202319121753

广州德隆环境检测技术有限公司

检　测　报　告

报 告 编 号：	DL202407-B0640
受 检 单 位：	广州金朋五金制品有限公司
委 托 单 位：	广州金朋五金制品有限公司
检 测 类 别：	委 托 检 测
报告编制日期：	2024 年 08 月 20 日

广州德隆环境检测技术有限公司

（盖章）

报 告 编 写 说 明

1. 本报告仅对本次样品和本次检测项目负责。
2. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负监测技术责任，并对委托单位所提供的商业和技术资料保密。
3. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
4. 本公司的采样和检测程序按照有关国家标准、环境监测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。检测仪器设备均在检定有效期内。采样和检测人员均持证上岗。
5. 对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
6. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
7. 未经本公司书面批准，不得复制本报告。

本公司通讯地址：

联系地址：广州市南沙区环岛北路南沙街沙螺湾村段 1 号办公楼
邮政编码：511457
联系电话：84943518
传　　真：020-84943518

编写：林珍霞

审核：麦施兰

签发：张波

签发人职务：授权签字人

签发日期：2024-08-20

采样人员：周鸣岐、杨玉基、卢宇粤、周建彬

分析人员：周鸣岐、杨玉基、卢宇粤、周建彬、蔡瑞珑、张健先、罗豪林、樊嘉明、李习文、陈欢欢、霍家宜、李丽丽、谭子贤、彭海健、张远萍、邓小孟、钟紫媚

一、基本信息

委托单位	广州金朋五金制品有限公司
检测目的	对广州金朋五金制品有限公司土壤、地下水检测
地　　址	广东省广州市南沙区榄核镇榄张路 121 号
联系人	付生
联系电话	13928821508
采样时间	2024 年 07 月 30 日、2024 年 08 月 05 日
样品类型	土壤、地下水
分析时间	2024 年 07 月 31 日~2024 年 08 月 10 日

二、检测结果

1. 土壤检测结果

检测点位置	采样深度(m)	坐标	检测结果（单位：mg/kg，除 pH 值外）										
			pH 值（无量纲）	砷	镉	六价铬	铜	铅	汞	镍	锌	铬	氟化物（总氟化物）
S5	0~0.5	E 113°18'55.5406" N 22°51'6.7127"	5.52	15.6	0.32	3.6	93	62	0.108	44	201	53	640
S4	0~0.5	E 113°18'50.7719" N 22°51'7.3428"	7.34	19.1	0.47	9.9	114	69	0.216	52	1.61×10^3	161	318
SW1	0~0.5	E 113°18'50.7336" N 22°51'7.9112"	9.42	15.1	0.28	3.8	36	125	0.103	14	354	73	2.09×10^3
	5.0~5.4		6.50	4.87	0.10	ND	20	31	0.037	14	42	24	251

注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

检测点位置	采样深度(m)	坐标	检测结果（单位：μg/kg）								
			氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	二氯甲烷	反式-1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烷	顺式-1,2-二氯乙烯	氯仿	1,1,1-三氯乙烷
S5	0.1	E 113°18'55.5406" N 22°51'6.7127"	9.0	4.9	ND	2.6	ND	ND	ND	4.3	ND
S4	0.1	E 113°18'50.7719" N 22°51'7.3428"	12.8	8.2	1.0	1.5	ND	ND	ND	2.4	ND
SW1	0.1	E 113°18'50.7336" N 22°51'7.9112"	8.0	5.4	ND	2.3	ND	ND	ND	5.8	ND
	5.2		4.9	3.6	ND	2.4	ND	ND	ND	7.6	ND

注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

检测点位置	采样深度(m)	坐标	检测结果（单位：μg/kg）								
			四氯化碳	苯	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	1,2-二氯丙烷	甲苯	1,1,2-三氯乙烷	四氯乙烯	氯苯
S5	0.1	E 113°18'55.5406" N 22°51'6.7127"	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	ND	3.3	ND
S4	0.1	E 113°18'50.7719" N 22°51'7.3428"	ND	ND	ND	1.5	1.4	2.6	ND	2.3	ND
SW1	0.1	E 113°18'50.7336" N 22°51'7.9112"	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	3.4	ND
	5.2		ND	ND	ND	ND	ND	4.3	ND	10.6	ND

