



检测报告

报告编号 A2220115036111C001 第 1 页 共 9 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: 郑香敏
签发: 徐颖颖
签发日期: 2022/04/29



华测检测认证集团北京有限公司
101051781293

采样日期: 2022 年 04 月 20 日 检测日期: 2022 年 04 月 20 日~2022 年 04 月 29 日

查询码: No.1671086581

报告说明

报告编号 A2220115036111C001

第 2 页 共 9 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

A2220115036111C001

第 3 页 共 9 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#焚烧炉废气排口 116°45'21.19"E 39°39'40.63"N	完好	2022-04-20	连续

检测结果

报告编号
检测结果:

A2220115036111C001

第 4 页 共 9 页

焚烧炉废气

采样点	检测项目 (样品编号)	检测结果				额定功率	排气筒高度 m	处理对象
		采样时间	09:54~ 11:54	12:12~ 14:12	14:28~ 16:28			
1#焚烧炉 废气 排口	二噁英类 (BJO41304001/ 002/003)	排放浓度 ng-TEQ /m ³	0.011	0.0015	0.0014	/	82	生活垃圾
	测定均值	排放浓度 ng-TEQ /m ³	0.0046					
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

A2220115036111C001

第 5 页 共 9 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#焚烧炉废 气排口 (BJO41304 001)	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	<0.001	<0.00093	0.5	0.00023
		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	0.0092	0.01	0.000092
		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	0.0066	0.0061	0.1	0.00061
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.008	0.0074	0.05	0.00037
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	0.011	0.010	0.5	0.0050
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.012	0.010	0.1	0.0010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.013	0.012	0.1	0.0012
		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	0.012	0.011	0.1	0.0011
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.030	0.028	0.01	0.00028
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	0.007	0.0065	0.01	0.000065
		O ₈ CDF	0.003	0.025	0.023	0.001	0.000023
		PCDFs	/	/	/	/	/
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.011

检测结果

报告编号

A2220115036111C001

第 6 页 共 9 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#焚烧炉废 气排口 (BJO41304 002)	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	<0.002	<0.0019	0.01	0.0000095
		O ₈ CDD	0.003	<0.003	<0.0029	0.001	0.0000014
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	<0.0003	<0.00029	0.1	0.000014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00097	0.05	0.000024
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00097	0.5	0.00024
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		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	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.009	0.0087	0.01	0.000087
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	<0.002	<0.0019	0.01	0.0000095
		O ₈ CDF	0.003	0.027	0.026	0.001	0.000026
		PCDFs	/	/	/	/	/
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.0015

检测结果

报告编号

A2220115036111C001

第 7 页 共 9 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#焚烧炉废 气排口 (BJO41304 003)	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	<0.001	<0.00094	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	<0.002	<0.0019	0.01	0.0000095
		O ₈ CDD	0.003	<0.003	<0.0028	0.001	0.0000014
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	<0.0003	<0.00028	0.1	0.000014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00094	0.05	0.000024
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00094	0.5	0.00024
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		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	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.007	0.0066	0.01	0.000066
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	<0.002	<0.0019	0.01	0.0000095
		O ₈ CDF	0.003	0.024	0.023	0.001	0.000023
		PCDFs	/	/	/	/	/
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.0014

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

A2220115036111C001

第 8 页 共 9 页

附：烟气参数

采样点	1#焚烧炉废气排口			单位
	09:54~11:54	12:12~14:12	14:28~16:28	
大气压	100.4	100.1	99.8	kPa
烟温	188	191	191	℃
截面积	5.3913	5.3913	5.3913	m ²
流速	12.3	12.5	12.2	m/s
动压	85	87	83	Pa
静压	-0.25	-0.24	-0.24	kPa
含氧量	10.2	10.7	10.4	%
含湿量	23.2	22.1	23.0	%
烟气流量	238726	242608	236591	m ³ /h
标干流量	107255	109646	105251	m ³ /h
基准含氧量	11	11	11	%

检测结果

报告编号 A220115036111C001

第 9 页 共 9 页

本次检测依据:

检测类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	主要分析仪器名称 实验室编号
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



