

科凯风力发电（天津）有限公司

环境应急资源调查报告

科凯风力发电（天津）有限公司

2023 年 10 月

1 前言

根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）、《市环保局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》（津环保应[2015]40号）等相关规定，本报告对公司的环境应急资源进行调查，主要包括应急队伍保障、通信保障、应急物资及装备保障、经费及其他保障，确保公司能够迅速有效的采取措施，消除或减轻突发环境事件的影响。

本单位位于天津经济技术开发区西区，附近主要为一些生产型企业。本单位可能发生的突发环境事件情景主要是生产、消防废水超标排放污染市政污水、雨水管网、化学品泄漏引发的火灾事故产生的烟气污染大气、危废废物储存或转移过程中撒漏污染土壤。以上突发环境事件除了造成环境污外，还有可能影响本单位员工和周围单位员工健康。为此本单位成立了应急资源调查组，调查本单位、临近单位、互助协议单位以及政府主管部门的可利用应急资源情况，于2023年9月19日对单位环境应急资源展开了调查。

2. 应急队伍调查

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。本公司应急队伍人员配置、培训、应急演练及外部救援等方面情况如下所述。

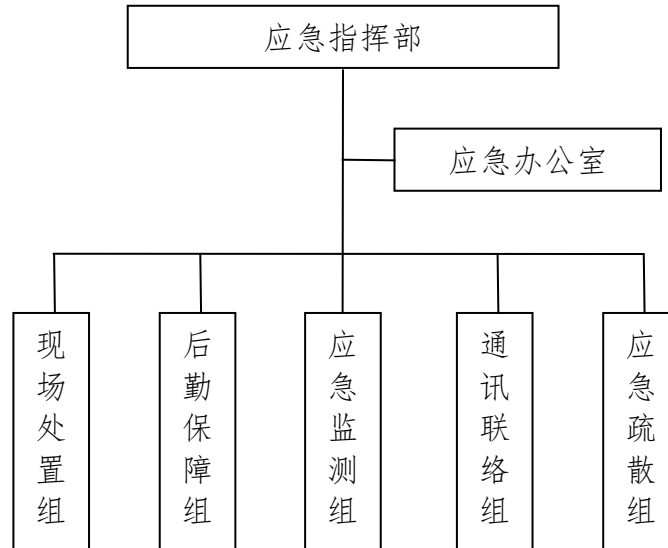


图 1 应急组织机构图

公司设立应急指挥部和各应急处置行动小组，应急指挥部与相关的应急处置小组构成公司应急处置（应急响应）体系。应急指挥部：由公司厂长担任总指挥，运营部经理担任副总指挥，安环部经理为应急办公室负责人，各应急处置小组包括：现场处置组、后勤保障组、应急监测组、通讯联络组及应急疏散组。

应急组织机构成员组成及联系方式见下表。

表 1 应急队伍人员配置一览表

序号	应急救援小组		应急人员		
			姓名	职务	电话
1	应急指挥部	总指挥	刘新民	厂长	15822785246
		副总指挥	马健萍	运营部经理	15122639239
		应急办公室	孙鹏	安环部经理	13821646630
2	现场处置组	组长	马健萍	运营部经理	15122639239
		组员	朱金辉	运营部主管	15122639201
		组员	窦和福	运营部主管	15822785249
		组员	杨艳鹏	运营部主管	15122639319
		组员	张可鑫	仓库协调员	13299971238
		组员	李俊哲	生产协调员	18812669298
3	应急监测组	组长	孙鹏	安环部经理	13821646630
		组员	张宗林	安环部工程师	15102249668
4	应急疏散组	组长	张鹏	技术部经理	15900212384
		组员	马振松	技术部工程师	15922035232
		组员	周娟	技术部工程师	15122639203
5	后勤保障组	组长	宋申	运营部主管	13672181090
		组员	张龙腾	仓库班长	13821216397
6	通讯联络组	组长	商锟	厂务部经理	13516240208
		组员	侯文韬	厂务工程师	13662051594
		组员	穆怀增	厂务技术员	15922284026
公司 24h 应急值班电话：022-59883100 / 15022708906					

