

亿昇（天津）科技有限公司 突发环境应急预案

备案材料

编制单位：亿昇（天津）科技有限公司

预案版本号：2023-001

发布日期：2023年8月

备案材料目录

- 一、《突发环境事件应急预案》
- 二、《突发环境事件编制说明》
- 三、《突发环境事件风险评估报告》
- 四、《环境应急资源调查报告》
- 五、《环境应急预案专家评审意见》

预案编号：002

预案版文号：2023-001

亿昇（天津）科技有限公司 突发环境事件应急预案

亿昇（天津）科技有限公司

二〇二三年八月

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. 回顾性评估	4
2.1 企业建设内容变化情况	4
2.2 生产工艺变化情况	5
2.3 产品变化情况	5
2.4 应急措施变化情况	5
2.5 人员变化情况	6
2.6 预案执行情况	7
2.7 预案整改情况	7
2.8 环境事故发生应对情况	7
2.9 风险等级	8
2.10 总结	8
3.基本情况	8
3.1 单位基本情况	8
3.2 生产基本情况	9
3.3 主要风险物质情况	10
3.4 周边环境状况及环境风险受体	11
3.4.1 大气环境风险受体	11
3.4.2 水环境风险受体	11
3.4.3 土壤环境风险受体	11
4.环境风险源辨识与风险评估	11
4.1 环境风险源辨识	11
4.2 环境风险分析	12
4.3 环境风险评估等级划分	12
5.组织机构及职责	12
5.1 指挥机构构成	12
5.2 应急组织机构人员组成	13
5.3 应急组织机构的主要职责	14
6.应急能力建设	15
6.1 应急处置队伍	15
6.2 应急设施和物资	16
7. 监测预警与信息报告	16
7.1 监控预警方案	17
7.2 预警信息获得途径和分析	17
7.3 预警等级及解除	18
7.4 报警、通讯联络方式	20

7.5 信息报告与处置	21
8.应急响应和措施	23
8.1 分级响应机制	23
8.2 应急响应程序	25
8.3 区域联动	27
8.4 现场应急处置流程	28
8.5 现场应急处置卡	28
8.6 应急监测	29
8.7 应急终止	31
9.事后恢复	32
9.1 现场恢复	32
9.2 环境恢复	33
9.3 补充应急物资	33
9.4 善后赔偿	33
10.保障措施	33
10.1 通信与信息保障	33
10.2 应急队伍保障	33
10.3 应急物资装备保障	34
10.4 经费及其他保障	34
11.应急培训与演练	34
11.1 应急培训	34
11.2 应急演练	36
12.奖惩	37
12.1 奖励	37
12.2 责任追究	38
13.预案的评审发布与更新	38
13.1 预案的评审	38
13.2 预案的发布与更新	38
14.预案的实施与生效日期	39
15.附图、附件	39
附件 1 环评情况	41
附件 2 周边企业互助协议	43
附件 3 外部救援单位及政府有关部门联系电话	44
附件 4 周边单位联系电话	45
附件 5 应急组织机构及应急队伍联系电话	46
附件 6 应急物资清单	47
附件 7 营业执照	48
附件 8 应急培训计划	50
附图 1 企业主要风险源分布图	51
附图 2 应急物资分布图	52
附图 3 厂区内逃生路线图	53

发 布 令

公司全体同仁：

为贯彻以人为本，预防为主的方针，提高公司应对突发环境事件和险情的处置能力，提升公司应急管理水平，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》、《国家突发公共事件总体应急预案》、《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件应急管理办法》、《天津市突发事件总体应急预案》、《天津市环保局突发环境事件应急预案》等法律、法规，公司修订了突发环境事件应急预案。

公司新修订的突发环境事件应急预案是公司应急管理工作纲领性文件，明确了公司应急机构及职责，建立了应急指挥系统及应急响应程序，是指导应急管理工作指南，各部门要认真贯彻和学习，确保公司应急管理工作得到有效落实。

亿昇（天津）科技有限公司

批准人：

批准日期： 年 月 日

1.总则

1.1 编制目的

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

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规、规章、指导性文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修订，自 2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日通过，2022 年 6 月 5 日起施行）
- (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）；
- (6) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 11 月 1 日）；
- (7) 《中华人民共和国安全生产法》（2014 年 12 月 1 日）。

1.2.2 相关法规、条例

- (1) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令 17 号，2011 年 5 月 1 日）；
- (2) 《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部令 32 号，2015 年 3 月 1 日）；
- (3) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34 号，2014 年 4 月）；

- (4) 《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17号，2019年3月）；
- (5) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号，2015年1月9日）；
- (6) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》；
- (7) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；
- (8) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；
- (9) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）；
- (10) 《国家危险废物名录》（2021年版）（自2021年1月1日起施行）；
- (11) 《天津市突发事件总体应急预案》（津政规[2021]1号）；
- (12) 《天津市环保局突发环境事件应急预案》；
- (13) 《天津市滨海新区突发环境事件应急预案》（2022年9月）；
- (14) 《天津经济技术开发区突发事件总体应急预案》（2020年4月17日）；
- (15) 《天津市滨海新区人民政府关于修订天津市滨海新区突发事件总体应急预案的通知》（2014年8月29日）。

1.2.3 其他资料

- (1) 《亿昇（天津）科技有限公司突发环境事件应急预案》（2020年版）
- (2) 亿昇（天津）科技有限公司提供的其他相关技术资料。

1.3 适用范围

本预案适用于亿昇（天津）科技有限公司位于天津经济技术开发区西区夏青路3号厂区范围内因生产运营而发生或可能发生，造成或可能造成人员伤亡、财产损失、生态环境破坏和社会影响的突发环境事件。后期本公司有新增工程内容等变化均需对应急预案相关材料进行补充完善。

1.4 工作原则

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

（1）预防为主，时刻应急

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

（2）救人第一，环境优先

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

（3）快速响应，科学应对

根据发生的突发环境风险事件时，快速的按照相应的事故类型进行应急处置并上报相应负责人。需上报到天津经济技术开发区环境保护局的，当开发区生态环境局应急力量达到后移交指挥权，配合开发区生态环境局的应急预案。使企业的突发环境事件应急系统成为区域系统的有机组成部分。

（4）岗位明确，职责结合

时刻明确各岗位的职责，以利于能够根据不同的事故类型迅速进行响应，贯穿预警、处置、监测、恢复全过程，最大限度降低造成的环境危害。

1.5 应急预案体系

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

本预案是针对突发环境事件现场处置，与企业安全生产应急预案之间相互协调、互为补充完善。如发生安全与环境危害共生事故时（如火灾、爆炸），在保证人员安全第一的情况下，应尽最大限度地减少环境污染，避免消防废水通过雨水管网进入外环境水体。如发生典型环境事件（如风险物质泄漏）因处置不当造成火灾爆炸、人员中毒等安全事故时，应按照企业安全生产事故应急预案进行处置。

当企业发生需要启动一级响应的突发环境事件，及时通报天津经济技术开

发区生态环境局，当天津经济技术开发区生态环境局应急人员到达后，移交指挥权，配合天津经济技术开发区生态环境局做好现场处置工作。企业内部各应急组织机构无条件听从调配，按照要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等。应急预案关系图如下图 1.5-1，相比上次备案内容，应急预案关系图总体不变，主要为在发生事故情况下立即启动突发环境事件应急预案，根据事故影响程度决定响应等级，如需启动一级响应的突发环境事件，及时上报政府部门，同时涉及安全事故的启动公司安全应急预案，做到安全、环境伴生事故下的衔接，二者之间相互协调、互为补充完善。

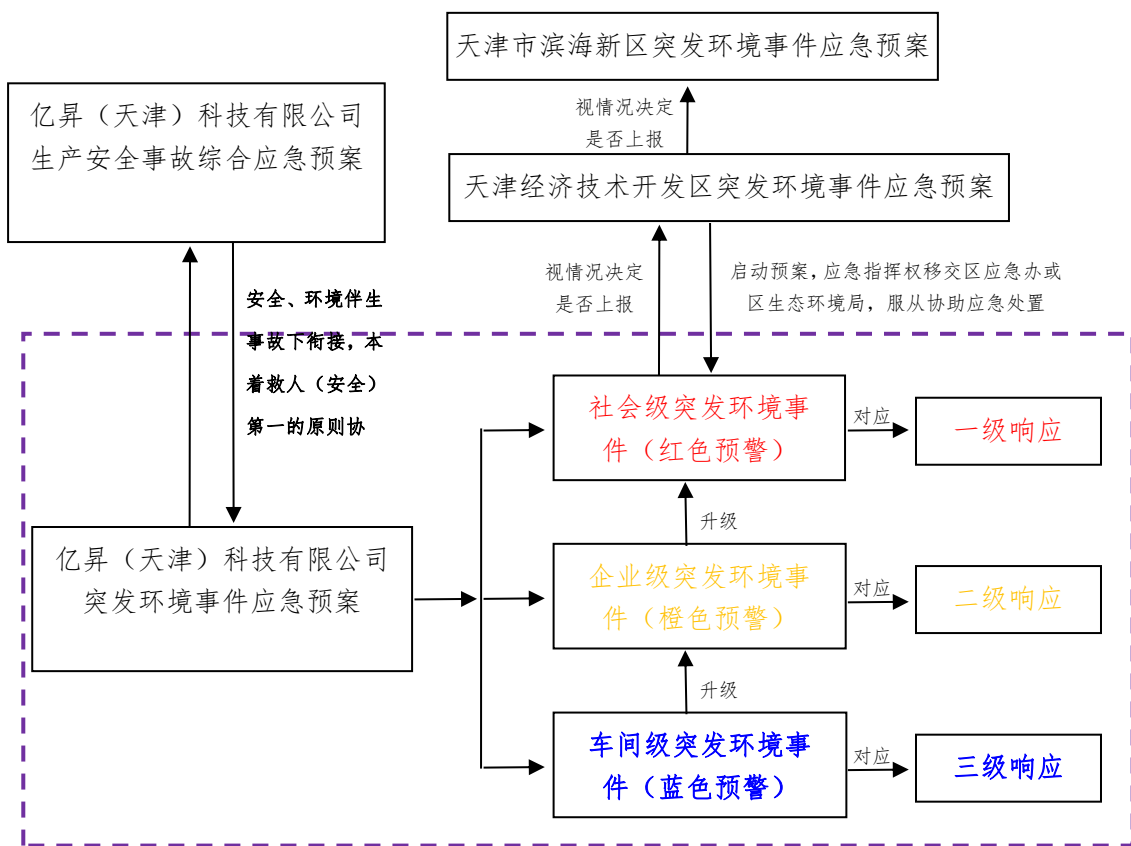


图 1.5-1 应急预案体系图

2. 回顾性评估

2.1 企业建设内容变化情况

与 2020 年备案时相比，公司地址发生变更。亿昇（天津）科技有限公司原位于天津经济技术开发区睦宁路 160 号，租用天津希伦不锈钢制品有限公司院内一座 2F 闲置厂房。2023 年 4 月公司整体搬迁至天津经济技术开发区西区夏青路

