

检测报告

样品名称： 废气样品

委托单位： 昆山全亚冠环保科技有限公司

检测类别： 委 托 检 测

签发日期： 年 月 日

江苏国测检测技术有限公司

报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、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做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测 报 告

客户信息	委托单位	昆山全亚冠环保科技有限公司			
	地 址	江苏省昆山吴淞江开发区晨丰东路 135 号			
	联系人	夏海发	联系电话	17368568897	
	委托检测项目	废气样品中二噁英类检测			
	受检单位	昆山全亚冠环保科技有限公司			
样品信息	样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样	采样人员	孙明军、赵耀、畅辽源	
		<input type="checkbox"/> 送样			
		<input type="checkbox"/> 取样			
	样品类别	废气	采样日期	2021 年 05 月 19 日	
	感官性状	滤筒+树脂	分析日期	2021 年 05 月 20 日至 2021 年 05 月 25 日	
剩余样品	<input type="checkbox"/> 客户取回 <input type="checkbox"/> 实验室留存 <input checked="" type="checkbox"/> 无要求				
检测信息	检测目的	委托检测			
	检测项目	17 种 2,3,7,8-氯代二噁英类（详见表 1）			
	检测仪器	高分辨气相色谱/高分辨质谱 DFS（EAA-97）			
	检测依据	《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			
	执行标准	《危险废物焚烧污染控制标准》 GB18484-2001 表 3			
	标准限值	0.5 ng TEQ/m ³			
	检测结论	依据客户要求，对所委托样品进行检测，所检测项目符合 GB18484-2001 《危险废物焚烧污染控制标准》表 3 要求			
检测结果	DA001 废气排放口	I-TEQ=0.0051 ng TEQ/m ³			
编 制		审 核		批 准	
备 注	本页检测结果为废气三次检测结果平均值，检测结果详见(4~7)页				



400-004-8088

电话: 0512-86161888

江苏国测检测技术有限公司

地址: 江苏省昆山市玉山镇晨丰路 262 号 2 号房研发楼

网址: www.chinatest.cc

邮箱: info@chinatest.cc

检测报告

样品编号		C2021051921-G001			
点位信息		DA001 废气排放口(2021.05.19)			
样品量		3.8897 m ³			
含氧量		11.8 %			
检测项目		实测浓度(ρ _s)	换算浓度(ρ)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
Test Item		ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.0003	×1	0.0003
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0016	0.0017	×0.5	0.00085
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00042	0.00046	×0.1	0.000046
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00048	0.00052	×0.1	0.000052
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.0002	×0.1	0.00002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0033	0.0036	×0.01	0.000036
	O ₈ CDD	0.030	0.033	×0.001	0.000033
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0056	0.0061	×0.1	0.00061
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0097	0.011	×0.05	0.00055
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.012	0.013	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.012	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.012	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0002	×0.1	0.00002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0094	0.010	×0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.031	0.034	×0.01	0.00034
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0010	0.0011	×0.01	0.000011
	O ₈ CDF	0.016	0.017	×0.001	0.000017
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					0.013
<p>说明:</p> <p>1.样品量: 标准状态下的采样体积。</p> <p>2.实测浓度ρ_s:二噁英类质量浓度测定值。</p> <p>3.换算浓度(ρ): 二噁英质量浓度的 11%含氧量换算值(ng/m³):</p> $\rho = (21-11) / (21-O_s) \times \rho_s$ <p style="text-align: right;">式中, O_s: 废气中含氧量, %。</p> <p>4.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。</p> <p>5.毒性当量 (TEQ) 浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度, 均采用 HJ77.2-2008 中的定义。</p> <p>6.当实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 样品检出限计。</p> <p>7.报告格式按照委托单位要求编制。</p>					

