

预案编号：HJ-2021-01

预案版本号：第二版

# 天津市福鑫荣金属制品有限公司

## 突发环境事件应急预案

天津市福鑫荣金属制品有限公司

2021年1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	2
1.6 预案衔接	3
2. 回顾性评估	4
2.1 企业建设内容变化情况	4
2.2 企业产品变化情况	4
2.3 企业原辅料变化情况	5
2.4 生产工艺变化情况	6
2.5 应急措施变化情况	6
2.6 人员变化情况	6
2.7 预案执行情况	6
2.8 环境事故发生应对情况	6
2.9 评估方法	7
2.10 风险等级	7
2.11 总结	7
3. 基本情况	7
3.1 企业基本情况	7
3.2 周边环境风险受体情况	8
4. 环境风险识别与环境风险评估	9
4.1 环境风险识别	9
4.2 企业主要环境风险源	10
4.3 环境风险等级	10
5. 组织机构及职责	10
5.1 组织体系	10
5.2 应急组织机构组成及职责	11
6. 预警与信息报送	14
6.1 监控预警	14
6.2 信息报告及处置	17
7 应急监测	18
8 应急响应	19
8.1 应急响应分级	19
8.2 应急响应程序	20
8.3 应急处置原则	21
8.4 应急处置措施	22
9. 应急终止	25
9.1 应急终止条件	25
9.2 应急终止程序	25
10. 后期处置	26
10.1 现场清洁	26

10.2 环境恢复	26
10.3 善后赔偿	26
10.4 应急物资的维护	27
10.5 次生灾害防范	27
10.6 事故调查及应急评估	27
11. 保障措施	27
12. 预案培训与演练	28
12.1 应急培训	28
12.2 演练	29
13. 奖惩	30
13.1 奖励	30
13.2 责任追究	30
14. 预案的评审、发布和更新	30
14.1 预案的评审	30
14.2 预案发布及更新	31
14.3 预案的更新	31
14.4 制定与解释	32
14.5 应急预案实施	32
15. 预案实施和生效日期	32

附图 1 项目地理位置图

附图 2 厂区平面布置图

附图 3 雨污水管线图

附图 4 500m 范围内环境风险受体图

附图 5 5km 范围内环境风险受体图

附图 6 应急物资分布图

附图 7 应急疏散图

附件 1 应急处置卡

附件 2 应急处置组织机构联系方式

附件 3 外部救援单位及政府有关部门联系电话

附件 4 周边单位联系电话

附件 5 应急物资清单

附件 6 危废处置协议

附件 7 环评批复

附件 8 危废转移联单

附件 9 排钉胶 MSDS

附件 10 2017 年预案备案表

附件 11 风险防范设施与应急物资



## 发 布 令

公司各部门：

为贯彻以人为本，预防为主方针，提高公司应对突发事件和险情的处置能力，提升公司应急管理水平和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》、《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件应急管理办法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等相关法律法规及指导性文件的规定制定的，此预案是我公司在突发环境事件时，为保障员工生命健康、生态环境和公司财产安全，建立我公司突发环境事件应急措施和防止环境污染事故发生的制度性文件，预案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，现予发布施行，公司所有部门和全体员工，均应严格遵守执行。

总经理：

年 月 日



## 1. 总则

### 1.1 编制目的

有效应对突发环境事件，建立健全本单位环境污染事件应急机制，提高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) 《中华人民共和国环境保护法》主席令第 22 号
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》主席令第 69 号
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》主席令第 87 号
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》主席令第 32 号
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染防治法》主席令第 58 号
- (6) 《危险化学品安全管理条例》
- (7) 《国家危险废物名录》
- (8) 《国家突发公共事件总体应急预案》
- (9) 《国家突发环境事件应急预案》
- (10) 《突发环境事件信息报告方法》部令第 17 号
- (11) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》环发[2012]77 号文
- (12) 《全国环保部门环境应急能力标准化建设达标验收暂行办法》环办[2012]89 号文
- (13) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发（2013）101 号）
- (14) 《天津市突发公共事件总体应急预案》津政发[2013]3 号
- (15) 《天津市突发环境事件应急预案》2016 年版
- (16) 《关于印发<企业突发环境事件风险评估指南（试行）>的通知》（环办[2014]34 号）
- (17) 《天津市静海区突发环境事件应急预案》

### 1.3 适用范围

本预案适用于天津市福鑫荣金属制品有限公司厂区范围内发生的各类突发环境事件，或周边区域发生的可能危及本公司或请求支援的环境突发事件的应对工作。

### 1.4 工作原则

在建立公司突发环境污染事故应急系统及其响应程序时，应符合国家有关规定和要求，结合本单位实际，贯彻如下工作原则：

#### (1) 救人第一，以人为本，环境优先

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

#### (2) 先期处置，防止危害扩大

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

#### (3) 快速响应、科学应对

积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，充分利用现有专业环境应急救援力量。

#### (4) 应急工作与岗位职责相结合

加强企业各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境事件造成的危害范围和社会影响相适应。

### 1.5 应急预案体系

本公司突发环境事件应急预案属于《天津市突发环境事件应急预案》、《天津市静海区突发环境事件应急预案》体系的组成部分，是《天津市突发环境事件应急预案》、《天津市静海区突发环境事件应急预案》在企业层面上的具体体现。

同级预案为公司各专项预案。在应急管理与应急活动中，本预案侧重预防与降低突发环境事件造成的影响，与同级预案协同作用、互为补充。

本综合应急预案为总体、全面的预案，主要阐述应急组织机构及相应的职责、应急行动的总体思路和程序，作为环境事故应急救援工作的基础和总纲。主要内容包括：总则、企业基本情况、企业周边环境状况及环境风险保护目标、环境风险源及风险评价、应急组织指挥体系及职责、预防与预警、后期处置、应急保障、应急培训与演练、应急预案的修订与实施、附图附件等内容组成。

应急预案体系图见图 1.5-1。

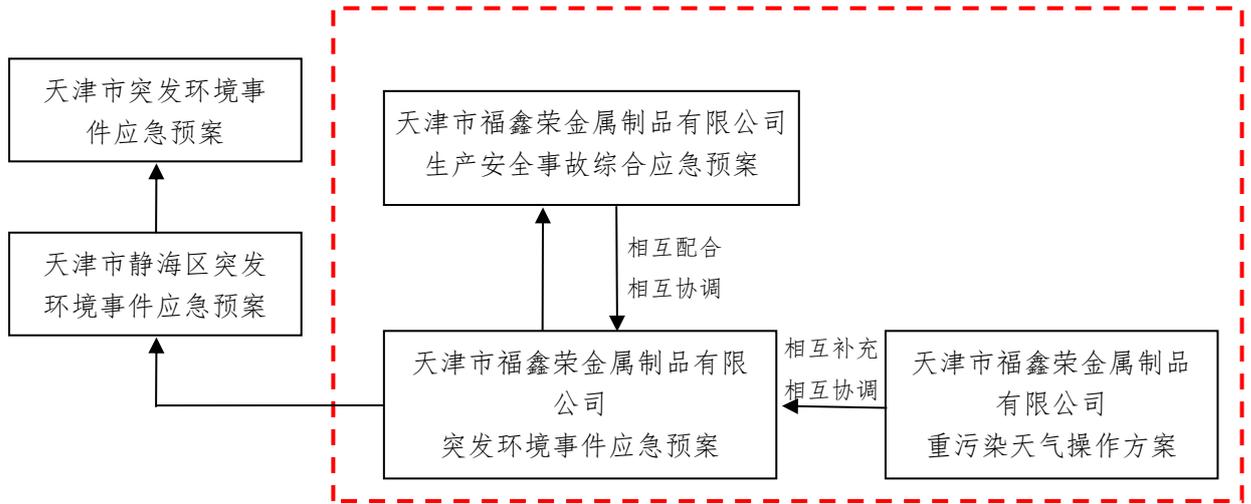


图 1.5-1 应急预案体系图

## 1.6 预案衔接

根据《天津市突发环境事件应急预案》，突发环境事件应急预案应与相关的应急预案相衔接。为此，本公司突发环境事件应急预案应与《天津市静海区突发环境事件应急预案》相衔接。在工作机制方面，明确突发事件后，公司自身无法控制事态发展立即向天津市静海区生态环境局、天津市静海区政府报告，请求支援。本预案一级响应由企业应急指挥部负责临时指挥，先行开展应急救援工作，政府成立现场应急指挥部时，企业的应急指挥权移交政府指挥部人员指挥，并介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置，见图 1.6-1。

预案的衔接由应急办公室负责，本应急预案发布实施后向天津市静海区生态环境局备案。

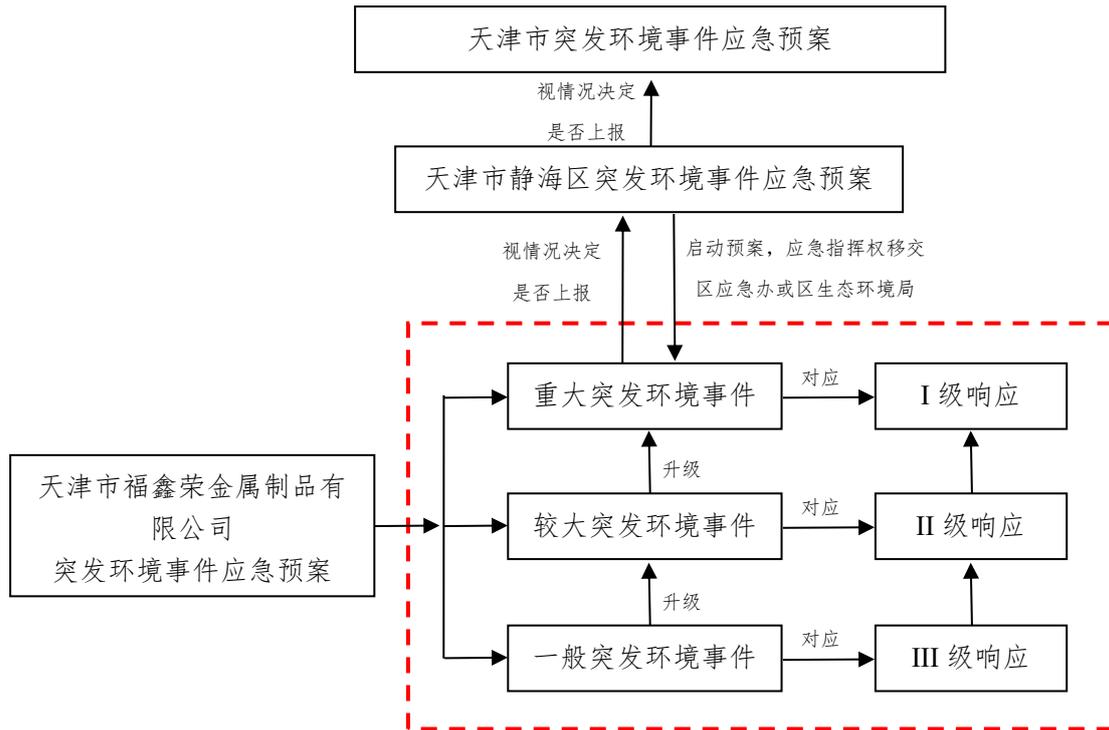


图 1.6-1 应急预案体系图

## 2. 回顾性评估

《天津市福鑫荣金属制品有限公司突发环境事件应急预案》（2017年版），距上次备案时间已满三年，根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）要求突发环境事件应急预案面临的环境风险发生重大变化的，需要重新进行环境风险评估的，应及时修订。根据天津市福鑫荣金属制品有限公司以批复的环境影响报告及厂区实际情况对企业的生产线、生产设备，风险物质，风险防范措施等对照上次备案情况进行回顾性评估。

公司环保负责人员对厂区的环境风险现状，包括公司基本情况、产品、工艺、原辅料、应急措施等方面进行核实统计。

### 2.1 企业建设内容变化情况

与2017年备案版本相比，厂区变化的主要建设内容为：公司将原金属丝网织网车间改建成排钉、螺丝钉车间，在排钉车间东侧仓库内新增排钉成型机改造成打钉车间。

### 2.2 企业产品变化情况

与2017年备案版本相比，企业取消了原金属丝网的生

产，年生产能力为 2000t。

表3.1-1 增加钉制品产品一览表

分类	类别	生产规模 (t/a)	生产车间	备注
螺丝钉	螺丝钉	90	螺丝钉生产区	原金属丝网织网车间改造
钢钉	钢钉	10	排钉生产区	原金属丝网织网车间改造
排钉	M型钉	5		原金属丝网织网车间改造
	C型钉	90		原金属丝网织网车间改造
	U型钉、F型钉、N型钉、码钉	1805	排钉生产区	原金属丝网织网车间改造
			打钉车间	排钉车间东侧仓库改造

## 2.3 企业原辅料变化情况

与2017年备案版本相比，对厂区内主要原辅材料重新进行统计，取消了金属丝网的原辅料用量，增加了钉制品生产需要的原辅材料。

表3.2-1 取消的金属丝网原辅材料一览表

原辅料名称	年最大使用量	单位	最大暂存量	备注
缠绕膜	1	t	0.5	用于打包、包装
机油	150	t	20	机器、设备润滑
木托盘	1000	个	1000	用于打包
排钉胶	1	t	1	制钉
纸箱	3	t	1	包装
排钉用镀锌扁丝	1000	t	85	铁丝粘合

表3.2-2 钉制品新增的原辅材料一览表

原辅料名称	年最大使用量	单位	最大暂存量	备注
镀锌丝（亮丝，C）	90.5	t	15	亮丝车间生产
带钢边	5	t	5	外购
黑丝（螺丝钉）	90.5	t	15	外购或厂区生产
黑钢丝（钢丝）	5	t	3	外购
镀锌丝（亮丝）	1804	t	50	亮丝车间生产
缠绕膜	0.5	t	0.5	外购
排钉胶	5	t	0.5	外购
空心线	5（5kg/盘）	盘	5	外购
胶带	8	箱（10卷）	2	外购
柴油	0.3	t	0.1	外购
机油	1	t	1	外购
木托盘	2000	个	—	循环使用
纸箱	5.5	t	1	外购

## 2.4 生产工艺变化情况

与2017年备案版本相比，取消原金属丝网生产工艺，增加了钉制品生产工艺。

## 2.5 应急措施变化情况

与2017年备案版本相比，厂区内未新增环境风险应急设施，未增加应急物资种类，增加消防沙备用量及安全鞋、安全帽等防护用品。

## 2.6 人员变化情况

与2017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，详见应急预案附件中的应急处置组织机构联系方式。

## 2.7 预案执行情况

2017-2020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。

## 2.8 环境事故发生应对情况

表 2.8-1 2017 年-2019 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	火灾次生环境事故应急演练	2017年2月13日下午3点	应急处置小组各组成员	1、雨、污水排口封堵讲解过程中现场纪律较差，出现闲谈、串岗的现象； 2、关于事故的上报和响应存在分工不协调、指挥混乱、响应的升级不清楚的问题。	1、听从指挥，禁止串岗、闲谈、乱动场内设施等； 2、加强培训，做到事故的接警和响应分工明确，指挥顺畅，层级升级清晰。
2	化学品库泄漏事故应急演练	2018年9月4日下午2点	应急处置小组各组成员	1、现场人员对各化学品相应的应急处理措施不够清楚。 2、现场警戒区域设置过小，不能保证救援现场的安全性。	1、对员工加强各化学品对应的应急处理措施的培训，确保应急状态下的安全和个体防护； 2、应扩大警戒区域，将无关车辆和人员控制在安全区域。
3	运输过程中泄漏事故应急演练	2019年6月20日下午2点	应急处置小组各组成员	1、现场指挥与指挥部联络不顺畅，演练准备不充分； 2、演习人员之间配合不够，处置泄漏物的效率不够。	1、保证现场指挥与指挥部联络顺畅； 2、演习人员加强配合，选择正确方式及物资处理泄

					漏的易燃物料。
--	--	--	--	--	---------

## 2.9 评估方法

2017年备案时,《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018)尚未发布,本次采用上述分级方法进行分级。

## 2.10 风险等级

2017年备案版本风险等级为一般环境风险,本次评估完仍为一般环境风险。“一般[一般-大气(Q1-M1-E2)+一般-水(Q1-M1-E3)]”。

## 2.11 总结

综上,公司环境风险变化情况如下表所示。

表 2.11-1 厂区环境风险变化情况表

风险因素	有无变化	变化情况
生产线	有	增加了钉制品生产线
原辅材料	有	取消了金属丝网的原辅材料,增加了钉制品生产需要的原辅材料
生产工艺	有	取消了金属丝网的的生产工艺,增加了钉制品的生产工艺
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
评估方法	有	按《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018)进行分级
风险等级	无	一般环境风险

## 3. 基本情况

### 3.1 企业基本情况

#### 3.1.1 企业基本情况信息表

福鑫荣公司基本情况汇总见下表。

表 3.1-1 公司基本情况表

单位名称	天津市福鑫荣金属制品有限公司
统一社会信用代码	91120223660317134Y
单位所在地	天津市静海区双塘高档五金制品产业园惠德道 18 号
法定代表人	谭凤坤
中心经纬度	E116° 55' 59.25", N38° 51' 21.57"
行业类别	金属表面处理及热处理,金属丝绳及其制品制造,紧固件制造
建厂时间	2011 年 11 月
企业规模	年产镀锌铁丝 2 万吨,金属排钉 1000 万吨