3 号天津飞旋科技股份有限公司厂区内，占用中部车间作为生产车间，西侧仓库作为仓储。



图 2.1-1 企业平面布置图

2.2 生产工艺变化情况

与 2020 年备案时相比，生产工艺仍为电机壳、电机转子轴、轴承底座、蜗壳、蜗壳进风口、蜗壳连接法兰的装配，未发生变更。

2.3 产品变化情况

与 2020 年备案版本相比，公司产品仍为磁悬浮鼓风机，年生产能力为 95 台，未发生变化。

2.4 应急措施变化情况

与 2020 年备案版本相比，厂区内环境风险应急物资变化如下。

表 2.4-1 企业应急物资情况表

主要作业方式或资源功能	重点应急资源名称	现有物质及装备数量	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	各雨水排放口附近	2027.5	王红媛 13752480027
	消防沙	2 箱	化学品库、危废间附近	随坏随换	
污染物控制、收集	物料收集铲	1 把	化学品库、危废间附近	随坏随换	
	物料收集桶	2 个		随坏随换	
	废水收集桶	2 个		随坏随换	

	抽水泵及抽水管	1 套		随坏随换	
安全防护	安全帽	12 个	化学品库、危废间附近	随坏随换	
	绝缘鞋	10 双		2025.1	
	反光背心	5 件		2025.5	
应急通信和指挥	警报按钮及控制器	1 个	车间现场/ 微型消防站	随坏随换	
	疏散指示灯	若干		随坏随换	
	事故照明灯	若干		随坏随换	
	移动电话	若干		随坏随换	
	各类警示牌	若干		2026.1	
	隔离警示带	若干		2026.1	
区域应急资源调查	东南组团雨水泵站	1 座	/	永久有效	张工 13920831926
	天津经济技术开发区西区污水处理厂	1 家	/	永久有效	022-66203578
	天然泰华燃气有限公司	1 家	/	永久有效	022-66320358

2.5 人员变化情况

与 2020 年备案版本相比，厂区内应急队伍人员有所变更，针对目前人员配置情况，分别对人员、职务、电话、职责等进行了更新，详见下表。

表 2.5-1 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	沈虹	运营总监	13616883312	
		副总指挥	王红媛	综管部经理	13752480027	
2	现场处置组	组长	邱延套	生产经理	15922035300	
		副组长	刘泽	安全员	13752168287	
		组员	表面处理车间负责人	邱延套	生产经理	15922035300
		组员	表面处理车间组员	刘泽	生产主管	13752168287
		组员	雨污排口截控负责人	赵金棚	安全员	15522573562
		组员	仓库、危废仓库负责人	王海伟	厂务主管	15164301781
3	应急监测组	组长	吴宏宽	生产经理	15900368101	
		组员	张洪伟	生产主管	18088773124	
4	后勤	组长	王红媛	综管部经理	13752480027	

	保障组	副组长	李莹莹	安全员	15522511017
		组员	杜毅	安全员	18522126271
5	通讯 联络组	组长	王海伟	厂务主管	15164301781
		组员	周国保	安全员	13820932458
6	应急 疏散组	组长	邢磊	安全员	18920110629
		组员	刘峰	安全员	13898984195

2.6 预案执行情况

2020-2022 年公司未发生突发环境风险事故，每年均进行了突发环境事件的应急培训及演练。

2.7 预案整改情况

2020 年备案版本中的整改内容落实情况问题

表 2.7-1 整改内容落实情况

序号	存在问题及需要整改的内容	整改落实情况
1	是否采取防止事故排水、污染物等扩散、排出厂界的措施（包括截流措施、事故排水收集措施等），分析每项措施的管理规定、岗位职责落实情况和措施的有效性	应急状况下采取消防沙袋封堵雨水排放口的方式进行截流，事故排水收集暂存地下水雨水管网，污水处理站故障状况进行废水循环，不外排，落实每项措施的管理规定、岗位职责情况
2	尚未建立健全的环境应急管理体系，环境风险防控重点岗位责任人不够明确，环境风险设施定期巡检和维护责任制度未落实，公司突发环境事件信息报告制度也未建立	公司已建立健全的环境应急管理体系，明确环境风险防控重点岗位责任人，落实环境风险设施定期巡检和维护责任制度，建立公司突发环境事件信息报告制度
3	突发环境事件应急演练与培训	按照指挥机构、应急小组的职责与任务进行有针对性的演练与培训，培训内容按更新后预案要求执行。

2.8 环境事故发生应对情况

每年制定应急演练计划，选取其中几次演练情况列表，演练计划见附件。

表 2.8-1 2020 年-2022 年公司应急培训及演练情况

序号	演习内容	时间	参与人员	演练过程中发现的问题	改进建议
1	室外消防水带 演练	2020 年 9 月 11 日	6	1.水带与消火栓连接 口操作时不是很熟练 2.水带有破损问题	1.讲解连接方法后，进 行操作 2. 检查测试全厂区消 防水带，发现有破损水

					带及时更换
2	室内消火栓消防水带演练	2021年6月25日	8	未考虑如果在室内发生现场烟尘较多	扑救前应该戴好消防自救呼吸器
3	室外消火栓应急演练	2022年6月16日	12	操作人员整体动作速度还是太慢，操作中没	演练时要有危机意识

结合近 3 年的应急演练过程中发现的问题，对员工进行培训并多次演练，后续可针对前期演练中常出现的问题进行演练巩固，同时可开展其他方面的演练内容，包括：1、厂区的风险单元识别。2、消防设施、器材、急救器材及使用操作方法。3.事故发生的通报程序，疏散区域了解。4.各应急专业小组成员之职责及工作内容。5.人员受伤急救常识与处理。6.与各部门沟通协调事项等。

2.9 风险等级

2020 年备案版本风险等级为一般环境风险一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]”，本次评估完为一般环境风险，一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。

2.10 总结

综上，公司基本内容变更情况如下表所示。

表 2.10-1 厂区基本内容及应急措施变化情况表

类别	有无变化	变化情况
建设内容	有	与 2020 年备案时相比，公司地址发生变更。原位于天津经济技术开发区睦宁路 160 号，租用天津希伦不锈钢制品有限公司院内一座 2F 闲置厂房。2023 年 4 月公司整体搬迁至天津经济技术开发区西区夏青路 3 号天津飞旋科技股份有限公司厂区内
生产工艺	无	与 2020 年备案时相比，生产工艺仍为电机壳、电机转子轴、轴承底座、蜗壳、蜗壳进风口、蜗壳连接法兰的装配，未发生变更。
产品	无	与 2020 年备案版本相比，本公司产品仍为磁悬浮鼓风机，年生产能力为 95 台，未发生变化。
应急措施	有	新增环境风险应急措施及应急用品
人员变化	有	厂区内应急队伍人员有所变更
风险等级	无	一般环境风险

3.基本情况

3.1 单位基本情况

表 3.1-1 基本情况一览表

单位名称	亿昇（天津）科技有限公司
统一社会信用代码	91120116300622549R
法定代表人	洪申平
单位所在地	天津经济技术开发区西区夏青路 3 号 2 号车间
经纬度	N39°3'54.16", E117°30'29.53"
所属行业类别	风机风扇制造 C3462
建厂时间	2015 年 12 月
企业规模	小型企业
厂区总建筑面积	10831.4m ²
从业人数	20 人
工作制度	厂区劳动定员 200 人，一班制，10h/班，年工作 300 天

亿昇（天津）科技有限公司位于天津经济技术开发区天津经济技术开发区西区夏青路 3 号，其中心坐标为经度 116° 49'18.00"，纬度 39° 32'47.81"，总建筑面积约 10831.4m²，用地性质为工业用地。本公司主要进行磁悬浮鼓风机的生产。

2023 年 4 月该公司整体搬迁至天津经济技术开发区西区夏青路 3 号天津飞旋科技股份有限公司厂区内，占用中部车间作为装配车间，西侧仓库作为仓储。

表 3.1-2 工程建设内容

分类	项目	工程内容
主体工程	装配车间	位于厂房中部偏西位置，为本项目主要生产工作区，整个作业区均于一个连通的厂房内，作业区包括储料区、生产加工区、电机装配区、总装区
	仓库区	仓库区位于厂区南部，与飞旋科技公司包装车间相邻，用于存储蜗壳、集流器、滤棉等
辅助工程	办公区	依托飞旋科技公司办公楼
公用工程	给排水系统	项目取水依托飞旋科技公司供水管网供给，无生产排水。排水全部来自生活污水，依托飞旋科技公司废水管网由厂区废水总排口排入天津经济技术开发区西区污水处理厂处理后经开发区西区排水明渠外排点排入北塘排水河。
	供电系统	项目供电依托市政电网供电
	消防系统	厂区内不设消防给水系统，但需配备一定数量的灭火器、安全帽、消防桶、防尘卫生口罩、水车、环保沙土袋等消防用具

