



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

检测报告

JY/BG-250827-01-002

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 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：	2025.08.06-08.07	检测日期：	2025.08.07-08.13
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
地下水	1 号地下水监测井	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
	7 号地下水监测井				
	6 号地下水监测井				
	2 号地下水监测井				
	4 号地下水监测井				
	3 号地下水监测井				
	七星岭村				

三、检测结果

表 3-1 地下水检测结果一览表

采样日期	2025 年 08 月 06 日					
检测项目	检测结果				标准 限值	单位
	1 号地下水 监测井	7 号地下水 监测井	6 号地下水 监测井	2 号地下水 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		
pH 值	6.7	6.8	6.9	6.8	6.5~8.5	无量纲
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	ND	ND	ND	1.00	mg/L
硝酸盐	5.35	5.72	5.55	5.65	20.0	mg/L
氨氮	0.336	0.277	0.215	0.272	0.5	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	ND	0.002	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/L
砷	ND	ND	2.60×10^{-4}	ND	0.01	mg/L
汞	ND	ND	ND	ND	0.001	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/L
总硬度	200	219	245	196	450	mg/L
铅	7.10×10^{-4}	8.70×10^{-4}	1.58×10^{-3}	1.39×10^{-3}	0.01	mg/L
氟化物	ND	ND	ND	ND	1.0	mg/L
镉	1.00×10^{-4}	ND	1.40×10^{-4}	1.00×10^{-4}	0.005	mg/L
铁	0.136	0.240	0.241	0.288	0.3	mg/L
锰	7.40×10^{-3}	0.0143	7.52×10^{-3}	0.0154	0.10	mg/L
溶解性总 固体	370	542	363	268	1000	mg/L
耗氧量	1.1	1.0	1.2	0.7	3.0	mg/L
硫酸盐	2.35	3.64	4.35	2.55	250	mg/L

氯化物	6.46	10.0	16.4	7.45	250	mg/L
铜	8.06×10^{-3}	4.46×10^{-3}	6.16×10^{-3}	8.54×10^{-3}	1.00	mg/L
锌	0.0396	0.0738	0.0590	0.107	1.00	mg/L
总大肠菌群*	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:ZDJC20250808006A。					

续表 3-1 地下水检测结果一览表

采样日期	2025 年 08 月 07 日				
检测项目	检测结果			标准 限值	单位
	4 号地下水监测井	3 号地下水监测井	七星岭村		
	无色、透明、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	6.8	6.7	6.8	6.5~8.5	无量纲
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	ND	ND	1.00	mg/L
硝酸盐	5.08	4.69	10.0	20.0	mg/L
氨氮	0.345	0.277	0.350	0.5	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	0.002	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	0.05	mg/L
砷	ND	4.60×10^{-4}	ND	0.01	mg/L
汞	ND	ND	ND	0.001	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	0.05	mg/L
总硬度	204	200	224	450	mg/L

铅	8.40×10^{-4}	4.49×10^{-3}	4.80×10^{-4}	0.01	mg/L
氟化物	ND	ND	ND	1.0	mg/L
镉	1.60×10^{-4}	2.00×10^{-4}	1.00×10^{-4}	0.005	mg/L
铁	0.151	0.199	0.257	0.3	mg/L
锰	4.37×10^{-3}	0.0470	4.02×10^{-3}	0.10	mg/L
溶解性总 固体	301	274	291	1000	mg/L
耗氧量	1.4	1.1	0.9	3.0	mg/L
硫酸盐	2.38	3.72	11.7	250	mg/L
氯化物	7.82	44.5	2.91	250	mg/L
铜	4.38×10^{-3}	8.37×10^{-3}	4.70×10^{-3}	1.00	mg/L
锌	0.0596	0.0271	0.0338	1.00	mg/L
总大肠菌群*	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:ZDJC20250811003A。				

