



报告编号: CTT22120200905F1



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

检测类别: 土壤、地下水

检测性质: 土壤污染状况初步调查

报告日期: 2022年12月24日

广东省中鼎检测技术有限公司



编制: 邓书宗

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。



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第1页 共 28 页

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
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	2022 年 12 月 7 日-2022 年 12 月 11 日
检测日期	2022 年 12 月 7 日-2022 年 12 月 23 日
备 注	—

二、检测结果

1. 土壤

采样日期	检测点位	经纬度	细分号	采样/层次深度 (m)		样品状态描述
				金属、SVOC、石油 烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 等项目	VOC 项目	
2022 年 12 月 07 日	DB1	E113°07'07.06" N22°36'10.04"	07-01-01	0.1-0.2	0.1	潮、黑、无异味
	DB3	E113°07'04.46" N22°36'11.34"	09-01-01	0.1-0.2	0.1	潮、黑、无异味

检测项目		检出限 (mg/kg)	检测结果(mg/kg)	
			07-01-01	09-01-01
一、基本项目				
1	砷	0.01	13.8	30.0
2	镉	0.01	0.39	0.96
3	铜	1	126	69
4	铅	10	292	165
5	汞	0.002	0.733	0.270
6	镍	3	72	50
7	六价铬	0.5	ND	ND
8	四氯化碳	1.3×10 ⁻³	ND	ND
9	氯仿	1.1×10 ⁻³	ND	ND
10	氯甲烷	1.0×10 ⁻³	ND	ND

广东省中鼎检测技术有限公司

广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区工业北四路 7 号

电话: 86-0769-8898 9888 传真: 86-0769-8898 8808 邮箱: enquiry@cttlab.com 热线: 4006789 666
网址: <http://www.cttlab.com>



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第2页 共 28 页

检测项目		检出限 (mg/kg)	检测结果(mg/kg)	
			07-01-01	09-01-01
11	1,1-二氯乙烷	1.2×10^{-3}	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	1.3×10^{-3}	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯	1.0×10^{-3}	ND	ND
14	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3×10^{-3}	ND	ND
15	反式-1,2-二氯乙烯	1.4×10^{-3}	ND	ND
16	二氯甲烷	1.5×10^{-3}	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷	1.1×10^{-3}	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2×10^{-3}	ND	ND
19	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2×10^{-3}	ND	ND
20	四氯乙烯	1.4×10^{-3}	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷	1.3×10^{-3}	ND	ND
22	1,1,2-三氯乙烷	1.2×10^{-3}	ND	ND
23	三氯乙烯	1.2×10^{-3}	ND	ND
24	1,2,3-三氯丙烷	1.2×10^{-3}	ND	ND
25	氯乙烯	1.0×10^{-3}	ND	ND
26	苯	1.9×10^{-3}	ND	ND
27	氯苯	1.2×10^{-3}	ND	ND
28	1,2-二氯苯	1.5×10^{-3}	ND	ND
29	1,4-二氯苯	1.5×10^{-3}	ND	ND
30	乙苯	1.2×10^{-3}	ND	ND
31	苯乙烯	1.1×10^{-3}	ND	ND
32	甲苯	1.3×10^{-3}	ND	ND
33	间,对-二甲苯	1.2×10^{-3}	ND	ND
34	邻-二甲苯	1.2×10^{-3}	ND	ND
35	硝基苯	0.09	ND	ND
36	苯胺	0.01	ND	ND



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第3页 共 28 页

检测项目		检出限 (mg/kg)	检测结果(mg/kg)	
			07-01-01	09-01-01
37	2-氯酚	0.06	ND	ND
38	苯并[a]蒽	0.1	ND	ND
39	苯并[a]芘	0.1	ND	ND
40	苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND
41	苯并[k]荧蒽	0.1	ND	ND
42	蒽	0.1	ND	ND
43	二苯并[a,h]蒽	0.1	ND	ND
44	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	ND	ND
45	萘	0.09	ND	ND
二、其他项目				
1	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	51	100
2	氯离子 (g/kg)	—	0.37	0.017
3	多氯联苯 (总量)	—	未检出	未检出
三、土壤理化性质参数				
1	pH 值 (无量纲)	—	9.47	8.29
2	水分含量 (%)	—	25.8	35.0



