



监 测 报 告

报告编号：HJ-F-FX-202204-011-2

委 托 单 位 天津绿色动力再生能源有限公司

委托单位地址 天津市蓟州区别山镇西九户村东北 1000 米

监 测 内 容 环境空气

天津市生态环境监测中心 (盖章)





报告说明

- 1、报告无本中心报告专用章、骑缝章无效。
- 2、对于非本中心人员采集的样品，本中心仅对客户送检样品结果负责；送检样品的名称由客户提供，本中心对其真实性不承担责任。
- 3、对现场不可复现的样品，仅对采样所代表的时间和空间负责。
- 4、未经本中心书面授权，不得部分复制本报告。
- 5、未经本中心同意，本监测报告不得用于商业性宣传。
- 6、因客户提供的信息有误，影响监测结果的有效性时，造成的一切后果与本中心无关。

地 址：天津市南开区复康路 19 号

电 话：022-87671699

传 真：022-87671699

邮政编码：300191

电子邮箱：temcjglb@tj.gov.cn

采样日期: 2022 年 6 月 29 日-30 日

分析日期: 2022 年 7 月 18 日-20 日

监测地点: 天津市蓟州区别山镇西九户村东北 1000 米

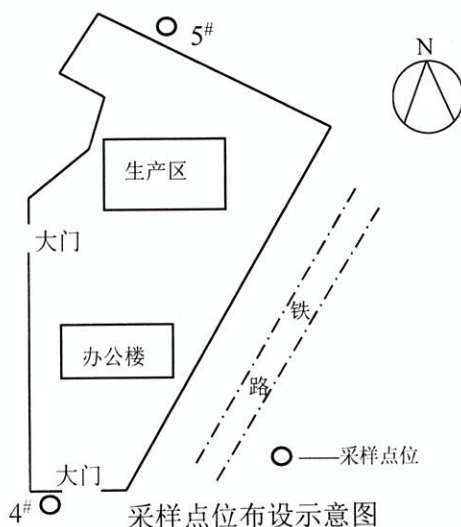
监测方法和仪器:

监测项目	方法及依据	仪器名称、型号和编号
二噁英类	《环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》 (HJ 77.2-2008)	ZR-3950 型环境空气二噁英采样器 (395019071351、395019071440) DFS 型高分辨气相色谱-高分辨质谱仪 (SN03462M)

监测结果:

点位	监测项目	时间	毒性当量 (TEQ) 质量浓度 (pg/m ³)	样品状态描述
4#	二噁英类	2022 年 6 月 29 日 11: 47~ 2022 年 6 月 30 日 11: 47	0.010	滤膜及 PUF 完好
5#		2022 年 6 月 29 日 11: 41~ 2022 年 6 月 30 日 11: 41	0.017	滤膜及 PUF 完好

- 注: 1、毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度;
2、毒性当量因子 (TEF) 采用国际毒性当量因子 i-TEF (见附表);
3、监测点位为客户指定。



编制人: 王立国

审核人: 姜文峰

签发人: 姜玉春

签发日期: 2022 年 8 月 19 日



附表

4# 点位监测结果

二噁英类		检出限	实测质量浓度	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		pg/m ³	pg/m ³	i-TEF	pg/m ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.002	N.D.	1	0.001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.006	N.D.	0.5	0.002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.003	N.D.	0.1	0.0002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.006	N.D.	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.006	N.D.	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.006	0.019	0.01	0.00019
	O ₈ CDD	0.02	0.03	0.001	0.00003
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.001	N.D.	0.1	0.00005
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	N.D.	0.05	0.00005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.009	N.D.	0.5	0.002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.006	0.013	0.1	0.0013
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	0.009	0.1	0.0009
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.009	N.D.	0.1	0.0004
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	N.D.	0.1	0.001
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.006	0.045	0.01	0.00045
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.009	N.D.	0.01	0.00004
O ₈ CDF	0.02	0.06	0.001	0.00006	
二噁英类总量		—	—	—	0.010

注: 1、实测质量浓度 (ρ_s) 为样品中二噁英类质量浓度的测定值;
 2、当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。



5# 点位监测结果

二噁英类		检出限	实测质量浓度	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		pg/m ³	pg/m ³	i-TEF	pg/m ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.002	N.D.	1	0.001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.006	N.D.	0.5	0.002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.003	N.D.	0.1	0.0002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.006	0.008	0.1	0.0008
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.006	N.D.	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.006	N.D.	0.01	0.00003
	O ₈ CDD	0.02	N.D.	0.001	0.00001
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.001	0.016	0.1	0.0016
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	N.D.	0.05	0.00005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.009	N.D.	0.5	0.002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.006	0.019	0.1	0.0019
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	0.019	0.1	0.0019
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.009	0.011	0.1	0.0011
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	0.03	0.1	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.006	0.090	0.01	0.00090
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.009	N.D.	0.01	0.00004
O ₈ CDF	0.02	0.13	0.001	0.00013	
二噁英类总量		---	---	---	0.017

注: 1、实测质量浓度 (ρ_s) 为样品中二噁英类质量浓度的测定值;
 2、当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

检测

