

# 检测报告

## TEST REPORT

编号: SUA05-25080194-JC-02C2

样品类型:	有组织废气
样品来源:	现场采样
委托单位:	江苏赛蓝环境检测有限公司
受检单位:	江苏盈天环保科技有限公司
项目名称:	/

江苏微谱检测技术有限公司  
Jiangsu WEIPU Technology Co.Ltd.



## 声 明

- 1.检测地点: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责,委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责;采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.限值由客户提供,我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算,客户确保提供的适用性。

地 址: 苏州市工业园区唯新路 58 号东区 8 幢

邮政编码: /

电 话: 0512-65162230

投诉电话: /



## 检测报告

项目编号	JIH111		
委托单位	江苏赛蓝环境检测有限公司		
委托单位地址	常州市钟楼区绿园 1 幢 401 室（五层）		
受检单位	江苏盈天环保科技有限公司		
受检单位地址	常州市新北区龙江北路 1508 号		
项目名称	/		
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气		
采样日期	2025.12.08	检测周期	2025.12.08 ~ 2025.12.16
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1		
检测依据	见表 2		
此报告经下列人员签名			
编制:			
审核:			
签发:			
签发日期			



# 检测报告

## 1. 检测内容

样品类型	采样位置	检测项目	样品编号	样品描述	采样员
有组织废气	DA002	二噁英类	J1H111006A001	完好	汪良玉,朱明志
			J1H111006A002	完好	汪良玉,朱明志
			J1H111006A003	完好	汪良玉,朱明志

## 2. 检测分析方法

样品类型	检测项目	检测分析方法	检测仪器
有组织废气	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	废气二噁英采样器 -ZR-3720 (12100920110005) 高分辨气相色谱-高分辨 磁质谱仪-DFS (12100219111001)

## 3. 检测结果

### 3.1 有组织废气

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	毒性当量浓度	单位
				检测结果	
2025-12-08 10:28 ~ 2025-12-08 12:28	DA002	J1H111006 A001	二噁英类	0.013	ng TEQ/m <sup>3</sup>
2025-12-08 12:39 ~ 2025-12-08 14:39		J1H111006 A002	二噁英类	0.014	ng TEQ/m <sup>3</sup>
2025-12-08 14:51 ~ 2025-12-08 16:51		J1H111006 A003	二噁英类	0.062	ng TEQ/m <sup>3</sup>

注: 1、详细检测结果见附表 1。

\*\*\*本页完\*\*\*



# 检测报告

## 4 现场照片



# 检测报告

附表 1 检测结果

采样位置		DA002				
采样时间		2025-12-08 10:28 ~ 2025-12-08 12:28	样品编号	JIH111006A001		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng TEQ/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng TEQ/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0031	0.00008	0.0061	0.1	0.00061
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0027	0.0003	0.0053	0.05	0.00026
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0056	0.0003	0.011	0.5	0.0055
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0091	0.0002	0.018	0.1	0.0018
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0068	0.0003	0.013	0.1	0.0013
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0063	0.0003	0.012	0.1	0.0012
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0005	0.0002	0.00098	0.1	0.000098
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.028	0.0004	0.055	0.01	0.00055
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0023	0.0001	0.0045	0.01	0.000045
	O <sub>8</sub> CDF	0.0070	0.0004	0.014	0.001	0.000014
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.00004	0.000039	1	0.000039
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.0002	0.00020	0.5	0.00010
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0011	0.0003	0.0022	0.1	0.00022
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0031	0.0002	0.0061	0.1	0.00061
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0011	0.0004	0.0022	0.1	0.00022
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.012	0.0004	0.024	0.01	0.00024
	O <sub>8</sub> CDD	0.017	0.0004	0.033	0.001	0.000033
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.013

