



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

检测报告

JY/BG-CY25090102-7

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: 无组织废气
检测类别: 委托检测
报告日期: 2025 年 09 月 30 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  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:	2025.09.03-09.04	检测日期:	2025.09.03-09.06
采样人员:	胡振宗、黄俊伟、钟林杰、喻磊	分析人员:	刘虹伶、何昌洪、刘如弟、郑龙辉、杨剑豪、朱明超、颜树涛、李海英、钟雪玲、钟巧

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
无组织 废气	厂界上风向/1#	臭气浓度、氨、硫化氢*、甲硫醇*	4	1	4
	厂界下风向/2#				
	厂界下风向/3#				
	餐厨垃圾处理车间/4#				
	厂界上风向/1#	总悬浮颗粒物	4	1	1
	厂界下风向/2#				
	厂界下风向/3#				
	餐厨垃圾处理车间/4#				
	飞灰固化车间外 5#	总悬浮颗粒物	1	1	1
		臭气浓度、氨、硫化氢*	1	1	4
	车间门口外 1m 6#	非甲烷总烃	1	1	1

三、检测结果

表 3-1 无组织废气检测结果一览表

序号	检测点名称	采样时间	检测项目	检测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	
1	厂界上风向/1#	2025.09.03	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20
	厂界下风向/2#			11	13	11	13	
	厂界下风向/3#			12	12	13	12	
	餐厨垃圾处理车间/4#			14	13	12	11	
2	厂界上风向/1#		氨 (mg/m³)	0.07	0.08	0.07	0.08	1.5
	厂界下风向/2#			0.18	0.17	0.18	0.16	
	厂界下风向/3#			0.16	0.15	0.17	0.20	
	餐厨垃圾处理车间/4#			0.19	0.20	0.21	0.21	
3	厂界上风向/1#		硫化氢* (mg/m³)	0.002	ND	ND	ND	0.06
	厂界下风向/2#			0.003	0.002	0.002	0.002	
	厂界下风向/3#			0.009	0.008	0.008	0.005	
	餐厨垃圾处理车间/4#			0.004	0.003	0.004	0.003	
4	厂界上风向/1#		甲硫醇* (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.007
	厂界下风向/2#			ND	ND	ND	ND	
	厂界下风向/3#			ND	ND	ND	ND	
	餐厨垃圾处理车间/4#			ND	ND	ND	ND	
备注	1、检测结果详见附图。 2、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 3、参考标准：《恶臭污染物排放限值》（GB 14544-93）表 1 新扩改建二级排放限值。 4、“*”表示为分包项目，硫化氢分包方为：广东正东检测技术服务有限公司，CMA 资质证书编号为：202019125095，报告编号为：ZDJC20250905011A；甲硫醇分包方为：谱尼测试集团深圳有限公司，CMA 资质证书编号为：210000343787，报告编号为：BMFHVT9H25092558。							

续表 3-1 监测期间现场气象状况一览表

检测点名称	检测项目		天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
厂界上风向 1#	臭气浓度	第一次	多云	南	1.5	28.4	100.4
厂界下风向 2#		第二次	多云	南	1.2	31.6	100.1
厂界下风向 3#		第三次	多云	南	1.2	32.8	100.0
餐厨垃圾处理车间/4#		第四次	多云	南	1.5	32.0	100.1
厂界上风向 1#	氨	第一次	多云	南	1.5	28.4	100.4
厂界下风向 2#		第二次	多云	南	1.2	31.6	100.1
厂界下风向 3#		第三次	多云	南	1.2	32.8	100.0
餐厨垃圾处理车间/4#		第四次	多云	南	1.5	32.0	100.1
厂界上风向 1#	硫化氢*	第一次	多云	南	1.5	28.4	100.4
厂界下风向 2#		第二次	多云	南	1.2	31.6	100.1
厂界下风向 3#		第三次	多云	南	1.2	32.8	100.0
餐厨垃圾处理车间/4#		第四次	多云	南	1.5	32.0	100.1
厂界上风向 1#	甲硫醇*	第一次	多云	南	1.5	28.4	100.4
厂界下风向 2#		第二次	多云	南	1.2	31.6	100.1
厂界下风向 3#		第三次	多云	南	1.2	32.8	100.0
餐厨垃圾处理车间/4#		第四次	多云	南	1.5	32.0	100.1

表 3-2 无组织废气检测结果一览表

序号	检测点名称	采样时间	检测项目	检测结果	标准 限值
1	厂界上风向/1#	2025.09.03	总悬浮颗粒物 (mg/m³)	0.037	1.0
	厂界下风向/2#			0.077	
	厂界下风向/3#			0.056	
	餐厨垃圾处理车间/4#			0.064	
备注	1、检测结果详见附图。 2、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 3、参考标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值。				

续表 3-2 监测期间现场气象状况一览表

检测点名称	检测项目	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
厂界上风向 1#	总悬浮颗粒物	多云	南	1.5	28.4	100.4
厂界下风向 2#						
厂界下风向 3#						
餐厨垃圾处理车间/4#						

