

# 厦门太平货柜制造有限公司

## 突发环境事件应急预案



编制单位：厦门太平货柜制造有限公司

版本号：TPYJ-2020 (0.2 版)

实施日期：2020 年 6 月 24 日



## 颁布令

为认真贯彻落实《中华人民共和国突发事件法》、《中华人民共和国环境保护法》等法律法规精神，同时，按原环保部《突发环境事件应急管理办法》（第34号）的有关内容和要求，为有效防范企业突发环境事件的发生，强化事件管理责任，明确事件处理中各级人员的职责，最大限度的控制事故的扩大和蔓延，减少事故损失，保护员工生命和公司财产的安全，企业应编制突发环境事件应急预案。

根据《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（2010年9月28日起执行）及结合公司的实际情况，此次修订了本突发环境事件应急预案【版本号：TPYJ-2020(0.2版)】。公司各部门、车间必须组织员工认真做好应急处置培训，同时，依照本应急预案相关要求，公司每年至少组织一次应急演练，以使各项应急措施能真正落到实处，从而有效遏制突发环境事件的发生，确保员工生命和财产安全及不造成环境污染事件。

本预案自总经理签发之日起实施。



签发人：

廖春彦

2020年 6月 24日

---

## 编制说明

根据中华人民共和国《环境保护法》、《大气污染防治法》，原环保部先后发布实施了《企业突发环境事件风险评估指南》（环办[2014]34号）、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8号）、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）等一系列环境应急方面的规章、标准，依据《福建省环保厅关于规范突发环境事件应急预案管理工作的通知》（闽环保应急[2013]17号）的要求，对本公司的环境危险因素进行全面的分析，确定了可能发生的事故类型及危害程度，针对危险源和事故危害程度，制定相应的防范与应急措施；客观评价了本单位的应急能力，掌握可利用的社会应急资源情况，并在充分征求相关部门和各级人员的意见后，编制完成了《厦门太平货柜制造有限公司突发环境事件应急预案》。

应急预案编制工作领导小组：

组 长：潘春凌

副组长：蒋志恒

成 员：林庆川、钟为民、李鸿彬、余清进、陈道平



# 目录

第一部分 环境应急综合预案.....	1
1 总则.....	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.2.1 法律、法规和部门规章.....	1
1.2.2 技术规范.....	2
1.2.3 其他相关文件.....	3
1.3 事件分级.....	3
1.3.1 一级（社会级）.....	3
1.3.2 二级（公司级）.....	4
1.3.3 三级（车间级）.....	4
1.4 适用范围.....	4
1.5 工作原则.....	5
1.5.1 以人为本，安全第一.....	5
1.5.2 快速反应，相互支援.....	5
1.5.3 信息准确，客观公布.....	5
1.5.4 平战结合，有序运转.....	5
1.6 应急预案关系说明.....	5
2 应急组织指挥体系与职责.....	7
2.1 内部应急领导机构及职责.....	7
2.1.1 人员替补规定.....	10
2.2 外部指挥与协调.....	10
2.2.1 外部指挥与协调机制.....	10
2.2.2 外部指挥与协调内容.....	10
2.2.3 外部信息沟通方式及负责人.....	11
3 预防与预警.....	11
3.1 预防.....	11
3.2 预警.....	12
3.2.1 预警条件.....	12
3.2.2 预警分级.....	12
3.2.3 预警措施.....	14
3.2.4 预警解除.....	15
4 应急处置.....	15
4.1 先期处置.....	15
4.1.1 火灾发生时的先期处置.....	16
4.1.2 调漆房有机溶剂泄漏的先期处置.....	16
4.1.3 化学品仓库的化学品出现泄漏的先期处置.....	17
4.1.4 化学品卸货与叉运中出现泄漏的先期处置.....	17
4.1.6 污水处理池发生泄漏的先期处置.....	17
4.2 响应分级.....	18
4.3 应急响应程序.....	19
4.3.1 内部接警与上报.....	19
4.3.2 外部信息报告与通报.....	20
4.3.3 启动应急响应.....	21
4.3.4 应急监测.....	22
4.4 应急处置程序与措施.....	23
4.4.1 液体污染物突发环境事件应急处置.....	23
4.4.2 气体污染物突发环境事件应急处置.....	25
4.4.3 其他类型环境突发事件应急处置.....	26

4.4.4 应急救援队伍的调度及物资保障供应程序	28
4.4.5 其他防止危害扩大的必要措施	28
4.5 受伤人员现场救护、救治与送医治疗	29
4.6 配合有关部门应急响应	30
5 应急终止	31
5.1 应急终止的条件	31
5.2 应急终止的程序	31
5.3 跟踪环境监测	31
5.4 事故调查及处理	31
6 后期处置	32
6.1 善后处置	32
6.2 评估与总结	32
7 应急保障	33
7.1 人力资源保障	33
7.2 资金保障	33
7.3 物资保障	33
7.4 医疗卫生保障	33
7.5 交通运输保障	33
7.6 通信与信息保障	33
7.7 科学技术保障	34
7.8 其他保障	34
8 监督管理	34
8.1 应急预案演练	34
8.1.1 演习目的	34
8.1.2 演习规模	35
8.1.3 演习组织	35
8.1.4 演习记录和评价	35
8.2 宣教培训	35
8.2.1 应急救援人员培训	35
8.2.2 员工基本培训	36
8.3 责任与奖惩	36
8.3.1 奖励	36
8.3.2 责任追究	37
9 附则	37
9.1 名词术语	37
9.2 预案解释	38
9.3 修订情况	38
9.3.1 应急预案备案	38
9.3.2 维护和更新	38
9.4 应急预案实施	38
10 附件	39
10.1 突发环境事件风险评估报告（另附）	39
10.2 企业内部应急人员的职责、姓名、电话清单和外部单位联系电话	40
10.2.1 公司内部应急救援联络名单与 24 小时值班电话	40
10.2.2 外部应急联系方式表	41
10.3 事件报告记录表	42
10.4 项目地理位置图	43
10.5 厂区平面布置图及应急疏散示意图	44
10.5.1 厂区平面布置图	44
10.5.2 应急疏散示意图	45
10.6 突发环境事件应急响应流程图	46

10.7 应急物资储备清单 .....	47
10.8 环保安全相关管理制度清单 .....	51
10.9 预案编制人员清单 .....	52
10.10 应急预案演练记录 .....	53
10.11 应急监测协议 .....	54
第二部分 重点岗位环境应急现场处置预案 .....	57
1 污水处理站污水泄漏的现场处置预案 .....	57
1.1 危险性分析 .....	57
1.2 信息报告 .....	57
1.3 现场应急指挥机构及主要职责 .....	57
1.4 应急处置措施 .....	58
1.5 注意事项 .....	58
2 喷漆车间或调漆房着火的现场处置预案 .....	59
2.1 危险性分析 .....	59
2.2 信息报告 .....	59
2.3 现场应急指挥机构及主要职责 .....	59
2.4 应急处置措施 .....	60
2.5 注意事项 .....	60
3 化学品仓库着火的现场处置预案 .....	61
3.1 危险性分析 .....	61
3.2 信息报告 .....	61
3.3 现场应急指挥机构及主要职责 .....	61
3.4 应急处置措施 .....	62
3.5 注意事项 .....	62
4 废气处理设施故障的现场处置预案 .....	63
4.1 危险性分析 .....	63
4.2 信息报告 .....	63
4.3 现场应急指挥机构及主要职责 .....	64
4.4 应急处置措施 .....	64
4.5 注意事项 .....	64
5 化学品卸货和叉运中泄漏的现场处置预案 .....	65
5.1 危险性分析 .....	65
5.2 信息报告 .....	65
5.3 现场应急指挥机构及主要职责 .....	65
5.4 应急处置措施 .....	66
5.5 注意事项 .....	66
6 紧急停电事件的现场处置预案 .....	67
6.1 危险性分析 .....	67
6.2 信息报告 .....	67
6.3 现场应急指挥机构及主要职责 .....	67
6.4 应急处置措施 .....	68
6.5 注意事项 .....	68
7 厂区停水事件的现场处置预案 .....	69
7.1 危险性分析 .....	69
7.2 信息报告 .....	69
7.3 现场应急指挥机构及主要职责 .....	69
7.4 应急处置措施 .....	70
7.5 注意事项 .....	70
8 危废仓库泄漏的现场处置预案 .....	71
8.1 危险性分析 .....	71
8.2 信息报告 .....	71

---

8.3 现场应急指挥机构及主要职责 .....	72
8.4 现场应急处置 .....	72
8.5 注意事项 .....	72
附件三、修编说明 .....	73
(一) 修编过程概述 .....	74
(二) 重点内容说明 .....	74
(三) 征求意见及采纳情况说明 .....	75
(四) 评审情况说明 .....	76
附件四：评审情况（另附） .....	77
企业突发环境应急预案备案表 .....	78

---

# 第一部分 环境应急综合预案

## 1 总则

### 1.1 编制目的

根据环境保护部《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部第 34 号令）、《福建省环保厅关于学习贯彻突发环境事件应急管理办法的通知》（闽环保应急〔2015〕15 号）及环保部《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）〉的通知》（闽环保应急〔2015〕2 号）的有关规定，结合公司实际情况，在原有《厦门太平货柜制造有限公司突发环境事件应急预案》（备案号：3502122014C020051）的基础上对其进行修订。

### 1.2 编制依据

#### 1.2.1 法律、法规和部门规章

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起实施）；
- （2）《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日起施行）；
- （3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日起施行）；
- （4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日起施行）；
- （5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日起施行）；
- （6）《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 11 月 1 日起施行）；
- （7）《中华人民共和国安全生产法》（2014 年 12 月 1 日起施行）；
- （8）《中华人民共和国消防法》（2019 年 4 月 23 日起施行）；
- （9）《危险化学品安全管理条例》（2013 年 12 月 7 日起施行）；
- （10）《福建省环境保护条例》（2013 年 5 月 14 日起施行）；
- （11）《厦门市环境保护条例》（2009 年 4 月 1 日）；
- （12）《福建省固体废物污染环境防治若干规定》（2010 年 1 月 1 日起执行）。
- （13）《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（2010 年 9 月 28 日起执行）；
- （14）《突发环境事件应急管理办法》环境保护部第 34 号令，自 2015 年 6 月 5 日起施行；
- （15）《突发环境事件调查处理办法》环境保护部第 32 号令，自 2015 年 3 月 1 日起施行；

---

(16) 《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)；

(17) 《突发环境事件信息报告办法》(2011年5月1日施行)；

### 1.2.2 技术规范

(1) 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)；

(2) 《地下水环境质量标准》(GB/T14848-1993)；

(3) 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)；

(4) 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)；

(5) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；

(6) 《危险废物鉴别标准 通则》(GB5085.7-2019)；

(7) 《危险废物鉴别技术规范》(HJ/T298-2019)；

(8) 《国家危险废物名录》(2016年8月1日起执行)；

(9) 《化学品分类和标签规范 第7部分：易燃液体》(GB30000.7-2013)；

(10) 《常用化学危险品贮存通则》(GB15603-1995)；

(11) 《一般工业固体废物贮存、处理场污染控制标准》(GB18599-2001,于2013年6月8日修订发布实施)；

(12) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001,于2013年6月8日修订发布施行)；

(13) 《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025-2012,于2013年3月1日实施)；

(14) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018)；

(15) 《厦门市环境功能区划(第四次修订)》，(厦府【2018】280号)

(16) 《厦门市水污染物排放标准》(DB35/322-2018)；

(17) 《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)；

(18) 《危险化学品目录 2015 版》，2015年5月1日起施行；

(19) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)；

(20) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》环办[2014]34号；

(21) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)》(环办应急【2018】8号)；

(22) 《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010)；

(23) 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)。

---

### 1.2.3 其他相关文件

(1) 《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）〉的通知》（闽环保应急〔2015〕2号）；

(2) 《厦门市同安区突发公共卫生事件应急预案》（同安区政府办公室于2018年5月2日发布）；

(3) 《同安区安全生产事故灾难应急预案》（同安区政府办公室于2017年8月30日发布）；

(4) 《厦门市突发环境事件应急预案》（厦门市办公厅于2018年12月28日发布）；

(5) 《厦门市同安区突发环境事件应急预案》（同安区政府于2016年12月28日发布）。

### 1.3 事件分级

根据《突发环境事件信息报告办法》，将突发环境事件分为：特别重大（I级）、重大（II级）、较大（III级）和一般（IV级）四级。结合《突发环境事件信息报告办法》中规定的事件分级及本单位实际，按突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，将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）。

#### 1.3.1 一级（社会级）

一级是指超出公司的应急能力，需要请求外部支援方能进行有效的应急处置，另外，当突发环境应急事件的事态可能影响范围大且公司内部难以控制的事件。出现以下情形的，则划归到一级应急响应：

(1) 公司内部难以控制的火灾；

(2) 稀释剂、油漆、固化剂等可燃物发生燃烧或爆炸引起的次生或衍生的环境事件，厂区不可控；

(3) 压力容器存在材质、加工缺陷或其他原因导致爆炸引起的次生或衍生的环境事件；

(4) 其他突发环境应急事件超出本公司应急能力的；

(5) 污水处理池大面积开裂，致大量污水排放出厂区，需当地政府出面协调解决与协助处理的。

当处于一级的紧急状态下，公司应在第一时间（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；同时，由公司应急总指挥潘春凌或副总指挥蒋志恒启动应急响应，组织力量根据应急预案中对应的应急处置措施或外部的有关指

---

示采取先期应急处置。

### 1.3.2 二级（公司级）

指当突发环境应急事件的事态影响范围可能较大，但公司内部尚可以控制的应急事件。如发生以下情形，则划归到二级应急响应：

- （1） 部门所辖区域发生无法控制的火灾；
- （2） 油漆、固化剂、稀释剂等发生燃烧或爆炸引起的次生或衍生的厂区可控环境事件；
- （3） 压力容器存在材质、加工缺陷或其他原因导致容器爆炸，且造成人员工亡事件；
- （4） 废水、废气排放浓度超过排放标准使企业周边居民、村庄受到轻微影响，出现一般群众性的环保投诉，通过公司出面协调可解决与处理的事件；
- （5） 其他的突发环境应急事件，未超出公司的应急能力的。

当处于二级的紧急状态下，由公司应急总指挥潘春凌（总经理）或副总指挥蒋志恒（总经理助理）启动应急响应，调度应急队伍进行应急处置；必要时，应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，协同单位一起处置事故。

### 1.3.3 三级（车间级）

指当某个突发环境事件可以被第一反映人或车间(部门) 班组(或人员)所控制，一般不需要外部援助时，这类突发环境应急事件则划归到三级（车间级）应急响应。如有以下情形，则划归到三级应急响应：

- （1） 污水处理站污水池发生裂痕，造成废水少量溢出的；
- （2） 油漆、稀释剂、固化剂发生少量泄漏，未排入雨水沟的；
- （3） 车间内部污染物出现轻微的跑冒滴漏；
- （4） 车间发生初起火灾。

处于三级的紧急状态下，由公司所在部门负责人负责组织，依靠部门自身应急能力处理，并立即向公司安环部汇报。安环部视事态发展及影响范围提请公司应急总指挥或副总指挥是否启公司级应急响应，或组织应急救援力量到达现场，协助车间负责人处置事故。

## 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以及外部的突发环境应急事件延伸到我公司内的应急事件，或者需要我公司配合的外部突发环境应急事件。主要包括：厂区内装置、储罐发生泄漏、火灾、爆炸事故以及次生/衍生的环境污染事故；危险化学品及危险废物污染事故；污水处理设施大面积断裂导致污水外排出厂区的污染事故；其它不可抗力导致的环境污染事故以及外部的突发环境应急事件延伸到我公司内的应急事件，又

---

或者需要我司配合的外部突发环境应急事件。

## 1.5 工作原则

### 1.5.1 以人为本，安全第一

本着以人为本，保护员工的健康和安全为原则，采取有效措施防止和控制事故蔓延及污染。要求员工在紧急状态下首先懂得避险和自救，重要性排序为：人员、环境、财产、工作进度。为保障应急工作迅速开展，应急程序启动后，各部门、各科室应在现场总指挥的领导下履行相应的应急职责，使应急响应在应急领导小组的统一协调下进行，统一号令、步调一致，有令则行，有禁则止。

### 1.5.2 快速反应，相互支援

工作中加强环境事件危险源监测、监控和监督管理，建立环境事件风险防范体系。经常性地做好思想、预案、机制等工作准备，加强培训和预案演练。充分发挥专家学者在应急管理中的参谋作用，采用必要的监测、预警、预防和应急处置技术及设施，为突发环境事件的预警和处置提供技术支持，确保一旦有事能快速反应，科学处置。保持常态下的应急意识，平时应按规定组织演练。演练应尽可能按实战要求进行，提高快速反应能力。紧急状态发生后，应以本应急预案为指导，迅速开展应急处置，听从指挥、相互配合，提高应急效能，防止事故蔓延或扩大。

### 1.5.3 信息准确，客观公布

加强联动，信息共享。紧急状态发生后，各部门要快速收集信息并准确地向应急中心报告，同时对应急中心所发布指令的执行情况，应及时准确的反馈。必要时，由应急领导小组长按规定程序公布和应对媒体。

### 1.5.4 平战结合，有序运转

保持常态下的应急意识，平时应按规定组织演练。演练应尽可能按照实战要求进行，以提高快速反应能力。应对突发事件时，应尽可能保持其他生产经营活动的正常运转，科学有序、有效地处理事故。

## 1.6 应急预案关系说明

当公司发生突发环境事件时，根据突发事件等级，如等级在三级或二级，则由公司内部启动应急响应，自行解决和处理。当事件等级扩大到一级时，则应服从上级（厦门市生态环境局同安分局）的指挥，根据厦门市生态环境局同安分局应急预案的要求对应急事件进行处置，联合外部协同解决，以确保将事件的损害程度降到最低。发生突发环境事件超出公司应急能力的，应及时向同安区生态环境局以及相关的管理部门汇报。

环境应急现场处置预案是针对某个突发环境事故防控措施制定的处置方法。包括危险性

分析、可能发生的事件特征、应急处置程序、应急处置要点和注意事项等内容。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环境应急综合预案的要求来实施。公司制定的突发环境事件应急预案与本公司的生产安全事故应急预案是相一致的，在事件发生与应急处置中所产生的污染物处理应遵循突发环境事件应急预案的方式与要求。

根据公司所在地的厦门市同安区人民政府、生态环境局、村社区等具体情况，形成如下应急预案关系图（图 1-1）。本公司应积极参加同安区政府、同安区相关公司组织与邀请（同行企业、相邻企业）的应急演练，必要时提供相应的应急资源，积累应急演练经验，同时，加强与相邻企业应急管理部门的沟通与协调，并通过演练加以巩固、完善应急联动机制，确保事件发生时能得到很好的解决。

