



凯乐检测  
KAILE TESTING



统一社会信用代码:	91510100098662298C
项目编号:	SCKLJCJSYXGS18708-0006

# 四川凯乐检测技术有限公司

SiChuan KaiLe Testing Co.,Ltd.

# 检测报告

Test Report

凯乐检字(2023)第071332W号

项目名称: 废气检测  
Project Name

委托单位: 射洪川能环保有限公司  
Applicant

检测类别: 委托检测  
Kind of Test

报告日期: 2023年08月09日  
Test Date



## 检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。
- 2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。
- 5、报告检测点位、评价标准等信息由委托方提供，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 7、本检测报告仅供委托方使用，检测报告及数据不得用于商业广告，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。
- 8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 9、微生物不复检。

### 通讯资料：

单位名称：四川凯乐检测技术有限公司

地 址：成都市高新区百草路898号智能信息港A901

邮 编：610000

服务电话：（028）87914404

# 检测报告

## 1、检测内容

受射洪川能环保有限公司的委托，我公司于2023年07月26日至27日对该项目的废气进行现场检测，并于2023年07月29日起对样品进行流转及分析检测。该项目位于射洪市太和镇王爷庙村。

## 2、点位及样品信息

有组织废气污染源基本信息见表 2-1；有组织废气检测点位信息见表 2-2。

表 2-1 有组织废气污染源基本信息

序号	样品编号	采样时间	污染源名称	净化设施	排气筒高度 (m)	燃料类型
001	230626W037-01P-1,2,3	07 月 27 日	1#焚烧炉	炉内脱硝、反应塔脱硫酸、活性炭吸附装置、布袋除尘器	80	生物质
002	230626W037-02P-1,2,3	07 月 26 日	2#焚烧炉	炉内脱硝、反应塔脱硫酸、活性炭吸附装置、布袋除尘器	80	生物质

表 2-2 有组织废气检测点位信息

污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积 (m <sup>2</sup> )	基准氧含量 (%)	检测项目及频次
1#焚烧炉	垂直管道，距上游弯头后约 15 米，距下游排口前约 60 米	出口	圆形	2.01	11	二噁英类、氧含量、流量；检测 1 天，1 天 3 次
2#焚烧炉	垂直管道，距上游弯头后约 15 米，距下游排口前约 60 米	出口	圆形	2.01	11	二噁英类、氧含量、流量；检测 1 天，1 天 3 次

## 3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位 (1)

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	单位
有组织废气	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	HJ77.2-2008 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	高分辨双聚焦磁式气质联用仪 KL-DFS-01	ng/m <sup>3</sup>
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD			ng/m <sup>3</sup>
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD			ng/m <sup>3</sup>
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD			ng/m <sup>3</sup>
	1,2,3,7,8,9 -H <sub>6</sub> CDD			ng/m <sup>3</sup>
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD			ng/m <sup>3</sup>
	O <sub>8</sub> CDD			ng/m <sup>3</sup>

表 3-1 有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位(2)

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	单位
有组织废气	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	HJ772-2008 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	高分辨双聚焦磁式气质联用仪 KL-DFS-01	ng/m <sup>3</sup>
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF			ng/m <sup>3</sup>
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF			ng/m <sup>3</sup>
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF			ng/m <sup>3</sup>
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF			ng/m <sup>3</sup>
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF			ng/m <sup>3</sup>
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF			ng/m <sup>3</sup>
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF			ng/m <sup>3</sup>
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF			ng/m <sup>3</sup>
	O <sub>8</sub> CDF			ng/m <sup>3</sup>
氧含量	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	二噁英烟尘采样器 KL-YC-41	%	
流量	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	二噁英烟尘采样器 KL-YC-41	m <sup>3</sup> /h	

#### 4、检测结果及评价

有组织废气评价标准：《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)

有组织废气检测结果及评价见表 4-1。

表 4-1 有组织废气检测结果及评价(1)

样品信息						检测结果			
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	
07月27日	001	1#焚烧炉	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子(ITEF)	\	×1	×1	×1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000045	0.00004	0.00004
				1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子(ITEF)	\	×0.5	×0.5	×0.5
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000125	0.0001	0.0001

凯乐检字（2023）第 071332W 号

**表 4-1 有组织废气检测结果及评价（2）**

样品信息						检测结果			
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	
07月 27日	001	1#焚烧炉	多氯代 二苯并- 对-二噁 英	1,2,3,4,7,8 -H <sub>6</sub> CDD	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000025	0.00002	0.00002
				1,2,3,6,7,8 -H <sub>6</sub> CDD	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.00069	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.00051	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000069	0.00002	0.00002
				1,2,3,7,8,9 -H <sub>6</sub> CDD	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	0.00061
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	0.00048
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000025	0.00002	0.000061
				1,2,3,4,6,7 ,8-H <sub>7</sub> CDD	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0029	0.0024	0.0023
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0021	0.0020	0.0018
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000029	0.000024	0.000023
O <sub>8</sub> CDD	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0078	0.0067	0.0061				
	氧含量	%	7.4	8.7	8.4				
	换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0057	0.0054	0.0048				
	毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.001	×0.001	×0.001				
	毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.0000078	0.0000067	0.0000061				

