

环境应急资源调查报告

厦门达尔电子有限公司集美分公司
应急资源调查报告

目 录

1. 环境应急资源调查工作的目的	3
2. 公司环境应急救援工作的开展情况	3
2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案	3
2.2 资金上的投入	3
2.3 深入开展应急知识宣传	3
3. 公司应急组织机构	4
3.1 应急组织结构设置	4
3.2 应急救援组织成员构成	4
3.3 应急组织职责分工	4
4. 应急预防和保障措施	8
4.1 制度保障	8
4.2 应急物资装备保障	8
4.3 应急宣教培训	8
4.4 应急预案的演练	10
4.5 应急外部救援	11

1. 环境应急资源调查工作的目的

突发性环境污染事件是威胁人类健康、破坏生态环境的重要因素，其危害制约着生态平衡及经济、社会的发展。迫切需要我们做好突发性环境污染事件的预防，提高对突发性环境污染事故处置的应急能力。

应急资源是突发环境事件应急处置的基础。目前大部分企业自身应急资源不足应对各类突发环境事件，若不开展应急资源调查，则无法对应急人力、财力、装备进行科学地调配和引进，据此特编制本环境应急资源调查报告。

为在公司发生泄漏、火灾爆炸事故、废气废水非正常排放后能迅速、有序、有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大可能避免对公共环境（大气、水体）造成的污染冲击，对公司第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况进行调查，以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。

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

公司成立了应急预案编制小组，为我公司安全生产、突发环境事件及应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导，编制了公司突发环境事件应急预案，并每年根据国家政策或公司实际情况进行修正。

2.2 资金上的投入

每年公司从事业经费中专项拨出环保费用用于与环保、应急有关的物资采购、环保设备、应急设备的保养与维修。

2.3 深入开展应急知识宣传

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对安全生产科普知识宣传。如每年六月安全生产月活动期间，都要以宣传单、板报、等形式面向员工宣传普及应急、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. 公司应急组织机构

3.1 应急组织结构设置

发生突发环境事件时，以应急总指挥为中心，立即在现场成立突发环境事件应急指挥中心，由应急总指挥统筹指挥，各应急小组负责全公司应急工作的组织和实施。公司应急指挥中心组织机构图详见下图。

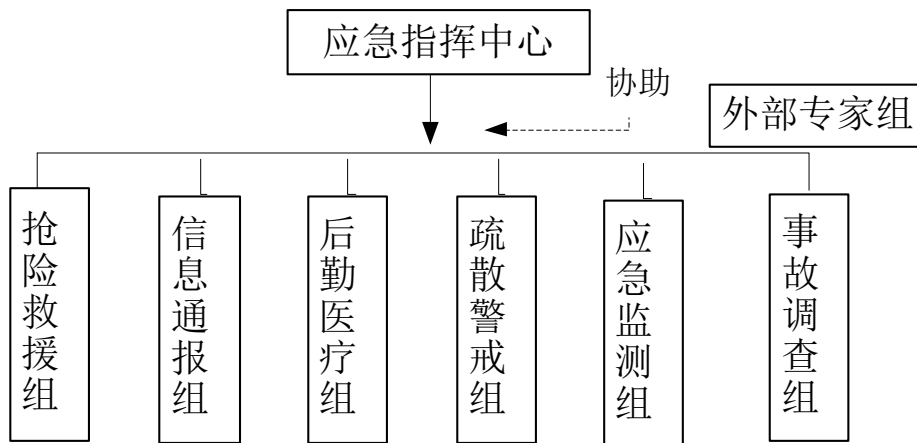


图 3-1 突发事故（事件）应急救援组织架构图

3.2 应急救援组织成员构成

表 3-1 应急救援队伍及人员

部门	应急职责	姓名	职称	电话号码
应急指挥部	总指挥	陈均操	总经理	13959208876
	副总指挥	李明涛	综合主管	18650578731
		黄开兴	设备部经理	13906025810
抢险抢修组	组长	李明涛	综合主管	18650578731
	成员	蔡莉莉	副班长	17859764002
		赵家成	操作工	15105973381
		张德清	操作工	18859267836

信息通报组	组长	李明涛	综合主管	18650578731
	成员	陈东红	人事	15159255226
疏散警戒组	组长	李明涛	生产主管	18650578731
	成员	赵亮	操作工	15055510217
应急监测组	组长	包菊芳	化验员	15160707232
	成员	林春风	操作工	18259286238
后勤医疗组	组长	杨桂英	品质主管	13600926029
	成员	郑爱荣	财务	13666017260
事故调查组	组长	陈均操	总经理	13959208876
	成员	李明涛	综合主管	18650578731
	成员	黄开兴	设备部经理	13906025810
应急电话	公司各部门 24 小时应急电话：0592-6380192			

