

预案编号：WFYJYA-2021

签发人：应急总指挥

实施日期：2021.5

危险废物突发事故应急预案

江苏奥斯佳材料科技股份有限公司

二零二一年五月

目录

引言：	3
企业概况	4
术语.....	5
一. 应急预案简介.....	6
(一) 应急预案编制目的	6
(二) 应急预案适用范围	6
(三) 应急预案文本管理及修订	6
二. 公司基本情况及周围环境综述	7
(一) 公司基本情况	7
(二) 危险废物及其经营设施基本情况.....	9
(三) 周边环境状况	11
三. 启动应急预案的情形	11
四. 应急组织机构.....	11
(一) 应急组织机构、人员与职责	11
(二) 外部救援力量	14
五. 应急响应程序——事故发生及报警（发现紧急状态时）	15
(一) 内部事故信息报警和通知	15
(二) 向外部救援力量报告.....	15
(三) 向邻近公司及人员发出警报	16
六. 应急响应程序——事故控制（紧急状态控制阶段）	16
(一) 响应分级.....	16
(二) 警戒与治安	18
(三) 环境应急监测	18
(四) 现场应急处置措施.....	18
(五) 应急响应终止程序	23
七. 应急响应程序—后续事项（紧急状态控制后阶段）	23
八. 人员安全及救护	24
(一) 伤员现场急救	24

(二) 伤员安全转送	25
(三) 人员撤离.....	25
(四) 人员安全防护	26
九. 应急装备.....	27
十. 应急预防和保障方案	28
十一. 事故报告	28
十二. 事故的新闻发布	29
十三. 应急预案实施和生效时间.....	29
十四. 附件	30
(一) 应急组织机构.....	30
(二) 值班联系通讯表	30
(三) 组织应急响应有关人员联系通讯表.....	31
(四) 内外部救援单位紧急联络图	31
(五) 政府有关部门联系通讯表	32
(六) 本公司平面布置图及撤离路线	33
(七) 危险物质性质及处置措施简表	34
(八) 供水、供电单位的联系方式	34

引言：

编制和实施公司危险废物突发事故应急预案是为了提高应对和防范风险与事故的能力，保证员工安全健康和公众生命安全，最大限度地减少财产损失、环境损害和社会影响的重要措施。

为确保公司、社会及人民生命财产的安全，防止发生意外突发事故，并能够在事故发生的情况下，及时、准确、有条不紊地控制和处理事故，有效地开展自救和互救，尽可能把事故造成的人员伤亡、环境污染和经济损失减少到最低程度，做好应急救援准备工作，落实安全责任和各项管理制度。根据公司的实际情况，本着“快速反应、当机立断，自救为主、外援为辅，统一指挥、分工负责”的原则，特制定本预案。

企业概况

江苏奥斯佳材料科技股份有限公司创办于 2013 年 3 月 21 日，位于江苏省扬子江国际化学工业园，是一家研发和销售有机硅、水性聚氨酯、胶黏剂的企业，注册资本 2000 万元人民币。

江苏奥斯佳依托上海奥斯佳生产基地实现产业化，经过多年发展，聚氨酯用特种材料产品（包括聚氨酯用特种硅油、聚氨酯用其他助剂）在研发和市场销售方面突破了国际大公司的垄断，取得突破性进展，产品应用范围覆盖普通硬泡、普通软泡、半硬泡、高回弹、模塑、慢回弹等，在冰箱保温、保温板材、保温喷涂、沙发、床垫、鞋底、皮革、涂料等多个领域具有广泛应用。江苏奥斯佳是国内唯一通过全球最高等级阻燃硅油标准的企业（BS5852）。

目前，聚氨酯材料市场前景广阔，尤其对具有特种功能的特种材料更是供不应求。据英国 IAL 咨询公司专家统计，2002-2014 年，聚氨酯行业保持 3%-4% 的增长，中国保持 10% 以上的增长。2016 年，全球聚氨酯需求量高达 2120 万吨，聚氨酯用硅油需求量约为 53 万吨。目前奥斯佳供货的客户包括：拜耳、陶氏、亨斯迈、华峰、圣诺盟、际诺思、联大、港花等国内外优质客户。国内客户主要分布在江浙，华南以及西南，他们对产品性能和服务要求较高，奥斯佳与这些客户都建立了战略合作伙伴关系。奥斯佳海外市场已实现产品远销陶氏东南亚、非洲、印度等，通过样品评估的潜在客户还包括新加坡、韩国、土耳其、日本等。奥斯佳 2014 年销售收入超过 5000 万元，2015 年销售超过 7000 万元，预计 2016 年销售收入将超过 1 亿元。

术语

1. 危险废物

指列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法判定的具有危险特性的废物。

2. 应急救援

指在发生事故时，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。

3. 预案

指根据预测危险源、危险目标可能发生事故的类别、危害程度，而制定的事故应急救援方案。要充分考虑现有物质、人员及危险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导事故应急救援行动。

一. 应急预案简介

(一) 应急预案编制目的

本突发事故应急预案的目的是为了在突发环境安全事故时，能以最快的速度发挥最大效能，有序地实施救援，达到最快控制事态发展，降低事故超成的危害，减少事故损失。最大限度降低因火灾、爆炸或其他意外突发或非突发事件导致的危险废物或危险废物组分泄漏到空气、土壤或水体中而产生的对人体健康和环境的危害，同时降低公司的经济损失。

(二) 应急预案适用范围

本预案适用于危险废物仓库发生意外突发事件时，公司采取的应急行动。

(三) 应急预案文本管理及修订

1. 应急预案文本管理

应急预案副本内部发放范围:各部门。

发放份数：各部门一份。

应急相应行动表张贴范围：危险废物分类堆放场。

张贴份数：每个设施点一份。

2. 应急预案的修订

在以下情况下对应急预案进行修订：

- (1) 适用法律法规发生变化；
- (2) 应急预案在紧急状态下暴露不足和缺陷，甚至完全失效；
- (3) 危险废物经营设施的设计、建设、操作、维护改变；
- (4) 可能导致爆炸、火灾或泄漏风险提高的其他条件改变；
- (5) 应急协调人改变；
- (6) 应急装备改变；
- (7) 应急技术和能力的变化；

(8) 各个生产班组、生产岗位发生变化等。

二. 公司基本情况及周围环境综述

(一) 公司基本情况

1、公司基本情况概述

奥斯佳位于张家港保税区扬子江国际化学工业园（下面简称化工园区）、南海路北侧（日触化工东侧），是一家研发和销售有机硅、水性聚氨酯、胶黏剂的企业。

奥斯佳南临南海路，与南海路相隔为佐敦涂料（张家港）有限公司；项目西侧为日触化工（张家港）有限公司；东侧为可乐丽亚克力（张家港）有限公司和富美实（张家港）特殊化学品有限公司；北侧为张家港盈德气体有限公司。

企业基本情况见表 1，企业现有工程历次环评批复及验收情况见表 2。

表 1 企业基本信息一览表

信息名称	信息内容
单位名称	江苏奥斯佳材料科技股份有限公司
组织机构代码	913205920645292101
法定代表人	张浩明
单位所在地	张家港保税区扬子江国际化学工业园南海路北侧（日触化工东侧）
中心经度	120.4707°
中心纬度	31.9757°
建厂年月	成立于 2013 年 3 月 21 日
最新改扩建年月	2017 年 3 月
主要联系人	郭毅
主要联系方式	18930365345
厂区面积	39996 平方米
从业人数	100 人
上级公司名称	/