注：小组人员职能为发生环境关联异常事件时，各司其职，协同处置，将灾害降到最低。

3 通信保障

(1) 周边单位

当遇到企业级或社会级突发环境事件时，及时联系通知周边单位告知情况，以便将事故造成的危害降至最低。周边单位联系方式。

表 2 周边单位联系电话

序号	单位	相对方位	类别	联系方式
1	SGS 风能技术中心	北	临近企业	022-66190380
2	海芙德建筑产品（天津）有限公司	北	临近企业	022-58803201
3	森精机机床公司加工中心及 cnc 车床	东	临近企业	022-66321088
4	维斯塔斯风力技术（中国）有限公司发电机工厂	南	临近企业	022-59883188
5	天津济丰包装纸业有限公司	东南	临近企业	022-66321642
6	维斯塔斯风力技术（中国）有限公司叶片生产工厂	西南	临近企业	022-59826800

(2) 政府及社会救助

经开区生态环境局已制定了突发环境事件应急预案，并公开发布。经开区生态环境局已成立突发环境事件应急指挥部，突发环境事件发生后，环境应急指挥部及时核实突发事件信息，并根据突发事件的严重程度、紧急状态，确定响应等级，根据处置需要疏散、转移并妥善安置受影响群众，调用人力、物力协助做好伤员急救和秩序维护等工作，负责提供后勤保障。政府及社会救援联络电话如下所示。

表 3 政府及有关部门联系电话

序号	单位名称	主要能力	联系方式
1	天津市生态环境局	应急指挥	022-87671595
2	经开区生态环境局	应急指挥	022-25201119
3	天津合佳威立雅环境服务有限公司	危险废物处置单位	022-28569812 13920930150

序号	单位名称	主要能力	联系方式
4	天津华测检测认证有限公司	应急监测单位	022-24985187
5	德马吉森精机（天津）机床有限公司	互助协助单位	13752423256
6	天津泰达新水源科技开发有限公司(天津开发区西区污水厂)	下游污水处理厂	400-000-2365
7	东北雨水泵站 (天津泰达市政有限公司)	下游雨水提升泵站 关闭闸门	022-66281497
8	天津泰达燃气公司	燃气供应单位	022-25326936
9	泰达市政公司	防汛值班	022-25323317

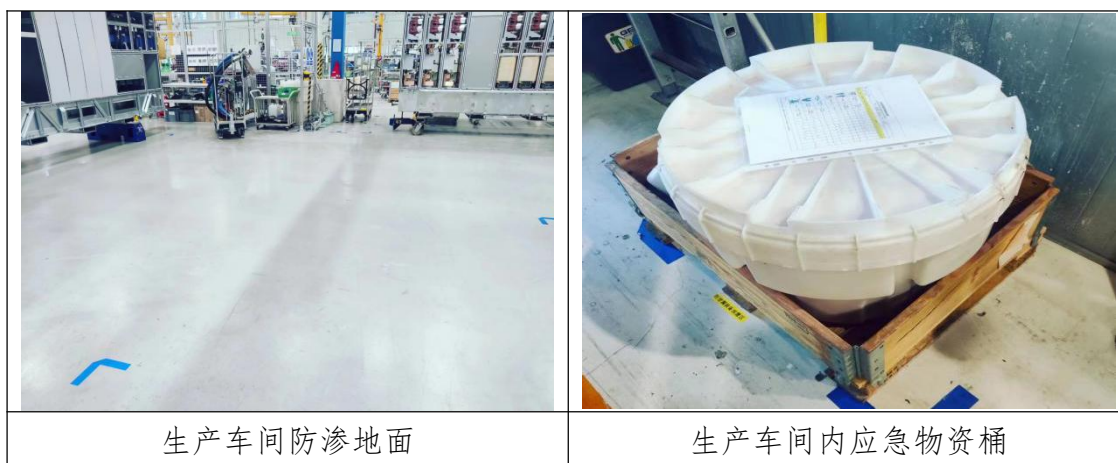
4 应急物资及装备调查

应急设施装备是突发环境事件应急处置的重要物质保障，也是保证应急队伍有效开展工作的基础。本次应急资源调查包括公司内部应急资源调查和外部应急资源调查，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，做到应急资源共享。使有限的资源在应急处置中充分发挥作用。

公司内部应急装备调查，可查明公司自身应急处置设备及个人防护设备方面存在的不足，在后续工作中进行优先配置，确实做到“有备无患”。

本报告主要调查统计了公司各类环境风险事故的应急设施、物质、装备情况。公司应急物资及装备统计结果见“附件 企事业单位环境应急资源调查报告表”。部分应急设施及物资图片如下：

