

苏州市荣望环保科技有限公司

环境应急物资调查报告

苏州市荣望环保科技有限公司

二〇二三年八月



目 录

1 调查概要	1
1.1 调查目的	1
1.2 调查原则	1
1.3 调查主体、内容	1
2 调查过程及数据核实	2
2.1 制定调查方案	2
2.2 安排部署调查	2
2.3 信息采集审核	2
2.4 现有应急队伍评估	3
2.4.1 组织体系	3
2.4.2 指挥机构组成及职责	3
2.5 保障措施	6
2.5.1 经费保障	6
2.5.2 应急物资装备保障	7
2.5.3 应急队伍保障	7
2.5.4 通信与信息保障	7
2.5.5 应急监测	8
2.6 外部救援资源	10
2.6.1 外部救援	10
2.6.2 外部应急有关单位联系电话	11
2.6.3 专职队伍救援	11
2.6.4 应急救援装备、物资、药品	11
3 调查结果与结论	13
4 调查报告附件	14
4.1 企事业单位环境应急资源调查表	14
4.2 应急救援联动互助协议及应急监测委托意向协议	17

1 调查概要

1.1 调查目的

环境应急资源是指采取紧急措施应对突发环境事件时所需要的物资和装备。开展环境应急资源调查，收集和掌握本单位第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全重点环境应急资源信息库，加强环境应急资源储备管理，应急救援体系建设，有效地整合利用好现有应急资源，促进环境应急预案质量和环境应急能力提升，严格按照《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17号）的要求，开展环境应急资源调查。

1.2 调查原则

环境应急资源调查应遵循客观、专业、可靠的原则。“客观”是指针对已经储备的资源和已经掌握的资源信息进行调查。“专业”是指重点针对环境应急时的专用资源进行调查。“可靠”是指调查过程科学、调查结论可信、资源调集可保障。

1.3 调查主体、内容

调查主体为苏州市荣望环保科技有限公司。调查内容为本单位发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括可以直接使用或可以协调使用的环境应急资源，并对环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等进行调查。调查开始时间：2023年4月10日、结束时间：2023年4月21日。

2 调查过程及数据核实

2.1 制定调查方案

收集分析环境风险评估、应急预案、演练记录、事件处置记录和历史调查、日常管理资料，确定本次调查的目标、对象、范围、方式、计划等，设计调查表格，明确人员和任务。企事业单位环境应急资源调查表见 4.1 章节。

公司指挥机构的应急队伍要根据本预案要求，建立处理突发环境事件的日常和战时两级物资储备，增加必要的应急处置、快速机动和自身防护装备和物资的储备，维护、保养好应急仪器和设备，使之始终保持良好的技术状态，确保参加处置突发环境事件时救助人员自身安全，及时有效地防止环境污染和扩散。

应急物资配置根据《环境应急资源调查指南（试行）》进行配置，应急救援物资应根据本单位危险化学品的种类、数量和危险化学品发生事故的特点进行配置；应急救援物资应符合实用性、功能性、安全性、耐用性以及单位实际需要的原则，应满足单位员工现场应急处置和企业应急救援队伍所承担救援任务的需要。

2.2 安排部署调查

公司通过组织培训、召开会议的形式，安排部署调查任务，使调查人员了解调查内容和时间安排，掌握调查技术路线和调查技术重点。

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。每年都要以宣传单、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。

2.3 信息采集审核

调查人员按照调查方案，采取了填表调查、问卷调查、实地调查相结合的方式收集有关信息，填写调查表格。汇总收集到的信息，通过逻辑分析、人员访谈、现场抽查等方式，查验数据的完备性、真实性、有效性。企事业单位环境应急资源调查报告表见表 2.3-1。

表 2.3-1 企事业单位环境应急资源调查报告表

1.调查概述			
调查开始时间	2023 年 4 月 10 日	调查结束时间	2023 年 4 月 21 日
调查负责人姓名	姚路明	调查联系人/电话	18951103360
调查过程	公司于 2023 年 4 月 10 日启动应急资源调查，包括自储、代储、协议储备的环境应急资源。于 2023 年 4 月 10 日安排部署，召开会议，成立调查小组，负责人为汪敬文。2023 年 4 月 11 日起开始信息采集，包括对现场物资的清点、台账的检查等，历时 8 天。2023 年 4 月 21 日召开会议分析汇总，同日整理物资表。		
2.调查结果（调查结果如果为“有”，应辅相应调查表）			
应急资源情况	资源品种： 37 种；		

是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u> 1 </u> 家； <input type="checkbox"/> 无
3.调查质量控制与管理
是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否进行了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否进行了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无
4.资源储备与应急需求匹配的分析结论
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input type="checkbox"/> 满足； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足
5.附件
一般包括以下附件： 5.1 环境应急资源/信息汇总表 5.2 环境应急资源单位内部分布图 5.3 环境应急资源管理维护更新等制度

