

# 福建华锦实业有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位 福建华锦实业有限公司

版本号 HJHJYJ-2018

实施日期 \_\_\_\_\_

## 批准页

为认真贯彻执行国家环保法律法规，防止突发环境事件的发生或蔓延，高效组织应急抢险和救援，保障员工人身安全及公司财产安全，依据《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)》（环发[2015]4号）等相关文件，并结合我司实际情况，本着“预防为主、立足自救、统一指挥、联动互助”的原则，编制了我司突发环境事件应急预案，现予以发布实施。

本预案是公司环境保护及突发环境事件应急处置的重要文件，是全体干部职工必须共同遵守的准则。预案自签发之日起生效并实施。各部门务必认真学习、熟悉和落实本预案的内容与要求，积极参加预案的培训、宣贯和演练，防止事故发生。同时做好应对突发事件的准备，在事故发生时，按照预定方案进行救援，使事故得到有效控制。

福建华锦实业有限公司

总经理：\_\_\_\_\_

二〇一八年九月三十日

## 目 录

<b>1 总则</b> .....	<b>5</b>
1.1 编制目的.....	5
1.2 编制依据.....	5
1.2.1 法律法规.....	5
1.2.2 技术规范.....	5
1.2.3 其他相关文件.....	5
1.3 事件分级与事件类型.....	6
1.4 适用范围.....	7
1.5 工作原则.....	7
1.6 应急预案关系说明.....	8
<b>2 应急组织指挥体系与职责</b> .....	<b>9</b>
2.1 内部应急组织机构与职责.....	9
2.1.1 应急机构.....	9
2.1.2 应急组织机构与职责.....	9
2.1.3 日常机构.....	11
2.1.4 应急队伍.....	11
2.1.5 专家组.....	11
2.2 外部指挥与协调.....	11
<b>3.预防与预警</b> .....	<b>12</b>
3.1 预防.....	12
3.2 预警.....	13
3.2.1 预警条件.....	13
3.2.2 预警措施.....	14
3.2.3 预警解除.....	15
<b>4.应急处置</b> .....	<b>15</b>
4.1 先期处理.....	15
4.2 响应分级.....	16
4.3 应急响应程序.....	16
4.3.1 内部接警与上报.....	16
4.3.2 外部信息的报告与通报.....	16
4.3.3 启动应急预案.....	17
4.3.4 应急监测.....	18
4.4 现场应急处置.....	20
4.4.1 污水站超标排放应急处置.....	20
4.4.2 火灾救援废水事件应急处置.....	21
4.4.3 燃煤锅炉烟气超标排放事件应急处置.....	21
4.4.4 液体化料泄露事件应急处置.....	22
4.4.5 氨水泄漏事故应急处置.....	23
4.4.6 保险粉火灾事故应急处置.....	23
4.4.7 明确应急救援队伍的调度及物资保障供应程序.....	24

4.4.8 其他防止危害扩大的必要措施.....	24
4.5 受伤人员现场救护、救治与医院救治.....	24
4.6 与外部配合.....	25
<b>5.应急终止.....</b>	<b>26</b>
5.1 应急终止条件.....	26
5.2 应急终止程序.....	26
<b>6.后期处理.....</b>	<b>26</b>
6.1 善后处置.....	26
6.2 评估与总结.....	26
6.3 恢复重建.....	27
<b>7 应急保障.....</b>	<b>27</b>
7.1 人力资源保障.....	27
7.2 资金保障.....	27
7.3 物资保障.....	28
7.4 医疗卫生保障.....	28
7.5 交通运输保障.....	28
7.6 通信与信息保障.....	28
7.7 科学技术保障.....	29
<b>8.监督管理.....</b>	<b>29</b>
8.1 应急预案演练.....	29
8.1.1 应急演练的类型.....	29
8.1.2 应急演练的参加人员.....	29
8.1.3 演练实施的基本过程.....	29
8.1.4 演练结果评价.....	30
8.1.5 演练注意事项.....	30
8.2 宣教培训.....	30
8.2.1 企业员工培训.....	30
8.2.2 应急小组培训.....	30
8.2.3 应急指挥人员培训.....	31
8.3 责任与奖惩.....	31
8.3.1 奖励制度.....	31
8.3.2 处罚制度.....	31
8.3.3 检查制度.....	31
<b>9 附则.....</b>	<b>31</b>
9.1 名词术语.....	31
9.2 预案解释.....	32
9.3 预案修订.....	32
9.4 实施日期.....	33
<b>10.附件.....</b>	<b>33</b>

# 1 总则

## 1.1 编制目的

预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发环境事件引起的危害，规范环境应急管理工作，提高防范和处置突发环境事件能力。在突发环境事件发生时，按照预定方案有条不紊地组织实施救援和控制事故危害，最大限度减少人员伤亡和生态破坏，降低环境损害和社会影响。

## 1.2 编制依据

### 1.2.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2014年4月24日修订
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》，2007年11月
- (3) 《中华人民共和国消防法》，2008年10月28日修订
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日修订
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2015年8月29日修订
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016年11月7日修订
- (7) 《突发事件应急预案管理办法》，国办发〔2013〕101号，2013年10月25日
- (8) 《福建省环境保护条例(修订)》，福建省人大，2012年
- (9) 《危险化学品安全管理条例》，国务院令第591号令，2011年12月1日实施

### 1.2.2 技术规范

- (1) 《企业突发环境事件风险评估指南》（试行）环办〔2014〕34号；
- (2) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）；
- (3) 《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》（Q/SY1190-2013）；
- (4) 《危险化学品重大危险源辨识》GB18218-2009；
- (5) 《化学品分类和危险性公示通则》GB13690-2009；
- (6) 《常用化学危险品贮存通则》GB15603-1995；

### 1.2.3 其他相关文件

- (1) 《国家突发公共事件总体应急预案》；
- (2) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号）；

- (3) 《福建省突发公共事件总体应急预案》；
- (4) 《福建省突发环境事件应急预案》；
- (5) 《莆田市突发环境事件应急预案》；
- (6) 《莆田市秀屿区突发环境事件应急预案》；

### 1.3 事件分级与事件类型

根据国务院办公厅国办函[2014]119号印发的《国家突发环境事件应急预案》并结合本公司实际，按照突发事件严重性和紧急程度，分为重大、较大和一般等级。

#### 1. 重大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 10 人以上 30 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒或重伤的；

(2) 因环境污染疏散、转移人员 1 万人以上 5 万人以下的；

(3) 因环境污染造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的；

(4) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失的；

#### 2. 较大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 10 人以上 50 人以下中毒或重伤的；

(2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以上 1 万人以下的；

(3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的；

(4) 因环境污染造成区域生态破坏的；

#### 4. 一般突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒或重伤的；

(2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的；

(3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的；

(4) 因环境污染引起一般性群体影响的；

(5) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

## 1.4 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，及周边企业发生需要应急支援的突发环境事件。公司可能发生的环境事件包括公司可独立处置和需要外界力量参与两大类。

可能的环境事件主要有：

- (1) 化学品泄漏事故；
- (2) 生产废水泄漏事故；
- (3) 锅炉废气事故性排放；
- (4) 保险粉遇水、遇火、遇高温引发火灾；
- (5) 氨蒸气与空气混合物遇火引发爆炸；
- (6) 厂区内发生因台风、火灾事故或其他不可抗拒因素次生/衍生的环境污染事故；
- (7) 应政府部门及周边其他企业的联动要求。

## 1.5 工作原则

(1) 保护环境，减少污染。把保护环境、减少污染作为企业生存发展的重要前提条件。保障企业生存和发展的环境，最大程度地预防和减少污染事故，以及预防和减少因污染造成的对人身心健康的损害作为首要任务。

(2) 统一领导，分级负责。实行领导负责制，在公司统一领导和公司领导层的组织协调下，各部门按照各自职责和权限，负责有关突发环境事件的应急管理和应急救援工作。认真履行企业应负责的保护环境的职责，建立突发环境事件应急预案和应急机制。

(3) 加强协调，互动外联。公司与地方人民政府各部门密切配合，充分有效的利用社会资源，以控制突发环境事件造成的影响和损失。

(4) 依靠科学，依法规范。采用先进技术，充分发挥专家作用，实行科学民主决策。采用先进的应急装备和技术，增强应急反应能力，依法规范应急反应工作，确保应急预案的科学性、权威性和可操作性。

(5) 立足自救，处置优先。以厂内现场处置为优先，以厂内总体救援力量为保障，以厂外社会救援力量和相邻互助为支援。在外界救援到达之前，优先利用企业自身资源和开发区、相邻企业的救援力量，就近自主处置，避免和减缓突发环境事件的危害扩展。

(6) 预防为主，平战结合。贯彻落实“科学发展、绿色发展、和谐发展”的方针，坚持事故应急与预防工作相结合。做好预防、预测、预警和预报工作，做好常态下的风险

评估、物资储备、队伍建设、完善装备、预案演练等工作。

## 1.6 应急预案关系说明

(1) 内部关系：公司突发环境事件应急预案是公司应急预案体系中的一部分，与消防应急救援预案等组成公司应急预案体系。当启动其他预案如发生火灾启动消防应急预案产生消防废水，可能导致环境污染时，启动突发环境事件应急预案进行联动配合。

(2) 外部（上级）关系：公司位于莆田市秀屿区，因此莆田市、秀屿区及上级环保部门的应急预案是本公司应急预案的上级文件，对本公司应急预案体系具有直接的领导和指导作用。当公司发生突发环境应急事件，且超出公司处理能力范围或达到需要外部协调指挥时，莆田市、秀屿区及上级环保部门启动应急预案，指挥权交给上级单位，公司应急预案作为上级应急预案的一个子部分，按上级预案规定的要求实施，服从指挥，处理环境应急事件。

(3) 外部（平级）关系：公司周边有其他企业，公司与这些企业在应对突发环境事件时属互助关系，当接到其他单位需要公司协助时，经公司应急总指挥批准，公司相关人员参与其他单位应急处置。公司需要外部协助时，也可向周边企业求助，周边企业派员参与公司应急处置时，编入相应的应急小组，由公司应急指挥中心统一指挥。

各应急预案关系详见图 1-1。

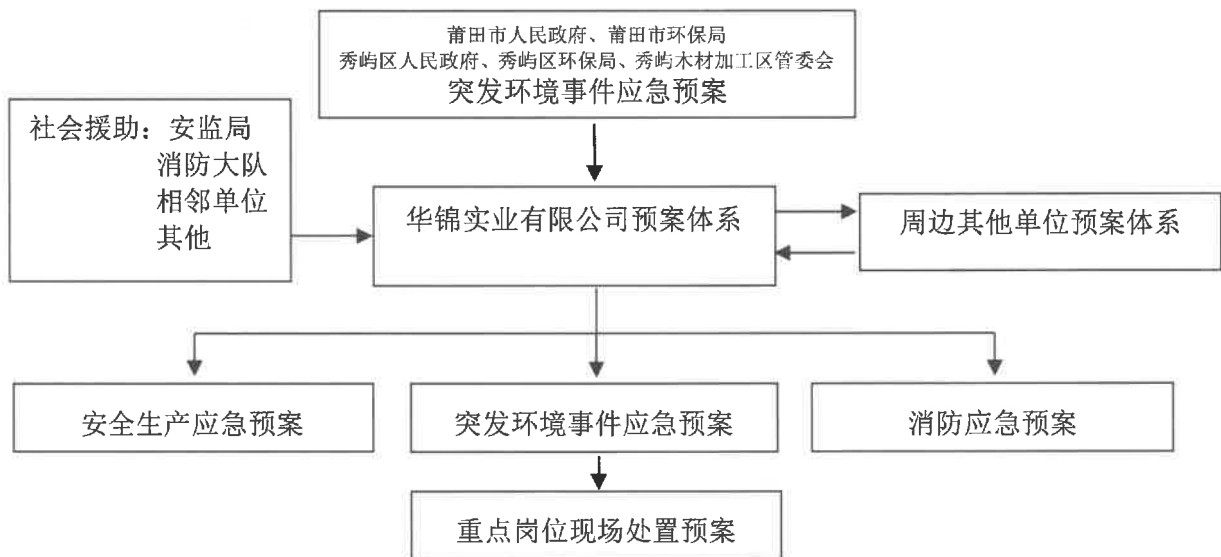


图 1-1 企业内部、外部应急预案关系图



## 2 应急组织指挥体系与职责

### 2.1 内部应急组织机构与职责

#### 2.1.1 应急机构

公司应急组织体系，见图 2-1 应急救援组织架构图。应急机构包括应急领导机构、现场应急小组、环境应急专家组等。

公司成立突发环境事件“应急指挥中心”，由总经理、副总经理担任指挥部总指挥和副总指挥，下设应急指挥办公室。发生突发环境重大事件时，以指挥领导小组为基础，即突发事件应急指挥部，总经理任总指挥，副总经理副总指挥，负责全厂区应急救援工作的组织和指挥，指挥部设在公司会议室。

