制，每班 8 小时，每年工作 250 天。

### 2.2 环境风险源辨识与风险评估

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）的相关要求，基地编制了《天津华测检测认证有限公司环境风险评估报告》，对基地进行了环境风险源辨识和风险评估。

根据风险评估报告，基地可能发生的突发环境事件为环境风险物质泄漏事故，风险物质泄漏后火灾引发次生污染事故，废气、废水环保设施故障事故。

根据环境风险评估报告结论，本公司突发环境事件风险等级为一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。

具体识别与评估内容见《天津华测检测认证有限公司环境风险评估报告》。

### 3 组织机构及职责

#### 3.1 应急组织机构

本基地设置应急指挥机构，全面领导本基地应急管理工作。基地应急指挥机构构成如下图：

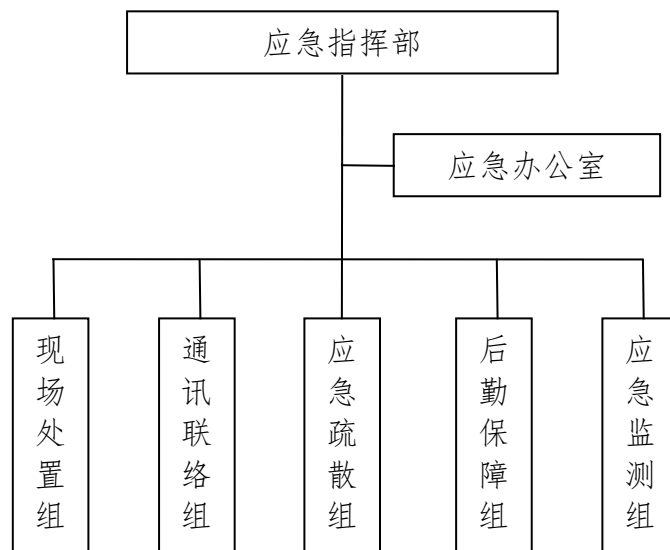


图 3.1-1 应急组织机构图

#### 3.2 应急组织机构人员与应急物资

##### 3.2.1 应急组织机构人员

天津华测检测认证有限公司突发环境事件应急救援“指挥领导小组”，由公司总经理、行政经理、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，以公司运营总监为总指挥，综合管理部经理为副总指挥，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，服从总指挥和副总指挥的安排，按照小组分工进行应急处置。总指挥部设在总经理办公室，统一指挥全公司应急行动。若总经理不在，由综合管理部经理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下表。

表 3.2-1 应急队伍人员配置一览表

序号	职责		姓名	公司职务	电话
1	应急指挥部	总指挥	王建刚	总经理	18622102668
		副总指挥	马杰峰	行政经理	13389062196
2	现场处置组	组长	杜一龙	行政专员	13512950064
		组员	李全友	保安	15122485812
		组员	王瑞祥	保安	13752575253
		组员	王俊田	保安	15922061535
3	应急监测组	组长	苏美云	环境部经理	18622388838
		组员	高有坤	环境实验室主管	18722468071
		组员	高国兴	环境实验室采样组长	18002173395
4	后勤保障组	组长	孙田	行政专员	17612282344
		组员	孔令峰	保安	18222529680
		组员	王洪斌	保安	18522413647
5	通讯联络组	组长	张子薇	行政专员	18222622324
		组员	张宗伟	保安	18502208769
6	应急疏散组	组长	徐其平	行政专员	13920378626
		组员	杨喜龙	保安	13920883683

### 3.2.2 应急物资

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。存放地点依托所在的基地的相应位置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。具体见下表。

表 3.2-2 应急物资与装备情况

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	存放地点	有效期	负责人及联系方式
-------------	----------	-----------	------	-----	----------

污染源切断	消防沙袋	20 个	雨水排放口附近	/	杜一龙 13512950064
污染物控制、收集	物料收集铲	2 把	食堂附近	危废暂存间	杜一龙 13512950064
	物料收集桶	2 个		危废暂存间	
	废水收集桶	2 个		污水处理站	
	抽水泵及抽水管	1 套		污水处理站	
安全防护	安全帽	10 个	环境实验室物资设备间	2028 年 11 月	高国兴 18002173395
	绝缘鞋	6 双		2029 年 6 月	
	反光背心	8 件		/	
应急通信和指挥	警报按钮及控制器	1 个	警卫室	/	孙田 17612282344
	疏散指示灯	若干		/	
	事故照明灯	若干		/	
	移动电话	若干		/	
	各类警示牌	若干		2026 年 8 月	
	隔离警示带	若干		2025 年 8 月	
区域应急资源调查	张贵庄污水处理厂	1 家	/	/	400-600-2094

表 3.2-3 应急物资与装备情况



实验室试剂柜及记录台账



乙炔气瓶间探测器、报警器、应急风机



易制毒易制爆专用柜、双锁



应急疏散物资



	
视频监控室	安全物资
	
报警器	应急卷帘门

### 3.3 应急指挥部及职责

公司成立突发环境事件应急指挥部，由总经理担任总指挥，行政经理担任副总指挥，负责组织制定应急救援预案，配备应急物资装备及组织应急队伍，定期组织进行应急培训和演练，指挥应急救援工作，组织事故后的相关调查分析工作。应急指挥部职责包括：

(1) 贯彻落实国家、市政府、区管委会关于突发环境事件应对工作的方针、政策，研究本基地应对突发环境事件的重大决策和指导意义；

(2) 审议《突发环境事件应急预案》；

(3) 审批基地应急救援费用；

(4) 审核基地应急演练工作报告；

(5) 全面协调基地应急管理工作；

(6) 在应急处置过程中，负责向地方政府主管部门求援，配合政府的应急工作；

(7) 其他应急相关工作。

总指挥在接到事件报警后，决定启动基地突发环境事件应急预案，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。应急指挥部及各应急处置小组职责见下表。

表 3.3-1 应急指挥部及各应急处置小组职责一览表

分类		职务	职责
应急指挥部	总指挥	总经理	<p>(1) 根据突发事件实际情况进行预警发布，将指令下达给应急指挥办公室。明确指出事故状态下各级人员的职责；</p> <p>(2) 亲临现场指挥，对重大事项进行决策，并在突发事件应急处理中拥有绝对指挥权。批准预案的启动与终止。布置事故现场有关工作，查清危险物、污染物所产生的原因、估算危害程度。指挥协调各科室进行危险源、污染源的控制，降低事故人员伤亡和财产损失；</p> <p>(3) 负责环境污染事故处置的全面指挥、评估事故的规模、决定是否需要外部应急救援力量支援；</p> <p>(4) 负责决定事故可能扩大后的应急响应；</p> <p>(5) 向上级部门递交事故报告和事故应急报告，组织指挥部成员总结事故应急处置行动的经验和教训；</p> <p>(6) 负责组织预案的审批与更新。</p>
	副总指挥（兼现场总指挥）	行政经理	<p>(1) 协助总指挥开展事故现场应急处置的各项具体工作，正确执行总指挥决策命令，对应急涉及的系统、科室进行调配，进行有效的组织协调。确保各项应急措施的落实、应急工作的有序开展。要及时向总指挥汇报事故现场具体情况；</p> <p>(2) 负责事故现场应急指挥工作，进行应急任务分配和人员调度，有效利用各种应急资源，保证在最短的时间内完成对事故现场的应急行动；</p> <p>(3) 对各专业队伍和应急物资的及时投入进行现场协调，指挥事故相关单位采取紧急措施；</p>

分类	职务	职责
		(4) 贯彻、执行并实施事故现场应急处置； (5) 负责具体执行预案的演练，启动和终止工作； (6) 如总指挥未能立即到事故现场时，应承担总指挥职责，组织抢险； (7) 落实指挥部职责中现场应急工作。
	应急办公室	总经理办公室 (1) 组织制定并且实施环境污染事件应急预案； (2) 负责处理和发布有关信息并及时向上级有关部门报告和通报应急处置情况，并做好对有可能受影响区域的通报工作，指导员工防护、组织员工安全撤离； (3) 组织人员实施训练和演练应急预案，并组织人员的培训； (4) 掌握基地内危险源位置，事故应急措施，负责区域内事故的类型、特点及应急救援措施； (5) 听从总指挥、副总指挥安排，对负责区域内事故现场的灭火、警戒、治安保卫、疏散、道路管制等现场协调指挥工作； (6) 突发环境事件发生时，接收各类事故监控及预警信息，按设定的条件进行研判，确定预警等级，报总指挥启动相应的等级的应急响应。在总指挥、副总指挥的领导下，组织处置人员开展应急救援相关工作，并动态汇报事故处理进展； (7) 负责保护现场，做好现场清理，消除危险隐患。
	现场处置组	负责抢修破损的管线、阀门、泄漏点的堵漏，阀门关闭，收集妥善处置泄漏物；负责执行抢修工作的有关指令执行到位；及时关闭封堵雨水排放口，采用砂袋封堵雨水井，将消防事故水围控在基地雨水管网内，防止消防事故水向厂外蔓延。
	应急监测组	配合协助企业级及以上突发环境事件预案启动后的环境应急监测工作。协助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。
	应急疏散组	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。
	后勤保障组	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；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。
	通讯联络组	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，如遇不可控情况的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

分类	职务	职责
		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。

### 3.4 指挥运行机制

各行动小组现场指挥由基地应急总指挥结合现场紧急情况决定指派，其他成员由现场负责人根据当班情况指派。当现场指挥不能履行指挥职能时，应急总指挥应立即指派现场指挥，重新指派的现场指挥到达前，由现场负责人负责履行现场指挥。

### 3.5 分级应急响应机制

针对突发环境事件的类型（泄漏、火灾次生/伴生）、紧急程度、危害程度、影响范围、基地内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将突发环境事件分为三个等级：社会级、企业级、现场级。

**社会级：**现场发生了非常严重的突发事故，事故已经超出了基地的应急处置能力。需要政府应急力量协调相关单位和部门进行处置。

**企业级：**突发事件发生较为严重，需要停产或涉及多个作业工序，或需要调动基地全部的应急力量进行应急救援的。

**现场级：**突发环境事件影响较小，现场人员即可控制处理的。

突发环境事件的应急响应按照突发环境事件级别分为三级，分别为：一级响应（社会级，红色预警）、二级响应（企业级、橙色预警）、三级响应（现场级，蓝色预警）。

具体分级原则如下：

**一级响应：**由应急总指挥启动突发环境应急预案，组织全基地应急小组参与前期处置，由应急总指挥负责到现场指挥。政府应急组织到达后移交应急处置指挥权，本基地应急队伍配合政府应急组织做好

应急工作。

**二级响应：**由应急总指挥启动二级应急响应，基地全体应急队伍参与应急处置，应急总指挥负责指挥应急救援工作。

**三级响应：**由事故发生区域的现场负责人现场指挥。并将现场情况报应急总指挥。

若在事故处置过程中，事故未得到控制，事故影响范围扩大的，应及时上报应急处置信息，并申请启动上一级应急响应，进行扩大应急。

### **3.6 政府相关部门介入后运行机制**

政府及其有关部门介入后，基地总指挥移交指挥权，并介绍事故情况和已采取的应急措施，以基地为主体，协助应急指挥中心和东丽区生态环境局应急人员做好现场应急与处置工作。政府应急人员视事故情况启动应急预案，做好基地环境事故应急预案与东丽区生态环境局环境事故应急预案的衔接。

## 4 监控预警与信息报告

### 4.1 监控预警

根据基地可能突发的环境事件情景，结合事件可能造成的危害程度、紧急程度和发展态势，做到预防为主、早发现早处理，降低事件发生的可能性、事件造成的影响，基地建立了内部监控预警方案。将可能突发现场级、企业级、社会级的环境事件因素对应的预警等级分别记为蓝色预警、橙色预警、红色预警。蓝色预警一般为基地需调动小部分力量可以应对存在的事故风险隐患，橙色预警需调及基地绝大部分力量参与应对，红色预警一般为基地自身力量难以应对，需向外部求助应对存在的事故风险。

#### 4.1.1 预警条件

- (1) 可燃气体报警器报警；
- (2) 巡检时报警器报警；
- (3) 巡检发现泄漏；
- (4) 设备、管路检修发现异常；
- (5) 出现着火点，可能引发火灾爆炸事故。

