

句容绿色动力再生能源有限公司

环境应急资源调查报告

句容绿色动力再生能源有限公司

二零二二年九月



# 目 录

<b>1 调查概要</b> .....	<b>1</b>
1.1 调查背景.....	1
1.2 调查主体及调查对象.....	1
1.3 调查目的.....	1
1.4 调查依据.....	2
1.5 调查时间.....	2
<b>2 调查过程及数据核实</b> .....	<b>3</b>
2.1 制定调查方案.....	3
2.2 安排部署调查.....	3
2.3 信息采集审核.....	3
2.4 编写调查报告.....	3
2.5 建立信息档案.....	3
2.6 调查数据更新.....	4
<b>3 调查结果与结论</b> .....	<b>5</b>
3.1 调查结果.....	5
3.2 建议.....	10
<b>4 调查报告附件</b> .....	<b>11</b>
4.1 应急物资库调查表.....	11
4.2 环境应急资源信息汇总表.....	12
4.3 环境应急资源管理维护更新制度.....	13



# 1 调查概要

## 1.1 调查背景

近年来突发环境事件在各地高发，关系群众健康、生态安全和国民经济平稳运行的环境风险问题集中显现，开展以环境风险评估与预警为基石的主动风险管理势在必行。

为进一步摸清企业环境应急资源储备情况，应对可能发生的环境风险隐患，改进环境风险防范措施，提高环境风险管理水平，在已开展现有环境应急资源调查的基础上，根据生态环境部印发的《关于印发〈环境应急资源调查指南（试行）〉的通知》（环办应急[2019]17号）文件要求进一步完善句容绿色动力再生能源有限公司环境应急资源调查工作。

## 1.2 调查主体及调查对象

### 1.2.1 调查主体

本次应急资源调查的主体为句容绿色动力再生能源有限公司。

### 1.2.2 调查对象

调查对象主要为句容绿色动力再生能源有限公司的应急资源、周边协议互救企业的应急资源、区域内消防、医疗等应急资源。

## 1.3 调查目的

在任何工业活动中都有可能发生事故，尤其是随着现代化工业的发展，生产过程中存在的巨大能量和有害物质，一旦发生重大事故，往往造成惨痛的生命代价、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，建立重大事故环境应急救援体系，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。本公司为了有序应对突发环境事件，控制、减轻和消除突发事件时引起的严重社会危害，在总体调查、环境风险评估的基础上，对公司现有的突发环境事件预防措施、应急装备、应急队伍、应急物资等应急能力进行调查评估，以进一步提升完善应急处置能力。





## 1.4 调查依据

(1) 《中华人民共和国环境保护法》(中华人民共和国主席令第9号, 2014年4月24日修订, 2015年1月1日起施行);

(2) 《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69号, 2007年11月1日起施行);

(3) 《突发环境事件应急管理办法》(环境保护部令第34号, 2015年6月5日起施行);

(4) 《国家突发环境事件应急预案》(国办函[2014]119号, 2014年12月29日起施行);

(5) 《全国环保部门环境应急能力建设标准》(环发[2010]146号, 2010年12月27日起施行);

(6) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办[2014]34号);

(7) 《突发环境事件应急管理办法》(环境保护部令第34号, 2015年6月5日起施行);

(8) 《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)>的通知》(环发[2015]4号);

(9) 《应急保障重点物资分类目录(2015年)》(发改办运行[2015]825号, 2015年4月7日起施行);

(10) 《关于印发《环境应急资源调查指南(试行)》的通知》(环办应急[2019]17号, 2019年3月1日起施行)。

## 1.5 调查时间

本次环境应急物资调查时间为2022年7月—2022年8月。



## 2 调查过程及数据核实

第一时间可以调用的环境应急资源情况，主要包含公司内部应急资源、周边互救协议企业等应急资源。其中调查的内容包括实体的环境应急资源和记录的环境应急资源信息，还需调查对环境应急资源的管理、维护、获得方式与时限等。

### 2.1 制定调查方案

本次调查主要采用填表调查、电话调查和实地调查三种情况，后期重新调查时，可采用更新填报的方式。

本次调查收集分析句容绿色动力再生能源有限公司应急预案以及风险评估等相关资料，了解公司内部及区域配套环境应急物资的储备地点、储备物资类型以及数量信息；同时经与上级生态环境主管部门协调，确认了外部环境应急支持单位相关情况。