检测报告

报告编号 A2220115036111C002 第 1 页 共 9 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: 郑香敏
签发: 徐新磊
签发日期: 2022/04/29

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2022 年 04 月 20 日 检测日期: 2022 年 04 月 20 日~2022 年 04 月 29 日

查询码: No.1671086581

报告说明

报告编号 A2220115036111C002

第 2 页 共 9 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

A2220115036111C002

第 3 页 共 9 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°45'33.29"E 39°40'40.34"N	完好	2022-04-20	连续

检测结果

报告编号
检测结果:

A2220115036111C002

第 4 页 共 9 页

焚烧炉废气

采样点	检测项目 (样品编号)	检测结果				额定功率	排气筒高度 m	处理对象
		采样时间	09:52~ 11:52	12:12~ 14:12	14:25~ 16:25			
2#焚烧炉 废气 排口	二噁英类 (BJO41304004/ 005/006)	排放浓度 ng-TEQ /m ³	0.0018	0.0018	0.0014	/	82	生活垃圾
	测定均值	排放浓度 ng-TEQ /m ³	0.0017					
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

A2220115036111C002

第 5 页 共 9 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 (BJO41304 004)	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	<0.001	<0.00093	0.5	0.00023
		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	0.011	0.010	0.01	0.00010
		O ₈ CDD	0.003	0.011	0.010	0.001	0.000010
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	<0.0003	<0.00028	0.1	0.000014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00093	0.05	0.000023
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00093	0.5	0.00023
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.004	0.0037	0.1	0.00037
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		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	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.010	0.0093	0.01	0.000093
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	<0.002	<0.0019	0.01	0.0000095
		O ₈ CDF	0.003	0.020	0.019	0.001	0.000019
		PCDFs	/	/	/	/	/
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.0018

检测结果

报告编号

A2220115036111C002

第 6 页 共 9 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 (BJO41304 005)	多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	<0.0003	<0.00027	1	0.00014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.001	<0.001	<0.00088	0.5	0.00022
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	0.009	0.0080	0.01	0.00080
		O ₈ CDD	0.003	0.007	0.0062	0.001	0.000062
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	<0.0003	<0.00027	0.1	0.00014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00088	0.05	0.00022
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00088	0.5	0.00022
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.003	0.0027	0.1	0.00027
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.003	0.0027	0.1	0.00027
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.010	0.0088	0.01	0.00088
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	0.002	0.0018	0.01	0.00018
		O ₈ CDF	0.003	0.016	0.014	0.001	0.00014
		PCDFs	/	/	/	/	/
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.0018

检测结果

报告编号

A2220115036111C002

第 7 页 共 9 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 (BJO41304 006)	多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	<0.0003	<0.00027	1	0.00014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.001	<0.001	<0.00091	0.5	0.00023
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	0.005	0.0045	0.01	0.00045
		O ₈ CDD	0.003	0.007	0.0064	0.001	0.000064
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	<0.0003	<0.00027	0.1	0.00014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00091	0.05	0.00023
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00091	0.5	0.00023
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.006	0.0055	0.01	0.00055
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	<0.002	<0.0018	0.01	0.000090
		O ₈ CDF	0.003	0.011	0.010	0.001	0.00010
	PCDFs	/	/	/	/	/	
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.0014

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

A2220115036111C002

第 8 页 共 9 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	14:25~16:25	
大气压	100.3	100.1	99.8	kPa
烟温	180	181	182	℃
截面积	5.3913	5.3913	5.3913	m ²
流速	14.3	13.3	14.1	m/s
动压	116	99	111	Pa
静压	-0.25	-0.25	-0.23	kPa
含氧量	10.2	9.7	10.0	%
含湿量	24.1	21.3	22.4	%
烟气流量	277543	258135	273662	m ³ /h
标干流量	125282	120331	125220	m ³ /h
基准含氧量	11	11	11	%

检测结果

报告编号 A2220115036111C002

第 9 页 共 9 页

本次检测依据:

检测类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	主要分析仪器名称 实验室编号
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



检测报告

报告编号 A2220115036111C003 第 1 页 共 9 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: 郑香敏
签发: 徐新磊
签发日期: 2022/04/29