厂区面积	24702.8m <sup>2</sup>
总建筑面积	20009m <sup>2</sup>
企业人数	50人
工作制度	两班工作制，8h/班，年工作天数300天

### 3.1.2 企业平面布局

公司厂址位于天津市静海区双塘高档五金制品产业园惠德道18号。该公司主要进行金属丝网、金属排钉的生产。项目厂区东侧为惠德道，隔惠德道为天津华源时代金属制品有限公司，南侧为天津市金隆益友表面处理有限公司，西侧为天津冉达金属制品有限公司，北侧为天津市瑞达源金属制品有限公司。公司工作制度为管理人员1班制，生产人员3班制，每班8小时。厂内目前主要构筑物镀锌车间、黑丝拔丝车间、排钉车间、钉制品车间、排钉丝拉拔车间。主要工程内容见下表：

表4.1-2 工程内容一览表

工程类别	工程组成	生产内容
主体工程	镀锌车间	位于厂区北部，地上1层，设置2条镀锌线
	黑丝拔丝车间	位于厂区西部，地上1层，主要进行黑丝拔丝生产工序
	排钉车间	位于厂区中部，地上1层，主要进行排钉生产工序
	螺丝钉生产车间	位于排钉、螺丝钉车间西部，地上1层，主要进行螺丝钉和钢钉生产。
	排钉生产车间	位于排钉、螺丝钉车间东部，地上1层，主要生产排钉和钢钉。
	打钉车间	位于厂区中部，排钉车间东侧，地上1层，层高主要生产排钉。
	亮丝拔丝车间	位于厂区东南部，地上1层，主要进行亮丝拔丝生产工序
辅助公用工程	仓库	储存原辅料及成品
	酸储罐	存放盐酸
办公生活	办公室	日常办公
	食堂	员工就餐
环保工程	酸雾净化塔	处理酸性气体
	废气收集与排放系统	废气处理及排放设施
	污水处理站	废水处理设施
	危废暂存场所	危险废物暂存

## 3.2 周边环境风险受体情况

### 3.2.1 大气环境风险受体

以企业厂区边界计，调查企业周边 5 公里范围内居住区、医疗卫生机构、文化教育机构、科研单位、企事业单位、商场、公园等人口总数，企业周边 500 米范围内人口总数，及调查企业周边 5 公里涉及的军事禁区、军事管理区、国家相关保密区域。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，经调查企业周边 500 米范围内企业共有人口约为 320 人，5 公里范围内居住区人口总数约为 24154 人。

### 3.2.2 水环境风险受体

本企业废水主要包括生产废水和职工生活污水。生产废水包括镀锌车间酸洗后水洗废水、电镀后凉水水洗、热水水洗等废水，生产废水、生活污水进入厂区内污水处理站处理后排入园区污水管网，最终排放至天宇科技园污水处理厂集中处理。

厂区雨水经雨水管网收集后通过园区雨水管网排至公司西侧争光渠，该河道作为区域内主要的排水通道，最终排入距公司北侧约 20 公里的独流减河。本企业排水口下游 10 公里流经范围内的水环境风险受体为争光渠，故本次评估选取争光渠作为水环境风险受体。

### 3.2.3 土壤环境风险受体

企业位于天津市静海区双塘高档五金制品产业园内，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，环境风险物质泄漏产生的废液、火灾爆炸产生的消防废水外排通道为雨水管道，不会对土壤造成污染，且企业周边为其他企业，无农田等风险受体，故不会对土壤环境造成影响。

## 4. 环境风险识别与环境风险评估

### 4.1 环境风险识别

对照《企业突发环境事件等级分级方法》（HJ941-2018）附录 A，企业突发环境事件涉气、涉水风险物质，如下表所示。

表 4.1-1 环境风险物质存放情况表

序号	名称	风险物质最大存在总量 (t)	类别	风险类别	临界量 $W_i$ (t)	该危险物质 $w_i/W_i$ 值
1	盐酸	盐酸：20 废盐酸：20	3 有毒液态物质	涉气风险物质 涉水风险物质	7.5	5.33
2	硫酸	0.1	3 有毒液态物质	涉气风险物质 涉水风险物质	10	0.01

3	油类物质	机油：1 废机油：0.5 柴油：0.1	8 其他类物质 及污染物	涉水风险物质	2500	0.00064
4	天然气（以 甲烷计）	0.003	2 易燃易爆气 态物质	涉气风险物质	10	0.0003
5	排钉胶	0.6	详见下表 4.1-2	涉气风险物质 涉水风险物质	10	0.06

表 4.1-2 排钉胶环境风险物质成分表（详见附件 MSDS）

名称		所含风险物 质组分	最大存在 量 (t)	类别	风险类别	临界 量 $W_i$ (t)	该危险物 质 $w_i/W_i$ 值
排 钉 胶	金属 密着 胶 A	丙酮 50%	0.25	3 有毒液 态物质	涉气风险物质 涉水风险物质	10	0.025
		乙酸乙酯 10%	0.05	4 易燃液 态物质	涉气风险物质 涉水风险物质	10	0.005
	硝基 胶液 B	丙酮 40%	0.2	3 有毒液 态物质	涉气风险物质 涉水风险物质	10	0.02
		乙酸乙酯 20%	0.1	4 易燃液 态物质	涉气风险物质 涉水风险物质	10	0.01
$\Sigma w_i/W_i$							0.06

## 4.2 企业主要环境风险源

企业厂内环境风险单元为镀锌生产车间、喷淋吸收塔、油类存放库、盐酸储罐、废酸暂存罐、危废暂存间。

## 4.3 环境风险等级

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 (Q1-M1-E2) + 一般-水 (Q1-M1-E3)] ”。

# 5. 组织机构及职责

## 5.1 组织体系

公司设立应急指挥中心和各应急处置行动小组，应急中心与相关的应急处置小组构成公司应急处置（应急响应）体系，应急指挥中心，由公司总经理担任总指挥，公司 EHS 经理担任副总指挥，各应急处置小组包括：现场处置组、后勤保障组、应急监测组、通讯联络组及应急疏散组，应急指挥机构体系见下图。

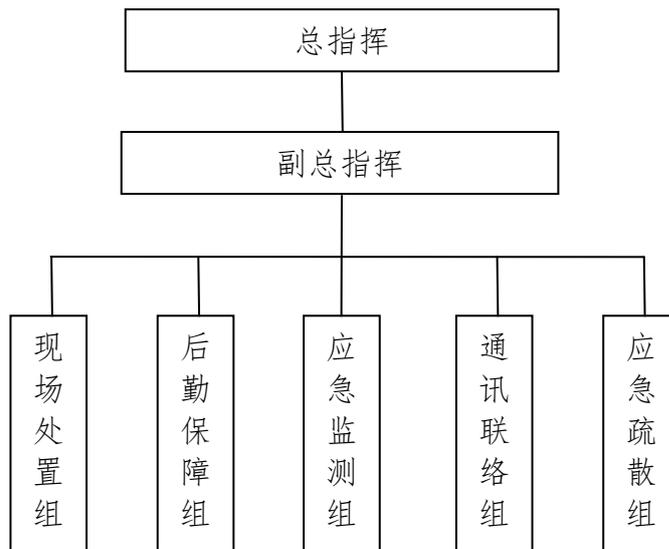


图 5.1-1 应急组织机构图

## 5.2 应急组织机构组成及职责

本公司各应急处置小组情况见下表。

表 5.2-1 应急处置组织机构成员组成及联系方式

序号	职责		姓名	职务	电话
1	应急指挥部	总指挥	刘振荣	总经理	13512055111
		副总指挥	陈景柱	副总经理	13920181542
2	通讯联络组	组长	谭钟浩	综合部	15900258788
		组员	庞立龙	车间组长	13312137764
		组员	刘中文	车间组长	13920019651
3	现场处置组	组长	魏立鼎	维修抢修	18920668189
		组员	任学科	员工	17720151975
		组员	段桂强	员工	18522830233
		组员	谭风潮	员工	13662115009
		组员	谭桂波	员工	15900300800
4	后勤保障组	组长	张万君	车间主任	15902212840
		组员	谭凤旭	员工	15822603979
		组员	邢德忠	员工	13820843566
5	应急	组长	谭凤坤	法人	13920862722

序号	职责		姓名	职务	电话
	疏散组	组员	袁文高	员工	18202626149
		组员	赵清年	员工	13920551495
6	应急监测组	组长	陈致勇	车间巡查	18278888500
		组员	任学科	员工	17720151975
		组员	倪长龙	员工	13920866298
		组员	张德江	员工	15502290688
		组员	曾颜渊	员工	13920913236

### 1、总指挥职责：

(1) 组织制定并且实施环境污染事件应急预案；

(2) 根据突发事件实际情况进行预警发布，将指令下达给应急指挥办公室。明确指出事故状态下各级人员的职责；

(3) 亲临现场指挥，对重大事项进行决策，并在突发事件应急处理中拥有绝对指挥权。批准预案的启动与终止。布置事故现场有关工作，查清危险物、污染物所产生的原因、估算危害程度。指挥协调各科室进行危险源、污染源的控制，降低事故人员伤亡和财产损失；

(4) 负责环境污染事故处置的全面指挥、评估事故的规模、决定是否需要外部应急救援力量支援；

(5) 负责决定事故可能扩大后的应急响应；

(6) 负责处理和发布有关信息并及时向上级有关部门报告和通报应急处置情况，并做好对有可能受影响区域的通报工作，指导员工防护、组织员工安全撤离；

(7) 向上级部门递交事故报告和事故应急报告，组织指挥部成员总结事故应急处置行动的经验教训；

(8) 组织人员实施训练和演练应急预案，并组织人员的培训；

(9) 负责保护现场，做好现场清理，消除危险隐患；

(10) 负责组织预案的审批与更新；

(11) 负责组织外审。

### 2、副总指挥职责：

(1) 协助总指挥开展事故现场应急处置的各项具体工作，正确执行总指挥

决策命令，对应急涉及的系统、科室进行调配，进行有效的组织协调。确保各项应急措施的落实、应急工作的有序开展。要及时向总指挥汇报事故现场具体情况；

(2) 负责事故现场应急指挥工作，进行应急任务分配和人员调度，有效利用各种应急资源，保证在最短的时间内完成对事故现场的应急行动；

(3) 对各专业队伍和应急物资的及时投入进行现场协调，指挥事故相关单位采取紧急措施；

(4) 贯彻、执行并实施事故现场应急处置；

(5) 负责具体执行预案的演练，启动和终止工作；

(6) 如总指挥未能立即到事故现场时，应承担总指挥职责，组织抢险；

(7) 落实指挥部职责中现场应急工作。

### 3、现场处置组职责：

负责抢修破损的管线、阀门、泄漏点的堵漏，阀门关闭，收集妥善处置泄漏物；负责执行抢修工作的有关指令执行到位；及时采用砂袋封堵厂区雨水总排口，将消防事故水围控在厂区雨水管网内，防止消防事故水向厂外蔓延。

### 4、后勤保障组职责：

负责落实现场各种电气设备的电源供应问题；负责解决现场应急照明问题；协调财务部，提供应急物资和资金，全方位保证应急行动的顺利完成；准备好通讯器材，以备物料泄漏等情况下使用。迅速准备后备电源及通讯器材，确保随时备用。

### 5、应急监测组职责：

配合区级预案启动后的环境应急监测工作。负责联系区监测站或其他第三方检测机构事故应急监测。消防废水根据监测结果确定排放去向。

### 6、通讯联络组职责：

安排应急24小时值班；按照应急指挥部指令，接警通知应急指挥中心成员，通知各应急小组紧急到位；及时上报上级环保主管部门突发环境事件，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况，如遇不可控天然气泄漏及时通知周边人群疏散；负责抢修工作的有关指令，信息能够及时传达到位；在有线设施遭受严重破坏时，要确保无线通信畅通；确保现场应急指挥部成员在事故状态下，立即配备上对讲机系统，并做到24小时联络通畅。

### 7、应急疏散组职责：

负责观察风向标确定紧急集合点；负责对现场及周围人员进行防护指导、人员疏散；负责布置安全警戒，禁止无关人员和车辆进入危险区域并保障救援道路的畅通；负责将危险区域聚集的人群疏散到紧急集合点，并立即清点人数，报告总指挥。

## 6. 预警与信息报送

### 6.1 监控预警

#### 6.1.1 监控预警方案

公司各关键岗位定期巡检，关键设备定期维护，公司制定有危险废物管理制度、安全检查制度、设备维护记录、隐患排查整改制度。监控信息反馈：发生事故时，由事故发现人及时上报应急指挥中心，由应急指挥中心根据事态紧急程度和发展态势，上报应急总指挥，由总指挥下达应急预警指令，应急办公室跟踪现场事态发展状况，随时汇报，当危险解除时，由应急总指挥发布解除指令。

#### 6.1.2 预警信息获得及研判

##### (1) 预警信息获得

本单位预警信息获得有以下途径：

- a. 巡视人员、现场作业人员发生异常情况。
- b. 检测设备，监视系统发现的异常情况。
- c. 政府部门发布的预警信息。
- d. 电视台等新闻媒体发布的预警信息。

##### (2) 预警研判

若有关信息证明突发环境污染事件即将发生或发生的可能性大，应急指挥部讨论后确定环境污染事件的预警级别后，及时向公司通报事件情况，并要求采取相应的预警措施

应急指挥部的判断内容包含但不限于：

- a. 造成异常的根本原因是什么？
- b. 事态是否会扩大？如何控制事态发展？
- c. 对车间内工作人员和应急反应人员是否有影响？
- d. 是否需要其它科室停止接诊？
- e. 是否需要申请外部援助？

f.是否需要进行人员疏散?

g.影响是否超出厂界,即是否需要外援,是否需要通知周边敏感目标?

h.是否需要通报当地政府环境管理部门?

当公司应急指挥部认为事故较大,有可能超出本公司处置能力时,要及时向天津港保税区空港经济区生态环境局报告。

### 6.1.3 预警级别

本单位根据突发环境事件的紧急程度、发展态势和可能造成的危害程度,将预警级别分为三级(I级、II级、III级),I级最高。

I级预警,事件的异常状态可能或将要发生I级突发环境事件,需地方政府组织救援力量实施救援的异常状态,发布I级预警。

II级预警,事件的异常状态可能或将要发生II级突发环境事件,需公司组织全部救援力量实施救援的异常状态,发布II级预警。

III级预警,事件的异常状态可能或将要发生III级突发环境事件,依靠事故现场救援力量能够解决的异常情况,发布III级预警。

分析研判的方式方法:

蓝色预警,事故出现在某个生产单元,影响到局部地区,但限制在单独的装置区域。只对厂区内某套装置或生产车间范围的生产安全、人员安全以及车间周边环境造成较小危害和威胁。当发生车间级突发环境事件时,应急处置原则上由部门及车间自行处置,由公司应急指挥部视情况通知各专业应急救援组待命,应急指挥依序由各车间负责人、当班员工执行,非工作日期间由值班人员执行。对应三级响应(车间级)

橙色预警,企业需要调集内部绝大部分力量参与应对。现场发生范围较大,将影响整个工厂的泄漏物,火灾爆炸的次生、衍生污染物进入雨水管网(不超出企业边界)等事故。此时工厂的现场处置组、信息联络组应立即行动,应急总指挥或副总指挥负责现场的指挥。全厂通讯通知,其它人员撤离。对应二级响应(公司级)。

红色预警,企业自身力量难以应对。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(通讯通知全厂人

员，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，协助区政府指挥部人员做好现场应急与处置工作。区指挥部视事故情况启动应急预案，做好企业环境事故应急预案与天津市蓟州区环境事故应急预案的对接，对应一级响应（区域级）。

#### 6.1.4 预警程序

##### （1）预警启动及发布

预警信息在应急总指挥批准后由应急指挥部通过移动电话等在公司内部发布。

##### （2）预警调整及解除

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

#### 6.1.5 预警措施

##### （1）III级预警措施

发布III级警报，宣布进入预警期后，企业应当根据即将发生的突发事件的特点和可能造成的危害，采取下列措施：

1) 责令有关车间和负有特定职责的人员及时收集、报告有关信息，加强对突发事件发生、发展情况的监测、预报和预警工作；

2) 组织有关车间随时对突发事件信息进行分析评估，预测发生突发事件可能性的大小、影响范围和强度以及可能发生的突发事件的级别；

3) 定时向社会发布与公众有关的突发事件预测信息和分析评估结果，并对相关信息的报道工作进行管理；

4) 及时按照有关规定向可能受到突发事件危害单位发出警告。

##### （2）I、II级预警措施

发布I、II级警报，宣布进入预警期后，企业除采取的III级预警措施外，还应当针对即将发生的突发事件的特点和可能造成的危害，采取下列一项或者多项措施：

1) 启动应急预案。

2) 责令应急救援队伍、负有特定职责的人员进入待命状态，并动员后备人员做好参加应急救援和处置工作的准备；

3) 调集应急救援所需物资、设备、工具，准备应急设施和避难场所，并确

保其处于良好状态、随时可以投入正常使用；

4) 采取必要措施，确保交通、通信、供水、排水、供电等公共设施的正常运行。

## 6.2 信息报告及处置

### 6.2.1 信息报告程序

#### (1) 信息报告联络方式

公司应急指挥部下设通讯联络组，负责 24 小时值班接警工作。获悉突发事件信息的职工，应立即向应急值班室报告，职工可通过移动电话报警。

应急值班室接到报警后，应联系负责该区域的主管领导，进行现场核实，报应急总指挥，应急总指挥根据发生事件的类型及级别将突发事件信息第一时间报告给天津市静海区产业园管委会、生态环境局及应急管理局有关部门报告。

