

应急预案编号：

上海翠强精细化工有限公司

突发环境事件综合应急预案

编制单位：上海翠强精细化工有限公司

版本号：CQHG-HJYJYA-2019-001

发布日期：二〇一九年一月九日

突发环境事件应急预案发布令

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》等法律、法规有关规定，建立健全上海翠强精细化工有限公司环境安全应急体系，确保公司在发生突发环境事件时，各项应急工作能够快速启动、高效有序，避免和最大限度地减轻突发环境事件对环境造成的损失和危害，结合公司实际情况，制定《上海翠强精细化工有限公司突发环境事件应急预案》。

本突发环境事件应急预案，于 2019 年 1 月 9 日批准发布，2019 年 2 月 1 日正式实施。本单位内所有部门均应严格遵守执行。



上海翠强精细化工有限公司

总经理(签名): 

二〇一九年一月九日

目 录

1 总则	- 1 -
1.1 编制目的	- 1 -
1.2 适用范围	- 1 -
1.3 规范性引用文件	- 1 -
1.4 上位预案	- 3 -
1.5 应急预案体系	- 3 -
1.6 事件分级	- 4 -
1.7 工作原则	- 5 -
2 项目概况	- 7 -
2.1 企业概况	- 7 -
2.2 企业周边环境概况	- 22 -
3 应急组织体系和职责	- 35 -
3.1 应急组织体系	- 35 -
3.2 应急组织体系各组织职责	- 35 -
3.3 现有应急物资与装备	- 38 -
4 环境风险分析	- 38 -
4.1 环境风险评估结果	- 38 -
4.2 可能发生的突发环境事件分析	- 38 -
4.3 环境风险防范措施	- 40 -
5 企业内部预警机制	- 44 -
5.1 内部预警等级	- 44 -
5.2 内部预警发布与预警措施	- 44 -
5.3 内部预警调整、解除与终止	- 45 -
6 应急处置	- 47 -
6.1 应急预案启动	- 47 -
6.2 信息报告	- 49 -
6.3 分级响应	- 51 -

6.4 指挥与协调	- 54 -
6.5 应急监测	- 54 -
6.6 事件处置	- 56 -
6.7 安全防护	- 64 -
6.8 应急终止	- 64 -
7 后期处理	- 65 -
7.1 善后处理	- 65 -
7.2 调查与评估	- 67 -
7.3 恢复重建	- 68 -
8 应急保障	- 69 -
8.1 人力资源保障	- 69 -
8.2 资金保障	- 69 -
8.3 物资和装备保障	- 69 -
8.4 医疗卫生	- 69 -
8.5 交通运输保障	- 69 -
8.6 治安维护	- 70 -
8.7 通信保障	- 70 -
8.8 技术支撑	- 70 -
9 监督管理	- 70 -
9.1 管理部门	- 70 -
9.2 宣教培训	- 71 -
9.3 预案演练	- 72 -
9.4 责任与奖惩	- 73 -
10 附则	- 74 -
10.1 名词术语	- 74 -
10.2 预案解释	- 75 -
10.3 修订情况	- 76 -
10.4 实施日期	- 76 -
11 附件	- 77 -
附图 1：地理位置图	- 77 -

附图 2: 厂区总平面布置图	78
附图 3 环境风险单元图	80
附图 4 应急物资分布图与应急疏散图	- 81 -
附图 5 周边环境风险受体分布图	- 82 -
附图 6 500m 范围内周边企业分布图	- 83 -
附图 7 厂区雨、污水示意图	- 84 -
附件 1: 环境应急资源储备情况	- 85 -
附件 2: 应急救援指挥部及专业队伍联系人名单	- 87 -
附件 3: 相关单位和人员通讯录	- 88 -
附件 4: 应急事件事故报告记录表	- 89 -

1总则

1.1编制目的

为了科学防范和正确应对可能发生的各类突发环境事件行为，合理配置应急资源，提高应急决策的科学性和时效性，全面提升公司应对环境风险和防范环境事件的能力，最大限度地减少环境损害、财产损失和社会影响；为了规范突发环境事件后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接，特制定本预案。

1.2适用范围

本预案适用于上海翠强精细化工有限公司（以下简称“上海翠强”）厂区范围内生产废水事故排放、化学品泄漏事件、燃烧或爆炸次生危害等突发环境事件的预警、应急处置、抢险救援及事故应急救援后的环境污染监测工作，以及可能受影响的周边环境敏感目标。具体包括以下事件：

（1）在生产、储存、运输、使用和处置过程中因有毒有害化学品的泄漏、扩散所造成的突发性环境事件；

（2）生产过程中因生产装置、污染防治设施、设备、工艺管线等因素发生意外事故造成的突发性环境事件；

（3）产生、收集、贮存、运输、处置危险废物时造成的突发性环境事件；

（4）其他突发环境事件应急处理。

当发生突发环境事件时，公司各应急小组应立即按本应急预案处置程序进行抢险救援工作，并坚持环境优先，强调各应急小组救援工作与岗位职责相结合，及时通知周边可能受影响的环境敏感目标进行疏散。

当公司受到外部环境风险威胁时，相应的应急处置、抢险救援工作也参照本预案执行。

1.3规范性引用文件

1) 《中华人民共和国环境保护法》，全国人民代表大会常务委员会，2014年4月24日修订通过，2015年1月1日起实施；

2) 《中华人民共和国水污染防治法》，全国人民代表大会常务委员会，2017年6月27日修订通过，2018年1月1日起实施；

3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，全国人民代表大会常务委员会，

2005年4月1日起实施;

4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第十六次会议于2015年8月29日修订通过，自2016年1月1日起施行;

5) 《中华人民共和国安全生产法》，全国人民代表大会常务委员会，2014年8月31日通过，2014年12月1日起实施;

6) 《中华人民共和国消防法》，全国人民代表大会常务委员会，2008年10月28日修订通过，2009年5月1日起实施;

10) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)，国家环境保护总局，2001年12月28日发布，2002年7月1日实施;

7) 《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)，2018年12月1日实施;

8) 《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010);

9) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2004)，国家环境保护总局，2004年12月11日发布，2004年12月11日实施;

10) 《上海市环境保护条例》(上海市第十四届人民代表大会常务委员会第四十二次会议于2017年12月28日修订通过，现予公布，自2018年1月1日起施行);

11) 《国家危险废物名录》，环境保护部，2016年8月1日起施行;

12) 《危险化学品目录(2015版)》，国家安全生产监督管理局等，2016年3月1日起实施

13) 《废弃危险化学品污染环境防治办法》，国家环境保护总局，2005年10月1日;

14) 《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令第17号)，环境保护部，2011年3月24日审议通过，2011年5月1日起实施;

15) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》(试行)(2015年1月9日印发实施);

16) 《突发环境事件应急管理办法》，已于2015年3月19日由环境保护部部务会审议通过，以环境保护部令第34号印发公布，自2015年6月5日起施行;

17) 《上海市危险废物污染防治办法》，上海市人民政府，2002年11月18日修订发布并实施;

18) 《上海市危险化学品安全管理办法》，上海市人民政府令第44号，2017年1

月 1 日起施行；

19) 《上海市实施〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法〉(试行)的若干规定》(沪环保办〔2015〕517 号)，2016 年 2 月 1 日起实施；

20) 《国家突发环境事故总体应急预案》，国办函〔2014〕119 号，2014 年 12 月 29 日发布；

21) 《上海市企业突发环境事件风险评估报告编制指南(试行)》，上海市环境保护局，上海市环境科学研究院，2016 年 2 月；

22) 《上海市企业事业单位突发环境事件应急预案编制指南(试行)》，上海市环境保护局，2016 年 2 月。

1.4 上位预案

- (1) 《国家突发环境事件应急预案》，国办函[2014]119 号，2014.12.29 施行；
- (2) 《上海市突发公共事件总体应急预案》(2006.1 施行)；
- (3) 《上海市突发环境事件应急预案》(2016 年版)；
- (4) 《上海市处置危险化学品事故应急预案》(2012 年版)；
- (5) 《上海市处置火灾事故应急预案》(2013 年版)；
- (6) 《金山区处置环境污染事故应急预案》。

1.5 应急预案体系

- (1) 建立内部应急预案体系

根据本公司生产规模、危险源性质，按照《上海市企业事业单位突发环境事件应急预案编制指南(试行)》(2016 年 2 月)的要求，根据风险评估的结果，上海翠强精细化工有限公司环境风险等级为“较大环境风险”，结合本公司的事故类型和影响程度，本应急预案体系主要包括 1 项综合应急预案、2 项专项应急处置预案以及 3 项现场应急处置预案。具体如下：

表 1-1 应急预案体系

序号	预案类型	预案名称
1	综合应急预案	上海翠强精细化工有限公司突发环境事件综合应急预案
2	专项应急预案	上海翠强精细化工有限公司化学品泄漏事件专项应急预案
3		上海翠强精细化工有限公司火灾爆炸事件专项应急预案
4	现场处置预案	上海翠强精细化工有限公司生产车间现场处置预案
5		上海翠强精细化工有限公司仓库区现场处置预案
6		上海翠强精细化工有限公司危废仓库现场处置预案

本预案体系旨在针对企业突发性环境事故而编制，应与企业生产安全事故应急预案区分开来。

突发环境事件应急预案从总体上阐述事故的应急政策，应急组织结构及相关应急职责，应急行动、措施和保障等基本要求和程序，是应对各类突发环境事件应急处理的综合性文件。

(2) 与上位应急预案体系衔接

为切实做好突发环境事件的预警与应对工作，当发生重大环境污染事件时，需要与上层应急预案进行联动，需要上级部门和外部救援单位的支援，因此本预案应配备足够的应急物资，加强对预案的培训和演练，保持与上级部门和救援单位的日常联系，积极配合或参加上级部门的应急救援演练工作，为事件的有效救援打下良好基础。上海翠强精细化工有限公司应与周边企业及上级部门之间建立应急联动工作机制，工作内容包括：

(1) 当上海翠强精细化工有限公司发生突发环境事件级别较低（II级和III级）时，启动公司突发环境事件应急预案；当突发环境事件级别较高（I级）时，需要与上层应急预案进行衔接，由上级部门进行应急救援。

(2) 本应急预案与生产安全事故应急预案的衔接关系：上海翠强精细化工有限公司编制有生产安全事故应急预案，本应急预案与公司生产安全事故预案，在总体结构和组织框架上保持一致性，在发生相关安全生产事故后，属于衍生的突发环境事件，则执行本应急预案。

(3) 当周边邻近企业发生突发环境事件时，启动公司突发环境事件应急预案，组织员工进行疏散，并开展应急救援。

(4) 上海翠强精细化工有限公司与周边邻近企业双方可定期联系，总结交流工作经验，不断提高合作水平：可通过组织应急救援、组织队伍互相观摩、培训及联合演练等活动加强交流，共同提高应急队伍综合应急处置能力。

1.6事件分级

按照环保部《突发环境事件信息报告办法》的要求，为了有效处置各类应急事故，依据应急事故可能造成的危害程度、波及范围、影响力大小、人员及财产损失等情况，采用定量与定性相结合的分级标准，将上海翠强精细化工有限公司突发环境事件划分为：重大（I级）、较大（II级）和一般（III级）三级。

表 1-2 突发环境事件分级

事件级别	分级标准
一般事件 (III级)	1. 装置局部范围内发生的一般或轻微泄漏事件,需要公司应急救援指挥部协同车间、部门处理; 2. 一般可燃物单纯燃烧,早期有明显火光或烟雾; 3. 单桶化学品发生倾倒泄漏,可自行处理,现场人员用灭火器可以镇压火灾; 4. 废气处理系统发生故障或废水处理设施发生故障。
较大事件 (II级)	1.因矿物脂等化学品泄漏引发火灾事故,火势蔓延,影响扩大到厂区,应急救援指挥部可以消除泄漏、火灾事故; 2. 0.5t~1t 氢氟酸或硝酸等化学品泄漏; 3.事故区域内出现人员恶心或不适现象; 4. 出现 1 人以上 2 人及以下人员中毒和受伤事故。
重大事件 (I级)	1. 1t 以上氢氟酸或硝酸等化学品泄漏; 2. 泄漏、火灾事故影响范围超出厂区边界,对周边企业造成威胁,大量的污染物进入环境,企业生产安全和人员安全受到重大危害或威胁; 2.事故应急超出企业应急处置能力,需依靠外部救援力量处理; 4. 出现 2 人以上人员中毒或受伤或出现 1 人及以上死亡。

1.7 工作原则

建立突发性环境污染事故应急系统及其响应程序,本着实事求是、切实可行的方针,贯彻如下原则:

(1) 坚持救人第一,环境优先

把保护环境、保障公众健康和生命财产作为首要任务,最大程度地减少突发环境事件及其造成的人员伤亡和环境危害。

(2) 先期处置、防止危害扩大

加强对环境事故风险源的监测、监控并实施监督管理,建立环境事故风险防范体系,积极预防,及时控制、消除隐患,尽可能地避免或减少突发环境污染事故的发生;坚持预防与应急相结合,常态与非常态相结合,做好应对突发环境事件的各项预防工作,事故发生时优先开展控制措施,尽可能将事故危害控制在事故范围、厂区范围内,避免危害扩大。

(3) 快速响应、科学应对

加强应急处置队伍建设,建立联动协调制度,充分发挥各级在应急处置中的作用,形成统一指挥、反应灵敏、功能齐全、协调有序、运转高效的分级应急响应机制。鼓励公司加大应急相关资金投入,重视应急专业人员在环境应急工作中的作用,积极组

织相关部门做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备等日常准备工作，强化预防、预警工作，提高突发环境事件的应急处置能力。

（4）应急工作与岗位职责相结合

强调应急任务要细化落实到具体工作岗位，明确应急工作的主体和职责，明确了应急工作的程序和措施，做到了责任落实到岗、任务落实到人、措施落实到位。细化应急工作范围，应急任务具体落实到工作岗位，提高应急响应速度及处置能力。

（5）依靠科技，提高素质。

加强对应急技术的研究，利用依靠科技，提高素质。利用先进的监测、预警、预防和应急处置等技术及装备，充分发挥专业人员的作用，提高处置重大事件的科技含量和指挥水平，避免发生次生、衍生事故；加强宣传和培训教育工作，提高员工、公众的自救、互救和应对各类重大事件的综合素质。最大限度减少人员伤亡和财产损失，尽可能为恢复生产提供有利条件。

2项目概况

2.1企业概况

2.1.1基本情况

上海翠强精细化工有限公司成立于 2006 年，位于上海市金山区山阳镇山富西路 289 弄 6 号，上海崭新工艺品有限公司标准厂房内，企业占地面积约 1996 平方米，其中库房面积约 4000 平方米，主要生产不锈钢酸洗钝化膏、焊嘴防堵剂、重油清洗剂、防飞溅剂等精细化工产品。企业现有从业人员为 18 人，组织机构代码为 913101167944609806，行业类别属于专用化学制品制造业（C2662）。

2.1.2地理位置

上海翠强精细化工有限公司位于上海市金山区山阳镇山富西路 289 弄 6 号，企业占地面积约 1996m²。公司东侧为上海崭新工艺品有限公司待出租厂房；西侧为河流和绿化地；南侧为上海英诺威新材料科技有限公司，北侧为上海蹶风物流有限公司。具体地理位置详见附图 1。

2.1.3平面布置

厂区呈长方形，位于上海崭新工艺品有限公司标准厂房内。其厂区平面布置及车间平面详见下图：

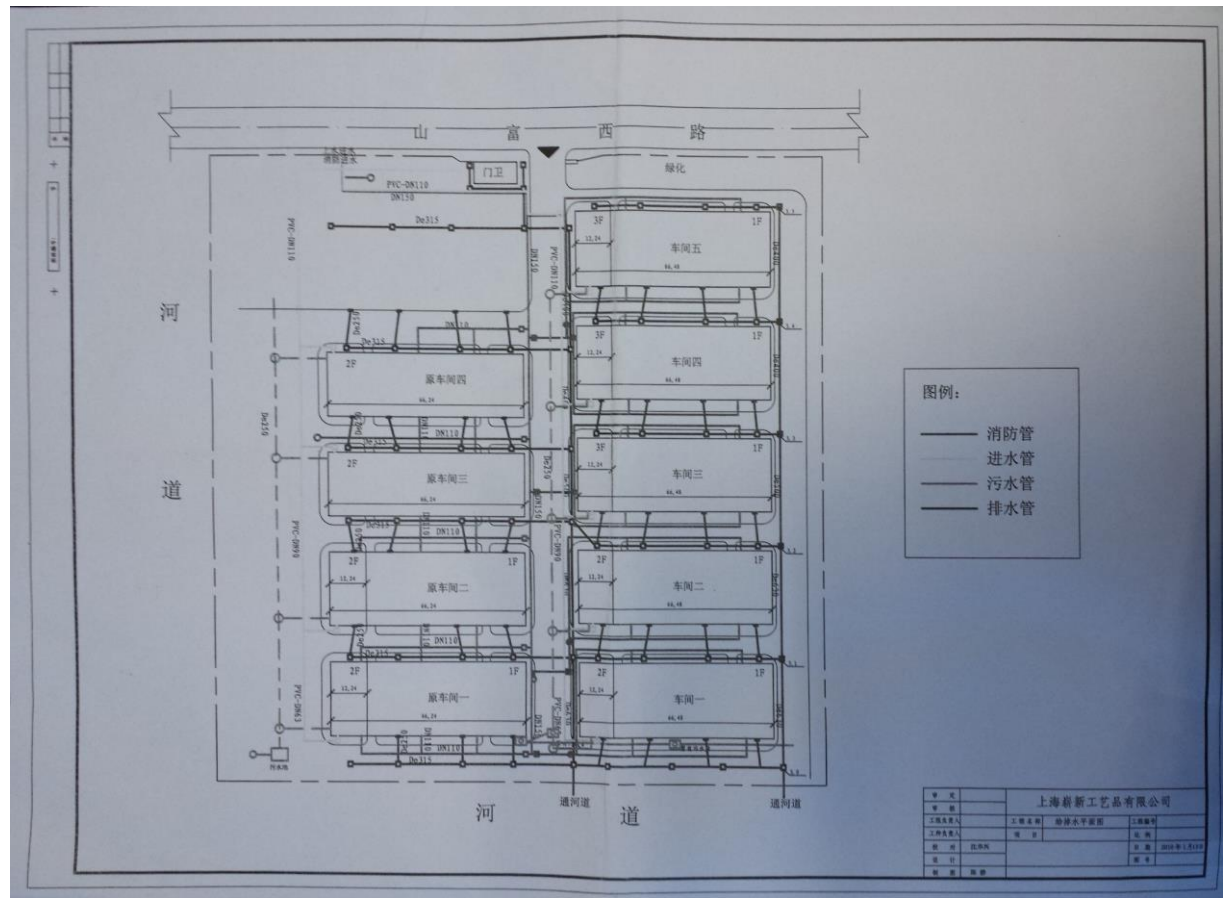


图 2-1 厂区总平面布局示意图

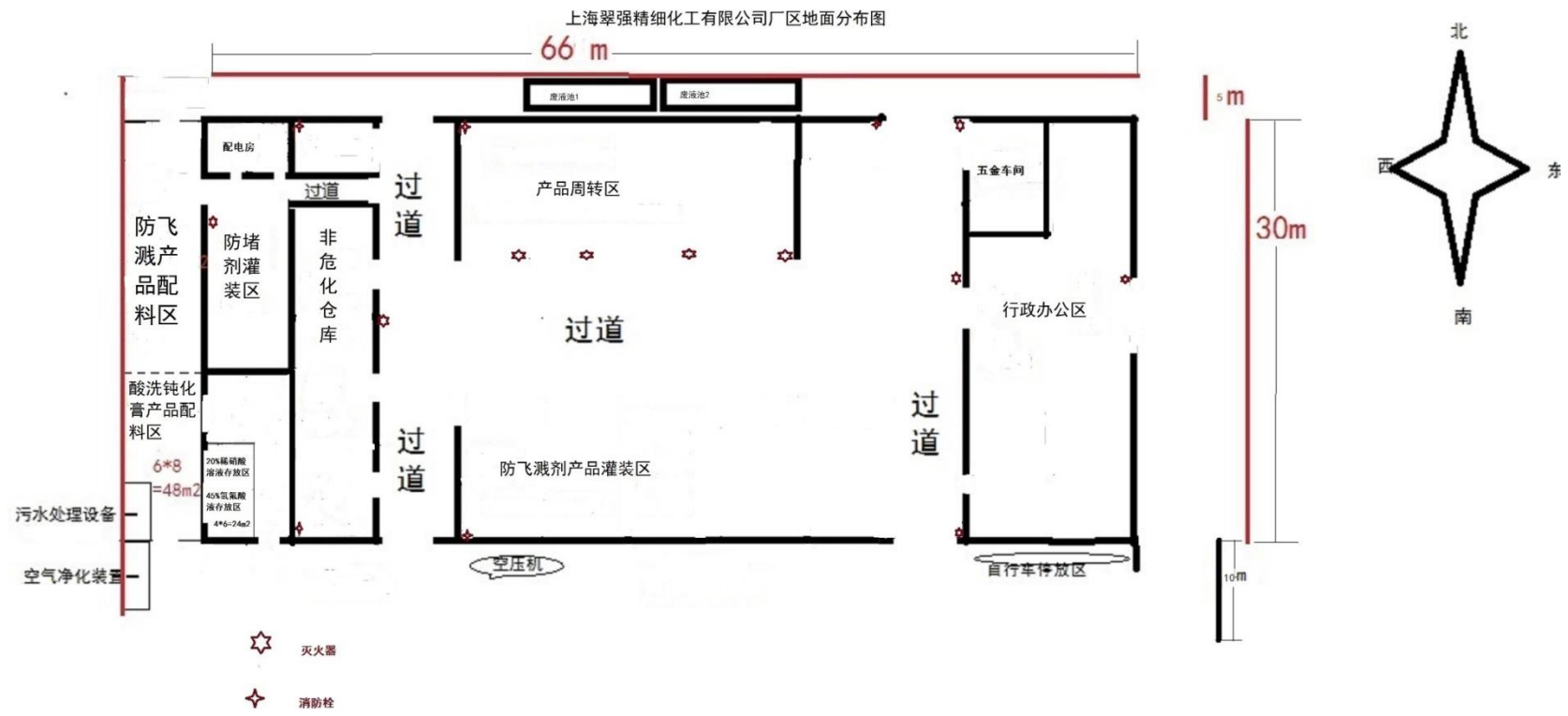


图 2-2 上海翠强精细化工有限公司生产车间平面布置图

2.1.4 主要产品

公司主要产品及生产规模见下表：

表 2-1 主要产品及生产规模

序号	主要产品	设计年产量 (t/a)	实际年产量 (t/a)	生产规律	年工作 天数
1	酸洗钝化膏（液）	80	75	8 小时工 作制	250
2	焊嘴防堵剂	100	60		
3	重油清洗剂	270	250		
4	防飞溅剂	10	8		

