

预案编号：001

预案版本号：第一版

天津睿创康泰生物技术有限公司
突发环境事件应急预案

天津睿创康泰生物技术有限公司

二〇二六年一月

发布令

为贯彻落实《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》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》、《突发环境事件应急管理办法》等法律、法规有关规定，建立健全天津睿创康泰生物技术有限公司突发环境事件应急体系，确保在发生突发环境事件时各项应急工作能够高效有序地快速启动，高效有序，最大限度地减轻突发环境事件对环境造成的危害和损失，结合公司实际情况，制定了《天津睿创康泰生物技术有限公司突发环境事件应急预案》。

公司各部门要严格按照预案中的职责、程序等有关要求，组织培训、演练等工作，坚持事故应急与预防工作相结合，做好预防、预测、预警、预报等工作，认真贯彻实施。

《天津睿创康泰生物技术有限公司突发环境事件应急预案》现批准发布，自发布之日起实施。

批准人：

批准日期： 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	4
1.4 工作原则	4
1.5 预案体系	5
2. 基本情况	8
2.1 企业基本信息	8
2.2 基本情况	8
2.3 风险物质基本情况	9
2.4 周边环境风险受体	9
3. 环境风险源识别与风险评估	17
4. 应急组织机构与职责	19
4.1 组织体系	19
4.2 应急组织机构职责	19
5. 预警	23
5.1 预警监控	23
5.2 预警分级	23
5.3 预警的方法	24
5.4 预警发布	25
5.5 预警解除	26
6. 应急响应和措施	27
6.1 分级响应机制	27

6.2	分级响应启动条件	27
6.3	信息报告和通报	29
6.4	突发环境事故应急处置	30
6.5	可能产生二次污染的处理措施	32
6.6	应急设施（备）及应急物资的启用程序	32
6.7	抢险、处置及控制措施	33
6.8	应急监测	37
6.9	应急终止	39
7.	后期处置	41
7.1	现场清洁	41
7.2	环境恢复	41
7.3	善后赔偿	42
8.	保障措施	43
9.	应急培训和演练	错误！未定义书签。
10.	奖惩	47
10.1	奖励	47
10.2	责任追究	47
11.	预案发布、更新	48
11.1	预案发布及备案	48
11.2	更新	48
11.3	制定与解释	48
11.4	应急预案实施	48
11.5	术语和定义	49
12.	附图	51

附图 1 地理位置图	51
附图 2 周边关系	52
附图 3-1 半径 500m 范围内大气环境风险受体分布情况 (1:7000)	53
附图 3-2 半径 5km 范围内大气环境风险受体分布情况	54
附图 4 企业水环境风险受体	55
附图 5-1 项目平面布置图 (1:1000)	56
附图 5-2 本项目所在楼层平面布置图 (1:3000)	57
附图 6-1 厂区平面疏散图 (1:1000)	58
附图 6-2 本项目所在楼层平面疏散图 (1:3000)	59
附图 7 雨水管网图和污水管网图	60
附图 8 企业主要风险源分布图 (1:1000)	61
13. 附件	62
附件 1: 环保手续	62
附件 2: 营业执照	66
附件 3: 应急救援联络电话表	67
附件 4-1: 实验危废处理委托协议-企业&研究院	错误! 未定义书签。
附件 4-2 危废处置合同-研究院&合佳威立雅	68
附件 5: 征求意见座谈会议签到表	79
附件 6: 征求意见调查表	80
附件 7: 应急救援联动互助协议	95
附件 8: 应急检测协议	97
附件 9: 应急处置措施	97
附件 10: 应急处置卡	98

1. 总则

1.1 编制目的

(1) 为加强环境风险源的监控和防范，有效降低突发环境事件发生，同时在突发环境事件发生时能够及时采取有效措施，最大限度地减小环境污染。

(2) 建立健全环境污染事故应急机制，提高企业应对涉及公共危机的突发环境污染事故的能力，维护社会稳定，保障公众生命健康和财产安全，保护环境，促进社会全面、协调、可持续发展。

1.2 编制依据

1.2.1 相关法律法规、管理条例、指导性文件

(1) 《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令〔2014〕第9号），2015年1月1日施行；

(2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令〔2007〕第69号），2007年11月1日施行；

(3) 《中华人民共和国安全生产法》（第三次修订），2021年9月1日施行；

(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国主席令〔2008〕第87号），2017年6月27日修正版；

(5) 《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令〔2018〕第16号），2018年修正版；

(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第十三届全国人大常委会第十七次会议），2020年9月1日起施行；

(7) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（十三届全国人大常委会第五次会议），2019年1月1日施行；

(8) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号），

2015年6月5日施行；

(9) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令〔2011〕第17号），2011年5月1日施行；

(10) 《突发环境事件调查处理办法》（中华人民共和国环境保护部令第32号公布），2015年3月1日施行；

(11) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2013〕101号），2013年10月25日施行；

(12) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发〔2011〕35号）；

(13) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号），2015年2月3日发布；

(14) 《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）〉的通知》（环发〔2015〕4号），2015年1月8日；

(15) 应急管理部关于印发《“十四五”危险化学品安全生产规划方案》的通知（应急〔2022〕22号）；

(16) 《危险化学品目录》（2022调整版）；

(17) 《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令〔2011〕第591号，2011年12月1日起实施）；

(18) 《国家危险废物名录（2025年版）》；

(19) 《中华人民共和国消防法》（中华人民共和国主席令〔2021〕第81号），2021年4月29日第二次修正。

1.2.2 地方性法规及文件

(1) 《天津市生态环境保护条例》（2019年3月1日起施行）；

(2) 《天津市大气污染防治条例》（2020年9月25日天津市第十七届人民代表大会常务委员会第二十三次会议《关于修改〈天津

市供电用电条例》等七部地方性法规的决定》)；

(3) 《天津市水污染防治条例》(2020年9月25日天津市第十七届人民代表大会常务委员会第二十三次会议《关于修改<天津市供电用电条例>等七部地方性法规的决定》第三次修正)；

(4) 《天津市人民政府办公厅关于印发<天津市森林火灾应急预案等14个专项应急预案>的通知》(津政办规〔2022〕2号)；

(5) 《天津市危险化学品安全管理办法》(2008年天津市人民政府令第11号)，2008年11月1日起施行；

(6) 《天津市突发环境事件应急预案》(天津市人民政府办公厅)，2022年1月18日；

(7) 天津市滨海新区人民政府关于印发《天津市滨海新区突发事件总体应急预案》的通知(津滨政发〔2021〕15号)，2021年6月21日；

(7) 《天津市滨海新区突发事件总体应急预案》(天津市滨海新区人民政府)；

(8) 《天津经济技术开发区突发环境事件应急预案》(2021年版)；

(9) 《天津经济技术开发区突发事件总体应急预案》(2023年12月27日)。

1.2.3 标准、技术规范

(1) 《环境应急资源调查指南(试行)》(环办应急〔2019〕17号)；

(2) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(2014年4月生效)(环办〔2014〕34号)；

(3) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》(环

办应急〔2018〕8号）；

（4）《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；

（5）《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），2018年3月1日实施；

（6）《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）；

（7）《建筑防火通用规范》（GB55037-2022），2023年6月1日起实施。

1.2.4 其他文件

（1）《天津睿创康泰生物技术有限公司药物创新制剂研发项目环境影响报告表》（2025年2月）；

（2）《天津经济技术开发区生态环境局关于天津睿创康泰生物技术有限公司药物创新制剂研发项目环境影响报告表的批复》（津开环评〔2025〕71号）；

（3）企业其他相关技术材料。

1.3 适用范围

本预案适用于天津睿创康泰生物技术有限公司职权范围内突发的各类环境事件的预防、紧急应对和事后处理，具体包括：

（1）化学试剂、危险废物等储存和使用过程中发生的事故；

（2）生产过程因意外事故造成的危险废物、化学试剂泄漏而污染环境的事故；

（3）火灾爆炸事故引发的次生环境污染事故；

（4）其它环境突发事故。

1.4 工作原则

环境突发事件由事件应急指挥部统一领导，各职能部门负责人各负其责，全体成员分工负责，运转协调有序，反应快速、高效，处置

合法、规范，坚持以人为本，安全第一、预防为主，平战结合、快速响应，果断处置的原则。

(1) 救人第一，以人为本

在人员生命、健康受到威胁的时候，要本着“救人第一”的原则，最大程度地保障企业人员和周边群众健康和生命安全。

(2) 统一领导，分类管理，分级响应

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。

(3) 环境优先，先期处置，防止危害扩大

发生突发环境事件之后，要救环境优先于救财物，迅速有效采取先期处置，尽量消除或减轻突发环境事件的影响。

(4) 平战结合，快速响应，科学应急

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。

1.5 预案体系

应急预案体系由总体应急预案、专项应急预案、部门应急预案、地方应急预案、企事业单位应急预案、重大活动应急预案等六大类构成。

天津睿创康泰生物技术有限公司突发环境事件应急预案是为应对突然发生的，可能造成环境影响、对公众生命健康和财产安全造成损失的环境事件的应对方案，是公司应对突发环境事件的综合预案。

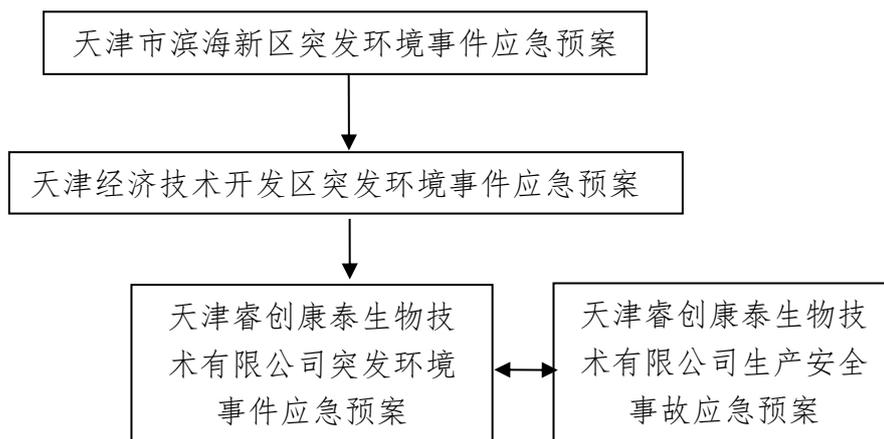


图 1.5-1 应急预案的关系图

此外，应急预案涉及企业多个组织与部门，特别是突发环保事故的不可能完全确定属性，使应急救援行动充满变数，很多情况下，应急救援行动都必须寻求外部力量的支援。因此，企业与各相关救援单位、政府部门间的联动就显得尤为重要，本预案确定联动机制如下：

1、与各应急救援联动单位保持联系，安排和落实专门值班人员，并确保 24 小时通讯畅通。

2、建立通讯联络手册，加强与应急救援联动部门的联系、沟通和合作。

3、企业应加强应急培训和演练，并请相关部门和单位参与演练或者指导，提高应急联动的融合度和战斗力，以便及时、有效地处理突发环境事故。

4、企业各部门根据应急处置流程和职责的要求，熟悉企业突发环境事故应急预案。

5、事故应急联动机制图如下：

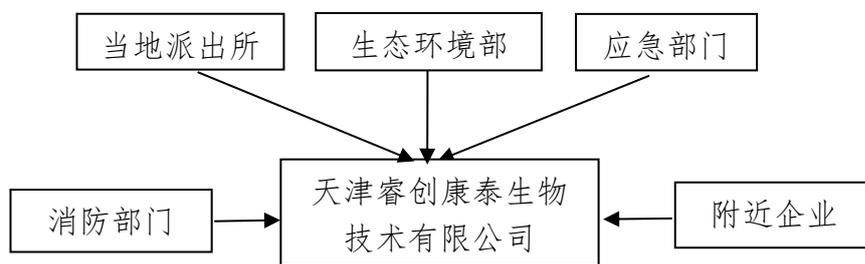


图 1.5-2 应急联动机制图

2. 基本情况

2.1 企业基本信息

表 2.1-1 企业基本信息

企业名称	天津睿创康泰生物技术有限公司
法人代表	贾慧娟
统一社会信用代码	91120116MA06DWP507
单位所在地	天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室
中心经纬度	E117 度 42 分 12.816 秒，N39 度 4 分 49.913 秒
行业类别	医学研究和试验发展 M7340
成立时间	2024 年 7 月
联系人及电话	翟华坤 13821858313
企业规模	微型企业
租赁面积	533.84m ²
工作制度	单班制，每班 8h，年工作 250d
环保手续履行情况	2025 年 4 月委托编制了《天津睿创康泰生物技术有限公司药物创新制剂研发项目环境影响报告表》，并于 2025 年 10 月取得了《天津经济技术开发区生态环境局关于天津睿创康泰生物技术有限公司药物创新制剂研发项目环境影响报告表的批复》（津开环评〔2025〕71 号）。

天津睿创康泰生物技术有限公司为北京睿创康泰医药研究院有限公司在天津设立的研发中心，主要从事药物制剂的研发工作。天津睿创康泰生物技术有限公司投资 100 万元人民币租赁天津国际生物医药联合研究院有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼北楼 4 层 N402、N403 室（中心坐标为 E117 度 42 分 12.816 秒，N39 度 4 分 49.913 秒），租赁面积 533.84m²，主要进行溶液制剂（注射剂药物、口服液药物）、固体制剂（片剂药物、胶囊剂药物）和软膏剂药物的研发工作。

天津国际生物医药联合研究院有限公司实验楼分为南楼和北楼，天津睿创康泰生物技术有限公司位于实验楼北楼 4 层内，实验楼北楼主要为天津国际生物医药研究院有限公司现有实验室及研究院内其他入驻企业，主要进行生物医药研发。实验楼北侧为天津国际生物医药联合研究院综合服务楼。

本公司雨水经研究院雨水管网收集后由研究院雨水排放口排入市政雨水管网。本公司污水通过研究院总排口排入市政污水管网，进入北塘污水处理厂进行处理。

2.2 基本情况

该企业的主要实验方案、工艺流程、原辅料使用清单、主要设备及主要环保设施等情况详见《天津睿创康泰生物技术有限公司环境风险评估报告》。

2.3 风险物质基本情况

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，本公司编制了《天津睿创康泰生物技术有限公司环境风险评估报告》，对本公司进行了环境风险源辨识和风险评估。

2.4 周边环境风险受体

2.4.1 大气环境风险受体

本公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室，根据现场踏勘，企业及周边 500m 范围内主要为工业企业，分布情况如下所示。

表 2.2-1 半径 500m 范围内大气环境风险受体分布

序号	名称	方位	距离/m	人数/人	受体功能
1	天津睿创康泰生物技术有限公司（本公司）	/	/	15	企业
2	天津国际生物医药联合研究院	/	/	300	企业
3	英科博雅基因科技（天津）有限公司	东	75	50	企业
4	润枫广场	东	156	200	写字楼
5	天津市药品检验研究院滨海实验室	东	220	60	企业
6	西伯瑞制动器（天津）有限公司	南	70	100	企业
7	中信物流科技园	东南	110	100	企业
8	天津市植物废弃物再利用技术工程中心	南	460	80	企业
9	中海油能源发展股份有限公司	东南	400	40	企业
10	天津科技大学	北	340	20000	学校
11	清兰园	西北	160	1000	住宅区

天津睿创康泰生物技术有限公司突发环境事件应急预案

序号	名称		方位	距离/m	人数/人	受体功能	
12		清梅园	西北	160	2500	住宅区	
13		清竹园	西北	480	2000	住宅区	
小计/人					26445		
14		洞庭学校	西南	4556	1200	学校	
15		滨海智谛山	西南	4611	3000	住宅区	
16		米兰世纪花园	西南	4754	6000	住宅区	
17		天达泽沣苑	西南	4748	2500	住宅区	
18		水木清华园	西北	2215	4000	住宅区	
19		泰达生活区	南	4549	70000	住宅区	
20		中建幸福城	西北	4324	3000	住宅区	
21		北塘第一小学	西北	4534	400	学校	
22		杨北物流园	西北	2864	80	企业	
23		北塘生活区	北	1340	70000	住宅区	
24		中新生态城生活区	东北	3840	50000	住宅区	
25	500-5000m	京山线以东，京津高速路联络线以南，南海路以西，第九大街以北	西、西南	500-1920	津药达仁堂现代中药产业园	758	企业
					赛闻(天津)工业有限公司	290	企业
					泰达普洛斯国际物流园	800	企业
					天津金耀集团有限公司	800	企业
					天津丰田物流有限公司	500	企业
					天津顶园食品有限公司	400	企业
					天津顶津食品有限公司	1000	企业
					天津大冢饮料有限公司	160	企业
					天津未名生物医药有限公司	500	企业
					爱信(天津)车身零部件有限公司	200	企业
					融达科技园	600	企业
					天津泰达热电有限公司	100	企业
					天津吉好食品有限公司	400	企业
					施维雅(天津)制药有限公司	300	企业
					天津敏信机械有限公司	663	企业
					天津丰田物流有限公司	980	企业
					天津电装电子有限公司	2000	企业
					其他企业、公寓、学校等	10000	/
26	南海路以东，京津高速路联络线以南，北港西路以西，第九大街以北	北-南	1500-3100	天津养乐多乳品有限公司	326	企业	
				一汽丰田发动机有限公司	1748	企业	
				天津不二蛋白有限公司	70	企业	
				天富公寓	1060	住宅区	
				富士康公寓	1200	住宅区	
				天润公寓	1220	住宅区	
				天江公寓	3000	住宅区	
				约翰迪尔有限公司	70	企业	
				天津养乐多乳品有限公司	330	企业	

序号	名称		方位	距离/m	人数/人	受体功能
		泰达中小企业园			1000	企业
		丰田一汽模具有限公司			190	企业
		奥的斯电梯泰达基地			4400	企业
		宏泰工业园			1500	企业
		天威工业园			2000	企业
		天津一汽丰田汽车有限公司			9000	企业
		天津中集集装箱有限公司			200	企业
		天津物捷物流有限公司			50	企业
		天津港国际物流冷链基地			60	企业
		天津港汽车配货中心运输基地			80	企业
		万纬天津港物流园			150	企业
		长华国际物流有限公司			120	企业
		其他企业、配套公寓			10000	/
		27			京山线以西,京津高速以南,第九大街以北	天津成月物流有限公司
天津宝湾国际物流园	150		企业			
天津顺意混凝土有限公司	60		企业			
天津海门保温建材有限公司	64		企业			
塘沽市政工程质量检测中心	100		企业			
其他企业	2000		/			
28	塘汉线以东,第九大街以南,东江路以西,宝山道以北	塘沽瓦特斯阀门有限公司	西南	2400-5000	115	企业
		天津华利保温建材有限公司			150	企业
		天津金汇食品有限公司			42	企业
		联合矿产(天津)有限公司			85	企业
		滨海创新创业园			1500	企业
		天津弗斯特木业有限公司			100	企业
		其他企业			1500	/
29	泰达大街以北,京山线以东,第九大街以南,南海路以西	邦基正大粮油有限公司	南	1930-5000	122	企业
		泰达生物医药研发大厦			500	企业
		中信工业区			300	企业
		鸿发工业园			600	企业
		雅马哈电子乐器有限公司			1000	企业
		天津可口可乐饮料有限公司			900	企业
		开泰科技园			600	企业
		天津摩比斯汽车零部件公司			750	企业
		其他企事业单位			10000	企业
		其他住宅区			25000	住宅区
30	泰达大街、第五大街以北,南海路以东,	天津斯坦雷电气有限公司	西南	2500-5000	830	企业
		美克工业园			4000	企业
		天润科技园			800	企业
		威世通用半导体有限公司			1900	企业
		天津雀巢有限公司			740	企业

