



广州市精翱检测技术有限公司
Guangzhou Jing Ao Detection Technology Co., Ltd.



检 测 报 告

报告编号: JA2025052912

委托单位: 广州市隽基五金制品有限公司

项目名称: 广州市隽基五金制品有限公司地下水自行监测

检测类型: 委托检测

检测项目: 地下水

报告日期: 2025年6月24日

广州市精翱检测技术有限公司

(检验检测专用章)

检测报告声明

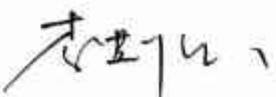
- 一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、本公司的采样程序严格按照国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则规定执行。
- 三、报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证专用章无效。
- 四、报告无编写人、复核人、审核人和签发人（授权签字人）签字无效。
- 五、报告涂改增删无效。
- 六、未经本公司书面许可，不得部分复制报告（全部复制除外）。
- 七、除非另有说明，本报告检测结果仅对本次检验样品负责。
- 八、如对检测报告有疑问，请在报告收到之日起 7 日内向本公司综合室查询，来函来电请注明委托登记号或报告编号。
- 九、对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。

地址：广州市荔湾区龙溪中路 166 号之十 301

邮编：510378

联系电话（传真）：020-36088280

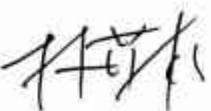
编写：李斯琪



复核：张丽凤



审核：林荣校



签发：李敬源



签发人职务：质量负责人（高工）

签发日期：2025年6月24日

采样人员：包天胜、麦培洋

分析人员：陈嘉慧、钟泳琦、张家城、麦嘉慧、梁绮颖、
郭剑亮、陈伟健、谢文清

一、检测任务

受广州市隽基五金制品有限公司委托,对广州市隽基五金制品有限公司的地下水进行检测和分析。

二、委托单位概况

单位名称: 广州市隽基五金制品有限公司

单位地址: 广州市从化鳌头镇新村村庙二队 99 号

联系人: 杨经理

联系电话: 13926110472

三、检测内容

1 地下水检测内容

地下水采样点位、检测项目及检测频次等情况见表 1, 地下水检测点位见图 1

表 1 检测概况一览表

样品类别	采样点位	检测项目	天数	频次
地下水	S2、S3、S4	pH 值、浊度、色度、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、氨氮、氟化物、阴离子表面活性剂、六价铬、总铬、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、氟化物、氯化物、亚硝酸盐 (以 N 计)、硝酸盐 (以 N 计)、硫酸盐、铁、锰、镍、铜、锌、铅、镉、汞、砷	1	1

四、检测结果

1 地下水检测结果

1.1 地下水检测结果见(表2)

表2 地下水检测结果

采样时间	2025-5-29	分析时间	2025-5-29 至 2025-6-7			
检测环境条件	常温、常压	样品状态	正常			
检 测 项 目 及 结 果						
样品编号	S20250529Ad01	S20250529Ad02	S20250529Ad03 (S20250529Ad04 为 Ad03 平行)	标准限值	结果评价	单位
采样点位 检测项目	S2 (E113°25'49", N23°40'12")	S3 (E113°25'44", N23°40'11")	S4 (E113°25'46", N23°40'10")			
pH 值	6.7	6.8	7.0	≥6.5 且 ≤8.5	达标	无量纲
浊度	46	88	69	≤3	超标	NTU
色度	10	5	6	≤15	达标	度
总硬度	196	53.0	179	≤450	达标	mg/L
溶解性总固体	625	184	488	≤1000	达标	mg/L
耗氧量	2.1	0.8	2.2	≤3.0	达标	mg/L
氨氮	0.314	0.167	0.392	≤0.50	达标	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.013	≤0.05	达标	mg/L
阴离子表面活性剂	0.142	0.117	0.133	≤0.3	达标	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	达标	mg/L
总铬	0.012	0.009	0.017	—	—	mg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.38	0.56	0.66	1.8	达标	mg/L
氟化物	0.006L	0.319	0.276	≤1.0	达标	mg/L
氯化物	104	120	148	≤250	达标	mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.206	0.299	0.290	≤1.00	达标	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	1.82	1.79	2.18	≤20.0	达标	mg/L

