



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

检测报告

JY/BG-250825-01-003

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： 地下水
检测类别： 委托检测
报告日期： 2025 年 08 月 25 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：	2025.07.24-07.25	检测日期：	2025.07.24-07.30
采样人员：	胡振宗、刘晓耿、李澄轩、钟文斌	分析人员：	刘虹伶、何昌洪、陈海琳、汪才杰、蔡水凤、胡振宗、刘晓耿、李澄轩、钟文斌

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
地下水	七星岭监测井	pH 值、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐、氨氮、挥发酚、氰化物、总砷、总汞、六价铬、总硬度、总铅、氟化物、总镉、总铁、总锰、溶解性总固体、耗氧量、硫酸盐、氯化物、总铜、总锌、总大肠菌群*	7	1	1
	1#监测井				
	7#监测井				
	6#监测井				
	2#监测井				
	4#监测井				
	3#监测井				

三、检测结果

表 3-1 地下水检测结果一览表

采样日期	2025 年 07 月 24 日						
检测项目	检测结果					标准 限值	单位
	七星岭 监测井	1#监测井	7#监测井	6#监测井	2#监测井		
	无色、透明、 无异味、无 浮油	无色、透明、 无异味、无 浮油	淡黄、微浊、 无异味、无 浮油	无色、透明、 无异味、无 浮油	无色、透明、 无异味、无 浮油		
pH 值	7.4	7.7	7.9	7.4	7.5	6.5~8.5	无量纲
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	0.003	0.004	ND	0.004	1.00	mg/L
硝酸盐	5.91	9.92	9.18	9.60	11.3	20.0	mg/L
氨氮	0.275	0.350	0.416	0.366	0.366	0.5	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/L
砷	1.30×10^{-3}	1.18×10^{-3}	1.19×10^{-3}	1.53×10^{-3}	1.23×10^{-3}	0.01	mg/L
汞	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/L
总硬度	109	116	107	75.6	43.7	450	mg/L
铅	1.16×10^{-3}	1.65×10^{-3}	1.01×10^{-3}	1.98×10^{-3}	1.38×10^{-3}	0.01	mg/L
氟化物	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	mg/L
镉	1.10×10^{-4}	ND	ND	ND	5.00×10^{-5}	0.005	mg/L
铁	0.0865	0.0890	0.0773	0.177	0.0643	0.3	mg/L
锰	0.011	8.37×10^{-3}	8.34×10^{-3}	0.012	0.0123	0.10	mg/L
溶解性总 固体	215	205	186	196	111	1000	mg/L
耗氧量	0.7	0.9	0.8	1.2	1.1	3.0	mg/L

硫酸盐	5.35	4.41	3.99	8.33	2.05	250	mg/L
氯化物	2.29	9.19	5.59	47.1	7.82	250	mg/L
铜	6.81×10^{-3}	4.98×10^{-3}	5.42×10^{-3}	2.28×10^{-3}	2.40×10^{-3}	1.00	mg/L
锌	0.0237	0.0550	0.0585	0.0632	0.0767	1.00	mg/L
总大肠菌群*	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	MPN/ 100mL
备注	1、参考标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准。 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、检测点位置详见附图。 5、“*”表示为分包项目,总大肠菌群分包方为: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:ZDJC20250728014A。						

续表 3-1 地下水检测结果一览表

采样日期	2025 年 07 月 25 日			
检测项目	检测结果		标准 限值	单位
	4#监测井	3#监测井		
	无色、透明、无异味、无浮油	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值	7.6	7.0	6.5~8.5	无量纲
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.003	0.006	1.00	mg/L
硝酸盐	10.2	1.07	20.0	mg/L
氨氮	0.271	0.304	0.5	mg/L
挥发酚	ND	ND	0.002	mg/L
氰化物	ND	ND	0.05	mg/L
砷	1.06×10^{-3}	1.08×10^{-3}	0.01	mg/L
汞	ND	ND	0.001	mg/L

六价铬	ND	ND	0.05	mg/L
总硬度	58.7	44.0	450	mg/L
铅	1.86×10^{-3}	6.89×10^{-3}	0.01	mg/L
氟化物	ND	ND	1.0	mg/L
镉	ND	ND	0.005	mg/L
铁	0.0588	0.0643	0.3	mg/L
锰	9.33×10^{-3}	0.0682	0.10	mg/L
溶解性总固体	93	122	1000	mg/L
耗氧量	1.4	1.3	3.0	mg/L
硫酸盐	2.11	0.66	250	mg/L
氯化物	7.89	12.1	250	mg/L
铜	5.49×10^{-3}	0.0115	1.00	mg/L
锌	0.0630	0.0391	1.00	mg/L
总大肠菌群*	ND	ND	3.0	MPN/ 100mL
备注	1、参考标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准。 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、检测点位置详见附图。 5、“*”表示为分包项目,总大肠菌群分包方为: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:ZDJC20250728014A。			