表 2 现有工程历次环评及批复情况

序号	项目名称	建设内容	环评批复	验收情况
1	江苏奥斯佳材料科技有限公司新建年产 18010 吨聚氨酯用特种材料（18000 吨聚氨酯用特种硅油、10 吨聚氨酯用其他助剂）及 2000 吨水性胶黏剂项目环境影响报告书	18000 吨聚氨酯用特种硅油、10 吨聚氨酯用其他助剂、2000 吨水性胶黏剂	苏环建[2017]20号	尚未验收

2、危险源与风险分析

奥斯佳南临南海路，与南海路相隔为佐敦涂料（张家港）有限公司；项目西侧为日触化工（张家港）有限公司；东侧为可乐丽亚克力（张家港）有限公司和富美实（张家港）特殊化学品有限公司；北侧为张家港盈德气体有限公司

本公司的危险废物环境应急预案主要危险目标确定为：各类危险废物。企业生产过程中产生的固体废物包括：精馏/蒸馏等过程中产生的冷凝液及釜残、过滤产生的滤渣、设备清理过程中产生的胶状物、废滤布及滤袋及设备维修中产生的废含油抹布及手套，氮气制备过程中更换的废分子筛，软水站更换的废离子交换树脂，实验室化验生产的废液，废活性炭及脱附冷凝液，此外还有废包装桶、隔油池油泥、员工的生活垃圾等。

废包装桶委托张家港南光包装容器再生利用有限公司安全处置。废树脂、实验室废液委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司进行焚烧安全处置。根据《国家危险废物名录》（2021年版）附录危险废物豁免管理清单，废含油抹布及手套虽然属于危险固废（HW49，900-041-49），但混入生活垃圾时，则其收集、运输、处置均在豁免之列，因此本项目废含油抹布及手套与生活垃圾及废分子筛卫生填埋处理。其余固废（冷凝液及釜残、滤渣、清理胶状物、废滤布及滤袋）由厂区自建立焚烧炉处置。固废在厂区焚烧过程中产生的飞灰及炉渣属于危险废物，委托光大环保（苏州）固废处置有限公司安全处置。废活性炭、活性炭脱附冷凝液委托张家港市华瑞危险废物处置中心进行焚烧安全处置。隔油池油泥委托委托张家港市华瑞危险废物处置中心进行焚烧安全处置。

所有厂内暂存危险废物均采用密闭桶装。危险废物仓库应达到《危险废物贮存污染控制》（GB18597-2001）的要求：①地面进行防渗处理，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。地面防渗层衬里上设计、建造浸出液收集清除系统。②危险废物堆要防风、防雨、防晒。③废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏。一般固废堆场应按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）设置，应采用天然或人工材料构筑防渗层，防渗层的厚度应相当于渗透系数 1.0×10^{-7} cm/s 和厚度 1.5m 的粘土层的防渗性能。固废储存场所应安排专人管理，防止固废暂存期间对环境造成不利影响。

3、生产车间及配套的罐区、仓库

企业设有甲类罐区和丙类罐区各一个，甲类罐区内设有 12 个储罐台，丙类罐区设有 14 个储罐台。每个储罐台四周设置 0.5 米高的围堰、甲类罐区和丙类罐区四周设置 1 米高的围堰。此外，企业设有甲类仓库和丙类仓库用于储存企业的原辅料，仓库内的地面均铺设防腐、防渗材料。企业生产车间主要有甲类车间和丙类车间、车间按照设计规范进行设计，地面铺设防腐、防渗材料。

4、公用工程及环保工程：固废焚烧装置、天然气管道、水处理设施（隔油池）等。

以上主要危险目标的危险特性主要为易燃易爆、毒害以及灼伤等危害性。

根据实际情况和生产过程可能发生的事故：

① 原料罐区和原料仓库可能发生泄漏及火灾爆炸事故。罐区发生泄漏及火灾爆炸事故的主要原因是储罐设备腐蚀后未及时维修、垫片腐烂破损或操作失误、天气过热、罐区出现明火等；原料仓库发生泄漏及火灾爆炸事故的主要原因是原料包装桶发生侧翻、包装桶发生破损、撞击、坠落等导致物料发生泄漏，泄漏后的物料遇到明火或其他原因等引发火灾、甚至爆炸。

② 生产车间可能发生泄漏及火灾爆炸事故，主要原因是操作失误，压力计温度计失效，冷却系统发生故障，停电，反应过于剧烈，设备垫片腐烂等。

③ 固废焚烧炉使用天然气作为燃料。如天然气泄漏，遇到明火、静电火花或高热易引起火灾爆炸事故。焚烧炉如未按规定吹扫，多次点火未成功，或天然气泄漏至炉内和空气形成爆炸性混合气体，点火会引起爆炸事故。如废气管损坏，有机废气泄漏进入热氧化系统，可能会引起爆炸事故。巡检或检查维修过程中人员如直接接触高温炉体，可能引起烫伤。检维修过程时如天然气或有机溶剂废气未彻底置换，人员进入或动火等可能造成人员窒息或火灾爆炸事故。

以上主要危险目标一旦发生爆炸事故，爆炸产生的冲击波将导致严重的人员伤亡、建（构）筑物损坏；燃烧所产生的辐射热也将导致严重的人员伤亡、建（构）筑物损坏，并产生大量有毒烟雾。火灾爆炸事故波及范围包括公司周围的设备设施和建（构）筑物，库区周围的公司及道路上行驶的车辆及行人安全,并有可能导致二次灾害的发生。

此外，大量易燃液体的泄漏以及突发安全、环境应急事件产生的次生危险废物。

（二）危险废物及其经营设施基本情况

1. 公司所产生主要危险废物情况

公司所产生危险废物的种类、数量、形态、特性、主要危害详见下表。

表 3 公司产生主要危险废物情况

序号	废物名称	危废代码	数量 (t/a)	来源	主要成分	危险特性	废物类别
1	滤渣 (S1-1)	HW13 265-103-13	80	低含氢硅油制备	硅油、硅藻土、硅酸铝镁	I, T	易燃性、毒性
2	冷凝液 (S2-1)	HW06 900-403-06	106.3	乙酰基封端烯丙基聚醚制备	醋酸水溶液	I, T	易燃性、毒性
3	滤渣 (S3-1)	HW13	16.71	聚氨酯用特种	硅油、聚醚、二丁	I, T	易燃性、

危险废物突发事故应急预案

序号	废物名称	危废代码	数量 (t/a)	来源	主要成分	危险特性	废物类别
		265-103-13		硅油合成	基乙醇胺、卡斯泰德催化剂		毒性
4	冷凝液 (S4-1)	HW06 900-403-06	0.905	甲基封端丙烯酸聚醚酯制备	甲苯、丙烯酸、水	I, T	易燃性、毒性
5	釜残 (S4-2)	HW11 900-013-11	0.28		聚醚酯、二叔丁基对苯二酚、硅酸铝镁	I, T	易燃性、毒性
6	滤渣 (S5-1)	HW13 265-103-13	0.0113	聚氨酯用其他助剂合成	硅油、聚醚酯、二丁基乙醇胺	I, T	易燃性、毒性
7	清理胶状物 (S6-1)	HW13 900-016-13	12	水性粘胶剂	凝固粘胶剂	I, T	易燃性、毒性
8	釜残 (S7-1)	HW06 900-408-06	167.06	溶剂回收	硅油、聚醚酯、二丁基乙醇胺、异丙醇、乙醇	I, T	易燃性、毒性
9	废滤布及滤袋	HW13 265-103-13	0.02 (100 只/年)	过滤	聚乙烯或聚丙烯滤布及滤袋	I, T	易燃性、毒性
10	炉渣	HW18 772-003-18	70	焚烧炉	二氧化硅、铂、氧化铝等	T	毒性
11	飞灰	HW18 772-003-18	67	焚烧炉	二氧化硅、铂、氧化铝等	T	毒性
12	废含油抹布、手套	HW49 900-041-49	2	检修	硅油、聚酯	I, T	易燃性、毒性
13	废树脂	HW13 900-015-13	1	软水制备	离子交换树脂	T	毒性
14	实验室废液	HW49 900-047-49	0.5	实验室化验	废试剂、样品等	T/C/In/IR	毒性、传染、放射等
15	废活性炭	HW49 900-039-49	5	活性炭吸附装置	废活性炭	T	毒性
16	脱附冷凝液	HW06 900-403-06	32.5	活性炭吸附装置	有机物、水	T	毒性
17	废包装桶	HW49 900-041-49	500 个/年	原料入厂	包装桶	I, T	易燃性、毒性
18	隔油池油泥	HW08 900-210-08	1	隔油池	隔油池产生的油泥	I, T	易燃性、毒性

