

淳华科技（昆山）有限公司 突发环境事件应急资源调查报告

淳华科技（昆山）有限公司

2019年9月



目 录

1	总则.....	1
1.1	编制目的.....	1
1.2	编制依据.....	1
2	基本情况.....	2
2.1	企业基本情况.....	2
2.2	企业应急资源状况.....	3
3	企业周边应急资源状况.....	7
3.1	组织机构.....	7
3.2	应急处置一般程序.....	9
3.3	签订互助协议的企业的应急物资.....	10
3.4	应急救援信息咨询.....	10

1 总则

1.1 编制目的

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。

1.2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订，2014年4月24日）；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（主席令第六十九号）；
- (3) 《中华人民共和国安全生产法》（2014年8月31日第十二届全国人民代表大会常务委员会修改，自2014年12月1日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国消防法》（主席令第六号）；
- (5) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发[2013]101号）；
- (6) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发[2010]113号）；
- (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）》环发[2015]4号；
- (8) 《江苏省突发环境事件应急预案备案管理办法》（苏环规[2014]2号）；
- (9) 《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17号）；
- (10) 《淳华科技（昆山）有限公司安全事故应急救援预案》；
- (11) 淳华科技（昆山）有限公司提供的环评报告及其他资料。

2 基本情况

2.1 企业基本情况

淳华科技(昆山)有限公司是由台湾台郡科技股份有限公司于 2001 年投资建成, 位于昆山市玉山镇汉浦路 1399 号, 占地面积 41174 m², 是一家专业从事研发、制造柔性线路板等新型电子元器件(含片式元器件)、光电器件、敏感元器件及传感器、光电子专用材料的企业, 设计产能为年产柔性线路板 280 万 m²、高端触控屏模组 30 万 m² 和控制模组 40000 万件。其产品为笔记本电脑、数码相机、手机等生产厂家配套, 公司已顺利通过了 ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001、QC080000、OHSAS18001、AWS(黄金级)等国际认证体系。公司现有职工 6000 人, 年工作日为 300 天, 两班制, 每班 12 小时。本项目地理位置见附图 1。

本预案按照现在的生产情况、厂址及周围概况等情况, 对公司生产过程中可能发生的各类突发性环境污染事件进行具体分析。

淳华科技(昆山)有限公司基本情况汇总见表 3.1-1, 各期工程审批与验收见表 3.1-2。

表 3.1-1 企业基本情况表

单位名称	淳华科技(昆山)有限公司		
单位地址	昆山市玉山镇汉浦路 1399 号	中心经度坐标	东经 120° 58'00.69"
企业性质	外资	中心纬度坐标	北纬 31° 25'21.52"
组织机构代码	72354027-0	法人代表	郑明智
所属行业类别	电子元件制造 C397	厂区面积	41174 m ²
建厂年月	2001 年 9 月	职工人数	6000 人
最新改扩建年月	2019 年 5 月	企业规模	大型
注册资本	3171.0882 万美元	邮政编码	215300
企业网站	http://flexium.com.cn/	联系电话	0512-57775599

2.2 企业应急资源状况

2.2.1 现有事故防范措施分析

现有事故防范设施分析见表 2.2-1。

表 2.2-1 现有事故防范设施一览表

序号	应急措施	位置	布置	备注
1	事故应急池 (2 个)	A 厂房东侧 危废暂存区	地下式, 容积分 别为 500m ³ 和 1000m ³ 。	平时保持清空状态
2	初期雨水收 集池(2 个)	厂区雨水 排放口前	地下式, 容积分 别为 300m ³ 和 400m ³ 。	收集初期雨水和事故 时的泄漏物料、废水
3	事故应急阀 (2 个)	厂区东、西两侧 雨水排放口	/	正常情况下关闭
4	污水站闸阀	厂区生产废水 处理站排口	/	事故时关闭
5	污水接管口 闸阀	厂区污水接管 口	/	事故时关闭
6	围堰	储罐区、危废暂 存区、危化品仓 库、化学品周转 区和 A 栋厂房	/	确保事故时的泄漏物 不外泄
7	环氧地面和 裙脚	车间、储罐区、 危废暂存区、危 化品仓库、化学 品周转区	/	达到防渗要求
8	pH、COD、 氨氮、总磷、 总铜、总镍 在线监测系 统	厂区生产废水 排口	/	在线监测
9	pH 在线监测 系统	厂区雨水排放 口	/	在线监测
10	标志牌	危险化学品区 危废暂存区	在危险化学品、 危险废物的贮存 区粘贴危险的标 志	/