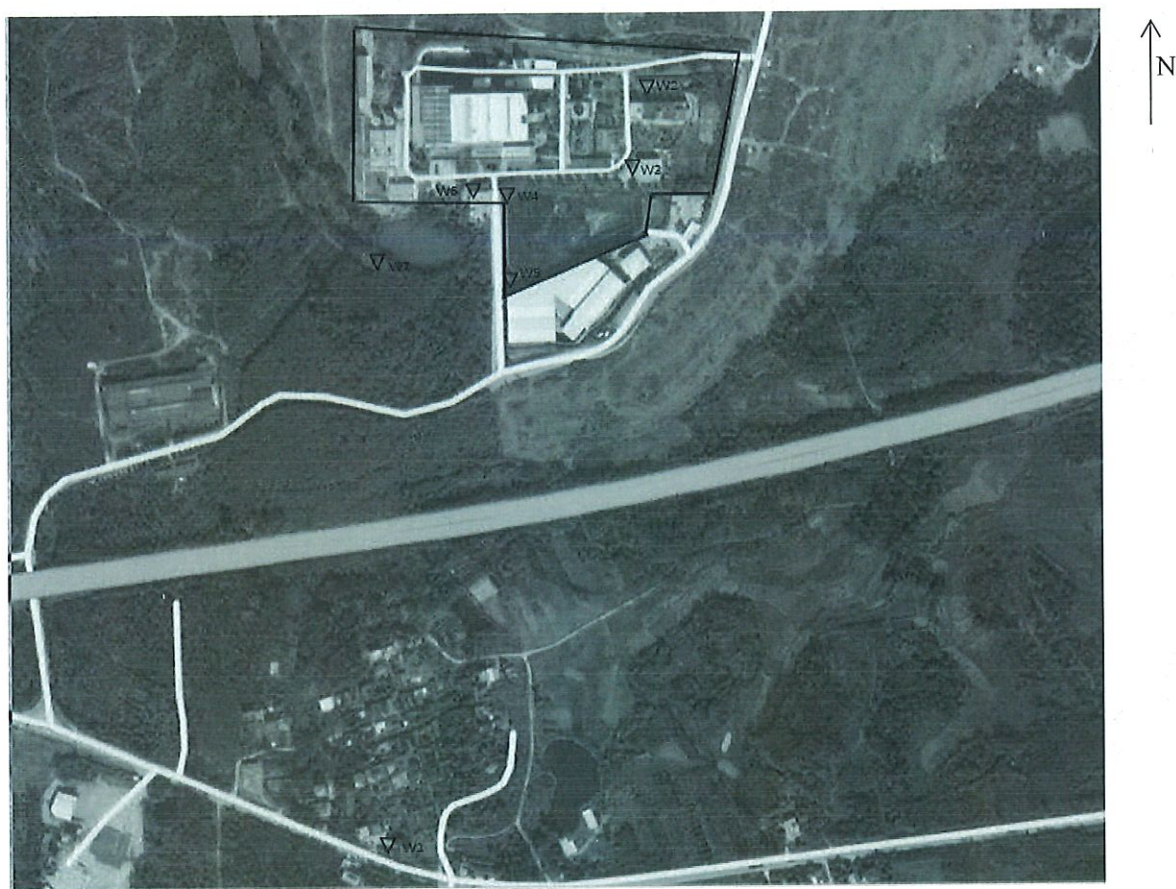
四、检测方法

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
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PH 计 PHB-5 JYYQ-B-037	---
	亚硝酸盐 (以 N 计)	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB/T 7493-1987	紫外分光光度计 752N JYYQ-A-001	0.003 mg/L
	硝酸盐	《地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定离子色谱法》 DZ/T 0064.51-2021	离子色谱仪 CIC-D100 JYYQ-A-188	0.02mg/L
	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
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	紫外分光光度计 752N JYYQ-A-001	0.0003mg/L
	氰化物	《地下水水质分析方法第 52 部分: 氰化物的测定吡啶-吡啶啉酮分光光度法》 DZ/T 0064.52-2021	紫外分光光度计 752N JYYQ-A-001	0.002mg/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
	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
	六价铬	《地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 DZ/T 0064.17-2021	紫外分光光度计 752N JYYQ-A-001	0.004mg/L
	总硬度	《地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法》 DZ/T 0064.15-2021	---	3.0mg/L
	氟化物	《地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定离子色谱法》 DZ/T 0064.51-2021	离子色谱仪 CIC-D100 JYYQ-A-188	0.03mg/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

