

应急预案编号：350213-2018-

厦门盈发实业有限公司  
突发环境事件应急预案

编制单位：厦门盈发实业有限公司

版本号：2018版

实施日期：2018年12月3日



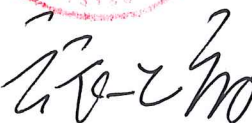

# 发布令

为认真贯彻执行国家环保、安全法律法规，确保在突发环境事件发生后能及时予以控制，防止重大事故的蔓延及污染，有效地组织抢险和救助，保障员工人身安全及公司财产安全；依据《国家突发环境事件应急预案》等相关文件，结合我公司实际情况，本着“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则，编制了我公司《突发环境事件应急预案》，现予以发布实施。

各部门应按照本预案的内容与要求，对员工进行培训和演练，做好突发环境事件的应对准备，以便在突发环境事件发生后，能及时按照预定方案进行救援，在短时间内使事故得到有效控制。

厦门盈发实业有限公司

签发人：



2018年12月3日

# 目录

一、突发环境事件应急预案 .....	1
1 总 则 .....	2
1.1 编制目的 .....	2
1.2 编制依据 .....	2
1.2.1 法律法规、规章、指导性文件 .....	2
1.2.2 标准、技术规范、指南 .....	3
1.2.3 其他参考资料 .....	4
1.3 事件分级 .....	4
1.3.1 一级（社会级） .....	5
1.3.2 二级（公司级） .....	5
1.3.3 三级（车间级） .....	6
1.4 工作原则 .....	8
1.5 适用范围 .....	8
1.6 应急预案关系说明 .....	8
2 应急组织指挥体系与职责 .....	10
2.1 内部应急指挥机构与职责 .....	10
2.2 外部指挥与协调机构 .....	12
3 预防与预警 .....	13
3.1 预防 .....	13
3.1.1 监控预防 .....	13
3.1.2 化学品事故预防 .....	13
3.1.3 危险废物储运预防 .....	14
3.1.4 废水预防 .....	15
3.1.5 消防安全事故预防 .....	15
3.1.6 土壤污染预防 .....	15
3.2 预警 .....	16
3.2.1 预警条件 .....	16
3.2.2 预警措施 .....	16
3.2.3 预警解除 .....	17
4 应急处置 .....	18
4.1 先期处置 .....	18
4.1.1 火灾发生时的先期处置 .....	18
4.1.2 废水事故排放的先期处置 .....	18
4.2 响应分级 .....	19
4.3 应急响应程序 .....	20
4.3.1 内部接警与上报 .....	20
4.3.2 外部信息报告、通报与发布 .....	23
4.3.3 启动应急响应 .....	24
4.3.4 应急监测 .....	25

4.4	应急处置	26
4.4.1	水环境污染事件现场处置	26
4.4.2	其他类型环境突发事件应急处置	30
4.4.3	明确应急救援队伍的调度及物资保障供应程序	31
4.4.4	其他防止危害扩大的必要措施	31
4.5	受伤人员现场救护、救治与医院救治	32
4.6	配合有关部门应急响应	34
<b>5</b>	<b>应急终止</b>	<b>35</b>
5.1	应急终止的条件	35
5.2	应急终止的程序	35
5.3	跟踪环境监测	35
5.4	事故调查及处理	35
<b>6</b>	<b>后期处置</b>	<b>37</b>
6.1	善后处置	37
6.2	评估与总结	37
<b>7</b>	<b>应急保障</b>	<b>39</b>
7.1	人力资源保障	39
7.2	资金保障	39
7.3	物资保障	39
7.4	医疗卫生保障	39
7.5	交通运输保障	39
7.6	通信与信息保障	40
7.7	科学技术保障	40
7.8	其他保障	40
<b>8</b>	<b>监督管理</b>	<b>41</b>
8.1	应急预案演练	41
8.1.1	演习目的	41
8.1.2	演习规模	41
8.1.3	演习组织	41
8.1.4	演习记录和评价	41
8.2	宣教培训	42
8.2.1	应急救援人员培训	42
8.2.2	员工基本培训	42
8.3	责任与奖惩	44
8.3.1	奖励	44
8.3.2	责任追究	44
<b>9</b>	<b>附则</b>	<b>45</b>
9.1	名词术语	45
9.2	预案解释与修订说明	46
<b>二</b>	<b>附件</b>	<b>48</b>
	附件1 内部应急人员的姓名、电话清单	49

附件 2 外部联系单位及联系方式.....	50
附件 3 信息接收、处理、上报等标准化文本 .....	51
附件 4.1 企业地理位置图.....	56
附件 4.2 周边环境风险受体分布图.....	57
附件 5.1 厂区平面图.....	59
附件 5.2 雨污管网图.....	60
附件 6.1 平面布置及危险源分布图.....	61
附件 6.2 逃生路线图.....	62
附件 7 企业突发环境事件处置流程.....	63
附件 8 应急物资储备.....	64
附件 8.1 应急物资储备清单.....	64
附件 8.2 单个应急药箱明细.....	65
附件 9 各种制度、程序、方案.....	66
附件 10 关于成立《突发环境事件应急预案》编写小组的通知.....	67
附件 11 预案编制人员清单.....	68
附件 12 突发环境事件信息报告制度.....	69
附件 13 现场处置预案.....	72
附件 13.1 化学品泄漏的现场处置预案.....	72
附件 13.2 火灾的现场处置预案.....	73
附件 13.3 危险废液泄漏现场处置预案.....	74
附件 13.4 台风暴雨等自然灾害来临的现场处置预案.....	75
附件 13.5 紧急停电事件的现场处置预案.....	76
附件 13.6 紧急停水事件的现场处置预案.....	77
附件 14 环保关键岗位及其职责.....	78
附件 15 厦门盈发实业有限公司应急演练记录.....	79
附件 16 检测报告.....	89
附件 17 矿物油化学品安全技术说明书.....	96
附件 18 应急监测合同.....	99
附件 19 消防验收批复.....	102
附件 20.1 项目竣工环保验收意见（厦环翔验[2010]综 070 号） .....	103
附件 20.2 项目竣工环保验收意见（厦环翔验[2015]035 号） .....	105
附件 20.3 环评批复（厦环翔审[2017]047 号） .....	107
附件 21 危废处置合同.....	111
附件 22 公司更名通知书（登记内变字[2008]第 1082008120430006 号） .....	118
附件 23 排污许可证.....	119
<b>三、应急预案编制说明 .....</b>	<b>122</b>
<b>1 编制过程概述 .....</b>	<b>123</b>
<b>2 重点内容说明 .....</b>	<b>123</b>
<b>3 征求意见及采纳情况说明 .....</b>	<b>123</b>
<b>4 评审情况说明 .....</b>	<b>124</b>

# 一、突发环境事件应急预案

# 1 总 则

## 1.1 编制目的

为积极应对可能发生的突发环境事件，迅速有效地组织和实施救援，防止因组织不力或现场救护工作混乱延误事故应急，最大限度地保护员工和周边居民的健康和安全，防止环境污染，减少人员伤亡和财产损失；依据国家相关法律法规，结合本公司实际情况，特制定本预案。

## 1.2 编制依据

### 1.2.1 法律法规、规章、指导性文件

《中华人民共和国环境保护法》（2014年04月24日修订通过，2015年1月1日起实施）

《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年11月1日起实施）

《中华人民共和国安全生产法》（2014年12月1日起实施）

《中华人民共和国消防法》（2008年10月28日修订通过，2009年5月1日起实施）

《危险化学品安全管理条例》（国务院令第645号）

《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发〔2011〕35号）

《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2013〕101号）

《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号）

《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第17号）

《化学品环境风险防控“十二五”规划》（环发〔2013〕20号）

《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）

《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（安全监管总局令第40号）

《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（安全监管总局令第41

号)

《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（安全监管总局令第45号）

《关于督促化工企业切实做好几项安全环保重点工作的紧急通知》（安监总危化〔2006〕10号）

《福建省人民政府办公厅关于建立突发事件信息速报机制的通知》（闽政办〔2013〕80号）

福建省环保厅转发环保部关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）的通知（闽环保应急〔2015〕2号）

《福建省环保厅关于规范企业突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》（闽环保应急〔2015〕36号）

《厦门市环境保护局转发省环保厅关于规范企业突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》（厦环控〔2015〕53号）

《厦门市环境功能区划》（厦府〔2011〕267号文）

《国家突发环境事件应急预案》

《福建省突发环境事件应急预案》

《厦门市突发环境事件应急预案》

《厦门市环境保护局突发环境事件应急预案》

《厦门市翔安区人民政府突发公共事件总体应急预案》

《厦门市翔安区突发环境事件应急预案》

### 1.2.2 标准、技术规范、指南

《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（2014.4）

《建设项目环境影响评价分类管理名录（2008年版）》

《产业结构调整指导目录》（2014年本）

《重点监管危险化工工艺目录》（2013年完整版）

《废水排放去向代码》（HJ 523-2009）

《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）



《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2011）  
《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）  
《环境空气质量标准》（GB3095-2012）  
《海水水质标准》（GB3097-1997）  
《声环境质量标准》（GB3096-2008）  
《地下水质量标准》（GB/T14848-93）  
《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）  
《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）  
《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974-2014）  
《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）  
《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规程》  
（GB20576-GB20602）

### 1.2.3 其他参考资料

Emergency Response Guidebook 2012(网址  
<http://wwwapps.tc.gc.ca/saf-sec-sur/3/erg-gmu/erg/ergmenu.aspx>)  
化学品安全技术说明书 (Material Safety Data Sheet)  
《厦门盈发实业有限公司建设项目环境影响报告表》（2017年）

### 1.3 事件分级

根据《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号）的突发环境事件分级标准，按照突发环境事件严重性和紧急程度，突发环境事件分为特别重大（I级）、重大（II级）、较大（III级）和一般（IV级）四级。

结合《国家突发环境事件应急预案》中规定的事件分级、本单位的实际，按突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，本公司的突发环境事件响应分级分为：一级（社会级）、二级（公司级）、三级（车间级）。超出本级应急处置能力时，应及时请求上一级应急救援指挥机构启动上一级应急预案。响应级别与事件分级见表 1.1。

### 1.3.1 一级（社会级）

一级是指《国家突发环境事件应急预案》中所指的特别重大（I级）、重大（II级）、较大（III级）的级别；这些级别突发环境事件的环境影响已经超出了本单位的应急能力，需要请求上级的帮助方能进行有效的应急处置；对于一般（IV级）的突发环境事件，只要超出本单位的应急能力、需要外界帮助的，也列入一级（社会级）的应急响应级别。

当突发环境事件的可能影响范围大、公司内部难以控制，如有以下情况，则归到一级：

- （1） 车间或固废、危废暂存库发生火灾，导致人员伤亡，污染厂区及周边环境的；
- （2） 发生化学品泄漏，造成周边环境污染的；
- （3） 发生废水、废液事故性排放，造成周边环境污染的；
- （4） 在生产过程中发生生产事故，引起人员伤亡的；
- （5） 其他的突发环境事件，超出公司的应急能力的。

在一级的紧急状态下，由公司应急总指挥或副总指挥领导，同时在第一时间（15分钟）内向政府有关部门、上级管理部门、其他外部应急/救援力量报警，请求支援；并根据政府有关部门的有关指示采取先期处置措施。

### 1.3.2 二级（公司级）

当突发环境事件的可能影响范围较大，但是，公司内部可以有效控制的；如有以下情况，则归到二级：

- （1） 化学品、废水发生较大量泄漏，但是可以有效收集，并且没有造成人员伤亡和周边环境污染的；
- （2） 危废仓库装盛液态固废的容器发生破损，造成少量泄漏并可立即收集的。
- （3） 安全检查发现的其他可导致大量泄漏、火灾的安全隐患。

在二级的紧急状态下，由公司应急总指挥或副总指挥负责，同时需要调度应急队伍进行应急处置；必要时向外部应急/救援力量请求援助，并视情况随时续报。外部应急/救援力量到达现场后，同单位一起处置事故。

### 1.3.3 三级（车间级）

当某个突发环境事件可以被第一反应人或车间人员所控制，一般不需要外部援助时，这类突发环境事件则归到三级（车间级）。

如有以下情况，则归到三级：

（1）化学品、废水发生少量泄漏，但是可以立即收集的；

（2）固废、危废仓库装盛液态固废的容器发生破损，造成少量泄漏并可立即收集的。

在三级的紧急状态下，由公司部门负责人负责，依靠部门自身应急能力处理；并立即向公司应急总指挥或副总指挥汇报。公司应急总指挥根据情况予以指导，或派应急/救援力量到达现场，协助车间负责人处置事故。

表 1.1 公司的危险目标和突发环境事件对周边环境影响

危险目标	地点或位置	污染危险源名称	事故原因	造成后果	影响范围	持续时间	响应级别	控制措施
1#	危化品仓库	危化品	燃烧	厂区与周边污染与人员伤亡	可能扩大到厂界周边	2 小时	一级	启动 <b>社会级应急预案</b> 。
			泄漏	污染环境	污染扩散到危化品仓库外，并进入土壤	1 小时	二级	将泄漏的化学品收集，将受污染的土壤挖出均按危废处置。
			泄漏	污染环境	污染控制在危废仓库内	1 小时	三级	将泄漏的化学品收集按危废处置。
2#	车间	易燃物火灾	燃烧	厂区与周边污染与人员伤亡	可能扩大到厂界周边	2 小时	一级	每天巡检，对可燃物加强管理，若发生火灾，则启动 <b>社会级应急预案</b> 。
3#	危废仓库	危废	泄漏	污染环境	污染控制在危废仓库内	1 小时	三级	将危废收集。
			泄漏	污染车间	污染扩散到危废仓库外，并进入土壤	1 小时	二级	将泄漏的化学品收集，将受污染的土壤挖出均按危废处置。
			燃烧	厂区与周边污染与人员伤亡	可能扩大到厂界周边	2 小时	一级	启动 <b>社会级应急预案</b> 。
4#	污水处理站	污水	泄漏	污染环境	可能污染土壤	1 小时	一级	将泄漏的污水收集。

## 1.4 工作原则

为了更好地适应法律和经济活动的要求，为企业员工和周边居民提供更好更安全的环境，保证各种应急资源处于良好的备战状态，指导应急行动按计划有序地进行，防止因应急行动组织不力或现场救援工作的无序和混乱而延误事故的应急救援，有效地避免或降低人员伤亡和财产损失；实现应急行动的快速、有序、高效，充分体现应急救援的“应急精神”。坚持“安全第一，预防为主”、“保护人员安全优先，保护环境优先”的方针，贯彻“常备不懈、统一指挥、高效协调、持续改进”的原则。

## 1.5 适用范围

本预案适用于公司范围内发生或可能发生的突发环境事件以及外部的突发环境事件延伸到我公司内的事件，或者需要我公司配合的外部突发环境事件；主要包括：厂区发生火灾事故以及次生/衍生的环境污染事故；化学品、废液、废水事故性排放导致的环境污染、土壤污染；其它不可抗力导致的环境污染事故以及外部的突发环境事件延伸到我公司内的应急事件，或者需要我司配合的外部突发环境事件。

## 1.6 应急预案关系说明

当我公司发生突发环境事件时，根据突发事件等级，如等级在车间级或公司级，则由我公司启动内部应急响应，自行解决和处理。当事件等级扩大到社会级时，则必须联合外部力量协同解决，以确保将事件的损害程度降到最低。图 1.1 给出了我公司与所在地的翔安区人民政府、厦门市翔安环境保护局的突发环境事件应急关系。地方政府的应急预案对于我公司的应急管理具有指导作用，我公司的应急预案必须与地方政府的应急预案相协调。我公司积极参与地方政府的应急演练，巩固、完善应急联动机制。我公司在组织应急演练时，尽力邀请地方政府和专家来参加，以提升突发环境事件的预防水平和应急能力，确保发生突发环境事件时能得到有效的解决。

现场处置方案的内容包括危险性分析、可能发生的事件特征、信息报告、

应急处置措施和注意事项等。现场处置方案只针对现场的应急处置，至于现场应急处置后的洗消、医疗救助、应急监测、跟踪处理、事故调查与处理、善后处置、应急保障等部分的内容则依照综合环境应急预案的要求来实施。综合应急预案是公司进行突发环境事件管理的纲领性文件，现场处置方案是进行突发环境事件应急处置的具体办法。

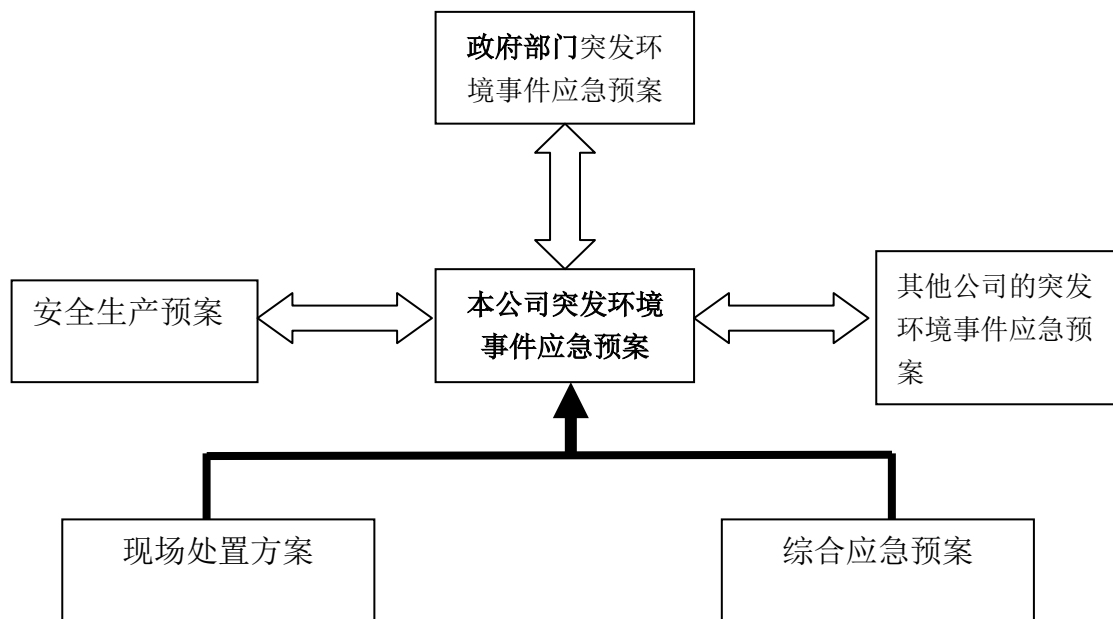


图 1.1 应急预案关系图

## 2 应急组织指挥体系与职责

### 2.1 内部应急指挥机构与职责

公司采用平战结合的应急管理模式。公司成立以总经理为组长的应急领导小组。在平时，应急领导小组确定本公司应急人员的组成与职责、应急器材及耗材的购置与配备、应急培训与演练等有关本公司的应急管理事宜。在发生突发环境事件时，应急领导小组自动转为应急指挥部，应急领导小组组长即为应急总指挥，应急领导小组副组长即为应急副总指挥，应急领导小组成员即为应急指挥部成员，负责突发环境事件的应急指挥工作。突发环境事件终止后，应急指挥部即转为应急领导小组，负责突发环境事件的善后工作及其突发环境事件的日常管理工作。公司内部应急组织机构见图 2.1。

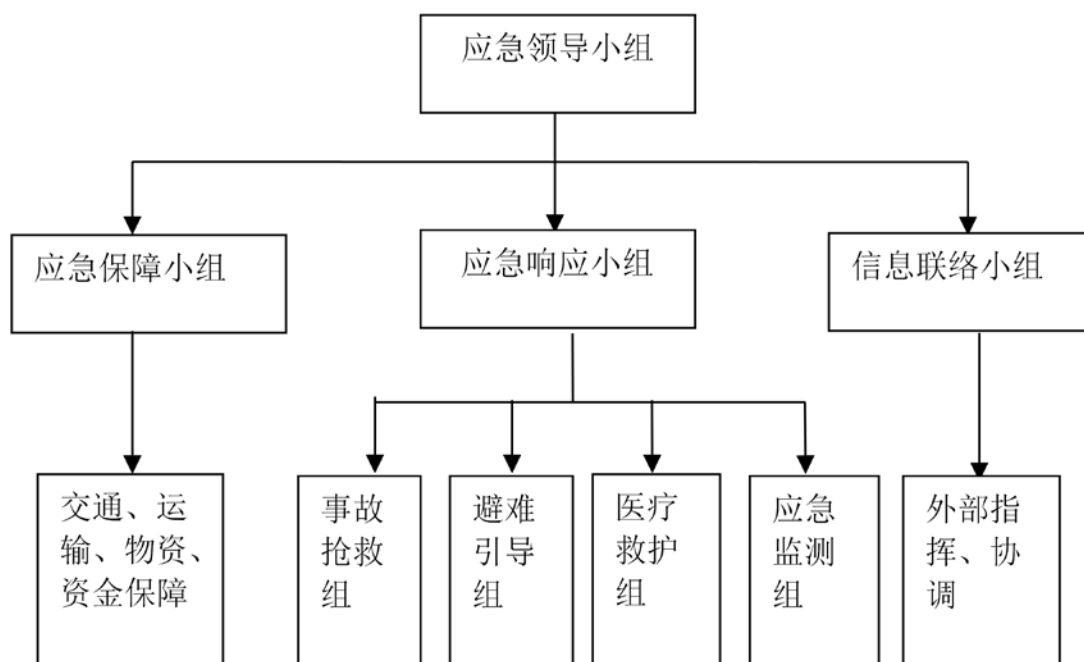


图2.1 应急组织机构图

**表 2.1 公司内部指挥机构职责**

组别	应急状态下工作职责
总指挥	<p>1、应急总指挥负责领导本公司应急机构的全面工作，包括调动人员、设备、资金和协调所有应急响应措施等。应急指挥部负责组建应急救援队伍，组织实施应急演练，检查督促做好事故的预防措施和应急救援的各项准备工作。</p> <p>2、发生公司级突发环境事件时，由应急指挥部负责突发环境事件的紧急应急、救灾、协调、疏散、救护等事宜，使本公司可以迅速处理各种意外状况；事故结束后，由应急指挥部负责解除公司级及车间级应急救援命令、信号，组织事故调查、总结应急救援经验教训。</p> <p>3、发生社会级突发环境事件时，公司的应急指挥部在上级应急指挥机构履行职责前采取先期处置措施，在上级应急指挥机构履行职责后则配合做好应急处置措施。</p>
副总指挥	<p>1、协助总指挥组织事故救援队伍。</p> <p>2、协助总指挥做好应急救援协调、指挥工作。</p> <p>3、协调各救援小组分工合作。</p> <p>4、总指挥不在岗时，代理执行总指挥职责。</p> <p>5、负责向市、区消防单位、安监局、环保局等报告并负责联系外部支援力量。</p>
事故抢救组	<p>1、负责事故现场人员、物品的抢救。</p> <p>2、及时掌握事故进展情况并向指挥部报告。</p> <p>3、负责事故现场管道、阀门、生产设备的修复。</p>
后勤保障组	<p>1、在日常工作中，负责应急准备工作，包括应急所需物资、设施、装备、器材的准备及其维护等。</p> <p>2、发生突发环境事件时，为应急行动提供资金支持，负责提供物资、动力、能源、交通运输等事故应急的保障工作。</p> <p>3、联系受伤员工家属，保障人员就医所需费用。</p> <p>4、若需增购救援物资，保障所需资金。</p>
医疗救护组	<p>1、执行有关初级救护事项、联系医疗机构并提供必要的信息。</p> <p>2、准备各种急救药品，负责伤者送医事宜。</p>
疏散警戒组	<p>1、负责事故现场人员、围观人员疏散。</p> <p>2、引导相邻单位和附近居民至安全场所。</p> <p>3、负责事故现场的安全警戒，划分警戒区。</p> <p>4、禁止事故无关人员进入厂区。</p>
信息联络组	<p>1、负责事故信息收集，配合救援工作。</p> <p>2、保持与应急指挥部与各小组的联系，掌握事故现状。</p> <p>3、负责在事故发生时，联系周边企业、居民；对外沟通、协调，包括对外请求支援、信息报告。</p>
应急监测组	<p>1、在日常工作中，执行管理机构制定的相关培训、演练计划，参与培训、演练。</p> <p>2、发生突发环境事件时，负责应急监测等工作。</p>