当确定环境事件可能影响周边社区居民和企事业单位，应急指挥部向相关单位通报环境事件信息。

信息的报告及通报程序如下图所示。

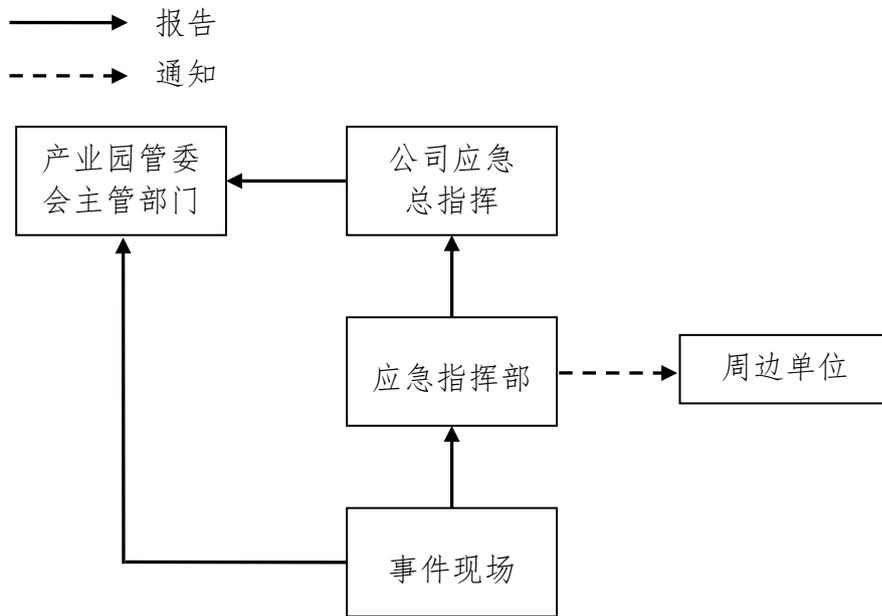


图6.2-1 信息报告及通报程序图

### 6.2.2 报告内容

信息报告内容应包括：

- 1) 事故发生时间、地点、部位、装置名称、介质名称、容器容积；

- 2) 事故简要经过、伤亡人数、波及范围，风向及可能波及范围；
- 3) 事故原因、性质的初步判断；
- 4) 事故抢救处理情况和已采取的措施；
- 5) 需要有关部门协助救援的要求；
- 6) 其他需要报告的情况。

在处理过程中，发生事件部门尽快了解事态发展情况，并随时进行补报。

通报人依通报表联络各单位时，务必在最短时间内、清楚地通报以争取应急时间。通报人可参考以下预警信息发布格式：

a.通报者：\_\_\_\_\_公司\_\_\_\_\_车间\_\_\_\_\_ (姓名)报告

b.事故地点：天津静海双塘高档五金制品产业园惠德道 18 号

c.时间：于\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_点\_\_\_\_\_分发生

d.事故种类：\_\_\_\_\_ (火灾，爆炸，泄漏事故等)

e.危害程度：\_\_\_\_\_ (污染物的种类数量，已污染的范围，已造成或可能造成的人员伤亡情况和初步估计的直接经济损失、潜在的危害程度，转化方向趋向，可能受影响区域)

f.请求支援：请提供\_\_\_\_\_ (项目，数量)

g.联络电话：\_\_\_\_\_

## 7 应急监测

厂区发生突发环境事件可能波及厂外，导致周边环境(大气、水体及土壤等)受到污染时，启动应急监测，应急监测组第一时间联系相关的监测单位进行监测。

对事故影响区域进行及时监测，应急监测组需保持事件全过程协助监测单位监测人员完成突发环境事件的环境应急监测。

根据环境污染事件污染物的扩散速度和事件发生的气象和地理特点，确定污染物扩散范围。在此范围内布设相应数量的监测点位。事件发生初期，根据事件发生地的监测能力和突发事件的严重程度按照尽量多的原则进行监测，随着污染物的扩散情况和监测结果的变化趋势适当调整监测频次和监测点位。

### ①监测频次：

在事故发生后 24 小时内，每 4 小时监测一次，24-72 小时，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。

## ②监测点位：

大气环境应急监测根据事故严重程度和泄漏量大小，在泄漏源上风向、下风向分别选择敏感点作为监测点；

水环境应急监测根据事故废水产生位置，监测取样点为雨、污水排口。

监测点位以事故发生地为主，根据水流方向、扩散速度和现场具体情况进行布点采样，同时应测定流量。采样器具应洁净并应避免交叉污染，现场可采集平行双样，一份供现场快速测定，另一份现场立即加入保护剂，尽快送至实验室进行分析。若需要，可同时用专用采泥器或塑料铲采集事故发生地的沉积物样品密封装入塑料广口瓶中。

应急监测人员进入现场时应穿戴个人防护用品和有效的呼吸防护装置。采样人员、监测设备等由本单位应急监测组配合第三方机构组织安排。根据可能发生的事故类型确定应急监测的因子、监测点位和监测频次。典型事故应急监测设置见下表。

表 7.1-1 应急监测内容一览表

事故类型	环境要素	应急监测因子	点位	监测频次
泄漏事故	地表水	pH 值、SS、COD、石油类、总锌、总铁、氯化氢等	厂区雨、污水排放口	初始加密，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次
火灾爆炸事故	大气	颗粒物、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 、CO、氯化氢、甲烷等	厂界处、下风向	
	地表水	pH 值、SS、COD、石油类、总锌、总铁、氯化氢等	厂区雨、污水排放口	

## 8 应急响应

### 8.1 应急响应分级

针对突发环境事件的紧急程度、危害程度、影响范围、公司内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将突发环境事件分为三个等级，即区域级、公司级、车间级。突发环境事件的应急响应按照突发环境事件级别分为三级，分别为：一级响应（区域级）、二级响应（公司级）、三级响应（车间级）。

一级响应：现场发生了非常严重的突发事故，事故已经超出了公司的应急处置能力。需要管委会协调相关单位和部门进行处置。

一级应急响应时，由应急总指挥启动突发环境应急预案，组织公司全部应急救援力量参与救援，由应急总指挥负责到现场指挥。政府应急组织到达后移交应

急处置指挥权，本公司应急救援组织配合政府应急组织做好应急工作。

二级响应：突发事件发生较为严重，需要停产或涉及多个作业工序，或需要调动公司全部的应急力量进行应急救援的。

二级响应时，由应急总指挥启动二级应急响应，公司全体应急救援队伍参与应急处置，应急总指挥负责指挥应急救援工作。

三级响应：突发环境事件影响较小，现场人员即可控制处理的，启动三级应急响应。

启动三级应急响应时，由事故发生区域的主管负责现场指挥。并将现场情况报应急总指挥。

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

表 8.1-1 突发环境事件应急预警等级、预警条件及应急等级

预警等级	预警条件	应急等级
蓝色预警	(1) 环境风险物质室内泄漏，室外少量洒漏未进入雨水管网。 (2) 初期火灾，使用灭火器灭火。 (3) 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。	三级响应 (车间级)
橙色预警	(1) 环境风险物质室内泄漏，泄漏物进入车间等室内沟槽流入收集井，能够控制在厂内。 (2) 环境风险物质室外泄漏，泄漏物进入雨水管网，但能够控制在厂区内（雨水管网、事故池等）雨水管网内。 (3) 消防废水可以控制在厂区内（雨水管网、事故池等）。 (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。	二级响应 (公司级)
红色预警	(1) 环境风险物质室外泄漏，已经随雨水排出厂外。 (2) 火灾爆炸事故无法得到有效控制，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。 (3) 其它事故发生后，引发环境事件的后果有可能继续扩大的。	一级响应 (区域级)

## 8.2 应急响应程序

事故发生后，现场人员应立即向管辖范围内车间负责人报告，根据事故级别组织现场处置并上报应急指挥中心。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，通知各专业应急组迅

速赶往事故现场，并组织疏散事故发生现场周围人员。环境突发事件应急响应程序见下图。

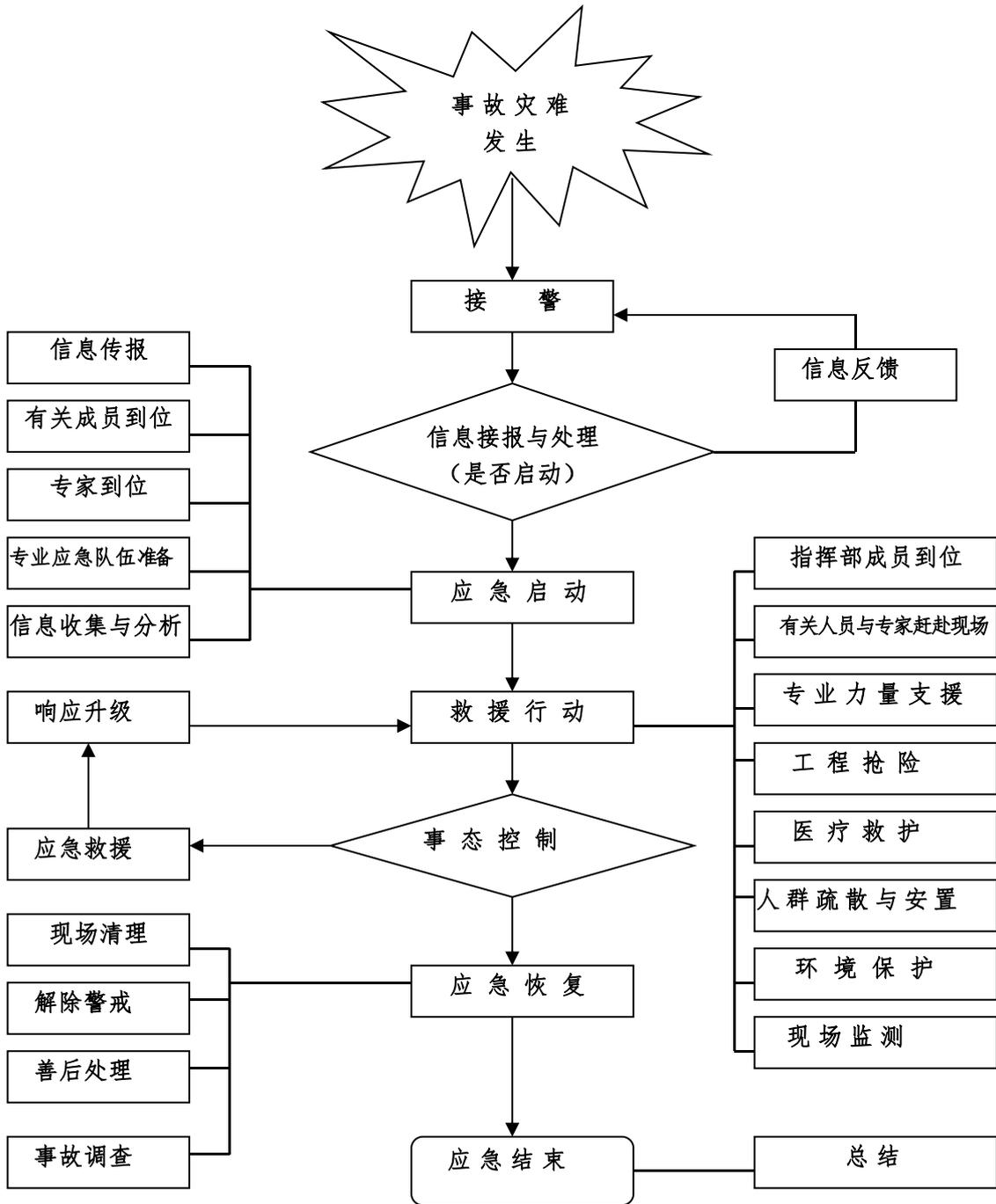


图 8.2-1 应急响应程序图

### 8.3 应急处置原则

- (1) 坚持以人为本、保证生命安全；
- (2) 控制污染源，避免或减少进一步污染；
- (3) 防止和控制事故蔓延。

## 8.4 应急处置措施

### 8.4.1 泄漏事故

#### (1) 报警及联络

①发现人员第一时间以对讲机、电话等方式向当班班长报警。报警要讲清楚：泄漏部位、泄漏物质、泄漏量大小、事故现场的环境条件（风速、风向等）、已采取和准备采取的防治措施等。

②当班班长接到报警后立即以对讲机、电话等方式通知本班人员按预定方案处理，同时向总指挥报告，向可能受影响的区域通报。

③应急指挥部根据事故级别决定是否向消防、医疗、环保等报告求援。如可能影响临近单位则同时向临近单位通报。

#### (2) 应急处理措施

①现场处置人员在做好个人防护措施情况下，对现场泄漏物进行围控、收集，使泄漏物得到安全处置，防止二次事故的发生。同时，及时检查泄漏桶，将未泄漏的物料转移至空桶或其他收容装置中，阻止泄漏范围继续扩大。

②少量泄漏的液体，可采用吸油毡、消防砂等物资吸收，产生的固体属于危险废物，应暂存在危废间，交给有资质的公司处置。

若发生较大范围的泄漏，可能超出围堰和收集槽时，采用砂袋、消防砂等进行围控，将泄漏影响控制在一定范围内。采用空桶等对泄漏物料收集，对受污染现场进行洗消，泄漏物、洗消废水等属于危险废物，应统一收集，交有资质单位处理。

#### (3) 警戒、疏散程序

①警戒：由现场警戒人员负责设置警戒区，控制好现场，专人值守，严禁人员和车辆进入。

②疏散：除事故抢险人员外，现场无关人员应及时疏散至安全区域。

### 8.4.2 火灾爆炸事故

#### (1) 报警联络

①发现人员第一时间以对讲机、电话等方式向当班班长报警。报警要讲清楚：起火部位、起火物质、火势大小、事故现场的环境条件（风速、风向等）、已采取和准备采取的应急措施等。

②当班班长接到报警后立即以对讲机、电话等方式通知本班人员按预定方案处理，同时启动消防报警器向全体人员报警，向总指挥报告。

③应急指挥部根据事故具体情况决定是否向消防、医疗、环保等报告求援。如可能影响临近单位则同时向临近单位通报。

#### (2) 处理措施

发生火灾事故后，根据安全等相关预案的要求，进行事故抢险，周边区域警戒。事故抢险过程中，救援人员应佩戴呼吸器，以免烟雾损害健康，事故较小，采用灭火器进行灭火，事后收集的固体废物作为危险废物交有资质单位处理。

当事故未得到有效控制，事故扩大时，应扩大应急响应，企业应急小组参与应急救援，须采用消防水灭火时，现场处置组应及时采用砂袋封堵厂区雨水总排口，将消防事故水围控在厂区雨水管网内，防止消防事故水向厂外蔓延，待事故处理完毕后，由监测单位对废水进行监测，确定是否满足排放标准，根据监测结果确定排放去向。

若消防废水流出外环境，应立即报告区生态环境局，请求区生态环境局参与处置。

#### (3) 警戒、疏散程序

①警戒：由应急疏散组警戒人员对车辆进行控制，设立警戒区，禁止除外来救援车辆、人员外的其它人员和车辆进入。

②疏散：当火灾事故发展不可控制时，现场总指挥应立即下令疏散现场人员，并清查有无人员留在着火区内。

具体逃生及疏散线路如后附件。

#### (4) 急救

先将受伤人员撤离危险区域至空气清新的地方，采取必要的伤口清洗、包扎、人工呼吸等方法处理，随后送医院或等待救护人员的到来。

#### (5) 应急监测

区级以上预案启动后，区或市级环境应急监测人员开展应急监测，企业应急监测组人员配合开展应急监测工作。

### 8.4.3 环保设施异常事故

环保治理设施出现故障时，应采取以下应急措施：

当发现废气治理设施风机停转或管道破损等异常状况时，现场工作人员立即停止使用该环保设施及对应的生产设施，同时上报，通知设备维修人员进行维修，尽快使其正常运行，同时加强手工监测，通知厂家及时修复。

当发现废水中污染物浓度超标或废水收集治理设施发生故障时，应立即关闭排放口阀门，启动抽水泵，将污水处理站出口污水再次放入污水处理站进水池，进行二次处理，直至污水处理站出水中的污染物浓度达到天津市地方污水综合排放标准时，才可以对外排放。当污水输送管道发生破裂时，立即实施抢修，若管道修复时间较长，则停止涉及该输送管道的相关活动，待排污管道修复后重新启用。

——现场处置组立即对设施故障进行紧急排除，故障短时间内难以排除时，则对排放源管道连接进行检查，追踪排放源，逐级上报部门和公司应急指挥部做进一步安排；

——应急监测组进入现场对污染物进行应急监测；

——现场处置人员均应佩戴齐全个人防护用品。

#### 8.4.4 自然灾害

企业所在地区可能遇到的自然灾害主要为暴雨、洪水，但一般均有预报（发生大型海啸的可能性几乎为零，不予考虑）。因此，当任何人接到有关洪水的预报时，均有义务上报应急办公室，由应急总指挥组织公司全体人员做好预警行动，可以采取以下防范和处理措施：

在各车间、原辅料仓库、危险废物暂存间门口配备足够的应急沙袋，在发生暴雨或洪水有可能导致雨水水位达到门口高度时，应采用沙袋进行封堵门口。视暴雨情况决定是否转移原辅料、危险废物到安全区域。