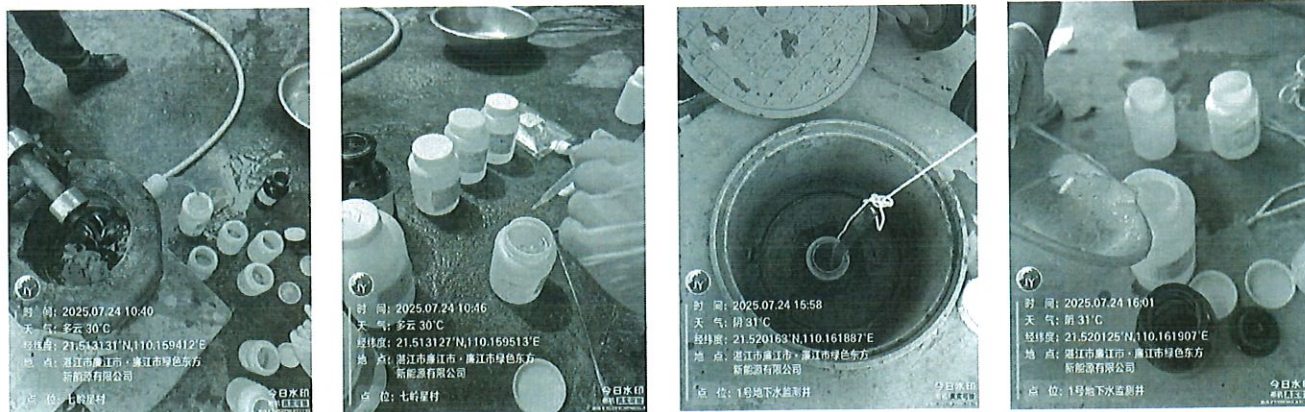
镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-7500 cx JYYQ-A-048	0.05ug/L
铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-7500 cx JYYQ-A-048	0.82ug/L
锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-7500 cx JYYQ-A-048	0.12ug/L
铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感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
溶解性总固体	《地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法》DZ/T 0064.9-2021	电子天平 HZK-FA210 JYYQ-A-008	---
耗氧量	《地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》DZ/T 0064.68-2021	---	0.4mg/L
硫酸盐	《地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定 离子色谱法》DZ/T 0064.51-2021	离子色谱仪 CIC-D100 JYYQ-A-188	0.1mg/L
氯化物	《地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定 离子色谱法》DZ/T 0064.51-2021	离子色谱仪 CIC-D100 JYYQ-A-188	0.06mg/L
总大肠菌群*	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2023 (5.1) 多管发酵法	恒温恒湿培养箱 LHP-160	2MPN/ 100mL