天津睿创康泰生物技术有限公司突发环境事件应急预案

序号	名称		方位	距离/m	人数/人	受体功能
	第九大街以南,东海路、北海路以西	丰华工业园			1000	企业
		津滨高科技工业园			600	企业
		天滨公寓			500	住宅区
		天美公寓			500	住宅区
		泰丰家园			2000	住宅区
		其他配套公寓、学校			1500	/
		其他企事业单位			10000	/
合计/人					364958	

公司周围 500m 范围内环境分布概况如下图。

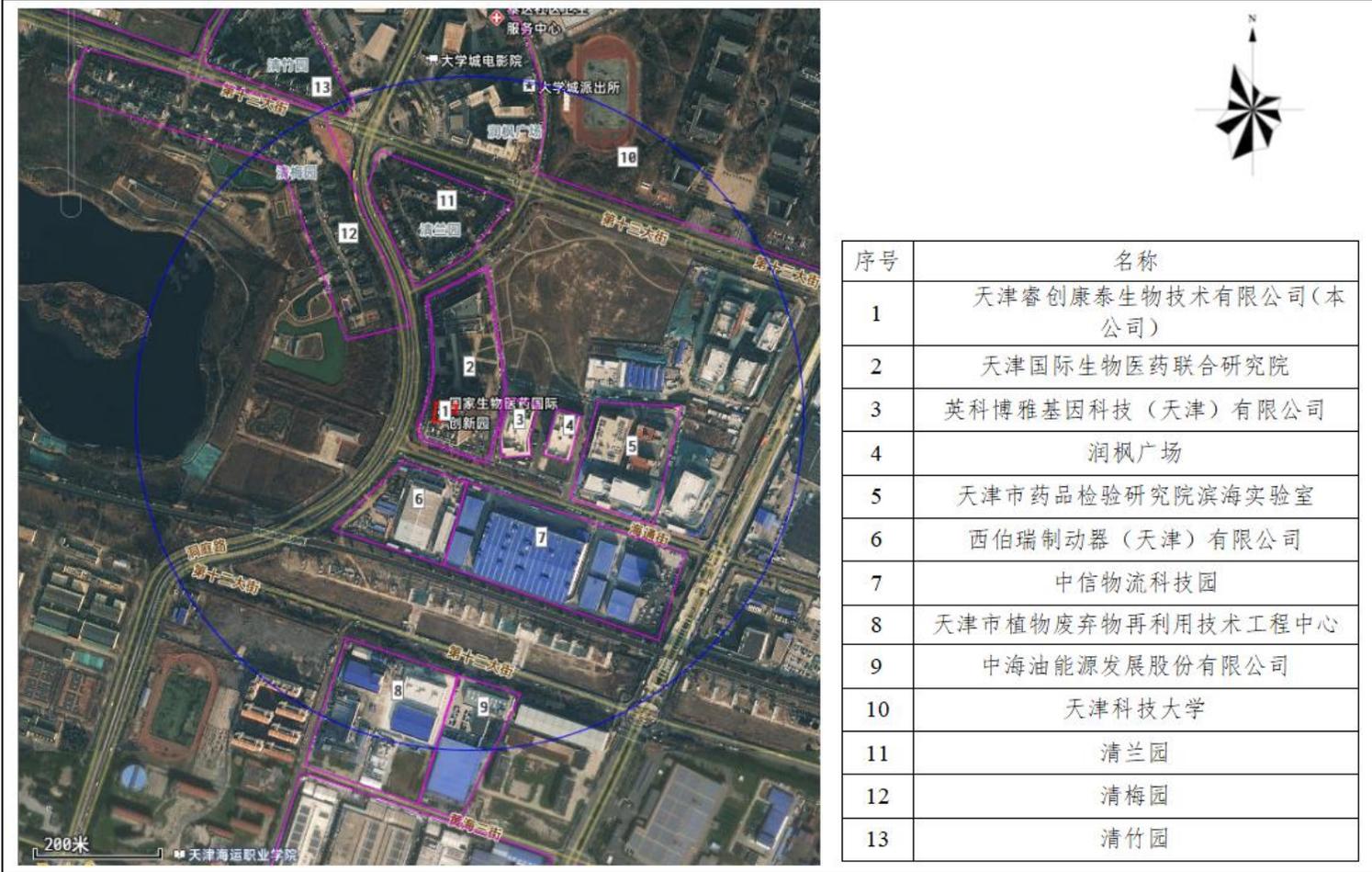


图 2.4-1 半径 500m 范围内大气环境风险受体分布情况 (1:7000)

公司周围 5km 范围内环境分布概况如下图。

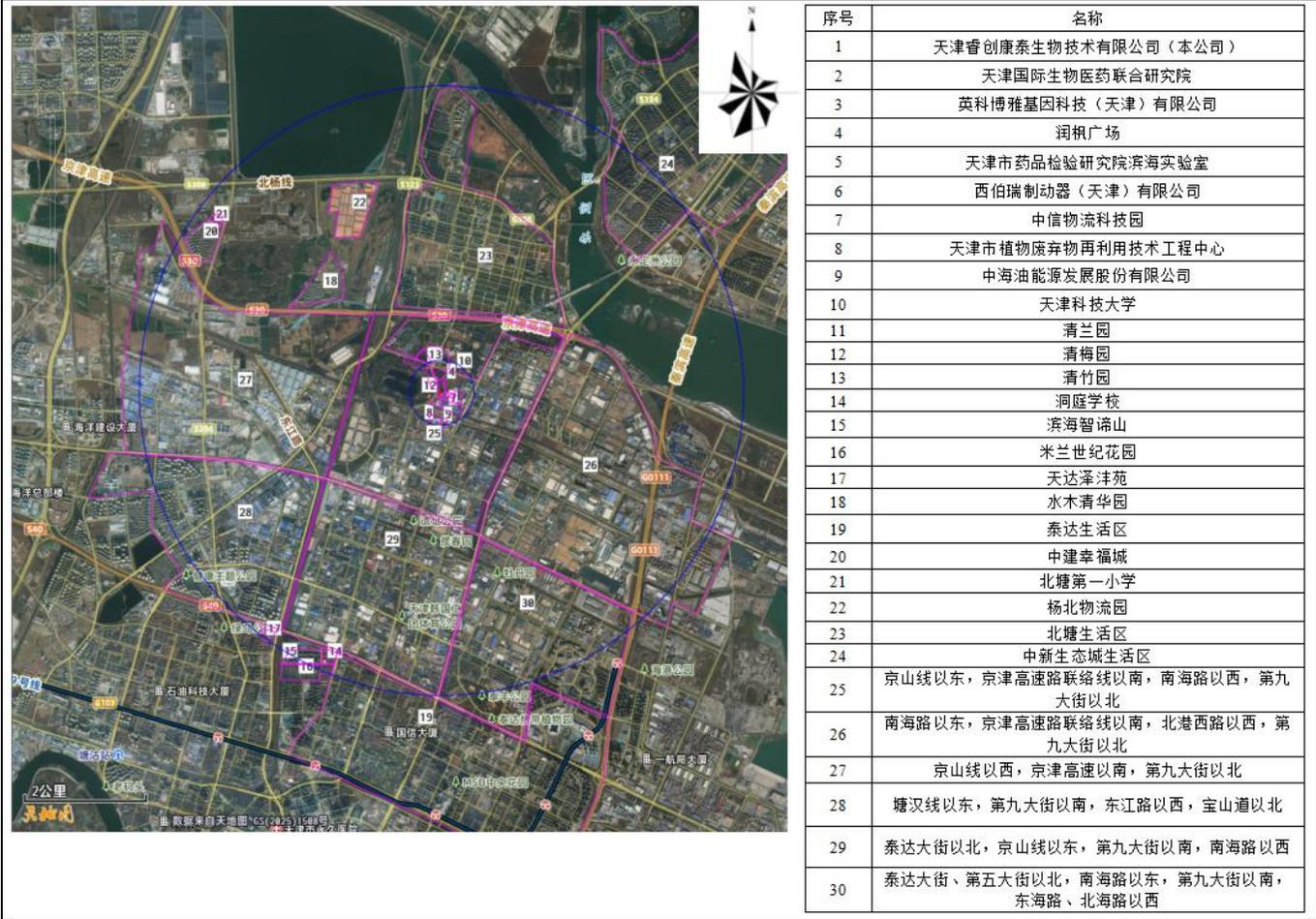


图 2.2-2 企业周围 5km 范围内大气环境风险受体分布情况

2.4.2 水环境风险受体

本公司排水系统为雨、污分流制。雨水经研究院雨水管网收集后由雨水排放口排入市政雨水管网。本公司生活污水经化粪池沉淀后，通过研究院废水总排口排放至市政污水管网，最终进入北塘污水处理厂处理；实验废水（低浓度清洗废水和灭菌废水）经研究院污水处理站处理后，与生活污水一并通过研究院总排口排入市政污水管网，进入北塘污水处理厂进行处理。

按照《企业突发环境事件评估（指南）》及《企业突发环境事件风险分级方法》应调查企业雨水、污水总排口下游 10 公里范围内水环境风险受体（包括饮用水水源保护区、自来水厂取水口、自然保护区、重要湿地、特殊生态系统、水产养殖区、鱼虾产卵场、天然渔场等）等情况。经调查，本公司雨水排口下游 10 公里范围内水环境风险受体为北排明渠和渤海，事故废水若控制不善，经雨水口进入雨水管网，可能会影响以上水体，引发环境污染。渤海属于国家级水产种质资源保护区。

表 3.2-2 企业水环境风险受体分布情况

序号	名称	与本公司距离（km）
1	北排明渠	3.3
2	渤海	6.6

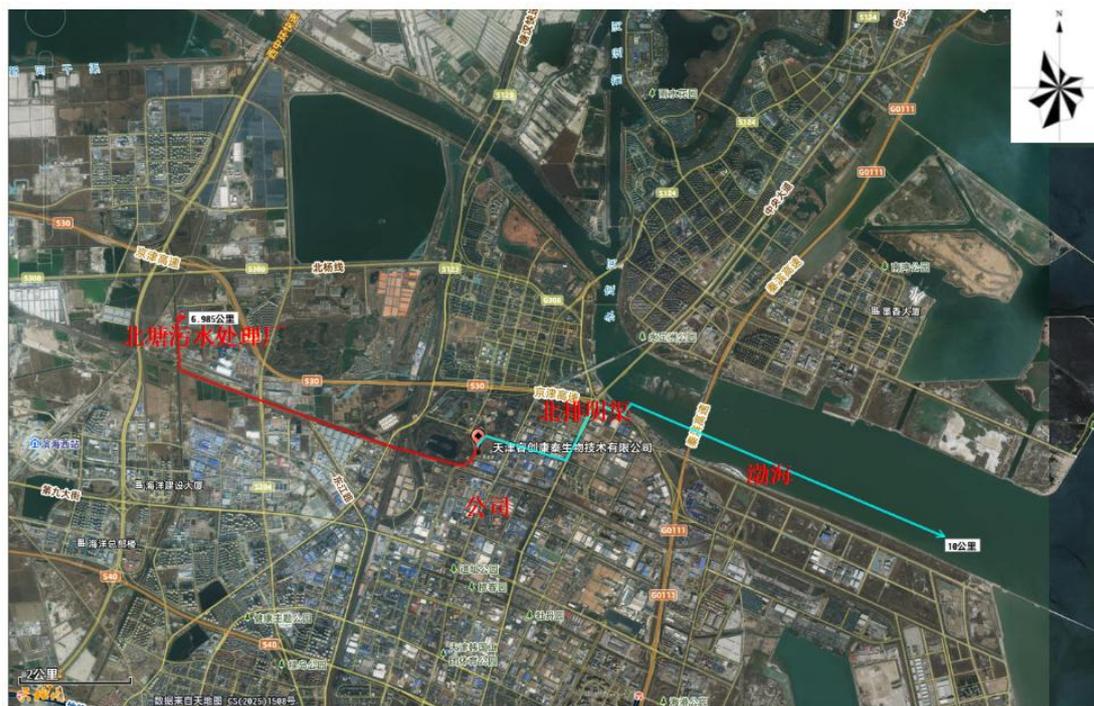


图 2.4-3 企业周围水环境风险受体情况图

3. 环境风险源识别与风险评估

通过对原辅料、产品等进行危险性识别，本公司涉及的环境风险物质为乙腈、甲醇、N,N-二甲基甲酰胺、丙酮、二氯甲烷、乙醇、正己烷、异丙醇、四氢呋喃、甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、冰醋酸、甲酸等化学品和危险废物，对可能发生的突发环境事件及其后果进行分析：

(1) 实验室、试剂室化学品泄漏

本公司实验室、试剂室存放少量乙腈、甲醇、N,N-二甲基甲酰胺、丙酮、二氯甲烷、乙醇、正己烷、异丙醇、四氢呋喃、甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、冰醋酸、甲酸等化学品，若化学品发生破损泄漏，可控制在泄漏现场，不会流散到外环境，现场工作人员及时清理，不会对环境及周围环境风险受体产生影响。

(2) 危险废物储存、运输、转移过程发生泄漏

本公司危险废物定期移交天津合佳威立雅环境服务有限公司处理，不在厂内大量暂存。若危废暂存间存储过程发生泄漏，危险废物暂存间内设有防渗漏托盘，若在危废间内发生泄漏，泄漏物质可截留在托盘内，不会进入外环境。

(3) 火灾爆炸次生事故

本企业实验室因为违章操作或操作不当等人为过失，可能造成实验原料或成品引发火灾事故，可能短时间产生烟气和CO，以及二氯甲烷燃烧次生的氯化氢和乙腈燃烧次生的氰化氢等，对环境空气造成短时影响。实验室内设有灭火器、灭火毯等，在发生火灾时，应急人员戴全面式呼吸罩，迅速采用灭火措施能有效抑制有害物质的排放，并打开通风装置，降低有害物质对环境的影响。

(4) 因环境管理不善导致的污染物违法排放

本公司生产过程中产生危险废物，若环境管理监督不当，生产过程产生的危险废物进入环境，造成环境污染；本公司重视安全环保管理，制定相关制度，严格执行，杜绝环境管理不当引起的污染事故。

对现有的管理制度、防控和应急设施进行分析：

（1）按照《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB30077-2013）补充应急物资；（2）依据《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》建立环境风险排查机构及相关制度。

最终对企业的环境风险等级进行表征，环境风险等级为**一般（一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）**）。

具体情况见《天津睿创康泰生物技术有限公司环境风险评估报告》。

4. 应急组织机构与职责

为保证紧急情况下的应急救援，本公司建立应急指挥部，负责紧急情况下人员、资源配置、应急响应小组人员调动；确定现场指挥人员；调查事故原因；批准预案的启动与终止；事故的上报及预案演练等。

4.1 组织体系

天津睿创康泰生物技术有限公司建立完善的突发环境事件应急指挥机构，下设应急指挥部、应急办公室、警戒疏散组、医疗救护组、抢险救援组、后勤保障组。各职能部门相互协调，在应急指挥机构的指挥下分工合作，完成应急抢险任务。

应急指挥部组织体系详见下图。

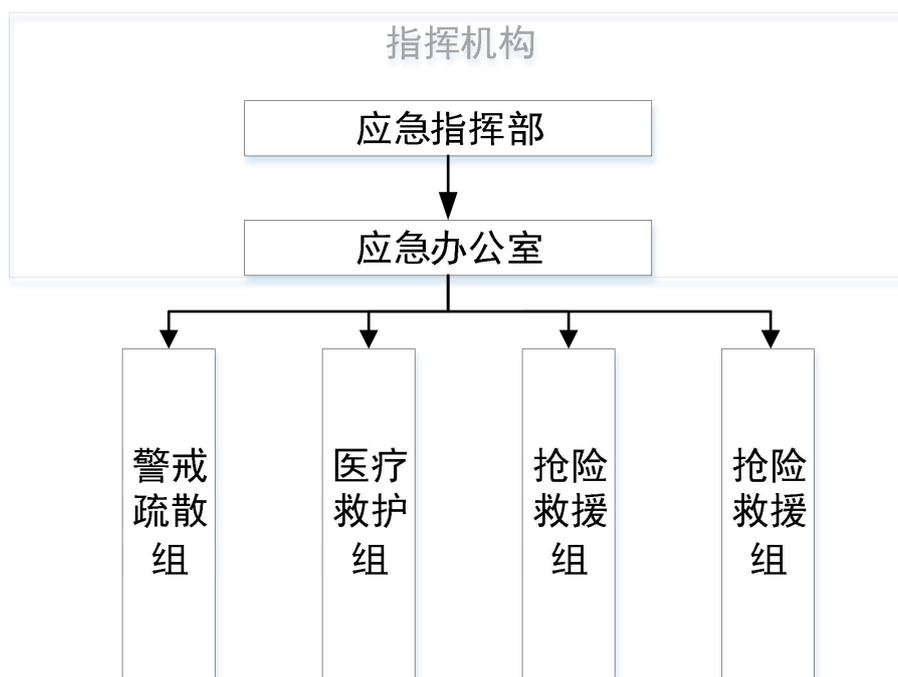


图 4-1 应急指挥部组织体系图

4.2 应急组织机构职责

(1) 应急指挥部职责：

①总指挥：组织制定应急救援预案。

负责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；负责批准本预案的启动与终止；负责本单位应急救援的指挥工作；负责向政府有关救援部门请求救援，报告救援情况；负责组织事故后的相关调查分析工作。

②副总指挥：协助总指挥的工作；总指挥不在时履行总指挥的应急指挥职责；负责及时拨打 119 火警电话向消防队报告险情，报告所发生事故的性质、燃烧、中毒物质、地点、人员受伤情况等。

(2) 应急指挥办公室职责：

①负责 24h 接警，接警后通知应急指挥中心成员，按照应急指挥中心的要求从中控室启动声光报警，传达总指挥决策至各应急编组；

②联系各部门紧急疏散，通知各应急小组到位，协调各应急编组行动；

③协调突发事件应急所需资源；

④及时向总指挥报告救援最新动态；

⑤负责及时拨打 119、120 报警电话求救，报告所发生事故的性质、燃烧、中毒物质、地点、人员受伤情况等；

(3) 警戒疏散组职责：

①负责事故现场隔离区域和撤离疏散区域的警戒，维护事故现场治安，设立警戒，严格控制出入人员和车辆，派专员引导消防车、救护车及其他救援车辆，保证其及时准确的到达事故地点；

