

检测报告

委托单位: 江门市广悦电化有限公司

项目名称: 江门市广悦电化有限公司土壤和地下水自行监测 2023 年度

检测类别: 地下水

检测性质: 土壤污染状况初步调查

报告日期: 2023 年 07 月 07 日

广东省中鼎检测技术有限公司



编制: 吴丽晴

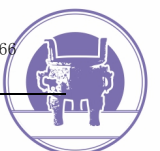
审核: 梁春连

批准: 任国平



声 明

- (1) 本公司承诺保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，对检测数据及结论负责，并对检测数据和委托(受检)单位所提供的技术性资料保密。
- (2) 采/送样和检测程序按照相关国家、行业、地方标准和本公司程序文件及作业指导书执行。
- (3) 本检测报告仅代表采样和检测时受检单位提供的工况条件下测定项目；对于委托送样检测，受检单位或项目名称、受检单位或项目地址和样品名称由客户提供，本公司不对其真实性负责，检测结果及结论仅适用于收到的样品。
- (4) 报告无编制、审核、批准签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章及骑缝章，则视为无效报告。
- (5) 委托单位对于检测结果及结论若有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期将默认本报告有效。
- (6) 未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告；不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 此报告是本公司遵循印刷在背面的服务通用条款所出具，责任、保障和法律限制在服务通用条款已给出了定义。
- (8) 本报告内容解释权归本公司所有。



一、检测信息

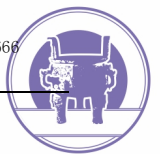
项目名称	江门市广悦电化有限公司土壤和地下水自行监测 2023 年度
地 址	江门市江海三路 7 号
样品来源	现场采样、现场检测
采样日期	2023 年 06 月 15 日-06 月 16 日
检测日期	2023 年 06 月 15 日-06 月 30 日
备 注	—

二、检测结果

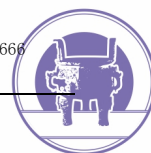
1. 地下水

采样日期	检测点位	经纬度	细分号	样品状态描述
2023 年 06 月 15 日	W4	E 113°7'29.73" N 22°36'1.25"	01-1-1	暗棕、浑浊、无异味、无浮油
	W5	E 113°7'32.00" N 22°36'3.82"	02-1-1	暗棕、浑浊、无异味、无浮油
	W6	E 113°7'27.81" N 22°36'4.78"	03-1-1	暗棕、浑浊、无异味、无浮油
	DZ1	E 113°7'25.54" N 22°35'56.35"	05-1-1	浅黄、微浊、无异味、无浮油
2023 年 06 月 16 日	W7	E 113°07'06.71" N 22°36'13.97"	04-1-1	暗棕、浑浊、无异味、无浮油
	DZ2	E 113°7'26.39" N 22°36'5.14"	06-1-1	浅黄、浑浊、无异味、无浮油

检测项目		检出限	检测结果						限值	单位
			01-1-1	02-1-1	03-1-1	05-1-1	04-1-1	06-1-1		
1	砷	1.2×10^{-4}	0.00469	0.00557	0.0430	6.4×10^{-4}	0.00776	0.00322	0.01	mg/L
2	铅	9×10^{-5}	1.2×10^{-4}	1.2×10^{-4}	0.00552	3.0×10^{-4}	3.0×10^{-4}	0.00144	0.01	mg/L
3	汞	4×10^{-5}	1.3×10^{-4}	1.0×10^{-4}	5.0×10^{-4}	1.4×10^{-4}	2.0×10^{-4}	1.6×10^{-4}	0.001	mg/L
4	铁	0.01	ND	ND	0.17	ND	ND	0.07	0.3	mg/L
5	锰	0.01	2.35	0.05	ND	0.09	1.38	ND	0.10	mg/L
6	铝	0.009	ND	0.046	0.450	0.013	0.022	0.125	0.20	mg/L