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第4页 共 28 页

采样日期	检测点位	经纬度	细分号	采样/层次深度 (m)		样品状态描述
				金属、SVOC、石油 烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 等项目	VOC 项 目	
2022 年 12 月 08 日	重点区域 A 区 (二类单 元) S1/W1	E 113°07'14.05" N 22°36'04.63"	01-01-01	0.3-0.5	0.4	潮、红棕、无异味
	重点区域 C 区 (二类单 元) S3/W3	E 113°07'11.56" N 22°36'08.29"	03-01-01	0.1-0.3	0.3	潮、红棕、无异味
	重点区域 D 区 (二类单 元) S4/W4	E 113°07'11.28" N 22°36'10.02"	04-01-01 04-01-01P1	2.0-2.4	2.2	湿、红棕、无异味

检测项目		检出限 (mg/kg)	检测结果(mg/kg)			
			01-01-01	03-01-01	04-01-01	04-01-01P1
一、基本项目						
1	砷	0.01	6.73	15.5	14.0	13.3
2	镉	0.01	0.73	0.08	0.03	0.02
3	铜	1	705	38	21	25
4	铅	10	354	90	58	60
5	汞	0.002	0.283	0.739	0.136	0.133
6	镍	3	275	34	23	23
7	六价铬	0.5	ND	ND	ND	ND
8	四氯化碳	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
9	氯仿	1.1×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
10	氯甲烷	1.0×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
11	1,1-二氯乙烷	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯	1.0×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
14	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
15	反式-1,2-二氯乙烯	1.4×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	1.5×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷	1.1×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第5页 共 28 页

检测项目		检出限 (mg/kg)	检测结果(mg/kg)			
			01-01-01	03-01-01	04-01-01	04-01-01P1
18	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
19	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
20	四氯乙烯	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
22	1,1,2-三氯乙烷	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
23	三氯乙烯	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
24	1,2,3-三氯丙烷	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
25	氯乙烯	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
26	苯	1.9×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
27	氯苯	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
28	1,2-二氯苯	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
29	1,4-二氯苯	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
30	乙苯	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
31	苯乙烯	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
32	甲苯	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
33	间,对-二甲苯	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
34	邻-二甲苯	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
35	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND
36	苯胺	0.01	ND	ND	ND	ND
37	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND
38	苯并[a]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND
39	苯并[a]芘	0.1	ND	ND	ND	ND
40	苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND
41	苯并[k]荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND
42	蒎	0.1	ND	ND	ND	ND
43	二苯并[a,h]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第6页 共 28 页

检测项目		检出限 (mg/kg)	检测结果(mg/kg)			
			01-01-01	03-01-01	04-01-01	04-01-01P1
44	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	ND	ND	ND	ND
45	萘	0.09	ND	ND	ND	ND
二、其他项目						
1	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	32	43	38	40
2	氯离子	—	/	1.6	0.017	0.017
3	多氯联苯 (总量)	—	/	/	未检出	未检出
三、土壤理化性质参数						
1	pH 值 (无量纲)	—	8.13	7.96	7.94	7.52
2	水分含量 (%)	—	20.7	14.5	13.8	12.5
注: “ND”表示检测结果低于检出限。						