当突发环境事件能控制在厂区范围内时，以公司突发环境事件应急预案为主；当突发环境事件扩大涉及到厂区外环境时，应立即向同安生态环境局报告。公司突发环境事件应急预案应统筹考虑公司内部、外部各应急预案相关内容的衔接性，明确相关部门人员联系方式，确保专人配合有关部门应急响应，同时积极参与政府部门联合开展的应急演练，通过演练巩固、完善应急联动机制。

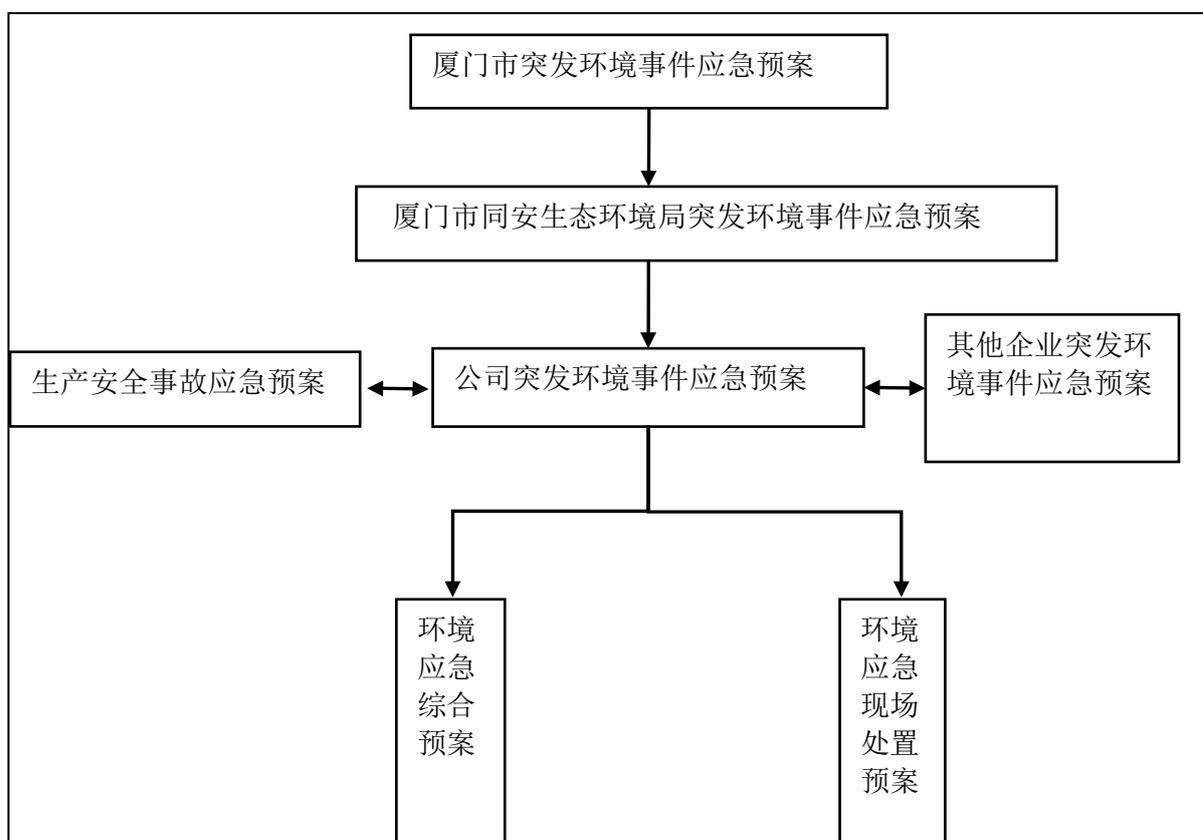


图 1-1 企业应急预案体系图

## 2 应急组织指挥体系与职责

### 2.1 内部应急领导机构及职责

公司建立突发环境事件应急指挥中心（应急指挥机构），由潘春凌任总指挥，蒋志恒任副总指挥，应急指挥中心成员由安环部、人事行政部、设备部、生产部、物料部、财务部、采购部、品保部、业务部、技术部的部门负责人组成。

应急指挥中心下设应急办公室，该办公室常设在安环部，负责公司应急预警与应急启动联络。

应急指挥中心下设 8 个应急工作小组，结合生产实际，个别应急组设置正组长和副组长负责在应急时按应急指挥中心指令组织本组人员进行应急相应处置，确保正组长不在岗期间可代替组长组织本组人员应对救援工作。

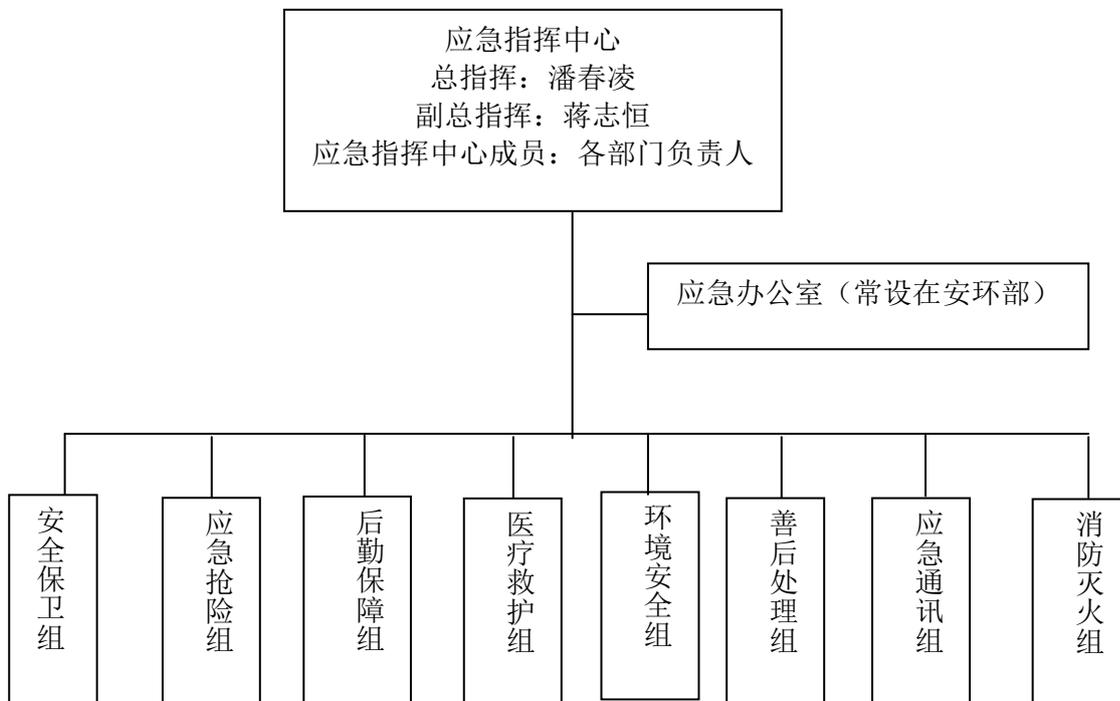


图 2.1 应急组织机构图

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 应急指挥中心及应急工作组职责一览表

应急职务	人员	职务	职责
总指挥	潘春凌	总经理	1、负责全面指挥全厂的应急救援工作； 2、负责批准应急救援预案的启动和终止； 3、接受政府的指令和调动； 4、负责确定事故现场的指挥人员；

			<p>5、负责确定事故状态下各级人员的职责；</p> <p>6、负责人员、资源配置、应急队伍的调动工作；</p> <p>7、保证年度应急培训、应急器材投入费用。</p>
副总指挥	蒋志恒	总经理助理	<p>1、在总指挥不在岗时代替总指挥行使职责；</p> <p>2、指导事故应急救援中的现场应急抢险和消防灭火指挥工作；</p> <p>3、协调解决好医疗救护、后勤保障、通讯联络相关工作；</p> <p>4、协助总指挥协调事故现场的其他相关工作。</p>
环境安全组	林庆川 (正) 林二郎 (副)	经理 /科员	<p>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；</p> <p>2、负责协调相关人员开展应急监测工作；</p> <p>3、事故后，根据具体情况安排后续监测，保证隐患消除；</p> <p>4、对事故造成的环境影响做出正确评估，为指挥人员决策和消除事故污染提供依据；</p> <p>5、负责应急指挥中心及应急行动中的信息发布工作；</p> <p>6、做好联络各部门工作，协助现场维持秩序以及</p> <p>7、外部相关部门和周边企业和居民联络工作；</p> <p>8、协助善后处理组相关工作。</p> <p>9、组织内部及配合上级部门对事故的调查处理工作。</p>
善后处理组	李鸿彬 (正) 于冬颖 (副)	经理 /副科长	负责处理内部和外部突发环境事件中的受害者安置、慰问、赔偿等善后事宜；
后勤保障组	李鸿彬 (正) 李凤娇 (副)	经理 /科长	<p>1、负责组织抢险救援所需车辆、人员和资金的调集和筹备；</p> <p>2、保障有关抢险救援人员的日常生活需要，保证公司的正常秩序；</p>

			<p>3、协助事后的善后处理、赔偿等工作；</p> <p>4、负责事后的现场清理工作。</p>
安全保卫组	<p>陈松辉 (正)</p> <p>任江 (副)</p>	保安班长/组长	<p>1、负责警戒和疏散工作，引导车间员工有序的离开事故发生点；</p> <p>2、杜绝无关人员进入事故救援现场，确保事故救援的一切顺利进行；</p> <p>3、引导外部救援力量进入事发地。</p>
医疗救护组	<p>黄琼梅 (正)</p> <p>钱保李 (副)</p>	厂医	<p>1、负责对事故现场伤员的转移与实施紧急救护工作；</p> <p>2、协助外部医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置；</p> <p>3、负责跟进伤员后续治疗与办理工伤理赔工作。</p>
消防灭火组	<p>陈道平 (正)</p> <p>江承寿 (副)</p>	经理/经理助理	<p>1、负责组织事故现场的消防灭火；</p> <p>2、负责事故现场人员抢救工作；</p> <p>3、参与分析事故原因和责任。</p>
应急抢险组	<p>钟为民 (正)</p> <p>余清进 (副)</p>	经理	<p>1、负责事故现场设备抢修工作；</p> <p>2、协助医疗救护组将伤员转移至安全地带；</p> <p>3、负责现场应急破拆、物资转移工作；</p> <p>4、负责污染泄漏物堵漏与收集；</p> <p>5、负责事故废水或污水外流的堵漏与收集；</p> <p>6、参与分析事故原因和责任；</p> <p>7、对事故造成的环境影响做出正确评估，为指挥人员决策和消除事故污染提供依据。</p>
应急通讯组	<p>林庆川 (正)</p> <p>林二郎 (副)</p>	经理/科员	<p>1、在应急指挥中心的指导下，负责组织协调事故应急处置和救援的对外新闻报道工作；</p> <p>2、协助总指挥联络外部救援力量；</p> <p>3、接到突发环境应急事件负责向总指挥和副总指挥汇报，同时视应急事故影响范围及公司控制能力，提请总指挥启动相应等级应急预案；</p> <p>4、根据总指挥指令启动公司级及以上等级应急响</p>

			<p>应后，负责联络各应急工作小组赶往事发地分头落实相应应急职责；</p> <p>5、完成应急指挥中心交代的其它工作任务。</p>
--	--	--	---

### 2.1.1 人员替补规定

为确保突发事件能得到及时处置，个别应急工作设置正组长和副组长。公司建立应急指挥职务代理人制度。当公司总指挥不在岗时，由副总指挥履行总指挥职责；应急工作救援小组组长不在岗时，由副组长履行组长职责；其他主管人员不在岗时，由其职务代理人履行其职责。

## 2.2 外部指挥与协调

### 2.2.1 外部指挥与协调机制

当发生事故公司难以控制时，公司各方面的应急能力都无法满足要求时，为了最大程度降低突发环境事件的危害，公司将对超出应急能力范围的突发环境事件及时上报有关部门，可能涉及的外部支援单位如下：

(1) 当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，需要共享周边企业应急物资及救援力量，并请求同安区应急办、同安区消防大队支援。

(2) 针对公司无专门的医疗车，当发生较多人员受伤，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。

(3) 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同安区公安及交警部门的协助。

(4) 事故废水公司有力量自行收集，但废气事故排放及危险化学品（危废）泄漏的污染监测及后期的跟踪监测工作，需要厦门市环产环境监测服务有限公司（李伟明，联系电话：18059211820）进行应急监测。

当发生上述公司应急能力无法满足要求的情况时，公司设置专门的信息通报组（由环境安全组负责），负责通知相应的有关部门支援，在环境事件发生后（一级）15 分钟内向同安区生态环境局及政府相关部门报告事故情况，同时将污染可能造成的影响，向同安区工业集中区管委会及周边单位及时通报。

### 2.2.2 外部指挥与协调内容

本预案通过评审后，将向厦门市生态环境局同安分局备案，并积极参与政府部门组织的相关应急培训和演练。当企业在救援时需要当地应急管理、医疗救护等其他应急救援机构时，这些应急机构的指挥系统与企业的指挥系统构成应急体系。在外部应急机构或救援力量到达公司，公司将移交指挥权，配合外部救援力量及协同工作。在应急救援过程中，企业

应及时如实向外部救援力量提供救援所需的企业信息，如厂区分布图、重要保护目标、消防设施位置等，并配合消防、环保部门开展应急救援，如协助指挥人员疏散、警戒、堵漏等。

公司建立与上级主管部门及所在地环境保护主管部门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，共享区域应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力和水平。

当突发环境事件公司难以控制或需要特殊救援物资、器材，应立即向外部求援，及时报告同安区应急办寻求救援信息和技术支持。公司外部求援机构包括同安区应急办、区生态环境局、区消防大队、区应急管理局、就近第三医院及相邻时企业。

### 2.2.3 外部信息沟通方式及负责人

当发生突发环境事件可能超出公司应急能力或污染物大量外排时，公司应急办公室或应急通讯组应按总指挥指令，在突发事件发生后的 15 分钟内及时向区政府应急办电话联络汇报。（外部关联单位和联系方式，见表 10.5.3。）

## 3 预防与预警

### 3.1 预防

公司可能发生突发环境事件的主要部位为喷漆车间、调漆房、油漆仓库、氧乙炔气瓶库、配电室、污水处理站、配电室、5 套废气处理设施、氩气和 CO2 气瓶站、食堂。对于这些场所所采取的预防措施如下：

- 1) 场所均有专门班组或人员在管理；
- 2) 现场配备有相应的应急器材与设施；
- 3) 现场张贴有危险因素辨识表及对应应急处置方案；
- 4) 现场张贴有相应管理规定及操作规程；
- 5) 均处在 24 小时监控范围之内；
- 6) 安环部及现场安全员每日加强对现场进行安全巡查；
- 7) 每年均按要求对全员进行安全意识、岗位风险培训；
- 8) 设备部负责对全厂设备设施进行维护保养；
- 9) 月度召开环境与安全会议及安全绩效考核。

通过以上预防管理措施，公司自投产后未发生突发环境事件。监控装置及摄像探头设置见表 3.4。

表 3.4 监控装置一览表

监视器位置及数量	摄像探头的位置和数量
----------	------------

保安室4台	车间内、厂区通道、办公楼各层、仓库共计 64 个。
-------	---------------------------

### 3.2 预警

#### 3.2.1 预警条件

为降低突发环境事件给公司造成损失及对环境影响，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；
- (2) 废水、废气处理设施发生故障，不能正常运行时；
- (3) 危险化学品、危险废物泄漏时；
- (4) 发生生产安全事故可能导致次生突发环境事件时；
- (5) 安全检查发现的其他可导致泄漏、火灾的安全隐患；
- (6) 风险评价发现新的风险；
- (7) 储罐、储池、包装桶等外观老化、生锈腐蚀，可能发生泄漏现象。

应急指挥中心或应急办公室接到以上警报，立即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、内部邮件、公司微信群、短信等形式。

(2) 指定公司应急办跟踪事态的发展，并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 预警分级

参照突发公共事件预警级别按照严重性、紧急程度和发展势态进行分级的原则，同时结合本项目现状，本预案将突发环境事件预警分为三级：一级为重大环境事件、二级为较大环境事件、三级为一般环境事件，依次用红色、黄色和蓝色表示。

根据突发环境事件的危害程度、紧急程度和发展势态，做出预警决定，预警分级见以下表3-1。

表3-1 预警分级

级别	预警条件	应急响应范围	解除情况	记录
红色预警	(1) 火势将会蔓延至废气处理设	全公司	设备已维修完	应急办公室

	<p>施与管道、喷漆线和油漆仓库房体着火的情形；</p> <p>(2) 很有可能会导致压力容器爆炸事故的情形；</p> <p>(3) 很有可能会导致气体燃烧爆炸的情形；</p> <p>(4) 在生产过程中已发生工亡事故的情形；</p> <p>(5) 化学品仓库内 5 栈板以上油漆或稀释剂发生泄漏的情形；</p> <p>(6) 其他的突发环境应急事件，超出公司的应急能力的。</p>	及社会力量参与	好，事故现场得到控制，评估不会造成环境污染事件。	做红色预警记录
黄色预警	<p>(1) 公司内部发生着火；</p> <p>(2) 火势可能会蔓延至废气处理设施与管道、喷漆线和油漆仓库房体着火的情形；</p> <p>(3) 火势可能会蔓延靠近至压力容器的情形；</p> <p>(4) 生产过程中发生火灾致人员重伤的事故情形；</p> <p>(5) 化学品仓库内 3~5 栈板油漆或稀释剂发生泄漏的情形；</p> <p>(6) 市、区相关部门发布防暴雨或台风红色预警信息的情形；</p> <p>(7) 其他的突发环境应急事件超出车间或所在责任部门应急能力的。</p>	全公司		应急办公室做黄色预警记录
蓝色预警	<p>(1) 污水处理站废水池发生裂痕，造成废水少量渗出的情形；</p> <p>(2) 堆放与卸货中，又或叉车叉运中的 1~2 栈板油漆或稀释剂发</p>	车间		应急办公室做蓝色预警记录

	生泄漏的情形； (3) 压力容器出现变形情形； (4) 车间内管道、气包、容器发生跑冒滴漏的情形。			
--	---	--	--	--

### 3.2.3 预警措施

(1) 当公司发布蓝色警报，宣布进入预警期后，公司应当根据即将发生的突发事件的特点和可能造成的危害，车间应采取下列措施：

a. 应急办公室接到车间（现场生产部门）反映可能发生环境事件，经应急办与车间评估该环境事件虽有一定影响，但可防可控，则由应急办将相关预警信息发布受影响的相关部门；

b. 接到应急办预警信息后，生产部、设备部及物料部相关处置人员赶赴事发现场商定处置措施；

c. 相关处置人员到达后，应立即停止周边设备设施运行，使危险危害先得以控制，不任其发展扩大；

d. 组织相关人员按突发环境事件现场处置方案抢修恢复，或局部停止作业，委外处理。

(2) 当公司发布黄色警报，宣布进入预警期后，公司应当根据即将发生的突发事件的特点和可能造成的危害，采取下列措施：

a. 预警发布后，立即启动应急预案，应急指挥中心组织应急分工。

b. 指示应急办公室人员及时收集、报告有关信息，向全公司公布反映突发事件信息的渠道，同时，保持与第三方监测单位联系，以便应对突发事件发生、发展情况的监测。

c. 组织各部门和专业技术人员，随时对突发事件信息进行分析评估，预测发生突发事件可能性的大小、影响范围和强度以及可能发生的突发事件的级别。

d. 必要时在公司内部发布有关的突发事件预测信息和分析评估结果。

e. 及时发布可能受到突发事件危害的警告，宣传避免、减轻危害的常识，公布咨询电话。

f. 公司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，应急队伍进入备战状态。

g. 及时向公司员工和周边企业宣传突发环境事件有关应急防护和处置的知识。

h. 跟踪了解预警信息产生的实际影响，并根据实际情况及时处理、解释。

i. 转移、撤离或者疏散可能受突发环境事件影响的公司员工、周边企业及危险物资，

---

并给予妥善安置。

(3) 当公司发布红色警报，宣布进入预警期后，公司除采取黄色、蓝色预警规定的措施外，还应当针对即将发生的突发事件的特点和可能造成的危害，采取下列一项或者多项措施：

