

检测报告

报告编号：

23E08013

样品来源：

现场采样

委托单位：

江苏盈天环保科技有限公司

江苏微谱检测技术有限公司



检测报告

委托单位	江苏盈天环保科技有限公司		
委托单位地址	常州市新北区龙江北路 1508 号		
联系人	周杰	联系方式	13515262719
受测单位	江苏盈天环保科技有限公司		
受测单位地址	常州市新北区龙江北路 1508 号		
项目名称	/		
采样日期	2023 年 5 月 9 日	检测日期	2023 年 5 月 10 日~5 月 12 日
备注	/		

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
DA002 排口	2023年5月9日 10:51~12:51	二噁英类	0.020	0.13	0.5	ng TEQ/m ³
	2023年5月9日 13:05~15:05	二噁英类	0.12			ng TEQ/m ³
	2023年5月9日 15:17~17:17	二噁英类	0.25			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10.8%）

检测点位		DA002 排口		采样时间 2023年5月9日 10:51~12:51		
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	0.046	0.00002	0.045	0.1	0.0045
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.020	0.0003	0.020	0.05	0.0010
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.019	0.0002	0.019	0.5	0.0095
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.013	0.0002	0.013	0.1	0.0013
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.010	0.0002	0.0098	0.1	0.00098
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.0087	0.00004	0.0085	0.1	0.00085
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0012	0.0002	0.0012	0.1	0.00012
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.020	0.0005	0.020	0.01	0.00020
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0019	0.0001	0.0019	0.01	0.000019
	O ₈ CDF	0.0096	0.0002	0.0094	0.001	0.0000094
多氯代二苯并噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.00002	0.00002	1	0.00001
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0021	0.0002	0.0021	0.5	0.00105
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0017	0.0003	0.0017	0.1	0.00017
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.0031	0.0002	0.0030	0.1	0.00030
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.002	0.001	0.002	0.1	0.0002
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.010	0.0001	0.0098	0.01	0.000098
	O ₈ CDD	0.021	0.0001	0.021	0.001	0.000021
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—		0.020

 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10.6%）

检测点位		DA002 排口		采样时间		2023年5月9日13:05~15:05	
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	0.10	0.00002	0.096	0.1	0.0096	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.087	0.0003	0.084	0.05	0.0042	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.11	0.0002	0.11	0.5	0.055	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.14	0.0002	0.13	0.1	0.013	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.10	0.0002	0.096	0.1	0.0096	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.099	0.00004	0.095	0.1	0.0095	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.012	0.0002	0.012	0.1	0.0012	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.25	0.0005	0.24	0.01	0.0024	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.017	0.00009	0.016	0.01	0.00016	
	O ₈ CDF	0.036	0.0002	0.035	0.001	0.000035	
多氯代二苯并噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.00002	0.00002	1	0.00001	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.017	0.0002	0.016	0.5	0.0080	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.017	0.0003	0.016	0.1	0.0016	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.033	0.0002	0.032	0.1	0.0032	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.014	0.0009	0.013	0.1	0.0013	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.073	0.0001	0.070	0.01	0.00070	
	O ₈ CDD	0.040	0.0001	0.038	0.001	0.000038	
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—		0.12	

本页完



表1 废气（有组织）检测结果（含氧量 10.7%）

检测点位		DA002 排口		采样时间		2023 年 5 月 9 日 15:17~17:17	
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	0.15	0.00003	0.15	0.1	0.015	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.18	0.0003	0.17	0.05	0.0085	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.22	0.0003	0.21	0.5	0.105	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.30	0.0003	0.29	0.1	0.029	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.21	0.0002	0.20	0.1	0.020	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.20	0.00005	0.19	0.1	0.019	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.024	0.0003	0.023	0.1	0.0023	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.55	0.0005	0.53	0.01	0.0053	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.038	0.0001	0.037	0.01	0.00037	
	O ₈ CDF	0.068	0.0002	0.066	0.001	0.000066	
多氯代二苯并噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0091	0.00002	0.0088	1	0.0088	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.039	0.0002	0.038	0.5	0.019	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.038	0.0004	0.037	0.1	0.0037	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.070	0.0003	0.068	0.1	0.0068	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.033	0.001	0.032	0.1	0.0032	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.17	0.0002	0.17	0.01	0.0017	
	O ₈ CDD	0.16	0.0002	0.16	0.001	0.00016	
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—		0.25	

