



检测报告

报告编号 A2260120250101C-2

第 1 页 共 26 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 土壤、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.18256237F2

报告说明

报告编号 A2260120250101C-2

第 2 页 共 26 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

采样人员：潘江、吴征、高山、石保响
编制：程罗玉
审核：吴日

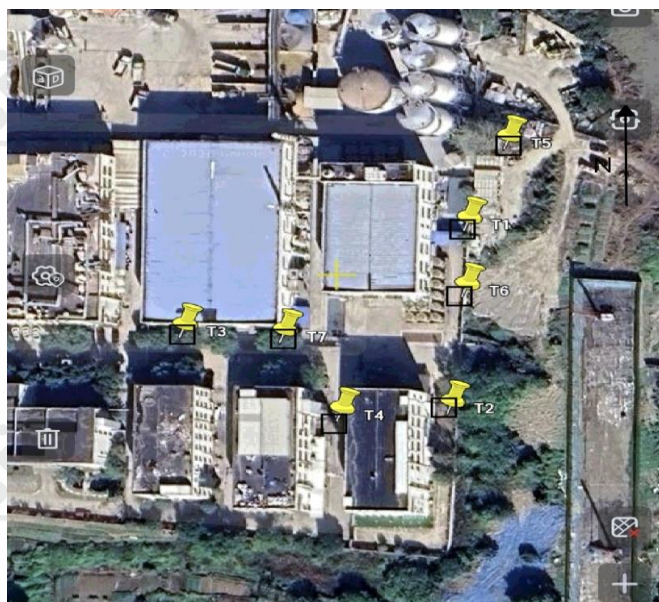
签发：王晓琛
签发人姓名：王晓琛
签发日期：2026/03/20

检测结果

报告编号 A2260120250101C-2

第 3 页 共 26 页

附：检测布点图



说明：◎ 焚烧炉废气采样点
□ 土壤采样点

检测结果

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	土壤	T1	1.5ng TEQ/kg
2	土壤	T2	1.1ng TEQ/kg
3	土壤	T3	2.1ng TEQ/kg
4	土壤	T4	1.3ng TEQ/kg
5	土壤	T5	0.10ng TEQ/kg
6	土壤	T6	1.4ng TEQ/kg
7	土壤	T7	1.5ng TEQ/kg
8	焚烧炉废气	DA003 焚烧废气排口 （第一次）	0.033ng TEQ/Nm ³
9	焚烧炉废气	DA003 焚烧废气排口 （第二次）	0.0079ng TEQ/Nm ³
10	焚烧炉废气	DA003 焚烧废气排口 （第三次）	0.024ng TEQ/Nm ³
（平均值）			0.022ng 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 A2260120250101C-2

第 5 页 共 26 页

表 3:

样品信息:					
样品类型	土壤				
采样点名称	T1		样品状态	棕色、中量植物根系、湿、稍有 味、中壤土	
采样时间	2026-02-28		检测日期	2026-03-04~2026-03-20	
样品编号	SUS21205007				
检测结果:					
检测项目			实测质量浓度 (ρ _s)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
二噁英类	多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.5	×0.1	0.050
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.5	×0.05	0.025
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.60	×0.5	0.30
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.64	×0.1	0.064
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.62	×0.1	0.062
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.67	×0.1	0.067
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.23	×0.1	0.023
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	3.7	×0.01	0.037
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.30	×0.01	0.0030
		O ₈ CDF	26	×0.001	0.026
	多氯代二苯 并-对-二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.06ND	×1	0.030
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.2	×0.5	0.10
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.36	×0.1	0.036
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.53	×0.1	0.053
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.35	×0.1	0.035
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	14	×0.01	0.14
		O ₈ CDD	4.7×10 ²	×0.001	0.47
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		——	——	1.5
备注: 1.实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值。 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 3.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。 4.“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 A2260120250101C-2