注：若总指挥不在公司由副总指挥代理行使职权，总指挥、副总指挥均不在厂内时，由抢险抢修组组长作为临时总指挥，全权负责应急救援工作。

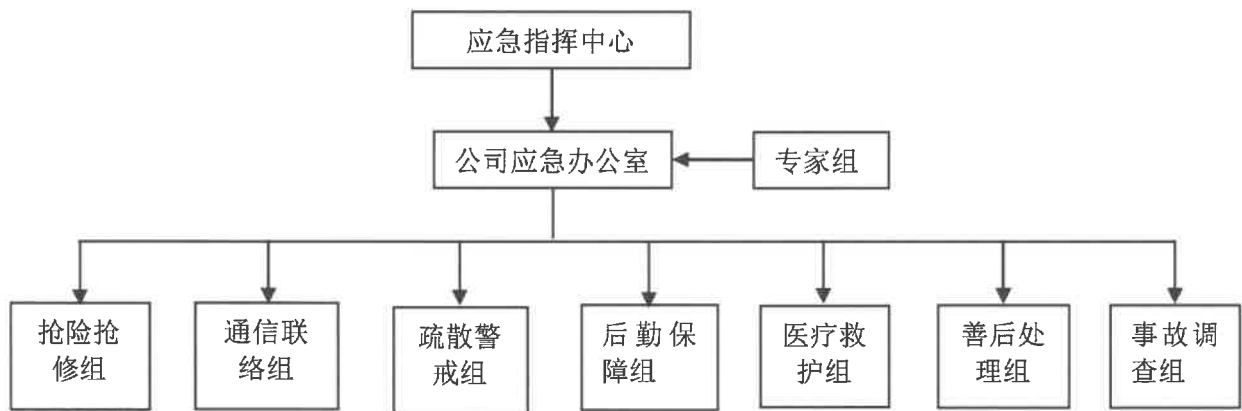


图 2-1 应急救援组织架构图

#### 2.1.2 应急组织机构与职责

公司突发环境污染事件应急指挥组织机构与职责见表 2-1。

表 2-1 公司污染事件应急指挥系统机构与职责一览表

序号	应急职务	职责
1	总指挥	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 负责全面指挥厂区的应急救援工作</li> <li>● 负责批准应急预案的启动与终止</li> <li>● 接受政府的指令和调动</li> <li>● 负责确定事故现场的指挥人员</li> <li>● 负责确定事故状态下各级人员的职责</li> <li>● 负责人员、资源配置、应急队伍的调动工作</li> <li>● 负责指导应急预案的修订工作</li> </ul>
2	应急办主任	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 在总指挥部不在时，代替行使总指挥职责</li> <li>● 负责事故应急救援中的现场抢险指挥工作</li> <li>● 负责处理、协调日常事务</li> <li>● 负责应急预案管理工作</li> <li>● 负责与外部环保应急事务的处理</li> <li>● 负责事故应急响应过程中公司内外通讯线路、通讯方式畅通</li> <li>● 负责将应急总指挥的命令传达给责任人</li> <li>● 及时将应急反应的情况反馈给总指挥</li> <li>● 负责对外部门的联络，包括环保局、政府部门、监测站等</li> <li>● 在总指挥的授权下，发布污染事故信息、发生发展情况以及污染事故救援、人员伤亡、受影响情况等。</li> <li>● 每月更新一次内部和外部应急通讯录，保证应急通讯录的有效性</li> <li>● 负责内部应急小组和周边企业和村民的联络</li> <li>● 应急启动时通知各应急小组人员到位，及时将上级指令传达到下级</li> <li>● 负责将应急总指挥的命令传达给责任人</li> <li>● 及时将应急反应的情况反馈给总指挥</li> </ul>
3	抢险抢修组	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 协助总指挥进行现场抢险具体指导工作</li> <li>● 组织实施抢险抢修工作</li> <li>● 负责现场所需抢险物资的搬运；</li> <li>● 抢救现场伤员关至安全地带，由医疗救护组负责急救及送医院治疗；</li> <li>● 污染物的现场控制、收集、处理；</li> <li>● 泄漏点的封堵、控制污染源，防止污染物进一步扩大；</li> <li>● 对现场污染物进行取样，样品提供给应急指挥部，便于监测单位分析。</li> </ul>
4	疏散警戒组	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 负责实施抢险工作中现场警戒、交通管制工作</li> <li>● 当需要疏散时，组织人员有序疏散。</li> <li>● 负责具体实施抢险抢修过程中现场警戒、维持好现场，禁止非专业应急人员进入现场，做好交通管理工作。</li> <li>● 在指定集合点组织人员进行清点人数</li> </ul>
4	后勤保障组	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 负责应急抢险工作中现场急救、伤员运送工作</li> <li>● 对受伤人员进行现场处理，对伤情严重实施急救，协助后勤组或医院急救车送伤员到医院</li> <li>● 负责协调财务保障、伤员运送保障、物资供应、车辆等保障工作</li> <li>● 负责应急人员的吃、住、行的保障工作</li> <li>● 负责现场应急物资的供应工作、食宿保障</li> <li>● 负责应急抢险工作中的资金保障工作</li> <li>● 负责应急抢险工作中的伤员运送工作</li> </ul>

5	善后处理组	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 协助总指挥做好污染事故的善后处理工作</li> <li>● 做好受污染区域人员的安抚工作，做好伤亡人员家属的稳定工作</li> <li>● 做好受伤人员医疗救护的跟踪工作，协调处理医疗救护单位的相关矛盾；</li> <li>● 与保险部门一起做好伤亡人员、环境污染、财产损失的理赔工作；</li> <li>● 慰问有关伤员及家属；</li> <li>● 协调环境、生态破坏及受污染区域的理赔工作。</li> <li>● 组织调查事故原因，组织整改并采取预防措施，并按“四不放过”原则进行处理</li> <li>● 负责查找或协助查找事故原因</li> <li>● 找出整改措施，提出整改建议和预防措施</li> <li>● 落实整改措施，</li> <li>● 提出对责任人的处理建议报总经理批准后实施</li> </ul>
---	-------	---

### 2.1.3 日常机构

日常机构设在应急办公室，其职责如下：

- (1) 接受污染事故报警，并根据指挥部指令向上级主管机关报告。
- (2) 负责污染应急指挥部的日常业务工作。
- (3) 组织污染事故及应急行动的信息发布工作。

实行 24 小时值班制度。

### 2.1.4 应急队伍

应急队伍成员及联系电话，见公司应急资源调查报告。

外部援助力量名称和联系方式，见公司应急资源调查报告。

### 2.1.5 专家组

根据污染事故具体情况，公司污染事件应急指挥部抽调内部或聘请外部相关技术专家组成专家组。专家组由以下人员组成：各部门生产、技术负责人及技术人员等。

## 2.2 外部指挥与协调

当发生突发环境事件时，且公司在下列方面的应急能力无法满足要求，为了最大程度降低突发环境事件的危害，公司及时上报有上级相关部门，可能涉及的外部支援单位有以下几个方面：

(1) 公司缺乏环保应急救援等方面的专家，需要请求莆田市、秀屿区政府及环保局的协助；

(2) 公司的应急物资（如急救药品和堵漏沙袋等）和现场救援人员无法满足应急要求时，需要请求秀屿区政府、环保局和 120 急救中心等部门的协助；

(3) 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；

(4) 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秀屿区公安和交警部门的协助；

(5) 公司无法承担废水泄漏事故排放的污染监测及后期的跟踪监测工作，需要莆田市环保局和莆田市环境监测站的协助。

当发生一般突发环境事件或上述公司应急能力无法满足要求的情况时，应急响应办公室**通讯联络组**负责通知相应的有关部门，请求支援。应急响应可能涉及的外部单位联系名单见应急资源调查报告。

在上级应急组织到来之后，应急总指挥将指挥权上交，并积极配合上级组织的应急处置工作。

## 3. 预防与预警

预防与预警机制包括应急准备措施、环境风险隐患排查和整治措施、预警分级指标、预警发布或者解除程序、预警相应措施等。

### 3.1 预防

1. 公司严格执行环保“三同时”政策，环保设施与主体工程同时设计、施工、投入使用；

2. 污水站、燃煤锅炉设置在线监测装置。

3. 截流措施

(1) 生产车间的地面采取防腐、防渗漏、防淋溶处理，以防止车间清洗废水渗入地下，污染土壤和地下水；

(2) 配备了堵漏用的沙袋，初期雨水、泄漏物、受污染的消防水（溢）流入雨水系统的时可以进行堵漏。

(3) 雨水系统每天进行巡查，一旦发生异常，进行堵漏处理，保证初期雨水、泄漏物和受污染的消防水不外排。

4. 事故排水收集措施

(1) 公司按相关设计规范设置应急事故水池，建设事故应急池，满足事故排水收集设施的容量。

(2) 公司在事故应急池旁设有应急泵，并与污水管线连接，污水处理设施正常运行后，

能将应急池所收集物送至厂区内污水处理设施处理达标排放。

(3) 事故应急池进口设置有切断阀门，平时进口切断阀关闭。当发生废水事故排放时，打开事故应急池进口阀门，将事故废水导流进入事故池。

## 3.2 预警

### 3.2.1 预警条件

公司按照突发环境事件的情况进行预警。收集到的有关信息证明突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，按照相关应急预案执行。

公司主要预警条件分为外部信息获取和内部信息获取。

#### 1. 外部信息获取

(1) 莆田市或秀屿区政府通过新闻媒体公开公布的暴雨、台风、地震等极端天气的预警信息等；

(2) 周边企业、部门等发布的预警信息和其他外部投诉信息、报警信息；

(3) 政府监督部门或委托监测单位的监测结论。

#### 2. 内部信息获取

(1) 工作人员巡检。工作人员对应急设施和现场生产情况进行巡检时发现异常；

(2) 环境监测与视频监控；

(3) 设施仪表异常或发出报警。

表 3-1 预警条件、方式及处理方法一览表

事故名称	预警条件	预警方式
1、废水处理设施故障，超标事故废水大量泄漏，在公司可控能力范围外	①监测超标；处理设施排放口水质浑浊； ②巡检和处理设施操作人员发现设备异常，导致废水超标 ③废水处理设施失效 ④周围居民和企业投诉	电话报警或当面汇报
2、氨水泄漏	①巡检发现处理设施故障，失效 ②巡检过程中闻到异常气味	电话报警或当面汇报
3、保险粉引发火灾	异味、烟雾、火光	电话报警

