

文件编号：ET-N3-HJYJYA-2023-002

版 本：A1

宁波江北激智新材料有限公司 环境应急资源调查报告

宁波江北激智新材料有限公司

二〇二三年七月



目 录

1 前言	1
2 应急资源调查报告编制依据	1
3 环境应急资源调查要求	2
3.1 调查目的和任务	2
3.2 调查分类	2
3.3 调查时间	2
4 企业应急资源调查内容	3
4.1 环境应急队伍调查	3
4.2 环境应急装备和物资调查	6
4.3 环境应急场所调查	6
5 外协应急资源调查	8
6 需要整改的项目内容	9
7 结论	10
8 附图	11
附图 1 企业地理位置图	11
附图 2 周边环境概况图	12
附图 3 厂区总平面布置	13
附图 4 企业应急物资分布图	14

1 前言

随着我国国民经济的快速发展，企业突发环境事故时有发生。每年全国发生上百起危险化学品事故，如果企业能第一时间及时、正确、有效的采取应急救援行动，可防止事故的扩大，减少人员的伤亡和财产的损失以及环境的破坏。但时常危险化学品事故因没有配备必要的应急救援物资，应急救援队伍导致事故的扩大。

企业应配备完整的应急物资及应急救援队伍，以提高其应对突发环境事故的处理能力。应急物资配备应包括消防物资、防护物资、医疗物资、监测设备、泄漏控制器材和其他一些必要物资。应急救援队伍建设应包括通讯联络队、抢险抢修队、医疗救护队、应急消防队、治安管理员、物资供应队和应急环境监测队等专业处置队伍等。

在完成以上应急物资及应急救援队伍的配备后，企业对危险化学品单位事故应急处置能力及保障救援人员的生命安全方面的能力将大大提高。

2 应急资源调查报告编制依据

(1) 《中华人民共和国突发事件应对法》，中华人民共和国主席令第六十九号，2007年11月1日起施行；

(2) 《突发事件应急预案管理办法》，国办发〔2013〕101号，2013年10月25日；

(3) 《国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知》(国办函[2014]119号)，2014年12月29日；

(4) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》，环发〔2010〕113号，2010年9月28日；

(5) 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)，2018年2月5日；

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

(7) 《国家物资储备管理规定》(发改委、财政部第24号令)，2015年6月1日实施；

(8) 《环境应急资源调查指南(试行)》，生态环境部办公厅文件，环办应急[2019]17号，2019年03月28日；

(9) 《浙江省企业环境应急资源调查技术规范》，2015年9月。

3 环境应急资源调查要求

3.1 调查目的和任务

查清企业环境应急资源现状，为建立企业环境应急资源数据库和管理信息平台提供统一完整、及时准确的基础资料和决策依据，为加强企业突发环境事件管理能力服务。

3.2 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。

3.3 调查时间

企业的环境应急资源调查时间应放在环境风险等级评估之后、突发环境事件应急预案修编之前。

4 企业应急资源调查内容

4.1 环境应急队伍调查

根据公司的实际情况，建立突发环境污染事故的应急救援组织机构，由应急指挥部、应急救援专业处置小组和应急专家组组成。具体应急组织机构详见下图 4.1-1。

应急机构相关人员责任分工需相当明确，各尽其责，确保事故状态下做到及时响应和处置。

公司应成立事故应急救援指挥部，专门负责重大环境安全事故的应对与处置，由公司总经理、副总经理、生产安全部及业务部等的负责人组成，总经理任总指挥、副总经理任现场总指挥，公司其他经营班子成员任副总指挥。

