CTI 华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL

CMA
161020340329

检 测 报 告

报告编号 A2210094846101CD

委托单位 连云港市赛科废料处置有限公司

受检单位 连云港市赛科废料处置有限公司

受检单位地址 连云港市灌南县堆沟港镇（化学工业园）

样品类型 焚烧炉废气

报告用途 年检

苏州市华测检测技术有限公司

No.1981751B54

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

报 告 说 明

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，仅供参照。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：

签发人姓名：乔杰

审　　核：罗瑞捷　　签 发 日 期：2021/12/27

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

附：检测布点示意图

2021-12-10 风向 **2021-12-11 风向**

说明：◎废气采样点

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

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	焚烧炉废气	一期焚烧设施 （2021-12-10 09:43~2021-12-10 11:43）	0.061ng TEQ/m³
2	焚烧炉废气	一期焚烧设施 （2021-12-10 11:59~2021-12-10 13:59）	0.078ng TEQ/m³
3	焚烧炉废气	一期焚烧设施 （2021-12-10 14:16~2021-12-10 16:16）	0.16ng TEQ/m³
（平均值）			0.10ng TEQ/m³
4	焚烧炉废气	二期焚烧设施 （2021-12-11 09:32~2021-12-11 11:32）	0.050ng TEQ/m³
5	焚烧炉废气	二期焚烧设施 （2021-12-11 11:50~2021-12-11 13:50）	0.093ng TEQ/m³
6	焚烧炉废气	二期焚烧设施 （2021-12-11 14:05~2021-12-11 16:05）	0.089ng TEQ/m³
（平均值）			0.077ng TEQ/m³

*****本页完*****

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 2：

样品信息：			
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	彭杰、韩义
采样点名称	一期焚烧设施	样品状态	完好
采样时间	2021-12-10 09:43~ 2021-12-10 11:43	检测日期	2021-12-14~2021-12-21
采样方式	连续	样品编号	SUNB2440001
实测含氧量%	13.3	动压 Pa	55
大气压 kPa	103.1	静压 Pa	20
烟温℃	65	流速 m/s	8.3
含湿量%	18.3	截面 m^2	0.5027
标干流量 m^3/h	10001	烟气流量 m^3/h	15019

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	ng TEQ/m³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T_4CDF	0.008	0.010	×0.1	0.0010
		1,2,3,7,8-P_5CDF	0.015	0.019	×0.05	0.00095
		2,3,4,7,8-P_5CDF	0.024	0.031	×0.5	0.016
		1,2,3,4,7,8-H_6CDF	0.059	0.077	×0.1	0.0077
		1,2,3,6,7,8-H_6CDF	0.071	0.092	×0.1	0.0092
		2,3,4,6,7,8-H_6CDF	0.063	0.082	×0.1	0.0082
		1,2,3,7,8,9-H_6CDF	0.0038	0.0049	×0.1	0.00049
		1,2,3,4,6,7,8- H_7CDF	0.28	0.36	×0.01	0.0036
		1,2,3,4,7,8,9- H_7CDF	0.054	0.070	×0.01	0.00070
		O_8CDF	0.14	0.18	×0.001	0.00018
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T_4CDD	0.0011	0.0014	×1	0.0014
		1,2,3,7,8-P_5CDD	0.0059	0.0077	×0.5	0.0038
		1,2,3,4,7,8- H_6CDD	0.011	0.014	×0.1	0.0014
		1,2,3,6,7,8-H_6CDD	0.021	0.027	×0.1	0.0027
		1,2,3,7,8,9-H_6CDD	0.016	0.021	×0.1	0.0021
		1,2,3,4,6,7,8-H_7CDD	0.093	0.12	×0.01	0.0012
		O_8CDD	0.080	0.10	×0.001	0.00010
	二噁英类总量（PCDDs+PCDFs）		——		——	0.061