3.3 应急组织职责分工

应急指挥部是根据公司的管理结构特点、突发环境事件应急反应的特点和实际需要而成立的非常设机构，为公司应急组织的最高指挥机构。为了便于向上级报告、求援和协调公司内部各部门在应急反应中的各项行动，应急指挥中心成员由公司主要负责人组成，具体如下：

总指挥：公司总经理

副总指挥：生产负责人

环境突发事件发生后，由总指挥、副总指挥负责成立现场应急指挥部。应急指挥部的职责如下：

- ① 负责应急救援预案的制订、修订和完善工作；
- ② 负责组建应急救援队伍；
- ③ 负责组织各救援小组的实际训练等工作；
- ④ 负责建立通信与警报系统，储备抢险、救援、救护方面的装备、物资；
- ⑤ 负责督促做好事故的预防工作和安全措施的定期检查工作；
- ⑥ 发生事故时，发布和解除应急救援命令、信号；

- ⑦ 向园区、当地政府和邻近单位通报事故的情况；
- ⑧ 必要时向当地政府和有关单位发出紧急救援请求；
- ⑨ 负责事故调查的组织工作；
- ⑩ 负责总结事故的教训和应急救援经验。

3.3.1 应急成员组机构及职责

公司根据需要组成各现场救援小组，其具体成员及职务见附件 10.2，各组职责如下所示：

(1) 抢险救援组

日常职责：负责污染源的防控，巡查，发现异常立即进行抢修。

应急职责：

① 接到通知后，正确配戴个人防护用品，迅速赶赴现场，根据应急指挥部的指令，堵漏、切断事故源；

② 对火灾事故采用相应的灭火器进行灭火，并对其他具有火灾性质的危险点进行监控和保护，防止二次事故的发生。对泄漏事故，应用冲洗稀释等方法降低毒物的危险程度；

③ 配合上级部门派来的救援和抢险人员对现场进行救援；

④ 在事故发生后，迅速派出人员进行抢险救灾，尽可能减少损失；

⑤ 科学做好警戒、灭火、洗消工作，并及时汇报。

(2) 后勤医疗组

日常职责：负责应急耗材、设备等的补充更新；

应急职责：

① 在事故发生时及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故现场；

② 负责对事故现场转移出来的伤员，实施紧急救护工作，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；

③ 协助将伤员护送到相关单位进行抢救和安置；

④ 发生重大污染事故时，组织厂区人员安全撤离现场；

⑤ 协助领导小组做好善后工作；

⑥ 负责厂内装备设施的调度。

(3) 信息通报组

日常职责：实时更新公司内外部应急队伍的联系方式；

应急职责：

① 确保各专业队与调度和指挥组之间通讯畅通,通过各种方式指导人员的疏散和自救，同时做好外界的通讯联络工作；

② 根据事故情况，向上级应急救援组织寻求支援，负责传递外部救援组织对公司及公司附近区域全面指挥、救援、管制和疏散等工作的指令；

③ 组织污染事故及应急行动的信息收集工作；

④ 负责联系各应急小组负责人。

(4) 应急监测组

日常职责：主要对生产过程中可能产生废水进行监测。

应急职责：

① 负责对产生废水进行监测；

② 协助有关部门对应急事故情况进行监测；

③ 负责对突发环境事件监测情况形成书面报告，报有关部门。

(5) 事故调查组

日常职责：主要对生产过程中可能产生的突发环境事件提出整改意见。

应急职责：

① 负责调查了解事故发生的主要原因，确定事件的性质；

② 协助有关部门确定事故责任人，并提出对事故责任人的处理意见；

③ 负责对相关人员进行处罚、教育；

④ 负责对突发环境事件形成书面报告，报有关部门备案。

(6) 外部专家组

当发生重大突发环境事件时,应请求环保局抽调相关专家组成专家组进行支援,为应急领导小组的决策提供技术支持。

应急专家组其主要职责：

在发生突发环境事件时，对事发现场情况信息进行综合分析和研究，对事态评估、信息发布、级别判断、污染物扩散趋势分析、污染控制、现场应急处置、人员防护、隔离疏散、抢险救援、应急终止及污染损害赔偿等工作提出建议，为决策提供技术支持。