续表2

样品编号	S20250529Ad01	S20250529Ad02	S20250529Ad03 (S20250529Ad0 4为Ad03平行)	标准限 值	结果 评价	单位
采样点位 检测项目	S2 (E113°25'49", N23°40'12")	S3 (E113°25'44", N23°40'11")	S4 (E113°25'46", N23°40'10")			
硫酸盐	142	121	143	≤250	达标	mg/L
铁	0.10	0.03	0.09	≤0.3	达标	mg/L
锰	0.06	0.04	0.05	≤0.10	达标	mg/L
镍	0.016	0.007L	0.007L	≤0.02	达标	mg/L
铜	0.24	0.04L	0.12	≤1.00	达标	mg/L
锌	0.326	0.096	0.118	≤1.00	达标	mg/L
铅	7.36×10^{-3}	$1.24 \times 10^{-3}L$	6.30×10^{-3}	≤0.01	达标	mg/L
镉	1.06×10^{-3}	2.22×10^{-3}	9.0×10^{-4}	≤0.005	达标	mg/L
汞	8×10^{-5}	1.2×10^{-4}	9×10^{-5}	≤0.001	达标	mg/L
砷	$3 \times 10^{-4}L$	$3 \times 10^{-4}L$	1.3×10^{-3}	≤0.01	达标	mg/L
执行标准	其中石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 参照执行《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ 25.3-2019) 推导值; 其他项目执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准。					
备注	数据后标注“L”表示检测浓度低于检出限或最低检出浓度。					