检测报告

样品编号		C2021051921-G002			
点位信息		DA001 废气排放口(2021.05.19)			
样品量		3.8811 m ³			
含氧量		11.5 %			
检测项目		实测浓度(ρ _s)	换算浓度(ρ)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
Test Item		ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.0002	×1	0.0002
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.0001	×0.5	0.00005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00022	0.00023	×0.1	0.000023
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0001	×0.1	0.00001
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.0001	×0.1	0.00001
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0015	0.0016	×0.01	0.000016
	O ₈ CDD	0.022	0.023	×0.001	0.000023
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0.0003	×0.1	0.00003
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00057	0.00060	×0.05	0.000030
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00046	0.00048	×0.5	0.00024
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00041	0.00043	×0.1	0.000043
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00083	0.00087	×0.1	0.000087
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.00005	×0.1	0.000005
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00080	0.00084	×0.1	0.000084
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0054	0.0057	×0.01	0.000057
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.0001	×0.01	0.000001
	O ₈ CDF	0.0064	0.0067	×0.001	0.0000067
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					0.00092
<p>说明:</p> <p>1.样品量: 标准状态下的采样体积。</p> <p>2.实测浓度ρ_s:二噁英类质量浓度测定值。</p> <p>3.换算浓度(ρ): 二噁英质量浓度的 11%含氧量换算值(ng/m³):</p> $\rho = (21-11) / (21-O_s) \times \rho_s$ <p style="text-align: right;">式中, O_s: 废气中含氧量, %。</p> <p>4.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。</p> <p>5.毒性当量 (TEQ) 浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度, 均采用 HJ77.2-2008 中的定义。</p> <p>6.当实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 样品检出限计。</p> <p>7.报告格式按照委托单位要求编制。</p>					

检测 报 告

样品编号		C2021051921-G003			
点位信息		DA001 废气排放口(2021.05.19)			
样品量		3.8801 m ³			
含氧量		11.7 %			
检测项目 Test Item		实测浓度(ρ _s)	换算浓度(ρ)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.0001	×1	0.0001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00035	0.00038	×0.5	0.00019
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.00005	×0.1	0.000005
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0001	×0.1	0.00001
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.0001	×0.1	0.00001
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00072	0.00077	×0.01	0.0000077
	O ₈ CDD	0.029	0.031	×0.001	0.000031
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00049	0.00053	×0.1	0.000053
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00037	0.00040	×0.05	0.000020
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00095	0.0010	×0.5	0.00050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00066	0.00071	×0.1	0.000071
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0011	0.0012	×0.1	0.00012
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.0001	×0.1	0.00001
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0014	0.0015	×0.1	0.00015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0087	0.0094	×0.01	0.000094
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00033	0.00035	×0.01	0.0000035
	O ₈ CDF	0.011	0.012	×0.001	0.000012
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					0.0014
<p>说明:</p> <p>1.样品量: 标准状态下的采样体积。</p> <p>2.实测浓度ρ_s:二噁英类质量浓度测定值。</p> <p>3.换算浓度(ρ): 二噁英质量浓度的 11%含氧量换算值(ng/m³):</p> $\rho = (21-11) / (21-O_s) \times \rho_s$ <p style="text-align: right;">式中, O_s: 废气中含氧量, %。</p> <p>4.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。</p> <p>5.毒性当量 (TEQ) 浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度, 均采用 HJ77.2-2008 中的定义。</p> <p>6.当实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 样品检出限计。</p> <p>7.报告格式按照委托单位要求编制。</p>					

检测 报 告

样品编号		C2021051921-GYKB1		
点位信息		运输空白(2021.05.19)		
样品量		/		
检测项目 Test Item		实测浓度(ρ_s)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
		ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	×1	0.0003
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	×0.5	0.0002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00001
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	×0.01	0.000002
	O ₈ CDD	N.D.	×0.001	0.0000002
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	×0.1	0.00003
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.05	0.000005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.00005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00001
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00001
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00001
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00001
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000001
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.000002
	O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.0000002
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.00068
说明： 1.样品量：标准状态下的采样体积。 2.实测浓度 ρ_s ：二噁英类质量浓度测定值。 3.毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF（1989）定义。 4.毒性当量（TEQ）浓度：折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度，均采用 HJ77.2-2008 中的定义。 5.当实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量（TEQ）浓度时以 1/2 样品检出限计。 6.报告格式按照委托单位要求编制。				

检测报告

表 1: 17 种 2,3,7,8-氯代二噁英类

序号	同类物名称	英文简称
1	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD
2	1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8-P ₅ CDD
3	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD
4	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD
5	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD
6	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD
7	八氯代二苯并-对-二噁英	O ₈ CDD
8	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF
9	1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF
10	2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P ₅ CDF
11	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF
12	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF
13	2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF
14	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF
15	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF
16	1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF
17	八氯代二苯并呋喃	O ₈ CDF

电子文件仅供参考，以纸质为准*报告结束*