CMA
202319000843

检测报告

报告编号：LC-DH260157-006C3

委 托 单 位 ： 江门市固体废物处理有限公司

受 测 单 位 ： 江门市固体废物处理有限公司

受测单位地址： 江门市蓬江区宏兴路 149 号

检 测 类 别 ： 委托检测

样 品 类 别 ： 地下水

编 制 人： 何晓林

审 核 人： 陈丽霞

签 发 人： 谢伟亮

签发日期：2026.09.21

报告说明

一、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、 本公司的检测程序按照有关环境检测技术标准和本公司相关作业指导书执行。

三、 本公司负责采样时，检测结果仅对当时采集的样品负检测技术责任；对于客户委托送样，检测结果仅适用于客户提供的样品。

四、 本报告涂改无效，无编制人、审核人、签发人签名无效，无加盖本公司“检验检测专用章” “CMA 章”无效。

五、 未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。本报告未经同意不得作为商业广告使用。

六、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

七、 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

八、 如未加盖 CMA 资质章则仅供客户内部使用，不具有社会证明作用。

九、 如对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内向本公司提出书面申诉，逾期概不受理。样品无法保存、复现的，不受理申诉。

地　　址：广东省中山市火炬开发区东镇东二路 22 号一栋，二栋二至四层、五层 1-3 卡，三栋三至八层

邮　　编：528437

联系电话：0760-88260192

传　　真：0760-88260558

网　　址：www.gd-licheng.com

电子邮箱：admin@gd-licheng.com

一、检测任务

受江门市固体废物处理有限公司委托，利诚检测认证集团股份有限公司对江门市固体废物处理有限公司指定点位的水质情况进行检测。

二、检测内容

现场采样/检测时间	2026 年 07 月 30 日，2026 年 09 月 05 日					
现场采样/检测人员	庄裕朋、莫福恩、黎柏里、徐震、吴文豪、王裕民					
分析时间	2026 年 07 月 30 日-2026 年 08 月 01 日，2026 年 08 月 03 日， 2026 年 09 月 05 日-2026 年 09 月 10 日					
分析人员	李洁仪、刘利霞、谭雪莹、杨嘉怡、何文杰、刘志伟、黄瞬吟、刘希民、 苏晓君					
监测点位	样品信息					
	经度	纬度	颜色	气味	浮油	浑浊
1#扩散井	113.044519° E	22.619480° N	浅黄	弱	无	浑浊
2#扩散井	113.042961° E	22.618948° N	浅黄	弱	无	浑浊
3#监视井	113.043260° E	22.619534° N	浅黄	微弱	无	浑浊
4#监视井	113.043729° E	22.619878° N	浅黄	微弱	无	浑浊
备注：样品采集位置按委托单位及相关技术规范要求布设。						

三、检测结果

表 1 地下水检测结果（采样时间：2026.07.30）

检测项目	监测点位/检测结果	参考限值	单位	达标情况
	1#扩散井			
pH 值	6.6	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲	达标
钙和镁总量[总硬度（以 $CaCO_3$ 计）]	71	≤650	mg/L	达标
溶解性总固体	92	≤2000	mg/L	达标
耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）	0.7	≤10.0	mg/L	达标
氨氮（以 N 计）	0.516	≤1.50	mg/L	达标
硝酸盐（硝酸盐氮）	2.52	≤30.0	mg/L	达标
亚硝酸盐（亚硝酸盐氮）	0.005L	≤4.80	mg/L	达标
硫酸盐	17.9	≤350	mg/L	达标
氯化物	25.6	≤350	mg/L	达标

检测项目	监测点位/检测结果	参考限值	单位	达标情况
	1#扩散井			
挥发酚[挥发性酚类（以苯酚计）]	0.0003L	≤0.01	mg/L	达标
氰化物	0.001L	≤0.1	mg/L	达标
氟化物	0.080	≤2.0	mg/L	达标
总大肠菌群	6.6×10^{3}	≤1000	MPN/L	不达标
铁	0.01L	≤2.0	mg/L	达标
锰	0.57	≤1.50	mg/L	达标
铜	0.00084	≤1.50	mg/L	达标
锌	0.016	≤5.00	mg/L	达标
总汞（汞）	0.00004L	≤0.002	mg/L	达标
砷	0.0008	≤0.05	mg/L	达标
镉	0.00005L	≤0.01	mg/L	达标
铅	0.00009L	≤0.10	mg/L	达标
六价铬	0.001L	≤0.10	mg/L	达标

