



广州瑾意科技有限公司
Guangzhou Jinyi Technology Co., Ltd

检测报告

JY/BG-250827-01-003

委托单位: 廉江绿色东方新能源有限公司
项目名称: 廉江市生活垃圾焚烧发电项目 2025 年度环境监测
样品类型: 有组织废气
检测类别: 委托检测
报告日期: 2025 年 08 月 27 日



报告声明

- 1、本报告保证本公司检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告按照本公司的检测服务流程、相关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行；检测标准与检测频次，如有冲突时，告知客户后，依据客户最终确定合同或委托执行，由客户承担相关责任。
- 3、本报告无公司检测专用章或公章、骑缝章及计量认证  章无效。
- 4、本报告仅对本次采样/送样样品检测结果负责，报告中限值执行标准以客户提供的为准。
- 5、本报告无本公司编制人、审核人、签发人签名无效。
- 6、本报告未经本公司书面许可，不得复制（全文复制除外）、转借、转录、备份、作为商品广告使用。
- 7、本报告若有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
对于性能不稳定的样品，恕不受理复检。
- 8、本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料：

广州瑾意科技有限公司

地 址：广州市黄埔区连云路8号12栋406房

邮政编码：510700

检测报告

一、基本信息

表 1-1 基本信息一览表

委托单位：	廉江绿色东方新能源有限公司		
项目名称：	廉江市生活垃圾焚烧发电项目 2025 年度环境监测		
项目地址：	廉江市西南横山镇七星岭		
委托人：	戴伟禹	联系电话：	18050838381
采样日期：	2025.08.06	检测日期：	2025.08.10-08.11
采样人员：	胡振宗、潘永全、黄俊伟、 叶俊宇	分析人员：	何昌洪、汪才杰

二、检测内容

表 2-1 检测项目信息一览表

类别	检测点名称	检测项目	检测点数	检测天数	检测频次
有组织 废气	废气排放口 DA001/Q1	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍 及其化合物*、镉、铊及其化合物、 汞及其化合物	2	1	1
	废气排放口 DA003/Q2				

三、检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果一览表

序号	检测点名称	采样日期	检测项目		检测结果	标准限值
1	废气排放口 DA001/Q1	2025.08.06	烟气参数	标干流量 (m³/h)	72895	---
				烟气温度 (°C)	147.1	---
				烟气流速 (m/s)	16.5	---
				含湿量 (%)	24.7	---
			锑	实测浓度 (mg/m³)	8.81×10^{-5}	---
				排放速率 (kg/h)	6.42×10^{-6}	---
			砷	实测浓度 (mg/m³)	2.48×10^{-3}	---
				排放速率 (kg/h)	1.81×10^{-4}	---
			铅	实测浓度 (mg/m³)	1.57×10^{-3}	---
				排放速率 (kg/h)	1.14×10^{-4}	---
			铬	实测浓度 (mg/m³)	0.0300	---
				排放速率 (kg/h)	2.19×10^{-3}	---
			钴	实测浓度 (mg/m³)	2.40×10^{-5}	---
				排放速率 (kg/h)	1.75×10^{-6}	---
			铜	实测浓度 (mg/m³)	2.26×10^{-3}	---
				排放速率 (kg/h)	1.65×10^{-4}	---
			锰	实测浓度 (mg/m³)	1.20×10^{-3}	---
				排放速率 (kg/h)	8.75×10^{-5}	---
			锑、砷、铅、铬、 钴、铜、锰、镍 及其化合物合计	实测浓度 (mg/m³)	0.0376	1.0
				排放速率 (kg/h)	2.74×10^{-3}	---
			镉	实测浓度 (mg/m³)	ND	---
				排放速率 (kg/h)	2.92×10^{-7}	---

			铊及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	---
				排放速率 (kg/h)	2.92×10 ⁻⁷	---
			镉、铊及其化合物合计	实测浓度 (mg/m ³)	8.00×10 ⁻⁶	0.1
				排放速率 (kg/h)	5.83×10 ⁻⁷	---
			烟气参数	标干流量 (m ³ /h)	72761	---
				烟气温度 (°C)	147.1	---
				烟气流速 (m/s)	16.4	---
				含湿量 (%)	24.4	---
			汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	2.30×10 ⁻⁵	0.05
				排放速率 (kg/h)	1.67×10 ⁻⁶	---
			烟气参数	标干流量 (m ³ /h)	73610	---
				烟气温度 (°C)	146.0	---
				烟气流速 (m/s)	16.6	---
				含湿量 (%)	24.6	---
			镍及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	ND	---
				排放速率 (kg/h)	1.10×10 ⁻⁶	---

备注	1、采样照片详见附件。 2、天气情况：阴；温度：30.8℃；大气压：99.9kPa；排气筒高度：80m。 3、处理设施：SNCR+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘。 4、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 5、参考标准：《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 限值。 6、“ND”表示未检出或低于方法检出限，排放速率以检出限数值的一半参与计算。 7、“*”表示为分包项目，镍及其化合物分包方为：广东三正检测技术有限公司，CMA 资质证书编号为：202119125977，报告编号为：SZT2025081511。
----	---

