



# 检测报告

## Test Report

送检企业: 山东玲华环保科技有限公司

样品名称: 焚烧炉废气

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20250909A1443

## 1. 检测信息

客户基本情况										
委托单位信息	单位名称	山东玲华环保科技有限公司								
	通讯地址	山东省临沂市兰山区凯歌文化城 8-1 号楼 107 号								
	联系人	周春玲	联系电话	/						
受检单位信息	单位名称	介休市城市公益性骨灰堂								
	通讯地址	介休市北坛中路 222 号								
	联系人	/	联系电话	/						
样品基本情况										
样品类别	样品名称	采样点位	采样频次		采样人员	采样时间	收样人员	收样时间	分析时间	样品状态描述
			天数	次/天						
废气	废气(有组织)	废气排放监测口	2	3	郭浩	2025.08.20	王明轩	2025.08.21	2025.08.20-2025.09.09	完好

报告编制:

张华伟

报告审核:

杨泽群

报告签发:

王明轩



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20250909A1443

## 2. 生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 2.1 检测分析及主要仪器设备一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
二噁英类	HJ 77.2-2008 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	废气二噁英采样器 ZR-3720 型 气相色谱-双聚焦高 分辨磁质谱 DFS	见附件	/
氯化氢	HJ 548-2016 固定污染源废气氯 化氢的测定硝酸银容量法	50mL 酸式滴定管	2.0	mg/m <sup>3</sup>
汞	HJ 543-2009 固定污染源废气汞 的测定冷原子吸收分光光度法	双路烟气采样器 ZR-3712 冷原子吸收测汞仪 F732-VJ	2.5	μg/m <sup>3</sup>
颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法	自动烟尘综合测试仪 ZR-3260 恒温恒湿称量系统 2H-HJ836 电子天平 BT25S	1.0	mg/m <sup>3</sup>
烟气黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	林格曼黑度板 QT203M	/	级
一氧化碳	HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定定电位电解法	自动烟尘综合测试仪 ZR-3260	3	mg/m <sup>3</sup>
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气二氧 化硫的测定定电位电解法	自动烟尘综合测试仪 ZR-3260	3	mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法	自动烟尘综合测试仪 ZR-3260	3	mg/m <sup>3</sup>

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20250909A1443

### 3. 检测结果

#### 1. 废气检测结果

**表 3.1.1 有组织废气检测结果表**

样品编号	检测点位	检测项目	单位	检测结果	
F250909E0101	废气排放监测口	二噁英类	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.0085	
F250909E0102		二噁英类	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.0089	
F250909E0103		二噁英类	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.0052	
样品编号	检测点位	检测项目	单位	检测结果	
F250909H0101	废气排放监测口	氯化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.5
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.3
氯化氢		实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	12.2	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.8	
F250909H0103		氯化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	12.2
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	12.5

**续表 3.1.1 有组织废气检测结果表**

样品编号	检测点位	检测项目	单位	检测结果	
F250909G0101	废气排放监测口	汞	实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND
			折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND
汞		实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	
		折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	
F250909G0103		汞	实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND
			折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20250909A1443

续表 3.1.1

有组织废气检测结果表

样品编号	检测点位	检测项目		单位	检测结果
LE250909E0101	废气排放监测口	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.5
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.4
颗粒物		实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.5	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.4	
LE250909E0102		颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.2
LE250909E0103	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.2	
样品编号	检测点位	检测项目		单位	检测结果
FE250909E0101	废气排放监测口	一氧化碳	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	10
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	13
一氧化碳		实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	16	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	17	
FE250909E0102		一氧化碳	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	13
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	14
FE250909E0103	一氧化碳	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	13	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	14	
样品编号	检测点位	检测项目		单位	检测结果
F250909E0101	废气排放监测口	二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
二氧化硫		实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	
F250909E0102		二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
F250909E0103	二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	

续表 3.1.1

有组织废气检测结果表

样品编号	检测点位	检测项目		单位	检测结果
F250909N0101	废气排放监测口	氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
氮氧化物		实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	
F250909N0102		氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
F250909N0103	氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20250909A1443