注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

检测点位置	采样深度(m)	坐标	检测结果（单位：μg/kg）								
			1,1,1,2-四氯乙烷	乙苯	间,对-二甲苯	邻二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯
S5	0.1	E 113°18'55.5406" N 22°51'6.7127"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3	ND	ND
S4	0.1	E 113°18'50.7719" N 22°51'7.3428"	ND	ND	1.5	ND	ND	ND	4.2	ND	1.5
SW1	0.1	E 113°18'50.7336" N 22°51'7.9112"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.9	ND	ND
	5.2		ND	ND	2.4	ND	ND	ND	4.3	ND	ND

注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

检测点位置	采样深度(m)	坐标	检测结果（单位：mg/kg）											
			苯胺	2-氯苯酚	硝基苯	萘	苯并[a]蒽	䓛	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	苯并[a]芘	茚并[1,2,3-c,d]芘	二苯并[a,h]蒽	石油烃（C_{10}-C_{40}）
S5	0~0.5	E 113°18'55.5406" N 22°51'6.7127"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9
S4	0~0.5	E 113°18'50.7719" N 22°51'7.3428"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9
SW1	0~0.5	E 113°18'50.7336" N 22°51'7.9112"	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10
	5.0~5.4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8

注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

2. 地下水检测结果

检测点位置	坐标	检测结果（单位：mg/L，除 pH 值及注明者外）											
		pH 值（无量纲）	浊度（NTU）	色度（倍）	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	溶解性总固体	硫酸盐	氯化物	铁	锰	铜	锌	铬
SW1	E 113°18'50.7336" N 22°51'7.9112"	8.4	37	20	468	1.69×10^3	41.5	212	1.47	1.17	0.23	2.54	0.31
W2	E 113°18'53.0776" N 22°51'5.5344"	8.1	200	20	71.8	1.03×10^3	45.2	122	0.98	0.01L	0.05	0.222	0.03L
W3	E 113°18'55.3029" N 22°51'7.4521"	8.0	204	20	271	750	0.653	6.45	0.98	0.32	0.04L	0.298	0.03L

注：“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。

检测点位置	坐标	检测结果（单位：mg/L，除注明者外）										
		铝	挥发酚	耗氧量	氨氮	硫化物	钠	亚硝酸盐	硝酸盐	氰化物	氟化物	碘化物
SW1	E 113°18'50.7336" N 22°51'7.9112"	0.363	0.0003L	5.7	1.03	0.01	259	3.72	0.444	0.012	0.08	0.170
W2	E 113°18'53.0776" N 22°51'5.5344"	0.486	0.0003L	7.4	1.14	0.02	386	0.040	0.024	0.001L	1.38	0.155
W3	E 113°18'55.3029" N 22°51'7.4521"	0.480	0.0003L	5.8	1.00	0.02	170	0.081	0.045	0.001	0.32	0.159

注：“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。

检测点位置	坐标	检测结果（单位：mg/L，除注明者外）										
		汞（μg/L）	砷（μg/L）	硒（μg/L）	镉	六价铬	铅	三氯甲烷（μg/L）	四氯化碳（μg/L）	苯（μg/L）	甲苯（μg/L）	可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）
SW1	E 113°18'50.7336" N 22°51'7.9112"	0.57	12.5	0.04L	0.001	0.019	NDL	1.4L	1.5L	1.4L	1.4L	0.31
W2	E 113°18'53.0776" N 22°51'5.5344"	0.48	25.2	1.3	NDL	0.008	NDL	1.4L	1.5L	1.4L	1.4L	0.27
W3	E 113°18'55.3029" N 22°51'7.4521"	1.75	8.1	1.4	NDL	0.001L	NDL	1.4L	1.5L	1.4L	1.4L	0.37