2. 贮存危险废物的相关设施情况

企业生产过程中产生的固废废物有危险废物和一般固体废物两种，因此企业分别设置危险废物仓库（简称“危废仓库”）和一般固体废物堆场。危险废物储存在危废仓库、一般固废堆放在一般固废堆场。危废仓库位于公司东北侧，仓库内地面均已按照要求铺设防腐、防渗材料，危废仓库进出口设置除静电装置。

3. 危险区域

根据危险废物及其生产设施相关情况，公司的生产区域、原料罐区、原料仓库、危险废物仓库为危险区域。

(三) 周边环境状况

企业周围无主要危险源。

三. 启动应急预案的情形

即将发生或已经发生以下事故时，立即启动应急预案：

1. 危险废物溢出

- (1) 危险废物溢出导致易燃液体或气体泄漏，可能造成火灾或气体爆炸；
- (2) 危险废物溢出导致有毒液体或气体泄漏；
- (3) 危险废物的溢出不能控制在厂区内，导致厂外土壤及水体污染。

2. 火灾

- (1) 火灾导致有毒烟气产生或泄漏；
- (2) 火灾蔓延，可能导致其他区域物质起火或导致热引发的爆炸；
- (3) 火灾蔓延至厂区外；
- (4) 使用水或化学灭火剂可能污染水流。

3. 爆炸

- (1) 存在发生爆炸的危险，并可能产生爆炸碎片或冲击波导致安全风险；
- (2) 存在发生爆炸的危险，同时可能引燃厂区内其他危险废物；
- (3) 存在发生爆炸的危险，同时可能导致有毒物质泄漏；
- (4) 已经发生爆炸。

四. 应急组织机构

(一) 应急组织机构、人员与职责

1. 应急领导机构

(1) 人员组成

表 4 应急领导机构人员表

组别机构	职务	姓名	联系方式
应急总指挥	总指挥	郭毅	18930365345
应急副总指挥	副总指挥	张晓宇	13584459805

(2) 职责

在发生事故时，各应急救援工作小组按各自职责分工开展应急救援工作。通过平时的演习、训练，完善事故应急预案。各应急救援小组的主要职责如下：

1) 总指挥：

(1) 事故发生时，下令疏散无关人员，确定现场指挥人员，根据灾害发展状况，决策现场救援方案并确定相应级别，批准应急响应的启动与终结；若发生重大事件上报化学事故应急抢救救援中心（电话 110）或张家港市环保局（0512-58675703）。

(2) 负责审定、批准环境事件的应急方案并组织现场实施，批准事故信息的上报工作，争取外部救援力量的支援；

(3) 协调事故现场有关工作，当事故危及应急人员安全时，果断下令应急人员疏散；

(4) 协助外部救援力量进行抢救，接受政府的指令与调动；

(5) 启动二级响应时报告市环保局、安监局、外部救援机构，并通知周边企业；

(6) 负责保护事故现场及相关数据；

(7) 指定专人负责应急信息的发布，批准审查信息发布的内容；

(8) 配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结。

2) 副总指挥：

(1) 协助总指挥开展应急救援工作；

(2) 指挥协调现场的抢险救灾工作；

(3) 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) 事故状态下负责人员、物资调配，应急队伍的指派落实；

(5) 当总指挥因故不在时，代行总指挥职能。

2. 应急保障机构

本单位应急保障机构主要为物资供应组。

(1) 人员

表 5 应急保障机构人员表

组别	职务	姓名	联系方式
物资供应组	组长	徐彦	13701563021
	组员	龙丽	13962299374

(2) 职责

1) 负责做好抢险抢救所需器材物资的供应保障，负责应急救援所用车辆的调配；

2) 安排好抢险救灾人员的饮用水、膳食，保证抢险救灾资金的及时到位，确保抢险救灾工作的顺利进行；

3) 配合上级政府应急救援组织开展救援。

3. 信息管理和联络机构

本企业信息管理和联络机构主要为通讯联络组。

(1) 人员

表 6 信息管理和联络机构人员表

组别	职务	姓名	联系方式
通讯联络组	组长	周益飞	13951135836
	组员	陈龙	13584476731

(2) 职责

- 1) 负责公司内、外救援单位、政府单位之间的联系；
- 2) 详细了解事故发展形势，传达指挥部下达的命令；
- 3) 保持通讯系统通畅，做好事故救援及通讯记录；
- 4) 及时、稳妥地疏散现场人员，正确快速地引导救援车辆；
- 5) 通知其他人员依指示路线疏散。

4. 应急响应机构

本企业应急响应机构为抢险救援组、警戒疏散组、医疗救护组和应急监测组。

(1) 人员

表 7 应急响应机构人员表

组别	姓名	职务	联系电话
抢险救援组	组长	朱向明	13962234094
	组员	杨丙成	18118480537
	组员	刘德华	15962395507
医疗救护组	组长	朱继黔	15506289639
	组员	李飞	17605129790
警戒疏散组	组长	刘强	13915719197
	组员	杨一鸣	15895687833
应急监测组	组长	张东芝	18915681231
	组员	王孝忠	15150200337

(2) 职责

抢险救援组的职责包括：1) 正确配戴个人防护用品；2) 解救、转移被困人员至安全地带；3) 切断事件源，有效控制事件，及时关停电源、气源等动力设施；4) 转移可燃、易燃危险物品，收集泄漏物料；5) 负责火灾现场事故的扑救、处理，以及事故现

场设备抢修工作；6) 负责消防器材、消防系统的启用和保障其运行；7) 负责事故现场及有害物质扩散区域内的洗消工作；8) 火灾事故现场保护；9) 配合上级政府应急救援组织开展应急救援工作；10) 配合专业消防队，听从消防队的指挥及派遣；11) 事故消除后，尽快组织力量抢修公司供电、供水等重要设施，尽快恢复功能。

医疗救护组的职责包括：1) 负责现场医疗救护药品、器具的供给；2) 转移伤员至平坦、空气对流的地带，严重者利用担架护送；3) 根据实际情况，对现场的受伤、中毒人员进行临时处置或紧急救护；4) 配合专业医疗队伍对事发现场进行防化、消毒、防毒处理；5) 配合上级政府应急救援组织开展救援。

警戒疏散组的职责包括：1) 引导员工选择就近安全通道、安全出口迅速撤离事故现场到预定集合地点集合，维持疏散集合点的秩序，清点人数并将人员疏散情况并及时报告指挥部；2) 疏散事故地点无关人员和车辆，禁止一切与救援的人员或车辆进入警戒区域；3) 负责事故现场周边交通管制和疏导，引导外部救援单位车辆进入厂区，保障救援交通顺畅，维持现场秩序；4) 负责警戒区域内重点目标，重要部门的安全保卫、治安巡查；5) 事故重大，必要时负责配合疏散邻近企业员工及附近居民；6) 配合上级政府应急救援组织开展应急救援工作。

