

检测报告

报告编号 A2220360825127C 第 1 页 共 8 页

委托单位 北京绿色动力环保有限公司

委托单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

受测单位 北京绿色动力环保有限公司

受测单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

检测类别 焚烧炉废气

检测目的 委托检测

编制:

高倩文

审核:

王雅茹

签发:

徐新超

签发日期:

2022/11/22

华测检测认证集团北京有限公司

检验检测专用章

1101051781295

采样日期: 2022 年 11 月 10 日

检测日期: 2022 年 11 月 10 日~2022 年 11 月 22 日

查询码: No.1671065D85

报告说明

报告编号 A2220360825127C

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

A2220360825127C

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	2#焚烧炉废气排口 116°44'26.55"E 39°39'21.24"N	完好	2022-11-10	连续

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
			09:52~11:52	12:12~14:12	14:34~16:34			
2#焚烧 炉废气 排口	二噁英类 (BJO92871 001/002/003)	排放浓度 ng-TEQ /m ³	0.098	0.039	0.027	/	82	生 活 垃 圾
	测定均值	排放浓度 ng-TEQ /m ³	0.055					

备注: 1、二噁英类各组份物质结果详见附表。
2、排气筒高度由客户提供。

检测结果

报告编号

A2220360825127C

第 4 页 共 8 页

附：烟气参数

采样点	2#焚烧炉废气排口			单位
	09:52~11:52	12:12~14:12	14:34~16:34	
大气压	102.0	101.9	101.9	kPa
烟温	179	184	184	℃
截面积	5.3913	5.3913	5.3913	m ²
流速	15.4	14.5	14.9	m/s
动压	137	121	126	Pa
静压	-0.26	-0.26	-0.27	kPa
含氧量	11.3	10.3	10.8	%
含湿量	20.2	21.1	20.5	%
烟气流量	298699	281425	288995	m ³ /h
标干流量	144736	133264	137677	m ³ /h
基准含氧量	11	11	11	%

检测结果

报告编号

A2220360825127C

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	
2#焚烧炉 废气排口 (BJO92871 001)	多氯 代二 苯并 -对- 二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	0.0018	0.0019	1	0.0019
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.001	0.008	0.0077	0.5	0.0038
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.002	0.008	0.0088	0.1	0.00088
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	0.016	0.017	0.1	0.0017
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.002	0.010	0.010	0.1	0.0010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	0.082	0.085	0.01	0.00085
		O ₈ CDD	0.003	0.113	0.12	0.001	0.00012
	PCDDs	/	/	/	/	/	
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	0.0395	0.040	0.1	0.0040
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.063	0.065	0.05	0.0033
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.104	0.10	0.5	0.052
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.081	0.084	0.1	0.0084
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.076	0.078	0.1	0.0078
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	0.010	0.010	0.1	0.0010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.088	0.091	0.1	0.0091
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.148	0.16	0.01	0.0016
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	0.040	0.042	0.01	0.00042
		O ₈ CDF	0.003	0.098	0.10	0.001	0.00010
		PCDFs	/	/	/	/	/
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.098

检测结果

报告编号

A2220360825127C

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	
2#焚烧炉 废气排口 (BJO92871 002)	多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	<0.0003	<0.00028	1	0.00014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.001	0.004	0.0037	0.5	0.0018
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.002	0.004	0.0037	0.1	0.00037
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	0.007	0.0065	0.1	0.00065
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.002	0.005	0.0047	0.1	0.00047
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	0.025	0.023	0.01	0.00023
		O ₈ CDD	0.003	0.044	0.041	0.001	0.000041
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	0.0167	0.016	0.1	0.0016
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.027	0.025	0.05	0.0012
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.047	0.044	0.5	0.022
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.034	0.032	0.1	0.0032
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.031	0.029	0.1	0.0029
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	0.004	0.0037	0.1	0.00037
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.036	0.034	0.1	0.0034
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.061	0.057	0.01	0.00057
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	0.014	0.013	0.01	0.00013
		O ₈ CDF	0.003	0.054	0.050	0.001	0.000050
	PCDFs	/	/	/	/	/	
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.039

检测结果

报告编号

A2220360825127C

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	
2#焚烧炉 废气排口 (BJO92871 003)	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	<0.00098	0.5	0.00024
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0020	0.1	0.00010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	0.005	0.0049	0.1	0.00049
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.002	0.002	0.0020	0.1	0.00020
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	0.016	0.016	0.01	0.00016
		O ₈ CDD	0.003	0.025	0.025	0.001	0.000025
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	0.0153	0.015	0.1	0.0015
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.017	0.017	0.05	0.00085
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.034	0.033	0.5	0.016
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.023	0.023	0.1	0.0023
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.022	0.022	0.1	0.0022
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	0.002	0.0020	0.1	0.00020
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.026	0.025	0.1	0.0025
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.037	0.036	0.01	0.00036
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	0.008	0.0078	0.01	0.000078
		O ₈ CDF	0.003	0.018	0.018	0.001	0.000018
	PCDFs	/	/	/	/	/	
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.027

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

A2220360825127C

第 8 页 共 8 页

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