长期以来苏州市荣望环保科技有限公司与周边企业保持着良好的合作关系，相互依存，互利互惠。在事故时，能够给予公司运输、人员、救治以及救援物资等方面的帮助。一旦公司发生事故需要外部单位援助时，外部单位尽最大可能提供自身厂区内应急物资进行援助。企业已和苏州华亚智能科技股份有限公司签订互助协议。

2.4 现有应急队伍评估

2.4.1 组织体系

根据公司危险化学品的使用、储存情况，可能存在发生中毒、人员受伤事故，同时与安全生产预案等内容衔接，针对这些突发性事故，为保证公司、社区、职工生命和财产的安全，预防突发性化学事故发生，并能做到在事故发生后得到迅速有效地实现控制和处理，最大程度地减少事故所带来的损失，按照公司“预防为主，自救为主、统一指挥、分工负责”的原则，公司设立应急救援指挥部，应急救援指挥部由总指挥、副总指挥、对外联络协调组组长组成，应急指挥机构下设应急救援专业组，分为后勤保障及救护组、紧急抢修组、抢险组、警戒疏散组、监测分析组。

2.4.2 指挥机构组成及职责

(1) 指挥机构组成

总指挥：汪敬文

副总指挥：朱忠全

对外联络协调组组长：姚路明

在突发环境事件的现场，最高管理人员为突发事件现场的总指挥，直至被上级政府部门接管。

组成：后勤保障及救护组组长姚路明、后备组长童伟光，紧急抢修组组长苏敏杰、后备组长王勇，抢险组组长李元、后备组长柳海平，警戒疏散组组长胡家福、后备组长向开晶，监测分析组组长孟彦涛、后备组长李博惠。

应急救援指挥部根据事件类型和应急工作需要，可以设置相应的应急救援工作小组。

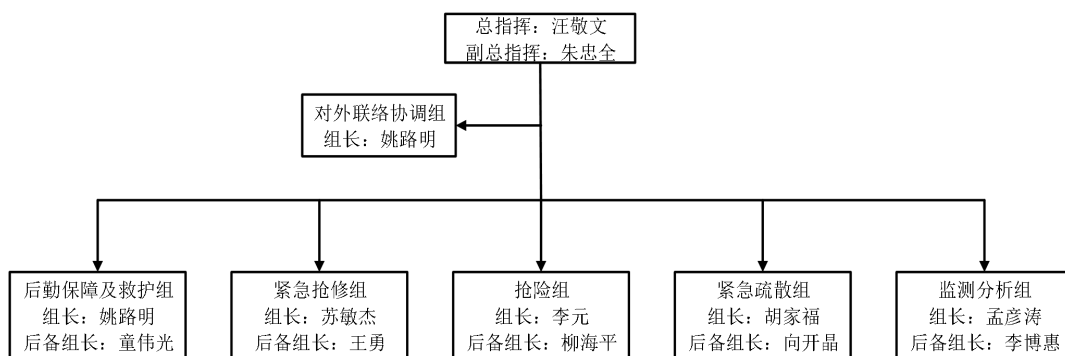


图 2.4-1 应急指挥组织机构图

(2) 指挥机构的主要职责

①贯彻执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定；

②制定和修改突发环境事件应急预案；

③组建环境应急队伍并定期组织演练，检查应急工作的落实情况；

④负责应急防范设施（备）（如堵漏器材、事故应急池、排放口应急阀门、应急监测仪器、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的建设；以及应急救援物资，特别是处理泄漏物、消解和吸收污染物的化学品物资的储备；

⑤检查并督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏；

⑥负责组织预案的审批与更新；

⑦负责组织外部评审；

⑧批准本预案的启动与终止；

⑨确定现场指挥人员；

⑩协调事件现场有关工作；

⑪负责应急队伍的调动和资源配置；

⑫在应急救援行动中成立应急救援指挥部发布和解除各项命令；根据企业实际情况，一般事故（如小型泄漏等事故）公司内部处理；较大事故上报苏州市相城区应急指挥中心（电话 110）或苏州市相城区生态环境局（12369），对事态进行紧急控制，并采取措施进行救援；

⑬负责向上级和政府有关部门报告以及向友邻单位通报事故情况；

⑭负责组织调查事故发生的原因、妥善处理事故并总结经验教训；

⑮有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据应急预案进行演练，向周边企业、社区、村落提供本单位有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。

