天津绿色动力再生能源有限公司 突发环境事件应急预案 编制说明

天津绿色动力再生能源有限公司 2022年7月

按照《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)要求,我公司结合应急管理要求,经资料收集整理、编制、内部评审和修改,编制完成了《天津绿色动力再生能源有限公司突发环境事件应急预案》(送审稿)(以下简称《预案》),现将《预案》编制情况说明如下。

1. 编制背景

本次预案编制背景如下: 天津绿色动力再生能源有限公司根据天津市生态环境局发布的《市环保局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案管理工作的通知》(津环保应[2015]40号)中的规定,同时根据国家、天津市相关的法律要求,编制《天津绿色动力再生能源有限公司突发环境事件应急预案》,于2020年12月25日完成备案(备案号: 120225-2020-041-M)。

2022年3月2日天津绿色动力再生能源有限公司取得了《天津市蓟州区厨余垃圾处理项目》的环评批复。2022年6月10日填报完成《天津绿色动力再生能源有限公司1#和2#炉新增2套高分子脱硝系统》建设项目环境影响登记表,备案号:202212022500000340。目前绿动公司已完成1条厨余垃圾处理线及其配套设施的建设并投入调试运行。对1#和2#焚烧炉新增了高分子脱硝系统。

根据《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》要求,"涉及环境风险物质的种类或数量、生产工艺过程与环境风险防范措施或周边可能受影响的环境风险受体发生变化,导致企业环境风险等级变化的"需重新划定企业环境风险等级,编制或修订企业的环境风险评估报告。所以,需对现有的应急预案进行修订(包括风险评估报告、应急资源调查报告、应急预案文本及编制说明),完成本预案编制后提交上级主管部门备案。

2. 编制过程

生态环境部公布了《突发环境事件应急管理办法》后,公司高度重视,立即启动《预案》编制准备工作,成立了《预案》编制组,责成专人落实编写工作。通过研究学习、资料收集、专家评审等多种形式,形成了本《预案》,主要编制过程分为两个阶段。

2.1 成立应急预案编制组

应急预案编制组由总指挥负责,副总指挥及各应急处置小组组长负责预案编制工作,编制工作参与人员见下表。

职责	参与预案编制人员	联系方式	所属单位
总指挥	张东伟	022-29786188	
副总指挥	李峰	1805303003	
通讯联络组长	王晓杰	13502061443	工油绿名动力面山邻
现场处置组长	吕大森	18222825815	· 天津绿色动力再生能 源有限公司
后勤保障组长	刘福强	13845212339	
应急疏散组长	王良	13820532020	
应急监测组长	靳小磊	13671623670	

表 2.1-1 编制工作参与人员

2.2 预案编制

按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》的相关要求,对本企业进行环境风险评估和应急资源调查,并开展公众参与工作,征求员工和可能受影响的居民和单位代表的意见。在此基础上,有针对性的编制了本企业的突发环境风险应急预案。

3. 重点内容

本预案在企业环境风险评估和应急物资调查的基础上形成。环境风险评估过程中对企业周边的环境风险受体进行了调查,对企业涉及的环境风险物质进行了筛选,根据环境风险物质数量与临界量比值(Q)的结果判定企业为:"较大[一般-大气(Q1-M1-E2)+较大-水(Q2-M1-E2)]"。针对本企业可能发生的泄漏、火灾、爆炸引起的次生、伴生事件等突发环境事故,明确了相应的应急措施,查找了现有环境风险防控和应急措施的差距,给出了完善的环境风险防控和应急措施的实施计划。调查了企业应急物资的配备情况,明确了应急组织机构的设置情况及职责。

本预案按照《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)要求,重点说明可能的突发环境事件情景下需要采取的处置 措施、向可能受影响的居民和单位通报的内容与方式、向生态环境主管部门和有 关部门报告的内容与方式,以及与政府预案的衔接方式,企业在第一时间可调用 的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可以请求援助或协议援助的应急资源状况。