应急监测组的职责包括：根据事故发生的实际情况，配合环境监测部门对相关有毒有害物质对空气、地表水质、土壤等进行监测采样。

(二) 外部救援力量

表 8 外部救援力量联系表

单位	支持方式	联系方式	抵达时限
张家港公安消防大队保税区特勤中队	安全救助	119	18 分钟
张家港市广和中西医结合医院	人员救护	120	13 分钟
张家港市香山医院	人员救护	120	16 分钟
张家港市德积派出所	安全支持	110	10 分钟
张家港市公安局	安全支持	110	30 分钟
张家港市环境保护局	环境应急监测	12593 0512-58675703	30 分钟
张家港市卫生局	人员救护	0512-58987110	30 分钟
张家港市疾病预防控制中心	人员救护	0512-58222502	30 分钟
张家港市安全生产监督局	安全支持	0512-81623600	40 分钟

五. 应急响应程序——事故发生及报警（发现紧急状态时）

（一）内部事故信息报警和通知

发现紧急状态即将发生或已经发生时：

1. 通过目测或得到厂区报警器自动报警信号后，第一发现事故的员工初步评估并确认事故发生，立即警告暴露于危险的第一人群（焚烧炉操作工或预处理人员），通知应急总指挥或副总指挥，如事故明显威胁人身安全时，立即呼救，或拨打电话、启动报警装置等应急警报；如果可行，尽量控制事故源以防止事故恶化。

2. 应急协调人接到报警后立即赶赴现场，做出初始评估（包括事故性质，准确的事故源，数量和危险物质泄漏的程度，事故可能对环境 and 人体健康造成的危害），确定应急响应级别，启动应急预案，并通知公司可能受事故影响的人员以及应急人员和机构（应急领导机构成员、应急队伍）；当需要外部救援时，呼叫有关应急救援部门并立即通知地方政府有关主管部门。

3. 各有关人员接到报警后，按应急预案的要求启动各自相应的工作。

（二）向外部救援力量报告

当泄漏、火灾或爆炸可能威胁厂区外的环境或人体健康时，由应急协调人立即报告外部救援力量并请求支援。

报告内容包括：

1. 联系人的姓名和电话号码；
2. 发生事故的公司名称和地址；
3. 事件发生时间或预期持续时间；
4. 事故类型（火灾、爆炸、泄漏等）；
5. 主要污染物和数量（实际泄漏量或估算泄漏量）；
6. 当前状况，包括污染物的传播介质和传播方式，是否会产生公司的外影响及可能的程度；
7. 伤亡情况；
8. 需要采取什么应急措施和预防措施；

9. 已知或预期的事故的环境风险和人体健康风险以及关于接触人员的防护建议；
10. 其他必要信息。

（三）向邻近公司及人员发出警报

当事故可能影响到厂外时，协助地方政府向周边邻近单位（例如求助于与本单位签订应急互助协议的单位）、受影响区域人群发出警报信息。

警报方式：采用紧急广播系统与警笛报警系统结合使用，广播内容简明告诉公众该如何采取行动，如果决定疏散，通知居民避难所位置和疏散路线。

负责机构：信息管理与联络机构，即应急小组中的通讯联络组。

六. 应急响应程序——事故控制（紧急状态控制阶段）

（一）响应分级

根据事故的影响范围和可控制性，将响应级别分成如下三级：

1. I级：完全紧急状态

事故范围大，难以控制，超出了本公司的范围，使邻近的单位受到影响；或者产生连锁反应，影响事故现场之外的周围地区；或危害严重，对生命和财产构成极端威胁，可能需要大范围撤离；或需要外部力量，如政府派专家、资源进行支援的事故。

事故类型举例：

①厂区可燃液态危险废物（如冷凝液）大量泄漏，产生易燃气体大面积扩散，扩散程度难以自行控制。

②危险废物大量泄漏（冷凝液中含有甲苯等物质，釜残含有异丙醇、乙醇等物质），产生有毒有害气体大面积扩散。

③设备老化或操作不当引发的强烈爆炸，产生冲击波。

④危险废物运输过程意外造成危险废物燃、爆，或扩散难以自行控制。

⑤废气焚烧炉发生故障：焚烧炉使用天然气作为燃料。如天然气泄漏，遇到明火、静电火花或高热易引起火灾爆炸事故。焚烧炉如未按规定吹扫，多次点火未成功，或天然气泄漏至炉内和空气形成爆炸性混合气体，点火会引起爆炸事故。如废气管损坏，有

机废气泄漏进入热氧化系统，可能会引起爆炸事故。巡检或检查维修过程中人员如直接接触高温炉体，可能引起烫伤。检维修过程时如天然气或有机溶剂废气未彻底置换，人员进入或动火等可能造成人员窒息或火灾爆炸事故。

采取应急响应措施：

①第一时间向镇政府、张家港市公安局、张家港市消防大队、张家港市急救中心、张家港市环境保护局等上级主管部门报警，请求支援。

②根据本预案采取先期应急措施。

2. II级：有限的紧急状态；

较大范围的事故，限制在公司内的现场周围地区或只有有限的扩散范围，影响到相邻的生产单元；或较大威胁的事故，该事故对生命和财产构成潜在威胁，周边区域的人员需要有限撤离。

事故类型举例：

① 由于盛装危险废物的某一批次的包装材料（尤其是吨袋）老化造成废物泄漏，废物以面状方式扩散。

②由于危险废物运输过程意外造成危险废物抛洒、泄漏，以面状方式扩散。

采取应急响应措施：

① 第一时间向应急指挥部报告，必要时向外部救援力量请求帮助；

②根据本预案采取先期应急措施；

③外部救援力量到达现场后，协助本公司应急响应人员一起处置事故。

3. III级：潜在的紧急状态；

某个事故或泄漏可以被第一反应人控制，一般不需要外部援助，除所涉及的设施及其邻近设施的人员外，不需要额外撤离其他人员，事故限制在公司内的小区域范围内，不立即对生命财产构成威胁。

事故类型举例：

①在固体危险废物入库过程中，由于操作失误造成包装散落，固体废物泄漏。

②小型火灾，可以很快被扑灭，不会对其他危险区域造成影响。

③在危险废物运输过程中意外造成危险废物包装散落、泄漏，但未扩散。

采取应急响应步骤：根据预案自行进行应急处置。

实际应对事故时，注意应急状态级别的是否升级，以便及时采取安全可靠的应急救援措施。

（二）警戒与治安

在I级、II级事故应急状态下，现场警戒与治安秩序维护方案：

1. 确定警戒范围。
2. 警戒疏散组的成员与张家港市公安局、当地派出所等警方部门协作拉警戒线，在警戒区的道路口上设置“事故处理，禁止通行”字样的标识，由通讯联络组负责指明道路绕行方向。
3. 合理设置出入口，严格控制各区域进出人员、车辆、物资，并进行安全检查、逐一登记，防止无关人员进入应急现场。

（三）环境应急监测

当事故发生时，由车间机修班及操作班班长负责监测泄漏、压力集聚情况，阀门、管道及其他装置的破裂情况，污染物的排放情况等，相关信息提供给应急人员，为其选择合适的应急装备和个人防护措施作出科学指导。