续表 3.1.1

有组织废气检测结果表

样品编号	检测点位	检测项目	单位	检测结果
01	废气排放监测口	烟气黑度	级	<1
02		烟气黑度	级	<1
03		烟气黑度	级	<1

表 3.1.2

有组织废气检测期间参数表

采样日期	检测点位	样品编号	烟气温度 (°C)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟筒高度 (m)	烟囱内径 (m)
2025.08.20	废气排放监测口	F250909E0101	138.2	6520	12	0.42
		F250909E0102	126.8	5520		
		F250909E0103	132.1	6645		
		F250909E0101	138.2	6832	12	0.42
		F250909E0102	126.8	6060		
		F250909E0103	132.1	7115		
		F250909E0101	138.2	6942	12	0.42
		F250909E0102	126.8	6063		
		F250909E0103	132.1	7125		

续表 3.1.2

有组织废气检测期间参数表

采样日期	检测点位	样品编号	烟气温度 (°C)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟筒高度 (m)	烟囱内径 (m)
2025.08.20	废气排放监测口	LE250909E0101	138.2	6945	12	0.42
		LE250909E0102	126.8	6067		
		LE250909E0103	132.1	7129		

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20250909A1443

**附件**
**高分辨气相色谱-质谱仪分析结果表**

样品编号		F250909E0101	采样量(单位: Nm <sup>3</sup> )	0.7111	
二噁英类		检出限	实测浓度	换算浓度	
		单位: ng/m <sup>3</sup>	单位: ng/m <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/m <sup>3</sup>	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2, 3, 7, 8-T <sub>4</sub> CDD	0.0028	N. D.	×1	0.0015
	1, 2, 3, 7, 8-P <sub>5</sub> CDD	0.0028	N. D.	×0.5	0.00069
	1, 2, 3, 4, 7, 8-H <sub>6</sub> CDD	0.0070	N. D.	×0.1	0.00040
	1, 2, 3, 6, 7, 8-H <sub>6</sub> CDD	0.0070	N. D.	×0.1	0.00035
	1, 2, 3, 7, 8, 9-H <sub>6</sub> CDD	0.0070	N. D.	×0.1	0.00030
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-H <sub>7</sub> CDD	0.0070	0.049	×0.01	0.00049
	O <sub>8</sub> CDD	0.014	2.2	×0.001	0.0025
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2, 3, 7, 8-T <sub>4</sub> CDF	0.0028	N. D.	×0.1	0.00011
	1, 2, 3, 7, 8-P <sub>5</sub> CDF	0.0028	N. D.	×0.05	0.000070
	2, 3, 4, 7, 8-P <sub>5</sub> CDF	0.0028	N. D.	×0.5	0.00070
	1, 2, 3, 4, 7, 8-H <sub>6</sub> CDF	0.0070	N. D.	×0.1	0.00035
	1, 2, 3, 6, 7, 8-H <sub>6</sub> CDF	0.0070	N. D.	×0.1	0.00035
	1, 2, 3, 7, 8, 9-H <sub>6</sub> CDF	0.0070	N. D.	×0.1	0.00035
	2, 3, 4, 6, 7, 8-H <sub>6</sub> CDF	0.0070	N. D.	×0.1	0.00035
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-H <sub>7</sub> CDF	0.0070	N. D.	×0.01	0.000035
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-H <sub>7</sub> CDF	0.0070	N. D.	×0.01	0.000035
	O <sub>8</sub> CDF	0.014	0.048	×0.001	0.000048
二噁英类测定浓度单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.0086		
平均含氧量(%)			10.8		
11%含氧量换算后二噁英浓度 ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.0085		

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20250909A1443

[注]: 1. ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计;

毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2. 检出限数值修约为 2 位有效数字, 浓度结果修约为 2 位或 1 位有效数字。