2.2.2 现有应急装备能力评估

淳华科技公司现有的应急物资及装备见表 2.2-2。

表 2.2-2 应急物资一览表

主要作业方式 或资源功能	应急物资与装 备名称	单位	数量	存放地点	有效期
污染源切断	沙包、沙袋	袋	20	应急指挥中心 (门卫室)	长期
污染物控制	黄沙	桶	7	储油储罐区、危险化 学品仓库、危险废物 仓库、发电机房、锅 炉房、配电房、B 栋顶 楼机房	长期
污染物收集	潜水泵	台	2	污水处理站	长期
	吸污棉	卷	5	车间、储罐区、危险 化学品仓库、化学品 周转区	长期
	吨桶	个	2	危险废物仓库	长期
污染物降解	中和剂：氢氧化 钙、氢氧化 钠	吨	2	污水处理站	长期
安全防护	物资柜	组	2	应急指挥中心 (门卫室)	长期
	三角锥	个	16		1 年
	干粉灭火器	个	30		2 年
	二氧化碳灭火 器	个	10		长期
	圆头铁锹	把	10		
	平头铁锹	把	10		
	正压式呼吸器	个	3		
	施工围栏	组	6		
	安全帽	顶	20		
	雨靴	双	20		
	消防手套	双	40		
	警戒线	组	2		
	荧光背心	件	20		
	荧光棒	个	20		1 年
	2#电池	节	32		3 年
	雨衣	套	20		长期
	安全绳	个	10		
	手电	把	20		
	消防服	套	6		

表 2.2-2 现有应急物资一览表

主要作业方式 或资源功能	应急物资与装 备名称	单位	数量	存放地点	有效期
安全防护	消防靴	双	6	应急指挥中心 (门卫室)	长期
	消防带	个	6		
	消防头盔	个	6		
	消防扳手	把	4		
	消防斧头	把	4		
	消防水带	卷	4		
	消防水带枪头	个	4		
	喷淋洗眼器	只	9	危险化学品仓库、化 学品周转区、车间	长期
	可燃气体泄漏 报警仪	个	9	餐厅	长期
		个	4	锅炉房	
		个	4	危险废物仓库	
		个	2	B 栋车间 3F 防爆间	
		个	7	B 栋车间 2~4 楼 PALASMA/气体房	
		个	4	B 栋危化品暂存处	
	手动报警器	个	166	A、B 栋车间，宿舍	长期
	便携式可燃气 体检测仪	台	1	办公室	长期
	急救箱	个	40	车间	长期
	担架	副	5	办公室	长期
应急通信 和指挥	对讲机	台	6	应急指挥中心 (门卫室)	长期
	扩音器	个	4		
	口哨	个	20		

应急物资、装备由环安课派专人检查，每月检查一次，并做好相关记录，对于需要更换的物资、装备上报给公司副总指挥，并及时补充。

参考《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17 号）可以看出，淳华科技公司配备了一定的环境应急物资和设备，但是还缺少防止泄漏物料和消防尾水外泄的沙包、沙袋。因此企业在应急物资装备方面，还需进一步补充完善，各负责人每月对应急物资及消防设施进行检查和更新，详细记录，并统一交于副总指挥。