本单位已与江苏新锐环境监测有限公司签订应急监测技术服务合同，发生突发环境事件时，由江苏新锐环境监测有限公司负责事故状态下的应急监测事宜。发生比较严重的事故时（例如发生I、II级事故），可由张家港市环境监测站采取相应的应急监测，方案参考《张家港市突发环境污染事故应急预案》。

（四）现场应急处置措施

1. 危险废物的泄露

（1）防护

- ①根据泄漏气体、液体、固体的毒性及划定的危险区域，确定相应的防护等级；
- ② 防护等级划分标准，见表：

表 9 防护等级划分标准

危险性 \ 危险区	重度危险区	中度危险区	轻度危险区
剧毒	一级	一级	二级
高毒	一级	一级	二级
中毒	一级	二级	二级
低毒	二级	三级	三级

微毒	二级	三级	三级
----	----	----	----

③ 防护标准，见表。

表 10 危险废物泄漏防护标准

防护等级	形式	防化服	防护服	防护面具
一级	全身	内置式重型防化服	全棉防静电内外衣	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
二级	全身	封闭式防化服	全棉防静电内外衣	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
三级	呼吸	简易防化服	战斗服	简易滤毒罐、面罩或口罩、毛巾等防护器材

(2) 救生

①组成救生小组，携带救生器材迅速进入危险区域；

②采取正确的求助方式，将所有遇险人员移至安全区域；

③对救出人员进行登记、标识和现场急救；

④ 将伤情较重者送交医疗急救部门救治。

④ 控险

① 启用单位喷淋、泡沫等固定、半固定灭火设施；

② 选定水源，铺设水带，设置阵地，有序展开；

③ 对于气体类危险废物，设置水幕或屏封水枪，稀释、降解泄漏物浓度，或设置蒸汽幕。采用雾状射流形成水幕墙，防止泄漏物向重要目标或危险源扩散；

④ 对于液体类危险废物，用干砂土、水泥粉、煤灰等围堵或导流，防止泄漏物向重要目标或危险源流散。视情况使用移动式泡沫管枪(炮)或高倍数泡沫发生器喷射泡沫，充分覆盖泄漏液面。

⑤ 对于固体类危险废物，做好用泡沫、干粉、二氧化碳及砂土灭火进攻的准备，以防万一。

(4) 液体类危险废物堵漏

厂区液态危险废物主要为冷凝液。冷凝液的存在主要有两个阶段：一是冷凝液产生过程，该过程冷凝液主要在罐体和管线中流动。二是冷凝液在厂区暂存阶段，该阶段的冷凝液暂存于危废仓库中的吨桶中。

①根据现场泄漏情况，研究制定堵漏方案，并严格按照堵漏方案实施；

②若易燃液体泄漏，所有堵漏行动必须采取防爆措施，确保安全；

③ 关闭前置阀门，切断泄漏源；

④ 根据泄漏对象，对不溶于水的液化气体、非溶于水且比水轻的易燃液体，可向罐内适量注水，抬高液位，形成水垫层，缓解险情，配合堵漏；

⑤ 堵漏方法，见下表。

表 11 堵漏方法

部位	形式	方法
罐体	砂眼	螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）、潮湿绷带冷凝法或堵漏夹具、金属堵漏锥堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）、金属堵漏锥堵漏
	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏
管道	砂眼	使用螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、金属封堵套管、电磁式堵漏工具组、潮湿绷带冷凝法或堵漏夹具堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具堵漏、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）
	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏
阀门	/	使用阀门堵漏工具组、注入式堵漏胶、堵漏夹具堵漏
法兰	/	使用专用法兰夹具、注入式堵漏胶堵漏
吨桶	裂缝	用粘贴式堵漏密封胶等对裂口进行封堵，或将吨桶中的液体转移至完好的吨桶中

(5) 固体类危险废物排险

① 少量物品泄漏，小心扫起，收集于专用密封桶或干净、有盖的容器（如吨桶）中；对与水反应或溶于水的物品可视情况直接用大量水稀释，污水排入废水收集系统；

② 大量物品泄漏，先用塑料布、帆布等覆盖，减少飞散，收集后严格按照要求包装。

(6) 清理

① 在污染地面上洒中和或洗涤剂浸洗，然后用大量水清扫现场，特别是是低洼、沟渠等处，确保不留残物；

② 少量残液，用干砂土、水泥粉、煤灰、干粉等吸附，收集后作技术处理或视情倒至空旷地方掩埋；对与反应或溶于水的也可视情况直接使用大量水稀释，污水放入废水系统；大量残液，用防爆泵抽吸或使用无火花盛器收集，集中处理；

(7) 警示

① 进入现场必须正确选择行车路线、停车位置、作战阵地；

② 易燃液体/气体泄漏时

a. 消除现场一切可能引发燃烧爆炸的点火源；

b. 严格控制进入重危区内实施抢险作业的人员数量；

c. 严禁处置人员在泄漏区域内下水下道等地下空间顶部、井口处滞留。

③ 注意风向变换，适时调整部署；

2. 危险化学废物的燃烧和爆炸

(1) 防护

- ①根据燃烧爆炸气体、液体、固体的毒性及划定的危险区域，确定相应的防护等级；
- ②防护等级划分标准，见表；
- ③防护标准，见表。

表 12 危险废物火灾与爆炸防护标准

防护等级	形式	防化服	防护服	防护面具
一级	全身	内置式重型防火服	全棉防静电内外衣	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
二级	全身	隔热服	全棉防静电内外衣	正压式空气呼吸器或全防型滤毒罐
三级	呼吸	战斗服		简易滤毒罐、面罩或口罩、毛巾等防护器材

(2) 救生

- ①组成救生小组，携带救生器材迅速进入现场；
- ②采取正确的求助方式，将所有遇险人员移至安全区域；
- ③救出人员进行登记、标识和现场急救；
- ④将伤情较重者送交医疗急救部门救治。

(3) 控险

- ①冷却燃烧罐(桶)及与其相邻的容器，重点应是受火势威胁的一面；
- ②冷却要均匀、不间断；
- ③冷却尽可能使用固定式水炮、带架水枪、自动摇摆水枪(炮)；
- ④冷却强度应不小于 0.2 升/秒·米²；
- ⑤启用喷淋、泡沫、蒸汽等固定或半固定灭火设施。

⑥废液燃烧或爆炸时，用干砂土、水泥粉、煤灰等围堵或导流，防止泄漏物向重要目标或危险源流散。

(4) 排险

①外围灭火

向泄漏点、主火点进攻之前，应将外围火点彻底扑灭。

②输转

利用工艺措施排空储罐或转移受火势威胁的桶、箱、袋等。

(5) 灭火

①灭火条件

- a. 周围火点已彻底扑灭；
- b. 外围火种等危险源已全部控制；
- c. 着火罐已得到充分冷却；
- d. 人力、装备、灭火剂已准备就绪；
- e. 危险物源已被切断；
- d. 堵漏准备就绪，并有把握在短时间内完成。

②灭火方法

- a. 关阀法：罐区着火，关闭阀门，切断物源，自行熄灭。
- b. 干粉抑制法：视燃烧情况使用车载干粉炮、胶管干粉枪、手提式干粉灭火器灭火。
- c. 水流切封法：采用多支水枪并排或交叉形成密集水流面，集中对准火焰根部下方射水，同时向火头方向逐渐移动，隔断火焰与空气的接触使火熄灭。
- d. 泡沫覆盖法：对不与水反应物品，使用泡沫覆盖灭火；
- e. 砂土覆盖法：使用干砂土、水泥粉、煤灰等覆盖灭火；
- f. 旁通注入法：将惰性气体等灭火剂在喷口前的管道旁通处注入灭火。
- g. 用水强攻来疏结合法：对与水反应物品，一般不能用水直接扑救，但在有限空间内，桶装堆垛中因固体泄漏引发火灾，在使用干粉、砂土等灭火剂火难以助效的情况下，可直接出水强攻，边灭火，边冷却，疏散，加快泄漏物反应，直至火灾熄灭。