3.2 生产基本情况

3.2.1 产品及主要原辅材料

企业年产磁悬浮鼓风机90套，主要原辅材料如下

表3.2-1 生产所需原辅料

序号	名称	单位	2022年使用量	最大存放量
1	电机定子成品	套	190	60
2	电机壳毛坯	套	190	60
3	轴向轴承	套	190	60
4	蜗壳毛坯	套	95	60
5	蜗壳进风机毛坯	套	95	60
6	蜗壳连接法兰毛坯	套	95	60
7	风机叶轮成品	套	95	60
8	包装箱成品	套	95	60

3.2.2 主要生产设备

表3.2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格	单位	数量	用途
1	超声波探伤仪	1500×1500	台	1	产品检验
2	三坐标测量机	4000×4000	台	1	控制产品尺寸
3	空压机	/	台	1	空气压缩
4	电叉车	/	台	2	运输工具

3.2.3 污染物产生情况

(1) 废气污染物

亿昇（天津）科技有限公司生产工序主要为装配工序，无废气污染物产生。

(2) 废水污染物

公司排水系统采用雨、污分流制。该公司无生产废水排放，排放废水全部为生活污水，依托飞旋科技厂区废水总排放口排入天津经济技术开发区西区污水处理厂。

(3) 固体废物

公司固体废物为生活垃圾。

3.3 主要风险物质情况

对照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）及《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）对企业原辅料、生产过程中排放的污染物等进行危险性识别，目前本公司不涉及环境风险物质。

3.4 周边环境状况及环境风险受体

3.4.1 大气环境风险受体

以企业厂区边界计，调查周边 500m 及 5 公里范围内大气环境风险受体（包括居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公、重要基础设施、企事业单位等主要功能区域内的人群等）情况。对照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），对厂区周边 500m 和 5km 范围内进行调查，经现场调查，公司周边 500m 范围内均为企业，统计人口总数约 400 人，小于 1 千人；5km 范围内环境敏感点人口总数约为 83300 人，大于 5 万人，大气环境风险受体属于 E1 类型。

3.4.2 水环境风险受体

亿昇（天津）科技有限公司所在厂区实行雨、污分流，雨水和污水分别排入市政雨水和污水管网。该公司无生产废水排放，排放废水全部为生活污水，生活污水经化粪池沉淀后由厂区废水总排口排入天津经济技术开发区西区污水处理厂处理后经开发区西区排水明渠外排点排入北塘排水河。

该公司现有雨水排放口 3 个，位于厂区南侧，雨水经地面收集井收集后由厂区雨水排放口进入市政雨水管网，经东南组团泵站排至景观渠，最终经进入洪排河排入永定新河。企业雨水排放口下游 10 公里范围内雨水流经景观河、洪排河。

3.4.3 土壤环境风险受体

企业位于开发区西区，土地为工业用地，厂区内地面、道路均进行硬化，车间地面已做硬化防渗处理，火灾爆炸产生的消防废水外排通道为雨污水管道，不会对土壤造成污染，且企业周边为其他企业和硬化道路，无农田等风险受体，故不考虑土壤环境风险受体情况。

4. 环境风险源辨识与风险评估

4.1 环境风险源辨识

对照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）及《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）对企业原辅料、生产过程中排放的污染物等进行危险性识别，目前本公司不涉及环境风险物质，详见《亿昇（天津）

科技有限公司环境风险评估报告》。

4.2 环境风险分析

结合评估指南中突发环境事件情景及上述案例，从企业储存物料危险特性（可燃性、有毒有害性）、工艺过程危险性、环境风险因素的识别结果分析，本企业可能发生的突发环境事件情景如下表所示。

表 4.2-1 企业突发环境事件情景假设分析

序号	突发环境事件类型	风险单元	事件引发或次生突发环境事件的最坏情景	对环境的影响途径
1	火灾、爆炸安全事故次生、衍生的环境污染	装配车间	装配车间发生火灾、爆炸燃烧产生的烟尘、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物等废气，消防废水泄漏	主要风险物质为碳氢化合物，遇明火燃烧后产生烟尘、一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物等污染局部环境空气；灭火过程使用消防栓进行灭火，含有的风险物质混入到消防废水中，截留不及时，消防废水经由雨水收集管网可能引起地表水污染
		仓库	仓库发生火灾、爆炸燃烧产生的烟尘、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物等废气，消防废水泄漏	
2	各种自然灾害、极端天气或不利气象条件	装配车间、仓库	根据天津市多年气象资料的分析结果，本地区最有可能出现罕见的自然灾害为暴雨，暴雨天气可能造成装配车间、仓库的淹没，在保障安全的前提下，企业及时采取封堵、转移措施不会影响周围环境。	厂区内环境风险物质随雨水流出厂区外

4.3 环境风险评估等级划分

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

5. 组织机构及职责

5.1 指挥机构构成

公司建立应急救援指挥部，负责紧急情况下人员和资源配置、应急响应小组人员调动、确定现场指挥人员、调查事故原因、批准预案的启动和终止、负责事故的上报及预案演练等。下设 5 个专项小组：现场处置组、应急保障组、信息联络组、应急疏散组、应急监测组。应急指挥中心组织体系详见下图。

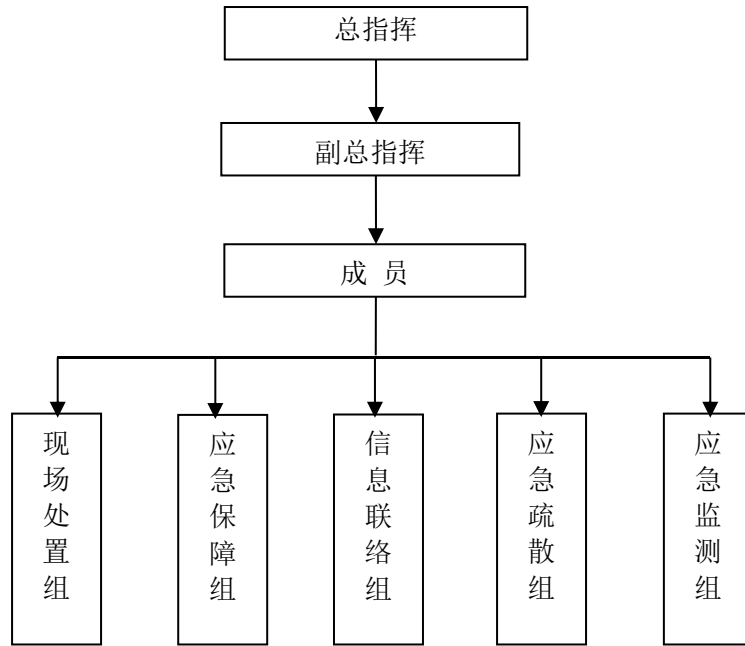


图 5.1-1 应急组织机构图

5.2 应急组织机构人员组成

亿昇（天津）科技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、生产经理、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表 5.2-1。

表 5.2-1 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	沈虹	运营总监	13616883312	
		副总指挥	王红媛	综管部经理	13752480027	
2	现场处置组	组长	邱延套	生产经理	15922035300	
		副组长	刘泽	安全员	13752168287	
		组员	表面处理车间负责人	邱延套	生产经理	15922035300
		组员	表面处理车间组员	刘泽	生产主管	13752168287

		组员	雨污排口截控负责人	赵金棚	安全员	15522573562
		组员	仓库、危废仓库负责人	王海伟	厂务主管	15164301781
3	应急监测组	组长		吴宏宽	生产经理	15900368101
		组员		张洪伟	生产主管	18088773124
4	后勤保障组	组长		王红媛	综管部经理	13752480027
		副组长		李莹莹	安全员	15522511017
		组员		杜毅	安全员	18522126271
5	通讯联络组	组长		王海伟	厂务主管	15164301781
		组员		周国保	安全员	13820932458
6	应急疏散组	组长		邢磊	安全员	18920110629
		组员		刘峰	安全员	13898984195

5.3 应急组织机构的主要职责

表 5.3-1 应急处置组织机构职责

分类		职责
应急指挥中心	总指挥	(1) 组织制定、修订应急救援预案。 (2) 负责配备应急物资装备及组织队伍，定期组织进行应急培训、实施和演练。 (3) 负责批准本预案的启动与终止。 (4) 负责本单位应急救援的指挥工作。 (5) 负责向政府有关救援部门请求救援，报告情况。 (6) 负责组织事故后的相关善后工作
	副总指挥	(1) 负责指挥和指导应急救援队伍，部署应急资源以减缓和控制紧急情况。如果紧急情况发生在非办公时间，副总指挥将承担工厂总指挥的职责直到总指挥到达。 (2) 每年组织相关演练并对演练效果进行评估。 (3) 核实现场人员伤亡和损失情况，及时向总指挥汇报抢险救援工作及事故应急处理的进展情况； (4) 配合官方机构对事故进行调查。
现场处置组		(1) 负责准备废液收集车、排水设施等； (2) 负责事故后的污染场地洗消； (3) 负责泄漏危险化学品液体收集、转移和地面残液处理； (4) 负责泄漏危险化学品的围堵与疏导； (5) 负责后续泄漏的物料和事故消防废水进行处理； (6) 负责故障设备抢修； (7) 负责雨、污排口截控； (8) 抢险物资（如防毒面具、空气呼吸器等）的取用。