4. 应急预防和保障措施

4.1 制度保障

(1) 公司目前针对公司安全环境制定了各种环境风险防控和应急措施制度，包括：《危险化学品管理制度》、《应急物资管理制度》、《环境岗位责任制》等，并对相关制度定期进行更改和补充以适应现状需求。

(2) 公司每年均有针对现场重点岗位职工开展环境风险和应急宣传和管理宣传和培训，并定期进行演练，对演练过程和结果均有做记录。

(3) 对环评批复中提出的问题进行了补充与完善，同时建立突发环境事件信息报告制度。

(4) 加强企业员工操作过程的管理，特别是对污水处理操作的规范管理。

4.2 应急物资装备保障

班组负责组织对公司应急物资进行管理，各班组对本班组所需的应急物资进行内部管理。定期（每季度）对消耗的应急物资进行补充。若出现应急物资不足，可及时联系福建省中石化联动抢修队支援所需应急物资。救援物资配备详见下表：

表 4-1 应急物资一览表

应急处置设施（备）和物资名称		现有数量	所需数量	储存位置	管理人员	电话	
个人物资	1	安全帽	5 个	5 个	车间	李明涛	18850578731
	2	防护服	5 套	5 套	车间	李明涛	18850578731
	3	空气呼吸器	6 个	6 个	车间	李明涛	18850578731
	4	急救箱	1 个	1 个	车间	李明涛	18850578731
	5	雨鞋	10 双	10 双	车间	李明涛	18850578731

	6	口罩	10 个	10 个	车间	李明涛	18850578731
	7	劳保手套	10 双	10 双	车间	李明涛	18850578731
消防器材	1	消防栓	1 个	1 个	车间和公共区域	李明涛	18850578731
	2	灭火器	5 个	5 个	车间和公共区域	李明涛	18850578731
	3	消防沙	10 包	10 包	车间、仓库	李明涛	18850578731
应急设施及物资	1	抽水泵	1 个	1 个	污水站	李明涛	18850578731
	2	化学品吸附泥土、沙土	10 包	10 包	车间、仓库	李明涛	18850578731
	3	抹布、破布	10 捆	10 捆	车间	李明涛	18850578731
	4	机修工具	2 套	2 套	工程部仓库	李明涛	18850578731
	5	沙包	5 包	5 包	雨水出口	李明涛	18850578731
	6	应急槽	2 立方	1 立方	车间	李明涛	18850578731

4.3 应急宣教培训

4.3.1 公司职工培训

(1) 培训内容：环境污染事故的报警程序、紧急处理、化学品知识、个体防护、疏散、现场抢救的基本知识等内容；

(2) 培训时间：每年不少于 1 次；

(3) 培训方式：课堂教学、案例分析、综合讨论等。

4.3.2 应急小组培训

(1) 培训内容：应急响应程序、现场警戒、堵漏操作、化学品知识、消防设备使用的使用，中毒人员的救护、现场处置方法等内容；

(2) 培训时间：每年不少于 2 次；

(3) 培训方式：课堂教学、案例分析、综合讨论等。

4.3.3 应急指挥人员培训

(1) 培训内容：环境突发事件的指挥、决策、各班组、各应急小组配合等内容；

(2) 培训时间：每年不少于 1 次；

(3) 培训方式：邀请专家进行课堂教学、案例分析、综合讨论等。

4.3.4 周边群众的宣传

(1) 宣传培训内容：什么情况下要疏散、如何疏散，疏散过程中的注意事项、灭火常识、紧急避灾常识等；

(2) 培训方式：口头宣传、张贴海报、发放宣传册、应急救援知识讲座等。

4.4 应急预案的演练

4.4.1 演练准备

每次演练都应根据假想事故制定出周密的演练方案，落实演练所需的各种物资、器材及车辆、防护器材的准备，报同级演练的应急抢救救援指挥长审批后进行。

4.4.2 演习类型

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

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

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

4.4.3 演习组织

应急抢救救援预案的演练可分为班组演练和公司演练，以及配合政府安全部门演练三个级别，分别由相应级别的应急抢救指挥部组织进行。

4.4.4 演习目的

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；

保证应急反应各有关环节快速、协调、有效地运作；

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；

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，以便予以改进的完善。

4.4.5 演练频次

针对综合演练、专项演练进行规定，每年不得少于2次；根据风险评价被列为重大危险源的请教专家，根据建议增加演练频次。

4.4.6 演练总结

公司现场应急应做好演练的策划与实施，演练结束后做好总结，总结内容应包括：

- (1) 参加演练的单位、部门、人员和演练的地点；
- (2) 起止时间；
- (3) 演练项目和内容；
- (4) 演练过程中的环境条件；
- (5) 演练动用设备、物资；
- (6) 演练效果和存在问题；
- (7) 持续改进的建议；
- (8) 演练过程记录的文字、音像资料等。