注：1.“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。

2.“NDL”表示检测结果低于方法最低检出浓度（测定下限）或浓度范围的最小值；

三、检测项目、分析方法标准、检出限

土壤检测项目			
监测项目	分析方法标准	方法检出限	分析仪器/型号
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	/	pH 计/PHS-3C
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	0.01 mg/kg	原子荧光光度计/AFS-9700
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	0.01 mg/kg	原子吸收分光光度计/AA-6880
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	0.5 mg/kg	原子吸收分光光度计/AA-7000
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	1 mg/kg	原子吸收分光光度计/AA-7000
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	10 mg/kg	原子吸收分光光度计/AA-7000
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	0.002 mg/kg	原子荧光光度计/AFS-9700
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	3 mg/kg	原子吸收分光光度计/AA-7000
锌	《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	1 mg/kg	原子吸收分光光度计/AA-7000
铬	《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 mg/kg	原子吸收分光光度计/AA-7000
氟化物（总氟化物）	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》HJ 873-2017	63mg/kg	多参数分析仪/DZS-708
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	6 mg/kg	气相色谱仪/GC-2014
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	1.0 μg/kg	气相色谱质谱联用仪/GC-MS QP2020NX
氯乙烯		1.0 μg/kg	
1,1-二氯乙烯		1.0 μg/kg	

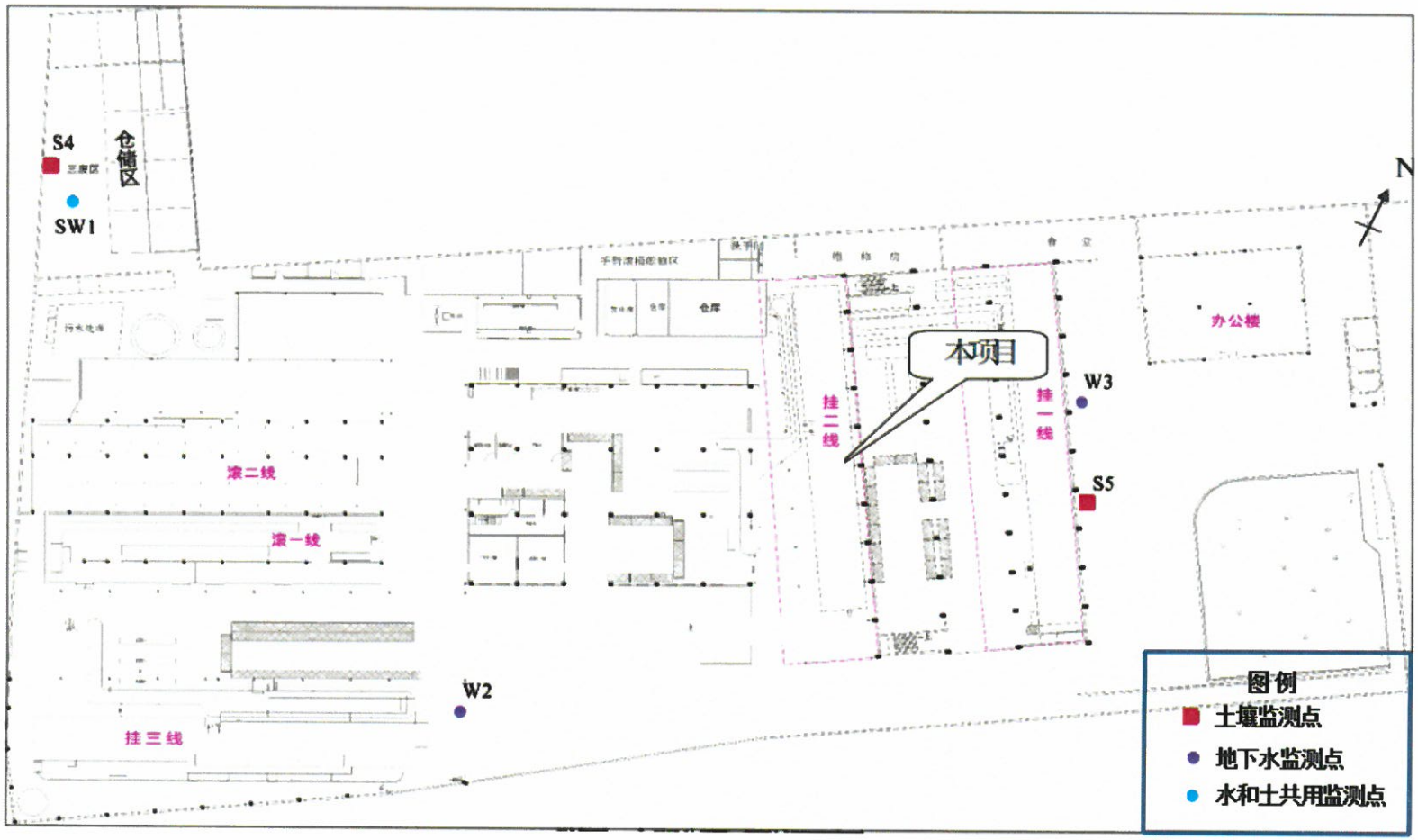
土壤检测项目			
监测项目	分析方法标准	方法检出限	分析仪器/型号
二氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.5 μg/kg	气相色谱质谱联用仪/GC-MS QP2020NX
反式-1,2-二氯乙烯		1.4 μg/kg	
1,1-二氯乙烷		1.2 μg/kg	
顺式-1,2-二氯乙烯		1.3 μg/kg	
氯仿		1.1 μg/kg	
1,1,1-三氯乙烷		1.3 μg/kg	
四氯化碳		1.3 μg/kg	
苯		1.9 μg/kg	
1,2-二氯乙烷		1.3 μg/kg	
三氯乙烯		1.2 μg/kg	
1,2-二氯丙烷		1.1 μg/kg	
甲苯		1.3 μg/kg	
1,1,2-三氯乙烷		1.2 μg/kg	
四氯乙烯		1.4 μg/kg	
氯苯		1.2 μg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg	
乙苯		1.2 μg/kg	
间,对-二甲苯		1.2 μg/kg	
邻二甲苯		1.2 μg/kg	
苯乙烯		1.1 μg/kg	
1,1,2,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg	
1,2,3-三氯丙烷		1.2 μg/kg	
1,4-二氯苯		1.5 μg/kg	
1,2-二氯苯		1.5 μg/kg	
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	0.09 mg/kg	气质联用仪/8860-5977B
苯胺		0.03 mg/kg（实验室检出限）	
2-氯酚		0.06 mg/kg	
苯并[a]蒽		0.1 mg/kg	
苯并[a]芘		0.1 mg/kg	
苯并[b]荧蒽		0.2 mg/kg	
苯并[k]荧蒽		0.1 mg/kg	
䓛		0.1 mg/kg	
二苯并[a,h]蒽		0.1 mg/kg	
茚并[1,2,3-cd]芘		0.1 mg/kg	
萘		0.09 mg/kg	

