



232312341481

统一社会	91510100577361679K
信用代码:	
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS17016-0005

检测 报 告

报 告 编 号 A2210054131284003Cb

第 1 页 共 7 页

项 目 名 称 2025 年 1 月检测

委 托 单 位 仁寿川能环保能源有限公司

委托单位地址 仁寿县宝马镇高照村 7 社

检 测 类 别 委托检测

报 告 日 期 2025 年 01 月 22 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 3004073EB4

报告说明

报告编号: A2210054131284003Cb

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删,无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准,不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责,报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考。
6. 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。
7. 对本报告有疑议,请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编 制:	<u>李斯明</u>	签 发:	<u>王勇</u>
审 核:	<u>唐甜</u>	签发人姓名/职务:	<u>王勇/实验室负责人</u>
采 样 地 址:	<u>仁寿县宝马镇高照村 7 社</u>	签 发 日 期:	<u>2025/01/22</u>

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cb 第 3 页 共 7 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息								
采样日期		2025.01.06~07			检测日期		2025.01.06~15	
样品状态		吸收液、滤筒						
检测结果								
检测点位置		检测项目		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准（含修改单） GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m
1#焚烧炉烟 气处理后排 气筒采样口		汞	第一次	0.0092	0.0058	5.9×10 ⁻⁴	0.05 （测定均值）	80
			第二次	0.0036	0.0022	2.3×10 ⁻⁴		
			第三次	ND	ND	/		
			平均值	0.0047	0.0029	3.0×10 ⁻⁴		
		镉+铊	第一次	9×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁴	5.8×10 ⁻⁷	0.1 （以 Cd+Tl 计） （测定均值）	
			第二次	ND	ND	/		
			第三次	ND	ND	/		
			平均值	ND	ND	/		
		锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.0017	0.0011	1.1×10 ⁻⁴	1.0 （以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计） （测定均值）	
			第二次	0.0012	7×10 ⁻⁴	7.2×10 ⁻⁵		
			第三次	0.0012	8×10 ⁻⁴	8.1×10 ⁻⁵		
			平均值	0.0014	9×10 ⁻⁴	8.8×10 ⁻⁵		
		砷	第一次	ND	ND	/	---	
			第二次	ND	ND	/		
			第三次	ND	ND	/		
			平均值	ND	ND	/		
		镉	第一次	ND	ND	/	---	
			第二次	ND	ND	/		
			第三次	ND	ND	/		
			平均值	ND	ND	/		
钴	第一次	1.5×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	9.6×10 ⁻⁷	---			
	第二次	ND	ND	/				
	第三次	ND	ND	/				
	平均值	ND	ND	/				

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cb

第 4 页 共 7 页

接上表:

检测点位置	检测项目		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准（含修改单） GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m
1#焚烧炉烟 气处理后排 气筒采样口	铬	第一次	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁵	---	80
		第二次	5×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁵		
		第三次	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁵		
		平均值	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁵		
	铜	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	锰	第一次	0.00112	7.0×10 ⁻⁴	7.2×10 ⁻⁵	---	
		第二次	4.5×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁵		
		第三次	6.7×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁵		
		平均值	7.5×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.9×10 ⁻⁵		
	镍	第一次	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁵	---	
		第二次	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁵		
		第三次	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	6.9×10 ⁻⁶		
		平均值	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁵		
	铅	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	铋	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	铈	第一次	9×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	5.8×10 ⁻⁷	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cb

第 5 页 共 7 页

接上表:

检测点位置	检测项目		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准（含修改单） GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m
2#焚烧炉烟 气处理后 排气筒 采样口	汞	第一次	0.0073	0.0053	5.6×10 ⁻⁴	0.05 （测定均值）	80
		第二次	0.0026	0.0020	1.8×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0033	0.0024	2.1×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0044	0.0032	3.2×10 ⁻⁴		
	镉+铊	第一次	ND	ND	/	0.1 （以 Cd+Tl 计） （测定均值）	
		第二次	1.6×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁶		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	8×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	5.5×10 ⁻⁷		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.0029	0.0021	2.2×10 ⁻⁴	1.0 （以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计） （测定均值）	
		第二次	0.0078	0.0060	5.3×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0012	9×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻⁵		
		平均值	0.0039	0.0030	2.8×10 ⁻⁴		
	砷	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	镉	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	钴	第一次	3.1×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁶	---	
		第二次	1.17×10 ⁻⁴	9.0×10 ⁻⁵	8.1×10 ⁻⁶		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	5.1×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁶		
	铬	第一次	0.0010	7×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁵	---	
		第二次	0.0011	8×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁵		
		第三次	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁵		
		平均值	9×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁵		

