中科英睿
ZHONGKEENWISE

CMA
202119006082

检 测 报 告

报告编号： RE2410102-001

项目名称： 佛山市三水杨盛五金厂地下水和土壤自行监测项目

受测单位： 佛山市三水杨盛五金厂

检测类型： 委托采样检测（土壤）

报告日期： 2024 年 11 月 19 日

广东中科英睿检测技术有限公司

（检验检测专用章）

编制：[illegible]　　审核：[illegible]　　批准：[illegible]

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；对于委托送检样品，样品信息的真实性由委托单位负责，本报告检测结果仅对受检样品负责。
4. 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。
5. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
6. 本报告经涂改无效。
7. 未经本公司批准，不得部分复制报告。
8. 未经本公司同意，不得将本报告用于广告、商品宣传等商业行为。
9. 如果对本报告有异议，于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
10. 本报告内容解释权归本公司所有。

地址：广东省佛山市南海区桂城街道夏南路 12 号天富科技中心 4 号楼 4 层
邮编：528200
电话：0757-86771926、0757-86771816
传真：0757-86771895

检 测 报 告

报告编号：RE2410102-001

一、 检测概况

表 1 检测概况一览表

项目名称	佛山市三水杨盛五金厂地下水和土壤自行监测项目
受测地址	佛山市三水区乐平镇范湖官地村
样品来源	现场采样
采样及现场测试日期	2024 年 11 月 01 日
检测日期	2024 年 11 月 02 日~2024 年 11 月 12 日
采样及现场测试人员	谭棋浚、卢宇航
检测人员	潘健俊、薛学恬、梁钰城、陈建滔
备 注	无。

二、 检测结果

采样日期	检测点位	点位位置	细分号	采样层次/深度（m）	样品状态描述
2024 年 11 月 01 日	AT1	E:113.01875° N:23.31867°	T01-01	0~0.5	黄棕色、无异味、无根系、干、砂壤土
	AT2	E:113.01787° N:23.31859°	T02-01	0~0.5	暗棕色、无异味、无根系、干、砂壤土
			T02-01P	0~0.5	暗棕色、无异味、无根系、干、砂壤土
	AT3	E:113.01756° N:23.31860°	T03-01	0~0.5	黄棕色、无异味、无根系、干、砂壤土

（本页以下无正文）

检 测 报 告

报告编号：RE2410102-001

表 2 土壤检测结果一览表

检测项目		检出限	检测结果				限值	是否符合	单位
			T01-01	T02-01	T02-01P	T03-01			
1	pH 值	/	7.04	7.04	6.98	6.82	/	/	无量纲
2	石油烃（C_{10}-C_{40}）	6	108	79	83	101	≤4500	符合	mg/kg
3	镍	3	56	129	136	604	≤900	符合	mg/kg
4	六价铬	0.5	ND	ND	ND	ND	≤5.7	符合	mg/kg
5	氰化物	0.04	0.04	0.84	0.77	0.11	≤135	符合	mg/kg
6	苯并[a]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	≤15	符合	mg/kg
7	苯并[a]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	≤1.5	符合	mg/kg
8	苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	≤15	符合	mg/kg
9	苯并[k]荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	≤151	符合	mg/kg
10	䓛	0.1	ND	ND	ND	ND	≤1293	符合	mg/kg
11	二苯并[a,h]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	≤1.5	符合	mg/kg
12	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	≤15	符合	mg/kg
13	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	≤70	符合	mg/kg
14	芘	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/	mg/kg
15	芴	0.08	ND	ND	ND	ND	/	/	mg/kg

检 测 报 告

报告编号：RE2410102-001

检测项目		检出限	检测结果				限值	是否符合	单位
			T01-01	T02-01	T02-01P	T03-01			
16	苊	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/	mg/kg
17	苊烯	0.09	ND	ND	ND	ND	/	/	mg/kg
18	苯并[g,h,i]苝	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/	mg/kg
19	荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	/	/	mg/kg
20	菲	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/	mg/kg
21	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/	mg/kg

备注：

1. 本次监测结果仅对当时采样环境有效；
2. “ND”表示未检出，检测结果小于方法检出限；
3. 限值参考：《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中第二类用地筛选值。

（本页以下无正文）

检 测 报 告

报告编号：RE2410102-001

三、 检测项目及检测方法信息

序号	检测项目	检测方法	主要检测仪器
1	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	气相色谱仪（8860）
2	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	pH 计（PHSJ-6L）
3	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	气相色谱质谱联用仪（Trace 1300 ISQ7000）
4	苯并[a]芘		
5	苯并[b]荧蒽		
6	苯并[k]荧蒽		
7	䓛		
8	二苯并[a,h]蒽		
9	茚并[1,2,3-cd]芘		
10	萘		
11	芘		
12	芴		
13	苊		
14	苊烯		
15	苯并[g,h,i]苝		
16	荧蒽		
17	菲		
18	蒽		
19	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	火焰原子吸收光谱仪（280Fs AA）
20	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	
21	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	紫外可见分光光度计（L5S）
备注：无。			

检 测 报 告

报告编号：RE2410102-001

四、采样照片

AT1	AT2
	/
AT3	/

—报告结束—