2.1.5 环境风险物质情况

企业主要环境风险物质详见下表：

表 2-2 化学品储存情况表

序号	物质名称	CAS号/废物类别	最大存在量(吨)	危险性	急性毒性	是否为易燃易爆物质	是否为风险物质	基本应急处理方法
1	硝酸	7697-37-2	5.6	助燃， 具强腐蚀性	LC ₅₀ : 49ppm，4 小时(大鼠吸入)	否	是	<p>皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟；就医；</p> <p>眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟；就医；</p> <p>吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅；如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸；就医；</p> <p>食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清，就医；</p> <p>泄漏应急措施：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：将地面洒上苏打灰，然后用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水冷却和稀释蒸汽、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。</p>
2	氢氟酸	7664-39-3	5.4	酸性腐 蚀品，具 有强腐 蚀性	LC ₅₀ : 1044mg/m ³ (大鼠吸入)	否	是	<p>皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗 10 分钟或用 2% 碳酸氢钠溶液冲洗。</p> <p>眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水冲洗或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟，就医。就医。</p> <p>吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅，呼吸困难时给输氧。给予 2~4% 碳酸氢钠溶液雾化吸入。就医。</p> <p>食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。</p> <p>泄漏应急处理：疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好面罩，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏；喷雾状水，减少蒸发。用沙土、干燥石灰或苏打灰混合，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。</p> <p>灭火方法：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂：雾状水、泡沫。避免水流冲击物品，以免遇水会放出大量热量发生喷溅而灼伤皮肤。</p>

序号	物质名称	CAS号/废物类别	最大存在量(吨)	危险性	急性毒性	是否为易燃易爆物质	是否为风险物质	基本应急处理方法
3	液碱	1310-73-2	0.2	碱性腐蚀品	LD ₅₀ : 50mg/Kg (小鼠腹腔)	否	是	<p>皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着, 立即用水冲洗至少 15 分钟, 就医;</p> <p>眼睛接触: 立即提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟; 如有不适感, 就医;</p> <p>吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 就医;</p> <p>食入: 饮足量温水, 催吐, 就医;</p> <p>泄漏应急措施: 隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。</p> <p>小量泄漏: 避免扬尘, 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。</p> <p>大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。</p>
4	硝酸镁	13446-18-9	6	/	LD ₅₀ : 5440mg/kg (大鼠经口)	否	是	<p>皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量肥皂水和清水冲洗接触部位。</p> <p>眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少 15 分钟; 若有持续刺激感, 就医。</p> <p>吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅, 如呼吸困难, 给输氧, 如呼吸停止, 立即进行人工呼吸, 就医。</p> <p>食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。</p> <p>泄漏处理: 隔离泄漏污染区, 限值出入。建议应急处理人员戴防尘面具, 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏: 小心扫起, 收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。</p> <p>灭火剂: 雾状水、沙土。</p>
5	矿物脂	C16-C32 高碳烷烃和高碳烯烃的混合物	5	未被评为可燃物, 但会燃烧	LD ₅₀ : > 5000mg/kg (大鼠经口)	否	是	<p>皮肤接触: 脱去污染衣物, 用清水冲洗, 并用肥皂进行清洁;</p> <p>眼睛接触: 用大量的水冲洗眼睛, 就医;</p> <p>食入: 不要催吐, 漱口就医。</p> <p>泄漏应急措施: 避免形成和排放粉尘; 建议应急处理人员穿戴合适的防护设备; 禁止排入下水道、水道或土壤; 用吸尘材料或适当的真空吸尘器除去溢出物。</p> <p>灭火方法: 消防水雾、泡沫、干冰、二氧化碳、沙土。</p>

序号	物质名称	CAS号/废物类别	最大存在量(吨)	危险性	急性毒性	是否为易燃易爆物质	是否为风险物质	基本应急处理方法
6	颜料	81-88-9	0.025	对水生生物有害	/	否	是	<p>皮肤接触: 脱去被污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤;</p> <p>眼睛接触: 提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗,就医;</p> <p>吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处,保持呼吸通畅,就医;</p> <p>食入: 漱口,禁止催吐,就医;</p> <p>泄漏应急处理: 小量泄漏:尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收,并转移至安全场所。禁止冲入下水道。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖,抑制蒸发。用防爆泵转移至槽或专用收集器内,回收或运至废物处理场所处置。</p> <p>灭火方法: 消防水雾、泡沫、干粉、二氧化碳灭火剂。</p>
7	白油	5012-95-1/8 042-47-5	2	不属于危险品,无爆炸危险性	/	否	否	<p>眼睛接触: 拉开眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。</p> <p>皮肤接触: 立即用肥皂水和清水彻底冲洗。立即就医。</p> <p>吸入: 脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时,立即进行人工呼吸。就医。</p> <p>食入: 饮足量温水,催吐。就医。</p> <p>泄漏处理: 小用干砂,碎石吸附,收集于干燥、洁净、有盖的容器中,密闭保存,待处理,清扫完毕后通风洒水。</p> <p>灭火剂: 雾状水、二氧化碳、干粉或合适的泡沫灭火。</p>
8	硫酸	7647-01-0	0.2	酸性腐蚀品;具有较强的腐蚀性	LD ₅₀ : 900mg/kg(兔经口); LC ₅₀ : 3124ppm, 1小时(大鼠吸入), 6400mg/m ³ (兔吸入)	否	是	<p>皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着,用大量流动清水冲洗,至少 15 分钟,就医。</p> <p>眼睛接触: 立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。</p> <p>吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。</p> <p>食入: 误服者用水漱口,给饮牛奶或蛋清。就医。</p> <p>泄漏处理: 小量泄漏:用砂土、干燥石灰或苏打灰吸附中和。也可以用大量水冲洗,洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容,用碱性溶液进行中和,并清理干净;用泵转移至专用收集器内,回收或运至废物处理场所处置。</p> <p>灭火方法: 消防人员必须佩戴氧气呼吸器、穿全身防护服。用碱性物质如碳酸氢钠、碳酸钠、消石灰等中和。也可用大量水扑救。</p>

序号	物质名称	CAS号/废物类别	最大存在量(吨)	危险性	急性毒性	是否为易燃易爆物质	是否为风险物质	基本应急处理方法
9	表面活性剂	9016-45-9	2	水环境生物危害	LD ₅₀ : 1310mg/kg (小鼠食入)	否	是	<p>皮肤接触: 脱去被污染的衣服,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。</p> <p>眼睛接触: 提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。就医。</p> <p>吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。就医。</p> <p>食入: 食用大量水或食盐水并吐出。就医</p> <p>清理方法: 用一般吸附材料吸收,回收或运至废物处理场所处置。</p> <p>灭火剂: 干粉、二氧化碳、喷水、水雾等</p>
10	亚硝酸钠	7632-00-0	0.1	刺激性和腐蚀性	LD ₅₀ 85mg/kg (大鼠经口)	否	是	<p>皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着,用大量流动清水冲洗,至少15分钟。就医。</p> <p>眼睛接触: 立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。</p> <p>吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸通畅如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止;立即进行人工呼吸。就医。</p> <p>食入: 饮足量温水,催吐。立即就医。</p> <p>泄漏处理: 隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急处理人员戴戴自给式呼吸器,穿一般工作服,勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触,小量泄漏:用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏:收集回收或运至废物处理场所处置。</p> <p>灭火剂: 本品不然,根据着火原因选择适当灭火剂灭火。</p> <p>灭火注意事项: 消防人员必须戴好防毒面具,在安全距离以外,在上风向灭火。</p>
11	脂肪醇聚氧乙烯醚	/	2	对水生生物有毒;水环境的急性危害:分类2	急性毒性:分类4(口服);水环境的急性危害:分类2	否	是	<p>吸入: 保持病人冷静,移至空气新鲜处,就医诊治。</p> <p>皮肤接触: 用肥皂和清水彻底清洗。被熔融物料沾染的部位应立即置于流动冷水下。凝固产品不应从皮肤上撕扯掉。被熔融物料灼伤需去医院治疗。立即就医诊治。</p> <p>眼睛接触: 翻转眼睑,立即用流动清水清洗15分钟以上,咨询眼科医生。</p> <p>摄食: 立即清洗口腔,然后饮200-300毫升水,就医诊治。</p> <p>适用灭火剂: 二氧化碳、ABC化学干粉,喷水,水雾</p> <p>应急处理: 少量:选择合适的器械处理。大量:选择合适</p>

序号	物质名称	CAS号/废物类别	最大存在量(吨)	危险性	急性毒性	是否为易燃易爆物质	是否为风险物质	基本应急处理方法
								的器械处理。
12	二乙二醇丁醚	112-34-5	0.5	可燃液体,具刺激性	LD ₅₀ 5660mg/kg (大鼠经口)	否	是	<p>皮肤接触: 脱去污染的衣着,用大量流动清水彻底冲洗,</p> <p>眼睛接触: 立即提起眼睑,用流动清水冲洗;</p> <p>吸入: 脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医;</p> <p>食入: 误服者给饮大量温水,催吐,就医。</p> <p>应急处理: 疏散泄漏污染区人员至安全区,禁止无关人员进入污染区,切断火源。建议应急处理人员戴好防毒面具,穿化学防护服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发,但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收,收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗,经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏,利用围堤收容,然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。</p> <p>灭火剂: 干粉、抗溶性泡沫、二氧化碳、砂土。</p>
13	硅酸钠	10213-79-3	0.3	刺激性	LD ₅₀ 1280mg/kg (大鼠经口)	否	是	<p>皮肤接触: 脱去污染的衣着,用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟,就医。</p> <p>眼睛接触: 立即翻开上下眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟;</p> <p>吸入: 脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医;</p> <p>食入: 误服者给饮牛奶或蛋清,就医。</p> <p>应急处理: 疏散泄漏污染区人员至安全区,禁止无关人员进入污染区,切断火源。建议应急处理人员戴好防毒面具,穿化学防护服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发,但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收,收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗,经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏,利用围堤收容,然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。</p> <p>灭火剂: 雾状水、干粉、泡沫、二氧化碳、砂土。</p>
14	焊嘴防堵剂	矿物脂 8009-03-8 松香 8050-09-7	3.5	粘性膏状物,稍有气味	松香: LD ₅₀ 7600mg/kg (经口); LD ₅₀	否	是	<p>皮肤接触: 用大量流动清水彻底冲洗,就医。</p> <p>眼睛接触: 提起眼睑,用流动清水冲洗至少15分钟,就医;</p> <p>吸入: 脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医;</p> <p>食入: 温水漱口,禁止催吐,就医。</p>

序号	物质名称	CAS号/废物类别	最大存在量(吨)	危险性	急性毒性	是否为易燃易爆物质	是否为风险物质	基本应急处理方法
		铁绿 147-14-8			2500mg/kg (经皮)。 铁绿： LD ₅₀ >200 0mg/kg(大鼠经口)； LD ₅₀ >500 0mg/kg(大鼠经皮)			应急处理： 用惰性材料干砂，蛭石等吸附，并用洁净铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，密闭保存，待处置。清扫后通风，洒水。避免扬尘。 灭火剂： 雾状水、干粉、泡沫、二氧化碳。
15	防飞溅产品	主要危害成分：乙醇 64-17-5	6	危害水生环境，；慢性类别2	乙醇：LD ₅₀ 7060mg/kg (大鼠经口)	否	是	皮肤接触： 立即脱去沾染的衣服，用肥皂和大量流动清水彻底冲洗，就医。 眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟，就医； 吸入： 脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医； 食入： 温水漱口，就医。 应急处理： 用惰性材料干砂，蛭石等吸附，并用洁净铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，密闭保存，待处置。清扫后通风，洒水。避免扬尘。 灭火剂： 雾状水、干粉、二氧化碳、合适的泡沫灭火。
16	重油清洗剂	乙二醇丁醚 3-6%；硅酸盐 2-5%；脂肪醇聚氧乙烯醚 1-6%；十二烷基苯磺酸钠 2-4%	5	无色透明液体	/	否	是	皮肤接触： 立即脱去沾染的衣服，用肥皂和大量流动清水彻底冲洗，就医。 眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟，就医； 吸入： 脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医； 食入： 温水漱口，就医。 应急处理： 用惰性材料干砂，蛭石等吸附，并用洁净铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，密闭保存，待处置。清扫后通风，洒水。避免扬尘。 灭火剂： 雾状水、干粉、二氧化碳、合适的泡沫灭火。
17	酸洗钝化膏	硝酸镁 (55-60%) 氢氟酸	7	不易燃，具有腐蚀性	硝酸镁：大鼠经口 LD ₅₀	否	是	皮肤接触： 立即脱去沾染的衣服，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟，就医。 眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分

序号	物质名称	CAS号/废物类别	最大存在量(吨)	危险性	急性毒性	是否为易燃易爆物质	是否为风险物质	基本应急处理方法
		(12-15%) 硝酸 (0.6%)			7060mg/kg ; 氢氟酸: 急性毒性 经口类别 2, 经皮, 类别 1; 硝 酸: 大鼠吸 入 LC ₅₀ 130mg/m ³ / 4h			钟, 就医; 吸入: 脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医; 食入: 温水漱口禁止催吐和喂食, 就医。 应急处理: 小量泄漏: 用沙土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗。洗水稀释后放入废水收集系统。大量泄漏: 用合适工具收集于专用容器内, 回收或运至废物处理场所处置。 灭火剂: 水喷雾、泡沫、干粉、二氧化碳、沙土。
18	石灰水	1305-62-0	0.2	有刺激性和腐蚀性, 对环境有危害, 对水体可造成污染	大鼠经口 LD ₅₀ 7340mg/kg ; 小鼠经口 LD ₅₀ 7300mg/kg	否	是	皮肤接触: 立即脱去沾染的衣服, 先用植物油或矿物油清洗, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟, 就医; 吸入: 脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医; 食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清, 就医。 应急处理: 隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿防毒服。避免扬尘, 小心扫起, 若大量泄漏, 用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。 灭火剂: 水喷雾、泡沫、干粉、二氧化碳、沙土。
19	聚合氯化铝	/	0.2	黄色片状、粒状或粉末状固体	/	否	否	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用流动清水冲洗。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清, 就医。 灭火剂: 干粉、沙土、泡沫。 泄漏处理: 避免扬尘, 用洁净的铲子收集于密闭容器中。大量泄漏: 用塑料布、帆布覆盖。在专家指导下清除。

序号	物质名称	CAS号/废物类别	最大存在量(吨)	危险性	急性毒性	是否为易燃易爆物质	是否为风险物质	基本应急处理方法
20	废包装	HW49 900-041-49	0.5	危废	毒性、感染性	否	是	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。就医。 食入: 用水漱口, 禁止催吐。给饮牛奶或蛋清。就医。 灭火方法: 化学干粉、二氧化碳、普通泡沫、砂土等灭火剂; 消防人员防护应穿着全身防护服, 并配戴正压呼吸器。 泄漏处理: 少量泄漏, 用砂土等惰性物质吸附泄漏物, 收集于密闭的塑料容器中以待处理。大量泄漏, 挖坑或围堤收容, 用高压泵转移至塑料容器或专用收集器, 以待处置。
21	废水污泥	265-104-13	1.5	危废	毒性	否	是	

2.1.5.1 危险废物暂存点

企业危险废物暂存于车间北侧的危废暂存间，面积约为 30m²，危废间地面做有防渗，危废主要包括废包装物、废水污泥等，委托专业单位处置。

企业危险废物产生及委托处置情况详见下表：

表 2-3 企业危险废物产生处置情况一览表

名称	危废编号	储存方式	最大储存量 (t)	状态	处置方式	运输单位
废包装	HW49 900-041-49	袋装	0.3	固态	上海绿邹环保工程 有限公司	上海绿邹物流有 限公司
废水污泥	HW49 265-104-13	袋装	1.5	固态		

2.1.6 生产工艺

2.1.6.1 不锈钢酸洗钝化膏生产工艺流程

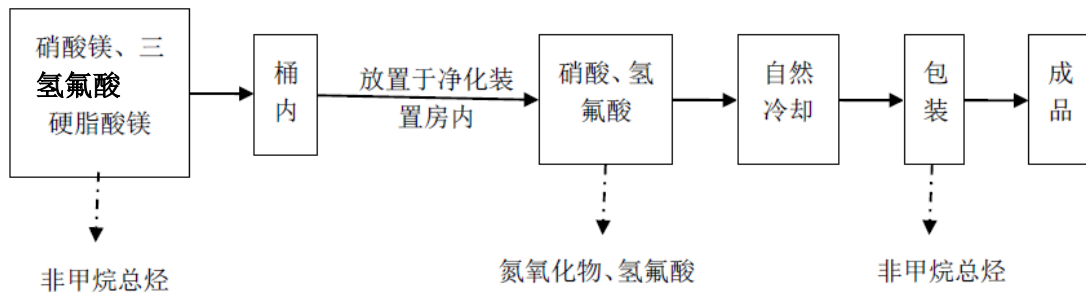


图 2-2 酸洗钝化膏生产工艺流程图

工艺流程说明：

该工艺过程主要包括：搅拌、分装、入库。

先用螺杆泵向搅拌釜投入定量硝酸镁，然后用计量泵向釜内注入定量清洁水，同时启动搅拌(40-60 转/分)至其尽溶，接着再用计量泵依次注入硝酸和氢氟酸搅拌至匀，即可按(50kg/30kg/15kg/1 kg 塑料桶或塑料瓶)计量分装，检验重量准确及包装密封后，贴标签，入库。

2.1.6.2 重油清洗剂生产工艺

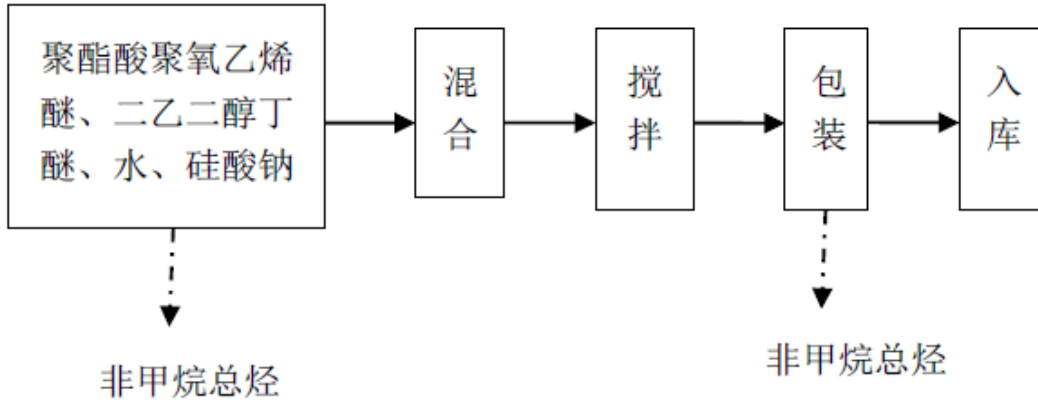


图 2-3 重油清洗剂生产工艺流程图

生产工艺流程说明：

产品工艺过程主要包括：搅拌、分装、入库。

先取清洁水投入搅拌釜中，启动搅拌，依次投入硅酸钠、乙二醇丁醚、聚酯酸聚氧乙烯醚等原料，以 40—60 转/分搅拌 ≥ 2 小时，至溶液清澈止。根据产品包装规格（25 公斤塑料桶）进行分装，检验重量准确及包装密封后，贴标签，入库。

