



报告编号: JC-220527L01B
Report No.



广东佳测环境检测科技有限公司

检测报告

TEST REPORT

委托单位 Applicant	:	佛山市和利环保科技有限公司
受检单位 Inspection Unit	:	佛山市和利环保科技有限公司
受检地址 Address	:	佛山市三水中心科技工业区乐平镇 范湖开发区美蕊街1号
项目类别 Category	:	土壤、地下水
报告日期 Date of Report	:	2022年08月22日



报告说明

Report Instruction


1. 本公司保证检/监测的公正、科学、准确和高效,对检/监测数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

The company guarantees that the inspection/monitoring is impartial, scientific, accurate and efficient, is responsible for the inspection/monitoring data, and keeps confidential the samples and technical data provided by the entrusted units.

2. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效。

This report is invalid without the signature of author, auditor or issuer.

3. 报告涂改、或无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章均无效。

The report is considered invalidated if it is altered or without the company's Special Seal for Inspection, riding seam seal and  seal.

4. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。

Client shall be responsible for the completeness, authenticity and accuracy of the information provided in the inspection.

5. 本报告仅对来样或采样分析结果负责,同时本检测结果仅代表现场采样当时实际情况下项目测值。

The results relate only to the items tested, at the same time, the test results only represent the measured values of actual samples at the time of actual sampling.

6. 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。

This report shall not be copied partly without the approval of the company.

7. 对检测报告如有异议,请于收到检测报告之日起15日内向本公司提出,逾期不受理。

If there is any objection to this report, please within 15 days from the date receipt of the report, overdue will not be accepted.

地址: 佛山市三水区乐平镇西乐大道东15号综合楼E座6楼608、609

邮编: 528234

联系电话: 0757-87388699

传真: 0757-87388699

邮箱: gdjiace@163.com



五、检测结果

5.1 地下水检测结果（见表5）。

表5 地下水检测结果

采样时间	2022-07-23	采样人员	黎扬运、何国斌	
分析时间	2022-07-23~2022-08-09	分析人员	廖韦凯、刘建威、杨烁珊、吴静霞、张晓莹、黎景毅、孙丽婷、刘凯模	
样品性状	无色、无气味、无肉眼可视物、无浮油			
监测项目及结果				
单位: mg/L、pH无量纲、色度(倍)、浊度NTU 除外				
检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	结论
☆1# 112°58'29.23"E 23°18'48.26"N	pH值	8.0	6.8~8.5	达标
	色度	8	≤15	达标
	浊度	2.2	≤3	达标
	总硬度	189	≤450	达标
	溶解性总固体	513	≤1000	达标
	高锰酸盐指数	1.0	≤3	达标
	硫酸盐	138	≤250	达标
	氯化物	131	≤250	达标
	亚硝酸盐	ND	≤1.00	达标
	硝酸盐	1.12	≤20.0	达标
	铁	ND	≤0.3	达标
	锰	ND	≤0.10	达标
	铜	ND	≤1.00	达标
	锌	ND	≤1.00	达标
	镉	ND	≤0.005	达标
	铅	ND	—	—
	铝	0.044	≤0.20	达标
	钠	16.5	≤200	达标
挥发酚	0.0018	≤0.002	达标	
阴离子表面活性剂	0.070	≤0.3	达标	
备注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限,其检出限详见表3; 2、标准执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类标准; 3、此次检测结果仅对此次采样负责。				



表 5 地下水检测结果 (续)

采样时间	2022-07-23	采样人员	黎扬运、何国斌	
分析时间	2022-07-23~2022-08-09	分析人员	廖韦凯、刘建威、杨烁珊、吴静霞、 张晓莹、黎景毅、孙丽婷、刘凯模	
样品性状	无色、无气味、无肉眼可视物、无浮油			
监 测 项 目 及 结 果				
单位: mg/L、pH 无量纲、色度 (倍)、浊度 NTU 除外				
检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	结论
☆1# 112°58'29.23"E 23°18'48.26"N	氨氮	0.320	≤0.50	达标
	硫化物	ND	≤0.02	达标
	氰化物	ND	≤0.05	达标
	六价铬	ND	≤0.05	达标
	石油类	ND	—	—
	汞	1.1×10^{-4}	≤0.001	达标
	砷	1.1×10^{-3}	≤0.01	达标
	硒	ND	≤0.01	达标
	氟化物	0.18	≤1.0	达标
	氯仿	ND	≤60	达标
	四氯化碳	ND	≤2.0	达标
	苯	ND	≤10.0	达标
	1,2-二氯乙烷	ND	≤30.0	达标
	甲苯	ND	≤700	达标
备注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限,其检出限详见表 3; 2、标准执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类标准; 3、此次检测结果仅对此次采样负责。				