表 3-3 无组织废气检测结果一览表

序号	检测点名称	采样时间	检测项目	检测结果	标准 限值
1	飞灰固化车间外 5#	2025.09.04	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.087	1.0
备注	1、检测结果详见附图。 2、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 3、参考标准:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准限值。				

续表 3-3 监测期间现场气象状况一览表

检测点名称	检测项目	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
飞灰固化车间外 5#	总悬浮颗粒物	多云	南	1.4	29.3	100.3

表 3-4 无组织废气检测结果一览表

序号	检测点名称	采样时间	检测项目	检测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	
1	飞灰固化车间外 5#	2025.09.04	臭气浓度 (无量纲)	11	13	12	11	20
			氨 (mg/m³)	0.14	0.16	0.16	0.14	1.5
			硫化氢* (mg/m³)	ND	0.003	0.006	0.004	0.06
备注	1、检测结果详见附图。 2、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 3、参考标准：《恶臭污染物排放限值》（GB 14544-93）表 1 新扩改建二级排放限值。 4、“*”表示为分包项目，硫化氢分包方为：广东正东检测技术服务有限公司，CMA 资质证书编号为：202019125095，报告编号为：ZDJC20250908013A。							

续表 3-4 监测期间现场气象状况一览表

检测点名称	检测项目		天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
飞灰固化车间外 5#	臭气浓度	第一次	多云	南	1.4	29.3	100.3
		第二次	多云	南	1.3	32.5	100.0
		第三次	多云	南	1.3	33.0	99.9
		第四次	多云	南	1.2	32.0	100.1
飞灰固化车间外 5#	氨	第一次	多云	南	1.4	29.3	100.3
		第二次	多云	南	1.3	32.5	100.0
		第三次	多云	南	1.3	33.0	99.9
		第四次	多云	南	1.2	32.0	100.1
飞灰固化车间外 5#	硫化氢*	第一次	多云	南	1.4	29.3	100.3
		第二次	多云	南	1.3	32.5	100.0
		第三次	多云	南	1.3	33.0	99.9
		第四次	多云	南	1.2	32.0	100.1

续表 3-5 无组织废气检测结果一览表

序号	检测点名称	采样时间	检测项目	检测结果	标准限值
1	车间门口外 1m 6#	2025.09.04	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.39	6
备注	1、检测结果详见附图。 2、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 3、参考标准:《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内 VOCs 无组织排放限值(监控点处 1 小时平均浓度值)。				

续表 3-5 监测期间现场气象状况一览表

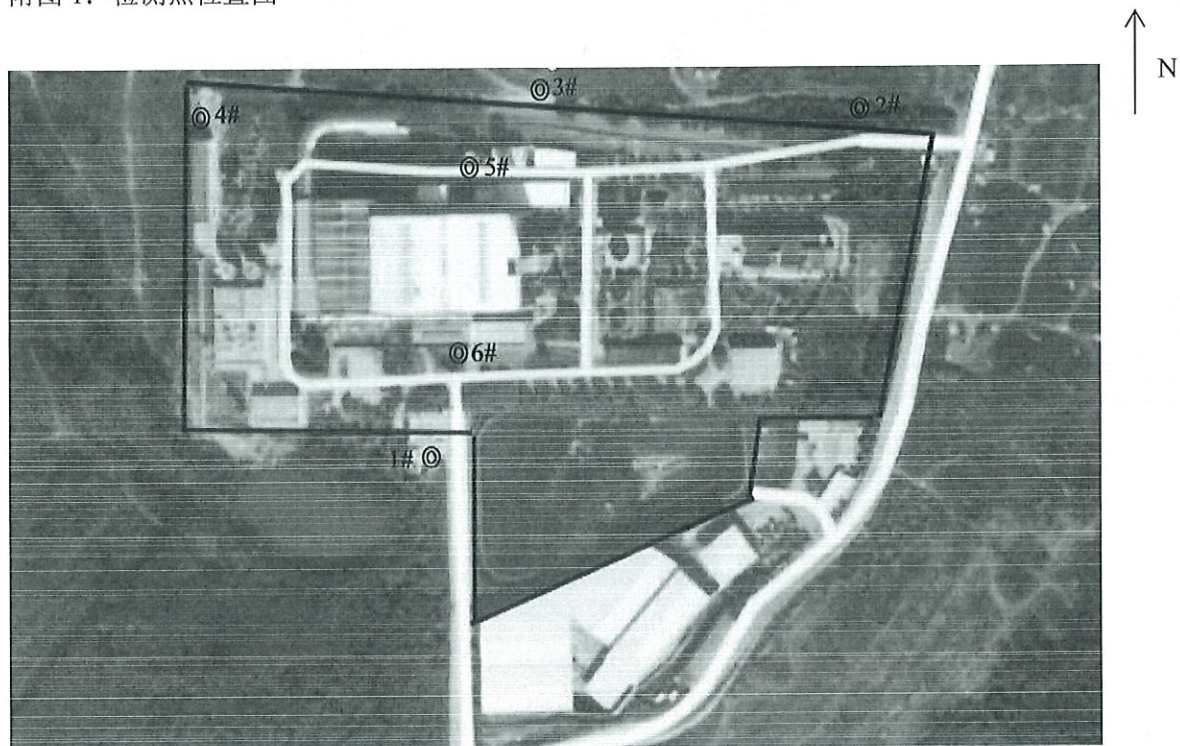
检测点名称	检测项目	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
车间门口外 1m 6#	非甲烷总烃	多云	南	1.2	32.1	100.0