4. 预案推演情况说明

本突发环境事件应急预案编制工作过程,充分征求了公司全体员工和周边 工作单位,在可能发生的突发环境事件中受影响的单位代表的意见。现将推演情 况及意见采纳情况说明如下:

根据《突发环境事件应急预案编制导则》(企业版)的技术规范要求,本突发环境事件应急预案进行推演,主要对象为本公司全体员工及公司周边的企业单位代表,采取座谈会的方式,对本企业安全生产、应急救援队伍建设和事故启动等内容进行了实践性的讨论。工作内容及会议纪要,如下表。

表1应急预案公众参与及与会人员意见表

会议名称	公司突发环境事件应急预案工作座谈会
会议地点	天津绿色动力再生能源有限公司会议室
会议时间	2022 年 7 月 15 日
主持人	张东伟
与会人员	各应急小组人员
会议主要 内容	首先,由公司领导向与会人员介绍了应急预案的编制原因及适用范围。随后,预案编制人员向与会人员详细介绍预案的内容(包括:公司环境风险评估报告、公司应急资源调查报告、公司突发环境事件应急预案、突发环境事件应急预案编制说明文本),重点工作内容为公司生产过程中可能发生的事故类型及相应的应急响应级别和应急救援措施,可能发生事故危害的范围和影响程度,突发环境事故后的应急措施及操作规程,突发环境事故后所涉及的应急队员和应急物资准备情况以及公司将建立的应急队员培训学习和实践演练计划,同时,与会人员对现场应急相关的安全区域、重点危险源、消防设施布局、通讯设备及救援物资储备、避难场地逃生路线、排水去向、安全防范措施等进行了讨论。
与会人员 意见	与会人员认为本公司预案应急响应机制和应急措施具有一定针对性,应急保障措施较具体,应急培训学习和演练计划较适宜,企业发生突发环境事件后能够快速及时有效的处理,将突发环境事故能够尽量控制在最小范围内。同时建议企业生产运营过程中加强生产管理,进一步完善相关的环境保护管理制度,尽量避免环境事故的发生。

预案桌面推演基本达到了培训小组成员的目的,并对推演中暴露的问题提出了解决措施,见下表。

表 2 突发环境事件应急预案推演中发现的问题及解决方案

序号	存在的问题	解决措施
1	各小组之间相互衔接较差。	开展应急预案专项培训,提高应急小组对 预案的熟悉程度,提升各小组配合衔接的 默契。
2	不了解厂内风险物质特性。	印制风险物质 MSDS 资料,并开展培训,提高小组成员对风险物质的认知,从而能够做出正确的措施。
3	不熟悉应急物资存放处。	开展风险评估培训,印发相关附图,并带 领小组成员现场确认相关物资。





桌面推演照片





室外演练照片

5. 评审情况说明

公司委托有关专家对《天津绿色动力再生能源有限公司突发环境事件应急预案》进行技术审查。聘请的技术专家对现场应急预案的相关重点区域、应急设施、救援设备及救援物资等处置能力进行了细致了解。最终组织与会人员进行了认真的讨论与评审,对本公司完善突发环境事件应急预案提出了工作意见和建议。公司按专家意见进行了修改补充,完善突发环境事件应急预案,并再次征求了技术

专家的意见。最终形成了公司突发环境事件应急预案文本,现将修改和完善后的 突发环境事件应急预案文本,报送给蓟州区生态环境局主管部门进行备案。

6. 征求意见情况

调查对象统计情况如下。

表 1 公众意见搜集与调查对象情况统计表

项目	性	别	年龄(岁)			-	文化程度	-	职业			
比例%	男	女	30 以 下	30-5 0	>50	大专 以下	本科	本科 以上	干部	公司职员	其他	
NG 1/4/10	5	5	1	4	5	9	1	0	0	3	7	