(本页以下空白)



表 5 地下水检测结果 (续)

采样时间	2022-07-23	采样人员	黎扬运、何国斌	
分析时间	2022-07-23~2022-08-09	分析人员	廖韦凯、刘建威、杨烁珊、吴静霞、 张晓莹、黎景毅、孙丽婷、刘凯模	
样品性状	微黄色、微弱气味、无肉眼可视物、无浮油			
监 测 项 目 及 结 果				
单位: mg/L、pH 无量纲、色度 (倍)、浊度 NTU 除外				
检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	结论
☆2# 112°58'31.11"E 23°18'45.09"N	pH 值	7.8	6.8~8.5	达标
	色度	8	≤15	达标
	浊度	2.7	≤3	达标
	总硬度	280	≤450	达标
	溶解性总固体	564	≤1000	达标
	高锰酸盐指数	1.1	≤3	达标
	硫酸盐	106	≤250	达标
	氯化物	25.7	≤250	达标
	亚硝酸盐	ND	≤1.00	达标
	硝酸盐	0.175	≤20.0	达标
	铁	ND	≤0.3	达标
	锰	ND	≤0.10	达标
	铜	ND	≤1.00	达标
	锌	ND	≤1.00	达标
	镉	ND	≤0.005	达标
	铅	ND	—	—
	铝	0.050	≤0.20	达标
	钠	46.1	≤200	达标
	挥发酚	0.0017	≤0.002	达标
	阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	达标
备注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限, 其检出限详见表 3; 2、标准执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类标准; 3、此次检测结果仅对此次采样负责。				



表 5 地下水检测结果 (续)

采样时间	2022-07-23	采样人员	黎扬运、何国斌	
分析时间	2022-07-23~2022-08-09	分析人员	廖韦凯、刘建威、杨烁珊、吴静霞、张晓莹、黎景毅、孙丽婷、刘凯模	
样品性状	微黄色、微弱气味、无肉眼可视物、无浮油			
监测项目及结果				
单位: mg/L、pH 无量纲、色度 (倍)、浊度 NTU 除外				
检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	结论
☆2# 112°58'31.11"E 23°18'45.09"N	氨氮	0.380	≤0.50	达标
	硫化物	ND	≤0.02	达标
	氰化物	ND	≤0.05	达标
	六价铬	ND	≤0.05	达标
	石油类	ND	—	—
	汞	1.1×10 ⁻⁴	≤0.001	达标
	砷	ND	≤0.01	达标
	硒	ND	≤0.01	达标
	氟化物	0.24	≤1.0	达标
	氯仿	ND	≤60	达标
	四氯化碳	ND	≤2.0	达标
	苯	ND	≤10.0	达标
	1,2-二氯乙烷	5×10 ⁻⁴	≤30.0	达标
	甲苯	ND	≤700	达标
备注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限,其检出限详见表 3; 2、标准执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类标准; 3、此次检测结果仅对此次采样负责。				

(本页以下空白)



表 5 地下水检测结果 (续)

采样时间	2022-07-23	采样人员	黎扬运、何国斌	
分析时间	2022-07-23~2022-08-09	分析人员	廖韦凯、刘建威、杨烁珊、吴静霞、 张晓莹、黎景毅、孙丽婷、刘凯模	
样品性状	乳黄色、微弱气味、无肉眼可视物、无浮油			
监 测 项 目 及 结 果				
单位: mg/L、pH 无量纲、色度 (倍)、浊度 NTU 除外				
检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	结论
☆3# 112°58'32.94"E 23°18'43.85"N	pH 值	7.6	6.8~8.5	达标
	色度	8	≤15	达标
	浊度	1.9	≤3	达标
	总硬度	150	≤450	达标
	溶解性总固体	292	≤1000	达标
	高锰酸盐指数	0.8	≤3	达标
	硫酸盐	49.0	≤250	达标
	氯化物	72.5	≤250	达标
	亚硝酸盐	ND	≤1.00	达标
	硝酸盐	3.21	≤20.0	达标
	铁	ND	≤0.3	达标
	锰	ND	≤0.10	达标
	铜	ND	≤1.00	达标
	锌	ND	≤1.00	达标
	镉	ND	≤0.005	达标
	铅	ND	—	—
	铝	0.021	≤0.20	达标
	钠	27.3	≤200	达标
	挥发酚	0.0016	≤0.002	达标
阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	达标	
备注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限, 其检出限详见表 3; 2、标准执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类标准; 3、此次检测结果仅对此次采样负责。				