续表 3-1 有组织废气检测结果一览表

序号	检测点名称	采样日期	检测项目		检测结果	标准限值
2	废气排放口 DA003/Q2	2025.08.06	烟气参数	标干流量 (m³/h)	77095	---
				烟气温度 (°C)	144.8	---
				烟气流速 (m/s)	17.6	---
				含湿量 (%)	25.4	---
			锑	实测浓度 (mg/m³)	1.73×10^{-4}	---
				排放速率 (kg/h)	1.33×10^{-5}	---
			砷	实测浓度 (mg/m³)	3.19×10^{-3}	---
				排放速率 (kg/h)	2.46×10^{-4}	---
			铅	实测浓度 (mg/m³)	2.64×10^{-3}	---
				排放速率 (kg/h)	2.04×10^{-4}	---
			铬	实测浓度 (mg/m³)	0.0268	---
				排放速率 (kg/h)	2.07×10^{-3}	---
			钴	实测浓度 (mg/m³)	1.02×10^{-4}	---
				排放速率 (kg/h)	7.86×10^{-6}	---
			铜	实测浓度 (mg/m³)	3.01×10^{-3}	---
				排放速率 (kg/h)	2.32×10^{-4}	---
			锰	实测浓度 (mg/m³)	2.79×10^{-3}	---
				排放速率 (kg/h)	2.15×10^{-4}	---
			锑、砷、铅、铬、 钴、铜、锰、镍 及其化合物合 计	实测浓度 (mg/m³)	0.0387	1.0
				排放速率 (kg/h)	2.98×10^{-3}	---
			镉	实测浓度 (mg/m³)	1.23×10^{-5}	---
				排放速率 (kg/h)	9.48×10^{-7}	---

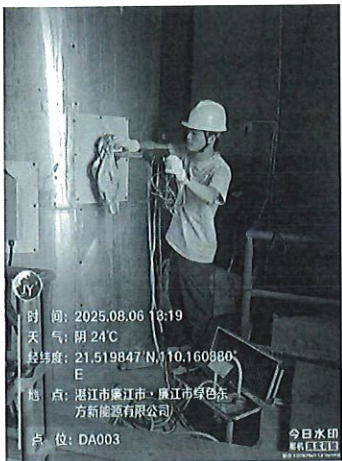
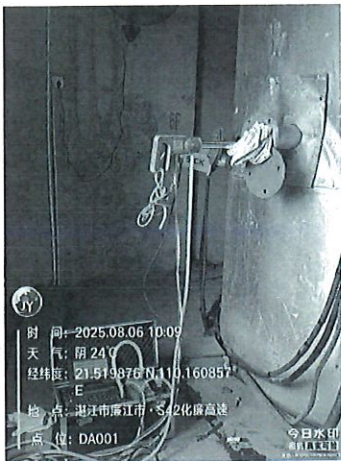
			铊及其化合物	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	---
				排放速率（kg/h）	3.08×10 ⁻⁷	---
			镉、铊及其化合物合计	实测浓度（mg/m ³ ）	1.63×10 ⁻⁵	0.1
				排放速率（kg/h）	1.26×10 ⁻⁶	---
			烟气参数	标干流量（m ³ /h）	76040	---
				烟气温度（℃）	147.5	---
				烟气流速（m/s）	17.5	---
				含湿量（%）	25.6	---
			汞及其化合物	实测浓度（mg/m ³ ）	2.70×10 ⁻⁵	0.05
				排放速率（kg/h）	2.05×10 ⁻⁶	---
			烟气参数	标干流量（m ³ /h）	74493	---
				烟气温度（℃）	150.0	---
				烟气流速（m/s）	17.1	---
				含湿量（%）	25.2	---
			镍及其化合物*	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	---
				排放速率（kg/h）	1.12×10 ⁻⁶	---
备注	1、采样照片详见附图。 2、天气情况：阴；温度：30.8℃；大气压：99.9kPa；排气筒高度：80m。 3、处理设施：SNCR+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘。 4、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 5、参考标准：《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 限值。 6、“ND”表示未检出或低于方法检出限，排放速率以检出限数值的一半参与计算。 7、“*”表示为分包项目，镍及其化合物分包方为：广东三正检测技术有限公司，CMA 资质证书编号为：202119125977，报告编号为：SZT2025081511。					

四、检测方法

表 4-1 检测方法信息一览表

类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
有组织 废气	锑	《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 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	电感耦合等离子 体质谱仪 ICPMS-7500 cx JYYQ-A-048	0.02ug/m ³
	砷			0.2ug/m ³
	铅			0.02ug/m ³
	铬			0.3ug/m ³
	钴			0.008ug/m ³
	铜			0.2ug/m ³
	锰			0.07ug/m ³
	镉			0.008ug/m ³
	铊及其化合物			0.008ug/m ³
	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) 原子荧光分光 光度法(B) 5.3.7.2	原子荧光光度计 JYYQ-A-005 AFS-8500	0.003ug/m ³
	镍及其化合物*	《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	原子吸收分光光 度计 GGX-820	3×10 ⁻⁵ mg/m ³

附图 1: 采样照片



编制: 吴海娟 审核: 朱明超 签发: 黎俊毅

日期: 2025.08.27

*****报告结束*****