

# 检测报告

报告编号 A2210131934104 第 1 页 共 8 页

委托单位 北京绿色动力再生能源有限公司

委托单位地址 北京市密云区巨各庄镇政府 208 室-27(巨各庄镇集中办公区)

受测单位 北京绿色动力再生能源有限公司

受测单位地址 北京市密云区巨各庄镇政府 208 室-27(巨各庄镇集中办公区)

检测类别 焚烧炉废气

编 制:

刘辉

审 核:

张银梅

签 发:

徐新颖

签发日期:

2021 年 05 月 13 日

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2021 年 04 月 29 日

检测日期: 2021 年 04 月 29 日~05 月 13 日

# 检测结果

报告编号

A2210131934104

第 2 页 共 8 页

**样品信息:**

检测类别	采样点	采样方法	样品状态
焚烧炉废气	1号焚烧炉 (N: 40°21'38.87" E: 116°56'46.38")	连续	完好
检测目的	委托检测		

北京市北京经济技术开发区科创十四街99号21幢

# 检测结果

报告编号

A2210131934104

第 3 页 共 8 页

**检测结果:**

**焚烧炉废气**

采样点	检测项目 (样品编号)	结果				额定功率	排气筒高度 m	处理对象
		采样时间	09:59~ 11:59	12:19~ 14:19	14:44~ 16:44			
1号焚烧炉	二噁英类 (BJN41431 004/005/006)	排放浓度 ng-TEQ /m <sup>3</sup>	0.046	0.012	0.010	/	80	生活垃圾
	测定均值	排放浓度 ng-TEQ /m <sup>3</sup>	0.023					

备注：二噁英类各组分物质结果详见附表。



# 检测结果

报告编号

A2210131934104

第 4 页 共 8 页

**附表:**

采样点 (样品编号)	检测项目	样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng/m <sup>3</sup>	
1 号焚烧炉 (BJN41431 004)	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0003	0.0012	0.00094	1	0.00094
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.001	0.010	0.0077	0.5	0.0038
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.002	0.008	0.0069	0.1	0.00069
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.002	0.019	0.016	0.1	0.0016
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.002	0.009	0.0073	0.1	0.00073
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.002	0.084	0.068	0.01	0.00068
		O <sub>8</sub> CDD	0.003	0.132	0.11	0.001	0.00011
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0003	0.0141	0.012	0.1	0.0012
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.001	0.026	0.022	0.05	0.0011
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.001	0.049	0.040	0.5	0.020
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.058	0.047	0.1	0.0047
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.042	0.034	0.1	0.0034
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.005	0.0041	0.1	0.00041
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.056	0.046	0.1	0.0046
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.002	0.160	0.13	0.01	0.0013
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.002	0.032	0.026	0.01	0.00026
		O <sub>8</sub> CDF	0.003	0.332	0.27	0.001	0.00027
	PCDFs	/	/	/	/	/	
	二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.046

北京市北京经济技术开发区科创十四街99号21幢

# 检测结果

报告编号

A2210131934104

第 5 页 共 8 页

采样点 (样品编号)	检测项目	样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng/m <sup>3</sup>	
1 号焚烧炉 (BJN41431 005)	多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0003	0.0006	0.00047	1	0.00047
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.001	0.003	0.0023	0.5	0.0012
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.002	0.004	0.0031	0.1	0.00031
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.002	0.005	0.0039	0.1	0.00039
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.002	0.003	0.0023	0.1	0.00023
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.002	0.030	0.023	0.01	0.00023
		O <sub>8</sub> CDD	0.003	0.074	0.057	0.001	0.000057
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0003	<0.0003	<0.00023	0.1	0.000012
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.001	0.005	0.0039	0.05	0.00020
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.001	0.011	0.0085	0.5	0.0042
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.014	0.011	0.1	0.0011
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.012	0.0093	0.1	0.00093
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.002	0.0016	0.1	0.00016
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.018	0.014	0.1	0.0014
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.002	0.051	0.040	0.01	0.00040
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.002	0.015	0.012	0.01	0.00012
		O <sub>8</sub> CDF	0.003	0.148	0.11	0.001	0.00011
		PCDFs	/	/	/	/	/
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.012

北京市北京经济技术开发区科创十四街 99 号 21 幢



# 检测结果

报告编号

A2210131934104

第 6 页 共 8 页

采样点 (样品编号)	检测项目		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)	
			ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng/m <sup>3</sup>
1 号焚烧炉 (BJN41431 006)	多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0003	0.0010	0.00081	1	0.00081
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.001	<0.001	<0.00081	0.5	0.00020
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.002	0.002	0.0016	0.1	0.00016
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.002	0.005	0.0040	0.1	0.00040
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.002	0.003	0.0024	0.1	0.00024
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.002	0.039	0.031	0.01	0.00031
		O <sub>8</sub> CDD	0.003	0.078	0.063	0.001	0.000063
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0003	0.0028	0.0023	0.1	0.00023
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.001	0.006	0.0048	0.05	0.00024
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.001	0.007	0.0056	0.5	0.0028
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.017	0.014	0.1	0.0014
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.012	0.0097	0.1	0.00097
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.002	<0.002	<0.0016	0.1	0.000080
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.020	0.016	0.1	0.0016
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.002	0.059	0.048	0.01	0.00048
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.002	0.014	0.011	0.01	0.00011
		O <sub>8</sub> CDF	0.003	0.177	0.14	0.001	0.00014
		PCDFs	/	/	/	/	/
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.010

备注：1、毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2、检测结果小于检出限时：计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。

# 检测结果

报告编号

A2210131934104

第 7 页 共 8 页

附：烟气参数

采样点	1 号焚烧炉			单位
	09:59~11:59	12:19~14:19	14:44~16:44	
大气压	98.4	98.4	98.7	kPa
烟温	166	162	165	°C
截面积	1.7671	1.7671	1.7671	m <sup>2</sup>
流速	16.7	17.0	16.7	m/s
动压	161	167	162	Pa
静压	-0.02	-0.04	-0.04	KPa
含氧量	8.7	8.1	8.6	%
含湿量	21.3	23.7	21.2	%
烟气流量	106241	108149	106241	m <sup>3</sup> /h
标干流量	50483	50238	50788	m <sup>3</sup> /h
基准含氧量	11	11	11	%

北京市北京经济技术开发区科创十四街 99 号 21 幢



# 报告说明

报告编号

A2210131934104

第 8 页 共 8 页

1. 本次检测依据:

检测类别	项目	标准（方法）名称及编#（含年#）	主要分析仪器名称 样品编#
焚烧炉废气	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	DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪 TTE20178449

2. 检测地点:

CTI 实验室 北京市北京经济技术开发区科创十四街99#20幢。

3. 检测报告无“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。

4. 本报告不得涂改、增删。

5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

6. 本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。

7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。

8. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

9. 未经CTI书面批准，不得部分复制检测报告。

10. 对本报告有异议，请在收到报告10天之内与本公司联系。

11. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

12. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。

\*\*\*报告结束\*\*\*

北京市北京经济技术开发区科创十四街 99 号 21 幢