- a. 现场停止生产，调集应急救援所需物资、设备、工具，准备应急设施和选择避难场所，并确保随时可以投入正常使用；
- b. 加强对公司重要部位和重要设施的安全保卫，严禁无关人员靠近；
- c. 及时向全公司发布有关采取特定措施避免或者减轻危害的建议、劝告；
- d. 转移、疏散或者撤离易受突发事件危害的人员并予以妥善安置，转移重要财产；
- e. 关闭或者限制使用易受突发事件危害的场所，控制或者限制容易导致危害扩大的公共场所的活动；
- f. 法律、法规、规章定的其他必要的防范性、保护性措施。

(4) 公司预测出可能发生突发环境事件信息，且超出公司应急能力或污染物将影响到相邻企业，又或可能会造成社会危害或社会影响的，应立即上报同安区生态环境局和区政府应急办公室。并按上级单位指示，做好人员疏散和减少污染物扩散的应急处置。

(5) 需要当地人民政府进行预警的，须经公司应急总指挥复核后再报请当地政府进行预警信息的发布、调整 and 解除等工作。

(6) 公司应当根据事态的发展，按照有关规定适时调整预警级别并重新发布。

### 3.2.4 预警解除

当 3.2.1 中引起预警的条件已消除或各类隐患已排除，将解除预警，终止预警，同时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，车间或班组应当立即组织人员按现场环境事件处置预案进行先期处置，采取有效措施，防止污染扩散，及时上报应急办公室。应急办公室根据突发环境事件可能造成的影响进行评估，如超出公司救援能力或污染物将影响到厂外，则按规定向区生态环境局和区政府有关部门报告，同时，及时通知相邻企业。如经评估突发环境事件所造成的污染物可控制在厂内，则各应急处置小组必须在总指挥或车间级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。不同类别突发事件，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

(1) 当第一发现者发现着火时，应立即大声呼叫，引起大家注意，并让人报告班组长，接着就近取灭火器站在上门口对准着火点进行喷射；班组长接到报告后，立即向部门主管或科长汇报，然后组织人员取灭火器与接水带灭火。

(2) 应急办公室或保安室 24 小时值班电话接到火警时，应向安环部主管汇报，并按安环部主管指示，保安班组人员穿好消防战斗服、携带应急水带、防毒面具迅速前往事发地，现场立即布置连接两条水带进行火势控制。

(3) 应急总指挥或副总指挥接到事故所在管辖部门或应急办公室报告后，应立即赶到事故现场指导与指挥应急处置，判断火情的来源、危害程度及其发展趋势。且视情况启动公司级和社会级突发环境事件应急预案。

(4) 一旦发生着火，应急办公室在接到电话之后，应立即指示前门保安室对公司雨水总排口投入沙袋，防止应急中产生的事故废水外排，接着通知应急抢险组副组长（设备部经理），指示设备部下属环保班组人员携带抽水泵打开事故应急池旁边的雨水井盖，随时准备抽取事故废水进入事故应急池内，防止事故废水外排。

(5) 在事故应急处置中，应将事故周边电源关闭，搬运未燃烧物资。

(6) 根据火源的性质进行灭火。若是电路、设备设施、可燃物资起火，则应先通知配电室关闭区域（车间）电源，然后用水枪或灭火器灭火；若是化学品着火，则应搬离未燃物资，使用 35KG 推车灭火器进行灭火。

(7) 公司如有对外求援，待外部支援力量如 119 入厂后，应听从他们的指挥进行灭火。

#### 4.1.2 调漆房有机溶剂泄漏的先期处置

(1) 第一发现者应立即向班组长报告，然后关闭调漆房内电源，停止调房内调漆设备，同时拉下防火盖板，防止着火时火势蔓延至废气处理设施管道。

(2) 班组长或科室、部门接到泄漏事件后，应立即赶到事发地，立即通知设备部停止废气处理设施运转（防止泄漏物着火进行蔓延至废气处理设施）随后，利用铲子取调漆房内的沙子对调漆房出口处进行围堵，又或现场废布对泄漏物进行围堵，防止泄漏物外排。

(3) 安环部接到车间汇报后，安排人员现场警戒，严禁周边 20 米内明火存在。同时，安排义务消防队着装完整在事发地待命。

(4) 调集公司各区域砂土箱或仓库废布对溢流现场进行覆盖吸附，随后安排人员从局部开始对覆盖吸附砂土或废布进行收集。

(5) 公司如有对外求援，待外部支援力量如 119 入厂后，应移交指挥权，听从他们的

---

指挥进行灭火。

#### 4.1.3 化学品仓库的化学品出现泄漏的先期处置

(1) 第一发现人应立即向部门主管或安环部报告。相关人员接到报告后，应立即赶往事发到查看。

(2) 通知保安禁止车辆入厂，及对通往化学品仓库的路口进行警戒，禁止无关人员及车辆进行。

(3) 检查收集应急设施是否自动启动收集泄漏，如无自动收集，应联系设备部电工前往排除故障；同时，使用防溢流挡板将化学品仓库的出入口进行阻挡，防泄漏物溢流出仓库。

(4) 开启防爆风机对泄漏区进行通风，以降低现场浓度。

(5) 调集公司各区域砂土、推车式灭火器备于现场应急；另外，组织人员用砂土与废布对泄漏物进行覆盖吸附；根据泄漏量，视情况转移周边库房的化学品。

(6) 经砂土与废布覆盖及有效通风下，现场浓度刺激味不明显的情况下，安排不超 2 人佩戴防毒面罩及使用不产生火花的工具从外部向库房内收集砂土。

(7) 公司如有对外求援，待外部支援力量如 119 入厂后，应移交指挥权，听从他们的指挥进行灭火或收集。

#### 4.1.4 化学品卸货与叉运中出现泄漏的先期处置

(1) 仓管员或叉车司机因作业不当或盛装容器因质量问题导致化学品从容器内渗漏时，应立即停止作业。叉车就地熄火。

(2) 向物料部和安环部汇报，安环部接到报告后，立即派保安前往警戒，禁止人员与车辆靠近，同时备好灭火器已防着火。

(3) 调集周边砂土与废布对泄漏物进行覆盖吸附与收集。

#### 4.1.5 废气处理设施故障的先期处置

(1) 第一发现人应立即向设备部门主管或应急办公室（常设安环部）报告。

(2) 设备部或安环部接到报告后，除要求设备部环保班组立即停止废气处理设施运转外，还应向生产部主管反馈告知须停止生产喷漆作业，同时通报应急总指挥或副总指挥。

(3) 接到火情报告后，安环部应立即组织公司义务消防队穿好消防战斗服及携带应急器材迅速前往事故现场进行火势控制。

(4) 疏散人群，确保通往事故现场的消防通道保持畅通。

#### 4.1.6 污水处理池发生泄漏的先期处置

(1) 第一发现人应立即向设备部门主管或应急办公室（常设安环部）报告。

(2) 设备部或安环部接到报告后，应立即赶到事发地查看，如只是污水池出现小缝渗出污水，则立即通知环保组对渗出池的废水抽引到完好的池子内；如污水池裂缝大，出现大量污水渗流，则安环部应立即指令前门保安室值班人员对雨水总排口进行封堵，然后由环保组将事故池内的污水抽引到完好的池子内，接着安排人员携带抽水泵前往公司事故池旁边打开雨水井盖进行抽污水作业，将流入雨水管道的污水抽到事故收集池。

(3) 渗流出的污水得到有效收集后，应联系人行部委外施工修缮裂缝的污水池。

## 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并启动上一级应急预案。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) 火势将会蔓延至废气处理设施与管道、喷漆线的情形； (2) 很有可能会导致压力容器爆炸或已发生相关爆炸的情形； (3) 火势已威胁到化学品库或喷漆线房体将着火，又或已着火的情形； (4) 在生产过程中已发生工亡的事故情形； (5) 化学品仓库内发生 5 栈板以上油漆或稀释剂发生泄漏的情形； (6) 雨水总排口及管网堵漏失效，致大量污水外排出厂的情形； (7) 其他的突发环境应急事件，超出公司应急能力的情形。	厂区、周边单位	只有社会力量才能实现快速、有效的控制

<p>二级 (公司级)</p>	<p>(1) 公司发生车间班组控制不了的初起火灾; (2) 生产过程中发生火灾致重伤的情形; (3) 压力容器可能致爆炸的情形; (4) 化学品库发生 3~5 栈板油漆或稀释剂泄漏的情形; (5) 污水处理站发生破裂, 致大量污水流水雨水沟的情形; (6) 厦门市或区政府通过新闻媒体公开发布的红色预警信息; (7) 其他突发环境事件超出车间或班组无法控制的情形。</p>	<p>车间 及厂区</p>	<p>公司内部能够及时、有效控制。</p>
<p>三级 (车间级)</p>	<p>(1) 污水处理站废水池发生裂痕, 造成少量废水渗出的情形; (2) 堆放与卸货中, 又或叉车叉运中发生 1~2 栈板油漆或稀释剂泄漏的情形; (4) 压力容器出现变形的情形; (5) 车间内管道、气包、容器发生跑冒滴漏的情形; (6) 车间班组发生初起火灾。</p>	<p>车间</p>	<p>车间内部可有效控制。</p>

### 4.3 应急响应程序

#### 4.3.1 内部接警与上报

当突发环境事件发生时, 目击者均须在第一时间向所在班组长或科室主管汇报, 并在保证自身安全的情况下立即开展自救/先期处置。事故所在部门主管接到车间班组报告后, 应立即向应急办公室(常设在安环部)与公司领导报告。根据事态严重情况, 公司领导指示应急办公室启动相应等级预案, 一旦启动公司级和社会级应急响应, 则应急办公室立即通知各应急处置小组正/副组长组织人员迅速赶往事发地, 并就地成立应急指挥中心, 然后根据本预案职责分工, 各应急小组按《突发环境事件应急预案》中所制定的有效措施做好先期处置, 防止污染扩散或事态扩大。另外, 如突发环境事件可能会造成污染大, 影响到周边村居或相邻企业, 则须通报可能受到污染危害的单位和居民, 同时, 按规定时限向同安区应急办、同安区政府、同安生态环境局报告。公司应急响应流程如下图:

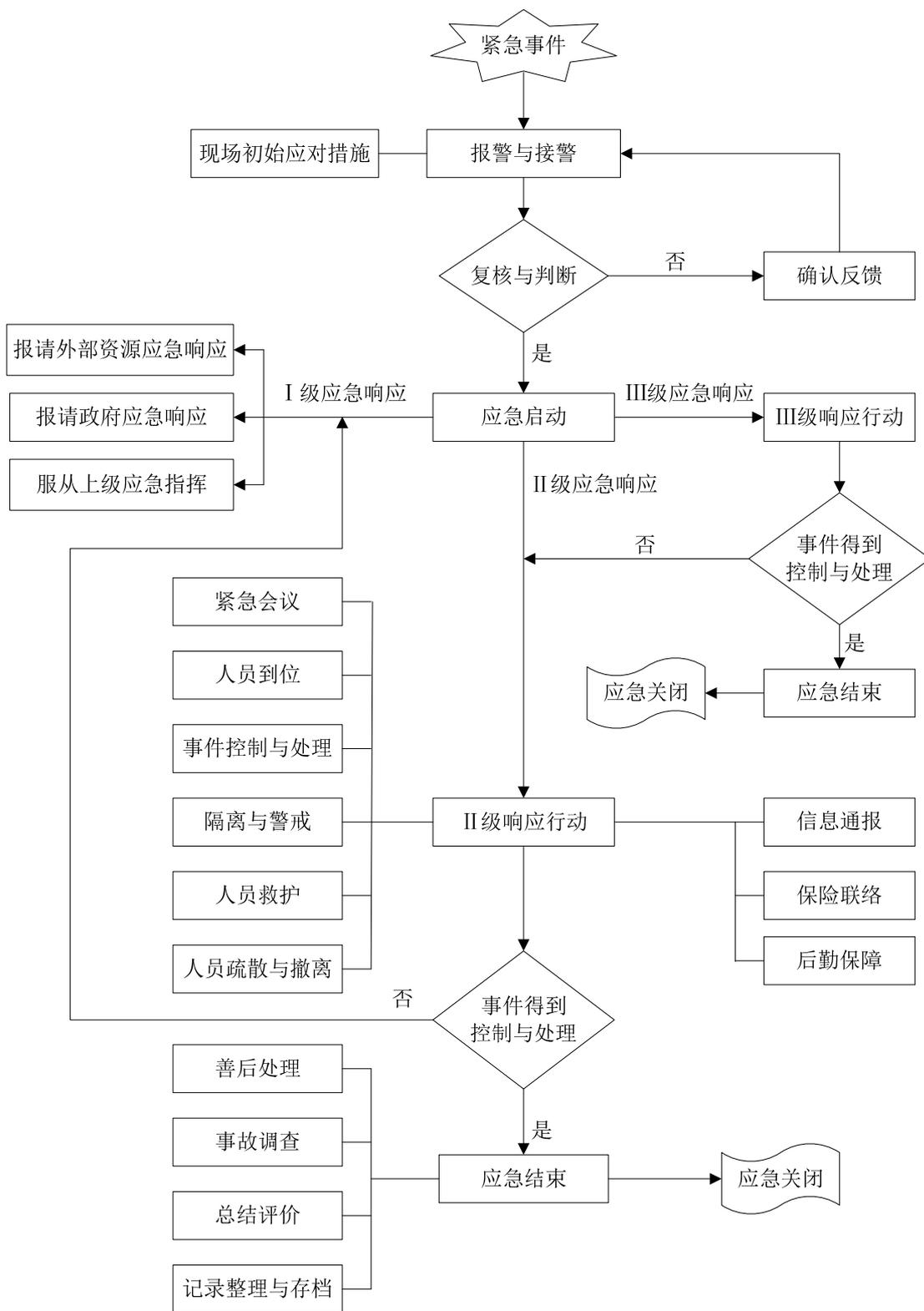


图 4-1 应急响应流程图

### 4.3.2 外部信息报告与通报

#### (一) 外部报告

(1) 应急总指挥接到事故报告确认为突发环境事件，且事件可能造成污染出厂区或

---

超出公司应急处置能力时，则应在接到突发环境事件报告后的 15 分钟内向厦门市同安区生态环境局（环保专线：12369）、消防（119）部门报告。

（2）情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向上述单位报告。

（3）环境安全组应向可能受污染影响的单位、区域及人员通报，详见附件 10.5 应急通讯录。

## （二）外部报告要求

（1）包含内部报告要求；

（2）按照政府部门的要求，及时补充适当的事故情况；

（3）突发环境事件的外部报告分为初报、续报和处理结果报告。初报指在发现或者突发环境事件后的首次上报；续报指在查清有关基本情况、事件发展情况后随时上报；处理结果报告指在突发环境事件处理完毕后的上报；

（4）初报应当报告突发环境事件的发生时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测数据、人员受害情况、环境敏感点受影响情况、事件发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况，并提供可能受到突发环境事件影响的环境敏感点的分布示意图；

（5）续报应当在初报的基础上，报告有关处置进展情况；

（6）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所采取的措施、控制过程和结果，及突发环境事件潜在或者间接危害，以及造成的损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。

## （三）外部报告内容

（1）事故发生的时间、地点及事故现场情况；

（2）事故的简要经过概况和已经采取的措施；

（3）污染源和主要污染物质；

（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）其他应当报告的情况。

### 4.3.3 启动应急响应

#### （一）启动条件

（1）凡符合下列情况之一，由总指挥（总经理）宣布启动二级（公司级）应急预

案：

- 1) 根据表 4.1 中的发生公司级响应条件的事件时；
- 2) 应地方政府应急联动要求。

(2) 凡符合下列情况之一的，由总指挥（总经理）宣布启动一级（社会级）应急预案：

- 1) 根据表 4.1 中的发生社会级响应条件的事件时；
- 2) 应地方政府应急联动要求。

## (二) 启动响应

(1) 当总经理收到事故报告，立即指示应急办（常设在安环部）联络应急指挥中心各应急处置小组正/副组长组织人员迅速赶到事发地紧急集合。

(2) 接到应急办电话后，各个应急处置小组成员立即赶往指定地点(事发地)紧急集合，听取现场处置进展报告及查看现场当前情况；另外，通讯联络组应继续联系尚未到位的应急人员，且随时听候总指挥指示是否对外联络求援。

### 4.3.4 应急监测

一旦化学品仓库发生火灾或爆炸，又或污水处理池大量污水外排出厂，则环境安全组应联系厦门市环产环境监测服务有限公司（李伟明，联系电话：18059211820）进行应急监测。应急监测参照《突发环境事件应急监测技术规范》HJ589-2010 执行。应急监测的因子、布点和频次详见下表 4-1：

表 4-1 应急监测因子、布点及频次一览表

类别	监测因子	监测点位	监测频次
大气污染 应急监测	挥发性有机物	厂区上风向 50m、厂区下风向 50m 及周边环境敏感目标	事故刚发生时 1 次/2h，摸清规律后逐渐减少
地表水污染应 急监测	重金属（六价 Sn, Pb）、pH、COD	厂区污水、雨水排放口	初始加密（4 次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次

进入突发环境事件现场的应急监测人员，须至少两人同行，且做好自身安全防护（如着装防护服、戴防毒面具），并经现场指挥人员许可后进行采样监测。

根据监测结果，综合分析突发性环境污染事故污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告突发性环境污染事故的发展情况和污染物的变化情况，作为突发性环境污染事故应急决策的依据。

