

连云港久洋环境科技有限公司  
徐圩新区再生水厂  
突发环境事件应急预案编制说明

连云港久洋环境科技有限公司

2021年8月



## 前言

为提高我公司防范和处置突发环境事件的能力，建立紧急情况下的快速、科学、有效地组织事件抢险、救援的应急机制，控制事件的蔓延，减少环境危害，保障公众健康和环境安全，根据本单位的实际情况及国家和江苏省的有关规定要求，我单位组织编制了本突发环境事件应急预案。

本应急预案编制说明主要包括以下三个方面内容：

- 一、编制过程概述；
- 二、重点内容说明；
- 三、征求意见及采纳情况说明。

## 一、编制过程概述

### (一) 成立环境应急预案编制组

本公司成立了以孙冬青同志为组长的环境应急预案编制小组，具体成员如表 1 所示。制订了应急预案编制计划，主要包括开展环境风险评估和应急资源调查、进行突发环境事件应急预案编制、召开评审会三个方面内容。

表 1 环境应急预案编制小组成员及工作任务

姓名	职能	主要工作任务
孙冬青	总指挥	组织实施应急预案编制工作； 外部衔接协调工作等。
周树峰	副总指挥	
孙涛	通讯联络组组长	
程瑞	抢险救援组组长	
戚洋	医疗辅助组组长	
张善文	警戒疏散组组长	
寇恒法	物资供应组组长	
孟佳乐	应急小组组员	
靳军	应急小组组员	开展风险源评估调查； 开展应急物资调查； 提供相关工程资料； 协助编制人员现场勘探等。
李欢欢	应急小组组员	
赵得运	应急小组组员	
赵鹏飞	应急小组组员	
黄叶	应急小组组员	
李元帅	应急小组组员	
杨超思	应急小组组员	
戚瑶	应急小组组员	
夏培玉	应急小组组员	
魏日月	应急小组组员	
耿嘉伟	应急小组组员	
周东文	应急小组组员	
王惠惠	应急小组组员	
董洪递	应急小组组员	
陈思旭	应急小组组员	

### (二) 开展环境风险评估和应急资源调查

我单位对项目的环境风险评进行了评估：分析了各类事故衍化规律、

自然灾害影响程度，识别了环境危害因素，分析了与周边可能受影响的居民、单位、区域环境的关系，构建了突发环境事件及其后果情景，确定了环境风险等级。

对应急资源的调查主要包括：企业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。

### **（三）编制环境应急预案**

在开展环境风险评估和应急资源调查的基础上，我公司于 2020 年 9 月编制完成了应急预案文本。

## 二、重点内容说明

### （一）预案适用范围

本预案适用范围为连云港久洋环境科技有限公司徐圩新区再生水厂以下突发环境事件：

（1）在我公司内发生废气、废水、固废（包括危险废物）等环境污染破坏事件；

（2）由于火灾、爆炸或其他意外死亡突发或非突发事件导致的危险废物或危险废物组分泄漏到空气、土壤或水体中。

（3）在经营、贮存、使用和处置过程中因有毒有害物质的泄漏、扩散所造成的突发性环境污染事件；

（4）原料泄导致的突发性环境污染事件；

（5）公司运营过程中因污染防治设施、设备等因素发生意外事件造成的突发性环境污染事件；

（6）其他突发性环境污染事件应急处理，不包括生物安全事件和辐射安全事件风险。

预案也适用周边企业发生的突发环境事件而导致的涉及本公司的次生、伴生环境污染的预防预警、应急处置和救援工作。

### （二）环境风险评价结果

（1）企业涉气风险物质  $Q=3.72$ ，以  $Q1$  表示，企业突发大气环境事件风险评价等级表示为：“一般-大气（ $Q1-M1-E3$ ）”。

（2）企业涉水风险物质  $Q=3.1$ ，以  $Q0$  表示，企业直接评为一般环境风险等级，企业突发水环境事件风险评价等级表示为：“一般-水

(Q1-M2-E3)”。

(3) 依据《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018)，企业突发环境事件风险等级为：一般[一般-大气(Q1-M1-E3)+一般-水(Q1-M2-E3)]。