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cb

第 6 页 共 7 页

接上表:

检测点位置	检测项目		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准（含修改单） GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m
2#焚烧炉烟 气处理后 排气筒 采样口	铜	第一次	ND	ND	/	---	80
		第二次	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁵		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	锰	第一次	0.00154	0.00112	1.2×10 ⁻⁴	---	
		第二次	0.00584	0.00449	4.0×10 ⁻⁴		
		第三次	6.6×10 ⁻⁴	4.9×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁵		
		平均值	0.00268	0.00203	1.9×10 ⁻⁴		
	镍	第一次	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁵	---	
		第二次	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁵		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁵		
	铅	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	锑	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	铊	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	1.6×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁶		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	8×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	5.5×10 ⁻⁷		

注：1.“ND”表示检测结果小于检出限，参与统计平均时以 1/2 检出限浓度数值进行计算。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

3. 该表排放浓度以 11%为基准氧含量折算。

结论：

参照《生活垃圾焚烧污染控制标准（含修改单）》（GB 18485-2014）表 4 标准，本次检测时段内以上检测项目均符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cb 第 7 页 共 7 页

接上表:

附: 排气参数							
检测点位置		结果					
		温度 (℃)	压力 (Pa)	流速 (m/s)	标干流量 (N m³/h)	氧含量 (%)	含湿量 (%)
1#焚烧炉烟气处理后 排气筒采样口	第一次	146.0	182	17.5	64222	5.0	25.48
	第二次	145.9	176	17.2	62823	4.6	28.36
	第三次	145.7	186	17.7	68846	5.9	23.66
2#焚烧炉烟气处理后 排气筒采样口	第一次	145.9	226	19.6	76065	7.2	23.55
	第二次	146.6	226	19.6	69064	8.0	30.47
	第三次	145.7	199	18.4	63873	7.5	31.65

表 2 检测方法的主要仪器信息

工业废气 (有组织)			单位: mg/m³
检测项目	检测方法	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025	冷原子吸收微分 测汞仪 BG-208U (TTE20236274)
镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	8×10 ⁻⁶	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊		8×10 ⁻⁶	
铋		2×10 ⁻⁵	
砷		2×10 ⁻⁴	
铅		2×10 ⁻⁴	
铬		3×10 ⁻⁴	
钴		8×10 ⁻⁶	
铜		2×10 ⁻⁴	
锰		7×10 ⁻⁵	
镍		1×10 ⁻⁴	

报告结束



统一社会	91510100577361679K
信用代码:	
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS17016-0004

检测 报 告

报 告 编 号 A2210054131284003Ca 第 1 页 共 5 页

项 目 名 称 2025 年 1 月检测

委 托 单 位 仁寿川能环保能源有限公司

委托单位地址 仁寿县宝马镇高照村 7 社

检 测 类 别 委托检测

报 告 日 期 2025 年 01 月 22 日

成 都 市 华 测 检 测 技 术 有 限 公 司



No. 3004073EB4

报 告 说 明

报告编号: A2210054131284003Ca

第 2 页 共 5 页

1. 本报告不得涂改、增删,无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准,不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责,报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考。
6. 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。
7. 对本报告有疑议,请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编 制:	<u>李斯明</u>	签 发:	<u>王勇</u>
审 核:	<u>唐甜</u>	签发人姓名/职务:	<u>王勇/实验室负责人</u>
采 样 地 址:	<u>仁寿县宝马镇高照村 7 社</u>	签 发 日 期:	<u>2025/01/22</u>

