

宁波港波电子有限公司
突发环境事件应急资源调查报告
(修订)

编制单位：宁波港波电子有限公司

编制时间：二零二六年三月

目 录

1 前言	1
1.1 规范性引用文件	1
1.2 术语与定义	1
2 总则	3
2.1 调查目的和任务	3
2.2 调查内容	3
2.3 调查分类	3
3 企业应急资源调查	4
3.1 环境应急队伍调查	4
3.1.1 调查因子	4
3.1.2 调查结果	4
3.2 环境应急装备/物资调查	7
3.2.1 调查因子	7
3.2.2 调查内容	7
3.2.3 应急设施（备）与物资管理	8
3.2.4 应急设施（备）与物资启用	9
3.3 环境应急场所调查	9
3.3.1 调查因子	9
3.3.2 调查内容	9
4 外协应急资源调查	11
4.1 可请求援助部门应急资源调查	11
4.2 协议援助单位应急资源调查	12
4.2.1 调查因子	12
4.2.2 调查内容	12
附件 1 环评批复	13
附件 2 应急救援互助协议	16
附图 1 现场图	18

1 前言

为进一步落实《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），公司结合《浙江省企业环境应急资源调查技术规范》（2015年修订），对企业现有突发环境事件应急资源进行调查。

1.1 规范性引用文件

- （1）《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年11月1日,2024年6月28日修订）；
- （2）《突发事件应急预案管理办法》（环境保护部令 第34号）；
- （3）《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号）；
- （4）《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）；
- （5）《国家物资储备管理规定》（国家发改委令第24号）；
- （6）《宁波市应急管理局宁波市生态环境局关于进一步建立健全环保设施安全管理联动机制的通知》（甬应急〔2023〕22号）；
- （7）《突法事件应急预案管理办法》（国办发〔2024〕5号）。

1.2 术语与定义

（1）环境应急资源：是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需要的人力、物力、场所等要素的总称。如环境应急队伍、环境应急物资、环境应急装备、环境应急场所等。

（2）环境应急队伍：是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的管理、救援和专家队伍。

（3）环境应急物资：是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的不列为固定资产的自储或协议储存的消耗性物质资料。如个人防护类物资、污染控制物资、围堵物资、处理处置物资等。

（4）环境应急装备：是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，采取紧急措施所需的列为固定资产的自储或协议储存的可重复使用的设备。如应急监测设备、应急装置、应急交通设备、应急通讯设备、应急急救设备等。

（5）环境应急场所：是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件

的后果，采取紧急措施所需的临时或长期活动处所。如应急处置场所、应急物资或装备临时存放场所、应急指挥场所等。

2 总则

2.1 调查目的和任务

在任何生产活动中都有可能发生事故，尤其是随着现代化工业的发展，生产过程中存在着巨大的能量和有害物质，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。

本项目涉及的风险物质主要是盐酸、硫酸、乙醇等化学品及危险废物，从化学品特性分析在使用、贮存过程中存在泄漏、爆炸、火灾等危险。为确保发生事故后本工程有足够的力量迅速、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造成的污染冲击，我公司对本工程可以调用的环境应急资源进行了调查，加强企业对突发环境事件管理能力服务。

2.2 调查内容

调查内容包括企业第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所和可请求援助或协议援助的应急资源状况。

2.3 调查分类

根据企业应急资源的来源，分为企业应急资源调查和外协应急资源调查。

企业应急资源调查是指对企业内部第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所的调查。

外协应急资源调查是指对企业外部可请求援助或协议援助的应急资源的调查。

3 企业应急资源调查

3.1 环境应急队伍调查

3.1.1 调查因子

环境应急队伍调查的调查因子包括环境应急队伍的组织构成、日常管理、应急分工、人员、人数、联系方式等。

3.1.2 调查结果

3.1.2.1 组织构成

根据企业突发环境污染事件应急的实际需要，应急组织机构由应急救援领导小组、应急处置组、抢险抢修组、医疗救护组、后勤保障组构成。

3.1.2.2 日常管理

为减少突发环境事件对环境的污染，公司设立了环境应急组织机构，由公司总经理担任应急领导小组组长，办公室负责日常管理，并建立了环境风险防控和应急措施制度，环境风险防控重点岗位的责任人明确，环境事故隐患定期排查机制等日常管理措施。

3.1.2.3 应急分工

应急救援指挥部下设：应急领导小组、通讯联络队、治安队、现场应急处置队、抢险抢修队、医疗救护队、物资供应队。

1、应急救援领导小组

主要职责：

（1）贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发性环境事件发生和应急救援的方针、政策及有关规定；

