



191012340133



泰州新测

TAI ZHOU NEW TESTING

检测报告

正本

(2023) 泰州新测环检第 079290 号

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

泰州新测检测科技有限公司

Taizhou New Testing Technology Co., Ltd.

二零二三年五月十日




报 告 声 明

- 一、若对本检测报告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。
- 二、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。
- 三、本检测报告涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效;我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 四、本检测报告仅对本次委托检测有效。送检样品,本公司无义务承担其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。
- 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、无 CMA 资质认定标志的报告,仅作为科研或内部质量控制之用,检测数据结果仅供参考使用,不具有对社会的证明作用。
- 七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。除法律规定的特殊要求外,本次存档的报告保存期限不少于 6 年。
- 八、本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 九、本检测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
采样人员	石尚虹、陆乐	采样日期	2023 年 4 月 12 日
分析人员	唐爱萍	检测日期	2023 年 4 月 12-17 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*。		
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。		
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（04145）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 5 月 1 日		

检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	DA001 焚烧废气排放口					
采样日期	2023 年 4 月 12 日		燃料种类	天然气		
基准氧含量 (%)	11	烟囱高度(m)	50	烟道截面积(m ²)	1.33	
净化设备	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			锅炉型号	/	
测定参数	第一次		第二次		第三次	
含湿量 (%)	28.1		28.1		28.6	
烟气温度(°C)	71.9		72.3		72.7	
平均动压 (Pa)	114		109		121	
静压 (KPa)	0		0		0	
流速 (m/s)	12.27		12.00		12.65	
含氧量 (%)	7.9		8.1		8.1	
折算系数	0.76		0.78		0.78	
标态烟气流量 (m ³ /h)	33606		32842		34339	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
砷	实测排放浓度 (μg/m ³)	3.9	3.8	3.8	3.8	—
	折算排放浓度 (μg/m ³)	3.0	3.0	3.0	3.0	—
	排放速率 (kg/h)	1.31×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴	—
锑	实测排放浓度 (μg/m ³)	1.0	1.0	1.0	1.0	—
	折算排放浓度 (μg/m ³)	0.8	0.8	0.8	0.8	—
	排放速率 (kg/h)	3.36×10 ⁻⁵	3.28×10 ⁻⁵	3.43×10 ⁻⁵	3.36×10 ⁻⁵	—
以下空白						
备注	/					

检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	DA001 焚烧废气排放口					
采样日期	2023 年 4 月 12 日	燃料种类	天然气			
基准氧含量 (%)	11	烟囱高度(m)	50	烟道截面积(m ²)	1.33	
净化设备	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			锅炉型号	/	
测定参数	第一次		第二次		第三次	
含湿量 (%)	28.5		28.2		28.2	
烟气温度(°C)	73.1		73.5		73.8	
平均动压 (Pa)	97		100		99	
静压 (KPa)	0		0		0	
流速 (m/s)	11.33		11.51		11.46	
含氧量 (%)	7.8		8.0		8.0	
折算系数	0.76		0.77		0.77	
标态烟气流量 (m ³ /h)	30780		31371		31201	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
铬*	实测排放浓度(mg/m ³)	0.005	0.013	0.007	0.008	—
	折算排放浓度(mg/m ³)	0.004	0.010	0.005	0.006	—
	排放速率 (kg/h)	1.54×10 ⁻⁴	4.08×10 ⁻⁴	2.18×10 ⁻⁴	2.60×10 ⁻⁴	—
铜*	实测排放浓度(mg/m ³)	0.010	0.015	0.012	0.012	—
	折算排放浓度(mg/m ³)	0.008	0.012	0.009	0.010	—
	排放速率 (kg/h)	3.08×10 ⁻⁴	4.71×10 ⁻⁴	3.74×10 ⁻⁴	3.84×10 ⁻⁴	—
锰*	实测排放浓度(mg/m ³)	0.013	0.038	0.022	0.024	—
	折算排放浓度(mg/m ³)	0.010	0.029	0.017	0.019	—
	排放速率 (kg/h)	4.00×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻³	6.86×10 ⁻⁴	7.59×10 ⁻⁴	—
备注	/					