### 3.2.2 预警措施

现场当班人员发现异常或事故时，应立即报告当班班长、部门领导，并电话通知应急办公室，企业应急办公室通过核实，由应急指挥中心发布预警，并启用应急预案。

1. 公司应急指挥中心根据预警条件信息的可能危害程度、发展态势等作出预警确定，并及时发布预警信息，启动应急响应。

当应急指挥中心预测发生一般突发环境事件时，超出公司可控范围时，在 1 小时内向工业区管委会、秀屿区政府、秀屿区环保局报告，请求外部支援。

(1) 预警信息的内容包括：预警信息的类别、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。

(2) 发布方式：通过手机、电话或通知等形式。

(3) 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。

(4) 应急指挥中心接到可能事故信息后，应按照分别响应的原则，通知有关部门、单位根据应急预案及时采取行动，预防事故的发生；当应急指挥中心预测可能发生的故事较大，达到一般环境事件，超出公司的处置能力时，立即向秀屿区政府、秀屿区环保局报告，请求外部支援，必要时向 119/110 申请增援，并及时采取行动。

3. 当发生环境事件时，应急指挥中心采取下列预警措施：

①立即启动公司突发环境事件应急预案；

②向各应急小组发出指令，相关人员进入待命状态，并动员后备人员做好参加应急响应工作的准备；

③组织应急小组成员对发生预警的现场进行查看，寻找可能造成事故的源头，设定危险区域，并设立标志；严格控制该区域进出人员，保证人员安全。

④转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置；

⑤立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况；

⑥专家组及时对突发事件信息进行分析评估，预测发生突发环境事件可能性的大小、影响范围和强度以及可能发生的突发环境事件的级别；

⑦配合当地政府开展应急处置；

⑧根据预警情况，针对突发环境事件可能造成的危害，实行停运、限产、停产等相应措施，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止或限制可能导致危害扩大的行为和活动；

⑨协调突发环境事件应急所需物资和设备的调集工作，做好应急保障。

4. 应急指挥中心根据事态的发展，并适时调整应急响应的级别、应急预警的解除等。

### 3.2.3 预警解除

由企业发布的预警信息，对突发环境事件进行跟踪与分析评估，认为结束预警状态时，现场应急指挥部应及时向应急指挥中心提出结束预警状态的建议，由应急指挥中心决定是否解除预警；

由上级政府部门发布的预警信息，当发布预警的人民政府宣布解除预警时，公司应配合秀屿区环保局继续跟踪事件进展情况直至确定环境污染危害已经消除，方可解除预警。

## 4. 应急处置

### 4.1 先期处理

事件发生后，现场人员应当积极采取有效的措施，进行先期处置。现场负责人和相关当事人员在抢险救援和事件调查期间不得擅自离职守。

(1)积极采取有效措施，全力组织自救，防止事件蔓延扩大，对于不同的突发环境事件应采取不同的先期处置：

①发现事故者先采取措施控制污染源；紧接通知公司值班室值班人员；值班人员接到报告后，迅速报告应急办公室；

②废水超标应立即开启应急池进水阀，再通过导流管和抽水泵将事故废水导入事故池内，同时向应急领导小组汇报；

③当发现氨气泄漏时，立即穿戴好防护器具对泄漏处进行堵漏，并向上级主管部门汇报，等待下一步指示；

④发生火灾进行灭火时，消防废水有可能会排入厂区内雨水排放管网，因此应立即堵住雨水排放口。若情况轻微，当班人员应立即使用灭火器将其扑灭，并立即通知公司领导；若火势较大，报警的同时，应佩戴防护面具，转移周边易燃物，使用消防栓控制火势，并向公司应急办公室汇报；

(2)在应急小组未进入现场前做好隔离警戒工作，限制非应急人员进入事故现场；

(3)尽可能提供详尽事故现场情况，对周边环境可能的影响和事故发生的后果等有关信息；

(4)提供相应的救援装备和救援力量，配合应急领导小组做好应急救援工作。

## 4.2 响应分级

根据本公司实际，可能发生的事件类型见表 4-1。

针对突发环境事件的危害程度、影响范围和控制事态发展的能力方面的差异，

公司应急指挥部总指挥在接到事故报告后，迅速做出复核与判断，确定应急响应。下达启动公司应急救援预案的命令。

表 4-1 突发性环境事件的等级划分

事件分级	事件情景
1 级环境事故 (厂区外等级)	(1) 生产区火灾事故衍生救援废水泄漏污染厂外土壤、海域或浓烟污染厂外环境空气；(2) 保险粉引发火灾事故和SO <sub>2</sub> 烟气；(3) 氨蒸气与空气混合物引发爆炸；(4) 污水站环保设施故障导致废水超标排放对秀屿区污水站及其纳污海湾湄洲湾造成污染影响。
2 级环境事故 (厂区内等级)	燃煤锅炉废气净化设施故障导致废气超标排放。
3 级环境事故 (车间或装置区等级)	因容器破裂导致化学品泄漏。

## 4.3 应急响应程序

### 4.3.1 内部接警与上报

公司应急响应程序分为接警、预警、判断响应级别、应急启动、控制及救援行动、扩大应急、应急终止和后期处置等步骤。

#### 4.3.1.1 应急响应上报程序

- ①第一发现人一旦发现险情，立即上报现场主管或应急响应办公室值班人员；
- ②由现场主管或值班组长组织采取先期处置措施；
- ③由现场主管或值班组长判断是否构成应急响应条件；

### 4.3.2 外部信息的报告与通报

#### 4.3.2.1 报告的时限和程序

如果发生的突发环境事件可能影响厂区外，需要秀屿区、莆田市环保局及相关政府部门力量支持的，在事故发生后由应急办公室人员立即（1h 内）向秀屿区环保局及相关政府



部门报告，请求支援；并在事故处理完毕后 3 日内向环保部门及相关政府部门报告事故原因及事后处理情况。

#### 4.3.2.1 报告方式与内容

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告。

初报的内容应包括但不限于以下内容：

- (1) 事故发生单位概况
- (2) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况
- (3) 事故的事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测数据
- (4) 事故已经造成或者可能造成的中毒或伤亡人数（包括下落不明的人数）
- (5) 环境敏感点受影响情况、事件发展趋势、处置情况
- (6) 可能受到突发环境事件影响的环境敏感点的分布示意图
- (7) 废水污染威胁的地区，污染影响区域情况
- (8) 已采取和准备采取的污染防治措施
- (9) 其他应当报告的情况

与各单位的联系方式见应急资源调查报告。

续报应当在初报的基础上，报告有关处置进展情况。

处理结果报告应当在初报和续报的基础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，突发环境事件潜在或者间接危害以及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。

突发环境事件信息应当采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告；情况紧急时，初报可通过电话报告，但应当及时补充书面报告。

书面报告中应当载明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，并尽可能提供地图、图片以及相关的多媒体资料。

#### 4.3.2.3 信息通报

当突发环境事件已经或者可能涉及相邻企业和居民的，应急办公室应在征求应急指挥中心意见后，及时告知相邻企业负责人和周围居民，并向当地政府提出向周围可能受影响的区域通报的建议。

#### 4.3.3 启动应急预案

当发生表 3—1 中的预警情况，且实际已发生污染，启动预案。

1. 发现公司一般突发环境事件，现场操作工人进行处理处置，并报告当班班长，通知应急办公室，组织当班人员抢修，控制污染源，把污染范围控制到最小，避免造成二次污染，事件得到控制与处理后，应急结束。

2. 如果事件得不到控制与处理，应急办公室立即向所有应急小组传达应急启动指令，并立即通知公司应急指挥部成员到达应急岗位实施应急救援等工作。

(1) 由应急总指挥或授权指挥人员主持召开紧急会议，分析判断事件状态，事故发展与扩大的可能性，确定应该立即采取的主要应对措施；紧急会议期间，后勤保障组准备好交通车辆；各应急小组按各自的职责分工迅速开展工作，必要时向工业区管委会、秀屿区政府、秀屿区环境保护局报告，请求外部支援。

(2) 在公司应急指挥部成员未到达事故现场以前，现场指挥由当时的最高职务者临时担任，事件当事人和已到达事件现场的其他人员应听从临时指挥人员的统一指挥。当上级领导赶到后，立即移交指挥权；公司应急指挥部指令未到达前，现场按应急响应程序进行指挥，当公司应急指挥指令到达后，现场临时指挥应立即贯彻执行；

(3) 当公司应急指挥部成员以及各应急小组到达事件现场后，按以下要求开展应急行动：

①应急总指挥或授权指挥人员到达事件现场后，立即接管现场应急指挥；

②临时指挥人员立即向到达现场的指挥人员简要汇报应急响应现状，并协助指挥；

③各应急小组组长立即贯彻应急总指挥的应急响应指令，带领本小组成员开展应急响应行动；

④事件现场参与初始应对的应急响应人员回到各应急小组，听从各自小组长的指挥。

(4) 当政府部门应急办公室应急指令到达后，公司应急办公室贯彻执行政府应急办公室的应急指令；

(5) 当政府应急指挥人员到达现场后，公司应急办公室或授权指挥人员应及时报告目前应急响应状况，说明需要支持的项目等，并协助上级进行统一指挥。

#### 4.3.4 应急监测

公司自身不具备各种监测能力，突发环境事件时，应联系莆田市环境监测站赴事故现场进行环境监测，根据实际情况，迅速确定监测方案，及时开展针对环境事件的应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便携、简易的仪器对污染物浓度和污染的范围及其可能的危害作出判断，以便对事故能及时、正确地进行处理。

监测方案的确定包括：

(1) 根据厂区应急领导小组的指示，建立全厂区应急监测网络，组织制定全厂区突发性环境污染事故应急监测方案。

(2) 通过莆田市监测站初步现场及实验室分析，对污染物进行定性，定量以及确定污染范围。根据不同形式的环境事故，确定好监测对象、监测点位、监测公司、监测方法、监测频次、质控要求。同时做好分工，由应急小组协助环境监测站进行现场监测。

(3) 现场采样与监测。由厂区应急领导小组协助莆田市环境监测站进行突发性环境污染事故应急监测的技术指导和应急监测技术研究工作。

(4) 根据事态的变化，在莆田市监测站的指导下适当调整监测方案。

(5) 应急监测终止后应当根据事故变化情况向领导汇报，并分析事故发生的原因，提出预防措施，进行追踪监测。

#### 4.3.4.1 监测点位布设原则

#### 4.3.4.2 监测项目、布点和频次

(1) 水环境质量监测

- 监测点位布设：废水处理设施总排放口、雨水排放口。
- 监测项目：pH、COD。
- 监测时间和频次：应急处置期间，监测频次为**三次/每天**，并视污染物的变化情况，随时调整监测频次。

应急处置结束后，应跟踪监测，直到污染影响消除为止。如果环境监测站或现场处置过程中专家提出新要求，按现场处置的要求处理，采样频次可适当增加，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。

(2) 环境空气质量监测

- 监测点位布设：在事故点的上风向位置布设对照点，在可能受污染影响的居民住宅区或人群活动区、周边企业等敏感点必须设置采样点、厂界上风向、厂界下风向。
- 监测项目：氨（氨水泄漏）；SO<sub>2</sub>（保险粉火灾）
- 监测时间和频次：应急处置期间，监测频次为**三次/每天**，并视污染物的变化情况，随时调整监测频次。

应急处置结束后，应跟踪监测，直到污染影响消除为止。如果环境监测站或现场处置过程中专家提出新要求，按现场处置的要求处理，采样频次可适当增加，待摸清污染物变

化规律后，可减少采样频次。

排放标准详见突发环境事件风险评估。

### (3) 监测人员的安全防护措施

采样和现场监测人员安全防护设备的准备应根据事故具体情况配备，常见安全防护设备如下：

防护服、防护手套等各类防护用品。

各类防护面具及常用的解毒药品。

采样和现场监测应至少两人同行，应经现场指挥或警戒人员许可，在确认安全的情况下，按规定佩戴必需的防护设备，如工作服、面部防护罩等，方可进入事故现场。

### (4) 后续监测

当突发环境事件处理完毕后，公司委托外部应急监测人员根据实际情况进行跟踪监测，确保环境风险已消除，具体的监测方案参照初始监测方案进行增减。

### (5) 应急监测内外部分工及应急保障

①当发生突发环境事件时，由应急响应通讯联络组组长立即请求莆田市环境监测站的支援，当莆田市环境监测站的工作人员到达现场后，应急监测小组配合莆田市环境监测站人员进行监测并及时了解报告监测数据。

