

中节能（连云港）清洁科技发展有限公司

突发环境事件应急资源调查报告

二零二二年十月



## 目 录

<b>1 调查概要</b> .....	<b>1</b>
1.1 调查背景 .....	1
1.2 调查主体 .....	1
1.3 调查对象 .....	1
<b>2 调查过程</b> .....	<b>1</b>
2.1 调查时间 .....	1
2.2 调查方法 .....	2
2.3 内部环境应急资源 .....	2
2.4 外部环境应急资源 .....	4
<b>3 调查结果</b> .....	<b>7</b>
3.1 结论 .....	7
3.2 建议 .....	7
<b>4 附件</b> .....	<b>8</b>

## 1 调查概要

### 1.1 调查背景

中节能（连云港）清洁技术发展有限公司（以下简称“中节能公司”）位于连云港徐圩新区石化产业园内，公司主要接收徐圩新区各类企业产生的危废，设计规模为焚烧 30000 吨/年（原生废物 29072.55t/a，厂内产生废物 383.2t/a），厂内产生的废物量为 7658.0t/a，外委处置，资源综合利用（废机油处理生产润滑油的基础油）：4257.8 t/a，填埋规模 10700t/a。公司一期工程回转窑焚烧生产线（一条线）焚烧能力为 50t/d，生产过程中使用 0#柴油等危险化学品及废有机溶剂等危险废物，生产过程中可能产生泄漏中毒或火灾爆炸等突发环境事件。

2018 年 12 月中节能（连云港）清洁技术发展有限公司在生产区西侧建设徐圩新区固危废处理处置中心项目（刚性安全填埋场一期工程）。本项目危险废物许可填埋量为 10000 吨/年，危险废物暂存、污水处理系统等配套公辅工程利用已批复建成项目设施，且本项目填埋场不接收易燃性、反应性危险废物。

为有效应对突发环境事件，公司编制环境应急预案的同时，根据《环境应急资源调查指南(试行)》要求，开展环境应急资源调查工作，收集和掌握公司第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全环境应急资源清单，加强环境应急资源储备管理，促进环境应急预案质量和环境应急能力提升。

### 1.2 调查主体

本次环境应急资源调查的主体为中节能（连云港）清洁技术发展有限公司。

### 1.3 调查对象

本次环境应急资源调查工作分为内部调查和外部调查，内部主要调查公司可以第一时间调用的应急人员、应急物资、应急装备等；外部主要调查周边可以共享应急资源的单位及政府部门可以调用的应急资源。

## 2 调查过程

### 2.1 调查时间

环境应急资源内部调查时间为 2022 年 3 月 1 日至 2022 年 3 月 3 日；外

部调查时间为 2022 年 2 月 11 日至 16 日。

## 2.2 调查方法

本次调查主要采用资料收集、现场勘察、人员访谈。

### 2.2.1 资料收集法

收集公司及周边单位的应急管理制度，应急人员基本信息，应急物资、装备的储备情况，相关维护、更新记录，厂区平面布置图及应急路线，临时安置场所，政府应急部门联系方式等资料，确保资料的现时性。