第 6 页 共 26 页

表 4:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹ C-2378-TCDF	53.5	24%~169%
¹ C-12378-PeCDF	51.5	24%~185%
¹ C-23478-PeCDF	54.0	21%~178%
¹ C-123478-HxCDF	74.6	32%~141%
¹ C-123678-HxCDF	71.4	28%~130%
¹ C-234678-HxCDF	70.5	28%~136%
¹ C-123789-HxCDF	72.6	29%~147%
¹ C-1234678-HpCDF	54.2	28%~143%
¹ C-1234789-HpCDF	59.1	26%~138%
¹ C-2378-TCDD	50.0	25%~164%
¹ C-12378-PeCDD	57.2	25%~181%
¹ C-123478-HxCDD	61.4	32%~141%
¹ C-123678-HxCDD	63.3	28%~130%
¹ C-1234678-HpCDD	34.4	23%~140%
¹ C-OCDD	18.6	17%~157%

检测结果

报告编号 A2260120250101C-2

第 7 页 共 26 页

表 5:

样品信息:					
样品类型	土壤				
采样点名称	T2		样品状态	棕色、少量植物根系、湿、稍有 味、中壤土	
采样时间	2026-02-28		检测日期	2026-03-04~2026-03-20	
样品编号	SUS21205008				
检测结果:					
检测项目			实测质量浓度 (ρ _s)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
二噁英类	多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.40	×0.1	0.040
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.4	×0.05	0.020
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.5	×0.5	0.25
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.46	×0.1	0.046
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.49	×0.1	0.049
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.52	×0.1	0.052
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.12	×0.1	0.012
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	2.8	×0.01	0.028
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.25	×0.01	0.0025
		O ₈ CDF	10	×0.001	0.010
	多氯代二苯 并-对-二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.07ND	×1	0.035
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.2	×0.5	0.10
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.32	×0.1	0.032
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.38	×0.1	0.038
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.28	×0.1	0.028
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	9.9	×0.01	0.099
		O ₈ CDD	2.3×10 ²	×0.001	0.23
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		——	——	1.1
备注: 1.实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值。 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 3.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。 4.“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 A2260120250101C-2

第 8 页 共 26 页

表 6:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹³ C-2378-TCDF	49.1	24%~169%
¹³ C-12378-PeCDF	45.0	24%~185%
¹³ C-23478-PeCDF	47.1	21%~178%
¹³ C-123478-HxCDF	50.6	32%~141%
¹³ C-123678-HxCDF	49.1	28%~130%
¹³ C-234678-HxCDF	50.2	28%~136%
¹³ C-123789-HxCDF	50.1	29%~147%
¹³ C-1234678-HpCDF	44.2	28%~143%
¹³ C-1234789-HpCDF	40.6	26%~138%
¹³ C-2378-TCDD	44.1	25%~164%
¹³ C-12378-PeCDD	50.6	25%~181%
¹³ C-123478-HxCDD	48.1	32%~141%
¹³ C-123678-HxCDD	52.2	28%~130%
¹³ C-1234678-HpCDD	42.0	23%~140%
¹³ C-OCDD	38.6	17%~157%

检测结果

报告编号 A2260120250101C-2

第 9 页 共 26 页

表 7:

样品信息:					
样品类型		土壤			
采样点名称		T3	样品状态	棕色、中量植物根系、湿、稍有 味、中壤土	
采样时间		2026-02-28	检测日期	2026-03-04~2026-03-20	
样品编号		SUS21205009			
检测结果:					
检测项目			实测质量浓度 (ρ _s)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
二噁英类	多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.29	×0.1	0.029
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.28	×0.05	0.014
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.38	×0.5	0.19
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.59	×0.1	0.059
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.42	×0.1	0.042
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.54	×0.1	0.054
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.11	×0.1	0.011
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	7.8	×0.01	0.078
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.66	×0.01	0.0066
		O ₈ CDF	58	×0.001	0.058
	多氯代二苯 并-对-二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.06ND	×1	0.030
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.19	×0.5	0.095
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.39	×0.1	0.039
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.79	×0.1	0.079
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.31	×0.1	0.031
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	37	×0.01	0.37
		O ₈ CDD	9.0×10 ²	×0.001	0.90
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		——	——	2.1
备注: 1.实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值。 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 3.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。 4.“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 A2260120250101C-2