（2）组织制定、修改环境污染事故应急救援预案，组建环境污染事故应急救援队伍，有计划地组织实施环境污染事故应急救援的培训和演习；

（3）审批并落实环境污染事故应急救援所需的防护器材、救援器材等的购置；

（4）审定并签发企业环境污染事故应急救援预案；

（5）负责启动、实施、关闭应急预案；

（6）全面负责指挥、调度抢险救灾、医疗救护、消防保卫、应急物资等各方面的应急处置和救援工作；

（7）及时向地方政府部门汇报事故状况、向友邻单位通报事故情况，必要时

向有关单位发出增援请求，并接受政府部门的应急指挥；

- （8）审定并签发向地方政府主管部门的应急报告；
- （9）负责审定突发事故新闻报道；
- （10）审批企业应急救援费用。

2、通讯联络队

通讯联络队的职责和任务：

- （1）负责向公司应急领导小组报告重大险情发展和事故处置情况；
- （2）负责组织落实应急事故现场危险物质扩散区域的监测、监控工作；
- （3）负责起草与应急处置有关的上报材料；
- （4）负责组织公司各应急处置小组，落实应急处置人员（包括应急处置队伍及各专业小组负责人和人员），并存档；
- （5）实施应急预案的管理工作；
- （6）应急状态下迅速设立记者接待室，统一对外界发布信息；
- （7）负责填写突发环境事件报告表，按照环境事件的发生和处置进程，信息发布程序分为初报、续报和处理结果报告三类；
- （8）起草新闻稿件，并根据应急领导小组的审定签发后信息公开；
- （9）建立并管理应急救援信息资料的收发记录、档案。

3、治安队

治安队的职责和任务：

担负现场治安、交通指挥任务。封闭厂区大门，维持厂区道路交通程序，引导外来救援力量进入事故发生点，严禁外来人员入厂围观，保障抢险救援车辆及运送物资人员车辆畅通无阻。

4、现场应急处置队

现场应急处置队的职责和任务：

- （1）负责制订大气、水体、土壤等环境污染专项预案；
- （2）负责厂区雨水（清净下水）、污水管网排放口的开启与关闭，确保应急状态下污水全部进入应急池；
- （3）根据检测的数据划分安全区和危险区，报应急领导小组批准；
- （4）对可能造成的重大环境影响进行分析预测；
- （5）负责制定应急救援过程消防水、危险化学品泄漏物应急处置方案，并指

导实施。

5、抢险抢修队

抢险抢修队的职责和任务：

（1）负责现场固定消防泵、移动灭火器和应急物资（设施）等的日常管理，按规定例行检查，确保其处于良好的备用状态；

（2）根据领导小组下达的抢修指令，正确配戴个人防护用具，迅速切断事故源，控制事故，以防扩大；

（3）迅速查明有毒有害物的种类，可能引起急性中毒、爆炸的浓度范围，确定警戒区域，设置警示标志；

（4）负责向外部救援力量提供燃烧介质的消防特性，中毒防护方法，着火设备的禁忌注意事项；

（5）组织修订现场处置预案；对重点岗位设备、管道有计划、有针对性地预防和检修，并进行封、围、堵等抢救措施的训练和实战演习；

（6）负责事故现场及有毒物质扩散区域内的清洗、消毒等工作。

6、医疗救护队

医疗救护队的职责和任务：

（1）当事故发生后，首先穿戴好自己的防护用品，积极搜救受伤、中毒人员，将其迅速撤离到空气新鲜的安全区域；

（2）对受伤人员做好初步（包扎、止血、清疮）处理，对中毒人员最好初步急救处理；

（3）陪同并护送受伤、中毒人员到附近医院救治，并向院方报告何种物质中毒，以利医务人员及时采取针对药物救治。

7、物资供应队

物资供应队负责日常生产管理，以及应急救援物资的采购、保管及调配；在应急状态下，执行应急领导小组的决定，为应急处置工作提供技术支持。

主要职责：

（1）检查抢险抢修、个体防护、医疗救援、应急通讯等装备器材配备情况，是否符合事故应急处置的需要。确保器材始终处于完好状态，保证能有效使用；

（2）检查应急救援的物资的准备情况；

（3）负责员工的应急救援教育及应急救援演练；

- （4）负责与外部有关部门的应急救援的协调、信息交流工作；
- （5）建立并管理应急救援的信息资料、档案；
- （6）负责与地方医疗部门做好人员急救的联系沟通工作；
- （7）负责应急救援物资的采购、保管及调配；
- （8）根据指令组织应急救援物资的供应和发放工作。