②后勤保障组负责提供监测所需的现场防护设备，主要有防护服、防护手套、口罩、各种应急药品等应急物资。

## 4.4 现场应急处置

### 4.4.1 污水站超标排放应急处置

事件类型：废水处理排放不达标。

事件前兆：污水处理站在线监测监控到数据超出指标或异常。

可能发生突发事件情景：①污水处理站提升泵、曝气泵、生物滤料、生物菌种等出现异常无法正常运行情况下造成废水排放口浓度超标排放；②污水处理站工作人员发现污水处理站超负荷运行或污水处理站运行异常时，造成废水排放口浓度超标排放；③出现突发事件，溶剂库或合成药车间发生危险化学品泄漏，泄漏物将进入污水处理站时，造成废水排放口浓度超标排放。

应急处置措施：

污水处理站在线监控系统监控到数据超标或提升泵、曝气泵、生物滤料、生物菌种等

运行出现异常时，现场第一发现人应立即关闭出水阀门，并立即报告污水站负责人进行采样监测。污水站负责人应及时上报公司应急中心，生产产生废水导入事故池。

(1) 在线监控系统监控数据超出监控指标时，立即向公司汇报，并关闭排放口排放阀门，废水导入事故池。立即排查污水处理站各设备运行是否正常，调试曝气、加药等设施，直至污水可达标排放。若事故池接近满载时，水质仍无好转，应停止生产。

(2) 污水处理站管理人员日常巡查发现提升泵、曝气泵等设备及生物菌种出现异常时，管理人员立即启用备用设备，同时核查在线监控系统数据确保是否达标排放，并立即上报污水站负责人，由环境监测队队长上报公司应急指挥部。对设备进行维修、更换，直至设备正常运行。根据实际情况，必要时停止生产。

(3) 在线监控系统运行异常时，管理员应进行定时人工采样监测。待在线监控设备恢复正常工作方可结束人工采样。

#### **4.4.2 火灾救援废水事件应急处置**

在生产及仓储发生火灾等事故，进而处置产生的含液碱、醋酸、染料等物质的消防水，分别会流入雨水和污水管网。此时，应将雨水管网的外排阀门关闭，将收集液汇入现有调节池（污水事故应急池），再送入污水站，处理达标后排放。

#### **4.4.3 燃煤锅炉烟气超标排放事件应急处置**

事件类型：烟气除尘脱硫脱硝净化系统异常运行，烟气超标排放，造成环境污染。

事件预兆：空气烟尘浓度明显增大，管道有粉尘逸出、烟囱烟气黑度超标、刺激性气味等。

可能发生突发事件情景：配套除尘器布袋破裂，除尘效果差，烟尘超标排放；脱硫脱硝装置异常。

(1) 值班人员发现出灰过程中出现管道、配件破裂并造成较大污染，净化装置异常运行导致污染物超标排放，经调整或处理后仍无法恢复正常的，停止该故障设备运行，汇报锅炉车间负责人；

(2) 车间负责人指挥各岗位人员对异常事件进行处理，并联系设备部检修人员进行抢修，尽快恢复设备运行；

(3) 对于需要降负荷或停机的情形，车间负责人报相关公司领导、部门领导；

(4) 对现场泄漏物（干灰）与及处理设备故障时的排泄物（干灰）进行清理、运输。

#### 4.4.4 液体化料泄露事件应急处置

现场泄漏物要及时进行覆盖、收容、稀释、处理，使泄漏物得到安全可靠的处置，防止二次事故的发生。

**切断污染源：**对于双氧水、液碱、醋酸等化学物质的泄漏，首先应根据泄漏物质的性质，毒性和特点，确定使用堵塞该污染物的材料，同时关闭阀门，利用该材料修补容器或管道的泄漏口，以防污染物更多的泄漏；利用能够降低污染物危害的物质（如沙土等）撒在泄漏口周围，将泄漏口与外部隔绝开；若泄漏速度过快，并且堵塞泄漏口有困难，应当及时使用有针对性的材料堵塞下水道，截断污染物外流造成污染。

**围堤堵截：**如果泄漏物为液体，泄漏到地面会四处蔓延扩散，难以收集处理。为此，需要筑堤堵截或引流到安全地点。贮罐区发生液体泄漏时，要及时关闭雨水伐，防止物料沿明沟外流。

**稀释与覆盖：**为减少大气污染，通常采用水枪或消防带向有害物蒸汽云喷射雾状水，加速气体向高空扩散，使其在安全地带扩散。使用这一技术，将产生大量的被污染水，因此应疏通污水排放系统。对于可燃物，也可以在现场施放大量的水蒸汽或氮气，破坏燃烧条件。对于液体泄漏，为降低物料向大气中的蒸发速度，可用泡沫或其它物品覆盖外泄的物料，在其表面形成覆盖层，抑制其蒸发。

**用洗消液冲洗**分为三个部分，一是在源头冲洗，将污染源严密控制在最小范围内，二是在事故发生地周围的设备，厂房，以及下风向的建筑物喷洒洗消液，将污染控制在一个隔绝区域；三是在控制住污染源后，从事故发生地开始向下风方向对污染区逐次推进全面而彻底的洗消。

**收容（集）：**对于大型泄漏，可选择用隔膜将泄漏出的物料收入容器或槽车内；当泄漏量小时，可用黄沙、吸附材料、中和材料等吸收中和。将收集的泄漏物运至危险废物暂储间贮存。

**处理：**用消防水冲洗剩下的少量物料，冲洗水排入污水系统处理。关闭正常污水排放口和雨水排放口阀门，防止污染物通过污水排放口流入到厂外，对厂外水沟造成污染。通知相关人员启动通入环境应急池的应急排污泵，引导污染物、消防废水和冲洗废水等流入应急管道，最终流入调节（环境应急）池集中处理。污水处理站管理人员应配合调整相应的工艺，处理事件产生的事件废水，并监控污水处理站出水水质指标，确保达标排放。进入应急池的污染物质经污水处理设施处理达标后可以排放，当应急池不能同时保障容纳企

业生产废水与应急处置废水时，应立即减产直至停止生产，首先保障应急池内废水的及时处理。待事故现场污染物得到控制并消除已产生的污染物后方可启动正常排污口。

表4.2 厂内危险化学品污染物质处理方法

污染物质	泄漏处理方法
液碱	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服；不要直接接触泄漏物，收集于干燥净洁有盖的容器内，以少量加入大量水，调至中性，再放入废水系统；用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。
过氧化氢	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服；尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间；小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；喷雾状水冷却和稀释蒸汽、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
保险粉	采用二氧化碳、沙土、干粉灭火，禁止采用水灭火；隔离泄漏污染区，不要直接接触泄漏物，戴自给正压式呼吸器，穿防毒服；小量泄漏：避免扬尘，用净洁的铲子收集于干燥净洁有盖的容器内；大量泄漏：用沙土、石灰或苏打灰进行掩盖，用无火花工具收集回用或运至固废处理场处置。

#### 4.4.5 氨水泄漏事故应急处置

(1) 氨水一旦发生泄漏，排险人员到达现场后，主要任务是关掉阀门，切掉气源，如果是阀门损坏，可用麻袋片缠住漏气处，或用大卡箍堵漏，更换阀门。若是管道破裂，可用木楔子堵漏。积极抢救人员，让窒息人员立即脱离现场，到户外新鲜空气流通处休息。有条件时应吸氧或接受高压氧舱治疗，出现呼吸停止者应进行人工呼吸，呼吸恢复后，立即转运至附近医院救治。

(2) 及时防止燃烧爆炸，迅速排除险情。现场人员应把主要力量放在各种火源的控制方面，为迅速堵漏创造条件。对氨水已经扩散的地方，电器要保持原来的状态，不要随意开或关；对接近扩散区的地方，要切断电源。

(3) 用开花水枪对泄漏处进行稀释、降温。

(4) 对进入氨水泄漏区的排险人员，严禁穿带钉鞋和化纤衣服

#### 4.4.6 保险粉火灾事故应急处置

保险粉因故燃烧，保持现场通风良好以免造成现场有毒气体浓度过高，对应急人员构成危险。采用二氧化碳、沙土、干粉灭火，禁止采用水灭火；隔离泄漏污染区，不要直接

接触泄漏物，戴自给正压式呼吸器，穿防毒服；小量泄漏：避免扬尘，用净洁的铲子收集于干燥净洁有盖的容器内；大量泄漏：用沙土、石灰或苏打灰进行掩盖，用无火花工具收集回用或运至固废处理场处置。

#### 4.4.7 明确应急救援队伍的调度及物资保障供应程序

公司发生环境事故时，应急组织结构总指挥负责全面指挥全厂区的应急救援工作，副总指挥负责指挥现场应急救援工作。

通讯联络组成员通过电话，负责将应急总指挥和副总指挥的命令传达给相关的各个部门和应急小组成员，并及时将现场应急情况反馈给总指挥和副总指挥。

后勤保障小组接受应急总指挥的命令，负责厂区应急物资的供应、调度，将应急物资送至现场，平时对应急物资及时添补、定期维护，应急救援时车辆派遣的保障，及救援人员食宿安排，保证应急救援现场应急物资供应充足。

抢险抢修组主要协助总指挥进行应急现场的应急救援，负责所需抢险、抢修物资的搬运，将现场伤员送至安全地带，控制污染源及现场应急处理，协助外部救援队伍进行救援。

#### 4.4.8 其他防止危害扩大的必要措施

公司建立并完善了厂区监控系统、消防系统、应急设施设备建设，可防止危害的进一步扩大，其措施主要如下：

1. 监控系统：厂区设置有监控摄像头，可及时发现现场的异常现象和突发事件。
2. 消防设施：厂区建有消防水池，并按规定配备有消防水栓、消防水带等消防设施。
3. 防泄漏设施：①仓储区防止液体化料容器破裂或误操作导致泄漏进入外环境。②建设事故应急池，可防止生产事故废水外排。

##### 4. 环境风险隐患排查和整治措施

- ①定期对各环保设施进行巡查，一旦发现运行不正常，及时检修。
- ②定期对废水处理药剂的投加量进行对比分析，发现有异常情况应及时停止生产，对废水处理设施进行检查和维修工作。

③一旦发生废水、管道阀门等滴漏，应积极采取检修措施。

④检查制度：各部门负责人每天对部门内的环境风险源的巡视不少于1次，所有巡视应写在记录上，并有据可查。若发现问题，应及时汇报、解决。

### 4.5 受伤人员现场救护、救治与医院救治

现场发生人员伤亡时，抢险抢修组协助医疗后勤组及时将受伤人员从受伤区域转移到



安全区域，医疗小组人员对伤员进行现场急救、包扎，重症伤者立即送至医院抢救。

### (1) 外伤人员的救护

- ①进行清洗伤口
- ②接着给予初步止血、包扎、固定
- ③然后搬运伤员时保持运作一致平稳，注意固定部位。

### (2) 化学品烧伤或误服、吸入中毒

①将中毒者迅速及时地救出危险区域，抬到空气新鲜的地方，解除一切阻碍呼吸的衣物，并注意保暖。抢救场所应保持清静、通风，并指派专人维持秩序。

②然后根据中毒程序的不同分别采取救护措施：中毒轻微者，如出现头痛、恶心、呕吐等症状，可直接送往医院急救；中毒较重者，如出现失去知觉，口吐白沫等症状，应通知医院急救部门赶到现场急救；中毒者已停止呼吸，应在现场立即做人工呼吸；如果停止心跳，应在现场立即做心肺复苏，同时通知医院急救部门赶到现场抢救。