2.1.6.3防飞溅剂生产工艺

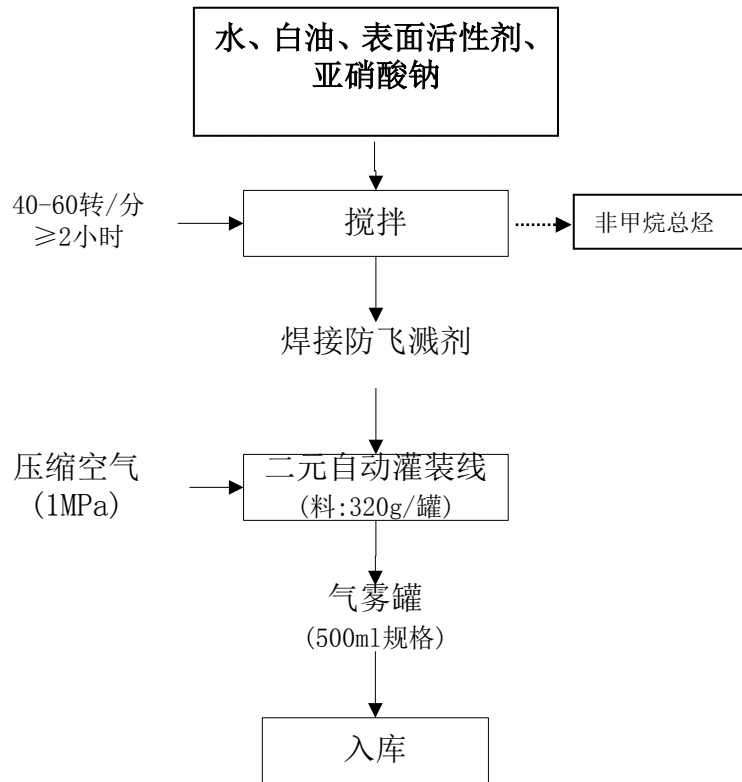


图 2-4 防飞溅剂生产工艺生产流程图

生产工艺流程说明:

工艺过程主要包括：搅拌、自动灌装线灌装、入库。

取定量的清洁水投入搅拌釜,启动搅拌釜(转速 40-60 转/分),用计量泵定量提取白油,搅拌 10 分钟,再用计量泵慢慢投入表面活性剂,继续搅拌 ≥ 2 小时。输往二元包装自动灌装线进行灌装(灌装参数:气雾铁罐为 500ML 规格,入库)。

2.1.6.4焊嘴防堵剂生产工艺

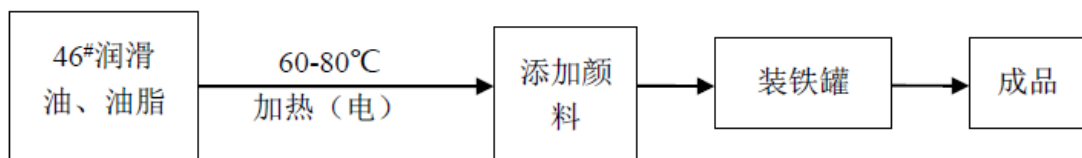


图 2-5 焊嘴防堵剂生产工艺流程图

生产工艺流程说明:

工艺过程主要包括：熔融、投料、搅拌、分装、入库。

先将油脂用电加热至 $60^{\circ}\text{C} - 80^{\circ}\text{C}$ 熔融成流体,投入颜料后,稍做搅拌至颜料完全

溶解混匀在油脂里，保温分装。根据产品规格（350g/200g）进行分装,凝固后封盖打包，入库。

2.2企业周边环境概况

2.2.1周边环境敏感目标概况

上海翠强精细化工有限公司位于上海市金山区山阳镇山富西路 289 弄 6 号，公司周边环境敏感目标情况如下：

表 2-1 周边主要环境敏感目标

范围	要素	编号	环境风险受体名称	相对方位	距企业距离(m)	规模/人	经度	纬度	联系人	联系电话
500m 范围	大气	1	大兴村	SE	114	1420	121°20'55"	30°46'28"	潘平权	57241207
		2	上海民办永昌私立学校	NE	300	2814	121°21'5"	30°46'32"	朱颜	585702841
		3	黎家宅	NE	430	1756	121°20'55"	30°46'45"	张祥麟	021-55973491
	地表水	1	经三河	S、W	0	河宽约 10m	/	/	水务局	021-57320752
		2	纬四河	N	205	河宽约 12m	/	/	水务局	021-57320752
	地下水	1	/	/	/	/	/	/	/	/
	土壤	2	/	/	/	/	/	/	/	/
5km 范围	地表水	1	南阳港	S	715	河宽约 22m	/	/	水务局	021-57320752
		2	战斗港	W	1308	河宽约 14m	/	/	水务局	021-57320752
		3	张泾河	W	4200	河宽约 55m	/	/	沈宝良	021-57321943
		4	龙泉港	E	4200	河宽约 60m	/	/	水务局	021-57320752
	地下水	1	/	/	/	/	/	/	/	/
	土壤	2	/	/	/	/	/	/	/	/
	大气	1	山阳镇中兴村中心卫生室	NW	1312	175	121°20'4"	30°46'33"	郑欣	021-57240879
		2	跃进村	NW	1337	2475	121°20'39"	30°47'13"	陈为民	57242963
		3	亭卫公路龙皓路-卫生室	SE	1345	84	121°21'11"	30°45'51"	李文杰	021-54781394
		4	上海市山阳中学	SE	1386	3427	121°21'42"	30°46'14"	章甘雨	57241241
		5	山阳镇向阳村中心卫生室	SE	1448	204	121°21'30"	30°45'56"	赵腾	021-57246247

6	海欣家园	SW	1478	2978	121°20'40"	30°45'45"	刘克许	17177786372
7	上海山阳经济小区	SE	1494	1970	121°21'16"	30°45'47"	钱浩均	021 33588565
8	金山区金粮经济小区	SE	1530	3415	121°21'9"	30°45'44"	孙韬	021-57936408
9	御龙景苑	SE	1553	4297	121°20'59"	30°45'41"	李书萍	021-24587961
10	亚贝尔艺术幼儿园	SE	1558	547	121°21'31"	30°45'52"	周利云	(021)37216166
11	海悦馨苑	SW	1585	4417	121°20'19"	30°45'50"	吴巍东	67299218
12	宏阳小区	SE	1587	3442	121°21'8"	30°45'42"	王伟	67227101
13	玉兰新村	SE	1652	2499	121°21'48"	30°46'5"	冯志坚	021-45879614
14	金山区山阳镇长兴村村民委员会	NW	1664	1497	121°20'14"	30°47'13"	陈大鹏	021-94783246
15	中兴村	SW	1704	1674	121°19'54"	30°46'11"	王娟华	021-57310808
16	工农村	NE	1713	2011	121°21'28"	30°47'19"	褚颖荣	021-51479932
17	华新村	NE	1728	2413	121°21'31"	30°47'18"	王艳佩	(021)64724492
18	滨海花园	SE	1770	3624	121°21'42"	30°45'52"	卫博	021-64879542
19	施家桥	SW	1804	1149	121°19'46"	30°46'31"	蒋宇	021-64219782
20	海辰馨苑	SW	1851	2241	121°20'46"	30°45'32"	张涛	57325319
21	金山区山阳幼儿园	SE	1900	641	121°21'56"	30°46'0"	沈庆	021-57241106
22	金山区山阳镇社区卫生服务中心	SE	1938	104	121°22'1"	30°46'7"	吕燕	021-57240232
23	马棚	SW	1942	1347	121°19'49"	30°46'3"	杨子隐	021-58811385
24	金山区山阳镇老年学校-东	SE	1950	978	121°22'1"	30°46'6"	韩笑	021-57243395

		门							
25	山新居委会	SE	1967	3421	121°22'2"	30°46'6"	朱子玉	021-57241148	
26	海尚馨苑	SW	2087	4439	121°20'30"	30°45'27"	李芳	67299218	
27	长兴村	NW	2162	1314	121°20'19"	30°47'35"	秦玉花	02157310808	
28	金山区山阳小学	SE	2180	1879	121°22'3"	30°45'53"	尤慧娟	(021)57241150	
29	复旦大学附属中山医院(南院)	NW	2211	1542	121°20'8"	30°47'31"	韩永梅	021-37990333	
30	新城旭辉府	SW	2214	3377	121°20'51"	30°45'20"	吕贵娟	67966187	
31	龙湾1号	SW	2374	2468	121°20'35"	30°45'16"	许连	021-59743648	
32	新城幼儿园	SW	2407	497	121°20'22"	30°45'18"	何艾霖	021-67223000	
33	上海市金山小学	SW	2496	978	121°20'16"	30°45'18"	杨思远	021-57291011	
34	甸山村	NW	2504	1409	121°19'26"	30°47'1"	尤秀心	02154462648	
35	金域蔚蓝家园	SW	2625	3482	121°20'21"	30°45'11"	施天意	021-65523971	
36	万盛金邸-东区	SW	2641	1937	121°20'4"	30°45'17"	朱明新	37906696	
37	新桥村	NE	2664	2864	121°22'33"	30°46'42"	张妍	021-31321075	
38	向阳新村	SE	2719	4857	121°22'6"	30°45'29"	孔东宁	021-67960833	
39	陈家村	NE	2734	2790	121°22'18"	30°47'22"	秦勇	021-65232128	
40	东方村	SW	2874	3697	121°20'53"	30°44'59"	张连忠	67241273	
41	曙光村	SE	2911	1478	121°22'44"	30°46'30"	袁伯坤	(021)57241271	
42	复旦大学附属金山医院	SW	2933	907	121°19'27"	30°45'33"	章勇	(021)34189990	
43	香颂丽景园	SW	3113	2487	121°19'58"	30°45'3"	/	15618767372	

		44	旧港村村委会	NW	3157	1679	121°19'2"	30°47'6"	许琴	(021)5721309 7
		45	赞成红树林家园	SW	3196	2975	121°19'41"	30°45'9"	沈超	18800363075
		46	陈家宅	NE	3283	1457	121°20'54"	30°48'18"	何先	021-65348725
		47	倪家村	SE	3410	3035	121°22'21"	30°45'10"	杨凤其	(021)57241002
		48	海上纳缇	SW	3413	2384	121°19'19"	30°45'17"	施小萍	37906696
		49	护塘村	NE	3467	1687	121°22'33"	30°47'45"	盛桂华	021-21246890
		50	金山区海趣幼儿园	SW	3480	579	121°19'47"	30°44'55"	孔朋飞	021-54587649
		51	护塘小区	NE	3498	2647	121°22'28"	30°47'51"	秦华	021-21246890
		52	上海市金山区金悦幼儿园	SW	3519	487	121°19'31"	30°45'2"	张昕怡	021-57283225
		53	金山区艺术幼儿园蓝色收获园区	SE	3655	941	121°21'6"	30°44'34"	曹冰	021--33696506
		54	九龙村	SE	3666	1640	121°22'33"	30°45'9"	金钰棋	021-57310808
		55	金山区海棠小学	SE	3707	2470	121°20'56"	30°44'32"	彭磊	67227588
		56	古城新苑	SW	3757	2669	121°19'7"	30°45'12"	严佩珊	67299218
		57	水韵紫城	SW	3780	2487	121°19'30"	30°44'53"	魏宏伟	021-66348792
		58	君逸公馆-住宅小区	SW	3861	1264	121°19'35"	30°44'46"	戚鑫东	021-56539784
		59	漕泾镇蒋庄村卫生室	NE	3938	208	121°21'15"	30°48'38"	陶团团	021-44597812
		60	宝华海湾城	SW	3981	3078	121°20'48"	30°44'23"	姜立	021-33699991
		61	卫通村	SW	3996	1575	121°18'27"	30°46'4"	潘荷花	021-64871579
		62	蒋庄村	NE	4005	2454	121°21'14"	30°48'40"	邹洁	021-44597812

63	金卫中学	SW	4032	3042	121°18'50"	30°45'16"	曹乃平	021-57260526
64	海涯新苑	NE	4060	2526	121°22'59"	30°47'47"	唐伟翔	021-45117925
65	金瀚园	SW	4160	2487	121°20'34"	30°44'18"	严可	37901626
66	上海金山区民办查山小学	SW	4283	1040	121°18'37"	30°45'19"	金建清	57268322
67	上海市同凯中学	SE	4308	3041	121°21'26"	30°44'15"	戚佳琳	021-33691212
68	金山豪庭	SE	4374	2679	121°20'55"	30°44'10"	魏芷	021-56879438
69	红星	NW	4392	1404	121°19'60"	30°48'46"	姜长军	13564604674
70	金光村	NE	4424	1674	121°23'8"	30°47'56"	高云飞	13386289195
71	泾西村	NE	4445	2470	121°23'5"	30°48'1"	潘国才	(021)57255945
72	正荣御首府	SW	4488	2441	121°18'52"	30°44'51"	陶柯宇	
73	上海市金山区紫薇苑托儿所	SW	4538	687	121°20'13"	30°44'9"	朱珊珊	57213164
74	万和家园	SW	4613	3468	121°18'56"	30°44'42"	倪秋芬	
75	实验幼儿园(卫清西路店)	SW	4624	785	121°20'46"	30°44'2"	葛云菲	21--33699161
76	绿地玲珑寓	SW	4625	2458	121°18'36"	30°45'0"	史智博	37908889
77	辰凯紫薇苑	SW	4627	1159	121°20'6"	30°44'8"	鲁枫	183-2177-2018
78	蓝堡爱情海(韶盛 杭州湾家园)	SE	4799	2415	121°21'3"	30°43'56"	方驰	021-14597846
79	华东理工大学(金山科技园区)	SW	4836	2451	121°18'58"	30°44'31"	袁艺	021-44579436
80	山鑫康城	SE	4838	3565	121°21'24"	30°43'57"	凤莹	021-37210171

		81	学府幼儿园(龙皓路)	SW	4894	942	121°18'29"	30°44'54"	孙桥	021-46973824
		82	金山区第二实验小学	SW	4963	1407	121°20'10"	30°43'55"	董璇	021-48792678

2.2.2 周边企业概况

表 2-2 周边主要企业情况表

序号	企业名称	主要从事业务	距离 (m)	相对方位	主要环境风险物质	企业人数	应急联系人	联系电话
1	上海英诺威新材料科技有限公司	专业研发、经营高性能胶粘剂和特种涂料等产品	0	S	胶黏剂、洗涤剂、水性粘合剂、水性涂料等	51	施雯	18017623116
2	上海蹶风物流有限公司	主要经营道路普通货运，国内货物运输代理，仓储服务（除危险品），装卸服务，打包服务，五金交电，电子产品，汽摩配件，建筑装潢材料，日用百货销售	0	N	机油、润滑油等	40	张松林	18964615849
3	上海天良机械制造有限公司	经营范围包括机械设备(除特种设备)研发、制造、销售	94	NE	机油、润滑油等	56	章方雨	13918769999
4	上海玛越新材料科技有限公司	从事新材料科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务，工程塑料加工，塑料制品，橡塑制品，化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）的销售。	115	NE	硫酸、醋酸酐等	12	张玉利	021-51389065
5	上海丁柯机械有限公司	不锈钢输送带，不锈钢薄壁管，传动系统设备（除特种设备）生产，塑料制品、五	120	NE	润滑油、机油等	19	权明勇	021-58223872

		金属材料、机电产品，一类医疗器械销售，从事货物进出口及技术进出口业务。						
6	上海汉中化工有限公司	环氧树脂材料，化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）销售。	124	NE	环氧树脂、涂料等	34	魏祥勋	021-57932858
7	上海英诺威新材料科技有限公司	从事新材料科技领域内的技术开发、工业洗涤剂及辅料、水性粘合剂及水性涂料生产加工，化工原料及产品等	144	NW	洗涤剂、水性粘合剂、水性涂料等	27	李钢东	021-67290118
8	上海东大聚氨酯有限公司	专业的聚氨酯产品制造商、贸易商和研发基地。主要产品为聚氨酯硬泡组合料系列、高回弹组合料系列、塑胶跑道浆料系列、粘合剂系列、聚氨酯预聚体系列	166	SW	聚氨酯涂料等	69	李健	021-57248828
9	上海卡能迪蓄能科技有限公司	从事“蓄能、光电科技”领域内的技术开发、技术服务、技术咨询，从事货物进出口业务，电池，电动机，充电器，开关，插座、灯具制造加工，电子产品，通信设备及相关产品等	175	NW	乙二醇、硫酸铵、氨水等	57	范少明	021-57248666
10	景昌(上海)企业发展有限公司	包装材料生产、加工，铝箔包装等。	177	NW	乳液、白乳胶等	21	黄孟	021-57249066
11	握威音乐器材贸易(上海)有限公司	以乐器、乐器零部件和相关产品为主的仓储、分拨业务；区内提供乐器、乐器零部件和相关产品的维修、售后服务及技术支	182	NW	乙醇、机油、润滑油等	16	HANS— PETER WILFER	021-34060110

		持						
12	上海浩曦智能设备有限公司	致力于音视频集成、智能机电一体化产品，集产品研发、设计研制、生产及销售为一体的专业化生产性企业	191	SW	乙醇、机油、润滑油等	46	楼晓	021-59741212
13	上海诺冷冷暖设备有限公司	空调冷水机组生产、销售，制冷配件销售，机电设备（除特种设备）安装，从事空调领域内的技术开发、技术咨询、技术服务	193	SE	白油、密封剂、乙醇、防锈油等	24	施艳红	021-37216200
14	宁波达尔轴承有限公司	精密轴承及各种主机专用轴承制造；高档建筑五金件、水暖器材及五金件开发、生产。	209	NE	机油、润滑油等	655	田建军	86556999
15	上海涤宝精细化工有限公司	化工产品（除许可类项目）的生产，日用百货，化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）的销售，从事货物进出口及技术进出口业务。	211	SE	硫酸、甲苯等	35	谷志立	021-53076760
16	上海金山博发五金机械厂	五金，机械制造，织带，钣金，不锈钢，铝合金加工。	258	SE	机油、润滑油等	19	杨元龙	13801806908
17	上海侨茂建筑防水材料有限公司	防水材料，保温材料，粘合剂，水性涂料等	259	SE	密封剂、胶黏剂等	16	王永法	021-57248897
18	上海术博新材料技术有限公司	从事新材料科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务，色母粒生产，塑料制品，橡塑制品，五金制品，日用百货，包装材	276	SE	硫酸等	9	潘江超	021-67290500

		料, 机械设备及配件销售, 从事货物进出口及技术进出口业务。						
19	上海汇辉制冷设备有限公司	制冷设备、机电设备、电子产品、电器、工业设备、机械设备、电子配件的批发、零售, 制冷设备加工(限分支机构经营), 水电工程施工(除承装、承修、承试电力设施), 电器安装、维修	282	SE	润滑油、乳化剂、清洗剂、油漆等	34	李铁彬	13761252195
20	上海诺冰冷冻机械有限公司	机械设备, 制冷设备, 日用百货, 机电设备, 五金交电销售, 从事机械科技领域内的技术服务(除特种设备)、技术开发、技术咨询。	288	SE	润滑油、乳化剂、清洗剂、油漆等	16	黄益长	18611157186
21	上海易尼实业有限公司	专业生产各类电抗器、变压器。主营产品有: 电容器配套高低压电抗器、变频器配套的输出输入电抗器, 启动电抗器, 空心电抗器	300	SE	润滑油、乳化剂、清洗剂等	61	江厚勇	18818116626
22	上海金贵实业有限公司	主要生产小家电 小家电配件 小家电电源 等小家电系列产品	314	SE	润滑油、乳化剂、清洗剂等	27	王桂遇	13816558421
23	上海板换机械设备有限公司	机械设备及配件, 机电设备, 五金交电销售, 自有设备、自有房屋租赁, 计算机网络工程, 建筑工程, 园林绿化工程, 从事机械科技专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。	428	SW	机油、润滑油等	17	张曼丽	021-57247592

24	上海卢啸新材料科技有限公司	从事新材料科技领域内技术开发、技术咨询，塑料制品，机械设备及配件，五金交电，金属制品销售，从事货物进出口及技术进出口业务，自有房屋租赁，塑料制粒（色母粒）生产加工销售。	434	SW	硫酸、机油、润滑油等	51	韩志刚	021-57200340
25	上海凌峰汽车销售服务有限公司	汽车配件，商用车及九座以上乘用车，汽车饰品，汽车美容用品，机械设备，化工设备及配件，金属制品销售，保险兼代理业务（保险公司授权代理范围），自有房屋租赁，自有汽车租赁，自有设备租赁，机动车维修。	460	NE	机油、润滑油、油漆等	51	刘云峰	021-67221111
26	上海信铬钢耐磨复合材料有限公司	耐磨复合板堆焊及钢结构设备生产，耐磨复合板，耐磨焊条，耐磨焊丝，陶瓷制品销售	460	NE	胶黏剂等	15	谢昌林	021-57940845
27	守强家饰公司	生产塑料、竹制、木制、麻制、铝制等各类窗帘、塑钢门窗、布艺窗帘及其家饰品，以及各类配件	471	SE	胶水、废机油等等	18	陈金福	021-57245057
28	上海同百国际贸易有限公司	玻璃深加工以及门窗生产企业	491	SW	水性底漆、水性面漆、白乳胶等	67	潘秋霞	021-57248252
29	上海凯尔达散热器有	暖通设备、散热器、地采暖、水暖配件、	498	SW	机油、润滑油、乙	16	管瀑	021-57248873

	限公司	塑料管材管件的生产及销售，暖通设施安装和施工，风力发电塔筒升降机及配件的销售等			醇等				
周边 5 公里范围跨省界情况							周边 5 公里范围不跨省界		
周边 1 公里范围跨区界情况							周边 1 公里未跨区界		