**备注：**以上所有联系人，在组长不到位的情况下，由副组长代替组长职责。



## 2.2 外部指挥与协调机构

当事件升级到一级（社会级）时，由应急总指挥下达给信息联络小组组长，组长接到通知后第一时间打电话请求外部指挥与协调（环保热线：12369，报警电话：110，厦门市翔安环境保护局：0592-7614881），同时启动外部响应和上报程序。在事件影响周边环境时，需同时通知周边的工厂和社区，并与他们携手疏散人群。

企业建立与厦门市翔安环境保护局之间的应急联动机制，统筹配置应急救援组织机构、队伍、装备和物资，共享应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力和水平。

当发生突发环境事件时，参照《突发环境事件信息报告办法》规定，企业设置应急联络小组组长负责联络汇报，配合地方人民政府及其有关部门的应急处置工作。

当发生较大突发环境事件时，可能涉及的外部支援单位有以下几个方面：

（1）当发生突发环境事件时，公司应急物资无法满足应急需求时，可请求周边企业提供帮助（厦门市冠传电子科技有限公司，张总：13606098699。厦门弘信电子科技股份有限公司，王毅：13806094806，小周（总务）：15959458565）。

（2）公司缺乏环保、应急救援等方面的专家，需要请求翔安区政府、厦门市翔安环境保护局的协助（环保专线：12369）。

（3）当发生突发环境事件时，公司的应急物资和现场救援人员无法完全满足应急要求时，需要请求周边企业、翔安区政府和翔安区消防火警、120 急救中心的协助。

（4）公司无专职医疗人员和专门的医疗车，当发生较多人数的受伤，或较重伤势时，无法承担医疗救援任务，需要及时送往医院，需要 120 急救中心的协助。

（5）公司受人员和管理权力限制，疏散警戒范围仅限于厂区内部，周边的疏散警戒及交通管制工作需要翔安区公安和交警部门的协助（厦门市公安局翔安分局联系电话：0592-7628811）。

（6）公司无法承担废水、废气事故排放、危险化学品（危废）泄漏的污染监测及后期的跟踪监测工作，需要厦门市翔安环境保护局及厦门市环境监测中

心站及厦门市环产环境监测服务有限公司的协助。

### 3 预防与预警

#### 3.1 预防

##### 3.1.1 监控预防

公司设置了视频监控系统，配备有 15 个自动监控摄像头（分别分布在：办公楼 5 个，车间 6 个，厂区四周 4 个）；2 套摄像装备（行政办公室 1 套，保安室 1 套）。以上监控设施可对现场设备、人员活动进行实时、有效的视频监视、视频传输、显示和记录，并具有图像复核功能，可以实现多画面成像，实现对厂区内摄像仪的操控，以便及时发现异常并警报；还能将异常状况及事故发生、处理情况录像与存储，供事后分析。公司安装了 1 套消防报警器，对于火灾能做到尽早报警、尽早处置，尽可能将火灾消灭在萌芽中，尽可能减少火灾造成的损失。

##### 3.1.2 化学品事故预防

###### 3.1.2.1 化学品储存预防

（1）根据化学品的危险特性，分区储藏，并放置于适当的环境条件中保存，操作人员配戴相应的防护用具，并设置救护箱。

（2）化学品储存区做到防晒、防潮、通风，设有明显警示标识，设有围堰、地面及围堰均做防渗、防腐处理等防范措施。

（3）化学品等物料入库时，对物料的质量、数量、包装情况以及有无泄漏等进行严格检查。

（4）化学品入库后，在贮存期内，定期检查，发现其品质变化、包装破损、渗漏等，应及时处理。

（5）建有化学品管理台账，化学品出入库前均按要求进行检查验收、登记，内容包括数量、包装、危险标志等，经核对后方可入库、出库。

（6）装卸、搬运化学品时应按有关规定进行，做到轻装、轻卸，严禁摔、撞、击、拖拉、倾倒和滚动。

(7) 在装卸化学品前，预先做好准备工作，了解化学品性质，穿戴相应的防护用品，检查装卸搬运工具，工作完毕后根据工作情况和危险品的性质，及时清洗手、脸、漱口等。

(8) 专人定期巡查化学品仓库，基本做到一日一检，并做好检查记录。

(9) 根据危险化学品特性和仓库条件，配备有相应的消防设备、设施和灭火剂，如干粉灭火器、砂土等，并配备经过培训的消防人员。

(10) 定期对化学品管理人员、从业人员进行培训，提高员工管理、操作水平及防范意识。

### **3.1.2.2 化学品运输预防**

(1) 对于危险化学品、危险废物的运输，由持有资质的单位和个人，专人专车依照既定线路进行运输，合理规划运输路线及运输时间，装运的危险品外包装明显部位按《危险货物包装标志》(GB190-90)规定标志，包装标志牢固、正确。

(2) 运输有毒物品的人员，出车前必须检查防护用品，在运输途中发现泄漏应主动采取处理措施，防止事故进一步扩大，并向有关部门报告，请求救援。

### **3.1.3 危险废物储运预防**

(1) 根据不同类别危险废物，分区储藏，并放置于适当的环境条件中保存，操作人员配戴相应的防护用具，包括工作服、手套等。

(2) 危险废物贮存场所设有明显警示标识，设有围堰，地面及围堰均做防渗、防腐处理等防范措施。

(3) 建立危险废物管理台账，出入库前均按要求进行检查验收、登记，内容包括数量、包装、危险标志等，经核对后方可入库、出库。

(4) 专人定期巡查危险废物储存场所，做到一日一检，并做好检查记录，发现泄漏问题及时解决，并做好记录。

(5) 危险废物交由有资质单位处理处置，落实五联单登记制度，出入库均应在危废管理系统记录数量、危废名称等。

(6) 根据危险化学品特性和仓库条件，配备有相应的消防设备、设施和灭火剂、砂土等，并配备经过培训的业余消防员。

### 3.1.4 废水预防

(1) 项目生产废水经化学处理后达标排放，生活污水配套建设一座三级化粪池，生活污水经化粪池处理后排入厂界外市政污水管网。

(2) 化粪池根据实际情况实行定期清掏、清运，每年清掏不得少于 1 次，粪渣集中处理、综合利用。

(3) 对化粪池实行不定期检查，确保粪污管道、化粪池的完好，保证化粪池能够正常发挥作用，以保证生活污水能稳定达标排放。

### 3.1.5 消防安全事故预防

(1) 在全厂区域内配有相应的基础应急消防设施，在车间明显位置贴有疏散路线箭头。合计灭火器 208 个，消防栓 47 套，应急照明灯 112 个，并配有报警系统。

(2) 厂区的生产区、储存区和仓库均设置灭火器。

(3) 加强仓库消防管理，配备相应的消防器材、消防设备、设施和灭火剂，并应配备经过培训的兼职消防员。

(4) 分类、整齐放置化学原料于阴凉干燥的场所，避免乱堆乱放，并设置明显的化学品名称及标志，仓库设置醒目的安全标志和警示标志。

(5) 定期对厂房、仓库的电路进行检查，及时更换维修老化电路。

(6) 定期对员工进行消防知识的培训，建立严格的消防安全规章制度。

(7) 出现打雷、闪电、台风、暴雨等极端天气时，派专人对厂房、仓库进行值班巡逻。

### 3.1.6 土壤污染预防

(1) 一楼的厂房地面均进行防渗处理，避免化学物质渗入土壤。化学物质如果不慎渗入土壤，应记录泄漏的时间、地点，泄漏的化学品种类、数量。公司应高度重视，及时派专人负责清挖，挖出的废弃物按危废来处置；聘请专业的监测机构进行现场采样，评价泄漏化学品对土壤的污染状况及其趋势。

(2) 生产废水、生活污水均进行达标处理，并通过管道引入城市污水管网，避免生产废水或生活污水流入土壤。

## 3.2 预警

### 3.2.1 预警条件

为了在突发环境事件来临时，提前做好防范措施，从而将损失和对环境影响降到最低。结合本公司的实际情况，当满足如下条件时即启动预警：

- (1) 厦门市或区政府通过新闻媒体公开发布的暴雨、台风等预警信息（三级）；
- (2) 废水处理设施发生故障，不能正常运行时（二级）；
- (3) 危险化学品、危险废物泄漏时（二级）；
- (4) 发生生产安全事故可能导致次生突发环境事件时（二级）；
- (5) 安全检查发现的其他可导致泄漏、火灾的安全隐患（二级）；
- (6) 风险评价发现新的风险。

应急领导小组应按照预警信息，根据突发事件的危害程度、紧急程度和发展势态，做出预警决定：

(1) 发布预警信息，通知相关部门进入预警状态。预警信息的内容包括：突发事件的类别、预警级别、响应级别、起始时间、可能影响的区域或范围、应重点关注的事项和建议采取的措施等内容。发布方式：可通过电话、短信、微信等形式。

(2) 跟踪事态的发展，根据事态的变化情况适时宣布预警解除或启动应急预案。

### 3.2.2 预警措施

公司应急指挥部发布预警后，立即启动应急预案。

公司必须组织相关部门对可能造成事故的源头进行排查，封闭可能受到危害的场所，准备应急物资和设备，应急指挥部进入备战状态。

公司发布事故警报，宣布进入预警期后，各责任部门根据即将发生的突发事件的特点和可能造成的危害，应采取下列措施：

- (1) 立即启动相关应急预案。
- (2) 发布预警公告。

(3) 转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

(4) 指令各环境应急救援队伍进入应急状态，开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况。

(5) 针对突发环境事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。

(6) 调集应急所需的物资和设备，确保应急保障工作。

### **3.2.3 预警解除**

当 3.2.1 中引起预警的条件消除和各类隐患排除后，解除预警、终止预警期，并解除已经采取的有关措施。

## 4 应急处置

### 4.1 先期处置

突发环境事件发生后，公司应立即启动突发环境事件应急预案，采取有效措施，防止污染扩散，通报可能受到污染危害的单位和居民，按规定向厦门市翔安区政府、厦门市翔安环境保护局和有关部门报告。

尚未确定突发环境事件级别之前，各应急救援队伍必须在总指挥或车间指挥的指挥下开展先期处置，控制或切断污染源，全力控制事件态势，严防二次污染和次生、衍生、耦合事件发生。先期处置可采取如下应急措施。

#### 4.1.1 火灾发生时的先期处置

火灾发生的可能性最大的是厂区的电路起火。对于发生的火灾，按如下的方式进行先期的处置：

- (1) 第一发现人首先要保障自身的安全。
- (2) 判断火情的来源、危害程度及其发展趋势。
- (3) 在保障安全的前提下，切断火源，关闭电源。
- (4) 雨水排放口用沙袋围堵，用移动式水泵将洗消废水转移至应急桶储存；确认没有受到化学品污染后，将废水转入城市污水管网。
- (5) 根据火源的性质进行灭火。若电路起火，可先关闭电源，然后用二氧化碳灭火器或干粉灭火器进行灭火。
- (6) 要大声呼叫，引起大家注意，并进行报警和向应急指挥部呼叫。
- (7) 应急指挥部或 119 到来后，听从他们的指挥进行灭火。

#### 4.1.2 废水事故排放的先期处置

##### 4.1.2.1 废水事故性排放的先期处置措施

废水出现事故性排放时，已排放的废水通过市政管网至翔安污水处理厂处理，对水环境影响较小；但公司应立即停产，停止废水的排放，并组织人员对废水处理设施进行抢修。化粪池间隔时间较长未清理的，委托第三方用罐车抽

吸，确保生活污水事故性排放能在短时间内得到控制。

#### 4.1.2.2 火灾洗消废水的先期处置措施

厂区发生火灾产生洗消废水时，先采取如下措施：

(1) 目前厂区尚未建设事故应急池及雨水切换阀。发生火灾时，应立即用沙袋堵住各雨水口，避免洗消废水进入外部雨水管网。

(2) 对于未受化学品污染的洗消废水，用应急泵将洗消废水抽入城市污水管网。

(3) 若洗消废水受到化学品的污染，或者环保局认为不能将收集的洗消废水排入城市污水管网，则委外处置。

#### 4.2 响应分级

按突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，突发环境事件的应急响应分为（一级）社会级、（二级）公司级、（三级）车间级。超出本级应急处置能力时，应及时请求上一级应急救援指挥机构启动相应的应急预案。响应级别与事件分级见表 4.1。

表 4.1 响应级别与事件分级对照表

应急响应级别	响应条件	影响范围	控制能力
（一级）社会级	(1) 车间或化学品仓库或危废、固废暂存库发生火灾，导致人员伤亡，污染厂区及周边环境的； (2) 废液储罐发生较大量泄漏，并且造成人员伤亡和周边环境污染的； (3) 在生产过程中发生生产事故，引起人员伤亡的； (4) 其他的突发环境事件，超出公司的应急能力的。	厂区、周边单位	只有社会力量才能实现快速、有效的控制
（二级）公司级	(1) 废液储罐发生较大量泄漏，但是可以有效收集，并且没有造成人员伤亡和周边环境污染的； (2) 废水可能引起超标排放，但能够立即截留的； (3) 安全检查发现的其他可导致大量泄漏、火灾的安全隐患。	车间及厂区	公司内部能够及时、有效控制。
（三级）车间级	(1) 废液储罐围堰内发现有少量废液； (2) 化学试剂包装桶等发生少量泄漏的；	车间	车间内部可有效控制。



间级	(3) 危废仓库装盛液态固废的容器发生破损，造成少量泄漏的；		
----	--------------------------------	--	--

### 4.3 应急响应程序

#### 4.3.1 内部接警与上报

第一发现事故的员工应当初步评估并确认事故发生，立即警告暴露于危险的人群，立即报告应急总（副总）指挥。如果可行，应控制事故源以防止事故恶化。

应急总（副总）指挥接到报警后应当立即赶赴现场，做出初始评估，包括事故性质、事故源、数量和材料泄漏的程度、事故可能对环境和人体健康造成的危害，确定应急响应级别，启动应急预案，并通知单位可能受事故影响的人员及应急人员和机构；如果需要外界救援，则应当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。必要时，应当向周边社区和邻近工厂发出警报。

各有关人员接到报警后，应当按应急预案的要求启动相应的工作。

在一级（具体情形见**综合预案 1.3.1**）的紧急状态下，由公司总指挥（或副总指挥负责），同时信息联络小组必须在第一时间（15 分钟）内向政府有关部门、上级管理部门或其他外部应急/救援力量报警，请求支援；并根据应急预案或外部的有关指示采取先期应急措施。

在二级（具体情形见**综合预案 1.3.2**）的紧急状态下，由公司应急总（副总）指挥视情况，必要时向外部应急/救援力量请求援助，并视情随时续报情况。外部应急/救援力量到达现场后，同公司一起处置事故。

在三级（具体情形见**综合预案 1.3.3**）的紧急状态，由应急小组负责应急指挥并安排相应的救助工作，确保事件不会扩散升级；并立即向公司应急副总指挥汇报。

**报告内容通常应当包括：**

联系人姓名和电话号码；

发生事故的单位名称和地址；

事件发生时间或预期持续时间；

事故类型（如火灾、泄漏等）；

主要污染物和数量（如实际泄漏量或估算泄漏量）；

当前的状况（如污染物的传播介质和传播方式，是否会产生单位外影响及可能的程度）；

伤亡情况；

需要采取什么应急措施和预防措施；

事故的环境风险和人体健康风险以及关于接触人员的医疗建议。

企业应急响应程序见图 4.1。

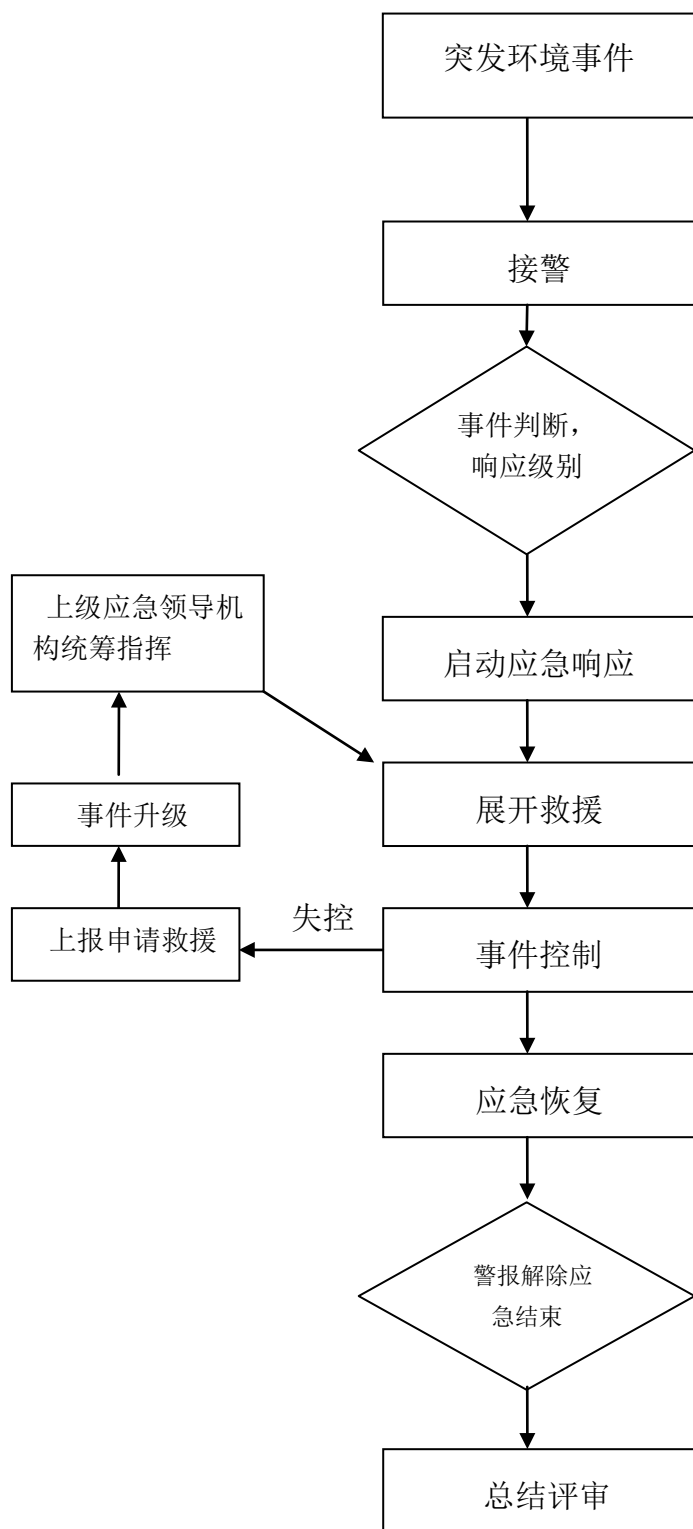


图 4.1 企业应急响应程序图

**报警方式：**厂内采用报警器及电话、QQ、微信报警，厂外采用电话、QQ、微信报警。

### **报警内容包括：**

- (1) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况。
- (2) 事故的简要经过概况和已经采取的措施。
- (3) 现场人员状态，人员伤亡、撤离情况（人数、程度、所属单位）、初步估计的直接经济损失。
- (4) 事故对周边居民影响情况，是否波及居民或造成居民生命财产的威胁和影响。
- (5) 事故对周边自然环境影响情况，环境污染发展趋势。
- (6) 请求政府部门协调、支援的事项。
- (7) 报告人姓名、职务和联系电话。
- (8) 其他应当报告的情况。