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第7页 共 28 页

采样日期	检测点位	经纬度	细分号	采样/层次深度 (m)		样品状态描述
				金属、SVOC、石油 烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 等项目	VOC 项目	
2022 年 12 月 09 日	重点区域 E 区 (一类单 元) S5/W5	E 113°07'12.20" N 22°36'12.19"	05-01-01	5.2-5.4	5.3	湿、黄棕、无异味
	重点区域 G 区 (一类单 元) S6/W7	E 113°07'06.71" N 22°36'13.97"	06-01-01	2.0-2.4	2.3	湿、黄棕、无异味
			06-01-01P1			

检测项目		检出限 (mg/kg)	检测结果(mg/kg)		
			05-01-01	06-01-01	06-01-01P1
一、基本项目					
1	砷	0.01	16.8	23.9	24.9
2	镉	0.01	0.02	0.09	0.12
3	铜	1	23	50	45
4	铅	10	72	69	69
5	汞	0.002	0.256	0.206	0.218
6	镍	3	23	38	42
7	六价铬	0.5	ND	ND	ND
8	四氯化碳	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
9	氯仿	1.1×10 ⁻³	ND	1.84×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²
10	氯甲烷	1.0×10 ⁻³	ND	ND	ND
11	1,1-二氯乙烷	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯	1.0×10 ⁻³	ND	ND	ND
14	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
15	反式-1,2-二氯乙烯	1.4×10 ⁻³	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	1.5×10 ⁻³	ND	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷	1.1×10 ⁻³	ND	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND

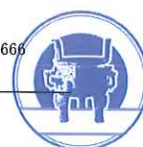


检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第8页 共 28 页

检测项目	检出限 (mg/kg)	检测结果(mg/kg)		
		05-01-01	06-01-01	06-01-01P1
19	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2×10^{-3}	ND	ND
20	四氯乙烯	1.4×10^{-3}	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷	1.3×10^{-3}	ND	ND
22	1,1,2-三氯乙烷	1.2×10^{-3}	ND	ND
23	三氯乙烯	1.2×10^{-3}	ND	ND
24	1,2,3-三氯丙烷	1.2×10^{-3}	ND	ND
25	氯乙烯	1.0×10^{-3}	ND	ND
26	苯	1.9×10^{-3}	ND	ND
27	氯苯	1.2×10^{-3}	ND	ND
28	1,2-二氯苯	1.5×10^{-3}	ND	ND
29	1,4-二氯苯	1.5×10^{-3}	ND	ND
30	乙苯	1.2×10^{-3}	ND	ND
31	苯乙烯	1.1×10^{-3}	ND	ND
32	甲苯	1.3×10^{-3}	ND	ND
33	间,对-二甲苯	1.2×10^{-3}	ND	ND
34	邻-二甲苯	1.2×10^{-3}	ND	ND
35	硝基苯	0.09	ND	ND
36	苯胺	0.01	ND	ND
37	2-氯酚	0.06	ND	ND
38	苯并[a]蒽	0.1	ND	ND
39	苯并[a]芘	0.1	ND	ND
40	苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND
41	苯并[k]荧蒽	0.1	ND	ND
42	蒽	0.1	ND	ND
43	二苯并[a,h]蒽	0.1	ND	ND



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第9页 共 28 页

检测项目		检出限 (mg/kg)	检测结果(mg/kg)		
			05-01-01	06-01-01	06-01-01P1
44	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	ND	ND	ND
45	萘	0.09	ND	ND	ND
二、其他项目					
1	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	50	48	36
2	氯离子 (g/kg)	—	1.1	2.3	1.9
3	萘烯	0.09	/	ND	ND
4	萘	0.1	/	ND	ND
5	芴	0.08	/	ND	ND
6	菲	0.1	/	ND	ND
7	蒽	0.1	/	ND	ND
8	荧蒽	0.2	/	ND	ND
9	芘	0.1	/	ND	ND
10	苯并[g,h,i]芘	0.1	/	ND	ND
三、土壤理化性质参数					
1	pH 值 (无量纲)	—	7.00	6.80	6.85
2	水分含量 (%)	—	17.1	25.7	24.6
注: “ND”表示检测结果低于检出限。					