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_4CDD 的质量浓度。

*****本页完*****

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 3：

质控信息：			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	^{13}C-23478-PeCDF	96.0	70%~130%
	^{13}C-123478-HxCDF	101.0	70%~130%
	^{13}C-1234789-HpCDF	99.0	70%~130%
	^{13}C-123478-HxCDD	96.0	70%~130%
净化内标	^{13}C-2378-TCDF	66.0	24%~169%
	^{13}C-12378-PeCDF	79.0	24%~185%
	^{13}C-123678-HxCDF	79.0	28%~130%
	^{13}C-123789-HxCDF	92.0	29%~147%
	^{13}C-1234678-HpCDF	75.0	28%~143%
	^{13}C-2378-TCDD	69.0	25%~164%
	^{13}C-12378-PeCDD	85.0	25%~181%
	^{13}C-123678-HxCDD	76.0	28%~130%
	^{13}C-1234678-HpCDD	83.0	23%~140%
	^{13}C-OCDD	65.0	17%~157%

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 4:

样品信息:			
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	彭杰、韩义
采样点名称	一期焚烧设施	样品状态	完好
采样时间	2021-12-10 11:59~ 2021-12-10 13:59	检测日期	2021-12-14~2021-12-21
采样方式	连续	样品编号	SUNB2440002
实测含氧量%	13.3	动压 Pa	91
大气压 kPa	103.0	静压 Pa	0
烟温℃	68	流速 m/s	10.8
含湿量%	19.8	截面 m^2	0.5027
标干流量 m^3/h	12741	烟气流量 m^3/h	19543

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	ng TEQ/m³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T_4CDF	0.009	0.012	×0.1	0.0012
		1,2,3,7,8-P_5CDF	0.022	0.029	×0.05	0.0014
		2,3,4,7,8-P_5CDF	0.030	0.039	×0.5	0.020
		1,2,3,4,7,8-H_6CDF	0.078	0.10	×0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H_6CDF	0.097	0.13	×0.1	0.013
		2,3,4,6,7,8-H_6CDF	0.075	0.097	×0.1	0.0097
		1,2,3,7,8,9-H_6CDF	0.0054	0.0070	×0.1	0.00070
		1,2,3,4,6,7,8- H_7CDF	0.31	0.40	×0.01	0.0040
		1,2,3,4,7,8,9- H_7CDF	0.055	0.071	×0.01	0.00071
		O_8CDF	0.12	0.16	×0.001	0.00016
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T_4CDD	0.0008	0.0010	×1	0.0010
		1,2,3,7,8-P_5CDD	0.010	0.013	×0.5	0.0065
		1,2,3,4,7,8- H_6CDD	0.014	0.018	×0.1	0.0018
		1,2,3,6,7,8-H_6CDD	0.029	0.038	×0.1	0.0038
		1,2,3,7,8,9-H_6CDD	0.019	0.025	×0.1	0.0025
		1,2,3,4,6,7,8-H_7CDD	0.091	0.12	×0.01	0.0012
		O_8CDD	0.049	0.064	×0.001	0.000064
	二噁英类总量（PCDDs+PCDFs）		——		——	0.078

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_4CDD 的质量浓度。

*****本页完*****

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 5：

质控信息：			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	^{13}C-23478-PeCDF	87.0	70%~130%
	^{13}C-123478-HxCDF	101.0	70%~130%
	^{13}C-1234789-HpCDF	96.0	70%~130%
	^{13}C-123478-HxCDD	95.0	70%~130%
净化内标	^{13}C-2378-TCDF	48.0	24%~169%
	^{13}C-12378-PeCDF	51.0	24%~185%
	^{13}C-123678-HxCDF	53.0	28%~130%
	^{13}C-123789-HxCDF	92.0	29%~147%
	^{13}C-1234678-HpCDF	47.0	28%~143%
	^{13}C-2378-TCDD	52.0	25%~164%
	^{13}C-12378-PeCDD	56.0	25%~181%
	^{13}C-123678-HxCDD	49.0	28%~130%
	^{13}C-1234678-HpCDD	53.0	23%~140%
	^{13}C-OCDD	37.0	17%~157%

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 6：

样品信息：			
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	彭杰、韩义
采样点名称	一期焚烧设施	样品状态	完好
采样时间	2021-12-10 14:16~ 2021-12-10 16:16	检测日期	2021-12-14~2021-12-21
采样方式	连续	样品编号	SUNB2440003
实测含氧量%	13.3	动压 Pa	68
大气压 kPa	103.0	静压 Pa	0
烟温℃	79	流速 m/s	9.4
含湿量%	20.4	截面 m^2	0.5027
标干流量 m^3/h	10658	烟气流量 m^3/h	16992

