



221020340643

检 测 报 告

样品名称： 废气样品

委托单位： 光洋新材料科技（昆山）有限公司

检测类别： 委 托 检 测

签发日期： 2026 年 05 月 09 日



江苏国测检测技术有限公司

检验检测专用章



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	光洋新材料科技（昆山）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				
	项目名称	2026 年上半年二噁英				
	受检单位	光洋新材料科技（昆山）有限公司				
	受检单位地址	江苏省昆山吴淞江开发区晨丰东路 135 号				
样品信息	样品来源	☒ 采样	采样人员	闫国帅、蒋硕硕		
		☐ 送样				
		☐ 取样				
	样品类别	废气	采样日期	2026 年 04 月 22 日		
	感官性状	滤筒+树脂+水	分析日期	2026 年 04 月 24 日至 2026 年 04 月 28 日		
	剩余样品	☐ 客户取回 ☐ 实验室留存 ☒ 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》 GB 18484-2020				
	标准限值	0.5 ng TEQ/m³				
	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 GB 18484-2020《危险废物焚烧污染控制标准》要求。				
检测结果	F 栋热解炉废气排口	I-TEQ=0.0059 ng TEQ/m³				
编 制	平萌萌	审 核	宋成柏	批 准	吉文	
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					

检测报告

样品编号		C2026042224-G001			
点位信息		F 栋热解炉废气排口(2026.04.22)			
样品量		2.4045 m³			
含氧量		12.5 %			
标态流量		5577 m³/h			
检测项目		实测浓度(ρ _s)	换算浓度(ρ _s)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
Test Item		ng/m³	ng/m³	I-TEF	ng/m³
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.	0.0002	×0.5	0.0001
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0012	0.0014	×0.1	0.00014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.0002	×0.1	0.00002
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0012	0.0014	×0.1	0.00014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.014	0.016	×0.01	0.00016
	O ₈ CDD	0.024	0.028	×0.001	0.000028
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0.0002	×0.1	0.00002
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00062	0.00073	×0.05	0.000036
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0014	0.0016	×0.5	0.00080
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0020	0.0024	×0.1	0.00024
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0015	0.0018	×0.1	0.00018
	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	0.0017	0.0020	×0.1	0.00020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0061	0.0072	×0.01	0.000072
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.0001	×0.01	0.000001
	O ₈ CDF	0.0035	0.0041	×0.001	0.0000041
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					0.0024
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.换算浓度(ρ)：二噁英质量浓度的 11%含氧量换算值(ng/m³)；					
$\rho = (21-11) / (21-O_s) \times \rho_s$ 式中，O _s ：废气中含氧量，%。					
4.毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF（1989）定义。					
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。					
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。					
7.报告格式按照委托单位要求编制。					



检测报告

样品编号		C2026042224-GYKB1		
点位信息		运输空白(2026.04.22)		
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	0.00003
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	×0.5	0.00008
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.000005
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.000005
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.000005
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	×0.01	0.000001
	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	0.00001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.05	0.000001
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.00001
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.000004
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.000004
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.000005
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.000005
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.0000004
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.0000004
	O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.0000003
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.00017
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

报告结束