若公司领导都不在公司时，由生产安全部负责人任临时总指挥，全权负责应急救援工作，一旦发生事故时负责全公司救援工作的组织指挥，协调全公司的统一行动。

应急指挥部下设应急办公室和应急咨询专家组。应急办公室由安全部负责人负责日常管理工作；并在工厂调度室设立值班室，负责接警和联系不同部门的工作。指挥部下设抢险抢修组、医疗救护组、物资供应组 and 环境保护组等抢险救援队伍，鉴于公司人员欠缺，应急能力有限，各小组至少需明确配备联系人，做好与地区周边相关支援单位的联络，确保事故状态下应急支援能够及时到位，事故状态下的医疗救护、治安、应急监测可重点依托周边单位。

公司各职能部门和全体员工都负有事故应急救援的责任，各应急专业救援专业队伍是突发环境事故应急救援的骨干力量，其任务是担负本厂各类环境污染化学事故的救援及处置。根据公司目前的规模和现状，组成不脱产的专业救援队。

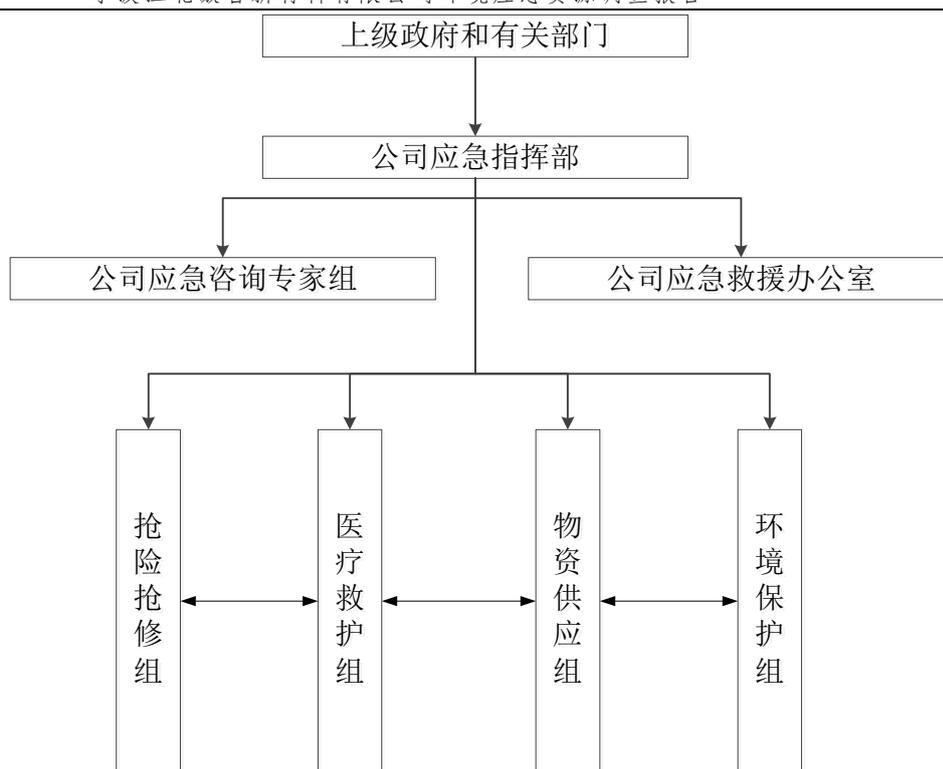


图4.1-1 应急救援组织机构图

企业现有应急队伍情况参见表 4-1。

表 4-1 企业现有应急救援队伍情况

公司单位领导通讯录：

序号	姓名	职务	所在部门及岗位	单位电话/手机
1	胡金福	组长	副总	13916588021
2	史新峰	副组长	EHS 主管	15905845749
3	文灿	副组长	厂长	18067275804

抢险抢修组人员名单：（抢险组接到通知后，迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情形正确配戴个人防护用具，切断事故源；根据指挥部下达的抢修指令，迅速抢修设备、管道，控制事故，以防扩大；有计划、有针对性地预测设备、管道泄漏部位，进行计划性检修，并进行封、围、堵等抢救措施的训练和实战演习。）

