



中新清城环境
CS TSINGCHENG ENVIRONMENT



211012342063



检测报告

Test Report

报告编号: QCHJ202500800

检测类别

委托检测

样品类别

有组织废气

委托单位

中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

CS SIP Tsingcheng Environment Development Co. LTD



声 明

Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签字无效。
This report is invalid without special seal of analysis, cross-page seal and approver's signatures.
2. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件。
If the client has any questions about the results, please provide a written retest application with the original report to Tsingcheng within fifteen days since the final approval date of the report.
3. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The client is responsible for the representativeness of the provided samples and the authenticity of the document. Otherwise, Tsingcheng will not bear any relevant responsibilities.
4. 本报告对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。
This report is only responsible for the provided samples. The test results only represent the evaluation of the tested samples. Tsingcheng will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
5. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
Tsingcheng has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
6. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
Tsingcheng guarantees the objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for our clients' business secrets including commercial information and technique documents.
7. 本报告未经本单位书面许可，不得用于广告。
The report cannot be used for advertising without the written permission of Tsingcheng.
8. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制（全文复制除外）或以其他任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The illegal transfer, misappropriation, fraudulent use, alteration, copying (except full-text copying) of this report without the approval of Tsingcheng or any other form of tampering are invalid. Tsingcheng shall strictly investigate and affix the corresponding legal responsibilities for the above-mentioned actions.



全国服务热线
400-0512-092

地 址：中国 江苏省 苏州工业园区展业路 18 号 中新生态科技城 C-115


邮政编码：215021

电 话：0512-67069291

传 真：0512-67069379

网 址：www.tsingcheng.com

检测报告

委托单位	名称	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司	联系人	陶涛
	地址	苏州工业园区界浦路509号	联系电话	18261811343
受检单位	名称	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司	联系人	陶涛
	地址	苏州工业园区界浦路509号	联系电话	18261811343
检测目的		委托检测	委托编号	TCE2502206
样品类别		有组织废气	样品状态	固态
采样日期		2025.03.07	采样人	沈硕、茅义超
分析日期		2025.03.07~2025.03.18	样品来源	采样
检测环境条件		符合要求		
检测内容		有组织废气：汞、铊、镉、铅、铬、锰、铜、镍、锡、砷、钴、锑		
检测依据		见第6页		
主要仪器设备		见第6页		
检测结果		见第2页~第5页		
编制人	高阿飞			
审核人	沈佳琪			
批准人	沈佳琪			
签发日期	2025年 03月 20日			

检测结果

排气筒名称	焚烧烟气排放口FQ-01		采样日期	2025.03.07		
排气筒高度 (m)	50		样品类别	有组织废气		
烟道截面积 (m ²)	1.5394		采样位置	出口		
焚烧炉出厂日期	2019年		焚烧炉名称/型号	/		
焚烧炉编号	/		主要燃料	天然气		
焚烧炉制造单位	广州维港环保科技有限公司					
净化方式	SNCR+半干法+干法+布袋除尘+碱洗塔		采样人	沈硕、茅义超		
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	
烟气含氧量	%	8.0	7.9	7.9	7.9	
测点烟气温度	°C	129	130	126	128	
烟气含湿量	%	4.0	4.0	4.0	4.0	
基准氧含量	%	11	11	11	11	
烟气流速	m/s	12.8	13.4	12.1	12.8	
标态干废气量	m ³ /h	47114	49053	44662	46943	
汞	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注	1、ND表示未检出，检出限详见附表1； 2、检测结果仅代表当时污染物排放状况； 3、折算依据《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）。					

———本页以下空白———

检测结果

排气筒名称	焚烧烟气排放口FQ-01		采样日期	2025.03.07		
排气筒高度 (m)	50		样品类别	有组织废气		
烟道截面积 (m ²)	1.5394		采样位置	出口		
焚烧炉出厂日期	2019年		焚烧炉名称/型号	/		
焚烧炉编号	/		主要燃料	天然气		
焚烧炉制造单位	广州维港环保科技有限公司					
净化方式	SNCR+半干法+干法+布袋除尘+碱洗塔		采样人	沈硕、茅义超		
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	
烟气含氧量	%	8.1	8.1	8.1	8.1	
测点烟气温度	°C	127	129	128	128	
烟气含湿量	%	4.0	4.0	4.0	4.0	
基准氧含量	%	11	11	11	11	
烟气流速	m/s	13.6	12.9	12.6	13.0	
标态干废气量	m ³ /h	50248	47118	46327	47898	
铊	实测浓度	µg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放浓度	µg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注	1、ND表示未检出, 检出限详见附表1; 2、检测结果仅代表当时污染物排放状况; 3、折算依据《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)。					