---

## 4.4 应急处置程序与措施

### 4.4.1 液体污染物突发环境事件应急处置

#### 4.4.1.1 切断污染源程序与措施

一旦发生液体污染物溢流现象，所在班组应立即通报所在部门和应急办（常设安环部），然后按以下收集方式及防扩散措施进行切断污染源与防止扩散。

#### 4.4.1.2 人员防护、隔离、疏散措施

(1) 对危险化学品进行围堵与吸附收集前，应由安环部派保安前往周边 20 米范围警戒，严禁无关车辆及人员靠近；

(2) 收集前，备好灭火器材，防止着火；

(3) 收集前，所在班组作业人员应佩戴好防毒面具、使用橡胶手套及穿橡胶靴子，与使用不产生火花工具进行收集；

(4) 大量化学品泄漏时，除采取以上措施外，必要应停产及疏散周边 20 米范围人员。

#### 4.4.1.3 防止污染物扩散的程序与措施

一旦发生液体污染物溢流现象，未流入雨水沟进入雨水管网的，则就地就近使用砂土箱和废布进行围堵与吸附收集处理；如泄漏量大，且可能会流入雨水沟，应第一时间通报应急办（常设安环部），由安环部指令前门保安对雨水总排口进行填堵砂袋，随时进行抽污作业。

公司生活污水经厂内三级化粪池处理后，再经市政污水管网排至同安污水处理厂处理。雨水、污水收集、排放管见附件 10.6。公司自建成投产以来，从未发生水环境污染事件。一旦发生生产事故，公司将对雨水总排口进行封堵，杜绝污水泄漏到外环境。另外，公司各区域均有不外排地坑与水池，在突发环境事件时均可充当事故应急缓冲池，总的容积约为 877 立方米，其中专用事故池（长期闲置备用）46 立米，污水处理站池子容积 322 立方米，其他区域约 509 立米可腾出来使用。按消防水用量 10L/s，延时 3 小时估算，废水产生量约 108 吨，可将溢流出来的生产污水、事故废水及化学品泄漏物进行有效收集集中处理。以上为不同区域液体污染物泄漏的收集方式及防扩散具体措施：

#### (1) 事故废水收集方式及防扩散措施

一旦生产车间、化学品仓库等厂内建筑或设施发生着火，势必会使用到消防水进行灭火，灭火产生的事故废水将直接流入雨水沟。当前公司已实现雨污分流，且在厂大门处各自设有总排口，在总排口附近常备有砂袋，一旦事故救援中使用到消防水，则会流入雨水沟进入雨水管道，届时可第一时间通知前门保安室打开雨水总排口井盖投入砂袋进行填堵，填堵后可用抽水泵将事故废水抽入事故应急池中或污水处理站的池中。现场已有标识三个固定雨

---

水井作为事故废水“应急抽污口”。直接抽入污水处理池的事故废水可直接在污水处理站进行处理，在其他事故应急池中的事故废水可经再抽取入油漆空桶运到污水处理站进行处理，又或者让其自动挥发干掉，从而实现不外排污染。

### （2）污水处理站生产污水泄漏收集方式及防扩散措施

污水处理站内存在不同容积的多个水池，且均有对应相同容积的池子。一旦某个池子围堰发生渗漏，可直接将渗漏池内的生产污水直接抽到其他池子，然后对微小渗露出来的污来可用砂土或废布进行吸附收集。如泄漏量大，并流入雨水沟，除立即进行抽排到其他池子外，将通知保安对雨水总排口进行砂袋填堵，接着将溢流出来的污水抽入事故应急池中，从而实现不大量外排污染。若污水管道破裂，则关闭机台上或管道上的出水阀门，停止废水排放，通知设备部环保班组进行修复。

### （3）化学品泄漏收集方式及防扩散措施

可能出现化学品泄漏的区域主要在为化学品卸货、出库转移、调漆房使用及储存中因操作不当或容器包装材质出现质量问题而导致。针对不同区域的泄漏所采取的措施说明如下：

1) 化学品库区卸货产生的泄漏。卸货时，化学品运输车辆直接行驶到化学品库门前空旷地带，在卸货时，通常叉车是一次叉两栈板（叠两层）从货车上转移下来，然后将两板化学品移到危化口库内有序堆放，为此，在卸货与转移中，可能因叉运不规范致上层化学品倒塌落地撞损致桶裂渗流出来的现象。公司化学品库常备有不少于 3 立米的砂土，可及时有效进行围堵，围堵后可使用废布或砂土进行吸附收集。

2) 出库转移至调漆房途中产生的泄漏现象。由于在各调漆房、喷漆房及化学品库常备有砂土，且这些场所也均备有废布在使用，一旦转移途中发现泄漏，可立即就近从这些场所中调集废布和砂土箱进行围堵与吸附收集。由于转移中量少，且倒塌中只是从裂缝中渗出来，采取围堵与吸附收集可满足要求，不致外排污染。

3) 调漆房调漆中可能因包装容器质量问题导致泄漏现象。油漆桶打开后，调漆泵直接插入桶内进行搅拌，可能因包装容器质量问题致导搅拌中发生桶破裂渗流而出，因调漆房常备有砂土箱和废布，一旦发生，调漆房可及时进行围堵与吸附收集，不致外排污染。

4) 化学品库储存中发生泄漏现象。可能因地震、堆垛不当导致最上层的危化口倒塌撞地破裂渗流出，又或因包装容器质量问题导致化学品从桶裂缝处渗流出来。公司化学品库靠出口处前方设置有溢流导流槽，进入导流槽内的液体会流入集中收集池，一旦集中收集池达到一定的液量，则抽泵会自动启动将收集池内的液体抽入室外的另一收集池内。如果泄漏量多，室外收集池满足不了要求，可通过油漆空桶分装收集，从而实现不致外排污染。

5) 喷漆线（房）使用的油漆主要是通过调漆房调置好的油漆通过小细管接入喷枪进行

---

喷漆，一旦细管接头泄漏或爆管，可直接就近从爆管源头关闭阀门即可，不会出现泄漏不可控现象。

以上存在突发环境事件的风险部位均设有专人管理，且布设有监控，一旦发生异常均能在最短时间内得到发现与处置，为此，因突发环境事件导致外排污染物的概率较低。

#### 4.4.1.4 事故超出本厂控制范围时的应急措施

##### (1) 废水进入市政污水管网

立即报告同安区生态环境局（值班电话 7220398）和同安污水处理厂（7579207），请求支援，同时报告事故废水的排放量和相关污染物类别。公司已实现雨污分流，事故引起的污染物应该不大可能会进入市污水管网。

##### (2) 废水进入市政雨水管网

立即报告同安区生态环境局（值班电话 7220398），并组织人员用沙袋拦截雨水管网，把废水用泵抽入事故应急池，后续将废水导入到污水处理站，尽量减少废水或污水往市政雨水管网排放，减少废水或污水直接对外部环境造成污染。

#### 4.4.2 气体污染物突发环境事件应急处置

##### 4.4.2.1 切断污染源程序与措施

###### (1) 污染物可能的对外污染途径

废气未处理或处理不合格导致的直接排放，对外部大气环境造成污染。

###### (2) 防止污染物扩散的程序、措施及相关设施的使用方法

- ① 通过源头控制，尽快切断泄漏源；
- ② 对该台设备或该工段进行停机检修。

##### 4.4.2.2 防止污染物扩散的程序与措施

(1) 一旦出现废气处理设施故障导致不能有效对废气进行处理，将立即停止该区域或工段作业；

(2) 对有故障的废气处理设施进行及时维修或更换，待废气处理设施修后方可运行与恢复生产。

(3) 若活性炭材料失效或未能满足效果要求，则停止生产进行更换。

##### 4.4.2.3 人员防护、隔离、疏散措施

###### (1) 应急人员的安全防护

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

###### (2) 受灾群众的安全防护

---

通讯联络组负责组织群众的安全防护工作，主要工作内容如下：

- ① 根据突发性环境污染事故的性质、特点，告知群众应采取的安全防护措施；
- ② 根据事发时当地的气象、地理环境、人员密集度等，协助政府有关部门，确定群众疏散的方式，组织群众安全疏散撤离；
- ③ 在事发地安全边界以外，设立紧急避难场所。

#### 4.4.3 其他类型环境突发事件应急处置

##### 4.4.3.1 厂区发生火灾的应急处置

###### （一）调漆房着火应急处置

- （1）停止搅拌，关闭室内所有通风与排风设施，同时通知环保班组关闭废气处理设施。
- （2）拉下废气抽风口防火盖板。
- （3）取出现场灭火器对准着火源扑射覆盖干粉。
- （4）物料转移。
- （5）发生油漆或稀释剂溢流燃烧时，可先利用灭火进行灭火，然后使用现场废布或砂土进行围堵，避免液体流窜扩大面积。
- （6）一旦废气抽风口引燃，在进气口防火盖板盖住的情况下，还需对整个废气管道（环保设施）各个防火闸进行关闭，同时现场用消防水对管道进行喷射降温。

###### （二）喷涂流水线着火应急处置

- （1）发生初起火灾，现场直接使用灭火器进行灭火。
- （2）喷漆流水线箱内充满火焰时：
  - A、停止拉箱作业；
  - B、关闭喷涂流水线内各用电设备或设施；
  - C、停止废气管道（环保设施）运行，并派人对接管道各处防火闸进行关闭；
  - D、现场需布置 3 把水枪分别对喷涂线前后端箱进出口及废气管道进行喷射降温灭火；
  - E、对未引燃的喷漆箱段进行关闭隔离铁门，以阻止蔓延。
- （3）人员疏散到货柜堆场清点。
- （4）转移周边各供漆点油漆，以防引燃增强火势。
- （5）引导外部消防救援入厂。
- （6）现场维持好秩序，保持通道畅通。

###### （三）发生爆炸事件应急处置

- （1）一旦发生爆炸事件（如环保设施管道或压力容器），各应急小组立即赶到现场应对处置；

- 
- (2) 对现场及周边设备设施进行断电断气；
  - (3) 现场如出现火源，立即布设水枪投入扑救；
  - (4) 佩戴好防毒面具进入现场抬离伤员，进行紧急救护，立即安排车辆送出治疗；
  - (5) 爆炸导致火灾，组织人员对周边物资进行搬移；
  - (6) 现场拉设警戒线保护现场，便以事后事故调查；
  - (7) 安环部负责应对与配合事故调查组的入司调查取证工作；
  - (8) 一旦发生死亡事故：

A、立即成立事故应对小组，并召开紧急会议，明确对外发布信息，以防误传造成较坏影响及不利善后处理事宜。

B、人行部负责联络家属及做好安抚与善后理赔洽谈。

C、加强门岗保卫值班，未经安环部主管同意，记者或家属严禁放行入厂。

D、事故发生后，现场监控视频拷贝备份，未经公司领导层同意，禁任何人调阅监控视频。

E、安环部应对事故调查组的事故调查取证工作。

F、各部须立即召开部门会议，严禁对外乱发布信息。

#### 4.4.3.2 极端天气的应急处置

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，我司应立即停止生产，按照公司生产安全事故应急预案中的《专项防台风防暴雨应急预案》启动应急响应。

相关等级响应准备部署工作如下：

(一) 启动Ⅳ级/Ⅲ级应急响应，相关防台风防暴雨工作落实内容如下：

(1) 露天忌水物资移至室内保存；

(2) 各堆场货柜箱门关闭；箱子堆垛达四层高（含）以上须用链条加固，同时对箱子受风侧采取斜拉绑带加固；

(3) 现场建筑排水检查，临时搭盖的铁棚或无法移至室内的材料固定；

(4) 垃圾桶清倒与联系外协转运出厂、各调漆房油漆空桶清理；

(5) 应急物资准备：雨衣雨鞋、手电、安全帽、叉车、千斤顶等；

(6) 由安环部组织相关人员对现场各区域进行检查，确保薄弱区域或环节在台风登陆前得到及时的处理（如对各堆场箱子是否加固、排水是否通畅等进行确认）。

(二) 启动Ⅰ级/Ⅱ级应急响应，相关防台风防暴雨工作落实内容如下：

(1) 停产或提前安排人员下班；

(2) 门窗关闭，车间断电、断气；

(3) 指定相关人员留守巡视；

(4) 停止所有室内外作业；

(5) 安排应急车辆和医务人员及落实就餐事宜；

(6) 应急物资准备：雨衣雨鞋、手电、安全帽、叉车、千斤顶、消防斧、防雨布或彩条布、抽水泵、临时电源线等；

(7) 其他临时防范措施准备，如提前打开雨水井盖。

#### 4.4.4 应急救援队伍的调度及物资保障供应程序

##### (1) 应急处置小组队伍的调度

突发事件发生后，所在车间或班组在班组长或科长的组织下进行先期处置，形成第一梯队事故救援小组。如事故可能扩大，应急办（常设安环部）接到报告后，立即指示义务消防队（保安队伍）携带应急器材前往协助灭火与警戒，该队伍则为应急指挥中心下设的安全保卫组和消防灭火组的主要力量。公司领导接到应急办或事故报告后，应指示应急办联络本预案中的各应急处置小组正/副组长组织本组人员前往事发地进行应急处置。各应急处置小组到达事发地后，就地组成应急指挥中心，启动公司级应急响应，组织协调各部门之间的工作关系，负责人员、资源配置和应急队伍的调动。安排指挥各组应急队伍进行事故处理，迅速实施先期处置，果断控制或切断污染源，全力控制事件态势，严防二次污染和次生、衍生事件发生。根据污染物的扩散速度、气象、地域，确定污染物扩散范围，综合分析污染变化趋势，通过讨论和电话联络外部专家咨询的方式，预测突发环境事件发展情况和污染物变化情况。如可能超出公司救援能力或污染物可能影响到周边企业，则应立即向同安区生态环境局和同安区应办报告。

##### (2) 应急物资保障供应程序

结合公司实际生产中存在的环境与安全相关风险，日常由安环部负责采购应急物资储备，采购后的应急物资由保安班组负责保管与维保。突发事故发生后，保安班组为消防灭火组的重要力量，应急时可随时携带上应急物资前往应急处置作业。当前，公司储备的应急物资可以满足公司突发环境事件的应急救援；如特殊情况下，企业储备的物资不够时可以从相邻企业调用与联系供应商供应。公司储备的应急救援设施（备）与应急物资清单详见附表 10.6。

#### 4.4.5 其他防止危害扩大的必要措施

1、最早发现者应立即向班组长报告，接到报告后的班组长应再向所在部门经理或科长汇报，接着第一时间采取一切办法切断事故源。

2、发生事故的车间，以自救为主，如泄漏部位自己不能控制的，应立即向应急办（常

---

设安环部) 建议对雨水总排口进行填堵漏与抽污措施。

3、抢险抢修组成员到达现场后, 首先查明现场有无受伤人员, 以最快速度将受伤者脱离现场, 并报告医务室进行抢救与送医。

4、消防灭火组与安全保卫组到达事故现场后, 应立即接好水带及配好应急器材随时接受指示开始救援与现场警戒。

5、应急总指挥或副总指挥到达事故现场后, 根据事故状态及危害程度作出相应的应急决定, 并指示各应急处置小组立即开展救援。如事故扩大时, 应请求外部支援。

6、当事故得到控制或消除, 在应急总指挥的领导下, 组成由各部门参加的事故调查小组, 调查事故发生原因和研究制定防范措施。

#### 4.5 受伤人员现场救护、救治与送医治疗

公司设置有医务室, 对受伤人员可以采取有效的紧急救护与诊疗, 能最大限度减少人员伤亡与伤势扩大化。针对不同部位受伤人员, 将采取以下急救措施:

(一) 如有人员中毒, 则立即将其转移至医务室进行应急处理, 采取输氧急救或人工呼吸。

(二) 如有人员创伤、烧伤、触电等情况, 将采取以下急救措施进行救护, 然后用公司车辆送往就近医院进行救治。

##### (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。

##### (2) 烧伤急救处理

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。因此, 烧伤的紧急救护不能延迟, 要在现场立即进行。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, 或者到医务室用冰块敷设。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, 明火较难熄灭, 暗火仍燃, 应立即脱下以免造成烧伤。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，经医务室紧急处置后，立即用公司车辆送往就近医院救治。

#### (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，将采取如下急救处理：

A. 轻度眼伤如眼进异物，可医务室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，冲洗时间不得少于 15 分钟。

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。

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

事故发生后，应急指挥中心根据现场情况，在自身救援条件受限无力控制事故现场时，及时向政府有关部门求援，由政府部门来协调政府救援力量。待政府部门到达后，移交现场指挥权，并向外部救援力量负责人简要汇报应急响应现状，同时配合应急处置。外部关联单位联系电话见表 10.5。

---

## 5 应急终止

当突发事故得到有效控制后，灾害性冲击得到消除，社会负面影响消减，可进入恢复阶段时，根据启动相应响应等级，由该级在应急处置中担任的最高指挥者宣布应急终止。

### 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较低水平。

### 5.2 应急终止的程序

启动一级（社会级）的突发环境事件响应的救援，则由外部救援力量负责人宣布应急结束，并通知周边环境相关单位及人员事故危险已解除；属于启动二级（公司级）的突发环境事件响应的救援，由公司应急指挥中心总指挥宣布公司级应急结束；属于三级（车间级）应急响应的处置，则由事故所在部门会同应急办商定解除。

### 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，公司委托的监测机构应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

事故的调查和处理工作必须坚持实事求是、尊重科学和“四不放过”的原则。结合公司《生产事故管理规定》，对于发生轻伤或一般事故，由安环部组织进行事故调查，分析事故原因，认定事故性质，提出事故处理意见，写出事故调查报告，报公司总经理审批与发布；对于发生重伤或较大事故，由公司环境与职业健康安全委员会组织生产部、安环部、人行部、设备部等有关部门形成事故调查组进行事故调查，负责查清事故原因，认定事故性质，提出事故处理意见和防范措施建议，写出《事故调查报告》，最后由公司总经理审批与发布。因个人违章行为导致事故发生的，将按公司《员工奖惩规定》和《责任事故奖惩规定》进行惩处。

对于突发事件造成社会影响，外部政府主管部门已成立事故调查组介入调查的事件，公司环境与职业健康安全委员会应配合外部事故调查组的调查，不得隐瞒事件发生的真相。

---

## 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处理。通知家属、工伤办理与保险理赔由人事行政部负责，治疗情况跟进由安环部负责。

(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。现场处置由生产部、设备部及物料部按所辖区域各自负责。设备部对损坏的设备、设施、管线、仪器仪表等进行维修、校正、修理等；物料部与生产部负责泄漏物收集及受污染产品的保洁；厂区卫生由人事行政部后勤班组负责洗刷与打扫。

(3) 内外部事故调查组在查找事件原因时，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。

(4) 对事故发生过程前，发现生产设备等存在安全隐患未及时上报相关领导处理，以及事故发生时未及时上报，存在隐瞒虚报的，导致灾害事故扩大，酿成人员伤亡和财产损失的，将严肃追究相关人员的责任；涉及到刑事责任的，移交公安部门处理。对在事故发生时及时上报，及参与应急处置或抢救伤员与财产的有功者，将给予表彰及奖励。

(5) 公司安环部负责应急事故的记录，发布事故调查报告，建立事故档案，及组织事故案例学习，以吸取事故教训。

(6) 在确保各种安全隐患得到消除后方可恢复生产运营。

(7) 对于应急中损坏的应急器材或应急救援中出现应急器材满足不了应急要求的，安环部应及时修缮或另购备用。同时，公司义务消防队定期组织应急训练，确保应急器材的使用及熟练掌握各区域的应急处置方法。