检测项目		检出限	检测结果						限值	单位
			01-1-1	02-1-1	03-1-1	05-1-1	04-1-1	06-1-1		
7	钠	0.03	147	621	551	15.9	2.46×10^3	131	200	mg/L
8	总硬度	5	245	103	40	172	490	10	450	mg/L
9	溶解性总固体	4	720	2.08×10^3	1.42×10^3	458	7.02×10^3	170	1000	mg/L
10	硫酸盐	0.018	12.3	67.8	84.6	90.8	1.30×10^3	30.8	250	mg/L
11	氯化物	0.007	293	1.02×10^3	556	13.3	2.92×10^3	21.8	250	mg/L
12	氟化物	0.006	0.742	1.28	2.22	0.232	0.260	0.203	1	mg/L
13	阴离子表面活性剂	0.05	0.067	ND	0.08	ND	0.072	ND	0.3	mg/L
14	耗氧量	0.05	3.18	1.92	2.63	1.84	2.31	2.21	3.0	mg/L
15	氨氮	0.025	1.07	0.114	2.65	0.040	6.99	0.139	0.50	mg/L
16	亚硝酸盐氮	0.003	ND	ND	0.023	ND	0.008	0.005	1.00	mg/L
17	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.01	0.12	0.28	0.12	0.12	0.07	0.22	—	mg/L
18	苯胺	0.057	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	μg/L
19	多氯联苯 (总量)	—	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.50	μg/L
20	萘	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	μg/L
21	二氢萘	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	μg/L
22	萘	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	μg/L
23	芴	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	μg/L
24	菲	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	μg/L
25	蒽	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1800	μg/L
26	荧蒽	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	240	μg/L
27	芘	0.016	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	μg/L
28	苯并[a]蒽	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	μg/L

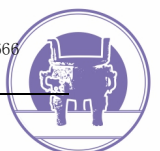


检测项目		检出限	检测结果						限值	单位
			01-1-1	02-1-1	03-1-1	05-1-1	04-1-1	06-1-1		
29	砷	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	μg/L
30	苯并[b]荧蒽	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.0	μg/L
31	苯并[k]荧蒽	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	μg/L
32	苯并[a]芘	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	μg/L
33	二苯并[a,h]蒽	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	μg/L
34	苯并[g,h,i]芘	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	μg/L
35	茚并[1,2,3-c,d]	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	μg/L
36	pH 值	—	7.3	7.7	8.7	7.5	8.8	8.6	6.5≤pH ≤8.5	无量纲
37	浊度	0.3	160	163	217	83	151	171	3	NTU
38	色度	5 度	30	35	35	30	30	30	15	度

备注:

1.限值执行 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1 和表 2 “Ⅲ类”要求。

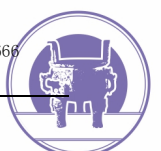
2.“ND”表示检测结果低于检出限。



三、检测项目及检测方法信息

1. 地下水

序号	检测项目	检测标准（方法）名称	方法编号 (含年号)
1	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014
2	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014
3	汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014
4	铁	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015
5	锰	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015
6	铝	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015
7	钠	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015
8	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987
9	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	GB/T 5750.4-2006
10	硫酸盐	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	HJ 84-2016
11	氯化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	HJ 84-2016
12	氟化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	HJ 84-2016
13	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987
14	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标	GB/T 5750.7-2006
15	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
16	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB 7493-1987
17	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法	HJ 894-2017
18	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 822-2017
19	多氯联苯（总量）	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ 715-2014
20	萘	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	HJ 478-2009
21	二氢萘	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	HJ 478-2009
22	茚	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	HJ 478-2009

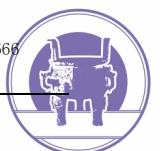


检测报告

报告编号: CTT23060200014

第 5 页 共 6 页

序号	检测项目	检测标准（方法）名称	方法编号 (含年号)
23	茚	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	HJ 478-2009
24	菲	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	HJ 478-2009
25	蒽	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	HJ 478-2009
26	荧蒽	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	HJ 478-2009
27	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	HJ 478-2009
28	苯并[a]蒽	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	HJ 478-2009
29	蒎	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	HJ 478-2009
30	苯并[b]荧蒽	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	HJ 478-2009
31	苯并[k]荧蒽	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	HJ 478-2009
32	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	HJ 478-2009
33	二苯并[a,h]蒽	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	HJ 478-2009
34	苯并[g,h,i]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	HJ 478-2009
35	茚并[1,2,3-c,d]	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	HJ 478-2009
36	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020
37	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019
38	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	GB/T 5750.4-2006(1.1)



四、采样照片

1. 地下水



报告完