应急保障组	<ul style="list-style-type: none"> (1) 负责落实现场各种电气设备的电源供应问题； (2) 负责解决现场应急照明问题； (3) 协调财务部，提供应急物质和资金，全方位保证应急行动的顺利完成； (4) 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。
信息联络组	<ul style="list-style-type: none"> (1) 厂内通报，联系各部门紧急疏散。指挥部与各行动小组之间消息传达。 (2) 厂外通报，配合指挥中心向厂外通报疏散信息。 (3) 上报，按照应急指挥中心指挥在 1 级响应的情况上报天津经济技术开发区生态环境局。
应急疏散组	<ul style="list-style-type: none"> (1) 负责观察风向标确定紧急集合点。 (2) 负责对现场及周围人员进行防护指导、人员疏散。 (3) 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。 (4) 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。 (5) 涉及到厂外的事故情况协助厂外人员进行疏散。
应急监测组	<ul style="list-style-type: none"> (1) 负责联络接应外部环境监测单位； (2) 协助监测单位的专业人员做好应急监测工作。

6. 应急能力建设

6.1 应急处置队伍

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

6.2 应急设施和物资

根据公司可能发生的事故类型和危害程度，备足、备齐应急设施（备）与物资。公司与飞旋科技应急物资共享，存放地点依托飞旋科技公司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 6.2-1 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	各雨水排放口附近	2027.5	王红媛 13752480027
	消防沙	2 箱	化学品库、危废间附近	随坏随换	
污染物控制、收集	物料收集铲	1 把	化学品库、危废间附近	随坏随换	
	物料收集桶	2 个		随坏随换	
	废水收集桶	2 个		随坏随换	
	抽水泵及抽水管	1 套		随坏随换	
安全防护	安全帽	12 个	化学品库、危废间附近	随坏随换	
	绝缘鞋	10 双		2025.1	
	反光背心	5 件		2025.5	
应急通信和指挥	警报按钮及控制器	1 个	车间现场/微型消防站	随坏随换	
	疏散指示灯	若干		随坏随换	
	事故照明灯	若干		随坏随换	
	移动电话	若干		随坏随换	
	各类警示牌	若干		2026.1	
	隔离警示带	若干		2026.1	
区域应急资源调查	东南组团雨水泵站	1 座	/	永久有效	张工 13920831926
	天津经济技术开发区西区污水处理厂	1 家	/	永久有效	022-66203578
	天然泰华燃气有限公司	1 家	/	永久有效	022-66320358

7. 监测预警与信息报告

7.1 监控预警方案

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

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

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

表 7.1-1 公司主要环境风险监控措施

功能单元	可能产生的风险	主要风险物质	风险类型
装配车间	装配车间发生火灾、爆炸	燃烧产生的烟尘、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物等废气	火灾、爆炸，伴生、次生环境事故
	消防废水泄漏	消防废水	泄漏
仓库	仓库发生火灾、爆炸	燃烧产生的烟尘、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物等废气	火灾、爆炸，伴生、次生环境事故
	消防废水泄漏	消防废水	泄漏

7.2 预警信息获得途径和分析

7.2.1 预警条件

- (1) 巡视人员发生异常情况；
- (2) 生产过程中可能发生火灾等生产安全事故时。
- (3) 视频监视发现的异常情况；
- (4) 设备故障报警系统发出的警报。
- (5) 供水、供电、供气部门及政府部门发布的预警信息。

(6) 极端天气下，气象预报、电视台等新闻媒体发布的预警信息。

(7) 厂区内其它可能引发安全、环境污染事故时。

出现或可能出现以上任何一条预警条件时，进行研判。

可控制在车间范围的启动Ⅲ级预警（黄色预警），可控制在厂界范围的启动Ⅱ级预警（橙色预警），预计排到法定厂界外环境的启动Ⅰ级预警（红色预警）。

7.2.2 预警措施

公司各建筑物内设火灾探测器，视频监控等，监控室设在门卫，若发生事件，值班人员将信息汇报应急指挥办公室，应急指挥办公室根据收集到的有关信息证明突发性环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，按照相关应急预案执行。进入预警状态后，指挥部采取的措施：

(1) 立即启动相关应急预案。

(2) 发布预警通知。

(3) 做好警戒和治安工作，保护好事故现场，确保其他人员安全。

(4) 在警戒区域的边界设置警示标志并有专人警戒，禁止无关人员出入，并确定交通疏导路线。

(5) 指令各应急救援队伍进入应急状态，随时掌握并报告事态进展情况。

(6) 针对突发事故可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。

(7) 调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障工作。

7.3 预警等级及解除

根据突发环境事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，突发环境事件的预警分为三级，预警级别由低到高依次用黄色、橙色、红色标示。根据事态的发展情况和采取的措施效果，预警等级可以升级、降级或解除。红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色预警根据企业实际需求确定，具体见下表

表7.3-1 预警分级范围表

预警级别	可能发生的突发环境事件
Ⅲ级预警（黄色预警）	车间内环境有一定程度的污染、值班人员或事故发生人员可及时处置的事件，影响范围限制在车间内。

II级预警（橙色预警）	发生危险废物泄漏、车间小型火灾，环境风险无法控制在本岗位内的，值班人员或事故发现人员进行应急处理后需上报车间领导进行进一步协调处理的，影响范围限制在厂区内。
I级预警（红色预警）	事故重大，影响波及厂区以外；对相邻厂家及环境保护目标产生影响，对生命和财产构成极端威胁，需要大范围撤离；需要政府部门及相关单位配合解决；需要一段时间消除环境影响。

7.3.1 预警发布

环境事件发生，第一发现人员（现场发现人员或可燃气体等报警装置警报接收人员）将信息监测情况迅速上报给事故地点部门负责人或值班领导。部门负责人及值班领导均根据事故情况进行快速判断，如为车间级，直接发布III级预警，如判断为车间级以上，部门负责人反馈给值班领导，值班领导反馈于总指挥。总指挥组织应急指挥部，根据现场情况发出相应预警，如判断为厂外级环境事件，需继续上报，并根据事故情况发布II级或I级预警。预警信息的发布、调整 and 解除可通过广播、通信网络等公共媒体通知周边企业及居民等方式进行。

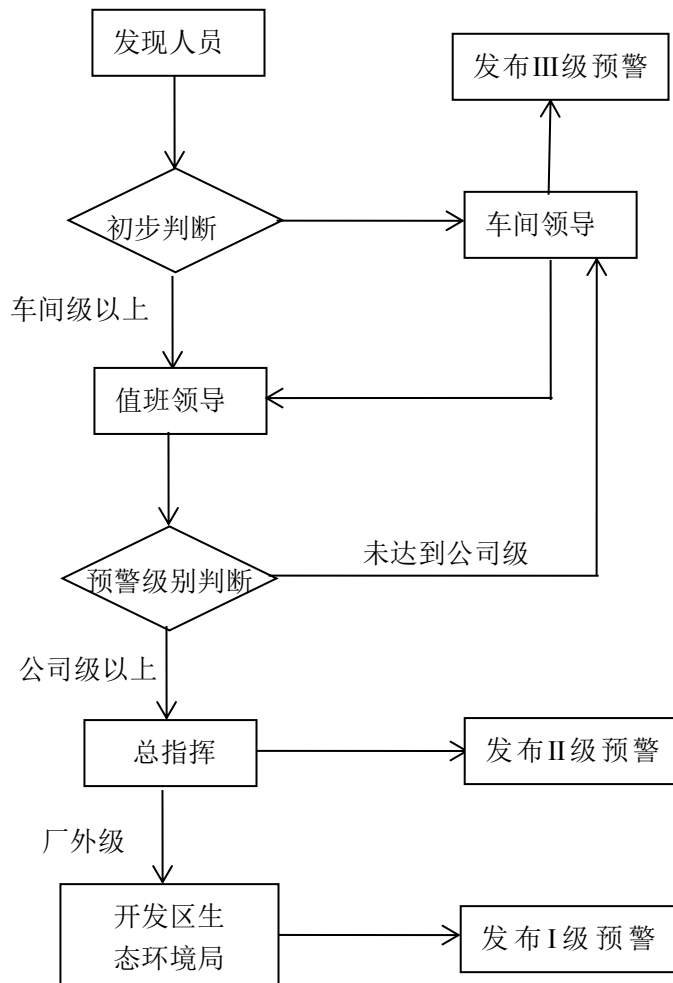


图 7.3-1 预警发布程序

7.3.2 预警解除

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

7.4 报警、通讯联络方式

（1）保安部门兼应急救援值班室，保安值班室承担夜间及节假日应急值班，保证 24 小时接警的畅通。遇有环境事故发生，及时组织处理并通知有关方面。保安部门及生产车间设有直通电话，通讯系统完善，均可供事故发生时报警用。生产车间及危险品使用区域均设置手动报警器。可以迅速、有效的将灾害信息传送到保安部内。本企业的预警方式主要有电话、对讲机、声光警报器、消防警报系统。

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

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

（4）员工应掌握以下应急救援电话：

总指挥电话：58802726 /15022362003

厂区报警电话：022-25279300

消防报警：119

天津经济技术开发区应急管理局电话：022-25201993

天津市安全生产信息中心：28208968

天津经济技术开发区生态环境局办公室 022-25201509

天津市安全生产应急救援指挥中心：022-28208707

天津市危险化学品事故应急处置中心：022-28208968

天津市环境应急与事故调查中心：12369

天津市固体废物及有毒化学品管理中心：87671708

天津经济技术开发区西部片区管理局：25205200、25205210

公司现场处置小组接到可能导致环境污染事故的信息后，应按照分级响应的原则及时启动事先编制好的事故应急预案，并通知有关部门采取有效措施防止事故影响扩大，当应急救援指挥部认为事故较大，有可能超出单位的应急处置能力时，立即向天津经济技术开发区生态环境局等有关部门报告，同时公司按照相应的应急预案进行先期处置工作，待开发区应急力量到达后协助进行应急处置，同时向外部救援单位求助。

