

应急预案编号：

# 厦门扬威运动器材实业有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位 厦门扬威运动器材实业有限公司  
版本号 2021年版  
实施日期 2021年6月15日



## 发布令

为认真贯彻执行国家环保、安全法律法规，确保在突发安全环保事故发生后能及时予以控制，防止重大事故的蔓延及污染，有效地组织抢险和救助，保障公司员工、周边社会民众人身安全和公司财产安全，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）等相关文件，并结合公司实际情况，本着“预防为主，防控结合，统一指挥，各负其责，以人为本，科学处置”的原则，修订完善了本公司突发环境事件应急预案，形成《厦门扬威运动器材实业有限公司突发环境事件应急预案》（2021版，下称《预案》）。

《预案》根据公司生产情况，充分识别公司环境危险源情况及可能发生的环境事件并评估其严重性，采取分级响应的方式对应急程序进行设置，力求做到较强的针对性和可操作性。

《预案》自公司负责人签字之日起正式发布并生效实施。各部门应按照本预案的内容与要求，对员工进行培训和演练，做好突发事件的应对准备，以便在重大事故发生后，能及时按照预定方案进行救援，在短时间内使事故得到有效控制。

总经理：



2021年6月15日



# 目 录

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.....	1
1.2.2 技术规范.....	2
1.2.3 其他相关文件、资料.....	3
1.3 事件分级.....	4
1.3.1 国家突发环境事件分级.....	4
1.3.2 公司突发环境事件分级.....	6
1.4 适用范围.....	7
1.5 应急工作原则.....	7
1.6 应急预案关系.....	7
2 应急组织指挥体系与职责.....	9
2.1 内部应急组织机构与职责.....	9
2.2 外部指挥与协调.....	11
3 预防与预警.....	11
3.1 预防.....	11
3.1.1 危险源监控.....	12
3.1.2 废气污染事故防范措施.....	12
3.1.3 废水污染事故防范措施.....	12
3.1.4 火灾事故的防范措施.....	12
3.1.5 环境风险隐患排查及整治.....	13
3.2 预警.....	14
3.2.1 预警条件.....	14
3.2.2 预警措施.....	15
3.2.3 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 危废及车间、仓库化学品发生泄漏的先期处置.....	16
4.1.3 活性炭吸附处理设施故障的先期处置.....	16
4.1.4 废水处理设施故障的先期处置.....	17
<b>4.2 应急响应分级.....</b>	<b>17</b>
4.2.1 III级应急响应.....	17
4.2.2 II级应急响应.....	18
4.2.3 I级应急响应.....	19
<b>4.3 应急响应程序.....</b>	<b>19</b>
4.3.1 内部接警与上报.....	19
4.3.2 外部信息报告.....	22
4.3.3 启动应急响应.....	23
4.3.4 应急监测.....	23
<b>4.4 应急处置.....</b>	<b>25</b>
4.4.1 水环境突发事件应急处置.....	25
4.4.2  大气环境突发事件应急处置.....	25
4.4.3 土壤和地下水环境突发事件应急处置.....	27
4.4.4 应急救援队伍的调度及物质保障供应程序.....	27
<b>4.5 受伤人员现场救护、救治与医院救治.....</b>	<b>28</b>
4.5.1  受伤人员现场救护.....	28
4.5.2  医院联系电话.....	29
4.5.3 配合有关部门应急响应.....	29
<b>5 应急终止.....</b>	<b>30</b>
<b>5.1 应急终止的条件.....</b>	<b>30</b>
<b>5.2 应急终止的程序.....</b>	<b>30</b>
<b>5.3 现场保护与现场清洁.....</b>	<b>30</b>
5.3.1 事故现场的保护措施.....	30
5.3.2 事故现场的洗消.....	31
<b>5.4 信息发布.....</b>	<b>31</b>

5.5	跟踪环境监测	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	34
7.5	交通运输保障	34
7.6	通信与信息保障	34
7.7	科学技术保障	34
7.8	其他保障	34
8	监督管理	35
8.1	应急预案演练	35
8.1.1	演练目的	35
8.1.2	演练组织	35
8.1.3	演练时间	35
8.1.4	演练过程	36
8.2	宣教培训	36
8.2.1	培训内容	36
8.2.2	培训方式	37
8.2.3	培训要求	37
8.2.4	周边人员应急响应知识的宣传	37
8.3	责任与奖惩	38
8.3.1	奖励	38
8.3.2	责任追究	38
9	附则	39
9.1	名词术语	39

9.2 预案解释.....	40
9.3 预案管理与审核.....	40
9.3.1 管理与更新.....	40
9.3.2 应急预案备案.....	40
9.4 实施日期.....	41

# 1 总则

## 1.1 编制目的

为提高公司应对突发环境事件的防范和处置能力，预防及减少突发环境事件的发生，确保在突发环境事件发生后能积极应对可能发生的突发环境事件，有序、高效地组织指挥事故抢险救援工作，防止因组织不力或现场救护工作混乱延误事故应急，最大限度地保护员工和民众的安全和健康，防止环境污染、减少财产损失。

厦门扬威运动器材有限公司于 2018 年 2 月 1 日按规定完成了《厦门扬威运动器材有限公司突发环境事件应急预案》编制并备案。根据国家相关法律、法规及管理要求，结合本公司部分岗位员工有所调整的实际情况，修订本预案。

## 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》，全国人大，2015 年 1 月 1 日起施行；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》，全国人大，2007 年 11 月 1 日起施行；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，全国人大，2018 年 1 月 1 日起施行，2017 年 6 月 27 日第二次修正；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，全国人大，2018 年 10 月 26 日修订；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，全国人大，2020 年 9 月 1 号实施；
- (6) 《中华人民共和国海洋环境保护法》（中华人民共和国主席令第 26 号）；
- (7) 《中华人民共和国消防法》，全国人大，2009 年 5 月 1 日起施行；
- (8) 《中华人民共和国安全生产法》，全国人大，2014 年 12 月 1 日起施行；
- (9) 《突发事件应急预案管理办法》国务院（国办发[2013]101 号），2013 年 10 月 25 日；

(10)《危险化学品安全管理条例》，国务院令 591 号，2011 年 12 月 1 日起施行；

(11)《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》，国务院令 352 号，2002 年 5 月 12 日起施行；

(12)《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》，环保部（环发[2015]4 号）；

(13)《突发环境事件信息报告办法》，环保部（部令 17 号），2011 年 5 月 1 日起施行；

(14)《突发环境事件应急管理办法》，环保部（部令 34 号），2015 年 6 月 5 日起施行；

(15)《突发环境事件调查处理办法》，环保部（部令 32 号），2015 年 3 月 1 日起施行；

(16)《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》，环保部（公告 2016 年第 74 号），2016 年 12 月 12 日印发；

(17)《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；

(18)《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；

(19)《福建省环境保护条例（修正）》，福建省人大常委会，2012 年 3 月 29 日起执行；

(20)《福建省固体废物污染防治若干规定》，福建省人大常委会，2010 年 1 月 1 日起执行；

(21)《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）；

(22)《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2018）。

### 1.2.2 技术规范

(1)《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》，环保部（环办[2014]34 号），2014 年 4 月 3 日起执行；

(2)《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）；



- (3) 《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010)
- (4) 《危险化学品重大危险源辨识》(G18218-2009);
- (5) 《企业突发环境事件风险分级方法(发布稿)》(HJ941-2018);
- (6) 《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010), 2011年1月1日起施行, 环境保护部;
- (7) 关于印发《环境应急资源调查指南(试行)》的通知, 环办应急[2019]17号;
- (8) 《危险废物贮存污染控制标准(2013年修改)》(GB18597-2001);
- (9) 《危险废物经营单位编制应急预案指南》(原国家环境保护总局公告2007年第48号)。
- (10) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996);
- (11) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
- (12) 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93);
- (13) 《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018);
- (14) 《环境空气质量标准》(GB3095-2012);
- (15) 《声环境质量标准》(GB3096-2008);
- (16) 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)。

### 1.2.3 其他相关文件、资料

- (1) 《国家突发环境事件应急预案》(2014年12月);
- (2) 《福建省突发环境事件应急预案》(2015年7月);
- (3) 《厦门市突发环境事件应急预案》(2015);
- (4) 《厦门市防洪防台风应急预案》(厦府办[2011]62号);
- 《突发环境事件信息报告办法》环境保护部, (2011)第17号令;
- 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》(2010年9月)
- (7) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》环境保护部, 环发(2015);
- (8) 《国家突发环境事件应急预案》国务院, 2015年2月;

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

(10)《福建省突发环境事件应急预案》福建省人民政府，2007年11月；

(11)《厦门市危险化学品事故应急预案》(2009)；

(12)《集美区突发环境事件应急预案》(2015年11月27日评审)；

(13)《集美街道突发环境事件应急预案》(2012年)；

(14)公司内部的生产工艺操作规程。

## 1.3 事件分级

### 1.3.1 国家突发环境事件分级

根据《国家突发环境事件应急预案》，按照突发事件严重性和紧急程度，突发环境事件分为特别重大、重大、较大和一般四级。

#### 1.3.1.1 特别重大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：

- (1) 因环境污染直接导致30人以上死亡或100人以上中毒的；
- (2) 因环境污染需疏散、转移群众5万人以上的；
- (3) 因环境污染造成直接经济损失1亿元以上的；
- (4) 因环境污染造成区域生态功能丧失或国家重点保护物种灭绝的；
- (5) 因环境污染造成地市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；
- (6) 1、II类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以上急性死亡的；放射性物质泄漏，造成大范围辐射污染后果的。

#### 1.3.1.2 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人以下中毒的；
- (2) 因环境污染需疏散、转移群众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或国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；
- (5) 因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；
- (6) 1、II 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以下急性死亡或者 10 人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的；
- (7) 跨省(区、市)界突发环境事件。

### 1.3.1.3 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) 因环境污染需疏散、转移群众 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) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；
- (5) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；
- (6) III类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 10 人以下急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成小范围辐射污染后果的；
- (7) 造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。

### 1.3.1.4 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) 因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的；
- (5) IV、V类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员受

到超过年剂量限制的照射的；放射性物质泄漏，造成厂区或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的；

(6) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

上述分级标准有关数量的表述中。“以上”含本数，“以下”不含本数。

### 1.3.2 公司突发环境事件分级

参考国家突发环境事件分级，针对本公司可能发生的突发环境事件的危害程度、影响范围和控制事态所需能力的差别，将突发环境事件分为三级：一级(社会级)、二级(公司级)、三级(车间级)，详见表 1.1；

社会级环境事件(一级)：污染超出厂区范围，影响周边区域，本公司难以控制，须请求外部救援，并报告政府相关部门。

公司级环境事件(二级)：需公司各部门统一调度处置，但能在公司内部控制或消除的环保及相应安全事故。

车间级环境事件(三级)：事故部门可迅速消除影响的环保污染事故。

表 1.1 突发环境事件分级

事件分级	突发环境事件情形
一级(社会级)	(1) 公司内部难以控制的火灾； (2) 油漆、稀释剂等发生剧烈燃烧或爆炸的； (3) 在生产过程中发生生产事故，引起人员伤亡的； (4) 或者污水站设施故障, 造成废水超标排放的； (5) 废气处理设施发生故障，造成废气处理超标的； (6) 因环境污染造成直接经济损失50万元以上的； (7) 需地方政府应急联动救援。
二级(公司级)	(1) 发生局部的火灾事故，不会波及到厂外建筑物，但需要公司协调统一救援，厂区可控； (2) 污水处理站泄漏造成废水少量溢出，且没有造成人员伤亡、没有污染周边环境； (3) 底盘线防爆柜发生大量泄漏，但厂区可控； (4) 液体化学品发生一桶以上的泄漏；但是没有导致火灾的； (5) 因环境污染造成直接经济损失5万元以上50万元以下的。
三级(车间级)	(1) 油漆、稀释剂发生少量泄漏，车间可以解决； (2) 因环境污染造成直接经济损失5万元以下的。

## 1.4 适用范围

本预案适用于厦门扬威运动器材实业有限公司发生的各类突发环境事件。主要包括厂区内的化学品泄漏、火灾等环境污染事故；危险化学品及危险废物污染事故等环境污染事故。

## 1.5 应急工作原则

### (1) 预防为主的原则

积极做好环境隐患排查，完善应急响应体系建设，加强培训演练，强化预防、预等工作。

### (2) 统一领导，分级响应，部门联动，地域合作的原则

在公司领导的统一领导下，按照突发环境事件的级别，实行分级响应，各部门按照环保职责分工开展应急工作；在发生突发环境事件时能及时响应、共同应对；加强与地方生态环境部门和周边单位的协作配合，建立地域间的应急联动机制，充实应急队伍，提高应急响应能力。

### (3) 逐级报告的原则

凡发生环境污染事故(事件)，公司要立即按污染事故管理规定上报，同时依照国家和所在地方的有关法规要求，将事故情况报告相关政府部门，通知可能受影响的单位和个人。

### (4) 统一指挥、科学施救的原则

在应急指挥机构的统一指挥下，科学组织，保障抢险救援工作快速、有序、有效进行。

### (5) 救护优先的原则

把人员生命健康放在首位，最大程度地减少人员伤亡。

## 1.6 应急预案关系

公司应急预案体系包括突发环境事件应急预案和安全生产应急预案；

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，则由我公司启动内部应急响应，自行解决和处理。而当事件等级扩大到一级时，则

必须服从上级（厦门市集美生态环境局）的指挥，根据厦门市集美生态环境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，应及时向生态环境部门以及相关的管理部门报告。

现场处置方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综合环境应急预案的要求来实施。公司制定的突发环境事件应急预案与本公司的安全生产应急预案是相一致的，在管理方式上服从突发环境事件应急预案的方式与要求。

根据我公司所在地的厦门市集美区人民政府、环保分局、侨英街道等具体情况，公司重点岗位现场处置预案包括：化学品仓库泄漏现场处置预案、危废泄漏现场处置预案、车间火灾现场处置预案、废气处理设施故障现场处置预案、废水处理设施故障现场处置预案。形成如下应急预案关系图（图 1.1）。本公司应积极参加集美区政府、集美区相关公司（同行企业、相邻企业）的应急演练，提供相应的应急资源，熟悉应急演练的应急反应经验，加强对相关公司应急管理部门的沟通与协调，并通过演练巩固、完善应急联动机制，确保事件发生时能得到很好的解决。

