

检测报告

报告编号 A2230130271103C001 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

检测目的 自检

编制:

高倩文

审核:

郑香敏

签发:

文响成

签发日期:

2023/05/06

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2023 年 04 月 21 日

检测日期: 2023 年 04 月 21 日~2023 年 05 月 06 日

查询码: No.16710AF020

报告说明

报告编号 A2230130271103C001

第 2 页 共 8 页

1. 检测地点:

CTI 实验室 北京市大兴区北京经济技术开发区科创十四街99号20幢。

2. 检测报告无“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。

3. 本报告不得涂改、增删。

4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

5. 本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。

6. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。

7. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

8. 未经CTI书面批准，不得部分复制检测报告。

9. 对本报告有异议，请在收到报告10天之内与本公司联系。

10. 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。

11. 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。

检测结果

报告编号

A2230130271103C001

第 3 页 共 8 页

表 1:

样品信息:				
检测类别	采样点	样品状态	采样日期	采样方式
焚烧炉废气	1 号焚烧炉废气排口 116°56'13.79"E 40°22'09.75"N	完好	2023-04-21	连续

检测结果

报告编号

A2230130271103C001

第 4 页 共 8 页

表 2:

焚烧炉废气								
采样点	检测项目 (样品编号)	采样 时间	检测结果			额定 功率	排气筒 高度 m	处理 对象
			10:58~12:58	13:16~15:16	15:37~17:37			
1 号焚 烧炉废 气排口	二噁英类 (BJP327120 23/024/025)	排放浓度 ng-TEQ /m ³	0.017	0.0047	0.0061	/	80	生 活 垃 圾
	测定均值	排放浓度 ng-TEQ /m ³	0.0093					
备注: 1、二噁英类各组分物质结果详见附表。 2、排气筒高度由客户提供。								

检测结果

报告编号

A2230130271103C001

第 5 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 ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³	
1 号焚烧炉 废气排口 (BJP32712 023)	多氯 代二 苯并 -对- 二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	0.0022	0.0022	1	0.0022
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.001	0.003	0.0029	0.5	0.0014
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	0.002	0.0019	0.1	0.00019
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	0.008	0.0077	0.01	0.000077
		O ₈ CDD	0.003	0.016	0.015	0.001	0.000015
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	0.0196	0.019	0.1	0.0019
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.012	0.012	0.05	0.00060
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.020	0.018	0.5	0.0090
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.003	0.0029	0.1	0.00029
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.003	0.0029	0.1	0.00029
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.004	0.0043	0.1	0.00043
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.010	0.0096	0.01	0.000096
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	0.003	0.0029	0.01	0.000029
		O ₈ CDF	0.003	0.016	0.014	0.001	0.000014
	PCDFs	/	/	/	/	/	
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.017

检测结果

报告编号

A2230130271103C001

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 ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³	
1 号焚烧炉 废气排口 (BJP32712 024)	多氯 代二 苯并 -对- 二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	<0.0003	<0.00029	1	0.00014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.001	<0.001	<0.00095	0.5	0.00024
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	0.006	0.0057	0.01	0.000057
		O ₈ CDD	0.003	0.015	0.014	0.001	0.000014
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	0.0054	0.0051	0.1	0.00051
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.003	0.0029	0.05	0.00014
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.005	0.0048	0.5	0.0024
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.002	0.0019	0.1	0.00019
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.002	0.0019	0.1	0.00019
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.003	0.0029	0.1	0.00029
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.008	0.0076	0.01	0.000076
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	0.003	0.0029	0.01	0.000029
		O ₈ CDF	0.003	0.017	0.016	0.001	0.000016
	PCDFs	/	/	/	/	/	
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.0047

检测结果

报告编号

A2230130271103C001

第 7 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 ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³	
1 号焚烧炉 废气排口 (BJP32712 025)	多氯 代二 苯并 -对- 二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	<0.0003	<0.00029	1	0.00014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.001	<0.001	<0.00097	0.5	0.00024
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	0.010	0.0097	0.01	0.000097
		O ₈ CDD	0.003	0.020	0.019	0.001	0.000019
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	0.0055	0.0053	0.1	0.00053
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.004	0.0039	0.05	0.00020
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.006	0.0058	0.5	0.0029
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.004	0.0039	0.1	0.00039
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.004	0.0039	0.1	0.00039
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.006	0.0058	0.1	0.00058
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.015	0.015	0.01	0.00015
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	0.004	0.0039	0.01	0.000039
		O ₈ CDF	0.003	0.017	0.017	0.001	0.000017
	PCDFs	/	/	/	/	/	
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.0061

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

A2230130271103C001

第 8 页 共 8 页

附：烟气参数

采样点	1 号焚烧炉废气排口			单位
	10:58~12:58	13:16~15:16	15:37~17:37	
大气压	100.8	100.6	100.5	kPa
烟温	192	192	192	℃
截面积	1.7671	1.7671	1.7671	m ²
流速	17.5	16.7	16.2	m/s
动压	171	155	145	Pa
静压	-0.05	-0.08	-0.09	kPa
含氧量	10.6	10.5	10.7	%
含湿量	24.7	23.2	23.9	%
烟气流量	111330	106241	103060	m ³ /h
标干流量	48979	47536	45644	m ³ /h
基准含氧量	11	11	11	%

表 3:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及编号
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

报告结束