③中毒者未恢复知觉前，不得用急救车送往较远医院急救，应就近送往医院抢救时，途中应采取有效的急救措施，并应有医务人员护送。

### (3) 火灾受伤人员的救护

- ①迅速熄灭身体上的火焰，减轻烧伤。
- ②用冷水冲洗、冷敷或浸泡肢体，降低皮肤温度。
- ③用干净纱布或被单覆盖和包裹受烧伤创面，切忌在烧伤处涂各种药水和药膏。
- ④给烧伤伤员口服自制烧伤饮料糖盐水，切忌给烧伤伤员口服白开水。
- ⑤搬运烧伤伤员时，动作要轻揉、平稳，尽量不要拖拉、滚动，以免加重皮肤损伤。

## 4.6 与外部配合

重大的环境污染事故的应急往往由多个部门共同完成，统一指挥和协调是有效开展应急救援的关键。建立统一的应急指挥、协调和决策程序，便于对事故进行初始评估，确认事故的级别，从而可迅速有效地进行应急响应，建立现场工作区域，确定重点保护区域和优先应急行动，指挥和协调现场各救援队伍展开救援，合理高效地调配和使用应急资源等。

当公司自身力量无法处理突发环境事件时，政府及有关部门介入突发环境事件应急处置时，公司应急指挥权上交给政府，由应急指挥中心向上级介绍处置情况，公司所有应急力量供政府应急指挥中心调度，公司应急指挥中心转变为现场应急指挥中

心，听从政府应急指挥中心调配，所有应急物资由政府应急指挥中心统一调配。

## 5. 应急终止

### 5.1 应急终止条件

符合下列条件之一，应急响应即可终止

- (1) 当事故得到控制，事故条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放业已降到规定限值之内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无续发的可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急救援行动已无继续的必要；
- (5) 采取并继续采取一切必要的防护措施以保护公众免受污染，并使事故的中长期后果可能引起的污染降至合理可行尽量低的水平。

### 5.2 应急终止程序

- (1) 现场抢险抢修组确认终止时间，报应急指挥部批准；
- (2) 应急指挥部下达应急终止命令；
- (3) 应急状态终止后，应根据有关指示和实际情况，继续进行跟踪环境监测和总结评估工作。

## 6. 后期处理

后期处置包括善后处置、评估与总结、恢复重建等。

### 6.1 善后处置

- (1) 通知相关部门、周边居民事故危险已解除。
- (2) 妥善处理因事故导致的受伤人员，做好他们的医疗救治工作。
- (3) 对受事故影响的周边居民进行相应的赔偿和安置。
- (4) 组织专家对环境污染事故造成的长期环境影响进行评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行修复的建议。
- (5) 积极开展在保险公司的理赔工作，做好现场的保护工作。

### 6.2 评估与总结

应急终止后，公司应采取下列行动：

- (1) 评价所有的应急日志、记录、书面信息等；
- (2) 评价造成应急状态的事故，事故调查组调查事故原因，防止出现类似事故；
- (3) 评价应急期间所采取的一切行动；
- (4) 根据实践的经验，修改现有的应急计划和程序。

(5) 应急终止后，事故调查组应在一周内向公司应急救援指挥部提交事故的总结报告，应急办负责汇总及上级公司、环保部门应急响应情况，并在事故后两周内向应急领导小组提交总结报告。

## 6.3 恢复重建

由公司抢险抢修组及善后处理组、后勤保障组具体负责实施：

- (1) 维修、保养应急仪器设备。
- (2) 开展恢复生产的工作。
- (3) 根据专家建议，开展事后恢复工作。

# 7 应急保障

包括人力资源保障、财力保障、物资保障、医疗卫生保障、交通运输保障、治安维护、通信保障、科技支撑等。

## 7.1 人力资源保障

现场应急救援队伍主要为：联络通讯组、抢险抢修组、医疗救助组、疏散警戒组等组成（详见应急资源调查报告）。其中抢险抢修组主要承担控制污染源、抢险抢修等相关工作，医疗后勤组主要负责伤员急救，后勤保障等项。救援队伍相应职责可见第二章。

## 7.2 资金保障

公司设有突发环境事件应急专项经费，由应急指挥中心按照经费的适用范围监督管理。

突发环境事件的物质购置、演练、救援等所需经费由应急行动小组根据实际需求，编制出相应的经费预算，向应急指挥中心申请，经总指挥批准后拨款，确保突发环境事件应急处置的支出。

特殊情况下的应急资金的支出由总指挥批准后拨款。

突发环境事件应急专项经费的支出由应急指挥中心定期公示。

## 7.3 物资保障

救援物资配备情况等详见应急资源调查报告。救援物资由物流部负责组织对应急物资进行管理，定期（每季度）对消耗的应急物资进行补充。当启动应急响应，即启用应急物资，根据污染情况，启用相应的应急物资。

当本公司的应急装备和器材不足以应对突发环境事件时，由应急指挥部请求消防、环保等部门支援，产生的费用由公司承担，并在下一年度预算时增加该项资金，以便补充物资。

## 7.4 医疗卫生保障

后勤保障组按公司预案要求进行应急物资的储备，以确保发生突发事件时的医疗所需，并严格按相应的医疗存放措施进行保存、更换。达不到额定的储存数量时，立即按采购流程进行补充。厂区应急组织机构设有医疗救护小组，受伤人员视受伤程度，经简单应急处置后，第一时间送至周边医疗卫生机构进一步治疗，定期邀请专业人士对后勤保障组成员进行基本救护常识的培训。

## 7.5 交通运输保障

出现突发环境事件时，公司的车辆紧急征用作为交通运输保障，由应急指挥中心统一调度，确保发生突发环境事件时能够立即赶赴现场，完成应急救援任务。有必要的情况下，请求交通部门提供交通支持，保证及时调运相关救援人员、装备和物质。

## 7.6 通信与信息保障

公司建有企业内部应急通讯录和外部援助资源通讯录。通讯录包括部门名称、人员名称及联系电话。公司内部应急通讯录主要包括应急指挥中心各成员联系方式及应急队伍成员联系方式。其中，应急队伍成员包括抢险抢修组、疏散警戒组、医疗救护组、通讯联络组、后勤保障组、善后处理组、事故调查组的小组主要负责人及组员的联系方式。外部援助资源通讯录主要包括政府部门、环保部门、消防部门、安监部门及周围村庄、医院和企业的联系方式。

应急小组通过内部电话通讯网络和电话为主，进行有效的沟通与联络。应急小组组长以上人员手机需保持 24 小时开通。

对各有关预案的人员和单位联系电话、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。

## 7.7 科学技术保障

应急组织机构建立了应急救援专家组，其包括企业环保、生产技术主管专家，能及时为应急处置行动提供专业的指导意见。

(1) 外部：公司在遇到突发环境事件时，可向莆田市环保专家库专家提出咨询，由专家提供专业指导意见。

(2) 内部：生产经验丰富的各部门主管，遇突发事件，提供专业意见供应急指挥中心参考。

## 8. 监督管理

### 8.1 应急预案演练

#### 8.1.1 应急演练的类型

1、桌面演练：按着预案要求讨论紧急情况时采取的行动，应急救援指挥部和救援小组负责人及关键岗位人员参加。

2、功能演练：针对某项应急响应行动举行演练活动，一般可在事故应急救援指挥部进行，也可现场演练。

3、全面演练：针对本预案全部或大部分应急响应功能，检验评价应急小组应急行动能力。

#### 8.1.2 应急演练的参加人员

每年至少针对突发环境污染事件进行演练一次。

1、参演人员：在应急组织中承担具体任务的人员。

2、控制人员：控制时间进度的人员。

3、模拟人员：演练过程中扮演或代替应急组织和部门的人员。

4、评价人员：对演练进展情况予以记录的人员。

5、观摩人员：来自有关部门、外部机构及观众。

#### 8.1.3 演练实施的基本过程

1、准备阶段：确定演练日期、目标、范围、方案、确定演练现场规则，指定评价人员，安排后勤工作，分发评价人员工作文件，培训评价人员，讲解方案。

2、实施阶段：演练过程中记录参演小组的表现。

3、总结阶段：评价人员访谈参演人员，汇报演练结果，编写书面评价报告，参演人员自我评价，举行会议通报不足项，编写总结报告，提出整改补救措施。

### 8.1.4 演练结果评价

- 1、通过演练观察识别出应急准备缺陷。
- 2、查出需要整改项。
- 3、改进应急项目不足部分。

### 8.1.5 演练注意事项

- 1、在演练过程中，应让熟悉危险设施的现场人员、有关安全管理人员一起参与。
- 2、一旦事故应急救援预案编制完成以后，应向所有职工以及外部应急服务机构公布；
- 3、与危险设施无关的人，如企业聘请的顾问、环保、安全监督管理的人员也应作为观察员监督整个演练过程；
- 4、每一次演练后，应核对环境污染事故应急救援预案规定的内容是否都被检查，找出不足和缺点。检查主要包括下列内容：

- (1) 在事故期间通讯系统是否能运作；
- (2) 应急措施是否有效；
- (3) 应急服务机构能否及时参与事故抢救；
- (4) 能否有效控制事故进一步扩大。

## 8.2 宣教培训

### 8.2.1 企业员工培训

- (1) 培训内容：环境污染事故的报警程序、紧急处理、化学品知识、个体防护、疏散、现场抢救的基本知识等内容；
- (2) 培训时间：每年不少于 1 小时；
- (3) 培训方式：课堂教学、案例分析、综合讨论等

### 8.2.2 应急小组培训

- (1) 培训内容：应急响应程序、现场警戒、堵漏操作、化学品知识、消防设备使用，监测设备的使用，中毒人员的救护、现场处置方法等内容；
- (2) 培训时间：每年不少于 2 小时；
- (3) 培训方式：课堂教学、案例分析、综合讨论等

### 8.2.3 应急指挥人员培训

(1) 培训内容：邀请专家就环境突发事故的指挥、决策、各部门、各应急小组配合等内容；

(2) 培训时间：每年不少于1次，每次不少于1小时；

(3) 培训方式：课堂教学、案例分析、综合讨论等

## 8.3 责任与奖惩

### 8.3.1 奖励制度

在环境污染事故应急救援工作中有下列表现之一的，按有关规定给予奖励：

- (1) 出色完成应急任务，成绩显著的；
- (2) 对应急救援工作提出重大建议的，实施效果显著的；
- (3) 发现重大险情，并及时报告处理，避免更大事故发生的；
- (4) 有其他突出贡献的。

### 8.3.2 处罚制度

在环境污染事故应急救援工作中有下列表现之一的，按有关规定给予处罚：

- (1) 不按照规定报告，通报事故真实情况的；
- (2) 因个人操作失误导致重大突发环境事件的；
- (3) 不服从命令和指挥或者在应急响应临阵脱逃的；
- (4) 阻碍应急工作人员执行任务或者进行破坏活动的；
- (5) 散布谣言，扰乱社会秩序的。

### 8.3.3 检查制度

每季由应急办公室结合生产实际，检查应急救援工作情况，发现问题及时整改。

## 9 附则

### 9.1 名词术语

(1) 环境事件：是指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民群众财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件。

(2) 突发环境事件：指突然发生，造成或者可能造成人员伤亡、财产损失和对当地

经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

(3) 环境应急：针对可能或已发生的突发环境事件需要立即采取某些超出正常工作程序的行动，以避免事件发生或减轻事件后果的状态，也称为紧急状态；同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

(4) 泄漏处理：泄漏处理是指污染源因事件发生泄漏时的所采取的应急救援措施。泄漏处理要及时、得当，避免重大事件的发生。泄漏处理一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