### **(三) 环境应急能力评估**

公司配备了多种应急装备和物资，如堵漏工具、疏散指示灯、应急照明灯、等；配备了消防给水带、消火栓、灭火器、消防水枪等消防应急装备和物资。为员工配备了安全帽、手套等个人防护用品。

公司成立了应急救援组织机构，包括指挥部通讯联络组、抢险救援组、医疗辅助组、物资供应组、警戒疏散组，发生事故时，根据分工进行紧密协作。

### **(四) 应急响应措施**

预案中按照不同的事件类型提出了具体的应急响应措施；参考地方政府及周边企业的环境应急预案，根据事故的控制能力和影响范围与其做好衔接，争取在第一时间控制事态发展、获取应急救援力量。

### 三、征求意见及采纳情况、演练暴露问题及解决措施说明

本预案编写阶段，也征求了企业周边居民和单位的意见，也得到了大多数公众的支持。周边企业、群众主要建议企业加强安全管理，购置应急物质，如沙袋、灭火器等，企业对此予以了采纳，承诺在后续运营过程中加强安全管理，购置应急物资等。

由于本厂区为新建厂区、且刚建成不久，因此，目前尚未开展应急演练，但为了培养员工的应急意识、增强员工应急反应能力，本公司对员工开展了应急知识培训，培训内容包括安全法规、安全卫生知识、厂区环境风险单元可能发生的环境事件、应急救援主要内容等。根据培训的内容、结合厂区可能发生的环境事件开展桌面推演，桌面推演过程主要介绍厂区可能发生的环境事件情景，针对不同环境事件应采取应急操作流程、应对措施等。从企业的培训及企业桌面推演可知，企业主要存在以下几点问题：

①通过与员工的交流可知，大多数员工尚未接受过系统的应急演练培训，因此，应急知识相对比较薄弱；

②部分员工对厂区现有的应急物资种类、存放的位置、使用的方式/方法尚不清楚；

③由于时间问题，企业仅对厂区可能存在的环境事件及应急措施进行了桌面推演，尚未开展实际的应急演练活动，员工对厂区的应急措施尚不清楚。

为了解决培训和桌面推演体现的问题，企业制定了应急解决措施，具体措施如下：

①企业后续将定期开展应急培训并组织开展实际应急演练，总结演练

经验、根据演练实际情况优化培训内容，坚决做到培训内容与实践相结合、避免培训内容的教条主义，真正做好学有所用、学以致用。

②加强宣传力度，强化员工的安全意识，强化员工的责任意识；尽量做到每个员工都掌握一定的应急知识、具有一定的应急救援能力，能够熟练使用应急救援物资；

③针对企业可能存在的突发环境事件进行针对性性演练。

连云港久洋环境科技有限公司  
徐圩新区再生水厂  
突发环境事件应急救援物资调查报告

连云港久洋环境科技有限公司  
2021年8月

# 1 前言

随着中国经济的快速发展，国内工业生产总值不断增加，各生产企业对于原辅材料的需求量不断加大，各种化学药品的运输、使用、贮存等数量持续上升，导致突发环境事件呈现上升趋势。企业突发环境事件，越来越多地引起各级政府和广大人民群众的关注。因此，建立健全突发环境事件应急机制，调查企业自身所配备的应急资源，以及企业周边可请求援助或协议援助的应急资源状况，可以有效预防、及时控制和消除突发性环境污染事件的危害，确保迅速有效地处理突发性环境污染和生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事件。

在明确开展突发环境事件应急预案编制工作之后，我公司组织实施了环境应急资源调查，调查内容主要包括我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的应急资源状况。在认真整理调查成果的基础上，编制完成本应急资源调查报告。

## 2 总则

(1) 实事求是，摸清现状。在突发环境事件风险评估过程中，必须以企业现状为基础，认真收集整理企业实际生产状况和相关资料，现场核查企业应急设施建设和应急管理的实际情况，对企业内部潜在的环境风险环节逐一排查。

(2) 突出重点，兼顾全面。在对企业贮存过程全面了解分析的基础上，针对企业主要的环境风险环节进行识别，有针对性地对各环节的风险后果、风险防范能力进行分析，明确环境风险防控和应急措施方面的建设成果和不足，并以此为基础，制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划。