### 2.2 安排部署调查

本次调查期间，通过召开会议和电话联系的方式安排部署调查任务，明确应急物资储备调查统计内容，以发放表格填写的形式开展了初步调查，并对初步调查反馈的应急物资储备情况进行统计汇总。后期开展实地调查，确保各部门填报的应急物资信息与实际情况的一致。

### 2.3 信息采集审核

根据调查方案，调查人员按照调查方案，收集有关信息，填写调查表格。调查人员汇总收集到的信息，采用现场核实和电话核实的方式进行审核，确保调查应急资源的完备性、真实性和有效性。

### 2.4 编写调查报告

在填表调查、实地调查的基础上，句容绿色动力再生能源有限公司编制了《句容绿色动力再生能源有限公司环境应急资源调查报告》。

### 2.5 建立信息档案

公司设置了资料柜，对所有安全、环保相关的文件进行收集、分类、存档、备查，可以随时查阅。



设立单独的应急资源调查档案、管理制度、物资采购管理等监理信息档案，方便调阅和审查。

## 2.6 调查数据更新

原则上每年对环境应急资源信息进行更新。环境应急资源信息发生重大变更的，及时更新。

有下列情形之一的及时更新应急资源调查表：

- 1、由于组织机构改革引起的变化，需对应急资源管理和人员配备情况作出相应的调整或修订；
- 2、公司的生产工艺和技术、危险源发生变化，增设新的应急设备和资源的，随时需要对相关内容进行修订；
- 3、日常储备中，一批或几批应急资源的生命周期达到使用期限，需要更新相应的应急资源和信息登记；
- 4、处置场所发生应急救援事件后，第一时间统计并更新应急资源配备信息，及时补充；
- 5、环境应急资源配备、管理依据的法律、法规、规章等发生变化的；
- 6、其他应进行修订的情况。





### 3 调查结果与结论

#### 3.1 调查结果

##### 3.1.1 应急救援物资调查

通过相关调查，公司物资储备主要包括通讯设备、预警设备、消防设备、个人防护设备及堵漏、收集器材等应急救援物资；各类应急设施及物资按规定放在适当的位置，并作了明显的标识；应急物资装备保障工作由应急保障组负责。

应急物资的储备情况具体见下表 3-1 所示。

表 3-1 应急物资配备情况一览表

序号	设备名称	数量	责任部门	摆放位置	备注
1	轴流风机	1	安环监管部	卸料大厅应急物资柜	运行部每班至少对应急物资 1 次；电气运行每月 15 日白班对轴流风机定期试验；检修班每月对钢丝绳维护；安环监管部每月进行清点检查并签字。
2	双扣安全带	2			
3	急救药品箱	1			
4	钢丝绳	2			
5	吊带（6 米）	1			
6	五金类工具	1			
7	铁丝	1			
8	软梯（20 米）	1			
9	安全绳	3			
10	30 米电线盘	1			
11	尼龙麻绳（30 米）	1			
12	手套	5			
13	警示线	100m			
14	对讲机	20			
15	100t/h、7.5kw 潜污泵	2	设备部	检修仓库	每月 15 日对潜污泵摇测绝缘。定期维护。
16	30t/h、4kw 潜污泵	1		栈桥仓库	
17	100t/h、7.5kw 潜污泵	1			
18	30t/h、4kw 潜污泵	1			
19	30t/h、4kw 潜污泵	2	方圆公司	方圆公司	每月 15 日对潜污泵摇测绝缘。定期维护。
20	固定式洗眼器	1	新铭公司	新铭公司	洗眼器每周定期试验；每月 15 日对潜污泵摇测绝缘。定期维护。
21	30t/h、4kw 潜污泵	1			
22	医药箱	1	运行部	中控室	运行部每班检查交接，安



23	担架	1			环监管部每月15日进行检查并补充药品。
24	防汛沙袋	10	运行部	化水车间	化水每班检查交接，每月15日白班进行检查，洗眼器每周定期试验并更换纯净水。
25	移动式洗眼器	1			
26	医药箱	1			
27	防酸碱分体衣	1			
28	10米竹梯	1	设备部	化水车间	每月15日进行检查
29	防汛沙袋	10	运行部	氨水间	每月15日白班进行检查，洗眼器每周一白班定期试验。
30	固定式洗眼器	1			
31	医药箱	1	设备部	检修办公室	每天进行检查。安环监管部每月15日检查补充药品。
32	便携式四合一气体龙都检测仪	1			
33	长管式空气呼吸器	1	安环监管部	安环仓库	每月15日进行检查盘点
34	3M防毒面具	2			
35	防酸碱手套	2			
36	防酸碱雨靴	2			
37	防酸碱连体衣	2			
38	防酸碱分体衣	2			
39	正压式空气呼吸器	4	/	/	每月15日进行检查盘点
40	护目镜	10	/	/	每月15日进行检查盘点
41	柴油发电机	1	/	/	每月15日进行检查盘点
42	吸附棉	10	/	/	每月15日进行检查盘点

