

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 框。
2. 报告(包括复印件)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 框

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 棚 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	JIH111006A001	完好	汪良玉,朱明志
			JIH111006A002	完好	汪良玉,朱明志
			JIH111006A003	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	JIH111006 A001	二噁英类	0.013	ng TEQ/m ³
2025-12-08 12:39 ~ 2025-12-08 14:39		JIH111006 A002	二噁英类	0.014	ng TEQ/m ³
2025-12-08 14:51 ~ 2025-12-08 16:51		JIH111006 A003	二噁英类	0.062	ng TEQ/m ³

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/m³	ng/m³	ng TEQ/m³	I-TEF	ng TEQ/m³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0031	0.00008	0.0061	0.1	0.00061
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0027	0.0003	0.0053	0.05	0.00026
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0056	0.0003	0.011	0.5	0.0055
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0091	0.0002	0.018	0.1	0.0018
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0068	0.0003	0.013	0.1	0.0013
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0063	0.0003	0.012	0.1	0.0012
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0005	0.0002	0.00098	0.1	0.000098
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.028	0.0004	0.055	0.01	0.00055
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0023	0.0001	0.0045	0.01	0.000045
	O ₈ 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 ₄ CDD	N.D.	0.00004	0.000039	1	0.000039
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.0002	0.00020	0.5	0.00010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0011	0.0003	0.0022	0.1	0.00022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0031	0.0002	0.0061	0.1	0.00061
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0011	0.0004	0.0022	0.1	0.00022
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.012	0.0004	0.024	0.01	0.00024
	O ₈ 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/m³	ng/m³	ng TEQ/m³	I-TEF	ng TEQ/m³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0046	0.00008	0.0094	0.1	0.00094
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0054	0.0002	0.011	0.05	0.00055
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0051	0.0003	0.010	0.5	0.0050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.010	0.0002	0.020	0.1	0.0020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0069	0.0002	0.014	0.1	0.0014
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0070	0.0002	0.014	0.1	0.0014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0002	0.00020	0.1	0.000020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.028	0.0004	0.057	0.01	0.00057
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0019	0.0001	0.0039	0.01	0.000039
	O ₈ 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 ₄ CDD	N.D.	0.00004	0.000041	1	0.000041
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0008	0.0002	0.0016	0.5	0.00080
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0019	0.0003	0.0039	0.1	0.00039
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0036	0.0002	0.0073	0.1	0.00073
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0015	0.0004	0.0031	0.1	0.00031
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.012	0.0004	0.024	0.01	0.00024
	O ₈ 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 ³	ng/m ³	ng TEQ/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.019	0.00009	0.038	0.1	0.0038
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.023	0.0003	0.046	0.05	0.0023
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.021	0.0003	0.042	0.5	0.021
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.045	0.0002	0.090	0.1	0.0090
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.033	0.0003	0.066	0.1	0.0066
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.023	0.0003	0.046	0.1	0.0046
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0013	0.0002	0.0026	0.1	0.00026
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.096	0.0004	0.19	0.01	0.0019
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0053	0.0001	0.011	0.01	0.00011
	O ₈ 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 ₄ CDD	0.00096	0.00004	0.0019	1	0.0019
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0041	0.0002	0.0082	0.5	0.0041
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0071	0.0003	0.014	0.1	0.0014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.013	0.0002	0.026	0.1	0.0026
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0060	0.0004	0.012	0.1	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.037	0.0004	0.074	0.01	0.00074
	O ₈ 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; 二噁英类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-T₄CDD 的质量分数, ng /m³;
 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/m³) ; $\rho = (21-11) / (21-\varphi_s(O_2)) \times \rho_s$ 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 ²
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 ³ /h
标干流量	26784	28293	26247	m ³ /h

报告结束