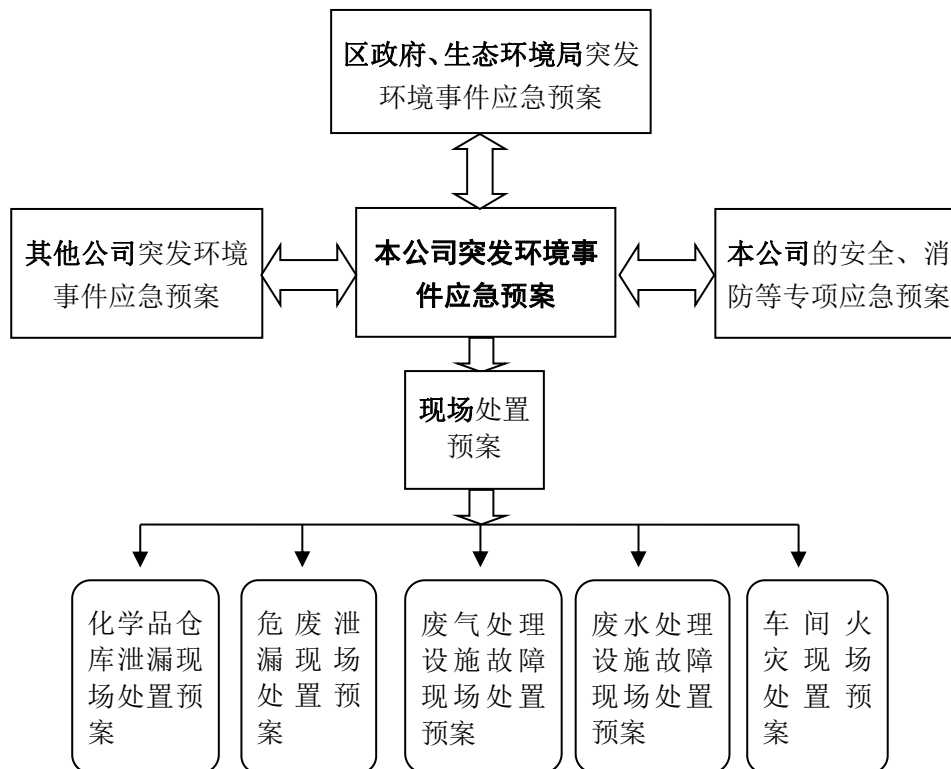


图 1.1 应急预案关系图

## 2 应急组织指挥体系与职责

### 2.1 内部应急组织机构与职责

- (1) 公司建立突发环境事件应急指挥部，采取总指挥和副总指挥统一领导，各应急小组分工协作的应急模式。
- (2) 当发生二级以上突发环境事件时，由总指挥或副总指挥负责全公司应急救援工作的组织和指挥。
- (3) 公司各部门、车间应根据各自的管理职责，成立相应的应急小组，部门主要负责人担任人组长，向应急指挥部负责。
- (4) 公司相关部门在处理突发事件过程担负相应的职责，其对应关系按职能部门职责分解界定。

公司建立突发环境事件应急指挥部，主要由总指挥、副总指挥和应急小组组成。应急小组包括环境安全组、保安组、事故应急处置组、物质保障组、医疗救

护组等组织机构，具体责任分工：

- (1) 总指挥：邓裕斌，主要负责抢险应急全过程的决策、指挥与协调。负责发号启动应急预案和应急终止等指令。
- (2) 副总指挥：徐小菊，主要协助总指挥进行决策、指挥和协调，分工负责各专业组的工作。
- (3) 应急小组组成及职责：
  - A. 物质保障组：由物流部经理负责事故应急中的交通工具(车辆)保证、负责事故现场应急物资的供应，做好现场抢险物资的管理。
  - B. 环境监测组/联络组：由环安卫专员负责，负责联络相关救援人员及时到位。根据应急监测方案要求自行监测或者协助环保监测部门开展应急监测工作。积极协助环保、安监、消防等部门开展处置等任务，并负责组织事后事故调查。
  - C. 事故应急处置组：由事故部门主管负责，承担现场指挥、处理、抢修、抢救任务。公司维修部门主管，负责应急事故中的设备和公用工程设施的抢修工作。并在事故后协助有关部门开展事故调查取证工作。
  - D. 医疗救护组：组织受过培训的现场急救员，给受伤员工做急救处理；负责应急事故中现场伤者的现场处置及协助伤者送医治疗。跟踪伤员医疗情况以及医疗、抢险费用，定期向应急指挥部汇报。
  - E. 保安/联络组：由现场服务协调员负责，负责应急事故中人员安全疏散，接到报警后，解除门禁，确保疏散安全；负责现场警戒工作；负责通知各部门人员及周边其他企业员工、群众的撤离；负责请求外部支援的沟通工作。

内部应急组织机构见图 2.1，内部应急救援人员的姓名、电话清单见附件 10.3.2，外部联系单位、人员、电话清单见附件 10.3.3。公司建立职务代理人制度，当总指挥不在岗时，由副总指挥履行职责；其他主管人员不在岗时，由其职务代理人履行其职责。



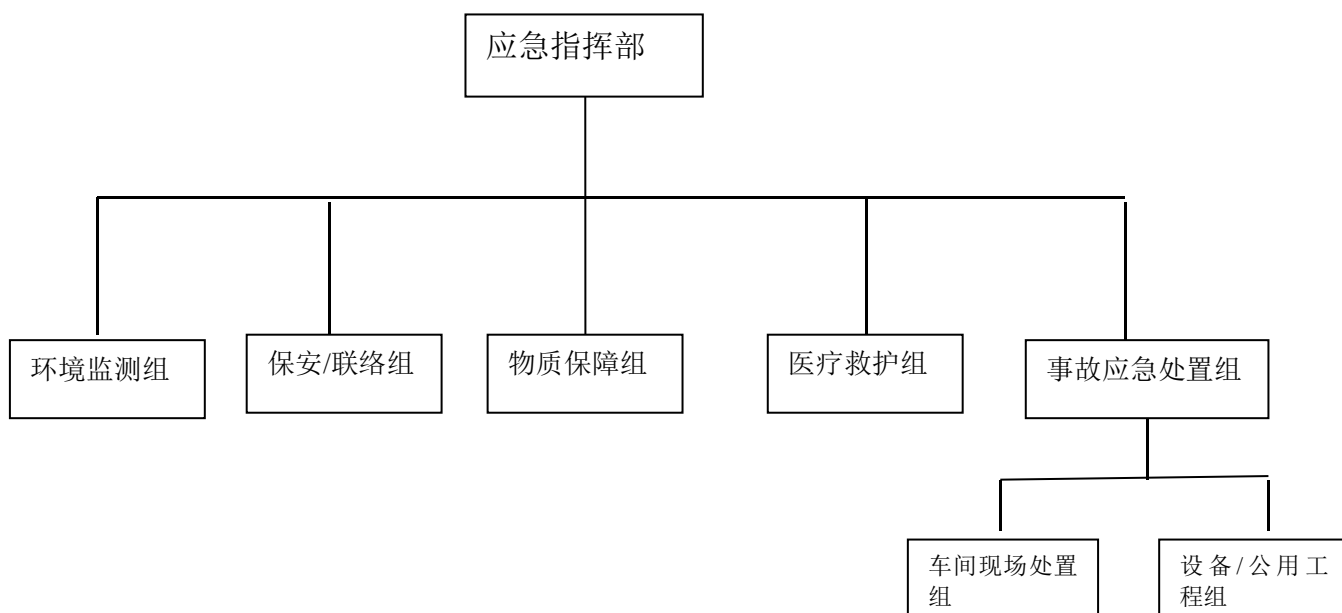


图 2.1 厂区应急救援组织机构图

## 2.2 外部指挥与协调

建立与集美区政府、侨英街道、集美生态环境局及周边企业之间的应急联动机制，当突发环境事件超出厂区范围或厂区应急物资不足时，可尽快寻求支援，防止事态的进一步扩大，提高应对突发环境事件的能力和水平。由邓裕斌和张胜萌。当发生社会级的环境事件后，由公司厂务部长或授权人员在事故发生后立即向当地的生态环境部门和人民政府报告，同时请求上一级应急机构支援；上一级应急预案启动后，我公司服从其指挥，并根据本预案相关内容做好以下工作：外部救援力量到达前的应急工作、外部救援力量到达后的配合工作。

## 3 预防与预警

公司加强对各种可能发生的突发环境事件的风险目标监控，建立突发事件的预警机制，做到“早发现、早报告、早处置”。

### 3.1 预防

本司建立和完善了一系列的制度，比如：EHS 运行控制程序、生产安全事故

应急预案、公司各岗位安全操作相应规定、消防安全管理计划、易燃易爆场所安全管理制度、危险化学品使用管理程序、泄漏应急处理计划、防治自然灾害应急预案等；且公司从危险源监控、管理、培训等方面对风险源进行密切有效的监控。

### **3.1.1 危险源监控**

公司喷漆房、烤箱区域和化学品储存区是主要的危险源，因此，加强对喷漆房、烤箱区域及化学品储存区进行日常巡查。

### **3.1.2 废气污染事故防范措施**

- (1) 生产线配置了灭火器、火灾报警装置等。
- (2) 正常生产处于密闭的烘干道内，生产废气被排入活性炭塔做吸附处理；
- (3) 按设计要求至少一年更换一次活性炭，并做好相应记录；若发现设施运行异常或者活性炭提前饱和，则立即停止喷漆或抽漆工艺，及时联络维修人员检修或者提前更换活性炭；
- (4) 环安卫专员定期现场检查，对操作人员行为和制度执行情况督查。

### **3.1.3 废水污染事故防范措施**

- (1) 公司厂区实行雨、污分流，雨水经雨水井排出；公司研磨的生产废水经污水站处理后达标排放经市政管网排放至集美污水处理站处理；喷漆车间的废水循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理，处理达标后经市政管网排至集美污水处理厂深度处理。
- (2) 化学品仓库、危废仓库、车间地面设有围堰、收集沟、安装了防爆电气和防爆开关等，且都设有专人管理，有完整的管理制度和台账记录；若有化学品泄漏，则可以集中收集，统一收集给东江危废公司处理。

### **3.1.4 火灾事故的防范措施**

- (1) 公司严禁接触火种，车间使用过的化学品立即密封储存于防爆柜内，减少有机溶剂的挥发，也避免倾倒泄漏。
- (2) 公司内安装了防火门；喷漆、抽漆作业时联动车间抽风系统，及时排除有

机废气，防止可燃废气累积，导致燃爆风险。

- (3) 公司合理放置灭火器和消防栓，并对消防器材进行管理，做到定人管理、定点、定期检查(三定)。
- (4) 台风等恶劣天气，根据公司专门应急措施进行处理。

### **3.1.5 环境风险隐患排查及整治**

- (1) 操作人员和维修人员定期对各环保设施进行巡查（废水池每周两次；废气设施操作每班一次，维修每周一次），一旦发现异常，及时报告和检修，并保留相应记录备查。
- (2) 环安卫专员及管理层定期进行现场安全检查，发现问题，立即组织整治。
- (3) 维修周密组织生产设备的定期预防检修，保障设备正常运行。
- (4) 完善的交接班制度：完成交接班本的记录，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。

公司环境风险防控措施具体见下表：

表 3.1 公司环境风险防控措施情况表

岗位	环境风险防护措施内容	
调漆室、喷漆车间及抽漆车间	管理措施	严格的检查、巡视制度，通风设备定期预防性维修；
		对操作工进行岗位安全培训；
		化学品储存于阴凉通风的区域；保持化学品容器密封。禁止使用渗漏及封闭不严的容器储存药液。
	应急物质、装备	配备灭火器材、消防栓；配备个人防护用品、消防沙等应急救援器材。
	泄漏应急处理措施	应急处理人员戴防护面罩，穿防化服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。泄漏，用吸附材料吸收。
化学品储存区	管理措施	严格的检查、巡视制度，库存控制管理
		对操作工进行岗位安全培训。
		化学品储存于防爆柜内。
		禁止使用渗漏及封闭不严的容器储存化学品。
	应急物质、装备	配备个人防护用品、吸收棉等应急救援器材。
	泄漏应急处理措施	应急处理人员戴防护面罩，穿防化服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。泄漏：用吸附材料吸收。
环保管理措施	公司设置专职人员（环安卫专员）负责安全、环保工作。环安卫专员及各车间主管通过每日早会、周现场巡查和不定时专项检查对全厂环保设施运行进行监督，发现问题及时组织整改。	
	每年进行一次以上应急演练。	
	建立了突发环境事件应急救援组织。	
	与周边企业建立了消防安保及紧急应急救援协助体系，同时在环保、安监、消防等政府部门的监管和指导下，发生事故时能有效依托外部力量协助事故处置。	

## 3.2 预警

### 3.2.1 预警条件

#### (1) 外部获取信息

- A. 厦门市政府通过新闻媒体公开发布的台风、暴雨、地震等预警信息；
- B. 政府监督部门的监测结论或委托监测单位的监测结论；
- C. 周边企业发布的预警信息或其他外部投诉、报警信息。

#### (2) 内部获取信息

- A. 废气处理设施故障或废气可能超标排放；
- B. 应急设施故障；
- C. 安全检查、人员巡查发现泄漏或者泄漏隐患。

### 3.2.2 预警措施

当进入预警状态后，应急指挥部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，采取以下措施：

- (1) 预警分为三级，预警级别由低到高依次为蓝色、黄色、红色预警，分别与三级、二级、一级事件分级和Ⅲ级、Ⅱ级、Ⅰ级应急响应级别相对应。
- (2) 应急指挥部根据预警条件信息的可能危害程度、紧急程度和发展势态，做出预警决定，发布预警信息，通知相关部门进入预警状态。当应急指挥部预测可能发生一级（社会级）以上突发环境事件，超出公司的处置能力时，要立刻拨打 12369 或 119、110 报警，并及时采取应急行动。
- (3) 应急指挥部对安排人员对可能造成事故的源头进行排查，疏散撤离可能受到危害的人员，对事故区域进行隔离避免无关人员进入，中止可能导致危害扩大的行为和活动，必要时停止一切的生产活动。
- (4) 应急指挥部跟踪事态的发展，根据事态的变化情况适时宣布预警解除或启动应急预案。
- (5) 调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障工作。
- (6) 发布预警信息。预警信息的内容包括：预警信息的类别、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，可通过手机、固定电话、电子、书面形式发布。