凯乐检字(2023)第071332W号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价(3)

			样品信息			检测结果			
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	
07月 27日	001	1#焚烧炉	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子(ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.00001	0.00001	0.00001
					实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
				1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	氧含量	%	7.4	8.7	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子(ITEF)	\	×0.05	×0.05	×0.05
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.0000225	0.00002	0.00002
					实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0015	N.D.	0.0014
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4
				2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0011	N.D.	0.0011
					毒性当量因子(ITEF)	\	×0.5	×0.5	×0.5
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.00075	0.0001	0.0007
					实测浓度	ug/m <sup>3</sup>	0.00080	N.D.	0.00077
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.00059	N.D.	0.00061
				1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	毒性当量因子(ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.00008	0.00002	0.000077
					实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子(ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000045	0.00004	0.00004				



凯乐检字（2023）第 071332W 号

**表 4-1 有组织废气检测结果及评价（4）**

样品信息						检测结果						
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次				
07月 27日	001	1#焚烧炉	多氯代 二苯并 呋喃	1,2,3,7,8,9 -H <sub>6</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.			
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4			
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.			
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1			
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.00002	0.00002	0.00002			
				2,3,4,6,7,8 -H <sub>6</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.			
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4			
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.			
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1			
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000015	0.000015	0.000015			
				1,2,3,4,6,7 ,8-H <sub>7</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.00087	0.00084	0.00087			
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4			
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.00064	0.00068	0.00069			
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01			
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.0000087	0.0000084	0.0000087			
				1,2,3,4,7,8 ,9-H <sub>7</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.			
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4			
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.			
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01			
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.0000045	0.000004	0.000004			
				O <sub>8</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0026	0.0026	0.0020			
					氧含量	%	7.4	8.7	8.4			
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0019	0.0021	0.0016			
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.001	×0.001	×0.001			
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.0000026	0.0000026	0.000002			
				流量					m <sup>3</sup> /h	47391	51990	56625
				二噁英类总量测定浓度					ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.0013	0.00047	0.0012
				检测结果					ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.00099		
标准限值 (ngTEQ/m <sup>3</sup> )						0.1						
评价						达标						

表 4-1 有组织废气检测结果及评价(5)

样品信息						检测结果			
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	
07月 26日	002	2#焚烧炉	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子(ITEF)	\	×1	×1	×1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000045	0.000045	0.000045
					实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
				1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	氧含量	%	7.5	8.0	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子(ITEF)	\	×0.5	×0.5	×0.5
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000125	0.000125	0.000125
					实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4
				1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子(ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000025	0.000025	0.000025
					实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
				1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	毒性当量因子(ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000025	0.000025	0.000025
					实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子(ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000025	0.000025	0.000025				
	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.				
	氧含量	%	7.5	8.0	8.4				
	换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.				
	毒性当量因子(ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1				
	毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000025	0.000025	0.000025				



表 4-1 有组织废气检测结果及评价（6）

样品信息						检测结果			
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	
07月 26日	002	2#焚烧炉	多氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0040	0.0030	0.0036
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0030	0.0023	0.0029
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.00004	0.00003	0.000036
				O <sub>8</sub> CDD	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.013	0.0079	0.011
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0096	0.0061	0.0087
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.001	×0.001	×0.001
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000013	0.0000079	0.000011
			多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.00001	0.00001	0.00001
				1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.05	×0.05	×0.05
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.0000225	0.0000225	0.0000225
			2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.	
				氧含量	%	7.5	8.0	8.4	
				换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.	
				毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.5	×0.5	×0.5	
毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000125		0.000125	0.000125				

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（7）

样品信息						检测结果			
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	
07月 26日	002	2#焚烧炉	多氯代 二苯并 呋喃	1,2,3,4,7,8 -H <sub>6</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000025	0.000025	0.000025
				1,2,3,6,7,8 -H <sub>6</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000045	0.000045	0.000045
				1,2,3,7,8,9 -H <sub>6</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.00002	0.00002	0.00002
				2,3,4,6,7,8 -H <sub>6</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.1	×0.1	×0.1
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.000015	0.000015	0.000015
				1,2,3,4,6,7 ,8-H <sub>7</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0020	0.00076	0.0015
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0015	0.00058	0.0012
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.00002	0.0000076	0.000015

