



191012340133



# 检测报告



编号：(2023) 泰州新测环检第 079642 号

检测类别：委托检测

样品类别：废气

委托单位：威立雅环保科技（泰兴）有限公司

泰州新测检测科技有限公司

Taizhou New Testing Technology Co., Ltd.

二零二三年八月十一日

地址：泰州市高港区许庄街道兴国路 8 号 4 幢  
电话：0523-86115999

邮编：225324  
网址：<http://www.tzntc.com>

注：请收到本报告 10 日内公布本监测数据。公布路径为江苏省生态环境厅网站-政务服务入口-江苏省污染源“一企一档”管理系统“环保脸谱”企业端。

## 声 明

- 一、本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 二、本报告未加盖本公司检验检测专用章和无骑缝章无效。
- 三、如对本报告有异议或需要说明之处,应于收到报告之日起十五日内向本公司书面提出,逾期将不予受理。无法复现的样品,不受理申诉。
- 四、本报告未经本公司书面批准,不得以~~任何方式~~部分复制,经同意复制的复制件,应由本公司加盖检验检测专用章及公章确认。如对本报告进行部分复制、摘用或篡改引起法律纠纷时,其责任自负。
- 五、任何对本报告涂改、伪造、变更及不当使用的行为均属违法,其责任人将承担相关法律及经济责任,本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 六、本报告采样检测的结果只代表采样时污染物状况;由其他机构(委托方)采集送检的样品,本公司仅对送检样品的检测结果负责,不对样品来源、代表性和信息负责,本公司无义务承担其抵到实验室前和采样环节的责任。
- 七、除客户特别申明并支付样品保管费,所有样品超过合同约定保存时间或超过标准规定的时效均不再保留。
- 八、无 CMA 标识报告,仅作为科研、教学或内部质量控制之用,检测结果仅供参考使用,不具有对社会的证明作用,不得用于举证、仲裁及其他相关活动。
- 九、本报告如涉及分包项目,在检测项目后加“\*”标注。
- 十、本报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十一、本报告的解释权归本单位所有。

## 泰州新测检测科技有限公司

## 检测报告

委托单位	威立雅环保科技（泰兴）有限公司	单位地址	泰兴经济开发区疏港西路 21 号
联系人	吴从庆	电话	13382599255
受检单位	威立雅环保科技（泰兴）有限公司	项目地址	泰兴经济开发区疏港西路 21 号
项目名称	威立雅环保科技（泰兴）有限公司废气检测		
样品类别	废气	样品来源	采样
检测单位	泰州新测检测科技有限公司	检测场所	江苏省泰州市高港区许庄街道 兴国路 8 号 4 幢
采样人员	石尚虹、杨海华	采样日期	2023 年 7 月 26 日
分析人员	李文娟	检测日期	2023 年 7 月 26 日-8 月 3 日
检测目的	受威立雅环保科技（泰兴）有限公司委托对其废气进行检测。		
检测内容	有组织废气：汞及其化合物、锡、锑、铅、镉、砷、镍、铬*、铜*、锰*、铊*、钴*，共 12 项。		
结论	1、检测结果见报告第 2-7 页； 2、本公司委托检测报告不提供结果判定。		
检测依据	详见附表 1、附表 2。		
解释与说明	本次检测中，铬、铜、锰、铊、钴项目本公司无资质能力检测，经客户同意，委托江苏中聚检测服务有限公司（CMA231012340808）检测，并出具检测报告，报告编号为（2023）苏中检（委）字第（08031）号，检测方法见检测依据及主要仪器设备表。		
编制人：	孙悦		
审核人：	李进		
签发人：	李进（授权签字人）		
签发日期：	2023 年 8 月 11 日		



# 检测结果

样品类别		有组织废气					
点位名称		DA001 焚烧废气排放口					
采样日期		2023 年 7 月 26 日		排气筒高度 (m)		50	
处理设施		SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸 (文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋除尘+预冷器+洗涤器		测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		1.33	
燃料种类		天然气		基准氧含量 (%)		11	
检测项目		单位		检测结果			标准 限值
				样品编号 19E0790726			
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值		
排气温度		℃	73.8	73.4		72.5	
排气流速		m/s	10.06	9.77		9.82	
水分含量 (含湿量)		%	28.6	28.9		29.2	
含氧量		%	9.2	9.3		9.4	
折算系数		—	0.85	0.85		0.86	
标态烟气流量		m <sup>3</sup> /h	26913	26057		26146	
汞及其化合物	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	5.94×10 <sup>-2</sup>	5.74×10 <sup>-2</sup>	6.03×10 <sup>-2</sup>	5.90×10 <sup>-2</sup>	
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	5.05×10 <sup>-2</sup>	4.88×10 <sup>-2</sup>	5.19×10 <sup>-2</sup>	5.04×10 <sup>-2</sup>	—
	排放速率	kg/h	1.60×10 <sup>-6</sup>	1.50×10 <sup>-6</sup>	1.58×10 <sup>-6</sup>	1.56×10 <sup>-6</sup>	—
以下空白							
备注		/					