(5) 应急监测：环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

(6) 四不放过：即事故原因不清不放过，事故责任未查清不放过，相关责任人未受处罚不放过，周围群众未受到教育不放过。

## 9.2 预案解释

本预案最终解释权归公司突发环境事件应急办公室。

## 9.3 预案修订

本预案为第一版。随着企业生产发展、生产环境的改变以及预案演练的进行，发现预案中存在的不足项，并按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的规定，根据实际需要和情势变化，依据有关预案编制指南或者编制修订框架指南对环境应急预案进行修订；环境应急预案应每三年至少修订一次，企业应当及时进行修订，使其适合环保的要求并及时报备环保局。

有下列情形之一的，应当及时进行修订：

- (1) 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；
- (2) 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- (3) 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；
- (4) 重要应急资源发生重大变化的；
- (5) 在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；



## **9.4 实施日期**

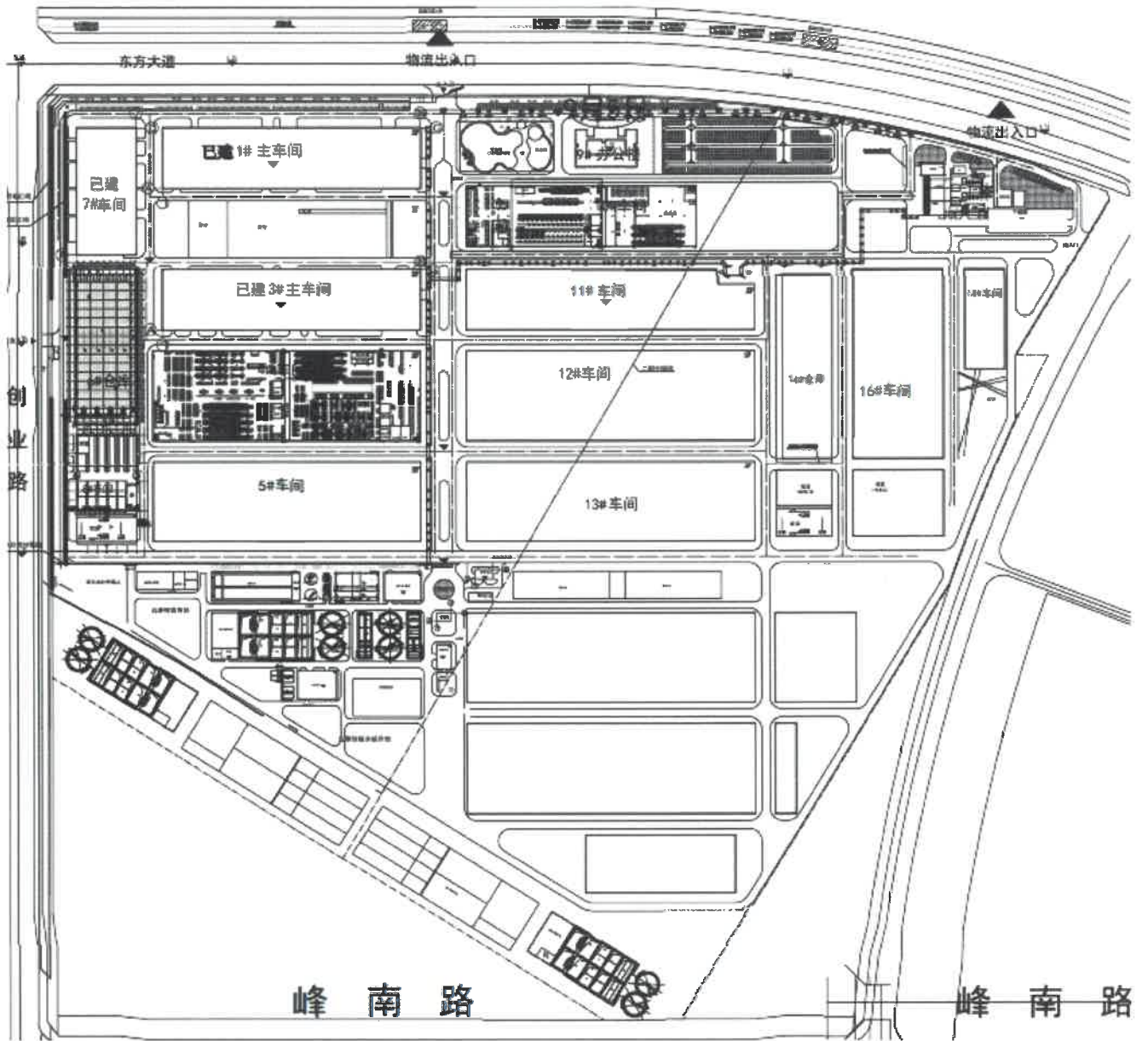
本预案为 2018 年第一版，从公司负责人签发之日开始正式生效实施。

## **10.附件**

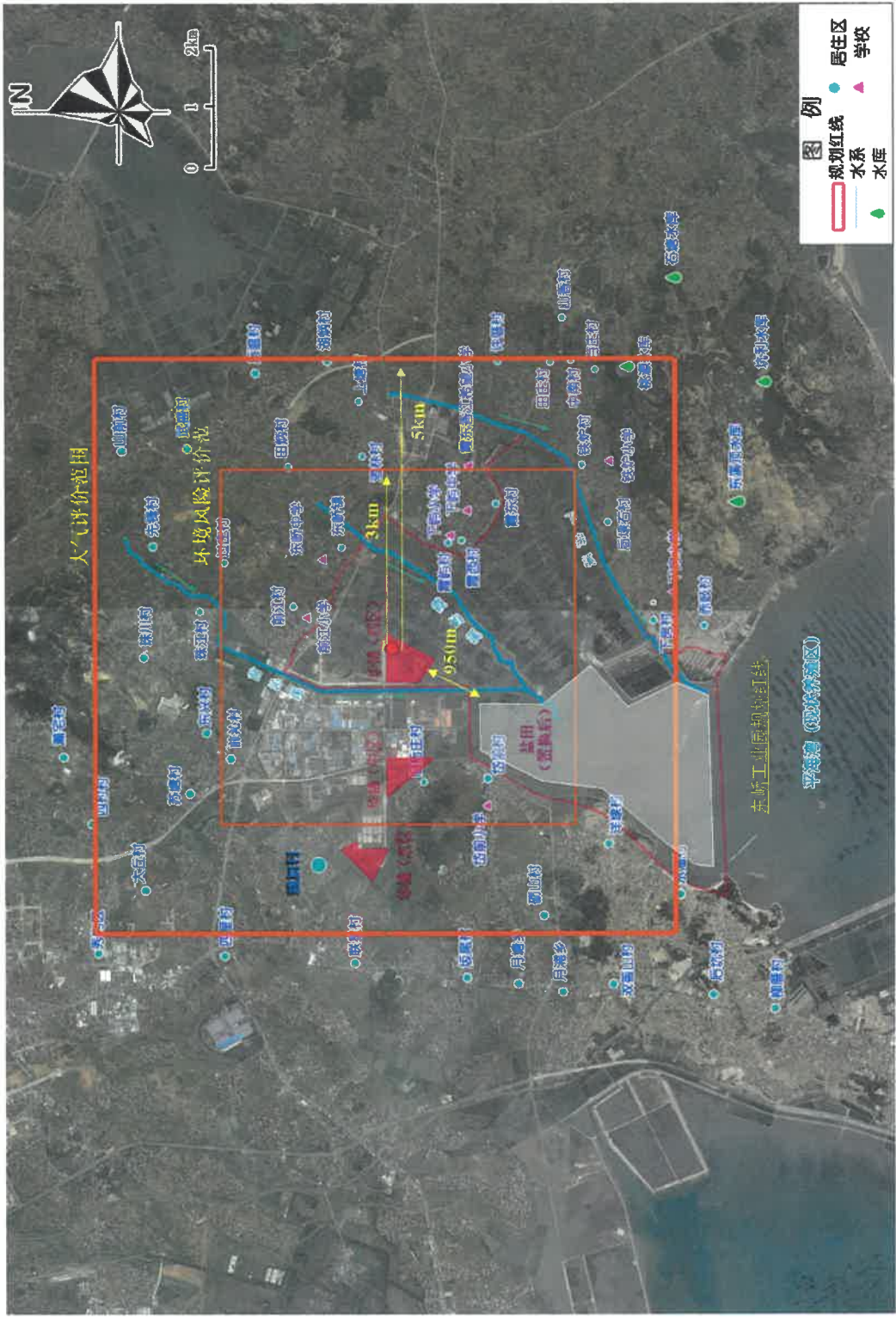
附件一 项目地理位置图



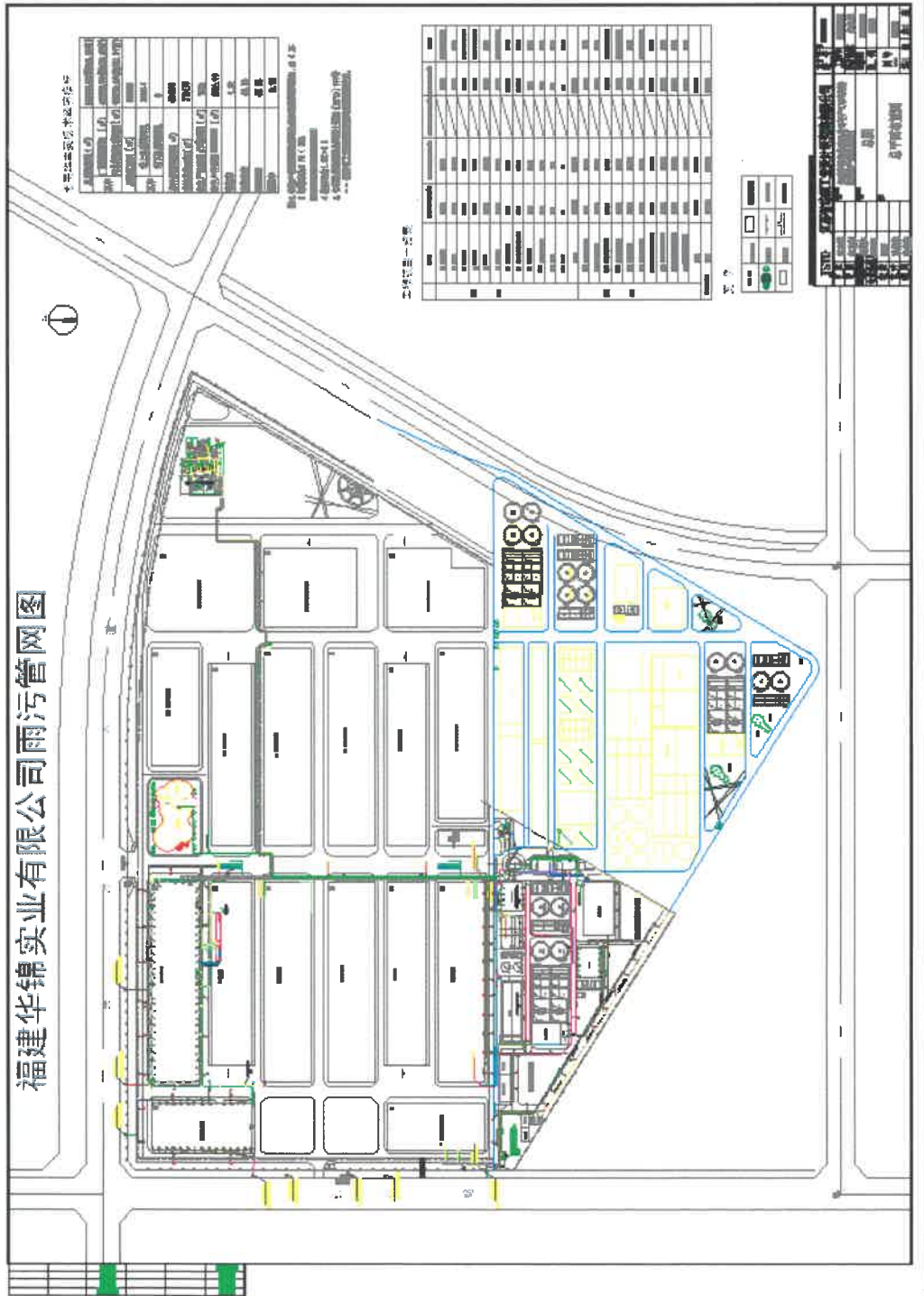
附件二 总平面图



附件三 环境风险受体分布图



附件四 雨污管网图



附件五 公司内部救援队伍联络表

应急机构	应急职务	姓名	公司职务	电话
指挥中心	总指挥	方华玉	法人代表	13706091477
应急办	主任	程振来	生产部总监	18606901689
	组员	林新开	副总工程师	13959513945
		林文彬	副总工程师	13950751010
通讯联络组	组长	周学刚	生产部经理	15900445095
	组员	高天明	染色课长	18596908673
		林嘉伟	人事课长	13799618265
应急处置组	组长	陈金雄	维修部经理	13607527870
	组员	李健	公用工程课课长	13859860531
		陈吓忠	动力部课长	13706068130
		张德斌	维修课课长	13950764318
		林和平	锅炉课课长	13950771161
医疗救护组	组长	蔡勇	染色课长	15059789583
	组员	吴勇	员工	13178060007
		陈华	员工	13600719235
疏散警戒组	组长	陈富杰	行政经理	13860986556
	组员	谢雄	员工	13950770090
		聂宗敏	保安班长	13909029443
后勤保障组	组长	邱才能	行政课长	13385940787
	组员	邱金树	保安	18050512898
		杨元珍	保安	13799602370
善后处理组	组长	方志伟	动力部经理	18559220121
	组员	郑基航	污水站课长	13799650153
		谢燕舞	化验课课长	13599553424
事故调查组	组长	黄国强	环安经理	18605940922
	组员	许成涵	环境专员	15759389177
		阮长林	课长	13646998648

附件六 外部机构联络表

	机构名称	联系电话	备注 (联系人姓名)
村镇	东桥镇	13950706065	周志明
	峽江社区	13607500580	徐金陈
	前江村	13959515612	朱金棋
	岱前村	18965568889	村委会
	霞西村	0594-5555355	林建林
	霞东村	13860909880	林俊强
	魏厝村	13850256056	村委会
单位	木材工业园	0594-5850033	管委会
	东峽工业园	0594-6793655	林春晗
	莆田盐场	0594-5194763	
	莆田市政府办	0594—2292721	
	莆田市安监局	12350	
	环保专线	12369	
	莆田市应急中心	12345	
	莆田市环保局	0594—2688958	
	莆田市监测站	0594—7658555	
	火警	119	
	救急医疗	120	
	秀屿区政府	0594-5850730	
	秀屿区环保局	0594-5851560	

附件七 公司内部现有应急物资与装备一览表

名称	数量
防毒面具	10 个
安全帽	20 个
雨衣	15 件
防爆手电	10 把
橡胶手套	30 双
灭火器	135 个
消防栓	100 个
消防靴	5 双
消防服	5 套
消防沙	3m <sup>3</sup>
铲子	14 把
警戒绳	3 条
防爆对讲机	10 部
护目镜	10 个
安全带	5 条
应急事故池	2 个
口罩	20 个
麻袋	100 个
柴油发电机	1 台
监控器	12 个
沙袋	50 袋
槽车	1 辆
空桶	10 个
托盘	15 个
药箱	12 个
其它	污水和废气处理设施的备品备件



附件八 莆田市环境应急物资与设备清单表（1）

地区	储备库名称	建设单位	种类	名称	储备量	详细地址	负责人	手机号码	联系人	手机号码
荔城区		莆田市纵横危险品运输有限公司	涉油类	吸油棉	5条	拱辰街道西洪路1593号	林文义	13386921111	陈光德	18965592121
			中和类	石灰	10袋					
			其他类	便携式抽油泵	1台					
秀屿区	中闽物流		堵漏类	堵漏胶	2瓶	东庄马厂村	林峻松	15980651058	黄丽	18359037822
				注胶器	1个					
			涉油类	吸油棉	1袋					
				油泵	1台					
秀屿区		福建新气源燃气有限公司	其他类	潜水泵	1台	秀屿区东庄镇马厂村188号	廖铁军	18050550002	蔡光保	18050550008
				可燃气体探测器	1部					
			其他类	危险品专用槽罐车	9辆					
荔城区	荔城区防汛物资储备仓库	荔城区水务局	堵漏	编织袋	2000支	西天尾镇后卓区武装部仓库	余金荣	13959526168	陈光发	13850267509