(3) 科学评估，规范编制。严格按照《关于印发〈环境应急资源调查指南（试行）〉的通知》（2019年3月1日）、《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）的要求进行评估，实事求是、全面完整地评估企业突发环境事件风险等级，并规范地编制评估报告。

## 3 环境应急人力资源调查

人力资源的合理配置是突发环境事件应急管理体系中的重要环节之一。在“人、财、物”三大资源中，人力资源居于首位。本报告从人员配置、培训、应急

演练等方面评价人力资源配置现状。

### 3.1 内部应急人力资源

本公司应急指挥机构由总指挥、副总指挥、各应急小组及应急人员组成。应急小组包括：通讯联络组、抢险救援组、医疗辅助组、物资供应组、警戒疏散组。

公司内部应急组织机构如下图所示。

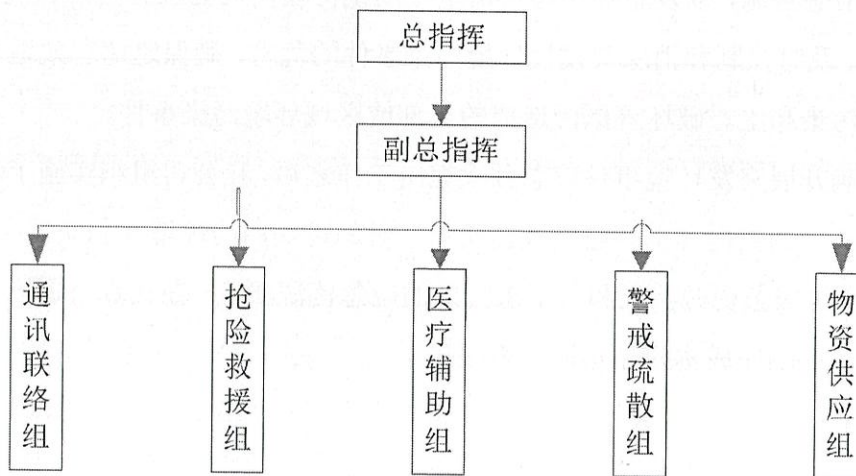


图 3.1-1 应急救援组织机构图

厂区应急救援人员之间采用内部和外部电话（包括手机、座机、对讲机等）线路进行联系，应急救援小组的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码。24 小时应急办公室电话：15189015471，总指挥：孙冬青，副总指挥：周树峰。各应急小组负责人及组员联系方式见下表：

表 3.1-1 应急救援领导班子组成情况

组别机构	职务	姓名	联系方式
总指挥	总指挥	孙冬青	15189015471
副指挥	副总指挥	周树峰	15150961090
通讯联络组	组长	孙涛	15261362866
	组员	孟佳乐	18334793678
	组员	靳军	19825088825
抢险救援组	组长	程瑞	13961377240
	组员	李欢欢	19851889176
	组员	赵得运	17826012340
	组员	赵鹏飞	18636048713
医疗辅助组	组员	黄叶	13382952282
	组长	戚洋	15051181649

	组员	李元帅	18394676889
	组员	杨超思	15529059156
警戒疏散组	组长	张善文	13815662920
	组员	戚瑶	15252077686
	组员	夏培玉	17390948163
	组员	魏日月	15861295267
物资供应组	组长	寇恒法	15150961090
	组员	耿嘉伟	15705153637
	组员	周东文	15526884202
	组员	王惠惠	18629486840

### 3.2 外部救援人力资源

当遇到危害重大或影响范围超出公司的突发环境事件时，应及时向邻近公司或政府部门请求援助，企业与江苏方洋水务有限公司签订了应急救援互助协议，与江苏方洋环境监测有限公司签订了应急监测协议。

以下表格包括社会各职能部门，其它应急救援队伍及主要保护目标的联系电话。

**表 3.2-1 社会支援通讯联络电话**

单位名称	电话号码
救护车	120
火警	119
交通	122
连云港徐圩医院	0518-82100115
连云港市第二人民医院	0518-85776016
连云港市疾病预防控制中心	0518-85519246
连云港市生态环境局	0518-85521713
江苏省安全生产监督管理局办公室	025-83332311
江苏省环保厅	025-83611962
江苏省疾病预防控制中心	025-83759311