2 检测点位布置图

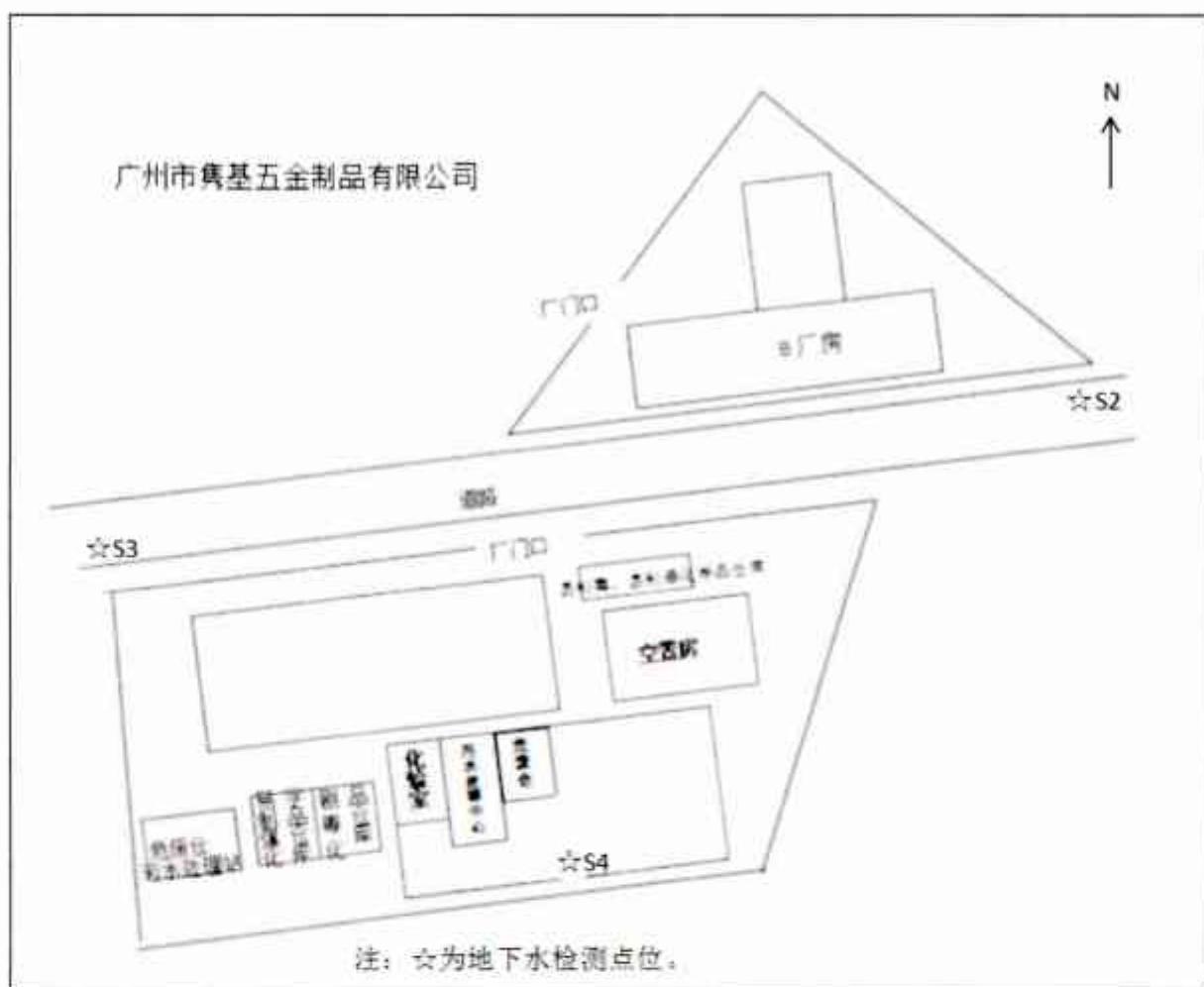


图 1 地下水采样点位

五、检测方法、检出限及使用仪器

1 检测方法、检出限及使用仪器见(表3)

表3 检测方法及检出限

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限	使用仪器
地下水	pH值	电极法	HJ 1147-2020	—	便携式pH计
	浊度	浊度计法	HJ 1075-2019	0.3 NTU	便携式浊度计
	色度	铂-钴标准比色法	DZ/T 0064.4-2021	5度	—
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	DZ/T 0064.15-2021	3.0mg/L	—
	溶解性总固体	重量法	DZ/T 0064.9-2021	—	万分之一电子天平
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	DZ/T 0064.68-2021	0.4mg/L	—
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计
	氟化物	异烟酸-毗唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023/7.1	0.002mg/L	紫外可见分光光度计
	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2023/13.1	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计
	六价铬	二苯碳酰二阱分光光度法	DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L	紫外可见分光光度计
	总铬	二苯碳酰二阱分光光度法	DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L	紫外可见分光光度计
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱法	HJ 894-2017	0.01mg/L	气相色谱仪
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.006mg/L	离子色谱仪
	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.007mg/L	离子色谱仪
	亚硝酸盐(以N计)	离子色谱法	HJ 84-2016	0.005mg/L	离子色谱仪
	硝酸盐(以N计)	离子色谱法	HJ 84-2016	0.004mg/L	离子色谱仪
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018mg/L	离子色谱仪
	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.01mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪
	锰	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.01mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪

续表3

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限	使用仪器
地下水	镍	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.007mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪
	铜	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.04mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪
	锌	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
	铅	无火焰原子吸收分光光度法	DZ/T 0064.21-2021	1.24×10^{-3} mg/L	石墨炉原子吸收分光光度计
	镉	无火焰原子吸收分光光度法	DZ/T 0064.21-2021	1.7×10^{-4} mg/L	石墨炉原子吸收分光光度计
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	4×10^{-5} mg/L	原子荧光光度计
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	3×10^{-4} mg/L	原子荧光光度计

****报告结束****