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	ng TEQ/m³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T_4CDF	0.014	0.018	×0.1	0.0018
		1,2,3,7,8-P_5CDF	0.038	0.049	×0.05	0.0024
		2,3,4,7,8-P_5CDF	0.059	0.077	×0.5	0.038
		1,2,3,4,7,8-H_6CDF	0.17	0.22	×0.1	0.022
		1,2,3,6,7,8-H_6CDF	0.21	0.27	×0.1	0.027
		2,3,4,6,7,8-H_6CDF	0.17	0.22	×0.1	0.022
		1,2,3,7,8,9-H_6CDF	0.0096	0.012	×0.1	0.0012
		1,2,3,4,6,7,8- H_7CDF	0.65	0.84	×0.01	0.0084
		1,2,3,4,7,8,9- H_7CDF	0.11	0.14	×0.01	0.0014
		O_8CDF	0.16	0.21	×0.001	0.00021
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T_4CDD	0.0027	0.0035	×1	0.0035
		1,2,3,7,8-P_5CDD	0.019	0.025	×0.5	0.012
		1,2,3,4,7,8- H_6CDD	0.032	0.042	×0.1	0.0042
		1,2,3,6,7,8-H_6CDD	0.061	0.079	×0.1	0.0079
		1,2,3,7,8,9-H_6CDD	0.044	0.057	×0.1	0.0057
		1,2,3,4,6,7,8-H_7CDD	0.16	0.21	×0.01	0.0021
		O_8CDD	0.075	0.097	×0.001	0.000097
	二噁英类总量（PCDDs+PCDFs）		——		——	0.16

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_4CDD 的质量浓度。

*****本页完*****

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 7：

质控信息：			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	^{13}C-23478-PeCDF	99.0	70%~130%
	^{13}C-123478-HxCDF	101.0	70%~130%
	^{13}C-1234789-HpCDF	97.0	70%~130%
	^{13}C-123478-HxCDD	93.0	70%~130%
净化内标	^{13}C-2378-TCDF	67.0	24%~169%
	^{13}C-12378-PeCDF	76.0	24%~185%
	^{13}C-123678-HxCDF	79.0	28%~130%
	^{13}C-123789-HxCDF	95.0	29%~147%
	^{13}C-1234678-HpCDF	78.0	28%~143%
	^{13}C-2378-TCDD	73.0	25%~164%
	^{13}C-12378-PeCDD	84.0	25%~181%
	^{13}C-123678-HxCDD	78.0	28%~130%
	^{13}C-1234678-HpCDD	84.0	23%~140%
	^{13}C-OCDD	72.0	17%~157%

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 8：

样品信息：			
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	彭杰、韩义
采样点名称	二期焚烧设施	样品状态	完好
采样时间	2021-12-11 09:32~ 2021-12-11 11:32	检测日期	2021-12-14~2021-12-21
采样方式	连续	样品编号	SUNB2440004
实测含氧量%	13.2	动压 Pa	185
大气压 kPa	103.2	静压 Pa	60
烟温℃	72	流速 m/s	15.5
含湿量%	22.4	截面 m^2	0.5027
标干流量 m^3/h	17515	烟气流量 m^3/h	28048