检测结果

报告编号: A2210054131284003Ca 第3页 共5页

表1 工业废气（有组织）

样品信息							
采样日期	2025.01.06~08			检测日期	2025.01.06~10		
样品状态	采样头、吸收液						
检测结果							
检测点位置	检测项目		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准（含修改单） GB 18485-2014 表 4 mg/m³	排气筒 高度 m
1#焚烧炉排气筒采样口	低浓度颗粒物		ND	ND	/	30 (1小时均值)	80
	氯化氢		19.1	12.5	1.3	60 (1小时均值)	
	氟化氢		ND	ND	/	---	
	氮氧化物	第一次	184	116	11	300 (1小时均值)	
		第二次	150	112	10		
		第三次	155	107	11		
		第四次	91	62	6.3		
		平均值	145	99	9.6		
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	100 (1小时均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		第四次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	一氧化碳	第一次	4	3	0.25	100 (1小时均值)	
		第二次	5	4	0.34		
		第三次	7	5	0.47		
		第四次	9	6	0.62		
		平均值	6	4	0.42		

检测结果

报告编号: A2210054131284003Ca

第 4 页 共 5 页

接上表:

检测点位置	检测项目		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准（含修改单） GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m
2#焚烧炉烟气 处理后排气筒 采样口	低浓度颗粒物		2.8	2.1	0.17	30 （1 小时均值）	80
	氯化氢		1.89	1.43	0.12	60 （1 小时均值）	
	氟化氢		1.02	0.77	0.086	---	
	氮氧化 化物	第一次	213	178	16	300 （1 小时均值）	
		第二次	179	164	15		
		第三次	202	157	15		
		第四次	228	159	17		
		平均值	206	164	16		
	二氧化 化硫	第一次	ND	ND	/	100 （1 小时均值）	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		第四次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	一氧 化碳	第一次	3	2	0.22	100 （1 小时均值）	
		第二次	3	3	0.25		
		第三次	4	3	0.29		
		第四次	5	3	0.37		
		平均值	4	3	0.28		

注: 1.“ND”表示检测结果小于检出限。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

3.“---”表示 GB 18485-2014 表 4 标准中未对该项目作限制。

4. 该表排放浓度以 11%为基准氧含量折算。

结论:

参照《生活垃圾焚烧污染控制标准 (含修改单)》(GB 18485-2014) 表 4 标准, 本次检测时段内氟化氢检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价, 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2210054131284003Ca 第 5 页 共 5 页

接上表:

附: 排气参数							
检测点位置	检测项目	结果					
		温度 (℃)	压力 (Pa)	流速 (m/s)	标干流量 (N m³/h)	氧含量 (%)	含湿量 (%)
1#焚烧炉 排气筒 采样口	低浓度颗粒物、氯化氢、 氟化氢	147.4	199	18.3	66989	5.7	28.07
	二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳	第一次	147.0	166	16.7	61797	5.2
		第二次	145.5	202	18.4	68359	7.6
		第三次	146.3	198	18.3	67795	6.5
		第四次	146.0	206	18.6	69013	6.3
2#焚烧炉烟 气处理后 排气筒 采样口	低浓度颗粒物、氯化氢、 氟化氢	143.7	171	17.0	60935	7.8	29.84
	二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳	第一次	144.8	209	18.7	74201	9.0
		第二次	147.3	267	21.2	83544	10.1
		第三次	146.4	197	18.2	71956	8.1
		第四次	145.5	211	18.8	74397	6.7

表 2 检测方法及主要仪器信息

工业废气 (有组织)				单位: mg/m³
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)	
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	电子天平 MS205DU (TTE20240219)	
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2	离子色谱仪 CIC-D120 (TTE20236459)	
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08	离子色谱仪 CIC-D120 (TTE20236459)	
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	低浓度自动烟尘烟气综合 测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20200711)	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3		
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3		

报告结束



统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS17016-0006

检测报告

报告编号 A2210054131284003Cc 第 1 页 共 10 页

项目名称 2025 年 1 月检测

委托单位 仁寿川能环保能源有限公司

委托单位地址 仁寿县宝马镇高照村 7 社

检测类别 委托检测

报告日期 2025 年 01 月 22 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 3004073EB4