第 10 页 共 26 页

表 8:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹ C-2378-TCDF	55.3	24%~169%
¹ C-12378-PeCDF	53.2	24%~185%
¹ C-23478-PeCDF	55.3	21%~178%
¹ C-123478-HxCDF	64.5	32%~141%
¹ C-123678-HxCDF	61.1	28%~130%
¹ C-234678-HxCDF	61.2	28%~136%
¹ C-123789-HxCDF	60.8	29%~147%
¹ C-1234678-HpCDF	55.2	28%~143%
¹ C-1234789-HpCDF	52.5	26%~138%
¹ C-2378-TCDD	53.2	25%~164%
¹ C-12378-PeCDD	62.7	25%~181%
¹ C-123478-HxCDD	63.4	32%~141%
¹ C-123678-HxCDD	68.9	28%~130%
¹ C-1234678-HpCDD	52.6	23%~140%
¹ C-OCDD	49.4	17%~157%

检测结果

报告编号 A2260120250101C-2

第 11 页 共 26 页

表 9:

样品信息:					
样品类型		土壤			
采样点名称		T4	样品状态	棕色、少量植物根系、湿、稍有 味、中壤土	
采样时间		2026-02-28	检测日期	2026-03-04~2026-03-20	
样品编号		SUS21205010			
检测结果:					
检测项目			实测质量浓度 (ρ _s)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
二噁英类	多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.99	×0.1	0.099
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.7	×0.05	0.035
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.7	×0.5	0.35
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.60	×0.1	0.060
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.61	×0.1	0.061
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.63	×0.1	0.063
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.09	×0.1	0.0090
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	3.2	×0.01	0.032
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.27	×0.01	0.0027
		O ₈ CDF	13	×0.001	0.013
	多氯代二苯 并-对-二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.07ND	×1	0.035
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.2	×0.5	0.10
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.32	×0.1	0.032
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.38	×0.1	0.038
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.28	×0.1	0.028
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	11	×0.01	0.11
		O ₈ CDD	2.5×10 ²	×0.001	0.25
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		——	——	1.3
备注: 1.实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值。 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 3.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。 4.“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 A2260120250101C-2

第 12 页 共 26 页

表 10:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹ C-2378-TCDF	41.3	24%~169%
¹ C-12378-PeCDF	39.2	24%~185%
¹ C-23478-PeCDF	41.4	21%~178%
¹ C-123478-HxCDF	47.3	32%~141%
¹ C-123678-HxCDF	44.4	28%~130%
¹ C-234678-HxCDF	44.6	28%~136%
¹ C-123789-HxCDF	44.5	29%~147%
¹ C-1234678-HpCDF	39.0	28%~143%
¹ C-1234789-HpCDF	36.2	26%~138%
¹ C-2378-TCDD	39.6	25%~164%
¹ C-12378-PeCDD	47.4	25%~181%
¹ C-123478-HxCDD	46.6	32%~141%
¹ C-123678-HxCDD	50.7	28%~130%
¹ C-1234678-HpCDD	37.6	23%~140%
¹ C-OCDD	33.6	17%~157%

检测结果

报告编号 A2260120250101C-2 第 13 页 共 26 页

表 11:

样品信息:					
样品类型		土壤			
采样点名称		T5	样品状态	浅棕色、少量植物根系、干、稍有味、中壤土	
采样时间		2026-02-28	检测日期	2026-03-04~2026-03-20	
样品编号		SUS21205011			
检测结果:					
检测项目			实测质量浓度 (ρ s)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.04ND	×0.1	0.0020
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.04ND	×0.05	0.0010
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.03ND	×0.5	0.0075
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.04	×0.1	0.0040
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.04	×0.1	0.0040
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.04	×0.1	0.0040
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.03ND	×0.1	0.0015
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.12	×0.01	0.0012
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.02ND	×0.01	0.00010
		O ₈ CDF	0.15	×0.001	0.00015
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.05ND	×1	0.025
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.05ND	×0.5	0.012
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.12	×0.1	0.012
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.03ND	×0.1	0.0015
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.06	×0.1	0.0060
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.59	×0.01	0.0059
		O ₈ CDD	13	×0.001	0.013
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		——	——	0.10
备注: 1.实测质量浓度 (ρ s) : 二噁英类质量浓度测定值。 2.毒性当量因子 (TEF) : 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 3.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。 4.“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 A2260120250101C-2