公司设立事故应急救援办公室（即安全环保部门办公室），负责日常的工作。发生事故时，负责通知总指挥启动应急救援预案，组织指挥组所有成员参加事故应急救援处理工作。

(3) 指挥机构分工及主要职责

①总指挥、副总指挥

职责：

- a、负责启动公司突发环境事件应急预案，作出应急救援决策；
- b、领导、组织突发环境事件应急救援工作；
- c、发生事故后立即向政府有关部门报告事故情况；
- d、负责发布关闭应急救援令；
- e、负责事件向上级汇报或指定专人汇报；

f、突发环境事件发生后政府或有关部门介入后，负责企业内部指挥协调并配合上级管理部门进行现场处置、参与应急保障。

应急指挥机构总指挥：汪敬文，电话：18951103868。

应急指挥机构副总指挥：朱忠全，电话：18951103283。

②对外联络协调组

对外联络协调组主要职责如下：

a、确保各专业队与调度和指挥部之间通讯畅通，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。

b、为了更好的处理应急事故，可以向应急救援组织如相城区消防大队寻求支援。事发后先报警当地消防大队，消防大队指挥部负责公司和公司附近地区全面指挥、救援、管制和疏散等工作；厂区专业救援队伍进行支援。

对外联络协调组组长：姚路明，电话：18951103360。

③后勤保障及救护组

后勤保障及救护组主要职责如下：

a、负责应急设施或装备的购置和妥善存放保管。

b、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。

c、负责厂内车辆及装备的调度。

d、负责对事故现场转移出来的伤员，实施紧急救护工作。

e、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。

f、发生重大污染事故时，组织厂区人员安全撤离现场。

g、协助领导小组做好善后工作。

后勤保障及救护组组长：姚路明，电话：18951103360；后备组长：童伟光，电话：18951103821。

④紧急抢修组

紧急抢修组主要职责如下：

负责事故时抢修水电等，保证应急工作的正常进行。

紧急抢修组组长：苏敏杰，电话：18951103385，后备组长：王勇，18951103871。

⑤抢险组

抢险组主要职责如下：

a、接到通知后，正确配戴个人防护用品，迅速赶赴现场，根据应急指挥小组的指令，切断事故源，有效控制事故，以防扩大。

b、在事故发生后，迅速派出人员进行抢险救灾；负责在专业消防队伍来到之前，进行火灾预防和扑救，尽可能减少损失。

c、将受伤者转移到安全的地方，抢救生命第一。

d、在专业消防队伍来到后，按专业消防队伍的指挥员要求，配合进行工程抢险或火灾扑救。

e、火灾扑救后，尽快组织力量抢修公司供电、供水等重要设施，尽快恢复功能。

抢险组组长：李元，电话：18951103820；后备组长：柳海平，电话：18951103350。

⑥警戒疏散组

警戒疏散组主要职责：检查、督促做好环境风险事故的预防措施和应急救援的各项准备工作，在发生事故时，负责厂区内的治安警戒、治安管理和安全保卫工作，维护厂内交通秩序，协助指挥组做好事故报警、通报、疏散人员及处置工作。

警戒疏散组组长：胡家福，电话：18951103758；后备组长：向开晶，电话：18951103419。

⑦监测分析组

监测分析组主要职责：负责环境和化学事故处置技术支持工作，组织联系本公司实验室检测人员以及委托监测机构人员进行现场监测。

监测分析组组长：孟彦涛，电话：18951103545；后备组长：李博慧，电话：18951103418

2.5 保障措施

公司通过建立安全生产责任制、培训制度、危险化学品、危险废物运输单位检查运输车辆实际运行制度（包括行驶时间、路线，停车地点等内容）、以及定期演练等制度。并定期进行应急救援装备、物资、药品等检查、维护（包括危险化学品运输车辆的安全、消防设备、器材及人员防护装备）以保障企业环境安全。

2.5.1 经费保障

突发环境事件的应急处理所需经费，包括仪器装备、交通车辆、应急咨询、应急演练、人员防护设备等的配置的运作经费，由企业财政部门支出解决，专款专用，所需经费列入公司财政预算，保障应急状态时应急经费的及时到位。

公司在每年的年度预算中给予安全环保部门充分合理的经费用于公司环境保护和环境安全，不断完善环境应急设施，提升公司的环境风险防范能力。

2.5.2 应急物资装备保障

平时公司应急物资、器材、设施的准备均由公司安全环保部门主管负责，应急物资、器材、设施的存放、保护和应急设施的维护由生产装置安全员负责。办公楼、仓库等地方存放应急物资。

应急物资、器材、设施的供应是根据装置的要求，向应急指挥组申请，由供应部门提供。公司安全环保部门发行有对应急装备的月点检表，各使用部门每月盘点记录于点检表内交至安全环保部门，再经由安全环保部门汇总及时更新、补缺。

