



检测报告

报告编号 A2250126266131C-2

第 1 页 共 10 页

委托单位 常州市和润环保科技有限公司

受检单位 常州市和润环保科技有限公司

受检单位地址 常州市金坛区金科园华洲路 5 号

样品类型 焚烧炉废气

报告用途 委托检测

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.18842A394A

报告说明

报告编号 A2250126266131C-2

第 2 页 共 10 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。

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

采样人员：陈宜亮、程洪明

签发：王曉琛

编制：徐鑫艳

签发人姓名：王曉琛

审核：吴日

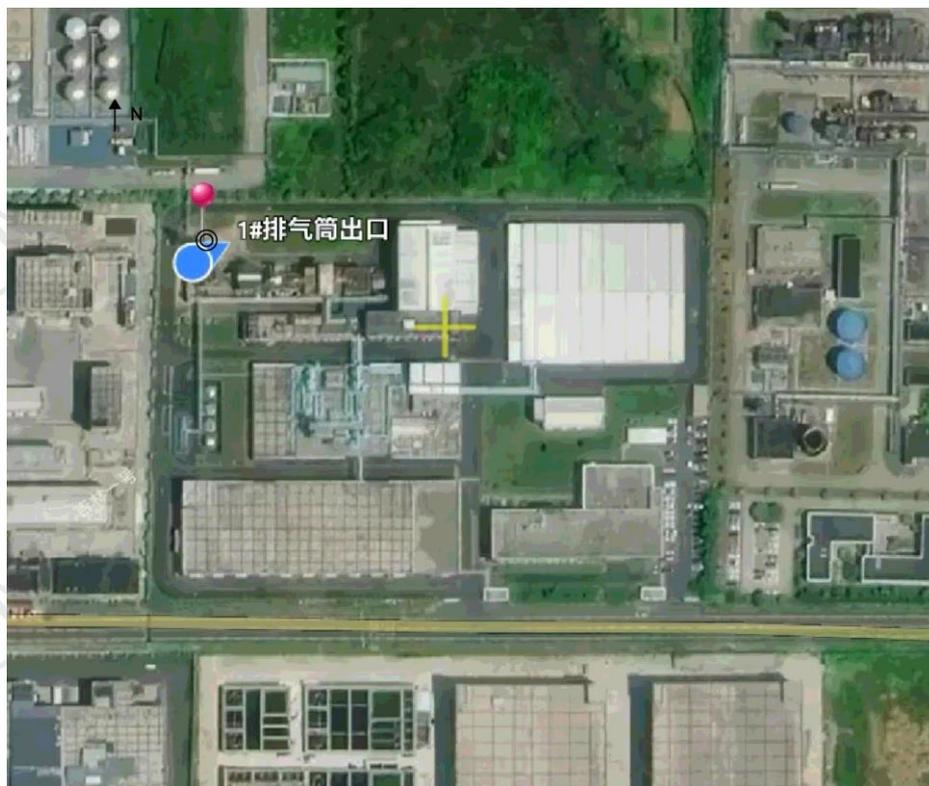
签发日期：2026/01/15

检测结果

报告编号 A2250126266131C-2

第 3 页 共 10 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 A2250126266131C-2

第 4 页 共 10 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	1#排气筒出口 (第一次)	0.080ng TEQ/m ³
2	焚烧炉废气	1#排气筒出口 (第二次)	0.070ng TEQ/m ³
3	焚烧炉废气	1#排气筒出口 (第三次)	0.053ng TEQ/m ³
(平均值)			0.068 ng TEQ/m 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 A2250126266131C-2

第 5 页 共 10 页

表 3:

样品信息:							
样品类型		焚烧炉废气					
采样点名称		1#排气筒出口		样品状态		完好	
采样时间		2025-12-31		检测日期		2026-01-13~2026-01-15	
样品编号		SURC3023225					
检测结果:							
检测项目		实测质量浓度 (ρ_s)	换算质量浓度 (ρ)	样品检出限	毒性当量 (TEQ) 质量浓度		
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ngTEQ/m ³	
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.071	0.081	0.001	×0.1	0.0081
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.087	0.098	0.004	×0.05	0.0049
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.065	0.074	0.003	×0.5	0.037
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.077	0.087	0.004	×0.1	0.0087
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.045	0.051	0.004	×0.1	0.0051
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.026	0.030	0.004	×0.1	0.0030
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.013	0.015	0.004	×0.1	0.0015
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.092	0.10	0.004	×0.01	0.0010
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.014	0.016	0.004	×0.01	0.00016
	O ₈ CDF	0.077	0.088	0.006	×0.001	0.000088	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0053	0.0060	0.0009	×1	0.0060
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.006	0.005	×0.5	0.0015
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.007	0.008	0.004	×0.1	0.00080
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.012	0.013	0.004	×0.1	0.0013
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.007	0.007	0.004	×0.1	0.00070
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.046	0.052	0.004	×0.01	0.00052
	O ₈ CDD	0.11	0.12	0.008	×0.001	0.00012	
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.080

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-T₄CDD 的质量浓度。
 5. “ND”表示未检出, 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 A2250126266131C-2

第 6 页 共 10 页

表 4:

样品信息:							
样品类型		焚烧炉废气					
采样点名称		1#排气筒出口		样品状态		完好	
采样时间		2025-12-31		检测日期		2026-01-13~2026-01-15	
样品编号		SURC3023226					
检测结果:							
检测项目		实测质量浓度 (ρ_s)	换算质量浓度 (ρ)	样品检出限	毒性当量 (TEQ) 质量浓度		
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ngTEQ/m ³	
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.044	0.055	0.001	×0.1	0.0055
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.055	0.068	0.004	×0.05	0.0034
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.041	0.051	0.004	×0.5	0.026
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.040	0.050	0.004	×0.1	0.0050
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.027	0.033	0.004	×0.1	0.0033
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.022	0.027	0.004	×0.1	0.0027
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.013	0.016	0.004	×0.1	0.0016
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.059	0.072	0.004	×0.01	0.00072
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.015	0.019	0.004	×0.01	0.00019
	O ₈ CDF	0.090	0.11	0.006	×0.001	0.00011	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0052	0.0065	0.0009	×1	0.0065
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.017	0.021	0.005	×0.5	0.010
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.012	0.015	0.004	×0.1	0.0015
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.014	0.017	0.004	×0.1	0.0017
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.011	0.014	0.004	×0.1	0.0014
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.053	0.065	0.004	×0.01	0.00065
		O ₈ CDD	0.14	0.18	0.008	×0.001	0.00018
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.070

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-T₄CDD 的质量浓度。

检测结果

报告编号 A2250126266131C-2

第 7 页 共 10 页

表 5:

样品信息:							
样品类型		焚烧炉废气					
采样点名称		1#排气筒出口		样品状态		完好	
采样时间		2025-12-31		检测日期		2026-01-13~2026-01-15	
样品编号		SURC3023227					
检测结果:							
检测项目		实测质量浓度 (ρ_s)	换算质量浓度 (ρ)	样品检出限	毒性当量 (TEQ) 质量浓度		
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ngTEQ/m ³	
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.017	0.020	0.001	×0.1	0.0020
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.033	0.038	0.004	×0.05	0.0019
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.026	0.031	0.003	×0.5	0.016
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.028	0.033	0.004	×0.1	0.0033
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.022	0.026	0.004	×0.1	0.0026
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.020	0.023	0.003	×0.1	0.0023
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.016	0.018	0.004	×0.1	0.0018
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.052	0.061	0.004	×0.01	0.00061
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.017	0.020	0.003	×0.01	0.00020
	O ₈ CDF	0.14	0.17	0.006	×0.001	0.00017	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0040	0.0047	0.0008	×1	0.0047
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.019	0.022	0.004	×0.5	0.011
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.013	0.016	0.004	×0.1	0.0016
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.015	0.017	0.004	×0.1	0.0017
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.014	0.017	0.004	×0.1	0.0017
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.062	0.073	0.004	×0.01	0.00073
	O ₈ CDD		0.24	0.29	0.007	×0.001	0.00029
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.053

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-T₄CDD 的质量浓度。

检测结果

报告编号 A2250126266131C-2

第 8 页 共 10 页

表 6:

质控信息:				
检测项目	回收率%			回收率范围
	SURC3023225	SURC3023226	SURC3023227	
¹² C-2378-TCDF	88.3	83.2	84.5	24%~169%
¹² C-12378-PeCDF	90.3	83.1	87.5	24%~185%
¹² C-23478-PeCDF	94.6	93.2	97.4	70%~130%
¹² C-123478-HxCDF	108	108	112	70%~130%
¹² C-123678-HxCDF	88.9	88.0	89.7	28%~130%
¹² C-123789-HxCDF	97.7	94.2	99.1	29%~147%
¹² C-1234678-HpCDF	85.3	82.0	87.5	28%~143%
¹² C-1234789-HpCDF	88.5	86.6	87.0	70%~130%
¹² C-2378-TCDD	77.6	73.1	78.1	25%~164%
¹² C-12378-PeCDD	76.1	70.6	75.6	25%~181%
¹² C-123478-HxCDD	88.3	90.1	92.1	70%~130%
¹² C-123678-HxCDD	93.7	91.9	97.5	28%~130%
¹² C-1234678-HpCDD	69.3	65.4	70.9	23%~140%
¹² C-OCDD	67.5	64.5	70.0	17%~157%

表 7:

样品信息:				
样品类型	焚烧炉废气			
采样点名称	1#排气筒出口	样品状态	完好	
采样时间	2025-12-31	检测日期	2025-12-31	
检测结果:				
样品名称	检测项目			结果
SURC3023225	含氧量	第 1 次	含氧量%	12.2
SURC3023226		第 2 次	含氧量%	12.9
SURC3023227		第 3 次	含氧量%	12.5
备注: 含氧量为现场检测。				

检测结果

报告编号 A2250126266131C-2

第 9 页 共 10 页

表 8:

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)	方法检出限	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	/	DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪 DFS TTE20200589
	含氧量	固定源废气监测技术规范 HJ 397-2007	/	废气二噁英采样器 ZR-3720 TTE20191807
备注:“#”表示该项目在本实验室资质范围内,经客户同意分包至上海华测品标检测技术有限公司实验室,且在其资质范围内,CMA 证书编号为 210900341277。				

报告结束

附录

报告编号 A2250126266131C-2

第 10 页 共 10 页

附录：焚烧炉废气烟气参数

检测点:1#排气筒出口

样品编号	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	含湿量%	含氧量%	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
SURC3023225	135.8	15.6	102.6	1.3273	30.3	12.2	74351	35216
SURC3023226	139.6	14.7	102.7	1.3273	29.8	12.9	70385	33257
SURC3023227	137.8	15.8	102.8	1.3273	27.6	12.5	75689	37137

附录结束