### 3.2.3 预警解除

当事件现场得到控制，事件条件已经消除，且污染危害已彻底消除无继发的可能时，应急指挥部方宣布解除预警。

## 4 应急处置

### 4.1 先期处置

突发环境事件发生后，应急总指挥对应相应级别做出判断，并下令立即启动相应级别的突发环境事件应急预案，采取有效措施，防止污染扩散，通报可能受到污染危害的单位和居民，按规定向集美区环保分局和区政府有关部门报告。

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

#### **4.1.1 火灾发生时的先期处置**

(1) 第一发现人首先要保障自身的安全。

(2) 判断火情的来源、危害程度及其发展趋势。

(3) 在保障安全的前提下，切断火源，关闭电源。

(4) 根据火源的性质进行灭火。若电路起火，不可以用泡沫灭火器灭火，可先关闭电源，然后用用高压水枪进行灭火。若由于有机材料起火，可以使用泡沫灭火器进行灭火和高压水枪进行灭火。

(5) 若在厂区起火，首先要关闭电源；要注意保护有机溶剂、化学品仓库及危废仓库，可用高压水枪喷水灭火和降温，防止导致次生灾害；防止喷漆用的有机溶剂着火、爆炸。

(6) 要大声呼叫，引起大家注意，并进行报警和向应急指挥部呼叫。

(7) 应急指挥部或 119 到来后，听从他们的指挥进行灭火。

#### **4.1.2 危废及车间、仓库化学品发生泄漏的先期处置**

(1) 第一发现人首先要保障自身的安全。

(2) 在保障安全的前提下阻止有机溶剂的继续泄漏，关闭电源，禁止明火。若有机溶剂的泄漏量大，则应该立即逃生。化学品、危废泄漏物若能收集，应及时安全收集。根据现场的处置方案进行处理，并确保泄漏物品不进入雨水沟，防止事故废水直接进入雨水管网。先期处理后，根据响应程序，汇报应急指挥部。

(3) 要大声呼叫，引起大家注意，并进行报警和向应急指挥部呼叫。

(4) 应急指挥部或 119 到来后，听从他们的指挥进行灭火。

#### **4.1.3 活性炭吸附处理设施故障的先期处置**

(1) 第一发现人立即打电话给应急总指挥部领导邓裕斌（电话：18965160718），汇报事故情况。

(2) 应急总指挥部得知情况后，立即通知车间操作员暂停喷漆和抽漆类的工作，从源头上切断有机废气的产生源。

#### 4.1.4 废水处理设施故障的先期处置

(1) 第一发现人首先要保障自身的安全；若是管道泄漏，则第一发现人应将泄漏的废水引入应急池；若是设备故障，则通知维修人员进场维修。

(3) 第一个发现人必须在第一时间同时通知环安卫专员，报告泄漏的具体位置及泄漏情况。泄漏严重或者设备故障，则还应通知应急总指挥，由总指挥根据事件分级，启动相应的应急响应级别，有必要时则命令产生污水的工艺暂停生产。

## 4.2 应急响应分级

针对突发环境事故危害程度、影响范围和控制事态能力的差别，将响应级别分为三级：社会级、公司级、车间级，响应级别与事件分级对照见表 4.1。

表 4.1 响应级别与事件分级对照表

事件分级	应急响应级别	备注
一级（社会级）	I 级应急响应	需要全公司和政府、社会力量参与应急或事故的严重程度依法需要政府的介入。
二级（公司级）	II 级应急响应	需要几个部门或全公司力量参与应急。
三级（车间级）	III 级应急响应	仅需要事故部门参与应急，可申请其它部门支援。

### 4.2.1 III级应急响应

突发环境事件发生后，由当班最高主管组织应急响应行动，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，根据突发事件应急处理需要调集应急物资和设备，并立即报告公司应急指挥部。III级应急响应行动掌握以下原则：

(1) 统一指挥，分工合作

III级应急响应启动后，所有行动由事故部门负责人或授权人统一指挥，根据现场实际情况，指定各应急行动负责人（包含人员救援、伤者救护、人员疏散与撤离、现场紧急关断、紧急堵漏、事件现场的隔离警戒、安全环保、后勤保障、记录和信息报告等内容）。

## (2) 人员安全，环境保护

所有参加应急响应行动人员必须经过专业培训，并在保障自身安全的情况下实施应急响应行动。优先处理伤者，发现人员失踪或有受伤人员，应立即开展救援和现场救护工作，并及时联系送往指定医院救治。应急响应行动过程中，各应急小组始终注意环境保护，防止因事件本身或处理过程中所造成的环境污染。

## (3) 控制为先，逐步消除

应急响应行动应首先考虑控制事件，采取联锁、紧急关断、紧急堵漏等措施，防止污染事故扩大。当事件得到有效控制后，再解决事故的消除问题。

## (4) 及时报告，对外授权

确保事件在第一时间内报告，当事件有新的发展以及事件失控或事故扩大时，必须立即报告。向集美区、厦门市环保局报告。越级报告需要得到公司应急总指挥的授权。

### **4.2.2 II级应急响应**

- (1) 当公司应急总指挥启动II级应急响应后，公司应急指挥部立即向所有应急小组传达应急启动指令，并立即到达应急现场。
- (2) 由应急总指挥主持召开紧急会议，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，物质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。
- (3) 在公司应急指挥部成员未到达以前，事件现场人员按以下要求开展应急行动。
  - A. 现场指挥由当时的最高职务者临时担任，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，现场应急响应行动按II级应急响应程序进行指挥，当公司应急指挥部指令到达后，现场临时指挥立即贯彻执行；
  - B. 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。
- (4) 当公司应急指挥部成员及各应急小组到达事件现场后，按以下要求开展应急行动：



- A. 应急总指挥或授权人员到达事件现场后，立即接管现场应急指挥；
  - B. 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；
  - C. 各应急小组组长立即贯彻应急指挥的应急响应指令，带领本小组成员开展应急响应行动；
  - D. 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。
- (5) II级应急响应行动除掌握原则以外，还应注意以下事项：
- A. 在征得应急总指挥同意后，由对外联络组按照有关法律法规要求向区政府、区环保局报告事故；
  - B. 做好人员疏散、撤离工作；做好环境应急监测；
  - C. 必要时，征得应急总指挥同意后由对外联络组向周边单位请求支援。

### 4.2.3 I级应急响应

当突发环境事件影响超出公司范围时，应急指挥部经确认后，总指挥立刻下达启动应急预案指令，迅速组织相关应急小组赶到突发环境事件现场进行处置，同时向集美区政府、区环保局及有关部门如安监、公安消防报告，配合政府做好现场应急处置工作；参照相应事件级别所对应的应急方案，做好在上级支援抵达现场前的应急工作，如人员疏散、现场止损、警戒等工作，待支援人员到达后，应急小组全力协助配合。

## 4.3 应急响应程序

### 4.3.1 内部接警与上报

应急小组设置24小时值班制度。突发环境事件污染事故发生后，现场有关人员在采取先期处置措施后，立即向部门负责人报告或拨打公司的紧急报警电话。公司紧急报警电话：0592-6064739 转 0，报告内容包括事故发生的时间、单位名称、地点、原因、已采取的应急措施以及联系人姓名和电话号码等。内部紧急情况联系人名单见附件 10.3.2。

若节假日和夜班期间，事件发生的第一发现者在先期处置后，第一时间通知当班主管，由当班主管根据事件情况，按程序上报。

根据事故情况，由应急总指挥根据事故严重程度决定是否启动应急预案。

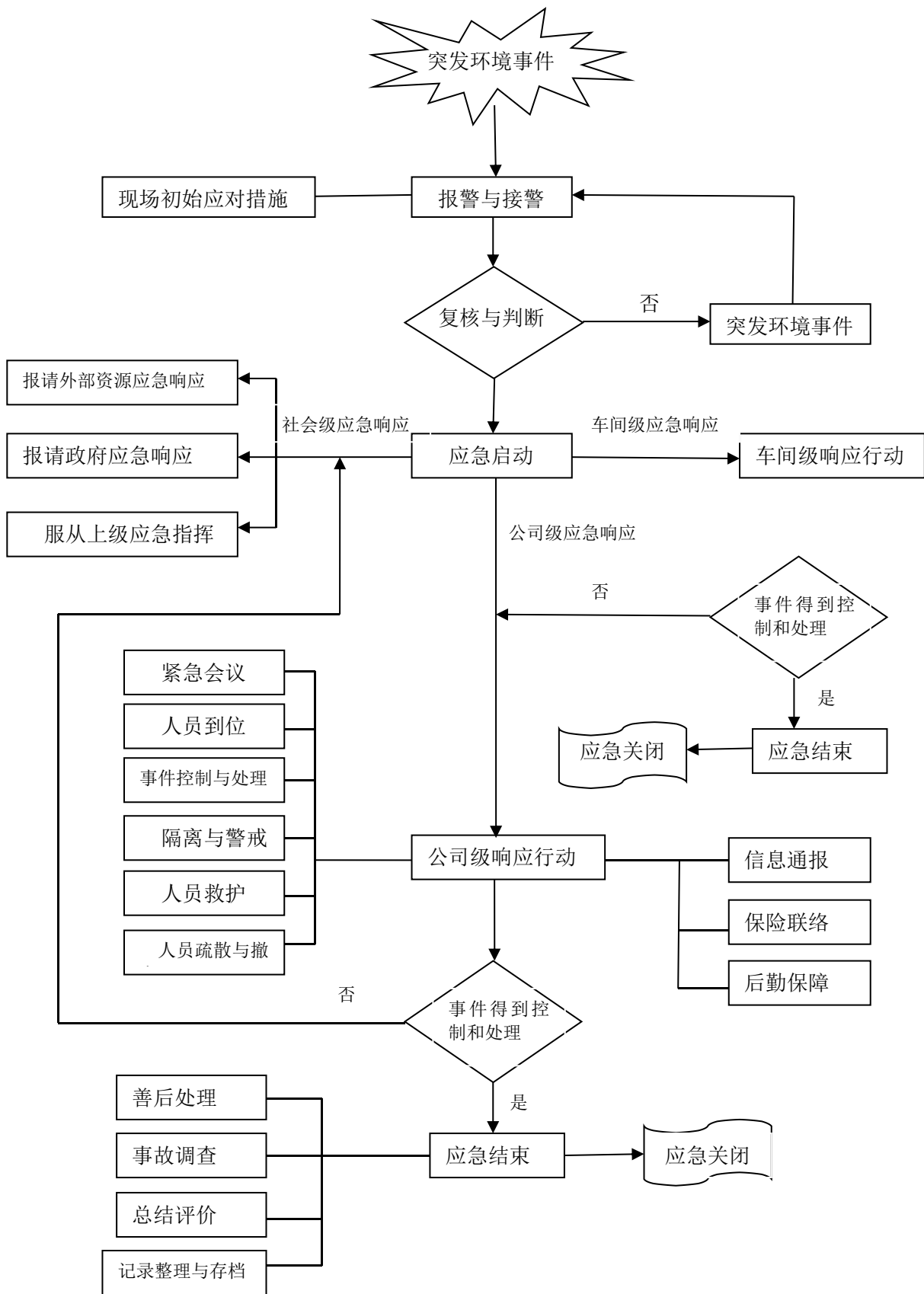


图 4.1 应急响应流程图

## 4.3.2 外部信息报告

### 4.3.2.1 报告的时限和程序

公司现场当班人员如果发现异常或者事故时，立即向当班的组长，部门主管和经理报告，并同时报告应急指挥部。

应急指挥部根据事故的严重性，紧急程度发布预警，启动应急预案。如果发生的突发环境事件范围控制在厂区内，并及时得到处理，未对周围环境和社会造成影响的，公司在处理完成后1日内向生态环境部门报告；如果发生的环境污染事故可能影响厂区外，需要其他环保力量支持的，在事故发生后立即向集美区政府、区环保局报告，并请求支援，并在事故处理完毕后3日内向生态环境部门报告事故原因及处理情况。

外部紧急情况联系人名单见附件10.3.3。

### 4.3.2.2 报告的方式

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告。

初报在发现或者得知突发环境事件后首次上报，应从发现事件后起1小时内上报；续报在查清有关基本情况、事件发展情况后随时上报；处理结果报告在突发环境事件处理完毕后上报。

初报的信息报告可以通过电话、电子方式报告。

续报可通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

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。处理结果报告采用书面报告，确保在事故后的3个工作日内把以书面报告提交给上级主管部门。

突发环境事件信息处理结果报告可采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告。

### 4.3.2.3 报告的内容

- (1) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- (2) 事故的简要经过概况和已经采取的措施；
- (3) 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；内部人员伤亡情况和财产损失情况；
- (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

公司应急指挥部接到事故报警后，立即赶赴现场，指挥各应急小组进行应急处置。

### 4.3.4 应急监测

#### 4.3.4.1 应急监测能力

公司突发环境事件涉及的应急监测主要是废水和有机废气应急监测。

当发生一般泄漏事故，厂区内可控制时应急监测可由公司内部组织完成，若影响到厂区外环境，环境监测组可以请求有相应资质第三方监测机构协助监测。

#### 4.3.4.2 应急监测方案

公司最常可能出现的突发事件为生产车间发生化学品泄漏或者污水站故障可能导致的水环境污染事故和活性炭吸附处理设施故障导致废气超标排放事故。公司突发环境事件应急监测方案见下表：

表 4.2 监测方案一览表

事故类型	监测点位	应急监测频次	监测项目	监测单位	紧急联络电话
化学品泄漏事件	雨水排放口、 废水排放总口	1次/2h	pH值、COD、BOD <sub>5</sub> 、 悬浮物、氨氮	委托福建汇顺检测集团	0592-7121927
废气处理	废气标准排放	1次/h	非甲烷总烃、苯、		

设施故障	口		甲苯、二甲苯		
------	---	--	--------	--	--

#### 4.3.4.3 监测方法及标准

各监测项目的监测方法及执行的标准如表 4.3 所示。

表 4.3 监测方法及标准一览表

项目名称	监测因子	分析方法	环境标准
有机气体排放异常监测	非甲烷总烃	气象色谱法	40 mg/m <sup>3</sup>
	苯		1 mg/m <sup>3</sup>
	甲苯		3 mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯		12 mg/m <sup>3</sup>
泄漏导致废水异常监测	pH 值	玻璃电极法	6~9
	COD	重铬酸盐法	500 mg/L
	BOD <sub>5</sub>	稀释接种法	300 mg/L
	悬浮物	重量法	400 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	35 mg/L

