

检测报告

报告编号：

SUA05-24040189-JC-01C7

样品来源：

现场采样

项目名称：

2024 年 2 季度检测

委托单位：

苏州市荣望环保科技有限公司

江苏微谱检测技术有限公司



检测报告

委托单位	苏州市荣望环保科技有限公司		
委托单位地址	苏州相城经济开发区上浜村		
联系人	宋经理	联系方式	18951103076
受测单位	苏州市荣望环保科技有限公司		
受测单位地址	苏州相城经济开发区上浜村		
项目名称	2024 年 2 季度检测		
采样日期	2024 年 4 月 20 日	检测日期	2024 年 4 月 22 日~5 月 1 日
备注	废气（有组织）：检测项目在《GB18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》表 3 限值范围内。		

编制：_____

审核：_____

批准：_____

签发日期：_____



1.检测结果:

1.1 废气（有组织）

检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	均值	GB 18484-2020 危险废物焚烧 污染控制标准 表 3	单位
DA001 焚烧 炉排气筒	2024 年 4 月 20 日 09:20~11:20	二噁英类	0.0030	0.030	0.5	ng TEQ/m ³
	2024 年 4 月 20 日 11:35~13:35	二噁英类	0.026			ng TEQ/m ³
	2024 年 4 月 20 日 13:49~15:49	二噁英类	0.0033			ng TEQ/m ³

注：执行标准由客户提供。

本页完



表 1 废气（有组织）检测结果（含氧量 14.8%）

检测点位		DA001 焚烧炉排气筒		采样时间	2024 年 4 月 20 日 09:20~11:20	
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.0018	0.00009	0.0029	0.1	0.00029
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	N.D.	0.0003	0.0005	0.05	0.0000125
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.0011	0.0003	0.0018	0.5	0.00090
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.0024	0.0002	0.0039	0.1	0.00039
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.0019	0.0003	0.0031	0.1	0.00031
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.0022	0.0003	0.0035	0.1	0.00035
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	N.D.	0.0002	0.0003	0.1	0.000015
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.011	0.0004	0.018	0.01	0.00018
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0025	0.0001	0.0040	0.01	0.000040
	O ₈ CDF	0.027	0.0005	0.044	0.001	0.000044
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.00005	0.00008	1	0.00004
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	N.D.	0.0002	0.0003	0.5	0.000075
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0004	0.0004	0.0006	0.1	0.00006
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.0007	0.0002	0.0011	0.1	0.00011
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	N.D.	0.0005	0.0008	0.1	0.00004
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.0046	0.0004	0.0074	0.01	0.000074
	O ₈ CDD	0.018	0.0005	0.029	0.001	0.000029
二噁英类总量 Σ（PCDDs+PCDFs）		—			—	0.0030

注：1. 实测浓度：二噁英类质量浓度测定值（ng/m³）。

2. 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，%。

3. 毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4. 毒性当量（TEQ）质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度（ng/m³）。

5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量（TEQ）质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完



表1 废气（有组织）检测结果（含氧量 14.1%）

检测点位		DA001 焚烧炉排气筒		采样时间	2024 年 4 月 20 日 11:35~13:35	
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.0019	0.00009	0.0028	0.1	0.00028
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.0008	0.0003	0.0012	0.05	0.000060
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.0012	0.0003	0.0017	0.5	0.00085
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.0022	0.0002	0.0032	0.1	0.00032
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.0019	0.0003	0.0028	0.1	0.00028
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.0021	0.0003	0.0030	0.1	0.00030
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	N.D.	0.0002	0.0003	0.1	0.000015
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0098	0.0004	0.014	0.01	0.00014
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0017	0.0001	0.0025	0.01	0.000025
	O ₈ CDF	0.019	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	N.D.	0.00004	0.00006	1	0.00003
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	N.D.	0.0002	0.0003	0.5	0.000075
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	N.D.	0.0004	0.0006	0.1	0.00003
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.0007	0.0002	0.0010	0.1	0.00010
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	N.D.	0.0004	0.0006	0.1	0.00003
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.0042	0.0004	0.0061	0.01	0.000061
	O ₈ CDD	0.010	0.0004	0.014	0.001	0.000014
二噁英类总量 Σ（PCDDs+PCDFs）		—			—	0.0026

本页完



表 1 废气（有组织）检测结果（含氧量 14.6%）

检测点位		DA001 焚烧炉排气筒		采样时间	2024 年 4 月 20 日 13:49~15:49	
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）	
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.0035	0.00009	0.0055	0.1	0.00055
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.0009	0.0003	0.0014	0.05	0.000070
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.0016	0.0003	0.0025	0.5	0.00125
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.0025	0.0002	0.0039	0.1	0.00039
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.0011	0.0003	0.0017	0.1	0.00017
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.0027	0.0003	0.0042	0.1	0.00042
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	N.D.	0.0002	0.0003	0.1	0.000015
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0088	0.0004	0.014	0.01	0.00014
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0016	0.0001	0.0025	0.01	0.000025
	O ₈ CDF	0.012	0.0005	0.019	0.001	0.000019
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.00005	0.00008	1	0.00004
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	N.D.	0.0002	0.0003	0.5	0.000075
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	N.D.	0.0004	0.0006	0.1	0.00003
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.0002	0.0002	0.0003	0.1	0.00003
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	N.D.	0.0005	0.0008	0.1	0.00004
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.0038	0.0004	0.0059	0.01	0.000059
	O ₈ CDD	0.012	0.0005	0.019	0.001	0.000019
二噁英类总量 Σ（PCDDs+PCDFs）		—		—		0.0033