7.5 信息报告与处置

7.5.1 企业内部信息报告

现场人员通过现场巡查或报警器报警等措施发现事故。立即通知车间负责人根据应急处置卡的相应处置流程进行现场应急处理，如果事故级别上升，启动 2 级响应，立即上报总指挥。总指挥根据事故类型启动相应的应急响应。由信息联络组通知各应急小组进行就位，同时疏散厂内无关人员。

企业内部上报的流程图见下图

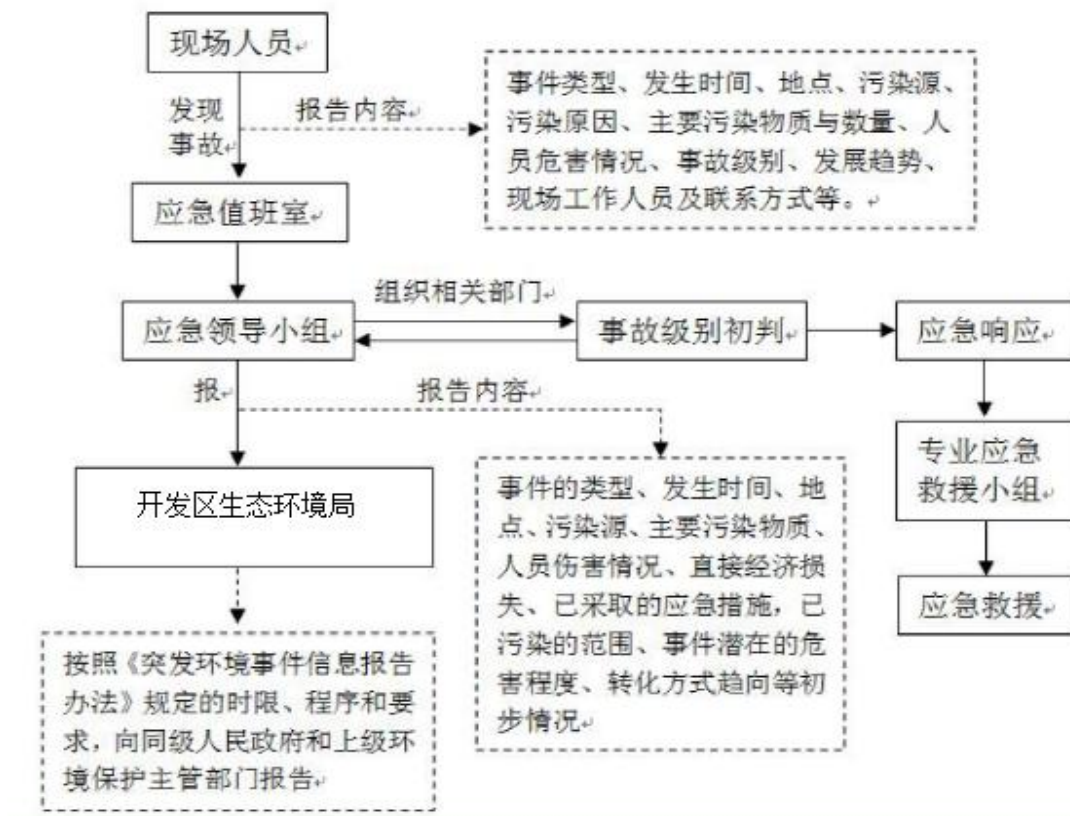


图7.5-1 企业信息报告流程图

初报可用电话直接报告，初报内容包括但不限于以下内容：

- (1) 发生事件的时间、地点；
- (2) 事件的简要经过；
- (3) 事件原因、污染物名称种类和数量、性质的初步判断；
- (4) 事件抢救处理的情况和采取的措施及已污染的范围、潜在的危害程度、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) 事件的报告单位、报告时间、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。

7.5.2 对外信息报告

企业外部突发环境事件信息报告负责人由通讯联络组担任，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。确保当突发环境事件可能影响周边单位、社区、居民点时，在应急总指挥的授权下，由通讯联络组第一时间向天津经济技术开发区环境应急指挥部报告，并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、环境风险防控设施失灵或非正常操作）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，应急总指挥应在 1 小时内向开发区环境保护局及人民政府报告。

7.5.3 信息通报

通报分为企业内通报和企业外通报。本企业通报系统以应急救援指挥部为中

心向外通报，依实际灾害状况做必要通报，当灾害程度提升时，应根据导致灾害的物质，泄漏或火灾程度，风向等适当的通报。

企业内通报：企业内通报由应急救援指挥部通知各部门人员进行紧急处理。非正常上班时间，则由警卫电话通知负责人回厂区，以进行紧急应变。

企业外通报：企业外通报主要是请求支援，在企业外通报表中将列有消防单位，周边企业、医院、政府相关单位等电话，当紧急事故发生时可依此联络方式表，向周边企业请求支援，涉及周边群众生命安全的，应及时请求政府组织周边群众进行疏散。

通报词：事故发生通报人依通报表联络各单位时，务必注意到通报以最短时间清楚地通知以争取时效，所以通报词即为联络时最为方便的参考，通报者可依此所列之项目进行通报。

通报如下所述：

<1>通报者：_____公司 _____(姓名)报告

<2>灾害地点：_____

<3>时间：于_____日_____点_____分发生

<4>灾害种类：_____ (火灾，爆炸，泄漏事故)

<5>灾害程度：_____ (污染物的种类数量，已污染的范围)

<6>灾情：_____ (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)

<7>请求支援：请提供 _____ (公司，数量)

<8>联络电话：_____

8.应急响应和措施

8.1 分级响应机制

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

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

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

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

三级响应（车间级）：三级预案启动条件是现场可控的异常事件或容易被控制的事件。包括用灭火器可以控制的火灾、不排出车间外的化学品泄漏等事故。此种事故对于厂内员工和厂外社区的影响可以忽略，事故发生区域的主管负责现场指挥。

二级响应（公司级）：二级预案启动条件是现场发生范围较大，将影响整个工厂的泄漏物。装配车间等发生火灾，含风险物质的消防废水可控制在企业范围内，当厂区发生火灾，消防废水溢出车间外，或在厂区道路搬运原辅料发生液体泄漏时，现场处置组、信息联络组应立即行动，应急总指挥负责现场的指挥，立即封堵雨水排口，可控制污水在雨水管网内，经过处置控制，基本不会扩大至更大范围，不会对周边环境产生影响。应急结束后，对截留在雨水管网的废水进行水质检测，若水质超过地标三级排放标准则委托有处理能力的单位进行处理，若水质未超过地标三级排放标准，可经厂内污水管网排入市政污水管网，最终排入天津经济技术开发区西区污水处理厂处理。待雨水井内污水全部排空后开启雨水排放口。

一级响应（区域级）：一级预案启动条件是现场发生了非常严重的紧急情况，事故已经超出了企业的边界。火灾、爆炸、污染物扩散的救援已经不能由现场的应急小组来实现，需要由外部消防、医疗和地方生态环境局的应急力量来支援。在相关指挥人员未到之前，公司应急指挥中心要采取相应的应急措施（全厂警报，全部人员撤离等），在指挥人员到位后，公司总指挥移交指挥权，并介绍事故情况和已采取的应急措施，以公司为主体，协助开发区政府指挥部人员做好现场应急与处置工作。开发区视事故情况启动应急预案，做好企业环境事故应急预案与开发区环境事故应急预案的对接。

表 8.1-1 突发环境事件应急等级判定条件

应急等级	判定条件
------	------

三级响应 (车间级)	(1) 环境风险物质室内泄漏，室外少量洒漏未进入雨水井。 (2) 天然气报警器报警联锁阀门自动关闭警报解除。 (3) 初期火灾，使用灭火器灭火。 (4) 其他事故发生后，事件涉及的有害影响为厂区个别工段，需要动用部门应急救援力量来控制，但其影响预期不会扩大到厂区内其他单位。
二级响应 (公司级)	(1) 环境风险物质室外泄漏，泄漏物进入雨水管网，但能够控制在厂区雨水管网内。 (2) 天然气报警器报警联锁阀门未自动关闭，应急人员关闭手动总阀，警报解除。 (3) 消防废水可以控制在厂区雨水管网内。 (4) 其他事故发生后，事件涉及的有害影响为厂区内，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。
一级响应 (区域级)	(1) 环境风险物质室外泄漏，已经随雨水排出厂外。 (2) 天然气泄漏 20 分钟以上仍不能有效控制。 (3) 大型火灾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。 (4) 其它事故发生后，引发环境事件的后果有可能继续扩大的。

8.2 应急响应程序

事故发生后，现场人员应立即向应急值班室报警。

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

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

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

(2) 现场处置组到达事故现场时，应穿戴好防护器具，首先查明有无中毒人员，以最快速度使中毒者脱离现场，轻者由物资保障组治疗，严重者马上送医院抢救。若发生火灾，则应开启消防喷淋，对周围进行降温冷却，同时使用泡沫灭火器进行扑救和控制化学品挥发；若发生爆炸，通讯联络组立即划定隔离区域，

并组织对周围危险物料的转移和清理，防止爆炸引起的财产损失引起连锁反应，避免大范围扩散。及时将事故事态发展情况向应急指挥人员汇报，并根据指挥部的命令通知扩散区域的人员撤离或采取简单有效的保护措施。