备注：
1、本次监测为瞬时采样；
2、限值参考标准由客户提供，本次限值参考标准为：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表1 地下水质量常规指标及限值 Ⅳ类；
3、检测结果低于方法检出限的以“检出限+L”表示。

表2 地下水检测结果（采样时间：2026.07.30）

检测项目	监测点位/检测结果	参考限值	单位	达标情况
	2#扩散井			
pH值	6.8	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲	达标
钙和镁总量[总硬度（以$CaCO_3$计）]	132	≤650	mg/L	达标
溶解性总固体	153	≤2000	mg/L	达标
耗氧量（COD_{Mn}法，以O_2计）	0.8	≤10.0	mg/L	达标
氨氮（以N计）	0.598	≤1.50	mg/L	达标
硝酸盐（硝酸盐氮）	12.6	≤30.0	mg/L	达标
亚硝酸盐（亚硝酸盐氮）	0.005L	≤4.80	mg/L	达标
硫酸盐	13.1	≤350	mg/L	达标

检测项目	监测点位/检测结果	参考限值	单位	达标情况
	2#扩散井			
氯化物	71.9	≤350	mg/L	达标
挥发酚[挥发性酚类（以苯酚计）]	0.0003L	≤0.01	mg/L	达标
氰化物	0.001L	≤0.1	mg/L	达标
氟化物	0.054	≤2.0	mg/L	达标
总大肠菌群	7.3×10^{3}	≤1000	MPN/L	不达标
铁	0.01L	≤2.0	mg/L	达标
锰	0.31	≤1.50	mg/L	达标
铜	0.00077	≤1.50	mg/L	达标
锌	0.009L	≤5.00	mg/L	达标
总汞（汞）	0.00004L	≤0.002	mg/L	达标
砷	0.0022	≤0.05	mg/L	达标
镉	0.00005L	≤0.01	mg/L	达标
铅	0.00009L	≤0.10	mg/L	达标
六价铬	0.001L	≤0.10	mg/L	达标

备注：
1、本次监测为瞬时采样；
2、限值参考标准由客户提供，本次限值参考标准为：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表1 地下水质量常规指标及限值 Ⅳ类；
3、检测结果低于方法检出限的以“检出限+L”表示。

表3 地下水检测结果（采样时间：2026.09.05）

检测项目	监测点位/检测结果	参考限值	单位	达标情况
	3#监视井			
pH值	6.9	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲	达标
钙和镁总量[总硬度（以$CaCO_3$计）]	24	≤650	mg/L	达标
溶解性总固体	44	≤2000	mg/L	达标
耗氧量（COD_{Mn}法，以O_2计）	1.1	≤10.0	mg/L	达标
氨氮（以N计）	0.142	≤1.50	mg/L	达标
硝酸盐（硝酸盐氮）	0.117	≤30.0	mg/L	达标
亚硝酸盐（亚硝酸盐氮）	0.005L	≤4.80	mg/L	达标
硫酸盐	7.03	≤350	mg/L	达标

检测项目	监测点位/检测结果	参考限值	单位	达标情况
	3#监视井			
氯化物	6.64	≤350	mg/L	达标
挥发酚[挥发性酚类（以苯酚计）]	0.0003L	≤0.01	mg/L	达标
氰化物	0.001L	≤0.1	mg/L	达标
氟化物	0.113	≤2.0	mg/L	达标
总大肠菌群	9.6×10^3	≤1000	MPN/L	不达标
铁	0.01L	≤2.0	mg/L	达标
锰	0.10	≤1.50	mg/L	达标
铜	0.00028	≤1.50	mg/L	达标
锌	0.022	≤5.00	mg/L	达标
总汞（汞）	0.00004L	≤0.002	mg/L	达标
砷	0.0014	≤0.05	mg/L	达标
镉	0.00015	≤0.01	mg/L	达标
铅	0.00009L	≤0.10	mg/L	达标
六价铬	0.001L	≤0.10	mg/L	达标
备注： 1、本次监测为瞬时采样； 2、限值参考标准由客户提供，本次限值参考标准为：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表1 地下水质量常规指标及限值 Ⅳ类； 3、检测结果低于方法检出限的以“检出限+L”表示。				