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	ng TEQ/m³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T_4CDF	0.011	0.014	×0.1	0.0014
		1,2,3,7,8-P_5CDF	0.013	0.017	×0.05	0.00085
		2,3,4,7,8-P_5CDF	0.021	0.027	×0.5	0.014
		1,2,3,4,7,8-H_6CDF	0.038	0.049	×0.1	0.0049
		1,2,3,6,7,8-H_6CDF	0.036	0.046	×0.1	0.0046
		2,3,4,6,7,8-H_6CDF	0.042	0.054	×0.1	0.0054
		1,2,3,7,8,9-H_6CDF	0.0021	0.0027	×0.1	0.00027
		1,2,3,4,6,7,8- H_7CDF	0.17	0.22	×0.01	0.0022
		1,2,3,4,7,8,9- H_7CDF	0.026	0.033	×0.01	0.00033
		O_8CDF	0.12	0.15	×0.001	0.00015
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T_4CDD	0.0020	0.0026	×1	0.0026
		1,2,3,7,8-P_5CDD	0.0095	0.012	×0.5	0.0060
		1,2,3,4,7,8- H_6CDD	0.010	0.013	×0.1	0.0013
		1,2,3,6,7,8-H_6CDD	0.021	0.027	×0.1	0.0027
		1,2,3,7,8,9-H_6CDD	0.015	0.019	×0.1	0.0019
		1,2,3,4,6,7,8-H_7CDD	0.081	0.10	×0.01	0.0010
		O_8CDD	0.11	0.14	×0.001	0.00014
	二噁英类总量（PCDDs+PCDFs）		——		——	0.050

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_4CDD 的质量浓度。

*****本页完*****

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 9：

质控信息：			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	^{13}C-23478-PeCDF	89.0	70%~130%
	^{13}C-123478-HxCDF	102.0	70%~130%
	^{13}C-1234789-HpCDF	97.0	70%~130%
	^{13}C-123478-HxCDD	94.0	70%~130%
净化内标	^{13}C-2378-TCDF	69.0	24%~169%
	^{13}C-12378-PeCDF	75.0	24%~185%
	^{13}C-123678-HxCDF	80.0	28%~130%
	^{13}C-123789-HxCDF	91.0	29%~147%
	^{13}C-1234678-HpCDF	73.0	28%~143%
	^{13}C-2378-TCDD	73.0	25%~164%
	^{13}C-12378-PeCDD	82.0	25%~181%
	^{13}C-123678-HxCDD	76.0	28%~130%
	^{13}C-1234678-HpCDD	78.0	23%~140%
	^{13}C-OCDD	63.0	17%~157%

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 10：

样品信息：			
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	彭杰、韩义
采样点名称	二期焚烧设施	样品状态	完好
采样时间	2021-12-11 11:50~ 2021-12-11 13:50	检测日期	2021-12-14~2021-12-21
采样方式	连续	样品编号	SUNB2440005
实测含氧量%	13.3	动压 Pa	168
大气压 kPa	103.0	静压 Pa	50
烟温℃	72	流速 m/s	14.8
含湿量%	21.8	截面 m^2	0.5027
标干流量 m^3/h	16871	烟气流量 m^3/h	26781

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	ng TEQ/m³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T_4CDF	0.024	0.031	×0.1	0.0031
		1,2,3,7,8-P_5CDF	0.025	0.032	×0.05	0.0016
		2,3,4,7,8-P_5CDF	0.043	0.056	×0.5	0.028
		1,2,3,4,7,8-H_6CDF	0.067	0.087	×0.1	0.0087
		1,2,3,6,7,8-H_6CDF	0.063	0.082	×0.1	0.0082
		2,3,4,6,7,8-H_6CDF	0.078	0.10	×0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H_6CDF	0.0039	0.0051	×0.1	0.00051
		1,2,3,4,6,7,8- H_7CDF	0.30	0.39	×0.01	0.0039
		1,2,3,4,7,8,9- H_7CDF	0.042	0.055	×0.01	0.00055
		O_8CDF	0.17	0.22	×0.001	0.00022
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T_4CDD	0.004	0.005	×1	0.0050
		1,2,3,7,8-P_5CDD	0.017	0.022	×0.5	0.011
		1,2,3,4,7,8- H_6CDD	0.017	0.022	×0.1	0.0022
		1,2,3,6,7,8-H_6CDD	0.037	0.048	×0.1	0.0048
		1,2,3,7,8,9-H_6CDD	0.024	0.031	×0.1	0.0031
		1,2,3,4,6,7,8-H_7CDD	0.12	0.16	×0.01	0.0016
		O_8CDD	0.13	0.17	×0.001	0.00017
	二噁英类总量（PCDDs+PCDFs）		——		——	0.093