**表 3.2-2 周边企业联系电话**

机构名称	方位	姓名	联系方式
第三方治理工程	项目北侧	魏日月	15861295267
RO 高盐废水处理工程	项目南侧	耿嘉伟	15705153637
东港污水处理厂	项目东侧	张乐乐	18205132151

## 4 环境应急设施装备调查

应急救援装备和设施是突发环境事件应急救援的重要物质保障，也是保证应急队伍有效开展工作的基础。本次调查包括企业内部应急资源调查，摸清周边可依托的应急资源储备情况，有利于构建应急装备动态数据库，建立区域突发环境事件应急装备紧急调度机制，做到应急装备资源共享，使有限的资源在应急处置中能够充分发挥作用。企业现有的应急设备及设施，见表 4.1-1，周边单位应急物资情况表 4.1-2。

表 4.1-1 企业内部应急物资情况表

企事业单位基本信息							
单位名称	连云港久洋环境科技有限公司徐圩新区再生水厂						
物资库位置	/			经纬度	东经 119.623690，北纬 34.547941		
负责人	姓名	周树峰		联系人	姓名	周树峰	
	联系方式	15150961090			联系方式	15150961090	
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	吨包			40 只		污染物收集	
2	护目镜		耐腐蚀	20 副		安全防护	
3	耳塞		SNR 值 31dB (A)	20 对			
4	防护手套		耐酸碱	20 副			
5	防尘口罩		KN90	20 个			
6	防毒口罩		KPF10	20 个			
7	防化服		轻型	20 副			
8	防水靴		耐酸碱	20 副			
9	连体下水裤		耐酸碱	20 套			
10	氧气(空气)呼吸器		正式压	20 套			
11	安全帽		耐酸碱	20 个			
12	防毒面具		KPF100	20 套			
13	长管呼吸器		KPF100	20 套			
14	化学防护服		技术性能符合 AQ/T6107 要求	2 套			
15	过滤式防毒面具 (针对硫化氢、氨)		技术性能符合 GB/T18664 要求	20 个			
16	工作服			20 套			
17	安全警示背心			10 套			
18	安全带			10 套			

19	安全绳			2套			
20	救生衣			10件			
21	救生圈			40只			
22	喷淋洗眼器			4套			
23	空气呼吸器		正式压	2套			
24	对讲机			2台		应急通信和指挥	
25	应急灯			4只			
26	便携式监测设备		KP826氨气和硫化氢二合一便携式检测仪、多种气体浓度检测仪	2套		环境监测	
27	多种气体浓度检测仪		氧含量	1套			
28	应急柜			1具			
29	急救药箱			1套			
30	创口贴			4张			
31	2%硼酸氢钠			4瓶			
32	碘酊			1瓶			
33	纱布			1张			
34	棉花球			1个			
35	止血带			2个			
36	剪刀			1个		急救药箱药品	
37	镊子			1个			
38	绷带			2卷			
39	中号胶带			2卷			
40	人丹			1盒			
41	藿香正气水			1瓶			
42	绷带			2卷			
43	铁锹			3把			
44	4吋潜污泵			2台			
45	6吋潜污泵			2台			
46	4吋水带			4卷			
47	6吋水带			4卷			
48	消防水带			5卷			
49	折叠铝合金单梯			2架			
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	江苏方洋水务有限公司		提供应急物资			
2	应急监测单位	江苏方洋环境监测有限公司		提供应急监测			