四、检测方法

表 4-1 检测方法信息一览表

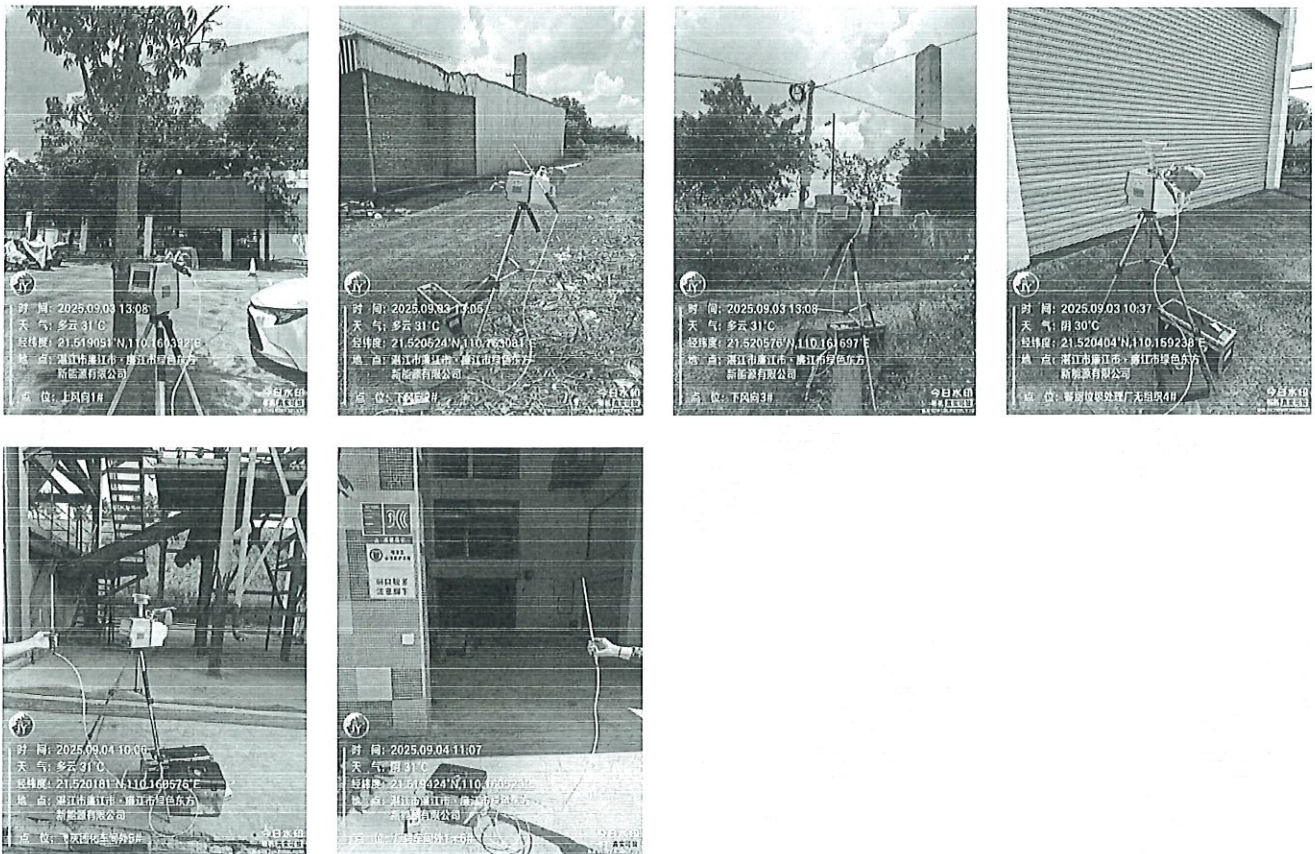
类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
无组织 废气	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	---	---
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	外分光光度计 752N JYYQ-A-001	0.01mg/m ³
	硫化氢*	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003 年 亚甲基蓝分光光度法(B) 3.1.11 (2)	紫外可见分光光度计(N4)	0.001mg/m ³
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	电子天平 GE0205 JYYQ-A-009	7 ug/m ³
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-9790PLUS JYYQ-A-184	0.06mg/m ³ (以甲烷计)
	甲硫醇*	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法》GB/T 14678-93	气相色谱仪 /GC-2030	0.2×10 ⁻³ mg/m ³

附图 1: 检测点位置图



○: 表示无组织废气

附图 2: 采样照片



编制: 刘如弟 刘如弟 审核: 张潜 张潜 签发: 黎俊毅 黎俊毅

日期: 2025.09.30

*****报告结束*****