#### 4.1.2 预警监控信息来源

基地内安装有视频监控系统、火灾报警设备、可燃气体报警设备，视频监控系统覆盖本基地可能发生风险的单元；乙炔气瓶室设有泄漏检测装置，并安排人员进行巡检。基地设有监控室，负责操作报警控制主机，火灾探测器探测到火情、人为启动手动报警按钮或可燃气体报警装置检测到区域气体浓度超标能及时向报警控制主机传送信号。报警控制主机接到火灾信号后能够及时发出声、光报警，显示火灾发生的部位。通过以上途径对基地可能发生突发环境风险的区域进

行监测预警。

#### 4.1.3 预警方式

(1) 应急办公室接到报警后，分析预警条件异常可能突发的环境风险等级确定预警等级，由应急办公室负责预警信息的发布和解除；

(2) 预警信息发布内容包括：预警原因、起始时间、可能影响范围、警示事项和应采取的措施等；

(3) 预警可通过电话、基地应急广播等途径发布。

#### 4.1.4 预警等级

根据基地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。本基地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，需基地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（现场级，对应三级响应），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。

可控制在车间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 4.1-1 基地内部预警条件及相关信息

预警等级	预警条件	预警信息（发布、接收、调整、解除程序、发布内容及责任人）
红色预警 (社会级)	<p>(1) 乙炔泄漏，并发生火灾，拨打 119 请求外部救援力量，其火灾次生 CO、SO<sub>2</sub> 等可能对周边人群带来威胁；专业灭火队伍预见较大量消防废水产生，抽排不及时会导致排出厂外；</p> <p>(2) 其它事故发生后，引发环境事件的后果有可能继续扩大的。</p>	由应急总指挥下达预警启动指令，由应急办公室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，在东丽区生态环境应急指挥人员未到之前，基地应急队伍要采取相应的应急措施，在指挥人员到位后，基地总指挥移交指挥权，并介绍事故情况和已采取的应急措施，以基地为主体，协助政府应急力量做好现场应急与处置工作。政府指挥人员视事故情况启动应急预案，做好基地环境事故应急预案与东丽区生态环境局环境事故应急预案的衔接。红色预警基地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。应急总指挥发布本基地预警解除程序。
橙色预警 (企业级)	<p>(1) 乙炔发生泄露，发生火灾，需消防水进行灭火，消防废水可控制在基地范围内；</p> <p>(2) 废气处理设备发生故障；</p> <p>(3) 污水处理站发生故障；</p> <p>(4) 其他事故发生后，事件涉及的有害影响为基地内，需要动用应急救援力量才能控制，但其影响预期不会扩大到厂外区域。</p>	由应急总指挥下达预警启动指令，由应急办公室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。应急总指挥确定泄露事故不会引发环境污染事故时解除预警程序。
蓝色预警 (现场级)	<p>(1) 试剂间发生少量试剂泄漏事故，及时收集泄露试剂，事故解除。</p> <p>(2) 危废暂存间发生液体危险废物泄漏事故，及时收集泄露物质，清洗地面，事故解除。</p>	当发生现场级突发环境事件时，应急处置原则上由部门及车间自行处置，由基地应急指挥部视情况通知各专业应急处置组待命，应急指挥依序由各车间负责人、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（基地主任、班组长）。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。



#### 4.1.5 预警程序

##### (1) 预警启动及发布

基地预警信息在应急总指挥批准后由应急指挥部通过移动电话等在基地内部发布。

##### (2) 预警调整及解除

应急总指挥根据事态的发展，按照有关规定适时调整预警并重新发布。有事实证明不可能发生突发环境事件或者危险已经解除的，应当立即宣布解除警报，终止预警期，并解除已经采取的有关措施。

#### 4.2 信息报告与处置

当岗位员工发现事故险情时，依据岗位职责及岗位应急预案进行初期处理，并迅速上报本部门值班领导及应急办公室；当监控室接到报警信号后，本岗位在岗员工应立即报告部门主管人员，并向应急办公室报警；应急办公室接到可能导致事故的信息后，应按照分级响应的原则及时研究确定应对方案，并通知单位有关部门采取有效应急措施防止事故影响扩大。

根据事故的等级，立即启动相应等级的应急预案，实施救援。可能造成现场级或企业级事故时立即上报基地的应急指挥机构，由应急指挥部发出警报，通知应急组织机构成员及各专业救援队伍迅速赶往事故现场，并及时与周边单位联络，告知基地出现的紧急情况，使之启动防范措施，并连续跟踪事态发展；可能造成社会级事故、超出本基地处置能力时，应立即向东丽区应急指挥中心和东丽区生态环境局报告，不得迟报、谎报、瞒报和漏报，在应急处置过程中还要及时、详细续报有关情况。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。信息报告程序如下图所示。

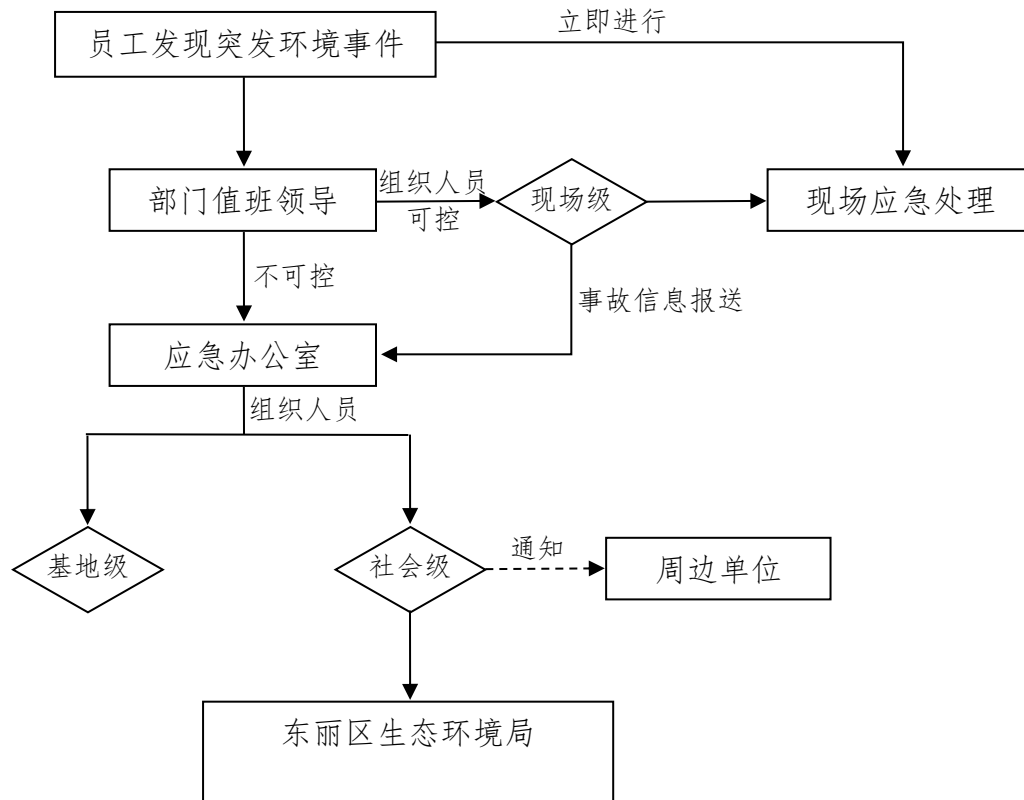


图 4.2-1 应急报送程序

### （1）基地内部报告

应急办公室承担日常、夜间及节假日应急值班，保证 24 小时接警的畅通。发生事故部门要及时向应急办公室报告。应急办公室工作人员在接到事故信息报告后记录报告时间、上报者姓名及上报内容等信息并及时向应急办公室负责人上报事故详细情况，如表 4.2-1 所示。本基地 24 小时应急联系电话为 13512950064。

表 4.2-1 企业突发环境事件信息报告表

报告时间	年 月 日 时 分			
报告人		所在岗位		
事故类型	<input type="checkbox"/> 泄漏	<input type="checkbox"/> 火灾	<input type="checkbox"/> 爆炸	<input type="checkbox"/> 其他

发生位置		物料名称	
设施设备名称			
备注			

## （2）外部报告

当事故影响在基地的范围内，应急办公室在接到事故报告后应立即启动事故应急预案，采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，并在 1 小时内向东丽区生态环境局（022-84375771）报告。

当事故影响超出单位的应急处置能力（社会级）时，应当立即（15 分钟内电话报告，30 分钟内提交书面报告）向东丽区生态环境局（022-84375771）报告，同时基地按照相应的应急预案进行先期处置工作，待政府应急救援力量到达后协助进行应急处置。突发环境风险事故上报严格执行初报、续报和处理结果报告规定，不得瞒报、谎报或故意拖延不报。

**初报：**在发现和得知突发环境风险事故后立即上报，通常采用电话直接报告，主要包括：突发环境风险事故的类型、发生时间、发生地点、初步原因、主要污染物和数量、人员受害情况、事件潜在危害程度等初步情况。

**续报：**在查清有关基本情况、事件发展情况后随时上报、通常通过书面报告，视突发环境风险事故进展情况可一次或多次报告、在初报的基础上报告突发环境风险事故有关确切数据、发生的原因、过程、进展情况、危害程度及采取的应急措施、措施效果等基本情况。

**处理结果报告：**在突发环境事故处理完毕后上报。处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理突发环境风险事故的措施、过程和

结果，突发环境风险事故潜在或间接的危害及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。

事故报告应包括以下内容：

a.通报者：天津华测检测认证有限公司\_\_\_\_\_ (姓名)报告

b.事故地点：天津市东丽开发区信达路 100 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：\_\_\_\_\_

### (3) 信息四邻通报

必要时，向周围可能受影响单位通报事故情况，请求协助支援或通知其避险，派遣相关工作人员到周边单位对突发环境事故情况进行说明，包括事故发生的时间、地点、类型及事故现场情况，事故可能造成的环境污染情况，针对风险物质泄漏、燃烧产生的污染物需采取的必要截流、防护措施及紧急避险措施。

本基地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。

## 5 应对流程和措施

### 5.1 应急响应程序

当事故发生时，基地值班室接到报警后，立即查明事故原因，确认事故性质，根据泄漏量、影响范围、处理难度等几个方面做出判断，同时报告基地突发环境事件应急指挥部所有成员。基地应急指挥部接到报告，根据事故的大小和发展态势立即按突发环境事件应急预案组织基地各应急队伍奔赴事故现场进行应急工作，紧急情况下，基地值班室有权按预案要求可以先处置后汇报。

当班岗位人员一旦发现异常，应及时通知现场负责人（经理、部门负责人）和相关岗位操作人员，并及时查找事故原因，如果能及时处理好应及时处理，不能及时处理，应在确保人身安全的情况下尽量避免事故扩大，降低事故危害，等待事故应急处置人员到现场抢险处置。

现场负责人（经理、部门负责人）接到信息后，应积极配合岗位人员进行处理，并把事故现场情况及时汇报值班室值班人员，现场应急处置人员赶到后及时进行协调配合做好应急工作。掌握本班的信息动态及时汇报当班值班调度，根据本班调度发出的指令，组织本班的岗位人员进行正确操作。

值班人员接到信息后，根据事故情况及时启动各级事故预案，通知现场巡检人员和应急处置人员，如果需启动突发环境事件应急预案，应及时通知应急指挥部人员，并积极与现场调度沟通，为应急工作及时提供各种服务，指挥部成立后，应积极配合指挥部做好各项应急处置工作。