序号	姓名	职务	所在部门及岗位	单位电话/手机
1	安冀峰	组长	工程部经理	15924375492
2	王伯炎	组员	工程部工程师	15757164680
3	罗壹鸣	组员	工程部工程师	15258167790
4	陈光荣	组员	工程部工程师	15257840517
5	高永华	组员	雕刻部主管	13922500711

6	李永成	组员	生产主管	17706680565
7	刘皆建	组员	质量部主管	18658287990
8	向大茂	组员	仓库主管	18158240391
9	郝树昌	组员	混料部主管	15824225325
10	叶康康	组员	生产主管	13906702784
11	刘庆龙	组员	生产主管	18768368088

医疗救护组人员名单：(熟悉公司各生产区工厂的危险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施；储备足量的急救器材和药品，并能随时取用；事故发生后，应迅速做好准备工作，中毒者送来后，根据中毒症状，及时采取相应的急救措施，对伤者进行输氧急救，重伤员及时转院抢救；当公司急救力量无法满足需要时，向其他医疗单位申请救援并迅速转移伤者)

序号	姓名	职务	岗位	单位电话/手机
1	毛丹丹	组长	总经办经理	1866886554
2	刘欢	组员	保安队队长	18714715227
3	曹建波	组员	EHS 工程师	13248665310

物资供应组：(1)在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢救物资及设备工具等；(2)根据事故部位所需配套部件和物资，对照库存储备，及时准确地提供备件；(3)车辆调配落实；(4)根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调剂物资、工程器具等。

序号	姓名	职务	岗位	单位电话/手机
1	汪立平	组长	仓管经理	13957889532
2	向大茂	组员	仓库主管	18158240391
3	胡齐建	组员	后勤员工	18367499755
4	张继中	组员	生产主管	15618105838

环境保护组人员名单：(根据环境污染事故污染物的扩散速度和事故发生地的气象和地域特点，确定污染物扩散范围；根据监测结果，综合分析环境污染事故污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告环境污染事故的发展情况和污染物的变化情况，作为环境污染事故应急决策的依据。)

序号	姓名	职务	岗位	单位电话/手机
1	吕轶	组长	环保主管	1805855316
2	郑宇宁	成员	环保工程师	17816120691
3	曹建波	成员	EHS 工程师	13248665310

4.2 环境应急装备和物资调查

本公司环境应急装备、物资调查内容为：应急防控设施、应急处置装备、应急处置物资。企业现有应急装备情况参见表 4-2。

表 4-2 企业现有应急物资与装备情况

类型	名称	数量	存贮位置	保管责任人
个人防护器材	防毒口罩	20 个	仓库	史新峰
	防酸碱手套	10 双	仓库	史新峰
	耐酸碱雨鞋	20 双	仓库	史新峰
	安全帽	10 个	仓库	史新峰
	消防靴	5 双	微型消防站	史新峰
医疗装备	急救药箱	5 个	仓库	史新峰
	正压空气呼吸器	1 个	工程部	史新峰
电源及照明工具	柴油发电机	1 个	工程部	史新峰
	手电筒	5 个	仓库	史新峰
消防设施	消火栓	255 个	车间	史新峰
	水带	255 条	车间	史新峰
	水枪	255 个	车间	史新峰
	手提式干粉灭火器	650 个	车间	史新峰
通讯设备	对讲机	2 个	微型消防站	史新峰
泄露控制器材	消防沙	2 吨	甲类仓	史新峰
	消防铁锹	1 个	仓库	史新峰
	事故应急设施	132m ³	西南侧	史新峰
	原料仓库围堰	若干	原料仓库	史新峰
	危化品仓库围堰	若干	危化品仓库	史新峰
监视设备	可燃气体检测器	58	车间	史新峰
	有毒气体检测器	22	车间	史新峰