#### 8.4.5 疏散隔离现场处置措施

事故发生后，应根据事故危险性特点和抢险要求建立警戒区，并在通往事故现场的主要干道上实行交通管制。警戒区域的边界应设警示标志并有专人警戒，除消防及应急处理人员外，其他人员禁止进入警戒区，警戒区域内严禁火种。

同时迅速将警戒区内与事故应急无关的人员进行疏散，以减少不必要的人员伤亡，紧急疏散时应注意佩戴个体防护用品，向上风向方向撤离，明确专人引导、护送疏散人员到安全区，并在疏散或撤离的路线上设立哨位，指明方向。

疏散安全区应设置值守人员，对疏散区人员进行清点，并报告应急总指挥应疏散人数和实际疏散人数。报告是否有人员失踪。

#### 8.4.6 受伤人员现场救护、救治及控制措施

若现场有人员受伤，应初步判断受伤程度，是否存在骨折等情况，确定救援措施，应采用担架移动。若现场存在人员中毒情况，应首先将人员转移至安全处，现场应通风，严禁人员围观，造成通风不良。检查伤者的意识是否清醒，进行必要的应急处理，若受伤严重，应立即送至医院，向医生讲明中毒情况，并携带物料的MSDS。注意，救援人员到危险场所转移伤员时，应佩戴好防护用具，不可盲目施救。

若现场作业人员接触泄漏物，应采用大量水冲洗直至清洁，人员洗消废水和现场洗消废水一并收集，一并处理。

## 9. 应急终止

### 9.1 应急终止条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止：

- (1) 事件现场得到控制，污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (2) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (3) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续必要；
- (4) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量减少危害；
- (5) 导致次生、衍生事故隐患消除。

### 9.2 应急终止程序

公司负责处置的突发环境事件：

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

政府或主管部门负责处置的事故：

- (1) 现场应急工作小组将救援工作的进展情况报本公司应急总指挥；

(2) 各应急处置队伍报告现场处置情况后，由本事故政府应急总指挥宣布应急工作结束；通知周边企业事故终止，应急状态解除；

(3) 公司相关部门协助做好事故调查处理和善后工作。

## 10. 后期处置

企业应急指挥部要本着积极稳妥、深入细致的原则，组织突发环境事件善后处置工作。尽快消除事故影响，安抚受害及受影响的人员，做好环境污染消除工作，尽快恢复正常生产和社会秩序。

### 10.1 现场清洁

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

将沾有危险化学品的衣物、抹布、砂土等均收入回收桶中，作为危险废弃物处置。清理现场的污水围堵保存在厂界内（砂袋围堵、关闭雨水总排放口），经检测后若达标，可直接排放进污水管网，若不达标，作为危废由有资质单位转移处置。

### 10.2 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。

### 10.3 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) 对故意破坏或偷盗造成严重污染的突发环境事件，相关部门应协助公安机关调查、取证及追究第三方责任。

(5) 对应急抢险过程中产生的废水等有害物质，公司采用符合环保法规要求的方法处置或委托第三方资质单位处理。

(6) 其他未尽事宜，依照国家相关规定执行。

## 10.4 应急物资的维护

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

## 10.5 次生灾害防范

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

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

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

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

(5) 根据突发环境事件的性质、特点，告知周围群众应采取的安全防护措施。

## 10.6 事故调查及应急评估

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

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

## 11. 保障措施

企业现有的应急保障措施具体包括以下几个方面：

(1) 通信与信息保障。本企业设置 24h 应急电话，各应急人员通讯方式见附件。另外公司应急指挥部设置有外部通讯电话。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。

(2) 应急队伍保障。本公司应急队伍名单见附件。安环部负责公司应急队

伍建设和培训。公司设兼职义务消防队及突发事件应急队伍。定期组织培训和考核，并根据企业突发事件情况，按需求聘请外部人员进行指导。

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

公司设置有应急物资维护制度，保证应急物资处于良好状态。

(4) 经费及其他保障。

公司在制定年度生产计划中，明确列出用于应急救援方面的具体费用额度、项目明细、负责部门等。经公司总经理批准后，由财务管理部列入突发环境事件应急救援专用账户和记入管理台账，保障应急救援工作所需各项费用的支出。

## 12. 预案培训与演练

### 12.1 应急培训

公司应急指挥部根据相关法律、法规，应急预案要求，制定培训计划，对公司应急救援相关人员进行培训教育。

(1) 应急处置人员的培训

应急组织机构全体成员参加每年一次的突发环境事件应急预案知识培训，要求全体成员能够掌握以下内容：掌握应急预案，事故时按照预案有条不紊地组织应急处置；针对公司实际情况，熟悉如何有效地控制事故，避免事故失控和扩大化；学会使用应急资源和防护装备；明确各自职责。应急预案修订完成后用于进行应急培训。

(2) 员工应急响应的培训

定期对所有员工进行应急知识的培训。新员工入厂时应针对可能发生的故事进行应急知识（主要包括应急程序、注意事项、逃生路线、集合地点等）的培训。应急培训可以采用内部培训必要时也可以聘请专家或组织人员参加外委培训，培训后应进行考核，并按公司相关规定记录。

培训记录表如下：

表12.1-1 培训记录表

培训单位		培训负责人	
------	--	-------	--

参加人员			
培训开始时间		培训结束时间	
培训目的			
培训内容			
培训改进措施和建议			

## 12.2 演练

公司每年至少组织一次突发环境事故应急演练或含有环境应急处置的综合演练。

演练的内容应包括：

- (1) 突发事件的报告；
- (2) 发生事故时各人员职责；
- (3) 突发事件的应急处置，快速抢险；
- (4) 应急物资、人员防护设备的正确使用；
- (5) 应急疏散的步骤及撤离的路线；
- (6) 医疗救护。

每一步骤均有记录，演练结束后进行归档。

演练前制定周密的演习计划与程序，检查演习所需的器材、工具，落实安全防护措施，对参加演习的人员进行演练前的安全教育。演练结束后，由应急指挥部对演练的效果进行分析评估，解决演练中暴露的问题。并及时进行评审、总结。

## 13. 奖惩

### 13.1 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，根据企业有关规定给予奖励：

- (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。

### 13.2 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，根据企业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。

## 14. 预案的评审、发布和更新

### 14.1 预案的评审

安环部负责应急预案的管理工作，组织制订、修订公司突发环境事件应急预案，并负责应急预案的解释。

内部评审：应急预案草案编制完成后，应急总指挥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。

## 14.2 预案发布及更新

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

本应急预案发布后 20 日内报区生态环境局备案。

公司突发环境事件应急预案每三年至少修订一次；有下列情形之一的，应当及时进行修订：

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

对环境应急预案进行重大修订的，修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。对环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。