## **4.3.2 外部信息报告、通报与发布**

### **4.3.2.1 信息上报的时限要求和程序**

突发环境事件发生后，公司的信息联络小组1小时内向厦门市翔安环境保护局及翔安区环境应急办(见附件3)汇报，同时向厦门市环境保护局报告事故情况，紧急情况下可以越级上报。对于明确发生较大以上的突发环境事件，应在接报后15分钟内向上一级政府和主管部门报告，对发生的重大以上突发事件或研判可能造成重大人员伤亡的突发事件，可越级向上报告。

### **4.3.2.2 信息上报内容的基本要求**

- (1) 真实、简洁、按时。
- (2) 应该以文字为准。
- (3) 应得到授权和审核。
- (4) 保留初步报告的文稿。
- (5) 按照政府部门的要求，及时补充适当的事故情况。

### **4.3.2.3 信息上报事故内容的要点**

- (1) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况。
- (2) 事故的简要经过概况和已经采取的措施。
- (3) 现场人员状态，人员伤亡、撤离情况（人数、程度、所属单位）、初

步估计的直接经济损失。

(4) 事故对周边居民影响情况，是否波及居民或造成居民生命财产的威胁和影响。

(5) 事故对周边自然环境影响情况，环境污染发展趋势。

(6) 请求政府部门协调、支援的事项。

(7) 报告人姓名、职务和联系电话。

(8) 其他应当报告的情况。

#### **4.3.2.4 通报可能受影响的区域单位**

向可能受影响的单位采用电话方式通报事故的内容（见附件 3），对周边自然环境影响情况，环境污染发展趋势以及应采取的防护措施。

#### **4.3.2.5 被报告人及联系方式**

被报告人及联系方式见附件 2 外部联系单位、人员、电话清单。

#### **4.3.2.6 信息发布**

社会级响应的信息发布，由启动应急预案的政府部门负责；公司级响应的信息发布，由公司突发环境事件应急指挥部负责。

### **4.3.3 启动应急响应**

当公司发生环境事故或紧急情况，当事人或发现人应采取应急措施防止事故扩大并立即向应急指挥部报告。应急指挥部指挥公司内部救援队伍对环境事故或紧急情况按本单位应急措施进行处理。

事故控制过程应向公司信息联络小组报备，并依据“内部接警与上报流程”进行分级汇报，由公司总指挥协调处置。

在事故现场的救援中，由应急指挥部集中统一指挥。如事故影响较大，本单位抢险抢救力量不足或有可能危及社会安全时，则由应急指挥部向厦门市翔安环境保护局和翔安区安监局等汇报，请求启动上级应急预案。

企业所使用的化学品等在运输过程中发生灾害事故时，应按就近救援的原则，先由运输人员自救，同时请示事故所在地的社会救援部门组织救援，并同时向单位报告，由企业应急组织进一步协调处理。

公司外部发生的突发环境事件可能延伸到我公司内的，或者需要我公司配

合的外部突发环境事件；发现者应立即向应急指挥部（总指挥或者副总指挥）汇报，由应急指挥部领导根据情况，及时下达指令，进行应急响应。

#### 4.3.4 应急监测

发生突发环境事件后，根据污染物性质、特征、扩散范围及事发地气象、水文和地域等特点，判断是否排放是否异常。

企业根据在突发环境事件发生时可能产生污染物种类和性质以及自身监测能力，明确相应的应急监测方案及监测方法，配置必要的监测设备、器材和环境监测人员。

- (1) 明确应急监测方案；
- (2) 明确污染物应急监测方法和标准；
- (3) 明确监测所采用的仪器、药剂等；
- (4) 明确环境风险受体的监测项目、布点和频次；
- (5) 明确监测人员的安全防护措施；
- (6) 明确内部、外部应急监测分工；
- (7) 明确应急监测防护器材、耗材、试剂等日常管理要求。

公司制定了废水应急监测方案（见表 4.2），一旦发生水环境污染事件，则由应急监测组组长安排人员进行取样进行监测；若需要，可将样品送厦门市环产环境监测服务有限公司等第三方检测机构进行测定。

表 4.2 水环境污染物应急监测方案

监测项目	标准方法编号	分析方法/仪器设备
pH	GB/T6920-1986	玻璃电极法
SS	GB/T11901-1989	重量法
氨氮	GB/T7479-1987	纳氏试剂分光光度法
COD <sub>Cr</sub>	GB11914-1989	重铬酸盐法
BOD <sub>5</sub>	GB/T7488-1987	稀释与接种法

公司制定了大气应急监测方案（见表 4.3），一旦发生大气污染事件，则由联络组联系厦门市环产环境监测服务有限公司等第三方检测机构进行取样测定。

表 4.3 大气污染物应急监测方案

监测项目	标准方法编号	分析方法/仪器设备
颗粒物	GB/T 16157-1995	重量法

#### 4.4 应急处置

##### 4.4.1 水环境污染事件现场处置

项目生产废水主要为产品的清洗废水，废水中含有一定量的油类、表面活性剂以及 SS 等。本项目分别采用沉淀池和隔油池对其进行预处理后，排入厂区综合污水处理系统进行处理达到《厦门市水污染物排放标准》(DB35/322-2011)表 1 中一级标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后，经厂区总排口排入市政污水管网，经城市污水处理厂处理合格后最终排入同安湾海域。

生活污水主要来自卫生间污水及办公废水等，生活污水经化粪池处理后，排入厂区综合污水处理系统进行处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准及《厦门市水污染物排放标准》(DB35/322-2011)表 1 中一级标准后，经厂区总排口排入市政污水管网，经城市污水处理厂处理合格后最终排入同安湾海域。

雨水、污水收集排放管见附件 5.2。

##### 4.4.1.1 事故废水/消防污水的收集系统及收集方式

厂区内目前已建设废液收集槽，拟规划建设事故应急缓冲池及配套收集系统。在此之前若产生事故/洗消废水，则采取移动式水泵将废水收集到收集桶，经中和沉淀处理后再排入城市污水管网。

等厂区事故应急池建设完成后，若产生事故/洗消废水，则将事故废水/洗消废水引入事故应急池，经处理达标后再排入城市污水管网。

##### 4.4.1.2 事故应急池最小容积测算说明

###### (1) 事故应急池最小容积

参考《化工建设项目环境保护设计规范》(GB50843-2009)规定，事故应急池最小容积计算可用下式表示：

$$V_{\text{事故池}} = (V_1 + V_2 + V_3)_{\text{max}} - V_4$$

式中： $(V_1 + V_2)_{\text{max}}$ ——应急事故废水最大计算量， $\text{m}^3$ ；

$V_1$ ——最大一个容量的设备（装置）或储罐的物料储存量， $\text{m}^3$ ；

$V_2$ ——在装置区或储罐区一旦发生火灾爆炸及泄漏时的最大消防用水量， $\text{m}^3$ ；

$V_3$ ——初期雨水量（ $V_3 = Fh/1000$ ， $F$ -污染区域面积， $\text{m}^2$ ； $h$ -降雨深度， $\text{mm}$ ）， $\text{m}^3$ ；

$V_4$ ——事故废水收集系统的装置或罐区围堰、防火堤内净空容量与事故废水导排管道容量之和， $\text{m}^3$ 。

**$V_1$** ：化学品仓库的储罐有攻牙油；攻牙油储罐的最大存量为 600L，废油及废乳化液的最大存量为 1000L。从上面可以看出： $V_1$  的体积为 1000L（即  $1.0\text{m}^3$ ）。

**$V_2$** ：化学品仓库和危废仓库的化学品和危废为非易燃品，最大的可能是发生泄漏。当发生泄漏时，采用收集槽进行收集；当发生火灾时，采用二氧化碳灭火器进行灭火，不产生消防水；所以， $V_2$  为  $0\text{m}^3$ 。

**$V_3$** ：所有化学品及危废均置于室内，不会被雨水淋溶，所以， $V_3$  为  $0\text{m}^3$ 。

**$V_4$** ：事故废水的导排管道的容量可忽略不计，所以， $V_4$  为  $0\text{m}^3$ 。

综上， $V_{\text{事故池}}$  的体积为  $1.0\text{m}^3$ 。

## （2）消防废水容积的确定

生产厂房属于丁类火灾危险性生产的多层厂房，其建筑高度、建筑面积、建筑占地面积、建筑体积、建筑层数、建筑类别、火灾危险性、室内消防栓设计流量、室外消防栓设计流量、火灾延续时间、室内外消防水量的数据见表 4.4。可以看出，单栋建筑的火灾消防水量最大为  $216 \text{ m}^3$ 。按 80% 的收集率来计算，需收集的消防废水体积为  $172.8\text{m}^3$ 。



表 4.4 火灾消防水的计算

厂房序号	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	建筑 层数	建筑类 别	火灾危 险性	室内消防 栓设计流 量 (L/s)	室外消防栓 设计流量 (L/s)	火灾延续时 间 (h)	室内消防水 量 (m <sup>3</sup> )	室外消防水量 (m <sup>3</sup> )	室内外合计消防水量 (m <sup>3</sup> )
生产厂房	10775.68	3	耐火等 级二级	丁类多 层厂房	10	20	2	72	144	216

③ $V_3=qFt/24000$ ，其中：

q: 降雨强度，mm；按平均日降雨量； $q=q_a/n$ ； $\{q_a$ -年平均降雨量，mm（取1200mm）；n-年平均降雨日数（取100天）}；

F: 必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积， $m^2$ （全厂区面积3591.7 $m^2$ ）；

t: 降雨持续时间，h（取2h）；

$V_3=qFt/24000=(1200/100) \times 3591.7 \times 2/24000 \times 0.6=2.16m^3$ ；

④事故废水收集系统的装置或罐区围堰、防火堤内净空容量的计算：取收集槽体积 $0m^3$ 。

$V_4=0m^3$ 。

综上， $V_{\text{事故池}}=(V_1+V_2+V_3)_{\text{max}}-V_4=(0+172.8+2.16)-0=175.0m^3$ 。

当发生火灾的情况下，公司需收集的消防废水为 $175.0m^3$ 。

### **(3) 事故应急池最小容积确定**

经测算，当发生化学品或废液泄漏的情形下，公司需收集的废液体积为 $1.0m^3$ ；公司需准备的应急桶的体积为 $1.0m^3$ 。当公司发生火灾的情况下，需收集的消防水及初期雨水的体积为 $175.0m^3$ ；公司需配套建设雨水阀门、缓冲池、应急泵等设施。

#### 4.4.2 其他类型环境突发事件应急处置

##### 4.4.2.1 有毒化学品在储存、运输过程中发生泄漏的应急处置

固体、常压液体化学品在储存运输中发生少量泄漏，相关责任人员应立即对泄漏出的物品立即进行处理。

(1) 对溢出、散落的化学品迅速进行收集、清理和消毒处理。对于液体溢出物采用吸附材料（如：木屑）吸收处理。

(2) 清理人员在清理工作时须穿戴手套、口罩等防护用品。

(3) 如果在操作中，清理人员的身体（皮肤）不慎受到伤害，应及时采取处理措施，并到医院接受救治。

(4) 清洁人员还须对被污染的现场地面进行消毒和清洁处理。

##### 4.4.2.2 厂区发生火灾的应急处置

由于项目包装车间的纸箱等属于可燃物品，在遇到明火或电路着火等火源的情况下，有可能发生火灾。对厂区人身及财产将造成伤害。

###### **火灾应急措施：**

(1) 最早发现者应立即上报单位应急领导，并拨打火灾报警电话 119 和环保热线 12369，并尽快采取一定措施，防止事故进一步扩大。

(2) 应急指挥部成员及各相关部门接到报警后应在最短时间内赶赴现场，分析失火原因。事故抢险人员应做好个人防护和必要的防范措施后，迅速投入到排险工作。

根据灾情的性质和扑救进展调配人员，增援第一线扑救队伍，在消防人员到达之前组织人员就近利用灭火器材控制火势，现场扑救，切断火灾现场的电源，停止非消防用水，为受困人员提供紧急撤离条件，同时做好企业财产转移工作。消防队到达火场后，临时指挥员应立即与消防队负责人联系，协助消防队负责人指挥灭火，协助消防部门进行火灾起因的调查取证。

(3) 危险范围内无关人员迅速疏散、撤离现场；听到厂内某区域需要疏散人员的警报时，区域内的人员要迅速、有序地撤离危险区域，并到指定地点集结，以避免人员伤亡。装置负责人在撤离前，利用最短的时间，关闭区域内的电源等装置。

(4) 当事故得到控制后，总经办立即成立事故调查组，按照事故“四不放

过”原则进行事故调查和处理。

(5) 成立抢修小组，研究、制定方案立即抢修，尽早恢复生产。

#### **4.4.2.3 极端天气的应急处置**

(1) 当收到气象部门等通知有极端天气发生或其他地质灾害发生时，我司可安排停止生产，启动突发环境事件应急预案。

若接到台风、暴雨警报时，应立即派人车间、仓库等进行检查并进行必要的加固；对厂区内外排水沟进行检查疏通；对可能受雨水侵袭的物品进行转移或垫高。

(2) 通知相关人员关闭相关生产设备，封闭可能受到伤害的场所，对重点危险点源进行巡检排查，准备好应急物资和装备，随时进入备战状态。

(3) 危险范围内无关人员迅速疏散、撤离现场；听到厂内某区域需要疏散人员的警报时，区域内的人员要迅速、有序地撤离危险区域，并到指定地点集结，从而避免人员伤亡。

(4) 安排好值班人员，加强巡查，发现险情及时报告并组织抢救。

#### **注意事项及要求：**

人员疏散结伴而行，戴好必要的防护措施，携带好通讯设备。

#### **4.4.3 明确应急救援队伍的调度及物资保障供应程序**

##### **4.4.3.1 应急救援调集方式**

发生突发环境事件时，由发现者立即通知上级主管，上级主管根据情况上报求援。公司内部各应急小组人员的联络方式及外部应急救援机构联络方式见附件 1 和附件 2。

##### **4.4.3.2 应急物资存放情况**

应急物资存放数量、位置以及可获得方式见附件 8。

##### **4.4.4 其他防止危害扩大的必要措施**

当事故危及周边单位、社区时（如火灾、爆炸事故时），由应急指挥部人员向政府以及周边单位发送（书面）警报。事态严重紧急时，通过指挥部直接联系政府以及周边单位负责人，向政府或负责人发布消息，提出要求组织撤离疏

散或者请求援助。在发布消息时，必须发布事态的缓急程度，提出撤离的具体方法和方式。撤离方法中应明确应采取的预防措施、注意事项、撤离方向和撤离距离。撤离必须是有组织性的。

#### 4.5 受伤人员现场救护、救治与医院救治

如有人员中毒，则立即将其转移到上风向的安全场所，进行应急处理；输氧急救或人工呼吸；对于创伤、烧伤、触电等情况可进行应急处理并立即通知120，送往医院救治。

##### (1) 创伤止血救护

出血可用现场物品如毛巾、纱布、工作服等立即采取止血措施。如果创伤部位有异物不在重要器官附近，可以拔出异物，处理好伤口。如无把握就不要随便将异物拔掉，应立即送医院，经医生检查，确定未伤及内脏及较大血管时，再拔出异物，以免发生大出血措手不及。

##### (2) 烧伤急救处理

在事故过程中有时会受到一些明火、高温物体烧烫伤害。严重的烧伤会破坏身体防病的重要屏障，血浆液体迅速外渗，血液浓缩，体内环境发生剧烈变化，产生难以抑制的疼痛。这时伤员很容易发生休克，危及生命。所以烧伤的紧急救护不能延迟，要在现场立即进行。基本原则是：消除热源、灭火、自救互救。烧伤发生时，最好的救治方法是用冷水冲洗，或伤员自己浸入附近水池浸泡，防止烧伤面积进一步扩大。

衣服着火时应立即脱去用水浇灭或就地躺下，滚压灭火。冬天身穿棉衣时，有时明火熄灭，暗火仍燃；衣服如有冒烟现象应立即脱下或剪去以免继续烧伤。身上起火不可惊慌奔跑，以免风助火旺；也不要站立呼叫，免得造成呼吸道烧伤。

烧伤经过初步处理后，要及时将伤员送往就近医院进一步治疗。

##### (3) 吸入毒气急救

发现有人中毒昏迷后，救护者千万不要冒然进入现场施救，否则会导致多人中毒的严重后果。遇有此种情况，救护者一定要保护清醒的头脑，首先对中毒区进行通风，待有害气体降到允许浓度时，方可进入现场抢救。救护者施救

时切记，一定要戴上防毒面具。将中毒者抬至空气新鲜的地点后，立即通知救护车送医院救治。

#### **(4) 触电急救**

遇有触电者施救人员首先应切断电源，若来不及切断电源，可用绝缘体挑开电线。在未切断电源之前，救护者切不可用手拉触电者，也不能用金属或潮湿的东西挑电线。把触电者抬至安全地点后，立即进行人工呼吸。其具体方法如下：

**口对口人工呼吸法：**方法是把触电者放置仰卧状态，救护者一手将伤员下颌合上、向后托起，使伤员头尽量向后仰，以保持呼吸道畅通。另一手将伤员鼻孔捏紧，此时救护者先深吸一口气，对准伤员口部用力吹入。吹完后嘴离开，捏鼻手放松，如此反复实施。如吹气时伤员胸臂上举，吹气停止后伤员口鼻有气流呼出，表示有效。每分钟吹气 16 次左右，直至伤员自主呼吸为止。

**心脏按压术：**方法是将触电者仰卧于平地上，救护人将双手重叠，将掌根放在伤员胸骨下部位，两臂伸直，肘关节不得弯曲，凭借救护者体重将力传至臂掌，并有节奏性冲击按压，使胸骨下陷 3~4cm。每次按压后随即放松，往复循环，直至伤员自主呼吸为止。

#### **(5) 眼睛受伤急救**

发生眼伤后，可做如下急救处理：

(a) 轻度眼伤如眼进异物，可叫现场同伴翻开眼皮用干净手绢、纱布将异物拨出。如眼中溅进化学物质，要及时用水冲洗。

(b) 严重眼伤时，可让伤者仰躺，施救者设法支撑其头部，并尽可能使其保持静止不动，千万不要试图拔出插入眼中的异物。

(c) 见到眼球鼓出或从眼球脱出的东西，不可把它推回眼内，这样做十分危险，可能会把能恢复的伤眼弄坏。

(d) 立即用消毒纱布轻轻盖上，如没有纱布可用刚洗过的新毛巾覆盖伤眼，再缠上布条，缠时不可用力，以不压及伤眼为原则。

做出上述处理后，立即送医院再做进一步的治疗。

#### 4.6 配合有关部门应急响应

当政府及有关部门介入突发环境事件应急处置时，我司将积极配合，组织应急救援小组、提供应急装备和物资等，配合有关部门进行应急救援工作。

## 5 应急终止

当突发事故得到有效控制、灾害性冲击已消除、社会负面影响消减、进入恢复阶段时，公司应急指挥部领导宣布公司级应急结束，通知周边环境相关单位及人员事故危险已解除。对于一级（社会级）的突发环境事件，公司应急指挥部领导向政府有关部门应急领导汇报后，由政府有关部门宣布应急结束。

### 5.1 应急终止的条件

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除。
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内。
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能。
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要。
- (5) 采取一切必要的防护措施以保护公众再次免受危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

### 5.2 应急终止的程序

经事故抢救组（或现场调查组）确认：污染源已切断，污染扩散已得到有效控制；应急监测组确认：主要污染物质指标已达到国家规定的标准；专家判断已满足应急终止条件；公司应急总指挥宣布公司级应急结束，社会级的突发环境事件由启动响应的人民政府宣布终止应急响应。

### 5.3 跟踪环境监测

污染物进入周围环境后，随着稀释、扩散和降解等作用，其浓度会逐渐降低。为了掌握事故发生后的污染程度、范围及变化趋势，在应急状态终止后，第三方监测机构人员根据需要进行污染物的跟踪监测，直至环境恢复正常或达标。

### 5.4 事故调查及处理

各类事故的管理，由各职能部门负责在各自的职责范围内的事故报告、调



查分析，由突发环境事件应急领导小组做出处理意见上报。

生产、火灾、泄漏事故，由制造部负责。

设备事故由设备课负责。

事故责任者的纪律处分，由行政部负责。

发生重大事故，由事故调查组写出“重大事故调查报告”按规定逐级上报。

不论事故大小，突发环境事件应急领导小组应在事故发生后，立即召开事故分析讨论会，本着“四不放过”原则，对事故调查分析；一定要查明原因，分清责任进行教育，吸取教训，制定出防范措施；对事故的责任者，提出处理意见。重大事故由调查组提出处理意见，上报有关部门。一般事故由相关责任部门提出处理意见，报公司批准。微小事故由事故部门处理，报公司备案。

发生事故后，视事故责任人对错误的认识态度及表现予以不同处理。对能主动承认错误，虚心检讨，领导批准，可以从轻处理；对隐蔽事故情节，推卸责任，嫁祸于人者，加重处分。

对事故责任者给予制裁，对防止或抢救事故有功的部门和个人给予表彰或奖励。

公司建立事故档案，对所有事故调查分析的资料，如现场检查记录、照片、技术鉴定、化验分析、会议记录、旁证材料、综合调查材料及登记表、报告书等，应妥善保管。

发生事故，生产车间和各部门负责人不得隐瞒，并对事故调查报告的真实性和及时性负责。

各部门负责人要及时解决和向上反映各类事故的隐患和苗头，若不予解决，或拖拉、迁就，有关人员将对后果负责。

## 6 后期处置

### 6.1 善后处置

(1) 应急结束后应对事故中受伤人员的医疗情况进行跟踪处理，包括医院治疗、申请工伤、伤残保险理赔、通知家属；造成死亡事故的还包括对家属的抚恤等。医疗处置和保险理赔由行政部负责进行。

(2) 现场处置包括现场清理、污染物处置、事故后果影响消除、机器设备的维修等；现场处置由制造部负责各自区域，机修、保洁协助机器抢修、地面清理工作；设备课对损坏的设备、设施、管线、仪器仪表等进行维修、校正、修理等，其它各部门协助进行。