4.3 环境应急场所调查

4.3.1 调查因子

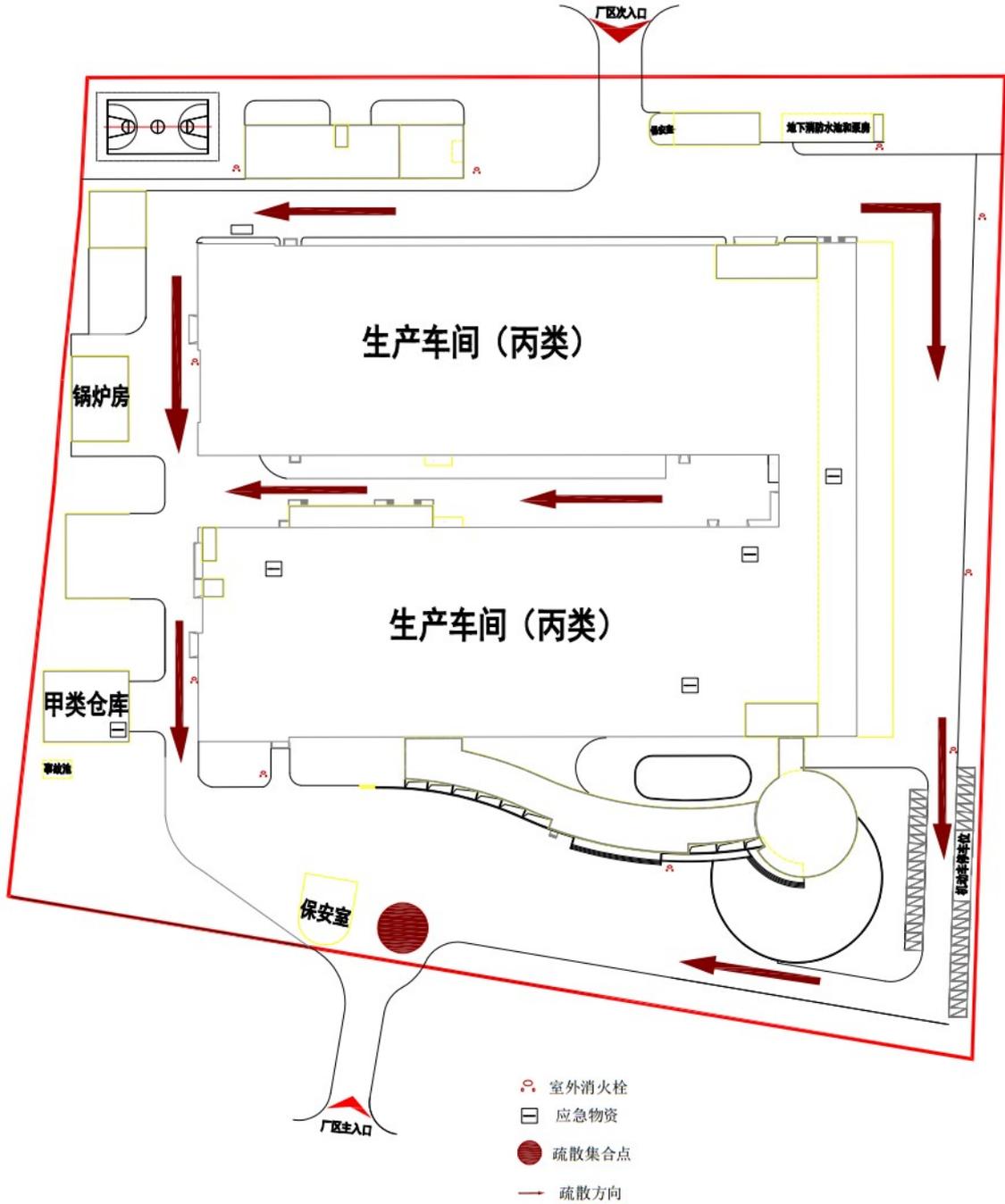
调查确定应急物资储备室、应急集合（避难）点、应急救助站、应急供水供电系统、应急疏散撤离路线等。有支撑材料的，注明相关支撑资料出处和年份。