#### 4.3.4.4 监测数据的报告

监测数据由环境监测组及时向应急指挥部汇报，应急指挥部据此展开相关应急措施；必要时向集美生态环境局汇报。

#### 4.3.4.5 其他

##### (1) 监测人员安全防护措施

- A. 应急监测，至少二人同行；
- B. 进入事故现场进行采样监测，需经现场指挥/警戒人员许可，在确认安全的情况下进行

##### (2) 应急监测设施的日常管理

- A. 用于应急监测的便携式监测仪器，定期进行检定/校准或核查，并进行日常维护、保养，确保仪器设备始终保持良好的技术状态，仪器使用前需进行检查；
- B. 损耗的物资（如试剂、试纸等）在应急工作结束后及时补充。

## 4.4 应急处置

### 4.4.1 水环境突发事件应急处置

自从公司建成投产以来，尚未发生水环境污染事件。公司的研磨生产废水经污水站处理达标排放，生活污水经三级化粪池处理后，经市政污水管网排至集美污水处理厂处理。喷漆车间的喷淋废水循环使用，不外排。雨水、污水收集和排放管见附件 10.6.1 及附件 10.6.2。

生产车间、化学品仓库内设有托盘和物料收集槽等收集设施，泄漏的化学品收集后委托给东江危废公司处理。

事故废液收集、处置设施：公司自有污水处理站，日处理污水能力 200t/d，消防废水或其他事故废水可流入园区的污水处理站处理，若废水量大，来不及处理的部分可暂存于园区的事故应急池，现有的应急池的容积为 55m<sup>3</sup>，加上厂区的围堰，厂区总应急容积约 92.5 m<sup>3</sup>。

事故部门主管将事故发生的时间、地点、原因、处置措施等信息整理成事故报告，向应急指挥部报告，并交与环安卫专员存档。

### 4.4.2 大气环境突发事件应急处置

#### 4.4.2.1 火灾和爆炸事故的应急处置

- (1) 一旦发生火灾、爆炸事故，岗位人员需要在确保自身安全的情况下切断发生火灾、爆炸事故的现场电源，撤离周围易燃易爆物品，启用消防设施快速灭火；并根据事故性质、火情大小及可能造成的影响，需立即实施应急救援，及时向应急小组报告。
- (2) 即刻拨打火警电话“119”，报警时，讲明燃烧或爆炸的事故现场情况，火势大小、着火源、着火或爆炸的地点、行车路线等。
- (3) 若有人员受伤，可拨打“120”与急救中心取得救护联系。
- (4) 应急小组接到报警后，立即向应急指挥部总指挥汇报，并通知各应急小组赶赴现场。
- (5) 疏散引导组在距事故点足够的安全范围内设立警戒区，并加强警戒与检查，

指挥与应急救援无关人员向安全地带转移，排除救援车辆通道上的障碍物；事故应急处置组做好防护措施后进入现场，进行灭火、救援工作，同时查明现场有无被困人员，若有，以最快速度将被困者、受伤者抢救脱离事故现场，对受伤人员及时运用一般救护常识进行急救，受伤严重者由医院救护车或专车立即送医院抢救；联络组负责抢险救援过程的一切联络事宜；物质供应组确保应急物质的供应；事故应急处置组同时负责事故抢救过程产生的事故废水等污染物的收集、处理。

- (6) 所有参加救援的人员，必须提高应急状态下的安全意识和自我防护意识。
- (7) 当事故局势难以控制或应急力量不足时，由总指挥决定向外报警请求应急救援。
- (8) 当事故得到控制后，由总指挥宣布应急结束，同时组织人员研究制定抢修方案并立即组织抢修，尽快恢复生产。事故发生部门的主管负责将本次事故发生的时间、地点、原因、处置措施等信息整理成事故报告，向应急指挥部报告，并交与环安卫专员存档。

#### **4.4.2.2 有机废气处理设施故障的处置**

- (1) 若为设备参数设置错误或设备故障，则通知维修人员立即赶赴现场进行紧急处置或抢修。维修部根据事故状况，向生产主管报告设备维修所需的大概时间。若维修时间长，立即向生产主管汇报，请求停止设备运行进行检修，直至废气处理设施恢复正常后，方可恢复生产。
- (2) 事故处置结束，生产部门经理将本次事故发生的时间、地点、原因、处置措施等详细记录，交与环安卫专员存档。
- (3) 若排气管道破裂而泄漏；停止相应的生产工序，切断废气产生途径，等排气筒修复好，再开始生产。
- (4) 若排气管道堵塞，则停止相应的生产工序，迅速组织维修人员对管道进行抢修、疏通管道，确保不再泄漏后方可进行废气处理系统的正常运行。
- (5) 若未经处理的废气泄漏量较大，大面积污染了周围空气环境，应及时上报上级环境主管部门，应派专业环境监测人员对项目排污口废气进行监测分析，判断污染程度并采取防治措施。



- (6) 若废气二次燃烧系统发生故障，则需要及时维修；在维修完好前，不得进行生产。

#### 4.4.3 土壤和地下水环境突发事件应急处置

若发生土壤污染事故，第一发现人应在做好个人防护的前提下，采取先期处置措施：

事故应急处置组：发现废水或液态化学品或液态固体废物进入土壤，应立即切断泄漏点，并用沙袋围堵泄漏物质，防止污染物继续扩散或漫流，流入土壤。若有大量液态物质，应立即及时采用应急泵或者水勺等将液态物质转移至应急桶中；确定污染物不再流入土壤后，及时对泄漏源进行修复，确保污染物得到控制。将污染土壤区域进行挖除，将污染土壤封存在应急桶内，妥善处理。

环境监测组：根据污染物泄漏情况，对土壤污染区域进行布点采样检测，同时对污染区域地下水和下游方向地下水进行布点采样。

物质保障组：根据现场应急处置要求，提供堵漏工具、抢修工具、沙袋、应急桶、应急泵、铁锹、备用零部件等。

保安/联络组：立即将事故情况上报给应急指挥部；并将事故区内无关人员及时疏散、撤离和人员清点；将受伤人员送至安全区等待救助；在事故区外设置警戒带，禁止无关人员入内。根据事故控制情况，通知企业职员，并采取广播形式告知疏散点，根据现场受伤人员情况，利用现有医疗资源进行救护。

应急指挥部：若事故进一步扩大，应急指挥部应请求厦门市集美生态环境局等外部救援力量。

#### 4.4.4 应急救援队伍的调度及物质保障供应程序

- (1) 发生或可能发生突发环境事件时，按照事件分级执行分级响应，车间级突发环境事件由事故部门组织救援，事故部门负责人担任事故救援总负责；公司级突发环境事件需启动公司应急预案，公司厂务部长组织各应急小组参与救援，各应急小组的负责人及职责详见“2.1 内部应急组织机构与职责”。
- (2) 事故发生后，应急指挥部根据现场情况，在自身救援条件受限，无力控制

事故现场时，则上升到社会级突发环境事件，应及时向厦门市环保局及有关政府部门求援，由政府部门来协调政府救援力量。全公司的应急救援小组与物资服从政府部门的调配。

- (3) 公司配备了通讯设备、照明设备、消防设备、堵漏物质、个人防护设备及医疗救护仪器药品等应急物资，其数量、储存位置、负责人等详见附件 10.8。

## 4.5 受伤人员现场救护、救治与医院救治

公司共有 11 名员工经过厦门市红十字会的急救员培训并取证；各相关部门备有小药箱，内装有应急药物，能做现场简单的救护；根据员工的受伤情况必要时送医救治，附近有集美第二医院，5 分钟车程到达，杏林第一人民医院，10 分钟车程到达。

### 4.5.1 受伤人员现场救护

#### 4.5.1.1 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。

#### 4.5.1.2 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。当眼睛接触时，立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗。

#### 4.5.1.3 有机废气中毒事故应急措施

- (1) 对中毒区域进行通风，待有害气体降到允许浓度时，方可进入现场抢对中

毒区域进行通风，待有害气体降到允许浓度时，方可进入现场抢救，救护者切记一定要佩戴有机废气防毒面具；

- (2) 将中毒者抬至空气新鲜的地点后采取应急处理，同时通知 120 救护车送医院救治。呼吸困难或停止时进行人工呼吸，心脏骤停进行心脏按压；
- (3) 发现者应及时向应急指挥汇报，明确事故地点、时间、受伤程度和人数。

#### **4.5.1.4 化学物质事故应急措施**

- (1) 若员工皮肤或眼睛接触化学品，造成灼伤、腐蚀等，应立即到现场紧急淋浴器或洗眼器处，用大量清水冲洗至少 15 分钟以上；
- (2) 眼睛接触者冲洗后依次可用紧急医疗箱内的生理盐水及眼药水处理后，前往医院就医。

#### **4.5.2 医院联系电话**

急救电话：120； 集美第二医院电话：6159520； 杏林第一人民医院电话：6248086。

#### **4.5.3 配合有关部门应急响应**

突发环境事件发生后，应急指挥部根据现场情况，在自身救援条件受限，无力控制事故现场时，应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，现场指挥立即移交指挥权，并向政府部门负责人简要汇报应急响应现状，公司应急救援队伍及应急物资情况，并协助指挥。公司所有应急救援小组和应急物资服从政府部门的调配。

## 5 应急终止

### 5.1 应急终止的条件

- (1) 事故现场的各种应急处置行动已经完成，事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的能源释放或破坏力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免受危害或突发环境事件的衍生危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

### 5.2 应急终止的程序

当突发事故得到有效控制后，事故灾害已消除，社会负面影响消减，进入恢复阶段时，应急总指挥宣布公司级应急结束。由政府有关部门应急领导宣布社会级应急结束。

### 5.3 现场保护与现场清洁

#### 5.3.1 事故现场的保护措施

事故发生后，为方便事故的调查与处理，使事故调查人员看到事故发生后的原始状态，及时查清事故原因，采取有效的防护措施，避免类似事故发生。同时，避免无关人员进入事故现场，受到意外伤害。因此，必须对事故现场采取有效的保护措施。

(1) 事故发生后，保安组在赶到事故现场后，立即组织有关人员事故现场进行封锁，除现场应急救援人员外，其他人员一律不得进入事故现场。

(2) 事故现场除为避免进一步扩大事故，由操作人员和应急抢险人员开启、关闭阀门外，其他人员无故不得擅自改变设备阀门、仪表、安全阀等设施的状态；

若救治伤员需要挪动或改变状态的，则应拍照或做好相应记录。

(3) 事故现场在未处理、勘查结束前，安排人员 24 小时保护现场。在事故现场勘查结束后，由应急总指挥通知保安组撤离现场保护。

### 5.3.2 事故现场的洗消

事故发生后，由于有毒有害物质的污染，对事故现场设备、环境等造成污染，因此在事故应急处理结束后，必须对事故现场进行清洁。

(1) 利用自来水或者消防水对现场设备、环境进行冲洗，洗消人员应穿好防护服并站在上风向处，避免洗消时洗消水喷溅到身上。

(2) 对于不能用大量水冲洗的设备设施，可利用简易喷雾器、盆、毛刷、清洗海绵等进行清洗。

(3) 现场清洗废水有地坑收集再排入园区污水站进行处理后排放。部分区域可以使用化学吸收棉进行吸收，冲洗废水，吸附物当作危险废物进行处理。

(4) 现场清洁时，对现场应急救援人员等接触有毒有害物质的人员进行清洁净化，被污染的个人防护用品、防护服等当作危险废物来进行处理。

事故现场的清洁工作由事故应急处置组负责，清洁过程中，环境安全监测组应协助政府环境监测站人员对处置后的事故现场及环境，根据应急监测方案要求进行分析监测，确定合格后结束清洁。

## 5.4 信息发布

由总指挥或者总指挥指定专人负责向政府部门汇报突发环境事件的相关情况，汇报的方式与内容详见“4.3.2 外部信息报告与通报”，具体信息发布由政府部门进行。

## 5.5 跟踪环境监测

污染物进入环境后，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，环境安全

组协助政府环境监测站人员进行污染物的跟踪监测，直至环境恢复正常或达标。

## 6 后期处置

### 6.1 善后处置

- (1) 事故抢救抢险结束后，对现场进行清洗，对污染物进行收集、处置；密切关注废水总排口的排放情况，一旦异常立即关闭阀门停止外排，若超出公司废水处理的能力，请求政府或者其他企业支援。
- (2) 事故的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活尽快恢复到正常状态，各级人员采取必要的措施或行动防止发生次生、衍生事件。
- (3) 突发事件应急处置工作结束后，应急指挥部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。
- (4) 相关部门负责对应急过程中消耗、使用的应急物资、器材进行补充，使其重新处于应急备用状态。
- (5) 公司配合当地政府部门对受灾的人员进行妥善安置和损失赔偿，安置地点、方式及赔偿金额、方式服从当地政府安排。

### 6.2 评估与总结

应急小组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，提出修订预案的建议。应急指挥部适时组织有关人员对照预案进行修订，修订后的应急预案再行公布实施时，应对修订版进行必要的标注和说明，对修订或变更内容加以记录，然后再报各相关政府机关备案。

## 7 应急保障

### 7.1 人力资源保障

公司应急小组是公司突发环境事件应急抢险、救援的骨干力量，担负着公司各类突发环境事件的应急处理任务。详见“2 应急组织指挥体系与职责”。事故发生后，在按照正常程序报告，在上一级指挥人员到达前，现场主管临时担任总指挥职责，可根据现场处置预案的要求和注意事项，在保护好人员安全的前提下，开展应急行动。应急指挥部成员在接到通知后，应立即赶赴现场，在此过程中，可通过电话获取信息和发布命令。

### 7.2 资金保障

应急资金保障源于公司应急经费预算，主要用于应急器材维护及购置，应急培训，事故发生后的救护、监测、清理、受灾人员安置等处理费用。公司每年均会做下一年度的预算，各部门有自己的成本中心，各部门将列出专项经费，用于应急器材维护购置，应急药品的采购，保障事故发生后的救护、监测、清理的处置费用。

公司财务部门按规定提取费用用于改进和完善公司应急救援体系的建设。监控、监测设备定期检测、应急救援物资采购、应急救援人员培训、应急救援演练等，财务部门保障公司应急状态时应急经费的及时到位。

### 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、存放位置、管理责任人等内容，详见附件 10.8 应急物资储备清单。

按照责任规定，各车间、部门必须保管好各自范围内的应急器材和设备，并定期进行维护、保养。发现问题，立即进行修复，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

公司各相关部门备有小药箱，内装有应急药物，能做现场简单的救护；公司共有 11 名员工经过厦门市红十字会的急救员培训并取证；公司设置了保安室，24 小时专用电话值守；根据员工的受伤情况必要时送医救治，附近有集美第二医院，5 分钟车程到达，杏林第一人民医院，10 分钟车程到达。