3 应急组织体系和职责

3.1 应急组织体系

公司应急组织体系由应急救援指挥部、通讯联络组、消防救援组、后勤保障组、警戒疏散组、医疗救护组构成。

应急救援指挥部是公司环境事故应急的最高指挥机构，负责公司重大事件的应急处置工作。应急救援指挥部成员组成如下：

总指挥：公司总经理（周顺达：13901798834，全面负责指挥协调公司的应急救援工作）；

副总指挥：安全负责人（吴海杨：13701756261，协助总指挥协调公司的应急救援）；
公司 24 小时应急救援电话（总经理办公室）13901798834。

应急组织架构图如图 3-1。

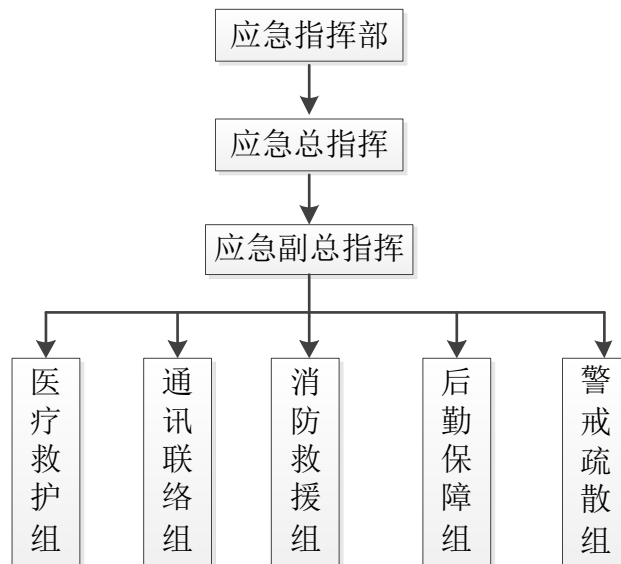


图 3-1 应急组织体系

3.2 应急组织体系各组织职责

3.2.1 应急指挥部的职责

公司应急救援指挥部主要负责如下事务：

- (1) 公司环境事故应急管理的最高指挥机构，负责公司事故应急救援指挥工作；
- (2) 严格执行国家事故应急救援工作的相关法律法规和上级公司的相关规定，负责组建公司应急救援队伍并组织实际训练，筹措并管理应急救援工作所需的装备和物资，审批应急救援费用；
- (3) 接受事故报告，根据事故情况，确定实施事故应急救援方案，发出应急救援

行动指令，决定扩大应急响应程序，协调政府和社会救助力量；

(4) 领导和指挥各救援专业组的救援行动，适时调整各专业组成员，保证事故救援各项工作的正常进行；

(5) 下达应急预案启动和终止指令；

(6) 指挥事故的善后处理工作，组织、协调并配合事故调查；

(7) 向上级递交事故报告和事故应急救援报告，组织总结事故应急救援的经验和教训；

(8) 事故严重或有必要时，及时报告地方政府及环境管理部门。

3.2.2 应急总指挥职责

公司应急总指挥负责公司突发事件的应急处置工作，职责如下：

1) 审定并签发公司突发事件综合应急预案和专项应急预案；

2) 下达预警和预警解除指令，下达本应急预案启动和终止指令，下达疏散、撤离指令；

3) 负责整合调配公司应急资源，审定公司突发事件应急处置指导方案；

4) 审定并签发向金山区政府主管部门的报告；

5) 宣布应急处置结束、组织、指挥恢复生产和生活，指定信息发言人，审定信息发言材料；

6) 组织公司突发事件应急预案的演练，审查应急工作的考核结果；

7) 审批公司突发事件应急救援费用。

3.2.3 应急副总指挥职责

1) 按公司应急总指挥的指令，向政府主管部门报告、求援和负责风险信息的上报；

2) 负责现场应急指挥工作，进行应急任务和人员分配，有效利用各种应急资源，完成对事件现场的应急行动；

3) 现场应急处置中决定救援人员从事事故区域是否撤离，保证现场抢救和现场外其他人员的安全；

4) 协助总指挥执行应急响应、应急处置过程指挥工作，核实应急终止条件并向总指挥请示应急终止；

5) 负责组织应急专业人员定期培训，演练及本预案的宣传工作；

6) 应急总指挥不在时, 代理其职责。

3.2.4 后勤保障组职责

a) 为救援行动提供物质保证 (包括应急抢险器材、救援防护器材、监测器材和针对事故性质给抢险人员个体防护用品等);

b) 加强日常应急物资的检查、维护和保养工作, 保证应急物资正常有效;

c) 按公司应急总指挥、副总指挥要求征集人员、车辆、工具等应急事件救援资源;

d) 完成公司应急指挥部交办的其它任务。

3.2.5 警戒疏散组职责

a) 负责应急事件现场疏散、警戒和维护治安与交通秩序;

b) 负责应急事件中现场必要的人员和物资的疏散工作, 开辟应急抢险人员和车辆出入的专用通道和安全通道, 对封闭区域的进行封闭、检查, 控制进出人员和车辆;

c) 与各部门一起清点是否所有人员已全部撤离现场;

d) 完成公司应急指挥部交办的其它任务。

3.2.6 消防救援组职责 (兼应急监测组职责)

a) 负责组织制定抢险救灾的技术方案并组织实施;

b) 负责对可能发生的次生、衍生灾害事件提出技术方案并组织实施。

c) 组织搜寻应急事件现场的搜救工作;

d) 根据需要将伤员转移到安全区域或救护车辆上,对伤员进行现场或送医院急救处理。

e) 负责联系环境监测机构进行环境检测;

f) 协助政府部门做好环境监测工作。

3.2.7 医疗救护组职责

a) 熟悉厂区内危险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施;

b) 经常检查急救物资, 急救器材和药品不足或过期时, 要及时采购;

c) 事故发生后, 应迅速做好准备工作, 伤者送来后, 根据受伤症状, 及时采取相应的急救措施对伤者进行急救;

d) 根据需要将伤员转移到安全区域或救护车辆上,对伤员进行现场或送医院急救处理;

e) 当厂区急救力量无法满足需要时, 医疗救护队长向总指挥报告, 由总指挥下令

发出向其他医疗单位申请救援伤者。

3.2.8 通讯联络组职责

- a) 对内联络：应急事件发生后立即通知应急响应组织成员到达现场；
- b) 对外联络：按应急总指挥、副总指挥要求需要联系社会专业救援单位；
- c) 发布通知：按应急总指挥、副总指挥要求向全体员工发出的疏散指令；
- d) 负责事故状态下通知金山区环保局及政府主管部门，由政府部门通知居委会、周边居民及周边企业进行疏散；
- e) 负责应急事件处置过程中的通讯和信息畅通；
- f) 完成公司应急指挥部交办的其它任务。

3.3 现有应急物资与装备

依据本预案应急处置的需求，建立健全公司应急物资储备系统，以环保部储备为主，各部门和社会救援物资为辅的应急物资供应保障体系，完善应急物资储备的联动机制，做到公司范围内应急物资资源共享、动态管理。在应急状态下，由公司应急指挥部统一调配使用。应急救援设备以及消防设施、器材见附件 1。

4 环境风险分析

4.1 环境风险评估结果

根据本项目环境风险评估报告，企业突发大气环境事件风险等级表征为“较大-大气（Q1-M1-E1）”；突发水环境事件风险等级表征为“较大-水（Q1-M2-E2）”。上海翠强精细化工有限公司突发环境事件风险等级表示为“较大[较大-大气（Q1-M1-E1）+较大-水（Q1-M2-E2）]”。

4.2 可能发生的突发环境事件分析

（1）生产装置/储存设施

a) 生产车间生产过程中涉及氢氟酸、硝酸等酸性物质，若操作失误、容器破损等导致化学品泄漏，都可能引起地下水和土壤等环境污染事故；若操作失误、违章动火、防爆电器失效等，都可能引起火灾爆炸事故；

b) 设备、泵机、阀门泄漏或人为操作失误致使物料泄漏，一方面影响正常的工艺操作安全，另一方面物料泄漏引起地表水、地下水、土壤污染事故；

c) 由于泄漏、火灾事故发生，有毒有害物质发生泄漏，伴随挥发扩散出厂界，泄漏物料和应急消防废水通过雨水口排出厂界，造成环境污染事故；

d) 开、停车技检修作业是公司生产过程事故易发、多发环节，大多是由于作业前准备工作不充分，未进行系统性检查合格、违反作业程序、违章指挥、违章作业所致，应予以高度重视。生产设备、容器、管线的检修作业过程中，尤其是动火作业，若违反安全操作规程，未采取隔离、清洗、吹扫、置换、通风、检测、监护等安全措施，常常容易发生火灾爆炸、窒息、灼伤事故。

(2) 环保设施

a) 废气

废气处理装置出现故障可能导致有毒有害气体的事故排放。突发性火灾爆炸伴生和次生有毒有害气体会对周边大气环境造成重大危害。

b) 废水

废水处理站故障，导致生产废水未经处理超标排放，对下游污水处理厂造成一定的冲击；

突发性泄漏和火灾事故泄漏、伴生和次生的泄漏物料、污水、消防水可能直接流入周边地表水体，造成对周边水环境污染。

(3) 公用工程及辅助设施

a) 给排水

①供水。消防供水不可靠情况下，一旦发生火灾，无法及时以大量水冷却，可造成火灾的蔓延、扩大。当人体部位受到毒物沾污，应立即以大量清洗水冲洗，在没有冲洗水情况下，将延误现场急救时机；

②排水。雨季厂内排水不畅，如发生内涝，危险生产安全。公司生产中使用的化学物质一旦进入水中，不能得到有效控制，随着排放进入水体，危害河水水体环境；

③安全事故引发的重大水体环境污染事故；

④消防废水。当生产设备或贮存容器发生事故时，泄漏出可燃液体或气体。当可燃液体或蒸气的密度大于空气时，它们将于可燃液体一样沿着排水管沟流入下水管道中去。由于下水管道中有很大的空间，使得这些气体或蒸气在管网中飘逸，当达到爆炸极限浓度时，遇到火源就会发生爆炸，沿管网传递从而扩大爆炸灾害范围。

b) 供电

①失电危险性。供电中断对生产有一定影响，断电导致搅拌停止、冷却水中断，易引起反应热无法及时撤出，严重时引起超温导致喷料及爆炸事故。供电中断还将严重影响事故紧急状态下的消防应急安全需要；

②电气设备火灾危险性。输电、配电、用电电气设备如配电装置、电机、照明装置等，在严重过热和故障情况下，容易引起火灾；

③电气伤害。电气设备安装不当或保养不善等将引起电气设备的绝缘性能降低，有可能造成人员触电事故。在检修工作时，会因安全组织措施和安全技术措施不完备而造成人员触电事故。此外，输配电系统的电压较高，如防护设施缺陷或不遵守电气安全操作规程，极有触电的可能和危险。

(4) 运输过程

在对危险化学品进行装卸、厂内运输中可能由于碰撞、震动、挤压等，同时由于操作不当、重装重卸、容器多次利用，强度下降，桶盖垫圈失落没有拧紧等，均易造成液体泄漏、固体散落，甚至引起火灾、爆炸或污染环境等事故。

(5) 其他

a) 各种自然灾害、极端天气或不利气象条件等都可能会造成废气、废水、固废等未经处理直接超标排放，对附近的居民或地表水体造成较大影响。

b) 由于企业管理人员缺乏必备安全管理知识和能力，造成指挥错误、指挥失误和违章指挥，从而导致各类事故的发生；

c) 在设备检修、清洗作业时，若未按照安全操作规程操作，例如作业时无人监护、进入设备检修前未将各管道用盲板隔离，未对设备作彻底清洗，未经分析设备和管道内氧含量、有毒物质含量，有可能引起中毒、窒息等事故，导致人员受伤甚至死亡。

4.3环境风险防范措施

4.3.1危险源监控

公司各责任部门做好对本区域、本部门内的污染风险源的监控管理工作，建立全天候、全时段、全覆盖的污染源监控网；建立和完善环境污染物特性数据库、化学品特性数据库、污染源信息和应急处置方法数据库，对公司重点污染源实行重点监控；加强公司突发环境污染事故信息的综合集成、分析处理，建立健全突发环境污染事故预报机制；主要危险源现场均设置明显的安全警示标志。

本项目不涉及重大危险源。对于危险源的监控管理从以下几方面进行：

(1) 定期或不定期安全检查：公司、车间、仓库区、废水处理站、班组对危险源进行分级检查，对设备运行情况及安全阀、压力表、温度计、防爆、泄压等安全装置及生产工艺过程进行不定期检查；

- (2) 生产车间、仓库区、废水处理站、危险废物暂存区设置防泄漏设施；
- (3) 特种设备按规定定期检测；
- (4) 安全附件和仪表按国家相关法律法规进行强制检定；
- (5) 爆炸危险场所的电气防爆按规定定期检测；
- (6) 设备设施定期保养并保持完好。

4.3.2完善应急资源储备

公司根据对环境风险源的识别和评价，应合理储备应急资源，做好应急准备，主要包括：应急和救援队伍；配备应急救援中所必须的保障物资，确定保管单位对其定期检查、维护和更新，保证始终处于正常状态。

4.3.3规范内部值班制度

环保部负责公司的日常安保，值班长夜间在安全方面可履行现场指挥职责，可随时应对各种突发环境事件。公司设置 24 小时有效固定报警电话，总经理办公室电话为 13901798834。

4.3.4危险化学品储运安全防范措施

(1) 公司与所有供应商都签订安全协议，要求供应商切实落实符合公司的安全规定，并定期对其进行审核；

(2) 公司每年对所有运输货物的供应商人员进行安全教育，教育合格方能继续提供服务；

(3) 对每辆进入公司的危险品车辆和桶装车辆进行安全检查；

(4) 将发现的供应商违规现象输入系统，落实整改隐患。

4.3.5环境风险管理体系的建立、落实及宣传培训情况

上海翠强精细化工有限公司应急组织机构中设有专门负责环境管理的部门，建有安全管理制度并注重对员工的安全教育和培训，重视对生产设备、环保设施的检查和定期维修保养；企业结合实际情况制定本公司各部门、各岗位的安全管理制度、环境保护管理制度。

公司环境安全培训次数为 1 次/年，环境应急演练次数 1 次/年，为提高公司消防应急消防设施的功能，增强职工在紧急情况下的应变能力，企业于 2018 年 12 月 24 日开展了火灾消防应急演练。通过应急演练，使广大员工提高应对安全生产事故的反应能力和处置水平，分析总结改进措施、现场讲评，指出演练中的问题，要求责任所在

部门监督学习应急预案和消防相关知识。具体问题表现为：个别参演人员演习态度不够端正；部分参演人员对演习方案不熟悉。慌乱，不能顺利投入演练；各班组的安全帽的标识及袖标配备不全，着装不统一，无法识别参演人员和观众。公司在后续发展中应根据各环境风险单元风险物质情况，定期开展各风险单元化学品泄漏的应急演练，针对培训、演练效果，不断完善相关制度，强化环境风险防控管理。

4.3.6强酸等腐蚀性物质泄漏的应急处置措施

1) 存储、使用安全操作规程

建立强酸强碱档案，注明存储数量、位置、特性及应急处理方法，定期检查、记录存储、使用及运输情况；

张贴醒目的标识标签等，如浓度级别；

对进行出入库核查登记，库存危险化学品应当定期检查，有专人负责储存设施的维护保养。

2) 一般泄漏的应急处置措施

控制泄漏源，减少泄漏量及影响范围；

疏散无关人员，隔离泄漏点，转移泄漏源；

如果在生产使用过程中发生酸碱泄漏，要在环保部的统一指挥下,通过关闭有关阀门,切断与之相连的设备、管线等,停止作业,或通过切换运行方式控制化学品的泄漏；

如果是容器发生泄漏,应根据实际情况,采取措施堵塞和修补漏点,制止进一步泄漏:戴好专用防护用具后用大量水冲洗稀释，立即用碱性溶液进行中和，并清理干净。

3) 注意事项

个体防护：参加强酸强碱泄漏处理的人员应了解泄漏酸碱的化学性质和反应特性，且要听从指挥，严禁单独行动。根据泄漏化学品的性质，选择适当的防护用品：

眼睛防护：强酸强碱泄漏处置要防止眼睛受到伤害,可以采用化学安全防护眼镜、安全面罩、安全护目镜、安全防护罩等；

身体防护：强酸强碱泄漏物处置为避免皮肤受到损伤,可采用带面罩式胶布防毒衣、橡胶工作服、防毒物渗透工作服、透气型防毒服、耐酸服等；

手防护：强酸强碱泄漏物处置为保护手不受损伤，可以采用橡胶手套、乳胶手套、耐酸碱手套、防化学品手套等。

4.3.7废气治理设施故障的风险防控与应急措施

(1) 设专人操作和维护，并做好运行记录。管理人员应全面掌握碱喷淋装置等净化装置原理、性能、结构、使用条件，发现问题及时处理，以确保生产系统的正常运转；

(2) 定期对废气排放口进行环境监测，以保持废气处理装置的净化能力和净化容量；当废气处理装置不能有效运行时，立即停止生产，启动应急程序，通知设备供应商进行维修保养。

4.3.8废水处理设施故障的风险防控与应急措施

(1) 立即停止生产，关闭污水总排口截止阀；

(2) 及时进行维修并调节运行工况，严禁超负荷运行；

(3) 加强设备管理，认真做好设备，管道，阀门的检查工作，对存在的安全隐患的设备、管道、阀门及时进行修理或更换。

5企业内部预警机制

5.1内部预警等级

对可以预警的突发环境事件，按照事件发生的可能性大小、紧急程度和可能造成的危害程度，将预警分为三级，由低到高依次用蓝色、黄色、橙色表示。

表 5-1 预警级别及预警条件

预警级别	预警条件	授权发布
蓝色（岗位级） III级	1. 政府及有关部门发布大风、大雨、高温等恶劣天气预警时和可能发生较大规模地质灾害预警； 2. 现场发现存在一般或轻微泄漏事件或其他异常现象时，可能造成III级环境污染事故时。	公司应急指挥部发布
黄色（公司级） II级	1. 政府部门提示加强安全保障（如发布预防恐怖袭击通知），金山区消防等公用基础设施故障，公司周边发生事故并可能影响本厂等情况时； 2. 环境风险防控设施或污染处理设施出现异常，可能造成II级环境污染事故时，火灾事故可能产生半生/此生危害事故时； 3. 已经发生III级事故时。	公司应急指挥部发布
橙色（社会级） I级	1. 厂区装置或辅助设施、公用设施内发生事故，且影响范围超出厂区边界，对周边企业造成威胁，连续生产受到影响且恢复需要较长时间，大量的污染物进入环境，企业生产安全和人员安全受到重大危害或威胁时； 2. 厂区一定区域内的生产、公共卫生、自然灾害、社会安全造成严重危害或威胁，事故废水或泄漏物造成周边环境污染，事故应急超出企业应急处置能力，需依靠外部救援力量处理时； 3. 公司周边企业发生突发环境事件影响到本公司。	总指挥

5.2内部预警发布与预警措施

5.2.1监控信息的获得途径

企业建立有基本的信息交流控制程序，设有视频监控系统，并与门卫 24h 监控室联网，通过监控可以确定各风险单元生产设备及运转情况。

5.2.2预警方法

预警一般通过现场人员检查、值班人员巡查、报警设施报警等发现泄漏、火灾、中毒等事故预兆，并进行预警。一旦发现出现化学品泄漏等情况，发现者立即通知环保部，环保部核实信息后通知应急指挥部，根据发生状况和公司事故分级情况，启动相应预警，通知相应应急小组，应急小组接到预警后，立刻进入预警状态，应急小组可以采取以下预警方法：

（1）现场人员预警

当现场人员发现泄漏、火灾等事故时，现场大声呼叫预警，按下火灾报警器，报告事故部门主管，然后到安全区域打电话上报环保部；如果事故影响较大，迅速跑出事故地点至安全区打电话上报环保部进行预警。

(2) 值班人员预警

值班人员接到电话报警时，立即向环保部报告情况进行预警，预警方式为警铃、电话等。

5.2.3 预警发布

应急救援指挥小组根据预警信号和现场情况判断预警等级，从而发布预警。

对内使用手机进行预警，当现场人员发现异常情况时，可通过固定电话或移动电话通知环保部，其 24 小时应急值班电话为 13901798834，环保部主管电话为 13701844402。

周边企业发生事故，并可能影响到公司，由事故企业或园区管理部门发布预警通知至公司，应急指挥部发布预警并通知全公司，根据应急救援指挥部指挥进行应急响应。

5.2.4 预警措施

(1) 蓝色预警

现场人员重点关注，保持与应急指挥部的联系。

(2) 黄色预警

由总经理（或其代理人）向全厂发布公告，需进行内部员工风险管控的强化落实工作，各现场应急响应队伍进入应急准备状态，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害的行为和活动，转移可能引发环境事故的危险化学品，疏散可能受到危害的人员。

(3) 橙色预警

由总经理（或其代理人）向全公司发布公告，各现场应急响应队伍进入应急准备状态，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害的行为和活动，调集可能用到的环境应急物资和设备，确保应急保障工作，指定人员排查是否已发生小范围火灾事故。

5.3 内部预警调整、解除与终止

根据事态发展情况和采取措施的效果，预警等级可以升级、降级或解除。

在现场人员经巡查，认为事故隐患已经消除的前提下，报告应急指挥部总指挥（总经理或其代理人）。总指挥会同各部门负责人，对预警信息进行研判，确认调整预警等级或预警解除信息并发布。

