

CTI

华测检测



161020340329

二氯苯 6月

检测报告



报告编号 A2220220529101CD

第 1 页 共 10 页

委托单位 宿迁盛基医药科技有限公司

受检单位 宿迁盛基医药科技有限公司

受检单位地址 宿迁经济开发区北区扬子路 58 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



No. 19817CEDB5

报告说明

报告编号 A2220220529101CD

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：乔杰

审核：罗瑞捷

签发人姓名 乔杰

签发日期：2022/07/23

检测结果

报告编号 A2220220529101CD

第 3 页 共 10 页

附：检测布点示意图



图4.2-1 总平面布置图

说明：◎废气采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2220220529101CD

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	实测毒性总量 (PCDDs+PCDFs)	换算毒性总量 (PCDDs+PCDFs)
1	焚烧炉废气	DA006 废气排放口 (2022-06-13 09:02~2022-06-13 11:09)	0.35ngTEQ/m ³	0.28ng TEQ/m ³
2	焚烧炉废气	DA006 废气排放口 (2022-06-13 11:27~2022-06-13 13:29)	0.68ngTEQ/m ³	0.67ng TEQ/m ³
3	焚烧炉废气	DA006 废气排放口 (2022-06-13 13:44~2022-06-13 15:46)	0.073ngTEQ/m ³	0.063ng TEQ/m ³
(平均值)			0.37ngTEQ/m ³	0.34 ngTEQ/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	测定均值
二噁英类	0.5 ngTEQ/m ³
参照《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，本次检测时段内二噁英类达到对应标准限值要求，此标准由客户提供。	

本页完

检测结果

报告编号 A2220220529101CD

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		时冲冲、韩义	
采样点名称		DA006 废气排放口		样品状态		完好	
采样时间		2022-06-13 09:02~ 2022-06-13 11:09		检测日期		2022-07-03~2022-07-15	
采样方式		连续		样品编号		SUO60233001	
实测含氧量%		8.6		动压 Pa		15	
大气压 kPa		100.4		静压 Pa		-80	
烟温℃		73		流速 m/s		4.2	
含湿量%		20.1		截面 m²		1.1310	
标干流量 m³/h		10740		烟气流量 m³/h		17222	
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	实测浓度 ngTEQ/m ³	折算浓度 ngTEQ/m ³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.25	0.20	×0.1	0.025	0.020
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.26	0.21	×0.05	0.013	0.010
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.32	0.26	×0.5	0.16	0.13
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.16	0.13	×0.1	0.016	0.013
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.13	0.10	×0.1	0.013	0.010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.11	0.09	×0.1	0.011	0.0090
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.005	0.004	×0.1	0.0005	0.00040
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.11	0.09	×0.01	0.0011	0.00090
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.012	0.010	×0.01	0.00012	0.00010
		O ₈ CDF	0.015	0.012	×0.001	0.000015	0.000012
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.038	0.031	×1	0.038	0.031
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.11	0.09	×0.5	0.055	0.045
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.028	0.023	×0.1	0.0028	0.0023
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.096	0.077	×0.1	0.0096	0.0077
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.044	0.035	×0.1	0.0044	0.0035
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.097	0.078	×0.01	0.00097	0.00078
		O ₈ CDD	0.039	0.031	×0.001	0.000039	0.000031
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)			——		——	0.35

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。

本页完

检测结果

报告编号 A2220220529101CD

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	¹ C-23478-PeCDF	90.0	70%~130%
	¹ C-123478-HxCDF	99.0	70%~130%
	¹ C-1234789-HpCDF	94.0	70%~130%
	¹ C-123478-HxCDD	92.0	70%~130%
净化内标	¹ C-2378-TCDF	80.0	24%~169%
	¹ C-12378-PeCDF	91.0	24%~185%
	¹ C-123678-HxCDF	71.0	28%~130%
	¹ C-123789-HxCDF	93.0	29%~147%
	¹ C-1234678-HpCDF	64.0	28%~143%
	¹ C-2378-TCDD	67.0	25%~164%
	¹ C-12378-PeCDD	82.0	25%~181%
	¹ C-123678-HxCDD	68.0	28%~130%
	¹ C-1234678-HpCDD	69.0	23%~140%
	¹ C-OCDD	47.0	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2220220529101CD

第 7 页 共 10 页

表 5:

表 5:							
样品信息:							
样品类型		焚烧炉废气		采样人员		时冲冲、韩义	
采样点名称		DA006 废气排放口		样品状态		完好	
采样时间		2022-06-13 11:27~ 2022-06-13 13:29		检测日期		2022-07-03~2022-07-15	
采样方式		连续		样品编号		SUO60233002	
实测含氧量%		10.9		动压 Pa		16	
大气压 kPa		100.2		静压 Pa		-50	
烟温℃		70		流速 m/s		4.5	
含湿量%		21.7		截面 m²		1.1310	
标干流量 m³/h		11300		烟气流量 m³/h		18322	
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/m³	ng/m³	I-TEF	实测浓度 ngTEQ/m³	折算浓度 ngTEQ/m³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.32	0.32	×0.1	0.032	0.032
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.43	0.43	×0.05	0.022	0.022
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.61	0.60	×0.5	0.305	0.30
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.42	0.42	×0.1	0.042	0.042
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.33	0.33	×0.1	0.033	0.033
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.31	0.31	×0.1	0.031	0.031
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.021	0.021	×0.1	0.0021	0.0021
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.30	0.30	×0.01	0.003	0.0030
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.032	0.032	×0.01	0.00032	0.00032
		O ₈ CDF	0.018	0.018	×0.001	0.000018	0.000018
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.046	0.046	×1	0.046	0.046
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.21	0.21	×0.5	0.10	0.10
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.097	0.096	×0.1	0.0097	0.0096
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.32	0.32	×0.1	0.032	0.032
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.15	0.15	×0.1	0.015	0.015
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.25	0.25	×0.01	0.0025	0.0025
		O ₈ CDD	0.031	0.031	×0.001	0.000031	0.000031
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—		—	0.68	0.67

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。

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。

本页完

检测结果

报告编号 A2220220529101CD

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	89.0	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDF	100.0	70%~130%
	¹² C-1234789-HpCDF	96.0	70%~130%
	¹² C-123478-HxCDD	92.0	70%~130%
净化内标	¹² C-2378-TCDF	84.0	24%~169%
	¹² C-12378-PeCDF	105.0	24%~185%
	¹² C-123678-HxCDF	79.0	28%~130%
	¹² C-123789-HxCDF	92.0	29%~147%
	¹² C-1234678-HpCDF	71.0	28%~143%
	¹² C-2378-TCDD	71.0	25%~164%
	¹² C-12378-PeCDD	91.0	25%~181%
	¹² C-123678-HxCDD	76.0	28%~130%
	¹² C-1234678-HpCDD	76.0	23%~140%
	¹² C-OCDD	52.0	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2220220529101CD

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	时冲冲、韩义
采样点名称	DA006 废气排放口	样品状态	完好
采样时间	2022-06-13 13:44~ 2022-06-13 15:46	检测日期	2022-07-03~2022-07-15
采样方式	连续	样品编号	SUO60233003
实测含氧量%	9.6	动压 Pa	18
大气压 kPa	100.1	静压 Pa	-40
烟温℃	72	流速 m/s	4.9
含湿量%	22.6	截面 m²	1.1310
标干流量 m³/h	11988	烟气流量 m³/h	19828

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/m³	ng/m³	I-TEF	实测浓度 ngTEQ/m³	折算浓度 ngTEQ/m³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.043	0.038	×0.1	0.0043	0.0038
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.041	0.036	×0.05	0.0020	0.0018
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.065	0.057	×0.5	0.032	0.028
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.040	0.035	×0.1	0.0040	0.0035
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.035	0.031	×0.1	0.0035	0.0031
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.032	0.028	×0.1	0.0032	0.0028
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.001	0.001	×0.1	0.00010	0.00010
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.028	0.025	×0.01	0.00028	0.00025
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0019	0.0017	×0.01	0.000019	0.000017
		O ₈ CDF	0.0030	0.0026	×0.001	0.0000030	0.0000026
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.008	0.007	×1	0.0080	0.0070
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.018	0.016	×0.5	0.0090	0.0080
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.010	0.009	×0.1	0.0010	0.00090
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.030	0.026	×0.1	0.0030	0.0026
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.015	0.013	×0.1	0.0015	0.0013
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.020	0.018	×0.01	0.00020	0.00018
		O ₈ CDD	0.0063	0.0055	×0.001	0.0000063	0.0000055
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—		—	0.073	0.063

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。

本页完

检测结果

报告编号 A2220220529101CD

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	¹ C-23478-PeCDF	91.0	70%~130%
	¹ C-123478-HxCDF	99.0	70%~130%
	¹ C-1234789-HpCDF	95.0	70%~130%
	¹ C-123478-HxCDD	91.0	70%~130%
净化内标	¹ C-2378-TCDF	83.0	24%~169%
	¹ C-12378-PeCDF	93.0	24%~185%
	¹ C-123678-HxCDF	74.0	28%~130%
	¹ C-123789-HxCDF	93.0	29%~147%
	¹ C-1234678-HpCDF	66.0	28%~143%
	¹ C-2378-TCDD	68.0	25%~164%
	¹ C-12378-PeCDD	83.0	25%~181%
	¹ C-123678-HxCDD	71.0	28%~130%
	¹ C-1234678-HpCDD	71.0	23%~140%
	¹ C-OCDD	48.0	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	TTE20172058	2023-01-15
		DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	DFS	TTE20200589	2023-02-22

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