\*\*\*本页完\*\*\*



# 检测报告

续上表

采样位置		DA002				
采样时间		2025-12-08 12:39 ~ 2025-12-08 14:39	样品编号	JIH111006A002		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng TEQ/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng TEQ/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0046	0.00008	0.0094	0.1	0.00094
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0054	0.0002	0.011	0.05	0.00055
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0051	0.0003	0.010	0.5	0.0050
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.010	0.0002	0.020	0.1	0.0020
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0069	0.0002	0.014	0.1	0.0014
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0070	0.0002	0.014	0.1	0.0014
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.0002	0.00020	0.1	0.000020
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.028	0.0004	0.057	0.01	0.00057
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0019	0.0001	0.0039	0.01	0.000039
	O <sub>8</sub> CDF	0.0057	0.0004	0.012	0.001	0.000012
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.00004	0.000041	1	0.000041
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0008	0.0002	0.0016	0.5	0.00080
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0019	0.0003	0.0039	0.1	0.00039
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0036	0.0002	0.0073	0.1	0.00073
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0015	0.0004	0.0031	0.1	0.00031
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.012	0.0004	0.024	0.01	0.00024
	O <sub>8</sub> CDD	0.011	0.0004	0.022	0.001	0.000022
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		_____	_____	_____	_____	0.014

\*\*\*本页完\*\*\*



# 检测报告

续上表

采样位置		DA002				
采样时间		2025-12-08 14:51 ~ 2025-12-08 16:51	样品编号	JIH111006A003		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng TEQ/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng TEQ/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.019	0.00009	0.038	0.1	0.0038
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.023	0.0003	0.046	0.05	0.0023
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.021	0.0003	0.042	0.5	0.021
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.045	0.0002	0.090	0.1	0.0090
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.033	0.0003	0.066	0.1	0.0066
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.023	0.0003	0.046	0.1	0.0046
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0013	0.0002	0.0026	0.1	0.00026
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.096	0.0004	0.19	0.01	0.0019
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0053	0.0001	0.011	0.01	0.00011
	O <sub>8</sub> CDF	0.014	0.0004	0.028	0.001	0.000028
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00096	0.00004	0.0019	1	0.0019
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0041	0.0002	0.0082	0.5	0.0041
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0071	0.0003	0.014	0.1	0.0014
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.013	0.0002	0.026	0.1	0.0026
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0060	0.0004	0.012	0.1	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.037	0.0004	0.074	0.01	0.00074
	O <sub>8</sub> CDD	0.030	0.0004	0.060	0.001	0.000060
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.062

注: 1、实测浓度: 二噁英类浓度测定值;

2、毒性当量浓度 (TEQ): 实测浓度与该同类物的毒性当量因子 (TEF) 的乘积; 二噁英毒性当量浓度为所有检测同类物毒性当量浓度之和; 毒性当量因子 (TEF) 采用 I-TEF;

3、毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-T<sub>4</sub>CDD 的质量分数, ng/m<sup>3</sup>;

4、当样品的实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度以 1/2 检出限计;

5、换算浓度: 二噁英类质量浓度的 11%含氧量换算值 (ng/m<sup>3</sup>);  $\rho = (21-11) / (21-\varphi_s(O_2)) \times \rho_s$  式中,  $\varphi_s(O_2)$ : 废气中含氧量, %。若废气中氧气体积分数超过 20%, 则取  $\varphi_s(O_2)=20$ 。

\*\*\*本页完\*\*\*



# 检测报告

## 5. 烟气参数

检测点位: DA002				
检测项目: 二噁英类				
采样时间: 2025.12.08				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
	10:28 - 12:28	12:39 - 14:39	14:51 - 16:51	
排气筒高度	50	50	50	m
大气压	102.7	102.6	102.6	kPa
截面积	2.5447	2.5447	2.5447	m <sup>2</sup>
流速	3.8	4.0	3.7	m/s
动压	10	12	10	Pa
静压	-0.09	-0.10	-0.09	kPa
含氧量	15.9	16.1	16.0	%
烟温	45.2	45.2	45.2	°C
含湿量	11.2	11.0	10.8	%
烟气流量	34720	36644	33895	m <sup>3</sup> /h
标干流量	26784	28293	26247	m <sup>3</sup> /h

\*\*\*报告结束\*\*\*