地下水监测项目			
监测项目	分析方法标准	方法检出限	分析仪器/型号
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/	便携式多参数分析仪/DZB-712F
浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》HJ 1075-2019	0.3 NTU	便携式浊度计/WZB-175
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021	/	量筒/250mL、比色管/100mL、50mL
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	《地下水质分析方法 第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法》 DZ/T 0064.15-2021	3.0 mg/L（最低检出浓度）	滴定管/50mL
溶解性总固体	《地下水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法》DZ/T 0064.9-2021	/	万分之一天平/FA2104N
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	0.018 mg/L	离子色谱仪/883 Basic IC plus
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	0.007 mg/L	离子色谱仪/883 Basic IC plus
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	0.01 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/Optima8300
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	0.01 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/Optima8300
铜	《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	0.04 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/Optima8300
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	0.009 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/Optima8300
铬	《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	0.03 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/Optima8300
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	0.009mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/Optima8300
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	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-6100

地下水监测项目			
监测项目	分析方法标准	方法检出限	分析仪器/型号
耗氧量	《地下水质分析方法 第69部分：耗氧量的测定碱性高锰酸钾滴定法》DZ/T 0064.69-2021	0.4~4.0 mg/L（测定浓度范围）	滴定管/50mL
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-6100
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-6100
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	0.03 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/Optima8300
亚硝酸盐	《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	0.016 mg/L	离子色谱仪/883 Basic IC plus
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	0.016 mg/L	离子色谱仪/883 Basic IC plus
氰化物	《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》HJ 823-2017	0.001 mg/L	流动注射分析仪/FIA-6000+
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	0.05 mg/L（最低检出浓度）	多参数分析仪/DZS-708
碘化物	《水质碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015	0.002 mg/L	离子色谱仪/883 Basic IC plus
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.04 μg/L	原子荧光光度计/AFS-9700
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.3 μg/L	原子荧光光度计/AFS-9700
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.4 μg/L	原子荧光光度计/AFS-9700
镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	0.001~0.05 mg/L（测定浓度范围）	原子吸收分光光度计/AA-7000
六价铬	《水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法》HJ 908-2017	0.001 mg/L	流动注射分析仪/FIA-6000+
铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	0.01~0.2 mg/L（测定浓度范围）	原子吸收分光光度计/AA-7000

地下水监测项目			
监测项目	分析方法标准	方法检出限	分析仪器/型号
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	1.4 μg/L	气质联用仪/GCMS-QP2020 NX
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	1.5 μg/L	气质联用仪/GCMS-QP2020 NX
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	1.4 μg/L	气质联用仪/GCMS-QP2020 NX
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	1.4 μg/L	气质联用仪/GCMS-QP2020 NX
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	0.01 mg/L（实验室检出限）	气相色谱仪/GC-2014

附件：



土壤、地下水点位布设图

【报告结束】

广州德隆环境检测技术有限公司

广州德隆环境检测技术有限公司

检　测　报　告

报 告 编 号：	DL202407-B0640W
受 检 单 位：	广州金朋五金制品有限公司
委 托 单 位：	广州金朋五金制品有限公司
检 测 类 别：	委 托 检 测
报告编制日期：	2024 年 08 月 20 日

广州德隆环境检测技术有限公司

（盖章）

报 告 编 写 说 明

1. 本报告仅对本次样品和本次检测项目负责。
2. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负监测技术责任，并对委托单位所提供的商业和技术资料保密。
3. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
4. 本公司的采样和检测程序按照有关国家标准、环境监测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。检测仪器设备均在检定有效期内。采样和检测人员均持证上岗。
5. 对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
6. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
7. 未经本公司书面批准，不得复制本报告。
8. 仅做参考，不具有对社会证明作用。

本公司通讯地址：

联系地址：广州市南沙区环岛北路南沙街沙螺湾村段 1 号办公楼
邮政编码：511457
联系电话：84943518
传　　真：020-84943518

编写：林珍霞

审核：麦施兰

签发：张波

签发人职务：授权签字人

签发日期：2024-08-20

采样人员：周鸣岐、杨玉基、卢宇粤、周建彬

分析人员：蔡瑞珑、彭海健、陈欢欢

一、基本信息

委托单位	广州金朋五金制品有限公司
检测目的	对广州金朋五金制品有限公司地下水检测
地　　址	广东省广州市南沙区榄核镇榄张路 121 号
联系人	付生
联系电话	13928821508
采样时间	2024 年 08 月 05 日
样品类型	地下水
分析时间	2024 年 08 月 05 日~2024 年 08 月 06 日