(1) 生产区域





(2) 化学品库





(3) 锅炉房



(4) 危废间



危废暂存间

危废标识牌



分区标识牌

防渗漏托盘

(5) 监控及疏散、雨污水排放口



视频监控系统

	
<p>废水排放口</p>	<p>污水井污水泵</p>
	
<p>雨水排放口</p>	<p>紧急集合点</p>

经过此次应急物资调查，本公司对内部现有应急资源进行了统计整理。充足、完备的应急资源准备是应对突发环境事件的基础保障，必须足额投入，防患于未然。另外，应对突发环境事件也可以借用周边单位的应急物资，本公司可及时联系到周边单位。

5 经费及其他调查

5.1 经费保障

应急经费保障是在突发环境事件发生时迅速开展应急工作的重要保障，可靠的资金渠道和充足的经费才能保证有效开展应急工作和维护应急管理系统的正常运转，为此公司制定了应急处置专项经费保障措施，具体如下。

（1）建立应急经费保障机制

应急经费保障着眼应对多种安全威胁，完成多样化处置任务的需
要，按照战时应战、平时应急的思路，将应急抢险及应急队伍建设合
并管理。公司财务部把突发环境事件抢险经费、物资装备经费、应急
队伍建设等项目进行整合和统一管理，平时做好动员培训、开展应急
演练的经费保障，以及事故预防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
的财经执行制度；一旦发生自然灾害或突发紧急事件，财务部即成为
事故应急经费管理中心，负责召集相关部门进行突发环境事件分析和
项目论证、抢险资金的紧急动员、各部门资金需求统计和协调、抢险
物资的采购和统一支付以及阶段性资金投入使用。

公司进行突发环境事件抢险活动要形成统计上报制度，并保证公
司内部各部门之间信息渠道的顺畅。应急管理，各应急队伍指定专
人负责将所需经费保障数额上报至公司应急指挥部审核。

（2）建立可靠的资金保障体系

公司要建立一定规模的应急资金。每年在制定应急管理投入计划时要预留应急资金，并列入公司预算。

（3）强化经费保障监管

健全完善突发环境事件经费管理办法，使经费监管工作有章可循。监管工作覆盖经费筹措、申请划拨、采购支付全过程。

5.2 其他

公司相关部门根据职责分工，积极开展演练、物资储备，为突发环境事故应急提供交通运输保障、治安保障、技术保障、医疗保障、后勤保障等。

6 结论

本次环境应急资源调查从环境应急人力资源、环境应急设施装备物资、经费管理方面进行了调查。本公司已组建了应急处置队伍，厂内按照环保部门的要求配备了必要的应急设施及物资装备。同时公司可联系周边单位借助救援，共同应对环境事故。此外，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展。公司落实好各项环境应急资源，为突发环境应急事件做好应急保障。

附：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9月19日	调查结束时间	2023年9月19日
调查负责人姓名	孙鹏	调查联系人/电话	13821646630
调查过程	<p>(1) 制定调查方案：根据本企业内现有环境风险物质及可能发生的突发环境事件情景分析，以及邻近企业情况，确定本次调查的范围主要为本企业内部应急队伍及应急物资。</p> <p>(2) 安排部署调查：孙鹏为调查负责人。</p> <p>(3) 信息采集审核：调查人员通过对公司的采购记录及厂区现场调查，对厂区内现有应急物资进行统计整理。</p> <p>(4) 编写调查报告</p> <p>(5) 建立信息档案</p> <p>(6) 建立环境应急资源管理维护更新制度</p>		
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： <u>20</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>6</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 是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制： <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 checked="" type="checkbox"/> 满足； <input type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
5.附件			
一般包括以下附件： 一、企事业单位环境应急资源调查表 二、环境应急资源单位内部分布图 三、应急救援互助协议和应急监测协议 四、环境应急资源管理维护更新等制度			