应急物资管理责任人应按照应急预案的相关要求，补充应急物资种类，落实应急物资日常检查制度，有损坏或者超过有效期的物资及时更换，对需要维护的物资定期维护，保证应急物资的有效性。

### 3.1.2 应急救援队伍调查

通过对公司实地调查，公司已成立突发环境事件应急指挥部，由总指挥、副总指挥和各应急小组组成。应急小组包括综合协调组、现场处置组、环境处置组、应急保障组。发生重大突发环境事件后，由领导小组统一指挥，分工负责，有序进行应急救援工作。

公司各职能部门和全体工作人员都负有环境事故应急救援的责任，突





发环境事件应急指挥部是环境事件应急救援的骨干力量，担负着公司内各类环境事故的救援和处置工作。具体情况见下表 3-2。

表 3-2 应急救援组织体系成员信息

组织成员	部门	姓名	固定电话	联系电话
指挥部总指挥	总经办	黄海鹰	/	13962800432
指挥部副总指挥	总经办	籍成	/	13793512633
综合协调组组长	安环部	王兵	/	17315727166
现场处置组组长	设备部	王大海	/	19906152201
环境处置组组长	运行部	范元青	/	13861272621
应急保障组组长	行政部	周勇	/	18118406498

各组组成成员如下：

**综合协调组成员**

组织成员	部门	姓名	固定电话	联系电话
组长	安环部	王兵	/	17315727166
组员	安环部	陈明	/	18052820614
组员	安环部	王雷	/	13905297725

**现场处置组成员**

组织成员	部门	姓名	固定电话	联系电话
组长	设备部	王大海	/	19906152201
组员	设备部	赵军	/	13852902566
组员	设备部	李泽仁	/	13401651943
组员	设备部	孙艳	/	15888455858
组员	设备部	康丰永	/	18315849980
组员	设备部	田浩	/	15051937539
组员	设备部	许康	/	17761719550

**环境处置组成员**

组织成员	部门	姓名	固定电话	联系电话
组长	运行部	范元青	/	13861272621
组员	运行部	李进宝	/	13852975348
组员	运行部	赵振鹏	/	19952864825
组员	运行部	尹帆帆		13329035926
组员	运行部	鞠强	/	15151875904
组员	运行部	姜华		18921901883
组员	运行部	曹森		18796048553



### 应急保障组成员

组织成员	部门	姓名	固定电话	联系电话
组长	行政部	周勇	/	18118406498
组员	行政部	张治佳	/	18952887142
组员	行政部	庞辛	/	15124584573

### 3.1.3 调查资源与应急响应需求匹配性分析

根据公司可能发生的事故类型，分析应急资源与应急响应的匹配情况：

#### 1、泄漏

(1) 发现液体物料小量泄漏，立即查寻泄漏源，并阻断泄漏源，迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。为降低泄漏物向大气的挥发，可用沙土、干粉或其他覆盖物进行覆盖，在其表面形成覆盖后，抑制其挥发，然后进行安全转移处理。

(2) 如泄漏物料较多时，则立即启动消防报警，对现场实施监控，厂区进入戒备状态，严禁现场所有危害行为。熄灭周围一切火种，并断开全厂电源，如关闭阀门不能阻止泄漏或已发生初期火情，工作人员采取手提、手推灭火器扑救，通过对讲机等方式，引导区域内人员向外撤离；迅速撤离泄漏至安全区，并进行隔离。根据现场泄漏点位置、风向等情况设置警戒线、标志，以确保其它无关人员、车辆不得进入，等待外部救援。

(3) 事故救援结束后，环境处置组应落实各项环保措施，如对灭火过程中产生的废物进行妥善处置，协助应急监测技术支持单位对受污染区域及污染河流断面等进行监测，尽可能降低事故对环境的污染程度。