(6) 清理

- ①用喷雾水、蒸汽、惰性气体清扫现场内事故罐、管道、低洼、沟渠等处，确保不留残气(液)；
- ②少量残液，用干砂土、水泥粉、煤灰、干粉等吸附后收集；大量残液，用防爆泵抽吸或使用无火花盛器收集；
- ③在污染地面洒上中和或洗涤剂浸洗，然后用大量直流水清扫现场，特别是低洼、沟渠等处，确保不留残液；

(7) 警示

- ①进入现场必须正确选择行车路线、停车位置、作战阵地；
- ②不准盲目灭火，防止引发再次爆炸；
- ③冷却时严禁向火焰喷射口射水，防止燃烧加剧；

④当储罐火灾现场出现罐体震颤、啸叫、火焰由黄变白、温度急剧升高等爆炸征兆时，应急协调人应果断下达紧急避险命令，所有人员应迅速撤离；

⑤严密监视液相流淌、气相扩散情况，防止灾情扩大；

⑥注意风向变换，适时调整部署；

4. 污染事故可能扩大后的应对

在现场应急救援过程中，如出现环境污染事故灾情的扩大等各类突发事件，企业应急总指挥或副总是会应迅速向市应急救援现场指挥部报告，根据现场状况向市突发环境污染事故应急救援指挥部进行汇报，请求上级相关部门进行增援，并通知周边地区消防力量、武警部队等部门前来救援。

（五）应急响应终止程序

当确认危险源被控制住，泄漏的危险物质被安全处置，意外突发事件造成的污染已经得到妥善解决，应急活动可以终止。

应急响应终止程序：

1. 首要应急协调人发布应急终止命令；
2. 外部救援力量撤退；
3. 应急响应机构负责将应急装备归位；
4. 应急保障机构

七. 应急响应程序—后续事项（紧急状态控制后阶段）

事故得到控制后，应急总指挥或应急副总指挥必须组织公司人员进行后期污染监测和治理。

1. 对所收集的废物、被污染的土壤进行分类处置。
2. 清理事故现场。
3. 进行事故总结和责任认定。总结内容包括：

①调查污染事故得发生原因和性质，评估出污染事故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应急过程的总结和改进建议，包括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，采用的监测仪器，通讯设备和车辆等是否能够满足应急响应工作的需要，采用的保护措施和方法是否得当，防护设备是否满足要求等。

4. 报告事故。

5. 将事故详细情况进行记录。

6. 补充和完善应急装备。

7. 在清理程序完成之前，确保不在被影响的区域进行任何与泄漏物质性质不相容的废物贮存或处置活动。

8. 修订和完善应急预案。

恢复生产前，应确保：

1. 废弃材料被转移、处理、储存或以合适方式处置。

2. 应急设备设施器材完成了消除污染、维护、更新等工作，足以应对下次紧急状态。

3. 有关生产设备得到必要的维修或更换。

4. 被污染场地得到清理或修复。

5. 采取了其他预防事故再次发生的措施。

八. 人员安全及救护

（一）伤员现场急救

1. 按照公司危险化学品可能导致的伤害，受伤人员按以下分类：

（1）化学性烧伤

为危险液体废物烧伤，其中也包括眼部的接触烧伤。主要伤害对象岗位作业人员和应急救援人员。

（2）高温物理性烧伤

包括直接接触高温物体表面的烧伤，高温的水、汽烫伤，发生爆炸事故而导致的高温烫伤、以及高温热焰烧伤。主要伤害对象以岗位作业人员、爆炸危险源点 50m 半径范围内工作人员、应急救援人员。

（3）中毒

为危险废物中毒，主要伤害对象为岗位操作人员和应急救援人员。

(4) 气体中毒和窒息

包括吸入燃烧爆炸产生的有毒气体导致的中毒和因为环境中氧气浓度低而导致的窒息伤害。伤害对象主要有岗位操作人员、应急救援人员。

2. 伤员转移

迅速将伤员撤离现场，转移到上风或侧上风方向空气无污染地区；

3. 患者现场救治方案

(1) 化学性烧伤

立即脱去被污染衣着，迅速用流动的清水冲洗至少 15 分钟，就医。

(2) 高温物理性烧伤

立即脱去燃烧起火的衣着，或者找水源冲洗患部及灭火（如冲洗装置、生活用水龙头等），在一时难以找到冲洗水源且不能及时脱衣服的情况下，可以就地打滚灭火。迅速就医。

(3) 中毒

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。

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。

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。

食入：立即给饮植物油 15~30mL，催吐。

呼吸、心跳停止者立即进行人工呼吸和心脏挤压，采取心肺复苏措施，并给予氧气。

(二) 伤员安全转送

伤员通过应急救治，待救护车到达后，应立即转送张家港市广和中西医结合医院等相应的医院进行对症治疗。

(三) 人员撤离

1. 当遇到以下情况时，建议全部撤离。

(1) 爆炸产生了容器的飞片或危险废物。

(2) 溢出或化学反应产生了有毒烟气。

(3) 火灾不能控制并蔓延到厂区的其他位置（如焚烧炉发生火灾等事故），或火灾可能产生有毒烟气。

(4) 应急相应人员无法获得必要的防护装备情况下，发生的所有事故。

2. 人员撤离程序

报警启动→停止所有工作→做好撤离前准备→前往集合地点→集合→人员清点→

原地待命

(1) 发出撤离警报。（事故明显威胁人身安全时，任何员工都可以启动撤离警报。）

(2) 接到撤离警报，所有人员立即停止所有工作、电话、会议。

(3) 当班操作工必须切断电源，关闭设备。

(4) 打开所有安全出口，指挥人员从最近的安全出口撤离，所有来访者、参观者一同撤离。

(5) 按照指定撤离路线前往集合地，要求快步走。（撤离路线及应急设施配置图张贴于办公楼。）

(6) 如现场发生火灾有浓烟，应弯腰（有条件用湿毛巾捂住口鼻）。

(7) 如一处安全出口发生堵塞，应指挥人员从其他出口疏散。

(8) 不在撤离途中发生堵塞，严禁在沿途停留。

(9) 到达紧急集合区后按部门列队，列队整齐后不得再随意移动，保持安静，不得喧哗。

(10) 到达紧急集合区后按部门列队，各部门负责人清点人数后向应急协调人报告是否有失踪人员。

(11) 所有人员在紧急集合区原地待命，等待指令，直到收到警报解除的指令。

（四）人员安全防护

应急处置人员必须严格安装应急处置措施中不同危险等级的安全防护标准做好安全防护工作。

对于有毒有害气态污染物的突发事故，应重点做好呼吸道防护措施。对于易燃易爆气体或液体的事故，必须穿阻燃防护服，佩戴防爆用品。对于易挥发的有毒有害液体的事故，应做好全身防护。对于不挥发有毒有害液体的事故，必须穿隔离服。