表 4.1-2 (1) 外部应急物资情况表

企事业单位基本信息							
单位名称	江苏方洋水务连云港石化基地工业废水第三方处理厂						
物资库位置				经纬度	东经 119°24'~119°38' 北纬 34°30'~34°41'		
负责人	姓名	寇恒法		联系人	姓名	寇恒法	
	联系方式	15150961090			联系方式	15150961090	
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	吨包			40 只		污染物收集	
2	护目镜		耐腐蚀	20 副		安全防护	
3	耳塞		SNR 值 31dB (A)	20 对			
4	防护手套		耐酸碱	20 副			
5	防尘口罩		KN90	20 个			
6	防毒口罩		KPF10	20 个			
7	防化服		轻型	20 副			
8	防水靴		耐酸碱	20 副			
9	连体下水裤		耐酸碱	20 套			
10	氧气(空气)呼吸器		正式压	20 套			
11	安全帽		耐酸碱	20 个			
12	防毒面具		KPF100	20 套			
13	长管呼吸器		KPF100	20 套			
14	化学防护服		技术性能符合 AQ/T6107 要求	2 套			
15	过滤式防毒面具(针对硫化氢、氨)		技术性能符合 GB/T18664 要求	20 个			
16	工作服			20 套			
17	安全警示背心			10 套			
18	安全带			10 套			
19	安全绳			2 套			
20	救生衣			10 件			
21	救生圈			40 只			
22	喷淋洗眼器			4 套			
23	空气呼吸器		正式压	2 套			
24	对讲机			2 台			应急通信和指挥
25	应急灯			4 只			
26	便携式监测设备		KP826 氨气和硫化氢二合一便携式检测仪、多种气体浓度检测仪	2 套		环境监测	

27	多种气体浓度检测仪		氧含量	1套			
28	应急柜			1具			
29	急救药箱			1套		急救药箱 药品	
30	创口贴			4张			
31	2%硼酸氢钠			4瓶			
32	碘酊			1瓶			
33	纱布			1张			
34	棉花球			1个			
35	止血带			2个			
36	剪刀			1个			
37	镊子			1个			
38	绷带			2卷			
39	中号胶带			2卷			
40	人丹			1盒			
41	藿香正气水			1瓶			
42	绷带			2卷			
43	铁锹			3把			
44	4吋潜污泵			2台			
45	6吋潜污泵			2台			
46	4吋水带			4卷			
47	6吋水带			4卷			
48	消防水带			5卷			
49	折叠铝合金单梯			2架			

表 4.1-2 (2) 外部应急物资情况表

企事业单位基本信息							
单位名称	江苏方洋水务徐圩新区高盐废水处理厂						
物资库位置				经纬度	东经 119°24'~119°38' 北纬 34°30'~34°41'		
负责人	姓名	耿嘉伟		联系人	姓名	耿嘉伟	
	联系方式	15705153637			联系方式	15705153637	
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	吨包			40 只		污染物收集	
2	护目镜		耐腐蚀	20 副		安全防护	
3	耳塞		SNR 值 31dB (A)	20 对			
4	防护手套		耐酸碱	20 副			
5	防尘口罩		KN90	20 个			

6	防毒口罩		KPF10	20 个		
7	防化服		轻型	20 副		
8	防水靴		耐酸碱	20 副		
9	连体下水裤		耐酸碱	20 套		
10	氧气（空气）呼吸器		正式压	20 套		
11	安全帽		耐酸碱	20 个		
12	防毒面具		KPF100	20 套		
13	长管呼吸器		KPF100	20 套		
14	化学防护服		技术性能符合 AQ/T6107 要求	2 套		
15	过滤式防毒面具（针对硫化氢、氨）		技术性能符合 GB/T18664 要求	20 个		
16	工作服			20 套		
17	安全警示背心			10 套		
18	安全带			10 套		
19	安全绳			2 套		
20	救生衣			10 件		
21	救生圈			40 只		
22	喷淋洗眼器			4 套		
23	空气呼吸器		正式压	2 套		
24	对讲机			2 台	应急通信和指挥	
25	应急灯			4 只	应急通信和指挥	
26	便携式监测设备		KP826 氨气和硫化氢二合一便携式检测仪、多种气体浓度检测仪	2 套	环境监测	
27	多种气体浓度检测仪		氧含量	1 套	环境监测	
28	应急柜			1 具		
29	急救药箱			1 套		
30	创口贴			4 张	急救药箱药品	
31	2%硼酸氢钠			4 瓶	急救药箱药品	
32	碘酊			1 瓶	急救药箱药品	
33	纱布			1 张	急救药箱药品	
34	棉花球			1 个	急救药箱药品	
35	止血带			2 个	急救药箱药品	
36	剪刀			1 个	急救药箱药品	
37	镊子			1 个	急救药箱药品	
38	绷带			2 卷	急救药箱药品	