6 应急处置

6.1 应急预案启动

1) 应急预案启动

满足以下应急预案启动的条件之一，即可启动应急预案：

(1) 由于化学品运输、储存或生产设备损坏导致其可能或突然发生泄漏至周边环境、雨水管网、污水管网、周边河流中，造成环境污染事故，威胁公司员工及周边环境的健康。

(2) 化学品泄漏导致人员中毒或受伤事故；

(3) 危险废物处置不当，可能造成周边区域水、大气和土壤环境污染。

(4) 废气处理设施或废水处理设施故障或非正常运行，导致废气、废水超标排放，污染大气、水环境。

(5) 厂区避雷设施的失效，雷击后可能导致火灾爆炸事故。

(6) 其它可能发生的突发环境污染事件。

2) 应急救援队伍响应工作程序

各应急救援小组接到事件报告后，立即赶赴现场、装备好应急救援所需装备，随时准备行动。应急救援指挥部下达行动指令后，应急救援小组各司其职、明确分工确保第一时间控制现场事件情况，防止扩大灾害并快速消灭灾害。应急救援专业小组的各组长立即召集各应急行动小组成员到达现场，对事件进行初始评估，确认事件等级，布置抢险任务，并指挥各行动小组开展救援行动。事件现场发现人员受伤，应第一时间将受伤人员转移至安全区域进行简单救治，通知应急救援指挥部，视受伤程度做好联系金山区医疗诊所的准备。

应急响应流程见下图：

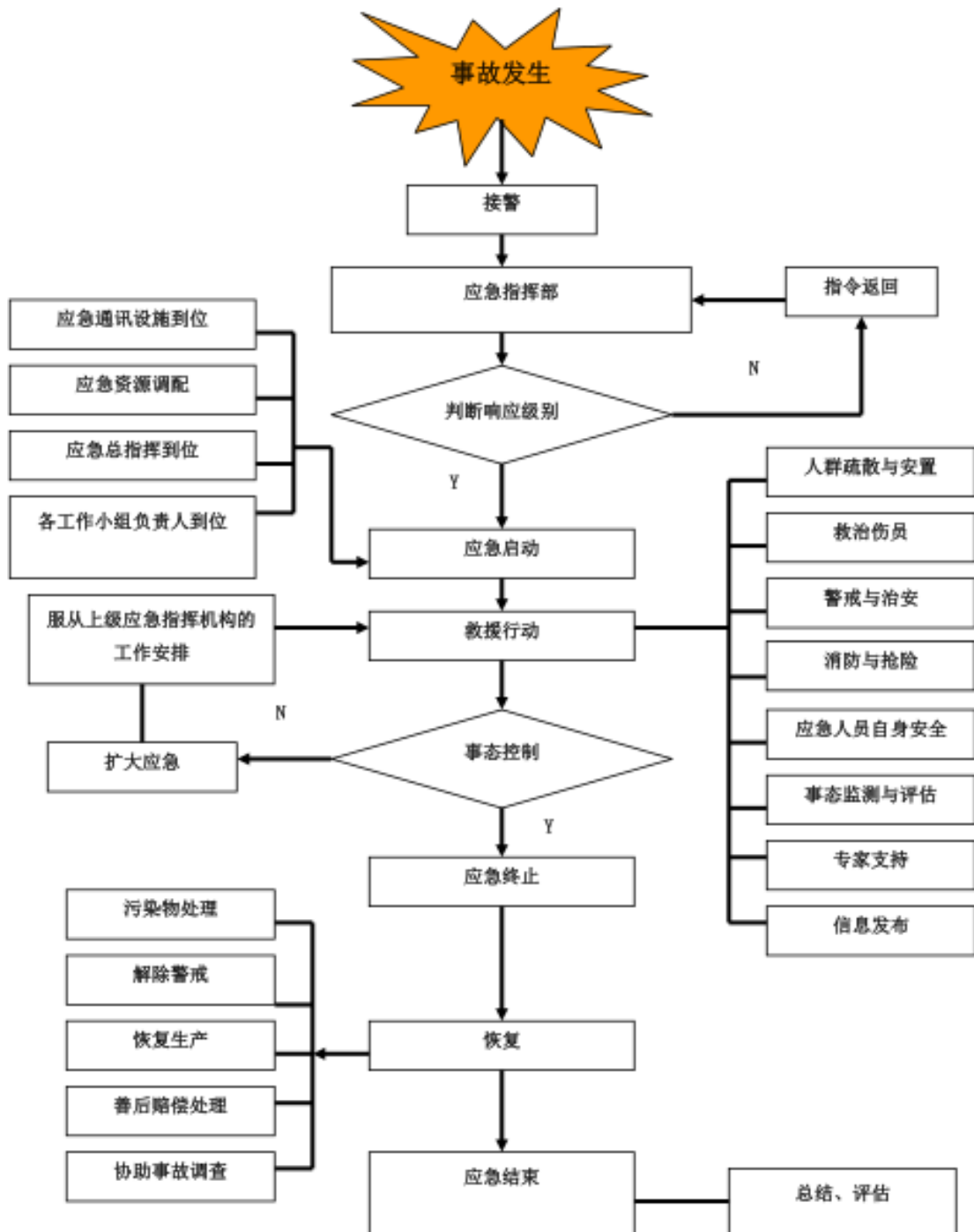


图 6-1 应急响应流程图

6.2 信息报告

6.2.1 内部信息报告程序

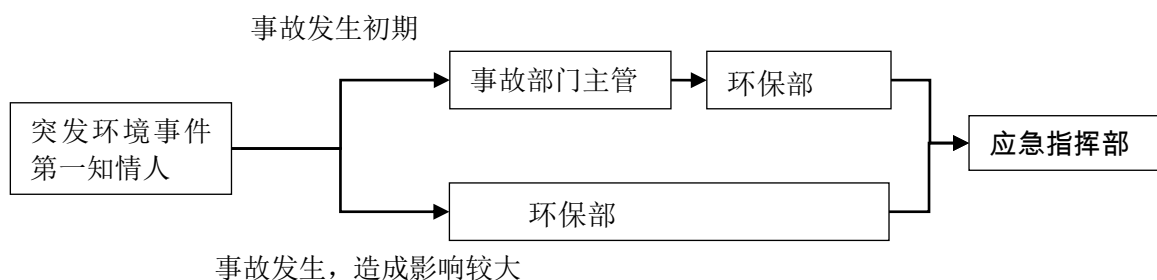


图 6-2 信息报告程序

公司的信息报告程序按下列执行：

①突发环境事件发生后，第一发现人应根据现场情况及事件的严重程度，及时采取相应的对策。例如，对初始火灾应立即加以灭火控制，发现人员受伤立即转移至安全区域进行施救等，并立即向环保部进行报告（环保部主管电话为 13701844402）。无法控制的，应立即向应急救援指挥部总指挥报告。

②应急救援指挥部总指挥依据汇报情况，迅速作出判断，并立刻通知各应急小组队长到达现场救援指挥部办公室，各司其职，启动相应的应急救援预案。

③各应急小组的负责人在接到应急的指令后，应及时通知各应急小组成员，到指定的地点集合。

④应急指挥部对事故进行初始评估，确认紧急状态，有效地确认响应级别，由应急救援总指挥发出抢险救援行动指令启动本应急预案。若发生事故时，应急指挥部总指挥不在单位内，可由先到现场的应急指挥部成员负责指挥，然后逐时逐级提交指挥权。事故紧急时可直接由现场发现人拨打 110、119、120、12369 等政府相关部门电话。当发生的事故可能波及周边的区域时，由总指挥根据事故情况授命通讯联络组通过电话、互联网、人工信息传递等通讯手段，立即向金山工业区、金山区环保局及其他有关部门进行事故初报，并通知周边居民和单位事件的基本情况，必要时派人进行疏散。

上级主管部门及外部救援机构联系方式见附件 3。《应急事件事故报告记录表》见附件 4，主要包含以下内容：

处理突发事件的负责人、联系电话；

突发事件发生的时间、地点；

突发事件造成的危害程度、影响范围、伤亡人数、直接经济损失的初步估计；

突发事件的简要经过及发生原因的初步分析与判断；

事件发生后所采取的应急措施及对事件的控制状况；

突发事件如超出自身的控制能力，需要有关部门和单位协助支援时，向上级主管单位和相关政府部门请示的事宜；

突发事件报告单位、签发人、报告时间。

事故现场负责人和应急指挥部按预警级别逐级上报。紧急情况下，可越级报告，或拨打 110 或 119，有人员受伤严重的拨打 120。

6.2.2 外部信息报告程序

根据《上海市突发环境事件应急预案（2016 版）》第 4.1.1 款规定：“一旦发生突发环境事件，有关单位、社区和市民要在做好自身防护的同时，立即向环保部门报告”。

因此，上海翠强精细化工有限公司一旦发生突发环境事件，总指挥应立即授命通讯联络组向环保部门及其他有关部门进行事故初报，并通知周边居民和单位事件的基本情况；续报在查清有关基本情况、事件发展情况后随时上报；事故处理完毕后再次进行处理结果报告。

6.2.3 报告方式和报告内容

突发性环境污染事故报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事故后立即上报，续报在查清有关基本情况后随时上报，处理结果报告是在事件处理完毕后立即上报。

表 6-2 信息报告

报告类型	报告方式	报告内容
初报	电话	环境事故的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况
续报	网络、书面	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	书面	初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况

突发环境事件信息采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告；情况紧急时，初报可通过电话报告，随后及时补充书面报告。书面报告中载明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，并尽可能提供地图、图片以及相关的多

媒体资料。

6.2.4 周边企业、居民通报

(1) 通报方式

发生事故后，总指挥授命通讯联络组立即向金山工业区、金山区环保局及其他有关部门进行报告，由环保部门及其他有关部门对周边居民、企业进行事故通报。通报方式为通过电话进行口头通报。

(2) 通报时限

公司通讯联络组在向区环保局及当地政府报告后或接到协助通报通知后，第一时间协助政府相关部门向周边居民、企业进行通报。

(3) 通报内容

环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、可能影响范围、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等情况。

(4) 责任人

环保部主管（陆余良 13701844402）

6.2.5 信息报告流程

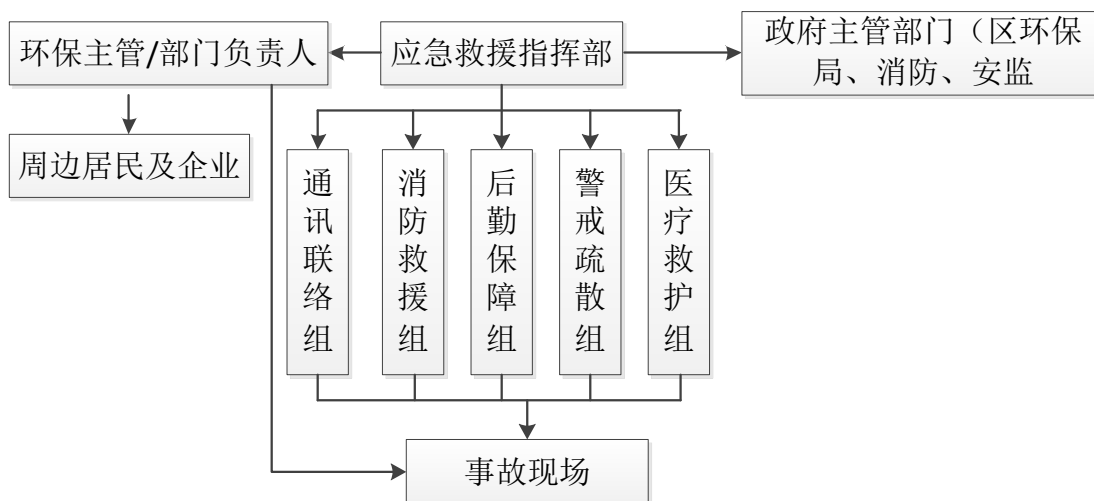


图 6-3 公司应急指令下达程序框图

6.3 分级响应

(1) 响应流程

根据事故发展的不同态势，从初次响应到后续应急的过程中实行分级响应机制，降低或提高应急级别，并发布相应级别的预警警报。

分级响应流程见下图：

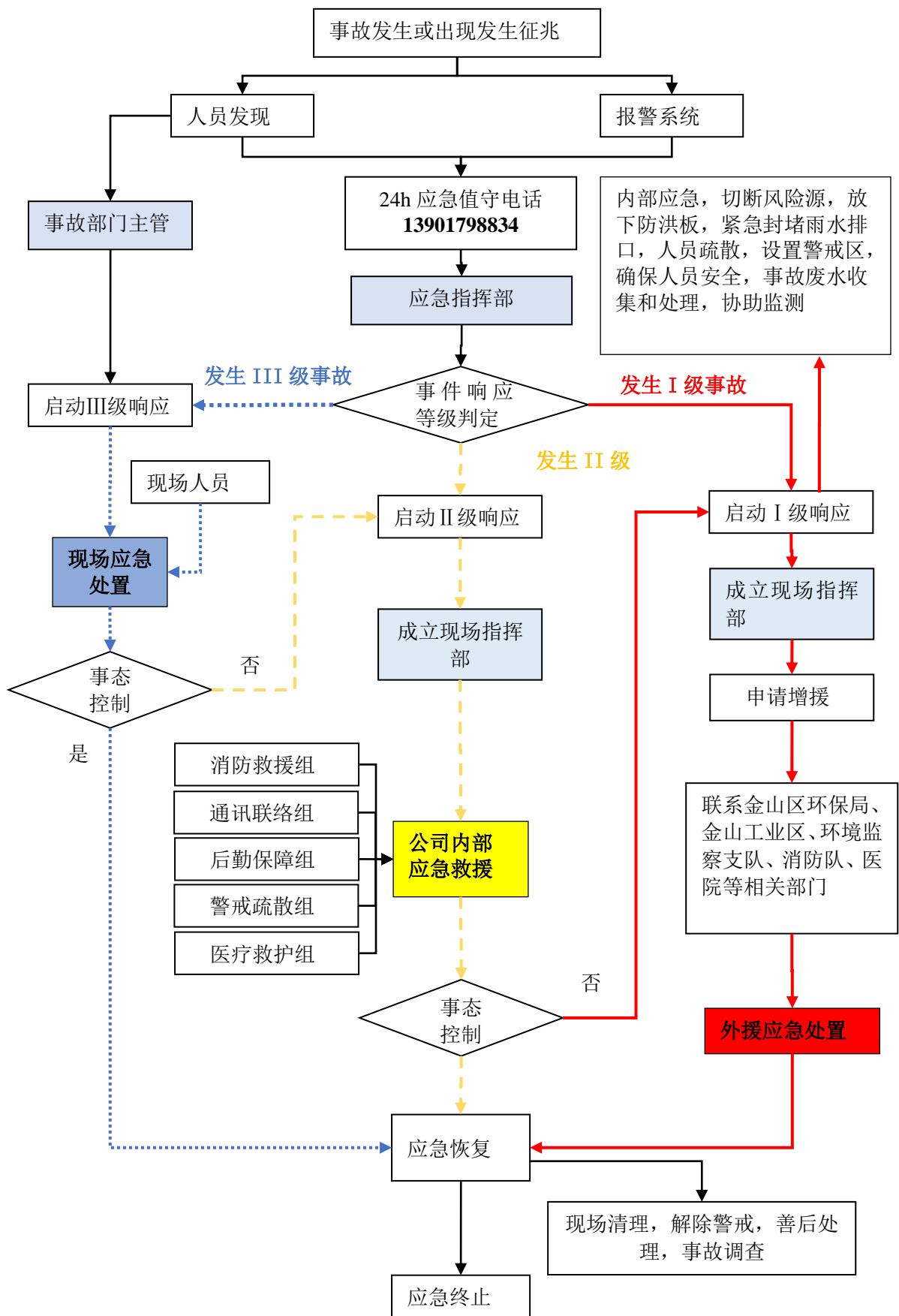


图 6-4 分级响应流程图

(2) 响应分级

按突发环境事件的性质、严重程度、影响范围及事件、可控性，应急救援指挥部根据 1.6 节中的事件分级，对应的事件应急响应分为 3 级、2 级和 1 级，共三个级别。

应急救援指挥部根据事件类型、启动条件及对应的响应分级，启动应急响应，明确上报部门，见表 6-1。

无人员伤亡或财产损失 5 万元以下的，可当场消灭或控制的突发事件，无需启动应急响应。

表 6-2 应急响应分级响应表

环境事件类型	预警分级	启动条件	响应分级	指挥机构分级	预案体系分级	上报部门
一般事件	蓝色预警	<ol style="list-style-type: none"> 1. 装置局部范围内发生的一般或轻微泄漏事件，需要公司应急救援指挥部协同车间、部门处理； 2. 一般可燃物单纯燃烧，早期有明显火光或烟雾； 3. 单桶化学品发生倾倒泄漏，可自行处理，现场人员用灭火器可以镇压火灾； 4. 废气处理系统发生故障或废水处理设施发生故障。 	3 级	应急总指挥	现场处置预案	本公司应急救援指挥部
较大事件	黄色预警	<ol style="list-style-type: none"> 1. 因矿物脂等化学品泄漏引发火灾事故，火势蔓延，影响扩大到厂区，应急救援指挥部可以消除泄漏、火灾事故； 2. 0.5t~1t 氢氟酸或硝酸等化学品泄漏； 3. 事故区域内出现人员恶心或不适现象； 4. 出现 1 人以上 2 人及以下人员中毒和受伤事故。 	2 级	应急救援指挥部	应急预案	本公司应急救援指挥部
重大事件	橙色预警	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1t 以上氢氟酸或硝酸等化学品泄漏； 2. 泄漏、火灾事故影响范围超出厂区边界，对周边企业造成威胁，大量的污染物进入环境，企业生产安全和人员安全受到重大危害或威胁； 	1 级	上级部门	本公司应急预案、上位应急预案	政府部门

环境事件类型	预警分级	启动条件	响应分级	指挥机构分级	预案体系分级	上报部门
		2.事故应急超出企业应急处置能力，需依靠外部救援力量处理； 4. 出现 2 人以上人员中毒或受伤或出现 1 人及以上死亡。				

6.4 指挥与协调

公司发生环境突发事件情况下的指挥与协调权限如下表。

表 6-3 突发环境事件下的指挥与协调权限层级

响应级别	响应负责人	指挥协调权限
3 级响应	应急总指挥	现场应急处置、事故调查和报告
2 级响应	应急救援指挥部	启动应急预案、现场应急处置、事故调查和报告
1 级响应	上级部门负责人	由上级部门接管应急救援工作，本公司配合外部救援

6.5 应急监测

根据《上海翠强精细化工有限公司环境风险评估报告》，上海翠强精细化工有限公司突发环境事件包括废气治理设施故障、化学品泄漏事故、火灾爆炸事故及事故废水突发环境事故。公司不备应急监测能力，必要时请求金山区环境监测站对现场进行应急监测，根据监测数据的影响范围和浓度分布进行评估，为指挥部门提供决策依据。并与第三方监测机构签订监测协议。建议应急监测方案如下：

表 6-4 突发环境事件下的应急监测方案

事件类型	环境要素	监测点位布设	监测因子	采样方法及频次
废气治理设施故障	大气	以事故地点为中心，在事故点的上风向设置 1 个对照点，下风向按一定间隔的扇形或圆形布点 2~3 个；采样过程应注意风向变化，及时调整采样点位置。	非甲烷总烃、氮氧化物、氟化物等	采集瞬时样品，采样频次主要根据现场污染状况确定。事故刚发生时，采样频次可适当增加，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。
化学品泄漏事故	水		COD、NH ₃ -N、SS、石油类、pH 值等	
火灾爆炸污染事故	大气、水		CO 等	
事故废水	水	分别监测雨、污总排口处、雨水排入河道经三河、及周边可能受影响的地表水龙泉港水质	COD、NH ₃ -N、SS、pH 值等	雨水排入经三河后采样，分别对雨、污水总排口、经三河、龙泉港水质进行采样，按照事故持续时间决定监测时间，采样频率根据事故情况而定，一般

				情况下每小时采样一次，随事故控制减弱，适当减少监测频次。
--	--	--	--	------------------------------

公司不备自行应急监测能力，当发生突发环境事件时，对于一般或较大环境事件，可由消防救援组委托上海弋风环保科技有限公司进行监测（建议签订委托监测协议）。对于重大环境事件，公司消防救援组立即通知金山区环保局，由区环保局组建环境应急监测队伍，迅速赶赴现场进行应急监测及监督应急处理措施的实施，消防救援组负责配合政府环境监测机构做好应急监测工作，对检测数据的影响范围和浓度分布进行评估，为指挥部门提供决策依据。

6.6事件处置

6.6.1具体处置措施

厂区涉及的主要化学品急救措施、灭火措施和泄漏处理方法见下表。

表 6-5 现场突发事故及现场处置表

序号	预设事故名称	事故现场情况	事故等级	应急响应级别	对敏感目标的影响分析	应急救援人员	应急物资	应急响应措施	应急注意事项
1	化学品泄漏	少量泄漏	一般事件	3级响应	无影响	现场人员	堵漏工具、干黄沙、铲子、固废收集桶、便携式溢漏应急袋	1.先判断泄漏物料是否有毒，必要时穿戴防护用品（防毒面具、防护手套、防护目镜等），如泄漏物有火灾危险应立即停止附近一切动火； 2.利用堵漏工具、干黄沙将泄漏的化学品进行防护和清理，放入固废收集桶中作为危废处理	处置时做好个人防护；若需要进行动火作业应按照操作规程进行，以防事故发生
		大量泄漏	较大事件	2级响应	轻微影响	现场部门负责人	防爆对讲机 防毒面具（气体）、防护服	1.现场人员发现事故后，立即报告应急救援指挥部或紧急联系人，检查并确保雨水排口截止阀关闭，防止事故废水进入外部环境； 2.化学品泄漏时，先判断泄漏物料是否有毒，必要时穿戴防护用品（防毒面具、防酸碱手套、防护目镜等），如泄漏物有火灾危险应立即停止附近一切动火，泄漏处置过	
		大量泄漏，或有火灾爆炸事故发生	重大事件	1级响应	有影响：对大气环境有较大影响	现场部门负责人 应急救援指挥部	堵漏工具 黄沙包、石灰粉 固废收集桶等		