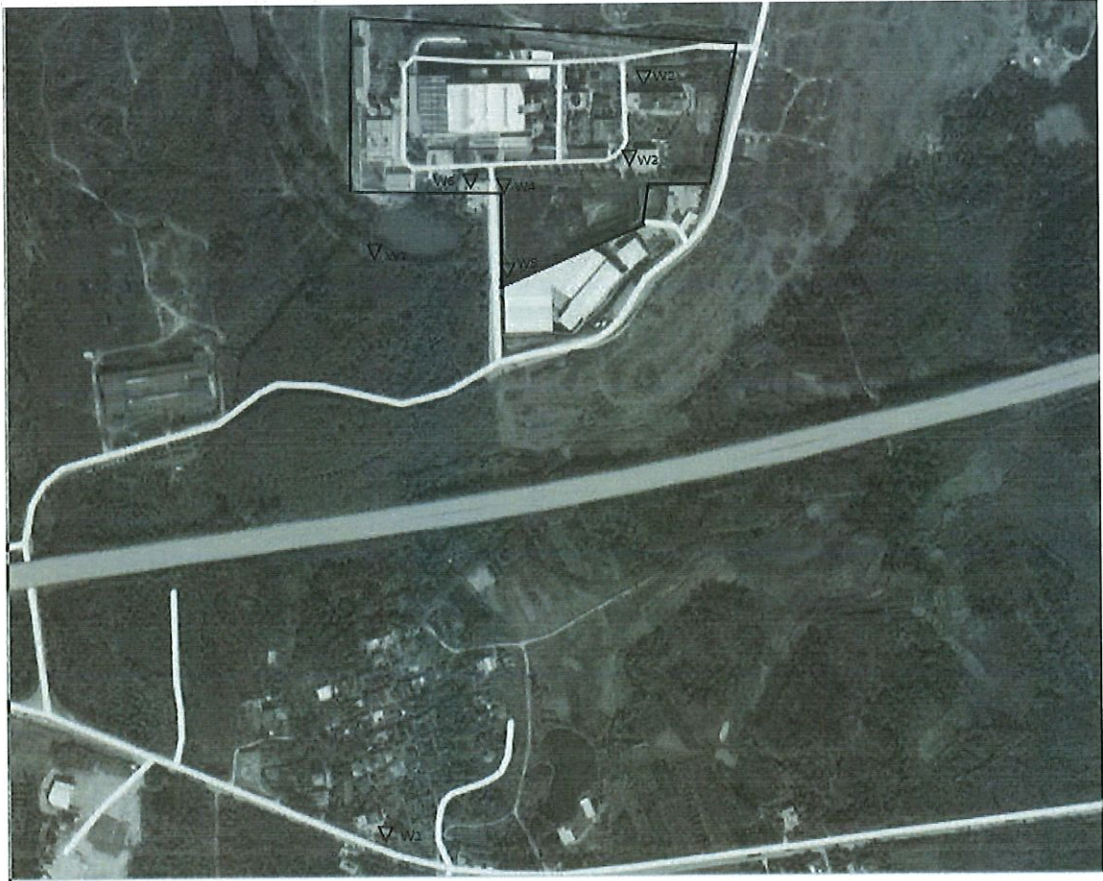
四、检测方法

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
地下水	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	---
	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			0.05ug/L
	铁			0.82ug/L

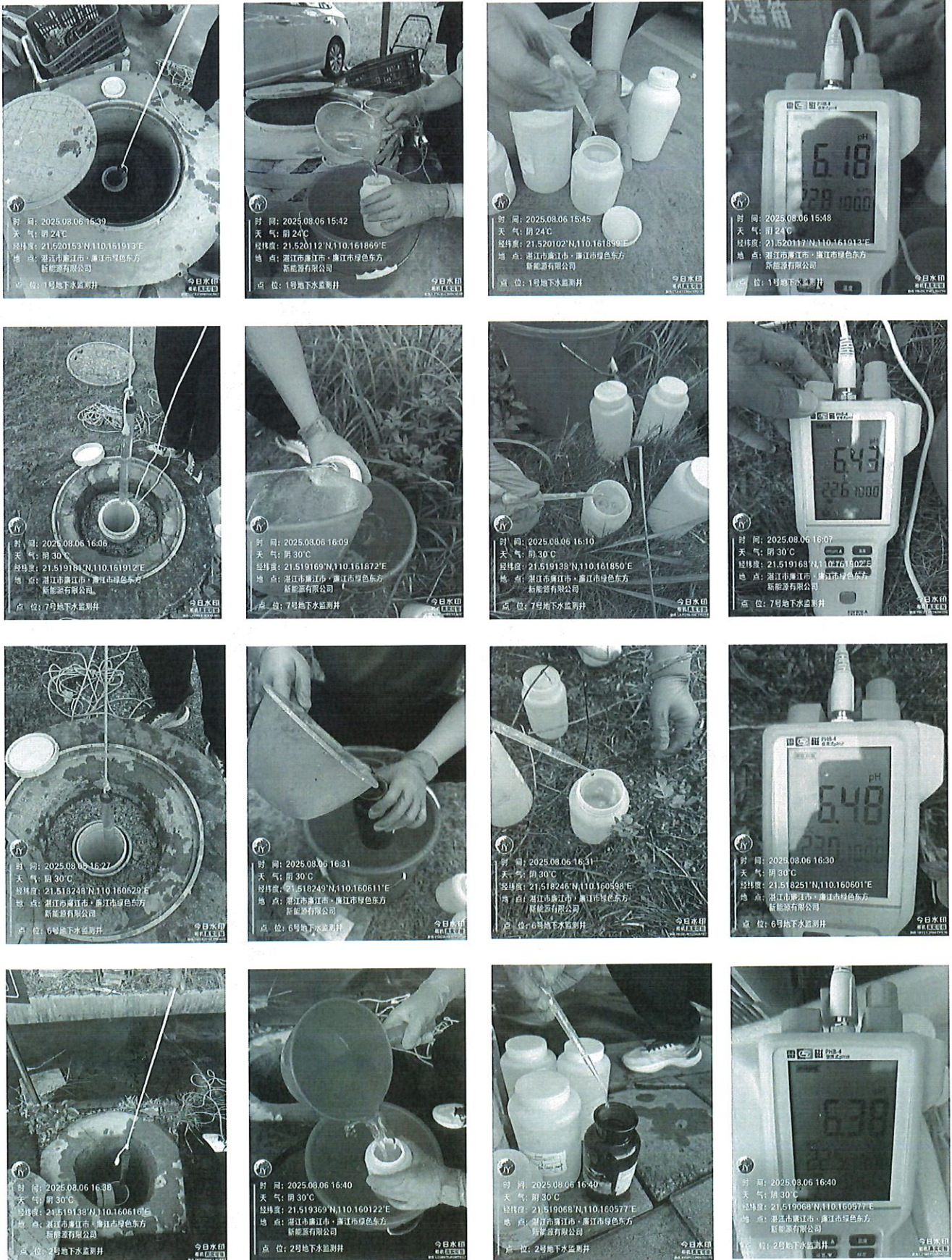
	锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-7500 cx JYYQ-A-048	0.12ug/L
	铜			0.08ug/L
	锌			0.67ug/L
	溶解性总固体	《地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法》DZ/T 0064.9-2021	电子天平 HZK-FA210 JYYQ-A-008	---
	耗氧量	《地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》DZ/T 0064.68-2021	---	0.4mg/L
	硫酸盐	《地下水水质分析方法 第 51 部分：氯化物、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