（3）后勤保障组担负治物资供应的任务，提供抢险所需物资、防护用品和运输车辆等，如本单位物资供应困难，应立即向友邻单位请求支援。现场处置组到达现场后，与各救援专业组配合，立即救护伤员和中毒人员，并采取相应急救措施后送医院抢救。

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

环境突发事件应急响应程序见图 8.2-1:

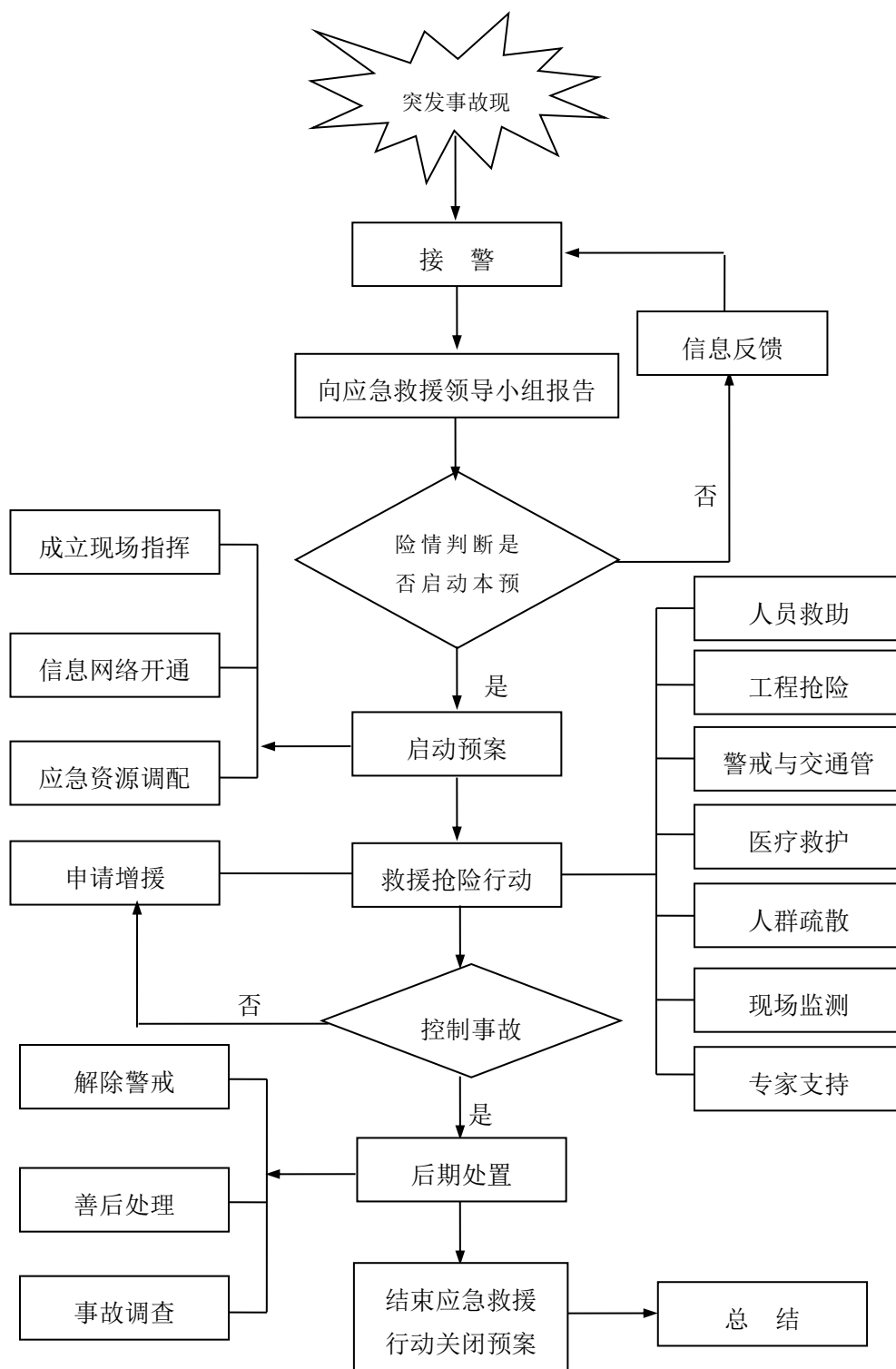


表 8.2-1 应急响应程序图

8.3 区域联动

根据天津市突发事件总体应急预案、天津经济技术开发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经济技术开发区生态环境局电话联系。

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

8.4 现场应急处置流程

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

表 8.4-1 事故应急响应级别及响应的应急流程

事故情景	应急措施及操作流程
火灾、爆炸安全事故次生、衍生的环境污染	<p>本项目车间内发生火灾配备有烟感灭火器，可第一时间发现火灾事故；</p> <p>如火灾火势较小，灭火器即可灭火，启动三级响应，火势消灭后三级响应结束；</p> <p>如灭火器没有控制火势，启动二级响应，使用厂区室内外消火栓灭火。现场处置组封堵 3 个雨水排放口，通讯联络组疏散现场无关人员至厂区指定位置，火势消灭后，二级响应结束；</p> <p>若火灾火势较大，依靠厂内应急资源力量无法扑灭，需请求厂区消防力量进行灭火（报 119），立即启动一级响应，上报总指挥，通讯联络组人员立即疏散厂内无关人员，若火势大到无法控制导致现场消防废水水量急剧增加，厂区雨水管网无法满足消防废水产生量，必须开启雨水排放口对消防废水进行外排时，由通讯联络组上报天津经济技术开发区生态环境局请求支援，请求关闭雨水泵站，待天津经济技术开发区生态环境局应急人员到达现场后，移交指挥权，协助配合。</p>

8.5 现场应急处置卡

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

火灾爆炸事故次生、衍生环境污染现场处置方案
(应急处置卡 1)

事故类型	火灾爆炸事故次生、衍生环境污染
发生地点	生产车间
预警	视频监控、可燃气体报警器或现场巡检等
影响范围	污染大气环境、通过雨水井污染水环境
现场紧急处置方案	<p>1、如发现火灾事故，立即大声呼喊四周人员，同时使用现场配置的灭火器进行初期火灾扑救，并使用对讲机迅速将火灾位置、火势情况、有无人员伤亡等向组长汇报；</p> <p>2、应急指挥部根据火灾形势发布响应程序，并授权各应急小组进行应急处理较小规模火灾或爆炸，火灾情况可使用灭火器完全控制启动三级响应、一定规模的火灾，超过灭火器控制能力启动二级响应、大面积火灾或爆炸，超过自身消防能力启动一级响应。</p> <p>3、由现场处置组雨污排口负责人立即封堵厂区雨污水管道，截断公司排水系统与外界排水系统，切断危险物质进入环境的途径，从而杜绝消防废水排出厂区。</p> <p>4、应急疏散组成员在火灾区域设置事故隔离区，禁止无关人员进入，组织全厂人员从最近安全出口有序离开，到临时集合点集合，等待集中转移撤离至安全地点；若火灾事故持续 2 分钟仍不能有效控制，启动一级响应，全厂警报，全员撤离，同时通知周边企业撤离。</p>
事后措施	<p>1、在保证人身安全的情况下，组织人员对厂区内其他危险物料进行隔离或转移，避免应爆炸事件造成其他化学品泄漏、燃爆；</p> <p>2、为防止产生的消防废水会进入到雨水管网系统或者污水管网，应及时启动事故水收集系统，将消防废水收集至专门收容器，并委托有资质单位处理；</p> <p>3、对于沾染危险或化学品的物质，收集后暂存于危险废物贮存间，作为危险废物处理。</p>
注意事项	<p>1.应急处置人员佩戴好防护用品，如防毒面具、防护手套、防火服等；</p> <p>2.应急处置时注意防止中毒、窒息、烧烫伤；</p> <p>3.不熟悉现场情况和灭火方法的人员不得进入危险区域；</p> <p>4.应急救援结束后要全面检查，确认现场无火灾隐患。</p>
应急岗位人员及联系方式	邱延套 15922035300、王海伟 15164301781、刘泽 13752168287

8.6 应急监测

若因公司的突发环境事故导致周边环境可能受到污染，公司作为责任主体，启动应急监测。因企业不具备应急监测的能力，当事件发生后，企业应第一时间上报区天津经济技术开发区生态环境局，由天津市开发区生态环境局联络区生态环境监测站或其他有检验检测资质的单位对事故影响区域进行及时监测，应急监

测组需保持与开发区生态环境监测站联系，事件全过程协助监测站人员完成突发环境事件的环境应急监测。

8.6.1 应急监测的响应程序

(1) 一般突发环境事件、污染控制在厂区内的，由公司通知开发区生态环境监测站或专业第三方应急检测公司；一旦污染扩散至厂区以外，对外环境大气环境、地表水体、土壤环境带来严重危染的，由天津经济技术开发区生态环境局应急中心指派开发区生态环境监测站或专业检测公司对污染进行监测。

(2) 了解现场情况，配合专业应急监测公司实施现场监测，快速报告结果。

(3) 进行初步综合分析，编写监测报告，提出跟踪监测和污染控制建议。

(4) 实施跟踪监测，及时报告结果。

(5) 进行深入的综合分析，编写总结报告上报。

(6) 启动政府预案时由政府预案中确定的区、市级应急监测单位开展应急监测，监测点位、监测频次由区或市级监测部门技术人员根据《突发环境事件应急监测技术规范》HJ589-2021 及现场情况确定。