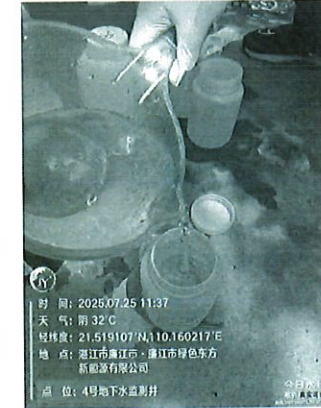
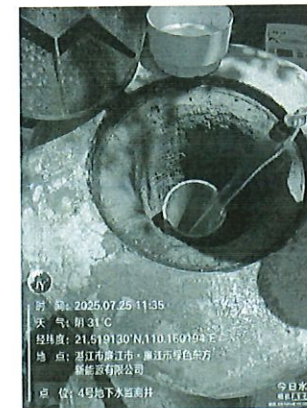
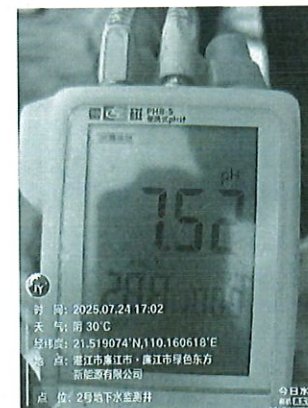
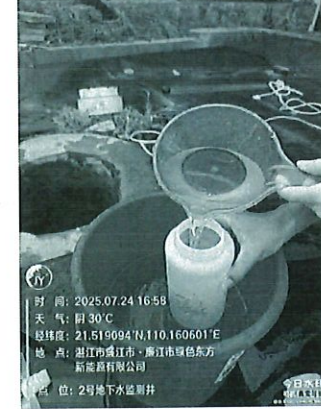
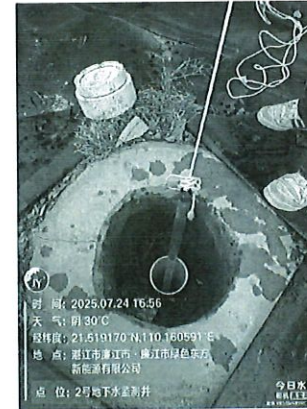
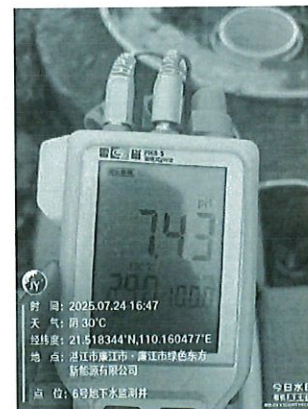
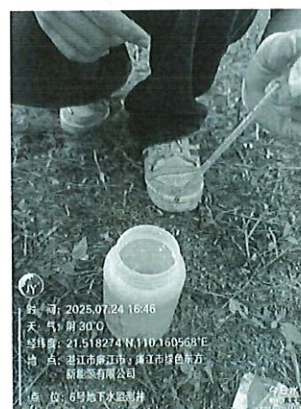
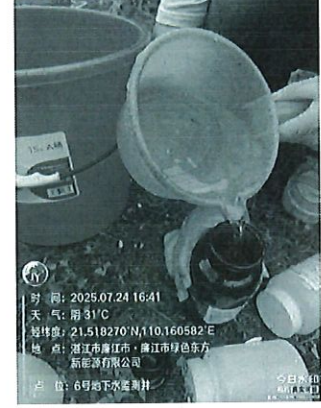
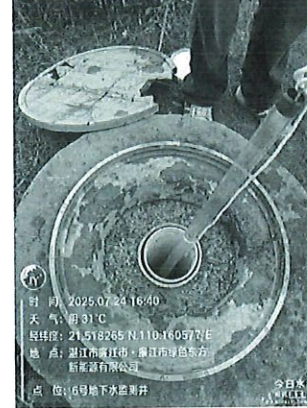
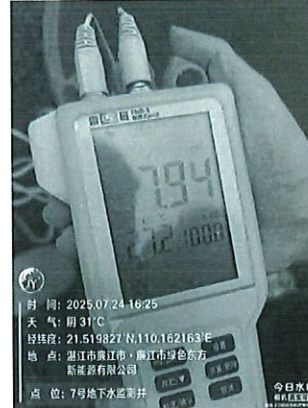
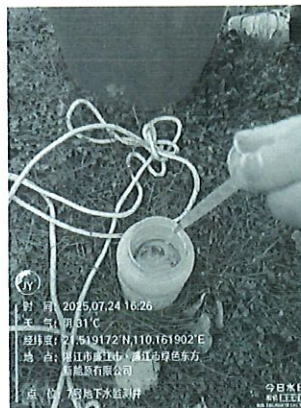
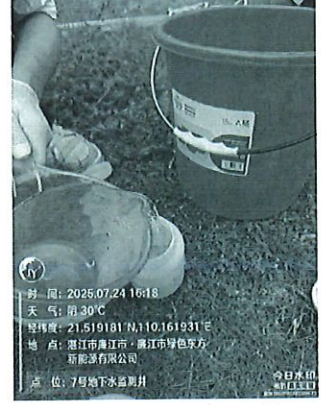
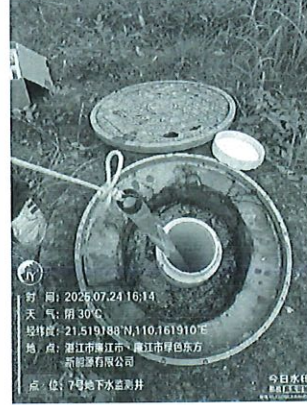
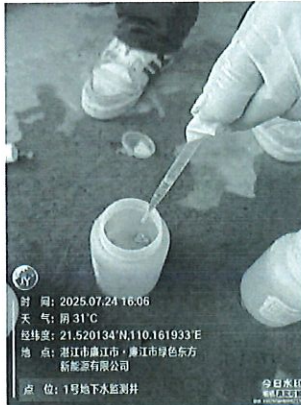
附图 1: 检测点位置图

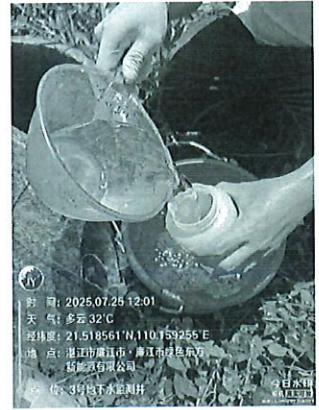
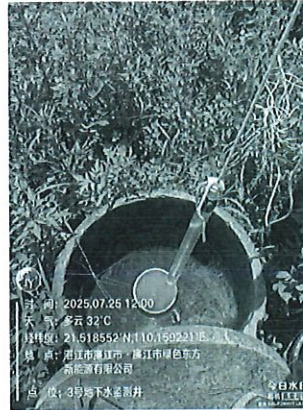


▽: 表示地下水

附图 2: 采样照片







编制: 吴海娟

审核:

朱明超

签发:

黎俊毅

日期: 2025.08.25

*****报告结束*****