## 检测结果

样品类别		有组织废气						
点位名称		DA001 焚烧废气排放口						
采样日期		2023 年 7 月 26 日		排气筒高度（m）		50		
处理设施		SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸（文丘里消石灰活性炭吸附）+布袋除尘+预冷器+洗涤器		测孔烟道截面积（m <sup>2</sup> ）		1.33		
燃料种类		天然气		基准氧含量（%）		11		
检测项目		单位		检测结果				标准 限值
				样品编号 19E0790726				
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值			
排气温度	℃	72.0	71.7	70.8				
排气流速	m/s	10.26	10.04	10.24				
水分含量（含湿量）	%	28.9	28.8	28.6				
含氧量	%	9.3	9.1	8.9				
折算系数	—	0.85	0.84	0.83				
标态烟气流量	m <sup>3</sup> /h	27473	26947	27631				
砷	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	1.4	1.3	1.2	1.3	—	
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	1.2	1.1	1.0	1.1	—	
	排放速率	kg/h	3.85×10 <sup>-5</sup>	3.50×10 <sup>-5</sup>	3.32×10 <sup>-5</sup>	3.56×10 <sup>-5</sup>	—	
铈	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	—	
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.3	0.3	0.3	0.3	—	
	排放速率	kg/h	9.62×10 <sup>-6</sup>	9.43×10 <sup>-6</sup>	9.67×10 <sup>-6</sup>	9.57×10 <sup>-6</sup>	—	
备注	“ND”表示未检出，当实测浓度为 ND 时，以检出限一半参与计算。							

## 检测结果

样品类别		有组织废气						
点位名称		DA001 焚烧废气排放口						
采样日期		2023 年 7 月 26 日			排气筒高度 (m)		50	
处理设施		SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸（文丘里消石灰活性炭吸附）+布袋除尘+预冷器+洗涤器			测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		1.33	
燃料种类		天然气			基准氧含量 (%)		11	
检测项目		单位		检测结果			标准 限值	
				样品编号 19E0790726				
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值			
排气温度		℃	72.2	72.1	71.8			
排气流速		m/s	9.60	9.74	9.80			
水分含量（含湿量）		%	29.0	28.8	28.5			
含氧量		%	9.5	9.2	9.3			
折算系数		—	0.87	0.85	0.85			
标态烟气流量		m <sup>3</sup> /h	25657	26109	26406			
镉	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.13×10 <sup>-3</sup>	1.24×10 <sup>-3</sup>	1.10×10 <sup>-3</sup>	1.16×10 <sup>-3</sup>		—
	基准氧含量 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.83×10 <sup>-4</sup>	1.05×10 <sup>-3</sup>	9.35×10 <sup>-4</sup>	9.89×10 <sup>-4</sup>	—	
	排放速率	kg/h	2.90×10 <sup>-5</sup>	3.24×10 <sup>-5</sup>	2.90×10 <sup>-5</sup>	3.01×10 <sup>-5</sup>	—	
锡	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	3.83	4.36	4.07	4.09	—	
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	3.33	3.71	3.46	3.50	—	
	排放速率	kg/h	9.83×10 <sup>-5</sup>	1.14×10 <sup>-4</sup>	1.07×10 <sup>-4</sup>	1.06×10 <sup>-4</sup>	—	
镍	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>-2</sup>	1.61×10 <sup>-2</sup>	1.59×10 <sup>-2</sup>	1.59×10 <sup>-2</sup>	—	
	基准氧含量 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.37×10 <sup>-2</sup>	1.37×10 <sup>-2</sup>	1.35×10 <sup>-2</sup>	1.36×10 <sup>-2</sup>	—	
	排放速率	kg/h	4.03×10 <sup>-4</sup>	4.20×10 <sup>-4</sup>	4.20×10 <sup>-4</sup>	4.14×10 <sup>-4</sup>	—	
备注	/							

## 检测结果

样品类别		有组织废气						
点位名称		DA001 焚烧废气排放口						
采样日期		2023 年 7 月 26 日		排气筒高度 (m)		50		
处理设施		SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸（文丘里消石灰活性炭吸附）+布袋除尘+预冷器+洗涤器		测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		1.33		
燃料种类		天然气		基准氧含量 (%)		11		
检测项目		单位		检测结果			标准 限值	
				样品编号 19E0790726				
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值			
排气温度		℃	72.3	72.4	71.8			
排气流速		m/s	9.90	10.09	9.94			
水分含量（含湿量）		%	28.7	28.9	28.8			
含氧量		%	9.3	9.2	9.6			
折算系数		—	0.85	0.85	0.88			
标态烟气流量		m <sup>3</sup> /h	26560	26989	26671			
铅	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.08	0.08	0.08	0.08		—
	基准氧含量 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.07	0.07	0.07	0.07	—	
	排放速率	kg/h	2.12×10 <sup>-3</sup>	2.16×10 <sup>-3</sup>	2.13×10 <sup>-3</sup>	2.14×10 <sup>-3</sup>	—	
以下空白								
备注		/						

