



191012340133



检 测 报 告



(2023) 泰州新测环检第 079073 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.


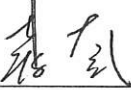
二零二三年二月二十八日

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	石尚虹、唐琛	采样日期	2023 年 1 月 29 日
分析人员	李文娟	检测日期	2023 年 1 月 29 日-2 月 4 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（02006）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：	_____ <u>2023</u> 年 <u>2</u> 月 <u>28</u> 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 1 月 29 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 (%)	18.9	18.9	19.2			
烟气温度(°C)	69.7	70.2	70.5			
平均动压 (Pa)	139	143	146			
静压 (KPa)	-0.09	-0.09	-0.09			
流速 (m/s)	13.47	13.67	13.83			
含氧量 (%)	9.7	9.6	9.6			
折算系数	0.88	0.88	0.88			
标态烟气流量 (m ³ /h)	42067	42649	43091			
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)	1.3	1.3	1.3	1.3	—
	折算排放浓度 (μg/m ³)	1.1	1.1	1.1	1.1	—
	排放速率 (kg/h)	5.47×10 ⁻⁵	5.54×10 ⁻⁵	5.60×10 ⁻⁵	5.54×10 ⁻⁵	—
锑	实测排放浓度 (μg/m ³)	2.4	2.6	2.3	2.4	—
	折算排放浓度 (μg/m ³)	2.1	2.3	2.0	2.1	—
	排放速率 (kg/h)	1.01×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻⁴	9.91×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁴	—
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 1 月 29 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 (%)	19.3		19.5		19.7	
烟气温度(°C)	69.3		69.7		70.4	
平均动压 (Pa)	139		137		142	
静压 (KPa)	-0.09		-0.09		-0.09	
流速 (m/s)	13.47		13.38		13.64	
含氧量 (%)	9.7		9.6		9.6	
折算系数	0.88		0.88		0.88	
标态烟气流量 (m ³ /h)	41872		41449		42018	
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)	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND	ND	—
	排放速率 (kg/h)	0	0	0	0	—
铜*	实测排放浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND	ND	—
	排放速率 (kg/h)	0	0	0	0	—
锰*	实测排放浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND	ND	—
	排放速率 (kg/h)	0	0	0	0	—
备注	“ND”表示未检出，以零参与计算。					

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 1 月 29 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 (%)	19.5		19.7		19.7	
烟气温度(°C)	70.2		70.5		70.8	
平均动压 (Pa)	136		139		143	
静压 (KPa)	-0.09		-0.09		-0.09	
流速 (m/s)	13.35		13.50		13.70	
含氧量 (%)	9.6		9.5		9.5	
折算系数	0.88		0.87		0.87	
标态烟气流量 (m ³ /h)	41245		41567		42150	
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)	7×10 ⁻²	7×10 ⁻²	7×10 ⁻²	7×10 ⁻²	—
	折算排放浓度 (μg/m ³)	6×10 ⁻²	6×10 ⁻²	6×10 ⁻²	6×10 ⁻²	—
	排放速率 (kg/h)	2.89×10 ⁻⁶	2.91×10 ⁻⁶	2.95×10 ⁻⁶	2.92×10 ⁻⁶	—
以下空白						
以下空白						
以下空白						
以下空白						
以下空白						
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 1 月 29 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 (%)	19.6		19.8		19.8	
烟气温度(°C)	70.5		70.9		71.1	
平均动压 (Pa)	140		144		141	
静压 (KPa)	-0.09		-0.09		-0.09	
流速 (m/s)	13.55		13.75		13.61	
含氧量 (%)	9.7		9.6		9.4	
折算系数	0.88		0.88		0.86	
标态烟气流量 (m ³ /h)	41776		42234		41784	
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)	6×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	—
	折算排放浓度(mg/m ³)	5×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	—
	排放速率 (kg/h)	2.51×10 ⁻⁵	2.96×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁵	2.94×10 ⁻⁵	—
镍	实测排放浓度(mg/m ³)	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	4×10 ⁻³	5×10 ⁻³	—
	折算排放浓度(mg/m ³)	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³	3×10 ⁻³	4×10 ⁻³	—
	排放速率 (kg/h)	2.09×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻⁴	—
锡	实测排放浓度 (μg/m ³)	3.29	3.06	3.31	3.22	—
	折算排放浓度 (μg/m)	2.90	2.69	2.85	2.81	—
	排放速率 (kg/h)	1.37×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻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 1 月 29 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 (%)	18.9		19.1		19.1	
烟气温度(°C)	68.5		68.8		69.2	
平均动压 (Pa)	138		142		145	
静压 (KPa)	-0.09		-0.09		-0.09	
流速 (m/s)	13.40		13.60		13.75	
含氧量 (%)	9.5		9.6		9.5	
折算系数	0.87		0.88		0.87	
标态烟气流量 (m ³ /h)	42001		42480		42903	
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)	1.2×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.0×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	1.0×10 ⁻²	1.0×10 ⁻²	—
	排放速率 (kg/h)	5.04×10 ⁻⁴	5.10×10 ⁻⁴	4.72×10 ⁻⁴	4.95×10 ⁻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 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	Optima8300 型电感耦合等离子体光谱仪 jszj-260	2024.12.7	$8 \mu\text{g}/\text{m}^3$
铜*				$1.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$
锰*				$4 \mu\text{g}/\text{m}^3$
备注	/			

报告结束