2. 地下水

采样日期	检测点位	经纬度	细分号	对应土壤采样点	样品状态描述
2022 年 12 月 09 日	W8	E 113°07'03.10" N 22°36'10.43"	17-01-01	/	浅灰、微浊、无异味、无浮油
2022 年 12 月 11 日	W1	E 113°07'14.05" N 22°36'04.63"	10-01-01	S1	暗棕、浑浊、无异味、无浮油
	W2	E 113°07'12.80" N 22°36'06.17"	11-01-01	/	无色、透明、无异味、无浮油
	W3	E 113°07'11.56" N 22°36'08.29"	12-01-01	S3	浅红、微浊、无异味、无浮油
	W4	E 113°07'11.28" N 22°36'10.02"	13-01-01	S4	浅黄、微浊、无异味、无浮油

检测项目		检出限	检测结果					单位
			17-01-01	10-01-01	11-01-01	12-01-01	13-01-01	
1	铜	8×10^{-5}	3.9×10^{-4}	0.00288	6.2×10^{-4}	0.268	0.00108	mg/L
2	砷	1.2×10^{-4}	0.00173	0.00223	0.00886	0.00595	0.00392	mg/L
3	镉	5×10^{-5}	ND	0.00117	ND	9.4×10^{-4}	6×10^{-5}	mg/L
4	铅	9×10^{-5}	4.6×10^{-4}	0.00186	1.6×10^{-4}	1.18	2.4×10^{-4}	mg/L
5	汞	4×10^{-5}	ND	1.8×10^{-4}	4×10^{-5}	1.0×10^{-4}	5×10^{-5}	mg/L
6	六价铬	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
7	铁	0.01	0.04	ND	0.02	22.7	0.01	mg/L
8	锰	0.01	0.32	0.84	0.09	7.10	2.79	mg/L
9	锌	0.009	0.096	0.046	ND	0.329	ND	mg/L
10	铝	0.009	0.084	0.019	0.094	72.4	0.041	mg/L
11	钠	0.03	46.6	47.2	251	37.7	94.0	mg/L
12	硒	4.1×10^{-4}	ND	ND	ND	0.00888	ND	mg/L
13	总硬度	5	280	344	76.1	996	154	mg/L
14	溶解性总固体	4	812	560	1.08×10^3	2.02×10^3	655	mg/L



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第11页 共 28 页

检测项目		检出限	检测结果					单位
			17-01-01	10-01-01	11-01-01	12-01-01	13-01-01	
15	硫酸盐	0.018	23.1	20.6	5.58	1.62	15.3	mg/L
16	氯化物	0.007	341	171	497	858	277	mg/L
17	硝酸盐 (以 N 计)	0.016	0.379	ND	ND	6.03	0.100	mg/L
18	氟化物	0.006	0.848	0.097	5.31	0.466	0.514	mg/L
19	挥发酚	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
20	阴离子表面活性剂	0.05	ND	0.060	ND	ND	0.099	mg/L
21	耗氧量	0.05	4.97	17.6	14.0	4.69	2.26	mg/L
22	氨氮	0.01	12.0	25.7	15.9	5.87	1.46	mg/L
23	硫化物	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
24	亚硝酸盐氮	0.003	0.073	0.228	0.031	0.029	0.027	mg/L
25	碘化物	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
26	氰化物	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
27	三氯甲烷	0.4	ND	ND	ND	24.8	ND	µg/L
28	四氯化碳	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	µg/L
29	苯	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	µg/L
30	甲苯	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	µg/L
31	二甲苯 (总量)	/	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/L
32	可萃取性石油 烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.01	0.15	0.29	0.08	0.26	0.07	mg/L
33	苯胺	0.057	ND	ND	ND	ND	ND	µg/L
34	多氯联苯 (总量)	/	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/L
35	萘	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	µg/L
36	二氢苊	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	µg/L