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

## 14.3 预案的更新

企业的应急预案至少每三年修订一次，预案修订情况应有记录并归档。及时向有关部门或者单位报告应急预案的修订情况，并按照有关应急预案报备程序重

新备案（备案内容除环境应急预案报告外，还应包括预案编制说明、环境应急资源调查报告和环境风险评估报告）。

有下列情形之一的，应急预案应当及时修订：

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

（2）厂区辅助设施工艺和技术发生变化的。

（3）周围环境发生变化，形成新的重大危险源的。

（4）应急组织体系或者职责已经调整的。

（5）依据的法律、法规、规章和标准发生变化的。

（6）应急预案演练评估报告要求修订的。

（7）应急预案管理部门要求修订的。

#### **14.4 制定与解释**

本预案由本企业制定并负责解释。

#### **14.5 应急预案实施**

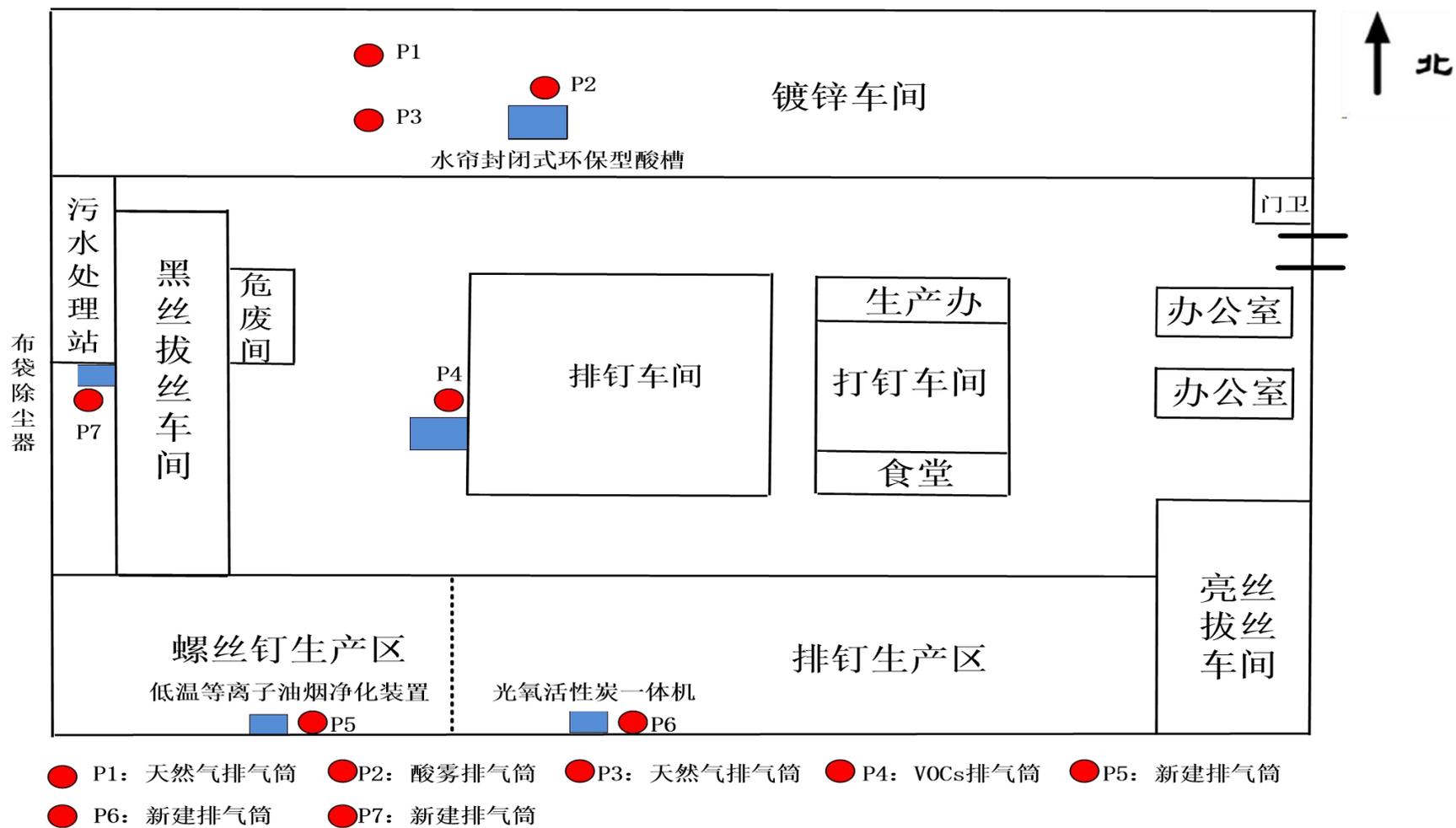
本预案自签发之日起施行。

### **15. 预案实施和生效日期**

本预案自印发之日起实时生效。

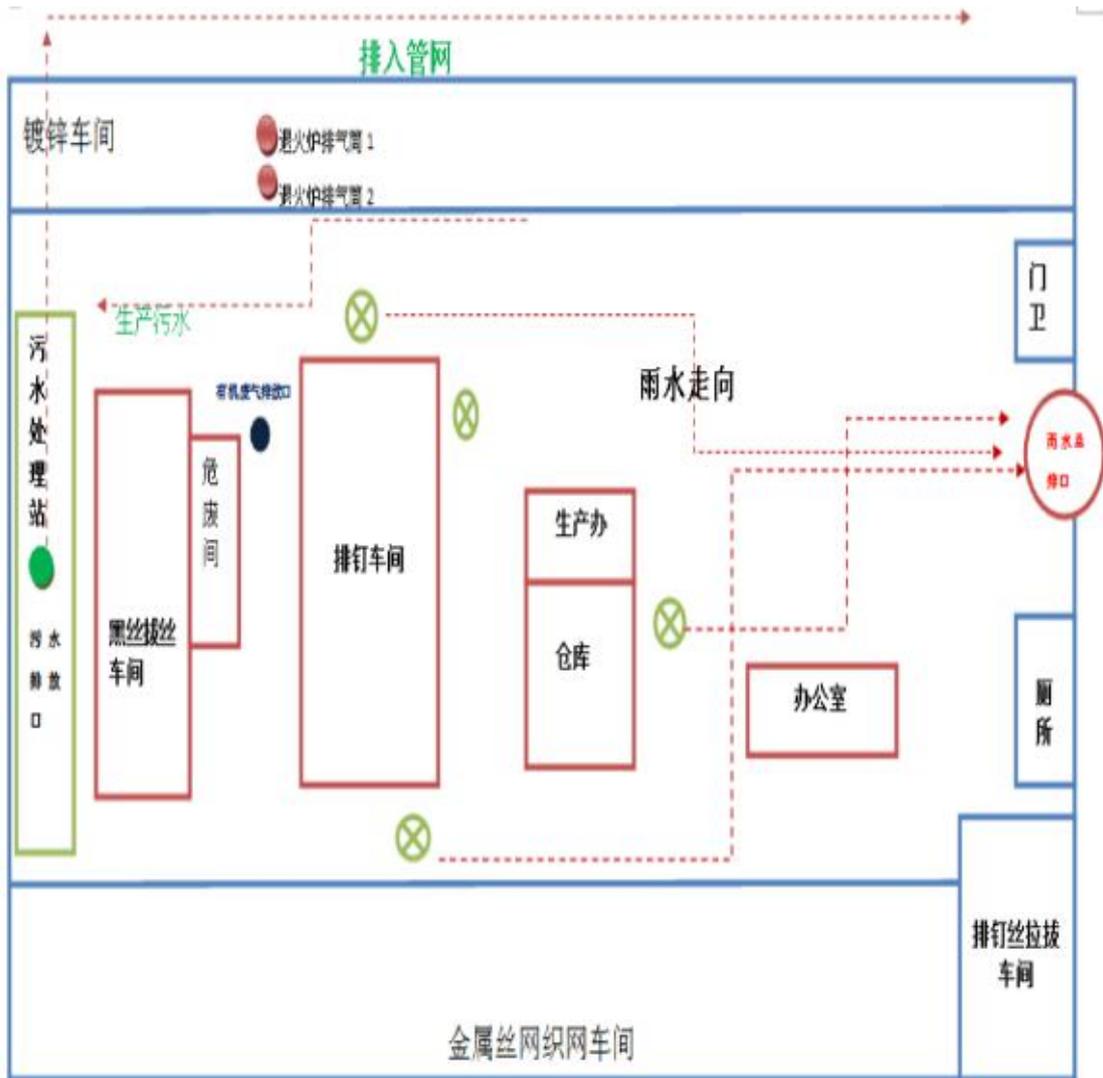






附图 2 厂区平面布置图





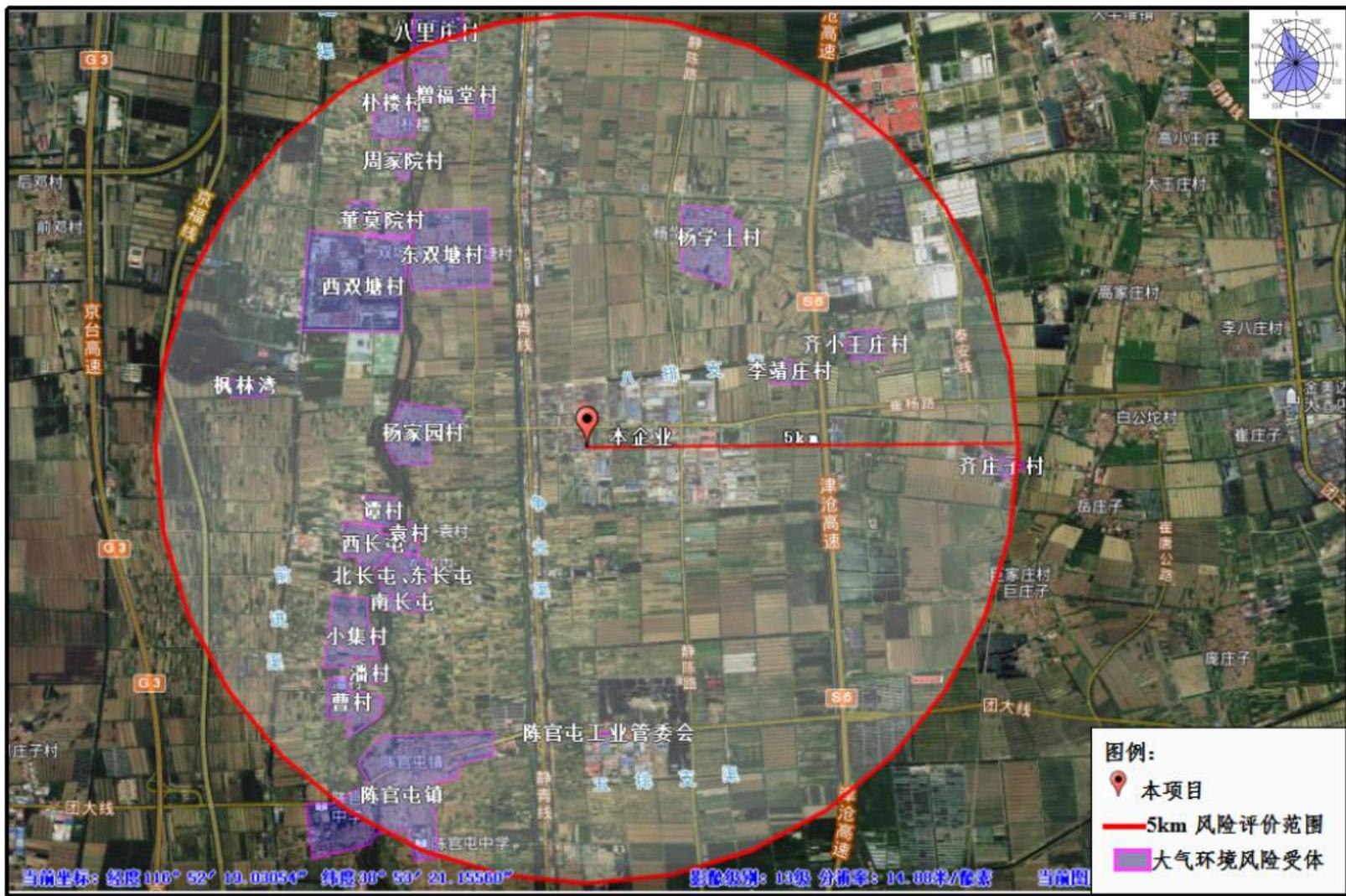
附图 3 雨污水管线图





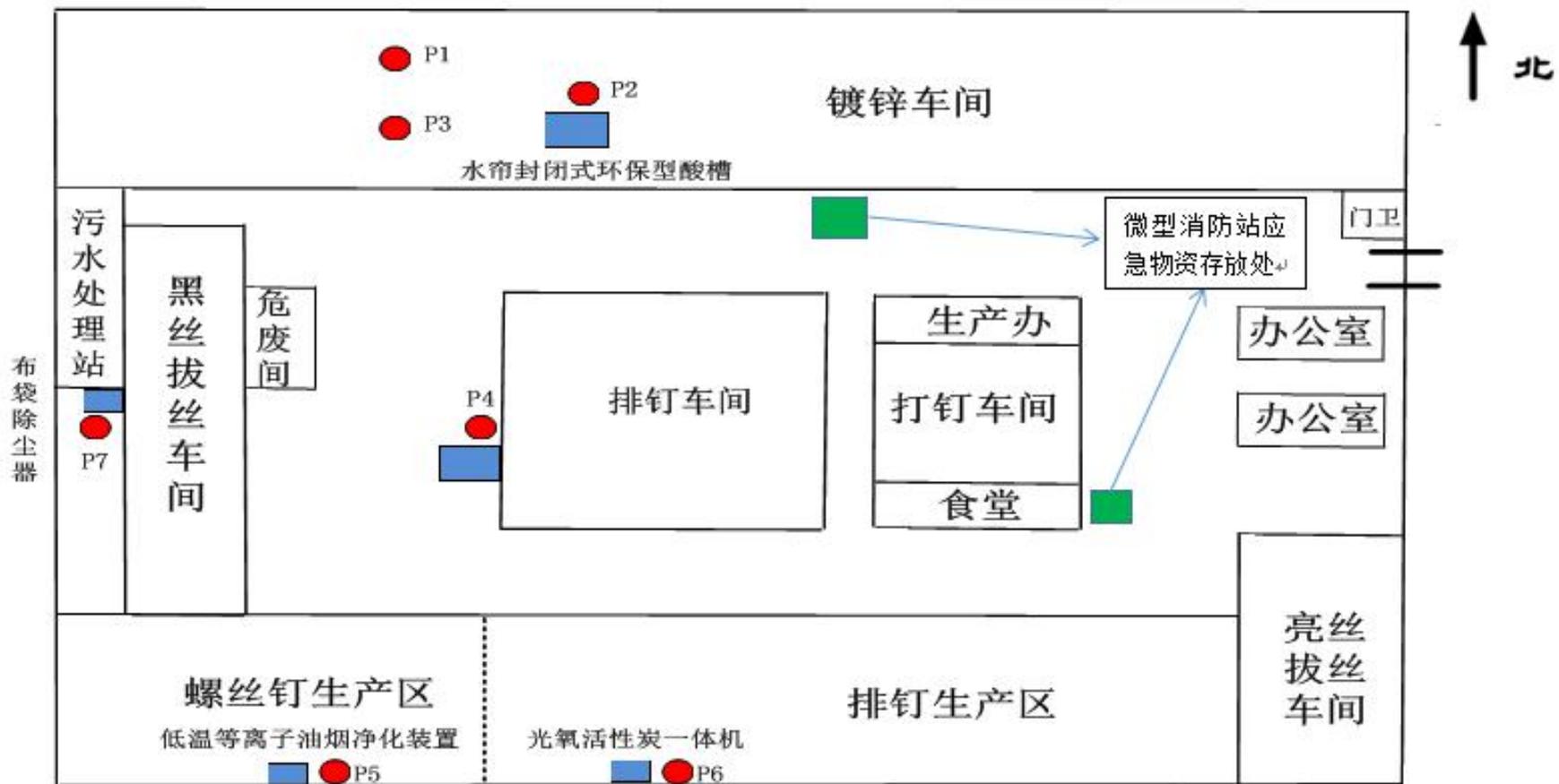
附图 4 500m 范围内环境风险受体分布图





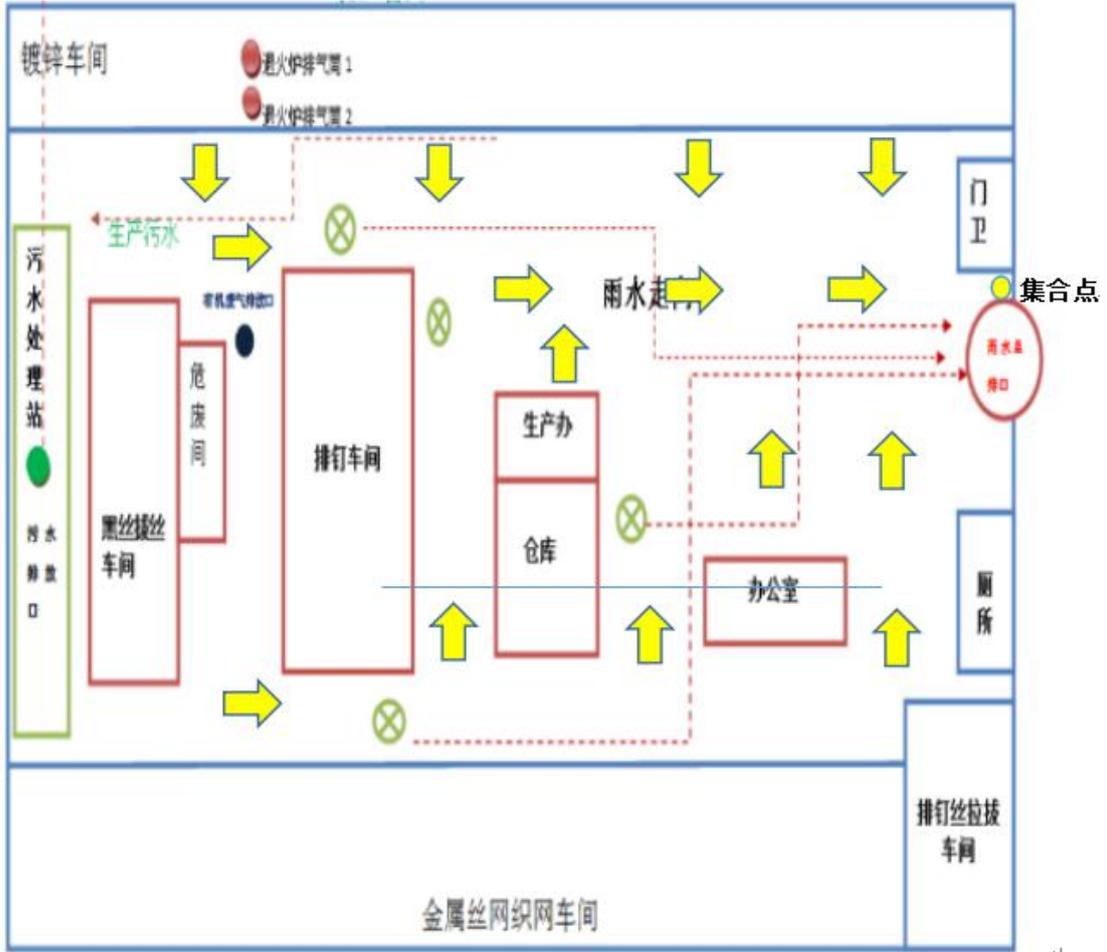
附图 5 5km 范围内环境风险受体分布图





附图 6 应急物资分布图





附图 7 应急疏散图



## 附件 1 应急处置卡

## 火灾爆炸次生/衍生环境污染事故应急处置卡

事故内容	处置方案	负责人
预警	视频监控、可燃气体报警器报警或现场巡检等	全体员工
先期处置	1、当班人员发现火灾事故，停止作业，立即大声呼喊四周人员，使用现场配备的灭火器材进行初期火灾扑救，并使用对讲机/手机迅速将火灾位置、火势情况、有无人员伤害等向组长汇报； 2、组长报告应急指挥部并指挥现场应急处置，应急指挥部通知公司各应急小组待命； 3、火情解除后，收集火灾现场残留物，按照危险废物处理。	现场工作人员
火情较大	厂内消防队按作战计划灭火，应急指挥部负责人接报，迅速进入现场，指派各应急小组赶赴现场配合消防行动，根据污染状况，启动相应级别预案。	总指挥 副总指挥
	封堵雨水井管道，防止可能含有化学品的消防废水流出。	现场 处置组
	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，到疏散图制定地点集合，等待集中转移撤离到安全地点； 由公司指派人员进行公司内部信息发布，及与政府、周边企业的对外联络； 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。	应急 疏散组 通讯 联络组
	消防废水可能夹带化学品，联系监测单位监测消防废水，若不达标且厂区内无法容纳全部消防废水，消防废水可能进入外环境时，应第一时间向管委会报告，同时联系有资质单位转移厂区不达标消防废水； 联系应急监测机构，对大气和地表水开展应急监测。	应急 监测组
注意事项	1、应急处理人员佩戴好防护用品，如防毒面具、防护手套、防火服等； 2、应急处置时注意防止中毒、窒息、烧烫伤； 3、应急救援结束后要全面检查，确认现场无火灾隐患。	---

### 室内泄漏事故应急处置卡

事故类型	处置方案	负责人
室内泄漏事故	当室内加料、转移物料等过程中发现液体物质泄漏时，现场员工立即停止相关作业，向负责人报告。	现场工作人员
	负责人接报，迅速进入现场，根据污染状况，启动预案，公司应急救援小组待命。	总指挥 副总指挥
	当班人员找准泄漏点通过倾斜、堵漏或切换储瓶/桶等方式阻断泄漏，开启室内强制通风风机。 对泄漏的少量化学品采用砂土、吸附棉、碱性物料等混合吸附，收集废物盛入专用收集容器作为危废处理。 事故排除，应急响应结束。	现场工作人员
	在泄漏点所在仓库外区域设置事故隔离区，禁止无关人员进入。	应急疏散组 通讯联络组
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 处置易燃物品泄漏作业人员要穿戴好防护用品；</li> <li>2. 避免泄漏物接触人体，在上风处停留，切勿进入低洼处；</li> <li>3. 应急人员必须至少是2人以上为一组，互相监护，首先确保自身安全；</li> <li>4. 初期处置过程中，对于没有把握的应急操作不能蛮干。</li> </ol>	--

## 室外泄漏事故应急处置卡

事故类型	处置方案	负责人
室外泄漏事故	当班人员发现化学品装卸过程中包装物发生破损泄漏时，现场员工立即停止相关作业，迅速将发生事故的地点、性质、原因和泄漏程度向负责人汇报。	现场工作人员
	负责人接报，迅速进入现场，根据污染状况，启动预案，公司应急救援小组待命。	总指挥 副总指挥
	当班人员找准泄漏点通过倾斜、堵漏或切换储瓶/桶等方式阻断泄漏； △小量泄漏：采用砂土、吸附棉等材料吸收收集； △大量泄漏：采用围堵方法，用砂土等筑堤堵截泄漏液体； △如果泄漏物为盐酸等易挥发物料，用砂土、吸附棉或其他吸附材料吸附处理，减少盐酸挥发，收集废物作为危废处理； △如果仅是固体物料洒漏，扫起物料盛入专用收集容器作为危废处理。	现场工作人员
	<b>泄漏液体可能进入雨水管网时：</b> 对雨水井靠泄漏源一侧使用消防砂围堵，防止泄漏物进入雨水井或其他重要区域，围住后用收容器具、抹布、消防砂等收容容器收集泄漏物，采取措施修补和堵塞裂口以阻止泄漏物进一步泄漏； <b>泄漏液体已进入雨水井：</b> 首先对泄漏物进行收容，同时对被污染雨水井下游的临近几个雨水井逐级设置吸附材料，并使用消防砂对最近的未被污染的雨水井进行围堵。并视情况采用消防砂袋及时封堵厂区雨水总排口，防止液体物质进入市政雨水管网；及时检查泄漏源将其转移至空桶或空槽体中，阻止其继续扩大影响，泄漏的液体，可采用消防砂吸收泄漏的液体，吸附后的废弃物属于危险废物，暂存在危废间中，交给有资质的公司处置。	现场处置组
	现场处置完毕，按照应急指挥部的指令恢复作业。	
	在泄漏点一定范围外区域设置事故隔离区，禁止无关人员进入。	应急疏散组 通讯联络组
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 处置易燃物品泄漏作业人员要穿戴好防护用品；</li> <li>2. 避免泄漏物接触人体，在上风处停留，切勿进入低洼处；</li> <li>3. 应急人员必须至少是 2 人以上为一组，互相监护，首先确保自身安全；</li> <li>4. 根据现场管道泄漏情况的严重程度，果断作出是否需要全线停机或局部停机的决定。</li> </ol>	—

### 污染治理设施异常事故应急处置卡

事故类型	处置方案	负责人
种类	废水治理设施、废气治理设施	--
影响范围	废气未经治理排放对大气环境造成影响； 废水未经治理排放对下游污水厂产生影响。	--
废水	当班人员发现污水站运行异常，立即封堵废水总排口停止排水，同时向负责人汇报。	现场工作人员
	负责人接报，迅速进入现场，根据污染状况，启动预案（三级响应程序）。	总指挥 副总指挥
	现场查找超标原因，如高浓废水异常进入、废水处理设施损坏等，并根据异常情况采取相应措施恢复处理能力，如加水稀释高浓废水、维修人员对损坏设备进行维修等，待废水处理达标后恢复排水，三级响应结束。	现场 处置组
废气	发现废气治理设施异响或风机停转，立即向负责人汇报。	现场工作人员
	负责人接报，启动预案（三级响应程序）。	总指挥 副总指挥
	指派维修人员对故障废气设备进行维修，应急终止后，调查事故原因，恢复营业。	现场 处置组

## 天然气泄漏事故应急处置卡

事故内容	处置方案	负责人
预警	A、听到“吡...吡...”异响 B、可燃气体报警器报警 C、闻到恶臭气味 D、发现有管道、阀门、仪表等发生破损或断裂 E、已发生人员晕倒或起火	全体员工
先期处置	1、现场人员发现天然气泄漏或可燃气体报警器报警，立即报告管辖范围内车间领导，启动三级响应程序，车间领导指派现场处置人员检查泄漏区域联锁电磁阀是否自动关闭，如果电磁阀自动关闭，三级响应结束。 2、若联锁电磁阀未自动关闭，启动二级响应程序，立即上报公司应急指挥中心，指挥中心指派现场处置组人员赴现场，立即关闭手动总阀，如总阀关闭，报警器停止报警，二级响应结束。	现场工作人员
应急处置措施	负责人接报，迅速进入现场，根据污染状况，启动预案，联系机修人员维修设备。	总指挥 副总指挥
	切断相关生产设备电源，开启强制通风风机（室内泄漏），确定泄漏点的位置，并关闭前后阀门。故障排除，现场可燃气体报警装置停止报警，车间恢复生产。	现场 处置组
	设立防爆警戒区，疏散无关人员，禁止无关人员进入，严禁车辆通行，禁止一切可能产生点火源的行为。	应急疏散组 通讯联络组
注意事项	1、泄漏现场禁止一切激发能源（明火、火花、手机、打火机等）； 2、对天然气已经扩散的地方，电气设备设施要保持原来的状态，不要随意开或关，对接近扩散区的地方，要切断一切电源。	--

附件 2 应急处置组织机构联系方式

序号	职责		姓名	职务	电话
1	应急 指挥部	总指挥	刘振荣	总经理	13512055111
		副总指挥	陈景柱	副总经理	13920181542
2	通讯 联络组	组长	谭钟浩	综合部	15900258788
		组员	庞立龙	车间组长	13312137764
		组员	刘中文	车间组长	13920019651
3	现场 处置组	组长	魏立鼎	维修抢修	18920668189
		组员	任学科	员工	17720151975
		组员	段桂强	员工	18522830233
		组员	谭凤潮	员工	13662115009
		组员	谭桂波	员工	15900300800
4	后勤 保障组	组长	张万君	车间主任	15902212840
		组员	谭凤旭	员工	15822603979
		组员	邢德忠	员工	13820843566
5	应急 疏散组	组长	谭凤坤	法人	13920862722
		组员	袁文高	员工	18202626149
		组员	赵清年	员工	13920551495
6	应急 监测组	组长	陈致勇	车间巡查	1827888500
		组员	任学科	员工	17720151975
		组员	倪长龙	员工	13920866298
		组员	张德江	员工	15502290688
		组员	曾颜渊	员工	13920913236