序号	预设事故名称	事故现场情况	事故等级	应急响应级别	对敏感目标的影响分析	应急救援人员	应急物资	应急响应措施	应急注意事项
								<p>程中要防止摩擦、撞击火花，避免引起火灾。发生漏料时，不要盲目接近泄漏、着火设备，必要时穿戴防护用品（防毒面具、防酸碱手套、防护目镜等），呼喊（或用对讲机通知）泄漏设备所在岗位操作工进行处理，有爆炸危险时（容器变形、变色或发出响声）做逃生准备。</p> <p>4.发生爆炸时，在确保自身安全的情况下必要时穿戴防护用品（防毒面具、防护手套、防护目镜等），先抢救伤员，伤势重的立即送急救，无人员受伤时，利用灭火器、消防栓等控制火势蔓延，等待外援。</p> <p>5.若有泄漏物质流入雨水管网，事故处理结束后，应对接入雨水管道中水质进行化验，达标后才能排放，若不达标，应抽取处理。</p>	

序号	预设事故名称	事故现场情况	事故等级	应急响应级别	对敏感目标的影响分析	应急救援人员	应急物资	应急响应措施	应急注意事项
2	危险废物泄漏	小量泄漏	一般事件	3级响应	无影响	现场人员	堵漏工具 干黄沙 收集桶	<ol style="list-style-type: none"> 1.维修人员用堵漏工具实施堵漏作业； 2.泄漏物周边用惰性吸附材料围挡吸收； 3.用抹布等工具把泄漏物质清除干净； 4.妥善收集、清理渗漏的固体，交给危废处置单位处理处置 	处置时做好个人防护及设备接地；若需要进行动火作业应按照规定进行，以防事故发生。
		大量泄漏	较大事件	2级响应	无影响	现场人员 部门负责人	堵漏工具 塑料布、帆布、 收集桶等	<ol style="list-style-type: none"> 1.现场人员发现事故后，立即报告应急救援指挥部或紧急联系人，并立即确认雨水截止阀处于关闭状态，防止事故废水进入外界雨水管网； 2.维修人员用堵漏工具实施堵漏作业； 3.泄漏物周边用干黄沙围挡吸收； 4.用抹布等工具把泄漏物质清除干净； 5.妥善收集、清理渗漏的固体，交给危废处置单位处理处置 	

序号	预设事故名称	事故现场情况	事故等级	应急响应级别	对敏感目标的影响分析	应急救援人员	应急物资	应急响应措施	应急注意事项
3	火灾	生产场所或其他区域发生火灾，火势小	一般事件	3级响应	无影响	现场人员	灭火器	现场人员用干粉灭火器快速扑灭火源	处置时做好个人防护及设备接地；若需要进行动火作业应按照操作规程进行，以防事故发生。
		生产场所或其他区域发生火灾，火势较大	较大事件	2级响应	有影响	现场人员 部门负责人	固废收集桶 警戒带 灭火器 消防水带水枪	1. 确保雨水截止阀关闭，现场人员发现事故后，立即按事故报告程序进行报告； 2. 消除周边所有点火源。划定警戒区域； 3. 切断泄漏源，用干黄沙吸收泄漏物；	
		生产场所发生火灾、爆炸事故，影响范围较大	重大事件	1级响应	有影响：对大气环境有影响	现场人员 部门负责人 应急救援指挥部	防爆对讲机 防爆泵 固废收集桶 警戒带 灭火器 消防水带水枪	4. 用泡沫覆盖泄漏物表面，减少蒸发量； 5. 喷水雾稀释有害气体浓度，同时减少蒸发、降低火场温度； 6. 用防爆泵将泄漏物抽至固废收集桶或集污袋； 7. 交给危废处理单位处置。 8. 废水收集至专用容器中暂存	

序号	预设事故名称	事故现场情况	事故等级	应急响应级别	对敏感目标的影响分析	应急救援人员	应急物资	应急响应措施	应急注意事项
4	消防废水排放	消防废水有可能通过厂区雨水管网进入雨水管网，进而排入地表水，但水量较小	较大事件	2级响应	有影响：对水环境造成一定的污染	现场作业人员 部门负责人	应急泵	<ol style="list-style-type: none"> 1.现场人员发现事故后，立即按事故报告程序进行报告，确认雨水截止阀处于关闭状态，防止消防废水进入外部雨水管网； 2.在现场设置导流设施，将消防废水滞留于厂区内或暂滞留于雨水管道； 3.抽至事故应急池暂存，经检测若符合纳管标准则经污水总排口排放，若检测不达标，委托专业处置单位减量化处置。 	
		消防废水有可能通过厂区雨水管网进入雨水管网，进而排入地表水，水量较大	重大事件	1级响应		现场作业人员 部门负责人 应急救援指挥部			
5	废气处理装置故障	厂区废气吸附装置故障	一般事件	3级响应	有影响：对大气环境可能造成一定的污染	现场作业人员 部门负责人	/	<ol style="list-style-type: none"> 1.停止作业 2.对设备进行检修、维护； 3.测试合格后系统重新投入使用。 	处置时穿戴好个人防护设备，防止中毒等

序号	预设事故名称	事故现场情况	事故等级	应急响应级别	对敏感目标的影响分析	应急救援人员	应急物资	应急响应措施	应急注意事项
6	废水处理站故障	废水处理装置故障	一般事件	3级响应	有影响：对地下水和土壤可能造成一定的污染	现场作业人员 部门负责人	黄沙、吸附棉等	1.立即停止作业，关闭污水总排口截止阀； 2.对设备进行检修、维护； 3.测试合格后系统重新投入使用。	处置时穿戴好个人防护设备，防止中毒等

6.6.2 现场抢险救援及控制措施

6.6.2.1 人员疏散方案

应急总指挥根据事故的严重程度，视情况发布人员紧急疏散命令。各区域听到需要疏散人员的警报时，所有人员在警戒疏散组的指挥下迅速、有序地撤离危险区域，并到指定地点结合，从而避免人员伤亡。各生产区域的负责人在撤离前，利用最短的时间，关闭该区域内可能会引起更大事故的电源和管道阀门等。

(1) 事故现场人员有秩序地疏散到紧急集合地点。警戒疏散组组长负责公司人数清点，并向指挥部或值班长报告人员情况。发现缺员，应报告所缺员工的姓名和事故前所处位置，立即派人进入事故区域寻找失踪人员。发现人员受伤，医疗救护组在集合点提供急救或送医服务。

(2) 事故周边敏感点的撤离：发生事故时，通讯联络组人员第一时间按由近及远的顺序通知周边企业及居民，并协助进行撤离。撤离时注意事故区风向，尤其是下风向敏感目标处，发现人员受伤，公司医疗救护组迅速提供急救或送医服务。

(3) 负责抢险和救护的人员在接到指挥部通知后，立即带上救护和防护装备赶赴现场，等候指令，听从指挥。由副总指挥分工，分批进入事发点进行抢险或救护，对抢险人员数量和名单进行登记。抢险人员完成任务后，组长向指挥部报告任务执行情况以及人员安全状况，申请下达撤离命令。指挥部根据事故控制情况，即时作出撤离或继续抢险的决定。组长若接到撤离命令后，带领抢险人员撤离事故点至安全地带，清点人员，向指挥组报告。

6.6.2.2 受伤人员的救治方案

选择有利地形设置急救点；做好自身及受伤病员的个体防护；防止发生继发性损害；应至少 2~3 人为一组集体行动，以便相互照应；所用的救援器材需具备防爆功能。

吸入：迅速将患者脱离现场至空气新鲜处；呼吸困难时给氧，呼吸停止时立即进行人工呼吸，心脏骤停时立即进行心肺复苏；

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗，至少 15 分钟。就医。

皮肤污染时，脱去污染的衣服，用流动清水冲洗，冲洗要及时、彻底、反复多次；头面部灼伤时，要注意眼、耳、鼻、口腔的清洗；

当人员发生烧伤时，应迅速将患者衣服脱去，用流动清水冲洗降温，用清洁布覆盖创伤面，避免伤面污染，不要任意把水疱弄破，患者口渴时，可适量饮水或含盐饮料。

6.6.2.3 事故隔离区的划定方法

为防止无关人员误入现场造成伤害，按危险区的设定，由警戒疏散组建立警戒区域，划定事故现场隔离区范围。

(1) 警戒区域的边界应设警示标志并有专人警戒。

(2) 除消防、应急处理人员以及必须坚守岗位人员外，其他人员禁止进入警戒区。

(3) 注意事故区风向，尤其是下风向敏感目标处，对事故区厂外道路要实施临时戒严措施。

(4) 戒严区域内严禁火种，迅速控制泄漏扩散区域方向的可能产生明火的地点，控制室关严门窗，扑灭火种。限制车辆通行。

(5) 泄漏的危险物质可能扩散到邻厂的，应尽快联络通知对方，说明情况，要求采取避险措施。

(6) 泄漏的危险物质可能扩散影响到更大区域，应尽快联络通知各政府职能单位和周边敏感目标，说明情况，请求协助处理和应急疏散。

6.6.2.4 道路隔离或交通疏导办法

(1) 公司外的道路疏导由警戒疏散组负责，在警戒区的道路口上设置“事故处理，禁止通行”字样的标识，指定专人负责指明道路绕行方向。

(2) 事故波及区外道路由政府交通管理部门负责，禁止任何车辆和人员进入，并负责指明道路绕行方向。

6.6.2.5 救护原则

(1) 发生伤亡事故，抢救、急救工作要分秒必争，及时、果断、正确，不得耽误、拖延。

(2) 救护人员进入现场必须两人以上分组进行。

(3) 救护人员必须在确保自身安全的前提下进行救护。

(4) 救护人员必须听从指挥，了解中毒物质及现场情况，防护器具佩戴齐全。

(5) 迅速将伤员抬离现场，搬运方法要正确。

6.6.3 大气污染的应对流程与措施分析

(1) 污染源控制：事故现场人员迅速查清着火部位，着火物及来源，准确关闭有关阀门，切断物料来源及加热源。

(2) 周边通报：突发环境事件发生后，第一发现人应根据现场情况及事件的严重程度，及时采取相应的对策。当发生的事故可能波及周边的区域时，由总指挥根据事故情况授命通讯联络组通过电话、互联网、人工信息传递等通讯手段，立即向金山工业区、环保部门及其他有关部门进行事故初报，由环保部门及其他有关部门通知周边居民和单位事件的基本情况，必要时派人进行应急疏散和医疗救护。

(3) 疏散与防护：警戒疏散组依据发生的危险化学品事故类型与危险危害程度划定事故区域，对事故区域进行隔离和交通疏导。

(4) 应急监测：对于一般或较大大气环境事件，可由消防救援组委托上海弋风环保科技有限公司进行监测；对于重大环境事件，公司消防救援组立即通知金山区环保局，由区环保局组建环境应急监测队伍，迅速赶赴现场进行应急监测及监督应急处理措施的实施，消防救援组负责配合政府环境监测机构做好应急监测工作。

6.7安全防护

6.7.1应急人员的安全防护

现场处置人员应根据环境事故的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。

6.7.2职工的安全防护

现场应急救援指挥部负责组织职工的安全防护工作，其主要工作内容如下：

- (1) 根据突发性环境污染事故的性质、特点，告知职工应该采取的安全防护措施；
- (2) 根据事发当时当地的气象、地理环境、人员密集度等，制定有关部门组织职工的安全疏散撤离；
- (3) 在事发地安全边界以外，设立紧急集合点。

6.8应急终止

6.8.1应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 现场得到控制，事件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或者释放已经降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无续发可能；
- (4) 事故现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要。

6.8.2应急终止后监测和评估方案

突发环境污染事故应急处理工作结束后，一方面，应委托第三方进行应急监测，或请求金山区环境监测站对现场进行应急监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据。另一方面，应组织有关部门认真总结、分析事故教训，及时进行整改；组织各专业组对应急计划和实施程序的有效性、应急状态下的可行性、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；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，使之保持良好的技术状态。

7后期处理

事态得到控制后，应急管理应从以抢险救灾为主的阶段转为以恢复重建为主的后期处置阶段。后期处置不仅要尽快修清理现场、恢复受污染生态环境，更要深入调查事故原因，完善风险管理，杜绝再发生类似事故。

7.1善后处理

事故处理后，对沾有化学品的应急物资、盛放泄漏物的容器等应统一收集至专用收集器内，移交给环保部做危废统一外送处置。消防废水收集至集污袋暂存，若检测不达标时，应交给有资质单位处置。

7.1.1次生影响防范

事故发生后，根据检测人员的检测结果，确定污染物及污染影响程度，同时确定专业的现场洗消队伍和洗消方案，对现场中暴露的工作人员、应急行动人员进行安全洗消工作，根据污染物性质和受影响程度，采取相应的措施对人员进行洗消工作，对受污染的设备也采取相应的洗消措施。

(1) 现场洗消

当事故得到控制或事故抢险基本结束后，立即由环保部组织人员组成现场保护和现场消洗工作组，开展工作，现场消洗工作应有专业技术人员参加；为利于对事故的调查，洗消工作组应在保护现场的前提下对现场清理、消除有毒、有害残留物，将废弃物清理运至废物处理场处理。

①装备人员洗消

对危险区内的应急工作人员、应急装备进行严格洗消，洗消工作要在专门设立的洗消场所进行，且必须回收洗消液。洗消点应设立在危险区上风处，对事故现场人员和防护设备进行洗消，在远离污染区域的地点获得一个稳定的水源和废水的回收积蓄能力。

②环境洗消

在事故发生地设立警戒线，除清洁净化队员外，其它人严禁入内。清洁净化人员在专家的指导下，进入事故现场，快捷有效地对设备和现场进行清洁净化作业，净化作业结束后，经检测安全后方可进入。

③洗消方法

利用消防用水降低污染物浓度，或是利用活性炭、吸附热等物质进行有害物质吸

附，吸附后再进行处理。

根据污染源、污染物、受影响程度确定是否会产生二次污染，如果会产生二次污染，根据污染物所产生的污染物进行二次污染防治方案。

(2) 雨水管系统处理

事故结束后，清理清洁雨水系统，用临时输送设施（如移动泵）将清洁雨水系统内的污染水收集至集污袋暂存，符合要求后再开启与外界的切断阀，恢复正常生产状况。

7.1.2 工艺数据的采集

环保部组织收集所有导致事故以及事故期间的工艺数据，一般包括：

- (1) 有关物质的存量；
- (2) 事故前的工艺状况（温度、压力、流量）；
- (3) 操作人员（或其他人员）观察到的异常情况。

7.1.3 恢复生产秩序

事故现场处理完毕后需要恢复生产秩序，III 级响应后的生产恢复工作由环保部主导完成，I 级、II 级响应后的生产恢复工作由公司应急救援指挥部主导完成。主要完成以下工作，方可恢复生产：

- (1) 转移、处理、贮存或以合适方式处置废弃材料。
- (2) 应急设备设施器材的消除污染、维护、更新等工作，足以应对下次紧急状态。
- (3) 维修或更换有关生产设备。
- (4) 清理或修复污染场地。

7.1.4 善后处置指挥

现场应急救援小组负责对应急处置进行总结、值班记录等资料进行汇总、归档，并起草上报材料。环保部向对口的政府主管部门上报。

应急救援指挥部适时成立应急事件原因调查小组，组织专家调查和分析事件发生的原因，制订预防措施。按照保险理赔机构的要求，应急救援小组如实提供相关材料，行政部主办理赔工作。

在应急终止后，应急救援指挥部将转为公司善后处置小组，负责组织指挥现场清理、保护、生产恢复、人员安置等工作。

7.1.5现场警戒和安全

应急救援结束后，由于以下原因，需要继续隔离事故现场：

- (1) 现场区域还可能造成人员伤害；
- (2) 公司需要查明事故原因，因此不能破坏和干扰现场证据；
- (3) 如果伤亡情况严重，需要政府部门进行调查；
- (4) 需要检查该区域以确定损坏程度和可抢救的设备。

现场警戒应用鲜艳的彩带或其他设施装置将被隔离的现场区域围成警戒区。保安人员应防止无关人员或未经批准人员入内。

7.1.6受害人员的安置与损失赔偿

根据突发事故的影响程度及对人员造成的伤害，公司进行相关的补偿。行政部负责保证紧急情况发生后向员工提供充分的医疗救助，并按有关规定，对伤亡人员的家属进行安抚或提供必要的帮助。补偿金额将严格按照国家相关的赔偿标准，根据受害人的损失程度，按照医院对健康危害的评估进行赔偿。

7.2调查与评估

7.2.1事故调查

突发环境事件结束后，公司环保部负责进行事件调查，组织人员编制环境应急总结与事故调查报告，并在 10 个工作日内上交公司管理层。如有必要，应急指挥部向当地政府或当地环保局汇报，由上级部门负责调查事故原因以及可能造成的中长期环境危害，提出应对措施，拟定调查报告，表明初步处理方案。

7.2.2损失评估

行政部协助生产部对事故造成的设备、设施损坏以及修复费用进行评估、定损。

7.2.3事故总结与责任认定

事件得到控制后，由公司级应急救援指挥部组织人员对事故进行总结和责任认定，总结工作包括：

(1) 调查事件的发生原因和性质，评估出事件的危害范围和危险程度，查明人员伤亡情况，影响和损失评估、遗留待解决的问题等。

(2) 应急过程的总结及改进建议，如应急预案是否科学合理，应急组织机构是否合理，应急队伍能力是否需要改进，响应程序是否与应急任务相匹配，采用的应急装备、应急物资等是否能够满足应急响应工作的需要，采取的防护措施和方法是否得当，

防护设备是否满足要求等。

(3) 防止以后发生类似事件，对现有管理、操作等方面进行改进的措施。

7.3恢复重建

7.3.1生产恢复条件

生产恢复条件如下：

- (1) 事故调查现场需要收集的证据已经收集、取证完毕；
- (2) 事故现场的危险化学品泄漏物已经进行洗消、清洗；
- (3) 事故中损坏的设备、设施全部得到了修复或更换；
- (4) 水、电、气、暖、原材料恢复了正常供应；
- (5) 人员短缺的岗位已得到了人员补充。

7.3.2上报批准

上报批准如下：

- (1) 将恢复生产的书面报告报上级主管部门，经批准同意后方可恢复生产；
- (2) 若上级先关政府部门要进行现场验收时，须经验收合格后再恢复生产；
- (3) 若验收中发现仍存在问题需要整改时，必须立即进行整改，并经过再次验收；通过后，方可正式恢复生产。

8 应急保障

8.1 人力资源保障

为确保在事故发生时，能迅速控制污染，尽可能减小对环境和工作的危害，平时必须做好应急救援的准备工作，落实应急响应的人力资源，具体措施有：

（1）应急专家组的保障：公司成立应急救援专家组，专家组人员主要由环保部、行政部、生产部等成员组成，具有事故应急救援的专业技术和管理能力，在应急救援工作中承担传授、培训、指导、指挥工作。

（2）现场应急响应小组的保障：成立现场应急响应小组，承担事故时公司的应急救援工作，必要时及时补充人员、开展培训，确保应急救援队伍在发生突发环境事件时能快速有效的遏制事件发展。

（3）社会应急资源的保障：与周边企业建立联动关系，必要时可及时调用社会资源，实现公司应急保障。

8.2 资金保障

根据企业应对突发环境事件预防、预警、应急处置与恢复重建的需要提出项目支出预算，保障应急设备维护，应急材料更新所需要费用，明确应急专项经费来源、使用范围、数量和监督管理措施，保障应急状态时应急经费的及时到位，促进应急工作的开展。

8.3 物资和装备保障

根据企业风险环节和风险物质的实际，主要对其应急仪器设备和应急物资两部分进行评估。应急仪器设备主要包括应急处理处置设备、污染场地净化与修复设备。应急物资主要包括消防装备、迁移/扩散阻断装备、个人防护装备、急救器材与药品、急救车辆、应急通信设备。

根据企业的事故应急救援的需要，公司配备有环境、安全、消防、急救等应急救援物资。定期检查、维护保养，保持设备设施完好。应急物资储备清单见附件 1。

8.4 医疗卫生

组织医疗救护组实施医疗救治，并根据危险化学品事故造成人员伤亡的特点，组织落实专用药品和器材。

8.5 交通运输保障

公司供应链协同后勤保障组，落实应急物资装备及应急救援时所需车辆，确保救

援时应急物资装备的快速输送，危险物资与现场人员的快速疏散。

8.6治安维护

警戒疏散组负责事故现场治安警戒和治安管理，加强对重要物资和设备的保护，维持现场秩序，及时疏散职工。必要时请求公安局协助事故灾难现场治安警戒和治安管理。

8.7通信保障

公司要建立和完善环境安全应急指挥系统、环境应急处置系统和环境安全科学预警系统。配备必要的有线、无线通信器材，确保本预案启动时各应急部分之间的联络畅通。同时，提供与应急工作相关的单位和人员的通信联系方式，包括公司联系人和外部联系人。应急联系人名单见附件 2 和附件 3。