(3) 有关部门及突发环境事件单位查找事件原因，事故的调查应遵循实事求是的原则对事故的发生时间、地点、起因、过程和人员伤害情况及财产损失情况进行细致的调查分析，并认真做好调查记录，记录要妥善保管。协助环保、公安、安监、卫生等行政部门进行事故调查、处理等各方面的相关事宜。防止类似问题的重复出现。

(4) 对事故发生过程中，发现生产设备等存在安全隐患未及时上报相关领导，以及事故发生时未及时上报、隐瞒虚报，导致灾害事故扩大，酿成重大人员伤亡和财产损失的相关事故责任人应予追究相关责任；对在事故发生时及时上报、处理、抢救人身财产有功者应给予表彰及奖励。

(5) 记录和报告：由行政部负责管理。设应急事故专门记录，建立档案和报告制度，做好宣传教育工作并吸取教训。

(6) 恢复生产：确保消除各种事故风险、安全隐患后，方可恢复生产运营。

(7) 参加应急行动的部门负责维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的性能状态。

(8) 配合当地政府部门对受灾的人员进行妥善安置，安置地点和方式服从当地政府安排。

### 6.2 评估与总结

对应急事故进行记录、建立档案。应急终止后企业应组织内部专家对突发

环境事件应急做出评估，编制应急总结报告，提出修订应急预案建议。

(1) 公司各级人员应采取必要的措施或行动防止发生次生、衍生事件。

(2) 应急领导小组应当立即组织对突发事件造成的损失进行评估，对受影响的设备设施进行维修或更换，组织受影响部门尽快恢复生产。

(3) 公司相关部门负责对应急过程中消耗、使用的应急物资、器材进行补充，使其重新处于应急备用状态。

(4) 行政部负责受伤人员的救治与抚恤，以及申报财产保险理赔。

(5) 制造部协助政府有关部门调查事故原因和责任人，总结突发事件应急处置工作的经验教训，对应急救援能力进行评估，并制定改进措施。

(6) 对应急预案进行修订、完善。

## 7 应急保障

### 7.1 人力资源保障

公司应急小组是公司突发环境事件应急抢险、救援的骨干力量，担负着公司各类重大事故应急处置任务。公司应急领导小组负责制定应急人员的应急培训和应急演习计划，以提高应急人员应对突发环境事件的素质和能力。当遇到突发环境事件时，公司的应急小组成员及员工应以服从应急领导小组的指挥、安排为首要任务，根据应急预案的工作职责安排实现应急行动的快速、有序、高效；有效地避免或降低人员伤亡和财产损失。

### 7.2 资金保障

公司在每年编制年度预算时列出专项经费 10 万元，主要用于应急器材维护及购置，应急培训，事故发生后的救护、监测、清消等处理费用。

### 7.3 物资保障

应急救援需要的应急物资和装备的用途、数量、性能、存放位置、管理责任人等内容见附件 8.1。应急药箱的明细见附件 8.2。管理责任人每个月对应急物资进行检查、维护和保养。发现问题，立即进行登记、修复、申报、更新，确保各种器材和设备始终处于完好备用状态。

### 7.4 医疗卫生保障

公司备有应急小药箱（见附件 8.2），内装有应急药物，能做现场简单的救护。若有必要，应立即将患者送医。

### 7.5 交通运输保障

公司保证任何时候（包括：节假日和中夜班）至少有一辆车在厂区待命，可用于受伤人员的应急救护等（见附件 1）。

## 7.6 通信与信息保障

公司建立 24 小时值班电话（0592-3130196）。公司应急人员的手机保持 24 小时开通。公司对各有关人员和相关单位的联系电话、联系人定期进行收集更新；更新后的信息要在 24 小时内向各部门传达，并更新预案相关附录。内部应急人员的职责、姓名、电话清单见附件 1，外部应人员的姓名、电话清单见附件 2。

## 7.7 科学技术保障

依托厦门市突发环境事件应急专家库，确保在突发事件发生后能迅速向突发环境事件应急处置专家咨询，为指挥决策提供专业咨询。不断改进现场处置技术和装备，同时请市、区级环境监测、厦门市环产环境监测服务有限公司等为我司处置突发环境事件提供监测技术及队伍保障。根据环境处置工作的需要，报告有关部门调集有关专家和技术队伍支持应急处置工作。

## 7.8 其他保障

根据本单位应急工作需求而确定的其他相关保障措施。

### 对外信息发布保障：

(1) 发生社会级的突发环境事件，由相应的政府负责发布有关信息；发生公司级的突发环境事件则由公司应急指挥部负责对外发布有关信息。

(2) 突发环境事件发生时，如有记者或村民来访，行政部负责接待。任何来访人员未经现场应急指挥部核准，门卫室均不得放行进入厂区。

(3) 信息发布必须及时、准确，不得隐瞒任何事实。

## 8 监督管理

### 8.1 应急预案演练

#### 8.1.1 演习目的

- (1)使参加应急反应的各部门熟悉、掌握各自所在应急反应行动中的职责。
- (2) 保证应急反应各有关环节快速、协调、有效地运作。
- (3) 考核各级应急反应人员对所学理论与操作技能熟练掌握的程度。
- (4) 及时发现应急反应计划和应急反应系统存在的问题与不足之处，并予以改进。

#### 8.1.2 演习规模

公司应定期组织相关人员进行应急预案演习，演习规模可分为两种：

- (1) 全面、系统的演习，以检验整个应急反应系统各环节的有效性，每年组织至少一次。
- (2) 针对应急反应系统某个环节进行演习，以进一步完善应急反应预案，也可增加应急反应人员熟悉应急反应行动的机会。

#### 8.1.3 演习组织

公司每年至少组织一次全面、系统的应急演习，由公司行政部统一组织，确定参加演习的人员、演习时间、演习内容等，制造部成员协助；针对应急反应系统中某个环节进行的演习，由相关部门组织。

#### 8.1.4 演习记录和评价

主办演习的应急部门应对演习情况予以记录，并妥善保存备查。

演练结束后应对演练的效果做出评价，提交演练报告，并针对演练过程中发现的问题，划分为不适宜项、整改项和改进项，分别进行纠正、整改、改进。

## 8.2 宣教培训

依据对企业员工能力的评估结果和周边工厂企业、社区和村落人员素质分析结果，制定宣教培训计划，明确应急救援人员、企业普通员工、应急指挥人员、运输司机、监测人员、以及外部公众的培训内容和方法，并对应急培训进行考查。

### 8.2.1 应急救援人员培训

应急处理小组是及时发现处理事故、紧急避险、自救互救的重要环节，同时也是事故及早发现、及时上报的关键，一般危险化学品事故在这一层次上能够及时处理而避免，对应急处理小组开展事故急救处理培训非常重要。培训每年1-2次。

(1) 针对系统(或岗位)可能发生的事故，在紧急情况下如何进行紧急停产、避险、报警的方法。

(2) 针对系统(或岗位)可能导致人员伤害类别，现场进行紧急救护方法。

(3) 针对系统(或岗位)可能发生的事故，如何采取有效措施控制事故和避免事故扩大化。

(4) 针对可能发生的事故应急救援必须使用的防护装备，学会使用方法。

(5) 针对可能发生的事故学习消防器材和各类设备的使用方法。

### 8.2.2 员工基本培训

#### 8.2.2.1 消防培训

**培训对象：**新进员工及专业救援人员。

**培训周期：**每年一次。

**培训内容：**(1) 消防知识，逃生与疏散方式；(2) 厂内防火安全守则；(3) 各种消防设备认识与维护；(4) 灭火器与消防水带操作演练。

#### 8.2.2.2 紧急应变处理培训

**培训对象：**专业救援人员。

**培训周期：**不定期。

**培训内容：**(1) 反应失控；(2) 易燃品泄漏及火灾；(3) 灾害防范方法研

讨；（4）各种防护器具认识与练习。

#### 8.2.2.3 急救培训

**培训对象：**医疗救护应急人员。

**培训周期：**每年一次。

**培训内容：**各类受伤的急救与抢救。

#### 8.2.2.4 监测人员等特别培训

**培训对象：**监测人员。

**培训周期：**每年一次。

**培训内容：**（1）环境样品的采集方法与器具；（2）监测指标的确定；（3）主要指标的监测方法。

#### 8.2.2.5 外部公众环境应急知识的宣传及培训

对企业内部其他员工及临近地区公众开展相关环境风险事故预防教育、加强安全管理,进行全面、系统的安全维护及应急知识培训并定期发布相关信息,建立健全安全管理制度,定期开展安全检查等。

让民众明白在环境事故发生的时候如何采取措施进行自救,避免危害生命及财产。

#### 8.2.2.6 应急培训内容、方式、记录表

（1）发现污染源的报告程序,逐级报告、警戒线设置、应急措施、组织撤离。

（2）人员疏散的组织程序,通知、警戒线设置、组织撤离、清点与巡查、报告。

（3）上报险情应描述的内容:时间、地点、具体情况描述、对风险(周边其他环境影响)的判断。

（4）管理人员:职责、风险判断、危险物的描述及应对方法、现场的组织与掌控、原因分析方法与改进措施。

（5）现场物资准备情况调查:环保专员负责应急工器具准备情况和应急响应准备情况。



## 8.3 责任与奖惩

### 8.3.1 奖励

在突发环境事件应急救援工作中，有下列事迹之一的部门和个人，应依据有关规定给予奖励：

- (1) 出色完成突发环境事件处置任务，成绩卓著的；
- (2) 对防止或挽救突发环境事件有功，使国家、集体和人民生命财产免受或者减少损失的；
- (3) 对环境污染事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- (4) 有其他特殊贡献的。

### 8.3.2 责任追究

在突发环境事件应对工作中，有下列行为之一的，按照有关法律和规定，对有关责任人员视情节和危害后果追究相关人员责任；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任：

- (1) 不认真履行环保法律、法规而引发突发环境事件的；
- (2) 不按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；
- (3) 拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥，或在事件应急响应时临阵脱逃的；
- (4) 盗窃、贪污、挪用突发环境事件应急工作资金、装备和物资的；
- (5) 阻碍突发环境事件应急工作人员依法执行任务或者进行破坏活动的；
- (6) 散布谣言、扰乱社会秩序的；
- (7) 其他对突发环境事件应急工作造成危害的行为。

## 9 附则

### 9.1 名词术语

**应急预案：**指针对突发公共事件事先制定的，用以明确事前、事发、事中、事后的各个进程中，谁来做、怎样做，何时做以及用什么资源来做的应急响应工作方案。

**专项应急预案：**指国务院或者地方政府的有关部门、单位根据其职责分工为应对某类具有重大影响的突发公共事件而制定的应急预案。专项预案通常作为总体预案的组成部分，有时也称为分预案。

**应急处置：**指对即将发生或正在发生或已经发生的突发公共事件所采取的一系列的应急响应措施。

**预警：**指根据监测到的突发公共事件信息，依据有关法律法规、应急预案中的相关规定，提前发布相应级别的警报，并提出相关应急措施建议。

**先期处置：**指突发公共事件即将发生、正在发生或发生后，事发地人民政府和专项指挥部在第一时间内所采取的应急响应措施。

**应急保障：**指为保障应急处置的顺利进行而采取的各种保证措施。一般按功能分为：人力、财力、物资、交通运输、医疗卫生、治安维护、人员防护、通讯与信息、公共设施、社会沟通、技术支撑以及其他保障。

**分类：**根据突发环境污染事故的发生过程、性质和机理，对不同突发环境污染事故而划分的类别。

**分级：**按照事故严重性、紧急程度及危害程度划分的级别。

**危险化学品泄漏事故：**指由一种或数种危险化学品或其能量意外释放造成的人身伤亡、财产损失或环境污染事故。

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

**环境污染事故危险源：**可能导致环境污染事故的污染源，以及生产、贮存、经营、使用、运输或产生、收集、利用、处置危险物质（有毒有害、易燃易爆其中含危险化学品和危险废物等）。

## 9.2 预案解释与修订说明

本应急预案由厦门盈发实业有限公司制定并负责解释。

## 二、附件

附件 1 内部应急人员的姓名、电话清单

内部应急人员的职责、姓名和电话名单

24 小时应急值班电话：3130196

应急部门	应急职位	姓名	职位	电话
应急指挥部	总指挥	张建育	总经理	15605926702
	副总指挥	陈建福	副总经理	18259263615
	成员	刘小兵	工程部经理	13023911838
	成员	陈金华	资材部经理	13860192976
应急保障组	组长	李俊青	财务部经理	13656028339
	副组长	张志军	财务部副经	13606909153
	应急车辆	许建国	司机	13358389256
			闽 D75332	闽 DNR396
信息联络小组	组长	许立英	行政部经理	15980950916
	副组长	郑海英	人事	13459017312
	成员	蓝小能	保安	3130196
	成员	邹祖刚	保安	3130196
疏散警戒组	组长	樊兴忠	制造部经理	13616015798
	副组长	刘潇	办公室课长	15860707226
	成员	程杰亮	加工课长	13696969958
	成员	张秀芳	加工班长	18650159260
抢险抢修组	组长	杨亿红	设备课长	13313854092
	副组长	彭永忠	设备班长	13799843631
	成员	何建军	冲压班长	18759255033
	成员	石盛利	冲压班长	18860074598
医疗救护组	组长	贾东	冲压课长	18060931895
	副组长	蔡伟	模具课长	18649657376
	成员	曾志刚	冲压班长	15880236916
	成员	陈样兴	资材班长	13030889396
应急监测组	组长	孟凯军	监测主管	18030210197
	副组长	小黄	监测员	18030210015

## 附件 2 外部联系单位及联系方式

分类	电 话 名 称	电 话 号 码
消 防	<b>火警</b>	<b>119</b>
	厦门公安消防支队	5302222
	翔安区消防大队	7628119
环 保	<b>环保专线</b>	<b>12369</b>
	厦门市环境监测中心站	2233086
	厦门市环保局污染控制处	5182658
	厦门市环保局	5182600
	厦门市环境监察支队	2272827
	<b>厦门市环保局翔安分局</b>	<b>7614881</b>
安 监	厦门市安全生产监督管理局	2035555
	厦门市重大危险源监控中心	2699967
	翔安区安全生产监督管理局	7889966
公 安	厦门市公安局	2110170
	厦门市公安局翔安分局	7628811
医 院	翔安区同民医院	0592-7067110
	厦门市中山医院	2292201
	一七四医院	6335500
	厦门市第一医院	2137275
卫 生	厦门市卫生监督所	2667600
	厦门市疾病预防控制中心	3693333
其 他	劳动保障	12333
	<b>医疗急救</b>	<b>120</b>
	<b>应急求助</b>	<b>110</b>
周边单位	厦门市冠传电子科技有限公司	张总：13606098699
	厦门弘信电子科技股份有限公司	王毅：13806094806
		小周（总务）：15959458565

**备注：**厦门市的电话区号为：0592

**厦门盈发实业有限公司**  
**突发环境事件信息接收报告**

突发事件名称：\_\_\_\_\_事件

接收时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

发生地点：\_\_\_\_\_

情况描述：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日时 分，

发生的突发环境事件，初步估计：

(1) 造成直接经济损失\_\_\_\_\_万元；

(2) 造成\_\_\_\_\_人死亡或\_\_\_\_\_人中毒；

(3) 事件的影响范围。

(4) 请求支援的事项

(a) \_\_\_\_\_

(b) \_\_\_\_\_

(c) \_\_\_\_\_

报告单位：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

接收人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

## 突发环境事件的情况报告

突发事件名称: \_\_\_\_\_ 事件

发生时间: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

发生地点: 厦门盈发实业有限公司 \_\_\_\_\_ 车间 (部门)

地址: 厦门市翔安区翔安北路 3988 号

情况描述: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 \_\_\_\_\_ 时 \_\_\_\_\_ 分, 在

厦门盈发实业有限公司 \_\_\_\_\_ 车间

(部门) 发生 \_\_\_\_\_

突发环境事件。

(1) 初步估计造成直接经济损失 \_\_\_\_\_ 万元;

(2) 造成 \_\_\_\_\_ 人死亡或 \_\_\_\_\_ 人中毒;

(3) 事件的影响局限在公司内, 或影响到周边的居民的生命财产安全。

(4) 请求政府部门协调、支援的事项

(a) \_\_\_\_\_

(b) \_\_\_\_\_

(c) \_\_\_\_\_

报告单位: \_\_\_\_\_ (盖章)

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

报告时间: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



\_\_\_\_\_突发环境事件的情况续告

现将\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时，我公司\_\_\_\_\_部门（车间）发生了的有关情况续报如下：

截至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时，已造成\_\_\_\_\_（人员伤亡数量、财产损失等情况）。事件的原因是\_\_\_\_\_（或者原因正在调查）。

事件发生后，我公司启动了应急预案，\_\_\_\_\_（采取的应急处置、救援措施等情况）。目前\_\_\_\_\_（事态得到控制情况或者发展、蔓延趋势以及是否需要请求支援等）。

报告单位：\_\_\_\_\_（盖章）

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

报告时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 关于事件的公告

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，我公司（地址厦门市翔安区翔安北路  
3988号）发生\_\_\_\_\_事件。

- (1) 对周边自然环境影响情况；
- (2) 环境污染发展趋势；
- (3) 应采取的防护措施；

特此公告。

厦门盈发实业有限公司

年 月 日

## 关于（安全事故）的新闻发布稿件

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时，我公司\_\_\_\_\_部门  
（车间）发生了\_\_\_\_\_（  
（安全事故）。到目前，已造成\_\_\_\_\_（  
（人员伤亡数量、财产损失等情况）。事件的原因是\_\_\_\_\_（  
\_\_\_\_\_（或者原因正在调查）。

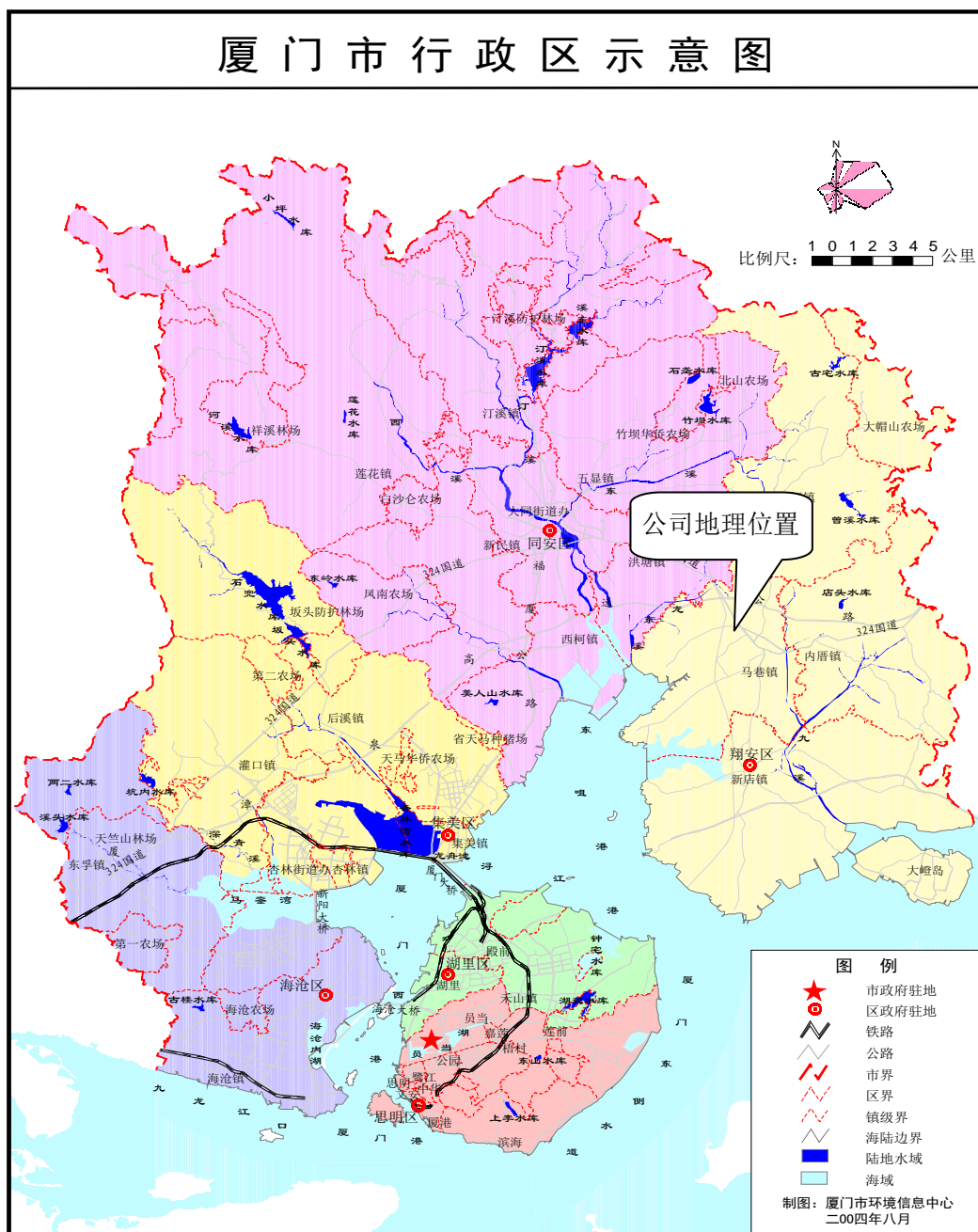
事件发生后，公司启动了应急预案，\_\_\_\_\_（  
\_\_\_\_\_（采取的应急处置、救援措施及下一步还将采取  
的行动等基本情况）。