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第12页 共 28 页

检测项目		检出限	检测结果					单位
			17-01-01	10-01-01	11-01-01	12-01-01	13-01-01	
37	茺	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
38	芴	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
39	菲	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
40	蒽	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
41	荧蒽	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
42	芘	0.016	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
43	苯并[a]蒽	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
44	蒎	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
45	苯并[b]荧蒽	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
46	苯并[k]荧蒽	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
47	苯并[a]芘	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
48	二苯并[a,h]蒽	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
49	苯并[g,h,i]芘	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
50	茚并[1,2,3-c,d]	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	μg/L
51	pH 值	—	7.3	6.7	7.5	7.3	7.3	无量纲
52	浊度	0.3	76	257	53	105	84	NTU
53	色度	5 度	异色 浅灰	异色 暗棕	5	异色 浅红	15	度
54	嗅和味	—	0	0	0	0	0	—
55	肉眼可见物	—	少量细微颗粒物	大量棕色颗粒物	无	少量细微颗粒物	少量细微颗粒物	—

备注: “ND”表示检测结果低于检出限。



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第13页 共 28 页

采样日期	检测点位	经纬度	细分号	对应土壤采样点	样品状态描述
2022 年 12 月 11 日	W5	E 113°07'12.20" N 22°36'12.19"	14-01-01	S5	暗棕、浑浊、无异味、无浮油
	W6	E 113°07'08.27" N 22°36'14.47"	15-01-01	/	暗棕、浑浊、无异味、无浮油
	W7	E 113°07'06.71" N 22°36'13.97"	16-01-01	S6	浅黄、微浊、无异味、无浮油
	W9	E 113°07'00.58" N 22°36'10.70"	18-01-01	/	褐色、浑浊、无异味、无浮油

检测项目		检出限	检测结果				单位
			14-01-01	15-01-01	16-01-01	18-01-01	
1	铜	8×10^{-5}	8.8×10^{-4}	0.00725	ND	0.00719	mg/L
2	砷	1.2×10^{-4}	0.00862	0.0297	0.00825	0.0311	mg/L
3	镉	5×10^{-5}	ND	9×10^{-5}	ND	1.2×10^{-4}	mg/L
4	铅	9×10^{-5}	3.1×10^{-4}	0.00818	2.2×10^{-4}	0.00457	mg/L
5	汞	4×10^{-5}	ND	1.6×10^{-4}	ND	ND	mg/L
6	六价铬	0.004	ND	ND	ND	ND	mg/L
7	铁	0.01	0.03	0.10	ND	0.25	mg/L
8	锰	0.01	ND	ND	0.62	0.06	mg/L
9	锌	0.009	ND	0.016	ND	0.02	mg/L
10	铝	0.009	0.087	0.157	0.029	0.098	mg/L
11	钠	0.03	374	451	1.30×10^3	168	mg/L
12	硒	4.1×10^{-4}	0.00185	0.00135	4.5×10^{-4}	ND	mg/L
13	总硬度	5	55	208	256	967	mg/L
14	溶解性总固体	4	1.34×10^3	1.55×10^3	5.01×10^3	1.68×10^3	mg/L
15	硫酸盐	0.018	46.4	72.8	1.21×10^3	71.6	mg/L
16	氯化物	0.007	621	345	1.87×10^3	19.5	mg/L
17	硝酸盐 (以 N 计)	0.016	0.427	0.384	1.69	1.72	mg/L

广东省中鼎检测技术有限公司

广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区工业北四路 7 号

电话: 86-0769-8898 9888 传真: 86-0769-8898 8808 邮箱: enquiry@cttllab.com 热线: 4006789 666