(8) 应配合当地政府部门对受灾人员进行妥善安置，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相关人员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) 公司安环部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) 人事行政部负责受伤人员的救治与抚恤。

(5) 财务部负责申报财产保险理赔。

(6) 生产部、安环部、设备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。

(7) 必要时对应急预案进行修订、完善。

## **7 应急保障**

### **7.1 人力资源保障**

应急指挥中心下设的各应急处置小组是公司突发环境事件应急抢险、救援的骨干力量，担负着公司各类突发事件事故的应急处理任务。当遇到突发环境事件时，公司的应急处置小组及成员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实现安排快速、有序、高效的应急行动，确保有效地避免或降低人员伤亡和财产损失。

### **7.2 资金保障**

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

### **7.3 物资保障**

应急救援需要使用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二。应急药箱的明细见附件二。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**

公司医务室常备有各类应急药品，使突发事故发生时受伤人员可得到及时的基本救治需求，另外，公司对外签约了多家医院，可确保及时安排伤员入住与诊疗。

### **7.5 交通运输保障**

无论节假日，公司一直都常备一部车辆用于应急之用，能有效确保伤员得到及时外送救治。

### **7.6 通信与信息保障**

公司前后门保安值班室 24 小时电话（0592-3751943/0592-3751933）保持畅通，内外线皆可拨打。公司班组长级以及管理人员按公司规定保持 24 小时开通。内部应急人员的职责、姓名、电话清单见附件 10.5。

---

## 7.7 科学技术保障

(1) 本预案编制完成后，将邀请应急专家进行评估，同时，保持与应急专家的联络，在应急时可随时联络应急处置专家，确保能及时为应急处置行动提供专业指导意见。

(2) 公司年度与有资质的环境监测第三方签定有监测协议，对方可在处置突发环境事件提供技术队伍保障。

(3) 定期组织义务消防队对公司重点部位进行应急处置演练，可有效提升应急处置能力。

## 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) 发生一般生产安全事故由公司应急领导小组组长向政府、社会、新闻媒体发布有关信息；发生一般以下生产安全事故则由环境安全组对外发布有关信息。

(2) 事故发生时，如有消防、公安、记者或村民来访，人事行政部会同安环部负责接待。任何来访人员未经现场指挥员核准，门卫室均不得放行进入厂区。

(3) 信息发布及时、准确，不得隐瞒任何实情。

后勤保障：人事行政部、生产部、设备部、安环部、物料部

(1) 在接到报警后，安环部、生产部、设备部、根据现场实际需要，准备抢险抢救物质及设备工具。

(2) 设备部负责查明事故部位管线、法兰、阀门、设备等型号及几何尺寸，对照库存储备，及时准确地提供备品备件。

(3) 各区域 35KG 灭火器与砂土箱调集及应急劳保用品发放，由安环部和物料部负责。

(4) 人事行政部负责提供各参与应急救援、抢险人员的点心、饮用水等生活必需品的供应。

(5) 公司车辆或厂外救护车出动后，安环部安全管理人员负责协助办理住院等手续，并通知伤者家属及办理保险事宜。

## 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) 及时发现应急响应计划和应急响应系统存在的问题与不足之处，以便予以改进的完善。

### 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) 每年至少组织一次针对环境应急综合预案及环境应急专项预案进行全面、系统的演习，以检验整个应急响应系统各环节的有效性。

(2) 每年至少组织两次针对环境应急现场处置预案进行应急处置演练，以增强现场岗位人员的应急处置能力。

### 8.1.3 演习组织

开展环境应急综合预案及环境应急专项预案演练，则由应急办(常设安环部)负责起草演练方案与主导演练，参加人员为本预案中的应急指挥中心机构成所有人员与应急处置小组；环境应急现场处置预案演练，则由重点岗位或场所所负责部门会同应急办小范围组织开展，演练方案由所在部门起草，应急办协助。

### 8.1.4 演习记录和评价

主导演练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、整改项和改进项，分别进行纠正、整改、改进。开展环境应急综合预案及环境应急专项预案演练的评价，由应急办起草后提交应急指挥中心总指挥审阅、批示与发布相关部门。

## 8.2 宣教培训

由于突发环境事件发生将对财产和人员健康造成损失与伤害，为此，为降低损失与伤害，人事行政部与安环部在每年初制定年度宣教培训计划时，应将有关环境境事件发生存在的风险及污染物致害，以及应急处置方法纳入年度培训计划，并落实培训。

### 8.2.1 应急救援人员培训

应急处置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，对应急处置小组开展事故急救处理培训非常重要。每年应培训 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车、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：新进员工及义务消防队。

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）各种消防器材使用与维护；（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：义务消防队、仓管管理员、调漆人员。

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）其他化学品泄漏；（4）灾害防范方法研讨；（5）各种防护器具认识与练习。

### 8.2.2.3 急救培训

培训对象：班组长以上管理人员、医务人员。

培训周期：至少开展一次。

培训内容：各类受伤的急救与救护。

### 8.2.2.4 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：应急工器具准备情况、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，有下列事迹之一的单位和个人，将根据《员工奖惩条例》和《责任事故奖惩规定》给予奖励：

（1）出色完成突发环境事件处置任务的；

（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良好建议，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，将根据《员工奖惩条例》和《责任事故奖惩规定》进行处罚；构成犯罪的，交由公安机关依法追究刑事责任。情形如下：

- (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

**环境应急综合预案：**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反应工作方案。

**环境应急专项预案：**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。

**环境应急现场处置预案：**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）、生产废水、事故废水等。

## 9.2 预案解释

本应急预案由厦门太平货柜制造有限公司制定并负责解释。

## 9.3 修订情况

### 9.3.1 应急预案备案

应急预案经评审符合后，向厦门市生态环境局同安分局申请备案。

### 9.3.2 维护和更新

突发环境事件应急预案每三年至少修订一次，当出现下列情形之一时，公司应当及时进行修订：

（一）面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；

（二）应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；

（三）环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；

（四）重要应急资源发生重大变化的；

（五）在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；

（六）其他需要修订的情况。

应急预案的修订由公司应急办公室负责组织，在出现上述情况时及时对应急预案进行一次评审，并根据评审的结果及时组织修订。在应急预案重新修订发布后的 20 个工作日内，将新修订的应急预案报厦门市生态环境局同安分局重新备案。

## 9.4 应急预案实施

本预案自发布之日起执行。

---

## 10 附件

### 10.1 突发环境事件风险评估报告（另附）

## 10.2 企业内部应急人员的职责、姓名、电话清单和外部单位联系电话

### 10.2.1 公司内部应急救援联络名单与 24 小时值班电话

#### 公司应急指挥中心机构人员组成及电话联系方式

应急小组职务	姓名		职务	集合地点	电话号码	手机号码
总指挥	潘春凌		总经理	卸料平台	3751998	13850016798
副总指挥	蒋志恒		总经理助理	卸料平台	3751978	13950141755
应急通讯组	组长	林庆川	经理	卸料平台	3751943	18106901921
	副组长	林二郎	科员	卸料平台	3751936	15080317397
应急抢险组	组长	钟为民	经理	卸料平台	3751956	13055500898
	副组长	余清进	经理	卸料平台	3751918	13799788109
	成员	杨卫斌	助理	卸料平台	3751921	13400715731
	成员	蔡尊敬	科长	卸料平台	3751920	13850038482
	成员	李形势	科长	卸料平台	3751916	13696952258
	成员	高家春	科长	卸料平台	3751913	13959272152
	成员	赖华辉	副科长	卸料平台	3751922	13799264295
消防灭火组	组长	陈道平	经理	卸料平台	3751931	15859223186
	副组长	江承寿	经理助理	卸料平台	3751932	13559206221
环境安全组	组长	林庆川	经理	卸料平台	3751943	18106901921
	副组长	林二郎	科员	卸料平台	3751936	15080317397
医疗救护组	组长	黄琼梅	科员	卸料平台	3751945	13559226838
	副组长	钱保李	安全员	卸料平台	3751945	15105961868
安全保卫组	组长	陈松辉	班长	卸料平台	3751935	18850305772
	副组长	任江	小组长	卸料平台	3751935	13015930959
后勤保障组	组长	李鸿彬	经理	卸料平台	3751951	13600911544
	副组长	李凤娇	科长	卸料平台	3751946	13696916331
	成员	吕跃进	车队长	卸料平台	3751947	13606070121
善后处理组	组长	李鸿彬	经理	卸料平台	3751951	13600911544
	副组长	于冬颖	副科长	卸料平台	3751953	13799735121
	成员	沈斌	科员	卸料平台	3751955	13860457549

## 10.2.2 外部应急联系方式表

政府相关部门与外部救援力量通讯录

单 位	电 话
同安区人民政府应急办公室电话	0592-7022243
厦门市应急管理局	0592-2035555
同安区应急管理局	0592-7316126
厦门市生态环境局	0592-5182612
同安区生态环境局	0592-7220398
同安区气象局	0592-7022449
厦门市疾病预防控制中心	0592-3693333
同安区卫计局	0592-7022529
厦门市市场监督管理局	0592-7313071
急救、公安、消防、交通事故	120 、 110 、 119、 122（联动）
厦门市消防救援大队	0592-5059739
同安区消防救援大队	0592-7311610
厦门市供电局抢救	95598
国家化学品事故应急咨询服务热线	0532-3889090
西塘社区 张志阵	13859943171
厦门合兴包装公司卞经理	18959227578
厦门众欣达科技有限公司周朝武厂长	15960359967

### 10.3 事件报告记录表

#### 突发环境事件信息接收处理表

日期：

事件工段		污染物名称	
污染量			
事件初步判断：			
应急措施：			
			报告人：
部门意见：			
			部门主管：
环境应急指挥中心意见：			
			应急指挥中心指挥长：

#### 突发环境事件信息报告表

日期：

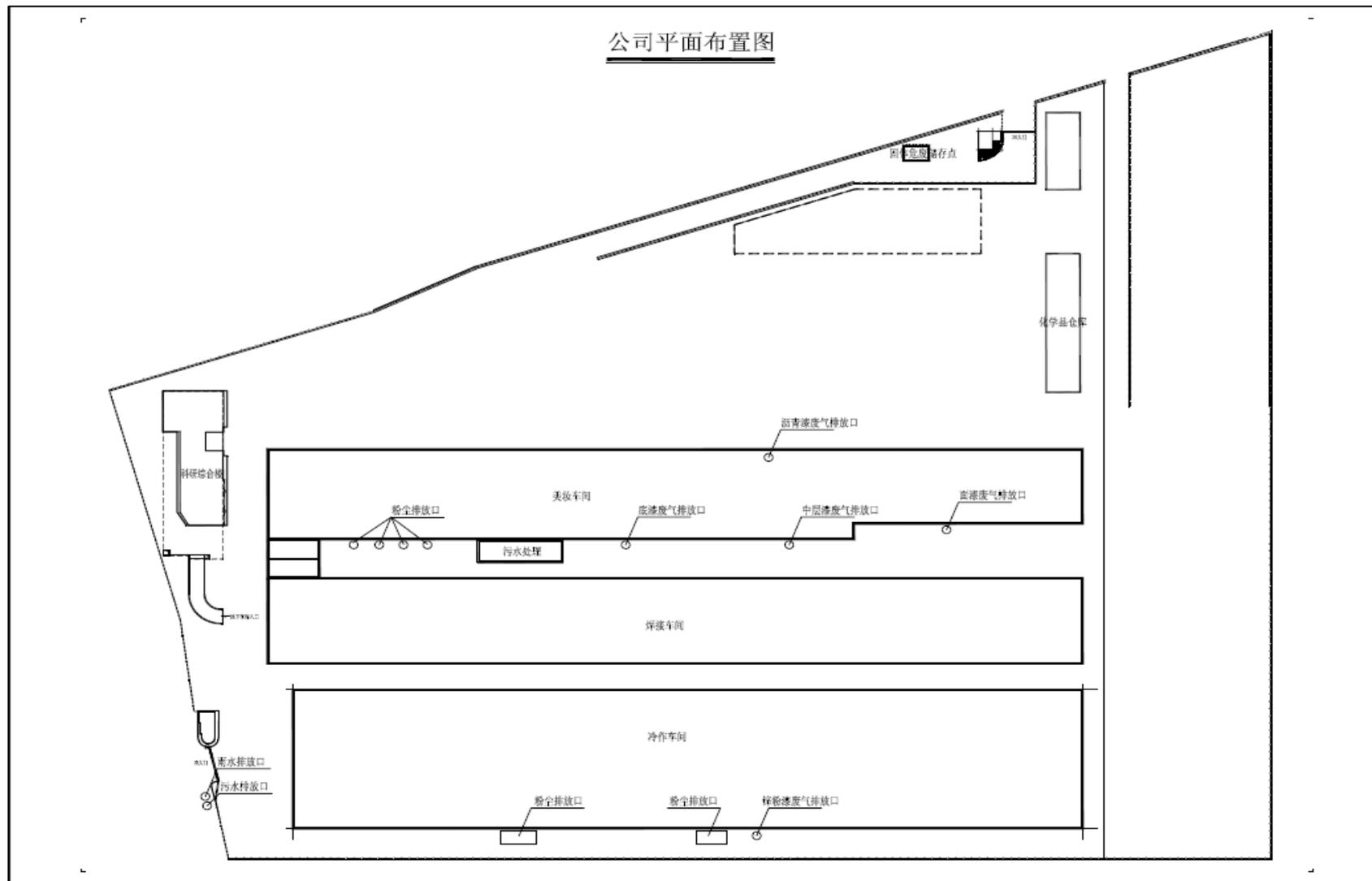
同安区生态环境局：
<p>我公司于 20 年 月 日发生突发环境事件，已按我公司的突发环境事件应急预案进行处置。现将本次突发环境事件报告如下。</p>
发生事故工段：
应急措施：
事态控制情况：
<p>报告人：厦门太平货柜制造有限公司（公章）          联系人：          联系电话：</p>