4.3.2 调查内容

- 1) 应急物资储备室：企业设置 2 个应急物资仓库，位于仓库和办公楼。
- 2) 应急集合点：企业应急集合点位于大门口空地。
- 3) 应急标示标牌：企业还未在环境风险单元位置设置应急标示标牌，应尽快

落实。

4) 应急疏散撤离路线：企业已设置应急疏散路线，但还未标示在厂区内，应尽快落实。



5 外协应急资源调查

可请求援助部门应急资源调查包括以下内容：当地公安、消防、安监、卫生、环保等可请求援助部门相关联系人及联系方式（24小时常备）。

表 5-1 政府部门联系方式

序号	单位名称	联系方式
1	宁波市江北区人民政府	0574—89186681
2	公安	110
3	消防	119
4	急救	120
5	宁波市江北区应急管理局	0574-89388688
6	宁波市生态环境局江北分局	0574-87217507
7	宁波市生态环境局江北分局（慈城镇）	0574-89299043
8	宁波电业局江北供电局	0574-887357110
9	江北消防大队慈城中队	0574-883004119
10	江北消防大队洪塘中队	0574-883022119
11	宁波（江北）高新技术产业园管委会	0574-87646308

表 5-2 周边单位联系方式

序号	单位名称	联系方式
1	宁波威孚天力增压技术股份有限公司	0574-27861791
2	宁波科诺精工科技有限公司	15257468969
3	宁波赛特威尔有限公司	0574-87036655
4	宁波妇女儿童医院北院	0574-87083300
5	慈城镇社区卫生服务中心	0574-87591290

6 需要整改的项目内容

企业已配备完整的应急救援队伍，但应急物资尚未配备齐全。本应急预案要求企业在近期内将应急物资购置齐全，并放置于指定场所，以便发生突发环境事故时，企业能第一时间进行应急处置。还需补充及完善的应急物资见表 6-1。

另外，由于应急救援队伍多为厂内职工兼职组成，其对应应急救援知识的储备有限，因此，要求企业定期组织员工进行专题培训，形式有内部专家培训讲座及外部培训班等。必须切实组织、落实上岗前的培训，加强员工的风险辨别能力及对流程安全的理解；加强与外部单位的联系，可以定期组织联合演习等。

表 6-1 需补充及完善应急物资一览表

类型	名称	数量	位置
个人防护	安全靴	20	仓库
	工作服	20	仓库
	洗眼器	6 套	生产车间
监测设备	便携式 pH 监测仪	1 套	仓库
	废水采样瓶	20 个	仓库
泄漏控制器材	石灰、活性炭、蛭石、砂土等吸收、吸附材料	200kg	仓库
	麻袋、箩筐、平铲专用扳手、密封用带、铁箍、无火花工具等	若干	仓库
防控措施	雨水排放口截止阀	1	雨水排放口
	设置切换阀	若干	罐区、化学品仓库