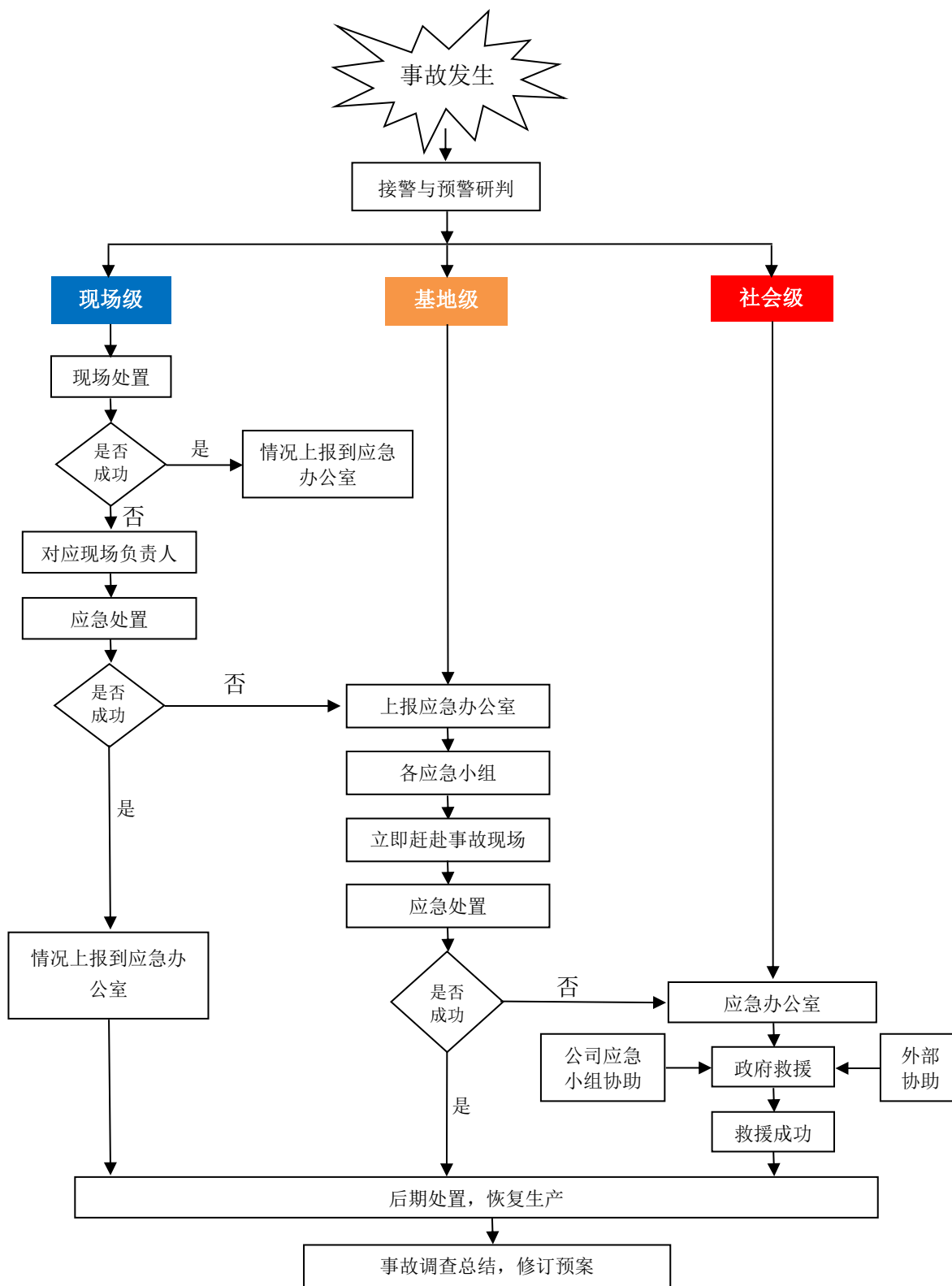


图 5.1-1 应急响应程序图

## 5.2 区域联动

根据天津市突发事件总体应急预案、天津东丽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天津东丽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。

## 5.3 现场应急处置流程

### 5.3.1 化学试剂泄露事故应急措施

化学试剂均采用专用容器盛装，独立包装，最大包装为 4L/瓶，放在试剂间的试剂柜内，出现包装泄露的几率比较小。一旦出现试剂泄漏，试剂泄漏在试剂柜内，能够有效收容泄漏物。再将泄露物放入应急收集桶，确保发生泄漏时收容泄漏物。

化学试剂泄露应启动三级响应，应急人员用砂土等吸附物覆盖、吸附材料吸收泄漏液体，并转移至收容容器中，作为危险废物处理。非应急人员迅速由泄露污染区撤离至安全区，对泄露区进行隔离，限制出入，并切断火源。

### 5.3.2 乙炔泄露事故应急措施



当乙炔发生泄露，可燃气体报警器发出警报，启动二级响应，此时，人员听到警报声立即疏散；立即疏散后，通知电站值班人员，然后通知应急办公室采取相应措施。查找泄漏原因，修复泄漏位置。

### 5.3.3 危险废物泄露事故应急措施

公司危废暂存间内存储的液态危险废物主要实验废液，最大储存规格 200L/桶，分类收容在危废间内，出现包装桶泄露的几率较小，一旦出现包装桶泄漏，包装桶下方设置的防泄漏托盘，能够有效将泄漏物收容在其中。

非应急人员迅速由泄露污染区撤离至安全区，对泄露区进行隔离，限制出入，并切断火源。现场处置组和后勤保障组应急人员穿好防护服、戴好防护手套，进入泄漏现场。救援抢险组负责堵漏，后勤保障组负责泄漏物料收容。发生泄漏时，应启动三级响应，应急人员用砂土等吸附物覆盖、吸附材料吸收泄漏液体，并转移至收容容器中。由于危险废物暂存量较小，故不会出现大量泄漏。

### 5.3.4 火灾消防应急措施

物资库内备有防护服、防护靴、灭火器等应急物资。一旦发生火灾事故，首先终止手中所有作业，发现火灾人员向基地内应急组织机构呼救请求援助和报告，并切断所有电源，及时取下灭火器对着火点进行灭火，如火势可控制在实验室范围内，则立即启动三级响应，并进行积极的灭火措施；如火势较大不能控制时启动二级响应，并先行撤离着火点，请求其他部门支援。基地内视事故情况启动环境事故应急预案，现场处置组和应急疏散组成员迅速到达现场，现场处置组负责控制着火点，进行灭火；应急疏散组负责疏散人群，控制邻近火场的安全，冷却邻近储存设施或实验装置，并在保证安全情况下移出，

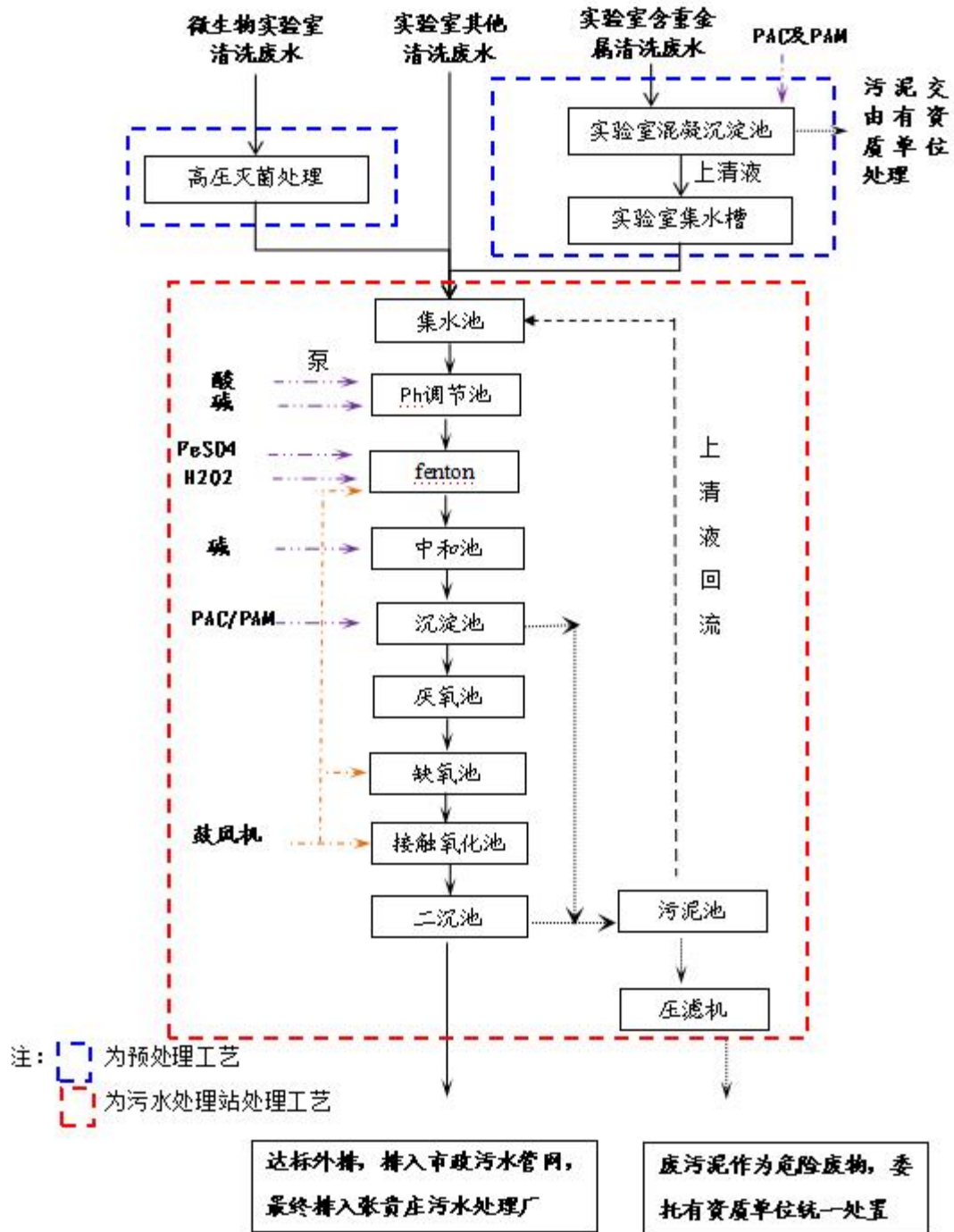
防止火势蔓延；同时用干砂土吸附、围堵或导流，防止泄漏物向重要目标或危险源流散。及时封堵雨水外排口，防止消防废水经雨水管道外排。

### **5.3.5 环保治理设施失灵应急处理**

本公司现有污染治理设施：

废水治理设施：本基地实验室器皿清洗废水、喷淋塔废水经管网排入自建污水处理站，处理后废水经基地污水总排口排入市政污水管网，最终排入张贵庄污水处理厂集中处理。

废水处理工艺：



污水处理站正常运行情况下可以保证废水达标排放。一旦污水站发生故障，则立即通知公司内相应处理工艺的上游实验室立即停产，同时对设备进行维修，设备故障不排除不得恢复生产。

废气治理设施：

废气污染源主要为实验室检测过程中产生的实验废气及污水处理站运行时产生的恶臭气体。

实验室检测过程产生的大气污染物主要为微生物检测过程产生的含微生物的气溶胶废气；土壤制样过程产生的颗粒物；配置溶液及检测时，溶剂挥发产生的无机废气和有机废气。实验室废气的处理设施为活性炭、SDG、除尘器。污水站运行恶臭气体的处理设施为碱洗喷淋塔+活性炭吸附装置。

废气治理环保设施正常运行情况下可以保证废气达标排放。一旦废气处理设施发生故障，则立即通知公司内相应设施上游实验室立即停产，同时对设备进行维修，设备故障不排除不得恢复生产。

#### **5.4 信息发布**

在事故发生后，基地应及时向东丽区应急指挥中心、东丽区生态环境局等相关部门报送事故相关信息，由政府发布事故信息，以消除群众的恐慌心理，避免公众的猜疑。未经批准，任何人不得擅自接受媒体采访或对外传播和发布相关信息，以免造成不良后果和损失。

## 6 应急监测

本基地具备监测能力，预警发生后需进行应急监测的情况均需进行应急监测。发生红色预警一级响应事故时，还需上报政府相关部门，基地应急监测组完成应急监测工作；发生橙色预警二级响应事故时，在事后涉及截流废水、废液的处置，根据实际情况需要监测决定处置方式的，基地应急监测组负责与第三方监测机构联络和沟通，并协助监测机构完成监测工作。环境应急监测责任主体为天津华测检测认证有限公司。

按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2021）要求，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。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：

在事故发生后 24 小时内，每 4 小时监测一次，24-72 小时，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：