# 10.4 项目地理位置图

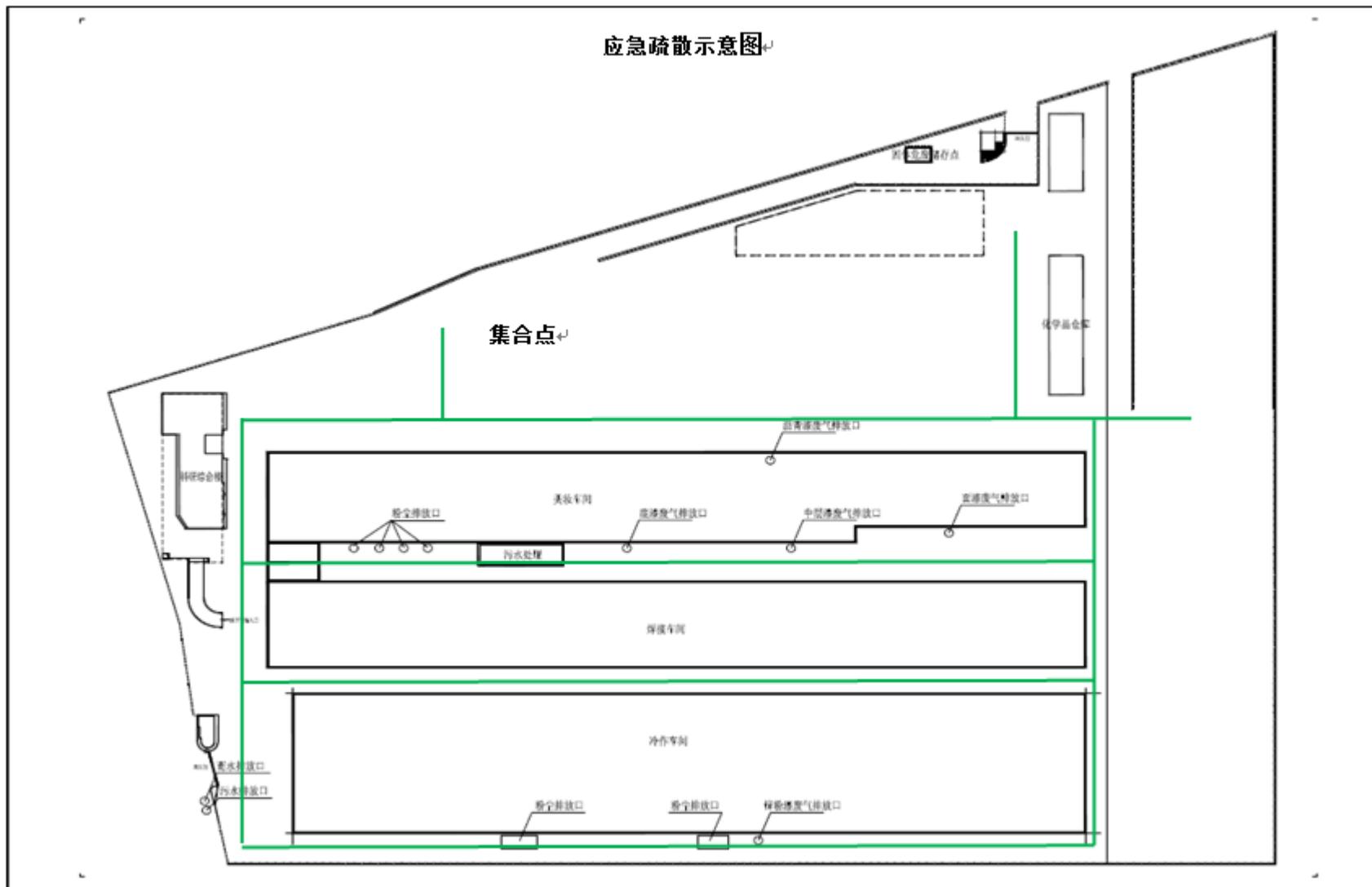


## 10.5 厂区平面布置图及应急疏散示意图

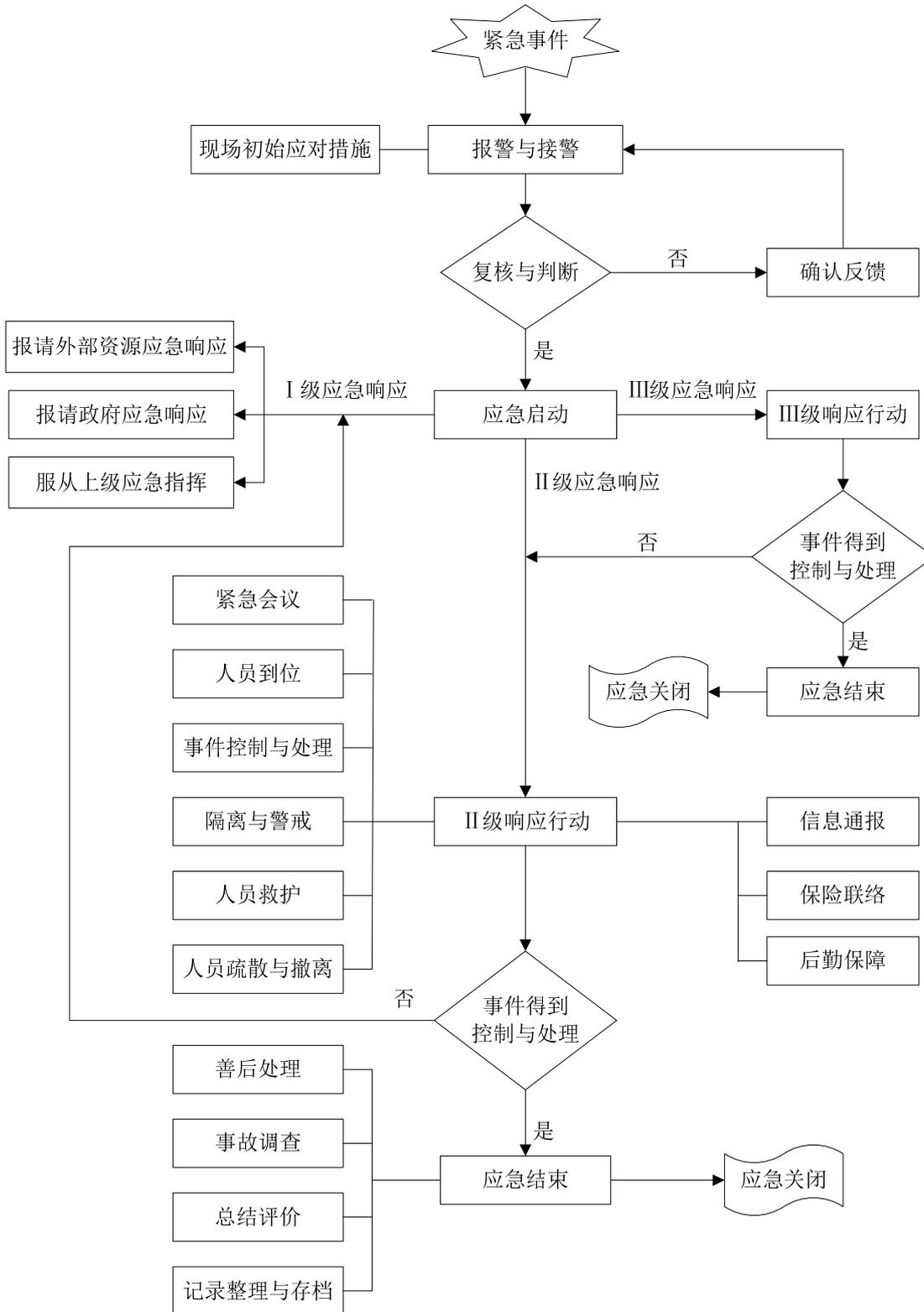
### 10.5.1 厂区平面布置图



### 10.5.2 应急疏散示意图



### 10.6 突发环境事件应急响应流程图



## 10.7 应急物资储备清单

应急救援物资					
	名称	数量	存放地点	负责人及联系方式	图片
个人防护装备	消防战斗服	12 套	前门保安室	陈松辉 05923751935	
	水鞋	11 双	前门保安室	陈松辉 05923751935	
	雨衣	11 件	前门保安室	陈松辉 05923751935	
	空气呼吸器	8 个	前门保安室、U型通道	陈松辉 05923751935	
	应急手电	3 把	前门保安室	陈松辉 05923751935	

	橡胶手套	常备不少于100副	五金仓库	潘志勇 3751910	
应急药品/物件	各类急救药品	--	医务室	黄琼梅 18759290048	
	洗眼器	1个	油漆仓库	黄淑珍 13950101468	
堵漏设备	消防砂	10箱	各调漆房、油漆仓库	陈松辉 05923751935	
	破布	不少于200KG	五金仓库	潘志勇 05923751910	

	破拆工具	1套	前门保安室	陈松辉 05923751935	
收集器材	油漆空桶	不少于30个	空桶存放区、U型通道	陈松辉 05923751935	
	消防铁锹	10把	各调漆房、油漆仓库	陈松辉 05923751935	
	溢流收集容器	1个	油漆仓库	陈松辉 05923751935	
废气处理设施	废气处理设施	5套	各道油漆工序	赖华辉 13799264295	

消防器材	干粉灭火器	406 瓶	各建筑物 内外	陈松辉 05923751935	
	消火栓	151 个	各建筑物 内外	陈松辉 05923751935	

---

## 10.8 环保安全相关管理制度清单

- (1) 安全生产目标管理规定
- (2) 安全生产责任制管理规定
- (3) 安全生产责任制的制定、沟通、培训、评审修订与考核管理规定
- (4) 安全管理机构设置及配备安全管理人员的规定
- (5) 安全资金提起办法管理规定
- (6) 工伤保险与安全生产责任保险管理规定
- (7) 识别、获取、评审、更新安全生产法律法规与其他要求的管理规定
- (8) 安全生产规章规定和操作规程评审、修订的管理规定
- (9) 行政文件管理办法
- (10) 安全生产教育培训管理规定
- (11) 建设项目设备设施“三同时”管理规定
- (12) 设备设施安全管理规定
- (13) 作业安全管理规定
- (14) 危险源辨识和风险评估及确定控制管理规定
- (15) 劳动保护用品发放管理规定
- (16) 职业健康安全警示标志管理规定
- (17) 相关方安全管理规定
- (18) 安全检查与隐患治理管理规定
- (19) 重大危险源管理规定
- (20) 危险化学品管理规定
- (21) 职业健康检查与诊疗管理规定
- (22) 生产事故管理规定
- (23) 责任事故奖惩规定
- (24) 安全绩效评定和持续改进管理规定
- (25) 消防安全管理规定
- (26) 中、高层管理人员轮值管理规定
- (27) 特种设备及特种作业人员安全管理规定
- (28) 厂内交通安全管理规定
- (29) 电气临时接线审批制度
- (30) 安全防护设备设施管理
- (31) 防护措施落实管理规定
- (32) 防尘防毒设施管理规定
- (33) 女工和未成年工保护管理规定
- (34) 安全生产“五同时”管理规定
- (35) 劳动合同安全监督管理规定
- (36) 场所涉及粉（烟）尘及漆渣的清理管理规定
- (47) 义务消防队管理规定
- (48) 班组列队就餐考评奖励办法（试行）
- (49) 5S 现场检查与奖惩制度（修订版）
- (50) 危险废物管理制度
- (51) 危险废物污染防治责任制度
- (52) 环境安全隐患排查治理责任制管理规定

---

## 10.9 预案编制人员清单

应急预案编制工作领导小组：

组 长：潘春凌

副组长：蒋志恒

成 员：林庆川、钟为民、李鸿彬、余清进、陈道平

## 10.10 应急预案演练记录

### 厦门太平货柜制造有限公司 关于油漆仓库化学品泄漏应急处置应急演练记录与效果评估

演练时间	20 年 4 月 22 日	演练地点	油漆仓库、厂内雨内管网
现场总指挥	林庆川	职务	安环部副经理
现场副指挥	钟为民		物料部经理
方案制定人	林二郎		HSE 专员
组织部门	安环部、物料部		
<p><b>参加演练人员：</b>林庆川、钟为民、李形势、高家春、赖华辉、连继财、林二郎、医务室、仓管员、保安员</p>			
<p><b>演练方案简述：</b></p> <p>2020 年 04 月 22 日上午 09:00，仓管员发现油漆仓库发生多板油漆泄漏流出，可能存在外流污染和发生着火。</p> <p>安环部接到报告后，联络相关人员立即赶赴现场成立应急小组，分工落实。</p>			
<p><b>演练情况：</b></p> <p>1、接到突发事件报告后，各相关人员立即赶赴现场，成立应急小组，并分成 5 个工作小队进行应对；</p> <p>2、对油漆仓库的出口进行封堵，启动泵浦对泄漏物进行收集，同时，对雨水总排口进行封堵，动用抽水泵将雨水管网内的废液抽入事故应急池。</p>			
<p><b>演练总结/效果评估：</b></p> <p>演练结束后，应急处置组组长对整个演练过程进行总结：</p> <p>1、对于初次组织该应急演练，用了 20 分钟左右处置了应急险情，对前期制定预案的工作给予肯定；</p> <p>2、对仓库区进行封堵作业人员未佩戴防毒面具作业存在不足；</p> <p>3、现场未准备好灭火器材，以应对突发可能着火的应急处置；</p> <p>4、泄漏发生后，周边厂内车辆未停止作业存在不足；</p> <p>5、搬运组调用叉车到现场后，未模拟移另一个仓库的油漆，车辆停在现场未动；</p> <p>6、演练中各应急小组协同方面还不是很一致，有待提高；</p> <p>7、演练中各应对人员不够严肃，存在散漫现象。</p> <p>通过演练，步骤基本符合要求，各应急小队都能按制定的方案进行应对，确保了险情的处境及各主要管理人员了解了应急处置办法，该演练达到目的。</p>			

## 10.11 应急监测协议

### 监测合同

甲方：厦门太平货柜制造有限公司（以下简称甲方）

地址：厦门市同安工业集中区梧侣路9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：厦门火炬高新区（翔安）产业区三期通用厂房同龙二路581号608

甲乙双方就甲方委托乙方进行2020年-2022年季度自行监测事宜，双方经平等协商，达成以下协议：

#### 第一条：乙方进行监测调查的内容、点位、频次

##### （一）有组织废气

（1）监测项目：标干流量、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃，共5项

（2）监测点位：预处理排放口、面漆排放口、中层漆排放口、底漆排放口、

黑漆排放口，共5个点位

（3）采样次数：监测一天，每个点位采3个平行样

（4）监测频率：一个季度监测一次（即2020年6、9、12月，2021年3月）

##### （二）无组织废气

（1）监测项目：苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃，共4项

（2）监测点位：油漆仓库、危废仓库，共2个点位

（3）采样次数：监测一天，每个点位采3个平行样

（4）监测频率：一个季度监测一次（即2020年6、9、12月，2021年3月）

##### （三）生活废水

（1）监测项目：PH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮，共5项

（2）监测点位：生活废水总排放口，共1个点位

（3）采样次数：监测一天，采样一次

（4）监测频率：一个月监测一次（即2020年6月-2021年5月）

##### （四）厂界昼夜噪声

（1）监测项目：厂界昼夜噪声，共1项



- (2) 监测点位：厂界四周，共 4 个点位
- (3) 采样次数：监测一天，采样一次
- (4) 监测频率：一个季度监测一次（即 2020 年 6、9、12 月，2021 年 3 月）

**(五) 除尘设施废气**

- (1) 监测项目：标干流量、颗粒物，共 2 项
- (2) 监测点位：除尘设施出口，共 1 个点位
- (3) 采样次数：监测一天，采样三次
- (4) 监测频率：一个季度监测一次（即 2020 年 6、9、12 月，2021 年 3 月）

**(六) 无组织废气**

- (1) 监测项目：颗粒物，共 1 项
- (2) 监测点位：下风向，共 1 个点位
- (3) 采样次数：监测一天，采样三次
- (4) 监测频率：一个季度监测一次（即 2020 年 6、9、12 月，2021 年 3 月）

**第二条：工作时间要求**

乙方在合同签订后,按甲方要求在规定的期限内对甲方的废气进行监测并在 7 个工作日内向甲方提供发票及监测报告。

**第三条：监测费用及支付方式**

(1) 甲方委托乙方进行季度监测，乙方在接到甲方通知监测时，在 3 个工作日内前往监测。（水气声监测）每次收取监测总费用为¥5940.00，大写为：人民币伍仟玖佰肆拾元整（费用以实际监测次数为准）；只监测废水，则每次收取监测总费用为¥300.00，大写为：人民币叁佰元整（费用以实际监测次数为准）。

(2) 除季度监测外，临时增加的监测，单价费用参照本合同项目（请参照报价单）进行收取。

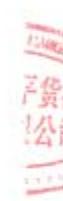
(3) 付款方式：甲方在收到乙方发票的一个月内，将每次所测费用支付给乙方。乙方取样 20 个工作日内向甲方提供监测报告。

(4) 支付方式为转账。

乙方全称：厦门市环产环境监测服务有限公司

账号：9020 4100 1001 0000 9134 49

开户行：厦门农村商业银行股份有限公司湖里支行



**第四条:** 乙方保证其具有对合同第一条所示的监测项目进行监测的资质并对其提供的监测调查报告真实性负责,若因乙方原因导致监测调查报告达不到甲方的要求,乙方应当承担相应的赔偿责任,甲方如对乙方出具的监测报告有疑义,乙方应当予以书面解释说明。乙方提供的监测调查报告若存在技术方面的问题及调查不足,乙方应按相关要求补充调查监测并不得影响甲方的正常使用,如导致甲方损失的,乙方应当承担赔偿责任。

**第五条:** 乙方在对甲方公司进行监测时,需按甲方的施工要求规范作业,严格执行甲方有关的规章制度及安全管理规定,若因乙方自身原因造成人员伤害或设备损坏等,因此给各方造成的全部损失由乙方承担。

**第六条:** 任何一方如有违约且在接到对方的书面通知后在合理期间内未能采取相应的补救措施,对方有权解除本合同并要求违约方承担相应的违约责任及损害赔偿赔偿责任。

**第七条:** 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。

**第八条:** 本合同一式贰份,甲、乙双方各执壹份,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。

**第九条:** 合同有效期为一年(即2020年6月1日至2021年5月31日)

**第十条:** 合同到期时,如双方无异议,合同顺延一年。

**第十一条:** 其他未尽事宜,由双方另行协商解决。

甲方: 厦门太平货柜制造有限公司(盖章) 地址: 厦门市同安工业集中区梧侣路9号 法定代表人: 陈国梁 项目负责人: 林伟明 联系电话: 18106901820 固定电话: 税号: 9135020062035263F 日期: 年 月 日	乙方: 厦门世通检测服务有限公司(盖章) 地址: 厦门市同安区(梧侣路)产业区同龙二路581号608号 法定代表人: 李伟明 项目负责人: 李伟明 联系电话: 18059211820 开户行: 厦门农村商业银行股份有限公司湖里支行 账号: 9020410010010000913449 日期: 年 月 日
---	---

## 第二部分 重点岗位环境应急现场处置预案

### 1 污水处理站污水泄漏的现场处置预案

#### 1.1 危险性分析

污水处理过程中存在污水泄漏的危险，主要是各管道接头存在老化及污水池裂缝泄漏的风险。

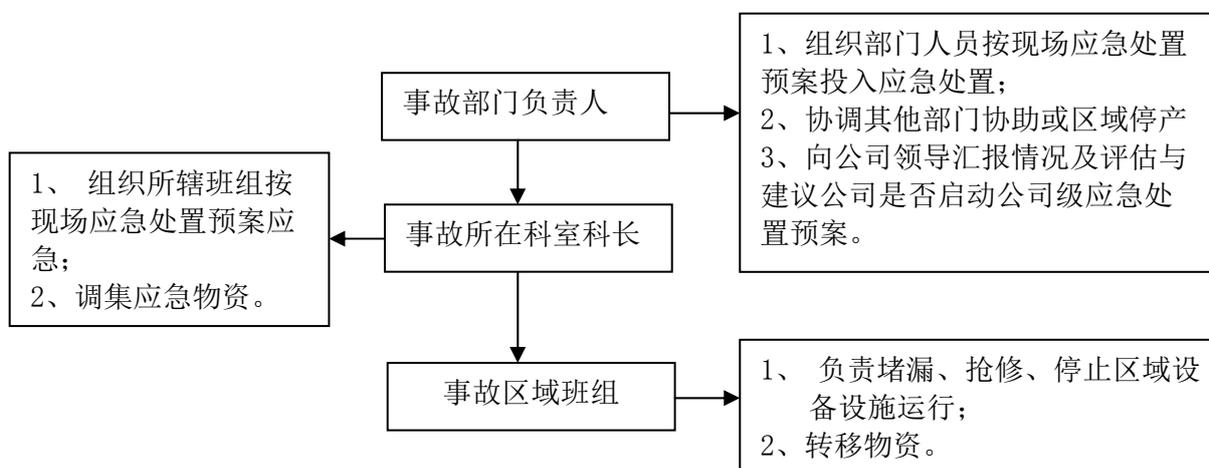
#### 1.2 信息报告

(1) 一旦发生管道接头泄漏或污水池裂缝泄漏时，第一发现人应立即向设备部环保科主管或应急办公室（常设安环部）报告泄漏的具体位置及泄漏情况。

(2) 安环部接到报告后立即赶到事发地，判断如短时间没法处置到位，或泄漏量大，所在部门或班组没法有效处置，则应立即向公司领导汇报，建议启动公司级环境应急综合预案。

部门	姓名	职务	联系方式
设备部	余清进	经理	13799788109/3751918
环保科	赖华辉	科长	13799264295/3751922
设备部 环保组	连继财	班长	15880259829
设备部 污水处理工	黄财兴	污水处理工	13559298243
安环部 保安室	陈松辉	班长	3751935（24小时在线） 3751933（24小时在线）
安环部	林二郎	科员	15080317397/3751936
安环部	林庆川	经理	18106901921/3751943

#### 1.3 现场应急指挥机构及主要职责



---

#### 1.4 应急处置措施

(1) 设备部或安环部接到报告后，应立即赶到事发地查看，如只是污水池出现小裂缝渗出污水，则立即通知环保组对渗出池的废水抽引到完好的池子内，然后使用废布或砂土对渗出区进行吸附；如污水池裂缝大，出现大量污水渗流，则安环部应立即指示前门保安室值班人员对雨水总排口进行封堵，然后由环保组将事故池内的污水抽引到完好的池子内，接着安排人员携带抽水泵前往公司事故池旁边打开雨水井盖进行抽污水作业，将流入雨水管道的污水抽到事故收集池。

(2) 渗流出的污水得到有效收集后，应联系人行部委外施工修缮裂缝的污水池。

(3) 如果是污水管道接头漏水，则立即关闭泄漏点管道的前后阀门。

#### 1.5 注意事项

(1) 必要时联系生产部暂时停止生产，已确保泄漏管道得到及时修缮。

(2) 现场收集泄漏的废水时，员工应穿戴好防护手套和水鞋等劳保用品。

(3) 使用抽水泵抽污时，应检查电源线无破损，防止触电。

(4) 在抽污或总排口堵漏过程中应防止人员跌入雨水井或污水池内。

## 2 喷漆车间或调漆房着火的现场处置预案

### 2.1 危险性分析

公司现有的喷漆工艺为自动喷漆机喷漆与人工喷涂相结合，可能因电线老化短路产生火花，且喷漆现场有些漆渣残留会成为着火源，为此，公司定期安排人员清理喷漆房及吸风管道的漆渣。