39	中号胶带			2 卷			
40	人丹			1 盒			
41	藿香正气水			1 瓶			
42	绷带			2 卷			
43	铁锹			3 把			
44	4 吋潜污泵			2 台			
45	6 吋潜污泵			2 台			
46	4 吋水带			4 卷			
47	6 吋水带			4 卷			
48	消防水带			5 卷			
49	折叠铝合金单梯			2 架			

公司建立应急物资供应保障体系，设有公司应急器材仓库。在应急状态下，由公司应急指挥中心统一调配使用并及时补充。公司应急设备每月检查一次，部分应急物资是一周检查一次，一旦发现应急设备出现故障，应及时维修及保养，公司已制定设备维护及保养记录表。

发生火灾事故时，公司配备有相应的消防设施及器材；发生泄漏时，公司有相应的围堵设施，如黄沙；在事故状态下，员工受伤后，公司配有医疗急救器材以及相应的防护道具；本公司事故状态下应急监测主要是快速检测，公司配有应急监测测试管。

本公司应急物资能满足公司应急要求，今后公司应加强应急物资储备的管理，健全应急物资储备、调用、运输和发放工作机制，加强对应急物资采购、储备、调用环节的审计和监察，确保储备规范，使用有效，同时应加强各级应急物资储备管理人员、技术人员、操作人员等的培训。

## 5 环境应急专项经费调查

应急救援经费保障是在突发环境事件发生时迅速开展应急工作的前提保障，没有可靠的资金渠道和充足的应急救援经费，就无法保证有效开展应急救援工作和维护应急管理体系的正常运转，为此公司制定了应急救援专项经费保障措施，具体如下：

### 1、建立应急经费保障机制

公司着眼应对多种安全威胁，完成多样化救援任务的能力需要，按照战时应战、平时应急的思路，将现有应急管理体系中的抢险救灾领导机构和各应急救援

专业小组有机结合起来，平时领导抢险救灾和做好动员准备，战时指挥动员实施职能。后勤保障组小组要把抢险救灾经费、物资装备经费等项目进行整合和统一管理。主要职责是：平时做好动员准备、开展动员演练的经费保障，以及抗灾防灾经费管理的基础工作，负责对包括应急投入和应急专项资金在内的所有保障基金的管理和运营；制定应对各种自然灾害和突发事件经费保障的应急经费保障预案、紧急状态下的财经执行法规和制度；与包现场处置组小组建立紧急状态下的经费协调关系。

2、建立有机统一的协调机制

3、建立可靠的资金保障体系

企业建立了一定规模的应急资金，每年在制定安全生产投入计划时要预留部分应急资金，并把这部分应急资金列入企业预算。

(1) 强化经费保障监管力度

首先，建立全方位监管制度，完善的法规制度是实施经费保障监管工作的根本依据。健全完善救灾经费管理的规章和管理办法，使经费监管工作有章可循。其次，建立全过程全方位监控机制，监督管理工作要能够覆盖经费筹措募集、申请划拨、采购支付全过程。

(2) 完善经费保障体系

进一步整合完善在应对环境保护与安全生产等突发事件中制定的各项标准和经费保障管理规定。根据企业安全形势的变化，以及可能发生的突发事件，对救援经费管理规定和相关标准及时修订整理和完善，使应对突发事件的经费保障管理制度更加体系化、规范化、条理化。此外，还要制定针对性和操作性强的应急救援经费保障工作规章。明确相关人员在应急救援经费保障工作中的职责、任务、行动方式、协作办法，形成一套条款详细、操作性强的管理办法，使各部门、各环节在应急救援经费保障中能够相互配合。

## 6 应急资源调查的结论

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查：本企业已组建了应急救援队伍，并按安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施及装备。由于企业突发环境事件类型较多，各类事故造成的危害也难以预测，而企业自身的应急资源又是有限的，通过本次调查摸清了政府配套的公共应急资源及队伍，突