大气环境应急监测根据事故严重程度和泄漏量大小，在泄漏源上风向、下风向分别选择敏感点作为监测点；水环境应急监测根据事故废水产生位置，监测取样点为雨污水排放口。

监测点位以事故发生地为主，根据水流方向、扩散速度和现场具体情况布点进行布点采样，同时应测定流量。采样器具应洁净并应避免交

又污染，现场可采集平行双样，一份供现场快速测定，另一份现场立即加入保护剂，尽快送至实验室进行分析。若需要，可同时用专用采泥器或塑料铲采集事故发生地的沉积物样品密封装入塑料广口瓶中。

### (3) 监测人员：

应急监测人员进入现场时应穿戴个人防护用品和有效的呼吸防护装置。采样人员、监测设备等由本基地应急监测组配合监测单位组织安排。

根据可能发生的事故类型确定应急监测的因子、监测点位和监测频次，典型事故应急监测设置见下表。

表 6.1-1 应急监测内容一览表

事故类型	环境要素	应急监测因子	点位	监测频次	采样（监测）人员
泄漏事故	大气	非甲烷总烃、H <sub>2</sub> S	基地边界、下风向	初始加密，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	本公司环境实验室员工，本基地应急监测组协助配合，听从指挥
	水环境	石油类等	基地雨污水排放口及受污染河道		
火灾爆炸事故	大气	CO、SO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S 等	基地边界、下风向		
	水环境	石油类等	基地雨污水排放口及受污染河道		

## 7 应急终止

### 7.1 应急终止条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止：

- （1）事件现场得到控制，污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- （2）事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- （3）事件现场的各种专业应急处置行动已无继续必要；
- （4）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减少危害；
- （5）导致次生、衍生事故隐患消除。

### 7.2 应急终止的程序

基地负责处置的突发环境事件：

- （1）现场应急工作组将救援工作的进展情况上报应急总指挥；
- （2）应急总指挥宣布现场应急终止，应急状态解除，进入事故调查处理和善后程序；
- （3）应急监测组根据政府有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无须继续进行为止。

政府或主管部门负责处置的事故：

- （1）现场应急工作小组将救援工作的进展情况报本基地应急总指挥；
- （2）各应急处置队伍报告现场处置情况后，由本事故政府应急总指挥宣布应急工作结束；通知周边单位事故终止，应急状态解除；
- （3）基地相关部门协助做好事故调查处理和善后工作。

## 8 后期处置

基地本着积极稳妥、深入细致的原则，组织突发环境事件的善后处置工作。尽快消除事故影响，安抚受害及受影响人员，做好环境污染消除工作，尽快恢复正常生产秩序和社会秩序。

### 8.1 事故现场洗消

应急终止后，现场处置组和后勤保障组共同完成对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备的清洁净化工作。

### 8.2 环境恢复

对于造成生态破坏的环境污染事故，应在事故处理后进行生态监测，并视生态破坏的严重程度，酌情采取相应的生态修复措施。

### 8.3 善后处置

- (1) 若有人员伤亡，按照国家的相关法律、法规规定执行。
- (2) 周边单位受到影响，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，周边单位支援救助的物资、人力等，双方协商达成共识后进行补偿。
- (4) 对故意破坏或偷盗造成严重污染的突发环境事件，相关部门应协助公安机关调查、取证及追究第三方责任。
- (5) 对应急抢险过程中产生的废水等有害物质，基地采用符合环保法规要求的方法处置或委托第三方资质单位处理
- (6) 其他未尽事宜，依照国家相关规定执行。

### 8.4 应急物资的维护

应急结束后应清点应急物资，对损失的物资进行统计补充，对损坏的设备进行修复，其他设备进行必要的保养，以使其保持良好状



态。

### 8.5 次生灾害防范

(1) 现场应急指挥小组组织专家进行会商，判断事态发展趋势，制定次生灾害防范措施。

(2) 在事件处理过程中进行持续检测，接到应急状态解除令后，监测人员对事件现场继续监测，以判断事件现场是否有次生隐患，根据需要完成事件现场其它监测与评估。

(3) 现场应急指挥部进行动态评估，当有可能危及人员生命安全时，应立即指挥撤离。

(4) 现场应急处置人员应根据不同类型环境事件的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。

(5) 根据突发环境事件的性质、特点，告知周围群众应采取的安全防护措施。

### 8.6 事故调查及应急评估

应急终止后应对事故现场进行取证，调查事故原因，并制定相应的保护措施，防止二次事故的发生，制定整改和预防措施。

突发性环境污染事故应急处理工作结束后，由应急办负责组织相关部门进行对应急工作进行总结、分析，提出应急工作中的可取和不足之处，对应急工作进行评估；对应急救援规程中的响应过程和应急能力进行评估总结，对应急预案中的不足进行完善修订。

### 8.7 恢复与重建

应急终止后，在对现场取证完毕后，得到事故调查组同意后，方可开始现场恢复重建工作。对事故造成的设备损伤及时维修，恢复生

产秩序，明确恢复生产的条件和牵头负责部门。

(1) 突发环境事故染毒区域内人员、装备器材，必须进行现场洗消。洗消废水应收集，送至有资质单位进行处理，防止二次污染。

(2) 现场相关设施恢复原状，损坏设备进行修复。

(3) 对因发生事故而导致的各类生产经营活动中止的相关部门，要针对电气设备、设施等进行全面检查和修复，在确认各方面条件具备后，制定恢复计划和方案，并报总经理批准后，方可恢复生产，但在此过程中不能干扰事故的调查和处理。

## 9 保障措施

本基地现有的应急保障措施具体包括以下几个方面：

（1）通信与信息保障。本基地设置 24h 应急电话，各应急人员通讯方式见附件。另外基地应急指挥部设置有外部通讯电话。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。

（2）应急队伍保障。本基地应急队伍名单见附件。应急办公室负责基地应急队伍建设和培训。基地设兼职义务消防队及突发事件应急队伍。定期组织培训和考核，并根据基地突发事件情况，按需求聘请外部人员进行指导。

（3）应急物资及装备保障。基地配置有各类应急物资，应急物资清单及储存位置见附表。由物资清单负责人对应急物资进行维护、保养，由后勤保障组提出对物资的购置申请，应急指挥部审批后进行购置。在应急演练结束后，对应急物资的应急能力进行评估，根据实际应急要求，购置合适的应急物资。

基地设置有应急物资维护制度，保证应急物资处于良好状态。

（4）经费及其他保障。

基地在制定年度生产计划中，明确列出用于应急救援方面的具体费用额度、项目明细、负责部门等。经上级部门批准后，列入突发环境事件应急救援专用账户和记入管理台账，保障应急救援工作所需各项费用的支出。

## 10 预案培训与演练

### 10.1 应急培训

基地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，对基地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；针对基地实际情况，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，并按基地相关规定记录。

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			

## 10.2 演练

基地每年至少组织一次突发环境事故应急演练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			

## 11 奖惩

(1) 在突发环境事件应急救援工作中有下列表现之一的部门和个人，根据有关规定给予奖励：

- a.事故应急处置中，作出显著成绩和突出贡献的进行表彰和奖励；
- b.在事故抢险过程中，因表现勇敢，减少事故损失的，给予表彰奖励。在事故抢险过程中，受到伤害的，按照工伤待遇处理。
- c.对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的；
- d.有其他特殊贡献的。

奖励形式分为三种：通告表扬；记功奖励；晋升提级。

奖励审批步骤为：员工推荐、本人自荐或部门提名→人事部和行政部审核→总经理批审。

(2) 在突发环境事件应急救援工作中有下列行动之一的，按照法律法规及基地有关规定，对有关责任人员视情节和后果，给予行政处分：

a.事故的监控、预警、调查、处置过程中，有迟报、瞒报、谎报和漏报重要情况或应急工作中有失职、渎职行为的，基地将依据有关法规和基地管理规定进行处理，构成犯罪的，移交司法机关，依法追究其相应的法律责任；

b.拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥，或应急响应临阵脱逃的；

c.盗窃、挪用、贪污应急救援工作资金或物资的；

d.在事故抢险过程中，无故不到位、不服从命令或临阵脱逃的，将给予行政警告或开除处理；

e.散布谣言、扰乱社会秩序；



f.有其他危害应急救援工作的行为。

惩罚形式根据情节的严重程度分为：口头警告；书面警告；终止劳动合同等。

在追查事故产生原因时，根据各情况，责任到人，由基地领导经讨论后决定给予相关人员不同力度的惩罚。

## 12 预案的评审、发布和更新

### 12.1 预案的评审

应急办公室负责应急预案的管理工作，组织制订、修订基地突发环境事件应急预案，并负责应急预案的解释。

内部评审：应急预案草案编制完成后，应急总指挥、应急副总指挥、各专业救援队负责人对应急预案草案进行内部评审，针对应急保障措施的可行性、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，形成预案送审稿。

外部评审：邀请环境应急专家组成应急预案评估小组对应急预案进行技术评估。根据评估意见，对应急预案进行修改。

### 12.2 预案的发布及更新

本应急预案由基地应急指挥部负责制定和解释，本预案由总经理签署后发布，发布之日起实施。

本应急预案发布后 20 日内报东丽区生态环境局备案。

基地突发环境事件应急预案每三年至少修订一次；有下列情形之一的，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）应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；

（三）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；

（四）重要应急资源发生重大变化的；

（五）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做出调整的；

（六）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。

环境应急预案应当在环境应急预案签署发布之日起 20 个工作日内，向基地所在地县级环境保护主管部门备案。环境应急预案个别内容进行调整、需要告知环境保护主管部门的，应当在发布之日起 20 个工作日内以文件形式告知原受理部门。

## **13 附图、附件**

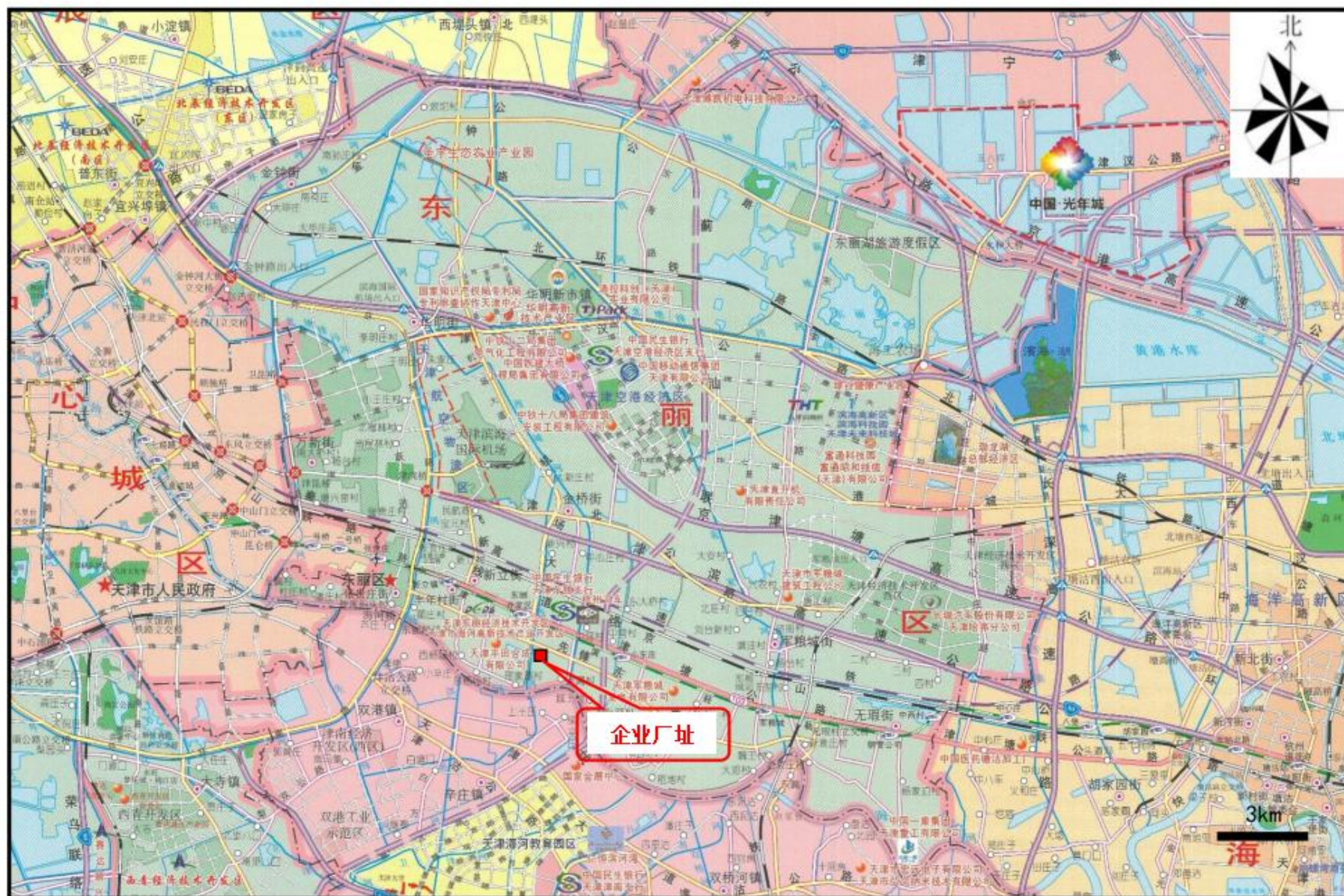
### **13.1 附图**

- (1) 基地地理位置图
- (2) 基地风险单元分布
- (3) 基地应急疏散路线图
- (4) 基地雨、污水管网图
- (5) 基地周边 500m 环境风险受体图
- (6) 基地周边 5km 环境风险受体图
- (7) 基地与污水排口下游流经范围图
- (8) 应急物资分布图

