



检测 报 告



委托单位: 南京市溧水生态环境局

单位地址: 南京市溧水区中山西路 28 号

检测类别: 委托检测



南京国测检测技术有限公司

检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十日内以单位公函形式向本公司提出，逾期不予受理。
- 二、委托检测，由本公司负责全程序检测过程，并对检测过程加以质量控制，本公司对整个检测过程负责；委托分析，由客户送样，仅对来样检测结果负责。
- 三、除臭气浓度外，低于方法检出限的测定结果以“ND”表示，对于臭气浓度则按照“<检出限”的形式表达。
- 四、本公司仅对检测报告原件负责，非经同意不得以任何方式复制。凡对本检测报告进行部分复制、摘用或篡改，引起的法律纠纷，责任自负。
- 五、本报告涂改、增删、无授权签字人签字或未加盖报告专用章均无效。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再做留样。
- 七、报告默认打印一式三份，两份交委托单位，一份本公司存档。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陆年。
- 八、检测报告的结果，未经本公司同意不得用于广告及商业宣传。
- 九、本报告中检测因子带“*”的，为我公司无相应资质认定许可技术能力或遇设备维修等不可抗因素分包项目。

公司地址：南京市溧水区白马镇食品园大道 20 号办公楼五楼、六楼

邮 编：211200

电 话：025-87173102

传 真：025-87173196

检测报告

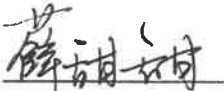
项目名称	溧水区污染源监测	样品来源	采样
受检单位	江苏中天共康环保科技有限公司、溧水天山水泥有限公司	联系人	姜胜
受检地址	南京市溧水区晶桥镇杭村 888 号	联系电话	15850566447
采样人员	/	采样日期	2024 年 12 月 05 日
分析人员	/	分析日期	2024 年 12 月 09 日~ 12 月 24 日
检测内容	有组织废气：二噁英类*。		
检测结果	本页检测结果为废气三次检测结果平均值， 窑尾废气排口：I-TEQ=0.00070 ng TEQ/m³。		
备注	检测方法及设备信息见附表 1。		
编制：  审核：  签发：   (检测机构报告专用章) 日期：2024 年 12 月 31 日			

表 1 有组织废气检测结果

样品编号		C2024120508-G001			
点位信息		窑尾废气排口(2024.12.05)			
样品量		2.5360 m³			
含氧量		9.5 %			
标态流量		415961 m³/h			
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/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.	0.0001	×1	0.0001
	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	0.00025	0.00024	×0.1	0.000024
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00064	0.00061	×0.1	0.000061
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00032	0.00031	×0.1	0.000031
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0031	0.0030	×0.01	0.000030
	O ₈ CDD	0.0020	0.0019	×0.001	0.0000019
多氯代二苯并对呋喃*	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0.0001	×0.1	0.00001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00073	0.00070	×0.05	0.000035
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00076	0.00073	×0.5	0.00036
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00060	0.00057	×0.1	0.000057
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00076	0.00073	×0.1	0.000073
	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	0.00072	0.00069	×0.1	0.000069
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0024	0.0023	×0.01	0.000023
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.00004	×0.01	0.0000004
	O ₈ CDF	N.D.	0.00005	×0.001	0.00000005
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					0.00093
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 10%含氧量换算值(ng/m³)；					
$\rho = (21-10) / (21-O_s) \times \rho_s$ 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。					

表 1 续 有组织废气检测结果

样品编号		C2024120508-G002			
点位信息		窑尾废气排口(2024.12.05)			
样品量		2.7714		m³	
含氧量		9.5		%	
标态流量		454872		m³/h	
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/m³	ng/m³	I-TEF	ng/m³
多氯代二苯并对二噁英*	2,3,7,8-T₄CDD	N.D.	0.0001	×1	0.0001
	1,2,3,7,8-P₅CDD	N.D.	0.0001	×0.5	0.00005
	1,2,3,4,7,8-H₆CDD	N.D.	0.0001	×0.1	0.00001
	1,2,3,6,7,8-H₆CDD	0.00053	0.00051	×0.1	0.000051
	1,2,3,7,8,9-H₆CDD	0.00024	0.00023	×0.1	0.000023
	1,2,3,4,6,7,8-H₇CDD	0.0026	0.0025	×0.01	0.000025
	O₈CDD	0.0031	0.0030	×0.001	0.0000030
多氯代二苯并对呋喃*	2,3,7,8-T₄CDF	N.D.	0.0002	×0.1	0.00002
	1,2,3,7,8-P₅CDF	0.00064	0.00061	×0.05	0.000030
	2,3,4,7,8-P₅CDF	N.D.	0.00005	×0.5	0.00002
	1,2,3,4,7,8-H₆CDF	0.00080	0.00077	×0.1	0.000077
	1,2,3,6,7,8-H₆CDF	0.00088	0.00084	×0.1	0.000084
	1,2,3,7,8,9-H₆CDF	N.D.	0.0001	×0.1	0.00001
	2,3,4,6,7,8-H₆CDF	N.D.	0.00005	×0.1	0.000005
	1,2,3,4,6,7,8-H₇CDF	0.0020	0.0019	×0.01	0.000019
	1,2,3,4,7,8,9-H₇CDF	0.00023	0.00022	×0.01	0.0000022
	O₈CDF	N.D.	0.00005	×0.001	0.00000005
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					0.00053
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 10%含氧量换算值(ng/m³); $\rho = (21 - 10) / (21 - O_s) \times \rho_s$ 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。					

表 1 续 有组织废气检测结果

样品编号		C2024120508-G003			
点位信息		窑尾废气排口(2024.12.05)			
样品量		2.5420		m ³	
含氧量		10.6		%	
标态流量		416171		m ³ /h	
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.	0.0001	×1	0.0001
	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	N.D.	0.00005	×0.1	0.000005
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00038	0.00040	×0.1	0.000040
	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	0.0041	0.0043	×0.01	0.000043
	O ₈ CDD	0.0049	0.0052	×0.001	0.0000052
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	0.00024	0.00025	×0.05	0.000012
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00026	0.00028	×0.5	0.00014
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.00005	×0.1	0.000005
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.00005	×0.1	0.000005
	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	0.0010	0.0011	×0.1	0.00011
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0036	0.0038	×0.01	0.000038
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.00005	×0.01	0.0000005
	O ₈ CDF	0.0017	0.0018	×0.001	0.0000018
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					0.00064
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 10%含氧量换算值(ng/m ³);					
$\rho = (21-10) / (21-O_s) \times \rho_s$ 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。					

表 1 续 有组织废气检测结果

样品编号		C2024120508-GYKB1		
点位信息		运输空白(2024.12.05)		
样品量		/		
检测项目		实测浓度(ρ _s)	毒性当量浓度(I-TEQ)	
Test Item		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	0.00005
	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	0.00000005
多氯代二苯并对呋喃*	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	×0.1	0.000005
	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	0.000004
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.000004
	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	0.00000005
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)				0.00018
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。				

表 1 续：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

附表 1 检测方法及设备信息

样品类别	检测因子	检测标准	检出限	仪器名称	仪器型号/编号	设备检定/校准有效期至
有组织废气	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)	/	高分辨气相色谱/高分辨质谱	DFS/EAA-97	/
备注：*表示该因子为本公司分包因子，由江苏国测检测技术有限公司分包检测，其资质认定证书编号 CMA221020340643，CMA 资质有效期至 2028 年 10 月 31 日；分包因子数据来源于其检测报告：C2024120508G。						

报告结束