8.8技术支撑

建立环境安全预警系统，组建专家组，确保在启动预警前、事件发生后相关环境专家能迅速到位，为指挥决策提供服务。

充分利用现有的技术人才资源和技术设备设施资源，提供在应急状态下的技术支持。各部门负责人负责对公司员工进行知识传授、技术培训等工作，必要时联系行业内的相关专家，对本厂发生的突发事件提供应急处置的技术支撑。

9监督管理

9.1管理部门

环保部为公司应急预案综合管理部门，其主要职责如下：

(1) 化学品泄漏、火灾的应急和响应管理，组织编制应急响应方案，制定应急演练计划，并组织实施与评审，确保应急预案的有效性、符合性；

(2) 负责公司应急预案文件的管理与发放；

(3) 负责紧急救援过程中提供安全资讯，救援措施建议，辅助救援指挥负责人作出正确判断，下达正确指令。

(4) 制定培训计划，使相关人员清楚应急准备与相应要求方面的作用和职责。

(5) 协助当地环保部门和支援的环境监测机构计算出用以分析扩散范围等应急救援所需的各种数据。

(6) 负责紧急事件善后处理，事故现场环境监测，配合政府部门相关机构进行监测，事件调查，按规定协同人事部门上报主管级进行外部申报。

(7) 负责现场处置、伤亡善后工作，负责现场应急工作的总结。负责尽快消除事故影响，妥善安置和慰问受害及受影响人员，保证人员情绪稳定，尽快恢复正常工作秩序。

为提高应急救援人员的技术水平与应急救援队伍的整体能力，以便在事故的应急救援行动中，达到快速、有序、有效的效果，经常性地开展应急救援培训训练或演练应成为应急救援队伍的一项重要日常工作。根据演练情况和企业发展变化，应对预案进行修订和补充完善，提高响应能力。

公司环保部须确保每年至少进行一次演练。

9.2 宣教培训

环保部应组织编制对各类专业应急人员、企业员工的年度培训计划，包括对应急指挥人员和员工系统培训本应急预案，并组织实施。同时对应急培训进行总结，内容应包括：培训时间、培训内容、培训师资、培训人员、培训效果、培训考核记录等。各部门、车间按照培训要求对员工进行应急培训，做好记录。

应急小组按照各专业分工，由环保部会同职能部门进行技术和技能培训。

企业应急小组应会同有关单位，组织开展应急宣传教育，提高相关方的应急意识，熟悉各类灾害下的应急救援程序及自救互救知识、相关避灾路线等，减少人员伤亡。

应急救援小组的培训见下表：

表 9-1 应急救援小组培训表

培训课目	培训师/单位	频率
急救培训	红十字会/SOS	2 年度
消防基础知识培训	环保部	年度
消防设备现场操作培训	环保部	年度
灭火器的使用	环保部	年度
救援培训和救援设备的操作	环保部	年度
消防控制室操作人员培训	环保部	年度
化学品泄漏应急演练培训	环保部	年度
事故处理应急培训	环保部	年度

清污处理、现场洗消应急演练培训	环保部	年度
事故废水的收集与处置培训	环保部	年度
人员救护的培训	环保部	年度

9.3 预案演练

9.3.1 预案演练的目的

演练是为了提高公司员工应付真实的紧急状况的能力以便能够最大限度的减少损失。

为确保公司员工了解公司应急响应计划，包括如何撤离、如何点名等等提供实践的机会。

与相关的部门及邻居建立紧密的联系。

发现应急响应程序的不足，并不断改进。

9.3.2 预案演练准备

环境应急预案演练中，须成立演练小组，设定演练情景，制定演练计划。

为了使演练得到最大的价值，每次演练都将会有主要负责人及若干观察人员，他们的职责是：

- (1) 设计演练场景；
- (2) 角色分配；
- (3) 观察所有角色的行为，发现优点和差距以便进一步改进。观测结果记录在应急响应演习观察记录单上；
- (4) 每次演练后须召开小结会议，提出演练中发现的差距的改进措施。

每次演练须设计演练场景，针对本公司常见环境事故设定演练场景，本公司主要的演练情况如下：

- (1) 公司领导与环保部领导沟通需要进行的演练计划。计划须保证所有的员工、所有班次及所有的长期合同商每年参加一次演练。公司责任关怀领导指定年度的演练计划并与所有相关部门沟通。演练计划须记录。
- (2) 公司环保部须培训公司应急计划中的全部或部分演练人员。
- (3) 公司领导须培训应急计划的全部或部分演练人员。

9.3.3 预案演练实施

一旦启动演练，所有人员须承担各自的责任，详见应急组织机构和职责。

演练观察员在不同的地点观察应急响应行为，在应急响应演习观察记录单上记录观察结果。观察员设置情况见下表：

表 9-2 观察员设置情况表

观察内容	地点	观察人数
观察控制室的应急操作员、应急中心内的应急指挥及点名人员的行为， 接到电话时间 警报及发布通知时间 应急指挥进入应急中心的时间	门卫室	1
观察进入现场的现场指挥、救援队、急救队的行为： 现场指挥到达现场时间	事故现场	1
观察集合点的点名人员、员工、访客的行为。 点名人员的行为	集合点	1
观察保安、访客及合同商的点名人的行为。 大门的控制	门卫室	1

9.3.4 预案演练总结

每次演练后须召开小结会议，提出演练中发现的差距的改进措施。

9.4 责任与奖惩

上海翠强精细化工有限公司应急处置工作实行行政领导负责制和责任追究制。在应急救援工作中对迟报、谎报、瞒报和漏报重大应急事件和应急工作中有其它失职、渎职行为的，按照法律、法规对有关责任人员视情节和危害后果进行责任追究。属于违反治安管理行为的，由公安机关依照有关法律法规的规定予以处罚；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

公司主要负责人对在应急工作中作出突出贡献的先进集体和个人给予表彰和奖励。

10附则

10.1名词术语

危险物质：

《危险化学品名录（2015版）》中的物质和易燃易爆物品。

环境风险：

发生突发环境事件的可能性及突发环境事件造成的危害程度。

环境风险单元：

长期或临时生产、加工、使用或储存环境风险物质的一个（套）生产装置、设施或场所或同属一个企业且边缘距离小于500米的几个（套）生产装置、设施或场所。

环境风险受体：

在突发环境事件中可能受到危害的企业外部人群、具有一定社会价值或生态环境功能的单位或区域等。

环境风险源：

可能导致突发环境事件的污染源，以及生产、贮存、经营、使用、运输危险物质或产生、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置。

环境敏感区：

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定，指依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域。

环境保护目标：

在突发环境事件应急中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

突发环境事件：

是指由于污染物排放或自然灾害、生产安全事故等因素，导致污染物或放射性物质等有毒有害物质进入大气、水体、土壤等环境介质，突然造成或可能造成环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或造成生态环境破坏，或造成重大社会影响，需要采取紧急措施予以应对的事件，主要包括大气污染、水体污染、土壤污染等突发性环境污染事件和辐射污染事件。

次生衍生事件：

某一突发公共事件所派生或者因处置不当而引发的环境事件。

应急救援：

突发环境事件发生时，采取的消除、减少事件危害和防止事件恶化，最大限度降低事件损失的措施。

恢复：

在突发环境事件的影响得到初步控制后，为使生产、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。

应急演练：

是指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。

清净下水：

装置区排出的未被污染的废水，如间接冷却水的排水、溢流水等。

事故排水：

事故状态下排出的含有泄漏物，以及施救过程中产生其他物质的生产废水、清净下水、雨水或消防水等。

企业环境应急资源：

是指为应对突发环境事件，第一时间可以使用的企业内部应急物资、应急装备和应急队伍等要素的总称，以及企业外部可以请求援助的应急资源，包括与其他组织单位签订应急救援协议情况等。

企业环境应急物资：

是指为应对突发环境事件,企业所需的非固定资产类自储或协议储存的消耗性物资。如个人防护类物资、污染控制物资、围堵物资、处理处置物资，包括处理、消解和吸收污染物（泄漏物）的各种絮凝剂、吸附剂、中和剂、解毒剂、氧化还原剂等。

企业环境应急装备：

是指为应对突发环境事件，企业所需的固定资产类自储或协议储存的设备。主要包括个人防护装备、应急监测装备、应急通信系统、应急交通设备、应急急救设备、电源（包括应急电源）、照明等应急装置。

企业环境应急队伍：

是指为应对突发环境事件，企业承担处置各类危险化学品事故、救援遇险人员等应急救援任务的管理、救援和专家等专业队伍。

10.2 预案解释

本预案由上海翠强精细化工有限公司环保部组织制定，有关事项由上海翠强精细

化工有限公司环保部解释。

10.3 修订情况

应急预案评审由公司环保部根据演练结果及其他信息，每年组织一次评审，以确
保预案的持续适宜性，评审时间和评审方式视具体情况而定。

在下列情况下，应对应急预案及时修订：

- (1) 危险源发生变化（包括危险源的种类、数量、位置）；
- (2) 应急机构或人员发生变化；
- (3) 应急装备、设施发生变化；
- (4) 应急演练评价中发生存在不符合项；
- (5) 法律、法规发生变化；
- (6) 周边环境敏感点发生变化；
- (7) 在演习和真实事件中得到经验。

应急预案的修订由环保部根据上述情况的变化和原因，向公司领导提出申请，说
明修改原因，经授权后组织修订，并将修改后的文件传递给相关部门。

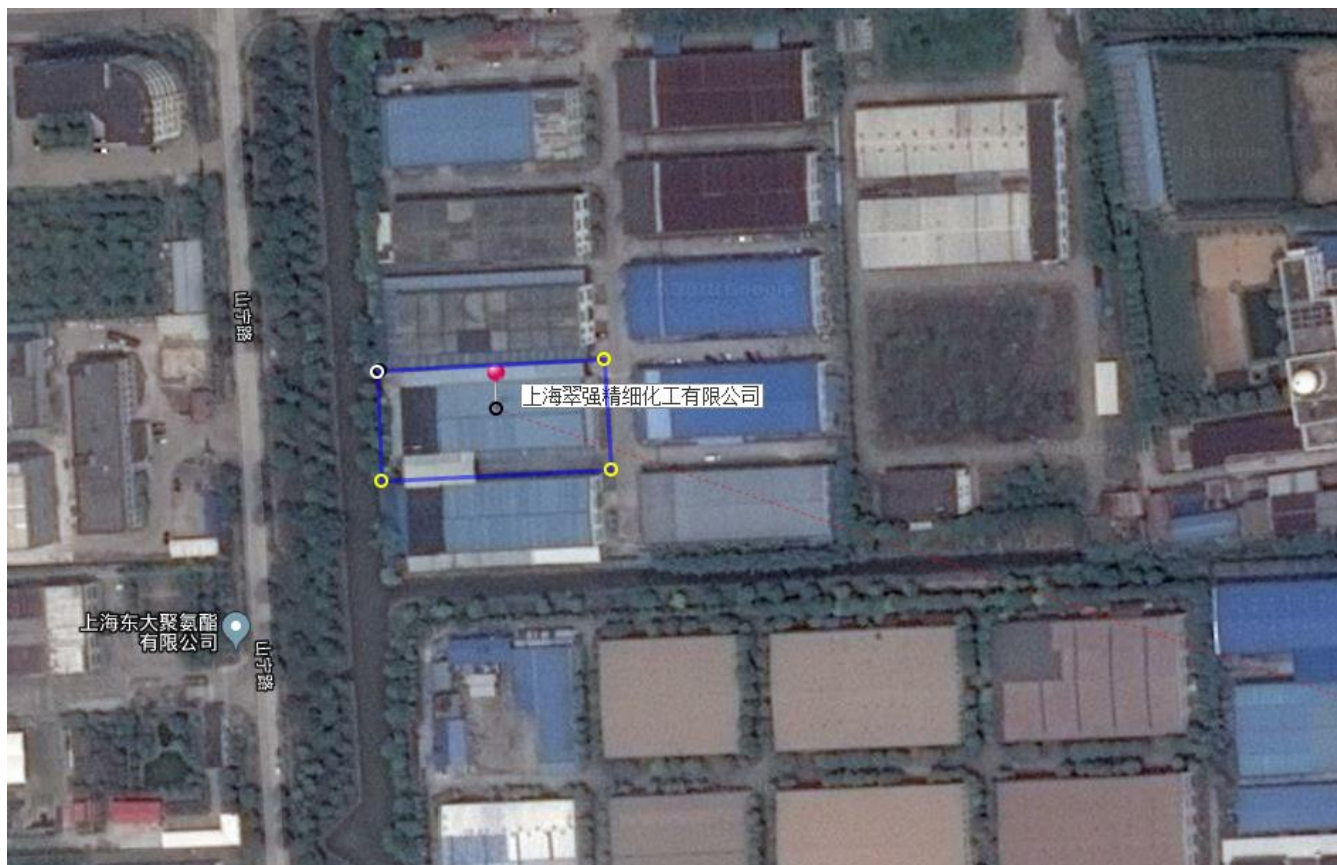
预案 3 年一次修编，并应建立修改记录（包括修改日期、页码、内容、修改人），
预案修订后 20 个工作日内报区环保局备案更新。

