

林德东南气体（厦门）有限公司

环境应急资源调查报告

编制单位：林德东南气体（厦门）有限公司



# 目 录

1 应急资源调查的目的.....	2
2 公司环境应急救援工作的开展情况.....	2
2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案.....	2
2.2 加强与兄弟单位的协作.....	2
2.3 注意在资金上投入.....	3
2.4 强化应急救援演练.....	3
2.5 深入开展安全生产应急知识的宣传和教育培训.....	3
3 存在的问题.....	3
4 公司内部救援资源.....	3
4.1 预案的制定.....	3
4.2 组织体系的建立及职责.....	4
4.2.1 组织体系.....	4
4.2.2 应急指挥体系.....	5
4.2.3 应急指挥部的组成与职责.....	5
4.3 应急保障.....	7
4.3.1 人力资源保障.....	7
4.3.2 资金保障.....	7
4.3.3 物资保障.....	7
4.3.4 医疗卫生保障.....	8
4.3.5 交通运输保障.....	8
4.3.6 通信与信息保障.....	8
4.3.7 科学技术保障.....	8
4.3.8 其他保障.....	8
4.4 应急救援制度.....	9
4.4.1 人工巡查制度.....	9
4.4.2 电子监控制度.....	9
4.4.3 操作规程.....	9
4.4.4 岗位职责.....	9
5 外部救援资源.....	10
5.1 外部救援.....	10
5.1.1 单位互助.....	10
5.1.2 请求政府协调应急救援力量.....	10
5.2 外部应急有关单位联系电话.....	10

## 1 应急资源调查的目的

在任何工业活动中都有可能发生事故，尤其是随着现代化工业的发展，生产过程中存在的巨大能量和有害物质，一旦发生重大事故，往往造成惨重的生命、财产损失和环境破坏。由于自然或人为、技术等原因，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立重大事故环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键甚至是唯一手段。

为了预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发事件引起的严重社会危害，规范突发事件应对活动，保护人民生命财产安全，维护国家安全、公共安全、环境安全和社会秩序，国家颁布了《中华人民共和国突发事件应对法》，发布了《国家突发环境事件应急预案》，原国家环保总局组织编写了《环境应急响应实用手册》。

编制本调查报告的目的在于：调查本单位第一时间可以调用的应急资源状况和合作区域内可以请求援助的应急资源状况，并结合事故风险评估结论制定应急措施的过程。

## 2 公司环境应急救援工作的开展情况

### 2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

公司下发了关于成立《突发环境事件应急预案》编写小组的通知（见附件 10.1）并成立了应急预案编制小组（见附件 10.2），为我公司突发环境事件应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。

### 2.2 加强与兄弟单位的协作

本公司建立自己的救援队伍，积极推进企业之间的协作，与相邻的企业（PTA）、海沧街道建立了合作关系。

## 2.3 注意在资金上投入

建立了应急物资储备和应急药箱（见附件 8），2018 年公司在安全、环保、职业卫生等方面投入 35.5 万元，并对部分应急救援物资进行更新。

## 2.4 强化应急救援演练

为了提高应对突发事件的处置能力，经常性组织突发生产安全事件的应急演练活动（见附件 15），检验预案，锻炼队伍，有效地提升了应急处置能力。

## 2.5 深入开展安全生产应急知识的宣传和教育培训

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对安全生产知识宣传及教育培训工作。如每年六月安全生产月活动期间，都要以培训、板报、季度安全大检查等形式面向全体员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识，努力提高员工应对各种突发事件的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。

## 3 存在的问题

救援队伍、专业人员和应急处置及救援装备不足。目前应急救援队伍主要是企业自有的、为企业本身服务的救援队伍，其专业技术力量、救援人员和装备，难以承担社会救援任务的需要。