## 7.5 交通运输保障

公司有固定服务的车队，如有需要就能提供服务，必要时拨打 120 急救电话，使用医院的救护车，5 分钟车程到达集美第二医院，10 分钟车程到达杏林第一人民医院。

## 7.6 通信与信息保障

公司应急指挥部成员、应急组织机构成员电话 24 小时值守。也可通过办公，家庭固定电话、对讲机等多种通信方式，能确保通信畅通，事故信息报告及时。必要时由公司邓裕斌报告上一级部门。

## 7.7 科学技术保障

公司成立了内部专家组，成员包括环安卫专员，以及相关的技术人员，提出事件处置意见，确保人员和环境安全的建议，为应急指挥部提供专业的指导意见。必要时咨询厦门市专家库专家或者环保局给予指导。

## 7.8 其他保障

治安保障：公司配置保安队，在事发初态可以进行有效的警戒与治安维护，必要时可请 110 及周围单位进行增援。

制度保障：公司通过制定一系列的管理制度、岗位操作规程，可有效预防突发环境事件的发生。



## 8 监督管理

### 8.1 应急预案演练

#### 8.1.1 演练目的

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

#### 8.1.2 演练组织

- (1) 应急小组组织各部门召开第一次演练协调会议，讨论演练方案，明确演练分工，确定演练的其他相关事宜。
- (2) 环安卫专员组织各部门召开第二次演练协调会议，核对准备进度，反馈准备过程中存在的问题，进一步讨论演练方案，筹备桌面演练。
- (3) 进行桌面演练，相关参与人员按照方案将整个过程在桌面上模拟演习一遍，应急总指挥和副总指挥点评桌面演习效果，提出预演中应重点注意的问题。
- (4) 举行现场演练，全程摄像或拍照和记录整个演练过程。
- (5) 公司可根据情况邀请市区环保、安监、消防部门参加公司应急演练，并给予指导。
- (6) 总结演练。

#### 8.1.3 演练时间

公司每年组织一次泄漏现场处置预案的应急演练。

#### 8.1.4 演练过程

应急演练的过程可划分为演练准备、演练实施和演练评价、总结三个阶段：

##### 8.1.4.1 演练准备

- (1) 做好演练方案，通过会议讨论确定最终方案。
- (2) 工作分配，演练物资准备。
- (3) 演练培训：消防器材、防护设备、监测和检测设备、堵漏设备使用及堵漏措施培训等。

##### 8.1.4.2 演练实施

演练实施阶段是指从宣布初始事件到演练结束的整个过程。演练过程中参演应急组织和人员按照实际紧急事件发生时响应要求进行演示，由参演组织和人员根据自己关于最佳解决办法的理解，对事故做出响应行动。

##### 8.1.4.3 应急演练评价、总结

主办演习的应急部门应对演习情况予以记录，并妥善保存备查。演练结束后应对演练的效果做出评价，提交演练报告，并针对演练过程中发现的问题，划分为不适宜、整改项和改进项，分别进行纠正、整改、改进。评价结果作为应急预案修订的依据。

### 8.2 宣教培训

为了确保快速、有序和有效的应急反应能力，应急救援机构成员认真学习本预案内容，明确在救援现场所担负的责任和义务；对于厂内员工，必须开展应急培训，熟悉生产使用的危险物质的特性，可能产生的各种紧急事故以及应急行动。

#### 8.2.1 培训内容

- (1) 应急救援人员的培训主要内容：
  - A. 如何识别危险

- B. 如何启动紧急警报系统;
  - C. 危险物质泄漏控制措施;
  - D. 如何使用灭火器及灭火步骤训练。
- (2) 公司员工的培训主要内容:
- A. 潜在的危险事故及其后果;
  - B. 事故警报与通知的规定;
  - C. 灭火器的使用及灭火步骤训练;
  - D. 基本个人防护知识;
  - E. 撤离的组织、方法和程序;
  - F. 在污染区行动时必须遵守的规则;
  - G. 自救与互救的基本常识。
- (3) 对外来参观、学习、业务往来相关人员由书面、或扬威代表、环安卫专员告知公司相关安全规定、可能接触到的危害及应急知识并有专人带领。
- (4) 对于公司施工承包商, 参加公司环安卫管理培训, 办理施工许可证。

### 8.2.2 培训方式

培训的形式可以根据实际特点, 采取多种形式进行。如定期开设培训班、上课、事故讲座、广播、发放宣传资料以及利用厂区内黑板报和墙报等, 使教育培训形象生动。

### 8.2.3 培训要求

新员工入职培训、年度关键岗位培训、由于事故或者其他情况评估需要对相关人员培训的, 按需培训。

### 8.2.4 周边人员应急响应知识的宣传

针对公司可能发生的突发环境事件, 每年至少对生产人员进行一次应急响应宣传活动。活动结合应急演练, 宣传内容:

- (1) 公司生产中存在的危险化学品的特性、健康危害、防护知识等;

- (2) 公司可能发生危险化学品事故的知识、导致哪些危害和污染，在什么条件下，必须对社区和周边人员进行转移疏散；
- (3) 人员转移、疏散的原则以及转移过程中的注意安全事项；
- (4) 对因事故而导致的污染和伤害的处理方法。

## 8.3 责任与奖惩

### 8.3.1 奖励

在事故应急救援工作中有下列表现的部门和个人，给予奖励：

- (1) 出色完成应急处置任务，成绩显著；
- (2) 防止或抢救事故有功，使公司财产免受损失或减少损失；
- (3) 对应急工作提出重大建议，实施后效果显著的；
- (4) 有其他特别贡献的；

### 8.3.2 责任追究

在应急救援准备工作中有下列情形之一的，依照公司相关管理制度对有关责任单位和责任人进行处理；对构成犯罪的，移交司法机关，依法追究刑事责任。

- (1) 未按规定要求做好事故应急救援准备工作，经有关部门提出整改措施后，拒不整改的；
- (2) 迟报、谎报、瞒报事故；
- (3) 事故发生时，玩忽职守或临阵逃脱、擅离职守的；
- (4) 拒不执行事故应急救援指挥部的通知、指示、命令的；
- (5) 发生事故时，没有立即组织实施抢救或者采取必要措施，造成事故蔓延、扩大和重大经济损失的；
- (6) 妨碍抢险救援工作的；
- (7) 不配合、协助事故调查的。

## 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，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对全国或者某一地区的经济社会稳定、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) 应急演练：为检验应急计划的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动。
- (5) 环境敏感点：环境敏感点就是环境敏感区的一个小点，把区域看成点就叫环境敏感点。依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域，主要包括：自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水水源保护区；基本农田保护区、基本草原、森林公园、地质公园、重要湿地、天然林、珍稀濒危野生动植物天然集中分布区、重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场、资源性缺水地区、水土流失重点防治区、沙化土地封禁保护区、封闭及半封闭海域、富营养化水域；以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等为主要功能的区域，文物保护单位，具有特殊历史、文化、科学、民族意义的保护地。

## 9.2 预案解释

本预案由公司突发环境事件应急指挥部负责应急预案的制订、修订、管理和解释。

## 9.3 预案管理与审核

### 9.3.1 管理与更新

突发环境事件应急预案一经建立，就需要有与之相适应的管理机制对其进行管理，预案管理不是广义的普通管理，它包括预案本身的管理和救援组织、救援物资、救援体系等的管理，也包括随着企业生产的发展和企业规模的扩大，企业生产设备、设施的增加与更新，生产技术的改革与进步，场所的扩充与迁移，从业人员的流动与增减等诸多因素的产生而补充、整改、完善预案的不足项，保证预案的可行性、可靠性及完整性，确保应急启动的随时性。

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

- (1) 由于组织机构改革引起的变化，需对应急组织、管理做出相应的调整或修订；
- (2) 生产工艺和技术、危险源发生变化，应急设备的更新、报废等情况出现，随时需要对相关内容进行修订；
- (3) 企业生产规模、原辅材料、中间体、工艺流程等变更进行修订；
- (4) 周围环境或者环境敏感点发生变化；
- (5) 根据日常演习和实际应急反应取得的经验需对应急反应计划、技术、对策等内容进行修订；
- (6) 突发环境事件应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的。

### 9.3.2 应急预案备案

本预案由公司突发环境事件应急指挥部制定，编制完成后的应急预案经专家

评审后再行公布实施时，然后报送集美生态环境局备案。

#### **9.4 实施日期**

本预案于发布之日起正式实施。

# 厦门扬威运动器材实业有限公司 突发环境事件应急预案编制说明

为了规范和加强本公司应对突发环境事件，进一步建立健全和完善应急预案体系。现将该《预案》的编制过程、重点内容说明、企业内部征求意见情况、评审情况等涉及应急预案编制的相关情况做一说明。

## 1 编制过程概述

厦门扬威运动器材实业有限公司成立突发环境事件应急预案编制小组，由总经理厂长董梅兰任组长，研发总监、生产部、办公室、环安卫等部门主管和技术骨干等成员组成编制小组，并聘请相关专家，指导预案的编制修订工作。

编制小组成员对公司基本情况进行全面调查，了解企业的建设规模、处理工艺，对预案编制区域的平面布置、污染治理设施情况进行了排查；对公司周边状况进行了实地考察；对预案针对区域的应急资源、设施及管理情况，重点部位采取监控和预防措施进行了核实。本预案编制的程序见下图：



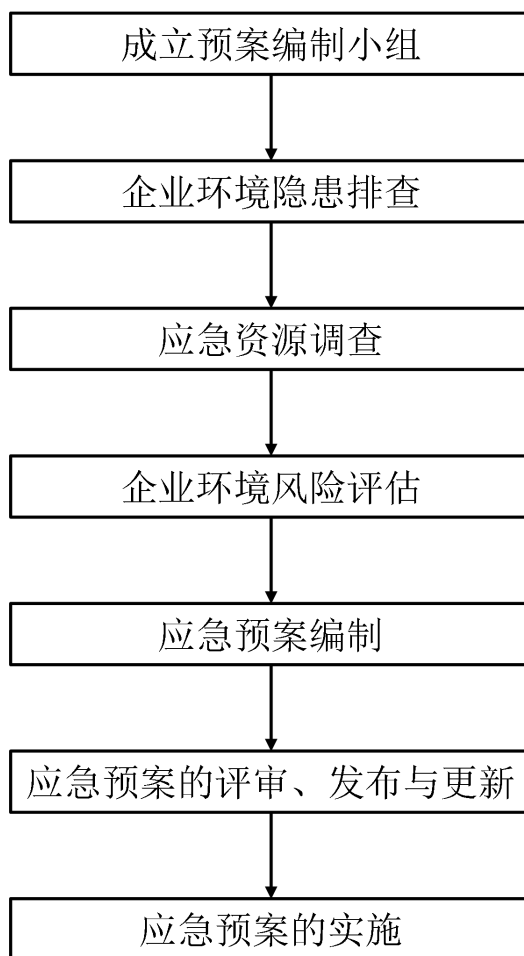


图 1 环境突发事件应急预案编制程序图

2021 年 4 月，预案编制小组在《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发[2010]113 号）、《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》、《国家突发环境事件应急预案》、《福建环境风险源企业环境应急预案编制指南》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等文件的指导下，编制了适应公司现有实际应急条件及管理水平的应急预案，并形成了预案的初稿。针对初稿，预案编写小组开展了多次内部交流和修改。

初稿编制完成后，公司组织有关单位及人员对预案进行了初评，预案编写小组根据初评情况，进一步完善了预案。完善后的预案准备送交评估小组，进行评估。

根据《福建省环保厅官员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号文）等文件的要求，厦门扬威运动器材实业有限公司于2021年6月5日开了《厦门扬威运动器材实业有限公司突发环境事件应急预案》评估会。评估小组由2名专家组成，参加评估会的还有相邻企业代表、行业代表及村民代表，共8人。评估组听取了公司关于突发环境事件应急预案的汇报，结合现场考察并充分讨论后，形成具体修改意见。预案编制小组根据修改意见，对预案进行了认真修改。

## 2 重点内容说明

该预案是按照《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号文）中的预案编制完成的，共有三部分，各部分的主要内容见预案。在此仅就有关问题进行说明。

### （1）预案的合并和分立

本预案编制对象为厦门扬威运动器材实业有限公司。公司预案体系主要分为综合预案、专项应急预案和现场处置预案。

### （2）关于事件分级和响应分级

参考《国家突发环境事件应急预案》、《福建省突发环境事件应急预案》、《厦门市突发环境事件应急预案》、《集美区突发环境事件应急预案》、《集美街道突发环境事件应急预案》中对突发环境事件的分级依据，结合企业实际情况，将突发环境事件分为三个级别。突发环境事件发生后，根据分级判断，若达到一级（社会级）响应，则企业启动相应的应急预案，请求外部支援；并及时将事件造成的伤亡情况、影响情况上报环保、安监等相关部门。

### （3）关于预案关系分析

福建省突发环境事件应急预案体系包括：《福建省突发环境事件应急预案》（综合预案），福建省突发环境事件专项预案，各省市、县（市）政府突发环境事件应急预案，企业突发环境事件应急预案。公司应急预案由综合预案、专项应急预案和现场处置方案构成，三者互相衔接，保持一致。本预案与集美区突发环境事件应急预案为上下衔接关系，与其他企事业单位的应急预案为平行关系。

#### (4) 关于重大危险源辨识和潜在环境风险分析

根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2014),单元内存在危险物质的数量等于或超过规定的临界量,即被定为重大危险源。本项目使用的化学品在线量和贮量均小于《危险化学品重大危险源识别》(GB18218-2014)的临界量,故本项目不存在重大危险源。本项目化学品涉及可燃、易燃危险性物质,但周围为非环境敏感区,因此本项目环境风险评价为三级评价。

#### (5) 关于应急组织体系

为方便人员管理、提高应急救援效率,本应急预案将组织机构分为事故应急处置组、物质保障组、医疗救护组、保安联络组、环境安全组。各应急救援小组归属应急指挥部统一管理。

### 3 意见采纳情况

公司成立了应急预案编制小组,针对可能发生的事件,特别是现场应急处置等内容,广泛征求了各部门、车间、现场操作人员的意见与建议并采纳。

### 4 评审情况

预案编制完成,公司组织了公司各部门人员进行内部评审,根据各部门自评意见进行了相应的修订。修订完成后,公司邀请了相关部门管理人员、相关行业协会代表、相邻重点风险源单位代表、周边社区代表及应急管理和专业技术方面专家进行了外部评审,评估结论为:通过。预案经评审修订完善后,公司主要负责人进行了签署发布。