			其他类	潜水泵	3台					
城厢区	全市范围内	全市各防汛单位	堵漏类	草袋、麻袋、编织袋	约90万条	城厢区南门外	陈东风	0594-2292995	包艳丽	0594-2292995
			堵漏类	沙袋	1420条					
涵江区	白沙公路站	莆田市公路局	堵漏类	麻袋或编织袋	100个	城厢区南门外	许德海	13706062278	许国武	18760599098
					200个					
					200个					
秀屿区	瀚溪公路站		中和等	高锰酸钾	5吨	第二水厂	林志明	13850220306	高庆华	13959523008
				片碱	7吨					
城厢区		莆田市第二水厂	吸附类	粉末活性炭	2吨		余洪柱	13706063818		

莆田市环境应急物资与设备清单表（2）

地区	储备库名称	建设单位	种类	名称	储备量	详细地址	负责人	手机号码	联系人	手机号码
秀屿区			吸附类	活性炭	1500 吨	秀屿区木材加工区	林建裕	13950607335	林远	13599888839
荔城区		莆田市纵横危险品运输有限公司	涉油类	吸油棉	5 条	拱辰街道西洪路 1593 号	林文义	13386921111	陈光德	18965592121
			中和类	石灰	10 袋					
			其他类	便携式抽油泵	1 台					
秀屿区	中闽物流		堵漏类	堵漏胶	2 瓶	东庄马厂村	林峻松	15980651058	黄丽	18359037822
				注胶器	1 个					
			涉油类	吸油棉	1 袋					
				油泵	1 台					
秀屿区		福建新气源燃气有限公司	其他类	潜水泵	1 台	秀屿区东庄镇马厂村 188 号	廖铁军	18050550002	蔡光保 陈国强	18050550008 18050550023
				可燃气体探测器	1 部					
荔城区	荔城区防汛物资 储备仓库	荔城区水务局	堵漏	编织袋	2000 戈	西天尾镇后卓区武装 部仓库	余金荣	13959526168	陈光发	13850267509
				潜水泵	3 台					
莆田市	全市范围内	荔城区排水管理中心	其他类	草袋、麻袋、编织袋	约 90 万条	黄石沙坂	胡金育	13905049565	韩剑仇	18950702293
				沙袋	1420 条					
城厢区	纪念碑仓库	全市各防汛单位	堵漏类	沙袋	100 个	城厢区南門路	陈文盛	13959598830	龚少明	13850222128
涵江区	石庭公路站	莆田市公路局	堵漏类	麻袋或编织袋	200 个		许德海	13706062278	柯国辉	18760599098
秀屿区	秀屿公路分局 濼溪公路站		中和等	高锰酸钾 片碱	5 吨		徐奇斌	13706063043	徐奇斌	13706063043
城厢区		莆田市第二水厂	吸附类	粉未活性炭	7 吨	第二水厂	余洪柱	13706063818		
秀屿区			吸附类	活性炭	1500 吨	秀屿区木材加工区	林建裕	13950607335	林远	13599888839

莆田市环境应急物资与设备清单表 (3)

地区	储备库名称	建设单位	种类	名称	储备量	详细地址	负责人	手机号码	联系人	手机号码
湄洲湾 港区	莆田市海神船务 有限公司设备库	莆田市海神船务 有限公司	涉油类	油泵	5 台	莆田市秀屿 港务码头	翁元忠	15105900589	翁元忠	15105900589
				固体浮子式围油栏	4260 米					
				斜面式收油机	6 台					
				消油剂	4.35T					
				吸油毡	6T					
				轻便储存罐	1 套 (10m³/套)					
				收油船	1 艘					
				其它类	4 台					
	莆田市辰龙船务 有限公司设备库	莆田市辰龙船务 有限公司	涉油类	油泵	2 台	莆田市秀屿 区东吴村	陈文全	13305948868	陈文全	13305948868
				固体浮子式围油栏	2360 米					
				斜面式收油机	3 台					
				消油剂	1.4T					
				喷洒装置	2 套					
				吸油毡	3T					
				收油船	2 艘					
				涉油类	2 艘					

莆田市环境应急物资与设备清单表（4）

地区	储备库名称	建设单位	种类	名称	储备量	详细地址	负责人	手机号码	联系人	手机号码
荔城区		莆田市纵横危险品运输有限公司	涉油类	吸油棉	5 条	拱辰街道西洪路 1593 号	林文义	13386921111	陈光德	18965592121
			中和类	石灰	10 袋					
			其他类	便携式抽油泵	1 台					
秀屿区	中闽物流基地	中闽物流	堵漏类	堵漏胶	2 瓶	东庄马厂村	林峻松	15980651058	黄丽	18359037822
				注胶器	1 个					
			涉油类	吸油棉	1 袋					
				油泵	1 台					
			其他类	潜水泵	1 台					
秀屿区		福建新气源燃气有限公司	其他类	可燃气体探测器	1 部	秀屿区东庄镇马厂村 188 号	廖铁军	18050550002	蔡光保	18050550008
				危险品专用槽罐车	9 辆					
荔城区	荔城区防汛物资储备仓库	荔城区水务局	堵漏	编织袋	2000 戈	西天尾镇后卓区武装部仓库	余金荣	13959526168	陈光发	13850267509
			其他类	潜水泵	3 台					
城厢区	纪念碑仓库	市民政局（租用）	堵漏类	草袋、麻袋、编织袋	约 90 万条	城厢区南门外	陈东风	0594-2292995	包艳丽	0594-2292995
			堵漏类	沙袋	1420 条					
涵江区	白沙公路站	莆田市公路局	堵漏类	麻袋或编织袋	100 个		许德海	13706062278	柯国辉	18760599098
	200 个									
200 个										
秀屿区	秀屿公路分局	莆田市公路局	堵漏类	高锰酸钾片碱	200 个		徐奇斌	13706063043	徐奇斌	13706063043
	瀚溪公路站				600 个					
城厢区		莆田市第二水厂	中和等	5 吨	第二水厂	余洪柱	13706063818			
			吸附类	7 吨						
秀屿区			吸附类	粉末活性炭	2 吨	秀屿区木材加工区	林建榕	13950607335	林远	13599888839
			吸附类	活性炭	1500 吨					