九. 应急装备

应急装备、设施、器材清单见表。

表13 应急装备、设施、器材清单

种类	名称	数量	存放位置
安全防护及急救设备	防护罩	若干	生产区域
	医疗抢救器具和常备药品	若干	全厂
	安全帽	按人员配备	/
	安全眼镜	按人员配备	/
	护目镜	按人员配备	/
	3M 一次性口罩	按人员配备	/
	3M 焊接口罩	按人员配备	/
	工作服（夏）	按人员配备	/
	工作服（冬）	按人员配备	/
	安全鞋	按人员配备	/
	安全靴	按人员配备	/
	耳塞（一次性）	按人员配备	/
	其他用品等	按人员配备	/
	紧急喷淋洗眼器	34 个	全厂
应急通信和指示设备	安全标示	若干	全厂
	安全交通标示	14 个	全厂
	防爆仪器、通讯器材等	4 台	甲类车间
	应急照明灯	272 个	全厂
	疏散指示灯和安全出口指示灯	210 个（露天装置现场无疏散指示灯）	紧急出口、走廊和楼梯处
	应急救援通讯器材	若干	全厂
消防设备	室外消火栓	33 个	厂区各处
	消防泵及消防稳压泵	根据消防要求设置	消防水站
	水喷雾灭火系统	SLT-2ST215/68°C（845 个），PT0.9（72 个），A2STDY.15/68°C（545 个），ESFR-202/68°C（390 个）	厂区
	泡沫灭火系统	14 个	罐区、甲类车间
	灭火器配置	MFTZ/ABC4（146 个），MT7（36 个），MF/ABC5（224 个），MFTZ/ABC20（57 个）	全厂
报警	紧急切断装置	40 个	生产区域

及切断系统	火灾事故联动控制	1套	联动控制器设在仪表控制室
	火灾事故电源链锁切断	1套	仪表控制室
	可燃及有毒气体探测器	32个	甲类车间、甲类仓库的、罐区、物料泵区
	火灾自动报警系统	火灾探测器479个、手动按钮83个、广播1个	全厂
其他	备用电源	一套	全厂
	防爆电气设备	28台	甲类车间、罐区

十. 应急预防和保障方案

(一) 预防事故的方案

巡回检查方案

1. 巡回检查是保障设备安全运行，及时发现和处理设备缺陷、隐患的有效手段。
2. 巡回检查分交接班检查、经常监视检查和定期检查。
3. 巡回检查区域：整个生产区（包括原料罐区、危险废物堆放场、导热油炉和焚烧处置区）。
4. 巡回检查由班长或当班人员进行检查，并做好相应的记录。
5. 巡回检查时应认真负责，必要时应携带工具，通过眼看、耳听、鼻闻、手摸等手段做出正确的判断。发现问题及时向主管领导汇报。
6. 设备应处于良好备用状态，应和运行中的设备一样检查。

(二) 应急设施设备器材及药剂的配备、保存、更新、养护等方案

1. 应急处理设施应由公司办公室按照规定的频次进行检查,无特殊要求1次/月检查,应保持记录。
2. 发生缺少、损坏等,立即补充或更换。

十一. 事故报告

当发生事故后，必须立即以电话形式向张家港市环境保护局和张家港保税区安全环保局报告，在事故发生后5~15日内书面方式报告，事故处理完毕后立即书面报告处理结果。

初报内容：

本公司今日×点×分发生××事故，发生事故的地点位于公司内××区域，涉及危险源为××，危险物质为××，数量××，该物质对人体健康和环境的危害为××。

至报告时，事故产生的污染的处理情况，处理方式，包括被污染土壤的修复，产生的废水和废物或被污染物质处理或准备处理的情况。

书面报告除初报的内容外，还需包括有关确切的数据、发生的原因、过程、危害程度及采取的应急措施、措施效果、处理结果等。

十二. 事故的新闻发布

1. 新闻发布时间：XXXX年XX月XX日

2. 新闻发布地点：XXXX

3. 负责部门：

4. 发布人：

5. 发布内容：事故发生的时间，发生区域，发生原因，涉及危险废物的名称和数量，对人体健康和周围环境造成的危害。事故产生污染的处理进展，预期结束时间、处理效果等。

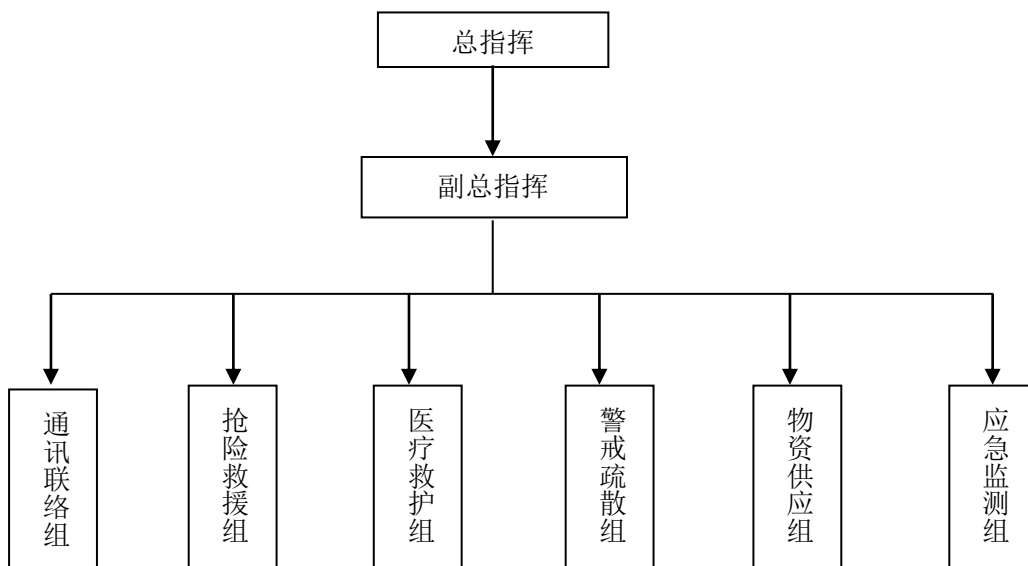
6. 遵循原则：信息准确，报道真实。

十三. 应急预案实施和生效时间

本应急预案自批准之日起实施生效。

十四. 附件

(一) 应急组织机构



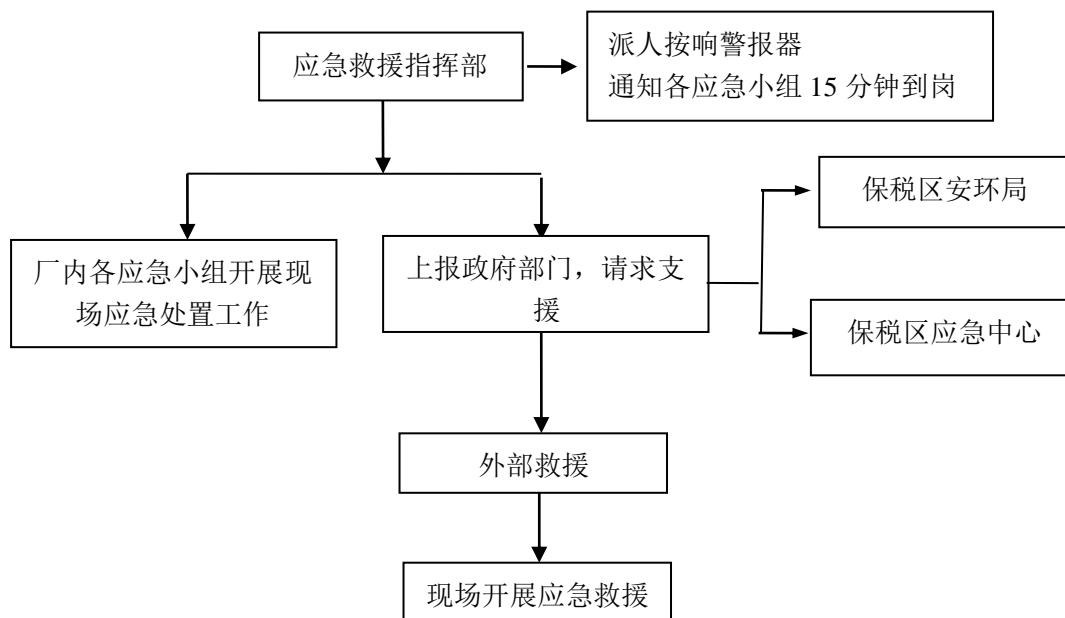
(二) 值班联系通讯表

姓名	电 话
郭毅	18930365345
张晓宇	13584459805
周益飞	13951135836
朱向明	13962234094
朱继黔	15506289639
刘强	13915719197
徐彦	13701563021
张东芝	18915681231