## 附件 10.3

### 表 10.3.1 内部人员应急职责及人员名单

组别	主要职责	人员名单
应急指挥部	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解灾情状况，负责全面指挥公司的应急救援工作；</li> <li>2、负责批准应急救援预案的启动与终止；</li> <li>3、接受政府的指令和调动；</li> <li>4、负责确定事故现场的指挥人员；</li> <li>5、负责确定事故状态下各级人员的职责；</li> <li>6、负责人员、资源配置、应急队伍的调动工作。</li> </ol>	总指挥：邓裕斌 副总指挥：徐小菊
环境安全组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、负责联络相关救援人员及时到位。</li> <li>2、负责请求外部支援的沟通工作。</li> <li>3、需要时，根据应急监测方案要求自行监测或者协助环保监测部门开展应急监测工作。</li> <li>4、积极协助环保、安监、消防等部门开展处置等任务。</li> <li>5、事故后协助有关部门开展事故调查取证工作。</li> </ol>	组长：张胜萌
保安/联络组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、负责对事故现场划定警戒区，设置警示标志或警戒线，并保持有效隔离；</li> <li>2、应急事故中人员安全疏散，接到报警后，解除门禁，确保疏散安全；</li> <li>3、负责对现场及周围人员进行防护指导，疏散人员、协助抢救伤员，立即对事故现场进行隔离现场周围物资的转移；</li> <li>4、加强门禁管制、交通管制，为抢险车辆、物资、设备及人员指引道路；</li> <li>5、负责现场警戒工作。</li> </ol>	组长：裴得清 组员：现场值班保安
事故应急处置组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供救援技术支持，参与抢险方案拟定。预测事件变化趋势、污染事故扩散范围及可能造成的后果，为应急指挥提供决策参考；</li> <li>2、事故部门主管组织事故现场人员按照应急指挥部的方案实施救援工作，在更高领导到现场前，负责调动并指挥现场救援力量，承担事故现场指挥、处理、抢修、抢救任务；</li> <li>3、及时向上级领导及应急指挥中心报告事故情况，并请求支援；</li> <li>4、负责组织恢复生产工作；</li> <li>5、维修部负责应急救援工作的实施，组织抢修损坏的设备、电力检修工作等公用工程的抢修等。</li> </ol>	组长：谢永明 组员：田玉刚 李华玮 张晓奎 李金花
医疗救护组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、负责组织受过培训的现场急救员，给受伤员工做急救处理；</li> <li>2、负责应急抢险工作中伤员运送工作，协助医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置；</li> <li>3、跟踪伤员医疗情况以及医疗、抢险费用，定期向应急指挥部汇报。</li> </ol>	组长：程海东
物资保障组	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、负责提供救援行动所需车辆及后勤物资；</li> <li>2、负责组织落实救援人员的后勤保障和善后处理工作；</li> <li>3、按应急指挥办公室的部署，有效地组织调配应急物资资源，负责应急物资的运送和供给工作。</li> </ol>	组长：徐小菊 组员：王丹丹

表 10.3.2 内部应急岗位人员及联络方式

分组	职务	姓名	手机号码
应急指挥部	总指挥	邓裕斌	18965160718
	副总指挥	徐小菊	13950043839
事故应急处置组	主管	谢永明	13599904753
	主管	田玉刚	13950014391
	主管	舒凑发	15159287411
	组员	事发部门员工	
	公用工程组长	邓裕斌	18965160718
	设备装置组长	池生权	13365902126
	设备装置组员	余李芳	18695671886
物资保障组	组长	徐小菊	13950043839
	组员	王丹丹	13616043376
环境安全组	环安卫专员	张胜萌	13860432912
医疗救护组	组长	程海东	15805930086
	值班保安	24 小时值班电话	6064739-105
保安/联络组	保安组长	裴德清	15860552595
	值班保安	24 小时值班电话	6064739-105

紧急情况类别	角色	人员/职务	联系方式
火灾	紧急情况负责人	协调员: 邓裕斌	18965160718
		第一候补: 徐小菊	13950043839
	受影响区域负责人	生产区域: 谢永明	13599904753
		候补: 田玉刚	13950014391
		仓库: 雷亚森	13055209927
		候补: 程海东	15805930086
		办公室及其他: 徐小菊	13950043839
	候补: 王丹丹	13616043376	
保安人员	值班保安	6064739-105	
厂外交通事故	紧急情况负责人	徐小菊	13950043839
		张胜萌	13860432912
		侯补: 邓裕斌	18965160718
台风	应急小组	生产区域: 邓裕斌	18965160718
		候补: 徐小菊	13950043839
		仓库: 雷亚森	13055209927
		候补: 谢永明	13599904753
		办公室及其他: 徐小菊	13950043839
候补: 王丹丹	13616043376		
急救电话			120

表 10.3.3 外部应急联系人员及联络方式

单位/部门/人员	联系电话
医疗急救电话	120
消防报警电话	119
公安报警电话	110
环保热线	12369
燃气漏气抢修	968860
供电抢修	95598
公共供水	96303
厦门市生态环境局	0592-5182600
厦门市应急管理局	0592-2036262
集美生态环境局	0592-6150118
厦门市灾害应急救援中心	0592-2699989
集美区应急管理局	0592-6665186
厦门市环境监测站	0592-5717675
集美消防大队	0592-6211795
杏林消防中队	0592-6667566
杏林电力检修公司	0592-6212740
厦门自来水公司	0592-5907521
集美第二医院	0592-6159520
杏林第一人民医院	0592-6248086
侨英街道值班电话	0592-6155001
外部相邻企业电话	
厦门客来斯光学工业有限公司	匡家喜：0592-6150140
厦门新亚应用材料有限公司	李达进：13656039921
厦门扬大碳纤维有限公司	梁建峰：13950012125

附件 10.4 信息接收、处理、上报等标准化格式文本

厦门扬威运动器材实业有限公司  
突发环境事件信息接收报告

发文单位名称					
发文单位地址					
报告人		职务		联系电话	
突发环境应急事件基本描述					
发生时间	年	月	日	时	分
发生地点					
事件基本描述					
已采取的措施					
可能影响的范围与事项					
请求应急联动的内容					
接收人		职务		联系电话	
处置意见					
签发人		职务		联系电话	



突发环境事件的情况报告

突发事件名称: \_\_\_\_\_事件

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

发生地点: 厦门扬威运动器材实业有限公司\_\_\_\_\_车间 (部门)

地址: 厦门市集美区英瑶路 500 号

情况描述: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_分, 在厦门扬威运动器材实业有限公司\_\_\_\_\_车间 (部门) 发生\_\_\_\_\_突发环境事件。

(1) 初步估计造成直接经济损失\_\_\_\_\_万元;

(2) 造成\_\_\_\_\_人死亡或\_\_\_\_\_人中毒;

(3) 事件的影响局限在公司内, 或影响到周边的居民的生命财产安全。

(4) 请求政府部门协调、支援的事项

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

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

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

报告单位: \_\_\_\_\_ (盖章)

联系人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_突发环境事件的情况续告

\_\_\_\_\_ :

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

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

事件发生后, 我公司启动了\_\_\_\_\_应急  
预案,

\_\_\_\_\_ (采取的应急处置、救援措施  
等情况)。目前\_\_\_\_\_ (事态得  
到控制情况或者发展、蔓延趋势以及是否需要请求支援等)。

报告单位: \_\_\_\_\_ (盖章)

联系人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

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

**厦门扬威运动器材实业有限公司文件** ( ) (应) 字第 号

---

关于\_\_\_\_\_事件的公告

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，我公司（地址：厦门市集美区英瑶路500号）发生\_\_\_\_\_

事件，（1）对周边自然环境影响情况：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

（2）环境污染发展趋势：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

（3）应采取的防护措施：\_\_\_\_\_

特此公告。

厦门扬威运动器材实业有限公司

年 月 日

厦门扬威运动器材实业有限公司文件 ( ) (应) 字第 号

关于\_\_\_\_\_突发环境应急事件的新闻发布稿件

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

事件发生后，公司启动了\_\_\_\_\_应  
急预案，

\_\_\_\_\_（采取的应急处置、救援措施及下一步还将采取的行动等基本情况）。

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

厦门扬威运动器材实业有限公司

年 月 日

# 附件 10.5.1 公司地理位置图



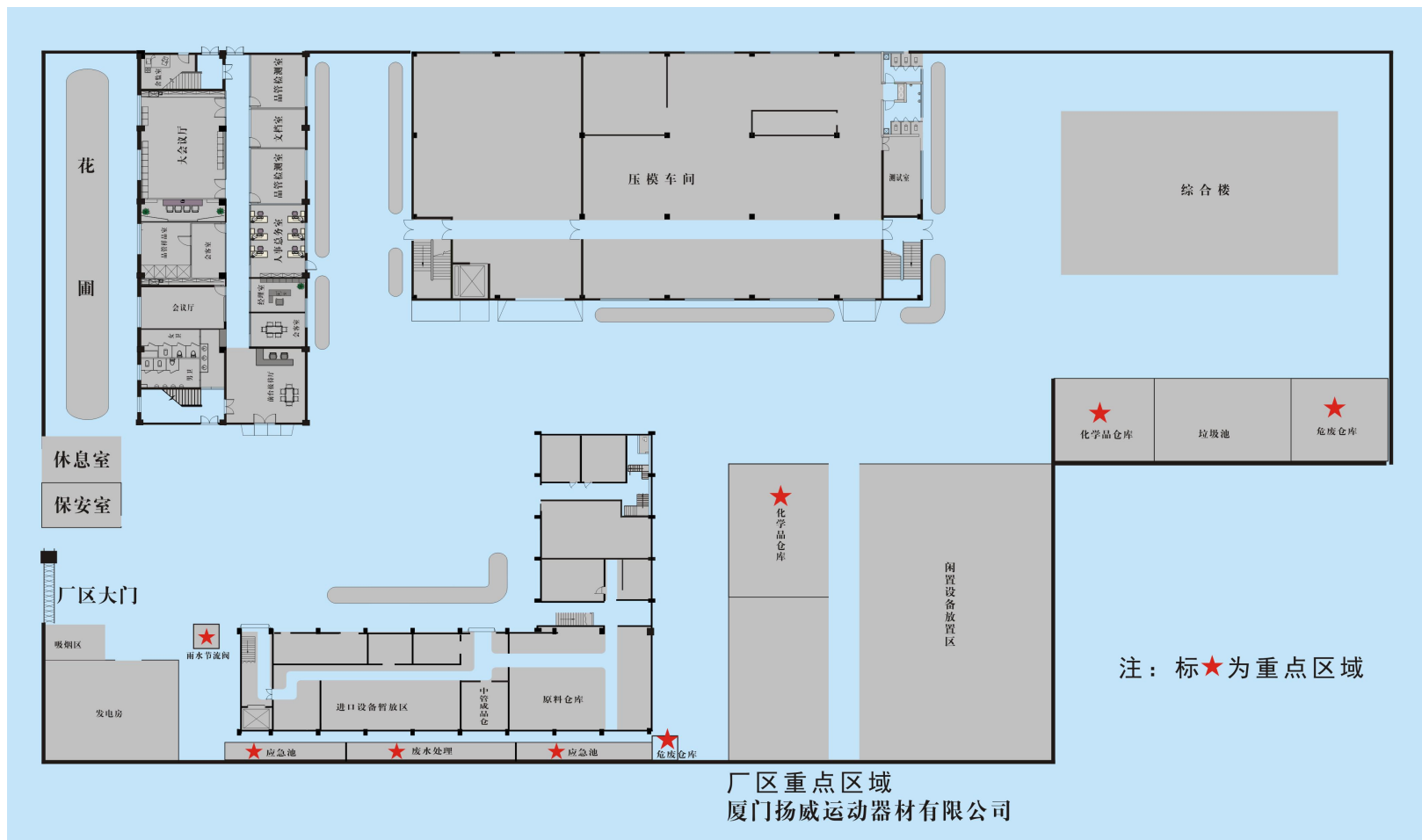
中心经纬度为：E118°06' 26" ，中心纬度:N24° 36' 22" 。