征求意见统计结果如下表所示。

表 2 公众征求意见表调查结果(%)

	通过介绍, 您对本公司	a. 很清楚	b. 了解	c. 听说过	d. 不知道
1	环境风险的了解程度	3	7	0	0
2	您认为公司所在地区现	a. 大气污染	b. 水污染	c. 土壤污染	d. 没有
	状的主要环境风险是	10	0	0	0
9	您认为本项目疏散方案	a. 很有效	b. 有效	c. 无效	d. 不知道
J	的有效性	4	6	0	0
4	是否知悉应急联络方式	a. 很清楚	b. 了解	c. 听说过	d. 不知道
4	定省邓巡应总、银省万式	3	6	1	0
5	您认为应采取哪些措施 可减轻环境风险	a. 加强日常 管理	b. 购置应急 设施	c. 加强日常风 险排查	d. 搬迁
	均燃牡州境风险	10	6	5	0

征求意见表发放 10 份, 回收 10 份。根据调查结果,参与征询意见的代表中有 100%对本公司的风险防范及应急措施满意。针对征求意见情况,公司将加强 日常管理和风险排查,完善应急资源,强化应急演练。

突发环境事件桌面推演及征求意见表见附件。



天津绿色动力再生能源有限公司突发环境事件应急预案 现场推演会议签到表

会议名称	天津緑色动力再生能	泛源有限公司突发环境事	件应急预案推演会议
会议地点	天津	绿色动力再生能源有限	公司
会议时间		年 月 日	
姓名	单位	职称(职务)	联系方式
表明		甘茅嘉,	18053030003
Well of	超功	取(3.3 7_	137526/6507
Lallo W	13th	रिनेतर्र ।	15921515241
3K969)	43.75	宝左王等	13752258677
五九十分	绿色	热控支工	18222020235
a Passa	经池.	设备经理	138452/2339
跃森	僕劲	正打副位理	1833834812
柯阳	13.20	おかなまし	15092700806.
3.8	18-15	空监好理	13820532020
The for	1820	अस्तर अध	1351239366
ahn	Sain	我有主治	14920368386

公司位置	天津绿色动 天津市蓟州 本公司主要										
		区别山	11 市ナ	2114							
公司概况	本公司主要		民ロノ	L尸村东	出						
- 1		从事生活	活垃圾	及焚烧发	电的高	高新技术企	<u> </u>	-			
				被调查	人情	兄					
姓名	11 M	生别	男	女	年	30 岁以	下	30~50 ₺	岁 50	岁以上	
- L	五里理			龄		10000			1/		
	专以下	本 7	大本以	上	职	干部	1/2	司职员	教师	其他	
程度					业					V	
工作单位 或家庭住	址址	ME	别似	植面	林	联系电	话	18322	08476	7	
1、通过介绍,	您对本公司	司环境风	风险的	了解程	度:			很清楚 b 听说过 d、			
2、您认为本公	公司主要环境	境风险是	란:			a、大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有					
3、您认为本公	公司疏散方象	案的有效	效性:			a、很有效 b、有效 c、无效 d、不知道					
4、是否知悉应急联络方式:						a、很清楚 b 了解 c、听说过 d、不知道					
5、您认为应另	a、加强日常管理 b、购置应急设施 c、加强日常风险排查 d、搬迁										
6、您对本公司	可风险防范2	及应急管	管理的	建议:							