应急物资储备主要包括解毒试剂材料、快速检验检测设备、隔离及卫生防护用品等；公司拟在仓库、车间等新增一定数量的砂土包、空桶等应急设施及物资，并按规定放在适当的位置，并作了明显的标识；厂区内贮存了一定数量的砂包、栏板，在事故发生紧急情况下，可以用来在厂区内设围栏（堤）等。应急物资装备保障工作由后勤组负责，负责人：姚路明，电话 18951103360。

2.5.3 应急队伍保障

由公司应变体系图可知公司应急队伍由各生产、管理部门组成，由于公司运营的需要任何部门出现人员流动必需要及时补充更新，保障了应急队伍的完整。

2.5.4 通信与信息保障

应急指挥组及各成员必须 24 小时开通个人手机，配备必要的有线、无线通信器材，值班电话保持 24 小时通畅，节假日必须安排人员值班。要充分发挥信息网络系统的作用，确保应急时能够统一调动有关人员、物资迅速到位。企业内部应急指挥组队员联络电话见表 2.5-1，企业内部义务消防应急队员联络电话见表 2.5-2。

表 2.5-1 应急救援指挥组人员名单及联系方式

序号	应急组织机构及职位	姓名	职务	办公电话
1	总指挥	汪敬文	总经理	18951103868
2	副总指挥	朱忠全	副总经理	18951103283
3	对外联络协调组长	姚路明	行政经理	18951103360
4	后勤保障及救护组组长	姚路明	行政经理	18951103360
5	后勤保障及救护组后备组长	童伟光	人事科长	18951103821
6	紧急抢修组组长	苏敏杰	设备工程部经理	18951103385
7	紧急抢修组后备组长	王勇	设备工程部	18951103871
8	抢险组组长	李元	安全主管	18951103820
9	抢险组后备组长	柳海平	安全主管	18951103350
10	警戒疏散组组长	胡家福	仓储部经理	18951103758
11	警戒疏散组后备组长	向开晶	生产技术经理	18951103419
12	监测分析组组长	孟彦涛	化验室主任	18951103545

13	监测分析组后备组长	李博慧	化验室班长	18951103418
----	-----------	-----	-------	-------------

表 2.5-2 企业内部义务消防队员名单一览表

序号	姓名	性别	公司职务	是否队长	联系电话
1	柳海平	男	安全主管	是	18951103350
2	李国仁	男	安全员	否	18215046668
3	魏辉	男	安全员	否	13519157096
4	杨宏明	男	安全员	否	18724350004
5	白鑫鹏	男	安全员	否	13279225446
6	张文斌	男	安全员	否	18951103787
7	陈阿三	男	安全员	否	18951103800
8	花术正	男	安全员	否	18951103701
9	陈建忠	男	安全员	否	18951103775
10	苏敏杰	男	安全员	否	18951103385

2.5.5 应急监测

企业设有专门的环保管理机构，配备专职环保管理工作人员，制定了各项环保规章管理制度、严格的生产操作规程和完善事故应急救援体系。事故状态下，委托有资质的第三方检测机构（江苏微谱检测技术有限公司）定时对生产现场废气、污水及雨水进行采样检测，发现污染物异常情况，立即通知部门负责人向应急小组汇报。

(1) 水环境监测

① 监测因子

根据以上分析，我公司若发生泄漏、火灾爆炸等事故产生的废液、消防废水均有可能通过厂区内的雨水管网进入附近水体。因此，我公司事故后水环境监测因子见表2.5-3。

表 2.5-3 水环境监测因子

事故类型	监测因子
泄漏、火灾爆炸等事故	pH、COD、铜、镍、锡、汞、镉、铬、砷、铅、锑、锰、氰化物、硫化物、氯化物、氟化物

② 监测时间和频次

按事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性确定监测频次。一般情况下每10-15分钟取样一次。随事故控制减弱，适当减少监测频次。

③ 监测点布设

厂区在污水排口、雨水排口设置人工监测，一旦发生事故，关闭应急切断设施，能避免事故废水通过管道排放口进入外环境。所以在受控情况下，只需在雨水排口处设置采样点即可。

若事故废液、废水进入外环境，须在事故废液、废水排放口布设一个断面，并根据实际情况在受纳水体（元和塘、望虞河）上游布设一个对照断面，下游布设控制断面和削减断面。

(2) 大气环境监测

①监测因子

根据事故范围选择适当的监测因子，若发生泄漏事故，则选择泄露物料挥发产物作为监测因子；若发生废气处理装置故障事故，则选择废气特征因子作为监测因子；若发生火灾等事故，则选择因火灾而外泄的污染物挥发气体、燃烧产物作为监测因子，见表 2.5-4。