### **13.2 附件**

- (1) 环境影响报告表项目批复
- (2) 应急组织机构及应急队伍联系电话
- (3) 外部救援单位及政府有关部门联系电话
- (4) 应急物资清单
- (5) 应急救援互助协议
- (6) 应急监测协议

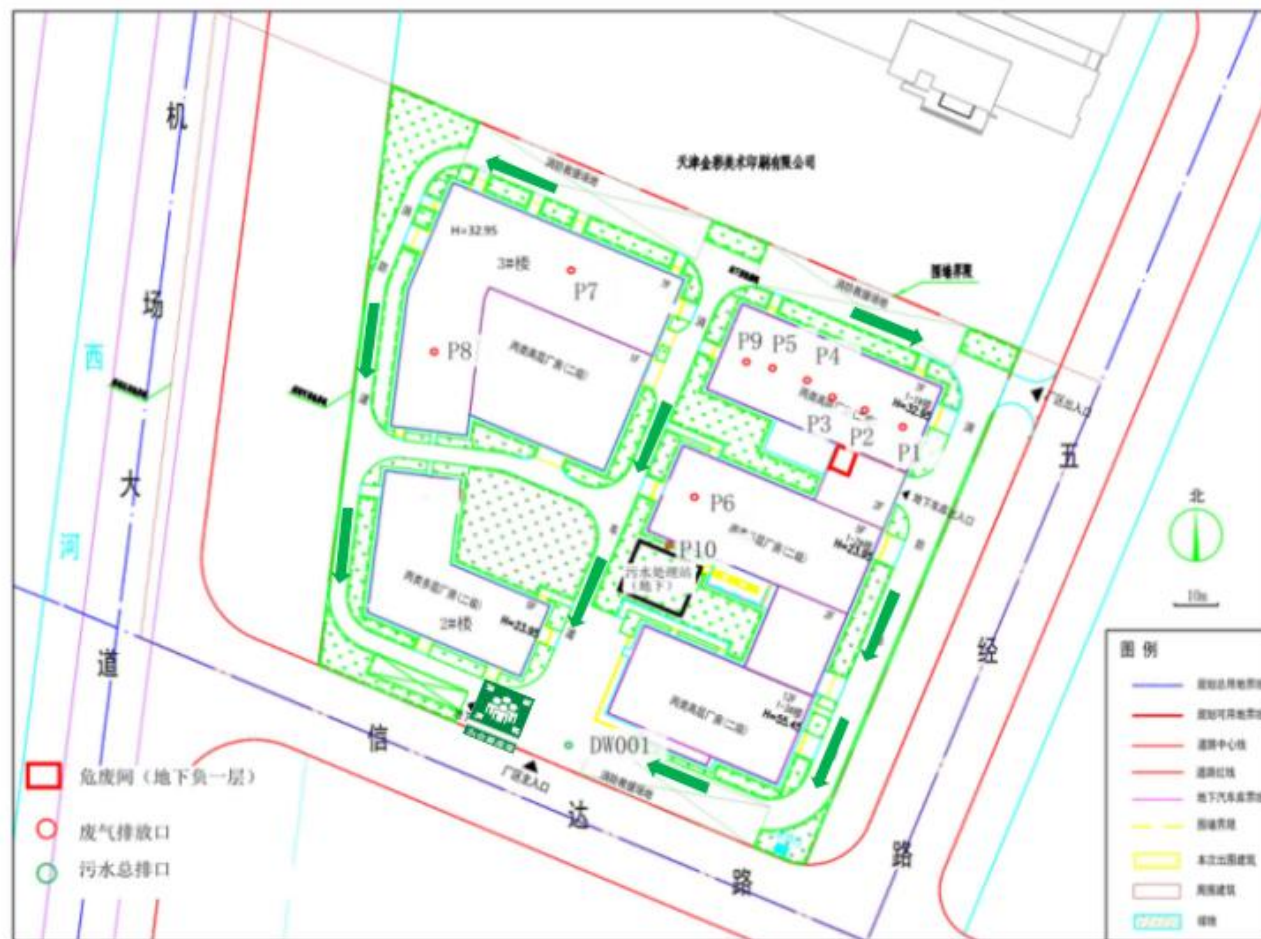




附图 1 企业地理位置







附图3·基地应急疏散路线图。



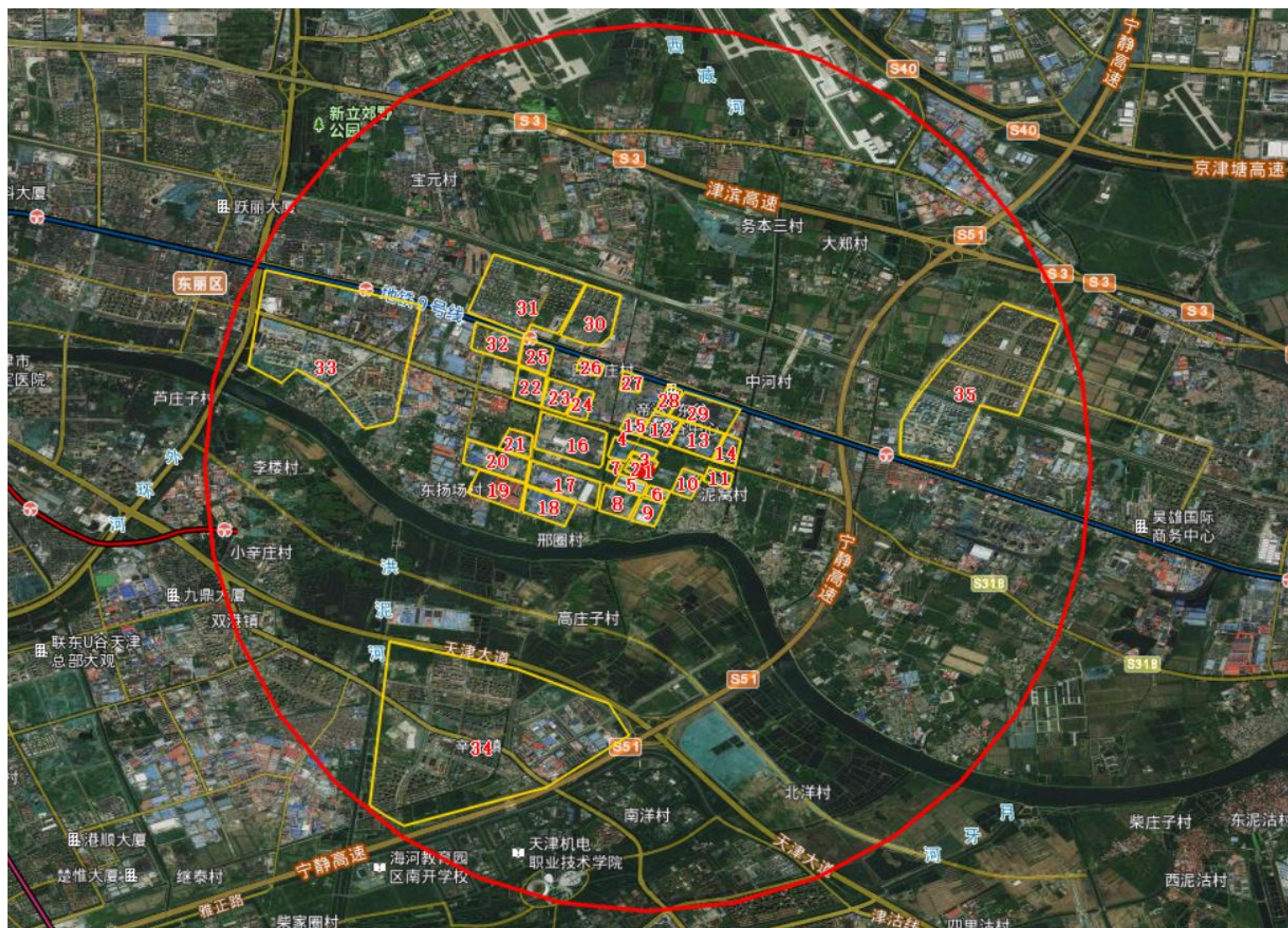
附图4 基地雨污水管网图





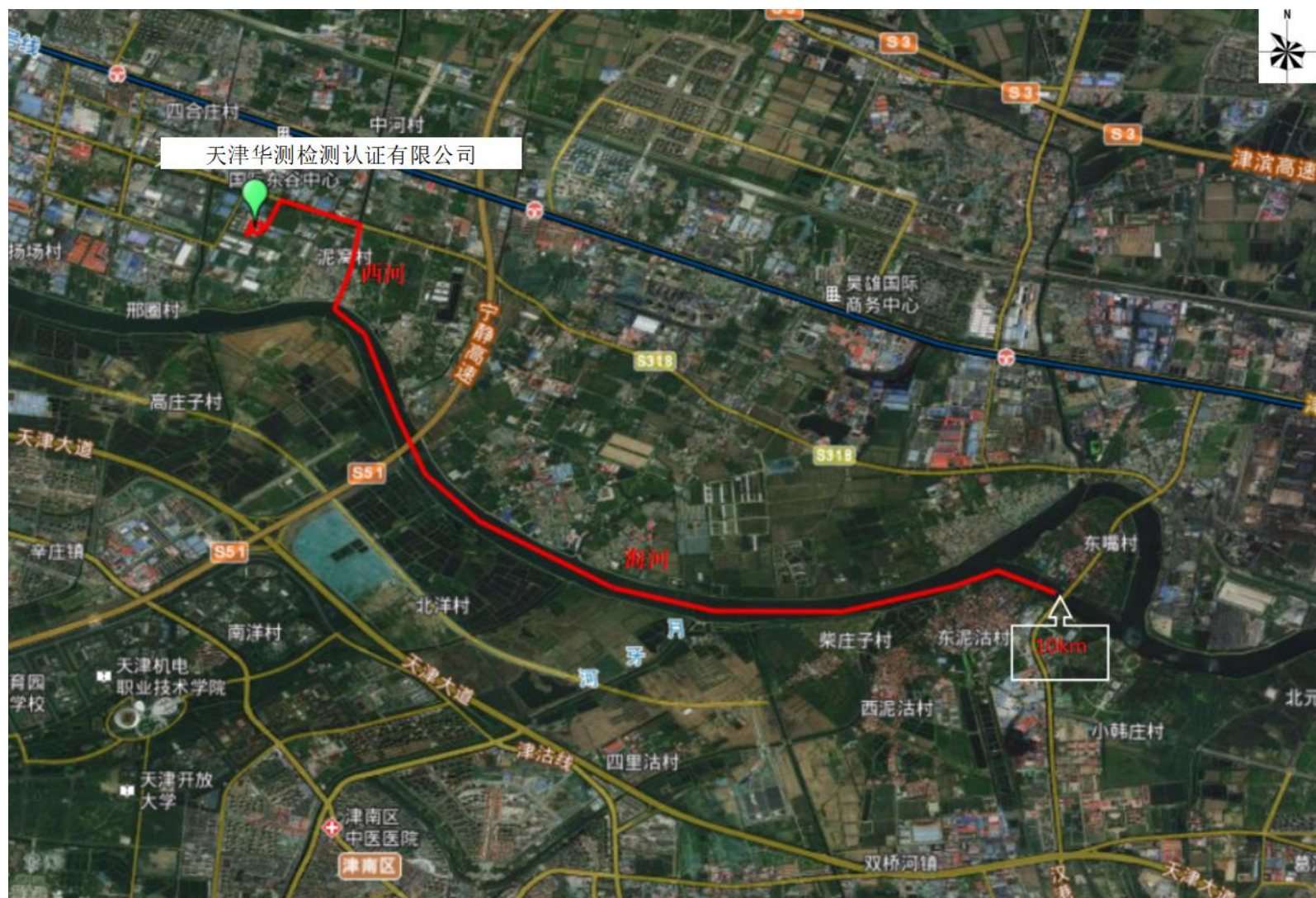
附图5 基地周边500m环境风险受体图



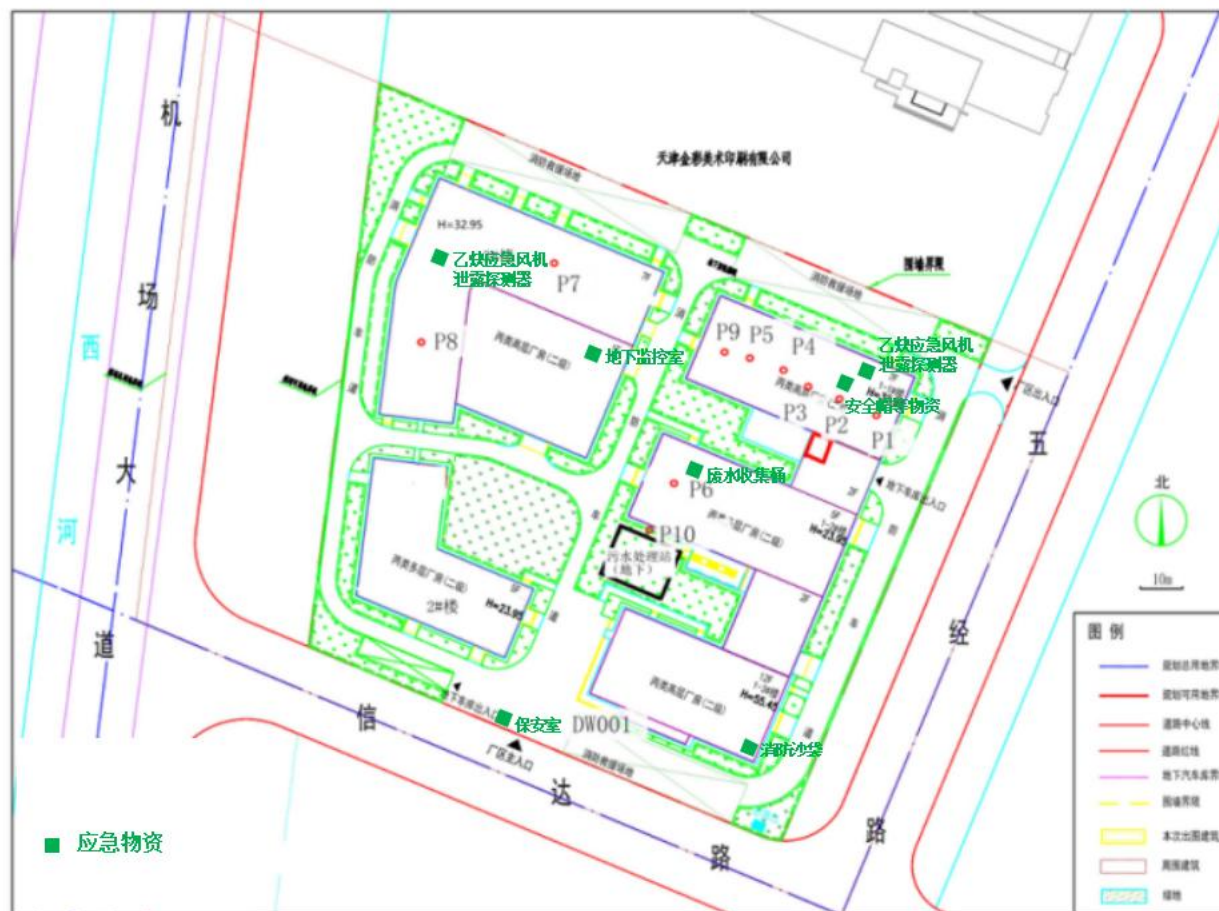


附图6 基地周边5km环境风险受体图





附图7 基地与污水排口下游流经范围图



附图 8 应急物资分布图



## 附件 1 环境影响报告表批复

审批意见：

2017-120110-40-03-000169

津丽审批环〔2024〕8号

### 关于天津华测检测认证有限公司检验检测北方基地项目 (重大变动)环境影响报告表的批复

天津华测检测认证有限公司：

你单位报批《关于天津华测检测认证有限公司检验检测北方基地项目(重大变动)环境影响报告表的请示》及委托华测生态环境科技(天津)有限公司编制的《天津华测检测认证有限公司检验检测北方基地项目(重大变动)环境影响报告表》已收悉,该项目已分别于2018年12月和2021年6月在我局取得环评批复(津丽审批环〔2018〕133号、津丽审批环〔2021〕24号),由于项目建设内容再次发生重大变化,对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函〔2020〕688号),项目变动属于重大变动,重新报批该项目环境影响报告表。依据天津津环环境工程咨询有限公司《关于天津华测检测认证有限公司检验检测北方基地项目(重大变动)环境影响报告表的技术评审意见》(津环技评〔2023〕364号),经研究,现批复如下:

一、天津华测检测认证有限公司在天津市东丽经济技术开发区信达路以北、五经路以西建设“检验检测北方基地项目”。项目总占地面积18071.9平方米,总建筑面积54110.96平方米,共五栋单体建筑,编号分别为1-1#、1-2#、1-3#、2-1#、2-2#,项目主要在1-1#厂房的1-2层建设计量实验室,3-6层建设食品实验室,7层预留;在1-2#厂房的1层建设纺织物理实验室,2-3层建设化学实验室,4-5层建设纸及纸制品实验室;在2-1#厂房的1-5层建设环境实验室;在2-2#厂房的1层和3层局部建设建筑与工程实验室,2层和1层局部建设汽车VOC实验室,4层建设石化实验室和能源实验室,5-7层预留,项目主要对现场采集的样品在相应实验室进行检测工作。项目主要变动内容为:①增设可靠性检测实验室和二噁英环境检测实验室各1处,并增加相应检测设备、仪器及实验药剂,预计年新增出具检测报告约2450份;②地下负一层中增设1座一体式污水处理站(处理工艺:“PH调节池+fenton池+中和池+沉淀池+厌氧池+缺氧池+接触氧化池+二沉池”,处理能力:30m<sup>3</sup>/d),用于实验器皿清洗废水处理(其中涉重清洗废水先经预处理后再排入污水站),24h运行;③实验室废气治理方案中将碱喷淋变更为SDG酸性吸附工艺,同时排气筒数量由8根增加至10根。项目实施后年进行计量检测70000次、食品检测20000次、纺织品物理检测8000次、化学检测20000次、纸及纸制品检测3000次、环境检测10000次、建筑材料检测3000次、汽车内饰及空气质量检测2400次、石油产品检测8000次、发电机齿轮箱等能源检测100次。本项目总投资50000万元,其中环保投资180万元,占总投资的0.36%。

2024年1月11日至2024年1月24日,我局将该项目环境影响报告表全本及环境影响评价的有关情况在东丽区政务网上进行了公示。在你单位确保报告表中提出的各项环保措施落实的前提下,我局同意你单位按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采取的环境保护措施进行项目建设。

