



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

检测报告

JY/BG-250827-01-001

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: 废水
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：	2025.08.07	检测日期：	2025.08.08-08.10
采样人员：	胡振宗、潘永全、黄俊伟、 叶俊宇	分析人员：	刘虹伶、何昌洪、陈海琳、汪才杰、胡振宗、潘永全、黄俊伟、叶俊宇

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
废水	飞灰填埋场渗滤液排放口（DW004）	汞、镉、总铬、砷、铅、镍、银、铍、六价铬、烷基汞、苯并[a]芘*	1	1	1
	焚烧垃圾渗滤液排放口（DW003）	砷、汞、总铬、六价铬、铅、镉、镍	1	1	1
	渗滤液处理系统出水口（一期）	pH 值、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、石油类、动植物油、总铜、总锌、氰化物、粪大肠菌群*	2	1	1
	渗滤液处理系统出水口（二期）				

三、检测结果

表 3-1 废水检测结果一览表

序号	检测点名称	采样日期	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值	单位
1	飞灰填埋场 渗滤液排放 口（DW004）	2025.08.07	无色、透明、 无异味、无 浮油	汞	ND	0.001	mg/L
				镉	6.00×10^{-5}	0.01	mg/L
				总铬	0.0240	0.1	mg/L
				砷	6.60×10^{-4}	0.1	mg/L
				铅	1.94×10^{-3}	0.1	mg/L
				镍	ND	---	mg/L
				银	ND	---	mg/L
				铍	ND	---	mg/L
				六价铬	ND	0.05	mg/L
				烷基汞	ND	---	mg/L
				苯并[a]芘*	0.004L	---	ug/L
备注	1、采样照片详见附件。 2、“---”表示对该项目不进行描述或评价；“ND”表示未检出或低于方法检出限。 3、处理设施：自建污水处理站。 4、参考标准：广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准与《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）特别排放限值中较严值。 5、“*”表示为分包项目，苯并[a]芘分包方为：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 废水检测结果一览表

序号	检测点名称	采样日期	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值	单位
2	焚烧垃圾渗滤液排放口 (DW003)	2025.08.07	无色、透明、 无异味、无 浮油	砷	3.62×10^{-3}	0.1	mg/L
				汞	7.70×10^{-4}	0.001	mg/L
				总铬	0.0220	0.1	mg/L
				六价铬	ND	0.05	mg/L
				铅	4.05×10^{-3}	0.1	mg/L
				镉	ND	0.01	mg/L
				镍	ND	---	mg/L
备注	1、采样照片详见附图。 2、“---”表示对该项目不进行描述或评价；“ND”表示未检出或低于方法检出限。 3、处理设施：自建污水处理站。 4、参考标准：广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准与《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）特别排放限值中较严值。						

续表 3-1 废水检测结果一览表

采样日期	2025 年 08 月 07 日			
检测项目	检测结果		标准 限值	单位
	渗滤液处理系统出水口（一期）	渗滤液处理系统出水口（二期）		
	无色、透明、无异味、无浮油	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值	6.9	6.8	6.0~9.0	无量纲
色度	ND	ND	20	度
化学需氧量	46	44	50	mg/L
五日生化需氧量	9.2	8.8	10	mg/L
悬浮物	6	6	---	mg/L
氨氮	0.661	0.477	1	mg/L
总氮	5.42	4.99	15	mg/L
总磷	0.13	0.08	0.5	mg/L
石油类	0.33	0.16	1.0	mg/L
动植物油	0.09	0.56	---	mg/L
铜	0.0152	0.0359	---	mg/L
锌	0.0218	0.0106	---	mg/L
氰化物	ND	ND	---	mg/L
粪大肠菌群*	ND	ND	1000	MPN/L
备注	1、采样照片详见附件。 2、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 3、“ND”表示未检出或低于方法检出限。 4、参考标准：《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2024）中间冷开式循环冷却水补充水标准和《城市污水再生利用-城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）中绿化用水和道路清扫水质标准较严者。 5、“*”表示为分包项目，粪大肠菌群分包方为：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：ZDJC20250811003A。			

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
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便捷式 PH 计 PHB-4 JYYQ-B-158	---
	色度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (4.1)	---	5 度
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	微晶标准消解器 SCOD-102 JYYQ-C-022	4 mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	全自动智能培养箱 SPX-250B JYYQ-A-116	0.5 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 HZK-FA210 JYYQ-A-008	---
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外分光光度计 752N JYYQ-A-001	0.025 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外分光光度计 752N JYYQ-A-001	0.01 mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	紫外分光光度计 752N JYYQ-A-001	0.05 mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JC-OIL-6 JYYQ-A-002	0.06 mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JC-OIL-6 JYYQ-A-002	0.06 mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	紫外分光光度计 752N JYYQ-A-001	0.004mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 JYYQ-A-005 AFS-8500	0.04ug/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 JYYQ-A-005 AFS-8500	0.3ug/L

废水	镉		《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-7500 cx JYYQ-A-048	0.05ug/L
	总铬		《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-7500 cx JYYQ-A-048	0.11ug/L
	铅		《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-7500 cx JYYQ-A-048	0.09ug/L
	镍		《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-7500 cx JYYQ-A-048	0.06ug/L
	银		《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-7500 cx JYYQ-A-048	0.04ug/L
	铍		《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-7500 cx JYYQ-A-048	0.04ug/L
	六价铬		《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	紫外分光光度计 752N JYYQ-A-001	0.004mg/L
	烷基汞	甲基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-1993	气相色谱仪 Trace 1300 JYYQ-A-183	10ug/L
		乙基汞			20ug/L
	苯并[a]芘*		《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ478-2009	液相色谱仪 1200	0.004ug/L
	铜		《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-7500 cx JYYQ-A-048	0.08ug/L
	锌		《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-7500 cx JYYQ-A-048	0.67ug/L
	粪大肠菌群*		《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》HJ 755-2015	电热恒温培养箱 HN60BS	20MPN/L

附图 1: 采样照片



编制: 吴海娟 吴海娟 审核: 朱明超 朱明超 签发: 黎俊毅 黎俊毅

日期: 2025.08.27

*****报告结束*****