## 附件 10.5.2 厂区周边情况示意图

本项目地理坐标：项目位于厦门市集美区英瑶路 500-506 号，中心经纬度为：  
E118°06' 26"，中心纬度:N24°36' 22"，为工业区。



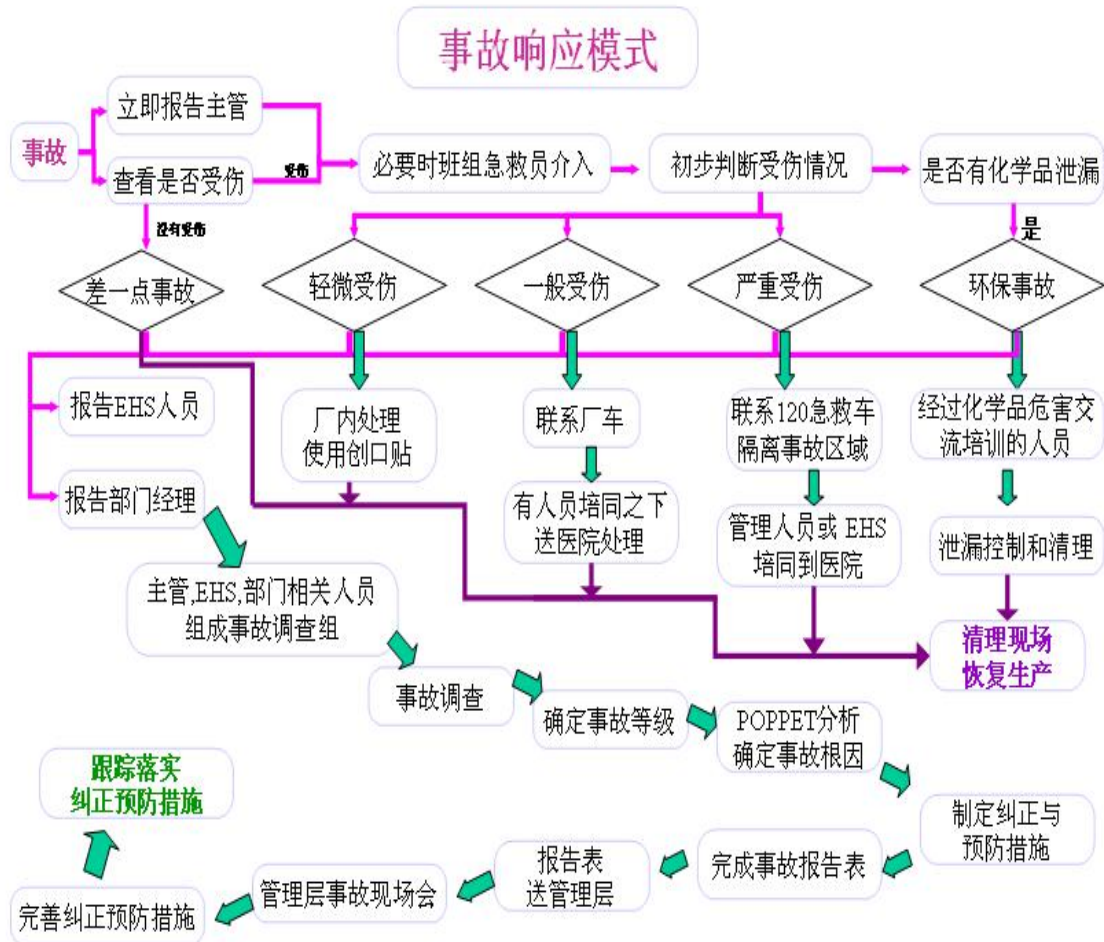
附件 10.6 厂区平面图







附件 10.8 企业突发环境事件处置流程图



## 附件 10.9 应急物资装备保障

应急处置设施（备） 和物资名称			现有数量	用途	存放位置	物资更新期限	上次更新日期	下次更新日期
环境 应急 救援 应急 物资 物资	1	消防沙袋	3 桶	防火	厂区	1 年	2020 年 8 月 已更换	2018.8
	2	消防沙袋	50 个	厂区	厂区	1 年	2020 年 8 月 已更换	2018.8
环境 应急 处置 器材	3	灭火器	286 支	灭火	厂区	1 年	2020 年 8 月 已更换	2018.8
	4	消防栓	26 套	灭火	厂区	1 年	2020 年 8 月 已更换	2018.8
	5	应急泄露桶	6 个	存储	厂区	1 年	2020 年 8 月 已更换	2018.8
	6	应急手电	4 支	备用电源	仓库	1 年	2020 年 8 月 已更换	2018.8
	7	干粉自动灭火系统	1 套	垃圾站	废品回收区	1 年	2020 年 8 月 已更换	2018.8
个人 防护 装备 器材	8	手套	2 付	防毒	车间	每月	每月生产消耗品	每月
	9	防毒面具	50 个	防毒	车间	每月	每月生产消耗品	每月
	10	防护服	50 套	防毒	车间	每月	每月生产消耗品	每月
	11	防化眼镜	50 个	防毒	车间	每月	每月生产消耗品	每月
	12	洗眼器	9 个	防毒	车间	1 年	2017 年 8 月 已更换	2018.8
医 疗 急 救 箱	13	常备医药箱	7 个	车间	车间	每月	根据药品清单及时补充	每月
备注：以上物资均由总务处负责管理，联络电话：0592-6064739。								

## 附件 10.10 各种制度、方案清单

文件编号	程序名称
YW-AQ-001	EHS 运行控制程序
YW-AQ-002	生产安全事故应急预案
YW-AQ-003	危机应急预案管理程序
YW-AQ-004	应急准备与响应管理程序
YW-AQ-005	安全疏散管理程序
YW-AQ-006	工厂周边环境影响应急预案
YW-AQ-007	泄漏应急处理计划
YW-AQ-008	防毒面具管理计划
YW-AQ-009	职业健康有害因素沟通方案
YW-AQ-010	防治自然灾害应急预案
YW-AQ-011	密闭空间进入程序
YW-AQ-012	挂牌上锁管理程序
YW-AQ-013	工厂设备挂牌上锁责任清单
YW-AQ-014	医疗急救设备的使用与管理
YW-AQ-015	环境保护管理程序
YW-AQ-016	消防安全管理计划
YW-AQ-017	易燃易爆场所安全管理制度
YW-AQ-018	化学品存储指导书
YW-AQ-019	危险化学品使用管理程序
YW-AQ-020	废弃物管理程序

## 附件 10.11 预案编制人员清单

编制人员	职务	专业类别	联系电话
邓裕斌	研发/业务总监/厂长	化工	18965160718
徐小菊	办公室主任	管理	13950043839
谢永明	压模部长	机械	13599904753
田玉刚	生产主管	化工	13950014391
舒凑发	生产主管	化工	15159287411
池生权	设备主管	机械	13365902126
余李芳	设备主管	电器	18695671886
张胜萌	EHS	安全类	13860432912

## 附件 10.12 其它

### 培训、应急演练及总结报告

#### 一、 培训

- 1) 所有环保健康安全有关的要点都已编入标准作业并对所有员工进行培训认证
- 2) 新员工上岗前的入职培训覆盖有环保健康安全有关的内容
- 3) 根据实际情况，环安卫部门不定期发布宣传材料；
- 4) 环保、健康、安全工程师在公告栏中张贴宣传材料
- 5) 环保、健康、安全工程师组织或组织参加由业主组织的消防培训；

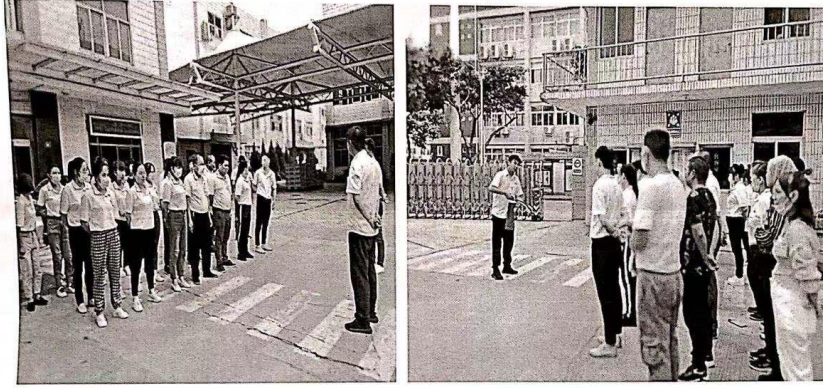
#### 二、 演练

- 1) 环境应急演习包括泄漏演习、火灾逃生演习和灭火器使用演习；
- 2) 环保、健康、安全工程师组织环境应急预案的演习；
- 3) 演习每年举行两次，实际演习时间根据生产的需要进行具体安排；
- 4) 公司管理层对每次应急演练进行分析，总结经验，吸取长处，改进不足之处，以减少对环境的影响及对人员安全的危害。根据演练情况，必要时环安卫专员修改完善应急预案。

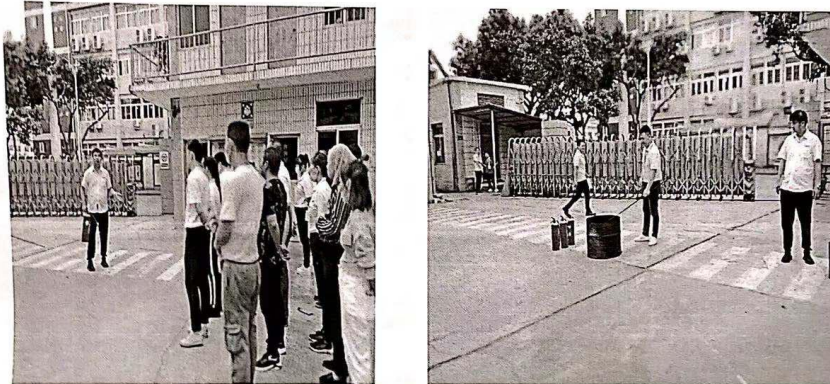
#### 三、应急演练总结及报告



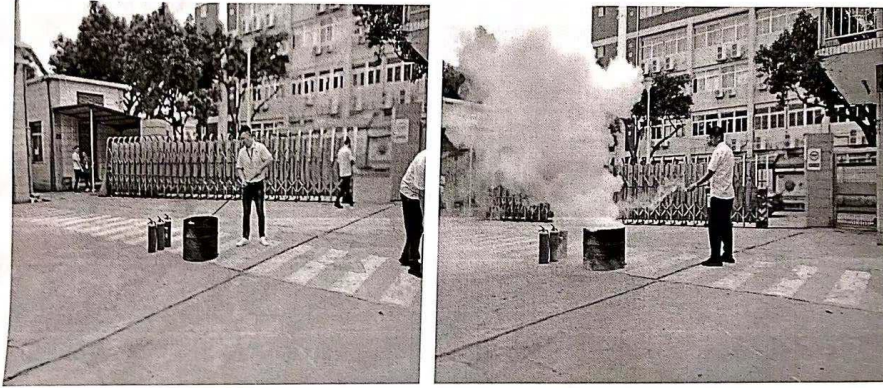
2021-5-13厦门扬威运动器材实业有限公司  
消防逃生演习



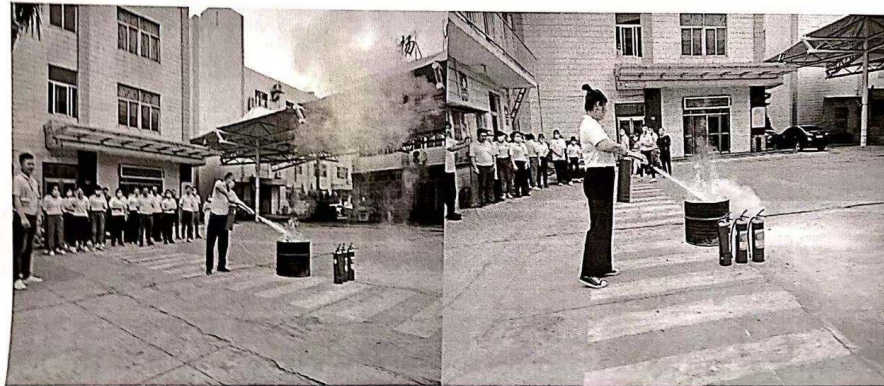
2021-5-13厦门扬威运动器材实业有限公司  
消防逃生演习



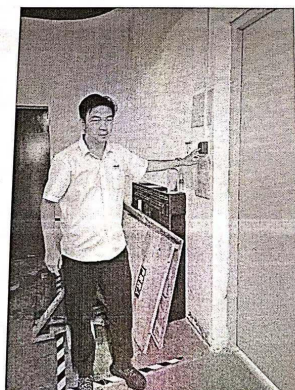
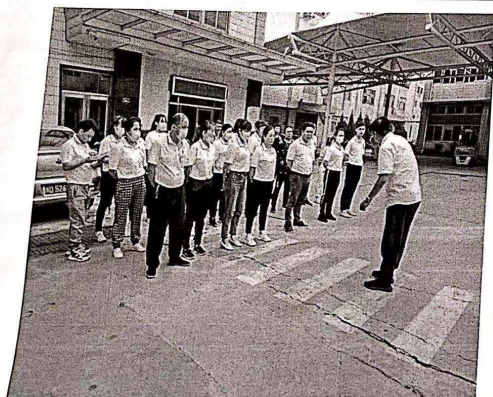
2021-5-13厦门扬威运动器材实业有限公司  
消防逃生演习



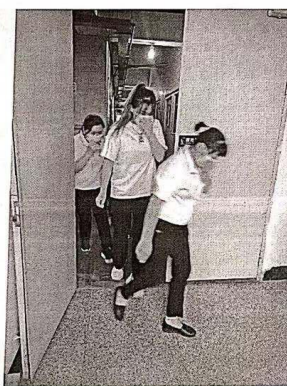
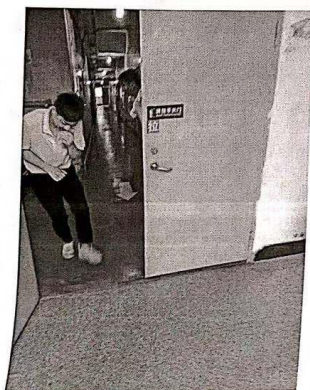
2021-5-13厦门扬威运动器材实业有限公司  
消防逃生演习



2021-5-13厦门扬威运动器材实业有限公司  
消防逃生演习

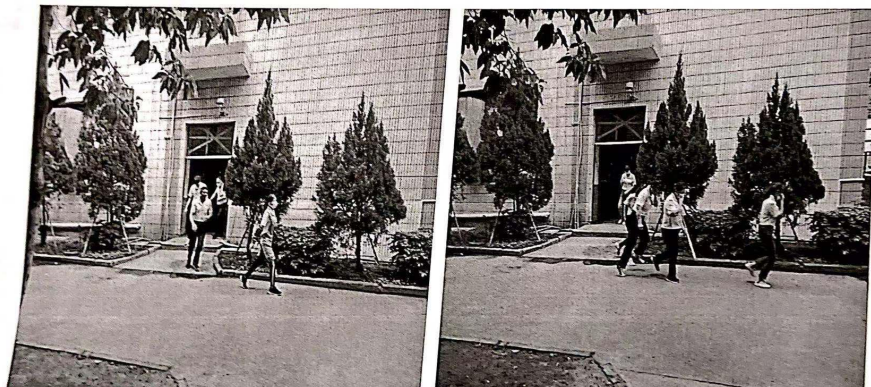


2021-5-13消防逃生演习

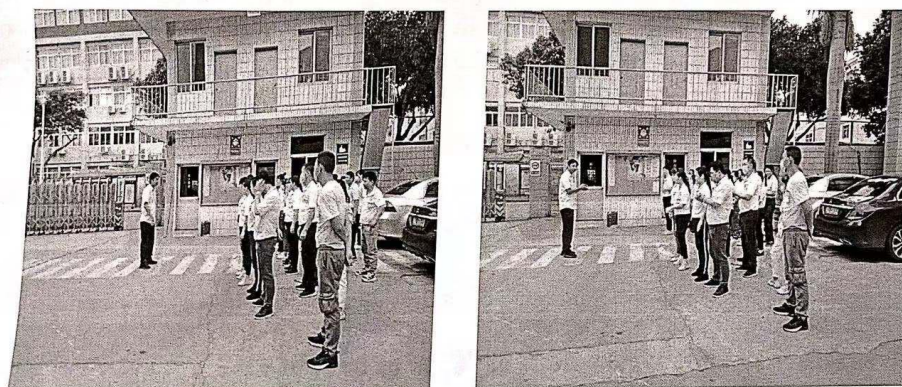




2021-5-13厦门扬威运动器材实业有限公司  
消防逃生演习



2021-5-13消防逃生演习



## 现场应急处置预案

### 化学品泄漏现场处置预案

岗位名称	化学品仓库
危险性分析	油漆、稀释剂泄漏后的挥发性有机物有燃爆风险，且高浓度的有机挥发物对人体有一定的毒性；
岗位负责人及联系方式	程海东/15805930086
员工姓名及联络方式	沈克武/17605072698
信息报告	车间工作人员或化学品仓库人员发现部化学品泄漏，则第一时间通知现场主管；同时报告给环安卫部门。
处置措施	<ol style="list-style-type: none"><li>1、现场工作人员立即穿戴好个人防护用品，如口罩、安全眼镜或面罩、手套、防化靴等，将倾倒的化学品容器扶正，或将破损的化学品容器放在更大的容器内，防止进一步泄漏；</li><li>2、在事发现场门外 10 米处用双色带设立警戒线，并派人守护，与应急工作无关人员一律不准越过警戒线；</li><li>3、若液体有漏至地面，根据泄漏状况和流量考虑在托盘，或地面用泥沙，吸附棉设防阻拦污染物扩大；用扫把打扫干净吸附物，并收集后当危废处理；</li><li>4、用水清洗三遍二次围堵池区域，将清洗水收集后倒入工厂污水站处理。</li></ol>
注意事项	<p>1、个人防护 呼吸系统及眼睛防护：可能接触其烟雾时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）；紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器； 身体防护：穿有机防化服； 手防护：戴橡胶手套； 其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，沐浴更衣；单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。</p> <p>2、搬运注意事项 搬运人员必须经过专门训练，严格遵守操作规程；建议搬运人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿有机防化服、戴橡胶手套、穿胶鞋；远离火种、热源。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏，配备泄漏应急处理设备。避免与酸类接触。</p> <p>3、储存注意事项 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料，应备有应急清洗设备。</p> <p>4、其他注意事项：应急处置队伍进入现场时，禁止携带任何火种，也不得穿化纤服装，须佩戴个人防护用品，如胶鞋，防护服，防毒口罩，防护眼镜等；应急器材，装备要定期检查，确保应急时可使用，有的用；应急抢修队伍必配备一名监护人员，以保障抢修人员的安全；需加强仓库内空气流通，受污染固废应当危废处置。</p>