#### (4) 现场急救

如火灾现场有人中毒窒息或者烧伤时，现场处置组应立即将其抢救至空气新鲜的安全地带，若有停止呼吸情况应立即实施人工呼吸。烧伤人员应注意保护创面并防止二次受伤，若有外伤流血立即包扎。待医院急救中心人员赶到后做进一步处理。

#### (5) 信息报告

事故过程中各应急小组及时将事故现场处置情况上报应急指挥部，应





急指挥部及时向上级主管部门进行汇报。

### （6）善后处置

应急救援工作结束后，根据事故现场污染及损害情况，确定是否开展受污染区域恢复工作。做好受伤害人员的安慰及补助工作。

综上，句容绿色动力再生能源有限公司配备和协议的应急资源基本匹配泄漏事故相应需求。

## 2、火灾、爆炸

（1）全厂区域设置禁止明火的标识，避免火源、火种，造成火灾爆炸。

（2）设置对讲机，及时提醒人员疏散，降低事故风险；

（3）关注物料的泄漏情况，转移未燃烧的物料；

（4）各风险单元均设置干粉灭火器等灭火装置，小型火灾采用本单元的灭火装置，若不满足，优先从相邻单位等地方进行调配。场内应急资源不足的情况下，公司及时向周边企业、消防中队等单位调配支援；

（5）火灾、爆炸影响范围预计将要超出厂界，需要请求周边企业、污水处理厂、消防中队、园区应急救援队伍等联动救援；

综上，句容绿色动力再生能源有限公司配备和协议的应急资源基本匹配火灾、爆炸事故相应需求。

## 3、土壤、地下水污染事故

（1）一旦发生污水处理池渗漏、储罐区氨水泄漏、危化库原料泄漏等造成土壤和地下水污染事故，需要迅速找到泄漏位置和泄漏大小。

（2）发现污染的当班人员、监测人员或者巡检工人需要立即报告公司应急指挥部，应急指挥人员接到报警后迅速通知相关专业人员查明并切断污染源，并排查泄漏物料、废水是否通过地面缝隙、雨污破损管道污染土壤和地下水，排查厂区内裸露地块是否有泄漏物料流入，将受污染的土壤进行隔断，防止污染扩散。

（3）环境处置组迅速赶赴现场，立即联系专业监测机构对污水处理系统、雨水排口、周围地下水、土壤等保护目标进行监测。当发生较大污染





导致周围保护目标浓度超标时，应由应急指挥部下达应急通知，要求立刻暂停生产，立即封堵雨水管道和下水道，将泄漏物料围堵在场区内，不允许外排。如果是防渗层破漏或者污水池泄漏引发的地下水污染，应该立即组织维修人员进行专业修复。

(4) 探明已经发生的地下水污染深度、范围和污染程度。

(5) 依据探明的地下水污染情况，合理布置截渗井，并进行试抽工作。

(6) 依据抽水设计方案进行施工，抽取被污染的地下水体，并依据各井孔出水情况进行调整。

(7) 将抽取的地下水进行集中收集处理，并送应急监测单位进行化验分析。

(8) 当地下水中的特征污染物浓度满足地下水功能区划的标准后，逐步停止抽水，并进行土壤和地下水修复治理工作。

综上，句容绿色动力再生能源有限公司配备和协议的应急装置基本匹配土壤、地下水污染事故相应需求。

### 3.2 建议

根据以上调查分析，建议公司后期建设完善相应的应急物资储备，建议公司后期生产期间加强信息更新，落实应急资源检查、更新、维护制度，确保应急资源的有效性。



## 4 调查报告附件

### 4.1 应急物资库调查表

表 4-1 句容绿色动力再生能源有限公司环境应急资源调查报告表

1、调查概述			
调查开始时间	2022 年 7 月	调查结束时间	2022 年 8 月
调查负责人姓名	黄海鹰	联系人/电话	13962800432
调查过程	主要调查公司的应急管理人员情况、抢险救援队伍情况、应急专家情况、 应急物资情况、应急装备情况及应急场所情况。		
2、调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
应急资源情况	资源品种： 是否有外部环境应急支持单位：有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>		
3、调查质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核：有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 是否建立了调查信息档案：有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 是否建立了调查更新机制：有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
4、资源储备与应急需求匹配的分析结论			
完全满足 <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 基本满足 <input checked="" type="checkbox"/> 不能满足 <input type="checkbox"/>			
5、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制度			