一、企事业单位环境应急资源调查表

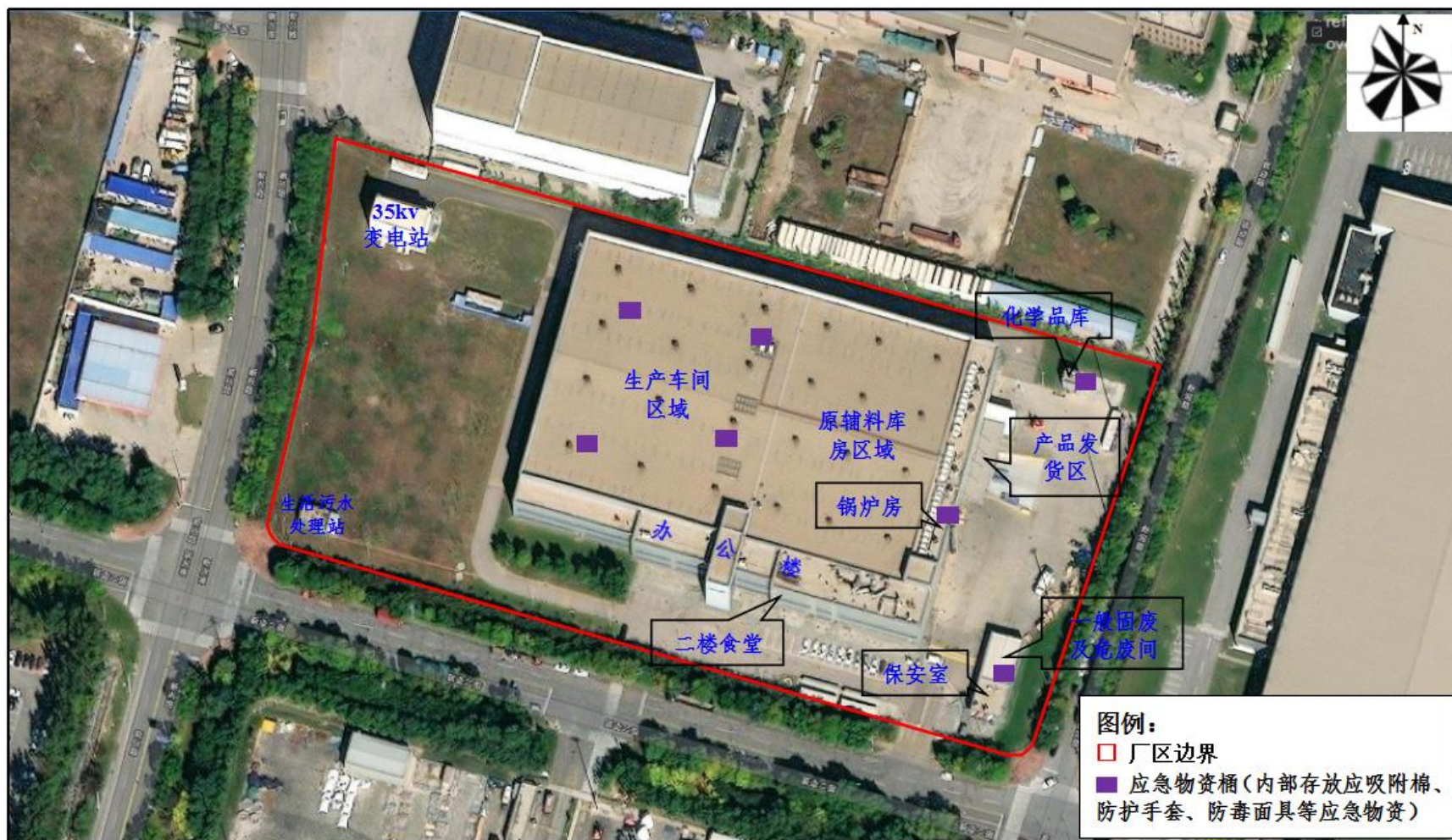
调查人及联系方式： 宋申 13672181090

审核人及联系方式： 孙鹏 13821646630

企事业单位基本信息							
单位名称	科凯风力发电（天津）有限公司						
物资库位置	厂区内				经纬度		
负责人	姓名	孙鹏		联系人	姓名	宋申	
	联系方式	13821646630			联系方式	13672181090	
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	消防沙	/	/	若干	/	污染源切断	
2	消防沙袋	/	/	50 袋	/	污染源切断	
3	应急泵	/	/	1 台	/	污染物收集	
4	排水软管	/	/	10 米	/	污染物收集	
5	收集桶	/	/	9 个	/	污染物收集	
6	吸附棉	/	/	若干	/	污染物收集	
7	耐腐蚀手套	/	/	若干	2026.10	安全防护	
8	防毒面具	/	/	若干	2026.10	安全防护	
9	防爆手电筒	/	/	若干	/	安全防护	
10	安全绳、安全腰带	/	/	1 套	/	安全防护	
11	火灾感知控制主机	/	/	1 套	/	应急通信和指挥	
12	应急广播系统	/	/	1 套	/	应急通信和指挥	
13	气体报警主机	/	/	2 套	/	应急通信和指挥	
14	手动报警器	/	/	若干	/	应急通信和指挥	
15	可燃气体探测器	/	/	10 个	/	应急通信和指挥	
16	对讲机	/	/	4 个	/	应急通信和指挥	
17	应急疏散图	/	/	若干	/	应急通信和指挥	
18	紧急集合标志牌	/	/	1 个	/	应急通信和指挥	
19	温度（热量）测量仪表	/	/	5 套	/	环境监测	
20	可燃气体检测仪（便携）	/	/	1 套	/	环境监测	

