



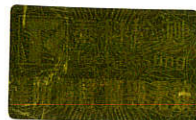
221012050329



泰科检测

TECH TESTING

No. 260004TK26M030145



检测报告

Test Report

正本

项目名称: 威立雅环保科技(泰兴)有限公司

有组织废气二噁英检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 威立雅环保科技(泰兴)有限公司

报告日期: 2026年7月1日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.



地址: 江苏省泰州市海陵区凤凰东路60号S-PARK园区4号楼

邮编: 225300

网址: www.techtesting.cn

电话: 0523-86918988

传真: 0523-86918988

声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济和法律責任。
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司

检 测 报 告

委托单位	名称	威立雅环保科技（泰兴）有限公司		
	地址	泰兴经济开发区疏港西路 21 号		
联系人		殷沛	联系方式	18252649432
样品类别		有组织废气	检测类别	委托检测
采(送)样日期		2026 年 6 月 18 日	检测周期	2026 年 6 月 18 日-7 月 1 日
采样人员		张季康、吴煜		
检测目的		按委托方要求，对威立雅环保科技（泰兴）有限公司有组织废气处理设施排气筒废气中二噁英类物质进行检测。		
检测内容		有组织废气：二噁英类		
分析方法		详见第 3 页		
检测结果		1、检测结果见第 2 页。 2、检测结果表明：该批次样品中二噁英类的浓度值符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）中限值要求。		
编制：张季康 审核：吴煜 签发：李强 泰科检测科技江苏有限公司 检验检测专用章 3212021030412 签发日期：2026 年 07 月 07 日				



检测结果

采样地点	样品编号	样品状态	采样日期	监测项目 (单位: ngTEQ/m³)	标准限值 (单位: ngTEQ/m³)
				二噁英类	
焚烧废气排口 (DA001)	08260618 G041	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	6 月 18 日	0.25	0.5 (GB18484-2020)
焚烧废气排口 (DA001)	08260618 G042	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	6 月 18 日	0.0096	
焚烧废气排口 (DA001)	08260618 G043	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	6 月 18 日	0.13	
测定均值				0.13	
以下空白					
备注	[注]: 1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义; 2、ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。 3、标准限值由企业提供。				

检测依据及主要仪器设备

序号	检测项目	检测依据	仪器设备及编号	检出限
1	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 77.2-2025	高分辨率磁式质谱系统 (Thermo DFS) TK-fx-jd-dioxin-001	0.0006ng/m³-0.007ng/m³ (V=2m³2,3,7,8-T4C DD)
			废气二噁英采样器 (ZR-3720) TK-xc-jd-dioxin-001-1	
			自动烟尘烟气测试仪 (GH-60E) TK-xc-jd-g-007-15	
			一体式烟气流速湿度直读仪 (ZR-3063) TK-xc-jd-g-032-3	
以下空白				
备注	/			

以下空白

仪器设备一览表

仪器设备	仪器编号	检定（校准）有效期至
高分辨率磁式质谱系统 （Thermo DFS）	TK-fx-jd-dioxin-001	2026 年 11 月 26 日
废气二噁英采样器 （ZR-3720）	TK-xc-jd-dioxin-001-1	2026 年 10 月 10 日
自动烟尘烟气测试仪 （GH-60E）	TK-xc-jd-g-007-15	2026 年 12 月 7 日
一体式烟气流速湿度直读仪 （ZR-3063）	TK-xc-jd-g-032-3	2027 年 3 月 10 日
以下空白		

以下空白

检测原始记录

焚烧废气排气口（DA001）							
样品名称		08260618G041			样品量（单位：m³）		
样品编号					2.39		
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	检出限	组份浓度	换算浓度
		单位: ng/m³	单位: ng/m³	单位: ngTEQ/m³	单位: ng/m³	单位: ng/m³	单位: ngTEQ/m³
2,3,7,8-T ₄ CDD		0.0006	0.0137	×1	0.0137	0.002	0.111
1,2,3,7,8-P ₅ CDD		0.002	0.0789	×0.5	0.0394	0.002	0.171
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD		0.003	0.0503	×0.1	0.00503	0.004	0.282
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD		0.002	0.102	×0.1	0.0102	0.002	0.302
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD		0.003	0.0495	×0.1	0.00495	0.002	0.301
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD		0.004	0.408	×0.01	0.00408	0.004	0.0251
O ₈ CDD		0.007	0.301	×0.001	0.000301	0.002	0.269
-		-	-	-	-	0.004	0.824
-		-	-	-	-	0.003	0.0589
-		-	-	-	-	0.005	0.106
二噁英类测定浓度（单位: ngTEQ/m³）					0.337		
平均含氧量（%）					7.6		
11%含氧量换算后二噁英类浓度					0.25		

附录一：

检测原始记录

样品名称		焚烧废气排口（DA001）			
样品编号		08260618G042			
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度		
	单位：ng/m ³	单位：ng/m ³	单位：ngTEQ/m ³		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.0006	0.00475	×1	0.00475
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.002	0.00317	×0.5	0.00158
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.003	0.00259	×0.1	0.000259
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	0.00269	×0.1	0.000269
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.003	0.00232	×0.1	0.000232
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.004	0.00737	×0.01	0.0000737
	O ₈ CDD	0.007	0.0289	×0.001	0.0000289
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
二噁英类测定浓度（单位：ngTEQ/m ³ ）		0.0112			
平均含氧量（%）		9.3			
11%含氧量换算后二噁英类浓度		0.0096			

Tech Testing
泰科检测

记录

0.17
8.2
0.13

8.2

0.13

附录二：

质控表

样品名称		焚烧废气排口（DA001）			
样品编号		08260618G041			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并——二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	473	47	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	774	77	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	894	89	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	784	78	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	667	67	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	964	48	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	457	46	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	665	66	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	745	74	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	781	78	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	694	69	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	625	62	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	720	72	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	644	64	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	541	54	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		414	104	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		焚烧废气排口（DA001）			
样品编号		08260618G042			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	507	51	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	666	67	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	645	64	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	646	65	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	545	54	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	788	39	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	444	44	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	491	49	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	527	53	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	510	51	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	488	49	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	506	51	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	506	51	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	489	49	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	366	37	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		405	101	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		焚烧废气排口（DA001）			
样品编号		08260618G043			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并——二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	532	53	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	574	57	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	740	74	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	802	80	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	591	59	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	900	45	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	428	43	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	533	53	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	551	55	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	562	56	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	557	56	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	549	55	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	599	60	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	549	55	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	492	49	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		388	97	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		KB			
样品编号		08260618G044			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	933	93	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	757	76	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	876	88	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	941	94	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	629	63	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	985	49	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	691	69	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	652	65	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	616	62	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	706	71	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	680	68	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	610	61	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	643	64	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	634	63	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	516	52	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		383	96	70%~130%	合格