## 检测结果

样品类别		有组织废气					
点位名称		DA001 焚烧废气排放口					
采样日期		2023 年 7 月 26 日	排气筒高度 (m)		50		
处理设施		SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸（文丘里消石灰活性炭吸附）+布袋除尘+预冷器+洗涤器		测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		1.33	
燃料种类		天然气		基准氧含量 (%)		11	
检测项目		单位		检测结果			标准 限值
				样品编号 19E0790726			
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值		
排气温度	℃	71.3	71.5	71.6			
排气流速	m/s	10.03	10.18	10.18			
水分含量 (含湿量)	%	28.8	29.1	29.3			
含氧量	%	9.5	9.3	9.2			
折算系数	—	0.87	0.85	0.85			
标态烟气流量	m <sup>3</sup> /h	26949	27224	27139			
铬*	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	17.9	11.3	18.2	15.8	
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	15.6	9.60	15.5	13.6	—
	排放速率	kg/h	4.82×10 <sup>-4</sup>	3.08×10 <sup>-4</sup>	4.94×10 <sup>-4</sup>	4.28×10 <sup>-4</sup>	—
铜*	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	11.4	8.95	7.41	9.25	—
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	9.92	7.61	6.30	7.94	—
	排放速率	kg/h	3.07×10 <sup>-4</sup>	2.44×10 <sup>-4</sup>	2.01×10 <sup>-4</sup>	2.51×10 <sup>-4</sup>	—
锰*	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	14.2	11.9	20.0	15.4	—
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	12.4	10.1	17.0	13.2	—
	排放速率	kg/h	3.83×10 <sup>-4</sup>	3.24×10 <sup>-4</sup>	5.43×10 <sup>-4</sup>	4.17×10 <sup>-4</sup>	—
备注	/						



# 检测结果

样品类别		有组织废气						
点位名称		DA001 焚烧废气排放口						
采样日期		2023 年 7 月 26 日		排气筒高度 (m)		50		
处理设施		SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸(文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋除尘+预冷器+洗涤器			测孔烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		1.33	
燃料种类		天然气		基准氧含量 (%)		11		
检测项目		单位		检测结果				标准 限值
				样品编号 19E0790726				
		FQ0101	FQ0102	FQ0103		均值		
排气温度		℃	71.3	71.5	71.6			
排气流速		m/s	10.03	10.18	10.18			
水分含量(含湿量)		%	28.8	29.1	29.3			
含氧量		%	9.5	9.3	9.2			
折算系数		—	0.87	0.85	0.85			
标态烟气流量		m <sup>3</sup> /h	26949	27224	27139			
铊*	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.0197	0.0146	0.0143		0.0162	
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.0171	0.0124	0.0122		0.0139	—
	排放速率	kg/h	5.31×10 <sup>-7</sup>	3.97×10 <sup>-7</sup>	3.88×10 <sup>-7</sup>		4.39×10 <sup>-7</sup>	—
铈*	实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.984	0.566	0.964		0.838	—
	基准氧含量 排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.856	0.481	0.819		0.719	—
	排放速率	kg/h	2.65×10 <sup>-5</sup>	1.54×10 <sup>-5</sup>	2.62×10 <sup>-5</sup>		2.27×10 <sup>-5</sup>	—
备注		/						

附表 1：采样依据及主要仪器设备

采样信息	采样依据	采样仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期
有组织废气采样	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-073	2023.12.7
以下空白			
备注	/		

附表 2：检测依据及主要仪器设备

废气				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）5.3.7.2 原子荧光分光光度法	PF31 原子荧光光度计 TZXC-fx-046	2024.1.27	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$ （当采样体积为 $10\text{m}^3$ ，定容体积为 $50\text{ml}$ 时）
砷	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	PF31 原子荧光光度计 TZXC-fx-046	2024.1.27	$0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ （当标准状态下采样体积为 $0.600\text{m}^3$ ，定容体积为 $100.0\text{ml}$ 时）
锑				$0.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ （当标准状态下采样体积为 $0.600\text{m}^3$ ，定容体积为 $100.0\text{ml}$ 时）
镉	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	$3 \times 10^{-6} \text{mg}/\text{m}^3$ （当采样体积为 $10\text{m}^3$ ，定容体积为 $10\text{ml}$ 时）
锡	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	AA-6880G 型石墨炉原子吸收分光光度计 TZXC-fx-050	2025.1.27	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$ （当采样体积为 $10\text{m}^3$ ，定容体积为 $10\text{ml}$ 时）
镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	$3 \times 10^{-5} \text{mg}/\text{m}^3$ （当采样体积为 $10\text{m}^3$ ，定容体积为 $10\text{ml}$ 时）
铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	$1.0 \times 10^{-2} \text{mg}/\text{m}^3$ （当采样体积为 $0.5\text{m}^3$ ，定容体积为 $50.0\text{ml}$ 时）
分包项目				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
铬*	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	NexION 350X 型电感耦合等离子体质谱仪 jszj-275	2024.2.19	$0.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$
铜*				$0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
锰*				$0.07 \mu\text{g}/\text{m}^3$
铈*				$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$
钴*				$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$
备注	/			

报告结束

FUTURE XINCE



FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE

FUTURE XINCE