②组织、引导人员疏散，确定安全出口并保持疏散通道畅通；

③确认事故现场无人员滞留；

④清点疏散人员并向执行干事报告；

⑤协助清理灾后现场，恢复生产。

(4) 医疗救护组职责：

①负责对事故伤员现场紧急抢救；

- ②配合救护车医护人员抢救伤员；
- ③负责将中毒人员向事故地上风向（根据风向标指示）疏散；
- ④负责医疗物资的取用；
- ⑤向执行干事报告伤员情况及救护情况。

（5）抢险救援组

主要负责泄漏封堵、泄漏物收集、转存、处置等工作。企业发生泄露事故时，负责关闭各类紧急处置设施。负责在紧急状态下的现场抢险作业，及时控制危险源，立即组织专用的防护用品及专用工具，对现场灭火、现场伤员的搜救及事故后对被污染区域的洗消工作。事后负责泄漏物收集、转存、处置等工作；负责现场医疗救护指挥，中毒、受伤人员抢救和护送转运工作。

（6）后勤保障组

- ①负责应急救援物资、器材、药品等的采购、管理和维护以及现场的供应；
- ②向事故现场运送救援物资；
- ③向执行干事报告应急物质使用情况；
- ④清理灾后现场。

突发环境事故应急条件下各救援组组成见表 4-1，各救援组成员联系方式见附件 3。

表 4-1 突发应急条件下各救援组组成

应急救援小组	应急职务	姓名	单位职务	联系电话
应急指挥部	总指挥	贾慧娟	法人	18920776868
	副总指挥	闫绍勇	总经理	17526925551
应急办公室	执行干事	闫绍勇	总经理	17526925551
应急疏散组	组长	王艳鑫	研究员	13520501790
	成员	陈畅	研究员	17627882196
	成员	王依	研究员	18245454420
医疗救护组	组长	杜海艳	研究员	15712804204
	成员	李婷婷	研究员	13621099465

抢险抢修组	组长	李衍	研究员	17090080201
	成员	李梓	研究员	18817859569
	成员	邓川	研究员	18502642327
后勤保障组	组长	翟华坤	研究员	13821858313
	成员	毕海超	研究员	15933929057

正常生产期间，各职能部门应做好如下准备：

(1) 各部门负责出现紧急情况时上述预案的具体执行和对本部门相关员工进行培训；负责针对本部门实际情况制定本部门的应急预案。

(2) 各部门应根据应急准备与响应措施的要求，在本部门的活动、作业场所配备必要的应急材料、工具、设备或通讯器材等物质，以供作业人员在发生紧急情况时使用，对事故进行有效的控制。

(3) 各部门应对其所涉及的应急准备与响应的紧急事故作业人员，进行意识和技能培训，理解应急措施的内容要求，掌握应急响应的方法，提高应急响应的能力。

(4) 条件允许时，组织应急准备与响应的演练，以验证应急措施的适用性和相关作业人员的应急能力。当可能发生的潜在事故涉及相关方时，应考虑邀请相关方参与。

5. 预警

5.1 预警监控

企业与市、区各级应急部门建立了联系，对于极端天气等自然灾害情况，可通过政府部门、网络或者是广播等媒介方式获取，针对企业可能受到的影响提前做好预警及响应措施。对于生产安全事故等事故灾难、相关监测信息等，企业在厂区内设置监控，加强防范。若收集到相关突发环境污染事件发生或者即将发生的可行较大的信息，根据发生事故的类型进行讨论，明确环境污染事件的预警及响应级别，及时向可能发生事故的现场通报，启动相应突发环境事件应急预警，采取相应预警及分级响应措施。

5.2 预警分级

按照事故的可控性、后果的严重性、影响范围和紧急程度，本预案预警级别为三级预警：三级（一般）预警，二级（较大）预警、一级（重大）预警。预警信号由低到高分别为蓝色（三级）、橙色（二级）、红色（一级）。

（1）一级预警条件（红色、部门级）：超过公司事故应急救援能力，或者事故有扩大、发展趋势，或者事故有可能影响到企业周边社区时，由公司主要负责人报请经开区生态环境局及其有关部门支援或者建议启动上级事故应急预案。

（2）二级预警条件（橙色、公司级）：必须利用公司的全部有关单位（所有部门和班组）及一切企业可利用资源的紧急情况。

（3）三级预警条件（蓝色、部门级）：能被公司某个部门（班组）正常可利用的资源处理的紧急情况。正常可利用的资源指在某个部门（班组）权力范围内通常可以利用的应急资源，包括人力和物资等。

企业内部预警条件及相关信息如下表所示。

表 5.2-1 企业内部预警条件及相关信息

事故情景	预警条件	预警信息	
		预警等级	预警信息
火灾爆炸事故	1、现场员工操作工序不当； 2、设备、管道接地电阻故障； 3、电气设备老化、短路等产生电火花；	预警等级	红色预警
		预警信息发布、接收、调整、接触程序、发布内容及责任人	由应急指挥部总指挥将可能发生的火灾、爆炸事故及预警等级通知各应急小组负责人，各负责人接收到预警信息后根据预警信息准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，应急指挥部确定未发生火灾、爆炸事故时解除应急程序。
化学品泄漏	储存风险物质的包装桶破裂	预警等级	橙色预警
		预警信息发布、接收、调整、接触程序、发布内容及责任人	由应急指挥部副总指挥将可能发生的风险物质泄漏事故及预警等级通知各应急小组负责人，各负责人接收到预警信息后根据预警信息准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，应急指挥组确定风险物质泄漏未引发环境污染事故时解除应急程序。
危险废物泄漏	1、危险废物包装物破损； 2、危险废物暂存位置防渗托盘破损	预警等级	蓝色预警
		预警信息发布、接收、调整、接触程序、发布内容及责任人	由应急指挥部副总指挥将可能发生的事故及预警等级通知各应急小组负责人，各负责人接收到预警信息后根据预警信息准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，应急指挥部确定未造成泄漏，或泄漏未造成周边大气、地下水、土壤污染事故时解除应急程序。

5.3 预警的方法

在确认进入预警状态之后，根据预警相应级别环境应急指挥部按照相关程序可采取以下行动：

①立即启动相应事件的应急预案。

②按照环境污染事故发布预警的等级，向全公司以及附近居民发布预警等级。

一级预警：现场人员报告应急指挥部，应急指挥部核实情况后依据现场情况决定是否通知相关机构协助应急救援。若可能发生的环境

污染事件严重，应当及时向经开区生态环境局报告，由经开区生态环境局领导决定后发布预警等级。

二级预警：现场人员向应急指挥部报告，由应急指挥部负责上报事故情况，公司应急指挥部宣布启动预案。

三级预警：现场人员立即报告部门负责人并通知应急指挥部，部门负责人视现场情况组织现场处置，应急指挥部视情况协调相关部门进行现场处置，落实巡查、监控措施；如隐患未消除，应通知相关应急队伍、人员作好应急准备。遇非工作日时，通知值班人员，并及时报告应急指挥部总指挥和有关人员。

③根据预警级别准备转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

④指令各应急专业队伍进入应急状态，环境监测组员配合政府及监测站人员立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况。

⑤针对突发事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。

⑥调集应急处置所需物资和设备，做好其他应急保障工作。

5.4 预警发布

(1) 24小时有效报警装置

公司内突发环境事件报警方式采用外部电话（包括手机等无绳电话）路线进行报警，由应急指挥部根据事态情况通过外部电话（包括手机）向公司内部发布事故消息，做出紧急疏散和撤离等指令。需要向社会和周边发布报警时，由应急指挥部人员向政府以及周边单位发送报警消息。事态严重紧急时，通过应急指挥部直接联系政府以及周边单位负责人，向政府或负责人发布消息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助，随时保持电话联系。

(2) 24 小时内有效的内部、外部通讯联络手段

公司应急救援人员之间采用外部电话（包括手机等无绳电话）线路进行联系，应急救援小组的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向应急指挥部报告。应急指挥部必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

5.5 预警解除

现场指挥部根据情况宣布预警解除，由公司办公室通知相关单位。

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) 事件现场的各种专业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。

6. 应急响应和措施

6.1 分级响应机制

根据《国家突发环境事件应急预案》中关于事故分级情况可知，突发环境事件应急响应坚持属地为主的原则，地方各级人民政府按照有关规定全面负责突发环境事件应急处置工作，环保总局及国务院相关部门根据情况给予协调支援。突发环境污染事件发生后，应沉着冷静地了解事故发生的具体情况，客观分析、准确判断、分类、分级，根据事件等级迅速果断的采取处理措施，防止事故后果的扩大，最大限度的降低事故影响。针对突发环境事件的紧急程度、危害程度、影响范围、突发环境事件的应急响应分为特别重大（Ⅰ级）、重大（Ⅱ级）、较大（Ⅲ级）和一般（Ⅳ级）四级。

本预案是针对天津睿创康泰生物技术有限公司所编制的，预案响应机构为公司应急指挥部，根据公司的具体情况，将应急响应分为三个级别，分别是扩大级（一级）、公司级（二级）和部门级（三级）。本公司扩大级（一级）应急响应对应《国家突发环境事件应急预案》中一般级（Ⅳ级）应急响应。

6.2 分级响应启动条件

6.2.1 部门级（三级）应急响应启动条件

符合以下条件之一，启动部门级应急响应：

- （1）因操作不当，使化学品发生少量泄漏；
- （2）乙腈、甲醇、N,N-二甲基甲酰胺、丙酮、二氯甲烷、乙醇、正己烷、异丙醇、四氢呋喃、甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、冰醋酸、甲酸等化学品在厂区范围内运输过程中发生泄漏，导致公司范围内局部或者小范围的大气受到污染的，但未影响到其他部门，所在部门有能力处理的；

(3) 公司现场出现小范围或局部火灾爆炸等事故，导致公司范围内水体、大气受到污染的，但未影响到其他部门，所在部门有能力处理的；

(4) 废气治理设施失效。

6.2.2 公司级（二级）应急响应启动条件

符合以下条件，启动公司级应急响应：

因操作不当使危险化学品泄漏导致直接经济损失，或预期事故处理时间需达到一天以上的。

6.2.3 扩大级（一级）应急响应启动条件

符合以下条件之一，启动扩大级应急响应：

由总指挥做出启动扩大级响应的决定，利用全公司一切可利用资源投入抢险。当事故不能有效处置，或者有扩大趋势，影响到附近单位和社区，启动扩大级应急响应。如：

(1) 化学品、危险废物在厂区范围内运输过程中发生泄漏，导致周边水源、大气受到严重污染的；

(2) 公司实验室、试剂柜出现火灾爆炸等事故，导致周边水源、大气受到污染的。

总指挥向当地天津经济技术开发区生态环境局、应急管理局等部门请求支援，请求启动上一级应急预案（《天津经济技术开发区突发环境事件应急预案》）。根据事故的大小和发展态势，明确应急指挥、应急行动、资源调配、应急避险、扩大应急响应。

本预案响应程序见图 6-1 应急响应程序图。

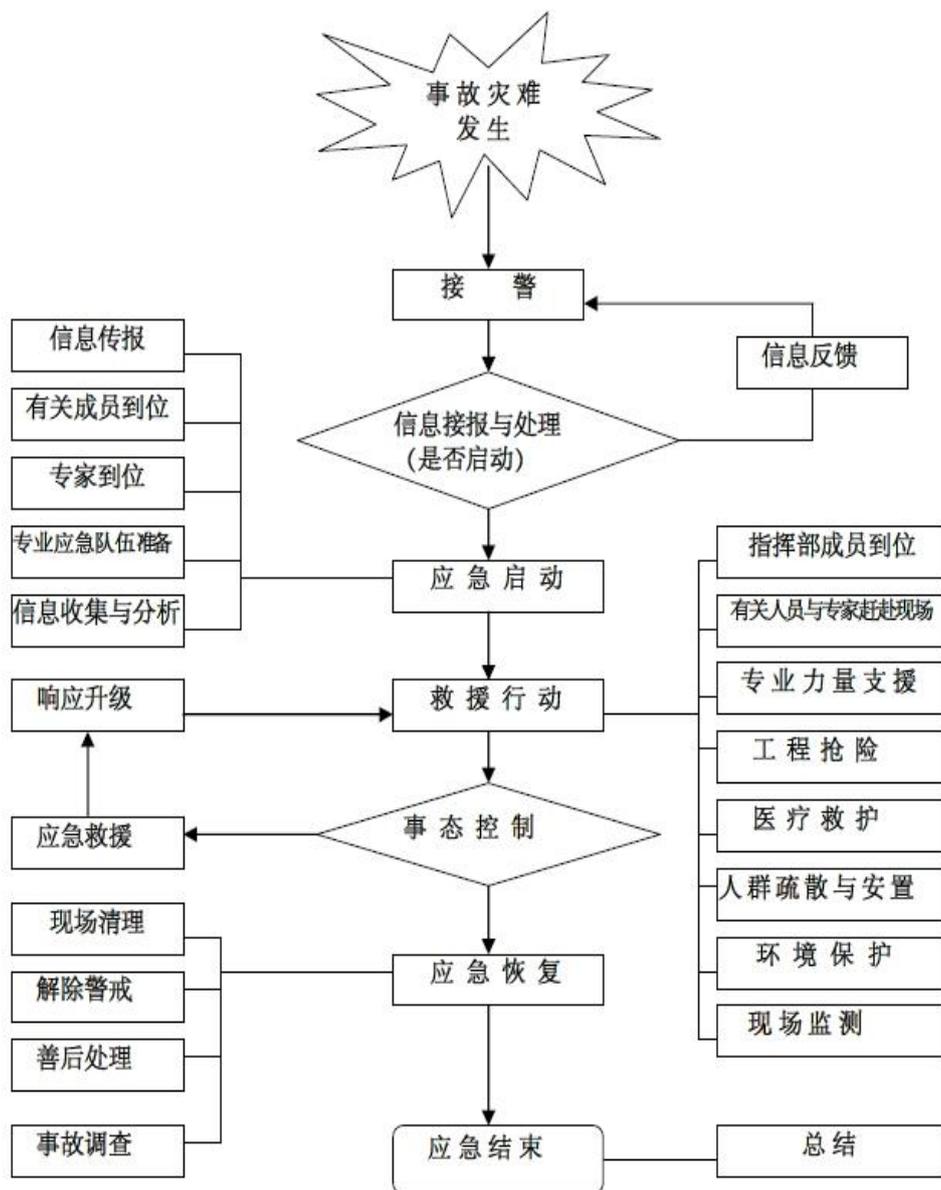


图 6-1 应急响应程序图

6.3 信息报告和通报

6.3.1 内部接警与上报

设立 24 小时应急值班电话，发生突发环境事件后，值班人员在得知突发环境事件发生后，第一时间通知应急领导指挥部成员，应急领导指挥部成员应立即赶赴现场，各司其责，采取措施努力控制污染破坏事件继续扩大，对突发环境事件的性质和类别做出初步认定。

现场人员发现突发性环境污染事件后，应在 30 分钟内向应急指挥部汇报，并立即组织现场进行调查。

初报可用电话直接报告，出报应包括以下内容：

- ①事故发生的时间、地点、类型及事故现场情况；
- ②事故的简要过程；
- ③排放污染物的种类、数量；
- ④事件抢救处理的情况和采取的措施以及易污染的范围、程度、转化方式趋向；
- ⑤可能受影响区域及采取的措施建议；
- ⑥需要有关部门和单位协助抢救和处理的有关事宜；
- ⑦事件的报告部门、报告事件、报告人和联系电话。

续报可通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接危害，社会影响、处理后的遗留问题，参与处理工作的有关部门和工作内容。

6.3.2 对外信息报告与通报

企业外部突发环境信息报告负责人由应急指挥部总指挥担任，要掌握最坏情况下可能影响范围内环境状况和单位、人群分布及通讯方式等。确保突发环境事件发生后，在第一时间向可能受污染影响的区域及人员通过电话或组织广播车辆和专业人员协助公安及其他政府有关部门的人员进行通报，如相邻的企业、居民等，组织疏导，使周边区域的人员安全疏散。告知其突发环境事件的内容、风险物质、已造成的污染情况（火灾爆炸事故、物料泄漏、自然灾害和极端天气事故）及影响范围，附近的避难点及避险措施。发生较大突发环境事件时，应由总指挥在1小时内向天津经济技术开发区生态环境局报告。

6.4 突发环境事故应急处置

6.4.1 储运单元泄漏应急处置

化学品泄漏处置，应严格按照化学品安全技术说明书进行（MSDS），由接受过相关培训的应急救援人员进行处置。

少量泄漏，现场人员应佩戴防护手套，找到泄漏位置，停止泄漏，用吸附棉吸收泄漏物，收集物按照危险废弃物进行处理。与天津国际生物医药联合研究院有限公司联动，并及时关闭总排口雨水截断阀。大量泄漏，及时隔离污染区域，检查附近有无其它危险源，做好防火准备，向现场人员发出警告。穿戴防护用品，使用沙土等阻止液体扩散，清理并收集泄漏物。通知应急小组人员对泄漏情况进行调查、评估，收集物按照危险废弃物处理。

6.4.2 危废暂存间泄漏现场应急处置

现场值班人员向值班领导汇报，启动部门级应急响应。由现场工作人员进行现场疏散、隔离，限制无关人员出入。现场值班人员进行应急处置，将散漏的危废转移至状态完好的包装桶内，使用干燥沙土等惰性吸附剂进行吸附处理。

清理泄漏现场，环境应急处置组人员使用棉纱拖布等进行现场清理，沾染废物作为险废弃物交给合佳威立雅处理。事故后对现场危废暂存设备进行检查，确定风险防控措施是否符合要求，若不符合要求应立即报告应急指挥部，组织整改，整改完毕后应急终止。

6.4.3 火灾爆炸事故现场应急处置

若现场发现小范围火灾事故，但未影响到其他部门，所在部门有能力处理，由现场人员使用灭火器等消防物资进行应急处置，对现场无关群众进行应急疏散，确保现场群众人身安全。

若现场发生较大范围火灾事故，应立即上报应急指挥部，由总指挥或其指派现场人员与消防队取得联系，并上报政府相关管理部门，

环境应急处置组使用消防沙围挡在实验室四周，派专人负责确保雨水总排口用沙袋堵住，严防事故废水流出厂界。由应急指挥部指挥现场警戒疏散组进行现场疏散，限制无关人员出入，总指挥或副总指挥及时与周边企业联系，提醒周边企业做好应急准备。消防救援力量到场前由公司抢险救援组组成先期救援队伍，佩戴个人防护用品，在确保个人人身安全的前提下，进行现场救援。待消防应急力量到达现场后，由公司应急指挥部门组织公司应急队伍，全力配合救援工作。