## 4 公司内部救援资源

### 4.1 预案的制定

公司制定了突发环境事件应急预案（含现场处置预案）。

## 4.2 组织体系的建立及职责

### 4.2.1 组织体系

公司采用平战结合的应急管理模式。公司成立以总经理为组长的应急领导小组。在平时，应急领导小组确定本公司应急人员的组成与职责、应急器材及耗材的购置与配备、应急培训与演练等有关本公司的应急管理事宜。在发生突发环境事件时，应急领导小组自动转为应急指挥部，应急领导小组组长即为应急总指挥，应急领导小组副组长即为应急副总指挥，应急领导小组成员即为应急指挥部成员，负责突发环境事件的应急指挥工作。突发环境事件终止后，应急指挥部即转为应急领导小组，负责突发环境事件的善后工作及其突发环境事件的日常管理工作。公司内部应急组织机构见图 4.1。

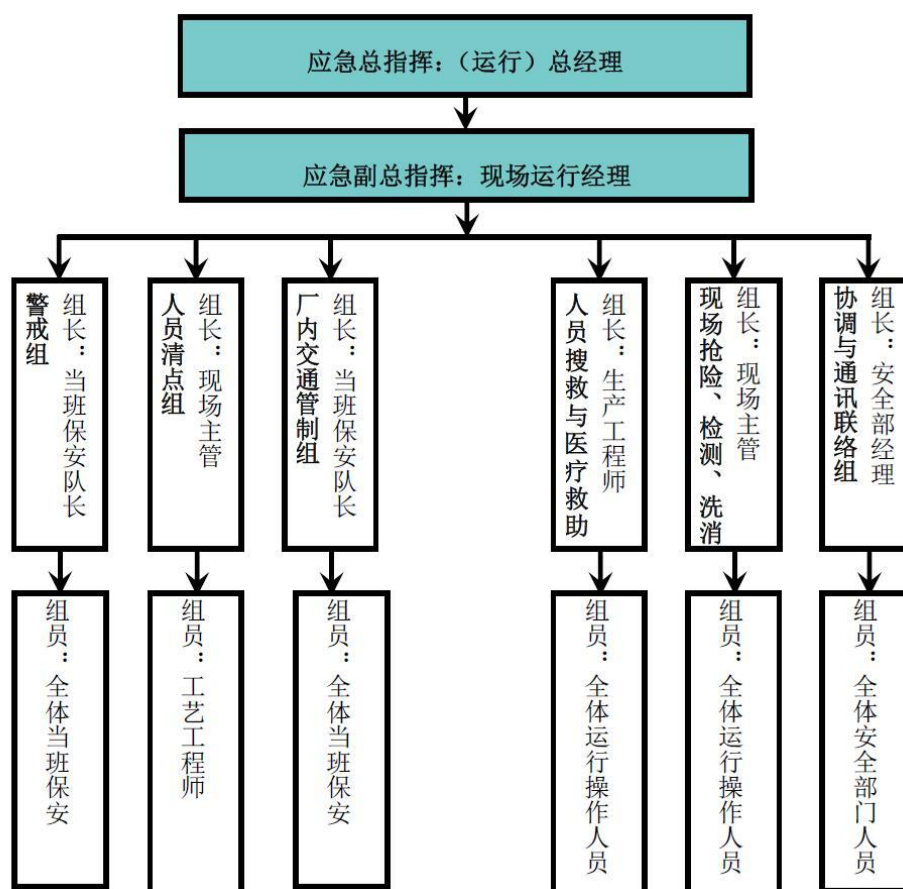


图 4.1 公司内部应急组织机构图

## 4.2.2 应急指挥体系

本公司成立事故应急救援处置指挥部，负责组织实施环境污染事故应急处置工作，公司主要负责人担任总指挥。

## 4.2.3 应急指挥部的组成与职责

公司建立突发环境事件应急救援领导小组，突发环境事件发生时，应急领导小组即刻成为应急指挥部，领导小组成员即成为应急指挥部成员。

公司的应急指挥部的组成结构和职责见表 4.1。具体的人员信息见附件 1。

表 4.1 公司内部指挥机构职责

应急岗位	日常岗位	日常职责	应急状态下工作职责
总指挥	运行总经理	1、负责公司全面工作，落实生产安全双基工作。 2、组织应急预案编制与修订。 3、审核、批准应急预案。组织制定、签发并实施公司的应急预案。 4、协调公司各部门之间的应急救援行动。 5、为应急救援提供人力和物质资源保障。	1、下达公司级应急预案的启动指令；决定是否需要将险情通告周围居民和临近工厂。 2、负责成立应急指挥中心，召集各应急小组负责人，统一指挥各小组的应急行动；全面掌握、了解灾情状况；下达事故救援指令。 3、保证现场和公司现场以外人员和环境安全。统一协调客户用气的连续性问题。 4、负责妥善应对媒体和下达应急结束命令。 5、接受政府的指令和调动。 6、安排事故调查以及生产恢复工作。 7、总指挥不在岗时，由运行经理行指挥救援。
副总指挥	运行经理	1、协助（运行）总经理落实生产安全管理工作确保生产安全。 2、组织应急预案演练。 3、负责运行现场各部位应急用品维保工作。 4、负责应急预案演练方案的策划并组织实施，并向官方备案。 5、组织现场处置方案的编制，修订。	1、协助总指挥组织事故应急救援队伍。 2、协助总指挥做好应急救援协调、指挥工作。 3、现场协调各应急小组分工合作。 4、总指挥不在岗时，代理执行总指挥职责。 5、组织事故调查，总结应急救援经验教训。将行动结果快速向总指挥报告。