4.4.7 演练注意事项

(1) 在演练过程中，应让熟悉危险设施的现场人员、有关安全管理人员一起参与。

(2) 一旦事故应急救援预案编制完成以后，应向所有职工以及外部应急服务机构公布。

(3) 与危险设施无关的人，如公司聘请的顾问、环保、安全监督管理的人员也应作为观察员监督整个演练过程。

(4) 每一次演练后，应核对环境污染事故应急救援预案规定的内容是否都被检查，找出不足和缺点。检查主要包括下列内容：

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

4.5 应急外部救援

在事故可能影响到厂外的情况下，应急指挥部应立即向地方人民政府和相关主管部门报告，由其向周边邻近单位、社区、受影响区域人群发出警报或通知。如有

必要，也可采用电话通知和人员呼叫相结合的方式向邻近单位发出警报。电话通知内容应当尽可能简明，告诉相关单位或公众该如何采取行动；如果决定疏散，应当通知疏散路线。

表 4-3 外部救援名单及联系方式

分类	单位	联系电话
政府	集美区政府值班室	0592-6068362
消防	火警	119
	厦门市公安消防支队	0592-5302222
	集美区公安消防大队	0592-6216119
安监	集美区安全生产监督管理局	0592-6665186
	厦门市安全生产监督管理局	0592-2035555
	厦门市重大危险源监控中心	0592-2699967
环保	环保专线	12369
	集美环保分局	0592-6060999
医院	铁山社区中心卫生所（1.2km）	0592-6381988
	灌口医院（1.3km）	0592-6094143
	灌口第一社区卫生所（2km）	0592-6090128
	厦门集美东南医院（5.6km）	0592-6221111
卫生	集美区卫生监督所	0592-6079480
	厦门市疾病预防控制中心	0592-7316252
其他	劳动保障	12333
	集美区工会	0592-2661065
	集美区人事劳动和社会保障局	0592-6680667
	厦门先锋电镀专业区	0592-6095403
	厦门先锋专业区污水处理站	0592-3501307
	灌口镇第二社区居委会	0592-6092377
	铁山社区居委会	0592-6093515
	西佛国电镀	13906021244
	安迪服饰	13559487052
	厦门海峡科技中专学校	0592-8586112

企业与周边企业建立了互助意识，紧急情况下应急物资可以相互调用。

表 4-4 安迪服饰有限公司应急资源

序号	应急物资	数量	联系人	联系电话
1	消防沙	50 公斤	温海涛	13559236466
2	劳保手套	5 双	温海涛	13559236466

3	防毒口罩	3 个	温海涛	13559236466
4	防护服	2 套	温海涛	13559236466
5	应急灯	4 个	温海涛	13559236466
6	防毒面罩	3 个	温海涛	13559236466
7	雨鞋	3 双	温海涛	13559236466
8	灭火器	20 台	温海涛	13559236466
9	橡胶手套	5 双	温海涛	13559236466

表 4-5 正冉塑料有限公司应急资源

序号	名称	数量	联系人	联系电话
1	灭火器	5 台	郭丹	18959277012
2	洗眼器	1 个	郭丹	18959277012
3	消防沙	60 公斤	郭丹	18959277012
4	橡胶手套	5 双	郭丹	18959277012
5	防毒面罩	4 个	郭丹	18959277012

表 4-6 先锋电镀开发有限公司应急资源

序号	名称	数量	联系人	联系电话
1	灭火器	56 台	林丰	3501314
2	劳保手套	30 双	林丰	3501314
3	橡胶手套	5 双	林丰	3501314
4	防护眼镜	10 个	林丰	3501314
5	消防沙	1200 公斤	林丰	3501314
6	急救箱	3 个	林丰	3501314
7	抽水泵	2 台	林丰	3501314
8	防护服	6 套	林丰	3501314
9	防毒面罩	3 个	林丰	3501314
序号	口罩	30 个	林丰	3501314
10	消防栓	10 个	林丰	3501314
11	雨鞋	5 双	林丰	3501314
12	洗眼器	1 个	林丰	3501314