二、项目建设过程和运行过程中应对照环境影响报告表认真落实各项环保措施,并重点做好以下工作:

1、项目主体工程已建成,施工期间对环境的影响主要为室内装修及设备安装噪声,严格落实报告中各项污染防治措施,不得对周边环境产生明显影响。

2、项目运营期排放废气主要为实验废气及污水站异味气体,共设置10根排气筒,各实验楼检测过程产生的废气采取通风橱、万向集气罩、固定式集气罩等收集方式。其中,

1-1#实验楼5层环境实验室前处理工序产生的有机废气经万向罩/集气罩收集后引入“1#活性炭吸附装置”处理,由1根38m高的排气筒(P1)排放;1-1#实验楼5层环境实验室前处理工序及实验过程产生的无机废气经通风橱或万向罩/集气罩收集后引入1套“SDG酸性吸附装置”处理,由1根38m高的排气筒(P2)排放;1-1#实验楼6层环境实验室实验过程产生的废气经通风橱收集后引入“1#SDG酸性吸附+活性炭吸附装置”处理,由1根38m高的排气筒(P3)排放;1-1#实验楼7层石化实验室实验过程产生的废气经通风橱或万向罩/集气罩收集后通过“2#活性炭吸附装置和2#SDG酸性吸附+活性炭吸附装置”处理,分别由2根38m高的排气筒(P4、P5)排放;1-2#实验楼5层二噁英实验室实验过程产生的废气经通风橱收集后引入“3#SDG酸性吸附+活性炭吸附装置”处理,由1根29m高的排气筒(P6)排放;3#实验楼3层汽车实验室、4层纺织物理实验室、5层化学实验室和7层食品实验室实验过程产生的废气经通风橱或万向罩/集气罩收集后通过“4#和5#SDG酸性吸附+活性炭吸附装置”处理,分别由1根38m高的排气筒(P7、P8)排放;1-1#实验楼5层环境实验室土壤制样实验过程产生的含尘废气经通风橱收集后引入1套“布袋除尘器”处理,由1根38m高的排气筒(P9)排放;污水站产生异味气体经密闭池体集气口收集引至1套“碱洗喷淋塔+活性炭吸附装置”处理,由1根24m高的排气筒(P10)排放;微生物检测过程中产生的少量含微生物的气溶胶废气经二级生物安全柜自带HEPA过滤器处理后通过实验室新风系统排出室外。

排气筒(P1、P3-P8)排放的非甲烷总烃和TRVOC的排放浓度和排放速率及等效排气筒排放速率、排气筒(P1、P6)排放苯的排放浓度和排放速率及等效排气筒排放速率、排气筒(P4-P5、P7-P8)排放甲苯与二甲苯合计的排放浓度和排放速率及等效排气筒排放速率均须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)其他行业相应限值要求;排气筒(P2-P3、P5-P8)排放氮氧化物、氯化氢的排放浓度和排放速率及等效排气筒排放速率均须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)相应限值要求,排气筒(P2)排放氯气、排气筒(P9)排放颗粒物的排放浓度和排放速率均须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)相应限值要求,排气筒(P2-P3、P6-P8)排放氟化物、排气筒(P3、P5-P7)排放硫酸雾、排气筒(P7-P8)排放甲醛的排放浓度和排放速率及等效排气筒排放速率均须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)相应限值要求;排气筒(P1、P6-P8)排放乙酸乙酯、排气筒(P1、P6)排放二硫化碳、排气筒(P7-P8)排放氨的排放速率及等效排放速率和排气筒(P1、P3-P8、P10)排放臭气浓度均须满足《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)相应限值要求,排气筒(P6)排放乙酸丁酯、排气筒(P10)排放氨、硫化氢的排放速率均须满足《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)相应限值要求;微生物检测过程中产生的少量含微生物的气溶胶废气经高效过滤处理后排放;厂界处臭气浓度须满足《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)监控限值要求。

