



191012340133



检测报告

正本

编号：(2023) 泰州新测环检第 079416 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.

二零二三年六月十五日



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>

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	陆恒、杨海华	采样日期	2023 年 5 月 18 日
分析人员	李文娟	检测日期	2023 年 5 月 18-25 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*，共 10 项。		
结论	1、检测结果见报告第 2-6 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（05416）号，检测方法见检测依据及主要仪器设备表。		
编制人：	_____		
审核人：	_____		
签发人：	_____（授权签字人）		
签发日期：	2023 年 6 月 15 日		

检验检测专用章

检验检测专用章

2030921315

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 5 月 18 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 ²)		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 07E0790518						
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值					
排气温度	°C	72.9	72.7	73.3						
排气流速	m/s	10.35	10.58	10.67						
水分含量(含湿量)	%	29.5	29.9	30.2						
含氧量	%	8.0	8.0	7.7						
折算系数	—	0.77	0.77	0.75						
标态烟气流量	m ³ /h	27354	27827	27896						
汞及其化合物	实测排放浓度	μg/m ³	5.76×10 ⁻²	5.61×10 ⁻²	5.71×10 ⁻²	5.69×10 ⁻²			—	
	基准氧含量 排放浓度	μg/m ³	4.44×10 ⁻²	4.32×10 ⁻²	4.28×10 ⁻²	4.35×10 ⁻²	—			
	排放速率	kg/h	1.58×10 ⁻⁶	1.56×10 ⁻⁶	1.59×10 ⁻⁶	1.58×10 ⁻⁶	—			
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 5 月 18 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 ²)		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 07E0790518											
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值										
排气温度		℃	73.5	73.1							73.5				
排气流速		m/s	10.48	10.37							10.52				
水分含量 (含湿量)		%	29.4	29.8							29.5				
含氧量		%	7.7	7.8							8.0				
折算系数		—	0.75	0.76							0.77				
标态烟气流量		m ³ /h	27700	27285							27766				
砷	实测排放浓度	μg/m ³	0.5	0.5	0.5	0.5			—						
	基准氧含量 排放浓度	μg/m ³	0.4	0.4	0.4	0.4	—								
	排放速率	kg/h	1.38×10 ⁻⁵	1.36×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁵	1.38×10 ⁻⁵	—								
锑	实测排放浓度	μg/m ³	1.0	1.0	0.9	1.0	—								
	基准氧含量 排放浓度	μg/m ³	0.8	0.8	0.7	0.8	—								
	排放速率	kg/h	2.77×10 ⁻⁵	2.73×10 ⁻⁵	2.50×10 ⁻⁵	2.67×10 ⁻⁵	—								
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 5 月 18 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 ²)		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 07E0790518			
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值		
排气温度	℃	72.5	73.2	73.0			
排气流速	m/s	10.75	10.84	10.68			
水分含量 (含湿量)	%	29.7	29.8	29.7			
含氧量	%	7.9	8.2	8.1			
折算系数	—	0.76	0.78	0.78			
标态烟气流量	m ³ /h	28372	28511	28146			
镉	实测排放浓度	mg/m ³	5.96×10 ⁻³	5.59×10 ⁻³	6.29×10 ⁻³	5.95×10 ⁻³	
	基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	4.53×10 ⁻³	4.36×10 ⁻³	4.91×10 ⁻³	4.60×10 ⁻³	—
	排放速率	kg/h	1.69×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴	—
锡	实测排放浓度	μg/m ³	4.12	4.49	4.18	4.26	—
	基准氧含量 排放浓度	μg/m ³	3.13	3.50	3.26	3.30	—
	排放速率	kg/h	1.17×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻⁴	—
镍	实测排放浓度	mg/m ³	1.81×10 ⁻²	1.89×10 ⁻²	1.92×10 ⁻²	1.87×10 ⁻²	—
	基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	1.38×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	—
	排放速率	kg/h	5.14×10 ⁻⁴	5.39×10 ⁻⁴	5.40×10 ⁻⁴	5.31×10 ⁻⁴	—
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 5 月 18 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 ²)		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 07E0790518			
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值		
排气温度	℃	73.1	73.4	72.8			
排气流速	m/s	10.70	10.72	10.71			
水分含量 (含湿量)	%	29.5	29.8	30.2			
含氧量	%	8.5	8.1	7.9			
折算系数	—	0.80	0.78	0.76			
标态烟气流量	m ³ /h	28288	28196	28057			
铅	实测排放浓度	mg/m ³	3.68×10 ⁻²	3.70×10 ⁻²	4.10×10 ⁻²	3.83×10 ⁻²	
	基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	2.94×10 ⁻²	2.89×10 ⁻²	3.12×10 ⁻²	2.98×10 ⁻²	—
	排放速率	kg/h	1.04×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³	—
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 5 月 18 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 ²)		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 07E0790518			
		FQ0101	FQ0102	FQ0103	均值		
排气温度	°C	72.5	72.7	72.4			
排气流速	m/s	10.54	10.81	10.67			
水分含量(含湿量)	%	29.6	29.8	30.2			
含氧量	%	8.3	8.3	8.0			
折算系数	—	0.79	0.79	0.77			
标态烟气流量	m ³ /h	27852	28467	27963			
铬*	实测排放浓度	µg/m ³	32.8	8.59	11.7	17.7	
	基准氧含量 排放浓度	µg/m ³	25.9	6.79	9.01	13.9	—
	排放速率	kg/h	9.14×10 ⁻⁴	2.45×10 ⁻⁴	3.27×10 ⁻⁴	4.95×10 ⁻⁴	—
铜*	实测排放浓度	µg/m ³	17.6	9.71	16.8	14.7	—
	基准氧含量 排放浓度	µg/m ³	13.9	7.67	12.9	11.5	—
	排放速率	kg/h	4.90×10 ⁻⁴	2.76×10 ⁻⁴	4.70×10 ⁻⁴	4.12×10 ⁻⁴	—
锰*	实测排放浓度	µg/m ³	36.6	26.1	34.9	32.5	—
	基准氧含量 排放浓度	µg/m ³	28.9	20.6	26.9	25.5	—
	排放速率	kg/h	1.02×10 ⁻³	7.43×10 ⁻⁴	9.76×10 ⁻⁴	9.13×10 ⁻⁴	—
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-059	2024.4.14
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 10m^3 , 定容体积为 50ml 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 10m^3 , 定容体积为 10ml 时)
锑	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	$0.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (当标准状态下采样体积为 0.600m^3 , 定容体积为 100ml 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 0.5m^3 , 定容体积为 50.0ml 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 10m^3 , 定容体积为 10ml 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 0.600m^3 , 定容体积为 100.0ml 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 10m^3 , 定容体积为 10ml 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 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	Optima 8300 型电感耦合等离子体光谱仪 jszj-260	2024.12.7	$3 \mu\text{g}/\text{m}^3$
铜*				$0.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$
锰*				$2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
备注	/			

报告结束