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（8）

样品信息						检测结果					
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次			
07月 26日	002	2#焚烧炉	多氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.		
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4		
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	N.D.	N.D.	N.D.		
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.01	×0.01	×0.01		
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.0000045	0.0000045	0.0000045		
				O <sub>8</sub> CDF	实测浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0039	0.0027	0.0034		
					氧含量	%	7.5	8.0	8.4		
					换算浓度	ng/m <sup>3</sup>	0.0029	0.0021	0.0027		
					毒性当量因子 (ITEF)	\	×0.001	×0.001	×0.001		
					毒性当量质量浓度	ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.0000039	0.0000027	0.0000034		
			流量					m <sup>3</sup> /h	48028	47827	48765
			二噁英类总量测定浓度					ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.00059	0.00056	0.00058
			检测结果					ngTEQ/m <sup>3</sup>	0.00058		
			标准限值 (ngTEQ/m <sup>3</sup> )						0.1		
评价						达标					

### 评价结论

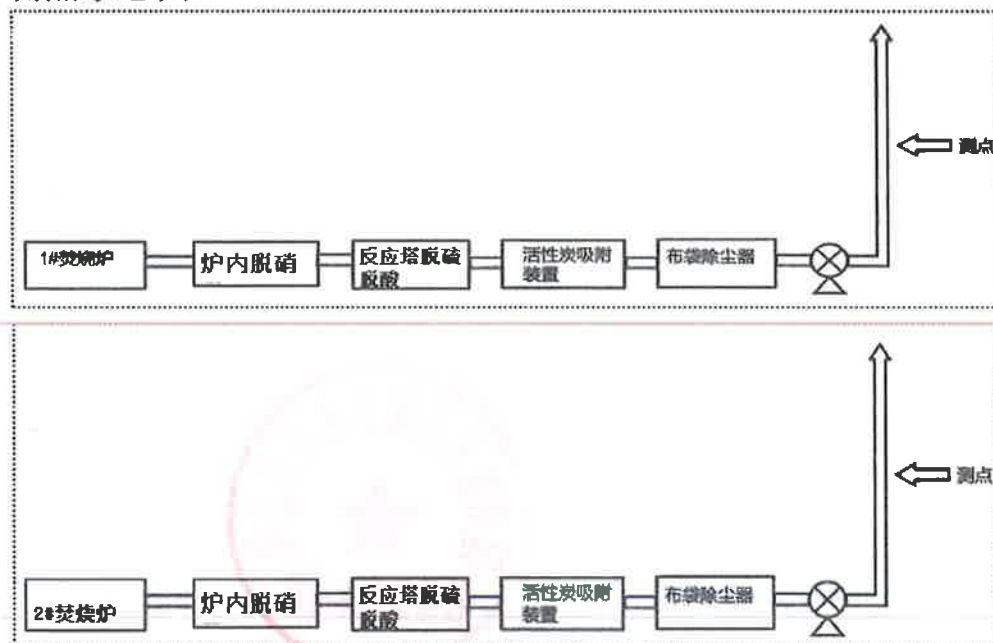
本次检测结果表明，该项目有组织排放废气所测指标符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）表 4 中标准限值。

### 备注

N.D.指低于方法检出限，计算毒性当量浓度以 1/2 检出限计算。

本次检测过程中有组织废气现场采集方法为《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《环境二噁英类监测技术规范》（HJ 916-2017）。

测点示意图:



5、二噁英类样品检出限

有组织废气样品检出限见表 5-1。

表 5-1 有组织废气样品检出限 (1)

样品信息				样品检出限 (pg/m <sup>3</sup> )			
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	第一次	第二次	第三次	
07月27日	001	1#焚烧炉	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.09	0.08	0.08
				1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.5	0.4	0.4
				1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.5	0.4	0.4
				1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.5	0.4	0.4
				1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.5	0.4	0.4
				1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.5	0.4	0.4
				O <sub>8</sub> CDD	0.9	0.8	0.8
			多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.2	0.2	0.2
				1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.9	0.8	0.8
				2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.5	0.4	0.4
				1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.5	0.4	0.4
				1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.9	0.8	0.8
				1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.4	0.4	0.3
				2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.3	0.3	0.3
				1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.5	0.4	0.4
				1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.9	0.8	0.8
				O <sub>8</sub> CDF	0.5	0.4	0.4

凯乐检字(2023)第071332W号

表 5-1 有组织废气样品检出限(2)

样品信息				样品检出限 (pg/m <sup>3</sup> )			
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	第一次	第二次	第三次	
07月 26日	002	2#焚烧炉	多氯代二苯 并-对-二噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.09	0.09	0.09
				1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.5	0.5	0.5
				1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.5	0.5	0.5
				1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.5	0.5	0.5
				1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.5	0.5	0.5
				1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.5	0.5	0.5
				O <sub>8</sub> CDD	0.9	0.9	0.9
			多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.2	0.2	0.2
				1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.9	0.9	0.9
				2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.5	0.5	0.5
				1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.5	0.5	0.5
				1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.9	0.9	0.9
				1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.4	0.4	0.4
				2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.3	0.3	0.3
				1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.5	0.5	0.5
				1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.9	0.9	0.9
				O <sub>8</sub> CDF	0.5	0.5	0.5

(以下空白)

报告编制: 黄玉玲

报告批准: 高广燕

报告审核: 张岩

签发日期: 2023.08.09