### 2.2.2 现场勘察法

走访公司及周边单位，现场勘察应急资源、装备的有效性、完整性，应急路线的合理性、临时安置场所的可靠性等，核实收集资料的准确性，获取现场实际资料和数据。

### 2.2.3 人员访谈法

通过人员访谈，收集有关应急资源的信息，发现遗漏问题，对资料收集和现场勘察进行有益补充。

## 2.3 内部环境应急资源

### 2.3.1 应急组织机构

公司应急指挥部领导小组组成情况见表 2.3-1。

表 2.3-1 应急救援指挥部领导小组

应急救援组织	负责人	职责
现场应急指挥	周永文 (13911102810)	总指挥：组织指挥全公司的应急救援工作；负责污染事故应急预案的组织实施；负责组织协调有关部门动用应急队伍，做好事故处置、控制和善后工作，并视现场事故级别决定向地方政府部门报告，必要时请救上级部门援助。
	李杰 (13705139935)	协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作，总指挥不在时行使总指挥职责。
医疗救护组	王超 (19851133616)	(1) 负责控制危险源，防止事故扩大； (2) 对火灾事故采用相应的灭火器进行灭火，并对其他具有火灾性质的危险点进行监控和保护，防止二次事故的发生。对泄漏事故，应用泡沫覆盖等方法降低毒物的危险程度； (3) 科学做好警戒、灭火、堵漏工作，并及时汇报； (4) 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； (5) 做好自救、互救工作，协助疏散抢救受伤人员等； (6) 佩戴好空气呼吸器、防护服等个体防护设施，组织人员和物资，进行工程抢险、设备抢修、堵漏排险，消灭事故。
抢险救援组	郑云龙 (18360636521)	(1) 协调上下游装置切断或减少事故单元的危险化学品数量，及时控制、切断危险源；

技术支持组	陈艳 (13675207998)	(2) 组织协调各装置公用工程、物料平衡, 不发生次生事故。 (1) 事故初始阶段, 利用厂区现有快速检测装置, 对事故源开展初步的废水、废气应急监测工作; (2) 上级部门指派的应急监测队伍抵达现场之后, 全力配合专业队伍开展应急监测工作。
后勤保障组	张霞 (18136570239)	(1) 提供抢险救援人员用车, 保证应急用车, 提供救援人员所必需的生活后勤保障; (2) 负责应急处理的人员和物资的组织、协调和调动; (3) 协调外电网电力部门, 保障发电机应急救援的电力供应, 组织力量维修受损的电力设备、设施。
通讯联络组	王伟 (15150936791)	(1) 及时正确报警、接警; (2) 负责配合现场总指挥向各小组传达救援指令和横向联络; (3) 保证有线通讯和无线通讯的畅通; (4) 取得和保存文字、声音、图片、音像资料。

### 2.3.2 应急资源与装备

公司现有消防设施见表 2.3-2, 应急物资与装备见表 2.3-3。

表 2.3-2 消防设施一览表

序号	名称	型号	数量	备注
1	消防泵	流量 50L/s, 扬程 68m	2 台	消防泵房, 一用一备
2	消防喷淋泵	流量 45L/s, 扬程 70m	2 台	消防泵房, 一用一备
3	喷淋稳压泵	流量 1.67L/s, 扬程 72m	2 台	消防泵房, 一用一备
4	消防水炮泵	流量 60L/s, 扬程 105m	2 台	消防泵房, 一用一备
5	水炮稳压泵	流量 2.0L/s, 扬程 105m	2 台	消防泵房, 一用一备
6	消防水池	(8×14×5.4)m	1 座	600m <sup>3</sup>
7	室内消火栓	SN65-1.6	42 套	综合楼、化验楼、暂存库及各车间, 配消火栓箱及水带
8	室外消火栓	管径 DN250	10 个	全厂区
9	消防水箱		1 个	焚烧车间 4 楼
10	灭火砂		38 箱	罐区周围
11	手提式干粉灭火器		250 具	综合楼、化验楼、暂存库及各车间
12	7kg 手提式二氧化碳灭火器	MT7	10 具	综合楼、化验楼、柴油罐区等
13	消防尾水收集池(兼事故应急池)	994.5m <sup>3</sup>	1 座	混凝土

表 2.3-3 应急物质与装备一览表

序号	应急救援器材名称	应急救援器材配备单位或个人	数量(台)	用途	备注
1	固定报警电话	安环部、主控室	1	火灾事故报警专用	报警、通讯联络工具
2	火灾报警系统	安环部	1	火灾事故报警专用	
3	对讲机	组长、副组长	6	现场联络用	
4	应急照明灯	综合楼、化验楼、暂存库及各车间	若干	现场紧急撤离照明用	