附件3 政府有关部门及外部救援单位联系电话

序号	政府部门	联络电话
1	报警电话	110
2	火警电话	119
3	急救中心	120
4	环境应急电话	12369
5	静海经济开发区管委会	022-68609512
6	静海区生态环境局	022-28942397/022-28944489
7	静海区安全生产监督管理局	022-68692818
8	静海区公安分局	022-28942821
9	静海区医院	022-28942928
10	静海区消防大队	022-68601190
11	静海区应急办	022-68612060/022-68612176
12	燃气公司	022-68682897
13	市政公司	022-68692190

附件4 周边单位联系电话

序号	名称	联系电话
1	天津市亿盛源金属制品有限公司	13920168668
2	天津市勤晟金属制品有限公司	022-59592097
3	天津市金隆益友表面处理有限公司	022-59592019
4	天津翔亚金属制品有限公司	022-68690892
5	天津凯川达金属制品有限公司	13112111771
6	天津安博尔金属制品有限公司	022-68366433
7	天津阔方金属制品有限公司	022-68865400
8	允泰橡塑（天津）有限公司	13672046863
9	天津华源时代金属制品有限公司	022-59791117

附件5 应急物资清单

主要作业方式 或资源功能	重点应急资源 名称	现有物 资及装 备数量	拟增加 数量	单位	存放地点	负责人
污染源切断	雨污水截止阀	0	2	套	雨污水排放口	任学科 17720151975
污染物控制	消防沙	0.5	0.5	t	仓库	张万君 15902212840
污染物收集	应急桶	2	2	个	仓库	张万君 15902212840
	铁锹	2	1	把		
	水带 (配套潜水泵)	1	1	套		
	尼龙袋	10	10	个		
污染物降解	盐酸	25	0	t	盐酸储罐	谭桂波 15900300800
	氢氧化钠	0.1	0.1	t	污水站	任学科 17720151975
安全防护	防毒面具	1	1	套	仓库	张万君 15902212840
	化学防护服	0	1	套		
	折叠担架	1	1	副		
	便携式正压呼 吸机	1	1	套		
	安全绳	20	20	米		
	五点式安全带	3	1	套		
	帆布手套	10	5	副		
	便携式气体检 测仪	1	1	台		
	医疗物资	若干	/	/		
应急通信和指 挥	对讲机	4	2	个	仓库	张万君 15902212840
	监控器	6	/	台		
应急 照明	防爆手电筒	1	1	个	仓库	张万君 15902212840
	事故照明灯	6	4	处		
应急 疏散	各类警示牌	若干	/	/	仓库	张万君 15902212840
	隔离警示带	2	1	套		
	应急疏散图	1	/	个		
环境监测	pH 试纸	2	1	盒	仓库	张万君 15902212840
	便携式气体检 测仪	1	1	台	仓库	

附件 6 危废处置协议

## 工业废酸处理合同

甲方：天津市福鑫荣金属制品有限公司

合同编号：FSC2 FXY20200413

签订时间：2020.04.13

乙方：天津碧源盛达环保科技有限公司

签订地点：天津市北辰区

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国合同法》以及相关法律、法规的规定，甲乙双方本着“平等自愿、互利互惠”的原则，就甲方产生的工业废酸，委托具有危险废物经营许可证（编号：TJHW022 津环保许可危证[2018]013号）资质的乙方，安全处置事宜达成如下协议：

### 一、危险废物处置内容和标准

详见合同附件。

### 二、甲方责任

- 1、废酸的包装、贮存及标识应符合国家对危废处置包装有关技术规范的要求。
- 2、保证提供给乙方的危险废酸不出现下列异常情况：
  - (1) 品种未列入本合同；
  - (2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严；
  - (3) 两类及以上危险废物混合装入混合装入同一容器；
  - (4) 其他违反国家危险废物包装、运输标准及通用技术条件的异常情况。
- 3、每季度向乙方提交《季度废酸产生量报告单》，并签字盖章。
- 4、每次废酸处置运输前，须将具有代表性的废酸样品送达乙方，并告知总量及包装方式。
- 5、接到乙方同意接收的通知后，专人负责在指定日期内将与所提供样品成份一致的废酸运送至乙方处置工厂。
- 6、专人负责废酸的交接，严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定办理相关手续，并填报《危险废物转移联单》。

### 三、乙方责任

- 1、应持有有效的危险废物经营许可证。
- 2、接到甲方送达的废酸样品后，应及时安排检验，并在5个工作日内通知甲方是否接收，以及接收的具体时间。
- 3、甲方未按规定包装要求对废酸进行包装，现场收贮人员有责任告知并有权拒绝接收。
- 4、安排专人负责，按约定时间及时对移交的废酸进行接收，承担废酸交接后的全部责任。

5、按照环境保护有关法律法规、标准规范的规定对废酸实施规范贮存和最终安全处置。

6、对甲方移交的废酸类型、数量及包装情况进行检查核实，严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定签收《危险废物转移联单》。

#### 四、废酸的处置运输及计重

- 1、处置运输由乙方承担
- 2、需在甲方地磅称重确认吨数。

#### 五、结算与付款方式

1、合同一经签订，甲方按废酸实际处置量逐月交付相关费用，并预付乙方处置押金 1 万元，该笔预付款项可通过现金或转账形式支付，在双方合同结束时结清。

2、甲乙双方于每月 23 日为对账截止日，甲乙双方确定废酸处置量后由乙方开具相应的增值税专用发票，甲方则通过银行转账方式向乙方支付服务费。

#### 六、违约责任

1、甲方未按合同及时缴纳废酸处置费时，乙方有权拒绝接收甲方的废酸，对乙方造成的经济及其他方面的损失，甲方应予以赔偿。

2、合同续存期内，乙方应保证危险废物经营许可证的合法性，否则视为违约。

#### 七、合同终止

有下列情形之一的，可以解除合同。

- 1、在财务结算完毕，各自责任明确履行之后，合同期执行期满。
- 2、因乙方被撤销经营许可证或经营许可证期限届满，未获主管机关许可延展。
- 3、甲方或乙方因企业合并、分立、破产等致使本合同不能履行时。
- 4、因不可抗力致使不能实现本合同目的。

#### 八、合同争议的解决

因本合同发生的争议，由双方友好协商解决；若双方未达成一致，可以向合同签订地人民法院提起诉讼。

#### 九、其他事宜

- 1、本合同有效期自 2020 年 4 月 13 日起至 2021 年 4 月 13 日止。
- 2、本合同一式两份，甲乙双方各执一份。
- 3、本合同经双方签字盖章后生效。
- 4、未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充协议与本合同具有同等法律效力。

本合同、合同附件及补充合同原件与传真件具有同等法律效力。



十、接收标准及信息表

废酸名称	废盐酸	形态	液态	包装形式	槽罐车
来源	HW17 表面处理废物 (336-064-17), HW34 废酸 (314-001-34)				
主要成分	水、氯化亚铁				
特定工艺	---	危废类别	HW17(336-064-17) HW34(314-001-34)	计量方式	按重量计 (单位: 吨)
合同期预计产生量 (吨/年)	830 吨/年	处置价 (元)	550 元/吨	合同款 (元)	
废酸接收标准	铁, Fe ≥ 10%; 砷, As ≤ 0.0005%; 铅, Pb ≤ 0.002%; 汞, Hg ≤ 0.00005%; 铬, Cr ≤ 0.01%; 镉, Cd ≤ 0.0001%; 不溶物 ≤ 0.5%; 锌, Zn ≤ 0.03%; 游离酸 (以 HCl 计) ≤ 10%; 氟离子 ≤ 0.0005%。				
其他说明					

甲方

名称:

地址:

联系人:

电话:

天津碧源盛达环保科技有限公司  
  
 15700258788

乙方

名称: 天津碧源盛达环保科技有限公司

地址: 天津市北辰区双街镇学海道北侧 15 号

联系人: 孟楠

电话: 13920778083



## 废物处理合同

签订单位：甲方：天津市福鑫荣金属制品有限公司

乙方：天津合佳威立雅环境服务有限公司

(乙方联系人：时振崎 联系电话：28569815)

合同期限：2020年4月14日至2021年4月13日



甲方希望，并且乙方愿意为甲方提供危险废物的收集及处理、处置服务。依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等有关规定，经双方友好协商，签订合同如下：

### 一、 服务方式

乙方拥有工业危险废物处理系统，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。乙方对甲方产生的废物进行收集、安全运输与妥善处理处置。甲方也可自行运输。

### 二、 废物名称、主要（有害）成分及处理费价格

详见**合同附件**

### 三、 双方责任

甲方责任：

1. 甲方是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人，且具有合法签订并履行本合同的资格。

2. 合同中的废物需要连同包装物一并交予乙方处理。
3. 甲方负责在厂内将废物分类、集中收集，在所有废物的包装容器上用标签等方式明确标示出正确的废物名称，并与本合同中的废物名称保持一致。同时为乙方提供废物产生来源、主要成份及含量等信息。
4. 在交接废物时甲方必须将废物密封包装，不得有任何泄漏和气味逸出，并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”。电子联单上的废物名称应与合同附件上的名称保持一致，按实际交接数量、重量制作电子联单。
5. “天津市危险废物在线转移监督平台”相关危险废物处置协议网上签订，危险废物转移计划网上提交及审批，电子联单制作及电子联单在线交接等操作，见<http://60.30.64.249:8090/RefuseDisposal/>天津市危废在线转移监管平台操作手册（企业用户）或致电 022-87671708（固管中心电话）。
6. 原则上甲方废物中不得含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分，如含有，则必须提前告知乙方，双方共同协商安全的包装、运输方式，达成一致意见后方能运输处置。
7. 保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：
  - 1) 废物品种未列入本合同(尤其不得含有易爆物质、放射性物质、

- 剧毒物质、无名物质等)；
- 2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离少于 100 毫米；
  - 3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内；
  - 4) 违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况；

乙方责任：

1. 乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本合同资格，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。
2. 乙方在处理过程中必须符合国家标准，不得污染环境，并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料。
3. 乙方服务监督投诉专线 13752195849、13502110279（工作时间：周一至周五：早 9:00-12:00 下午 13:00-16:00）
4. 乙方服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn。

双方约定：

1. 乙方现场具备计量条件。由乙方对每批废物按照毛重进行计量，作为双方结算依据。甲方可以派员来乙方现场监督核实。如有异议，双方可以协商解决。

2. 如遇到甲方废物包装上没有注明废物名称, 或包装上注明的废物名称与实际废物不符, 或包装上的废物名称在合同范围之外, 或联单上的废物名称、数量与实际废物名称、数量不符等情况, 乙方均有权拒收甲方废物。

3. 甲方负责自行委托有危险品运输资质的车辆运输, 甲方负责装车和卸车, 卸车时乙方可提供叉车协助。

#### 四、 收费事项

1. 废物处理费: 详见**合同附件**

2. 废物运输 (具有危险品运输资质) 服务费:

甲方自行运输无此费用。

3. 甲乙双方根据废物实际数量按月结算以上第 1 项费用, 乙方于次月为甲方开具增值税专用发票。甲方在收到乙方开具的发票后, (30) 日内以电汇形式与乙方结算。(废物处理费结算时, 以不含税价作为计算基准, 即首先计算出不含税总价, 在此基础上计算税金和税后价格。) 附件中废物处理费是按照国家财政部、国家税务总局颁布的最新增值税征收税率, 然后按照 70% 进行退税的政策制定的优惠价格。如按照国家或地方税务政策变化, 不享受 70% 退税优惠时, 自政策变化当日, 甲方不再享受此税务政策的优惠价格, 则按照合同附件中废物处理费税前单价上浮 8.7% 进行调整。

## 五、 违约责任

- 1) 合同成立后双方共同遵守，发生争议时双方协商解决。如协商不成，任何一方均可向天津仲裁委员会提交仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方均有同等的法律约束力，仲裁费用由败诉一方承担。
- 2) 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运，若已收运的废物中含有爆炸性、放射性、无名废物以及废物中含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分等情形，甲方必须及时运走，并承担相应的法律责任，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失，并有权根据相关法律法规的规定上报环境保护行政主管部门。

## 六、 廉政条款

甲方不以任何理由邀请乙方人员参加由甲方出资的各种餐饮、娱乐、休闲、健身等活动；不向乙方人员及其家属、朋友送礼（含礼金、购物卡、有价证券和物品）、报销应由其个人负担的费用；不为乙方人员及其家属、朋友的个人事务提供低酬劳、无偿帮助或任何形式的好处；不为乙方及其亲属、朋友提供使用交通工具、通讯工具；如乙方人员违反上述廉洁条款中任何一条，甲方均可拨打监督投诉专线 13752195849、13502110279 进行举报或通过监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn 进行举报。

甲方需遵守公平竞争原则，不通过非正常手段进行商业竞争，损害乙方及其他商家利益，如违反上述承诺之一的，视为甲方违约，乙

方有权追究甲方责任。

七、合同自双方代表盖章后即生效。本合同一式四份，双方各保存两份，合同附件与合同具有同等法律效力。合同未尽事宜，双方协商解决。

八、 合同签订日期：2020年4月14日

甲方

名称：天津市福鑫荣金属制品有限公司  
地址：天津市静海区双塘高档五金制品产业园惠德道18号  
邮编：  
负责人：  
联系人：谭钟浩  
电话：15900258788  
传真：  
盖章



乙方

名称：天津合佳威立雅环境服务有限公司  
地址：天津市津南区北闸口镇二八路69号  
邮编：300350  
负责人：张世亮  
联系人：时振崎  
电话：022-28569815  
传真：022-63365889  
邮箱：market4@hejiaveolia-es.cn  
公司开户银行：中国银行股份有限公司天津津南支行  
开户银行地址：天津市津南区咸水沽体育馆路11号  
开户银行帐号：276560042665  
开户银行行号：104110048004  
盖章



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

合同编号: HT200220-045, 天津市福鑫荣金属制品有限公司合同附件:

废物名称	皂液池废渣	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	皂液池皂液沉淀产生				
主要成分	皂液				
预计产生量	500 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧	危废类别	HW17表面处理废物 336-063-17		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.42元/千克	含税单价	3.64元/千克
废物说明	硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	镀锌废渣	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	镀锌后产生				
主要成分	锌				
预计产生量	500 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	固化填埋	危废类别	HW23含锌废物 336-103-23		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.42元/千克	含税单价	3.64元/千克
废物说明	无特殊要求				
废物名称	沾染废物	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	使用后废弃				
主要成分	含油抹布、棉纱等				
预计产生量	100 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.42元/千克	含税单价	3.64元/千克
废物说明	无特殊要求				
废物名称	废机油	形态	液态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	设备维护				
主要成分	机油				
预计产生量	150 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物 900-217-08		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.42元/千克	含税单价	3.64元/千克
废物说明	包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废UV灯管	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	使用报废				
主要成分	汞				
预计产生量	5 千克	包装情况	纸箱		
处理工艺	委外处理	危废类别	HW29含汞废物 900-023-29		
不含税单价	15.00元/千克	税金	1.95元/千克	含税单价	16.95元/千克
废物说明	无特殊要求				

注: 根据实际收到废物的成份与上述处理工艺不相符情况, 经合同双方协商, 应更新该合同附件。

甲方盖章:



乙方盖章:



## 危险废物处理补充协议

签订单位： 甲方：天津市福鑫荣金属制品有限公司  
乙方：天津合佳威立雅环境服务有限公司

甲乙双方于2020年4月14日签署了《危险废物处理合同》（“原合同”，有效期：2020年4月14日至2021年4月13日），现经双方协商一致同意将以下内容及附件中的“废物”补充入原合同，并构成原合同不可分割的一部分。

本补充协议一式四份，双方各保存两份。一经双方授权代表加盖公章后立即生效并与原合同具有同等的法律效力。

签订日期：2020年7月22日

甲方

名称：天津市福鑫荣金属制品有限公司  
地址：天津市静海区双塘高档五金制品产业园  
惠德道18号  
邮编：  
负责人：  
联系人：谭钟浩  
电话：15900258788  
传真：  
盖章



乙方

名称：天津合佳威立雅环境服务有限公司  
地址：天津市津南区北闸口镇二八路69号  
邮编：300350  
负责人：张世亮  
联系人：时振崎  
联系人邮箱：market4@hejiaveolia-es.cn  
电话：022-28569815  
手机：13132002230  
传真：022-28569803  
公司开户银行：中国银行股份有限公司天津津南支行  
开户银行地址：天津市津南区咸水沽体育馆路11号  
开户银行帐号：276560042665  
开户银行行号：104110048004  
盖章



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

合同编号: HT200722-007, 天津市福鑫荣金属制品有限公司合同附件:

废物名称	废活性炭	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废气治理				
主要成分	废活性炭				
预计产生量	200 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	硫、氮、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				

注: 根据实际收到废物的成份, 与上述处理工艺不相符情况, 经合同双方协商, 应更新该合同附件。

甲方盖章:



乙方盖章:



## 危险废物处置合同

签订单位： 甲方：天津市福鑫荣金属制品有限公司

乙方：天津市津彤源环保科技有限公司

合同期限： 2020年4月1日至2021年3月31日

鉴于甲方所属的HW17 (336-064-17) 危险废物需要处置，乙方具有对该项危险废物进行处置的技术及资质，甲方委托乙方进行处置。依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等相关规定，经双方友好协商，签订合同如下：

### 一、预计量与实际量的确认

合同期限内，甲方预计交由乙方处置共计约 100 吨 HW17 (336-064-17) 危险废物，每批次转运的实际结算量以乙方自有地磅的过磅重量为准。甲方有权监磅或验磅，检测费用由甲方承担。

### 二、收储处置要求及费用

甲方应在污泥运输前向乙方提供真实的污泥 PH 值 (PH 值大于等于 7)，采用统一包装吨包进行运输，送泥之前由甲方提供污泥样本交由乙方检测，检测合格后进行运输。本次污泥处置费用为 2150 元/吨(含 13% 增值税、30 公里含运费，超过 30 公里部分单独计算运费，单车不足 10 吨，单独计算运费)。

### 三、运输及相关流程

HW17 (336-064-17) 危险废物的运输由乙方负责，即甲方确保现场具备运输条件，并按照乙方及相关法律要求进行装车，出场后运输风险及责任由乙方承

担。

(HW17 (336-064-17) 危险废物的运输由甲方负责, 甲方应选取具有相关危险废物运输资质的第三方进行运输, 并向乙方提供相应的证明文件。)

甲乙双方严格按照“天津市危险废物在线转移监督平台”要求, 甲方网上提交危险废物转移计划, 待政府环保部门审批通过后, 乙方确认接收并安排运输事项。危险废物到厂后, 乙方将对转运来的危险废物进行抽检, 符合本合同及合同附件要求, 入库; 不符合, 乙方有权拒收退回, 过程中产生的一切费用及相关赔偿由甲方承担, 并保留追究甲方一切法律责任的权利。

#### 四、费用结算方式

合同签订完成后, 甲方应在每次转运前按预计转运量在5个工作日内支付乙方处置费用。运输完成费用结清后, 乙方为甲方开具增值税专用发票。

#### 五、甲乙双方责任

甲方责任:

1、甲方负责将危险废物分类、集中收集, 在所有危险废物的包装上用标签等方式明确标示出产生单位的名称、危险废物的名称(与本合同一致), 并向乙方提供危险废物产生来源、主要成分及含量等信息。

2、在交接危险废物时甲方必须将危险废物密封包装, 不得有任何的撒漏, 并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”, 电子联单上的危险废物名称与本合同上的要求一致。

3、甲方保证向乙方提供的危险废物, 符合本合同要求。

乙方责任:

1、乙方具备处置本合同指定的危险废物的能力, 并具有政府环保部门颁发

的“危险废物经营许可证”。

2、乙方在收到甲方转运通知后，应尽快核实相关手续是否完备，并及时安排危险废物接收事宜。

3、乙方在处置过程中必须符合国家相关标准，不得污染环境、违规操作，并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料。

#### 六、不可抗力

在合同有效期内，由于地震、台风、洪水及火灾等不可抗力原因造成双方不能履行继续协议，双方均免责。若不可抗力状况已经结束应尽快恢复履责。

#### 七、纠纷解决

合同成立后双方共同遵守，发生争议时双方协商解决；无法通过协商解决时，可向甲方或乙方所在地人民法院进行起诉。

#### 八、其他

1、协议一经签订，任何一方不得擅自变更协议内容

2、合同执行期间，经双方协商同意，可以根据合同履行过程中发生的新情况对协议未尽事宜及/或相关条款进行补充及/或修订，并签订《危险废物处置合同补充协议》，补充协议是合同的有效部分。

3、合同自双方代表签字盖章后即刻生效。本合同一式陆份，双方各执叁份，合同附件与合同具有同等法律效力。

九、付款信息

名称：天津市津彤源环保科技有限公司

地址：天津市静海区大邱庄镇港静线3号

账号：12050174090100000485

开户行：中国建设银行股份有限公司天津大邱庄支行

甲方盖章：

负责人签名：

联系电话：

签订日期：

  
15700558788  
2020.4.1

乙方盖章：

负责人签名：

联系电话：

签订日期：

  
1820607266  
2020.4.3

附件 7 环评批复

审批意见:

静环保许可书【2010】0071号

关于天津市福鑫荣金属制品有限公司  
金属丝绳及其制品制造项目  
环境影响报告书的审批意见

天津市福鑫荣金属制品有限公司:

你单位报来的金属丝绳及制品制造项目《建设项目环境影响报告书》已收悉,现提出以下审批意见:

一、原则同意《建设项目环境影响报告书》中的评价结论与对策。

二、该项目建设中严格执行“三同时”,必须落实环评报告中提出的污染防治措施和安全措施的前提下,同意该工程项目建设。

三、本项目应执行以下环境标准:

1、《电镀污染物排放标准》GB21900—2008;

3、《污水综合排放标准》DB12/356—2008;

4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348—2008(3类);

5、《大气污染物综合排放标准》GB16297—1996(二级);

6、《危险废物贮存污染控制标准》GB18597—2001;

7、《一般工业固体废物贮存 处置场污染控制标准》GB18599—2001。

四、严格工程设计,选择适宜的集气(尘)方式和系统风量,提高集气(尘)设施的捕集效率,确保废气达标排放。

五、做好固体废物的收集、暂存和管理,落实处置去向,避免产生二次污染。

六、本项目试运行十五日到我局备案,通过正式验收后再投入生产并办理排污申报登记。



## 关于天津市福鑫荣金属制品有限公司 金属制品加工制造项目环境影响报告表的批复

天津市福鑫荣金属制品有限公司:

你公司报来《关于报批天津市福鑫荣金属制品有限公司金属制品加工制造项目环境影响报告表的请示》及天津市静海区环境保护局《关于天津市福鑫荣金属制品有限公司金属制品加工制造项目主要污染物排放总量的初审意见》(津静环保〔2018〕411号)、河北正润环境科技有限公司《天津市福鑫荣金属制品有限公司金属制品加工制造项目环境影响报告表》收悉。经研究,现批复如下:

一、你公司金属制品加工制造项目,选址于天津市静海双塘高档五金制品产业园惠德道18号,项目占地面积12610平方米,建筑面积18110平方米。项目总投资50万元,利用公司现有闲置厂房,并购置安装生产设备。项目建成后,预计年生产格宾网9万平方米、排钉1000吨。

项目符合国家产业政策、地区总体规划和清洁生产要求,主要污染物排放符合核定的总量控制要求。2018年6月21日至7月4日,我局将该项目环境影响报告表全本在天津市静海区政府信息公开网站上进行了公示,根据群众反馈意见及环境影响报告表的结论,在确保报告中提出的各项环保措施落实的前提下,我局同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采取的环境保护措施进行项目建设。

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

1. 营运期上胶烘烤工序产生的VOCs应经UV光氧催化处理装置处理后由排气筒达标排放。

2. 营运期生活污水应经化粪池沉淀后,达标排入市政管网,最终进入天津市静海经济开发区南区天宇污水处理厂集中处理。

3. 营运期噪声源应合理布局,选择低噪音设备,并对主要噪声源采取隔声、减振等防治措施,确保厂界噪声达标。

4. 项目营运期产生的废下脚料应由厂家回收;废机油、含油棉纱手套、皂液池废渣等危险废物应妥善暂存后委托有资质单位集中处置;生活垃圾应由市容环卫部门定期清运,杜绝二次污染。

5. 按照市环保局《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》(津环保监理[2002]71号)和《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》(津环保监测[2007]57号)的要求,做好污染物排放口规范化建设工作。

6. 建立环境管理机构,配备专职环保人员,加强运营管理和清洁生产管理,确保环保设施正常运转,实现各项污染物稳定达标排放。

三、根据环境影响报告表的核算,本项目污染物排放总量最高限值为:化学需氧量 0.2448t/a、氨氮 0.022032t/a、总氮 0.034272t/a、总磷 0.003914t/a、VOCs 0.00135t/a。

四、项目建设应严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的三同时管理制度。

五、项目竣工后,你公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,经验收合格,方可投入生产。

六、本项目应执行以下环境标准:

1. 《环境空气质量标准》GB3095-2012(二级);
2. 《声环境质量标准》GB3096-2008(2类);
3. 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2014;
4. 《污水综合排放标准》DB12/356-2018(三级);
5. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008(2类);
6. 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001及其修改单;
7. 《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2001及其修改单。





## 附件 8 危废转移联单

### 危险废物转移联单详情

危险废物联单号：TB202005111440385301

危险废物产生单位：天津市福鑫荣金属制品有限公司

危险废物运输单位名称：南皮县骏捷物流有限公司（合佳威立雅运输商）

危险废物处理处置单位名称：天津合佳威立雅环境服务有限公司

运输单位接收时间：2020-05-11 14:41:50

处置单位接收时间：

制表日期(制卡时间)：2020-05-11 14:41:11

制单人：谭凤坤

产生交接员：谭凤坤

运输交接员：赵迎新

处置交接员：

车牌号：津AQ6106

车辆类型：重型仓栅式货车

废物名称	形态	主要成分	容器	容量	容器数量	废物类别	类别名称	废物代码	本次数量	计量单位
废机油	液态	机油				HW08	废矿物油与含矿物油废物	900-217-08	0.02	吨
废UV灯管	固态	汞				HW29	含汞废物	900-023-29	0.002	吨
镀锌废渣	固态	锌				HW17	表面处理废物	336-052-17	0.81	吨
皂液池废渣	固态	皂液				HW17	表面处理废物	336-064-17	0.69	吨

### 危险废物转移联单详情

危险废物联单号：TB202012311529482988

危险废物产生单位：天津市福鑫荣金属制品有限公司

危险废物运输单位名称：阜新供联物流有限公司

危险废物处理处置单位名称：天津减天环境工程有限公司

运输单位接收时间：2020-12-31 15:30:49

处置单位接收时间：

制表日期(制卡时间)：2020-12-31 15:30:03

制单人：谭凤坤

产生交接员：谭凤坤

运输交接员：柴乐武

处置交接员：

车牌号：辽J58520

车辆类型：重型半挂牵引车

废物名称	形态	主要成分	容器	容量	容器数量	废物类别	类别名称	废物代码	本次数量	计量单位
污泥	固态	碱、铁、钙				HW17	表面处理废物	336-064-17	26.82	吨

### 危险废物转移联单详情

危险废物联单号：TB202101160917296798

危险废物产生单位：天津市福鑫荣金属制品有限公司

危险废物运输单位名称：沧州市南大港管理区泰星运输有限公司（碧源盛达协议

危险废物处理处置单位名称：天津碧源盛达环保科技有限公司

运输单位接收时间：2021-01-16 09:18:31

处置单位接收时间：

制表日期(制卡时间)：2021-01-16 09:17:50

制单人：谭凤坤

产生交接员：谭凤坤

运输交接员：马驰

处置交接员：

车牌号：冀JL6570

车辆类型：重型半挂牵引车

废物名称	形态	主要成分	容器	容量	容器数量	废物类别	类别名称	废物代码	本次数量	计量单位
废盐酸	液态	氯化亚铁				HW34	废酸	314-001-34	28.08	吨



产品名称: 硝基胶液B

(继续第8页)

· 运输名称: NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE  
 · 空运:  
  
 · 分类级别: 3  
 · UN号码: 2059  
 · 标签类别: 3  
 · 包装组别: II  
 · 运输名称: NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE

· UN "标准规定": UN2059, NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE, 3, II

· 用户特别预防措施: 警告: 可燃液体

· 额外的运输资料: 根据以上的规格是不危险的。

**15 第15部分 法规信息**

· 相应物质或者混合物相关的安全、健康及环境法规/法律:

下列法律法规和标准对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应规定:  
 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 (GB20576-2006 ~ GB20602-2006);  
 化学品分类和危险性公示 通则 (GB 13690-2009);

**16 第16部分 其他信息**

该资料是基于我们目前的知识,然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

· 培训提示: 为培训人员提供足够的信息和指导说明。

· 发行MSDS的部门: 华测检测机构

· 联系部门: REACH@cti-cert.com

· MSDS发行日期: 11/25/2011

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 8/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 硝基胶液B

(继续第7页)

## 14 第14部分 运输信息

### 陆运:



· 危险级别: 3  
· UN号码: UN2059  
· 包装组别: II  
· 运输名称: NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE  
· 标签类别: 3

### 陆路运输 ADR/ RID(跨境):



· ADR/RID级别: 3 (D) 可燃液体  
· 危险编码(Kemler): 33  
· UN号码: 2059  
· 包装组别: II  
· UN适当装船名: 2059 NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE

### 内陆船运 ADN/ADR:

· ADN/R级别: 未受管制

### 海运:



· 分类级别: 3  
· UN号码: 2059  
· 标签类别: 3  
· 包装组别: II  
· EMS号码: F-E,S-D  
· 海洋污染物: 不是

(在第9页继续)

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 7/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 硝基胶液B

(继续第6页)

皮肤	LD50	20000 mg/kg (rainbow trout)
123-86-4 n-butyl acetate		
口腔	LD50	13100 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>5000 mg/kg (rainbow trout)
吸入	LC50/4 h	>21.0 mg/l (rat)
· 皮肤腐蚀/刺激性: 刺激皮肤.		
· 眼睛损伤/刺激性: 刺激的影响.		
· 呼吸或皮肤致敏作用: 无相关详细资料		

## 12 第12部分 生态学信息

- 生态毒性:
- 水生毒性: 无相关详细资料。
  - 持久性和降解性: 无相关详细资料。
  - 潜在生物累积性: 无相关详细资料。
  - 土壤中的迁移性: 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解: 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
  - 其他副作用: 无相关详细资料。

## 13 第13部分 废弃处置

- 废弃物处理方法:
- 建议: 根据当地法规规定处理废弃物, 确保符合所有的应用法规。
  - 其他建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

(在第8页继续)

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 6/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 硝基胶液B

(继续第5页)

· 沸点/沸腾范围:	>35°C
· 闪点:	<0°C (闭杯)
· 可燃性(固体、气体):	可燃液体
· 爆炸性:	未确定的
· 蒸汽压力:	未确定
· 密度:	未确定的
· 溶解度/混溶性:	
水:	不能溶解或难以溶解
· 分配系数(正辛醇/水):	未确定的
· 其他信息:	无相关详细资料。

## 10 第10部分 稳定性和反应活性

- 化学稳定性: 在正常条件下稳定。
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 可能的危险反应: 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件: 无相关详细资料。
- 不相容物质:
  - 强氧化剂
  - 易燃物
- 有害分解产物:
  - 一氧化碳
  - 二氧化碳

## 11 第11部分 毒理学信息

· 急性毒性:		
· LD50/LC50值:		
67-64-1 acetone		
口腔 LD50	5800 mg/kg (rat)	

(在第7页继续)

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 5/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 硝基胶液B

(继续第4页)

## 123-86-4 n-butyl acetate

OEL (RC)	短期限值: 300 mg/m <sup>3</sup> 长期限值: 200 mg/m <sup>3</sup>
PEL (USA)	710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (USA)	短期限值: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm 长期限值: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
TLV (USA)	短期限值: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm 长期限值: 713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

· 工程控制: 密封操作, 注意通风

· 个人防护设备:

· 一般保护和卫生措施:

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

避免和眼睛接触。

避免和眼睛及皮肤接触。

根据良好的工业卫生及安全措施进行操作。工作场所严禁吸烟和饮食。工作完毕, 洗手更衣。

· 呼吸系统防护:

如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置。如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置。

如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置。

· 皮肤防护: 手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂。

· 眼睛防护:

佩戴符合 OSHA 眼部和脸部防护法规 29 CFR 1910.133 或欧盟标准 EN166 推荐的适当防护眼镜或化学安全眼镜。

· 身体防护: 保护性工作服

## 9 第9部分 理化特性

· 外观与性状:

· 性状:	液体
· 颜色:	无色透明粘稠液体
· 气味:	刺激性的

· pH值:	未确定。
· 熔点/熔化范围:	未确定的

(在第6页继续)

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 4/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 硝基胶液B

(继续第3页)

## 7 第7部分 操作处置与储存

### 操作注意事项:

操作人员需经过专门培训,严格遵守操作程序。在通风良好的情况下操作。  
建议操作人员佩戴合适的呼吸器,戴化学安全防护镜,穿戴防护服或防护手套。  
切勿接触眼睛、皮肤或衣物。避免吸入蒸气或烟雾。工作场所严禁饮食和吸烟。

安全操作的预防措施: 确保工作间有良好的通风/排气装置。

### 有关火灾及防止爆炸的资料:

远离火源 - 切勿吸烟。

防静电。

### 储存注意事项:

存储于干燥、阴凉、通风良好的地方。保持容器密闭。远离明火、火花或高热表面。应与强酸等不相容物分开存放。

## 8 第8部分 接触控制和个体防护

### 有关技术设施的设计的额外资料:

采用一般的或局部排气通风装置以保持空气中浓度在允许暴露的极限值之下。

### 容许浓度:

#### 在工作场所需要监控的限值成分:

##### 67-64-1 acetone

OEL (RC)	短期限值: 450 mg/m <sup>3</sup> 长期限值: 300 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
PEL (USA)	2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (USA)	短期限值: 1782 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm 长期限值: 1188 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm BEI

##### 141-78-6 ethyl acetate

OEL (RC)	短期限值: 300 mg/m <sup>3</sup> 长期限值: 200 mg/m <sup>3</sup>
PEL (USA)	1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (USA)	1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (USA)	1440 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