## 化学品泄漏现场处置预案

岗位名称	车间化学品使用及暂存场所
危险性分析	油漆、稀释剂泄漏后的挥发性有机物有燃爆风险，且高浓度的有机挥发物对人体有一定的毒性；
岗位负责人及联系方式	张晓奎/18359223806
员工姓名及联络方式	赖克荣/13400779392
信息报告	车间工作人员或化学品仓库人员发现部化学品泄漏，则第一时间通知现场主管；同时报告给环安卫部门。
处置措施	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、现场工作人员立即穿戴好个人防护用品，如口罩、安全眼镜或面罩、手套、防化靴等，将倾倒的化学品容器扶正，或将破损的化学品容器放在更大的容器内，防止进一步泄漏；</li> <li>2、在事发现场门外 10 米处用双色带设立警戒线，并派人守护，与应急工作无关人员一律不准越过警戒线；</li> <li>3、若液体有漏至地面，根据泄漏状况和流量考虑在托盘，或地面用泥沙，吸附棉设防阻拦污染物扩大；用扫把打扫干净吸附物，并收集后当危废处理；</li> <li>4、用水清洗三遍二次围堵池区域，将清洗水收集后倒入工厂污水站处理。</li> </ol>
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、个人防护                      呼吸系统及眼睛防护：可能接触其烟雾时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）；紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器；                      身体防护：穿有机防化服；                      手防护：戴橡胶手套；                      其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，沐浴更衣；单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。                 </li> <li>2、搬运注意事项                      搬运人员必须经过专门训练，严格遵守操作规程；建议搬运人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿有机防化服、戴橡胶手套、穿胶鞋；远离火种、热源。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏，配备泄漏应急处理设备。避免与酸类接触。                 </li> <li>3、储存注意事项                      储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料，应备有应急清洗设备。                 </li> <li>4、其他注意事项：应急处置队伍进入现场时，禁止携带任何火种，也不得穿化纤服装，须佩戴个人防护用品，如胶鞋，防护服，防毒口罩，防护眼镜等；应急器材，装备要定期检查，确保应急时可使用，有的用；应急抢修队伍必配备一名监护人员，以保障抢修人员的安全；需加强仓库内空气流通，受污染固废应当危废处置。</li> </ol>

### 危废泄漏现场处置预案

岗位名称	危废仓库及危废暂存场所
危险性分析	油漆和稀释剂中
岗位负责人及联系方式	张胜萌 13860432912
员工姓名及联络方式	张胜萌 13860432912
信息报告	现场负责人每日检查危废仓库情况，若发现有泄漏，立即发出预警。第一发现人第一时间通知总指挥安排生产车间人员协助处理；
应急处置措施	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、指挥员到场后，确认为化学品泄漏事故，应立即启动事故现场预警，并通知各工作小组带齐应急处置工具和物资马上赶到事发点开展应急工作；</li> <li>2、现场负责人组织人员，穿戴好安全鞋、安全眼镜、防渗漏手套等个人防护用品，将漏至托盘中的废液转移至备用桶中；</li> <li>3、在事发现场门外 10 米处用双色带设立警戒线，并派人守护，与应急工作无关人员一律不准越过警戒线；</li> <li>4、若液体有漏至地面，根据泄漏状况和流量考虑在托盘，或地面用泥沙，吸附棉设防阻拦污染物扩大；用扫把打扫干净吸附物，并收集后当危废处理；</li> <li>5、用水清洗三遍二次围堵池区域，将清洗水收集后倒入工厂污水站处理。</li> </ol>
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、个人防护                      呼吸系统及眼睛防护：可能接触其烟雾时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）；紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器；                      身体防护：穿有机防化服；                      手防护：戴橡胶手套；                      其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，沐浴更衣；单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。</li> <li>2、搬运注意事项                      搬运人员必须经过专门训练，严格遵守操作规程；建议搬运人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿有机防化服、戴橡胶手套、穿胶鞋；远离火种、热源。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏，配备泄漏应急处理设备。避免与酸类接触。</li> <li>3、储存注意事项                      储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料，应备有应急清洗设备。</li> <li>4、其他注意事项：应急处置队伍进入现场时，禁止携带任何火种，也不得穿化纤服装，须佩戴个人防护用品，如胶鞋，防护服，防毒口罩，防护眼镜等；应急器材，装备要定期检查，确保应急时可使用，有的用；应急抢修队伍必备一名监护人员，以保障抢修人员的安全；需加强仓库内空气流通，受污染固废应当危废处置。</li> </ol>

### 有机废气处理设施故障现场处置预案

岗位名称	有机废气处理装置
危险性分析	废气未经处理逸散出去污染大气； 有机废气属于易燃易爆的废气，高浓度蓄积有燃爆风险； 对人员健康有一定伤害。
信息报告	第一发现人应马上报告给环安卫专员，同时向应急总指挥报告，总指挥接到报告应立即赶往现场指导开展应急处置工作。
岗位负责人及联系方式	夏新跃/13606040032
员工姓名及联络方式	吴旭英/15105983138
应急处置措施	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 暂停生产作业；</li> <li>2、 通知维保单位对故障废气设备进行维修；</li> <li>3、 加强通风，若车间浓度较高，则迅速疏散工作区域人员至厂区外；</li> <li>4、 消防小组到达现场后根据现场情况，组织人员进行现场救援，物资保障小组负责应急物资调用，</li> <li>5、 组织监测，若超标则需通知区环保局，疏散周边人员，且严禁火源，以防引发火灾或爆炸等次生风险。</li> </ol>
注意事项	个人防护：可能接触其烟雾时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）； 紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器； 如需要，联系供应商提供技术支持

### 污水处理站现场处置预案

岗位名称	公司污水处理站
危险性分析	1、 污水站停电或者主要处理设备故障，未经有效处理，不能达标排放的情况下，会影响集美污水处理厂的水质； 2、 污水站的池体破裂，造成污水外泄；
岗位负责人及联系方式	徐小菊/13950043839
员工姓名及联络方式	刘廷福/15859287699
信息报告	污水站操作人员发现污水处理设备故障或者池体破裂，则第一时间通知现场主管；同时报告给 EHS 部门。
处置措施	1、 通知生产部门，暂停产生污水的生产工序。 2、 若是停电，则等待电力恢复；若是处理设施故障，则通知维修人员进厂维修（维修人员电话：13365902126）； 3、 若是池体破裂，则需封堵此池体的进水口，并把池子中现有的污水抽至事故应急池暂存，并由基建负责人通知人员维修（维修人员电话： ）； 4、 已泄漏出来的污水，则应在泄水四周用沙袋围堵，并将污水引流至地下的集水槽，并用清水冲洗地面，清洗水也引流至地下集水槽。
注意事项	1、个人防护 身体防护：穿防化学品围裙； 手防护：戴橡胶手套； 其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，沐浴更衣；单独存放被污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。 2、操作注意事项 操作人员必须经过专门训练，防止污水外泄，污染环境。

### 喷漆、抽漆车间火灾的现场处置预案

<b>车间名称</b>	喷漆、抽漆车间
<b>危险性分析</b>	公司现有的喷漆工艺为手工喷漆、抽漆，车间现场油漆、稀释剂残留物会成为着火源。
<b>岗位负责人及联系方式</b>	张晓奎/18359223806
<b>员工姓名及联系方式</b>	赖克荣/13400779392
<b>信息报告</b>	现场人员发现火情，第一时间敲响消防警铃，并第一时间组织现场员工利用灭火器和消火栓灭火；同时安排人员通知车间负责人和环安卫部门。
<b>处置过程</b>	<p>(1) 当出现火情时，现场员工应在班组长的指挥下，利用身边的灭火器和消火栓灭火。</p> <p>(2) 将现场的可燃物转移到安全的地方，以防止火情蔓延。</p> <p>(3) 切断电源，防止由于火情引发其它地方的电气着火。</p> <p>(4) 安排一名员工到工业区门口迎接消防车，以最短时间引导消防车到公司着火点。</p> <p>(5) 用备用的砂袋从井口丢入，把厂区之外的雨水管道堵住，防止消防水从雨水管道流走，污染外部环境。</p> <p>(6) 把消防水引入事故池中，并在抢险完成后，把消防水按污水处理流程处理，并且化验合格后方能排入城市污水处理厂。</p>
<b>注意事项</b>	<p>(1) 喷漆房内不能存放易爆的稀释剂。</p> <p>(2) 清洗枪头用的稀释剂必须用塑料桶装，在清洗枪头之前先对着喷漆池放空枪，以释放静电。</p> <p>(3) 灭火过程中，所有人员应背向逃生出口。</p> <p>(4) 当火灾失控时，班组长应组织现场员工放弃灭火，有序撤离至地面安全的地方。</p> <p>(5) 当火灾现场出现大量浓烟时，现场人员必须利用可以取用的水源沾湿毛巾或者衣袖，然后捂住鼻子，低身跑到安全、通风的地方。</p>

## 消防验收意见书

# 厦门市公安局 建筑工程消防验收意见书

( 99 )厦公消验第 086号

### 关于厦门杨威运动器材实业有限公司 厂房消防验收意见

厦门杨威运动器材实业有限公司

厦门杨威运动器材实业有限公司厂房位于集美中闽工业城内。厂房为框架结构，三层，建筑高度13.1米，总建筑面积3056.61平方米。该厂房始建于1994年，由福建省人防工程设计科研所设计。厦门市后溪建筑工程公司施工先建一层，1995年投入使用至今。1998年该公司增资扩建，委托湖南化学工业设计院厦门分院设计，由厦门市海美建筑工程有限公司施工增加二层。1999年5月4日，我局组织工程技术人员依据国家消防技术规范和本工程防火审核意见进行消防验收，认为该厂房已基本具备使用条件，同意投入使用。若今后厂房加层，其设计图纸应再报我局防火审核，公司应指派专人负责厂区消防设施的日常维护保养工作。

一九九九年五月六日

抄送：市质监站、城建档案馆、集美消防科



厦门市集美区公安消防大队  
建筑工程消防验收意见书

[2005] 集公消监验字第 003 号

关于厦门扬威运动器材实业有限公司 1#、2#厂房及综合楼消防验收合格的意见

厦门扬威运动器材实业有限公司位于集美北部工业区，1#厂房建筑三层，建筑高度 12.3 米，建筑面积 1471.57 平方米；2#厂房建筑四层，建筑高度 16.5 米，建筑面积 4350.64 平方米，两栋厂房均设计为丁类火灾危险性生产的多层厂房。综合楼建筑六层，一层为食堂，二层以上为宿舍，建筑高度 19.5 米，建筑面积 2530 平方米，属多层民用建筑。2005 年 1 月 22 日由厦门扬威运动器材实业有限公司组织设计、施工、监理单位及我大队工程技术人员对 1#、2#厂房及综合楼建筑工程进行消防验收，经过现场抽查、测试，认为该工程的设计与施工基本符合国家现行有关消防技术规范和集公消审字[2004]第 003 号审核意见书的要求，消防验收基本合格。



二〇〇五年元月二十五日

主送：扬威运动器材实业有限公司、湖南化工医药设计院  
抄送：厦门市公安消防支队、厦门市规划局集美分局、集美区建设局

附件：整改计划

厦门扬威运动器材实业有限公司  
环境应急预案评估意见整改计划

专家意见：	计划完成整改时间	备注
1、优化先期处置措施；	2月1日	
2、完善环境敏感目标、标识名称、人口、方位、距离。	2月1日	
3、重新计算应急池最小容积；	2月1日	
4、进一步完善预警分级、响应分级；	2月1日	
5、进一步完善应急组织机构和职责；	2月1日	
6、注意本预案与其它预案之间的衔接性；	2月1日	
7、做好本预案与现场处置方案的日常宣传培训；	2月1日	
8、控制厂内化学品的存放量，降低工厂的风险；	2月1日	后续分批进货，减少库存量
9、完善危化、危废仓库防腐、防渗和标识；	3月31日前	标识已完成，防腐、防渗3/31前完成
10、加强应急物资的管理和更新，确保应急物资完好有效；	已完成	
11、加强应急演练和岗位培训；	已完成	
12、规范建设应急池和雨水总排口阀门的建设；	2月1日	
13、污水处理站加设围堰并做好防渗措施；	3月31日前	
14、完成专家现场提出其他意见的整改。	3月31日前	



附件：完善标签、标识



危废仓库



污水站





# 现场处置预案上墙