5	担架	专用消防室	2	救援用	
6	应急洗眼器、冲洗龙头	焚烧车间卸料区、洗涤水池、暂存库、罐区	20	救援用	
7	堵漏设备	专用消防室	1套	救援用	
8	工程抢险设备	专用消防室	1套	救援用	
9	医疗抢救设备	专用消防室	1套	救援用	
10	防毒面具		20套	救援用	全面、半面罩
11	防护手套		20套	救援用	橡胶或乙烯材料
12	防护靴		20双	救援用	橡胶或乙烯材料
13	耐酸碱服		20套		橡胶
14	便携式可燃气体报警仪		3套		
15	固定式可燃气体检测仪/报警仪	焚烧车间、焚烧车间药剂仓库各1套	2		
16	正压式呼吸器		2	救援用	
17	空容器	各暂存库	若干	替换破损的容器	
18	罐区围堰	废液罐区、柴油罐区	1座		容积 1030m <sup>3</sup>
19	吸油毡	废液罐区、柴油罐区	若干		
20	砂土	储罐区	若干		
21	风向标		2个	指示上风向	焚烧车间和综合楼顶部

## 2.4 外部环境应急资源

### 2.4.1 周边单位互助

与公司最邻近的单位保持着良好的互助关系。在事故时，相邻企业能够给予公司运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助，同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。

### 2.4.2 政府部门应急救援力量

当事故扩大至厂外，公司应急救援力量亦无法控制时，需由徐圩环保局启动突发环境事件应急预案，协调应急、消防、公安等相关政府部门进行全力支持和救护。

#### 2.4.2.1 应急救援主管部门

徐圩管委会、徐圩环保局

#### 2.4.2.2 主要参与部门

国家东中西区域示范合作区安监局应急办：组织成立突发环境事件应急专家组，对事故情况进行研判，并给出专业的处理意见。

国家东中西区域示范合作区消防大队：发生火灾、爆炸事故时，进行火

灾的扑救。

国家东中西区域示范合作区管委会应急管理办公室：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。

### 2.4.2.3 环境监测机构

江苏省连云港环境监测中心：具备计量认证资质(CMA)、专职技术人员及专业设备，能够提供实时应急环境监测，间断或者连续的测定由于突发环境事件造成的环境污染因子的浓度，观察、分析其变化和对环境影响的过程。能够准确、及时、全面地反应环境质量现状及发展趋势，为污染源控制、环境管理提供科学依据。

### 2.4.2.4 医疗卫生机构

连云港市急救中心：具备医学救护专业人员、配备相关应急救援药品及设备的专业卫生救援队伍，突发环境事件发生后，协助公司抢救伤病人员并及时救护与转送。

### 2.4.2.5 有关单位联系方式

周边单位及政府部门、机构联系方式见表 2.4-1。

2.4-1 有关单位联系方式

姓名	职务	应急职务	联系电话
石海波	徐圩新区党工委书记	总指挥	13905139968
赵厚峰	徐圩新区管委会主任	第一副总指挥	13961333099
贺波	徐圩新区管委会副主任	现场总指挥	13961373028
张善军	徐圩新区应急管理局局长	成员	13815675883
薛挥	徐圩新区消防救援大队大队长		15805137506
陈曦	徐圩新区公安分局局长		15150936111
李旭涛	徐圩新区社会事业局局长		13851203652
刘兵	徐圩新区环保局局长		13805135952
狄长华	徐圩新区人民医院院长		13626167781
杨轩	徐圩新区网信办主任		13812320336
陆荣	徐圩新区智慧办主任		13905133329
苗良玉	徐圩新区总工会主任		13815600938

表 2 徐圩新区应急联络通讯录

联系人	职务	联系方式
环保报警电话		12369
火灾报警电话		119
伤害急救电话		120
公安局		110
气象台		96121
电信局		10000
黄坤晓	徐圩新区环保局科员	18360680568
杜旼	徐圩新区环保局科员	15896782811