6.5 可能产生二次污染的处理措施

公司一旦引发次生环境灾害事故，一般情况下，事故类型较大，超出公司的应急能力，此时，公司应立即上报天津经济技术开发区生态环境局，天津经济技术开发区生态环境局根据事件的严重性决定是否启动天津经济技术开发区突发环境事件应急预案，对受污染水体或大气进行应急处置。

6.5.1 事故污水处置措施

当化学品发生泄漏或火灾爆炸事故时，应急指挥部应指派专人确保雨水处于堵截状态，避免事故废水经雨水系统排入外环境；及时与天津国际生物医药联合研究院联系，将事故污水倒入研究院污水处理站内，根据水质排放到下游污水处理厂或作为危险废物交有资质机构处置。

6.5.2 固体废物处置措施

本公司在处理泄漏事故时，应将堵漏产生的废吸附材料收集于应急收容桶中，连同破损的包装桶一起及时交有资质的危险废物处置单位处理。废吸附材料和破损包装桶转移过程应严格按照《危险废物转移联单管理办法》中相关规定执行，进行危险废物的转运与申报工作。

6.6 应急设施（备）及应急物资的启用程序

应急预案启动后，应急指挥部指挥应急处置专业队伍赶赴现场，根据事故情况启用应急设备和物资。

发生部门级应急响应时，根据事故情况启用该部门及相关部门应急物资，尽量运用现有物资在短时间内完成现场应急处置避免事故范围扩大；发生公司级事故时动员公司一切可以使用的应急物资，必要时向相关管理部门、天津经济技术开发区生态环境局汇报，一旦事故扩大，启用区生态环境局应急物资；发生扩大级事故时，立即与外界取得联系，启用本公司及周边乃至全区可获取的应急物资，控制事故范围，尽量减小事故影响范围。

应急状态下启用应急防爆对讲系统，确保事故状态下通讯顺畅；发生事故时，现场应急人员应启用防毒面罩、防护服、防护靴等个人防护装备，确保个人安全，避免不必要的事故发生；发生泄漏事故时，启用沙土吸附剂等应急工具，及时停止泄漏，防止泄漏物质进入厂界外；发生火灾爆炸事故时，启用事故污水收集措施，严防事故污水泄漏进入环境水体；应急状态下，还应注意警戒带、警戒标识等物资的使用，用以维护现场秩序。

6.7 抢险、处置及控制措施

6.7.1 应急处置队伍的调度

应急开始后，应急指挥部根据应急响应级别立即通知应急处置人员在最短时间内带上防护装备、应急物资等赶赴现场，等候调令，听从指挥。由各应急组组长分工，分批进入事发点进行现场抢险或处置。

6.7.2 抢险、处置方式、方法及人员的防护、监护措施

应急处置队伍到达现场后，根据现场的情况展开抢险和处置。进入现场时，应急人员应注意安全防护，配备必要的防护装备。应急处理时严禁单独行动。事故现场洗消具体可以采用以下几种方法。

(1) 稀释。用水稀释现场泄漏的污染物料。

(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暂存，作为危险废物处理。

(3) 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。

6.7.3 现场实时监测及异常情况下抢险人员的撤离条件、方法

发生下列情况，抢险人员应紧急撤离，并报告应急指挥部：

- (1) 个体防护装备已经损坏或空气呼吸机气量不足时；
- (2) 事故现场或建筑物发出异响时；
- (3) 应急总指挥认为其他有必要的情况下。

6.7.4 控制事故扩大的措施

(1) 切断着火源或控制明火；

(2) 转移现场的易燃易爆物品，对于不能转移的易燃易爆品实施降温、隔离等措施。

6.7.5 事故可能扩大后的应急措施

(1) 向天津经济技术开发区生态环境、应急管理、消防等部门报告和报警，紧急请求启动天津经济技术开发区突发环境事件应急预案；

(2) 迅速组织有关人员进行紧急警戒疏散，根据事故影响情况确定疏散撤离范围。

6.7.6 危险区隔离

确定事故发生时现场区域的划分以确保救援人员和撤离人员都能够处于一个相对安全的活动范围。各区域将由警示带加以分割，并用警示牌作为提示标志。

危险区域：无论危险等级如何，事故发生地点和可能扩散的区域均为危险区域。次区域应有明显的警示标志划分，使一般人员可以排除在此区域外，而只有受到专门训练和有特殊装备的应急救援小组人员能够在此区域内进行特殊作业。凡是进入此区域人员都必须得到事故现场总指挥的授权。

安全区域：此区域作为事故发生时的指挥和准备区域。在所有员工都需要疏散的异常情况下，须马上确定现场指挥人员和必要的专家安全的工作区域。安全区域的确定需要考虑当时的天气情况、事故的危害程度和事故发生点所处的位置等几个因素。可选择的地点有门卫室、厂房外安全开阔地。

警戒疏散组听从现场指挥的安排，负责各区域的警戒及人员疏散。

6.7.7 人员紧急撤离和疏散

(1) 事故现场

当实验室或试剂柜发生泄漏或火灾爆炸后，现场应急指挥部在厂区事故发生区域设置警示牌，制定合适的疏散路线，向危险区域内的人员发出撤离指令，指示所有人员立即撤离到事故区域的上风向或应急集合点；联系抢险救援组组长，要求抢险救援组负责统计人数。对疏散出的人员，由警戒疏散组负责加强脱险后的管理，防止脱险人员对财产和未撤离危险区的亲人生命担心而重新返回事故现场。必要时，在进入危险区域的关键部位配备警戒人员。

(2) 非事故现场

泄漏的物料挥发产生的有害气体会危及本公司、周边企业人员；物料发生火灾事故后，产生的有害气体会危及本公司、周边企业人员。由应急总指挥直接联系周边企业负责人，简要说明事态的缓急程度，

积极配合好有关部门（生态环境局、应急管理、消防等）进行疏散工作，主动汇报事故现场情况。同时安排人员向企业上风向处或临时安置点疏散。疏导人员首先通过口头引导、广播引导通知事故现场附近人员先疏散出去，然后视情况公开通报，告诉其他区域人员进行有序疏散，防止不分先后，发生拥挤影响顺利疏散。

6.7.8 医疗救护

（1）现场急救一般原则

医疗救护人员必须佩戴防护器材迅速进入现场危险区，沿逆风方向将患者转移至空气新鲜处，根据受伤情况进行现场急救。如：用清水冲洗患者患处、涂抹药物进行简单处理、吸氧救治、人工呼吸、心脏挤压等。

（2）医疗救护程序

根据“分级救治”的原则，按照现场抢救、院前急救、专科医救的不同环节和需要组织实施救护。

①安全进入毒物污染区

对于毒物污染区以及严重缺氧环境，必须先予通风，医疗救护人员需戴全面式呼吸罩，同时应佩戴相应的防护用品。

②迅速抢救生命

中毒者脱离染毒区后，应在现场立即着手急救。心脏停止跳动的，立即拳击心脏部位的胸壁或作胸外心脏按摩；直接对心脏内注射肾上腺素或异丙肾上腺素，抬高下肢使头部低位后仰。呼吸停止者赶快做人工呼吸，最好用口对口吹气法。剧毒品不适宜用口对口法时，可用史氏人工呼吸法。人工呼吸与胸外心脏按摩可同时交替进行，直至恢复自主心搏和呼吸。急救操作不可动作粗暴，造成新的损伤。眼部溅入毒物，应立即用清水冲洗，或将脸部浸入满盆清水中，张眼并不断

摆动头部，稀释洗去毒物。

③彻底清除毒物污染，防止继续吸收

脱离污染区后，立即脱去受污染的衣物。对于皮肤、毛发甚至指甲缝中的污染，都应注意清除。对能由皮肤吸收的毒物及化学灼伤，应在现场用大量清水或其他备用的解毒、中和液冲洗。毒物经口侵入体内，应及时彻底洗胃或催吐，除去胃内毒物，并及时以中和、解毒药物减少毒物的吸收。

④送医院治疗

经过初步急救，运出危险区域后送有关医院救治。

6.8 应急监测

当突发环境事件发生后，接到应急响应指令时，应做好相应记录并立即启动应急监测。

厂区发生现场级环境事件时，导致周边环境可能受到污染，公司应急部门立即联系协议合作的有资质的环境监测机构（天津智瀛技术服务有限公司），同时协助环境监测机构，根据实际情况确定监测方案，及时开展针对环境污染事故的环境应急监测工作：当发生公司级以上响应环境事件时，公司应急部门立即联系有资质的环境监测机构并立即上报政府部门，依据事故情形对周边大气环境、地表水体进行应急监测，执行干事负责协助监测单位开展监测工作，并根据公司发生环境事故具体情况，协助监测机构制定应急监测方案，根据《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）进行环境监测，必要时进行土壤及地下水监测。

6.8.1 大气环境监测

(1) 监测因子：火灾监测因子包括氮氧化物、一氧化碳等。

(2) 测点布设：以事故地点为中心，在下风向按一定间隔的扇

形或圆形布点，并根据污染物的特性在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点；在可能受污染影响的居民住宅区或人群活动区等敏感点必须设置采样点，采样过程中应注意风向变化，及时调整采样点位置。根据现场情况调整。

(3) 监测频次：根据《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2021) 及现场情况确定。

本公司制定的大气应急监测方案见下表。

表 6.8-1 大气应急监测方案

类别	事故点	监测点	监测频率	监测项目	监测设备
火灾事故	火灾事故	距离事故源下风 50m、100m、200m、400m 不等距设点，设在下风向，并在周边小区各设一个监测点	事故发生初期，处置完成 30min 内随后根据空气中有害物质浓度降低情况调整监测频率按 1h、2h 等采样	氮氧化物、一氧化碳等	大气采样器、分光光度计、气相色谱仪等；另根据事故及监测机构实际情况进行调整、补充

6.8.2 水环境监测

(1) 监测因子：泄漏监测因子包括 COD、pH、总磷、总氮、氨氮等。

(2) 测点布设：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进行布点采样，同时应测定流量。

(3) 监测频次：根据《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2021) 及现场情况确定。

本公司制定的地表水应急监测方案见下表。

表 6.8-2 地表水应急监测方案

类别	事故点	监测点	监测频率	监测项目	监测设备
火灾	事故废水进入周边地表水体	设 3~5 条监控断面，按距事故排放口下游 100m、500m、1000m、1500m、2000m 等设置监控点，另根据实际情况增加监控点	事故发生初期，处置完成 30min 内再监测 1 次。	COD、pH、总磷、总氮、氨氮等	便携式 pH 计、滴定管、分光光度计、红外测油仪等；另根据事故及监测机构实际情况进行调整补充
泄漏	事故废水	尾水排放口和下游	应根据《突发环	COD、pH、	便携式 pH 计、滴定

	水进入周边地表水体	受影响水体即沧浪渠下游 1000m	境事件应急监测技术规范》HJ589-2021 及现场情况确定	总磷、总氮、氨氮等	管、分光光度计、红外测油仪等；另根据事故及监测机构实际情况进行调整补充
--	-----------	-------------------	--------------------------------	-----------	-------------------------------------

6.9 应急终止

6.9.1 应急终止的条件

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。

6.9.2 应急终止的程序

- (1) 经应急总指挥批准后，现场结束。应急总指挥确认终止时机，或事件责任单位提出经应急总指挥批准；
- (2) 应急总指挥向所属各专业应急队伍下达终止命令；
- (3) 应急状态终止后，根据有关指示和实际情况继续进行环境监测和评价工作。

应急结束后明确：

- (1) 事故情况上报项；
- (2) 需向事故调查处理小组移交的相关项；
- (3) 事故应急救援工作总结报告。

6.9.3 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，应急总指挥组织各部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时整改；

(2) 组织各专家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作出评价，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。

7. 后期处置

公司要本着积极稳妥、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。

7.1 现场清洁

应急工作结束后，参加救援的部门和单位应认真核对参加应急救援人数，清点救援装备、器材；核算救灾发生的费用，整理应急救援记录、图纸，写出救援报告。综合部应认真分析事故原因，强化管理，制定防范措施。

后期处置主要包括污染物处理、事故后果影响消除、生产秩序恢复、善后赔偿、抢险和应急救援能力评估及应急预案的修订等。

(1) 组织现场恢复，现场恢复包括现场清理和恢复现场所有功能。

(2) 现场恢复前应进行必要的调查取证工作，包括录像、拍照、绘图等，并将这些资料连同事故的信息资料移交给事故调查处理人员。

(3) 现场清理应制定相应的计划并采取相应的防护措施，防止发生二次事故。

突发环境事件善后处置工作结束后，组织分析总结应急工作的经验教训，提出改进应急救援工作的意见和建议，形成应急总结报告并及时上报。

7.2 环境恢复

在应急终止后，事故发生部门组织工人处理、分类或处置所收集的废物、被污染的土壤或地表水或其他材料，并确保不在被影响的区域进行任何与泄漏材料性质不相容的废物处理贮存或处置活动。

7.3 善后赔偿

由总指挥牵头成立调查评估组，协调事故的善后处置工作，负责接待和安抚伤亡职工家属，进行伤亡赔偿和其他善后事宜。

8. 保障措施

本企业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。

明确了与应急工作相关联的单位或人员通信联络方式和方法，建立了通信信息系统及维护方案，确保应急期间信息畅通。

报警组负责本企业电信设施的配备维护，要保障通讯畅通；建各部门负责人和主要应急人员通讯录，定期确认更新各联络电话。

（2）应急队伍保障

建立了相应的应急组织机构，并明确事故状态下各级人员和专业处置队伍的具体职责和任务，以便在发生突发环境事件时，在统一指挥下，快速、有序、高效的展开应急处置行动，以尽快处理事故，将事故的危害降到最低。

根据力量评估与人员变化调整、补充人员，每年至少开展一次全面的应急知识应急技能的培训，提高应急队伍人员应急处置能力。

（3）应急物资及装备保障

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。

公司内配备了大量的应急救援物资，已建立应急救援设备、设施防护器材、救治药品和医疗器械等维护管理制度。根据企业内部应急物资装备清单，后勤供应组和应急物资存放部门加强日常检查和管理，按规定进行更新，不得随意挪用。

（4）技术保障

进一步建立、完善环境安全预警系统和环境应急数据库。开展对突发环境事件的预防、监测、预警、应急处置以及先进技术装备等方面的科学技术研究工作，为应对突发环境事件提供技术保障。

（5）经费及其他保障

应急办公室对应急工作的日常费用作出预算，列入年度预算，保障应急处置支出需要。应急救援过程中消耗的费用，由事故单位负责。根据《环境应急资源调查报告》，进一步落实与地方医疗卫生部门的应急医疗救援工作，落实急救药箱药品，急救器材的配备与更新；落实组织现场应急人员与医疗急救人员定期的医疗急救知识与技术的培训。

为保证能及时地救治各种受伤人员，本企业现有的车辆可供应急时使用。具体内容见《天津睿创康泰生物技术有限公司环境应急资源调查报告》。

9. 应急培训和演练

9.1 培训

(1) 应急救援人员的培训

①应急指挥部全体成员参加每年两次的突发环境事件应急救援预案知识培训，总培训时间不少 16 小时。

②要求全体成员能够掌握以下内容：掌握应急救援预案，事故时按照预案有条不紊地组织应急救援；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；学会使用应急救援设备和防护装备；明确各自救援职责。

(2) 员工应急响应的培训

①定期对所有员工进行应急知识的培训。

②新员工入厂时应针对本应急预案及可能发生的事故进行应急知识的培训。

基本培训包括：组织员工学习国家及天津市安全生产、消防法律法规和有关规定；对员工进行安全生产、消防业务知识和技能培训，提高对员工应急能力；教育员工牢固树立“安全第一、预防为主、防消结合”的思想，严格落实各项安全防护措施；明确环境污染事故应急预案的作用与内容；企业环境危险源的位置、发生事故的可能性，鉴别异常情况的危险辨识；本单位污染物的种类，数量，各类污染物的危害性；防止污染物扩散，处理、处置各类污染事故的基本方法；周围环境敏感点位置、数量与类型；工艺流程中可能出现问题的解决方案；基本控险、排险、堵漏、输转的基本方法；主要消防器材、防护设备等的位置及使用方法；紧急停车停产的基本程序；如何正确报警，内外部电话清单；逃生避难及撤离路线；配合应急人员的基本要求及责任；自救与互救、消毒的基本知识；污染治理设施的运行要求，

可能产生的环境污染事故等。

③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。

9.2 培训

天津励耘新材料有限公司应定期举办应急救援演练，公司应急演练规定：

(1) 严格按照国家法律法规明确要求定期进行定期演习，对于法律中未作明确规定但适合本公司实际情况的演习，公司每年至少组织一次。

(2) 公司应急预案的演习由总指挥责成专人制定演习计划，确定演习的项目、范围、时间，分析演习过程可能的危险源、风险及预防措施，经管理者代表批准后实施。

(3) 演练结束后管理者代表应组织相关部门对演习方案、效果及相应应急预案进行评审，对存在的问题进行改进、对预案存在问题进一步修订完善。

通过定期演练，锻炼和提高相关人员在突发事故情况下的快速抢险救援，及时营救伤员、正确指导和帮助员工防护和撤离、有效消除危害后果、提高现场急救和伤员转送等应急救援技能和应急反应综合素质、有效降低事故危害，减少事故损失。通过定期进行演练，使应急人员更清晰地明确各自的职责和工作程序，提高协同作战的能力，保证应急救援工作的有效、迅速地展开。演练结束后，由应急指挥部对演练的效果进行分析评估，总结演练时各部门应急反应能力及演习效果，解决演练中暴露的问题。演练过程、评估结果和问题整改结果要以文字形式记录并保存，并对应急预案不断进行补充和完善。

10. 奖惩

10.1 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。

10.2 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。

11. 预案发布、更新

11.1 预案发布及备案

修改完善后的应急预案由总经理签署发布令，宣布应急预案生效。相关人员将发布的应急预案由总经理批准后，按规定报滨海新区生态环境局备案，同时抄送给应急指挥部各组负责人以及周边企业和社区负责人。

每年应急演练结束后，根据实际演练中暴露出来的问题对应急预案进行修改完善，及时更新。

11.2 更新

公司的应急预案至少每三年修订一次，预案修订情况应有记录并归档。及时向有关部门或者单位报告应急预案的修订情况，并按照有关应急预案报备程序重新备案（备案内容除环境应急预案报告外，还应包括预案编制说明、环境应急资源调查报告和环境风险评估报告）。

有下列情形之一的，应急预案应当及时修订：

（1）公司因兼并、重组、转制等导致隶属关系、经营方式、法定代表人发生变化的。

（2）公司生产工艺和技术发生变化的。

（3）周围环境发生变化，形成新的重大危险源的。

（4）应急组织体系结构发生较大变化的。

（5）依据的法律、法规、规章和标准发生变化的。

（6）应急预案演练评估报告要求修订的。

（7）应急预案管理部门要求修订的。

11.3 制定与解释

本预案由本公司制定并负责解释。

11.4 应急预案实施

本预案自签发之日起施行。

11.5 术语和定义

(1) 突发环境事件

指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件。

(2) 危险化学品

指属于爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品的化学品。

(3) 环境风险源

指可能发生突发环境事件并对周边环境造成危害的环境因素，环境风险源的危险程度由所涉及的危险物质的特性（物质危险性和物质的量）、危险物质存在的安全状态、所处的周边环境状况三个要素决定。