备注: (1) 请在同意的选项上画 √, 有必要可选多项。

						8 8					
公司名称	天津绿色	色动力再	生能源不	有限公司]	17-22		*		4	
公司位置	天津市資	前州区别	山镇西方	九户村东	北	<u> </u>					
公司概况	本公司三	主要从事	生活垃圾	电的高	高新技术企	:业					
7800		*		被调查	 人情	兄					
姓名	经社面	性别	男	女	年	30 岁以	下	30~50 3	岁 50	岁以上	
^{姓石}	E4786	江北加	511		龄			V		70	
文化	大专以下	大本	大本以上 职		干部	12	司职员	教师	其他		
程度	V			100	NK.			0.3850			
工作! 或家庭	单位 住址	如何	别山村	南外	至	联系电	话	15122	29 331	8	
1、通过介绍	沼,您对本	公司环境	竟风险的	 方了解程	度:	a、很清楚·b、了解 c、听说过 d、不知道					
2、您认为	本公司主要	平环境风险	佥是:		************	(a) 大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有					
3、您认为	本公司疏散	方案的不	有效性:			a、很有效 b、有效 c、无效 d、不知道					
4、是否知為	a、很清楚 b、了解 c、听说过 d、不知道										
5、您认为!	应采取哪些	:措施可 减	咸轻环境	а 加强日常管理 b、购置应急设施 [c 加强日常风险排查 d、搬迁							
6、您对本公	公司风险防	范及应急	急管理的	建议:		(C)	川強	日常风险打	達 d、鴉	过	

备注: (1) 请在同意的选项上画 √, 有必要可选多项。

公司名称	天津绿色	色动力再	生能源	有限公司								
公司位置	天津市蓟	例区别	山镇西	九户村名	末北			***				
公司概况	本公司主	要从事	生活垃圾		新技术企	业		***				
	146			被调3	查人情况	5						
姓名 李轮岭 性			男	女	年	30 岁以	下	30~50	岁 50	岁以上		
хл.	arrus	1王70	断		龄			\vee		V		
	大专以下	大本	大本り	以上	职	干部	1/2	司职员	教师	其他		
程度	高中			<u></u>	业				-	~		
工作!或家庭		斯拉 大山村	住鉄湖州	物处存	傾	联系电	话	15332	09717	13		
1、通过介统	沼, 您对本	公司环境	竟风险的	り了解程	度:			很清楚 b				
2、您认为	本公司主要	环境风险	佥是:			a、大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有						
3、您认为2	本公司疏散	方案的不	有效性:			a、很有效 b、有效 c、无效 d、不知道						
4、是否知悉应急联络方式:							a、很清楚 b 了解 c、听说过 d、不知道					
	- 57 He mit able	措施可测	或轻环境	a/加强日常管理 b、购置应急设施 c./加强日常风险排查 d、搬迁								
5、您认为原	业米取哪些	10 46 1 14				C./).	川強	日吊风险机	F d、拥	迁		

备注: (1) 请在同意的选项上画 √, 有必要可选多项。

公司名称	天津绿色	5动力再	生能源不	有限公司	7							
公司位置	天津市蓟	前州区别	山镇西力	九户村有	末北							
公司概况	本公司主	上要从事:	生活垃圾	及焚烧为	文电的高	新技术公	5业	**				
***	-			被调到	至人情况	Z						
姓名	かん 性別 男 女					30 岁以	下	30~50 5	岁 50	岁以上		
17	38182	龄						/				
文化	大专以下	大本	大本以	上	职	干部	12	司职员	教师	其他		
程度	204				业					V		
工作卓或家庭		元本方	HES	归彼其	10 A 8	联系电		- 23	6218	652		
1、通过介约	召, 您对本	公司环境	竟风险的	力了解程	度:	a、很清楚 b、了解 c、听说过 d、不知道						
2、您认为2	本公司主要	环境风险	≙是:			a. 大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有						
3、您认为2	本公司疏散	方案的不	有效性:			a 很有效 b、有效 c、无效 d、不知道						
4、是否知悉应急联络方式:							a、很清楚 b、了解 c、听说过 d、不知道					
5、您认为应	应采取哪些	é措施可测	或轻环境	a、加强日常管理b 购置应急设施 c、加强日常风险排查 d、搬迁								