7 结论

宁波江北激智新材料有限公司在完成应急救援物资购置、应急救援队伍组建后，可大大提高企业对危险化学品单位事故应急处置能力及保障救援人员的生命安全方面的能力。

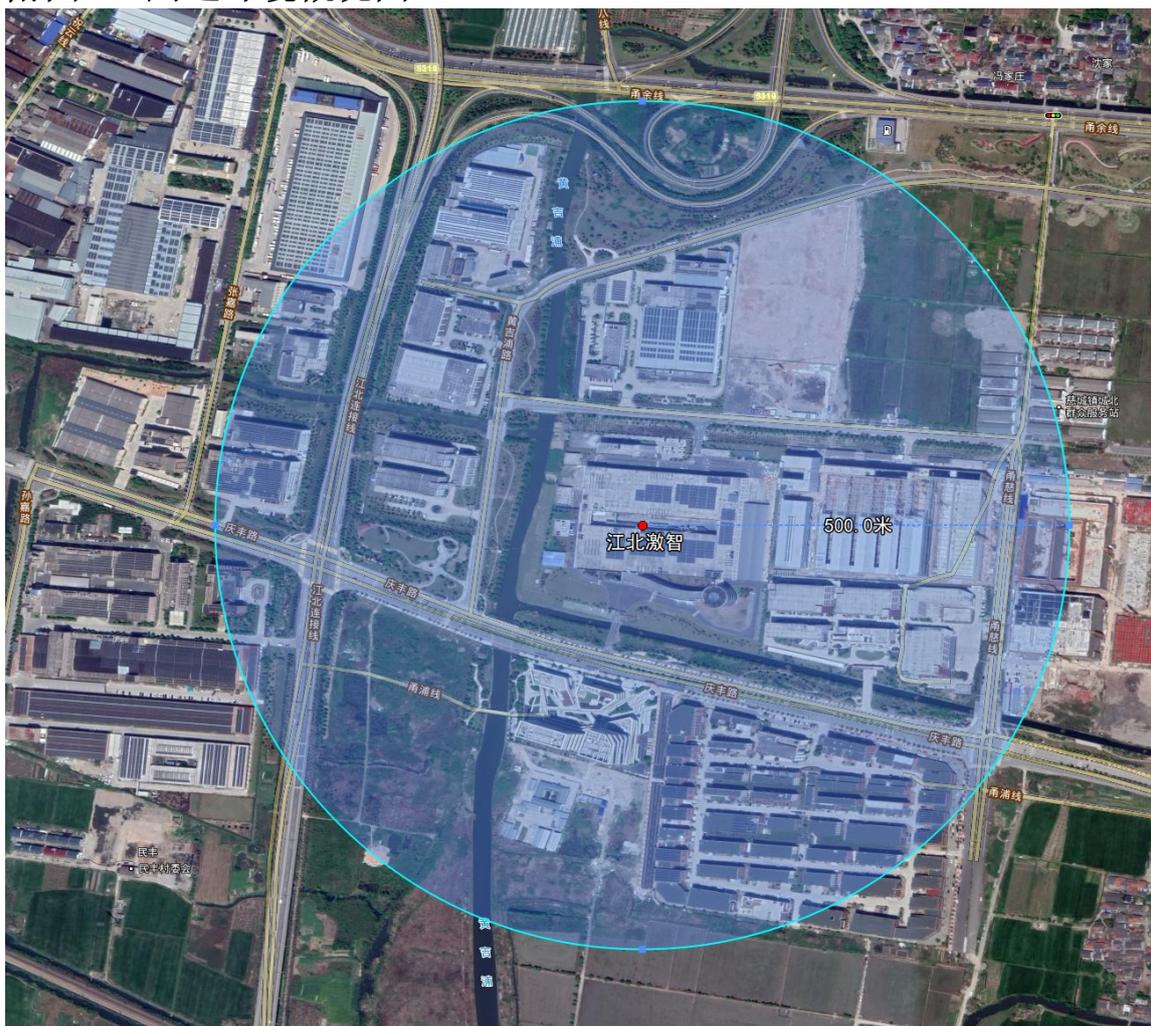
鉴于企业救援队伍多为厂内职工兼职组成，对于物资使用以及应急行动难免存在不足之处，或耽误救援最有利时间，且过于复杂的齐全的应急物资成本不菲，但是使用频次低，因此企业已与周边企业签订了应急救援互救协议（包括应急物资、应急装备和救援队伍等情况）相对更加专业、且有保障。

8 附图

附图 1 企业地理位置图



附图2 周边环境概况图



附图3 厂区总平面布置



附图 4 企业应急物资分布图



附图5 现场照片



沸石转轮浓缩+RTO焚烧处理装置



活性炭吸附装置



危废仓库





一般固废仓库



原料仓库



隔油池



化粪池