3、项目运营期排放废水主要为实验室器皿清洗废水、喷淋塔废水、纯水制备排浓水、冷却循环机排水、电热恒温水浴锅排水、恒温水浴振荡器排水、高压灭菌锅排水、超声波清洗机排水、蒸发发生器排水、盐水喷雾试验机排水、洗衣机排水及生活污水等。其中,实验室器皿清洗废水中含重金属的清洗废水经“混凝沉淀”、生物实验室清洗废水经“高压灭菌锅”预处理后与其它器皿清洗废水和喷淋塔废水一并进入自建污水处理站(处理能力:30m<sup>3</sup>/d,处理工艺:“PH调节池+fenton池+中和池+沉淀池+厌氧池+缺氧池+接触氧化池+二沉池”)处理,处理后的废水和经化粪池沉淀的其它废水一并排入基地污水总排口,最终通过市政污水管网排入张贵庄污水处理厂进一步处理。污水处理站排口(DW002)废水中第一类污染物的排放浓度须满足《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)相应限值要求,

## 附件 2 应急组织机构及应急队伍联系电话

序号	职责		姓名	公司职务	电话
1	应急指挥部	总指挥	王建刚	总经理	18622102668
		副总指挥	马杰峰	行政经理	13389062196
2	现场处置组	组长	杜一龙	行政专员	13512950064
		组员	李全友	保安	15122485812
		组员	王瑞祥	保安	13752575253
		组员	王俊田	保安	15922061535
3	应急监测组	组长	苏美云	环境部经理	18622388838
		组员	高有坤	环境实验室主管	18722468071
		组员	高国兴	环境实验室采样组长	18002173395
4	后勤保障组	组长	孙田	行政专员	17612282344
		组员	孔令峰	保安	18222529680
		组员	王洪斌	保安	18522413647
5	通讯联络组	组长	张子薇	行政专员	18222622324
		组员	张宗伟	保安	18502208769
6	应急疏散组	组长	徐其平	行政专员	13920378626
		组员	杨喜龙	保安	13920883683

**附件 3 外部救援单位及政府有关部门联系电话**

序号	政府部门	联系电话
1	火警电话	119
2	急救中心	120
3	环境热线	12369
4	东丽区应急管理局	84375497
5	东丽开发区管委会值班室	24990521
6	天津市安全生产应急救援指挥中心	28208707、28208992
7	东丽区人民政府	24390795
8	东丽区生态环境局	24392124
9	东丽区公安分局	24957700
10	东丽区消防支队	65313119
11	张贵庄污水处理厂	58792052
12	东丽电力公司	24396478



**附件 4 应急物资清单**

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	存放地点	有效期	负责人及联系方式
污染源切断	消防沙袋	20 个	雨水排放口附近	/	杜一龙 13512950064
污染物控制、收集	物料收集铲	2 把	食堂附近	危废暂存间	杜一龙 13512950064
	物料收集桶	2 个		危废暂存间	
	废水收集桶	2 个		污水处理站	
	抽水泵及抽水管	1 套		污水处理站	
安全防护	安全帽	10 个	环境实验室物资设备间	2028 年 11 月	高国兴 18002173395
	绝缘鞋	6 双		2029 年 6 月	
	反光背心	8 件		/	
应急通信和指挥	警报按钮及控制器	1 个	警卫室	/	孙田 17612282344
	疏散指示灯	若干		/	
	事故照明灯	若干		/	
	移动电话	若干		/	
	各类警示牌	若干		2026 年 8 月	
	隔离警示带	若干		2025 年 8 月	
区域应急资源调查	张贵庄污水处理厂	1 家	/	/	400-600-2094

## 附件 5 应急处置卡

### 实验药剂泄漏应急处置卡

事故特征	主要风险物质：
	主要风险单元：食品、纺织、化学、纸制品、环境检测实验室的易制毒易制爆间、试剂间等
应急组织	现场处置组、事故发生人员及当班员工
应急程序	一旦发生风险物质泄露、撒漏，事故现场人员应立即报告部门负责人，部门负责人立即报告应急办公室，立即组织现场人员进行应急处置
应急报告	报告内容：事故发生时间、地点、泄漏量大小及其它基本情况等
	单位 24 小时值班电话：13512950064 现场处置组组长：杜一龙
应急处置措施	泄漏处理：迅速撤离，泄漏污染区人员至安全区，严格限制出入。用沙粒、硅藻土等其他不燃材料吸附或吸收，避免大量用水清洗，以致水体污染。将泄漏物收容至专用容器内，回收或运至危废暂存间暂时存储。

### 火灾事故环境应急处置卡

事故特征	主要风险物质：乙炔等可燃物
	主要风险单元：乙炔气瓶暂存间
应急组织	现场处置组、事故发生人员及当班员工
应急程序	一旦发生火灾，在情况允许的条件下，第一发现人应立即采取灭火措施，事故现场人员应立即报告部门负责人，部门负责人立即报告经开区应急管理局，应急指挥部立即组织现场人员进行应急处置并根据事故的大小及发展态势上报
应急报告	报告内容：事故发生时间、地点、性质、伤亡情况及其它基本情况等
	单位 24 小时值班电话：13512950064 现场处置组组长：杜一龙
应急处置措施	现场应急处置措施：灭火：先用灭火器对准大火部门进行扑灭，再用灭火毯进行覆盖；对现场受伤人员实施简单救护并及时拨打 120；现场余火扑灭后，清点人数，配全后勤保障组进行现场清理。灭火时及时用沙袋封堵雨水总排口，防止被污染的消防废水进入雨水管道，待事故结束后将消防废水泵入应急收集桶内，交由有资质单位处理。

废气治理设施失效应急处置卡

事故特征	企业废气治理设施失效，废气直接排入大气环境，造成空气污染
应急组织	现场处置组、事故发生人员及当班员工
应急报告	单位 24 小时值班电话：13512950064 现场处置组组长：杜一龙
应急处置措施	<p>1、因废气处理设施故障导致一般污染时，首先要求操作人员对故障设施进行全面检查，由应急指挥部下达应急通知，要求事故设施对应废气产生工位暂停实验操作，同时对废气处理设施进行维修，待一切恢复正常投入使用；</p> <p>2、当发生较大污染导致周围环境废气浓度超标时，应急指挥中心应立即下达应急通知，要求事故部门停止生产，同时对事故废气处理设施进行维修，待一切正常后方可恢复生产，并对受污染外环境进行检查，直至达标；</p> <p>3、现场处置组在接到通知后，应第一时间组织人员到事故现场并迅速查明设施异常、故障原因，针对故障原因进行维修；</p> <p>4、检查维修后应由设备管理人员对处理效果进行确认，必要时通知监测单位（本公司与签订有监测协议）前来监测；</p> <p>5、设备管理人员负责对设备的事故、原因、维修情况进行记录。</p>
应急监测方案	监测因子：VOCs、非甲烷总烃、氮氧化物、硫酸雾

废水治理设施失效应急处置卡

事故特征	企业废水治理设施失效，废水超标排放进入污水处理厂，增加污水处理厂处理负荷
应急组织	现场处置组、事故发生人员及当班员工
应急报告	单位 24 小时值班电话：13512950064 现场处置组组长：杜一龙
应急处置措施	<p>1、因废水处理设施故障导致一般污染时，首先要求操作人员对故障设施进行全面检查，由应急指挥部下达应急通知，要求事故设施对应废水产生工位暂停实验操作，同时对废水处理设施进行维修，待一切恢复正常投入使用；</p> <p>3、现场处置组在接到应急处置通知后，应第一时间组织人员到事故现场并迅速查明设施异常、故障原因，针对故障原因进行维修；</p> <p>4、检查维修后应由设备管理人员对处理效果进行确认，必要时通知监测单位（本公司与签订有监测协议）前来监测；</p> <p>5、设备管理人员负责对设备的事故、原因、维修情况进行记录。</p>
应急监测方案	监测因子：总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总镍、总银、pH 值、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、石油类、动植物油类

## 附件 6 应急救援互助协议

### 周边企业环境应急救援互助协议

甲方：天津华测检测认证有限公司

乙方：天津国科医疗科技发展有限公司

为充分发挥甲乙双方应急资源的优势、有效的控制突发环境事故带来的环境污染危害和经济损失、增添企业应对突发环境事件的应急救援力量，双方企业相互学习和了解彼此企业的《突发环境事件应急预案》，同意合作开展双方突发环境事故应急资源共享事项，达成以下约定：

1、当发生环境污染突发事故时，事故方及时将事故性质、救援需要及现场指挥组衔接方式通报另一方。

2、另一方企业组织人员及物资，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥组，积极响应、投入应急救援工作。

3、救援方不得盲目加入救援中，必须服从现场指挥小组的安排，主要在应急救援和控制事态蔓延等方面给与事故方帮助。

4、应急救援需要的情况下，双方应急资源共享，服从应急指挥小组的调度，事故结束购，根据应急器材使用情况，事故方给与援助方相应的经济补偿。本协议有效期为三年，从盖章之前起立即生效。

联系人：马杰峰

联系方式：13502048093

公司（盖章）



联系人：马翔

联系方式：13516223051

公司（盖章）



## 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

承检方（乙方）： 天津市清源环境监测中心

通讯地址： 天津市东丽开发区五经路 1 号院内办公楼

因甲方在事故状态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。



## 附件8 危废处理合同



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

### 废物处理合同



签订单位：甲方：天津华测检测认证有限公司

乙方：天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司

(乙方联系人：刘信 联系电话：28628058/13752577371)

(乙方开票、结算联系电话：28569802 )

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： 28569804 )

合同期限： 2023 年 6 月 22 日至 2024 年 6 月 21 日

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收集并妥善处理处置。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。

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、wangweimei@hejiaveolia-es.cn

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）网址 <http://60.30.64.239:9090> 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。如 2019 年和 2020 年在 8080 平台做过管理计划，可使用原用户名和密码进行登录。如未注册过，需向所在区生态环境局申请注册码。操作流程可参考“信息系统”内系统管理模块知识库相关操作说明文件。
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. 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。

2. 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。

3. 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的车辆运输，甲方负责装车，丙方负责卸车。如出现非丙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丙方。

4. 甲方产生废物后，乙方有权根据生产能力确定接收量，具体由双方协商解决。

#### 四、 收费事项

##### 1. 废物处理费：详见合同附件

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增值税专用发票。甲方在收到乙方开具的发票后，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，即首先计算出不含税总价，

在此基础上计算税金和税后价格。)附件中废物处理价格是按照国家财政部、国家税务总局 2015 年 6 月 12 日颁布的财税【2015】78 号文件规定的自 2015 年 7 月 1 日起危险废物处理由原来免征增值税改变为 17%增值税税率然后按照 70%进行退税的政策制定的,即以 2015 年 7 月份以前同贵公司签署合同中废物处理价格为基准不含税价格下调 8.7%后的优惠价格。

根据国家财政部、国家税务总局 2020 年 4 月 23 日颁布的【国家税务总局公告 2020 年第 9 号】文件政策,我公司自 2020 年 5 月起执行 6%增值税税率,然后按照 70%进行退税,税率调整导致我公司实际收入降低,按原合同税收政策变化时相应调整废物处理价格条款,需对原合同中价格上调 6.5%,但是考虑甲方受到新冠病毒疫情不利影响,本合同期价格暂按照原优惠价格执行。待疫情影响基本结束,双方协商达成一致后再对废物处理费不含税价格进行相应调整。同时,如后续国家或地方税收政策调整,税率发生变化,或取消退税优惠时,自政策调整之日起,甲方享受的相应优惠价格作相应调整,如税收政策调整取消 70%退税优惠,则价格恢复至 2015 年免征增值税之前的不含税价格。

## 2. 废物运输(具有危险品运输资质)服务费:

5 吨卡车 900 元/趟; 10 吨卡车 1400 元/趟。

废物起运地地址:天津市东丽开发区五经路 3 号华测检测北方检测基地。

甲乙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发票。甲方在收到丙方开具的发票后,30 日内以电汇形式与丙方结算。