8.6.2 应急监测原则

(1) 排放口和厂界气体监测的一般原则

① 突发环境事件应急监测以及时、快速为原则。

② 应标明事故发生的时间、地点，发生原因，污染来源，主要污染物质，污染范围等。

③ 排放口和厂界气体监测应以快速确定排放口污染物种类，根据事故严重程度和泄漏量大小，在泄露源上风向、下风向分别选择敏感点作为监测点；对气体进行综合监测，全面评估。

④ 方案设计-现场采样-监测分析-评价，严格依照规范、标准科学进行。

⑤ 如现场实时检测中，情况较为复杂，监护人员应密切注意事故现场抢险人员状态及其情况的变化，随时通知抢险人员撤离。

(2) 废水、雨水排放口及可能外排渠道监测的一般原则

① 突发环境事件应急监测以及时、快速为原则。

② 应标明事故发生的时间、地点，监测断面，发生原因，污染来源，主要污染物质，污染范围等。

③ 监测应以快速确定排放口污染物种类，根据事故废水产生位置，监测取样点位可包括雨水、污水排放口。对水体进行综合监测，全面评估。

④ 方案设计-现场采样-监测分析-评价，严格依照规范、标准科学进行。

⑤ 确定可能外排渠道，每隔 10 米确定一个取样断面，确定可能影响的范围。

(3) 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，每 12 小时测一次，72 小时后每天测一次，直至测定结果恢复为背景值方可结束应急监测。

8.6.3 应急监测方案

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。典型事故应急监测方案见下表：

表 8.6-1 典型事故应急监测设置情况

事故类型	环境要素	应急监测因子	点位	监测频次
环境空气 污染事 故	火灾爆炸事 故次生、衍 生	颗粒物、一氧化碳、 二氧化硫、氮氧化物	厂界处下风向、事故 发生地污染物浓度 的最大处及最近敏 感点处	初始加密，随 着污染物浓度 的下降逐渐降 低频次，直到 事故终止，环 境质量达标为 止。
地表水、 地下水	火灾爆炸事 故次生、衍 生	pH、SS、氨氮、总氮、 COD、总磷、石油类、 等	根据事故废水收集 和排放位置，可包括 厂区雨、污水排放口	污水、雨水 总排口和雨水 排放口监测 4-6 次/d，随着 污染物浓度的 下降逐渐降低 频次
土壤	泄漏事故	pH、石油烃	厂区路面均已硬化， 如泄漏液沿路面流 入到厂区绿化带，则 在可采集到土壤的 位置进行监测	1 次/d

8.7 应急终止

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；

- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

8.7.1 应急终止的程序

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

8.7.2 应急终止后的行动

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

9. 事后恢复

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

9.1 现场恢复

应急终止后应对事故现场采取妥善的保护措施，以利取得相关证据分析事故原因，制定改善对策。同时还可以有效避免二次事故的发生。

根据抢险后事故现场的具体情况，洗消去污可以采用以下几种方法：

- (1) 稀释。用水、清洁剂、清洗液稀释现场污染物料。
- (2) 处理。对应急行动工作人员使用过后衣服、工具、设备进行处理。当应急人员从现场撤出时，他们的衣物或其它物品应集中储藏，作为危险废物处理。
- (3) 物理去除。使用刷子或吸尘器除去一些颗粒性污染物。
- (4) 中和。中和一般不直接应用于人体，一般可用苏打粉、碳酸氢钠、醋、

漂白剂等用于衣服、设备和受污染环境的清洗。

(5) 吸附。可用吸附剂吸收污染物，但吸附剂使用后要回收、处理。

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

9.2 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。

9.3 补充应急物资

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

(2) 维修相关的应急设施和设备，确保其处于准工作状态，随时正常使用。

9.4 善后赔偿

(1) 若有人员伤亡，按照国家的相关法律、法规规定执行。

(2) 周边企业受到影响，造成经济损失的，双方协商达成共识后进行赔偿。

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

(4) 其他未尽事宜，依照国家相关规定执行。

10.保障措施

10.1 通信与信息保障

保安部门兼应急救援值班室，保安值班室承担夜间及节假日应急值班，保证 24 小时接警的畅通。遇有环境事故发生，及时组织处理并通知有关方面。保安部门及生产车间设有直通电话，通讯系统完善，均可供事故发生时报警用。生产车间及化学品库均设置手动报警器。可以迅速、有效的将灾害信息传送到保安部门内。公司应急指挥部成员联系方式见附件 7。如通信设备不畅通，有必要时派厂内车辆分别驶向信息传递处。日常对通信设施进行经常性检查，确保通信系统的可靠性，发现问题及时解决。外部应急联络电话见附件 5。

10.2 应急队伍保障

公司上级集团和开发区生态环境局督促检查公司环境应急力量的建设和准备情况。完善应急救援队伍建设。厂内设有以总经理为总指挥的环境事故应急处

置机构，由总指挥、副指挥、现场处置组、应急保障组、信息联络组、应急疏散组、应急监测组组成。能在事故发生后迅速准确、有条不紊的处理事故，尽可能减小事故造成的损失，平时定期进行培训及演练。

10.3 应急物资装备保障

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

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

接触到化学品的部门配备应急箱，应急箱中的物品只能在出现紧急事故的情况下使用。保安部门和维修部门每月对消防设施、应急设施做一次检查，确保各类应急设施都处于可用状态。

本公司的应急物资装备情况详见《亿昇（天津）科技有限公司环境应急资源调查报告》。

10.4 经费及其他保障保障

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

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

11. 应急培训与演练

11.1 应急培训

11.1.1 生产区操作人员的应急培训

为保证应急救援人员在发生事故时能迅速、准确、有效地进行应急救援工作，不仅要全体干部职工进行经常性的应急救援常识教育，同时进行员工应急响应培训。培训的形式可以根据公司的实际特点，采取多种形式进行。如定期开设培训班、讲座、发放宣传资料以及利用各企业内黑板报和墙报等，使教育培训形象生动。

11.1.2 应急救援队伍的培训

企业每年进行应急救援人员培训，加强对各救援队伍的培训，落实岗位责任制和各种规章制度。应急救援人员的培训内容包括如何识别危险、如何启动紧急警报系统、突发火灾引起的次生环境污染问题及防范治理，环保设施非正常工况应急措施、危险物质泄漏控制措施、各种应急设备的使用方法、防护用品的佩戴与使用、如何安全疏散人群、介质危险特性、职业危害、自救、互救、事故案例和法律法规等。

11.1.3 现场处置能力培训

针对现场处置预案，加强对危险物质泄漏控制措施、火灾、环保处理设施非正常工况的现场处置能力的培训，掌握现场处置的流程、现场应急措施及现场急救办法。

11.1.4 培训计划及方式

(1) 应急处置队员每个季度参加 1 次专业应急处置培训，培训的内容包括应急处置工作开展的程序；不同级别响应的响应条件和应急动作；应急处置设备和防护装备的使用；现场应急处置的流程；厂区内涉及危险化学品的物化性质、危险性和应急处理措施等；

(2) 本企业员工需每半年参加 1 次应急处置基本知识培训，培训的内容包括不同岗位可能发生事故的应急处置步骤；发现事故时的报告方式；不同级别响应的应急动作，安全撤离的方式和集合地点等；

(3) 企业依托政府部门每年至少 1 次向周围环境保护目标宣贯应急知识；

(4) 每次培训完毕，应急救援办公室负责将应急培训内容、方式做好记录。培训记录表如下。

表11.1-1应急培训的内容及方式

项目	培训对象	内容
培训内容	应急人员	①危险重点部位的分布与事故风险； ②事故报警与报告程序、方式； ③泄漏的抢险处置措施； ④各种应急设备设施及防护用品的使用与正确佩戴； ⑤应急疏散程序与事故现场的保护；
	员工与公众	①可能的重大危险事故及其后果； ②事故报警与报告；

		③泄漏处置与化学品基本防护知识； ④疏散撤离的组织、方法和程序； ⑤自救与互救的基本常识。
培训方式	--	培训的方式可以根据实际特点，采取多种形式进行。如定期开设培训班、上课、事故讲座、广播、发放宣传资料等，使教育培训形象生动。
培训要求	--	①针对性：针对可能的事故及承担的应急职责不同人员，予以不同的培训内容； ②周期性：培训一般每半年一次； ③真实性：培训应贴近实际应急活动。

11.2 应急演练

11.2.1 演练分类

应急演练的方式通常分为：桌面演练、功能演练、全面演练。

11.2.2 演练内容

- (1) 事故发生的应急处置；
- (2) 消防器材的使用；
- (3) 通信及报警讯号联络；
- (5) 防护指导：包括专业人员的个人防护及员工的自我防护；
- (6) 标志设置警戒范围人员控制，厂内交通控制及管理；
- (7) 事故区域内人员的疏散撤离及人员清查；
- (8) 向上级报告情况；
- (9) 事故的善后工作。

应急演练记录表如下：

应急演练记录表

演练项目		时 间	
地 点		参 加 人 数	
组 织 部 门		组 织 人	
演 练 过 程			

简 要 描 述	
演 练 总 结 评 估	

记录人： _____ 填表日期： _____ 年 月 日

11.2.3 应急演练的评估和修正

公司每年至少组织一次突发环境事故应急救援演习，小范围的演练以及专项演练根据实际情况合理安排时间进行。通过演练，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。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、迅速地开展。

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，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。公司应急办公室对总结和演练的整体情况进行评估，分析存在的问题和不足，提出改进措施和建议。并督促有关部门进行整改，进行应急预案修订。

12. 奖惩

12.1 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。

12.2 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。

13. 预案的评审发布与更新

13.1 预案的评审

内部评审：应急预案草案编制完成后，应急总指挥组织应急副总指挥和各应急小组的组长对应急预案草案进行内部评审，针对应急保障措施的可行性、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。