\_\_\_\_\_（提醒指引有关部门、公众需注意、防范的问题  
和予以配合行动的内容）。

厦门盈发实业有限公司

年 月 日

# 附件 4.1 企业地理位置图



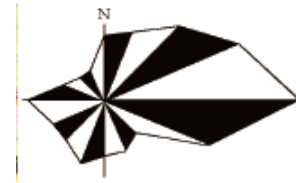
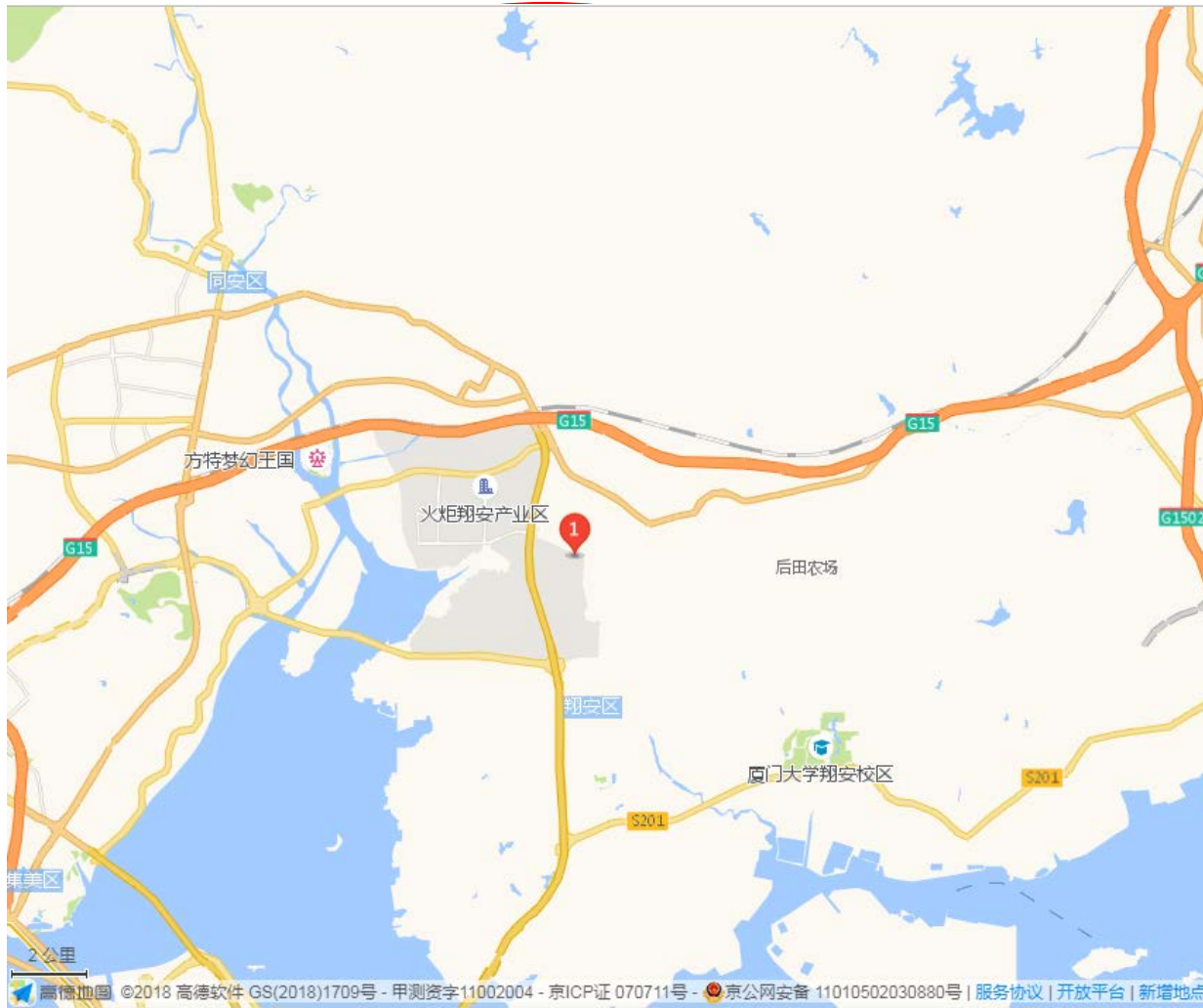
公司名称: 厦门盈发实业有限公司

公司地址: 厦门市翔安区翔安北路 3988 号

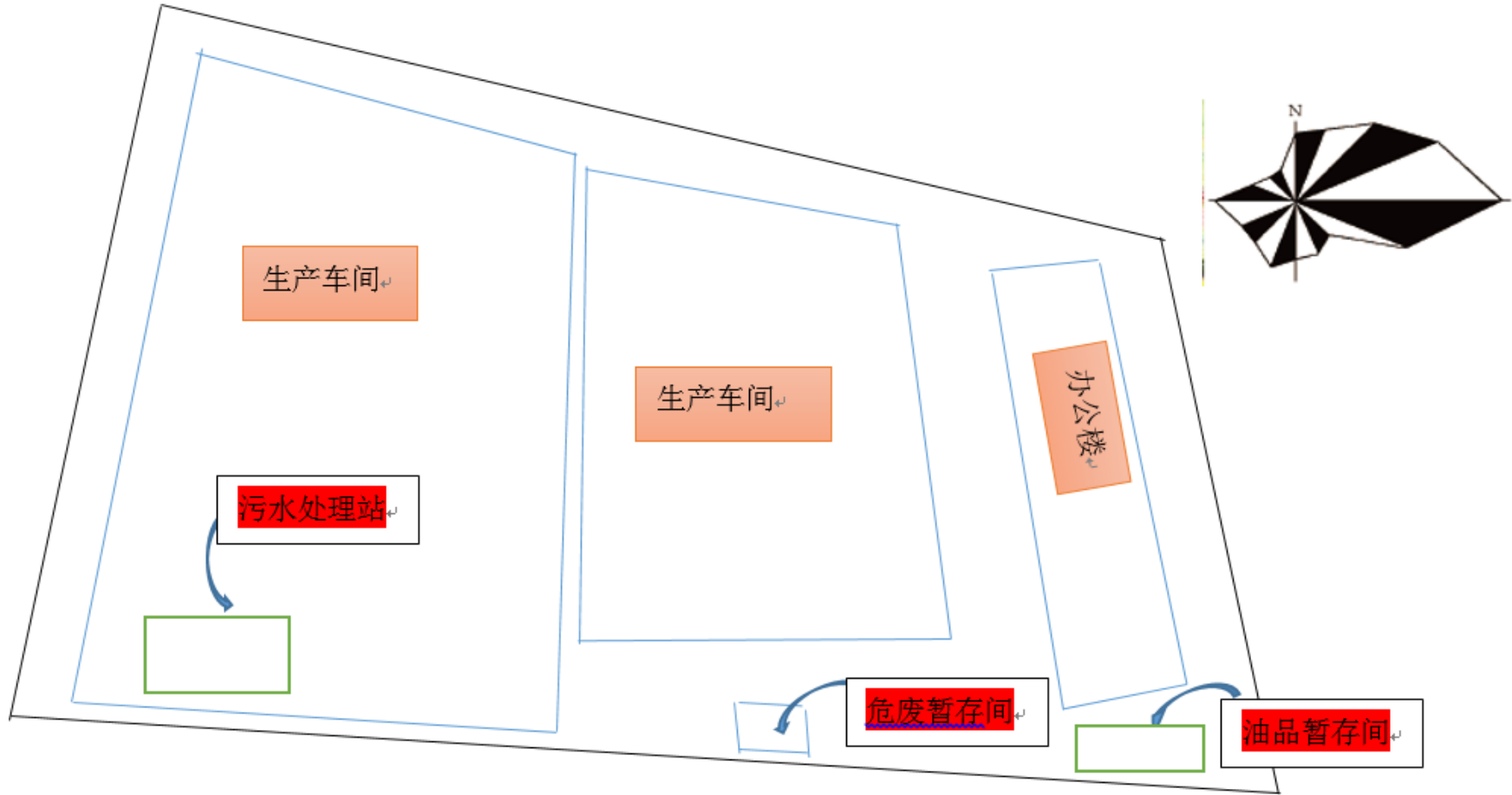
公司地理坐标: 118° 14' 17.13", 北纬 24° 39' 29.10"

附件 4.2 周边环境风险受体分布图

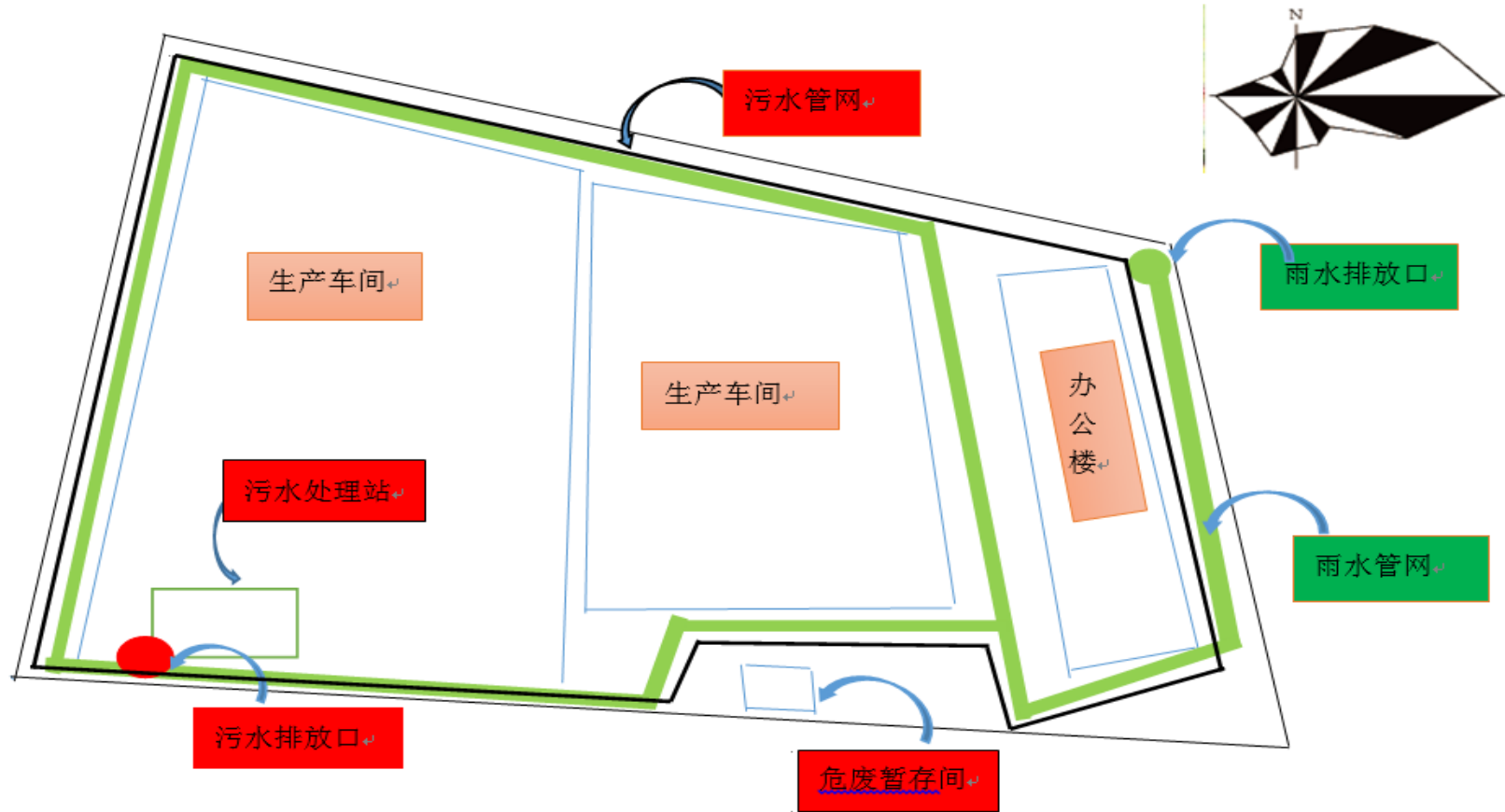




附件 5.1 厂区平面图

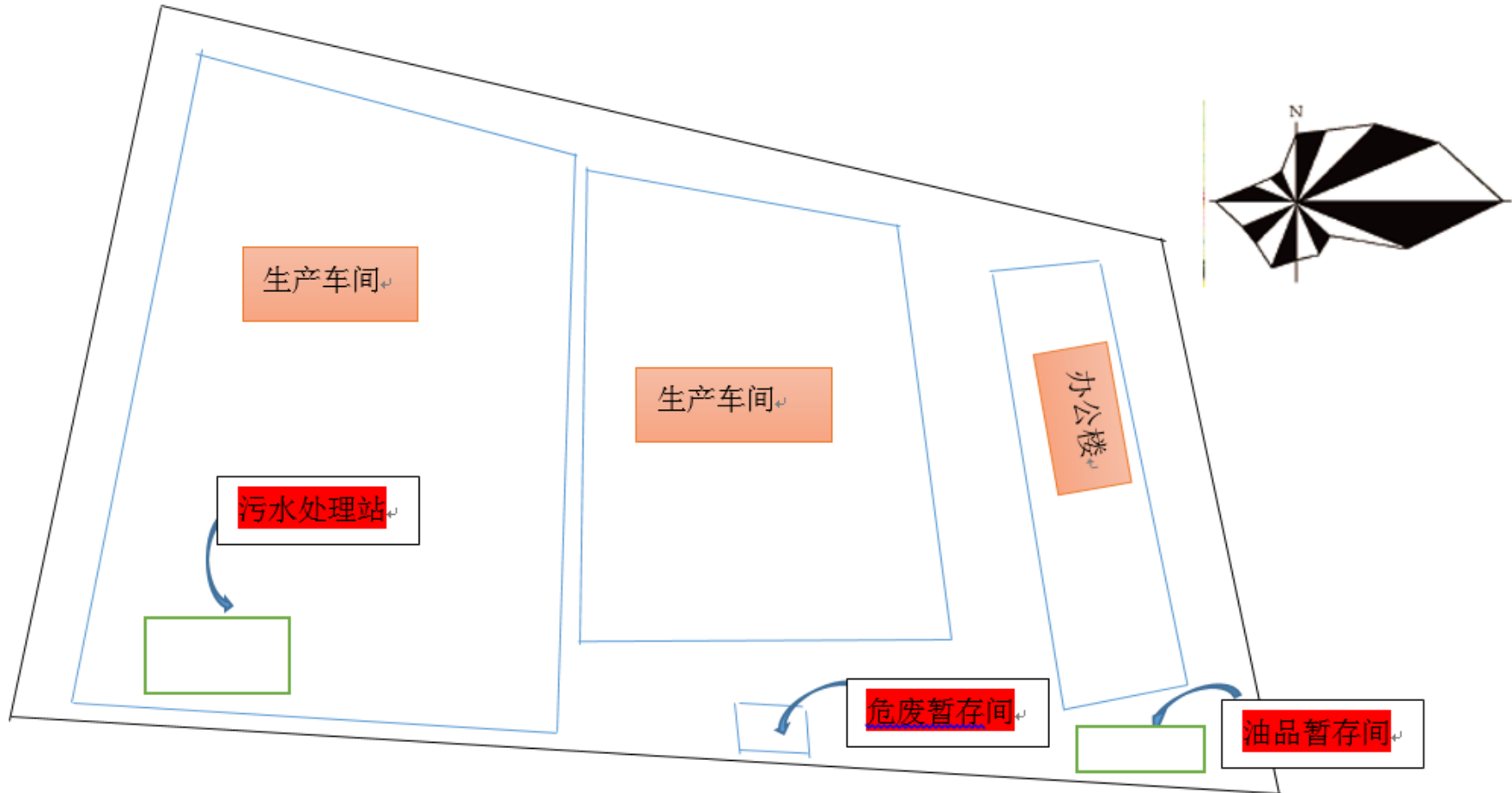


附件 5.2 雨污管网图

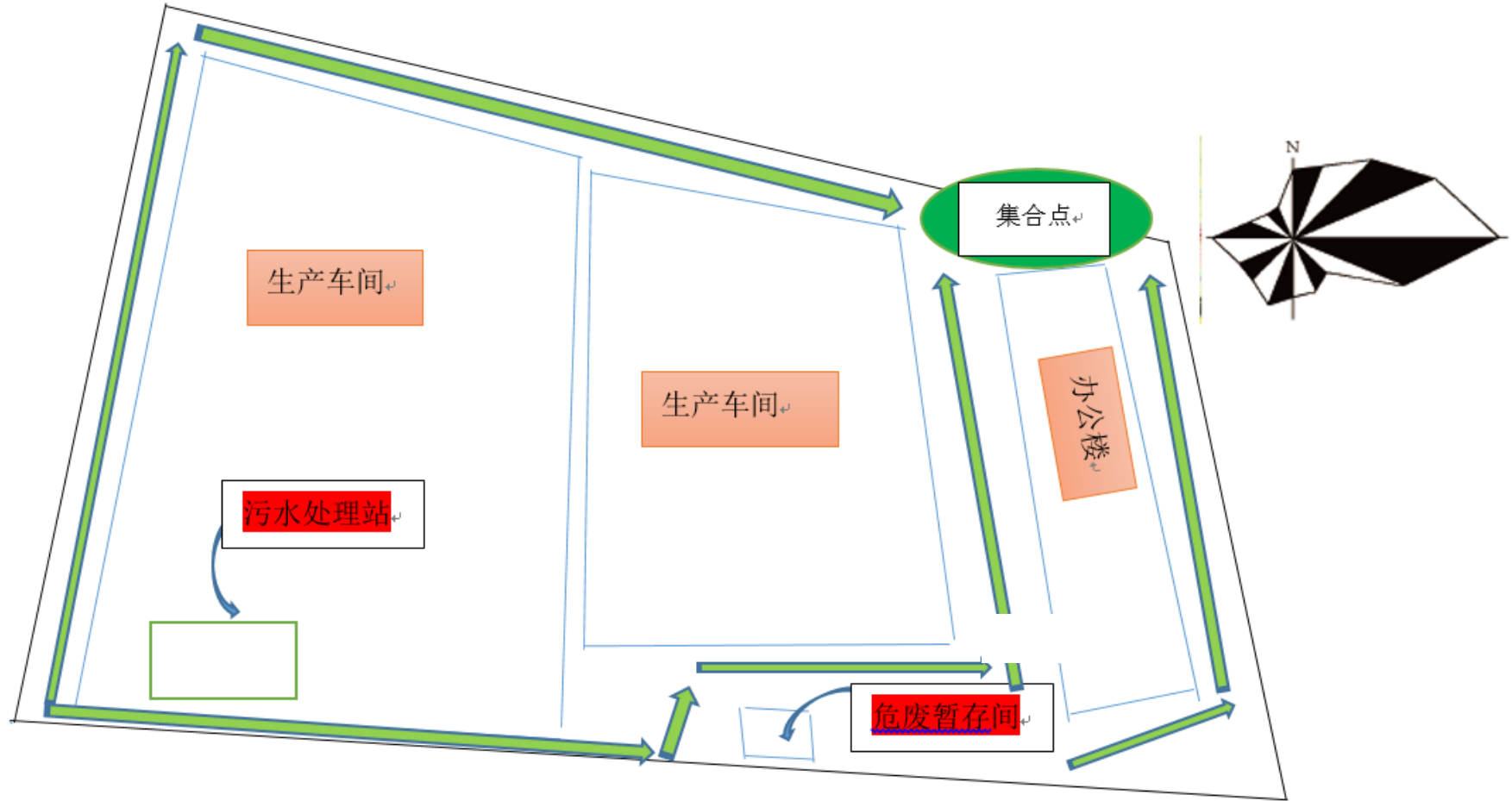




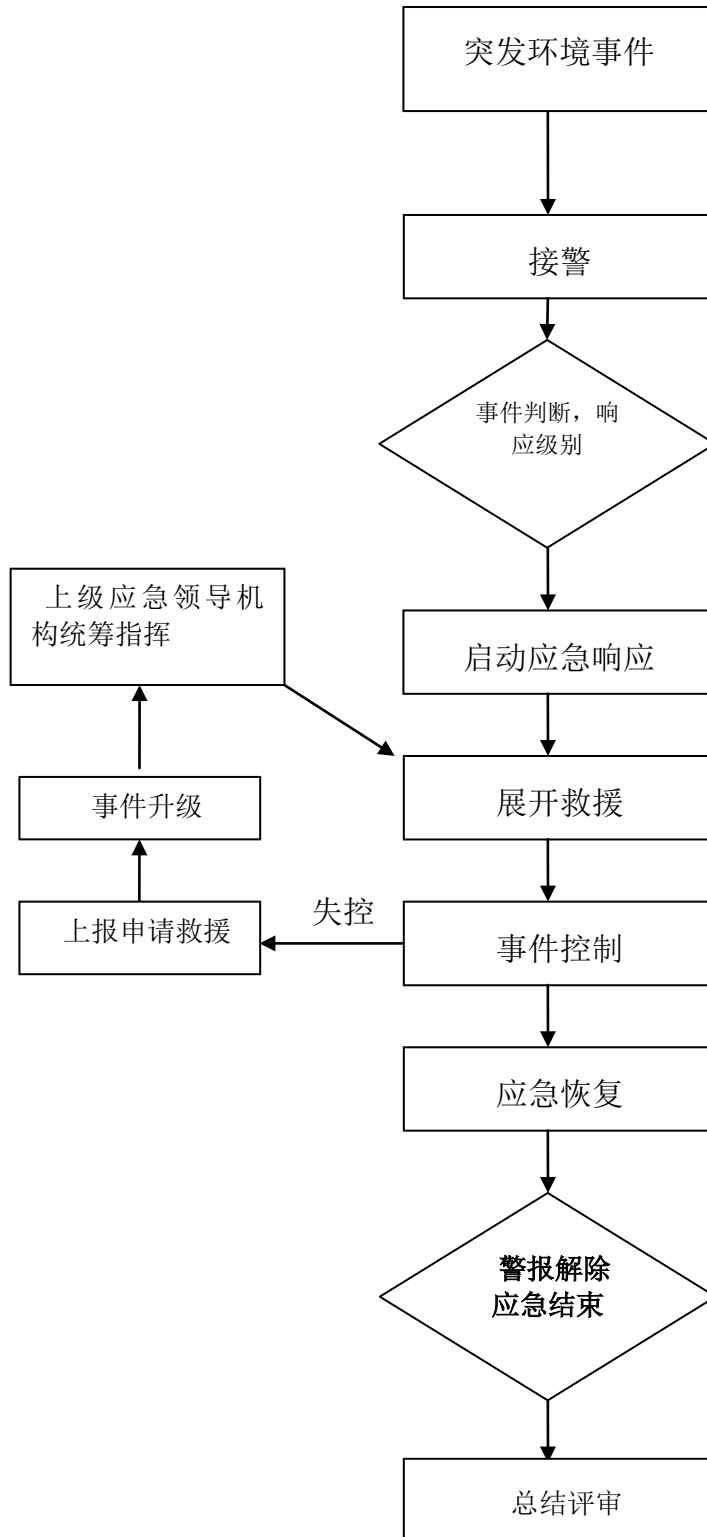
附件 6.1 平面布置及危险源分布图



附件 6.2 逃生路线图



附件 7 企业突发环境事件处置流程



应急响应程序流程图

## 附件 8 应急物资储备

### 附件 8.1 应急物资储备清单

应急处置工具和物质名称	数量 (个、把、米、 ml)	存放地点	负责人
六角螺帽	30 个	机修室	彭永忠
专用扳手	1 把	机修室	彭永忠
活动扳手	5 把	机修室	彭永忠
手锤	4 把	机修室	彭永忠
铁丝	20m	机修室	彭永忠
铁箍	20 个	机修室	彭永忠
橡胶圈	30 个	机修室	彭永忠
手套	100 双	辅料仓	叶乃娇
消防栓	47 个	车间、办公楼	王 森
灭火器	208 支	车间、办公楼	王 森
应急灯	112 个	车间、办公楼	王 森
应急沙	4 桶	雨水排风口	王 森