(4) 应急处置

指在发生突发环境事件时，采取的消除、减少事故危害和防止事态恶化，最大限度降低环境影响的措施。

(5) 预案

根据预测可能发生突发环境事件的类别、环境危害的性质和程度，而制定的应急处置方案。

(6) 分级

按照突发环境事件的严重性、紧急程度及危害程度划分的级别。

(7) 应急监测

在发生突发环境事件的情况下，为发现和查明环境污染情况和污

染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

(8) 应急演习

为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动，根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演习（演练）、综合演习和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演习。

(9) 环境保护目标

指在环境污染事故应急中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

(10) 应急准备

指针对可能发生的环境污染事故，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

(11) 应急响应

指环境污染事故发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

(12) 应急救援

指环境污染事故发生时，采取的消除、减少事故危害和防止事故恶化，最大限度降低事故损失的措施。

(13) 恢复

指在环境污染事故的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

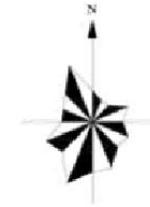
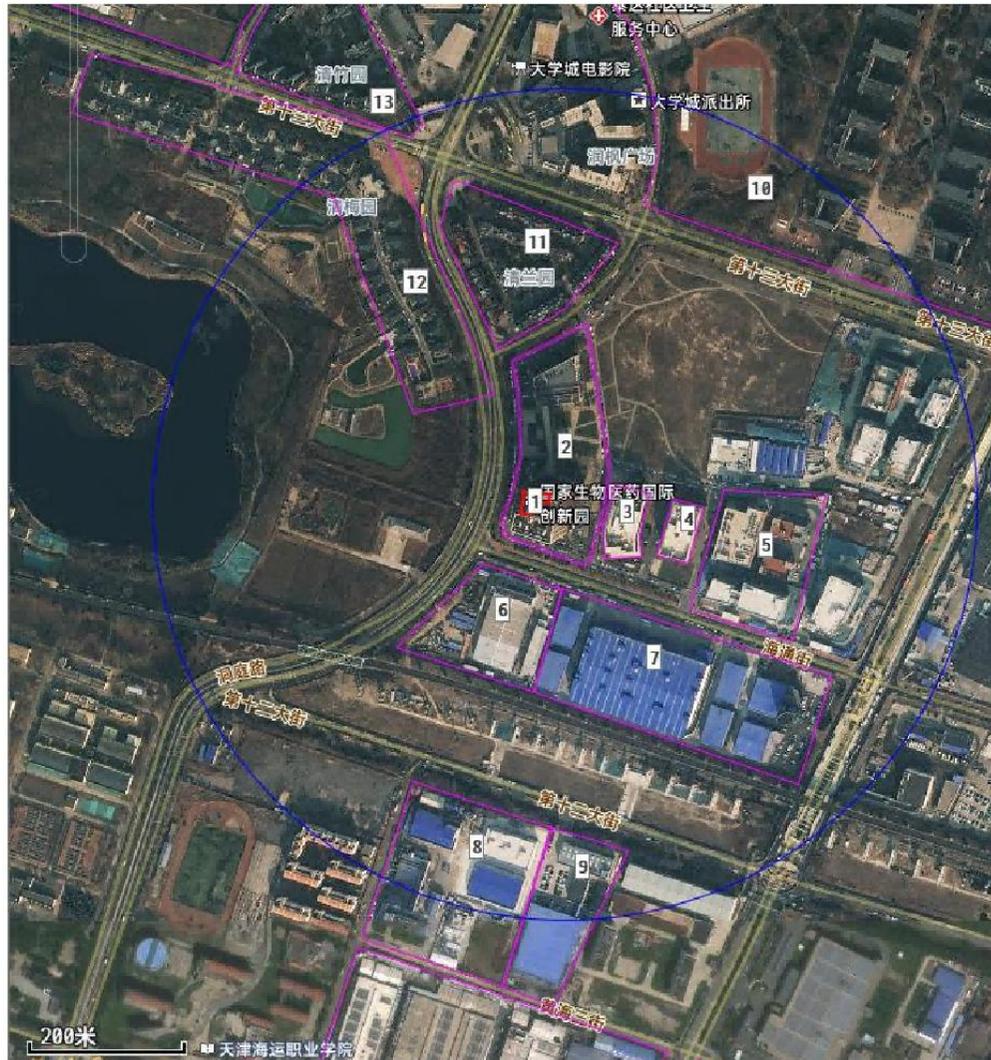
12. 附图



附图 1 地理位置图

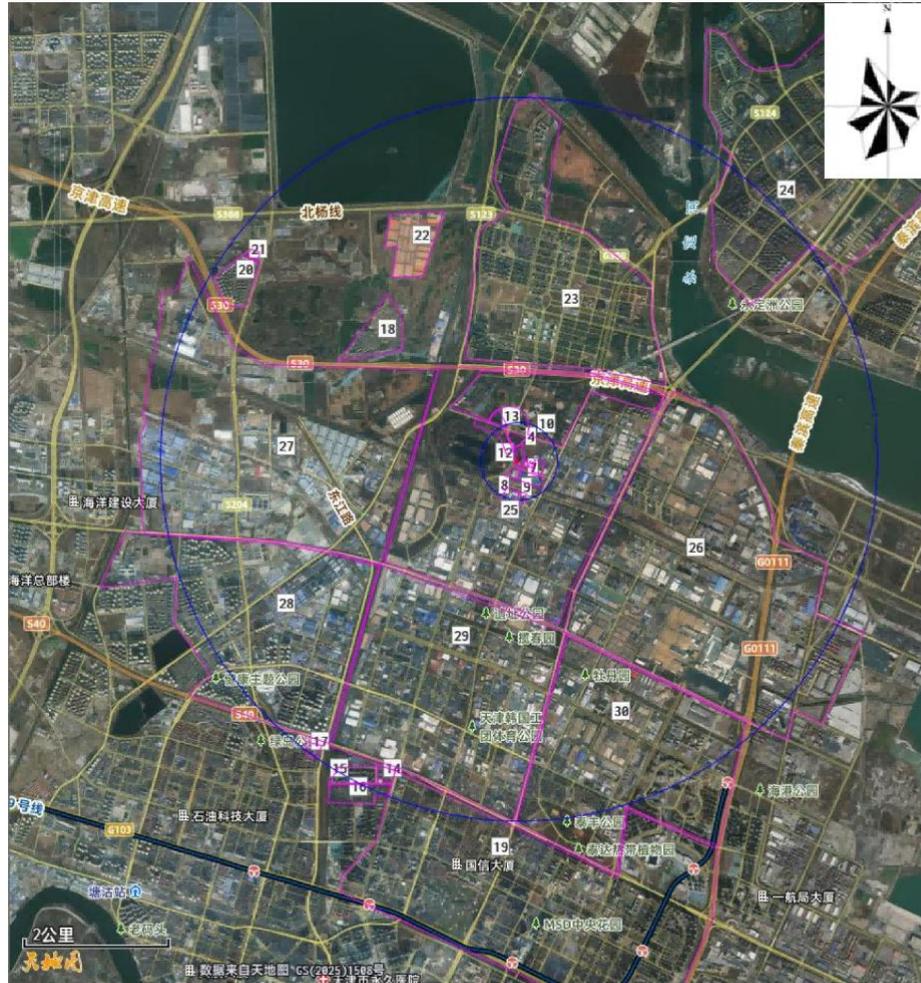


附图 2 周边关系



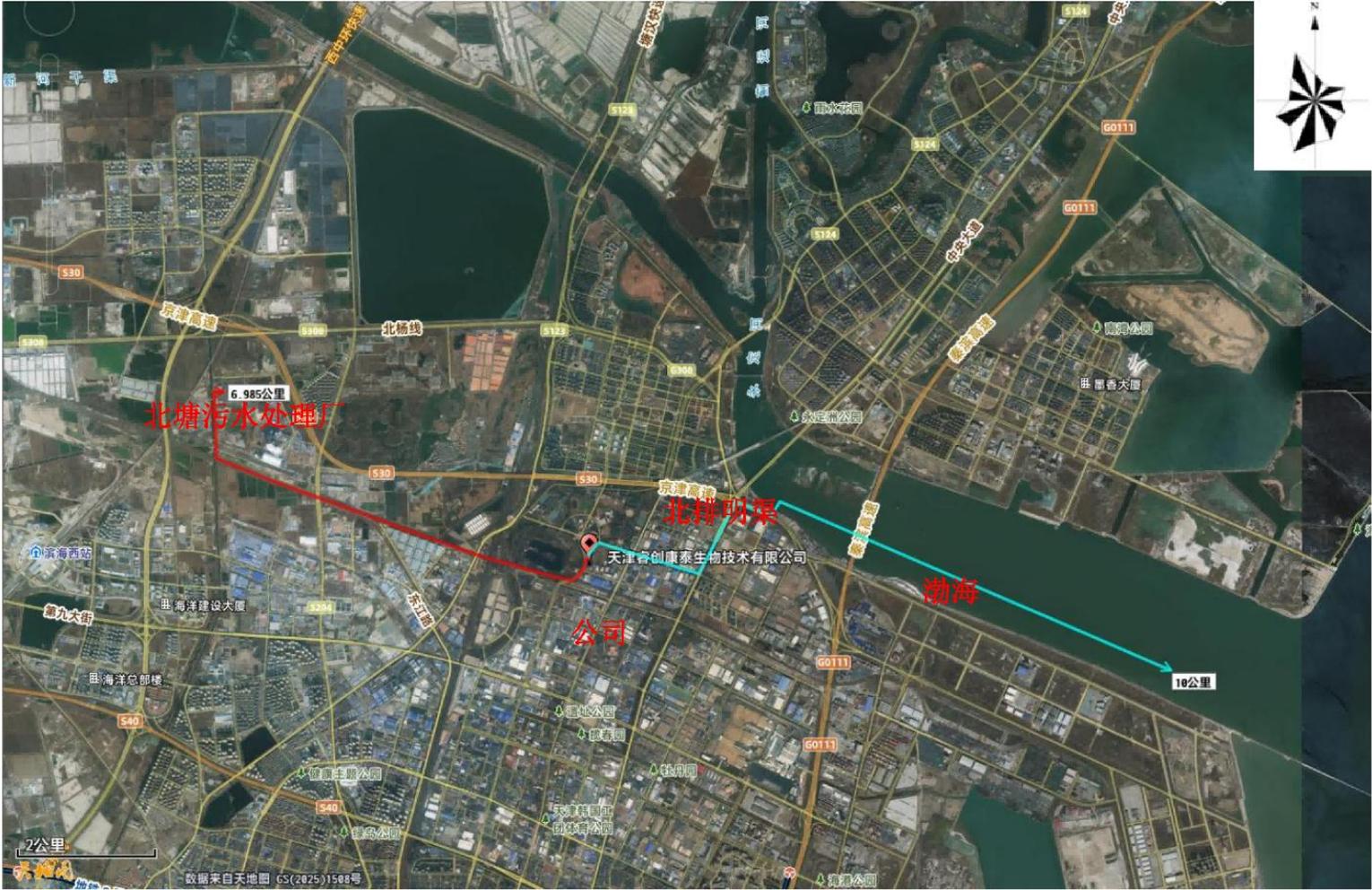
序号	名称
1	天津睿创康泰生物技术有限公司(本公司)
2	天津国际生物医药联合研究院
3	英科博雅基因科技(天津)有限公司
4	润枫广场
5	天津市药品检验研究院滨海实验室
6	西伯瑞制动器(天津)有限公司
7	中信物流科技园
8	天津市植物废弃物再利用技术工程中心
9	中海油能源发展股份有限公司
10	天津科技大学
11	清兰园
12	清梅园
13	清竹园

附图 3-1 半径 500m 范围内大气环境风险受体分布情况 (1:7000)



序号	名称
1	天津睿创康泰生物技术有限公司（本公司）
2	天津国际生物医药联合研究院
3	英科博雅基因科技（天津）有限公司
4	润枫广场
5	天津市药品检验研究院滨海实验室
6	西伯瑞制动器（天津）有限公司
7	中信物流科技园
8	天津市植物废弃物再利用技术工程中心
9	中海油能源发展股份有限公司
10	天津科技大学
11	清兰园
12	清梅园
13	清竹园
14	洞庭学校
15	滨海智谏山
16	米兰世纪花园
17	天达泽津苑
18	水木清华园
19	泰达生活区
20	中建幸福城
21	北塘第一小学
22	杨北物流园
23	北塘生活区
24	中新生态城生活区
25	京山线以东，京津高速联络线以南，南海路以西，第九大街以北
26	南海路以东，京津高速联络线以南，北港西路以西，第九大街以北
27	京山线以西，京津高速以南，第九大街以北
28	塘汉线以东，第九大街以南，东江路以西，宝山道以北
29	泰达大街以北，京山线以东，第九大街以南，南海路以西
30	泰达大街、第五大街以北，南海路以东，第九大街以南，东海路、北海路以西