表 2.5-4 大气环境监测因子

事故类型	监测因子
泄露事故	一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、烟尘、非甲烷总烃、氟化氢、氯化氢、硫化氢、氟化氢、二噁英、铜及其化合物、镍及其化合物、锡及其化合物、汞及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、砷及其化合物、铅及其化合物、锑及其化合物、锰及其化合物等
废气处理装置故障	
火灾爆炸等事故	

②监测时间和频次

按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次。一般情况下每10-15分钟监测1次，随事故控制减弱，适当减少监测频次。

③监测点布设

废气处理装置故障事故可在排气筒采样口进行采样；其余事故，在厂界四周布设 4 个监测点，根据当时风向、风速，判断扩散的方向、速度，取下风向影响区域内主要的敏感保护目标和影响范围，设置 1-3 个监测点，对泄漏气体下风向扩散区域进行监测。

(3) 土壤环境监测

①监测因子

我公司车间、焚烧炉、仓库、储罐发生泄漏、爆炸事故后，会有少量重金属、酸碱化学物质进入土壤。应选择物料成份作为监测因子（重点监测挥发性较强的），土壤监测因子见表 2.5-5。

表 2.5-5 土壤环境监测因子

事故类型	监测因子
泄露、火灾爆炸等事故	pH、铜、镍、锡、汞、镉、铬、砷、铅、锑、锰

②监测时间和频次

事故后对事故地点进行采样，一般情况下监测 1 次。

③监测点布设

根据当时事故发生地点及影响区域，按一定间隔的圆形设置 3-5 个监测点。

(4) 地下水环境监测

①监测因子

我公司车间、焚烧炉、仓库、储罐发生泄漏、爆炸事故后，会有少量重金属、酸碱化学物质进入土壤进而影响地下水。应选择原料成份作为监测因子（重点监测挥发性较强的），地下水环境监测因子见表 2.5-6。

表 2.5-6 地下水环境监测因子

事故类型	监测因子
泄露、火灾爆炸等事故	pH、铜、镍、锡、汞、镉、铬、砷、铅、镉、锰、SO ₄ ²⁻ 、Cl ⁻ 、CN ⁻ 、F ⁻

②监测时间和频次

事故后对事故地点进行采样，一般情况下监测 1 次。

③监测点布设

根据当时事故发生地点及影响区域，在垂直于地下水流的下方向设置 1 个监测点。

(5) 监测人员的安全防护措施

现场处置人员应根据不同类型环境事件的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场规定。现场监测、监察和处置人员根据需要配备过滤式或隔绝式防毒面具，在正确、完全配戴好防护用具后，方可进入事件现场，以确保自身安全。

公司已与江苏微谱检测技术有限公司签订应急监测协议，其具备大气、地表水、地下水、土壤等监测能力，与公司将保持长期的友好合作，可保障事故发生时的应急监测需求。公司若发生事故，立即报告相关主管部门。公司综合组负责人立即联络应急监测委托单位，要求其立刻派遣监测人员、采样人员赶赴现场。一般情况下，监测单位在接到我方应急监测通知后，准备必要的设备和防护工具，及时进入监测现场。

2.6 外部救援资源

2.6.1 外部救援

(1) 单位互助

长期以来，苏州市荣望环保科技有限公司与周边企业保持着良好的合作关系，相互依存，互利互惠。在事故时，能够给予公司运输、人员、救治以及救援物资等方面的帮助。一旦公司发生事故需要外部单位援助时，外部单位尽最大可能提供自身厂区内应急物资进行援助。

(2) 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，上级主管部门可以发布支援命令，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消防部门：发生火灾事故时，进行灭火的救护，主要由相城区消防大队协助进行；

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。

2.6.2 外部应急有关单位联系电话

(1) 应急救援信息咨询：

①国家化学事故应急咨询电话：0532-83889090、0532-83889191

②化学事故应急救援中心联络表：

序号	单位名称	联系电话	地址	邮政编码
1	上海抢救中心	021-62533429(F)	上海市成都北路 369 号	200041
2	株洲抢救中心	0733-2381777	湖南省株洲市清水塘	412004
3	青岛抢救中心	0532-3889191(F)	青岛市延安三路 218 号	266071
4	沈阳抢救中心	024-25828772(F)	沈阳市卫工北街 26 号	110026
5	天津抢救中心	022-67992365	天津市汉沽区牌坊东街 40 号	300480
6	吉林抢救中心	0432-3976515	吉林市遵义东路 52 号	132021
7	大连抢救中心	0411-6672312-2159	大连市甘井子区	116031
8	济南抢救中心	0531-2983472(F)	济南市土屋路 23 号	250002