本页完

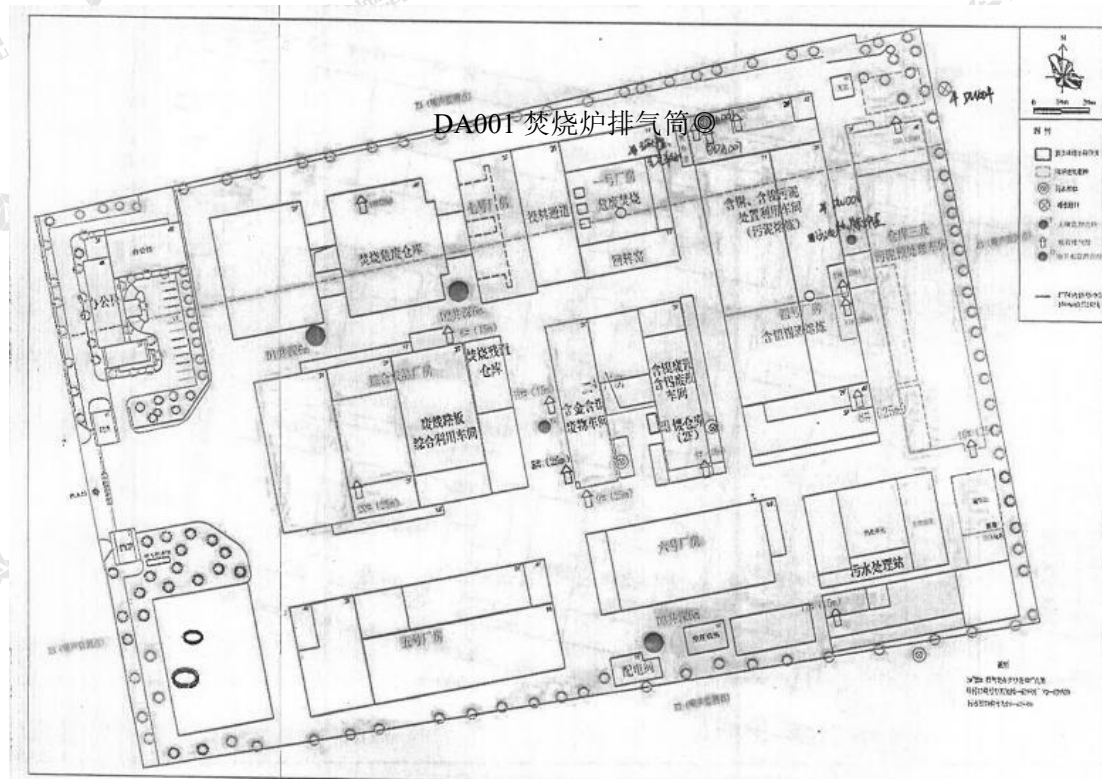


2. 代表性附件：

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	采样人	样品状态
废气（有组织）	DA001 焚烧炉排气筒	朱晨、王满意、程林	完好

2.2 布点图



说明：◎废气（有组织）采样点

2.3 参数

(1) 废气（有组织）参数

检测点：DA001 焚烧炉排气筒 2024 年 4 月 20 日 09:20~11:20

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.7	kPa	含氧量	14.8	%
截面积	2.0106	m ²	烟温	116.3	°C
流速	10.7	m/s	含湿量	19.2	%
动压	76	Pa	烟气流量	77377	m ³ /h
静压	-0.07	kPa	标干流量	43525	m ³ /h



检测点：DA001 焚烧炉排气筒 2024 年 4 月 20 日 11:35~13:35

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.6	kPa	含氧量	14.1	%
截面积	2.0106	m ²	烟温	115.9	°C
流速	11.2	m/s	含湿量	19.4	%
动压	83	Pa	烟气流量	80996	m ³ /h
静压	-0.07	kPa	标干流量	45490	m ³ /h

检测点：DA001 焚烧炉排气筒 2024 年 4 月 20 日 13:49~15:49

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.7	kPa	含氧量	14.6	%
截面积	2.0106	m ²	烟温	114.8	°C
流速	10.7	m/s	含湿量	19.2	%
动压	76	Pa	烟气流量	77377	m ³ /h
静压	-0.05	kPa	标干流量	43696	m ³ /h

2.4 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
废气二噁英采样器	12100918111001	ZR-3720
高分辨气相色谱-高分辨质谱仪	12100219111001	DFS

2.5 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
废气（有组织）	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

报告结束



—— 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。