备注: (1) 请在同意的选项上画 √, 有必要可选多项。

公司名称	天津绿色	色动力再	生能源	有限公司]	***		*	<u> </u>		
公司位置	天津市蓟	前州区别	山镇西	九户村东	引出				389		
公司概况	本公司	上要从事:	生活垃圾	电的高	高新技术企	E NK	*************************************	-			
		10.81		被调查	人情况	兄					
姓名	被放文	性别 男 女 年 龄		30 岁以	下	30~50	岁 50	岁以上			
文化程度	大专以下	大本	大本以	干部	1/2	计司职员	教师	其他			
	单位 译住址	Fitot	州巴	羽山鎮	西建介	, 联系电	516683	13292	-	9	
1、通过介	绍,您对本	公司环境	竟风险的	勺了解程	度:	a、很清楚人上了解 c、听说过 d、不知道					
2、您认为	本公司主要	环境风险	佥是:			c、土壤污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有					
3、您认为	本公司疏散	方案的	有效性:			a、很有效 b, 有效 c、无效 d、不知道					
4、是否知	a、很清楚 b、了解 c、听说过 d、不知道										
5、您认为	应采取哪些	é措施可》	咸轻环均	a 加强日常管理 b、购置应急设施 c、加强日常风险排查 d、搬迁							
< 你对士	公司风险防	****	2, 55 TH 6	L 745 101						PARTON TOTAL	

备注: (1) 请在同意的选项上画 √, 有必要可选多项。

公司名称	天津绿色	色动力再	生能源在	有限公司			-				
公司位置	天津市蓟州区别山镇西九户村东北										
公司概况	本公司主	要从事	生活垃圾	及焚烧发	対电的 高	高新技术 企	:业	-		-	
				被调查	查人情况	兄					
姓名	拟连汉	性别	男	女	年	30 岁以	下	30~50 岁	50	岁以上	
A-1	SVIENT	• 11.77			龄				V	\checkmark	
-	****					干部	2	司职员	教师	其他	
	初中				业					V	
工作 卓或家庭	¥ ^{联系电话} 136/2/55323										
1、通过介约	召, 您对本	公司环境	竟风险的	的了解程	程度:	a、很清楚、b、了解 c、听说过 d、不知道					
2、您认为2	本公司主要	环境风险	金是:			(a) 大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有					
3、您认为本公司疏散方案的有效性:						a、很有效 中有效 c、无效 d、不知道					
4、是否知悉应急联络方式:						a、很清楚 b、了解					
	a, 加强日常管理 b, 购置应急设施 、c、加强日常风险排查 d、搬迁										
5、您认为原	应采取哪些	11 NR -1 A				10.1	山地	日常风险排	查 d、携	迁	

备注: (1) 请在同意的选项上画√,有必要可选多项。

公司名称	天津绿色	色动力再	生能源	*		***	S ^{to}				
公司位置	天津市蓟	-	山镇西			*					
公司概况	本公司三	主要从事	生活垃圾	新技术企	- JIL						
7				被调到	至人情况	7.					
姓名	高翠芳	性别	男	女	年	30 岁以	下	30~50 3	50	岁以上	
红石	尚罕为	土列		1	龄					7	
文化	大专以下	大本	大本以	以上	职	干部	1/2	公司职员	教师	其他	
程度	初中				业					1	
工作或家庭	联系电话 13502044824										
1、通过介	个绍,您对才	永村 な 公司 环				· a、很清楚 、 了解 c、听说过 d、不知道					
2、您认为	7本公司主要	P 环境风障	俭是:			a 大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有					
3、您认为本公司疏散方案的有效性:						a、很有效、b,有效 c、无效 d、不知道					
4、是否知悉应急联络方式:						a、很清楚 b 了解 c、听说过 d、不知道					
5、您认为	a、加强日常管理 b 购置应急设施 c、加强日常风险排查 d、搬迁										
3、心がた									T 4, 10	XX	