### 2.2 信息报告

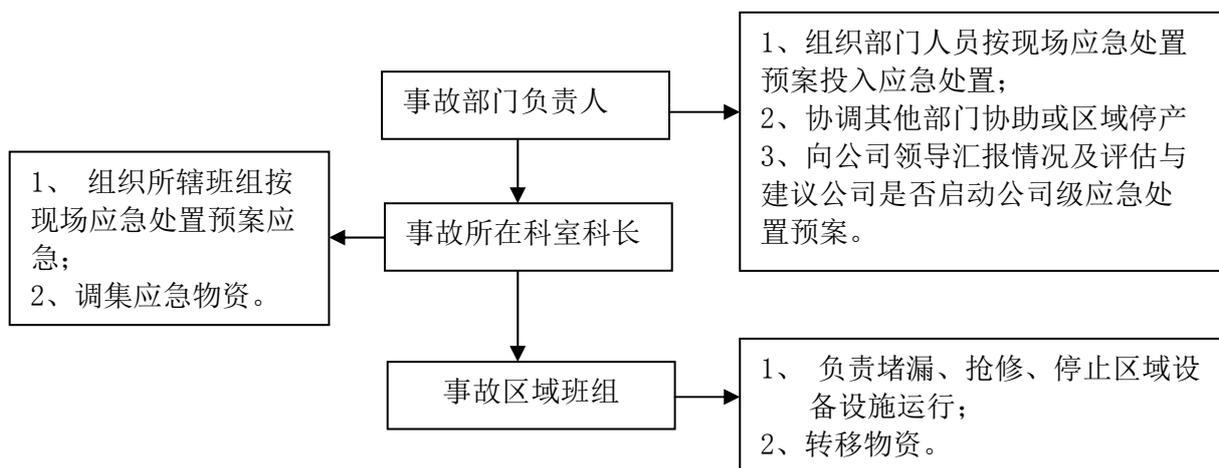
(1) 当喷漆车间出现火情时，班组长一方面要在第一时间组织现场员工利用灭火器和消火栓灭火，同时拨打前门保安室电话报火警。

(2) 前门保安室接到报警电话后，应立即使用对讲机或电话向应急办公室（常设在安环部）或部门主管汇报；安环部门主管接报告后，要求保安班长组织义务消防员穿戴好消防战斗服随意准备事发地应急救援。

(3) 安环部主管迅速赶到现场察看火势控制情况，如所在区域班组无法控制或到现场求援，则应立即向公司领导汇报，并建议启动公司级应急处置预案或社会级预案对外向 119 求援。

部门	姓名	职务	联系方式
生产部	陈道平	经理	15859223186/3751931
喷涂科	肖咏红	科长	13779921261/3751926
生产部 喷漆组	钟宝华	班长	15880293457
安环部 保安室	陈松辉	班长	3751935（24 小时在线） 3751933（24 小时在线）
安环部	林二郎	科员	15080317397/3751936
安环部	林庆川	经理	18106901921/3751943

### 2.3 现场应急指挥机构及主要职责



---

## 2.4 应急处置措施

(1) 班组长接到火情报告后，班组长或科长立即组织人员形成第一梯队消防灭火组，就近取用 4KG 和 35KG 推车灭火器及打开消火栓接水带进行灭火。

(2) 通知设备部环保组关闭废气处理设施，以防火势进入到管道内致火势扩大，同时打开区域供电力柜，断开电源，同时汇报配电室车间应停电。

(3) 组织人员搬运未燃烧物资及人员疏散。

(4) 如公司有启动公司级应急预案，在义务消防队到达后，交由义务消防队进行灭火。

(5) 如公司有向外部求援，待外部支援力量入厂后，听从外部专业救援力量指挥灭火。

(6) 在灭火中，如消防水会流入雨水沟，则应通知前门保安室对雨水总排口进行封堵与抽污作业。

(7) 如灭火时间超过 1 小时，则应安排人将雨水井盖打开，将事故废水和消防水抽入事故废水处集池内。

## 2.5 注意事项

(1) 日常生产中，油漆与稀释剂应及时遮盖且不得超量领用暂放于调漆场所。

(2) 调漆房着火时，应立即放下管道防火盖板。

(3) 灭火作业中应佩戴好防毒面具。

(4) 灭火过程中，要布置多把水枪对喷漆线着火区的前后工段进行喷水降温及阻止火势蔓延。

(5) 当初起火灾无法扑灭火时，应迅速撤离，低身跑到安全、通风的地方。

(6) 灭火作业中应加强周边警戒，严禁无关人员围观。

(7) 公司义务消防队不定期对该场所进行模拟灭火演练。

### 3 化学品仓库着火的现场处置预案

#### 3.1 危险性分析

公司化学品仓库主要储存有水溶性油漆，占多数，这类化学品燃点高，虽不易燃，但尚存有部分溶剂型油漆和稀释剂，虽总库存未超过 10 吨，但溶剂型油漆和稀释剂属易燃物，一旦包装容器因质量原因导致泄漏，又遇到火源或静电将导致着火。

#### 3.2 信息报告

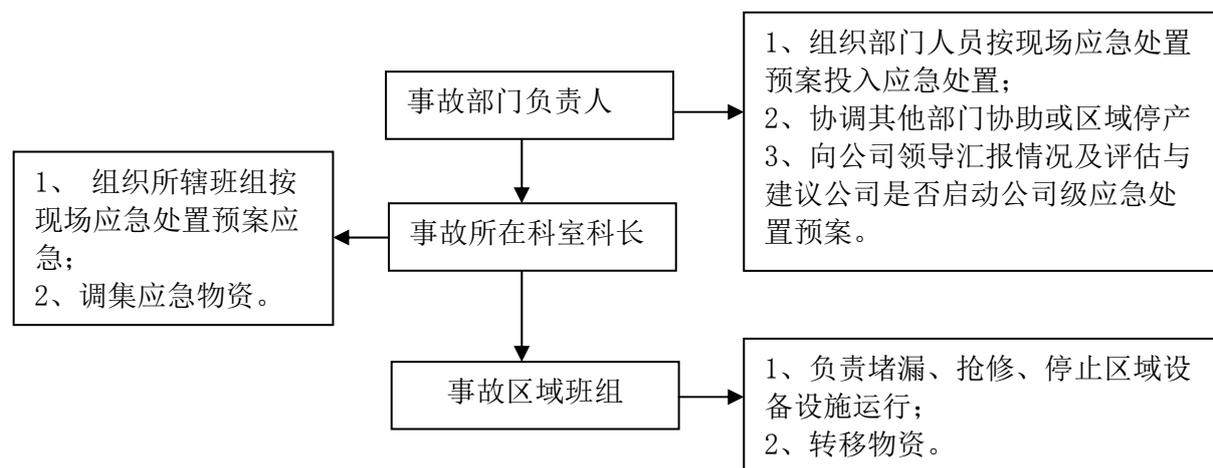
(1) 当第一发现者发现危化口库房有油漆漏泄或着火，应当第一时间通知前门保安室；保安室接到电话后应立即向安环部汇报，接到报告后，立即指示保安人员佩戴好防毒面具赶往事发地。

(2) 安环部接到报告后，及时通知物料部主管，并要求该部组织人员进行察看情况。

(3) 安环部主管接到火警报告后，也应迅速赶到现场察看火势控制情况，如所在区域班组无法控制或接到现场求援，则应立即向公司领导汇报，并建议启动公司级应急处置预案或社会级预案对外向 119 求援。

部门	姓名	职务	联系方式
物料部	钟为民	经理	13055500898/3751956
仓管科	李形势	科长	13696952258/3751916
物料部	叶荣瑜	班长	3751904
仓管组	黄淑珍	仓管员	13950101468
安环部	陈松辉	班长	3751935 (24 小时在线)
保安室			3751933 (24 小时在线)
安环部	林二郎	科员	15080317397/3751936
安环部	林庆川	经理	18106901921/3751943

#### 3.3 现场应急指挥机构及主要职责



---

### 3.4 应急处置措施

(1) 仓管组班组长接到火情报告后，班组长或科长立即组织人员形成第一梯队消防灭火组，就近取用 4KG 和 35KG 推车灭火器进行灭火；同时利用砂箱内砂子或防溢流挡板将库房出口处进行封堵，以减少化学品溢流入室外雨水沟。

(2) 前门保安接到电话后，应立对厂门处的雨水总排口投入砂袋进行填堵，防止化学品和消防水通过雨水管网外排出厂。

(3) 察看化学品仓库处的自动收集系统是否启动抽取溢流物质，如未自动启动应将开关切换到手动启动挡，以使溢流到收集内的化学品抽取到室外容器内，减少外排。

(4) 根据现场溢流量情况，备用好油漆空桶用于收集溢流物。

(5) 在水枪的掩护下，搬离仓库内未燃的油漆。

(6) 如公司有启动公司级应急预案，在义务消防队到达后，交由义务消防队进行灭火。

(7) 如公司有向外部求援，待外部支援力量入厂后，听从外部专业救援力量指挥灭火。

(8) 如灭火时间超过 1 小时，则应安排人将雨水井盖打开，将事故废水和消防水抽入事故废水处集池内。

### 3.5 注意事项

(1) 日常储存管理员，仓管员不得擅离岗位，确保事故发生的初始阶段能及时发现与处置。

(2) 日常堆垛高度不得超过三层高且堆垛整齐，与墙、柱保持不少于 50 厘米安全间距。

(3) 灭火作业中应佩戴好防毒面具。

(4) 灭火过程中，要布置多把水枪对未燃区和房体进行降温及阻止火势蔓延。

(5) 仓库区配备的灭火器、灭火毯、砂箱、铲子、防溢流挡板应按要求做好检查，确保随时可用。

(6) 每月均应开启自动抽污泵，确认可正常收集溢流物。

(7) 灭火作业中应加强周边警戒，严禁无关人员围观。

(8) 公司义务消防队不定期对该场所进行模拟灭火演练。

## 4 废气处理设施故障的现场处置预案

### 4.1 危险性分析

公司共有 5 套废气处理设施，5 个区域的调漆房相应喷漆房生产作业中挥发出来的废气，通过管道引到废气处理设施中进行净化处置。废气进入管道，会使管道壁内积存可燃漆渣，一旦违章动火或不明火源进入管道，将会引燃废气处理设施。另外，可能因电机故障或配电箱、操作箱发生故障，导致废气处理设施不得停止运行的现象发生。

### 4.2 信息报告

(1) 喷漆作业中，如发现喷漆房内无负压，废气弥漫，则应立即联系设备部环保组到现场察看。

(2) 安全员或环保组人员区域巡查中发现废气处理设存在不正常运行，应立即通知生产部喷涂科暂停喷漆，同时联系环保组。

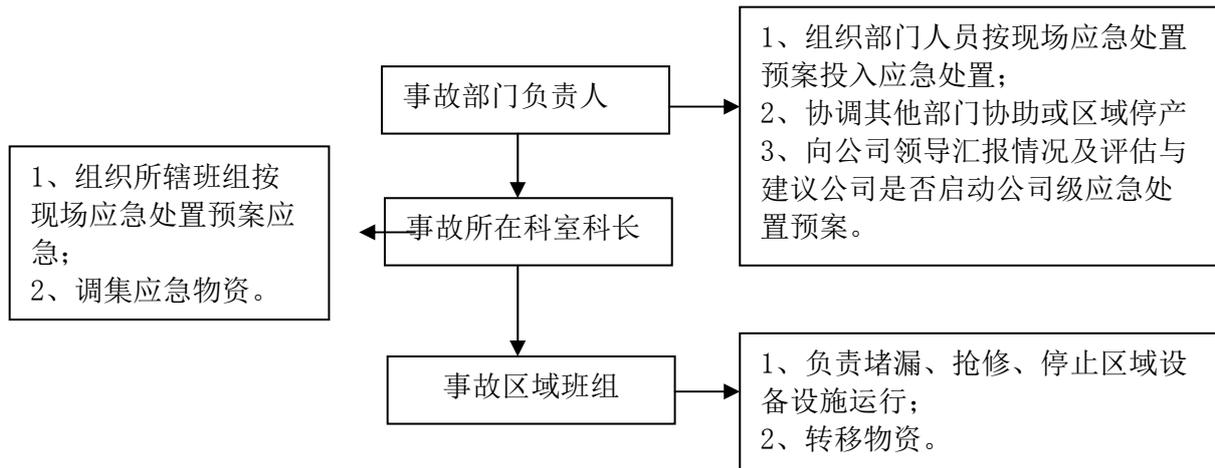
(3) 现场暂停喷漆作业后，应向公司领导报告。

(4) 如废气处理设施着火，应立即向安环部或前门保安室报告。

(5) 安环部前往着火现场发现火势呈迅猛燃烧时，应向公司领导汇报及建议启动公司级应急响应，同时向外部 119 求援。

部门	姓名	职务	联系方式
设备部	余清进	经理	13799788109/3751918
环保科	赖华辉	科长	13799264295/3751922
设备部 环保组	连继财	班长	15880259829
安环部 保安室	陈松辉	班长	3751935 (24 小时在线) 3751933 (24 小时在线)
安环部	林二郎	科员	15080317397/3751936
安环部	林庆川	经理	18106901921/3751943
总经办	蒋志恒	总经理助理	13950141755/3751939
生产部	陈道平	经理	15859223186/3751931
生产部喷涂科	肖咏红	科长	13779921261/3751926
喷漆组	钟宝华	班长	15880293457

### 4.3 现场应急指挥机构及主要职责



### 4.4 应急处置措施

(1) 一旦出现废气处理设施故障导致不能有效喷漆房和调漆房的废气进行吸取处理，将立即停止该区域或工段喷漆、调漆作业。

(2) 一旦出现废气处理设施密闭不严，运行中发生废气泄漏，则立即通知生产部停止该区域作业，同时设备部应组织环保组钳工立即进行密封修复作业（可用公司密封胶、橡胶圈或铆钉固定）。

(3) 若废气处理设施发生着火，首先则应即关停该废气处理设施，同时通知生产部停止作业，同时向安环部或前门保安室报告火警，或向所在科室及部门报告；其次，关闭废气处理设施与车间相连接的防火风闸，接着连接水带进行灭火。安环部接到火警报告后，应立即指示前门保安室将厂门口处的雨水总排口投入砂袋封堵，同时要求保安组人员穿好消防战斗服和佩戴防毒面具前往现场参与灭火。

(4) 如灭火时间超过 1 小时，则应安排人将雨水井盖打开，将事故废水和消防水抽入事故废水处集池内。

### 4.5 注意事项

(1) 环保组人员日常应加强废气处理设施运行情况的巡逻。

(2) 设备部环保科应按设备设施维保要求，组织环保组定期进行维保，确保有效运行。

(3) 安环部应确保废气处理设施区域定置的消防器材有效使用。

(4) 废气处理设施灭火时，在火势未得到控制的情况下，切勿盲目打开废气处理设施相关孔洞，以防止火焰向外部蔓延。

(5) 灭火作业中应加强周边警戒，严禁无关人员围观。

(6) 公司义务消防队不定期对该场所进行模拟灭火演练。

## 5 化学品卸货和叉运中泄漏的现场处置预案

### 5.1 危险性分析

由于油漆库房容积有限（原设计不超 10 吨），因此，需较频繁进行卸货入库与出库叉运到各调漆房。在卸货与进出库中，可能因叉运不到位导致倒塌和将包装容器叉破损致渗流而出的现象。在卸货及进出库中，叉车最多会叉两层高，为此，如发生倒塌或叉破损现象发生，可能会致 2-4 桶（200L/桶）化学品向桶外渗流出化学品。由于卸货点及各调漆房均配有砂箱、废布及灭火器材，一旦发生泄漏，将会得到及时有效处置。

### 5.2 信息报告

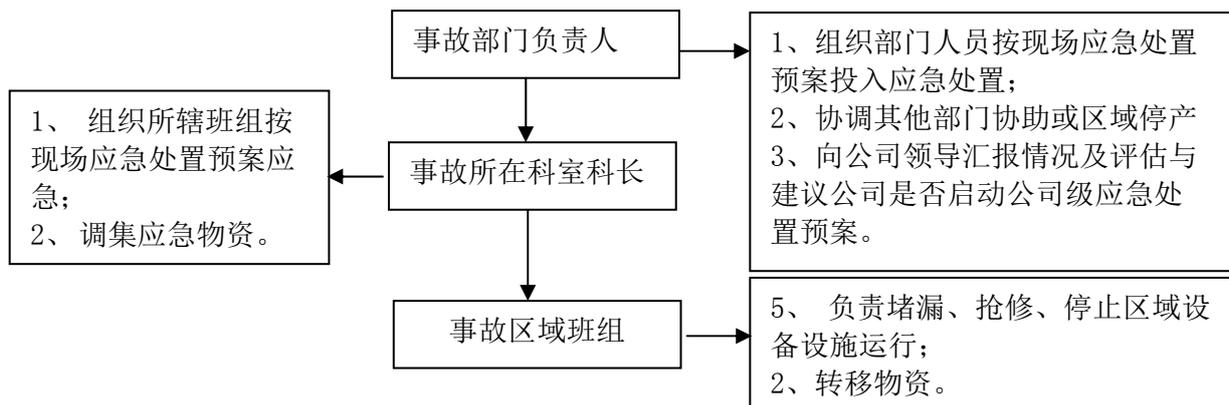
(1) 在卸货中发生化学品泄漏时，仓管员应立即报告物料部主管和仓管科长。

(2) 在出库叉运至各调漆点发生泄漏时，驾驶员应立即向叉车班长汇报；班长接到报告后，应向物料部主管和机动科科长汇报。

(3) 安环部接到物料部报告后，赶到事故现场察看。

部门	姓名	职务	联系方式
物料部	钟为民	经理	13055500898/3751956
仓管科	李形势	科长	13696952258/3751916
机动科	高家春	科长	13959272152/3751913
物料部	叶荣瑜	班长	3751904
仓管组	黄淑珍	仓管员	13950101468
叉车组	陈忠义	班长	13696954254
安环部	陈松辉	班长	3751935（24 小时在线）
保安室			3751933（24 小时在线）
安环部	林二郎	科员	15080317397/3751936
安环部	林庆川	经理	18106901921/3751943