二、检测结果

1. 地下水检测结果

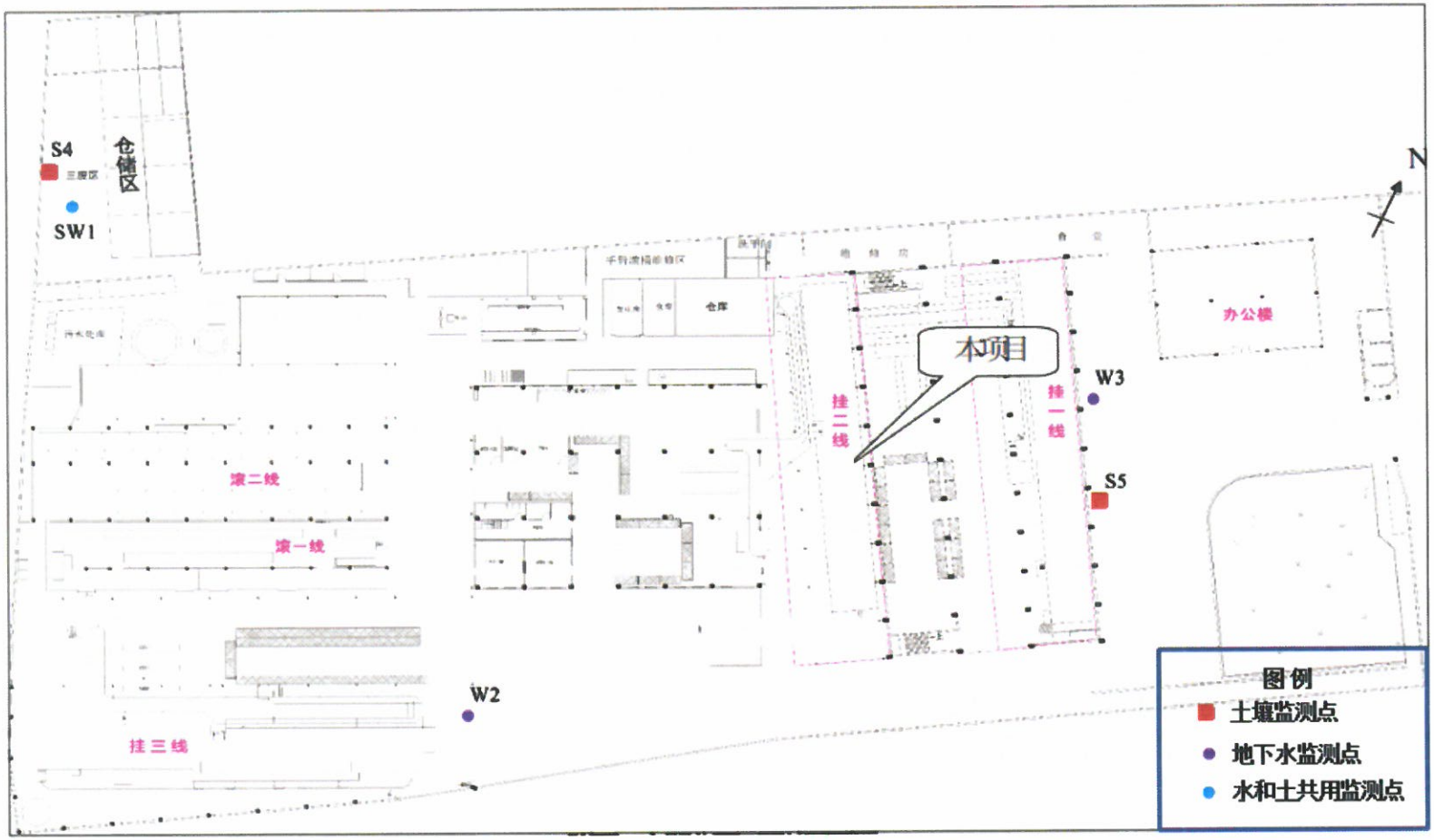
检测点位置	经纬度坐标	检测结果（单位：mg/L，除注明者外）		
		臭和味（无量纲）	肉眼可见物（无量纲）	阴离子表面活性剂
SW1	E 113°18'50.7336" N 22°51'7.9112"	无任何臭和味	无任何肉眼可见物	0.812
W2	E 113°18'53.0776" N 22°51'5.5344"	无任何臭和味	无任何肉眼可见物	0.438
W3	E 113°18'55.3029" N 22°51'7.4521"	无任何臭和味	无任何肉眼可见物	0.120

注：/

三、检测项目、分析方法标准、检出限

地下水监测项目			
监测项目	分析方法标准	检出限	分析仪器/型号
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023（6.1）	/	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023（7.1）	/	/
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	0.05 mg/L（最低检出浓度）	紫外可见分光光度计/UV-6100

附件：



点位布设图

【报告结束】

广州德隆环境检测技术有限公司