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

13.2 预案的发布与更新

本预案经专家技术评估并根据预案技术评估会专家意见修改后呈报上级环保行政主管部门备案，自发布之日起实施生效。公司安环部门负责本预案的管理工作，公司启动应急救援预案或进行演练后，该部门负责对救援情况和演

练效果进行评价，提出修订意见，经公司总经理批准后及时修订本预案。

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

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

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

14. 预案的实施与生效日期

本预案自印发之日起实施生效。

15. 附图、附件

附件：1 环评批复

2 周边企业互助协议及联系方式

3 外部救援单位及政府有关部门联系电话

4 周边单位联系电话

5 应急组织机构及应急队伍联系电话

6 应急物资清单

7 营业执照

8 应急培训计划

附图：

- 1 企业主要风险源分布图
- 2 应急物资分布图
- 3 厂区内逃生路线图

附件 1 环评情况

生态环境部规章

项目类别		环评类别	报告书	报告表	登记表
67	金属表面处理及热处理加工		有电镀工艺的；有钝化工艺的热镀锌；使用有机涂层的（喷粉、喷塑、浸塑和电泳除外；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10吨以下和用非溶剂型低VOCs含量涂料的除外）	其他（年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）	/
68	铸造及其他金属制品制造 339		黑色金属铸造年产10万吨及以上的；有色金属铸造年产10万吨及以上的	其他（仅分割、焊接、组装的除外）	/
三十一、通用设备制造业 34					
69	锅炉及原动设备制造 341；金属加工机械制造 342；物料搬运设备制造 343；泵、阀门、压缩机及类似机械制造 344；轴承、齿轮和传动部件制造 345；烘炉、风机、包装等设备制造 346；文化、办公用机械制造 347；通用零部件制造 348；其他通用设备制造业 349		有电镀工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10吨及以上的	其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）	/

（备注：根据 2021 年分类管理名录，本项目不需进行环境影响评价）

附件 2 周边企业互助协议

应急救援互助协议声明

为了贯彻落实《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）、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）等相关要求，有效应对突发环境事件发生后应对工作，提高突发环境事件应对能力，避免或减轻突发环境事件的影响，迅速进行事故救援需要，本着互惠互利的原则，双方企业互相学习和了解彼此企业的《环境风险突发事故应急预案》，立足控制为主，积极抢救的原则，同意合作开发双方突发事故应急物资共享事项，双方达成以下互助协议：

- 1、当发生环境污染突发事故时，事故方及时将事故性质，救援需求及现场指挥组衔接方式通报另一方。
- 2、需要时另一方企业立即组织人员及物资，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥组，积极响应，投入应救援工作。
- 3、援助方不得盲目加入救援中，必须服从现场指挥小组的安排，主要在医疗救援和控制事态蔓延等方面给予事故方帮助。
- 4、双方应急资源共享，服从应急指挥小组的调度，事故结束后，根据应急器材使用情况，事故方给予援助方相对应的补偿。


亿交（天津）科技有限公司
企业联系人：王红媛
联系电话：13752480027


天津雄邦压铸有限公司
企业联系人：李红锋
联系电话：13923129491

附件3 外部救援单位及政府有关部门联系电话

政府有关部门联系电话

序号	政府部门	联系电话
1	公安电话	110
2	火警电话	119
3	急救中心	120
4	环境热线	12369
5	滨海新区环境局应急热线	022-65305060
6	滨海新区应急办	022-65309110
7	滨海新区政府值班室	65309456、65309455（夜间及节假日）
8	天津市生态环境局应急热线	87671500、87671595（夜间值班）
9	天津市政府值班室	022-83606504、022-83607660
10	天津市应急办公室	022-83606505
11	泰达国际心血管病医院	电话：65208444（工作日）、 65209890（非工作日）
12	泰达医院	电话：65202000
13	天津经济技术开发区管理委员会	022-25201114
14	天津经济技术开发区西部片区管理局	25205200、25205210
15	天津经济技术开发区生态环境局办公室	022-25201509
16	天津经济技术开发区应急管理局电话	022-25201993
17	公安报警(开发区公安分局新业派出所)	110 25205199/66320631
18	消防报警	119 65313119（开发区消防支队）
19	市政服务	66281497（工作日）、 66226137 66226125（非工作日）、 25323317（24 小时）
20	东南组团雨水泵站	13920831926
21	天津经济技术开发区西区污水厂	022-66203578
22	天然泰华燃气有限公司	022-66320358

附件 4 周边单位联系电话

外部救援单位联系方式

单位名称	相对方位	地址	电话
保利泰科汽车零部件(天津)有限公司	西侧	天津经济技术开发区西区 环泰南街 55 号	022-25335055
天津中航百慕新材料技术有限公司	北侧	天津经济技术开发区西区 夏青路 17 号	022-66550019
天津雄邦压铸有限公司	东侧	天津经济技术开发区西区 夏青路 8 号	022-58211488

附件 5 应急组织机构及应急队伍联系电话

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	沈虹	运营总监	13616883312	
		副总指挥	王红媛	综管部经理	13752480027	
2	现场处置组	组长	邱延套	生产经理	15922035300	
		副组长	刘泽	安全员	13752168287	
		组员	表面处理车间负责人	邱延套	生产经理	15922035300
		组员	表面处理车间组员	刘泽	生产主管	13752168287
		组员	雨污排口截控负责人	赵金棚	安全员	15522573562
		组员	仓库、危废仓库负责人	王海伟	厂务主管	15164301781
3	应急监测组	组长	吴宏宽	生产经理	15900368101	
		组员	张洪伟	生产主管	18088773124	
4	后勤保障组	组长	王红媛	综管部经理	13752480027	
		副组长	李莹莹	安全员	15522511017	
		组员	杜毅	安全员	18522126271	
5	通讯联络组	组长	王海伟	厂务主管	15164301781	
		组员	周国保	安全员	13820932458	
6	应急疏散组	组长	邢磊	安全员	18920110629	
		组员	刘峰	安全员	13898984195	

附件 6 应急物资清单

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	各雨水排放口附近	2027.5	王红媛 13752480027	
	消防沙	2 箱	化学品库、危废间附近	随坏随换		
污染物控制、收集	物料收集铲	1 把	化学品库、危废间附近	随坏随换		
	物料收集桶	2 个		随坏随换		
	废水收集桶	2 个		随坏随换		
	抽水泵及抽水管	1 套		随坏随换		
安全防护	安全帽	12 个	化学品库、危废间附近	随坏随换		
	绝缘鞋	10 双		2025.1		
	反光背心	5 件		2025.5		
应急通信和指挥	警报按钮及控制器	1 个	车间现场/微型消防站	随坏随换		
	疏散指示灯	若干		随坏随换		
	事故照明灯	若干		随坏随换		
	移动电话	若干		随坏随换		
	各类警示牌	若干		2026.1		
	隔离警示带	若干		2026.1		
区域应急资源调查	东南组团雨水泵站	1 座	/	永久有效		张工 13920831926
	天津经济技术开发区西区污水处理厂	1 家	/	永久有效		022-66203578
	天然泰华燃气有限公司	1 家	/	永久有效		022-66320358

附件7 营业执照



SCJDGL SCJDGL SCJDGL SCJDGL

营 业 执 照

统一社会信用代码
91120116300622549R

 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名 称	亿昇（天津）科技有限公司	注 册 资 本	叁亿元人民币
类 型	有限责任公司(法人独资)	成 立 日 期	二〇一四年十二月十九日
法 定 代 表 人	洪申平	住 所	天津经济技术开发区西区夏青路3号2号车间
经 营 范 围	风机设备及配件、风机控制系统、泵及真空设备、泵及真空设备控制系统、气体压缩机械设备及配件、气体压缩机械控制系统、环保改造设备及配件、环保改造设备控制系统、节能改造设备及配件、节能改造设备控制系统的研发、生产、销售、维修、技术咨询、技术服务；机电一体化、机械电子、电气、电力电子、电机技术及产品的开发、生产、销售、维修、技术服务；机械设备安装及租赁服务；机械设备零部件加工；软件开发、销售、咨询；自营和代理货物及技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		

SCJDGL SCJDGL SCJDGL SCJDGL

登记机关  2023年05月16日

附件 8 应急培训计划

全面提升公司对灾害事故处理的应急能力与应急意识，公司从业人员每年定期对员工进行应急培训与演习，确定以下应急培训计划：

(1) 应急救援人员常识培训

培训对象	培训时间	培训常识内容
公司所有员工	每年培训两次 且总培训时间 不少于 16 小时	1.公司危险危害因素分析。 2.可能的风险区域及风险类别。 3.消防设施、器材、急救器材及使用操作方法。 4.事故发生的通报程序，疏散区域了解。 5.各应急专业小组成员之职责及工作内容。 6.人员受伤急救常识与处理。 7.相关法律知识的了解。 8.通晓本预案所有程序及处理方法。 9.与各部门沟通协调事项。

(2) 应急救援人员专业培训

表 1 物质转移训练

物质转移工具	培训对象	培训常识内容
叉车	现场处置人员	1.确认安全区。 2.叉车调用信息及专用工具。

表 2 泄漏堵源技术训练

训练类别	训练对象	训练时间	培训常识内容
容器泄漏	现场处置组人员	不少于 24 小时	1.确认泄漏物质。 2.物料抽空导出。 3.泄漏收集或砂土吸收或中和。

表 3 环保应急训练

训练类别	训练对象	培训常识内容
环保应急	环保应急组 成员重点 其它人员参加	1.泄漏源控制。 2.泄露物收集和处置。 3.废气治理设施检查和维护。 4.消防废水截流。

附图 1 企业主要风险源分布图



附图 2 应急物资分布图



附图3 厂区内逃生路线图