(三) 组织应急响应有关人员联系通讯表

组别机构	职务	姓名	联系方式
应急总指挥	总指挥	郭毅	18930365345
应急副总指挥	副总指挥	张晓宇	13584459805
通讯联络组	组长	周益飞	13951135836
	组员	陈龙	13584476731
抢险救援组	组长	朱向明	13962234094
	组员	杨丙成	18118480537
	组员	刘德华	15962395507
医疗救护组	组长	朱继黔	15506289639
	组员	李飞	17605129790
警戒疏散组	组长	刘强	13915719197
	组员	杨一鸣	15895687833
物资供应组	组长	徐彦	13701563021
	组员	龙丽	13962299374
应急监测组	组长	张东芝	18915681231
	组员	王孝忠	15150200337

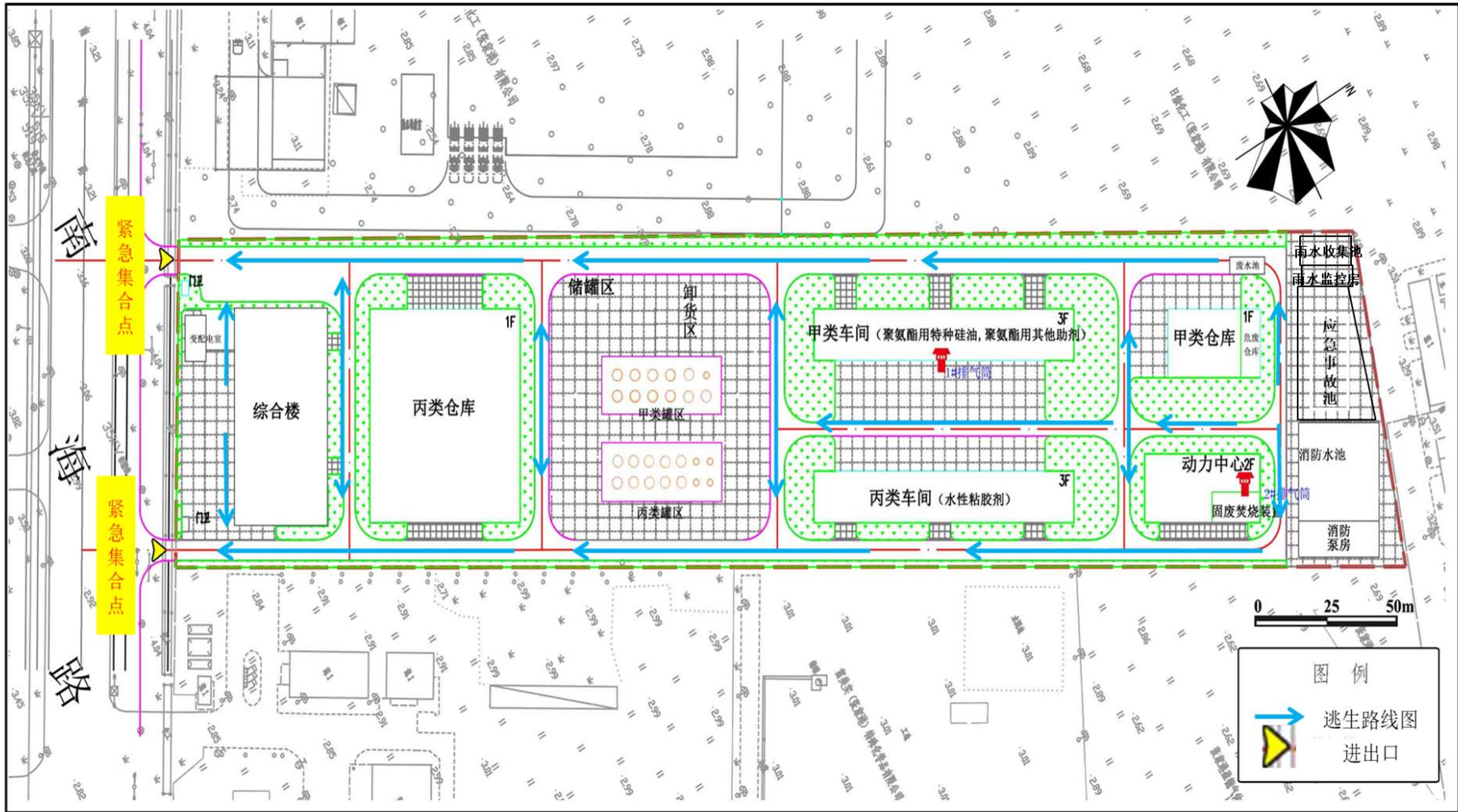
(四) 内外部救援单位紧急联络图



(五) 政府有关部门联系通讯表

部门	联系电话
张家港公安消防大队保税区特勤中队	119
张家港市广和中西医结合医院	120
张家港市香山医院	120
张家港市德积派出所	110
张家港市公安局	110
张家港市环境保护局	12593 0512-58675703
张家港市卫生局	0512-58987110
张家港市疾病预防控制中心	0512-58222502
张家港市安全生产监督局	0512-81623600

(六) 本公司平面布置图及撤离路线



(七) 危险物质性质及处置措施简表

序号	名称	编号	危险特性	废物类别	处置措施
1	滤渣 (S1-1)	HW13	I, T	易燃性、毒性	吨袋包装
2	冷凝液 (S2-1)	HW06	I, T	易燃性、毒性	吸附毡吸收
3	滤渣 (S3-1)	HW13	I, T	易燃性、毒性	吨袋包装
4	冷凝液 (S4-1)	HW06	I, T	易燃性、毒性	吸附毡吸收
5	釜残 (S4-2)	HW11	I, T	易燃性、毒性	吨袋包装
6	滤渣 (S5-1)	HW13	I, T	易燃性、毒性	吨袋包装
7	清理胶状物 (S6-1)	HW13	I, T	易燃性、毒性	吨袋包装
8	釜残 (S7-1)	HW06	I, T	易燃性、毒性	吨袋包装
9	废滤布及滤袋	HW13	I, T	易燃性、毒性	吨袋包装
10	炉渣	HW18	T	毒性	吨袋包装
11	飞灰	HW18	T	毒性	吨袋包装
12	废含油抹布、手套	HW49	I, T	易燃性、毒性	吨袋包装
13	废树脂	HW13	T	毒性	吨袋包装
14	实验室废液	HW49	T/C/In/IR	毒性、传染、放射等	吸附毡吸收
15	废活性炭	HW49	T	毒性	吨袋包装
16	脱附冷凝液	HW06	T	毒性	吸附毡吸附
17	废包装桶	HW49	I, T	易燃性、毒性	吨袋包装
18	隔油池油泥	HW08	I, T	易燃性、毒性	吨袋包装

(八) 供水、供电单位的联系方式

部门	联系电话
张家港市供电局保税区分局	0512-8310675
张家港保税区自来水厂	0512-8321592