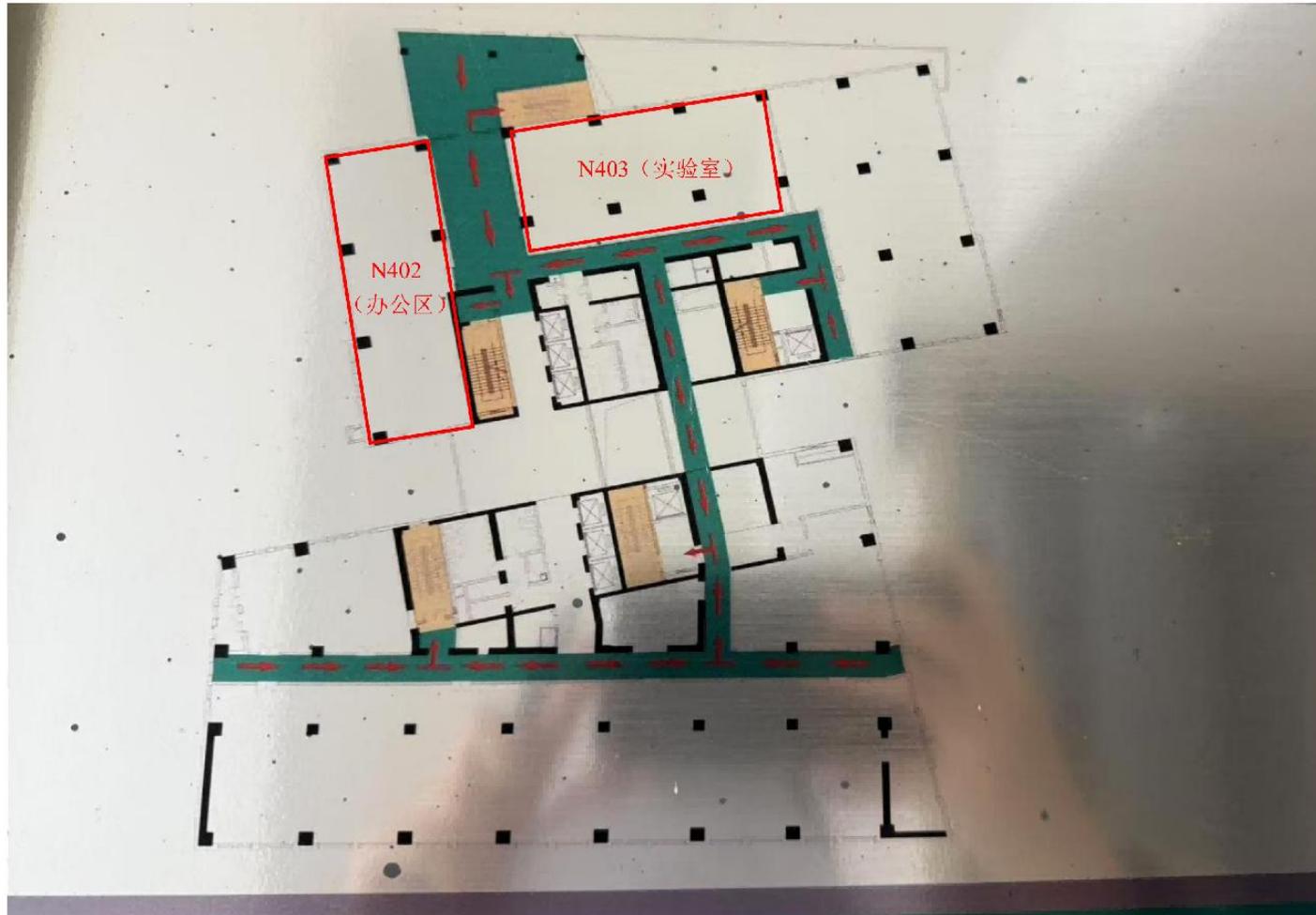
附图 3-2 半径 5km 范围内大气环境风险受体分布情况



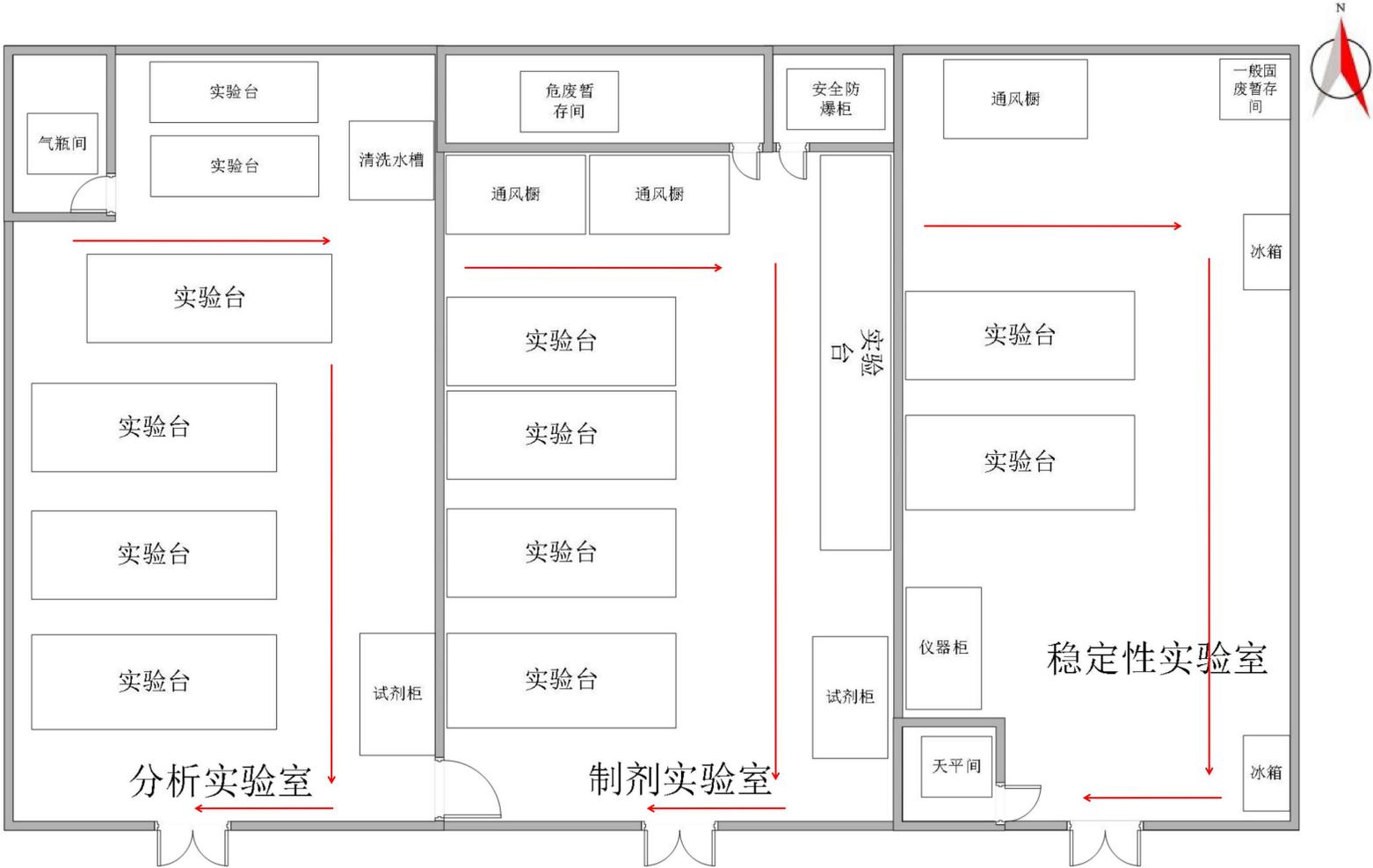
附图 4 企业水环境风险受体



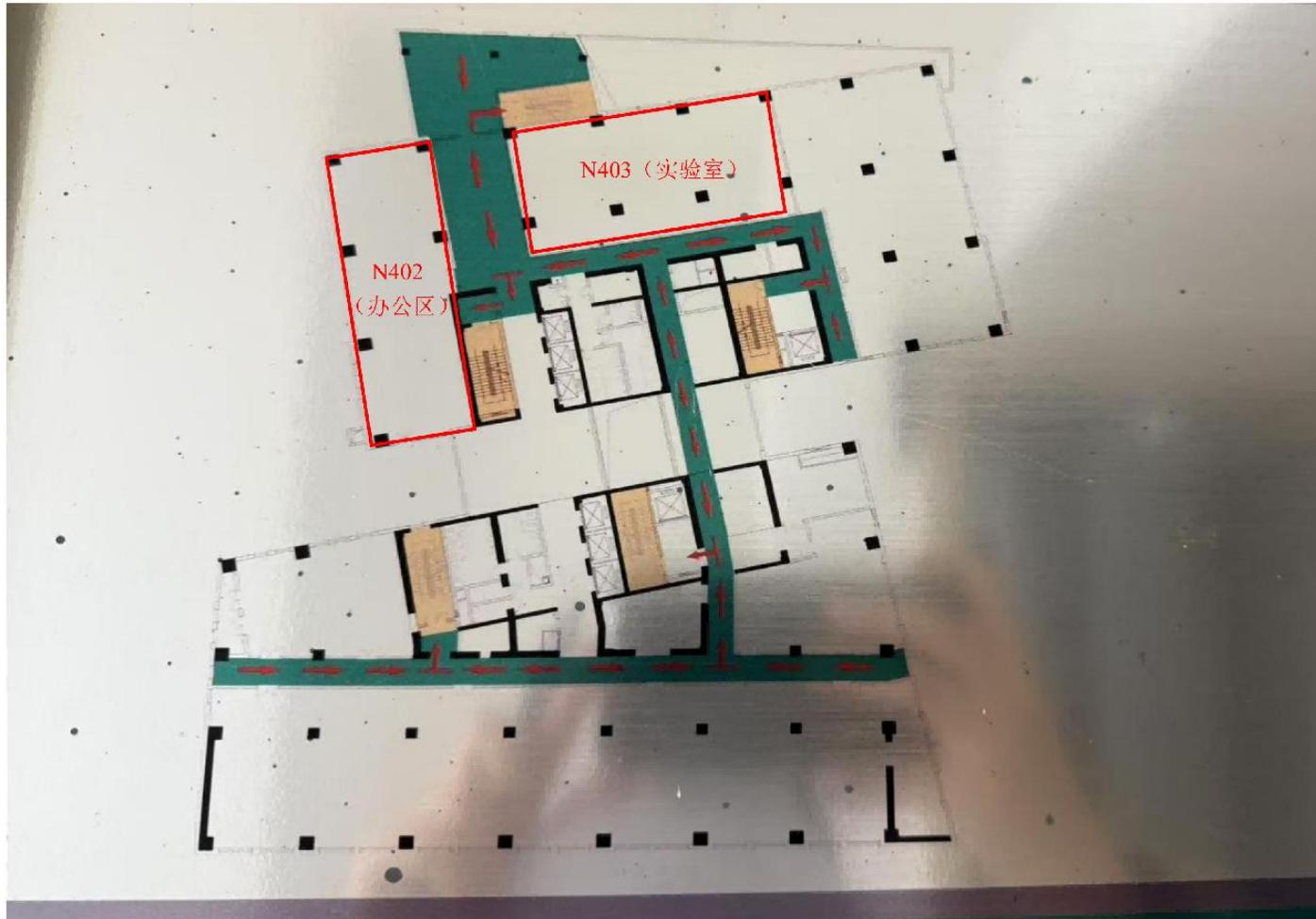
附图 5-1 项目平面布置图 (1:1000)



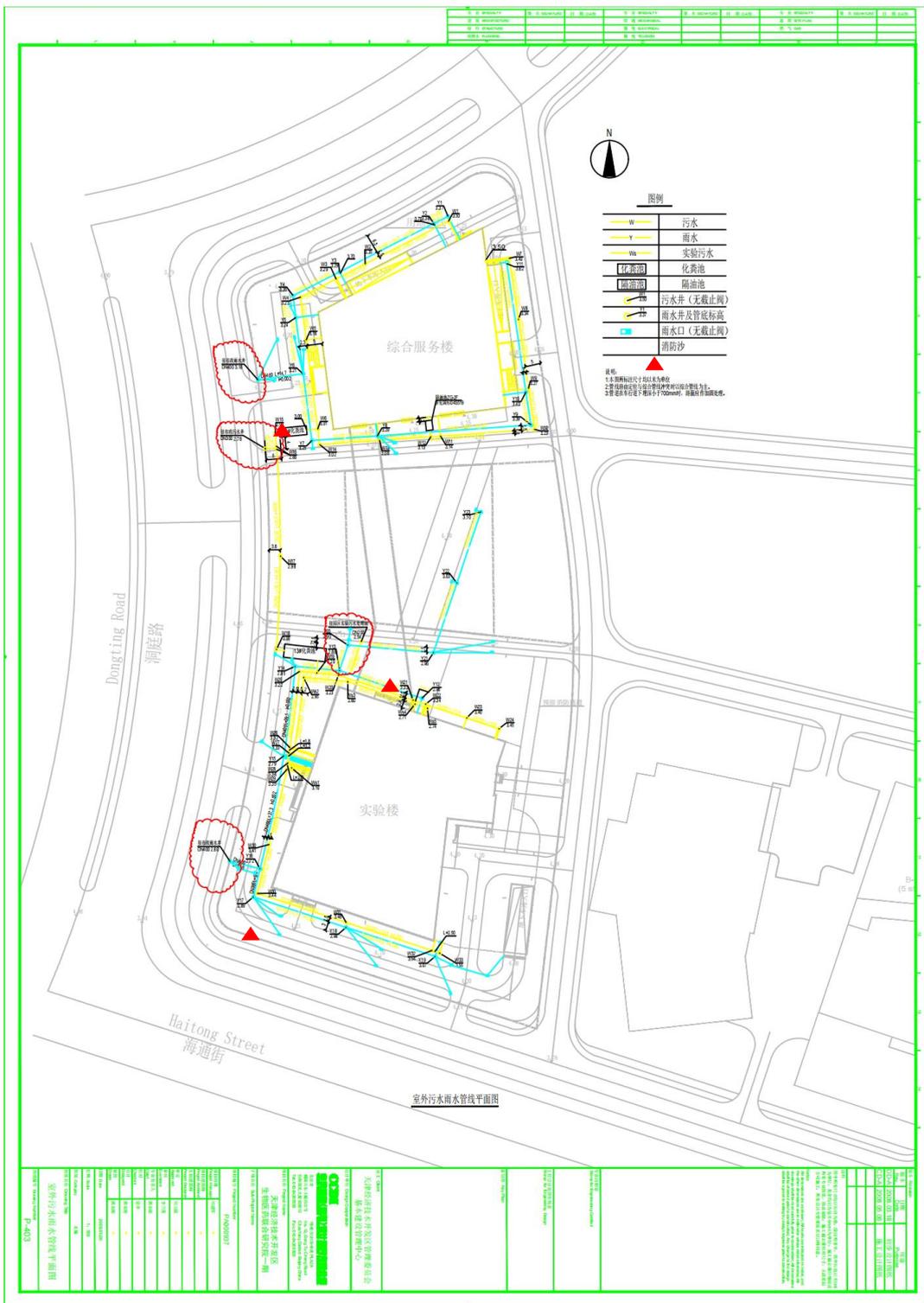
附图 5-2 本项目所在楼层平面布置图 (1:3000)



附图 6-1 厂区平面疏散图 (1:1000)



附图 6-2 本项目所在楼层平面疏散图 (1:3000)



附图 7 雨水管网图和污水管网图

13. 附件

附件 1：环评批复

天津经济技术开发区 生态环境局 文件

津开环评〔2025〕71号

天津经济技术开发区生态环境局关于天津睿创康泰生物技术有限公司药物创新制剂研发项目环境影响报告表的批复

天津睿创康泰生物技术有限公司：

你公司所报《天津睿创康泰生物技术有限公司药物创新制剂研发项目环境影响报告表》收悉，经审核后批复如下：

一、根据该项目完成的环境影响报告表结论及评估报告，同意在开发区东区洞庭路 220 号进行“药物创新制剂研发项目”建设。该项目拟租赁天津国际生物医药联合研究院有限公司现有实验楼北楼 4 层 N402、N403 室进行溶液制剂（注射剂药物、口服液）、固体制剂（片剂药物、胶囊剂药物）和软膏剂药物的研发

- 1 -

工作，设计年进行注射剂药物研发 100 次（研发量 5L~8L）、口服液药物研发 300 次（研发量 6L~9L）、片剂药物研发 100 次（研发量 40g~200g）、胶囊剂药物研发 100 次（研发量 4g~12g）、软膏剂药物 50 次（研发量 3L~5L）。该项目总投资 100 万元，环保投资 9 万元，占投资总额的 9%。

二、根据建设项目环境影响评价政府信息公开有关要求，你公司已完成了该项目环评报告表信息的全本公示，并提交公示情况的说明报告。该项目环评报告表全本信息在我局政务网上进行了公示。

三、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）该项目实验废气、试剂柜排气、危废间排气经收集进入现有一套活性炭装置处理，由现有 1 根 99 米高排气筒（P1）达标排放。

上述废气中，TRVOC、非甲烷总烃排放执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）相应标准限值，TVOC、氯化氢、氨排放浓度执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）相应标准限值，硫酸雾排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相应标准限值，乙酸乙酯和氨排放速率、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）相应标准限值。

你公司在实际建设和运行过程中，应合理布置废气收集装置

并做好废气处理设施的运行维护，及时更换活性炭等，确保废气有效收集、处理及达标排放，严格控制无组织排放。

（二）该项目外排废水为实验废水（低浓度清洗废水、灭菌废水）和生活污水。实验废水依托天津国际生物医药联合研究院现有污水处理站处理，出水与经化粪池的生活污水一同经园区废水总排口达标排入市政污水管网。废水总排口执行《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级标准。

（三）该项目厂界噪声应执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（四）该项目投产后产生的一般固体废物应按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关规定，做好收集、转运、处置及利用；危险废物应严格遵照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求，妥善收集、储存，并按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定，委托有处理资质的单位进行处理或综合利用。

四、该项目建成后，新增大气主要污染物排放总量为：VOCs 0.076 吨/年，新增水主要污染物排放总量为：化学需氧量 0.047 吨/年、氨氮 0.004 吨/年。

五、你公司应自觉履行生态环境保护、安全生产主体责任，该项目建设前应向应急管理部门申请相关危险化学品安全条件审查；你公司应按照相关部门要求及时对污染防治设施开展安全风险辨识和评估，将其安全管理措施一并纳入实验室安全生产规章制度中，自觉接受相关部门监管。

六、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，你公司应在该项目投入生产或使用前完成“环境应急预案”编制（修订）及备案工作。

七、根据《建设项目环境保护管理条例》，你公司应在投入生产或使用前对配套建设的环境保护设施进行自主验收，验收合格后，方可投入运行；同时应当依法向社会公开验收报告。

八、该项目报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺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。自报告表批复文件批准之日起超过5年，方决定该项目开工建设的，报告表应当报我局重新审核。

特此批复。

天津经济技术开发区生态环境局

2025年10月21日

（此件主动公开）

抄送：应急管理局

天津经济技术开发区生态环境局

2025年10月21日印发

附件 2：营业执照



附件 3：应急救援联络电话表

表 1 应急组织机构组成表

应急救援小组	应急职务	姓名	单位职务	联系电话
应急指挥部	总指挥	贾慧娟	法人	18920776868
	副总指挥	闫绍勇	总经理	17526925551
应急办公室	执行干事	闫绍勇	总经理	17526925551
警戒疏散组	组长	王艳鑫	研究员	13520501790
	成员	陈畅	研究员	17627882196
	成员	王依	研究员	18245454420
医疗救护组	组长	杜海艳	研究员	15712804204
	成员	李婷婷	研究员	13621099465
抢险救援组	组长	李衍	研究员	17090080201
	成员	李梓	研究员	18817859569
	成员	邓川	研究员	18502642327
后勤保障组	组长	翟华坤	研究员	13821858313
	成员	毕海超	研究员	15933929057

表 2 周边临近企业及联系人信息

单位名称	联系方式
天津国际生物医药联合研究院有限公司	022-65378009

表 3 政府部门及外部应急救援队伍联系方式

单位名称	联系方式
滨海新区公安局	022-65300811
滨海新区公安局黄海路派出所	022-66298797
消防报警	119
天津经济技术开发区消防支队	022-65313119
医疗急救	120
天津经济技术开发区生态环境局	022-65202000
天津经济技术开发区管委会	022-25321668
天津经济技术开发区应急指挥中心	022-25201119
天津经济技术开发区生态环境局	022-25201119
天津市生态环境局应急热线	022-87671595
天津国际生物医药联合研究院有限公司	022-65378009
天津智瀛技术服务有限公司	18622200589

附件 4：危废处置合同



天津合佳威立雅环境服务有限公司
TIANJIN HEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

危险废物处置合同

合同编号：HT250306-018

签订单位： 甲方：天津睿创康泰生物技术有限公司

乙方：天津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：28569806)

合同期限： 2025 年 3 月 15 日至 2026 年 3 月 14 日



请扫码关注合佳威立雅环境服务有限公司微信公众号

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，经双方友好协商，签订合同如下：

一、 服务方式：

乙方拥有工业危险废物处理系统，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。甲方自行委托运输。

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、 双方责任

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

第 1 页 共 6 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



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。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。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、无名物)；
 - 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

第 2 页 共 6 页



环境服务

天津合佳威立雅环境服务有限公司

TIANJIN HEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

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. 甲方自行委托运输，一切运输风险及法律责任均由甲方承担。甲方自行委托运输所使用的运输单位及运输单位所属的承运车辆必须是在“天津市危险废物综合监管信息系统”注册备案并具备危险废物运输资质的车辆，如因不符合以上要求给乙方带来的一切经济损失和法律责任均由甲方承担。甲方自行委托运输前需提前两个工作日拨打合同乙方联系人电话 022-28628058 联系，向乙方提供当次运输的废物信息。

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，并具有国家环保部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。

双方约定：

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

第 3 页 共 6 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



环境服务

天津合佳威立雅环境服务有限公司

TIANJIN HEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

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. 甲方自行委托运输。甲方负责装车和卸车，卸车时乙方可提供叉车协助。

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2《合同价格附件》。

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。

2. 废物运输服务费：

甲方自行委托运输无此费用。

3. 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。）。

4. 电子发票的交付形式：

乙方次月将电子发票发送到甲方指定联系人的电子邮箱。

5. 甲方指定接收电子发票的联系人：翟华坤 联系电话：13821858313

电子邮箱地址：zhai_huakun@bjcreatron.com

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



方联系人。由于甲方未及时通知造成乙方的损失，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。由于诉讼所发生的所有费用由败诉方承担（包括但不限于律师费等）。
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 3 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。

六、 廉政条款

甲方不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



天津合佳威立雅环境服务有限公司
TIANJIN HEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

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、 合同自双方盖章后即生效。本合同一式四份，双方各保存两份，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 3 月 7 日

甲方

名称：天津睿创康泰生物技术有限公司
地址：天津市滨海新区经济技术开发区洞庭路 220 号生物医药联合研究院 4 楼 N402
邮编：
负责人：
联系人：翟华坤
电话：13821858313
盖章



乙方

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：022-28628058/13752577371
传真：022-28569803
邮箱：liuxin@hejiaveolia-es.cn
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



天津合佳威立雅环境服务有限公司	
Tianjin Hejia Veolia Environmental services Co.,Ltd	

监管平台转移计划报备附件

合同编号: HT250306-018, 天津睿创康泰生物技术有限公司合同附件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	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	废弃				
主要成分	实验室有机废液				
有害成分	实验室有机废液				
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		
废物说明	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剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、铊、铊、铊、铊的单质及化合物废物。废物产生单位请每桶测试PH值并标识, 运输给合佳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)”。按毛重结算, 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。按毛重结算。				
废物名称	实验室废酸液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	盐酸、硫酸的废水相				
有害成分	盐酸、硫酸的废水相				
预计产生量	200 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		
废物说明	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剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、铊、铊、铊、铊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。如含水量不超过10mg/L, 按此价格结算, 否则价格按18.4元/kg。				
废物名称	实验室废碱液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	氢氧化钠等废碱液				
有害成分	氢氧化钠等废碱液				
预计产生量	200 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		
废物说明	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剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、铊、铊、铊、铊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。如含水量不超过10mg/L, 按此价格结算, 否则价格按18.4元/kg。				
废物名称	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	废弃				
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	900 千克	包装情况	纸箱		
处理工艺	填埋 D1	危废类别	HW49其他废物 900-047-49		
废物说明	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剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、铊、铊、铊、铊的单质及化合物废物。无明显残留。				
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	废弃				
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	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	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剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、铊、铊、铊、铊的单质及化合物废物。无明显残留。				
废物名称	实验室过滤介质	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	过滤、柱层析				
主要成分	硅胶、有机物				
有害成分	硅胶、有机物				