(2) 常用应急联络电话表：

序号	单位名称	联系电话
1	公司应急救援中心	0512-65791022
2	苏州市相城区生态环境局	0512-67591802
3	苏州市相城区消防大队	0512-65760399
4	苏州市相城区应急管理局	0512-85182060
5	苏州市第五人民医院	0512-87806050
6	苏州市广济医院	0512-65331356
7	相城区第二人民医院	0512-65718804
8	苏州市相城区人民政府	0512-85181172
9	苏州市人民政府	0512- 68612115
10	苏州市固管中心	0512-65111049

(3) 周边单位应急联络电话：

序号	单位名称	联系电话
1	苏州乾力德新型建材有限公司	0512-65799382
2	苏州市相城区黄埭包装厂	0512-65481255
3	华亚电讯设备公司	0512-66731800
4	美盛电子制造公司	0512-65716085

2.6.3 专职队伍救援

一旦发生环境事件，公司抢救抢险力量不够时，或有可能危及社会安全时，指挥组必须立即向上级和友邻单位通报，必要时请求社会力量支援。

2.6.4 应急救援装备、物资、药品

公司事故救援依托相城区第二人民医院，一旦公司发生较大环境事件，医院出动救护车，救护车配置氧气瓶、便携式内/外科用急救箱、便

携式心电监护除颤仪、呼吸机、可折叠式推床各一套以及外科肢具、夹板和急救药品等。

3 调查结果与结论

企业设立了突发环境事件应急指挥机构，由总经理任应急工作小组总指挥，调查了第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括直接使用或可以协调使用的环境应急资源，并对环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等进行调查，应急救援物资符合实用性、功能性、安全性、耐用性原则，可满足本单位应急处置和应急救援队伍所承担救援任务的需要，同时企业已制定应急物资及装备管理制度。但现阶段企业存在与区域应急管理部门互助、请求外部支援、应急预案的宣传、培训和演练等方面仍存在不足；在今后生产中应结合环境应急的实际需求，根据《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17号）、《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB30077-2013）不断完善应急物资，确保参加救助人员人身安全，及时有效地防止环境污染和扩散、影响救援效果。

建议尽快完善与互相援助单位、区域应急管理部门的应急资源清单的调查，定期开展环境风险宣传教育与培训，认真学习应急预案内容，明确分工，熟练使用各种防范装置和用具，学习如何开展事故现场抢救、救援及事件的处理，事故现场防范及监护的措施，人员疏散撤离方案、路径。定期开展有针对性的环境事故应急演练，通过演练，积累经验，并及时修正应急预案，以便在实战状态下做到临危不乱、协调配合、高效有序地进行处置；完善应急物资，以便事故发生时，能有足够的应急物资进行急救。

4 调查报告附件

4.1 企事业单位环境应急资源调查表

调查人及联系方式：姚路明 18951103360；审核人及联系方式：汪敬文 18951103868；

应急救援互助单位：苏州华亚智能科技股份有限公司，联系方式：李元 18951103820。

企事业单位基本信息							
单位名称	苏州市荣望环保科技有限公司						
物资库位置	各车间、仓库等				经纬度	E120°32'6.90", N31°28'8.00"	
负责人	姓名	汪敬文		联系人	姓名	姚路明	
	联系方式	18951103868			联系方式	18951103360	
环境应急资源信息							
序号	名称	型号/规格	储备量	存放地点	有效期	主要功能	备注
1	防火毯	3×3m	6 块	消控室	--	应急救援设施和物资	--
2	救援三角架	--	1 套	消控室	--	应急救援设施和物资	--
3	滑轮	--	2 个	消控室	--	应急救援设施和物资	--
4	活性炭口罩	50 个/盒	1 盒	各车间	--	应急救援设施和物资	--
5	塑胶手套	--	5 副	各车间	--	应急救援设施和物资	--
6	四合一检测仪	--	1 个	环安部	2024.3	应急救援设施和物资	--
7	硫代硫酸钠	--	2 瓶	七车间	--	应急救援设施和物资	--
8	正压式空气呼吸器	HYZ4	6 套	各车间	--	应急救援设施和物资	--
9	担架	--	2 副	一、七车间	--	应急救援设施和物资	--
10	医用酒精棉球	60 只装	6 盒	医药箱	2024.8	应急救援设施和物资	--
11	医用胶脂棉	--	6 包	各车间	2024.12	应急救援设施和物资	--
12	防爆风机	--	1 套	消控室	--	应急救援设施和物资	--
13	送风长管呼吸器	--	1 套	环安部	--	应急救援设施和物资	--
14	救生绳	--	2 套 (30 米)	环安部	--	应急救援设施和物资	--
15	各型灭火器	--	418 个	各车间	--	灭火	--
16	室外消防栓	--	17 个	厂区	--	灭火	--
17	应急灯	--	120 个	各车间	--	应急救援设施和物资	--
18	冲眼器	--	8 处	各车间	--	应急救援设施和物资	--