杨成	徐圩新区党政办公室	13918237085
何亮	徐圩新区建设局	13851294306
郑大双	徐圩新区应急救援抢险大队(186大队)	18861351008
滕友龙	徐圩新区安全综合督查大队	13905135872
冯明杰	徐圩新区应急救援指挥中心	13505137562
张晗	徐圩新区环境综合治理攻坚大队(398大队)	18205136699
周锡明	徐圩新区城管大队	13675290083
匡砚远	徐圩新区交警大队	15861237008
徐圩新区24小时值班室		0518-82256001

## 徐圩新区主要企业负责人联系方式

序号	单位	姓名	联系电话
1	江苏虹港石化有限公司	唐金奎	0518-81396308
2	江苏斯尔邦石化有限公司	缪汉根	0518-81393010
3	连云港荣泰化工仓储有限公司	唐金奎	0518-81393001
4	江苏德邦化工科技股份有限公司	苗卫芳	0518-81887765
5	宏威(连云港)精细化学品有限公司	缪汉根	0518-81393010
6	东港污水处理厂	闫红民	18761387966
7	连云港虹洋热电有限公司	张广兵	13805136109
8	番禺珠江钢管(连云港)有限公司	陈昌	15105135790
9	连云港凯帝重工科技有限公司	陈昌	15105135790
10	连云港珍珠河石化管件有限公司	裴银柱	051885868259
11	江苏宝通镍业有限公司	陈祥茂	0518-80868888
12	徐圩污水厂	闫红民	18761387966
13	韩友(连云港)饲料有限公司	金荣镐	13775489288
14	连云港东米食品有限公司	张康强	0518-85498503
15	连云港瑞康卫生敷料有限公司	张素勤	137775492918

### 2.4.3 应急救援专家

主要包括连云港市环保、安全、救援、监测等领域的专家。负责为突发环境事件应急处置工作提供技术支持，向应急指挥人员提出科学救援意见，指导各救援工作组科学施救。

当发生重大事故，公司可请求专家协助，应急专家详见表 2.4-1。

表 2.4-1 应急专家联系表

序号	姓名	单位	擅长领域	联系方式
1	王开春	中蓝连海设计研究院	水环境、环境监测	13912164170
2	李征芳	中蓝连海设计研究院	化学品管理、环境管理与规划、风险评估	13815667280
3	李学字	中蓝连海设计研究院	水环境、化学品管理、应急管理	13812349560
4	张学金	中蓝连海设计研究院	水环境、大气环境	13961345058
5	陈程	江苏省连云港环境监测中心	水环境、大气环境、环境监测	15805133099
6	柳然	江苏智盛科技有限公司	环境管理与规划、风险评估、风险管理	18961337655
7	姜玲	江苏省连云港环境监测中心	环境监测、循环经济与清洁生产、应急管理	13815665138
8	费文丽	中蓝连海设计研究院	化学品管理、环境管理与规划、风险评估	18805135766
9	徐国想	淮海工学院	化学品管理、应急管理、应急救援	15105131299
10	路学军	江苏省连云港环境监测中心	环境监测、环境修复、应急管理	13951495532

### 3 调查结果

#### 3.1 结论

根据《中节能（连云港）清洁技术发展有限公司突发环境事件风险评估报告》，公司突发环境风险等级为重大[一般-大气(Q0)+较大-水(Q3-M2-E3)]，环境风险管理制度尚需补充完善，已列入整改内容。

公司现有环境应急资源配备基本满足要求，但仍需按照安全、消防、环保要求继续完善应急资源，及时更新维护，以保证足以应对可能发生的突发环境事件。

#### 3.2 建议

建议公司完善补充下表 3.2-1 的应急资源。

表 3.2-1 完善补充应急资源

序号	应急资源名称	功能
1	沙包沙袋、排水管阻流袋	污染源切断
2	潜水泵、吸污卷、吸污袋、吨桶	污染物收集
3	吸附剂(活性炭、白土、矾土)	污染物降解
4	水样采样设备	环境监测