安全管理员：陈翠芳      联系电话：18359293667

备注：常规消耗品由管理人员跟踪补货。

## 附件 8.2 单个应急药箱明细

序号	药品名称	单位	数量	用途	存放位置
1	云南白药喷剂	瓶	1	外用	车间中部显眼位置
2	创口贴	片	100	外用	
3	双氧水	瓶	1	外用	
4	红药水	瓶	1	外用	
5	无菌纱布	包	5	外用	
6	医用胶布	卷	1	外用	
7	医用棉签	包	2	外用	
8	烫伤膏	瓶	1	外用	
9	三九感冒灵	盒	1	内服	
10	正露丸	瓶	1	内服	
11	湿痒灵	瓶	1	外用	
12	眼药水	瓶	1	外用	
13	清凉油	瓶	1	外用	

管理人：许立英，15980950916

备注：每月（或不足）补充一次

## 附件 9 各种制度、程序、方案

(详见公司管理制度一览表)

- 01 安全设施设备管理和检修维护制度
- 02 安全生产检查制度
- 03 安全生产投入保障制度
- 04 劳动防护用品安全管理制度
- 05 企业安全生产事故应急预案
- 06 事故隐患排查、整改制度
- 07 消防安全管理制度
- 08 职业安全健康教育管理制度

## 关于成立《突发环境事件应急预案》编写小组的通知

为积极应对可能发生的突发环境事件，有序、高效地组织指挥事故抢险救援工作，防止因组织不力或现场救护工作混乱延误事故应急，最大限度地保护员工的安全和健康，防止环境污染、减少财产损失，依据国家相关法律、法规，结合本公司的实际情况，成立《突发环境事件应急预案》编写小组，负责《突发环境事件应急预案》的编写工作。

组 织 者：张建育

参与部门：总经办、制造部、行政部、资材部、财务部等部门的负责人。

厦门盈发实业有限公司

2018年10月18日



附件 11 预案编制人员清单

姓名	应急组织职位	公司职位	电话
张建业	总指挥	总经理	15605926702
陈建福	副总指挥	副总经理	18259263615
李俊青	应急保障组组长	财务部经理	13656028339
许立英	信息联络组组长	行政部经理	15980950916
樊兴忠	事故抢救组组长	制造部经理	13616015798



## 附件 12 突发环境事件信息报告制度

### 厦门盈发实业有限公司突发环境事件信息报告制度

#### 一、依据

根据《中华人民共和国突发环境事件应对法》、《国务院办公厅关于加强和改进突发公共事件信息报告工作的意见》（国办发[2006]105号）、《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）、《福建省人民政府办公厅关于建立突发事件信息速报机制的通知》（闽政办〔2013〕80号）等文件要求，特制定本制度。

#### 二、目的

1、及时掌控突发事件信息，及时有效地协调社会各界救援力量，将突发事件的危害影响将至最低点，及时消除事故。

2、规范突发事件上报程序和报告文本。

#### 三、突发事件级别

根据突发事件的可控性、影响范围、严重程度，划分为特别重大、重大、较大和一般突发事件 4 个级别。

企业负责向区环保分局应急办报告的突发信息有：

1、特别重大、重大、较大和一般突发事件信息。

2、可能引起的特别重大、重大、较大、一般突发事件的预测预警信息。

3、事件本事比较敏感或发生在敏感地区、敏感时间或可能演化为特别重大、重大、较大、一般突发事件的信息。

#### 四、公司突发事件信息报告员

企业信息联络组组长为公司突发事件信息报告员。

#### 五、突发事件首报时限

企业在突发事件发生后 1 小时内向区政府应急办报告突发事件信息书面报告，因特殊情况不能在 1 小时内报书面报告的，应在事件发生 15 分钟内电话向区政府应急办报告并说明具体原因。处置结束后，应在 1 天内向区应急办上报处置工作总结报告。

#### 六、突发事件信息报告分类

突发事件信息报告分为首报、续报和终报。

1、首报信息内容：突发事件发生时间、地点、事件、可能造成的伤亡和影响情况，抢险救援情况。

2、续报信息内容：事件单位基本情况，事件起因和性质、基本过程、影响范围、事件发展趋势、处置情况，请求事项和工作建议。

3、终报信息内容：事件基本情况，原因分析，处置过程，形成结果，责任划分与处理、教训与预防措施。

## **七、突发事件报告时限**

突发事件处置过程中，现场指挥机构负责人应与区政府应急办保持密切联系，及时、主动报告突发事件状况及处置进展情况，信息报送实行日报制，每天 16:00 前向区政府应急办报告。

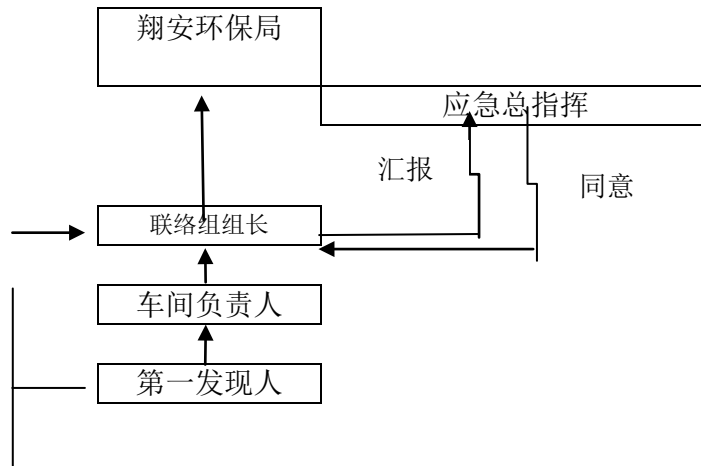
## **八、突发事件报告程序**

由第一发现人立即报告车间负责人，之后由车间负责人立即上报应急总指挥，经应急总指挥批准同意后，由公司应急联络组负责向区政府应急办报告突发事件。

## **九、区政府应急办联系方式**

厦门市翔安区环境应急办电话：7614881

## 十、信息报告流程图



## 附件 13 现场处置预案

### 附件 13.1 化学品泄漏的现场处置预案

#### 化学品泄漏的现场处置预案

车间名称	化学品室
岗位名称	仓管员
危险性分析	化学品（润滑油等）存在着泄漏的风险。
岗位负责人及联系方式	叶乃娇（仓管员）：13030881969
应急来由	化学品（润滑油等）的泄漏
信息报告	第一发现人在第一时间进行先期处置；并使用电话或者其他方式通知公司应急指挥部，报告泄漏的具体位置及泄漏情况；公司应急指挥部到场后，由公司应急指挥部负责处置。 上报程序：发现者→应急指挥部（24 小时电话：3130196） 叶乃娇（仓管员）：13030881969 樊兴忠（制造部经理，事故抢救组组长）：13616015798 陈建福（副总经理，副总指挥）：18259263615
处置过程	化学品主要有：润滑油；如这些化学品如发生泄漏，进入土壤，则会造成土壤和地下水的污染。 发生泄漏时，可将泄漏物导入收集槽，或用吸油棉吸附；并将泄漏液及废吸油棉转移至空储罐，按危废进行处置。
注意事项	（1）现场收集泄漏液，员工必须穿戴好防护手套、防护靴、防护面罩等劳保用品。 （2）收集的废液必须按危废处置，委托有资质单位处置。

## 附件 13.2 火灾的现场处置预案

### 火灾的现场处置预案

<b>车间名称</b>	车间
<b>危险性分析</b>	公司现有的车间机台设备较多，为高耗能车间，因长期高电流运行，可能引起电路老化、起火；公司的纸箱等可燃品较多，若管理不当，也可能引发火灾
<b>岗位负责人及联系方式</b>	樊兴忠（制造部经理，事故抢救组组长）：13616015798
<b>应急来由</b>	车间火灾
<b>信息报告</b>	<p>当车间出现火情时，班组长一方面要在第一时间组织现场员工利用灭火器灭火。另一方面要把情况通过手机向总经理报告并马上拨打119火警电话。</p> <p>上报程序：发现者→应急指挥部（24小时电话：3130196）          樊兴忠（制造部经理，事故抢救组组长）：13616015798          陈建福（副总经理，副总指挥）：18259263615          张建育（总经理，总指挥）：15605926702</p>
<b>处置过程</b>	<p>(1) 检查并确认通往厂区之外的雨水管道周边已用沙袋截堵，移动式抽水泵将废水泵入废水槽。</p> <p>(2) 切断电源，防止由于火情引发其它地方着火。</p> <p>(3) 现场员工应在班组长的指挥下，利用身边的灭火器灭火。</p> <p>(4) 将现场的可燃物转移到安全的地方，以防止火情蔓延。保护润滑油等化学物质或危废，避免火灾，避免冲淋导致产生含油等化学品的废水。</p> <p>(5) 安排一名员工到厂区门口迎接消防车，以最短时间引导消防车到公司着火点。</p> <p>(6) 若消防水不含油类等化学物质，经汇报环保局同意后排入市政污水管网，确保不会对周边水环境产生影响。若含有化学品的废水，则导入污水站。</p>
<b>注意事项</b>	<p>(1) 灭火过程中，所有人员应背向逃生出口。</p> <p>(2) 当火灾失控时，班组长应组织现场员工放弃灭火，有序撤离至地面安全的地方。</p> <p>(3) 当火灾现场出现大量浓烟时，现场人员必须利用可以取用的水源沾湿毛巾或者衣袖，然后捂住鼻子，低身跑到安全、通风的地方。</p>

### 附件 13.3 危险废液泄漏现场处置预案

#### 危险废液泄漏现场处置预案

车间名称	危废仓库
岗位名称	管理员
危险性分析	废矿物油、废机油均为毒性液体，存放于危废仓库，可能发生泄漏的风险。
岗位负责人及联系方式	叶乃娇（仓管员）：13030881969
应急来由	危险废液发生泄漏
信息报告	<p>当发生液体危险废物泄漏时，进行先期处置，并向应急指挥部汇报，由公司应急指挥部负责处置。</p> <p>上报程序：发现者→应急指挥部（24 小时电话：3130196）            樊兴忠（制造部经理，事故抢救组组长）：13616015798            陈建福（副总经理，副总指挥）：18259263615</p>
处置过程	<p>（1）当发生危险废液泄漏时，仓管员应进行先期处置，将泄漏物导入收集槽，或用吸油棉吸附；并将泄漏液及废吸油棉转移至空储罐，按危废进行处置；并立即向公司应急指挥部汇报事故情况。</p> <p>（2）仓管员做好自身的防护（穿上防护服、防护手套、护目镜等）。</p> <p>（3）将泄漏液收集至空桶，地面用少量水冲干净后，冲洗水收集起来按危废处置。</p> <p>（4）事故结束以后，按照“四不放过”原则进行事故调查和善后处置。</p>
注意事项	<p>（1）仓库的走火通道和逃生路线要明确，设置符合国家规定的安全疏散标志，意外发生时可以及时逃离。</p> <p>（2）应按国家规定配全应急救援设施和器材，并定期组织检查。</p> <p>（3）定期组织开展安全检查，及时消除或控制各类事故隐患。</p> <p>（4）对车间员工进行三级安全培训，培训内容包括应急救援知识、紧急情况下的报警、疏散、紧急救护等常识，使其熟知防止事故和应付紧急情况的能力。</p>

## 附件 13.4 台风暴雨等自然灾害来临的现场处置预案

### 台风暴雨来临的现场处置预案

车间名称	厂区
岗位名称	总经理室
危险性分析	台风将带来强大的风力和大量的降雨。台风的强大风力会吹倒树木、围墙、广告牌、雨篷、原料（半）空桶、产品（半）空桶。吹倒树木、围墙、广告牌、雨篷的过程中，容易造成人身伤害及财产损失。吹倒或砸坏原料桶，不仅会遭受财产损失，而且会使原料桶中的原料溢流出来，造成财产损失和环境污染。大量的降雨会淹没低洼地带，造成管沟、涵洞水位上升。
岗位负责人及联系方式	樊兴忠（制造部经理，事故抢救组组长）：13616015798
应急来由	台风、暴雨事件
信息报告	通过收听电视、广播、网络等媒体信息，以及切身感受到的天气变化；了解台风的登陆情况，以及带来的大风、降雨情况。 上报程序：发现者→应急指挥部（24 小时电话：3130196） 樊兴忠（制造部经理，事故抢救组组长）：13616015798 陈建福（副总经理，副总指挥）：18259263615
处置过程	（1）当收到气象部门等通知有极端天气（如：台风、暴雨）发生或其他地质灾害发生时，我司应安排停止生产，启动突发事件应急预案；立即派人车间、仓库等进行检查并进行必要的加固；对厂区内外排水沟进行检查疏通；对可能受雨水侵袭的物品进行转移或垫高。 （2）通知相关人员关闭相关生产设备，封闭可能受到伤害的场所，对重点危险点源进行巡检排查，准备好应急物资和装备，随时进入备战状态。 （3）危险范围内无关人员迅速疏散、撤离现场；听到厂内某区域需要疏散人员的警报时，区域内的人员要迅速、有序地撤离危险区域，并到指定地点集合，从而避免人员伤亡。 （4）安排值班人员加强巡查，发现险情及时报告并组织抢救。
注意事项	人员疏散结伴而行，戴好必要的防护措施，携带好通讯设备。

## 附件 13.5 紧急停电事件的现场处置预案

### 紧急停电事件的现场处置预案

车间名称	制造部设备课
岗位名称	电工
岗位负责人及联系方式	王森（电工）：15980868136
危险性分析	生产过程中，设备装置的运行主要是依靠电力。紧急停电将导致厂内设备设施的全部停止运行，包括废水处理设施、消防报警、视频监控设备等。
应急来由	厂区突然停电
信息报告	上报程序：发现者→应急指挥部（24 小时电话：3130196） 樊兴忠（制造部经理，事故抢救组组长）：13616015798 陈建福（副总经理，副总指挥）：18259263615
处置过程	<p>当生产过程中突然发生停电，操作人员要尽力保护好设备，防止事故的发生和扩大。</p> <p>（1）对于正在进行的废水处理设施将停止运行。由于生产的停止，也停止了废水的排放，不会造成废水的超标排放。但是，通电后首先要运行废水处理设施，将废水的处理调节到正常的水平后才能启动生产。</p> <p>（2）对于停电过程中，停止了电力的供应，需要安排人员加强对厂区的巡视，确保公司的安全。</p>
注意事项	<p>（1）对于由于内部原因造成的公司局部停电。首先要关闭电源，进行安全处置。通过分析原因，公司内部电工能抢修的，则督促公司的电工进行电力抢修。对于需要供电部门抢修的，则与供电部门联系实施电力抢修事宜。</p> <p>（2）对于外部原因引起的突然停电，应立即向供电部门询问停电的原因，停电的时间，以及何时能恢复正常供电。</p>



附件 13.6 紧急停水事件的现场处置预案

紧急停水事件的现场处置预案

车间名称	制造部
岗位名称	设备班
危险性分析	公司的生产用水来自自来水供应系统，公司没有配备储水池，当发生停水事件时则停产。
岗位负责人及联系方式	彭永忠（设备课班长）：13799843631
应急来由	厂区突然停水
信息报告	上报程序：发现者→应急指挥部（24 小时电话：3130196） 樊兴忠（制造部经理，事故抢救组组长）：13616015798 陈建福（副总经理，副总指挥）：18259263615
处置过程	接到突然停水通知或发生突然停水后，立即告知制造部和总经办，根据来水时间，调整生产计划，尽量避免产品的报废。
注意事项	水电维修人员做好轮岗值班，保证 24 小时随叫随到处理紧急情况。

## 附件 14 环保关键岗位及其职责

### 一、部门主管环境保护岗位责任制

1、认真贯彻执行国家环境保护工作的方针、政策，在日常工作中将环境保护纳入重要的议事日程，对本部门内的环境保护负全面责任。

2、加强生产现场的环境保护管理，教育操作人员严格执行有关环境保护的规章制度及设备操作规程。积极组织维修人员、操作人员治理生产现场的“跑、冒、滴、漏”，保证环保设备完好正常运行。

3、负责对生产人员、维修人员进行环保教育和知识培训，组织开展各种环境保护活动和环境保护检查。落实上级布置的环境保护工作任务，对环境保护中的隐患及时研究，制定整改措施并认真组织落实整改。

4、加强现场管理，落实环境保护的措施和管理制度，保证环保设备的日常正常运行。遇有重大问题必须处理，若不能及时处理的必须上报主管领导。

5、积极做好环境保护的教育、宣传和环保知识的培训。

### 二、班组长、操作人员环境保护岗位责任制

1、组织制定和实施本班组及个人的环保责任以及考核制度，认真落实环境保护的各项指标，保证本班组按照规定实施各项环境保护管理制度，及时治理现场的“跑、冒、滴、漏”现象，确保生产现场环境清洁、整齐、卫生。对本班组的环境保护工作负全面责任。

2、班组长、操作人员积极参加上级组织的环境保护的学习和培训，加强对环境保护的宣传，熟悉所操作的设备性能、构造、原理。并能按正确操作方法操作设备，并随时巡查生产现场的环境状况和环保设备的运行情况。

3、操作人员对所巡检的设备必须做好原始记录，并能正确使用劳动防护用品。

4、积极协助相关部门开展的环保检查，对环境保护中的隐患要及时上报。

5、按照环境保护的有关规定和要求，做到生产现场清洁卫生，保护设备无积灰，现场物质堆码整齐、有序。

6、严格履行交接班手续，坚持做好上不清，下不接原则。

附件 15 厦门盈发实业有限公司应急演练记录

化学品应急演练记录

演练地点	加工车间	组织部门	行政部	演练时间	2018-7-20
演练总指挥	许立英		演练组织人	赵新芳	
演练目的： 让员工学习化学品泄漏的处理方法，防止污染，保护环境。					
演练过程：  包装车间一位员工不慎把清洗产品的去渍油倾倒在地板上，马上报告车间课长，课长立即安排一员工用应急沙把倾倒在去渍油围起来，不使其扩散到别处，同时一员工拿了碎布，戴上手套和口罩，把倾倒在去渍油擦拭干净，最后把现场的碎布、沙清扫干净。按规定处理。					
演练成果：  车间员工学习掌握了化学品泄漏的处理方法，有效地防止环境污染。					

演练评价：

1、应急预案适宜性  符合事故要求  大部分符合，需完善  不符合，需整改

2、演练内容充分性  演练内容充分，可覆盖应急预案要求  需改进，改进内容：

3、演练是否存在不足  演练无不足  演练基本符合要求，但需完善  
 演练严重不足，需立即整改

4、参演人员掌握程度  完全掌握  大部分掌握，需进一步加强  
 掌握人数很少，需立即组织培训

# 化学品泄漏演练签到表

## 培训签到表

表单编号: XX-Q-018

制定部门: 行政部

表单版本: V1.1

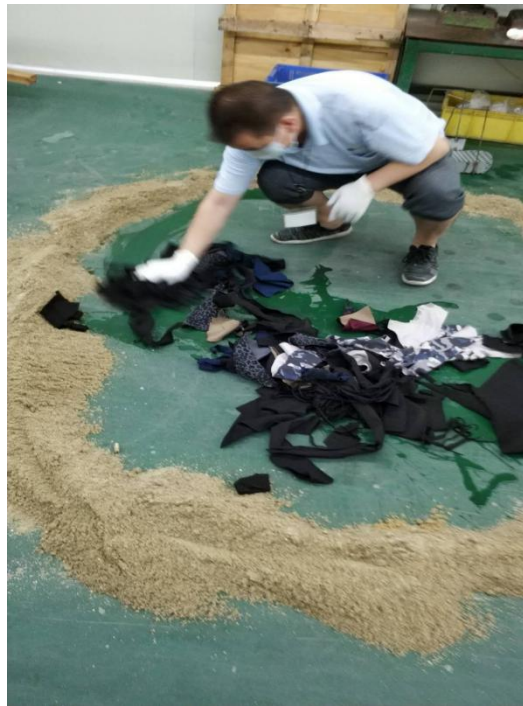
课程名称: <u>化学品泄漏处理演练</u>		培训地点: <u>同登车间</u>	
授课老师: <u>孙立军</u>		培训时间: <u>2018.7.20 15:00-16:30</u>	
培训内容: <u>化学品泄漏处理方法. 实操练习.</u>			
学员签到 (按部门签到)			
部门	学员签到	部门	学员签到
<u>行政部</u>	<u>袁新喜</u>		
<u>制造部</u>	<u>曹波</u>		
<u>制造部</u>	<u>宋志军</u>		
<u>制造部</u>	<u>张程</u>		
<u>制造部</u>	<u>何劲琴</u>		
<u>制造部</u>	<u>傅振作</u>		
培训效果评价: <u>实操演练. 掌握化学品泄漏处理方法. 达到预期要求.</u>			