3.1.2.4 应急队伍构成和联系方式

企业目前现有环境应急队伍的人员、人数和联系方式见表 3.1-1。

表 3.1-1 公司应急救援机构名单及电话

类别	应急职务	姓名	联系方式
应急指挥中心领导小组	总指挥	徐洪波	13906611061
	副总指挥	齐彬	13958308837
	成员	史丽萍	18067236385
通讯联络队	队长	肖传兴	18626242594
	组员	王宇飞	15306628113
治安队	队长	毕定昌	18067438911
	组员	肖步云	18796768615
现场应急处置队	队长	毕德君	13586793502
	组员	金 玉	13595918544
抢险抢修队	队长	钱国南	13958308837
	组员	沈广新	15988698336
医疗救护队	队长	曹正红	18067236381
	组员	杨海山	18067236390
物资供应队	队长	齐巍	13958308837
	组员	殷雄伟	13780090042

3.2 环境应急装备/物资调查

3.2.1 调查因子

调查包括应急控制装备、应急收容装备、应急洗消装备、应急监测装备、应急防护装备。

3.2.2 调查内容

3.2.2.1 应急防控措施

企业应急防控措施相对完善。

3.2.2.2 应急处置装备、物资

宁波港波电子有限公司现有与应补充应急处置物资与装备情况具体见表 3.2-2。

表 3.2-2 应急物资一览表

已有				
	物资名称	数量	存放位置	负责人
防护物资	安全帽、手套、安全鞋、工作服、安全警示背心、安全绳、碘片等	2 套	生产车间	齐巍
	防毒面具、防化服、防化靴、防化手套、防化护目镜、防辐射服	2 套	生产车间	齐巍
	氧气（空气）呼吸器、呼吸面具	6 套	生产车间	齐巍
消防设备	应急桶	2 个	辅助车间	齐巍
医疗物资	急救箱（含消毒纱布、医用绷带、一次性医用手套、酒精棉布、创可贴、常用急救药品等）	2 个	生产车间	齐巍
其他物资	应急照明	2 个	生产车间	齐巍
	对讲机、定位仪	6 套	办公室	齐巍
待补充				
	物资名称	数量	存放位置	负责人
消防设备	火灾报警装置	3 个	生产车间、辅助车间	齐巍
	手提式灭火器	6 个	生产车间、辅助车间	齐巍
	室外消防栓	1 个	厂区内	齐巍
	消防水带、水枪	4 套	办公室	齐巍
	应急水池	1 个	厂区内	齐巍
	应急泵	1 个	辅助车间	齐巍
标识物资	警戒线、警戒标志等	2 套	办公室	齐巍
堵漏物资	应急黄沙、黄泥等	/	厂区空地	齐巍
	铁铲等工具	3 把	办公室	齐巍
医疗物资	洗眼器	2 个	办公室	齐巍
其他物资	气体检测报警仪	1 个	生产车间	齐巍
	备用阀门	4 个	辅助车间	齐巍

3.2.3 应急设施（备）与物资管理

（1）公司所有应急设备、器材有专人管理，保证完好、有效、随时可用。公司建立应急设备、器材台帐，记录所有设备、器材名称、型号、数量、所在位置、有效期限，还应有管理人员姓名、联系电话，替代人员姓名、联系电话等。

（2）随时更换失效、过期的药品、器材，并有相应的跟踪检查制度和措施。及时补充所需的个体防护用品、急救药品、器材，并有相应的跟踪检查制度、措施。由公司物资供应部门实施后勤保障应急行动，负责灭火器材、医疗防护器材、药品的补充、黄沙、个体防护用品等物资设备的调用。

（3）非应急状态应急装备的调用需经总经办同意，应急装备的补充和更新由所属各部门提出，相关部门采购补充。

发生突发环境污染事故后，应急救援队员应在第一时间启用相应的应急设施（备），以及一些处理泄漏物、消解和吸收污染物的化学品物资，能快速、准确的对事故进行处置。因此，应急救援队员应熟悉应急设施（备）的操作程序、应急物资的存放地点、正确的使用方法等。

3.2.4 应急设施（备）与物资启用

发生突发环境污染事故后，应急救援队员应在第一时间启用相应的应急设施（备），以及一些处理泄漏物、消解和吸收污染物的化学品物资，能快速、准确的对事故进行处置。

如果发生猛烈爆炸或其它原因导致大量物料外泄，或因火灾爆炸需要大量消防水进行灭火时，在发现物料泄漏的第一时间和进行消防灭火前，救援队员应立即关闭雨（清）水排放口和污水系统排放口的应急阀门，并设立围堰，防止消防废水进入外环境，将消防废水引入事故池收集后，待进一步处理。