第 14 页 共 26 页

表 12:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹ C-2378-TCDF	53.1	24%~169%
¹ C-12378-PeCDF	51.1	24%~185%
¹ C-23478-PeCDF	54.2	21%~178%
¹ C-123478-HxCDF	61.9	32%~141%
¹ C-123678-HxCDF	59.0	28%~130%
¹ C-234678-HxCDF	58.6	28%~136%
¹ C-123789-HxCDF	58.3	29%~147%
¹ C-1234678-HpCDF	50.4	28%~143%
¹ C-1234789-HpCDF	49.8	26%~138%
¹ C-2378-TCDD	50.1	25%~164%
¹ C-12378-PeCDD	60.4	25%~181%
¹ C-123478-HxCDD	60.4	32%~141%
¹ C-123678-HxCDD	65.0	28%~130%
¹ C-1234678-HpCDD	48.1	23%~140%
¹ C-OCDD	39.5	17%~157%

检测结果

报告编号 A2260120250101C-2

第 15 页 共 26 页

表 13:

样品信息:					
样品类型		土壤			
采样点名称		T6	样品状态	棕色、少量植物根系、湿、稍有 味、中壤土	
采样时间		2026-02-28	检测日期	2026-03-04~2026-03-20	
样品编号		SUS21205012			
检测结果:					
检测项目			实测质量浓度 (ρ _s)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
二噁英类	多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.54	×0.1	0.054
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.6	×0.05	0.030
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.7	×0.5	0.35
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.79	×0.1	0.079
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.67	×0.1	0.067
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.74	×0.1	0.074
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.10	×0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	3.7	×0.01	0.037
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.34	×0.01	0.0034
		O ₈ CDF	10	×0.001	0.010
	多氯代二苯 并-对-二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.07ND	×1	0.035
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.27	×0.5	0.14
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.37	×0.1	0.037
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.49	×0.1	0.049
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.43	×0.1	0.043
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	11	×0.01	0.11
		O ₈ CDD	2.6×10 ²	×0.001	0.26
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		——	——	1.4
备注: 1.实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度测定值。 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 3.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。 4.“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 A2260120250101C-2

第 16 页 共 26 页

表 14:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹ C-2378-TCDF	48.2	24%~169%
¹ C-12378-PeCDF	46.6	24%~185%
¹ C-23478-PeCDF	52.8	21%~178%
¹ C-123478-HxCDF	54.0	32%~141%
¹ C-123678-HxCDF	53.4	28%~130%
¹ C-234678-HxCDF	53.9	28%~136%
¹ C-123789-HxCDF	53.8	29%~147%
¹ C-1234678-HpCDF	46.7	28%~143%
¹ C-1234789-HpCDF	39.8	26%~138%
¹ C-2378-TCDD	45.2	25%~164%
¹ C-12378-PeCDD	56.1	25%~181%
¹ C-123478-HxCDD	51.0	32%~141%
¹ C-123678-HxCDD	56.5	28%~130%
¹ C-1234678-HpCDD	43.2	23%~140%
¹ C-OCDD	40.6	17%~157%

检测结果

报告编号 A2260120250101C-2

第 17 页 共 26 页

表 15:

样品信息:					
样品类型		土壤			
采样点名称		T7	样品状态	浅棕色、中量植物根系、湿、稍有味、中壤土	
采样时间		2026-02-28	检测日期	2026-03-04~2026-03-20	
样品编号		SUS21205013			
检测结果:					
检测项目			实测质量浓度 (ρ _s)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.64	×0.1	0.064
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.59	×0.05	0.030
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.59	×0.5	0.30
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.70	×0.1	0.070
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.77	×0.1	0.077
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.75	×0.1	0.075
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.07	×0.1	0.0070
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	4.6	×0.01	0.046
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.43	×0.01	0.0043
		O ₈ CDF	16	×0.001	0.016
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.17	×1	0.17
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.2	×0.5	0.10
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.33	×0.1	0.033
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.54	×0.1	0.054
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.43	×0.1	0.043
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	14	×0.01	0.14
		O ₈ CDD	3.1×10 ²	×0.001	0.31
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		——	——	1.5
备注: 1.实测质量浓度 (ρ _s) : 二噁英类质量浓度测定值。 2.毒性当量因子 (TEF) : 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 3.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。					

检测结果

报告编号 A2260120250101C-2

第 18 页 共 26 页

表 16:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹ C-2378-TCDF	47.6	24%~169%
¹ C-12378-PeCDF	44.8	24%~185%
¹ C-23478-PeCDF	48.1	21%~178%
¹ C-123478-HxCDF	52.9	32%~141%
¹ C-123678-HxCDF	50.3	28%~130%
¹ C-234678-HxCDF	50.8	28%~136%
¹ C-123789-HxCDF	50.7	29%~147%
¹ C-1234678-HpCDF	45.3	28%~143%
¹ C-1234789-HpCDF	41.9	26%~138%
¹ C-2378-TCDD	43.3	25%~164%
¹ C-12378-PeCDD	51.1	25%~181%
¹ C-123478-HxCDD	48.9	32%~141%
¹ C-123678-HxCDD	53.5	28%~130%
¹ C-1234678-HpCDD	43.3	23%~140%
¹ C-OCDD	40.7	17%~157%

检测结果

报告编号 A2260120250101C-2 第 19 页 共 26 页

表 17:

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		2026-02-27	检测日期		2026-03-02~2026-03-14	
样品编号		SUS21205004				
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	0.009	0.017	×0.1	0.0017
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.011	0.020	×0.05	0.0010
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.010	0.019	×0.5	0.0095
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.011	0.020	×0.1	0.0020
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.009	0.017	×0.1	0.0017
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.005	0.009	×0.1	0.00090
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.002ND	0.004ND	×0.1	0.00020
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.009	0.017	×0.01	0.00017
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.001ND	0.002ND	×0.01	0.000010
		O ₈ CDF	0.005	0.009	×0.001	0.0000090
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.005	0.009	×1	0.0090
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.006	0.011	×0.5	0.0055
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.002	0.004	×0.1	0.00040
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.005	0.009	×0.1	0.00090
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.002ND	0.004ND	×0.1	0.00020
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.006	0.011	×0.01	0.00011
		O ₈ CDD	0.073	0.14	×0.001	0.00014
	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 A2260120250101C-2 第 20 页 共 26 页

表 18:

质控信息:			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	¹² C-23478-PeCDF	94.0	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDF	97.9	70%~130%
	¹² C-1234789-HpCDF	107.0	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDD	89.1	70%~130%
净化内标	¹² C-2378-TCDF	55.1	24%~169%
	¹² C-12378-PeCDF	65.3	24%~185%
	¹² C-123678-HxCDF	64.3	28%~130%
	¹² C-123789-HxCDF	102.1	29%~147%
	¹² C-1234678-HpCDF	71.4	28%~143%
	¹² C-2378-TCDD	58.1	25%~164%
	¹² C-12378-PeCDD	77.6	25%~181%
	¹² C-123678-HxCDD	72.3	28%~130%
	¹² C-1234678-HpCDD	78.6	23%~140%
	¹² C-OCDD	70.7	17%~157%

检测结果

报告编号 A2260120250101C-2

第 21 页 共 26 页

表 19:

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		2026-02-27	检测日期		2026-03-02~2026-03-14	
样品编号		SUS21205005				
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	0.0028	0.0060	×0.1	0.00060
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.003	0.006	×0.05	0.00030
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.002	0.004	×0.5	0.0020
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0030	0.0064	×0.1	0.00064
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0024	0.0051	×0.1	0.00051
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0025	0.0053	×0.1	0.00053
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0006ND	0.0013ND	×0.1	0.000065
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0067	0.014	×0.01	0.00014
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0007	0.0015	×0.01	0.000015
		O ₈ CDF	0.0051	0.011	×0.001	0.000011
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.001ND	0.002ND	×1	0.0010
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0015	0.0032	×0.5	0.0016
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0005ND	0.0011ND	×0.1	0.000055
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0007	0.0015	×0.1	0.00015
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0005ND	0.0011ND	×0.1	0.000055
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0050	0.011	×0.01	0.00011
		O ₈ CDD	0.071	0.15	×0.001	0.00015
	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 A2260120250101C-2 第 22 页 共 26 页

表 20:

质控信息:			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	¹² C-23478-PeCDF	93.9	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDF	99.7	70%~130%
	¹² C-1234789-HpCDF	106.1	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDD	87.1	70%~130%
净化内标	¹² C-2378-TCDF	57.9	24%~169%
	¹² C-12378-PeCDF	73.2	24%~185%
	¹² C-123678-HxCDF	67.5	28%~130%
	¹² C-123789-HxCDF	108.5	29%~147%
	¹² C-1234678-HpCDF	77.0	28%~143%
	¹² C-2378-TCDD	61.5	25%~164%
	¹² C-12378-PeCDD	87.5	25%~181%
	¹² C-123678-HxCDD	82.7	28%~130%
	¹² C-1234678-HpCDD	87.6	23%~140%
	¹² C-OCDD	79.6	17%~157%

检测结果

报告编号 A2260120250101C-2 第 23 页 共 26 页

表 21:

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		2026-02-27	检测日期		2026-03-02~2026-03-14	
样品编号		SUS21205006				
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	0.0056	0.012	×0.1	0.0012
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0090	0.020	×0.05	0.0010
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0093	0.021	×0.5	0.010
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0076	0.017	×0.1	0.0017
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0060	0.013	×0.1	0.0013
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0038	0.0084	×0.1	0.00084
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0007	0.0016	×0.1	0.00016
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0066	0.015	×0.01	0.00015
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0005	0.0011	×0.01	0.000011
		O ₈ CDF	0.0032	0.0071	×0.001	0.0000071
	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	0.0022	0.0049	×0.5	0.0024
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0009	0.0020	×0.1	0.00020
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0014	0.0031	×0.1	0.00031
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0004ND	0.0009ND	×0.1	0.000045
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0047	0.010	×0.01	0.00010
		O ₈ CDD	0.063	0.14	×0.001	0.00014
	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 22:

质控信息:			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	¹² C-23478-PeCDF	96.9	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDF	98.3	70%~130%
	¹² C-1234789-HpCDF	107.4	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDD	87.1	70%~130%
净化内标	¹² C-2378-TCDF	52.2	24%~169%
	¹² C-12378-PeCDF	65.9	24%~185%
	¹² C-123678-HxCDF	62.0	28%~130%
	¹² C-123789-HxCDF	112.3	29%~147%
	¹² C-1234678-HpCDF	72.5	28%~143%
	¹² C-2378-TCDD	54.3	25%~164%
	¹² C-12378-PeCDD	82.7	25%~181%
	¹² C-123678-HxCDD	77.8	28%~130%
	¹² C-1234678-HpCDD	84.9	23%~140%
	¹² C-OCDD	79.9	17%~157%

检测结果

报告编号 A2260120250101C-2 第 25 页 共 26 页

表 23:

检测方法及检出限、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
土壤	二噁英类	土壤和沉积物 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 77.4-2008	/	高分辨磁质谱系统 AutoSpec Premier TTE20120378
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 A2260120250101C-2

第 26 页 共 26 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
SUS21205004	24.8	2.4	101.7	0.3848	2.2	15.6	3325	2993
SUS21205005	22.5	2.5	101.7	0.3848	2.4	16.3	3464	3135
SUS21205006	24.2	2.6	101.7	0.3848	2.5	16.5	3588	3223

附录结束