保存期限: 四年 孙立军

化学品泄漏现场演练图片



化学品泄漏



现场清理 (1)



现场清理 (2)

## 消防应急演习记录

演练地点	公司	组织部门	行政部	演练时间	2018. 11. 17
演练总指挥	张建育		演练组织人	许立英	
<p>演练目的：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、简单介绍本次火灾消防演习的目的及消防器材配备及分布位置；</li> <li>2、介绍出现不同情况下如何使用对应灭火措施及相应器材。</li> <li>3、明确发生火灾后处理险情步骤（按应急预案）。</li> <li>4、本此演习内容：假定公司生产区域内有原材料发生火灾，对应进行应急演练。</li> </ol> <p>习。</p>					
<p>演练过程：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、一位员工发现火情后打电话报告应急小组，同时按前面所讲灭火常识先进行紧急扑救。</li> <li>2、应急小组赶赴现场，在组长的统一部署下，部分员工负责火情查看、组织人员暂时撤离对应区域、另一些员工组织人员运送灭火设施，还有一个员工拨打火灾报警电话（虚拟）等工作开展。</li> <li>3、火灾控制住后，组织人员进行人员伤亡和财产清点，并按规定进行上报。</li> </ol>					
<p>演练成果：</p> <p>通过本此演习，使职工基本掌握了火灾发生后的处理步骤和灭火常识；实现了一旦生产现场真正突发火灾后，在组织人员疏散、及时灭火和减少损失等方面能够按应急预案处理险情的预期目的。</p>					

演练评价：

1、应急预案适宜性 符合事故要求 大部分符合，需完善 不符合，需整改

2、演练内容充分性 演练内容充分，可覆盖应急预案要求 需改进，改进内容：

3、演练是否存在不足 演练无不足 演练基本符合要求，但需完善  
演练严重不足，需立即整改

4、参演人员掌握程度 完全掌握 大部分掌握，需进一步加强  
掌握人数很少，需立即组织培训



# 消防应急演练签到表

## 培训签到表

表单编号: XZ-Q-013

表单版本: V1.1

制定部门: 行政部

课程名称: 消防应急演练 培训地点: 公司操场

授课老师: 杨红红 培训时间: 2018.11.17

培训内容: 消防枪、灭火器的使用, 疏散逃生知识, 等。

学员签到(按部门签到)

部门	学员签到	部门	学员签到
制	曹宗清	制造	周上峰
	石顺利		王磊
	李双林	溶材	王怀旺
	李彩珍		
总	魏文光		
	曾正勇		
	黄琼丽		
	郑书春		
	刘洪河		
部	钟刚治		
	肖彩红		
	左小玉		
	刘书连		
	徐珍		
	曹磊		
	沈会发		
	陈惠		

培训效果评价:

所有员工积极参与演练, 达到了预期效果 评价  
2018.11.17

保存期限: 四年

# 消防演练图片



消防培训（1）



消防培训（2）



消防灭火培训（1）



消防灭火培训（2）



灭火演练



逃生演练

## 应急演练总结报告

演练地点	公司	组织部门	行政部	演练时间	2018.11.17
演练内容：见应急演练记录					
演练过程概况： 见应急演练记录					
演练总结（包括改进建议）  1、演练效果达到既定的目的，人员都能迅速有序疏散。 2、发生火灾，能够在1分钟内组织第一灭火力量，3分钟内组织第二灭火力量。 3、预案的可行性满足本公司演练的需求。  4、不足之处：员工在厂房疏散后集合时未清点人员名单，防止有人滞留在厂房内。 针对此次演习中暴露的问题，我们将会予以重视并不断完善应急预案。在今后的工作中，我们将一如既往抓好应急管理工作。  1) 加强应急救援队伍建设。  员工表现出对应急预案的不熟悉，进而反映到他们对自己在应急演习中的职责不清楚。今后安全教育培训中加入对应急预案的桌面培训，让每个员工清楚自己在应急预案中的职责。  加强对消防水枪、灭火器等消防器材的正确使用讲解培训。让员工能先明白如何正确使用，然后再将理论和实际相结合，从而达到正确使用消防器材扑灭初期火灾的目的。  2) 加强应急救援体系建设。					

附件 16 检测报告

检测报告编号: ZCTBJB-20180410S-01



中测通标(厦门)检测技术有限公司

# 检测报告

初测 复测 其他

检测类型: 验收检测  
委托单位: 厦门盈发实业有限公司  
单位地址: 厦门市翔安火炬产业区翔安北路 3988 号  
项目类别: 废水、噪声

编制: 刘岩峰  
审核: 蔡春义  
批准: 张振斌  
签发日期: 2018.05.24



## 报告说明

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无中测通标(厦门)检测技术有限公司专用章、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效, 送样验收检测结果仅对所送委托样品有效。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 15 个工作日内与本公司提出, 逾期无申请的, 视为认可检测报告。
8. 本公司对该报告出具的数据承担相应的法律责任。

地址: 厦门市海沧区嵩江东路 809 号第三层之二

邮政编码: 361100

服务热线: 0592-7299250

传 真: 0592-7299250



# 检测报告

## 一、基本信息

检测类型	验收检测	检测方式	现场采样
委托单位	厦门盈发实业有限公司	单位地址	厦门市翔安火炬产业区翔安北路 3988号
采样点位	委托采样点位表	工况条件	见附件
采样人员	廖振派, 刘虹雨	采样日期	2018-04-11 至 2018-04-12
分析人员	廖振派, 蔡春义, 张韵, 刘梓	分析日期	2018-04-12 至 2018-04-17
采样规范	《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
检测内容	废水: pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、石油类 噪声: 厂界环境噪声		
样品特征和状态	进出口, 无色、无味、无异味、无浮油		

## 二、分析方法、使用仪器及检出限

项目类别	检测项目	分析方法	使用仪器及型号	检出限	分析人员
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHS-3C 型 pH 计	-	廖振派
	悬浮物	水质 悬浮物测定 重量法 GB 11901-1989	CP214 分析天平、 101.2S 型电热鼓风 干燥箱	4 mg/L	蔡春义
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ 828-2017	25ml 滴定滴定管	4 mg/L	张韵
	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	B403 便携式溶解氧 测定仪、SPX-2500 生化培养箱	0.5 mg/L	蔡春义
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 型分光紫外可见 分光光度计	0.025mg/L	刘梓

项目类别	检测项目	分析方法	使用仪器及型号	检出限	分析人员
废水	石油类(油)	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	OEI-460 型红外分光测油仪	0.04mg/L	蔡春义
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5636 声级计	只测 35dB 以上噪声	廖振斌

### 三、检测结果

#### (1) 废水

项目类别	采样日期	采样点位	检测项目	数据单位	检测结果			
					第一次	第二次	第三次	平均值
废水	2018-04-11	生产废水进口	pH 值	无量纲	7.51	7.53	7.52	/
			悬浮物	mg/L	156	173	116	148
			氨氮	mg/L	7.76	7.42	8.01	7.73
			化学需氧量	mg/L	659	650	670	660
			五日生化需氧量	mg/L	234.9	233.1	230.9	233.0
		石油类	mg/L	2.54	2.41	2.52	2.49	
		生产废水出口	pH 值	无量纲	7.62	7.57	7.64	/
			悬浮物	mg/L	10	13	15	13
			氨氮	mg/L	1.57	1.70	1.76	1.68
			化学需氧量	mg/L	42	50	52	48
	五日生化需氧量		mg/L	6.6	8.2	5.9	6.9	
	石油类	mg/L	0.18	0.12	0.13	0.14		
	2018-04-12	生产废水进口	pH 值	无量纲	7.52	7.56	7.61	/
			悬浮物	mg/L	161	160	175	166
			氨氮	mg/L	8.34	8.21	7.68	8.08
			化学需氧量	mg/L	659	654	648	654
			五日生化需氧量	mg/L	234.9	231.7	238.8	235.1
		石油类	mg/L	2.10	2.36	2.40	2.29	
		生产废水出口	pH 值	无量纲	7.57	7.61	7.62	/
			悬浮物	mg/L	11	13	19	14
氨氮			mg/L	1.76	1.62	1.55	1.64	
化学需氧量			mg/L	43	53	38	45	
五日生化需氧量	mg/L		6.5	7.7	8.0	7.4		

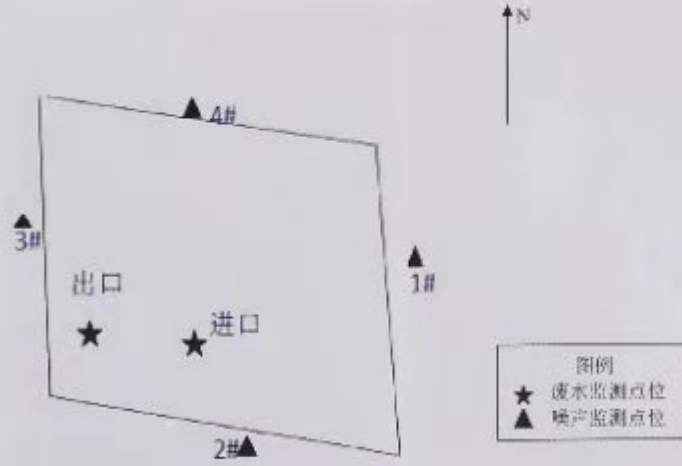


项目类别	采样日期	采样点位	检测项目	数据单位	检测结果			
					第一次	第二次	第三次	平均值
废水	2018-04-12	生产废水出口	石油类	mg/L	0.10	0.11	0.18	0.13

## (2) 厂界环境噪声

项目类别	监测项目	监测日期	监测点位	监测时间	主要声源	监测结果 dB(A)		
						测量值	背景值	结果
噪声	厂界环境噪声	2018-04-11	厂界东侧外 1m 1#监测点	14:10-14:20	生产噪声	59.7	55.3	58
				22:10-22:20	生产噪声	54.2	50.3	52
			厂界南侧外 1m 2#监测点	14:22-14:32	生产噪声	60.2	55.8	58
				22:22-22:32	生产噪声	54.7	50.2	53
			厂界西侧外 1m 3#监测点	14:36-14:46	生产噪声	61.3	56.8	59
				22:35-22:45	生产噪声	54.1	50.8	51
			厂界北侧外 1m 4#监测点	14:48-14:58	生产噪声	60.1	55.2	58
				22:47-22:57	生产噪声	53.2	49.7	51
		2018-04-12	厂界东侧外 1m 1#监测点	14:02-14:12	生产噪声	59.2	55.1	57
				22:00-22:10	生产噪声	54.1	50.2	52
			厂界南侧外 1m 2#监测点	14:14-14:24	生产噪声	60.1	55.3	58
				22:12-22:22	生产噪声	54.3	50.1	52
			厂界西侧外 1m 3#监测点	14:27-14:37	生产噪声	61.1	57.9	58
				22:24-22:34	生产噪声	54.2	50.7	52
			厂界北侧外 1m 4#监测点	14:40-14:50	生产噪声	60.3	55.1	58
				22:37-22:47	生产噪声	52.7	49.7	50
气象条件	2018-04-11	天气状况: 晴		温度: 28.1 °C	风速: 2.1 m/s			
	2018-04-12	天气状况: 晴		温度: 27.1 °C	风速: 1.9 m/s			

#### 四、采样点位图



#### 五、以下为我司现场采样监测照片

生产废水进口



生产废水出口



厂界东侧外 1m  
1#监测点



厂界南侧外 1m  
2#监测点



厂界西侧外 1m  
3#监测点



厂界北侧外 1m  
4#监测点



报告结束

## 附件 17 矿物油化学品安全技术说明书

中文名称：矿物油

中文同义词：白色矿物油；石蜡油；矿物油；白矿油；白油；液体石蜡；白色油；白矿物油

英文名称：Mineral oil

英文同义词：LIQUID PETROLATUM;PARAFFIN OIL, WHITE;PARAFFIN OIL;MINERAL OIL, WHITE;MINERAL OIL;slaboil(obs.);white;whitemineraloil(petroleum)

CAS 号：8042-47-5

分子式：N/A

分子量：23.9979

EINECS 号：232-455-8

相关类别：UVCBs-organic; 基础油；石油化工；白油；Pharmacopoeia (USP);Pharmacopoeia A-ZPharmacopoeia (USP);Pharmacopoeial OrganicsEssential Chemicals;USP;Biochemicals;Labware;Overhead Glass;Stirrers;BioUltra;Density Gradient;AlphabeticalMolecular Biology;Biochemicals and Reagents;Molecular Biology Reagents;Molecular Biology;PCR Reaction Components;PCR/Amplification;Essential Chemicals;Reagent Grade;Routine Reagents;IR Spectroscopy;IR Spectroscopy Solvents;Spectroscopy;Reagents and Media Supplements;Embryo Culture;Specialty Media Systems;化工助剂;皮革化学品;皮革加脂剂;其它有机试剂;分析试剂;分子生物学试剂;#N/A;医药原料;有机原料;常用分析试剂;CE 试剂;色谱溶剂

Mol 文件：Mol File

矿物油

矿物油 性质

密度 0.85 g/mL at 20 ° C

折射率 n<sub>20/D</sub> 1.467(lit.)

闪点 185 ° C

储存条件 -20° C

形态 light oil

颜色 white

水溶解性 insoluble

EPA 化学物质信息 White mineral oil, petroleum(8042-47-5)

矿物油 用途与合成方法

食品添加剂最大允许使用量最大允许残留量标准

添加剂中文名称	允许使用该种添加剂的食品中文名称	添加剂功能	最大允许使用量 (g/kg)	最大允许残留量 (g/kg)
---------	------------------	-------	----------------	----------------

矿物油	食品	食品工业用加工助剂	/	一般应在制成最后成品之前出去，有规定食品中残留量的除外
-----	----	-----------	---	-----------------------------

白油	食品	食品工业用加工助剂	/	食品工业用加工助剂一般应在制成最后成品之前出去，有规定食品中残留量的除外
----	----	-----------	---	--------------------------------------

白油	鲜蛋	被膜剂	5.0	
----	----	-----	-----	--

白油	凝胶糖果	被膜剂	5.0	
----	------	-----	-----	--

化学性质 外观为油状液体，遇水呈稳定的乳液。因含有矿物油，渗透性较好，但与皮革结合不牢，成革久置会变硬。

用途 用于各种轻革的乳液加脂。

用途 用于制造发乳、发油、发蜡、口红、面油、护肤脂等，还用作轻型机械和精密仪表的润滑

用途 用于日化、橡胶、机械、轻纺、石化、医药等

用途 主要用于制造洗衣粉、合成洗涤剂，亦可用于合成石油蛋白、塑料增塑剂、农药乳化剂等

用途 气相色谱固定液(最高使用温度 120℃，溶剂为甲苯)，分离分析烃、卤代烃和无机化合物及脂肪酸酯。传温液。折光率液。润滑剂。药物助剂。包埋级用于包埋老鼠胚胎培养物，防止干燥。

生产方法 将 100 份菜籽油加入酸化釜中，在搅拌下滴加浓硫酸 20 份至 25 份，滴加温度控制在 32~35℃，滴毕后继续搅拌 3~4h。待磺化液呈浓厚泡沫状，可取数滴于小烧杯中，加水分散为透明液时即为终点。将磺化液放入中和釜，先用食盐水洗酸，在 40~50℃下，搅拌 10~20min。再用 NaOH 水溶液中和至 pH 值

7.5~8.0。除去水层，油层经脱水后在高速搅拌下与高速机油、硫酸化蓖麻油混匀即得成品。

安全信息

危险品标志 Xi

危险类别码 36/37/38-41

安全说明 23-26-36-24/25

危险品运输编号 1263

WGK Germany 3

RTECS 号 PY8047000

TSCA Yes

HazardClass 3.2

PackingGroup III

## 厦门盈发实业有限公司 突发事件环境监测合同

甲方：厦门盈发实业有限公司（以下简称甲方）

地址：厦门火炬高新区(翔安)产业区翔安北路 3988 号

乙方：厦门市环产环境监测服务有限公司（以下简称乙方）

地址：厦门市同安区银湖路 85 号莲福大厦 4 楼南侧

为在发生环境污染事故时，最大限度的减少环境污染，降低经济损失，在事故处理和应急情况下，迅速及时的进行环境监测，甲乙双方经友好协商，达成以下协议：

### 一、适用范围

本协议适用于厦门盈发实业有限公司范围内发生的环境污染事故的应急情况监测。

### 二、应急监测措施

(1) 甲方在发生突发环境事件，第一时间通知乙方，根据突发事件可能产生的污染物种类及影响范围制定相应的监测方案，协助乙方进行监测工作。乙方在接到甲方的环境污染事故信息后，必须在 12 个小时内到达现场采样，并于采样结束后 3 个小时内送至化验室。

(2) 应急监测应做到从事故的发生直到事故的处理终结全过程的监测，监测次数以能满足减少损失和事故处理以及事故发生后的生产恢复为要求。

(3) 应急监测点位及指标

①水环境质量监测

监测点位布设：企业污水总排口

监测项目：pH、SS、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N、石油类、LAS，  
共 7 项。

监测时间和频次：按突发环境事件应急指挥部的要求进行。

监测采样和分析方法：《环境监测技术规范》和《水和污水监测分析方法》。

### 三、支付方式

乙方按实际监测项目及监测点位、频次收取相应监测费用。甲方需在乙方出具正式监测报告前向乙方付款。支付方式为转账。

四、与本合同有关的任何争议，双方首先友好协商解决，协商不成，提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

五、本协议一式贰份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力。本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公司公章或合同专用章后生效。

六、合同有效期一年（即从 2018 年 9 月份至 2019 年 8 月份）

七、其他未尽事宜，由双方另行协商解决。



甲方： 厦门盈发实业有限公司



法定代表人/委托代理人： \_\_\_\_\_

(签名)

项目负责人： \_\_\_\_\_

(签名)

2018 年 月 日



乙方： 厦门市环产环境监测服务有限公司 (盖章)

法定代表人/委托代理人： \_\_\_\_\_

(签名)

项目负责人： \_\_\_\_\_

(签名)

开户银行及户名： 厦门农村商业银行股份有限公司湖里支行

银行账号： 9020 4100 1001 0000 9134 49

2018 年 月 日

# 附件 19 消防验收批复



## 消防办事大厅

首页 办事指南 公告信息 网上备案 行政许可 表格下载 法律法规 帮助

消防办事大厅 >> 个人备案相关信息

办事指南

公告信息

网上备案

行政许可

表格下载

法律法规

个人备案信息

备案号	备案类型	备案时间	工程名称	联系人	抽查结果	验证码	查看
350000WYS100003384	竣工验收消防备案	2010-3-31	厦门厦华金格佳有限公司一期生产车间、综合办公楼建筑工程	邵守勇	合格	3062	凭证 备案表



http://218.66.59.244/beian/WebPage/InfoPerson.aspx?RecordNo=350000wys100003384&ValidateNo=3062 2010-4-20

## 厦门市环境保护局翔安分局

厦环翔验[2010]综 070 号

厦门市环境保护局翔安分局  
关于厦门盈发实业有限公司电视金属五金配件项目  
竣工环境保护验收意见的批复

厦门盈发实业有限公司:

你司申报的《厦门盈发实业有限公司电视金属五金配件项目竣工环境保护验收申请》(以下简称申请)已收悉,经研究,批复如下:

该项目位于火炬翔安产业园区翔安北路 3988 号,占地面积 23204.81m<sup>2</sup>,建筑面积 16648.66m<sup>2</sup>,建设有厂房一栋三层,办公楼一栋五层,年生产电视金属配件 700 万件,总投资 3800 万元,其中环保投资 26 万元,该项目能够按照环保审批意见的要求执行环保“三同时”制度,经厦门市环境监测中心站第一分站现场监测:其厂界昼间噪声最高值为 70.5dB(A),超出《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 3 类标准要求;生活污水经三级化粪池处理后汇入市政污水管网,纳入翔安污水处理厂;出口水质 COD 平均值 292mg/l, BOD 为平均值 140mg/l, 氨氮平均值为 COD 平均值 78.8mg/l,基本满足《厦门市水污染物排放控制标准》(DB35/322-1999)中表四的三级标准要求级标;生产废液、废润滑油

油、抹布等危险固废委托有资质的单位处理。

根据《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》、《建设项目环境保护管理条例》的相关规定，经审查，同意该项目通过环保验收。

同时，要求建设单位补充完善以下几项工作：

(一) 进一步建立和完善环境保护管理机构和制度，做好环保台帐记录，并报我局备案；(二) 加强噪声控制，防止噪声扰民；(三) 加强固体废物管理，进行分类收集，规范处置；(四) 应按时进行排污申报工作；(五) 按规定申领排污许可证；(六) 继续完善和落实环评报告及其批复提出的污染防治措施。

(注：本批复随申请一起有效)



## 厦门市环境保护局翔安分局

厦环翔验[2015]035 号

### 关于厦门盈发实业有限公司液晶显示器五金件自动化生产线技术改造项目竣工环境保护验收的批复

厦门盈发实业有限公司：

你公司申报的《厦门盈发实业有限公司液晶显示器五金件自动化生产线技术改造项目竣工环境保护验收申请》（以下简称申请）已收悉，经研究，批复如下：

该项目位于厦门火炬高新区（翔安）产业区翔安北路 3988 号，项目总投资 2700 万元，其中环保投资 24 万元，总建筑面积 16648.66m<sup>2</sup>。项目设计年生产液晶显示器内置五金件 900 万套，现实际年生产液晶显示器内置五金件 600 万套。项目环境影响报告表于 2012 年 10 月 20 日经我局批复，建设过程基本能够按照环评审批意见的要求执行环保“三同时”制度。根据厦门市环境监测中心站现场监测，生产废水 PH 值介于 7.45~7.46、COD 平均浓度 87.0mg/L、氨氮平均浓度 0.837mg/L、SS 平均浓度 5.5mg/L、BOD 平均浓度 15.5 mg/L，符合《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2011）表 1 中的三级排放限值规定；厂界噪声实际值为 62（dB），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 III 类限值要求；厂区内实行雨污分