备注: (1) 请在同意的选项上画 √, 有必要可选多项。

公司名称	天津绿色	·动力再	生能源有			744						
公司位置	天津市蓟	州区别	山镇西力	L户村有	•		-					
公司概况	本公司主	要从事	生活垃圾	及焚烧发	定电的高	新技术企	:业					
				被调到	至人情况	5						
姓名	7200	性别	男	女	年	30 岁以	下	30~50	岁 50	岁以上		
XI-D	21320	土加	1		龄							
文化	大专以下	大本	大本以	上	职	干部	1/2	公司职员	教师	其他		
程度					业							
	工作单位 或家庭住址 天才经色彩的西部原						联系电话 1536918)776					
1、通过介约	দ্বিক্টেক্স						a、很清楚 b、了解 c、听说过 d、不知道					
2、您认为本公司主要环境风险是:						a、大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有						
3、您认为本公司疏散方案的有效性:						。						
4、是否知悉应急联络方式:						(a) 很清楚 b、了解 c、听说过 d、不知道						
5、您认为应采取哪些措施可减轻环境风险						a 加强日常管理 b、购置应急设施 c 加强日常风险排查 d、搬迁						
6、您对本么	1 HA HA	·++- 77 ,->- /	ta. Are em 44	role 33r	7				- 20			

备注: (1) 请在同意的选项上画 √, 有必要可选多项。

公司名称	天津绿色动力再生能源有限公司											
公司位置	天津市蓟	天津市蓟州区别山镇西九户村东北										
公司概况	本公司主	E要从事:	生活垃圾	及焚烧为	支电的高	新技术企	: 1			-		
			200	被调到	至人情况	1				_		
姓名	7 15	性别	男	女	年	30 岁以	下	30~50	岁 50	岁以上		
X.石	了城市	上が	1		龄			√	-			
文化	大专以下	大本	大本以	人上	职	干部	2	司职员	教师	其他		
程度	/				业			\checkmark				
工作 或家庭	描版	联系电话 3652/16288										
1、通过介	绍,您对本	公司环境	竟风险的	的了解程	度:	a、很清楚 b、了解 c、听说过 d、不知道						
2、您认为	本公司主要	环境风险	金是:			a、大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有						
3、您认为本公司疏散方案的有效性:						a/ 很有效 b、有效 c、无效 d、不知道						
4、是否知	a/很清楚 b、了解 c、听说过 d、不知道											
5、您认为应采取哪些措施可减轻环境风险							a/加强日常管理b/购置应急设施 c、加强日常风险排查d、搬迁					
	公司风险防											

备注: (1) 请在同意的选项上画 √,有必要可选多项。

公司名称	天津绿色	5动力再	生能源	有限公司	760		-					
公司位置	天津市蓟	天津市蓟州区别山镇西九户村东北										
公司概况	本公司主	要从事	生活垃圾	及焚烧发	文电的高	高新技术企	: NK		***************************************			
				被调查	至人情况	Z						
姓名	6	性别	男	女	年	30 岁以	下	30~50 5	岁 50	岁以上		
**	SARAM			\	龄	V				,		
文化	大专以下	大本	大本以	以上	职	干部	2	司职员	教师	其他		
程度		V	<u> </u>		业			V				
200000000	工作单位 天津福色油井画生能原 有限公司						联系电话 18002016196					
1、通过介	1、通过介绍,您对本公司环境风险的了解程度:						(a) 很清楚 b、了解 c、听说过 d、不知道					
2、您认为本公司主要环境风险是:						a 大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有						
3、您认为本公司疏散方案的有效性:						a. 很有效 b、有效 c、无效 d、不知道						
4、是否知悉应急联络方式:						a 很清楚 b、了解 c、听说过 d、不知道						
5、您认为	a. 加强日常管理 b. 购置应急设施 v.c. 加强日常风险排查 d、搬迁											
6、您对本	公司风险防	范及应急	急管理的	的建议:								

备注: (1) 请在同意的选项上画 √, 有必要可选多项。