



广州德隆环境检测技术有限公司

检 测 报 告

报 告 编 号:	DL202504-B0311
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:	2025 年 05 月 16 日

广州德隆环境检测技术有限公司



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  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

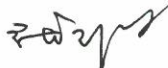
邮政编码：511457

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：2025-05-16

采样人员：周建亮、周鸣岐

分析人员：周建亮、周鸣岐、蔡瑞珑、张远萍、刘颖瑜、李丽丽、
彭海健、李习文、樊嘉明、赖雪盈、谭子贤、陈欢欢、王鑫、张健先、
吴晓婷

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的土壤、地下水进行检测
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	2025 年 04 月 14 日
样品类型	土壤、地下水
分析时间	2025 年 04 月 14 日~2025 年 04 月 28 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)										
			砷	镉	六价铬	铜	铅	汞	镍	锌	铬	氟化物(总 氟化物)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)
S4	0~0.2	E 113°18'31.1754" N 22°51'18.0081"	23.4	0.48	5.6	68	82	0.049	32	299	111	3.76×10 ³	21
S5	0~0.2	E 113°18'36.2119" N 22°51'17.0505"	20.2	1.04	4.4	150	87	0.076	42	452	102	2.54×10 ³	28
S6	0~0.2	E 113°18'36.0607" N 22°51'16.4027"	22.4	1.71	5.5	192	108	0.048	46	499	122	1.66×10 ³	48
S7	0~0.2	E 113°18'31.3290" N 22°51'17.1073"	19.3	0.87	9.2	115	88	0.042	42	2.78×10 ³	293	3.49×10 ³	79
标准限值			60	65	5.7	18000	800	38	900	/	/	/	4500

备注: 1.“ND”表示检测结果低于方法检出限;

2.标准限值依据《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)表 1 第二类用地筛选值, 本报告中执行的排放标准由客户提供, 客户应对其真实性和有效性负责。

2. 地下水检测结果

检测结果（单位：mg/L，除注明者外）													
检测点 位置	坐标	浊度 (浑浊度) (NTU)	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	铁	铝	锰	锌	汞	砷	铬	六价铬	耗氧量	氨氮
SW1	E 113°18'50.7336" N 22°51'7.9112"	78	4.47×10 ³	3.24×10 ³	1.50×10 ³	71.2	5.70	0.00730	0.0023	0.00977	0.075	7.0	1.06
W2	E 113°18'53.0776" N 22°51'5.5344"	208	4.14×10 ³	12.0	10.9	0.01L	0.889	0.00325	0.0792	0.178	0.047	9.1	2.29
W3	E 113°18'55.3029" N 22°51'7.4521"	188	5.46×10 ³	6.46	0.260	0.16	0.0894	0.00264	0.0493	0.0259	0.001L	8.8	0.788
标准限值		≤10	≤650	≤2.0	≤0.50	≤1.50	≤5.00	≤0.002	≤0.05	/	≤0.10	≤10.0	≤1.50
备注：标准限值依据《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅳ类限值，本报告中执行的排放标准由客户提供，客户应对其真实性和有效性负责。													

检测点位 置	坐标	检测结果（单位：mg/L，除注明者外）											
		亚硝酸盐 (以 N 计)	溶解性总 固体	石油类	可萃取性 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	钠	铜	铅	镍	镉	氟化物	碘化物	1,2-二氯 乙烷 (μg/L)
SW1	E 113°18'50.7336" N 22°51'7.9112"	0.400	7.18×10 ³	0.53	1.07	738	0.0117	0.0186	0.0338	0.0036	1.24	0.002L	1.4L
W2	E 113°18'53.0776" N 22°51'5.5344"	0.448	7.76×10 ³	0.59	1.71	2.54×10 ³	0.0333	0.00806	0.130	0.0058	18.7	0.002L	1.4L
W3	E 113°18'55.3029" N 22°51'7.4521"	0.576	2.44×10 ³	0.56	1.46	843	0.0141	0.0128	0.0219	0.0050	0.84	0.002L	1.4L
标准限值		≤4.80	≤2000	/	/	≤400	≤1.50	≤0.10	≤0.10	≤0.01	≤2.0	≤0.50	≤40.0

备注：1.“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限；
2.标准限值依据《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅳ类限值，本报告中执行的排放标准由客户提供，客户应对其真实性和有效性负责。

三、结论

本次检测结果显示：

检测点 S4 中所测指标的检测结果均未超过《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）表 1 第二类用地筛选值。

检测点 S5 中所测指标的检测结果均未超过《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）表 1 第二类用地筛选值。

检测点 S6 中所测指标的检测结果均未超过《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）表 1 第二类用地筛选值。

检测点 S7 中的检测结果中，六价铬超过《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）表 1 第二类用地筛选值，其余所测指标均未超过《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）表 1 第二类用地筛选值。

检测点位 SW1 属于《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）V 类水质，V 类指标为浊度（浑浊度）、总硬度（以 CaCO_3 计）、铁、铝、锰、锌、溶解性总固体、钠，该地下水质量综合类别定为 V。

检测点位 W2 属于《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）V 类水质，V 类指标为浊度（浑浊度）、总硬度（以 CaCO_3 计）、铁、铝、氨氮、溶解性总固体、钠、镍、氟化物，该地下水质量综合类别定为 V。

检测点位 W3 属于《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）V 类水质，V 类指标为浊度（浑浊度）、总硬度（以 CaCO_3 计）、铁、溶解性总固体、钠，该地下水质量综合类别定为 V。