10.4 实施日期

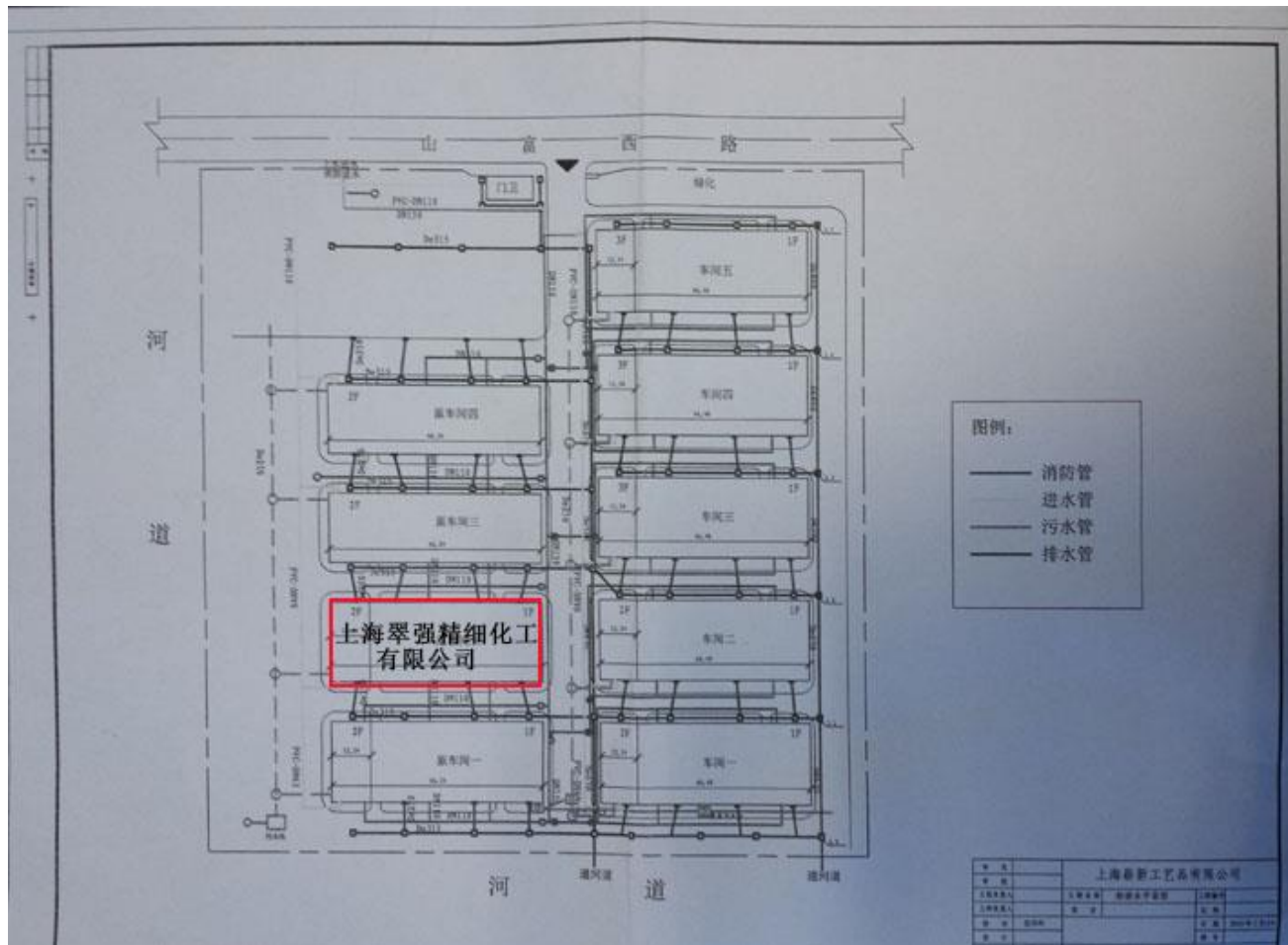
本预案自发布之日起施行。

11附件

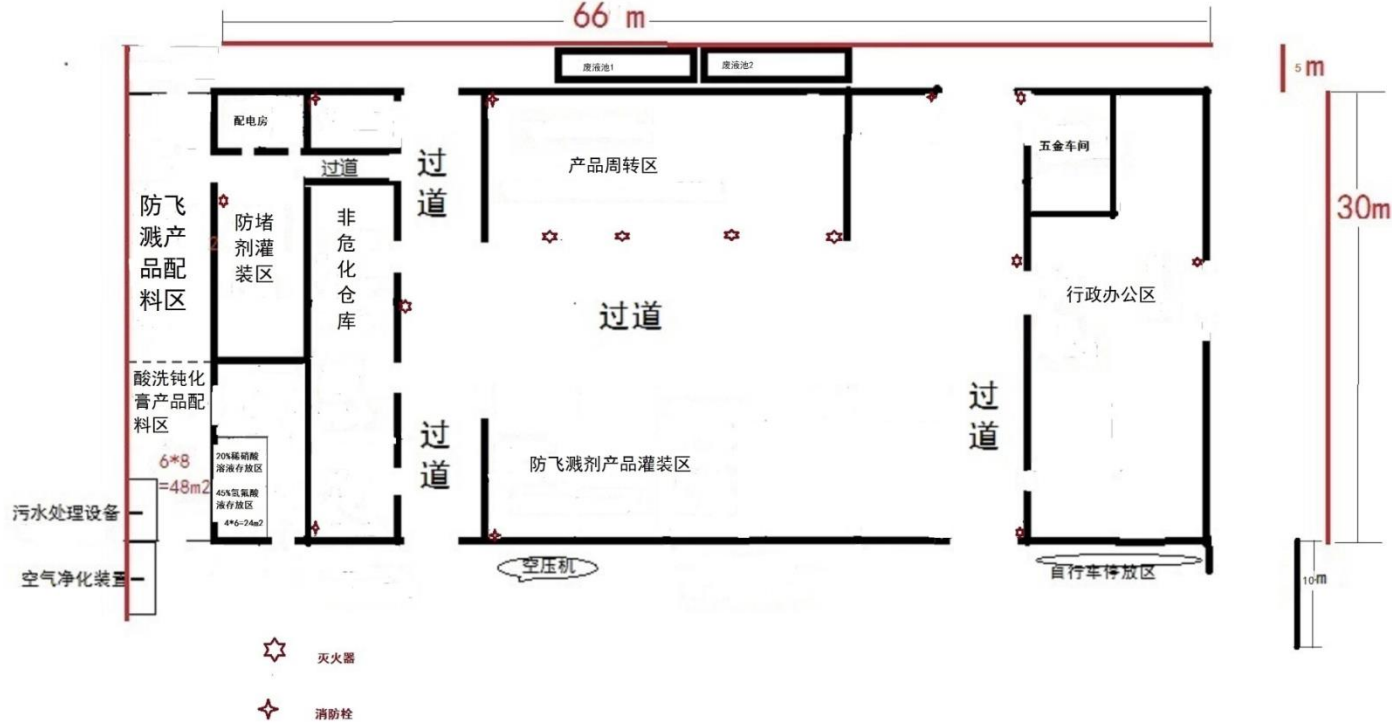
附图 1：地理位置图



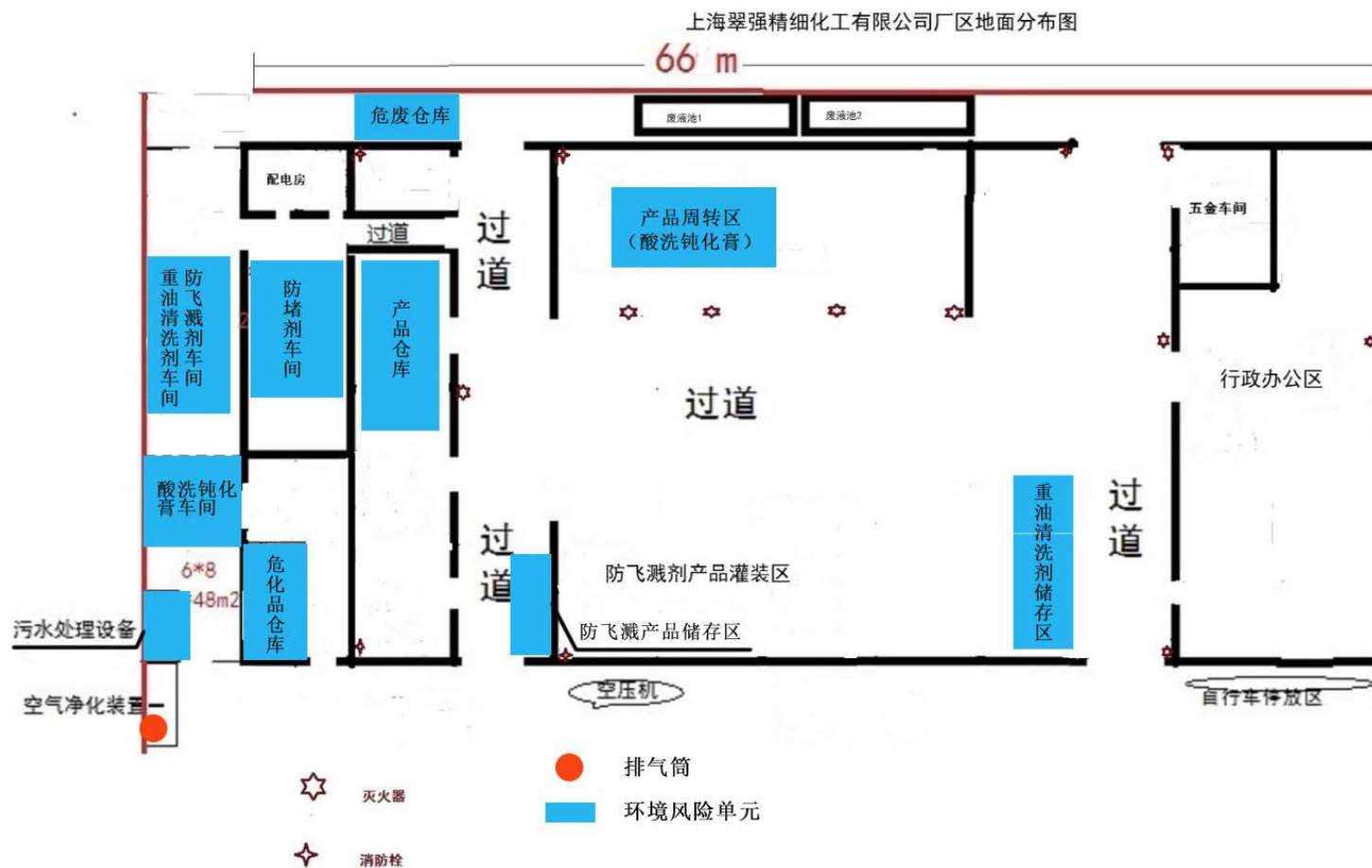
附图 2：厂区总平面布置图



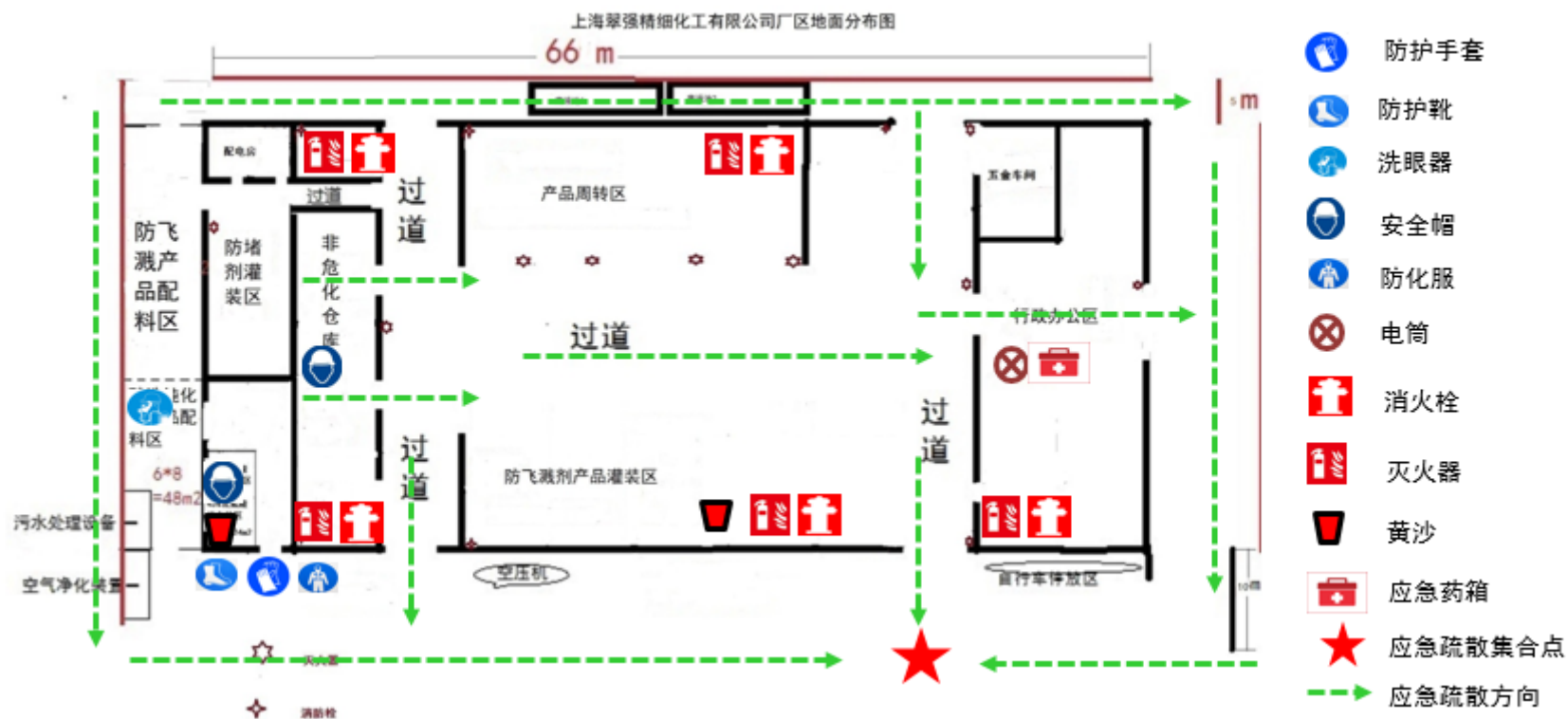
上海翠强精细化工有限公司厂区地面分布图



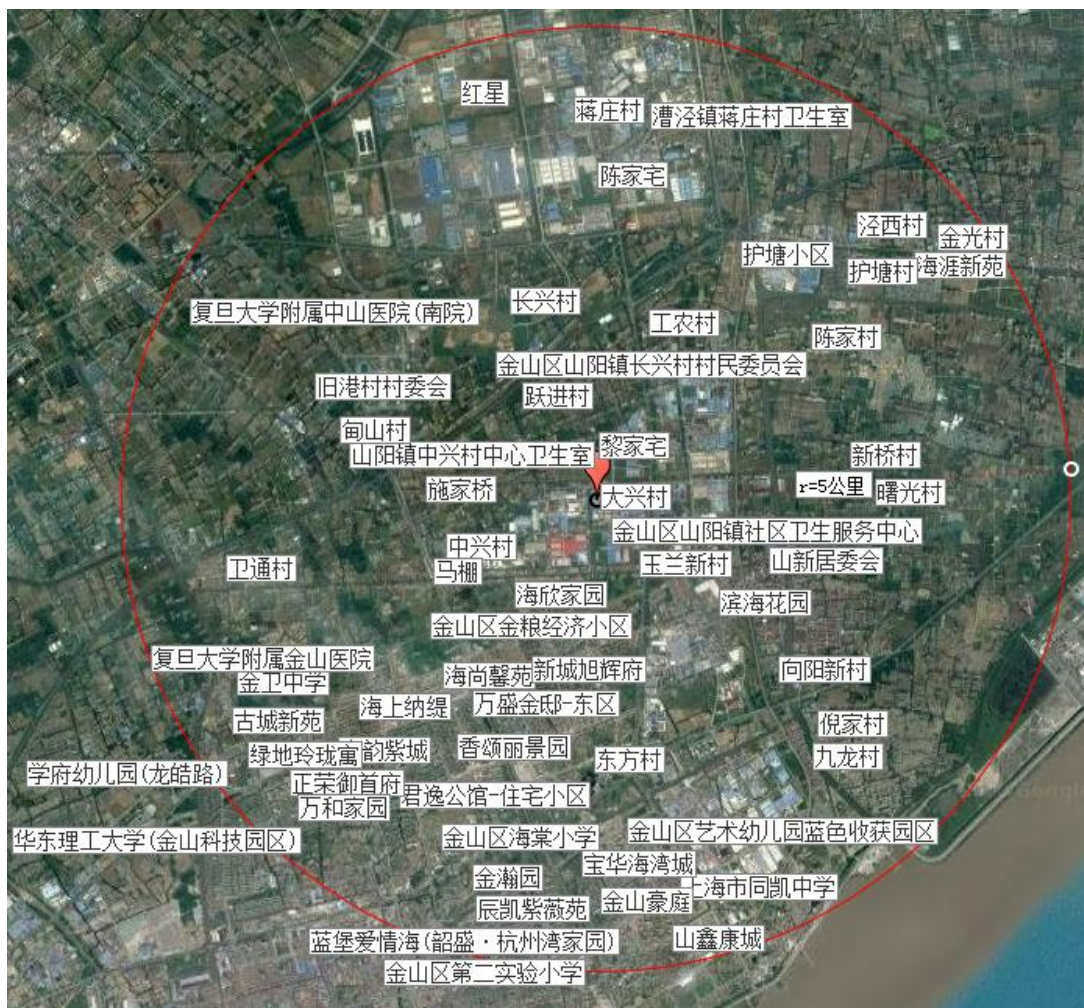
附图3 环境风险单元图



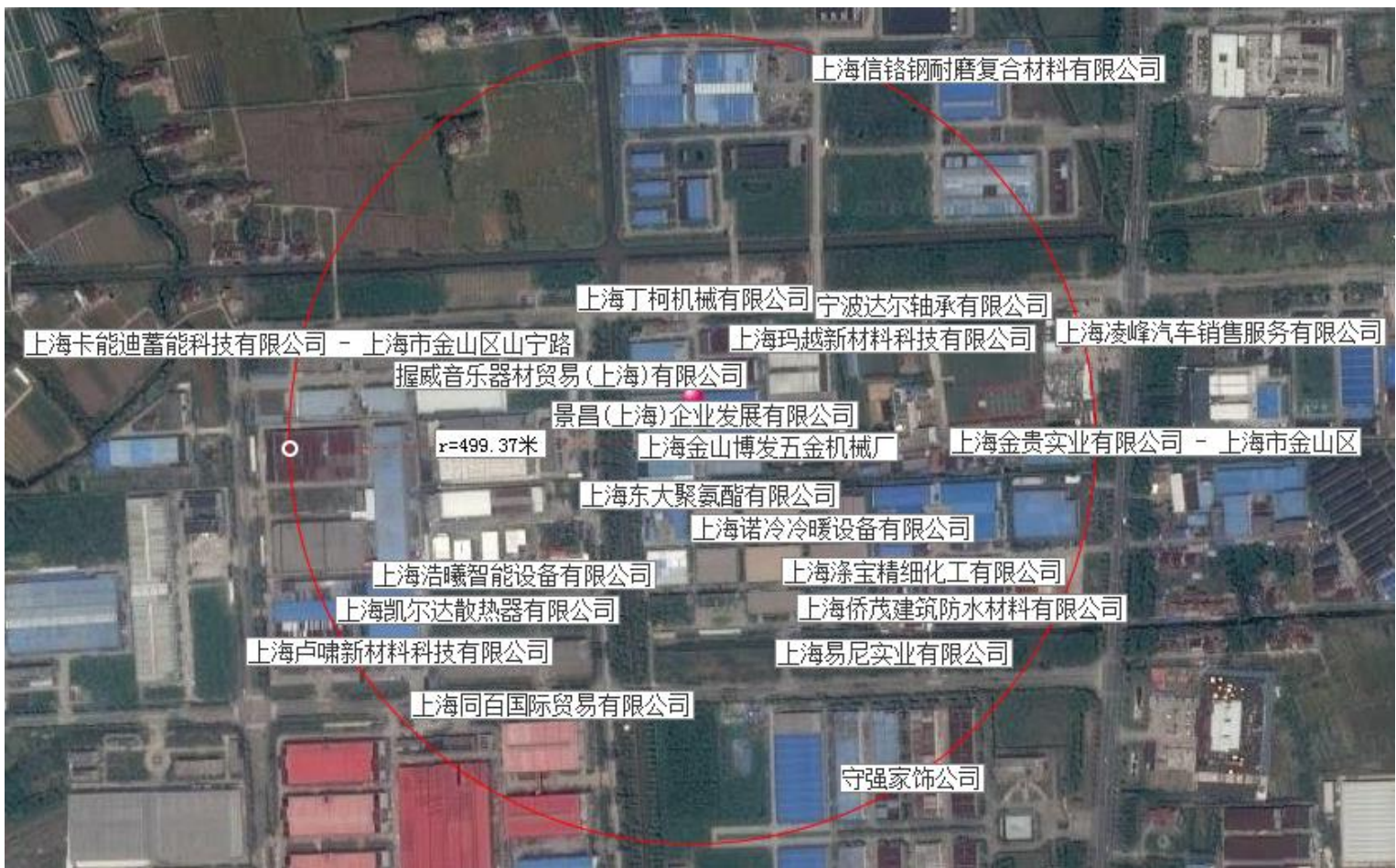
附图 4 应急物资分布图与应急疏散图



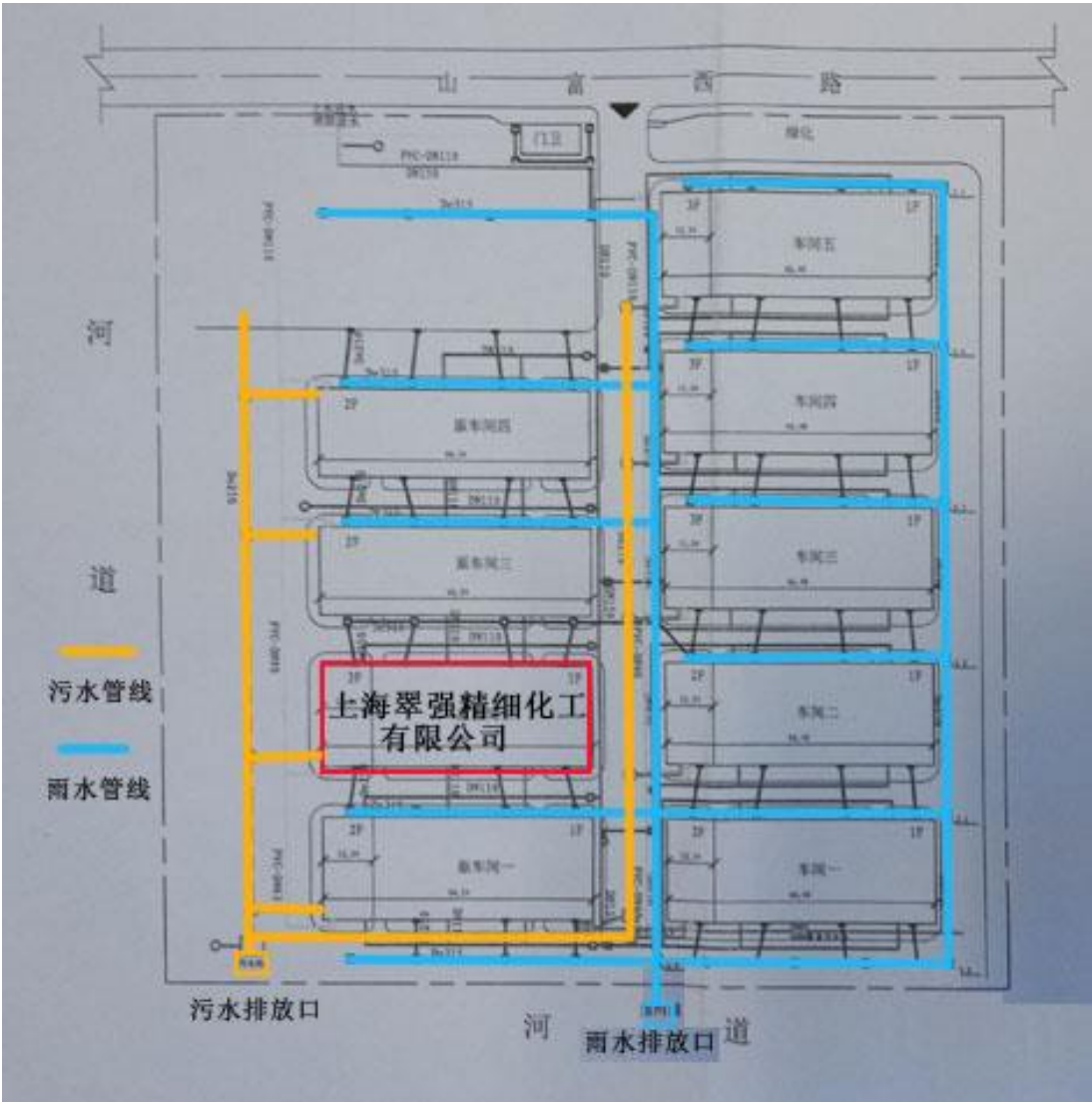
附图 5 周边环境风险受体分布图



附图 6 500m 范围内周边企业分布图



附图 7 厂区雨、污水示意图



附件 1：环境应急资源储备情况

	名称	数量	存放位置	应用范围	管理部门	有效期限	联系人	联系电话
应急物资	视频监控系统	1	门卫室	监控、巡视	环保部	定期检查	吴海杨	13918018533
	电筒	1	办公室	应急照明	环保部	破损更换	吴海杨	13918018533
	警示带	10 根	仓库	应急抢险	环保部	破损更换	吴海杨	13918018533
消防物资	干粉灭火器	42	办公区域、仓库、 车间、	化学品火灾	环保部	2019.12	吴海杨	13918018533
	室内消火栓	6	办公区域 仓库、车间	化学品火灾	环保部	定期检查	吴海杨	13918018533
	消防水带	6	办公区域、仓库、 车间	化学品火灾	环保部	破损更换	吴海杨	13918018533
医疗个人防护设施	安全帽	20	仓库	个人防护	环保部	破损更换	吴海杨	13918018533
	急救药箱	1	办公区域	急救、防护	环保部	定期更换	吴海杨	13918018533
	雨衣	12	仓库	急救、防护	环保部	破损更换	吴海杨	13918018533
	雨鞋	12	仓库	急救、防护	环保部	破损更换	吴海杨	13918018533
	手套	500	仓库	急救、防护	环保部	破损更换	吴海杨	13918018533
	安全带	10 根	仓库	急救、防护	环保部	破损更换	吴海杨	13918018533
	医用酒精	1	仓库	急救、防护	环保部	定期更换	吴海杨	13918018533
	碘酒	1	仓库	急救、防护	环保部	定期更换	吴海杨	13918018533
	脱脂棉签	1	仓库	急救、防护	环保部	定期更换	吴海杨	13918018533
	胶布	1	仓库	急救、防护	环保部	定期更换	吴海杨	13918018533

名称	数量	存放位置	应用范围	管理部门	有效期限	联系人	联系电话	
	纱布	1	仓库	急救、防护	环保部	定期更换	吴海杨	13918018533
	剪刀	1	仓库	急救、防护	环保部	破损更换	吴海杨	13918018533
	镊子	1	仓库	急救、防护	环保部	破损更换	吴海杨	13918018533
	医用手套、口罩	200	仓库	急救、防护	环保部	定期更换	吴海杨	13918018533
	烫伤软膏	1	仓库	急救、防护	环保部	定期更换	吴海杨	13918018533
	洗眼器	1	车间	急救、防护	环保部	破损更换	吴海杨	13918018533
吸附物资	黄砂	2	仓库 1 车间 1	泄漏、火灾	环保部	定期更换	吴海杨	13918018533

附件 2：应急救援指挥部及专业队伍联系人名单

应急救援指挥成员

序号	姓名	职务	联系电话	备注
1	周顺达	总经理	13901798834	应急总指挥
2	吴海杨	安全负责人	13918018533	应急副总指挥

应急救援专业队伍名单及联系方式

序号	组别	负责人	职务	手机	成员	联系方式
1	消防救援组	姚德顺	生产管理员	18721632339	徐必林	13587964156
					郭守义	13792163271
2	医疗救护组	沈珠慰	生产负责人	13901668788	杨君仁	13856312897
					饶木枝	18731465667
3	警戒疏散组	陆余良	安全管理员	13701844402	宋兴善	13472495112
4	通讯联络组	吴海杨	安全负责人	13918018533	胡桔辉	13459834688
5	后勤保障组	朱琴	仓库管理	13854235589	张杰	18901415333

附件 3：相关单位和人员通讯录

类别	机构	地址/类别	电话
政府机关及 事业单位	金山区疾病预防控制中心	朱泾镇卫生路 94 号	021-57333447
	金山区安监局危化科	卫二路 488 号	021-57971395
	上海市环保局应急办	大沽路 100 号	021-63555605
	上海市环境监测中心	三江路 55 号	021-24011500
	金山区环保局	临桂路 2430 号	021-37280330
	水务管理局	金山大道 1800 号	021-57953611
	供电	朱泾镇金张公路 7215 号	021-55321542
	金山区应急办	金山大道 2000 号	021-57921287
其他	上海金山自来水有限公司	朱泾镇清泉路 241 号	021-57317064
	上海市 12345 环境热线	三江路 55 号	12345/64871928
检测单位	上海弋风环保科技有限公司	上海市松江区徐塘路 88 号 1 号楼 418 室	021-67676852
事故急救推荐医院	金山医院	骨科、烧伤	021-34189990