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_4CDD 的质量浓度。

*****本页完*****

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 11：

质控信息：			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	^{13}C-23478-PeCDF	102.0	70%~130%
	^{13}C-123478-HxCDF	100.0	70%~130%
	^{13}C-1234789-HpCDF	98.0	70%~130%
	^{13}C-123478-HxCDD	94.0	70%~130%
净化内标	^{13}C-2378-TCDF	68.0	24%~169%
	^{13}C-12378-PeCDF	80.0	24%~185%
	^{13}C-123678-HxCDF	76.0	28%~130%
	^{13}C-123789-HxCDF	93.0	29%~147%
	^{13}C-1234678-HpCDF	71.0	28%~143%
	^{13}C-2378-TCDD	74.0	25%~164%
	^{13}C-12378-PeCDD	89.0	25%~181%
	^{13}C-123678-HxCDD	77.0	28%~130%
	^{13}C-1234678-HpCDD	79.0	23%~140%
	^{13}C-OCDD	61.0	17%~157%

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 12：

样品信息：			
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	彭杰、韩义
采样点名称	二期焚烧设施	样品状态	完好
采样时间	2021-12-11 14:05~ 2021-12-11 16:05	检测日期	2021-12-14~2021-12-21
采样方式	连续	样品编号	SUNB2440006
实测含氧量%	13.2	动压 Pa	175
大气压 kPa	103.0	静压 Pa	50
烟温℃	71	流速 m/s	15.1
含湿量%	22.6	截面 m^2	0.5027
标干流量 m^3/h	17075	烟气流量 m^3/h	27324

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	ng TEQ/m³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T_4CDF	0.017	0.022	×0.1	0.0022
		1,2,3,7,8-P_5CDF	0.020	0.026	×0.05	0.0013
		2,3,4,7,8-P_5CDF	0.037	0.047	×0.5	0.024
		1,2,3,4,7,8-H_6CDF	0.069	0.088	×0.1	0.0088
		1,2,3,6,7,8-H_6CDF	0.065	0.083	×0.1	0.0083
		2,3,4,6,7,8-H_6CDF	0.080	0.10	×0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H_6CDF	0.0041	0.0053	×0.1	0.00053
		1,2,3,4,6,7,8- H_7CDF	0.33	0.42	×0.01	0.0042
		1,2,3,4,7,8,9- H_7CDF	0.044	0.056	×0.01	0.00056
		O_8CDF	0.16	0.21	×0.001	0.00021
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T_4CDD	0.003	0.004	×1	0.0040
		1,2,3,7,8-P_5CDD	0.019	0.024	×0.5	0.012
		1,2,3,4,7,8- H_6CDD	0.019	0.024	×0.1	0.0024
		1,2,3,6,7,8-H_6CDD	0.041	0.053	×0.1	0.0053
		1,2,3,7,8,9-H_6CDD	0.028	0.036	×0.1	0.0036
		1,2,3,4,6,7,8-H_7CDD	0.12	0.15	×0.01	0.0015
		O_8CDD	0.12	0.15	×0.001	0.00015
	二噁英类总量（PCDDs+PCDFs）		——		——	0.089

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_4CDD 的质量浓度。

*****本页完*****

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 13：

质控信息：			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	^{13}C-23478-PeCDF	95.0	70%~130%
	^{13}C-123478-HxCDF	101.0	70%~130%
	^{13}C-1234789-HpCDF	98.0	70%~130%
	^{13}C-123478-HxCDD	93.0	70%~130%
净化内标	^{13}C-2378-TCDF	75.0	24%~169%
	^{13}C-12378-PeCDF	79.0	24%~185%
	^{13}C-123678-HxCDF	75.0	28%~130%
	^{13}C-123789-HxCDF	98.0	29%~147%
	^{13}C-1234678-HpCDF	70.0	28%~143%
	^{13}C-2378-TCDD	81.0	25%~164%
	^{13}C-12378-PeCDD	85.0	25%~181%
	^{13}C-123678-HxCDD	76.0	28%~130%
	^{13}C-1234678-HpCDD	77.0	23%~140%
	^{13}C-OCDD	59.0	17%~157%

表 14：

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	2022-01-21
		烟气综合分析仪	ZR-3200	TTE20189746	2021-12-28
		DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	DFS	TTE20200589	2022-03-17

表 15：

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

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com