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

监管平台转移计划报备附件

合同编号: HT250306-018, 天津睿创康泰生物技术有限公司合同附件1:

预计产生量	250 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
废物说明	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。不含爆炸性废物、放射性废物, 不含包括含氰、含汞、含砷成分等所有列入剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、碲、铋、铍的单质及化合物废物。		
废物名称	废实验中间体	形态	固体
产生来源	废弃		
主要成分	废实验中间体		
有害成分	废实验中间体		
预计产生量	100 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	不包括报废的瓶装化学试剂。不含爆炸性废物、放射性废物, 不含包括含氰、含汞、含砷成分等所有列入剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、碲、铋、铍的单质及化合物废物。		
废物名称	废活性炭	形态	固体
产生来源	废气净化		
主要成分	有机物、活性炭		
有害成分	有机物、活性炭		
预计产生量	5200 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	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。不含爆炸性废物、放射性废物, 不含包括含氰、含汞、含砷成分等所有列入剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、碲、铋、铍的单质及化合物废物。		
废物名称	实验室沾染废物	形态	固体
产生来源	废弃		
主要成分	手套、口罩、抹布、称量用的称量纸、滤纸等		
有害成分	手套、口罩、抹布、称量用的称量纸、滤纸等		
预计产生量	300 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
废物说明	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。不含爆炸性废物、放射性废物, 不含包括含氰、含汞、含砷成分等所有列入剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、碲、铋、铍的单质及化合物废物。		
废物名称	废实验器材	形态	固体
产生来源	废弃		
主要成分	移液枪头, 注射器, 过滤器, 注射器针头, 离心管, 碎玻璃		
有害成分	移液枪头, 注射器, 过滤器, 注射器针头, 离心管, 碎玻璃		
预计产生量	500 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
废物说明	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。不含爆炸性废物、放射性废物, 不含包括含氰、含汞、含砷成分等所有列入剧毒化学品名录的废物, 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。

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

合同价格附件

合同编号: HT250306-018, 天津睿创康泰生物技术有限公司合同附件2:

此合同价格附件为双方商业机密, 仅供双方内部存档使用, 切勿对外提供。

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	废弃				
主要成分	实验室有机废液				
有害成分	实验室有机废液				
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		
不含税单价	9.20元/千克	税率	6%		
废物说明	不含爆炸性废物、放射性废物, 不含包括含氧、含汞、含砷成分等所有列入剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、碲、铋、铍的单质及化合物废物。废物产生单位请每桶测试PH值并标识, 运输给合佳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)”。按毛重结算。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, 按毛重结算。				
废物名称	实验室废酸液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	盐酸、硫酸的废水相				
有害成分	盐酸、硫酸的废水相				
预计产生量	200 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		
不含税单价	9.20元/千克	税率	6%		
废物说明	不含爆炸性废物、放射性废物, 不含包括含氧、含汞、含砷成分等所有列入剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、碲、铋、铍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	实验室废碱液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	氢氧化钠等废碱液				
有害成分	氢氧化钠等废碱液				
预计产生量	200 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		
不含税单价	9.20元/千克	税率	6%		
废物说明	不含爆炸性废物、放射性废物, 不含包括含氧、含汞、含砷成分等所有列入剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、碲、铋、铍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	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	废弃				
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	900 千克	包装情况	纸箱		
处理工艺	填埋 D1	危废类别	HW49其他废物 900-047-49		
不含税单价	3.22元/千克	税率	6%		
废物说明	不含爆炸性废物、放射性废物, 不含包括含氧、含汞、含砷成分等所有列入剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、碲、铋、铍的单质及化合物废物。无明显残留。				
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	废弃				
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	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		
不含税单价	3.22元/千克	税率	6%		

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

合同价格附件

合同编号: HT250306-018, 天津睿创康泰生物技术有限公司合同附件2:

废物说明	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剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、碲、铋、铍的单质及化合物废物。无明显残留。				
废物名称	实验室过滤介质	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	过滤、柱层析				
主要成分	硅胶、有机物				
有害成分	硅胶、有机物				
预计产生量	250 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		
不含税单价	3.22元/千克	税率	6%		
废物说明	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。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剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、碲、铋、铍的单质及化合物废物。				
废物名称	废实验中间体	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	废实验中间体				
有害成分	废实验中间体				
预计产生量	100 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		
不含税单价	9.20元/千克	税率	6%		
废物说明	不包括报废的瓶装化学试剂, 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剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、碲、铋、铍的单质及化合物废物。				
废物名称	废活性炭	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废气净化				
主要成分	有机物、活性炭				
有害成分	有机物、活性炭				
预计产生量	5200 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		
不含税单价	3.22元/千克	税率	6%		
废物说明	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。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剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、碲、铋、铍的单质及化合物废物。				
废物名称	实验室沾染废物	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	手套、口罩、抹布、称量用的称量纸、滤纸等				
有害成分	手套、口罩、抹布、称量用的称量纸、滤纸等				
预计产生量	300 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		
不含税单价	3.22元/千克	税率	6%		
废物说明	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。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剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、碲、铋、铍的单质及化合物废物。				
废物名称	废实验器材	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	移液枪头, 注射器, 过滤器, 注射器针头, 离心管, 碎玻璃				
有害成分	移液枪头, 注射器, 过滤器, 注射器针头, 离心管, 碎玻璃				
预计产生量	500 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		
不含税单价	3.22元/千克	税率	6%		
废物说明	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。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剧毒化学品名录的废物, 不含硒、铊、碲、铋、铍的单质及化合物废物。				

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

合同价格附件

合同编号: HT250306-018, 天津睿创康泰生物技术有限公司合同附件2:

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。

甲方盖章:



乙方盖章:



附件 5：征求意见座谈会签到表

突发环境事件风险应急预案征求意见签到表

预案名称：天津睿创康泰生物技术有限公司突发环境事件应急预案

会议时间：2025年12月2日

姓名	单位/部门	联系电话
魏华伟	天津睿创康泰生物技术有限公司	15821858115
王艳鑫	"	13439652245
王艳	"	13520501790
陈超	"	17627882176
邓川	"	17610925258
王强	"	13512222282
李斌	"	18245454420
李桦	"	13116142189
李强	"	17246557173
叶海强	"	15933929257

附件 6: 征求意见调查表

征求意见调查表

单位名称	天津睿创康泰生物技术有限公司		
地理位置	天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室		
单位概况	天津睿创康泰生物技术有限公司位于天津国际生物医药联合研究院有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼北楼 4 层 N402、N403 室, 地理坐标为 E117 度 42 分 12.816 秒, N39 度 4 分 49.913 秒。注册资金: 2000 万元, 主要进行溶液制剂(注射剂药物、口服液药物)、固体制剂(片剂药物、胶囊剂药物)和软膏剂药物的研发工作。		
被调查人情况			
姓名	WU LEIYU QINMA HUIYUAN	性别	女
年龄	35	文化程度	硕士 研究员
工作单位	天津国际生物医药联合研究院有限公司 研发人员		
联系电话	18322579312		
1、您认为本公司所在地区现状的主要环境风险是	A 大气污染		B 水污染
	C 土壤污染		D 没有
2、通过介绍您对本公司可能发生的环境风险是否了解	A 了解	B 一般	<input checked="" type="checkbox"/> C 不了解
3、您认为本公司对周边环境的影响程度是	A 很大	B 一般	C 较小 <input checked="" type="checkbox"/> D 无影响
4、您认为本公司造成的主要环境风险为	A 大气污染		B 水污染
	C 土壤污染		D 没有
5、您认为本公司应采取哪些措施来减小环境风险	<input checked="" type="checkbox"/> A 加强日常管理		B 购置应急设施
	<input checked="" type="checkbox"/> C 加强日常风险排查		D 搬迁
6、您对本公司环境风险防范及应急措施的态度	<input checked="" type="checkbox"/> A 满意	B 需要改进	C 不满意
7、您对本公司环境风险防范及应急管理的意见或建议:			
无			

征求意见调查表

单位名称	天津睿创康泰生物技术有限公司		
地理位置	天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室		
单位概况	天津睿创康泰生物技术有限公司位于天津国际生物医药联合研究院有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼北楼 4 层 N402、N403 室，地理坐标为 E117 度 42 分 12.816 秒，N39 度 4 分 49.913 秒。注册资金：2000 万元，主要进行溶液制剂（注射剂药物、口服液药物）、固体制剂（片剂药物、胶囊剂药物）和软膏剂药物的研发工作。		
被调查人情况			
姓名	高志宇	性别	男
年龄	41	文化程度	研究生
工作单位	天津国际生物医药联合研究院有限公司	职务	主任
联系电话	13207696602		
1、您认为本公司所在地区现状的主要环境风险是	<input type="checkbox"/> A 大气污染	<input type="checkbox"/> B 水污染	
	<input type="checkbox"/> C 土壤污染	<input checked="" type="checkbox"/> D 没有	
2、通过介绍您对本公司可能发生的环境风险是否了解	<input checked="" type="checkbox"/> A 了解	<input type="checkbox"/> B 一般	<input type="checkbox"/> C 不了解
3、您认为本公司对周边环境的影响程度是	<input type="checkbox"/> A 很大	<input type="checkbox"/> B 一般	<input type="checkbox"/> C 较小 <input checked="" type="checkbox"/> D 无影响
4、您认为本公司造成的主要环境风险为	<input type="checkbox"/> A 大气污染	<input type="checkbox"/> B 水污染	
	<input checked="" type="checkbox"/> C 土壤污染	<input checked="" type="checkbox"/> D 没有	
5、您认为本公司应采取哪些措施来减小环境风险	<input checked="" type="checkbox"/> A 加强日常管理	<input type="checkbox"/> B 购置应急设施	
	<input checked="" type="checkbox"/> C 加强日常风险排查	<input type="checkbox"/> D 搬迁	
6、您对本公司环境风险防范及应急措施的态度	<input checked="" type="checkbox"/> A 满意	<input type="checkbox"/> B 需要改进	<input type="checkbox"/> C 不满意
7、您对本公司环境风险防范及应急管理意见或建议： 无			

征求意见调查表

单位名称	天津睿创康泰生物技术有限公司		
地理位置	天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室		
单位概况	天津睿创康泰生物技术有限公司位于天津国际生物医药联合研究院有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼北楼 4 层 N402、N403 室，地理坐标为 E117 度 42 分 12.816 秒，N39 度 4 分 49.913 秒。注册资金：2000 万元，主要进行溶液制剂（注射剂药物、口服液药物）、固体制剂（片剂药物、胶囊剂药物）和软膏剂药物的研发工作。		
被调查人情况			
姓名	李华	性别	男
年龄	43	文化程度	本科
工作单位	天津国际生物医药联合研究院	职务	实验与工程管理
联系电话	13102262972		
1、您认为本公司所在地区现状的主要环境风险是	A 大气污染		B 水污染
	C 土壤污染		<input checked="" type="checkbox"/> D 没有
2、通过介绍您对本公司可能发生的环境风险是否了解	<input checked="" type="checkbox"/> A 了解	B 一般	C 不了解
3、您认为本公司对周边环境的影响程度是	A 很大	B 一般	C 较小 <input checked="" type="checkbox"/> D 无影响
4、您认为本公司造成的主要环境风险为	A 大气污染		B 水污染
	C 土壤污染		<input checked="" type="checkbox"/> D 没有
5、您认为本公司应采取哪些措施来减小环境风险	<input checked="" type="checkbox"/> A 加强日常管理		B 购置应急设施
	C 加强日常风险排查		D 搬迁
6、您对本公司环境风险防范及应急措施的态度	A 满意	B 需要改进	C 不满意
7、您对本公司环境风险防范及应急管理的意见或建议：			
无			

征求意见调查表

单位名称	天津睿创康泰生物技术有限公司		
地理位置	天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室		
单位概况	天津睿创康泰生物技术有限公司位于天津国际生物医药联合研究院有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼北楼 4 层 N402、N403 室，地理坐标为 E117 度 42 分 12.816 秒，N39 度 4 分 49.913 秒。注册资金：2000 万元，主要进行溶液制剂（注射剂药物、口服液药物）、固体制剂（片剂药物、胶囊剂药物）和软膏剂药物的研发工作。		
被调查人情况			
姓名	胡汀	性别	女
年龄	40	文化程度	研究生
工作单位	天津国际生物医药联合研究院有限公司		职工
联系电话	1510113597		
1、您认为本公司所在地区现状的主要环境风险是	A 大气污染	B 水污染	
	C 土壤污染	<input checked="" type="checkbox"/> D 没有	
2、通过介绍您对本公司可能发生的环境风险是否了解	<input checked="" type="checkbox"/> A 了解	B 一般	C 不了解
3、您认为本公司对周边环境的影响程度是	A 很大	B 一般	<input checked="" type="checkbox"/> C 较小 D 无影响
4、您认为本公司造成的主要环境风险为	A 大气污染	B 水污染	
	C 土壤污染	<input checked="" type="checkbox"/> D 没有	
5、您认为本公司应采取哪些措施来减小环境风险	<input checked="" type="checkbox"/> A 加强日常管理		B 购置应急设施
	<input checked="" type="checkbox"/> C 加强日常风险排查		D 搬迁
6、您对本公司环境风险防范及应急措施的态度	<input checked="" type="checkbox"/> A 满意	B 需要改进	C 不满意
7、您对本公司环境风险防范及应急管理的意见或建议：			
无			

征求意见调查表

单位名称	天津睿创康泰生物技术有限公司		
地理位置	天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室		
单位概况	天津睿创康泰生物技术有限公司位于天津国际生物医药联合研究院有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼北楼 4 层 N402、N403 室，地理坐标为 E117 度 42 分 12.816 秒，N39 度 4 分 49.913 秒。注册资金：2000 万元，主要进行溶液制剂（注射剂药物、口服液药物）、固体制剂（片剂药物、胶囊剂药物）和软膏剂药物的研发工作。		
被调查人情况			
姓名	毕海超	性别	女
年龄	34	文化程度	本科
工作单位	天津睿创康泰生物技术有限公司	职务	
联系电话	18933929057		
1、您认为本公司所在地区现状的主要环境风险是	<input type="checkbox"/> A 大气污染	<input type="checkbox"/> B 水污染	
	<input type="checkbox"/> C 土壤污染	<input checked="" type="checkbox"/> D 没有	
2、通过介绍您对本公司可能发生的环境风险是否了解	<input checked="" type="checkbox"/> A 了解	<input type="checkbox"/> B 一般	<input type="checkbox"/> C 不了解
3、您认为本公司对周边环境的影响程度是	<input type="checkbox"/> A 很大	<input type="checkbox"/> B 一般	<input type="checkbox"/> C 较小 <input checked="" type="checkbox"/> D 无影响
4、您认为本公司造成的主要环境风险为	<input type="checkbox"/> A 大气污染	<input type="checkbox"/> B 水污染	
	<input type="checkbox"/> C 土壤污染	<input checked="" type="checkbox"/> D 没有	
5、您认为本公司应采取哪些措施来减小环境风险	<input type="checkbox"/> A 加强日常管理	<input type="checkbox"/> B 购置应急设施	
	<input checked="" type="checkbox"/> C 加强日常风险排查	<input type="checkbox"/> D 搬迁	
6、您对本公司环境风险防范及应急措施的态度	<input checked="" type="checkbox"/> A 满意	<input type="checkbox"/> B 需要改进	<input type="checkbox"/> C 不满意
7、您对本公司环境风险防范及应急管理的意见或建议：	无		

征求意见调查表

单位名称	天津睿创康泰生物技术有限公司		
地理位置	天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室		
单位概况	天津睿创康泰生物技术有限公司位于天津国际生物医药联合研究院有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼北楼 4 层 N402、N403 室，地理坐标为 E117 度 42 分 12.816 秒，N39 度 4 分 49.913 秒。注册资金：2000 万元，主要进行溶液制剂（注射剂药物、口服液药物）、固体制剂（片剂药物、胶囊剂药物）和软膏剂药物的研发工作。		
被调查人情况			
姓名	原超	性别	女
年龄	32	文化程度	硕士
工作单位	天津睿创康泰	职务	研究员
联系电话	1762788496		
1、您认为本公司所在地区现状的主要环境风险是	A 大气污染	B 水污染	
	C 土壤污染	D 没有	
2、通过介绍您对本公司可能发生的环境风险是否了解	A 了解 <input checked="" type="checkbox"/>	B 一般	C 不了解
3、您认为本公司对周边环境的影响程度是	A 很大	B 一般	C 较小 D 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
4、您认为本公司造成的主要环境风险为	A 大气污染	B 水污染	
	C 土壤污染	D 没有	
5、您认为本公司应采取哪些措施来减小环境风险	A 加强日常管理	B 购置应急设施	
	C 加强日常风险排查 <input checked="" type="checkbox"/>	D 搬迁	
6、您对本公司环境风险防范及应急措施的态度	A 满意 <input checked="" type="checkbox"/>	B 需要改进	C 不满意
7、您对本公司环境风险防范及应急管理的意见或建议：	无。		

征求意见调查表

单位名称	天津睿创康泰生物技术有限公司		
地理位置	天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室		
单位概况	天津睿创康泰生物技术有限公司位于天津国际生物医药联合研究院有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼北楼 4 层 N402、N403 室，地理坐标为 E117 度 42 分 12.816 秒，N39 度 4 分 49.913 秒。注册资金：2000 万元，主要进行溶液制剂（注射剂药物、口服液药物）、固体制剂（片剂药物、胶囊剂药物）和软膏剂药物的研发工作。		
被调查人情况			
姓名	王艳鑫	性别	女
年龄	36	文化程度	大学本科
工作单位	天津睿创康泰生物技术有限公司	职务	
联系电话	134 3965 2445		
1、您认为本公司所在地区现状的主要环境风险是	A 大气污染	B 水污染	
	C 土壤污染	D 没有	
2、通过介绍您对本公司可能发生的环境风险是否了解	<input checked="" type="checkbox"/> 了解	B 一般	C 不了解
3、您认为本公司对周边环境的影响程度是	A 很大	B 一般	C 较小 D 无影响
4、您认为本公司造成的主要环境风险为	A 大气污染	B 水污染	
	C 土壤污染	D 没有	
5、您认为本公司应采取哪些措施来减小环境风险	A 加强日常管理	B 购置应急设施	
	<input checked="" type="checkbox"/> 加强日常风险排查	D 搬迁	
6、您对本公司环境风险防范及应急措施的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意	B 需要改进	C 不满意
7、您对本公司环境风险防范及应急管理的意见或建议： 无			

