



161020340329

检测报告



报告编号 A2190083608148CD001

第 1 页 共 10 页

委托单位 常州市高新区（新北）生态环境局

受检单位 江苏盈天化学有限公司

受检单位地址 常州市新北区化工园区龙江北路 1508 号

样品类型 焚烧炉废气

报告用途 常州市危险废物经营许可单位监督性监测

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.18842A3EAE

报告说明

报告编号 A2190083608148CD001

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 CTI 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. 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 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。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编

制：

黄洋

签

发：

吴晴晴

审

核：

邵成娟

签发人姓名：

吴晴晴

签发日期：

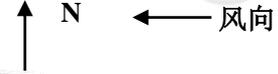
2021/02/04

检测结果

报告编号 A2190083608148CD001

第 3 页 共 10 页

附：检测布点示意图



说明：◎废气采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD001

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	二期焚烧炉排放口 (2021-01-19 09:53~2021-01-19 11:53)	0.018 ngTEQ/m ³
2	焚烧炉废气	二期焚烧炉排放口 (2021-01-19 12:08~2021-01-19 14:08)	0.019 ngTEQ/m ³
3	焚烧炉废气	二期焚烧炉排放口 (2021-01-19 14:22~2021-01-19 16:22)	0.024 ngTEQ/m ³
(平均值)			0.020 ngTEQ/m ³

表 2:

危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2001 表 3 危险废物焚烧炉大气污染物排放限值	
项目	测定均值
二噁英类	0.5 ngTEQ/m ³

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD001

第 5 页 共 10 页

表 3:

样品信息:						
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	赵绪将、梁通通		
采样点名称	二期焚烧炉排放口		样品状态	完好		
采样时间	2021-01-19 09:53~ 2021-01-19 11:53		检测日期	2021-01-21~2021-02-01		
采样方式	连续		样品编号	SUN11311001		
实测含氧量%	11.9		动压 Pa	26		
大气压 kPa	102.7		静压 Pa	-120		
烟温 °C	110		流速 m/s	5.9		
含湿量%	19.9		截面 m ²	2.5447		
标干流量 m ³ /h	31073		烟气流量 m ³ /h	53774		
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	ngTEQ/m ³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.006	0.007	×0.1	0.00070
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.012	0.013	×0.05	0.00065
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.019	0.021	×0.5	0.010
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.013	0.014	×0.1	0.0014
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.013	0.014	×0.1	0.0014
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.011	0.012	×0.1	0.0012
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0009ND	0.0010ND	×0.1	0.000050
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.030	0.033	×0.01	0.00033
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0057	0.0063	×0.01	0.000063
	O ₈ CDF	0.016	0.018	×0.001	0.000018	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0008ND	0.0009ND	×1	0.00045
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.001ND	0.001ND	×0.5	0.00025
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0033	0.0036	×0.1	0.00036
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0057	0.0063	×0.1	0.00063
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0052	0.0057	×0.1	0.00057
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.020	0.022	×0.01	0.00022
	O ₈ CDD	0.042	0.046	×0.001	0.000046	
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—		—		0.018
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。 6.采样孔所在圆形管道直径 1.80m, 采样孔位于弯头下游约 9.0m、排放口上游约 30.0m。						

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD001

第 6 页 共 10 页

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	93.0	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDF	93.0	70%~130%
	¹² C-1234789-HpCDF	87.0	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDD	91.0	70%~130%
净化内标	¹² C-2378-TCDF	77.0	24%~169%
	¹² C-12378-PeCDF	74.0	24%~185%
	¹² C-123678-HxCDF	77.0	28%~130%
	¹² C-123789-HxCDF	90.0	29%~147%
	¹² C-1234678-HpCDF	64.0	28%~143%
	¹² C-2378-TCDD	74.0	25%~164%
	¹² C-12378-PeCDD	73.0	25%~181%
	¹² C-123678-HxCDD	81.0	28%~130%
	¹² C-1234678-HpCDD	71.0	23%~140%
	¹² C-OCDD	58.0	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD001

第 7 页 共 10 页

表 5:

