



191012340133



检 测 报 告

(2023) 泰州新测环检第 079082 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.

二零二三年二月二十八日



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	卞文灿、孙继伟	采样日期	2023 年 2 月 10 日
分析人员	李文娟	检测日期	2023 年 2 月 10-14 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（02086）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：	孙悦		
签发人：	李文娟（授权签字人）		签发日期：2023 年 2 月 28 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 2 月 10 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 (%)	20.4		20.5		20.5	
烟气温度(°C)	72.5		73.2		72.8	
平均动压 (Pa)	141		152		149	
静压 (KPa)	-0.08		-0.08		-0.09	
流速 (m/s)	13.62		14.15		14.01	
含氧量 (%)	8.0		8.3		8.1	
折算系数	0.77		0.79		0.78	
标态烟气流量 (m ³ /h)	41450		42939		42534	
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)	0.7	0.7	0.7	0.7	—
	折算排放浓度 (μg/m ³)	0.5	0.6	0.5	0.5	—
	排放速率 (kg/h)	2.90×10 ⁻⁵	3.01×10 ⁻⁵	2.98×10 ⁻⁵	2.96×10 ⁻⁵	—
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)	4.14×10 ⁻⁵	4.29×10 ⁻⁵	4.25×10 ⁻⁵	4.23×10 ⁻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 2 月 10 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 (%)	20.6	20.5	20.5			
烟气温度(°C)	71.4	72.3	72.8			
平均动压 (Pa)	142	150	147			
静压 (KPa)	-0.07	-0.07	-0.07			
流速 (m/s)	13.64	14.04	13.91			
含氧量 (%)	8.2	8.1	8.3			
折算系数	0.78	0.78	0.79			
标态烟气流量 (m ³ /h)	41563	42716	42256			
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 (µg/m ³)	24.1	6.43	8.98	13.2	—
	折算排放浓度 (µg/m ³)	18.8	5.02	7.09	10.3	—
	排放速率 (kg/h)	1.00×10 ⁻³	2.75×10 ⁻⁴	3.79×10 ⁻⁴	5.51×10 ⁻⁴	—
铜*	实测排放浓度 (µg/m ³)	11.2	4.45	5.88	7.18	—
	折算排放浓度 (µg/m ³)	8.74	3.47	4.65	5.62	—
	排放速率 (kg/h)	4.66×10 ⁻⁴	1.90×10 ⁻⁴	2.48×10 ⁻⁴	3.01×10 ⁻⁴	—
锰*	实测排放浓度 (µg/m ³)	33.3	13.7	36.2	27.7	—
	折算排放浓度 (µg/m ³)	26.0	10.7	28.6	21.8	—
	排放速率 (kg/h)	1.38×10 ⁻³	5.85×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	—
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 2 月 10 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 (%)	20.4		20.7		20.6	
烟气温度(°C)	72.1		73.2		73.6	
平均动压 (Pa)	138		142		132	
静压 (KPa)	-0.07		-0.07		-0.07	
流速 (m/s)	13.46		13.68		13.20	
含氧量 (%)	8.3		8.0		7.9	
折算系数	0.79		0.77		0.76	
标态烟气流量 (m ³ /h)	41033		41401		39944	
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)	1×10 ⁻³	1×10 ⁻³	1×10 ⁻³	1×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	—
	排放速率 (kg/h)	4.10×10 ⁻⁵	4.14×10 ⁻⁵	3.99×10 ⁻⁵	4.08×10 ⁻⁵	—
镍	实测排放浓度 (mg/m ³)	2×10 ⁻²	2×10 ⁻²	1×10 ⁻²	2×10 ⁻²	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2×10 ⁻²	2×10 ⁻²	1×10 ⁻²	2×10 ⁻²	—
	排放速率 (kg/h)	8.21×10 ⁻⁴	8.28×10 ⁻⁴	3.99×10 ⁻⁴	6.83×10 ⁻⁴	—
锡	实测排放浓度 (μg/m ³)	4.13	4.75	4.68	4.52	—
	折算排放浓度 (μg/m ³)	3.26	3.66	3.56	3.49	—
	排放速率 (kg/h)	1.69×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	1.87×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻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 2 月 10 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 (%)	20.5		20.5		20.4	
烟气温度(°C)	73.2		72.3		72.6	
平均动压 (Pa)	132		139		143	
静压 (KPa)	-0.08		-0.08		-0.08	
流速 (m/s)	13.19		13.52		13.72	
含氧量 (%)	7.7		7.9		8.1	
折算系数	0.75		0.76		0.78	
标态烟气流量 (m ³ /h)	40013		41114		41736	
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)	1.8×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	—
	折算排放浓度(mg/m ³)	1.4×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	—
	排放速率 (kg/h)	7.20×10 ⁻⁴	6.99×10 ⁻⁴	8.35×10 ⁻⁴	7.51×10 ⁻⁴	—
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	2023.2.20	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$ (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	2023.3.7	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$ (当采样体积为 10m^3 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	2023.2.20	$0.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (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	2023.2.25	$1.0 \times 10^{-2} \text{mg}/\text{m}^3$ (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	2023.2.25	$3 \times 10^{-6} \text{mg}/\text{m}^3$ (当采样体积为 10m^3 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	2023.2.20	$0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (当标准状态下采样体积为 0.600m^3 , 定容体积为 100ml 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	2023.2.25	$3 \times 10^{-5} \text{mg}/\text{m}^3$ (当采样体积为 10m^3 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	2023.2.22	$0.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$
铜*				$0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
锰*				$0.07 \mu\text{g}/\text{m}^3$
备注	/			