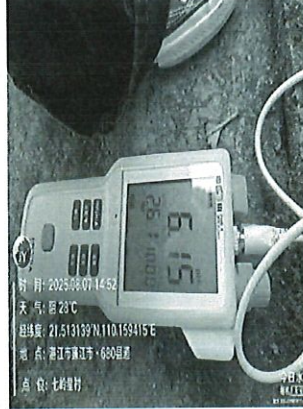
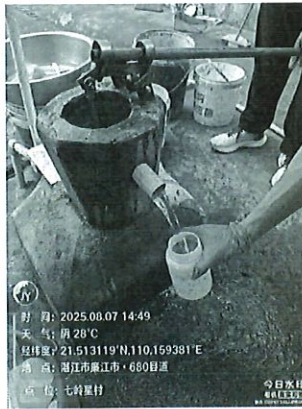
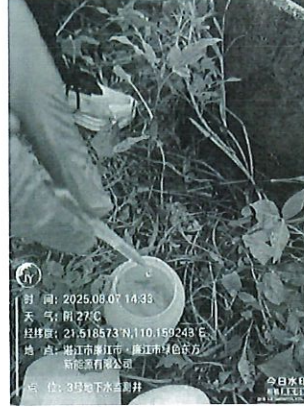
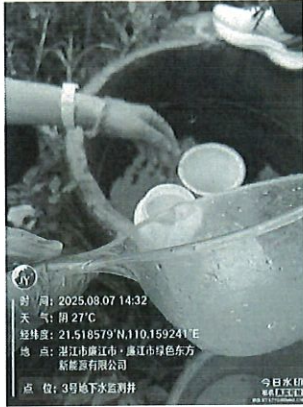
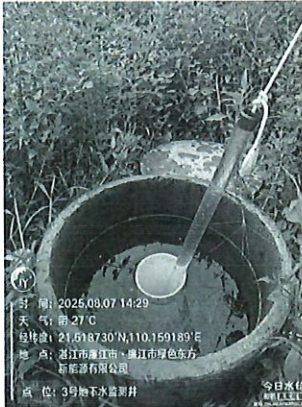
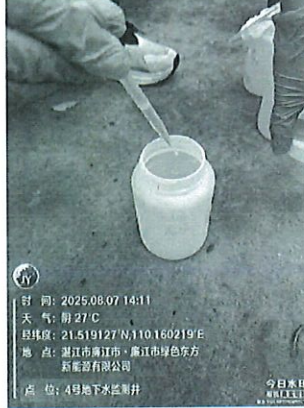
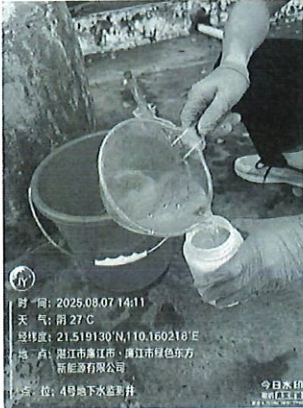
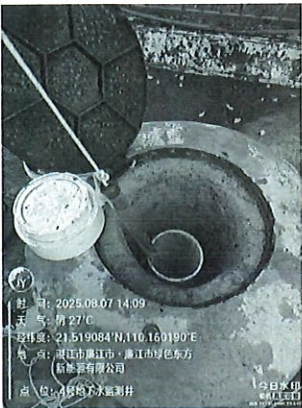
附图 1：检测点位置图



▽：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: 2025.08.27

*****报告结束*****