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	德马吉森精机（天津）机床有限公司	与本单位距离本单位较近。基本熟悉本单位环境风险源，能够提供人力、物力帮助，最大限度帮助降低环境安全事故带来的影响。
2	应急监测单位	天津华测检测认证有限公司	应急监测
3	应急协助单位	东北雨水泵站 (天津泰达市政有限公司)	关闭下游河道雨水闸门及泵站
4	应急协助单位	天津合佳威立雅环境服务有限公司	危险废弃物转移单位
5	应急协助单位	天津泰达新水源科技开发有限公司(天津开发区西区污水厂)	下游污水处理厂
6	应急协助单位	天津泰达燃气公司	燃气供应单位

二、环境应急资源单位内部分布图



三、应急救援互助协议和应急监测协议

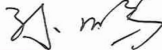
突发环境事件应急救援互助协议

甲方：科凯风力发电（天津）有限公司

乙方：德马吉森精机（天津）机床有限公司


为充分发挥甲、乙双方应急资源的优势，有效的控制突发环境事故带来的环境污染危害和经济损失，增添企业应对突发事件的救援应急力量，双方企业相互学习和了解彼此的《突发环境事件应急预案》，立足控制为主，积极抢救的原则，同意合作开展双方突发事故应急资源共享事项，达成以下约定：

- 1、当发生突发环境事故时，事故方及时将事故性质、救援需求及现场指挥组衔接方式通报另一方。
- 2、另一方立即组织人员及物资，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥组，积极响应、投入应急救援工作。
- 3、援助方不得盲目加入救援中，必须服从现场指挥小组的安排，主要在医疗救护和控制事态蔓延等方面给予事故方帮助。
- 4、双方应急资源共享，服从应急指挥小组的调度，事故结束后，根据应急器材使用情况，事故方给予援助方相对应的补偿。

甲方代表（签字） 

（甲方盖章）



乙方代表（签字） 

（乙方盖章）



突发环境事件应急监测协议

委托方（甲方）：科凯风力发电（天津）有限公司

通讯地址：天津经济技术开发区西区新业二街 99 号

承检方（乙方）：天津华测检测认证有限公司

通讯地址：天津市东丽开发区信达路 100 号

因甲方不具备应急监测能力，需委托乙方开展应急监测，应急监测委托协议如下：

一、事故发生后，乙方监测人员携带必要的简易快速检测器材和采样器材及安全防护装备尽快赶赴现场，根据事故现场的具体情况立即布点采样，利用检测管和便携式监测仪等快速检测手段鉴别、鉴定污染物的种类，并给出定量或半定量的监测结果，现场无法鉴定或测定的项目应立即将样品送回实验室进行分析。

二、相关监测费用均由甲方负责。

三、本协议本着环保、节能，帮扶企业的原则长期有效，双方互相遵守。

甲方（盖章）



乙方（盖章）



四、环境应急资源管理维护更新等制度

环境应急资源管理维护更新制度

1.目的

为保障环境应急物资、设施、装备等处于良好状态，为环境事故救援提供有力保障，制定本制度。

2.范围

企事业单位环境应急资源调查表中的所有应急物资、设施、装备。

3.职责

后勤保障组负责环境应急物资的日常管理、维护和更新。现场处置组、应急监测组、应急疏散组、通讯联络组协助相关应急资源使用功能的查验。

4.管理维护更新

（1）后勤保障组做好环境应急资源的登记明细，并设专人定时对环境应急物资、设施、装备等进行现场检查，确保数量充足，功能完备，并在使用有效期内。

（2）任何部门和个人不准擅自使用、破坏、移除环境应急物资、设施、装备，发现相关行为将上报相关管理人员，并对行为人进行严肃处理。

（3）及时根据相关管理要求的变化，增补环境应急资源。

（4）对功能失效或超过有效期的环境应急物资、设施、装备及时更换。