



检测报告

报告编号 A2260120250102C-2

第 1 页 共 11 页

委托单位 苏州聚隆环保科技有限公司

受检单位 苏州聚隆环保科技有限公司

受检单位地址 苏州市吴中区角直镇淞河路 1 号

样品类型 焚烧炉废气

报告用途 自检

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.1825642C4C

报告说明

报告编号 A2260120250102C-2

第 2 页 共 11 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供，本公司不对其准确性负责。
6. 检测频次与标准不一致时，检测结果作参考使用，不能应用于环境管理用途。
7. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况，标准限值由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。
8. 送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
12. 未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。
13. 检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限。
14. 本报告附表中所列仪器设备，凡设备编号带有“R（上标格式）”号标识的均为租借设备，未标识的为自有设备。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：江苏省苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

签 发：

叶紫薇

采 样 人 员： 韩为豪、杨波

签发人姓名：

叶紫薇

审 核：

郝丽华

签 发 日 期：

2026/06/22

检测结果

报告编号 A2260120250102C-2

第 3 页 共 11 页

附：检测布点图



说明：◎ 焚烧炉废气采样点

检测结果

报告编号 A2260120250102C-2 第 4 页 共 11 页

表 1:

样品二噁英类总量结果汇总表			
序号	样品类型	检测点位	二噁英类总量（PCDDs+PCDFs）
1	焚烧炉废气	DA003 焚烧废气排口 （第一次）	0.031ng TEQ/Nm ³
2	焚烧炉废气	DA003 焚烧废气排口 （第二次）	0.022ng TEQ/Nm ³
3	焚烧炉废气	DA003 焚烧废气排口 （第三次）	0.027ng TEQ/Nm ³
（平均值）			0.027ng TEQ/Nm ³

表 2:

危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020 表 3 危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值	
项目	参照标准限值
二噁英类	0.5 ng TEQ/Nm ³

检测结果

报告编号 A2260120250102C-2 第 5 页 共 11 页

表 3:

样品信息:						
样品类型		焚烧炉废气				
采样点名称		DA003 焚烧废气排口	样品状态		完好	
采样时间		2026-06-08	检测日期		2026-06-11~2026-06-16	
样品编号		SUS60393004				
检测结果:						
检测项目			实测质量浓度 (ρ _s)	换算质量浓度 (ρ)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng TEQ/Nm ³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.020	0.033	×0.1	0.0033
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.016	0.027	×0.05	0.0014
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.018	0.030	×0.5	0.015
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.011	0.018	×0.1	0.0018
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.008	0.013	×0.1	0.0013
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.005	0.008	×0.1	0.00080
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.001ND	0.002ND	×0.1	0.00010
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0096	0.016	×0.01	0.00016
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0015	0.0025	×0.01	0.000025
		O ₈ CDF	0.007	0.012	×0.001	0.000012
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.003	0.005	×1	0.0050
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.002	0.003	×0.5	0.0015
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0014	0.0023	×0.1	0.00023
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0018	0.0030	×0.1	0.00030
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0007ND	0.0012ND	×0.1	0.000060
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.005	0.008	×0.01	0.000080
		O ₈ CDD	0.023	0.038	×0.001	0.000038
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)			——		——
备注: 1.实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值。 2.换算质量浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的基准含氧量换算值。 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-T ₄ CDD 的质量浓度。 5.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。						

检测结果

表 4:

质控信息:			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	¹² C-23478-PeCDF	103.2	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDF	107.8	70%~130%
	¹² C-1234789-HpCDF	86.7	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDD	92.8	70%~130%
净化内标	¹² C-2378-TCDF	64.5	24%~169%
	¹² C-12378-PeCDF	54.8	24%~185%
	¹² C-123678-HxCDF	78.6	28%~130%
	¹² C-123789-HxCDF	79.0	29%~147%
	¹² C-1234678-HpCDF	51.4	28%~143%
	¹² C-2378-TCDD	61.0	25%~164%
	¹² C-12378-PeCDD	62.0	25%~181%
	¹² C-123678-HxCDD	83.0	28%~130%
	¹² C-1234678-HpCDD	46.4	23%~140%
	¹² C-OCDD	38.2	17%~157%

检测结果

报告编号 A2260120250102C-2

第 7 页 共 11 页

表 5:

样品信息:						
样品类型		焚烧炉废气				
采样点名称		DA003 焚烧废气排口	样品状态		完好	
采样时间		2026-06-08	检测日期		2026-06-11~2026-06-16	
样品编号		SUS60393005				
检测结果:						
检测项目			实测质量浓度 (ρ _s)	换算质量浓度 (ρ)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng TEQ/Nm ³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0098	0.020	×0.1	0.0020
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.009	0.018	×0.05	0.00090
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.009	0.018	×0.5	0.0090
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0062	0.013	×0.1	0.0013
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0050	0.010	×0.1	0.0010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0031	0.0063	×0.1	0.00063
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0008ND	0.0016ND	×0.1	0.000080
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0073	0.015	×0.01	0.00015
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0012	0.0024	×0.01	0.000024
		O ₈ CDF	0.006	0.012	×0.001	0.000012
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.002	0.004	×1	0.0040
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.002	0.004	×0.5	0.0020
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0009	0.0018	×0.1	0.00018
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0014	0.0029	×0.1	0.00029
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0008	0.0016	×0.1	0.00016
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0038	0.0078	×0.01	0.000078
		O ₈ CDD	0.025	0.051	×0.001	0.000051
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)			——		——
备注: 1.实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值。 2.换算质量浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的基准含氧量换算值。 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-T ₄ CDD 的质量浓度。 5.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。						

检测结果

表 6:

质控信息:			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	¹² C-23478-PeCDF	102.1	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDF	107.2	70%~130%
	¹² C-1234789-HpCDF	86.7	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDD	90.8	70%~130%
净化内标	¹² C-2378-TCDF	68.8	24%~169%
	¹² C-12378-PeCDF	59.3	24%~185%
	¹² C-123678-HxCDF	82.7	28%~130%
	¹² C-123789-HxCDF	81.0	29%~147%
	¹² C-1234678-HpCDF	54.8	28%~143%
	¹² C-2378-TCDD	65.1	25%~164%
	¹² C-12378-PeCDD	66.2	25%~181%
	¹² C-123678-HxCDD	88.7	28%~130%
	¹² C-1234678-HpCDD	49.3	23%~140%
	¹² C-OCDD	40.5	17%~157%

检测结果

报告编号 A2260120250102C-2

第 9 页 共 11 页

表 7:

样品信息:						
样品类型		焚烧炉废气				
采样点名称		DA003 焚烧废气排口	样品状态		完好	
采样时间		2026-06-08	检测日期		2026-06-11~2026-06-17	
样品编号		SUS60393006				
检测结果:						
检测项目			实测质量浓度 (ρ _s)	换算质量浓度 (ρ)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng TEQ/Nm ³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.012	0.024	×0.1	0.0024
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.013	0.026	×0.05	0.0013
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.012	0.024	×0.5	0.012
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.008	0.016	×0.1	0.0016
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0070	0.014	×0.1	0.0014
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.004	0.008	×0.1	0.00080
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.001	0.002	×0.1	0.00020
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0081	0.016	×0.01	0.00016
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0012	0.0024	×0.01	0.000024
		O ₈ CDF	0.006	0.012	×0.001	0.000012
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0019	0.0038	×1	0.0038
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.003	0.006	×0.5	0.0030
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0008	0.0016	×0.1	0.00016
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0014	0.0028	×0.1	0.00028
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0007ND	0.0014ND	×0.1	0.000070
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.005	0.010	×0.01	0.00010
		O ₈ CDD	0.020	0.040	×0.001	0.000040
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)			——		——
备注: 1.实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值。 2.换算质量浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的基准含氧量换算值。 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-T ₄ CDD 的质量浓度。 5.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。						

检测结果

报告编号 A2260120250102C-2 第 10 页 共 11 页

表 8:

质控信息:			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	¹² C-23478-PeCDF	89.5	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDF	100.8	70%~130%
	¹² C-1234789-HpCDF	84.8	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDD	87.4	70%~130%
净化内标	¹² C-2378-TCDF	62.3	24%~169%
	¹² C-12378-PeCDF	53.9	24%~185%
	¹² C-123678-HxCDF	73.7	28%~130%
	¹² C-123789-HxCDF	77.5	29%~147%
	¹² C-1234678-HpCDF	50.5	28%~143%
	¹² C-2378-TCDD	59.6	25%~164%
	¹² C-12378-PeCDD	53.5	25%~181%
	¹² C-123678-HxCDD	75.1	28%~130%
	¹² C-1234678-HpCDD	44.9	23%~140%
	¹² C-OCDD	40.8	17%~157%

表 9:

检测方法、检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限	仪器设备名称、型号及编号
焚烧炉废气	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	/	高分辨磁质谱系统 AutoSpec Premier TTE20120378

报告结束

附录

报告编号 A2260120250102C-2

第 11 页 共 11 页

附录：焚烧炉废气烟气参数

检测点:DA003 焚烧废气排口								
样品编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m²	含湿量%	含氧量%	烟气流量 m³/h	标干流量 m³/h
SUS60393004	24.3	2.8	101.2	0.3848	3.58	15.0	3865	3418
SUS60393005	29.2	3.2	101.2	0.3848	3.52	16.1	4433	3858
SUS60393006	28.9	3.4	101.2	0.3848	3.53	16.0	4711	4101

附录结束