2.2.3 应急队伍能力评估

公司现有的应急救援组织机构见图 2.2-1。

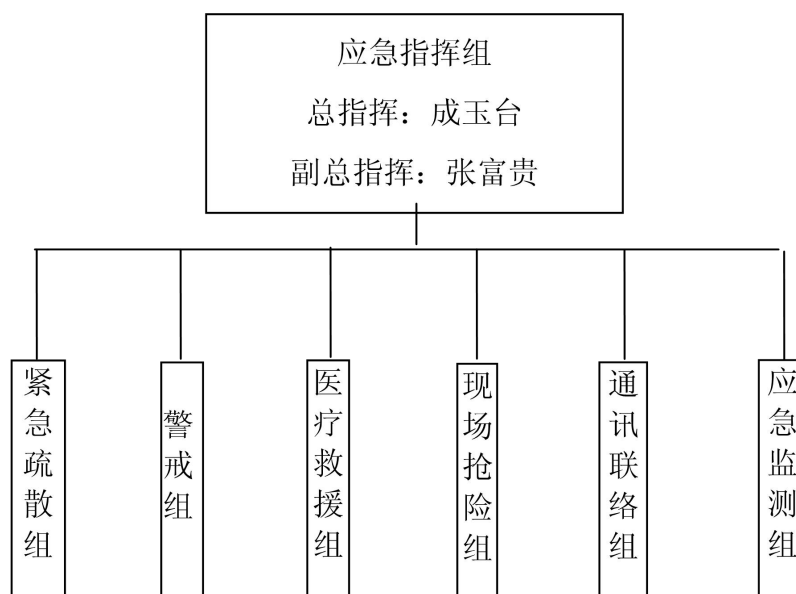


图 2.2-1 公司现有应急救援组织机构框架图

企业所招聘一线员工都应具有过硬的专业知识，自身综合素质较高，应在进公司之初经过严格的岗前环境安全管理培训，并学习相关的岗位操作知识，经过企业前一段时间的设备调试、试生产运行，积累一定的实际操作经验，对所在岗位的操作规程、技术工艺已经有所了解，目前企业可基本做到，但尚缺乏相关培训学习。

企业的中层领导大多是在一线工作多年的技术人员担任，他们具备较为丰富的实践经验，在突发环境事件发生时，企业应急队伍具备一定的应急处置能力。但是由于企业环境保护方面技术人员数量不足，环境风险专业知识培训不到位，并缺乏专门的突发环境事件应急预案作指导，应急演练经验不足，因此在应急队伍的应急救援能力上还需要通过加强实践演练，逐步提高。

3 企业周边应急资源状况

3.1 组织机构

(1) 昆山市高新区应急指挥部及各相关部门职责

应急指挥部：判断事故等级，发生一般和较大环境污染事故时，负责组织和指导事故单位进行事故的应急处置，发生重大和特别重大环境污染事故时，负责向昆山市环境污染事故应急指挥部报告事故情况，请求启动昆山市环境污染事故应急预案；组织制定和下达环境污染事故应急能力建设、人员培训、应急演练和预案修订工作计划；及时向昆山市应急指挥部报告监测情况和应急处置情况。

应急指挥部办公室：由高新区安环局负责，实施 24 小时值班制。负责应急指挥部的日常工作，突发环境污染事故的接报与出警，甄别突发环境污染事故等级，提出预警级别建议，传达执行应急指挥部的指令，协调各应急单位行动；组织事故调查与善后处理；指导、督促重点源建立与完善自身的应急体系。

安环局：负责主持应急指挥部办公室日常工作，在应急指挥部领导下承担突发环境污染事故的应急组织协调工作。负责建立专家库，维护昆山高新区突发环境污染事故应急系统。组织专家对抢险救援提供对策并提出建议；事故得到控制后指导消除现场遗留危险物质，防止事故现场污染进一步扩大或转移；建立突发环境污染事故档案；提出事故现场生态修复的建议。负责组织事故后现场的保护和事故调查处理工作，负责危险化学品企业的安全生产监督管理工作，掌握相关企业基本情况，及时向指挥部汇报。

国土分局：负责昆山市高新区范围内各类建设用地的报批、监察等；负责对土地污染事故做出调查和污染程度进行评估，向指挥部提供相关土地资料。

财政分局：负责所需资金准备和调度，并组织落实；配合有关部门进行现场抢险和事故处理。

派出所、交巡警中队：负责保障救援交通顺畅，负责设置危险化学品禁运区及相关标志，必要时实施交通管制；负责保障事故地点的安全警戒，组织人员疏散撤离，维护现场及周围地区的治安秩序。