本页完

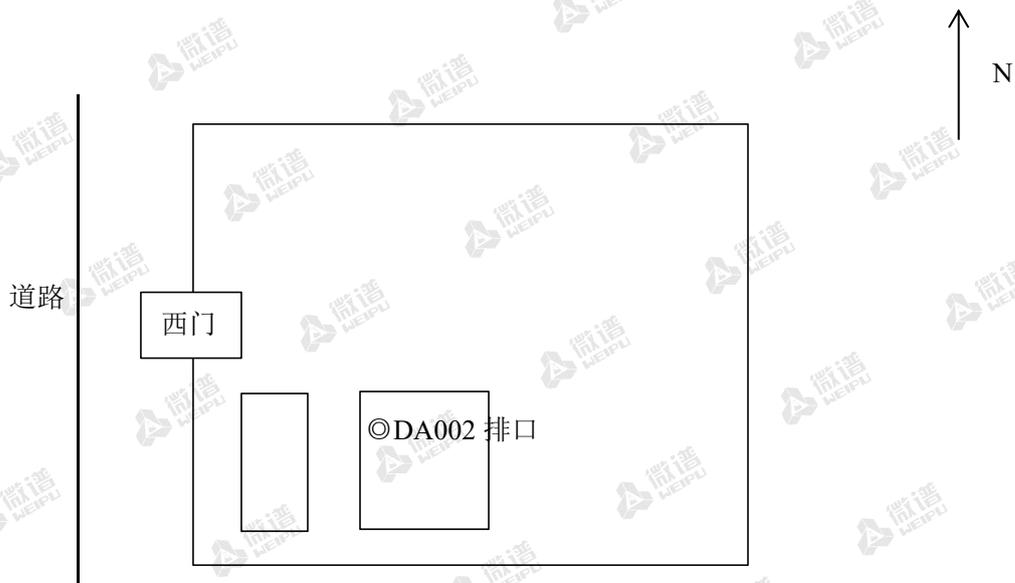


2. 代表性附件：

2.1 样品信息

样品类别	检测点	采样员	样品状态
废气（有组织）	DA002 排口	张鹏、薛顺凯	完好

2.2 布点图



说明：◎废气（有组织）采样点

本页完



2.3 参数

(1) 废气（有组织）参数

检测点位：DA002 排口 2023 年 5 月 9 日 10:51~12:51 二噁英类					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	含氧量	10.8	%
截面	2.5447	m ²	烟温	78.2	°C
流速	5.9	m/s	含湿量	22.5	%
动压	26	Pa	烟气流量	54049	m ³ /h
静压	-0.03	kPa	标干流量	32706	m ³ /h
检测点位：DA002 排口 2023 年 5 月 9 日 13:05~15:05 二噁英类					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	含氧量	10.6	%
截面	2.5447	m ²	烟温	79.5	°C
流速	6.3	m/s	含湿量	22.2	%
动压	29	Pa	烟气流量	57714	m ³ /h
静压	-0.02	kPa	标干流量	34934	m ³ /h
检测点位：DA002 排口 2023 年 5 月 9 日 15:17~17:17 二噁英类					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	含氧量	10.7	%
截面	2.5447	m ²	烟温	81.3	°C
流速	5.8	m/s	含湿量	22.6	%
动压	25	Pa	烟气流量	53133	m ³ /h
静压	-0.02	kPa	标干流量	31833	m ³ /h

2.4 仪器信息

设备名称	设备编号	仪器型号
废气二噁英采样器	12100919091005	ZR-3720
高分辨气相色谱-高分辨磁质谱仪	12100219111001	DFS

本页完



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。