网址: <http://www.cttllab.com>



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第14页 共 28 页

检测项目		检出限	检测结果				单位
			14-01-01	15-01-01	16-01-01	18-01-01	
18	氟化物	0.006	0.971	2.58	0.760	0.152	mg/L
19	挥发酚	0.0003	ND	ND	ND	ND	mg/L
20	阴离子表面活性剂	0.05	ND	1.46	0.070	0.125	mg/L
21	耗氧量	0.05	6.30	62.0	8.32	14.0	mg/L
22	氨氮	0.01	0.08	3.85	6.78	11.2	mg/L
23	硫化物	0.003	ND	ND	ND	ND	mg/L
24	亚硝酸盐氮	0.003	0.030	0.006	0.164	0.010	mg/L
25	碘化物	0.002	ND	ND	ND	ND	mg/L
26	氰化物	0.001	ND	ND	ND	ND	mg/L
27	三氯甲烷	0.4	ND	ND	ND	ND	μg/L
28	四氯化碳	0.4	ND	ND	ND	ND	μg/L
29	苯	0.4	ND	ND	ND	ND	μg/L
30	甲苯	0.3	ND	ND	ND	ND	μg/L
31	二甲苯(总量)	/	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
32	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	0.01	0.17	0.14	0.29	1.13	mg/L
33	苯胺	0.057	ND	ND	ND	ND	μg/L
34	多氯联苯(总量)	/	ND	ND	ND	ND	μg/L
35	萘	0.012	ND	ND	ND	ND	μg/L
36	二氢茚	0.008	ND	ND	ND	ND	μg/L
37	茚	0.005	ND	ND	ND	ND	μg/L
38	芴	0.0013	ND	ND	ND	ND	μg/L
39	菲	0.0012	ND	ND	ND	ND	μg/L



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第15页 共 28 页

检测项目		检出限	检测结果				单位
			14-01-01	15-01-01	16-01-01	18-01-01	
40	葱	0.004	ND	ND	ND	ND	µg/L
41	茺葱	0.005	ND	ND	ND	ND	µg/L
42	芫	0.016	ND	ND	ND	ND	µg/L
43	苯并[a]葱	0.012	ND	ND	ND	ND	µg/L
44	茺	0.004	ND	ND	ND	ND	µg/L
45	苯并[b]茺葱	0.004	ND	ND	ND	ND	µg/L
46	苯并[k]茺葱	0.004	ND	ND	ND	ND	µg/L
47	苯并[a]芫	0.004	ND	ND	ND	ND	µg/L
48	二苯并[a,h]葱	0.003	ND	ND	ND	ND	µg/L
49	苯并[g,h,i]芫	0.005	ND	ND	ND	ND	µg/L
50	茺并[1,2,3-c,d]	0.005	ND	ND	ND	ND	µg/L
51	pH 值	—	8.1	9.9	8.5	9.3	无量纲
52	浊度	0.3	152	247	107	453	NTU
53	色度	5 度	异色 暗棕	异色 暗棕	20	异色 褐色	度
54	嗅和味	—	0	0	0	0	—
55	肉眼可见物	—	大量棕色颗粒 物	大量棕色颗粒 物	少量细微颗粒 物	少量褐色颗粒 物	—
备注: “ND”表示检测结果低于检出限。							



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第16页 共 28 页

采样日期	检测点位	经纬度	细分号	对应土壤采样点	样品状态描述
2022 年 12 月 11 日	DZ1	E 113°07'06.67" N 22°36'07.04"	19-01-01	/	浅黄、微浊、无异味、无浮油
			19-01-01P1		
	DZ2	E 113°07'07.00" N 22°36'14.75"	20-01-01	/	黄色、浑浊、无异味、无浮油
			20-01-01P1		