(在第5页继续)

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 3/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 硝基胶液B

(继续第2页)

急性和迟发效应及主要症状: 无相关详细资料。

## 5 第5部分 消防措施

· 灭火方法:

· 合适的灭火剂:

二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。

· 不合适的灭火剂: 没有特别的要求。

· 特殊危险性:

在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。

遇高热和明火有燃烧危险与氧化剂接触会有猛烈反应。

· 灭火注意措施及防护措施:

· 防护设备: 穿戴好合适的保护性衣服和戴上眼睛/脸部保护设备。

## 6 第6部分 泄漏应急处理

· 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

隔离泄漏污染区,疏散无关人员,限制出入。应急处理人员需穿戴合适的防护设备。消除所有火源。

避免接触皮肤及眼睛。避免吸入蒸气或烟雾。确保足够的通风。

· 环境保护措施: 如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局。

· 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

泄漏区附近禁止吸烟,消除所有明火、火花或火焰。在确保安全的情况下,采用关闭、堵漏等措施,及时切断泄漏源。

用适合的惰性吸收材料(如砂子、粘土、硅藻土和蛭石等)覆盖和吸收溢出物,将泄漏物收集于合适的容器中再进行安全处置。

· 其他信息:

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人防护装备的资料请参阅第8节。

有关弃置的资料请参阅第13节。

(在第4页继续)

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 2/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 硝基胶液B

(继续第1页)

使用前请阅读标签指引。  
穿着保护手套 / 保护衣物 / 戴上眼罩 / 面罩。  
远离易燃 / 会产生火花 / 火焰 / 高温的表面。不准吸烟。  
使用防爆的电动 / 通风 / 照明器材。  
如接触到皮肤 (或头发): 立即脱下 / 更换所有弄脏的衣物。用清水 / 花洒冲洗皮肤。  
如接触到眼睛: 小心地用水冲洗眼睛数分钟。如有配戴隐形眼镜, 而可简易拆除, 请摘下隐形眼镜并持续冲洗眼睛。  
按照本地 / 地区 / 国家 / 国际惯例处理内含物 / 容器。

### 3 第3部分 成分/组成信息

化学特性: 混合物

产品描述:

混合物: 由以下成分组成

组分	CAS号	EC号	含量 (w/w%)
硝化纤维	9004-70-0	--	25
丙酮	67-64-1	200-662-2	40
乙酸乙酯	141-78-6	205-500-4	20
乙酸丁酯	123-86-4	204-658-1	6
树脂	--	--	4
其他	--	--	5

### 4 第4部分 急救措施

应急措施要领:

若吸入:

迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。若呼吸、心跳停止, 由专业人员进行人工呼吸, 并立即就医。若呼吸困难, 必要时可在专业人员帮助下给输氧。

若皮肤接触:

立即脱去所有受污染的衣服。  
和皮肤接触之后, 立即用大量的肥皂和水进行冲洗。  
如果皮肤的刺激持续, 请咨询医生。

若眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水彻底冲洗眼睛10-15分钟。如果疼痛持续或复发, 请就医。

若摄入:

如果吞咽了, 请用水漱口 (当病人清醒时)  
如果症状仍然持续, 请咨询医生。

对医生的特别提示: 建议针对当时症状采取措施。

(在第3页继续)

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 1/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

## 1 第一部分 化学品及企业标识

· **产品信息:**  
· **产品名称:** 硝基胶液B  
· **产品用途:** 制钉胶水  
· **企业信息:**  
公司名称: 绍兴市力邦胶业有限公司  
地址: 浙江省绍兴市袍江工业区  
邮编: 312087  
电子邮件: yw021222@yahoo.com.cn  
电话: 0575-88151118  
传真: 0575-88152666  
· **紧急联系电话:** 0575-88152888

## 2 第二部分 危险性概述

· **应急综述:** 此产品 高度易燃。  
· **健康危害:**  
皮肤接触有害。  
会对眼睛产生刺激。  
· **环境危害:** 无相关详细资料  
· **理化危害:** 加热或其他处理可能会产生有毒蒸气。

· **GHS危险性类别:**  
H225 高度易燃液体和蒸气。  
H319 引起严重眼睛刺激。

· **GHS标签要素:**  
· **危害象形图:**



· **警示词:** 危险  
· **危害说明:**  
高度易燃液体和蒸气。  
引起严重眼睛刺激。  
· **防堵说明:**  
如需医生指引、持有产品容器或卷标。  
不要放置于小童可接触的地方。

(在第2页继续)



华测检测机构

## M S D S

申请单位:绍兴市力邦胶业有限公司

地 址:浙江省绍兴市袍江工业区

样品名称:硝基胶液 B



CENTRE TESTING  
INTERNATIONAL CORPORATION

Build C,Hongwei Industrial Zone,Baoan 70 District,Shenzhen China  
www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com

Hotline  
400-6788-333

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 9/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 金属密着胶A

(继续第8页)

· 额外的运输资料: 根据以上的规格是不危险的。

## 15 第15部分 法规信息

· 相应物质或者混合物相关的安全、健康及环境法规/法律:

下列法律法规和标准对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应规定:  
化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 (GB20576-2006 ~ GB20602-2006);  
化学品分类和危险性公示 通则 (GB 13690-2009);

## 16 第16部分 其他信息

该资料是基于我们目前的知识,然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

· 培训提示: 为培训人员提供足够的信息和指导说明。

· 发行MSDS的部门: 华测检测机构

· 联系部门: REACH@cti-cert.com

· MSDS发行日期: 11/25/2011

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 8/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 金属密着胶A

(继续第7页)

### · 陆路运输 ADR/RID(跨境):



· ADR/RID级别: 3 (F1) 可燃液体  
· 危险编码(Kemler): 33  
· UN号码: 1133  
· 包装组别: II  
· UN适当装船名: 1133 易燃液体

### · 内陆船运 ADN/ADR:

· ADN/R级别: 未受管制

### · 海运:



· 分类级别: 3  
· UN号码: 1133  
· 标签类别: 3  
· 包装组别: II  
· EMS号码: F-E,S-E  
· 海洋污染物: 不是  
· 运输名称: 易燃液体

### · 空运:



· 分类级别: 3  
· UN号码: 1133  
· 标签类别: 3  
· 包装组别: II  
· 运输名称: ADHESIVES

· UN "标准规定": UN1133, 易燃液体, 3, II

· 用户特别预防措施: 警告: 可燃液体

(在第9页继续)

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 7/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 金属密着胶A

(继续第6页)

## 12 第12部分 生态学信息

- 生态毒性:
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 持久性和降解性: 无相关详细资料。
- 潜在生物累积性: 无相关详细资料。
- 土壤中的迁移性: 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解: 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- 其他副作用: 无相关详细资料。

## 13 第13部分 废弃处置

- 废弃物处理方法:
- 建议: 根据当地法规规定处理废弃物, 确保符合所有的应用法规。
- 其他建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

## 14 第14部分 运输信息

- 陆运:
- 
- 危险级别: 3
  - UN号码: UN1133
  - 包装组别: II
  - 运输名称: 易燃液体
  - 标签类别: 3

(在第8页继续)

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 6/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 金属密着胶A

(继续第5页)

#### 溶解度/混溶性:

水: 不能溶解或难以溶解

分配系数(正辛醇/水): 未确定的

其他信息: 无相关详细资料。

### 10 第10部分 稳定性和反应活性

化学稳定性: 在正常条件下稳定。

热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。

可能的危险反应: 未有已知的危险反应。

应避免的条件: 无相关详细资料。

#### 不相容物质:

强氧化剂

易燃物

#### 有害分解产物:

一氧化碳

二氧化碳

### 11 第11部分 毒理学信息

#### 急性毒性:

##### LD50/LC50值:

67-64-1 acetone

口腔 LD50 5800 mg/kg (rat)

皮肤 LD50 20000 mg/kg (rainbow trout)

皮肤腐蚀/刺激性: 刺激皮肤。

眼睛损伤/刺激性: 刺激的影响。

呼吸或皮肤致敏作用: 无相关详细资料

(在第7页继续)

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 5/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 金属密着胶A

(继续第4页)

- **工程控制:** 密封操作, 注意通风
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**
  - 远离食品、饮料和饲料。
  - 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。
  - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
  - 避免和眼睛接触。
  - 避免和眼睛及皮肤接触。
  - 根据良好的工业卫生及安全措施进行操作。工作场所严禁吸烟和饮食。工作完毕, 洗手更衣。
- **呼吸系统防护:**
  - 如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置。如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置。
  - 如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置。
- **皮肤防护:** 手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂。
- **眼睛防护:**
  - 佩戴符合 OSHA 眼部和脸部防护法规 29 CFR 1910.133 或欧盟标准 EN166 推荐的适当防护眼镜或化学安全眼镜。
- **身体防护:** 保护性工作服

## 9 第9部分 理化特性

· <b>外观与性状:</b>	
· 性状:	液体
· 颜色:	浅乳白色
· 气味:	刺激性的
· pH值:	未确定
· 熔点/熔化范围:	未确定的
· 沸点/沸腾范围:	>35°C
· 闪点:	<0°C (闭杯)
· 可燃性(固体、气体):	可燃液体
· 爆炸性:	未确定的
· 蒸汽压力:	未确定
· 密度:	未确定的

(在第6页继续)

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 4/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 金属密着胶A

(继续第3页)

## 7 第7部分 操作处置与储存

### 操作注意事项:

操作人员需经过专门培训,严格遵守操作程序。在通风良好的情况下操作。  
建议操作人员佩戴合适的呼吸器,戴化学安全防护镜,穿戴防护服或防护手套。  
切勿接触眼睛、皮肤或衣物。避免吸入蒸气或烟雾。工作场所严禁饮食和吸烟。

安全操作的预防措施: 确保工作间有良好的通风/排气装置。

### 有关火灾及防止爆炸的资料:

远离火源 - 切勿吸烟。  
防静电。

### 储存注意事项:

存储于干燥、阴凉、通风良好的地方。保持容器密闭。远离明火、火花或高热表面。应与强酸等不相容物分开存放。

## 8 第8部分 接触控制和个体防护

### 有关技术设施的设计的额外资料:

采用一般的或局部排气通风装置以保持空气中浓度在允许暴露的极限值之下。

### 容许浓度:

#### 在工作场所需要监控的限值成分:

##### 67-64-1 acetone

OEL (RC)	短期限值: 450 mg/m <sup>3</sup> 长期限值: 300 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
PEL (USA)	2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (USA)	短期限值: 1782 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm 长期限值: 1188 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm BEI

##### 141-78-6 ethyl acetate

OEL (RC)	短期限值: 300 mg/m <sup>3</sup> 长期限值: 200 mg/m <sup>3</sup>
PEL (USA)	1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (USA)	1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (USA)	1440 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

(在第5页继续)

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 3/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 金属密着胶A

(继续第2页)

急性和迟发效应及主要症状: 无相关详细资料。

## 5 第5部分 消防措施

· 灭火方法:

· 合适的灭火剂:

二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。

· 不合适的灭火剂: 没有特别的要求。

· 特殊危险性:

在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。

遇高热和明火有燃烧危险与氧化剂接触会有猛烈反应。

· 灭火注意措施及防护措施:

· 防护设备: 穿戴好合适的保护性衣服和戴上眼睛/脸部保护设备。

## 6 第6部分 泄漏应急处理

· 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

隔离泄漏污染区,疏散无关人员,限制出入。应急处理人员需穿戴合适的防护设备。消除所有火源。

避免接触皮肤及眼睛。避免吸入蒸气或烟雾。确保足够的通风。

· 环境保护措施: 如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局。

· 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

泄漏区附近禁止吸烟,消除所有明火、火花或火焰。在确保安全的情况下,采用关闭、堵漏等措施,及时切断泄漏源。

用适合的惰性吸收材料(如砂子、粘土、硅藻土和蛭石等)覆盖和吸收溢出物,将泄漏物收集于合适的容器中再进行安全处置。

· 其他信息:

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人防护装备的资料请参阅第8节。

有关弃置的资料请参阅第13节。

(在第4页继续)

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 2/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

产品名称: 金属密着胶A

(继续第1页)

使用前请阅读标签指引。  
穿着保护手套 / 保护衣物 / 戴上眼罩 / 面罩。  
远离易燃 / 会产生火花 / 火焰 / 高温的表面。不准吸烟。  
使用防爆的电动 / 通风 / 照明器材。  
如接触到皮肤 (或头发): 立即脱下 / 更换所有弄脏的衣物。用清水 / 花洒冲洗皮肤。  
如接触到眼睛: 小心地用水冲洗眼睛数分钟。如有配戴隐形眼镜, 而可简易拆除, 请摘下隐形眼镜并持续冲洗眼睛。  
按照本地 / 地区 / 国家 / 国际惯例处理内含物 / 容器。

### 3 第3部分 成分/组成信息

化学特性: 混合物

产品描述:

混合物: 由以下成分组成

组分	CAS号	EC号	含量 (w/w%)
丙酮	67-64-1	200-662-2	50
橡胶	--	--	10
乙酸乙酯	141-78-6	205-500-4	10
树脂	--	--	20
其他	--	--	10

### 4 第4部分 急救措施

应急措施要领:

若吸入:

迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。若呼吸、心跳停止, 由专业人员进行人工呼吸, 并立即就医。  
若呼吸困难, 必要时可在专业人员帮助下给输氧。

若皮肤接触:

立即脱去所有受污染的衣服。  
和皮肤接触之后, 立即用大量的肥皂和水进行冲洗。  
如果皮肤的刺激持续, 请咨询医生。

若眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水彻底冲洗眼睛10-15分钟。如果疼痛持续或复发, 请就医。

若摄入:

如果吞咽了, 请用水漱口 (当病人清醒时)  
如果症状仍然持续, 请咨询医生。

对医生的特别提示: 建议针对当时症状采取措施。

(在第3页继续)

# CTI 化学品安全技术说明书 (MSDS)

页码: 1/9

根据 GB/T 16483-2008

打印日期: 2011.12.01

版本 1

编制日期: 2011.12.01

## 1 第一部分 化学品及企业标识

- 产品信息:
- 产品名称: 金属密着胶A
- 产品用途: 制钉胶水
- 企业信息:  
公司名称: 绍兴市力邦胶业有限公司  
地址: 浙江省绍兴市袍江工业区  
邮编: 312087  
电子邮件: yw021222@yahoo.com.cn  
电话: 0575-88151118  
传真: 0575-88152666  
· 紧急联系电话: 0575-88152888

## 2 第二部分 危险性概述

- 应急综述: 此产品 高度易燃。
- 健康危害:  
皮肤接触有害。  
会对眼睛产生刺激。
- 环境危害: 无相关详细资料
- 理化危害: 加热或其他处理可能会产生有毒蒸气。
- GHS危险性类别:  
H225 高度易燃液体和蒸气。  
H319 引起严重眼睛刺激。
- GHS标签要素:  
· 危害象形图:  
  
GHS02 GHS07
- 警示词: 危险
- 危害说明:  
高度易燃液体和蒸气。  
引起严重眼睛刺激。
- 防范说明:  
如需医生指引、持有产品容器或卷标。  
不要放置于小童可接触的地方。

(在第2页继续)



华测检测机构

## M S D S

申请单位:绍兴市力邦胶业有限公司

地 址:浙江省绍兴市袍江工业区

样品名称:金属密着胶 A



CENTRE TESTING  
INTERNATIONAL CORPORATION

Build C,Hongwei Industrial Zone,Baoan 70 District,Shenzhen China  
www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com

Hotline  
400-6788-333

附件 10 2017 年预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	天津市福鑫荣金属制品有限公司	机构代码	91120223660317134Y
法定代表人	谭凤坤	联系电话	
联系人	谭钟浩	联系电话	15900258788
传真		电子邮箱	
地址	中心经度 116° 55' 59" 中心纬度 38° 51' 21"		
预案名称	天津市福鑫荣金属制品有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险 Q		
<p>本单位于 17 年 11 月 21 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位（公章）  </p>			
预案签署人		报送时间	2017.11.21

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2017年11月21日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  <p>备案受理部门（公章） 2017年11月21日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>静环备案[2017]141号</p>		
<p>报送单位</p>	<p>天津市福鑫荣金属制品有限公司</p>		
<p>受理部门负责人</p>	<p>张淑艳</p>	<p>经办人</p>	<p>杨义忠</p>

附件 11 主要风险防范设施与应急物资



镀锌车间泄漏收集槽



废酸泄漏收集槽



盐酸泄漏收集槽



事故水池



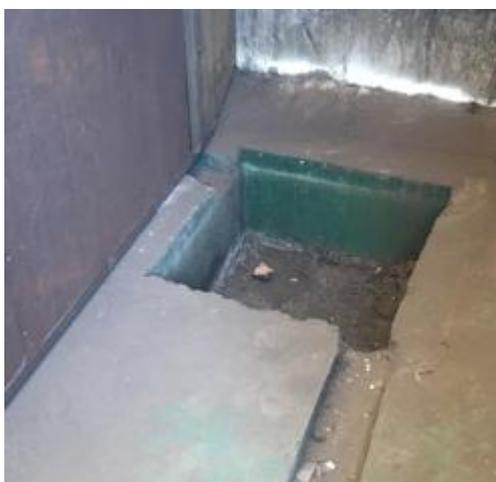
钉制品车间硬化防渗



危废间收集边沟



防渗托盘



危废间收集坑



可燃气体报警器



消防沙



灭火器



应急线手套



应急橡胶手套