表 5 地下水检测结果 (续)

采样时间	2022-07-23	采样人员	黎扬运、何国斌	
分析时间	2022-07-23~2022-08-09	分析人员	廖韦凯、刘建威、杨烁珊、吴静霞、 张晓莹、黎景毅、孙丽婷、刘凯模	
样品性状	乳黄色、微弱气味、无肉眼可视物、无浮油			
监 测 项 目 及 结 果				
单位: mg/L、pH无量纲、色度(倍)、浊度 NTU 除外				
检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	结论
☆3# 112°58'32.94"E 23°18'43.85"N	氨氮	0.443	≤0.50	达标
	硫化物	ND	≤0.02	达标
	氰化物	ND	≤0.05	达标
	六价铬	ND	≤0.05	达标
	石油类	ND	—	—
	汞	ND	≤0.001	达标
	砷	6×10^{-4}	≤0.01	达标
	硒	ND	≤0.01	达标
	氟化物	0.16	≤1.0	达标
	氯仿	ND	≤60	达标
	四氯化碳	ND	≤2.0	达标
	苯	ND	≤10.0	达标
	1,2-二氯乙烷	5.9×10^{-3}	≤30.0	达标
	甲苯	ND	≤700	达标
备注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限,其检出限详见表 3; 2、标准执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类标准; 3、此次检测结果仅对此次采样负责。				

(本页以下空白)



表 5 地下水检测结果 (续)

采样时间	2022-08-17	采样人员	吴小洞、刘育林		
分析时间	2022-08-18				
监 测 项 目 及 结 果					
单位: mg/L					
检测点位	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值	结论
☆1# 112°58'29.23"E 23°18'48.26"N	无色、无气味、无肉眼可视物、无浮油	*碘化物	0.040	0.08	达标
☆2# 112°58'31.11"E 23°18'45.09"N	无色、无气味、无肉眼可视物、无浮油		0.044	0.08	达标
☆3# 112°58'32.94"E 23°18'43.85"N	无色、无气味、无肉眼可视物、无浮油		0.043	0.08	达标
备注: 1、*项目为分包委托检测项目, 检测单位: 利诚检测认证集团股份有限公司。 2、标准执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类标准; 3、此次检测结果仅对此次采样负责。					

(本页以下空白)



5.2 土壤检测结果 (见表 6)。

表 6 土壤检测结果

采样时间	2022-07-23	采样人员	黎扬运、何国斌	
分析时间	2022-07-27~2022-08-09	分析人员	刘建威、罗超、孙丽婷、钱晓波、刘凯模	
土壤性状	黄棕色、轻壤土、湿度为干、无植物根系和其他异物、砂砾含量 70%			
监 测 项 目 及 结 果				
			单位: mg/kg、pH 无量纲除外	
检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	结论
■ 1# 112°58'29.40"E 23°18'48.34"N	pH 值	7.69	—	—
	铜	44	18000	达标
	铅	54	800	达标
	镍	38	900	达标
	镉	0.11	65	达标
	汞	0.134	38	达标
	砷	13.6	60	达标
	六价铬	ND	5.7	达标
	石油烃	6	4500	达标
	氯甲烷	2.5×10^{-3}	37	达标
	氯乙烯	ND	0.43	达标
	二氯甲烷	4.1×10^{-3}	616	达标
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	54	达标
	1,1-二氯乙烷	ND	9	达标
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	596	达标
	氯仿	2.3×10^{-3}	0.9	达标
	1,1,1-三氯乙烷	ND	840	达标
	四氯化碳	ND	2.8	达标
	苯	ND	4	达标
	1,2-二氯乙烷	ND	5	达标
三氯乙烯	ND	2.8	达标	
1,2-二氯丙烷	1.4×10^{-3}	5	达标	
甲苯	ND	1200	达标	
备注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限,其检出限详见表 3; 2、标准执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018 第二类用地筛选值; 3、此次检测结果仅对此次采样负责。				



表 6 土壤检测结果 (续)