华测检测认证集团北京有限公司

采样日期: 2022 年 04 月 20 日 检测日期: 2022 年 04 月 20 日~2022 年 04 月 29 日

查询码: No.1671086581

报告说明

报告编号 A2220115036111C003

第 2 页 共 9 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

A2220115036111C003

第 3 页 共 9 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	3#焚烧炉废气排口 116°45'28.14"E 39°39'54.13"N	完好	2022-04-20	连续

检测结果

报告编号
检测结果:

A2220115036111C003

第 4 页 共 9 页

焚烧炉废气

采样点	检测项目 (样品编号)	检测结果			额定功率	排气筒高度 m	处理对象	
		采样时间	09:52~ 11:52	12:36~ 14:36				14:51~ 16:51
3#焚烧炉 废气 排口	二噁英类 (BJO41304007/ 008/009)	排放浓度 ng-TEQ /m ³	0.0021	0.0014	0.0015	/	82	生活垃圾
	测定均值	排放浓度 ng-TEQ /m ³	0.0017					
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

A2220115036111C003

第 5 页 共 9 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	
3#焚烧炉废 气排口 (BJO41304 007)	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	<0.001	<0.00094	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	0.009	0.0085	0.01	0.000085
		O ₈ CDD	0.003	0.014	0.013	0.001	0.000013
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	<0.0003	<0.00028	0.1	0.000014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00094	0.05	0.000024
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00094	0.5	0.00024
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.004	0.0038	0.1	0.00038
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	0.003	0.0028	0.1	0.00028
		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	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.017	0.016	0.01	0.00016
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	0.003	0.0028	0.01	0.000028
		O ₈ CDF	0.003	0.023	0.022	0.001	0.000022
	PCDFs	/	/	/	/	/	
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.0021

检测结果

报告编号

A2220115036111C003

第 6 页 共 9 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	
3#焚烧炉废 气排口 (BJO41304 008)	多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	<0.0003	<0.00027	1	0.00014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.001	<0.001	<0.00091	0.5	0.00023
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	0.004	0.0036	0.01	0.00036
		O ₈ CDD	0.003	0.008	0.0073	0.001	0.000073
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	<0.0003	<0.00027	0.1	0.00014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00091	0.05	0.00023
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00091	0.5	0.00023
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0018	0.1	0.00090
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.007	0.0064	0.01	0.00064
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	<0.002	<0.0018	0.01	0.000090
		O ₈ CDF	0.003	0.018	0.016	0.001	0.00016
		PCDFs	/	/	/	/	/
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.0014

检测结果

报告编号

A2220115036111C003

第 7 页 共 9 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	
3#焚烧炉废 气排口 (BJO41304 009)	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	<0.00096	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	0.005	0.0048	0.01	0.000048
		O ₈ CDD	0.003	0.008	0.0082	0.001	0.0000082
		PCDDs	/	/	/	/	/
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0003	<0.0003	<0.00029	0.1	0.000014
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00096	0.05	0.000024
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	<0.001	<0.00096	0.5	0.00024
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		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	<0.002	<0.0019	0.1	0.000095
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	0.008	0.0072	0.01	0.000072
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.002	<0.002	<0.0019	0.01	0.0000095
		O ₈ CDF	0.003	0.018	0.016	0.001	0.000016
		PCDFs	/	/	/	/	/
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	/	0.0015

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

A2220115036111C003

第 8 页 共 9 页

附：烟气参数

采样点	3#焚烧炉废气排口			单位
	09:52~11:52	12:36~14:36	14:51~16:51	
大气压	100.3	100.0	99.7	kPa
烟温	170	178	181	℃
截面积	5.3913	5.3913	5.3913	m ²
流速	13.9	14.2	14.3	m/s
动压	113	115	116	Pa
静压	-0.25	-0.26	-0.25	kPa
含氧量	10.4	10.0	10.6	%
含湿量	22.6	21.8	22.3	%
烟气流量	269586	275408	277543	m ³ /h
标干流量	126906	128437	127396	m ³ /h
基准含氧量	11	11	11	%

检测结果

报告编号 A2220115036111C003

第 9 页 共 9 页

本次检测依据:

检测类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	主要分析仪器名称 实验室编号
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