检测项目		检出限	检测结果				单位
			19-01-01	19-01-01P1	20-01-01	20-01-01P1	
1	铜	8×10^{-5}	ND	ND	0.00856	0.00856	mg/L
2	砷	1.2×10^{-4}	2.1×10^{-4}	2.0×10^{-4}	0.00438	0.00438	mg/L
3	镉	5×10^{-5}	5×10^{-5}	6×10^{-5}	7×10^{-5}	8×10^{-5}	mg/L
4	铅	9×10^{-5}	5×10^{-5}	6×10^{-5}	0.00526	0.00577	mg/L
5	汞	4×10^{-5}	ND	ND	ND	ND	mg/L
6	六价铬	0.004	ND	ND	ND	ND	mg/L
7	铁	0.01	0.10	0.10	0.36	0.36	mg/L
8	锰	0.01	0.62	0.61	0.05	0.05	mg/L
9	锌	0.009	0.063	0.062	0.043	0.044	mg/L
10	铝	0.009	0.058	0.059	0.395	0.395	mg/L
11	钠	0.03	11.3	11.4	137	138	mg/L
12	硒	4.1×10^{-4}	ND	ND	0.00442	0.00442	mg/L
13	总硬度	5	173	170	69.1	76.3	mg/L
14	溶解性总固体	4	313	320	321	323	mg/L
15	硫酸盐	0.018	63.5	64.4	42.8	43.1	mg/L
16	氯化物	0.007	22.1	22.0	36.8	37.0	mg/L
17	硝酸盐 (以 N 计)	0.016	2.33	2.36	0.129	0.148	mg/L
18	氟化物	0.006	0.096	0.098	0.630	0.571	mg/L



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第17页 共 28 页

检测项目		检出限	检测结果				单位
			19-01-01	19-01-01P1	20-01-01	20-01-01P1	
19	挥发酚	0.0003	ND	ND	ND	ND	mg/L
20	阴离子表面活性剂	0.05	ND	ND	ND	ND	mg/L
21	耗氧量	0.05	1.62	1.86	37.8	33.0	mg/L
22	氨氮	0.01	0.17	0.16	0.22	0.21	mg/L
23	硫化物	0.003	ND	ND	ND	ND	mg/L
24	亚硝酸盐氮	0.003	1.83	1.84	0.011	0.015	mg/L
25	碘化物	0.002	ND	ND	ND	ND	mg/L
26	氰化物	0.001	ND	ND	ND	ND	mg/L
27	三氯甲烷	0.4	ND	ND	ND	ND	μg/L
28	四氯化碳	0.4	ND	ND	ND	ND	μg/L
29	苯	0.4	ND	ND	ND	ND	μg/L
30	甲苯	0.3	ND	ND	ND	ND	μg/L
31	二甲苯(总量)	/	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
32	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	0.01	0.17	0.20	0.27	0.21	mg/L
33	苯胺	0.057	ND	ND	ND	ND	μg/L
34	多氯联苯(总量)	/	ND	ND	ND	ND	μg/L
35	萘	0.012	ND	ND	ND	ND	μg/L
36	二氢茚	0.008	ND	ND	ND	ND	μg/L
37	茚	0.005	ND	ND	ND	ND	μg/L
38	芴	0.0013	ND	ND	ND	ND	μg/L
39	菲	0.0012	ND	ND	ND	ND	μg/L
40	蒽	0.004	ND	ND	ND	ND	μg/L



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第18页 共 28 页

检测项目		检出限	检测结果				单位
			19-01-01	19-01-01P1	20-01-01	20-01-01P1	
41	荧蒽	0.005	ND	ND	ND	ND	µg/L
42	芘	0.016	ND	ND	ND	ND	µg/L
43	苯并[a]蒽	0.012	ND	ND	ND	ND	µg/L
44	蒽	0.004	ND	ND	ND	ND	µg/L
45	苯并[b]荧蒽	0.004	ND	ND	ND	ND	µg/L
46	苯并[k]荧蒽	0.004	ND	ND	ND	ND	µg/L
47	苯并[a]芘	0.004	ND	ND	ND	ND	µg/L
48	二苯并[a,h]蒽	0.003	ND	ND	ND	ND	µg/L
49	苯并[g,h,i]芘	0.005	ND	ND	ND	ND	µg/L
50	茚并[1,2,3-c,d]	0.005	ND	ND	ND	ND	µg/L
51	pH 值	—	7.5	7.5	9.1	9.1	无量纲
52	浊度	0.3	98	98	142	142	NTU
53	色度	5 度	15	15	45	45	度
54	嗅和味	—	0	0	0	0	—
55	肉眼可见物	—	少量细微颗粒物	少量细微颗粒物	少量细微颗粒物	少量细微颗粒物	—
备注: “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. 土壤