3.3 环境应急场所调查

3.3.1 调查因子

调查包括应急物资储备室、应急集合（避难）点、应急救助站、应急供水供电系统、应急标示标牌、应急疏散撤离路线等。

3.3.2 调查内容

3.3.2.1 应急物资储备室

企业设有应急物资暂存点，设有台账记录，并设专人负责。

3.3.2.2 应急集合（避难）点

公司应急集合（避难）点设在厂区大门口门卫处。

3.3.2.3 应急救助站

公司应急救助站设在公司办公室处。

3.3.2.4 应急供水供电系统

企业供水由当地供水系统供应。企业供电由当地供电系统供应。

3.3.2.5 应急标示标牌

企业已设置应急标示标牌。

3.3.2.6 应急疏散撤离路线

根据厂区的平面布置，设置了应急疏散撤离路线。

4 外协应急资源调查

4.1 可请求援助部门应急资源调查

外部救援单位联系电话见表 4.1-1。

表 4.1-1 外部救援单位联系电话

序号	单位名称	电话	备注
一	政府职能部门联系方式		
1	鄞州区人民政府	0574-81812345	值班电话
2	宁波市生态环境局鄞州分局	0574-89189579	值班电话
3	鄞州区消防救援大队	0574-88185690	值班电话
4	鄞州区应急管理局	0574-87416110	值班电话
5	鄞州区水利局	0574-87419999	值班电话
二	消防、医疗联系方式		
1	火灾爆炸	119	/
2	人员受伤	120	/
3	鄞州区东吴镇卫生院	0574-88489031	/
4	公安治安	110	/
5	鄞州区东吴镇派出所	0574-88489808	/
6	电力损坏	95598	/
7	水管爆管	96390	宁波市自来水有限公司
三	周边企业及敏感点		
1	银龙不锈钢制品厂	13967849299	/
2	日月重工股份有限公司	0574-55007009	/
3	东村	0574-88489038	/
4	西村	0574-88489082	/
5	南村	0574-88489139	/
6	北村	0574-88489037	/

企业涉及的外协应急资源包括公安、消防、生态环境、医院等单位等。

（一）单位互助

宁波港波电子有限公司目前已建立了自己的救援队伍，以便于推进与周边企业之间的协作。周边企业的环境应急管理工作亦均在逐步完善中，公司已与周边

企业建立联合应急协作关系。

建议企业在今后的营运过程中应联合当地政府有关部门，协同周边同类型企业共同开展环境应急演练，逐渐形成一套互帮互助的机制，以有偿协议的形式建立应急救援互助关系，共同提高环境风险防控和应急处置能力。

（二）请求政府协调应急救援力量

当事故扩大化需要外部力量救援时，宁波市鄞州区人民政府可以发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：

①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。

②消防大队

发生火灾事故时，进行灭火的救护。

③环保部门

提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。

④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。

⑤医疗单位

提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

4.2 协议援助单位应急资源调查

4.2.1 调查因子

调查确定临近企业等协议援助单位应急资源、相关援助协议签订情况，确定企业“三废”委托处理等外协单位情况，以及相关环保责任协议签订情况。

4.2.2 调查内容

外部救援机构为政府职能部门、服务型机构或其他单位，公司已与宁波市福驰科技有限公司签订了互助救援协议，一旦发生突发环境事件，可通过信息发布及时传递需要实施外部救援的讯息，相关部门本着“以人为本、快速响应”的原则，有责任和义务对本公司进行应急救援。

附件 1 环评批复

宁波市生态环境局

鄞环建（2022）87 号

关于《宁波港波电子有限公司年产 1800 万片高密度集成电路引线框架生产线技改项目环境影响报告表》的审查意见

宁波港波电子有限公司：

你单位《关于要求对宁波港波电子有限公司年产 1800 万片高密度集成电路引线框架生产线技改项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条、《建设项目环境保护管理条例》第九条，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托苏州品润环境评价有限公司编制的《宁波港波电子有限公司年产 1800 万片高密度集成电路引线框架生产线技改项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）、报告表专家评审意见以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，在项目符合产业政策、产业发展规划，选址符合城乡规划、土地利用总体规划、宁波市“三线一单”生态环境分区管控方案等前提下，原则同意《报告表》结论。