## 4.2 环境应急资源信息汇总表

表 4-2 环境应急物资调查表

企事业单位基本信息					
单位名称	句容绿色动力再生能源有限公司				
负责人	姓名	黄海鹰	联系人	姓名	黄海鹰
	联系方式	13962800432		联系方式	13962800432
环境应急资源信息					
设备名称	名称	数量	位置		
通讯设备	对讲机	20	卸料大厅应急物资柜		
应急处置设备	事故应急池	2	/		
预警设备	便携式四合一气体龙 都检测仪	1	垃圾吊控制室		
消防设备	正压式空气呼吸器	4	卸料大厅应急物资柜、中 控室、化水车间、垃圾吊控 制室		
	警示线	100m	卸料大厅应急物资柜		
	长管式空气呼吸器	1	安环仓库		
个人防护设备	双扣安全带	2	卸料大厅应急物资柜		
	钢丝绳	2	卸料大厅应急物资柜		
	吊带（6米）	1	卸料大厅应急物资柜		
	五金类工具	1	卸料大厅应急物资柜		
	铁丝	1	卸料大厅应急物资柜		
	软梯（20米）	1	卸料大厅应急物资柜		
	安全绳	3	卸料大厅应急物资柜		
	30米电线盘	1	卸料大厅应急物资柜		
	尼龙麻绳（30米）	1	卸料大厅应急物资柜		
	手套	5	卸料大厅应急物资柜		
	移动式洗眼器	1	化水车间		
固定式洗眼器	2	氨水间、新铭公司			





	10米竹梯	1	化水车间
	3M防毒面具	2	安环仓库
	防酸碱手套	2	安环仓库
	防酸碱雨靴	2	安环仓库
	防酸碱连体衣	2	安环仓库
	防酸碱分体衣	3	化水车间、安环仓库
	医药箱	1	中控室
	护目镜	10	/
污染物阻断、收集设备	轴流风机	1	卸料大厅应急物资柜
	100t/h、7.5kw潜污泵	2	检修仓库、栈桥仓库
	30t/h、4kw潜污泵	3	检修仓库、栈桥仓库、方圆公司
	防汛沙袋	20	化水车间、氨水间
	柴油发电机	1	/
	吸附棉	10	/
急救物资	急救药品箱(包内应包括消毒纱布、医用绷带、带单向阀人工呼吸面罩、固定夹板、止血带、创可贴等)	1	卸料大厅应急物资柜
	担架	1	中控室

环境应急支持单位信息

序号	类别	单位名称	主要能力
1	应急互助单位	中环建方圆工程江苏有限公司	拥有安全帽、药箱(含药品)手提式灭火器、应急车辆等
2	应急监测单位	委托第三方专业应急监测机构	拥有检测实验室,拥有气相色谱仪、原子吸收分光光度析仪等现场监测设备等

4.3 环境应急资源管理维护更新制度

1、目的



为保障应急物资处于良好状态，为发生突发环境事故救援时提供物质保障，特制定本制度。

## 2、范围

本公司储备的应急救援物资主要包括个人防护装备器材、消防设施、堵漏、收集、报警装置、应急救援物资、救援防护设备、医疗支持设备等。

## 3、职责

应急保障组负责应急物资的日常管理。

## 4、检查与维护管理

1) 非火灾事故下，任何部门和个人不准使用应急消防物资。特殊情况（非事故）确需使用时，须经突发环境事件应急指挥部许可。应急物资定期检查，并定期更换过期物资。

2) 严禁占用消防通道，堵塞安全出口；严禁堵塞消防器材和消防设施，保证通道顺畅，消防器材处于随时可用状态。

3) 严禁擅自挪用、拆除、停用消防设施和器材，对破坏的行为进行严肃处理。

4) 按照有关规范配备应急物资装备。

5) 由应急保障组对应急物资的使用情况进行定期巡检，按照消防器材和设施的性能要求，每月或每年进行一次检查，对不达标准的应急物资及时更换或维修。

## 5、维护管理

1) 设备或设施、防护器材的每日检查由所在岗位人员执行。检查器材或设备的功能是否正常。如发现不正常，应在每日登记表中记录并及时处理。

2) 值班人员每周要对消防通信设备进行检查，应进行值班室与所设置的所有电话进行通话实验。

3) 值班人员每周要检查备品备件、专用工具等是否齐备，是否处于安全无损和适当保护状态。