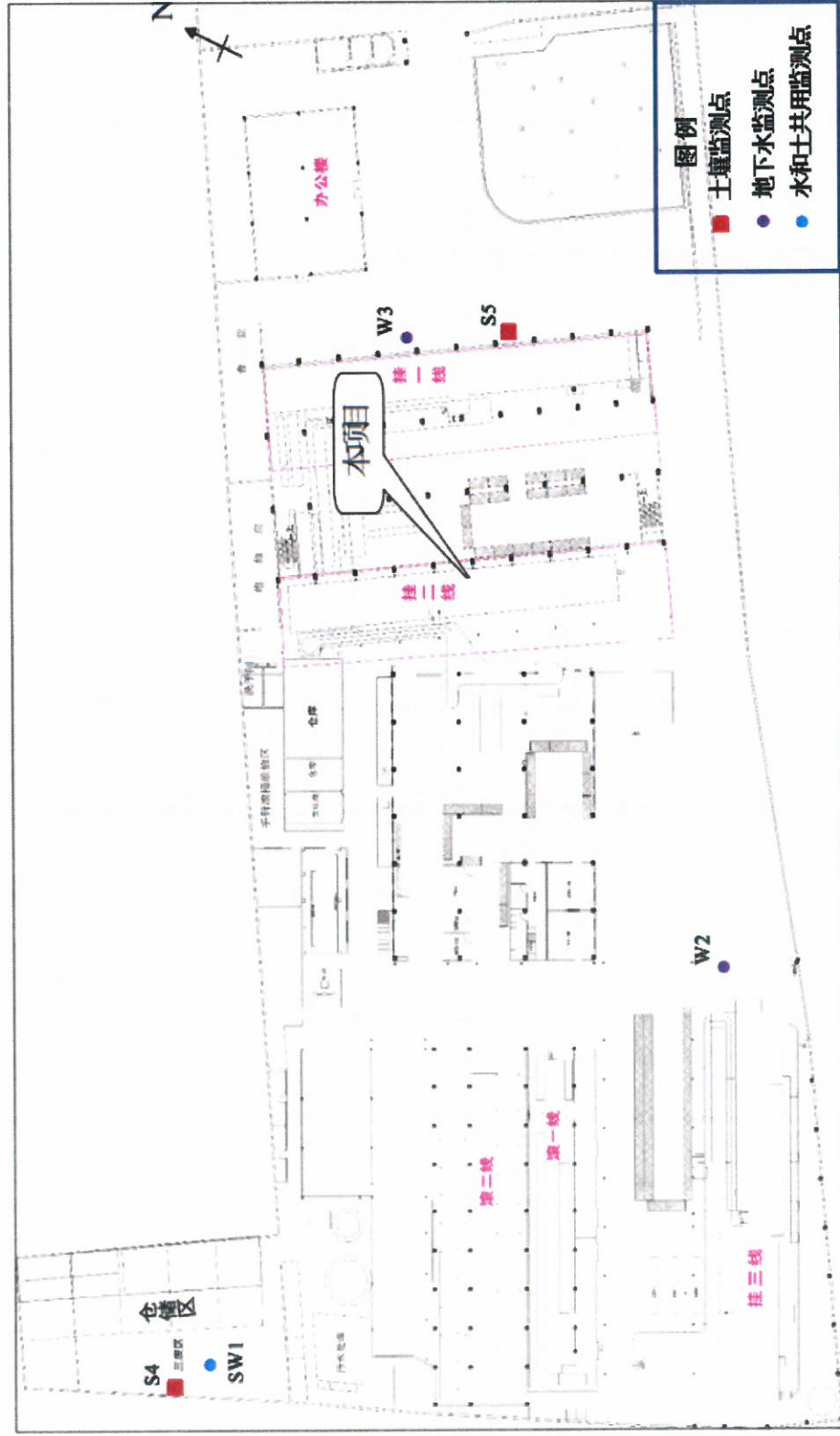
四、检测项目、分析方法标准、检出限

土壤检测项目			
检测项目	分析方法标准	方法检出限	分析仪器/型号
砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	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	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	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	63 mg/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-2014C

地下水检测项目			
检测项目	分析方法标准	方法检出限	分析仪器/型号
浊度（浑浊度）	《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
总硬度 （以 CaCO_3 计）	《地下水水质分析方法 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
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
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	0.009 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
锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.67 $\mu\text{g/L}$	电感耦合等离 子体质谱仪 /NexION
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04 $\mu\text{g/L}$	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 $\mu\text{g/L}$	原子荧光光度 计/AFS-9700
铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.11 $\mu\text{g/L}$	电感耦合等离 子体质谱仪 /NexION
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+
耗氧量	《地下水水质分析方法 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
亚硝酸盐（以 N 计）	《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 /ECO IC
溶解性总固体	《地下水水质分析方法 第 9 部分： 溶解性固体总量的测定 重量法》 DZ/T 0064.9-2021	/	电子天平 /FA2104B

地下水检测项目			
检测项目	分析方法标准	方法检出限	分析仪器/型号
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-6100
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
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
铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.08 µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /NexION
铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.09 µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /NexION
镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.06 µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /NexION
镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.05 µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /NexION
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
1,2-二氯乙烷	《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-QP2020NX

附件：



土壤、地下水点布设图

【报告结束】