采样时间	2022-07-23	采样人员	黎扬运、何国斌	
分析时间	2022-07-27~2022-08-09	分析人员	刘建威、罗超、孙丽婷、钱晓波、刘凯模	
土壤性状	黄棕色、轻壤土、湿度为干、无植物根系和其他异物、砂砾含量 70%			
监 测 项 目 及 结 果 单位: mg/kg、pH 无量纲除外				
检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	结论
■ 1# 112°58'29.40"E 23°18'48.34"N	乙苯	ND	28	达标
	间, 对-二甲苯	ND	570	达标
	邻-二甲苯	ND	640	达标
	苯乙烯	ND	1290	达标
	1,4 二氯苯	ND	20	达标
	1,2-二氯苯	ND	560	达标
	1,1,2-三氯乙烷	ND	2.8	达标
	四氯乙烯	ND	53	达标
	氯苯	ND	270	达标
	1,2,3-三氯丙烷	ND	0.5	达标
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	6.8	达标
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	10	达标
	1,1-二氯乙烯	1.5×10 ⁻³	66	达标
	苯胺	ND	260	达标
	2-氯苯酚	ND	2256	达标
	硝基苯	ND	76	达标
	萘	ND	70	达标
	苯并[a]蒽	ND	15	达标
	蒎	ND	1293	达标
	苯并[b]荧蒽	ND	15	达标
苯并[k]荧蒽	ND	151	达标	
苯并[a]芘	ND	1.5	达标	
茚并[1,2,3,-cd]芘	ND	15	达标	
二苯并[a,h]蒽	ND	1.5	达标	
备注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限, 其检出限详见表 3; 2、标准执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018 第二类用地筛选值; 3、此次检测结果仅对此次采样负责。				



表 6 土壤检测结果 (续)

采样时间	2022-07-23	采样人员	黎扬运、何国斌	
分析时间	2022-07-27~2022-08-09	分析人员	刘建威、罗超、孙丽婷、钱晓波、刘凯模	
土壤性状	黄色、中壤土、湿度为干、少量植物根系、其他异物石头、砂砾含量 60%			
监测项目及结果 单位: mg/kg、pH 无量纲除外				
检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	结论
■ 2# 112°58'32.90"E 23°18'43.90"N	pH 值	7.77	—	—
	铜	43	18000	达标
	铅	58	800	达标
	镍	39	900	达标
	镉	0.12	65	达标
	汞	0.112	38	达标
	砷	20.7	60	达标
	六价铬	ND	5.7	达标
	石油烃	9	4500	达标
	氯甲烷	3.6×10^{-3}	37	达标
	氯乙烯	ND	0.43	达标
	二氯甲烷	3.0×10^{-3}	616	达标
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	54	达标
	1,1-二氯乙烷	ND	9	达标
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	596	达标
	氯仿	2.1×10^{-3}	0.9	达标
	1,1,1-三氯乙烷	ND	840	达标
	四氯化碳	ND	2.8	达标
	苯	ND	4	达标
	1,2-二氯乙烷	ND	5	达标
三氯乙烯	ND	2.8	达标	
1,2-二氯丙烷	2.0×10^{-3}	5	达标	
甲苯	2.8×10^{-3}	1200	达标	
备注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限,其检出限详见表 3; 2、标准执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018 第二类用地筛选值; 3、此次检测结果仅对此次采样负责。				



表 6 土壤检测结果 (续)

采样时间	2022-07-23	采样人员	黎扬运、何国斌	
分析时间	2022-07-27~2022-08-09	分析人员	刘建威、罗超、孙丽婷、钱晓波、刘凯模	
土壤性状	黄色、中壤土、湿度为干、少量植物根系、其他异物石头、砂砾含量 60%			
监 测 项 目 及 结 果 单位: mg/kg、pH 无量纲除外				
检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	结论
■2# 112°58'32.90"E 23°18'43.90"N	乙苯	ND	28	达标
	间, 对-二甲苯	ND	570	达标
	邻-二甲苯	ND	640	达标
	苯乙烯	ND	1290	达标
	1,4 二氯苯	ND	20	达标
	1,2-二氯苯	ND	560	达标
	1,1,2-三氯乙烷	ND	2.8	达标
	四氯乙烯	ND	53	达标
	氯苯	ND	270	达标
	1,2,3-三氯丙烷	ND	0.5	达标
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	6.8	达标
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	10	达标
	1,1-二氯乙烯	ND	66	达标
	苯胺	ND	260	达标
	2-氯苯酚	ND	2256	达标
	硝基苯	ND	76	达标
	萘	ND	70	达标
	苯并[a]蒽	ND	15	达标
	蒽	ND	1293	达标
	苯并[b]荧蒽	ND	15	达标
苯并[k]荧蒽	ND	151	达标	
苯并[a]芘	ND	1.5	达标	
茚并[1,2,3,-cd]芘	ND	15	达标	
二苯并[a,h]蒽	ND	1.5	达标	
备 注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限, 其检出限详见表 3; 2、标准执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018 第 二类用地筛选值; 3、此次检测结果仅对此次采样负责。				



六、监测点位置图



编制人: 练洁煊

审核人: 周沛儿

签发人: 钟贵峰

签发人职务: 授权签字人

签发日期: 2022.08.22

****结束 END****