### 5.3 现场应急指挥机构及主要职责



---

#### 5.4 应急处置措施

(1) 仓管员或叉车司机因作业不当或盛装容器因质量问题导致化学品从容器内渗漏时，应立即停止作业。叉车就地熄火。

(2) 向物料部和安环部汇报，安环部接到报告后，立即派保安前往警戒，禁止人员与车辆靠近，同时备好灭火器以防着火。

(3) 调集周边砂土箱与废布对泄漏物进行覆盖吸附与收集。

#### 5.5 注意事项

(1) 各调漆点和化学品化库区常备的砂箱及灭火器要确保有效使用。

(2) 如转运中发生稀释剂泄漏，应安排人员警戒，阻止无关人员靠近。

(3) 用于吸附的砂土及废布收集后应当作危险废物进行处置。

(4) 进行吸附作业或临时围堰时，最多安排 2 人作业，且所使用的工具应不产生火星或静电。

## 6 紧急停电事件的现场处置预案

### 6.1 危险性分析

电力是公司的主要能源。停电将导致生产的全部停止运行，同时也可能引发事故应急时，事故消防水流入雨水沟将无法及时抽取收集，导致从雨水井盖溢流到地面上的现象。

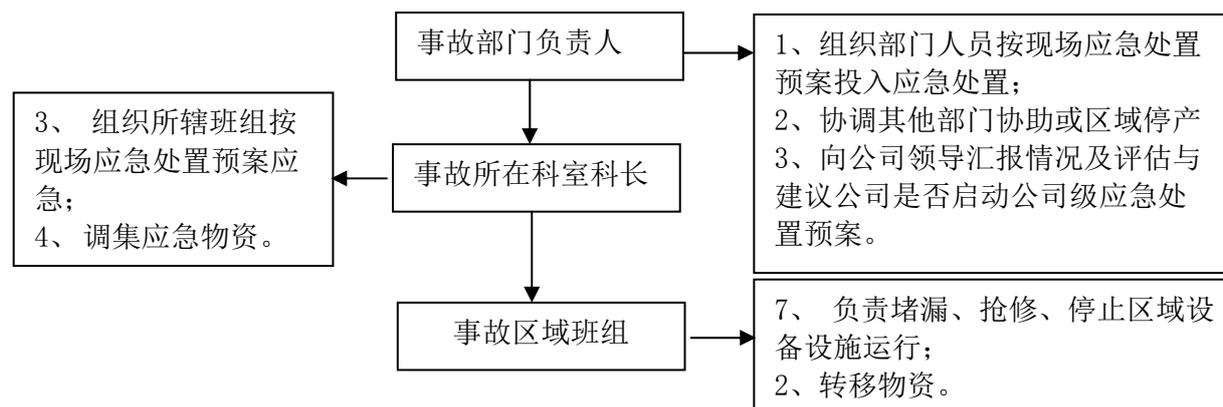
### 6.2 信息报告

(1) 突然停电时，生产部、物料部和设备部将通知各区域主管要求各班组将设备电源关闭，以防来电时设备自动运行。

(2) 设备部动力科应及时向电力部门了解停电及恢复用电时间，并将信息以邮件形式或在管理人员微信群发布。

部门	姓名	职务	联系方式
设备部	余清进	经理	13799788109/3751918
动力科	蔡尊敬	科长	13850038482/3751920
设备部	余品学	班长	15880296353
配电室	王维汉	值班电工	3751903/3751923
安环部	陈松辉	班长	3751935（24小时在线）
保安室			3751933（24小时在线）
安环部	林二郎	科员	15080317397/3751936
安环部	林庆川	经理	18106901921/3751943
总经办	蒋志恒	总经理助理	13950141755/3751939
生产部	陈道平	经理	15859223186/3751931
物料部	钟为民	经理	13055500898/3751956

### 6.3 现场应急指挥机构及主要职责



---

## 6.4 应急处置措施

### (1) 计划停电

1) 一旦接到电力部门的停电通知，设备部将通知各部门计划停电时间，以便现场生产部门做好生产计划调整及安排休息。由于停电，现场生产设备设施处于停止状态，正常情况下不会引发火灾，因此停电将不会对公司产生环境风险。

2) 停电后，各班组应加强各区域巡查，防止突发环境事件发生。

### (2) 厂区事故停电

1) 发生事故或故障停电，区域首先要关闭动力箱电源，停止区域设备设施运行，防止突发来电设备运行；其次，设备部相关科室组织机修、电工查找停电原因，待修复后向生产部报备恢复用电即可。

2) 如变配电室发生故障导致停电，则电工应穿戴好绝缘用品及使用绝缘应急工具进行断电。动力科接到配电室报告后，应组织电工人员前往配电室查找事发原因及抢修，如自行无法修复，则应联系供电部门抢修。修复后，通知各部门恢复用电即可。

3) 对于冷作、焊接、美妆车间：停电后，立即关闭总电源和各机台电源，保护好产品，做好各机台的防护工作和记录，待下次送电时，继续进行生产加工，由于集装箱工艺较简单，突然停电不会产生原料或中间产品的报废，不会产生环境风险。

4) 对于污水处理站：停电后，将停止生产废水的处理。喷漆地坑内使用水质要求不高，不需要每日抽引到污水处理站进行处理，只在地坑内水过于浓稠时才会通过管道抽引到污水处理站进行水处理。为此，临时停电不会产生环境风险。

5) 对于化学品库：库内化学品皆密封储存，挥发量有限，白天停电影响到机械通风。由于库门四周通透且远离生产区，为此，停电不会影响到正常进出库。只需在停电时关闭库房通风设备和照明开关即可。

6) 对于现场监控设备：停电后，前门保安室将失去对各重点部位的监视，为此，一旦停电，保安应在值班本上记录停电时间，同时加强现场各重点部位的巡逻。

## 6.5 注意事项

(1) 配电室绝缘用具和绝缘防护用口应按要求定期检测。

(2) 配电室配备的应急器材应保持有效使用。

(3) 电力抢修或排查中，应使用相应绝缘防护用口。

(4) 电气故障着火，严禁用水进行灭火。

(5) 停电期间，重点环境风险部位应加强巡逻。

## 7 厂区停水事件的现场处置预案

### 7.1 危险性分析

一旦发生停水，可能造成应急灭火时无水源或水压不足的情形，因此要予以高度的重视。

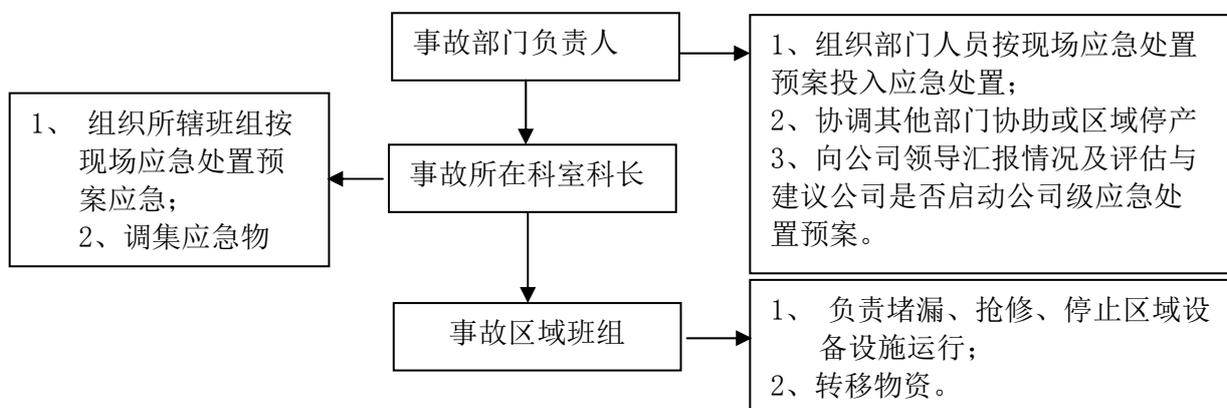
### 7.2 信息报告

(1) 突然停水时，人行部应及时向水务部门了解停水原因及恢复供水计划，并将获取的信息通报给各生产部、设备部、安环部、物料部。

(2) 以上部门主管接到停水报告后，应及时传达给相关班组做好应对工作。

部门	姓名	职务	联系方式
人行部	李鸿彬	经理	113600911544/3751951
人行部 后勤保障组	林海	班长	13779927131/3751900
安环部 保安室	陈松辉	班长	3751935 (24 小时在线) 3751933 (24 小时在线)
安环部	林庆川	经理	18106901921/3751943
总经办	蒋志恒	总经理助理	13950141755/3751939
生产部	陈道平	经理	15859223186/3751931
物料部	钟为民	经理	13055500898/3751956
设备部	余清进	经理	13799788109/3751918

### 7.3 现场应急指挥机构及主要职责



---

## 7.4 应急处置措施

### (1) 计划停水

1) 公司日常生产不受停水的影响，不会产生原料或中间产品的报废，也不会产生环境风险。但由于停水可能引起着火时无水源灭火，因此，一旦停水，人行部应立即通知各部门，同时知会生产部停止生产，以防范火灾事故发生。

2) 要求各班组加强重点防火部位的巡逻，防止火灾事故发生。

### (2) 厂内事故停水

人行部后勤组应立即查找停水原因，进行零件维修和更换，在最短时间内进行修复工作，保证生产顺利进行。

## 7.5 注意事项

(1) 日常应保持与水务部门联系；

(2) 保管好公司用水管网图；

(3) 各班组在停水期间加强重点防火部位的巡逻；

(4) 人行部后勤保障组应常备有水管连接相关配件及工具。

## 8 危废仓库泄漏的现场处置预案

### 8.1 危险性分析

#### 8.1.1 危废产生情况

集装箱在生产喷漆作业中将产生漆雾，漆雾经除水幕除尘处理，一部分漆雾沉淀入喷漆工位地坑内，另一部分通过除尘管道引到废气处理设施内，日积月累，除尘管道壁将积上漆垢。为此，为确保除尘效果，公司定期将喷漆房、喷漆地坑及除尘管道进行清理，清理后的漆渣装袋入危险废物仓库。另外，喷漆地坑内的废水不定期抽引到污水处理站进行处理，处理后得到漆渣装桶进入危废仓库储存。冷作科油压机更换下来的油脂均用于现场设备转动部位的润滑，不外排。为此，公司仅产生一种危险废物：危险废物 HW12（900-252-12）和 HW49（900-041-49）（该 HW49 由供应商回收）。

#### 8.1.2 危废贮存库情况

公司建有危废贮存仓库，专人管理。库房地面按要求进行防渗漏处理，防雨防盗，且在出口处有设置溢流收集槽。现场张贴有相关管理规定及配备灭火器。由于所入库的漆渣基本为干漆渣，正常储存中不会产生溢流外排的情形。

#### 8.1.2 风险分析

2016 年“莫兰蒂”强台风路径从公司厂房上空移动，未造成公司厂房被掀现象，为此，认为台风登陆不致于将危废仓库大面积房顶掀起造成雨水淋入现象。另外，公司正常每月清理一次漆渣，刚好满足一车的转移量，一直以来公司都是当天清理漆渣装袋，当周就进行了转移，因此，危废库房当月只贮存漆渣不到一周时间，大大减少了被雨淋的机率。

当前使用油漆主要为水性漆占大部分，而水性漆燃点高，经我们对所产生的漆渣进行明火引燃测试，该漆渣表面无明显火焰，表面呈黑色炭化。为此，该漆渣难燃，不具火灾风险。

### 8.2 信息报告

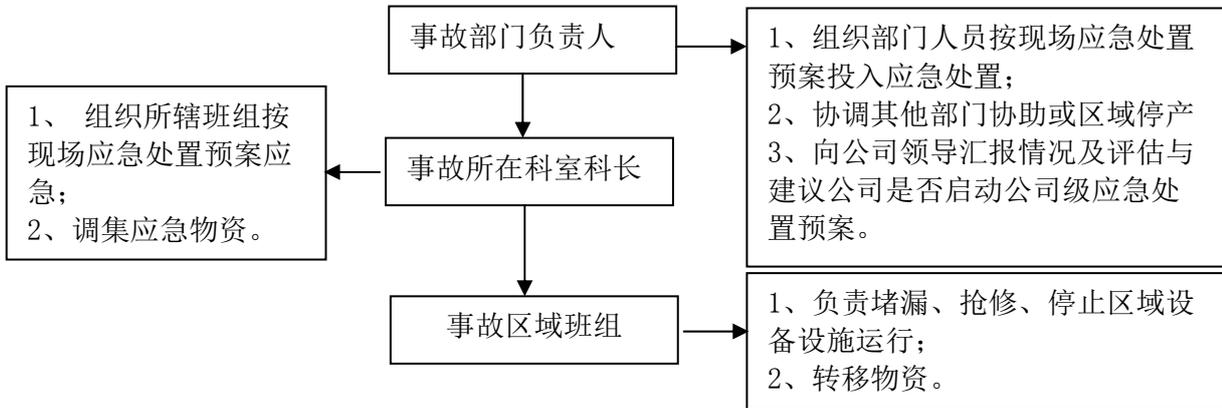
（1）危废仓库处在监控范围内，一旦发生液体泄漏，保安可及时通过电话或对讲向安环部汇报；

（2）暴雨天或台风险，第一发现人有发出废液从库房外溢流而出现象，应立即向安环部报告。

部门	姓名	职务	联系方式
安环部	陈松辉	班长	3751935（24 小时在线）
保安室			3751933（24 小时在线）

安环部	林二郎	科员	15080317397/3751936
安环部	林庆川	经理	18106901921/3751943

### 8.3 现场应急指挥机构及主要职责



### 8.4 现场应急处置

#### 8.4.1 倒塌处置

日常巡逻中如现场倒塌，要求危废管理人员重新装袋堆好即可。

#### 8.4.2 暴雨天发生漆垢泥水外流处置

首先，如库房顶存在漏雨，则使用常备的防雨布对漆渣进行遮盖，将雨水导流在库房地面上，因漆渣均放置在栈板上，为此，雨水导在地面上不会沾湿漆渣。其次，将进入库房内收集槽的废水和雨水使用抽水泵抽引入油漆空桶，然后再将入桶的废水转移至污水处理站进行处理。

### 8.5 注意事项

- ① 环保组应常备好抽水泵，且保证能正常使用；
- ② 危废库房管理员应每日对库房进行巡视，库房结构如有破损应及时上报安环部修缮；
- ③ 监控出现异常要及时报修；
- ④ 公司义务消防队不定期对该场所进行模拟灭火演练。

---

附件三、修编说明

# 修编说明

厦门太平货柜制造有限公司

2020年6月01日

### （一）修编过程概述

根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）、《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）、《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部第34号令）和《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部第17号令）的要求，厦门太平货柜制造有限公司成立了以总经理为组长、总经理助理为副组长及部门经理为主要成员的突发环境事件应急预案编制组（以下简称“编制组”），对《厦门太平货柜制造有限公司突发环境事件应急预案（备案号：350212-2017-022-L）》进行修编。修编人员名单如下：

编制人员名单如下表：

姓名	应急职务	联系方式
潘春凌	总指挥	05923751998
蒋志恒	副总指挥	05923751939
林庆川	应急联络组和环境安全组组长	05923751943
陈道平	消防灭火组组长	05923751931
钟为民	应急抢修组组长	05923751956
余清进	应急抢险组副组长	05923751918
李鸿彬	后勤保障组和善后处理组组长	05923751951

### 2、建立、完善相关的规章制度

序号	名称
1	厦门太平货柜制造有限公司各岗位安全操作规程
2	厦门太平货柜制造有限公司重点岗位现场处置预案
3	厦门太平货柜制造有限公司生产安全事故预防和应急救援预案
4	厦门太平货柜制造有限公司环境安全隐患排查治理管理规定
5	厦门太平货柜制造有限公司场所涉及粉（烟）尘及漆渣的清理管理规定
6	厦门太平货柜制造有限公司安全生产责任制管理规定
7	厦门太平货柜制造有限公司危险化学品管理规定

修编预案过程中，针对本公司环境风险源，根据《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）的形式要求。编制《厦门太平货柜制造有限公司突发环境事件风险评估报告》，通过定量分析公司生产、使用、储存的所有环境风险物质数量与其临界量的比值，评估工艺过程与环境风险控制水平以及环境风险受体敏感性，确定单位环境风险等级为“一般环境风险”。

### （二）重点内容说明

（1）本次对本预案各章节均进行了修编，涉及的章节如下：

---

## 第一部分 综合突发环境事件应急预案

1. 总 则
2. 应急组织指挥体系与职责
3. 预防和预警
4. 应急处置
5. 应急终止
6. 后期处置
7. 应急保障
8. 监督管理
9. 附则
- 10.附件

## 第二部分 重点岗位环境应急现场处置预案

附件一：突发环境事件风险评估报告

附件二：环境应急资源调查报告

附件三：修编说明

附件四：评审情况说明

### （2）年度应急演练情况说明

公司自 2016 年开始，制定年度应急演练计划，每月都会选择公司的重点防火部位、化学品使用场所（调漆房、喷漆房）、化学品储存场所及危废贮存场所中的某一区域进行应急演练，目的是提高应急人员的处置能力及防止突发事态的进一步扩大。通过 2016 年制定的演练计划及落实演练效果情况来看，整个保安队伍作为公司义务消防员，当前已娴熟使用各类应急器材，且清楚区域定置或配置的消防器材，对重点部位的应急处置方法都已掌握。目前每月对重点防范部位的应急处置演练已形成常态化开展的一项工作，能为突发环境事故发生时的现场应急处置提供强有力保障。

除遇停产及特殊情况当月未开展应急演练外，历次重点部位应急演练均保存有相应演练图片。

### （三）征求意见及采纳情况说明

修编初稿编制完成后，“编制组”征求现场部门、相关科室科长、班组员工、周边企业的意见，并根据征求到的意见对本预案进行了修改。

---

#### （四）评审情况说明

2020年6月13日，厦门太平货柜制造有限公司主持召开了《厦门太平货柜制造有限公司突发环境事件应急预案（TPYJ-2020）》评估会，邀请了市相关专家、相邻企业、周边村民代表通过现场勘查、资料查阅及问询等方式对本应急预案进行审阅和评估，评估后认为：该预案内容完整，基本要素齐全，编制依据充分，范围明确，符合国家相关法律、法规。应急组织体系设置合理，职责明确，预防预警和应急措施具有一定的针对性和可操作性，符合本单位突发环境事件应急工作实际，预案基本符合《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8号）要求，三位专家评审平均得分83.0分，一致通过评审。

---

附件四：评审情况（另附）



## 企业环境应急预案备案表

单位名称	厦门太平货柜制造有限公司	机构代码	91350200612035263F
法定代表人	陈国樑	联系电话	0592-3751996
联系人	林庆川	联系电话	0592-3751943
传真	0592-6061155	电子邮箱	qingchuan.lin@cn.singamas.com
地址	厦门市安工业集中区梧侣路9号 (N: 24° 42' 45.77", E: 118° 08' 17.64")		
预案名称	厦门太平货柜制造有限公司突发环境事件应急预案 (0.2版)		
风险级别	一般环境风险等级		
<p>本单位于 2020 年 6 月 24 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</p> <p>本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: center;">  <p>预案制定单位 (公章)</p> </div>			
预案签署人		报送时间	2020 年 6 月 24 日
突发环境事件应急预案备案文件目录	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 突发环境事件应急预案备案表 (两份);</li> <li>2. 环境应急预案及编制说明 (一份, 纸质文件和电子文件): 环境应急预案 (含签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明 (编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明);</li> <li>3. 环境风险评估报告 (一份, 纸质文件和电子文件);</li> <li>4. 环境应急资源调查报告 (一份, 纸质文件和电子文件);</li> <li>5. 环境应急预案评审意见 (一份, 纸质文件和电子文件)。</li> </ol>		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2020年6月28日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  <p>备案受理部门 (公章) 2020 年 6 月 28 日</p> </div>		
备案编号	350212-2020-024-L		
报送单位	厦门太平货柜制造有限公司		
受理部门	厦门市同安生态环境局	经办人	吕晓祺

注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别 (一般 L、较大 M、重大 H) 及跨区域 (T) 表征字母组成。例如, 厦门市湖里区\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案, 是湖里环境保护分局当年受理的第 26 个备案, 编号为: 350206-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 350206-2015-026-HT。