19	消防泵	--	4台	消防泵房	--	灭火	--
20	急救药箱	--	6个	各车间	--	应急救援设施和物资	--
21	应急电筒	--	2个	消控室	--	应急救援设施和物资	--
22	对讲机	--	若干个	消控室	--	应急救援设施和物资	--
23	防化服	--	2套	微消防柜	--	应急救援设施和物资	--
24	网状纱布	--	若干	医药箱	--	应急救援设施和物资	--
25	云南白药 气雾剂	--	若干	医药箱	2025.5	应急救援设施和物资	--
26	利多卡因 氯己气雾 剂	--	若干	医药箱	2025.3	应急救援设施和物资	--
27	双氧水	--	若干	医药箱	2025.7	应急救援设施和物资	--
28	创可贴	--	若干	医药箱	2025.2	应急救援设施和物资	--
29	医用剪 刀、胶布	--	1把	医药箱	2024.5	应急救援设施和物资	--
30	五点式安 全带	--	3套	消控室	--	应急救援设施和物资	--
31	可燃气体 检测器	--	16处	仓库2	--	应急救援设施和物资	--
32	人丹	--	若干	医药箱	--	应急救援设施和物资	--
33	藿香正气 水	--	若干	医药箱	--	应急救援设施和物资	--
34	烟感探测 器	--	500个	各车间	--	应急救援设施和物资	--
35	手动报警 按钮	--	20个	各车间	--	应急救援设施和物资	--
36	云南白药 止血粉	--	若干	医药箱	2026.7	应急救援设施和物资	--
37	碘伏棉球	--	若干	医药箱	2024.8	应急救援设施和物资	--
38	烫伤软膏	--	若干	医药箱	2024.3	应急救援设施和物资	--
39	警戒线	--	若干	消控室	--	应急救援设施和物资	--
40	应急黄沙	--	若干	各车间	--	应急救援设施和物资	--
41	便携式发 电机	--	1台	消控室	--	应急救援设施和物资	--
42	雨水排口 应急阀门	--	1套	雨水排口	--	应急防控设施	--
43	污水排口 应急阀门	--	1套	污水排口	--	应急防控设施	--
44	事故应急 池	600m ³	1个	厂区东北侧	--	应急防控设施	--
环境应急支持单位信息							
序号	类别	单位名称				主要能力	
1	应急救援 单位	苏州华亚智能科技股份有限公司				提供应急物资与设备	
2	应急监测	江苏微谱检测技术有限公司				开展大气、水、土壤、地下水	

	单位		监测
--	----	--	----

4.2 应急救援联动互助协议及应急监测委托意向协议

应急救援互助协议

甲方：苏州市荣望环保科技有限公司

乙方：苏州华亚智能科技股份有限公司

为充分发挥甲、乙双方应急资源的优势和互补，立足预防为主、积极救援的原则，尽力减少因突发环境事件及生产安全事故所造成的人员伤亡、财产损失和环境污染等不良影响，迅速进行事故救援，保障人力、财力、物资、信息等应急响应时能满足救援需求，本着互惠互利、权责一致的原则，双方达成以下互助协议：

- 1、若发生生产安全事故或突发环境事故时，事故方及时告知另一方。
- 2、经事故方要求，另一方有义务派出技术人员、救援队伍和救援物资等协助事故方进行事故救援。
- 3、救援方技术人员、救援队伍和救援物资到达事故方后，由事故方相关负责人调遣，若无特殊原因，救援方人员、物资必须听从调遣，但同等条件下，事故方应先安排本方人员、物资参与救援。
- 4、在事故救援期间，事故方必须尽力保证救援方人员和救援物资的安全，并承担因救援工作原因导致救援人员伤亡和救援物资损失带来的经济赔偿，具体赔偿标准按照相关法律法规执行。
- 5、双方的应急救援物资见附件，技术人员、救援队伍名单暂不列出，在发生事故时，根据事故方需要由救援方派出。
- 6、双方确定应对事件事故负责人的联系方式如下：

甲方：苏州市荣望环保科技有限公司

环安部：李元 18951103820

乙方：

ESH: 李伟华 17706135191

甲方代表：（签字）

（甲方盖章）

年 月 日

乙方代表：（签字）

（甲方盖章）

年 月 日

苏州市荣望环保科技有限公司应急救援器材清单

公用救灾器材与设备

序号	名称	配置地点	数量	备注
1	各型灭火器	各室内消防栓柜组、重点部位	428	
2	消防栓	全厂区	17	
3	消防应急灯	办公楼、各车间部门	120	
4	消防泵	消防泵房	4	
5	冲淋洗眼器	污泥仓库、危险废物仓库	8	
6	担架	危险废物仓库	2	
7	应急电筒	门卫室、各车间	2	
8	对讲机	门卫室	2	
9	送风长管呼吸器	安环部	1	
10	救生绳	安环部	2	
11	救援三角架	消控室	1	
12	滑轮	消控室	2	
13	四合一检测仪	安环部	1	
14	冰袋	门卫室	1	
15	可燃气体报警器	各车间	30	
16	有毒有害气体报警器	七车间	2	
17	感烟探测器	焚烧车间	6	
18		危废贮存仓库	6	
19	手动报警按钮	焚烧车间消防手动报警按钮	3	
20		危废贮存仓库	2	

