

# 检测报告

## TEST REPORT

编号: SUA05-24100113-JC-01

样品类型:	有组织废气
样品来源:	现场采样
委托单位:	江苏绿沐检测技术有限公司
受检单位:	南工环境科技宿迁有限公司
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	JHJ079		
委托单位	江苏绿沐检测技术有限公司		
委托单位地址	江苏省宿迁市沭阳县松江路8号苏奥产业园M9栋(1-3层)		
受检单位	南工环境科技宿迁有限公司		
受检单位地址	江苏宿迁生态化工科技产业园大庆路2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	2024.10.19	检测周期	2024.10.20 ~ 2024.11.01
检测目的	/		
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	采样员
有组织废气	DA002 热化学反应 废气排口	二噁英类	JHJ079001A001	郇宇,张桂亚
			JHJ079001A002	郇宇,张桂亚
			JHJ079001A003	郇宇,张桂亚

## 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	自动烟尘烟气综合测试 仪-ZR-3260E (12100924060002) 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-JMS-800D (12100219121001)

## 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	
2024-10-19 09:14 ~ 2024-10-19 11:14	DA002 热 化学反应 废气排口	JHJ079001A001	二噁英类	0.012	ng TEQ/m <sup>3</sup>
2024-10-19 11:33 ~ 2024-10-19 13:33		JHJ079001A002	二噁英类	0.010	ng TEQ/m <sup>3</sup>
2024-10-19 13:51 ~ 2024-10-19 15:51		JHJ079001A003	二噁英类	0.016	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



\*\*\*本页完\*\*\*



# 检测报告

**附表 1 检测结果**

采样位置		DA002 热化学反应废气排口				
采样时间		样品编号		JHJ079001A001		
2024-10-19 09:14 ~ 2024-10-19 11:14						
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	0.0030	0.0001	0.0068	0.1	0.00068
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0046	0.0003	0.010	0.05	0.00050
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0047	0.0004	0.011	0.5	0.0055
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0058	0.0002	0.013	0.1	0.0013
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0050	0.0003	0.011	0.1	0.0011
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0053	0.0003	0.012	0.1	0.0012
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.0002	0.00023	0.1	0.000023
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.019	0.0005	0.043	0.01	0.00043
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0022	0.0002	0.0050	0.01	0.000050
	O <sub>8</sub> CDF	0.015	0.0005	0.034	0.001	0.000034
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.00005	0.000057	1	0.000057
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.0002	0.00023	0.5	0.00012
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.0004	0.00045	0.1	0.000045
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0028	0.0002	0.0064	0.1	0.00064
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0015	0.0005	0.0034	0.1	0.00034
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.016	0.0005	0.036	0.01	0.00036
	O <sub>8</sub> CDD	0.023	0.0005	0.052	0.001	0.000052
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.012

\*\*\*本页完\*\*\*



# 检测报告

续上表

采样位置		DA002 热化学反应废气排口				
采样时间		样品编号		JHJ079001A002		
2024-10-19 11:33 ~ 2024-10-19 13:33						
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	0.0023	0.0001	0.0049	0.1	0.00049
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0040	0.0003	0.0085	0.05	0.00042
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0046	0.0004	0.0098	0.5	0.0049
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0040	0.0002	0.0085	0.1	0.00085
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0044	0.0003	0.0094	0.1	0.00094
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0045	0.0003	0.0096	0.1	0.00096
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.0002	0.00021	0.1	0.000021
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.012	0.0005	0.026	0.01	0.00026
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0018	0.0002	0.0038	0.01	0.000038
	O <sub>8</sub> CDF	0.0088	0.0005	0.019	0.001	0.000019
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.00005	0.000053	1	0.000053
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.0002	0.00021	0.5	0.00010
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.0004	0.00043	0.1	0.000043
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0026	0.0002	0.0055	0.1	0.00055
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0016	0.0005	0.0034	0.1	0.00034
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0098	0.0005	0.021	0.01	0.00021
	O <sub>8</sub> CDD	0.014	0.0005	0.030	0.001	0.000030
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.010

\*\*\*本页完\*\*\*



# 检测报告

续上表

采样位置		DA002 热化学反应废气排口				
采样时间		样品编号		JHJ079001A003		
2024-10-19 13:51 ~ 2024-10-19 15:51						
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	0.0028	0.0001	0.0058	0.1	0.00058
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0037	0.0003	0.0077	0.05	0.00038
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0070	0.0004	0.015	0.5	0.0075
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0064	0.0002	0.013	0.1	0.0013
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0061	0.0003	0.013	0.1	0.0013
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0066	0.0003	0.014	0.1	0.0014
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.0002	0.00021	0.1	0.000021
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.020	0.0005	0.042	0.01	0.00042
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0023	0.0002	0.0048	0.01	0.000048
	O <sub>8</sub> CDF	0.014	0.0005	0.029	0.001	0.000029
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.00005	0.000052	1	0.000052
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.0002	0.00021	0.5	0.00010
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0018	0.0004	0.0038	0.1	0.00038
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0046	0.0002	0.0096	0.1	0.00096
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0037	0.0005	0.0077	0.1	0.00077
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.021	0.0005	0.044	0.01	0.00044
	O <sub>8</sub> CDD	0.024	0.0005	0.050	0.001	0.000050
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.016

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

## 4. 烟气参数

检测点位: DA002 热化学反应废气排口				
检测项目: 二噁英类				
采样时间: 2024.10.19				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
	09:14 - 11:14	11:33 - 13:33	13:51 - 15:51	
排气筒高度	35.0	35.0	35.0	m
大气压	102.6	102.6	102.6	kPa
截面积	0.2827	0.2827	0.2827	m <sup>2</sup>
流速	5.3	5.4	5.4	m/s
动压	19	20	20	Pa
静压	-0.08	-0.09	-0.09	kPa
含氧量	16.6	16.3	16.2	%
烟温	114.3	115.2	115.0	°C
含湿量	13.9	13.2	12.9	%
烟气流量	5395	5497	5497	m <sup>3</sup> /h
标干流量	3314	3395	3410	m <sup>3</sup> /h

\*\*\*报告结束\*\*\*