报 告 说 明

报告编号: A2210054131284003Cc

第 2 页 共 10 页

1. 本报告不得涂改、增删,无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准,不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责,报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考。
6. 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。
7. 对本报告有疑议,请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编 制: 李斯明 签 发: 王勇
审 核: 唐甜 签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人
采 样 地 址: 仁寿县宝马镇高照村 7 社 签 发 日 期: 2025/01/22

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cc 第 3 页 共 10 页

表 1 工业废气（有组织）（二噁英类）

样品信息					
采样日期		2025.01.06~07		检测日期	2025.01.06~18
样品状态		滤筒、XAD-2、冷凝液（洗液）			
检测结果					
单位：ng TEQ/ m ³					
检测点位置	检测项目		毒性当量(TEQ)质量浓度	生活垃圾焚烧污染控制标准（含修改单）GB18485-2014 表 4	排气筒高度 m
1#焚烧炉烟气处理后 排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.0083	0.1 （测定均值）	80
		第二次	0.0052		
		第三次	0.0037		
		平均值	0.0057		
2#焚烧炉烟气处理后 排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.0067	0.1 （测定均值）	80
		第二次	0.0055		
		第三次	0.0036		
		平均值	0.0053		

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cc 第 4 页 共 10 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目		实测 质量浓度 ng/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³
					I-TEF	ng/m³	
1#焚烧炉烟气 处理后排气筒 采样口 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0093	0.0064	0.1	0.00064	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0071	0.0049	0.05	0.00024	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0057	0.0039	0.5	0.0020	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0059	0.0041	0.1	0.00041	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0054	0.0037	0.1	0.00037	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0038	0.0026	0.1	0.00026	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.018	0.012	0.01	0.00012	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0016	0.0011	0.01	0.000011	0.001
		O ₈ CDF	0.0076	0.0052	0.001	0.0000052	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0015	0.0010	1	0.0010	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0065	0.0045	0.5	0.0022	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0031	0.0021	0.1	0.00021	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0073	0.0050	0.1	0.00050	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0015	0.0010	0.1	0.00010	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.021	0.014	0.01	0.00014	0.001
		O ₈ CDD	0.022	0.015	0.001	0.000015	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0083	---

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cc 第 5 页 共 10 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目		实测 质量浓度 ng/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³
					I-TEF	ng/m³	
1#焚烧炉烟气 处理后排气筒 采样口 (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0040	0.0028	0.1	0.00028	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0028	0.0019	0.05	0.000095	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0043	0.0030	0.5	0.0015	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0053	0.0037	0.1	0.00037	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0032	0.0022	0.1	0.00022	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0026	0.0018	0.1	0.00018	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0066	0.0046	0.01	0.000046	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0017	0.0012	0.01	0.000012	0.001
		O ₈ CDF	0.0036	0.0025	0.001	0.0000025	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00099	0.00068	1	0.00068	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0037	0.0026	0.5	0.0013	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0034	0.0023	0.1	0.00023	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.011	0.0076	0.01	0.000076	0.001
		O ₈ CDD	0.030	0.021	0.001	0.000021	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0052	---

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cc 第 6 页 共 10 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目		实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³
					I-TEF	ng/m ³	
1#焚烧炉烟气 处理后排气筒 采样口 (第三次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0041	0.0030	0.1	0.00030	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0027	0.0020	0.05	0.00010	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0026	0.0019	0.5	0.00095	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0020	0.0014	0.1	0.00014	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0017	0.0012	0.1	0.00012	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0049	0.0036	0.01	0.000036	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		O ₈ CDF	0.0024	0.0017	0.001	0.0000017	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0012	0.00087	1	0.00087	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0015	0.0011	0.1	0.00011	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0037	0.0027	0.1	0.00027	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0059	0.0043	0.01	0.000043	0.001
		O ₈ CDD	0.0078	0.0057	0.001	0.0000057	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0037	---