样品信息:						
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	赵绪将、梁通通		
采样点名称	二期焚烧炉排放口		样品状态	完好		
采样时间	2021-01-19 12:08~ 2021-01-19 14:08		检测日期	2021-01-21~2021-01-29		
采样方式	连续		样品编号	SUN11311002		
实测含氧量%	12.2		动压 Pa	28		
大气压 kPa	102.5		静压 Pa	-120		
烟温 °C	112		流速 m/s	6.4		
含湿量%	21.5		截面 m ²	2.5447		
标干流量 m ³ /h	32749		烟气流量 m ³ /h	58263		
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	ngTEQ/m ³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.008	0.009	×0.1	0.00090
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.012	0.014	×0.05	0.00070
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.013	0.015	×0.5	0.0075
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.013	0.015	×0.1	0.0015
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.011	0.012	×0.1	0.0012
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.017	0.019	×0.1	0.0019
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0006ND	0.0007ND	×0.1	0.000035
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.029	0.033	×0.01	0.00033
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0015	0.0017	×0.01	0.000017
	O ₈ CDF	0.013	0.015	×0.001	0.000015	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.001ND	0.001ND	×1	0.00050
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.005	0.006	×0.5	0.0030
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0029	0.0033	×0.1	0.00033
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0052	0.0059	×0.1	0.00059
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0040	0.0045	×0.1	0.00045
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD		0.028	0.032	×0.01	0.00032	
O ₈ CDD	0.061	0.069	×0.001	0.000069		
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—		—		0.019
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。 6.采样孔所在圆形管道直径 1.80m, 采样孔位于弯头下游约 9.0m、排放口上游约 30.0m。						

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD001

第 8 页 共 10 页

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	104.0	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDF	102.0	70%~130%
	¹² C-1234789-HpCDF	78.0	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDD	101.0	70%~130%
净化内标	¹² C-2378-TCDF	96.0	24%~169%
	¹² C-12378-PeCDF	97.0	24%~185%
	¹² C-123678-HxCDF	89.0	28%~130%
	¹² C-123789-HxCDF	84.0	29%~147%
	¹² C-1234678-HpCDF	79.0	28%~143%
	¹² C-2378-TCDD	73.0	25%~164%
	¹² C-12378-PeCDD	94.0	25%~181%
	¹² C-123678-HxCDD	101.0	28%~130%
	¹² C-1234678-HpCDD	87.0	23%~140%
	¹² C-OCDD	67.0	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD001

第 9 页 共 10 页

表 7:

样品信息:						
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	赵绪将、梁通通		
采样点名称	二期焚烧炉排放口		样品状态	完好		
采样时间	2021-01-19 14:22~ 2021-01-19 16:22		检测日期	2021-01-21~2021-01-29		
采样方式	连续		样品编号	SUN11311003		
实测含氧量%	12.2		动压 Pa	27		
大气压 kPa	102.5		静压 Pa	-120		
烟温 °C	114		流速 m/s	6.3		
含湿量%	22.2		截面 m ²	2.5447		
标干流量 m ³ /h	31786		烟气流量 m ³ /h	57256		
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	ngTEQ/m ³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0080	0.0091	×0.1	0.00091
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.010	0.011	×0.05	0.00055
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.022	0.025	×0.5	0.012
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.014	0.016	×0.1	0.0016
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.013	0.015	×0.1	0.0015
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.019	0.022	×0.1	0.0022
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0008	0.0009	×0.1	0.000090
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.035	0.040	×0.01	0.00040
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0054	0.0061	×0.01	0.000061
	O ₈ CDF	0.014	0.016	×0.001	0.000016	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0007ND	0.0008ND	×1	0.00040
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.004	0.005	×0.5	0.0025
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0035	0.0040	×0.1	0.00040
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0051	0.0058	×0.1	0.00058
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0034	0.0039	×0.1	0.00039
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD		0.028	0.032	×0.01	0.00032	
O ₈ CDD	0.035	0.040	×0.001	0.000040		
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—		—		0.024
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。 6.采样孔所在圆形管道直径 1.80m, 采样孔位于弯头下游约 9.0m、排放口上游约 30.0m。						

本页完

检测结果

报告编号 A2190083608148CD001

第 10 页 共 10 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	96.0	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDF	97.0	70%~130%
	¹² C-1234789-HpCDF	83.0	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDD	97.0	70%~130%
净化内标	¹² C-2378-TCDF	77.0	24%~169%
	¹² C-12378-PeCDF	76.0	24%~185%
	¹² C-123678-HxCDF	69.0	28%~130%
	¹² C-123789-HxCDF	88.0	29%~147%
	¹² C-1234678-HpCDF	61.0	28%~143%
	¹² C-2378-TCDD	80.0	25%~164%
	¹² C-12378-PeCDD	75.0	25%~181%
	¹² C-123678-HxCDD	79.0	28%~130%
	¹² C-1234678-HpCDD	70.0	23%~140%
	¹² C-OCDD	52.0	17%~157%

表 9:

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
焚烧炉废气	二噁英类	废气二噁英采样器	ZR-3720	TTE20191807	2021-07-30
		DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	DFS	TTE20200589	2021-04-21

表 10:

检测方法:		
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)
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

报告结束