二、主要建设内容：项目位于宁波市鄞州区东吴镇东村村，建设年产 1800 万片高密度集成电路引线框架生产线技改项目。

三、项目运行期应重点做好以下工作：

（一）水污染防治要求。加强生产过程废水的收集处理，生产废水经废水处理设施有效处理后，汇同经化粪池处理的生活污水排入污水管网，废水排放执行 GB39731-2020《电子工业水污染物排放标准》（其中氨氮、总磷执行 DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》，总铁执行 DB33/844-2011《酸洗废水排放总铁浓度限值》二级排放浓度限值）。

（二）废气污染防治要求。加强蚀刻、酸洗、擦拭及储罐等生产过程废气的收集处理，废气排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准；厂区内挥发性有机物无组织排放执行 GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》表 A.1 特别排放限值。

（三）噪声污染防治要求。项目厂界环境噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。

（四）固废污染防治要求。危险废物须按相关要求分类收集存放，并交有资质单位进行处理，相应执行危险废物转移联单制度；一般工业固废和生活垃圾等固体废弃物分类收集后作无害化或资源化处理，严防二次污染的产生。

四、污染物排放总量控制要求。根据《报告表》所述，本项目总量控制指标为：COD4.248t/a、氨氮 0.2119t/a、VOCs 0.089t/a。

五、环境风险防范与应急。严格按照环评所述落实风险事故

防范对策措施。项目污染防治设施及危废储存场所等，须与主体工程一起按照安全生产要求设计，并纳入本项目安全预评价，经相关职能部门审批同意后方可实施。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

六、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起满5年，项目方开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你单位须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺。在项目投入生产或使用前，依法对环保设施进行验收，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。你单位须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

宁波市生态环境局

2022年8月23日



抄送：宁波市鄞州区应急管理局

附件 2 应急救援互助协议

关于建立环境应急联动工作机制的协议

甲方:宁波市港波电子有限公司

乙方:宁波市福驰科技有限公司

为正确贯彻落实科学发展观,切实做好可能因发生安全事故、突发意外事故等引起的环境事件的预警和应对工作,有力保证正常生产的开展以及对周边环境的保护,双方经协商,一致同意建立突发环境事件应急联动机制。协议如下:

一、合作原则以及工作目标

双方以信息互通、资源共享、协调有序、优势互补、务实高效、稳步推荐为原则。积极开展各项工作,坚持以人为本,预防为主,建议长期、稳定、可靠的安全生产和突发事件应急联动机制,提高突发事件防范和处置能力,最大限度的减少因安全事故、突发意外事故等引发突发环境事件造成的危害,保障环境安全。

二、主要工作内容

1、甲方以电话传真值班信息、文件交换等方式向乙方通报很有可能影响环境安全的生产安全事故信息,信息内容主要包括生产安全事故发生的时间、地点、初步原因分析、人员伤亡、影响情况及可能存在的隐患。

2、乙方以电话传真值班信息、文件交换等方式向乙方通报很有可能影响环境安全的生产安全事故信息,信息内容主要包括生产安全事故发生的时间、地点、初步原因分析、人员伤亡、影响情况及可能存在的隐患。

3、双方各自应对对方要求,积极提供日常生产中危险废物处置,可能产生有毒气体、可能排放污染物等对环境有较大影响的相关资料。

4、双方开展了解环境突发事件应急演练活动,建立环境安全联合监督机制,对重大安全生产隐患和环境安全隐患相互联合督办,并对各自整改落实情况进行后续督查。

5、双方加强有关应急力量的协调配合。采取必要措施,积极防范由生产安全事故引发的次生环境事件,并依法依规及时联合组织开展事故调查处理和损失评估工作,总结经验教训。在重大生产安全事故抢险救援和突发环境事件应急处置时,相互协助。调集救援队伍参与救援。

6、双方联合组织安全生产及环境应急保障研究工作、不断提高应急保障能

力。

7、双方进一步加强生产安全事故及突发环境事故应急处置的培训及演练合作。

三、不断完善联动机制。

1、双方通过建立定期会晤与热线联系机制,总结交流工作经验,不断提高合作水平。

2、双方通过组织召开工作研讨会、技术交流会等形式,共同探讨加强生产安全事故及突发环境事故预警及工作机制。充分发挥双方各自的行业优势,不断提高应急管理水平。

3、双方通过组织应急救援、处置队伍相互观摩。培训及联合演练等活动来加强交流,共同提高应急队伍综合紧急处理能力。



附图 1 现场图



生产车间 1



生产车间 2



废气处理设施



废水处理设施



储罐区



应急水桶



微型消防站



急救箱 1



急救箱 2