检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	DA001 焚烧废气排放口					
采样日期	2023 年 4 月 12 日	燃料种类		天然气		
基准氧含量 (%)	11	烟囱高度(m)	50	烟道截面积(m ²)	1.33	
净化设备	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			锅炉型号	/	
测定参数	第一次		第二次		第三次	
含湿量 (%)	28.2		28.4		28.4	
烟气温度(°C)	70.8		71.5		71.9	
平均动压 (Pa)	109		113		118	
静压 (KPa)	0		0		0	
流速 (m/s)	11.97		12.20		12.48	
含氧量 (%)	8.1		8.0		7.8	
折算系数	0.78		0.77		0.76	
标态烟气流量 (m ³ /h)	32871		33342		34048	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
汞及其化合物	实测排放浓度 (µg/m ³)	1.63×10 ⁻²	1.88×10 ⁻²	1.60×10 ⁻²	1.70×10 ⁻²	—
	折算排放浓度 (µg/m ³)	1.27×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	—
	排放速率 (kg/h)	5.36×10 ⁻⁷	6.27×10 ⁻⁷	5.45×10 ⁻⁷	5.69×10 ⁻⁷	—
以下空白						
备注	/					

检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	DA001 焚烧废气排放口					
采样日期	2023 年 4 月 12 日		燃料种类	天然气		
基准氧含量 (%)	11	烟囱高度(m)	50	烟道截面积(m ²)	1.33	
净化设备	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			锅炉型号	/	
测定参数	第一次		第二次		第三次	
含湿量 (%)	28.2		28.1		28.3	
烟气温度(°C)	72.8		72.6		72.1	
平均动压 (Pa)	114		124		119	
静压 (KPa)	0		0		0	
流速 (m/s)	12.28		12.81		12.54	
含氧量 (%)	8.1		8.0		7.8	
折算系数	0.78		0.77		0.76	
标态烟气流量 (m ³ /h)	33516		35017		34233	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
镉	实测排放浓度(mg/m ³)	3.28×10 ⁻³	3.33×10 ⁻³	3.41×10 ⁻³	3.34×10 ⁻³	—
	折算排放浓度(mg/m ³)	2.56×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	2.59×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	—
	排放速率 (kg/h)	1.10×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻⁴	—
镍	实测排放浓度(mg/m ³)	3.08×10 ⁻²	3.08×10 ⁻²	3.15×10 ⁻²	3.10×10 ⁻²	—
	折算排放浓度(mg/m ³)	2.40×10 ⁻²	2.37×10 ⁻²	2.39×10 ⁻²	2.39×10 ⁻²	—
	排放速率 (kg/h)	1.03×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	—
锡	实测排放浓度(μg/m ³)	24.8	21.6	24.7	23.7	—
	折算排放浓度(μg/m ³)	19.3	16.6	18.8	18.2	—
	排放速率 (kg/h)	8.31×10 ⁻⁴	7.56×10 ⁻⁴	8.46×10 ⁻⁴	8.11×10 ⁻⁴	—
备注	/					

检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	DA001 焚烧废气排放口					
采样日期	2023 年 4 月 12 日		燃料种类		天然气	
基准氧含量 (%)	11	烟囱高度(m)	50		烟道截面积(m ²)	1.33
净化设备	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				锅炉型号	/
测定参数	第一次		第二次		第三次	
含湿量 (%)	28.2		28.2		28.5	
烟气温度(°C)	72.3		72.5		72.8	
平均动压 (Pa)	118		123		120	
静压 (KPa)	0		0		0	
流速 (m/s)	12.49		12.75		12.60	
含氧量 (%)	7.8		8.0		8.1	
折算系数	0.76		0.77		0.78	
标态烟气流量 (m ³ /h)	34120		34825		34243	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
铅	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.06	0.07	0.07	0.07	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	0.05	0.05	0.05	0.05	—
	排放速率 (kg/h)	2.05×10 ⁻³	2.44×10 ⁻³	2.40×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³	—
以下空白						
备注						
/						

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	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	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	$0.004 \text{mg}/\text{m}^3$
铜*				$0.0009 \text{mg}/\text{m}^3$
锰*				$0.002 \text{mg}/\text{m}^3$
备注	/			