—————本页以下空白—————

检测结果

排气筒名称	焚烧烟气排放口FQ-01		采样日期	2025.03.07		
排气筒高度 (m)	50		样品类别	有组织废气		
烟道截面积 (m ²)	1.5394		采样位置	出口		
焚烧炉出厂日期	2019年		焚烧炉名称/型号	/		
焚烧炉编号	/		主要燃料	天然气		
焚烧炉制造单位	广州维港环保科技有限公司					
净化方式	SNCR+半干法+干法+布袋除尘+碱洗塔		采样人	沈硕、茅义超		
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	
烟气含氧量	%	8.0	8.1	8.1	8.1	
测点烟气温度	°C	127	126	127	127	
烟气含湿量	%	4.0	4.0	4.0	4.0	
基准氧含量	%	11	11	11	11	
烟气流速	m/s	11.6	11.4	12.6	11.9	
标态干废气量	m ³ /h	42997	42370	46278	43882	
砷	实测浓度	μg/m ³	ND	2.18	2.95	1.86
	排放浓度	μg/m ³	ND	1.69	2.29	1.44
	排放速率	kg/h	/	9.24×10 ⁻⁵	1.37×10 ⁻⁴	8.16×10 ⁻⁵
铅	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
镉	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
铬	实测浓度	μg/m ³	18.1	14.5	4.33	12.3
	排放浓度	μg/m ³	13.9	11.2	ND	9.5
	排放速率	kg/h	7.78×10 ⁻⁴	6.14×10 ⁻⁴	2.00×10 ⁻⁴	5.40×10 ⁻⁴
锡	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
铜	实测浓度	μg/m ³	1.52	ND	ND	ND
	排放浓度	μg/m ³	1.17	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	6.54×10 ⁻⁵	/	/	/
锰	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/

检测结果

排气筒名称	焚烧烟气排放口FQ-01		采样日期	2025.03.07		
排气筒高度 (m)	50		样品类别	有组织废气		
烟道截面积 (m ²)	1.5394		采样位置	出口		
焚烧炉出厂日期	2019年		焚烧炉名称/型号	/		
焚烧炉编号	/		主要燃料	天然气		
焚烧炉制造单位	广州维港环保科技有限公司					
净化方式	SNCR+半干法+干法+布袋除尘+碱洗塔		采样人	沈硕、茅义超		
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	
烟气含氧量	%	8.0	8.1	8.1	8.1	
测点烟气温度	°C	127	126	127	127	
烟气含湿量	%	4.0	4.0	4.0	4.0	
基准氧含量	%	11	11	11	11	
烟气流速	m/s	11.6	11.4	12.6	11.9	
标态干废气量	m ³ /h	42997	42370	46278	43882	
铈	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
钴	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
镍	实测浓度	μg/m ³	9.67	6.80	1.77	6.08
	排放浓度	μg/m ³	7.44	5.27	1.37	4.71
	排放速率	kg/h	4.16×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻⁴	8.19×10 ⁻⁵	2.67×10 ⁻⁴
锡+铜+锰+铈+钴+镍 (总量)	实测浓度	μg/m ³	11.2	6.80	1.77	6.59
	排放浓度	μg/m ³	8.62	5.27	1.37	5.11
	排放速率	kg/h	4.82×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻⁴	8.19×10 ⁻⁵	2.89×10 ⁻⁴
备注	1、ND表示未检出，检出限详见附表1；未检出以1/2检出限代入统计； 2、检测结果仅代表当时污染物排放状况； 3、折算依据《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）。					

—————本页以下空白—————

附表1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
有组织 废气	汞	原子荧光分光光度法《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	3×10^{-3} $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (10m^3)	原子荧光分光光度计/AFS-8520	24003
	铊	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	$0.008\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.600m^3)	自动烟尘(气)测试仪/3012H型	64312
	镉	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	$0.8\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.600m^3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-710	21101
	铅		$2\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.600m^3)		
	铬		$4\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.600m^3)		
	锰		$2\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.600m^3)		
	铜		$0.9\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.600m^3)		
	镍		$0.9\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.600m^3)		
	锡		$2\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.600m^3)		
	砷		$0.9\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.600m^3)		
	钴		$2\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.600m^3)		
	锑		$0.8\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.600m^3)		
			自动烟尘(气)测试仪/3012H型	64312	

— 结 束 —