序号	检测项目	检测标准(方法)名称	方法编号 (含年号)
1	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定	GB/T 22105.2-2008
2	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997
3	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019
4	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019
5	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定	GB/T 22105.1-2008
6	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019
7	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019
8	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
9	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
10	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
11	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
12	1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
13	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
14	顺式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
15	反式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
16	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
17	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
18	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
19	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
20	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
21	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第20页 共 28 页

序号	检测项目	检测标准（方法）名称	方法编号 (含年号)
22	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
23	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
24	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
25	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
26	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
27	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
28	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
29	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
30	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
31	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
32	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
33	间,对-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
34	邻-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
35	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
36	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
37	2-氯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
38	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
39	苯并[a]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
40	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
41	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
42	蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
43	二苯并[a,h]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
44	茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
45	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
46	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	HJ 1021-2019
47	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第21页 共 28 页

序号	检测项目	检测标准 (方法) 名称	方法编号 (含年号)
48	水分含量	土壤 干物质和水分的测定 重量法	HJ 613-2011
49	氯离子	土壤检测 第 17 部分: 土壤氯离子含量的测定	NY/T 1121.17-2006
50	多氯联苯 (总量)	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ 743-2015
51	萘烯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
52	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
53	芴	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
54	菲	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
55	蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
56	荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
57	芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
58	苯并[g,h,i]花	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017



2. 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	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014
2	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014
3	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014
4	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014
5	汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014
6	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-1987
7	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
8	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
9	锌	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
10	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
11	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
12	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014
13	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987
14	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
15	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
16	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
17	硝酸盐	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
18	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
19	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
20	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987
21	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
22	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
23	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021
24	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB 7493-1987



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第23页 共 28 页

序号	检测项目	检测标准(方法)名称	方法编号 (含年号)
25	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法	HJ 778-2015
26	氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017
27	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012
28	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012
29	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012
30	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012
31	二甲苯(总量)	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012
32	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
33	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 822-2017
34	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
35	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
36	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
37	苊	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
38	芴	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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
47	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
48	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



检测报告

报告编号: CTT22120200905F1

第24页 共 28 页

序号	检测项目	检测标准（方法）名称	方法编号 (含年号)
49	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
50	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
51	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020
52	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019
53	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)
54	嗅和味	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(3.1)
55	肉眼可见物	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(4.1)



四、采样照片

1. 土壤





DB3

2. 地下水



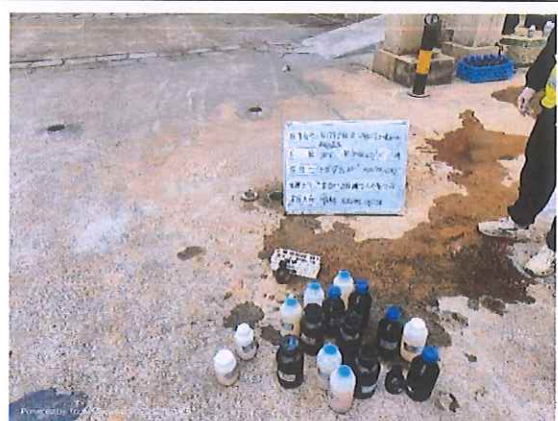
W1



W2



W3



W4



W5



W6



W7



W8



W9



DZ1



DZ2

报告完