序号	名称	配置地点	数量	备注
21		焚烧预处理（投料料坑）	2	

个人救灾器材与设备

序号	名称	配置地点	数量	备注
	急救药箱	门卫室、危险废物仓库	6	
	绷带	门卫室	1	
	网状绷带	门卫室	6	
	网状纱布片	门卫室、危险废物仓库	6	
	医用酒精棉球	门卫室、危险废物仓库	2	
	创可贴	门卫室、危险废物仓库	10	
	云南白药气雾剂	门卫室	3	
	利多卡因氯己气雾剂	危险废物仓库	3	
	亚硝酸异戊酯吸入剂	七车间	2	
	医用胶脂棉	各车间	6	
	护目镜	各车间	2	
	活性炭口罩	各车间	1	
	塑胶手套	各车间	5	
	唐人面具	七车间	2	
	氧气呼吸器	各车间	7	
	双氧水	门卫室、危险废物仓库	3	
	碘酒	门卫室	3	
	亚硝酸异戊脂	危险废物仓库	10	
	医用剪刀	门卫室	1	

华五 应急救援器材清单

公用救灾器材与设备

序号	名称	规格、型号	配置地点	数量	备注
1	感烟探测器	JTY-GD-3002C	车间、	35	
2	消防报警电话	——	警卫室	2	
3	干粉灭火器	MFZ/AC4	车间、仓库、办公区等	301	
4	二氧化碳灭火器	MT2	车间、配电房	42	
5	室内消火栓	SN65	车间、仓库、办公区等	56	
6	室外消火栓	SS100	厂区室外道	9	
7	消防水泵	——	消防泵房	2	
8	消防水箱	12m ³	车间楼顶	1	
9	防火卷帘门	——	车间、仓库	11	
10	黄砂		仓库、车间	100kg	
11	防泄漏托盘		仓库、车间	10 个	
12	疏散指示灯	——	车间、仓库、办公区等	24	
13	应急照明灯	——	车间、仓库、办公区等	67	
14	应急出口指示灯	——	车间、仓库、办公区等	43	
15	逃生通道	——	车间、仓库、办公区等	15	

个人救灾器材与设备

序号	名称	规格、型号	配置地点	数量	备注
1	安全帽	——	各车间、行政部	20	
2	无尘服	——	各车间、行政部	62	
3	防护眼镜	——	各车间、行政部	40 个	
4	安全鞋	——	各车间、行政部	160 双	
5	3M 活性炭防毒面具	——	各车间、行政部	50 个	
6	防尘口罩	——	各车间、行政部	60 个	
7	防护手套	——	各车间、行政部	160 付	
8	安全带	——	各车间、行政部	6 个	

应急监测委托意向协议

委托方（甲方）：苏州市荣望环保科技有限公司

通讯地址：苏州市相城经济开发区上浜村

联系人：汪敬文 电话：18951103868 邮编：

受托方（乙方）：江苏微谱检测技术有限公司

通讯地址：苏州市工业园区唯新路 58 号东区 8 栋

联系人：薛顺凯 电话：13401444518 邮编：

委托内容：根据甲方应急指挥部通知及制订的应急监测方案，对大气、地表水和废水、废气等进行监测。监测点设置和频次、监测项目按环境应急预案和应急监测方案具体确定实施。

双方职责：甲方向乙方提供相关资料及必要的工作条件，向乙方支付监测费，具体费用按实际产生的监测费用核算（乙方提交费用明细）。乙方按甲方要求完成技术服务工作，提供客观公正的检测报告并保守客户机密。

其他有关事项：一般情况下，乙方在接到甲方应急监测通知后，准备必要的设备和防护工具，24 小时内安排人员进入监测现场，如遇突发紧急情况乙方需按甲方要求 2 至 3 小时内进入监测现场。

甲方：苏州市荣望环保科技有限公司（盖章）

甲方代表人/委托代理人：（签名）日期：2023 年 1 月 1 日

乙方：江苏微谱检测技术有限公司

乙方代表人/委托代理人：（签名）日期：2023 年 1 月 1 日

备注：本协议未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本协议的组成部分。