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cc 第 7 页 共 10 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目		实测 质量浓度 ng/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³
					I-TEF	ng/m³	
2#焚烧炉烟气 处理后排气筒 采样口 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0013	0.0010	0.1	0.00010	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0040	0.0031	0.05	0.00016	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0020	0.0016	0.5	0.00080	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0074	0.0057	0.1	0.00057	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.010	0.0078	0.1	0.00078	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.018	0.014	0.1	0.0014	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.035	0.027	0.01	0.00027	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0049	0.0038	0.01	0.000038	0.001
		O ₈ CDF	0.045	0.035	0.001	0.000035	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00076	0.00059	1	0.00059	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0023	0.0018	0.5	0.00090	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0027	0.0021	0.1	0.00021	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0052	0.0040	0.1	0.00040	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0019	0.0015	0.1	0.00015	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.019	0.015	0.01	0.00015	0.001
		O ₈ CDD	0.034	0.026	0.001	0.000026	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0067	---

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cc 第 8 页 共 10 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目		实测 质量浓度 ng/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³
					I-TEF	ng/m³	
2#焚烧炉烟气 处理后排气筒 采样口 (第二次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0070	0.0052	0.1	0.00052	0.0007
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0027	0.0020	0.05	0.00010	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0033	0.0025	0.5	0.0012	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0055	0.0041	0.1	0.00041	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0076	0.0057	0.1	0.00057	0.0007
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.012	0.0090	0.1	0.00090	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.016	0.012	0.01	0.00012	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0014	0.0010	0.01	0.000010	0.001
		O ₈ CDF	0.015	0.011	0.001	0.000011	0.002
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00035	0.0007
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0037	0.0028	0.1	0.00028	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0046	0.0034	0.1	0.00034	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.010	0.0075	0.01	0.000075	0.001
		O ₈ CDD	0.010	0.0075	0.001	0.0000075	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0055	---

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cc 第 9 页 共 10 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目		实测 质量浓度 ng/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³
					I-TEF	ng/m³	
2#焚烧炉烟气 处理后排气筒 采样口 (第三次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0046	0.0034	0.1	0.00034	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0020	0.0015	0.05	0.000075	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0026	0.0019	0.5	0.00095	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0039	0.0029	0.1	0.00029	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0036	0.0027	0.1	0.00027	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0026	0.0019	0.1	0.00019	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0077	0.0057	0.01	0.000057	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		O ₈ CDF	0.0054	0.0040	0.001	0.0000040	0.002
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00030	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0025	0.0019	0.1	0.00019	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0028	0.0021	0.1	0.00021	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0077	0.0057	0.01	0.000057	0.001
		O ₈ CDD	0.0072	0.0054	0.001	0.0000054	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0036	---

注: 1. “ND”表示检测结果小于检出限, 使用样品检出限的 1/2 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度。
2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
3. 该表二噁英类换算质量浓度以 11%为基准氧含量折算。

结论:

参照《生活垃圾焚烧污染控制标准 (含修改单)》(GB 18485-2014) 表 4 标准, 本次检测时段内二噁英类检测项目符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2210054131284003Cc 第 10 页 共 10 页

接上表:

附: 排气参数							
检测点位置		结果					
		温度 (℃)	压力 (Pa)	流速 (m/s)	标干流量 (N m³/h)	氧含量 (%)	含湿量 (%)
1#焚烧炉烟气 处理后排气筒采样口	第一次	143.3	178	17.2	66158	6.5	24.86
	第二次	142.1	175	17.1	67460	6.5	23.08
	第三次	145.8	197	18.2	74157	7.2	20.01
2#焚烧炉烟气 处理后排气筒采样口	第一次	148.1	181	17.4	64457	8.1	27.09
	第二次	148.0	183	17.4	61732	7.6	30.02
	第三次	148.0	194	18.0	67131	7.6	26.50

表 2 检测方法的主要仪器信息

工业废气 (有组织)			
检测项目	检测方法	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
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	/ (ng/m³)	磁质谱仪 AutoSpec Premier (TTE20151719)

注: 二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

报告结束