表4 地下水检测结果（采样时间：2026.09.05）

检测项目	监测点位/检测结果	参考限值	单位	达标情况
	4#监视井			
pH值	7.1	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲	达标
钙和镁总量[总硬度（以$CaCO_3$计）]	99	≤650	mg/L	达标
溶解性总固体	237	≤2000	mg/L	达标
耗氧量（COD_{Mn}法，以O_2计）	0.9	≤10.0	mg/L	达标
氨氮（以N计）	1.42	≤1.50	mg/L	达标
硝酸盐（硝酸盐氮）	0.165	≤30.0	mg/L	达标
亚硝酸盐（亚硝酸盐氮）	0.005L	≤4.80	mg/L	达标
硫酸盐	10.6	≤350	mg/L	达标
氯化物	21.0	≤350	mg/L	达标
挥发酚[挥发性酚类（以苯酚计）]	0.0003L	≤0.01	mg/L	达标

检测项目	监测点位/检测结果	参考限值	单位	达标情况
	4#监视井			
氰化物	0.001L	≤0.1	mg/L	达标
氟化物	0.245	≤2.0	mg/L	达标
总大肠菌群	9.2×10^{3}	≤1000	MPN/L	不达标
铁	0.01L	≤2.0	mg/L	达标
锰	0.15	≤1.50	mg/L	达标
铜	0.00048	≤1.50	mg/L	达标
锌	0.009L	≤5.00	mg/L	达标
总汞（汞）	0.00004L	≤0.002	mg/L	达标
砷	0.0014	≤0.05	mg/L	达标
镉	0.00005L	≤0.01	mg/L	达标
铅	0.00009L	≤0.10	mg/L	达标
六价铬	0.001L	≤0.10	mg/L	达标

备注：
1、本次监测为瞬时采样；
2、限值参考标准由客户提供，本次限值参考标准为：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表1 地下水质量常规指标及限值 Ⅳ类；
3、检测结果低于方法检出限的以“检出限+L”表示。

四、检测项目、检测方法、使用仪器及方法检出限

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器/编号/型号	方法检出限	单位
地下水	1	pH值	HJ 1147-2020	多参数水质分析仪/S0386-008/HI98194，多参数水质检测仪/S0312-011/ProPlus	/	无量纲
	2	钙和镁总量（总硬度）	GB/T 7477-1987	滴定管 25mL/S0271-028	5	mg/L
	3	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023（11.1）	万分之一天平/S0025-001/ATX-224	4（最低检测质量浓度）	mg/L
	4	耗氧量	DZ/T 0064.68-2021	滴定管 25mL/S0271-021	0.1	mg/L
	5	氨氮	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/S0001-001/UV-1800	0.025	mg/L
	6	硝酸盐	HJ 84-2016	离子色谱仪/S0143-001/ICS-600	0.004（以氮计）	mg/L
	7	亚硝酸盐	HJ 84-2016	离子色谱仪/S0143-001/ICS-600	0.005（以氮计）	mg/L

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器/编号/型号	方法检出限	单位
地下水	8	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱仪/S0143-001/ICS-600	0.018	mg/L
	9	氯化物	HJ 84-2016	离子色谱仪/S0143-001/ICS-600	0.007	mg/L
	10	挥发酚	HJ 503-2009 方法 1	紫外可见分光光度计/S0001-005/UV-1900i	0.0003	mg/L
	11	氰化物	HJ 823-2017（异烟酸-巴比妥酸法）	全自动氰化物检测仪/S0282-001/BDFIA-8000	0.001	mg/L
	12	氟化物	HJ 84-2016	离子色谱仪/S0143-001/ICS-600	0.006	mg/L
	13	总大肠菌群	HJ 1001-2018	恒温恒湿箱/S0084-002/HWS-150	10	MPN/L
	14	铁	HJ 776-2015	等离子体电感耦合发射光谱仪/S0002-007/ICP-710	0.01	mg/L
	15	锰	HJ 776-2015	等离子体电感耦合发射光谱仪/S0002-007/ICP-710	0.01	mg/L
	16	铜	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/S0002-005/Agilent 7800	0.00008	mg/L
	17	锌	HJ 776-2015	等离子体电感耦合发射光谱仪/S0002-007/ICP-710	0.009	mg/L
	18	总汞	HJ 694-2014	原子荧光光度计/S0240-001/AFS-8230	0.00004	mg/L
	19	砷	HJ 694-2014	原子荧光光度计/S0240-002/AFS-8530	0.0003	mg/L
	20	镉	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/S0002-005/Agilent 7800	0.00005	mg/L
	21	铅	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/S0002-005/Agilent 7800	0.00009	mg/L
	22	六价铬	DZ/T 0064.17-2021	紫外可见分光光度计/S0001-001/UV-1800	0.001	mg/L
备注：如无特殊说明，本次检测所用设备仪器均为本公司自有设备。						

*****报告结束*****