1

流，项目生产废水经设施处理后外排，纳入翔安污水处理厂；无生产废气产生；含油废物、废乳化液、废有机溶剂已委托有资质单位处置；一般固体废物循环使用，生活垃圾交由环卫部门处置。

根据《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的相关规定，经审查，同意该项目通过竣工环境保护验收。

同时，你单位应补充完善以下几项工作：

- (一) 进一步建立和完善环境保护管理机构和制度；
- (二) 加强固体废物管理，进行分类收集，规范处置；
- (三) 按时进行排污申报；
- (四) 按规定申领排污许可证；

(五) 继续完善和落实环评报告及其批复提出的污染防治措施。

(注：本批复一式三份，随申请一起有效；申请单位两份，审批单位存档一份)

厦门市环境保护局翔安分局  
2015年10月15日



## 厦门市环境保护局翔安分局

厦环翔审（2017）047 号

### 厦门市环境保护局翔安分局 关于批复液晶电视五金件 600 吨自动线技术改造项 目环境影响报告表的函

厦门盈发实业有限公司：

你司《液晶电视五金件 600 吨自动线技术改造项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）的报批申请收悉。经研究，批复如下：

一、本项目位于厦门火炬高新区（翔安）产业区翔安北路 3988 号。项目东侧为厦门弘信电子科技股份有限公司，南侧为厦门市冠传电子科技有限公司二期在建厂房，西南侧约 141 米处为上庄村，西侧约 78m 为冠捷显示科技（厦门）有限公司，北侧为翔安北路，隔路对面 70m 为五权一里，隔路对面 113m 为翔安马巷第二中心幼儿园，西北侧约 151m 为中骏居民楼，东北侧隔路 170 处为后滨村。该改扩建项目拟利用现有的厂房将原有的 37 台单机冲床设备更换为 6 台自动化冲床设备，拟年产液晶显示器内置五金件 20 万套，改扩建后产能提高至年产液晶显示器内置五金件 920 万套。项目总投资 1500 万元，其中环保投资 3 万元。

根据北京华夏博信环境咨询有限公司（证书编号：国环评证乙字第 1024 号）对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制，我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、以及拟采取的环境保护措施。

二、该项目应当执行以下环境保护标准，控制主要污染物排放总量，环境保护标准发生变化应当同步执行最新标准。

1、根据《厦门市环境功能区划》（第三次修订，2011 年），该项目所在区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准。

项目喷漆工艺委外加工，生产过程中无生产废气产生。

2、根据《厦门市环境功能区划》（第三次修订，2011 年），该项目污水进入市政管网纳入正常运行的城市污水处理厂处理后排入同安湾海域。同安湾海域位于二类海域环境功能区，执行《海水水质标准》（GB3097-1997）的第二类海水水质标准。

项目运营期产生的生产废水、生活污水应经处理达标后进入市政管网纳入正常运行的翔安污水处理厂处理，排放执行《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2011）表 1 中的三级标准，即  $COD \leq 400\text{mg/L}$ ， $BOD_5 \leq 250\text{mg/L}$ ， $NH_3-N \leq 35\text{mg/L}$ ， $SS \leq 350\text{mg/L}$ ，石油类  $\leq 20\text{mg/L}$ 。



3、根据《厦门市环境功能区划》（第三次修订），该项目位于3类声环境质量功能区。

运营期间执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准限值，即昼间 $\leq 65$ dB(A)，夜间 $\leq 55$ dB(A)；北侧执行4类标准限值，即昼间 $\leq 70$ dB(A)，夜间 $\leq 55$ dB(A)。

4、根据《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》（2013年第36号，环境保护部，2013年6月8日）等有关要求，严格落实固体废物分类处理和处置。

三、必须落实报告表提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

1、规范固体废物分类暂存设施和场所，落实防渗、防淋措施，并按要求设置标签和说明标志。严格落实脱脂剂废桶、废脱脂剂、含油废物、润滑油废桶等危险废物的规范管理和无害化处置措施。危险废物的转移处理必须委托有相应资质的单位承接，并严格实行转移联单制度和申报登记制度。生活垃圾及一般固废应规范收集依法处置。

2、设备选型应优先选择高性能、低噪声的设备或机械，从源头降低声源强度；合理布置噪声源，尽可能将高噪声设备靠厂区中部布置；高噪声设备应采取减振、隔声、消声防

治措施。运营期应对设备进行维护、维修，以保证高噪声设备正常运行。

3、完善公司环保管理制度，健全环保岗位责任制，加强岗位培训，严格落实各项环保设施的操作规程和运行维护管理制度，确保环保设施正常运行，严格执行运营期的环境监测、监控计划，确保各项污染物稳定达标排放和满足总量控制的要求。

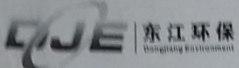
四、必须严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，按规定程序开展环境保护验收，经验收合格后，方可正式投入生产，应及时申领排污许可证并按照载明的要求排放污染物。

厦门市环境保护局翔安分局

2017年5月20日

行政审批专用章

## 附件 21 危废处置合同

 东江环保  
Dongjiang Environment

**废物(液)处理处置及工业服务合同**

签订时间: 2018年5月1日  
合同编号: G02020070008

甲方: 厦门盈发实业有限公司  
地址: 厦门翔安火炬产业区翔安北路3988号

乙方: 厦门东江环保科技有限公司  
地址: 厦门市思明区厦禾路666号海翼大厦A幢2604

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定, 甲方在生产过程中形成的工业废物(液) 详见附件二, 不得随意排放、弃置或者转移, 应当依法集中处理。乙方作为福建省有资质处理工业废物(液)的合法专业机构, 甲方同意由乙方独家处理其全部工业废物(液), 甲乙双方现就上述工业废物(液)处理处置事宜, 经友好协商, 自愿达成如下条款, 以兹共同遵照执行:

**一、甲方合同义务**

1、甲方应将生产过程中所形成的工业废物(液)连同包装物全部交予乙方处理, 本合同有效期内不得自行处理或者交由任何第三方处理。甲方应事先通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物(液)的具体数量等。

2、甲方应将各类工业废物(液)分类存储, 做好标记标识, 不可混入其他杂物, 以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物(液)应按照工业废物(液)包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。

3、甲方应将待处理的工业废物(液)集中摆放, 并为乙方上门收运提供必要的条件, 包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械(叉车等), 以便于乙方装运。

4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物(液)不出现下列异常情况:

- 1) 工业废物(液)中存在未列入本合同附件的品种, [特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的工业废物(液)];
- 2) 标识不规范或者错误; 包装破损或者密封不严; 污泥含水率>85%(或游离水滴出);
- 3) 两类及以上工业废物(液)人为混合装入同一容器内, 或者将危险废物(液)与非危险废物(液)混合装入同一容器;
- 4) 其他违反工业废物(液)运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

厦门盈发实 合同专 号: 351015330 开户行: 建行

2018年5月1日至2019年5月1日有效

1 / 7

如甲方出现以上情形之一的，乙方有权拒绝接收而无需承担任何违约责任。

## 二、乙方合同义务

1、乙方在合同有效期内，乙方应具备处理工业废物（液）所需的资质、条件和设施，并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2、乙方自备运输车辆，按双方商议的计划到甲方收取工业废物（液），保证不影响甲方正常生产、经营活动。

3、乙方收运车辆以及司机，应当在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

## 三、工业废物（液）的计重

工业废物（液）的计重应按下列方式【1】进行：

- 1、在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付相关费用；
- 2、用乙方地磅免费称重；
- 3、若工业废物（液）不宜采用地磅称重，则按照\_\_\_\_\_方式计重。

## 四、工业废物（液）种类、数量以及收费凭证及转接责任

1、甲、乙双方交接工业废物（液）时，必须认真填写《危险废物转移联单》、《废物交接联单》各项内容，作为合同双方核对工业废物（液）种类、数量以及收费的凭证。

2、若发生意外或者事故，甲方交乙方签收之前，责任由甲方自行承担；甲方交乙方签收之后，责任由乙方自行承担，但本合同另有约定的除外。

## 五、费用结算和价格更新

1、费用结算：

根据附件报价单中约定的方式进行结算。

2、结算账户：

- 1) 乙方收款单位名称：【厦门东江环保科技有限公司】
- 2) 乙方收款开户银行名称：【中国建设银行股份有限公司厦门分行滨东支行】
- 3) 乙方收款银行账号：【35150198540109666888】

甲方将合同款项付至上述指定结算账户或使用乙方指定的 POS 机进行支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务，否则视为甲方未履行付款义务，甲方应承担由此造成的一切损失。

### 3、价格更新

本合同附件《废物处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情进行更新，在合同存续期间内若市场行情发生较大变化时，乙方有权要求对收费标准进行调整，甲方不得拒绝，双方应重新签订补充协议确定调整后的价格。

### 六、不可抗力

在合同存续期间，因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后三日内，向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后，本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

### 七、争议解决

就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方应先友好协商解决；协商不成时，双方一致同意提交乙方所在地的人民法院诉讼解决。

### 八、违约责任

1、合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。

2、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。

3、甲方所交付的工业废物（液）不符合本合同规定（应不包括第一条第四款的异常工业废物（液）的情况）的，乙方有权拒绝接收。乙方同意接收的，由乙方就不符合本合同规定的工业废物（液）重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理；如协商不成，乙方不负责处理，并不承担由此产生的任何责任。

4、若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失将属于第一条第四款的异常工业废物（液）装车，造成乙方运输、处理工业废物（液）时出现困难、发生事故的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失[包括分析检测费、处理工艺研究费、工业废物（液）处理费、事故处理费等]并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

5、合同双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费的，每逾期一日按应付总

额 5% 支付滞纳金给合同另一方，并承担因此而给对方造成的全部损失；逾期达 15 天的，守约方还有权单方解除本合同且无需承担任何责任。

6、合同存续期间，甲方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物（液）及包装物等自行处理处置、挪作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输，甲方同意授权乙方工作人员随时对其废物（液）处理行为和出厂废物（液）运输车辆等进行现场监督检查，以达到共同促进和规范废物（液）的处理处置行为，杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。

若甲方违反上述约定，擅自将本合同约定范围内的工业废物（液）及包装物等自行处理、挪作他用、出售或转交给任何第三方处理/运输的，则每发生一次甲方应向乙方支付违约金人民币 10,000 元，且乙方有权在不另行通知甲方的情况下，按照本合同价格直接购买或接收该批废物（液），且相应购买货款可先直接抵扣违约金。上述违约金不足以弥补乙方损失的，甲方还应予以赔偿。此外，乙方还有权依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定，上报环境保护行政主管部门，乙方不承担由此产生的经济损失以及相应的法律责任。

7、乙方应对甲方工业废物（液）所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密，非因履行本协议项下处理义务的需要，乙方不得向任何第三方泄漏。

8、合同双方在本合同履行过程中不得以任何名义向合同对方的有关工作人员赠送钱财、物品或输送利益；如有违此条款，守约方可终止合同且违约方须按合同总金额的 20% 向守约方支付违约金。

9、任何一方违反本协议约定，经守约方指出后仍未在 10 日内予以改正的，除违约方应承担违约责任外，守约方还有权单方解除本合同。

#### 九、合同其他事宜

1、本合同有效期为【壹】年，从【2018】年【5】月【1】日起至【2019】年【4】月【30】日止。

2、本合同未尽事宜，由双方协商解决或另行签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

3、甲乙双方就合同发生纠纷时（包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段）相关文件或法律文书的送达地址和法律后果作如下约定：

甲方确认其有效的送达地址为厦门翔安火炬产业区翔安北路 3988 号，收件人为许立

英，联系电话为 15980950916；

乙方确认其有效的送达地址为 深圳市宝安区沙井镇共和村东江环保沙井处理基地，收件人为 周添庆，联系电话为 4008899631 /0755-27264609。

双方确认：一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的，或一方拒绝接收相关文件或法律文书的，若是邮寄送达，则以邮件退回之日视为送达之日；若是直接送达，则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

4、本合同一式贰份，甲方持壹份，乙方持壹份。

5、本合同经甲乙双方的法人代表或者授权代表签名，并加盖双方公章或业务专用章之日起正式生效。

6、本合同附件：《废物处理处置报价单》，为本合同有效组成部分，与本合同具同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的，以附件约定为准。

**【以下无正文，仅供签署】**

甲方盖章：厦门盈发实业有限公司

代表签字：许立英

业务联系人：许立英

收运联系人：许立英

联系电话：3130151, 15980950916

传 真：3130152

邮 箱：

乙方盖章：厦门东江环保科技有限公司

代表签字：徐璟

业务联系人：徐璟

收运联系人：徐璟

联系电话：15860753448

传 真：0592-6518190

邮 箱：xujing@dongjiang.com.cn

客服热线：0592-6518180

2019年11月30日有效

附件一:

废物处理处置报价单第 ( ) 号

根据甲方提供的工业废物(液)种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现乙方报价如下:

序号	名称	废物编号	年预 计量	包装方式	处理方式	处置单价	付款 方
1	其他废物(仅限可 焚烧)	HW49 (900-041-49)	2.5吨 /年	桶装、袋 装	焚烧	3.9元/公 斤	甲方
2	废矿物油与含矿物 油废物	HW08 (900-249-08)		桶装、袋 装	焚烧	3.9元/公 斤	甲方
3	废乳化液	HW09 (900-006-09)		桶装、袋 装	物化	3.9元/公 斤	甲方
4	有机溶剂废物与含 有机溶剂废物	HW06 (900-404-06)		桶装、袋 装	焚烧	3.9元/公 斤	甲方

备注:

1、结算方式

a、合同期限内乙方打包收取服务费:人民币【壹万元整】(¥【10000.00】元/年);甲方需在合同签订后【五】个工作日内,将全部款项以银行转账或POS机刷卡的形式支付给乙方,乙方收到全部款项后向甲方开具财务发票。

b、在合同期限内,甲方有权要求乙方为其处理不超过上述表格所列预计量的废物(超出表格所列废物种类的,乙方另行报价收费),超出预计量的废物乙方按表格所列单价与工业服务费另行收费。

①以上价格为含税价,乙方提供16%的增值税专用发票,②乙方提供增值税普通发票。

c、本合同的工业服务费包含但不限于合同中各项废物取样检测分析、废物分类标签标示服务咨询、废物处置方案提供等工业服务费。

2、合同期内,乙方免费提供【1】次废物收运服务(甲方应提前七天通知),甲方需要乙方提供收运服务超过【1】次的,超过部分乙方有权收取【1-3T】运输车【600.00】元/车次的收运费。

3、请将各废物分开存放,如有桶装废物请贴上标签做好标识,并按照《废物处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标志等,谢谢合作!

4、此报价单包含供需双方商业机密,仅限于内部存档,勿需向外提供!

5、此报价单为甲乙双方于2018年5月1日签署的《废物处理处置及工业服务合同》(合同编号:【G02020070008】)的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》约定不一致的,以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜,遵照双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》执行。

编制:        复核:        审核:         
 客户名称(厦门盈发实业有限公司) 浙江环保科技有限公司

日期: 2018年 5月 1日



附件二:

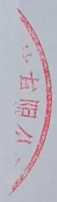
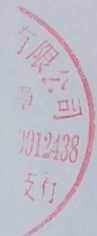
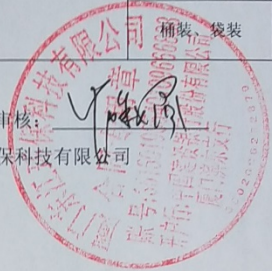
废物清单

经协议, 双方确定废物种类及数量如下:

序号	危废名称	危废编号	年预计量(吨/年)	包装方式	处理方式
1	其他废物(仅限可焚烧)	HW49 (900-041-49)	2.5吨/年	桶装、袋装	焚烧
2	废矿物油与含矿物油废物	HW08 (900-249-08)		桶装、袋装	焚烧
3	废乳化液	HW09 (900-006-09)		桶装、袋装	物化
4	有机溶剂废物与含有有机溶剂废物	HW06 (900-404-06)		桶装、袋装	焚烧

编制: 徐嘉 复核: 纪成海 审核: 纪成海  
客户名称(厦门盈发实业有限公司) 厦门东江环保科技有限公司

2018年5月1日至2019年4月30日有效



## 准予变更登记通知书

登记内变字 [2008] 第 1082008120430006 号

厦门厦华金格佳电子有限公司：

经审查，提交的名称变更（原名称 厦门厦华金格佳电子有限公司，变更后名称 厦门盈发实业有限公司）登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。

我局将于10日内通知你单位换领营业执照。

二〇〇八年十二月四日



附件 23 排污许可证

证书类别： 正式

证书编号： 350213-2015-000017

单位名称： 厦门盈发实业有限公司

单位地址： 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔安北路 3988号

法定代表人： 王巍

联系电话： 0592-3130150

行业代码类别： 其他金属工具制造 C3329

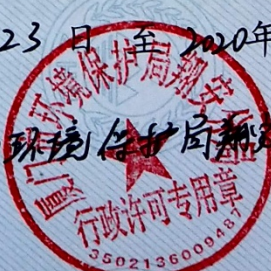
营业执照注册号： 350298100000026

组织机构代码证号： 705-42241-4

有效期限： 2015年 11月 23日 至 2020年 11月 22日

发证机关(盖章)： 厦门市环境保护局翔安分局

发证日期： 2015年 11月 23日



## 水污染物排放许可内容

排污口编号(名称)	位置	排放方式	排放去向	其他排放的特殊要求
WS-608201	总排口	有组织	翔安海水厂	✓
废水排放量限值(万吨/年)	1.42			
污染物排放的执行标准	厦门市水污染物排放标准 DB35/322-2011			
排放主要污染物名称	COD	氨氮		
排放浓度限值	400	35		
排放总量控制指标(吨/年)	✓	✓		
污染物的处理方式 (处理工艺、处理能力)				

注：1. 一个排污口填写一表，本页可附页。  
 2. 排放总量控制指标为各排污口合计量。

## 水污染物排放许可内容

排污口编号(名称)	位置	排放方式	排放去向	其他排放的特殊要求
废水排放量限值(万吨/年)				
污染物排放的执行标准				
排放主要污染物名称				
排放浓度限值				
排放总量控制指标(吨/年)				
污染物的处理方式 (处理工艺、处理能力)				

注：1. 一个排污口填写一表，本页可附页。  
2. 排放总量控制指标为各排污口合计量。

## 气污染物排放许可内容

排污口编号(名称)	位置	排放方式	排放去向	其他排放的特殊要求
废气排放量限值 (万标立方米/年)				
污染物排放的执行标准				
排放主要污染物名称				
排放浓度限值				
排放总量控制指标(吨/年)				
污染物的处理方式 (处理工艺、处理能力)				

注：1. 一个排污口填写一表，本页可附页。  
2. 排放总量控制指标为各排污口合计量。

### 三、应急预案编制说明

## 1 编制过程概述

本预案是在厦门盈发实业有限公司的主持和领导下编制而成的。编制组认真查阅和借鉴了厦门盈发实业有限公司的环境影响报告，环评审批意见和环评验收意见、及年度例行监测报告等资料；经过深入细致的调查，并与相关的专家进行探讨，与周边的单位与社区代表进行沟通和交流；在此基础上修编了本预案。

## 2 重点内容说明

厦门盈发实业有限公司突发环境应急预案主要针对生产过程中使用的原辅材料及污染源进行调查，确定企业风险物质和风险设施。本厂涉及风险化学物质主要有攻牙油等，以及生产过程中产生的废油等。

本厂区内可能出现的突发环境事故主要表现为：

- (1) 火灾、爆炸事故次生/衍生的环境污染事故；
- (2) 生产车间的化学品泄漏、着火事故次生/衍生的环境污染事故；
- (3) 化学品泄漏导致衍生的土壤污染事故。

针对以上可能发生的环境污染事故，结合事故发生的原因、类型、风险等级、影响范围、后果分析等，分析其扩散途径、风险防控、应急措施、应急物资、应急能力，并结合企业现有能力得出差距分析和整改计划。

预案编制完成后，涵盖了岗位现场处置预案，并附具环境风险评估报告、环境应急资源调查报告以及相关附图、标准化文本。

## 3 征求意见及采纳情况说明

在应急预案编制的过程中，编制组征求了周边单位与社区的意见和建议。周边企业厦门市冠传电子科技有限公司的代表的主要建议是：(1) 双方提供联系电话和联络人，(2) 加强双方的沟通和交流，(3) 加强在应急演练过程中的配合和协作。后滨村的居民代表认为：要加强社区与企业的沟通和交流。对于周边企业

和社区代表提出的意见和建议,我方表示接受并在将来的工作中加强沟通和交流,促进本单位与周边单位与社区的协调发展。

#### 4 评审情况说明

2018年11月29日,厦门盈发实业有限公司组织召开了《厦门盈发实业有限公司突发环境事件应急预案》(2018版)评估会。评估小组由3名专家组成,参加评估会的还有行业代表、周边企业代表、周边社区代表,共16人。评估组听取了厦门盈发实业有限公司关于突发环境事件应急预案的汇报,经现场考察和充分讨论后,形成如下评估意见:(1)该预案编制符合规范要求,内容完整;应急组织指挥体系设置合理,职责分工明确,环境风险防范措施、应急保障措施可行;具有较强的针对性和实用性,3位专家对预案评估的平均分数为79.8分。评估结论为原则通过。(2)对于编制单位提出了进一步完善的意见和建议(详见:附表2 应急预案评审意见表)。