#### 4 附件

附件 1 企事业单位环境应急资源调查表

附件 2 应急物资管理制度

## 企事业单位环境应急资源调查表

调查人及联系方式：郑云龙 18360636521

审核人及联系方式：王伟 15150936791

企事业单位基本信息							
单位名称	中节能（连云港）清洁技术发展有限公司						
物资库位置	各班组、车间、仓库、罐区等			经纬度	/		
负责人	姓名	郑云龙		联系人	姓名	屠新亮	
	联系方式	18360636521			联系方式	13851284254	
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	固定报警电话			1		火灾事故报警专用	
2	火灾报警系统			1		火灾事故报警专用	
3	对讲机		-	6		现场联络用	
4	应急照明灯		-	若干		现场紧急撤离照明用	
5	担架			2		救援用	
6	应急洗眼器、冲洗龙头			20		救援用	
7	堵漏设备			1套		救援用	
8	工程抢险设备			1套		救援用	
9	医疗抢救设备			1套		救援用	
10	防毒面具			20套		救援用	
11	防护手套			20套		救援用	
12	防护靴			20双		救援用	
13	耐酸碱服			20套			
14	便携式可燃气体报警仪			3套			
15	固定式可燃气体检测仪/报警仪			2			
16	正压式呼吸器			2			
17	空容器			若干			
18	罐区围堰			1座			
	吸油毡			若干			

	砂土			若干			
	风向标			2个			
	医药品			若干			办公室
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	国家东中西区域示范合作区消防大队		消防抢险			
2	应急救援单位	连云港市消防支队		消防抢险			
3	应急救援单位	连云港市急救中心		医疗救护			
4	应急监测单位	江苏省连云港环境监测中心		应急监测			

## 应急物资管理制度

应急物资是突发环境事件应急救援和处置的重要物质支撑。为进一步完善应急物资储备，加强对应急物资的管理，提高物资统一调配和保障能力，为预防和处置各类突发安全事故提供重要保障，根据“分工协作，统一调配，有备无患”的要求，特制定本制度。

一、应急物资储备的品种包括人员救助、应急抢险类及其它。

二、应急物资储备数量由安全环保部根据工程实际应急需要确定。

三、安全环保部要负责落实应急物资储备情况，落实经费保障，科学合理确定物资储备的种类、方式和数量，加强实物储备。

四、仓库管理部负责应急物资的保管和维修，使用和管理。

五、安全环保部负责制订应急物资储备的具体管理制度，坚持“谁主管、谁负责”的原则，做到“专业管理、保障急需、专物专用”。应急物资由仓库管理部负责管理、保养、维修和发放，应急物资严禁任何人私自用于日常施工，只有发生突发事故方能使用。

六、安全环保部负责制订应急物资的保管、养护、补充、更新、调用、归还、接收等制度，严格执行，加强指导，强化督查，确保应急物质不变质、不变坏、不移用。

七、应急物资应单独保管，并经常检查、保养，有故障及时通知物资设备部维修，对不足的应急物资要及时购买补充，对过期和失效的应急物资要及时通知更换，应急物资要调用必须经项目主管领导签字同意，使用时必须签领用单，归还时签写接收单。

八、应急事故发生时，由仓库管理部负责应急物资的准备和调运，应急物资调拨运输应当选择安全、快捷的运输方式。紧急调用时，相关单位和人员要积极响应，通力合作，密切配合，建立“快速通道”，确保运输畅通。

九、已消耗的应急物资要在规定的时间内，按调出物资的规格、数量、质量由仓库管理部提出申请，安全环保部审核后重新购置。

十、应急物资应当坚持公开、透明、节俭的原则，严格按照申购制度、程序和流程操作，做到安全环保部提出申请计划、主管领导签字、仓库管理部负责采购。

十一、安全环保部和仓库管理部负责对应急物资的申请、采购、储备、管理等环节的监督和检查，对管理混乱、冒领、挪用应急物资等问题，依法依规严肃查处。