城管中队：协助派出所维持事故现场的秩序。

消防中队：负责现场灭火、现场伤员的搜救抢救、抢救国家重要财物、配合有关部门进行工程抢险、设备容器的冷却、污染区域的洗消工作。

医院：负责协调伤员的医疗救治工作和现场医疗救援工作。

（2）应急指挥部硬件设施和必要资料

①配备数量充足的内线和外线电话以及无线电和其它通讯设备；并设昼夜值班室；

②储备足够的个人防护和其它救护设备，以及必要的救援抢险物资；

③对高新区内危险化学品的种类和性质有充分了解，并建立危险性物质、重点风险源、移动风险源等动态管理信息库；

④建立区域内外应急救援力量动态管理信息库，以及各企业应急救援物资和设备数据库，包括应急救援物资和设备名称、数量、型号大小、存放地点、负责人及调动方式；

⑤存有各企业针对各自危险源的应急预案，据此了解应对各种风险的处置方法；

⑥备有应急指挥部所有组成人员的通讯联络方式和相应的电话号码，并确保通讯 24 小时畅通；

⑦备有高新区内企业关键岗位人员的地址和联系方式；昆山高新区

管委会、昆山市人民政府和应急服务机构的地址和联系方式；应急救援与事故处理法规标准手册等。

3.2应急处置一般程序

1、迅速报告。

接事故报警后，必须第一时间向环境污染突发事件应急指挥部报告。

2、赶赴现场。

接报告后，应急指挥部指令立即启动应急救援预案，召集相关部门单位人员，在最短时间赶赴事故现场，并及时向市环保局和市人民政府报告。

3、控制现场。

到达现场后，派出所、交巡警中队、城管中队等部门对现场进行控制，防止污染扩散，划定警戒线范围，禁止无关人员进入。

4、现场监测和调查。

迅速展开监测和调查，掌握事故的基本情况：①事故发生的时间、地点，事故性质及发生的原因；②污染源的种类、性质、数量、泄漏规模、污染范围及污染区范围内人员、动植物的中毒症状；③污染危害的严重程度、发展趋势、受到控制的可能性。

5、情况上报。

各相关部门负责人将现场调查情况及拟采取的措施及时报告应急指挥部负责人，由应急指挥部根据现场情况和有关建议，决定是否增派有关专家、人员、设备、物资赶赴现场增援。

6、污染物处置。

应急指挥部在了解污染事故的发展，听取有关建议的基础上，进行综合分析判断后确定应急任务、应急总目标，指挥调度各相关部门单位，

展开应急处置。

7、污染源跟踪。

对污染状况进行跟踪监管，根据情况，确认污染源的泄漏或释放已降至规定的范围以内，事故所造成的危害已彻底清除，且无继发的可能。经应急指挥部批准，向各相关部门单位下达应急终止指令，应急救援预案终止。

8、调查取证。

应急办协调相关部门单位，调查分析事故原因，实地取证，确定事故责任人，对涉及人员做好调查询问记录，并指导有关部门及事故单位查找事故原因，防止类似问题的重复出现。

9、结案归档。

形成总结报告，按时上报并归档。

3.3 签订互助协议的企业的应急物资

公司与加百裕（昆山）电子有限公司、研华科技（中国）有限公司和鑫茂电子（昆山）有限公司签订了互助协议，当发生突发环境事故时，可以借用企业的应急物资。

表 3.3-1 周边互助单位的联系方式

公司名称	联系电话
加百裕（昆山）电子有限公司	0512-57775999/18912684485
鑫茂电子（昆山）有限公司	0512-57773666/18962686968
研华科技（中国）有限公司	0512-57775666

3.4 应急救援信息咨询

（1）外部救援单位联系电话

昆山市应急办：13812883143（联络员：车彬彬）

昆山市公安局报警中心：110

昆山市消防大队：119

昆山市急救中心：120

昆山市安全生产监督管理局：57756058

昆山市生态环境局：12369/57565432

昆山高新区安环局：15951133981（联络员：晋玉秀）

昆山市疾病预防控制中心：57331615

昆山市环境监测大队：57539870

（2）供水、供电单位联系电话

昆山市自来水公司：57557743

昆山市供电公司：57302967

（3）其他救援机构

a.国家化学事故应急咨询电话：0532-3889090

b.化学事故应急救援中心上海抢救中心电话：021-62533429

c.国家中毒控制中心

24 小时服务热线：010-63131122（中继线），010-83163338（备用）