征求意见调查表

单位名称	天津睿创康泰生物技术有限公司		
地理位置	天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室		
单位概况	天津睿创康泰生物技术有限公司位于天津国际生物医药联合研究院有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼北楼 4 层 N402、N403 室，地理坐标为 E117 度 42 分 12.816 秒，N39 度 4 分 49.913 秒。注册资金：2000 万元，主要进行溶液制剂（注射剂药物、口服液药物）、固体制剂（片剂药物、胶囊剂药物）和软膏剂药物的研发工作。		
被调查人情况			
姓名	唐和祥	性别	♂
年龄	29	文化程度	硕士
工作单位	天津睿创康泰生物技术有限公司	职务	药理研究员
联系电话	18215454420		
1、您认为本公司所在地区现状的主要环境风险是	A 大气污染		B 水污染
	C 土壤污染		D 没有
2、通过介绍您对本公司可能发生的环境风险是否了解	A 了解	B 一般	C 不了解
	3、您认为本公司对周边环境的影响程度是		
	A 很大	B 一般	C 较小 D 无影响
4、您认为本公司造成的主要环境风险为	A 大气污染		B 水污染
	C 土壤污染		D 没有
	5、您认为本公司应采取哪些措施来减小环境风险		
A 加强日常管理		B 购置应急设施	
C 加强日常风险排查		D 搬迁	
6、您对本公司环境风险防范及应急措施的态度	A 满意		B 需要改进
	C 不满意		
	7、您对本公司环境风险防范及应急管理的意见或建议：		
无			

征求意见调查表

单位名称	天津睿创康泰生物技术有限公司		
地理位置	天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室		
单位概况	天津睿创康泰生物技术有限公司位于天津国际生物医药联合研究院有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼北楼 4 层 N402、N403 室，地理坐标为 E117 度 42 分 12.816 秒，N39 度 4 分 49.913 秒。注册资金：2000 万元，主要进行溶液制剂（注射剂药物、口服液药物）、固体制剂（片剂药物、胶囊剂药物）和软膏剂药物的研发工作。		
被调查人情况			
姓名	Wan	性别	男
年龄	31	文化程度	本科
工作单位	天津睿创康泰生物技术有限公司	职务	项目经理
联系电话	17610925158		
1、您认为本公司所在地区现状的主要环境风险是	<input type="checkbox"/> A 大气污染	<input type="checkbox"/> B 水污染	
	<input type="checkbox"/> C 土壤污染	<input checked="" type="checkbox"/> D 没有	
2、通过介绍您对本公司可能发生的环境风险是否了解	<input checked="" type="checkbox"/> A 了解	<input type="checkbox"/> B 一般	<input type="checkbox"/> C 不了解
3、您认为本公司对周边环境的影响程度是	<input type="checkbox"/> A 很大	<input type="checkbox"/> B 一般	<input type="checkbox"/> C 较小 <input checked="" type="checkbox"/> D 无影响
4、您认为本公司造成的主要环境风险为	<input type="checkbox"/> A 大气污染	<input type="checkbox"/> B 水污染	
	<input type="checkbox"/> C 土壤污染	<input checked="" type="checkbox"/> D 没有	
5、您认为本公司应采取哪些措施来减小环境风险	<input checked="" type="checkbox"/> A 加强日常管理	<input type="checkbox"/> B 购置应急设施	
	<input type="checkbox"/> C 加强日常风险排查	<input type="checkbox"/> D 搬迁	
6、您对本公司环境风险防范及应急措施的态度	<input checked="" type="checkbox"/> A 满意	<input type="checkbox"/> B 需要改进	<input type="checkbox"/> C 不满意
7、您对本公司环境风险防范及应急管理的意见或建议：	无		

征求意见调查表

单位名称	天津睿创康泰生物技术有限公司		
地理位置	天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室		
单位概况	天津睿创康泰生物技术有限公司位于天津国际生物医药联合研究院有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼北楼 4 层 N402、N403 室，地理坐标为 E117 度 42 分 12.816 秒，N39 度 4 分 49.913 秒。注册资金：2000 万元，主要进行溶液制剂（注射剂药物、口服液药物）、固体制剂（片剂药物、胶囊剂药物）和软膏剂药物的研发工作。		
被调查人情况			
姓名	李科	性别	男
年龄	36	文化程度	本科
工作单位	天津睿创康泰生物技术有限公司		
联系电话	134650112		
1、您认为本公司所在地区现状的主要环境风险是	A 大气污染		B 水污染
	C 土壤污染		D 没有
2、通过介绍您对本公司可能发生的环境风险是否了解	A 了解 <input checked="" type="checkbox"/>	B 一般	C 不了解
	3、您认为本公司对周边环境的影响程度是		
		A 很大	B 一般 C 较小 <input checked="" type="checkbox"/> D 无影响
4、您认为本公司造成的主要环境风险为	A 大气污染		B 水污染
	C 土壤污染		D 没有
5、您认为本公司应采取哪些措施来减小环境风险	A 加强日常管理		B 购置应急设施
	C 加强日常风险排查 <input checked="" type="checkbox"/>		D 搬迁
6、您对本公司环境风险防范及应急措施的态度	A 满意 <input checked="" type="checkbox"/>	B 需要改进	C 不满意
7、您对本公司环境风险防范及应急管理的意见或建议：			
无			

征求意见调查表

单位名称	天津睿创康泰生物技术有限公司		
地理位置	天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室		
单位概况	天津睿创康泰生物技术有限公司位于天津国际生物医药联合研究院有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼北楼 4 层 N402、N403 室，地理坐标为 E117 度 42 分 12.816 秒，N39 度 4 分 49.913 秒。注册资金：2000 万元，主要进行溶液制剂（注射剂药物、口服液药物）、固体制剂（片剂药物、胶囊剂药物）和软膏剂药物的研发工作。		
被调查人情况			
姓名	李焱	性别	男
年龄	36	文化程度	本科
工作单位	天津睿创康泰生物技术有限公司	职务	研究员
联系电话	13116142189		
1、您认为本公司所在地区现状的主要环境风险是	A 大气污染	B 水污染	
	C 土壤污染	D 没有	
2、通过介绍您对本公司可能发生的环境风险是否了解	A 了解	B 一般	C 不了解
3、您认为本公司对周边环境的影响程度是	A 很大	B 一般	C 较小 D 无影响
4、您认为本公司造成的主要环境风险为	A 大气污染	B 水污染	
	C 土壤污染	D 没有	
5、您认为本公司应采取哪些措施来减小环境风险	A 加强日常管理	B 购置应急设施	
	C 加强日常风险排查	D 搬迁	
6、您对本公司环境风险防范及应急措施的态度	A 满意	B 需要改进	C 不满意
7、您对本公司环境风险防范及应急管理的意见或建议：			
无			

征求意见调查表

单位名称	天津睿创康泰生物技术有限公司		
地理位置	天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室		
单位概况	天津睿创康泰生物技术有限公司位于天津国际生物医药联合研究院有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼北楼 4 层 N402、N403 室，地理坐标为 E117 度 42 分 12.816 秒，N39 度 4 分 49.913 秒。注册资金：2000 万元，主要进行溶液制剂（注射剂药物、口服液药物）、固体制剂（片剂药物、胶囊剂药物）和软膏剂药物的研发工作。		
被调查人情况			
姓名	王斌	性别	♂
年龄	27	文化程度	硕士
工作单位	天津睿创康泰生物技术有限公司	职务	研究员
联系电话	1351222282		
1、您认为本公司所在地区现状的主要环境风险是	<input type="checkbox"/> A 大气污染	<input type="checkbox"/> B 水污染	
	<input type="checkbox"/> C 土壤污染	<input checked="" type="checkbox"/> D 没有	
2、通过介绍您对本公司可能发生的环境风险是否了解	<input checked="" type="checkbox"/> A 了解	<input type="checkbox"/> B 一般	<input type="checkbox"/> C 不了解
3、您认为本公司对周边环境的影响程度是	<input type="checkbox"/> A 很大	<input type="checkbox"/> B 一般	<input type="checkbox"/> C 较小 <input checked="" type="checkbox"/> D 无影响
4、您认为本公司造成的主要环境风险为	<input type="checkbox"/> A 大气污染		<input type="checkbox"/> B 水污染
	<input type="checkbox"/> C 土壤污染		<input checked="" type="checkbox"/> D 没有
5、您认为本公司应采取哪些措施来减小环境风险	<input checked="" type="checkbox"/> A 加强日常管理		<input type="checkbox"/> B 购置应急设施
	<input type="checkbox"/> C 加强日常风险排查		<input type="checkbox"/> D 搬迁
6、您对本公司环境风险防范及应急措施的态度	<input checked="" type="checkbox"/> A 满意	<input type="checkbox"/> B 需要改进	<input type="checkbox"/> C 不满意
7、您对本公司环境风险防范及应急管理的意见或建议：	继续加强日常安全管理。		

征求意见调查表

单位名称	天津睿创康泰生物技术有限公司		
地理位置	天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼 4 层 N402、N403 室		
单位概况	天津睿创康泰生物技术有限公司位于天津国际生物医药联合研究院有限公司位于天津经济技术开发区洞庭路 220 号实验楼北楼 4 层 N402、N403 室，地理坐标为 E117 度 42 分 12.816 秒，N39 度 4 分 49.913 秒。注册资金：2000 万元，主要进行溶液制剂（注射剂药物、口服液药物）、固体制剂（片剂药物、胶囊剂药物）和软膏剂药物的研发工作。		
被调查人情况			
姓名	孙艳	性别	女
年龄	40	文化程度	硕士
工作单位	天津睿创康泰	职务	副总监
联系电话	13520501790		
1、您认为本公司所在地区现状的主要环境风险是	<input type="checkbox"/> A 大气污染	<input type="checkbox"/> B 水污染	
	<input type="checkbox"/> C 土壤污染	<input checked="" type="checkbox"/> D 没有	
2、通过介绍您对本公司可能发生的环境风险是否了解	<input checked="" type="checkbox"/> A 了解	<input type="checkbox"/> B 一般	<input type="checkbox"/> C 不了解
3、您认为本公司对周边环境的影响程度是	<input type="checkbox"/> A 很大	<input type="checkbox"/> B 一般	<input type="checkbox"/> C 较小 <input checked="" type="checkbox"/> D 无影响
4、您认为本公司造成的主要环境风险为	<input type="checkbox"/> A 大气污染	<input type="checkbox"/> B 水污染	
	<input type="checkbox"/> C 土壤污染	<input checked="" type="checkbox"/> D 没有	
5、您认为本公司应采取哪些措施来减小环境风险	<input checked="" type="checkbox"/> A 加强日常管理	<input type="checkbox"/> B 购置应急设施	
	<input type="checkbox"/> C 加强日常风险排查	<input type="checkbox"/> D 搬迁	
6、您对本公司环境风险防范及应急措施的态度	<input checked="" type="checkbox"/> A 满意	<input type="checkbox"/> B 需要改进	<input type="checkbox"/> C 不满意
7、您对本公司环境风险防范及应急管理的意见或建议：	<p>坚持执行公司固废、废液及生活垃圾管理制度，并定期组织培训及现场规范操作演习。</p> <p style="text-align: right;">孙艳。</p>		

附件 7：应急救援联动互助协议

突发环境事件应急救援联动互助协议

甲方：天津睿创康泰生物技术有限公司

乙方：天津国际生物医药联合研究院有限公司

按照《突发环境事件应急预案管理暂行办法》、《国家突发环境事件应急预案》、《突发事件应急管理办法》、《天津市突发事件总体应急预案》等要求，最大程度降低突发环境事件造成的环境污染，迅速开展应急救援，保障救援时所需人力、财力、应急资源、信息等满足救援要求，本着互惠互利的原则，甲乙双方达成以下互助协议：

一、甲方的权利和义务

（一）在乙方发生突发环境事件，乙方有要求时，甲方应及时派出技术人员和应急救援物资等赶赴现场并协助乙方进行救援。产生的费用在应急救援结束后，由乙方支付，仅限于救援的物资的损耗，甲方人工成本不计算在内。

（二）甲方技术人员和应急救援物资到达乙方现场后，无特殊情况下，应听从乙方负责人调遣。同等条件下，乙方优先安排本单位人员和物资参与救援。

（三）甲方参与乙方应急救援期间，乙方尽力保障甲方人员和物资安全，并承担应急救援过程中甲方人员因救援工作而导致的人员伤亡、救援物资因救援工作而导致的损失。具体费用标准执行相关法律、法规。

二、乙方的权利和义务

（一）在甲方发生突发环境事件，甲方有要求时，乙方应及时派出技术人员和应急救援物资等赶赴现场并协助甲方进行救援。产生的费用在应急救援结束后，由甲方支付，仅限于救援的物资的损耗，乙方人工成本不计算在内。



(二) 乙方技术人员和应急救援物资到达甲方现场后，无特殊情况下，应听从甲方负责人调遣。同等条件下，甲方优先安排本单位人员和物资参与救援。

(三) 乙方参与甲方应急救援期间，甲方尽力保障乙方人员和物资安全，并承担应急救援过程中乙方人员因救援工作而导致的人员伤亡、救援物资因救援工作而导致的损失，带来的经济赔偿。具体赔偿标准执行相关法律、法规。

三、双方的权利和义务

(一) 甲乙双方必须执行安全生产、环境保护相关法律、法规的要求，认真执行《突发环境事件应急预案管理暂行办法》、《国家突发环境事件应急预案》、《突发事件应急管理办法》、《天津市突发事件总体应急预案》等要求。

(二) 甲乙双方必须加强安全生产和环境保护相关规定，稳定运行安全设施、环保设施。

(三) 甲乙双方有义务相互通报本单位重大危险源、环保隐患的管理与整改情况。

(四) 双方有义务相互通报区域性灾害信息及可能给双方造成的安全生产与环境保护信息。

(五) 双方指定专人负责本协议的执行，负责人通讯保证 24 小时畅通，任何一方负责人或联系方式发生变更，要及时通知对方。

(六) 本协议自签订之时起生效。

(七) 本协议一式两份，甲乙双方各一份。

(八) 本协议未尽之事，经双方协商，按相关法律、法规执行。

甲方盖章：

日期：2023年11月20日



乙方盖章：

日期：2023年11月20日



附件 8：应急检测协议

应急检测协议书

委托方（甲方）：天津睿创康泰生物技术有限公司

承检方（乙方）：天津智瀛技术服务有限公司

通讯地址：

一、标的内容

- 1.甲乙双方通过协商，甲方委托乙方在甲方发生突发环境事件时，对其现状监测项目如环境空气、水等进行监测。
- 2.检测点位：
- 3.检测费用：根据事故发生所需监测项目具体而定。
- 4.事故发生后，需由乙方提供监测服务时，甲方向乙方一次性支付检测费用，乙方接收的付款方式为电汇，乙方向甲方提供检测报告壹份。
- 5.协议一式贰份，经双方盖章（多页应加盖骑缝章）后生效，双方各执壹份。
- 6.如有需要，甲方知悉并认可乙方将部分项目委托其他有资质的的实验室出具报告。

二、双方责任

- 1.承检方承诺为委托方的所有商业或技术保密，保质保量完成以上检测任务。
- 2.委托方保证及时配合承检方工作，按时缴纳所需费用。
- 3.若双方另有其他服务要求可附页说明。
- 4.本合同未尽事宜，双方协商解决，协商后所签订的补充合同，其效力等同于本合同。
- 5.协议自签订之日起 1 年有效。

委托方：（盖章）



签订日期：

承检方：（盖章）



签订日期：306207

附件9 应急处置卡

天津睿创康泰生物技术有限公司风险物质泄漏事故现场应急处置卡		
风险特征	风险单元	实验室、试剂柜、危险废物暂存间
	风险物质	乙腈、甲醇、N, N-二甲基甲酰胺、丙酮、二氯甲烷、无水乙醇、正己烷、异丙醇、四氢呋喃、甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、冰醋酸、甲酸、氨水、盐酸、浓硫酸、实验废液、前两遍实验器皿清洗废液、真空泵废液、分析废液、废标准溶液
	事故特征	风险物质在转运过程中由于盖子未封闭就开始搬运或储存过程泄漏。
应急预案与响应程序	风险物质泄漏时，能由现场人员及时处理，为 III 级响应；风险物质泄漏时，未能得到及时控制，需上报应急指挥部，为 II 级响应。	
应急报告	报告内容：事故发生时间、地点、性质、基本情况等 部门领导：闫绍勇	
应急物资	防护手套、沙袋、扫把、铲子等。	
疏散与撤离	根据现场事故大小、及时撤离、疏散人群。	
应急处置措施	<p>1.少量泄漏：乙腈、甲醇、N, N-二甲基甲酰胺、丙酮、二氯甲烷、无水乙醇、正己烷、异丙醇、四氢呋喃、甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、危险废物发生少量泄漏，现场人员带上防护手套，使用消防沙或吸附棉围挡和吸收泄露的液体，然后使用扫把收集在危险废物存放桶中，在交给有资质单位处理。</p> <p>2.大量泄漏：乙腈、甲醇、N, N-二甲基甲酰胺、丙酮、二氯甲烷、无水乙醇、正己烷、异丙醇、四氢呋喃、甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、危险废物发生大量泄露，现场人员用消防沙将实验室、库房等门口进行围堵，然后带上防护手套，使用消防沙或吸附棉围挡和吸收泄露的液体后收集存放在危险废物存放桶中，再交给有资质单位处理。</p>	
注意事项	清理地面漫流物料时应急人员应佩戴个人防护用品。	
应急监测因子	水：COD、pH、总磷、总氮、氨氮等。	

天津睿创康泰生物技术有限公司风险物质泄漏事故现场应急处置卡		
风险特征	风险单元	实验室、试剂柜、危险废物暂存间
	风险物质	乙腈、甲醇、N, N-二甲基甲酰胺、丙酮、二氯甲烷、无水乙醇、正己烷、异丙醇、四氢呋喃、甲基叔丁基醚、乙酸乙酯
	事故特征	风险物质遇高热能引发火灾爆炸。
应急预案与响应程序	当发生风险物质遇到高热能引发火灾爆炸，或自然和人为因素导致的火灾爆炸事故，污染范围较大可能波及到厂区外，应急领导小组启动一级响应，并及时向天津经济技术开发区生态环境局上报。	
应急报告	报告内容：事故发生时间、地点、性质、基本情况等 部门领导：闫绍勇	
应急物资	消防沙、防护口罩、防护手套、警戒线、灭火器、泵等	
疏散与撤离	根据现场事故大小、及时撤离、疏散人群。	
应急处置措施	发现人员立即通知值班人员，并启动相应应急预案。应急人员配带防护口罩、防护手套等防护措施，使用移动灭火器进行灭火或用水灭火，同时拉好警戒线和疏通逃生路线，确保人身安全；通知有关部门协助等待救援。当选择用水进行灭火时，对雨水、污水排口用消防沙围堵，以防事故废水流至厂外。事故废水收集后送有资质单位处理。	
注意事项	应急人员要穿戴防火服，使用防爆工具，做好个人防护	
应急监测因子	水：pH、SS、COD、氨氮、总磷、总氮； 大气：颗粒物、CO、VOC、H ₂ S 等	