**高分辨气相色谱-质谱仪分析结果表**

样品编号		F250909E0102	采样量(单位: Nm <sup>3</sup> )	0.7109	
二噁英类		检出限	实测浓度	换算浓度	
		单位: ng/m <sup>3</sup>	单位: ng/m <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/m <sup>3</sup>	
多氯二苯并二噁英	2, 3, 7, 8-T <sub>4</sub> CDD	0.0028	N.D.	×1	0.0018
	1, 2, 3, 7, 8-P <sub>5</sub> CDD	0.0028	N.D.	×0.5	0.00066
	1, 2, 3, 4, 7, 8-H <sub>6</sub> CDD	0.0070	N.D.	×0.1	0.00035
	1, 2, 3, 6, 7, 8-H <sub>6</sub> CDD	0.0070	N.D.	×0.1	0.00031
	1, 2, 3, 7, 8, 9-H <sub>6</sub> CDD	0.0070	N.D.	×0.1	0.00035
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-H <sub>7</sub> CDD	0.0070	0.052	×0.01	0.00052
	O <sub>8</sub> CDD	0.014	2.7	×0.001	0.0027
多氯二苯并呋喃	2, 3, 7, 8-T <sub>4</sub> CDF	0.0028	N.D.	×0.1	0.00012
	1, 2, 3, 7, 8-P <sub>5</sub> CDF	0.0028	N.D.	×0.05	0.00007
	2, 3, 4, 7, 8-P <sub>5</sub> CDF	0.0028	N.D.	×0.5	0.0007
	1, 2, 3, 4, 7, 8-H <sub>6</sub> CDF	0.0070	N.D.	×0.1	0.00035
	1, 2, 3, 6, 7, 8-H <sub>6</sub> CDF	0.0070	N.D.	×0.1	0.0003
	1, 2, 3, 7, 8, 9-H <sub>6</sub> CDF	0.0070	N.D.	×0.1	0.00035
	2, 3, 4, 6, 7, 8-H <sub>6</sub> CDF	0.0070	N.D.	×0.1	0.00035
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-H <sub>7</sub> CDF	0.0070	N.D.	×0.01	0.000035
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-H <sub>7</sub> CDF	0.0070	N.D.	×0.01	0.00003
	O <sub>8</sub> CDF	0.014	0.064	×0.001	0.000064
二噁英类测定浓度单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.0090		

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20250909A1443

平均含氧量 (%)	10.8
11%含氧量换算后二噁英浓度 ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.0089

[注]: 1. ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计;

毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2. 检出限数值修约为 2 位有效数字, 浓度结果修约为 2 位或 1 位有效数字。

**高分辨气相色谱-质谱仪分析结果表**

样品编号		F250909E0101	采样量(单位: Nm <sup>3</sup> )	0.7133	
二噁英类		检出限	实测浓度	换算浓度	
		单位: ng/m <sup>3</sup>	单位: ng/m <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/m <sup>3</sup>	
多氯二苯并二噁英	2, 3, 7, 8-T <sub>4</sub> CDD	0.0028	N. D.	×1	0.00014
	1, 2, 3, 7, 8-P <sub>5</sub> CDD	0.0028	N. D.	×0.5	0.0007
	1, 2, 3, 4, 7, 8-H <sub>6</sub> CDD	0.0070	N. D.	×0.1	0.00025
	1, 2, 3, 6, 7, 8-H <sub>6</sub> CDD	0.0070	N. D.	×0.1	0.00035
	1, 2, 3, 7, 8, 9-H <sub>6</sub> CDD	0.0070	N. D.	×0.1	0.00045
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-H <sub>7</sub> CDD	0.0070	0.018	×0.01	0.00018
	O <sub>8</sub> CDD	0.014	0.61	×0.001	0.00061
多氯二苯并呋喃	2, 3, 7, 8-T <sub>4</sub> CDF	0.0028	N. D.	×0.1	0.00014
	1, 2, 3, 7, 8-P <sub>5</sub> CDF	0.0028	N. D.	×0.05	0.00007
	2, 3, 4, 7, 8-P <sub>5</sub> CDF	0.0028	N. D.	×0.5	0.0007
	1, 2, 3, 4, 7, 8-H <sub>6</sub> CDF	0.0070	N. D.	×0.1	0.00035
	1, 2, 3, 6, 7, 8-H <sub>6</sub> CDF	0.0070	N. D.	×0.1	0.00035
	1, 2, 3, 7, 8, 9-H <sub>6</sub> CDF	0.0070	N. D.	×0.1	0.00055
	2, 3, 4, 6, 7, 8-H <sub>6</sub> CDF	0.0070	N. D.	×0.1	0.00035
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-H <sub>7</sub> CDF	0.0070	N. D.	×0.01	0.000025
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-H <sub>7</sub> CDF	0.0070	N. D.	×0.01	0.000135	

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20250909A1443

	O <sub>3</sub> CDF	0.014	N. D.	×0.001	0.000007
二噁英类测定浓度单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.0053		
平均含氧量 (%)			10.8		
11%含氧量换算后二噁英浓度 ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.0052		

[注]: 1. ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计;

毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2. 检出限值数值修约为 2 位有效数字, 浓度结果修约为 2 位或 1 位有效数字。

(报告结束)

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20250909A1443

## 注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Addr: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

\*\*\*报告结束\*\*\*

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司  
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com