<p>人员清点组和现场抢险、检测、洗消组。</p>	<p>现场主管</p>	<p>负责运行部门责任区内生产设施、消防设施、安全防护设施和其它应急设备的定期检查及更新、补充。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、依据总指挥的命令，成立人员清点组和现场抢险、检测、洗消组。</li> <li>2、组织抢险人员对事故采取有效处置措施。</li> <li>3、对事故现场的可燃气体、氧气等危险气体浓度进行检测。</li> <li>4、负责对事后现场进行必要的洗消工作。</li> <li>5、负责对事故现场进行保护及恢复生产工作。</li> <li>6、及时向总指挥报告险情控制情况。</li> <li>7、保障消防救援设施持续使用；负责事故现场管道、阀门、生产设备的修复。</li> <li>8、依据现场实际情况，决定启动那一级预案。</li> </ol>
<p>警戒组及交通管制组</p>	<p>当班保安班长</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、进出公司人员的把关、登记；</li> <li>2、厂区内安全巡查。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、依据总指挥的命令，成立警戒组、厂内交通管制组。</li> <li>2、负责事故现场和公司大门口的警戒线工作，禁止事故无关人员进入厂区。</li> <li>3、负责迎接消防、医疗急救等外部救援车辆并引领进入公司现场。</li> <li>4、及时将行动进展情况快速向总指挥报告。</li> <li>5、未接到总指的应急解除命令之前，保持全厂报警铃始终处于工作中，不可中断或解除报警。</li> <li>6、依据险情情况，联系周边单位并告知险情情况。</li> <li>8、负责厂区及大门口的交通管制，除消防等应急车辆外，其余车辆遵循“只出不进”原则。</li> <li>9、负责引导疏散人员逗留在安全地带，避免因有人站在路边而被车辆撞到。配合进行抢险时的必要车辆调度工作。</li> <li>10、将车辆和人员控制情况快速向总指挥报告。</li> </ol>
<p>人员搜救与医疗救助组</p>	<p>生产工程师</p>	<p>负责运行部门责任区内生产设施、消防设施、安全防护设施和其它应急设备的定期检查及更新、补充。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、依据总指挥的命令，成立人员搜救与医疗救助组。</li> <li>2、负责按总指挥的指示，组织人员对“失踪”人员进行搜救。</li> <li>3、组织资源对事故伤员进行必要的初级急救、安全撤离和妥善看护工作，协助“120”救护车。</li> <li>4、向总指挥报告人员搜救与救助情况。</li> </ol>

协调与通讯联络组	安全部经理	1、监督厂区内生产设施、消防设施、安全防护设施等的日常检查、维护、整改完成情况。 2、对生产中存在违规现象进行及时纠正。 3、协调编制、修订公司综合应急预案、专项应急预案。	1、依据总指挥的命令，成员协调与通讯联络组。 2、全程协助总指挥对事故的抢险救援工作；做好通讯联络工作(包括与外部救援机构保持联络)。 3、对现场事故处理提供建议。 4、依据内外部有关规定要求，快速将事故向公司（运行）总经理、上海总部 SHEQ 及有关政府机构报告。
----------	-------	--	--