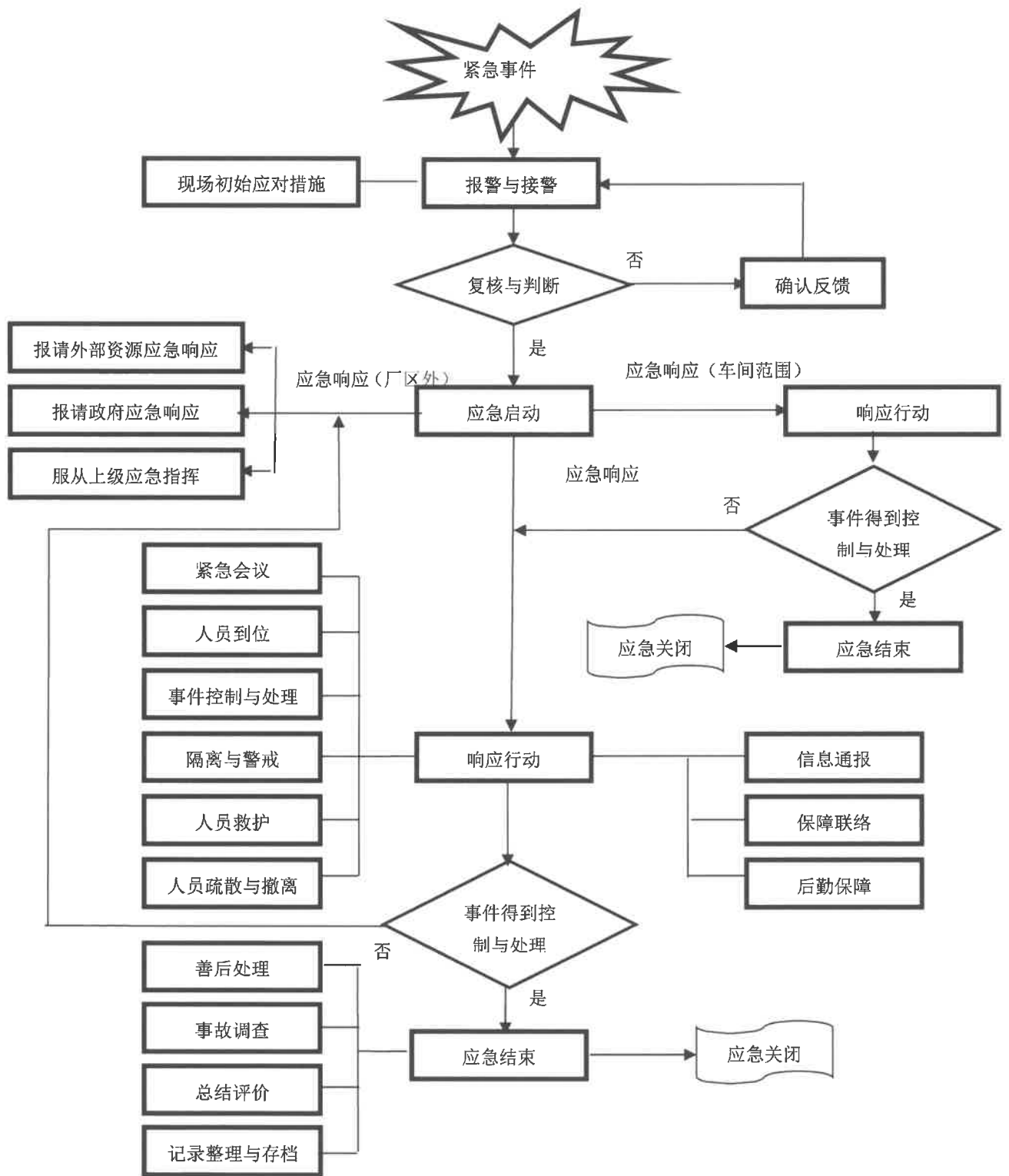
莆田市环境应急物资与设备清单表 (5)

地区	储备库名称	建设单位	种类	名称	储备量	详细地址	负责人	手机号码	联系人	手机号码	
荔城区	黄石特勤中队		堵漏类	堵漏胶	2 瓶	黄石镇	吕建辉	13706096119	江艺聪	15205915678	
				注胶器	1 套						
			涉油类	吸油毡	3 袋						
				轻便储油罐	1 个						
	莆田海事局船舶溢油应急物资库	莆田海事局	涉油类	充气式围油栏	800m	秀屿港务码头	赵海滨	0594-2526583	赵海滨	0594-2526583	
防火围油栏				600m							
斜面式收油机				4 部							
轻便储存罐				6 套 (5m <sup>3</sup> /套)							
			涉油类	浮动油囊	2 套 (15m <sup>3</sup> /套)						
				油泵	1 台						
	中海福建天然气有限责任公司设备库	中海福建天然气有限责任公司	涉油类	橡胶围油栏	1469m	秀屿区东庄镇前云村	陈本峰	0594-5687583	陈本峰	0594-5687583	
				斜面式收油机	1 台						
				消油剂	0.8T						
				吸油毡	1T						
				轻便储存罐	1 套 (30m <sup>3</sup> /套)						
				喷洒装置	1 套						
				封堵缸	8 台						
				油泵	2 台						
涪洲湾港区	福建八方港口发展有限公司设备库	福建八方港口发展有限公司	涉油类	固体浮子式围油栏	1500m	莆田市秀屿区八方港区	刘疆	0594-5915054	刘疆	0594-5915054	
				斜面式收油机	1 台						
				消油剂	2.5T						
				喷洒装置	1 套						
				吸油毡	2T						
				轻便储存罐	3 套 (10m <sup>3</sup> /套)						
		油泵	1 台								
		福建莆田港口开发有限公司设备库	福建莆田港口开发有限公司	涉油类	固体浮子式围油栏	1040	莆田市秀屿区莆头村	苏文广	0594-5692621	苏文广	0594-5692621
	斜面式收油机				1 台						
	消油剂				1.2T						
	喷洒装置				1 套						
	吸油毡				2T						
轻便储存罐	1 套 (10m <sup>3</sup> /套)										

莆田市环境应急物资与设备清单表(6)

地区	储备库名称	建设单位	种类	名称	储备量	详细地址	负责人	手机号码	联系人	手机号码				
湄洲 湾港 区	莆田市海神船务有限公司设备库	莆田市海神船务有限公司	涉油类	油泵	5台	莆田市秀屿港务码头	翁元忠	15105900589	翁元忠	15105900589				
				固体浮子式围油栏	4260米									
				斜面式收油机	6台									
				消油剂	4.35T									
				吸油毡	6T									
				轻便储存罐(10m <sup>3</sup> /套)	1套									
				收油船	1艘									
				喷洒装置	4台									
				油泵	2台									
				固体浮子式围油栏	2360米									
			斜面式收油机	3台	莆田市秀屿区东吴村						陈文全	13305948868	陈文全	13305948868
			消油剂	1.4T										
			喷洒装置	2套										
			吸油毡	3T										
收油船	2艘	涉油类												
莆田市辰龙船务有限公司设备库	莆田市辰龙船务有限公司	涉油类	收油船	2艘	莆田市秀屿区东吴村	陈文全	13305948868	陈文全	13305948868					

附件九 突发环境事件应急响应流程图



公司应急响应流程示意图

附件 格式表

环境事故信息报告表

编号:

序号:

事故发生场所		上报人:	
事故性质		事故发生时间:	
事故发生经过			
事故发生原因			
事故危害情况			
建议解决方法及措施			
信息接收人		信息接收部门	
管理者代表意见		签名:	



### 公司突发环境事件处理信息表

事件部门 (车间)		事件部门(车间) 负责人(联系电话)		
事件处理总指挥 (临时总指挥)				
A事件发生和处理结束时间:				
B损坏/修复的设备:				
C事件对环境的影响:				
D现场处理措施概要:				
E事件的消控程度:				
F后期处理措施概要:				
G事件责任人(明确处罚措施):				
事件处理时环境条件	风向		风速	
	气温		晴雨	
备注:				
注意事项: ①总指挥需注明公司内外部部门(单位); ②事件对环境的影响需尽可能明确公司内外部环境的影响程度、范围。 ③事件处理时环境条件应尽量明确。				

**公司应急预案培训记录表**

莆田市城厢区诚味食品有限公司应急预案培训记录表			编号		
培训主题		培训对象及人数			
培训部门或召集人		主讲人	记录整理人		
培训时间		地点	学时		
培训提纲					
参加培训人员	签到		参加培训人员	签到	

## 突发环境事件报警记录表

**报警单位：**

事件地点		发生时间		报警联络人	
死亡人数		受伤人数		被困人数	
事件描述					
事件影响范围		有无明显的发展趋势			
已采取的措施					
需要协助的要求					
突发环境事件性质	<input type="checkbox"/> 废水泄漏 <input type="checkbox"/> 气体泄漏 <input type="checkbox"/> 火灾 <input type="checkbox"/> 废气超标 <input type="checkbox"/> 中毒窒息事故 <input type="checkbox"/> 其他化学危险品泄漏			其他环境事件性质描述	

## 启 动 令

鉴于公司发生突发环保事件，根据应急预案的设定条件，目前已达到启动应急预案的情况，立即启动                   级应急响应，按突发环境事件应急预案。

应急总指挥：

年    月    日

## 终 止 令

鉴于针对突发环保事件应急处置情况，已达到突发环境事件应急预案中所设定的终止条件，经应急指挥中心确认，立即终止应急响应，进入后期处置。

应急总指挥：

年    月    日

《福建华锦有限公司突发环境事件应急预案》

评审会签到表

姓名	单位	职务/职称	电话	邮箱	时间: 2018年8月4日	备注
杜志村	思明环保局		13559820629			
李秋新	莆田学院	高工	13607536681			
陈根洪	市环保局	高工	1359835038			
郭煜磊	市环保局	高工	13015908388			
陈燕英	前山村		13950748179			
邢友妍	瑞环村		18120804582			
邢美英	珠江村		15799006096			
陈金雄	华锦维修部	副经理	13607527870			
方志伟	华锦动力部	代副经理	18559220121			
林益平	设备部	副总工	13959519945			
黄国强	环保部	环保副经理	18605940922			

福建华锦实业有限公司  
(企业事业单位名称)

## 突发环境事件

### 应急预案评审意见表

评审时间：2018年8月4日	地点：福建华锦实业有限公司
评审方式： <input type="checkbox"/> 函审， <input checked="" type="checkbox"/> 会议评审， <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合， <input type="checkbox"/> 其他_____	
评审结论： <input type="checkbox"/> 通过评审， <input checked="" type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审	
<p>评审过程：(1) 厂区现场勘察（主要关注污水站、锅炉房、化料仓储、危废间、应急池、应急器材等）；(2) 企业负责人介绍评审安排、评审人员，组成评审组，确定评审组组长；(3) 环安经理介绍预案编制过程及主要内容；(4) 质询与答疑；评审人员发表意见，提出修改补充建议；(5) 评审组开展定性判断和定量打分；(6) 评审组组长汇总评审情况，评审组与企业相关人员进行沟通后形成评审意见。</p> <p>总体评价：该预案编制基本符合《突发环境事件应急管理办法》和《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》文件的有关要求，环境风险评估基本符合《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）。预案基本要素完整，内容格式较规范，应急预案具有较强的实用性和可操作性，应急保障措施基本可行，与相关预案的衔接性较好。有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告，从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失，能够让周边居民和单位获得事件信息。原则通过评审，建议报告进一步修改复核后上报秀屿区环保局备案。</p>	
问题清单：(1) 氨水储罐围堰有破损；(2) 应急设施参数需要细化。	
修改意见和建议：  (1) 完善应急预案关系。 (2) 细化应急设施参数。	
评审人员人数：11	
评审组长签字：[Signature]	
其他评审人员签字：[Signatures]	
企业负责人签字：[Signature]	
	2018年8月4日

附：定量打分结果和各评审专家评审表。

福建华锦实业有限公司  
(企业事业单位名称)

突发环境事件

### 应急预案修改说明表

序号	评审意见	采纳情况	说明	索引
1	氨水储罐围堰有破损	已采纳	已修复	
2	细化应急设施参数	已采纳	已完善	见“应急资源调查报告”
3	完善同类企业环境事件信息	已采纳	已完善	见“风险评估报告”4.1
4	细化源强分析	已采纳	已完善	见“风险评估报告”4.2
5	完善预案关系	已采纳	已完善	见“应急预案”1.6

复核意见:

福建华锦实业有限公司突发环境事件应急预案及其配套相关文件的内容已按照评审意见完成修改完善。现场发现的问题(氨水储罐围堰破损)已修复。

评审组组长签名:

2018年8月20日

- 注: 1. “说明”指说明修改情况, 辅以必要的现场整改图片;  
2. “索引”指修改内容在预案中的具体体现之处。