## 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。



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

#### 八、 合同签订日期：2023 年 6 月 22 日

甲方

名称：天津华测检测认证有限公司

地址：天津市东丽开发区五经路 3 号华测检测北方检测基地

邮编：

负责人：

联系人：彭笑潜

电话：15822101003

传真：

传真：

盖章



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：刘信

电话：022-28628058

手机：13752577371

传真：022-63365889

邮箱：liuxin@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

盖章

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：刘信

电话：022-28628058

手机：13752577371

传真：022-63365889

邮箱：liuxin@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

盖章

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

合同编号: HT230515-005, 天津华测检测认证有限公司合同附件:

废物名称	实验室无机废液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废品				
主要成分	硝酸, 盐酸				
预计产生量	2500 千克	包装情况	20L塑料桶(带盖)		
处理工艺	物化 D9	危废类别	HW49其他废物 900-047-49	含税单价	9.75元/千克
不含税单价	9.20元/千克	税金	0.55元/千克		
废物说明	不含爆炸性废物、放射性废物, 不含包括含氮、含汞、含砷成分等所有列入剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铈、铊、铋、铀的单质及化合物废物。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。如含汞量不超过10mg/L, 按此价格结算, 否则价格按18.4元/kg。				
废物名称	实验室有机废液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废品				
主要成分	甲苯, 丙酮, 正己烷				
预计产生量	9500 千克	包装情况	20L塑料桶(带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-047-49	含税单价	9.75元/千克
不含税单价	9.20元/千克	税金	0.55元/千克		
废物说明	废物产生单位应每桶测试PH值并标识。运输给合性时需将不同类别区分开, 如废物属于5≤PH≤9范围, 标识“实验室有机废液”即可。如PH<5, 需标识“实验室有机废液(酸性)”。如PH>9, 需标识“实验室有机废液(碱性)”。				
废物名称	四氯化碳废液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废品				
主要成分	四氯化碳				
预计产生量	500 千克	包装情况	20L塑料桶(带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物 900-404-06	含税单价	16.96元/千克
不含税单价	16.00元/千克	税金	0.96元/千克		
废物说明	不含爆炸性废物、放射性废物, 不含包括含氮、含汞、含砷成分等所有列入剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铈、铊、铋、铀的单质及化合物废物。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	废土壤样品	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	实验室				
主要成分	筛后的土料				
预计产生量	1000 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 900-047-49	含税单价	3.41元/千克
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克		
废物说明	硫、氮、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废塑料瓶	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃包装物				
主要成分	硝酸、盐酸、硫酸包装瓶				
预计产生量	100 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	含税单价	3.41元/千克
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克		
废物说明	不含爆炸性废物、放射性废物, 不含包括含氮、含汞、含砷成分等所有列入剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铈、铊、铋、铀的单质及化合物废物。无明显残留。				
废物名称	废玻璃瓶	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃包装物				
主要成分	玻璃瓶				
预计产生量	9500 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	含税单价	3.41元/千克
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克		
废物说明	不含爆炸性废物、放射性废物, 不含包括含氮、含汞、含砷成分等所有列入剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铈、铊、铋、铀的单质及化合物废物。无明显残留。				







## 《危险废物处置合同》补充协议

签订单位： 甲方：天津华测检测认证有限公司

乙方：天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司

(乙方业务联系人：刘信 联系电话：28628058/13752577371)

(乙方开票、结算联系电话： 28569802 )

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： 28569804 )



甲乙丙三方于2023年6月22日签署了《危险废物处理合同》(“原合同”，有效期：2023年6月22日至2024年6月21日)，现经甲乙丙三方协商一致同意将合同附件中的废物补充入原合同，作为附件并构成原合同不可分割的一部分。

本补充协议一式陆份，三方各保存贰份。一经三方授权代表加盖公司印章后立即生效并与原合同具有同等的法律效力。

本协议有效期：2023年11月1日至2024年6月21日



## 甲方

名称: 天津华测检测认证有限公司  
地址: 天津市东丽开发区信达路 100 号  
邮编:  
负责人:  
联系人: 徐其平  
电话: 13920378626  
传真:  
盖章

## 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  
联系人: 刘信  
邮箱: liuxin@hejiaveolia-es.cn  
电话: 022-28569812  
传真: 022-63365889  
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  
开户银行行号: 104110051024  
盖章



## 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  
联系人: 刘信  
邮箱: liuxin@hejiaveolia-es.cn  
电话: 022-28569812  
传真: 022-63365889  
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  
开户银行行号: 104110048004  
盖章







附件9 危险废物转移联单

2024/1/11 09:01

Report Show

导出excel 导出csv 自动选择FlashAppletlodoppdf

自动选择FlashAppletlodoppdf

危险废物转移联单



联单编号: 2024120000009649

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 天津华测检测认证有限公司						应急联系电话: 13502048093		
单位地址: 天津市东丽开发区信达路100号								
经办人: 孙田			联系电话: 17612282344			交付时间: 2024年01月11日 09时00分47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	实验室无机废液	900-047-49	腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性	L液态	硝酸、盐酸	桶	9	0.5000
2	实验室有机废液	900-047-49	腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性	L液态	甲苯、丙酮、正己烷	桶	48	2.0000
3	含汞铬废液	900-047-49	腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性	L液态	汞、铬	桶	7	0.3000
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 新北(天津)物流有限公司						营运证件号: 危险货物运输		
单位地址: 天津市滨海新区45号楼底商						联系电话: 18622529640		
驾驶员: 李华勇						联系电话: 13920750972		
运输工具: 汽车						牌号: 津CE0296		
运输起点: 天津市东丽开发区信达路100号						实际起运时间: 2024年01月11日 09时00分55秒		
经由地: 天津								
运输终点: 天津市开发区南港工业区创新路以北、规划路以西						实际到达时间:		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 天津滨海新区威立雅环境服务有限公司						危险废物经营许可证编号: TJJW010		
单位地址: 天津市开发区南港工业区创新路以北、规划路以西								
经办人: 吴丹			联系电话: 15122492330			接受时间:		
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	实验室无机废液	900-047-49						
2	实验室有机废液	900-047-49						
3	含汞铬废液	900-047-49						

危险废物转移联单



联单编号: 2024120000009645

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 天津华测检测认证有限公司						应急联系电话: 13502048093		
单位地址: 天津市东丽开发区信达路100号								
经办人: 孙田			联系电话: 17612282344			交付时间: 2024年01月11日 08时59分48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	废玻璃瓶	900-041-49	感染性, 毒性	S固态	玻璃瓶	桶	17	1.5000
2	废硫酸钠	900-047-49	高腐蚀性	S固态	硫酸钠	桶	1	0.2000
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 新北(天津)物流有限公司						营运证件号: 危险货物运输		
单位地址: 天津市滨海新区45号楼底商						联系电话: 18622529640		
驾驶员: 张宝旭						联系电话: 15222018080		
运输工具: 汽车						牌号: 津CD6720		
运输起点: 天津市东丽开发区信达路100号						实际起运时间:		
经由地: 东丽区, 天津经济技术开发区								
运输终点: 天津市开发区南港工业区创新路以北, 规划路以西						实际到达时间:		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司						危险废物经营许可证编号: TJJHW010		
单位地址: 天津市开发区南港工业区创新路以北, 规划路以西								
经办人: 吴丹			联系电话: 15122492330			接受时间:		
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	废玻璃瓶	900-041-49						
2	废硫酸钠	900-047-49						

危险废物转移联单



联单编号: 202412000016947

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 天津华测检测认证有限公司						应急联系电话: 13502048093		
单位地址: 天津市东丽开发区信达路100号								
经办人: 孙田				联系电话: 17612282344		交付时间: 2024年01月18日 13时02分16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	实验室有机废液	900-047-49	腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性	L液态	甲苯、丙酮、正己烷	桶	7	0.3500
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 天津荣旭物流有限公司					营运证件号: 普通货物运输、危险货物运输第3类、4类、6类1项、8类、9类、危险废物			
单位地址: 天津市滨海新区大港街世纪大道88号新天地大厦1408室					联系电话: 13332086838			
驾驶员: 袁长涛					联系电话: 18500305456			
运输工具: 汽车					牌号: 津CC6776			
运输起点: 天津市东丽开发区信达路100号					实际起运时间: 2024年01月18日 13时02分24秒			
经由地: 天津								
运输终点: 天津市开发区南港工业区创新路以北、规划路以西					实际到达时间:			
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司					危险废物经营许可证编号: YJH9010			
单位地址: 天津市开发区南港工业区创新路以北、规划路以西								
经办人: 吴丹			联系电话: 15122492330		接受时间:			
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	实验室有机废液	900-047-49						

危险废物转移联单



联单编号: 2024120000016944

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)									
单位名称: 天津华测检测认证有限公司						应急联系电话: 13502048093			
单位地址: 天津市东丽开发区信达路100号									
经办人: 孙田				联系电话: 17612282344		交付时间: 2024年01月18日 13时03分02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	实验室废样品	900-047-49	高腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性	L液态	水性粘合剂、钝化剂、消胶剂	桶	2	0.1500	
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)									
单位名称: 天津荣利物流有限公司					营运证件号: 普通货物运输, 危险货物运输第3类、4类、6类1项、8类、9类、危险废物				
单位地址: 天津市滨海新区大港街世纪大道88号新天地大厦1408室					联系电话: 13332086838				
驾驶员: 袁长涛					联系电话: 18500305456				
运输工具: 汽车					牌号: 津CC6770				
运输起点: 天津市东丽开发区信达路100号					实际起运时间: 2024年01月18日 13时03分28秒				
经由地: 天津									
运输终点: 天津市开发区南港工业区创新路以北, 规划路以西					实际到达时间:				
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)									
单位名称: 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司					危险废物经营许可证编号: TJJH010				
单位地址: 天津市开发区南港工业区创新路以北, 规划路以西									
经办人: 吴丹				联系电话: 15122492330		接受时间:			
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	实验室废样品	900-047-49							



危险废物转移联单



联单编号: 2024120000016945

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 天津华测检测认证有限公司						应急联系电话: 13502048093		
单位地址: 天津市东丽开发区信达路100号								
经办人: 孙田				联系电话: 17612282344		交付时间: 2024年01月18日 13时02分39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	废硫酸钠	900-047-49	腐蚀性	S固态	硫酸钠	桶	1	0.2000
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 天津荣灿物流有限公司					营运证件号: 普通货物运输、危险货物运输第3类、4类、6类1项、8类、9类、危险废物			
单位地址: 天津市滨海新区大港街世纪大道88号新天地大厦1408室					联系电话: 13332086838			
驾驶员: 袁长涛					联系电话: 18500305456			
运输工具: 汽车					牌号: 津CC6770			
运输起点: 天津市东丽开发区信达路100号					实际起运时间: 2024年01月18日 13时02分47秒			
经由地: 天津								
运输终点: 天津市开发区南港工业区创新路以北, 规划路以西					实际到达时间:			
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 天津滨海合信威立碧环境服务有限公司					危险废物经营许可证编号: TJHW010			
单位地址: 天津市开发区南港工业区创新路以北, 规划路以西								
经办人: 吴丹				联系电话: 15122492330		接受时间:		
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	废硫酸钠	900-047-49						

危险废物转移联单



联单编号: 2024120000016946

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 天津华测检测认证有限公司						应急联系电话: 13502048093		
单位地址: 天津市东丽开发区信达路100号								
经办人: 孙田				联系电话: 17612282344		交付时间: 2024年01月18日 13时01分51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	废玻璃瓶	900-041-49	感染性, 毒性	S固态	玻璃瓶	桶	15	2.0000
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 天津荣油物流有限公司					营运证件号: 普通货物运输、危险货物运输第3类、4类、6类1项、8类、9类、危险废物			
单位地址: 天津市滨海新区大港街世纪大道88号新天地大厦1408室					联系电话: 13332086838			
驾驶员: 袁长涛					联系电话: 18500305456			
运输工具: 汽车					牌号: 津CC6770			
运输起点: 天津市东丽开发区信达路100号					实际起运时间: 2024年01月18日 13时02分31秒			
经由地: 天津								
运输终点: 天津市开发区南港工业区创新路以北、规划路以西					实际到达时间:			
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司					危险废物经营许可证编号: TJHW010			
单位地址: 天津市开发区南港工业区创新路以北、规划路以西								
经办人: 吴丹				联系电话: 15122492330		接受时间:		
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	废玻璃瓶	900-041-49						