### 4.3 应急保障

#### 4.3.1 人力资源保障

公司应急小组(见附件1)是公司突发环境事件应急抢险、救援的骨干力量，担负着公司各类重大事故应急处置任务。公司应急领导小组负责制定应急人员的应急培训和应急演习计划，以提高应急人员应对突发环境事件的素质和能力。当遇到突发环境事件时，公司的应急小组成员及员工应以服从应急领导小组的指挥、安排为首要任务，根据应急预案的工作职责安排实现应急行动的快速、有序、高效；有效地避免或降低人员伤亡和财产损失。

#### 4.3.2 资金保障

公司在每年编制年度预算时列出专项经费，2018年支出的环保、安全、职业卫生的费用为35.5万元，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、洗消、职业卫生等处理费用。

#### 4.3.3 物资保障

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



#### 4.3.4 医疗卫生保障

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

#### 4.3.5 交通运输保障

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

#### 4.3.6 通信与信息保障

公司建立 24 小时值班电话（电话号码：0592-6102771）。公司应急人员的手机保持 24 小时开通。公司对各有关人员和相关单位的联系电话、联系人定期进行收集更新；更新后的信息要在 24 小时内向各部门传达，并更新预案相关附录。内部应急人员的职责、姓名、电话清单见附件 1，外部应人员的姓名、电话清单见附件 2。

#### 4.3.7 科学技术保障

依托厦门市突发环境事件应急专家库，确保在突发事件发生后能迅速向突发环境事件应急处置专家咨询，为指挥决策提供专业咨询。不断改进现场处置技术和装备，同时请市、区级环境监测、有资质的第三方环境监测机构等为我司处置突发环境事件提供监测技术及队伍保障。根据环境处置工作的需要，报告有关部门调集有关专家和技术队伍支持应急处置工作。

#### 4.3.8 其他保障

根据本单位应急工作需求而确定的其他相关保障措施。

#### 对外信息发布保障：

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

(2) 突发环境事件发生时，如有记者或村民来访，人事专员负责接待。任何

来访人员未经现场应急指挥部核准，门卫室均不得放行进入厂区。

(3) 信息发布必须及时、准确，不得隐瞒任何事实。

#### **4.4 应急救援制度**

为避免或减少突发事件的发生，林德东南气体（厦门）有限公司建立安全风险防范的应急救援制度，用于应急救援、预防及预警。应急救援制度如下：

##### **4.4.1 人工巡查制度**

(1) 制定日常点检表、设专人负责点检，加强日常巡检，做好点检记录。

(2) 定期派专人对安全风险源进行检查。

##### **4.4.2 电子监控制度**

监控人员在监控过程中发现异常情况要立即上报，确保及时发现及排除隐患。

##### **4.4.3 操作规程**

制定操作规程并挂在车间墙上，对操作人员进行上岗前培训，要求严格按照规程操作，增强员工风险防范意识。

##### **4.4.4 岗位职责**

各安全风险单元处制定岗位职责、落实到人，明确各人员的安全及环保责任。

## 5 外部救援资源

### 5.1 外部救援

#### 5.1.1 单位互助

与公司最邻近的单位为 PTA，长期以来，同公司保持着良好的合作关系，两家相互依存，互利互惠。在事故时，该厂能够给予公司运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。

#### 5.1.2 请求政府协调应急救援力量

当事故扩大需要外部力量救援时，向 12369 及厦门市海沧生态环境局汇报突发环境事件的状况，请求区政府及相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：

**公安部门：**协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区。

**消防队：**发生火灾事故时，进行灭火。

**环保部门：**提供事故时的实时监测和污染区的善后处理建议。

**电信部门：**保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令。

**医疗单位：**提供伤员的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

### 5.2 外部应急有关单位联系电话

外部应急有关单位联系电话见附件 2。