



202319121056



检测报告

报告编号: ZYT25124572

受检单位: 广东道氏陶瓷材料有限公司

样品类别: 地下水、土壤

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025年12月29日

广东中英检测技术有限公司



报告声明:

1. 本公司保证实验室检测活动的公正性、科学性和准确性。对检测报告结果负检测技术责任,并对客户提供的样品和资料保密。
2. 本报告只适用于检测目的范围。若检测结果被不当使用,本公司将保留撤回检测报告的权利,并有权要求赔偿。客户对检测报告如有异议,可在收到报告5个工作日内以书面或现场等形式向本检测单位提出,逾期不予受理。
3. 本报告不允许涂改,报告无本公司“检验检测专用章”、“骑缝章”无效;报告无编制、审核、签发人签字无效。
4. 委托检测结果仅代表检测时委托方提供的生产工况条件下的项目测定值,报告中所附限值标准均由委托方提供,仅供参考。
5. 本公司关于送样委托检测仅对来样负责,客户对样品的代表性和样品资料的真实性负责,检测结果仅适用于客户提供样品的评价,检测结果的使用所产生的直接或间接损失,本公司不承担任何法律责任。
6. 本报告未经本公司书面许可,不得部分复制本报告,不得用于商业广告。
7. 本报告发放范围:根据客户要求发放到相关单位。
8. 客户要求退还检测剩余的样品,应该在收到本报告七个工作日内按照有关程序文件规定取回。在规定期限内不取回的,本公司将按照有关程序文件规定进行样品处置。
9. 本报告无本公司资质 CMA 章不具有对社会证明的作用。

本机构通讯资料:

联系地址: 深圳市龙岗区坪地街道坪西社区高桥第一工业区 12 号 201 (1 栋 2 层)

电话: 0755-82059880

传真: 0755-27917514

邮箱: zhongyingtest@126.com



(报告真伪查询)

编

写:

审

核:

李静

签

发:

谭程亮

签发日期:

2015.12.29

一、检测概况

受检单位	广东道氏陶瓷材料有限公司		
受检地址	恩平市圣堂镇三联佛仔坳		
样品类别	地下水、土壤		
采样人员	钟海兵、刘锦瑜		
采样日期	2025.12.15	分析日期	2025.12.15~2025.12.24
分析人员	钟海兵、刘锦瑜、胡秋连、易小凤、韦利胜、兰穗英、张梦婷		

二、检测结果表

(1-1) 地下水检测点位、样品性状信息表

采样日期	检测点位	点位坐标	样品编号 (ZYT25124572)	样品性状
2025.12.15	S1	E: 112.350221 N: 22.253040	XS0101	无色、透明、无异味
	S2	E: 112.351723 N: 22.254191	XS0201	无色、透明、无异味
	S3	E: 112.351252 N: 22.258001	XS0301	无色、透明、无异味
	S4	E: 112.349385 N: 22.258977	XS0401	微黄色、微浊、无异味
	S5	E: 112.352740 N: 22.253561	XS0501	无色、透明、无异味
	S6	E: 112.352163 N: 22.255937	XS0601	无色、透明、无异味
	BJ1	E: 112.349675 N: 22.255018	XS0701	微灰色、微浊、无异味

(1-2) 地下水检测结果表

检测项目	检测结果							标准 限值	单位
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	BJ1		
pH 值	5.6	6.6	6.8	6.3	5.7	5.9	7.5	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	无量纲
浊度	12	19	20	36	15	17	37	≤ 3	NTU
汞	$4 \times 10^{-5} \text{L}$	$4 \times 10^{-5} \text{L}$	$4 \times 10^{-5} \text{L}$	$4 \times 10^{-5} \text{L}$	$4 \times 10^{-5} \text{L}$	$4 \times 10^{-5} \text{L}$	$4 \times 10^{-5} \text{L}$	≤ 0.0001	mg/L
砷	$3 \times 10^{-4} \text{L}$	$3 \times 10^{-4} \text{L}$	$3 \times 10^{-4} \text{L}$	$3 \times 10^{-4} \text{L}$	$3 \times 10^{-4} \text{L}$	$3 \times 10^{-4} \text{L}$	$3 \times 10^{-4} \text{L}$	≤ 0.001	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤ 0.005	mg/L
铅	$2.5 \times 10^{-3} \text{L}$	$2.5 \times 10^{-3} \text{L}$	$2.5 \times 10^{-3} \text{L}$	$2.5 \times 10^{-3} \text{L}$	$2.5 \times 10^{-3} \text{L}$	$2.5 \times 10^{-3} \text{L}$	$2.5 \times 10^{-3} \text{L}$	≤ 0.005	mg/L
苯并[a]芘	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤ 0.002	mg/L
可萃取性 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.25	0.18	0.26	0.14	0.22	0.27	0.27	---	μg/L
备注	1、地下水参照《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表 1 及表 2 I类限值以及《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ25.3-2019)计算的风险筛选值两者较严值; 2、当检测结果未检出时,检测结果以检出限加 L 表示; 3、“---”表示未做要求。								

(2-1) 土壤检测点位、样品性状信息表

采样日期	检测点位	点位坐标	样品编号 (ZYT25124572)	采样深度 (m)	样品性状
2025.12.15	B1	N: 22.252971 E: 112.350532	TR0101	0.00-0.20	黄棕色、轻壤土、干、无异味
	B2	N: 22.254347 E: 112.351750	TR0201	0.00-0.20	黄棕色、轻壤土、干、无异味
	B3	N: 22.257668 E: 112.350909	TR0301	0.00-0.20	红棕色、轻壤土、干、无异味
	B4	N: 22.258811 E: 112.349208	TR0401	0.00-0.20	暗棕色、轻壤土、干、无异味
	B5	N: 22.253024 E: 112.352453	TR0501	0.00-0.20	黄棕色、轻壤土、干、无异味
	B6	N: 22.257166 E: 112.351653	TR0601	0.00-0.20	灰色、轻壤土、干、无异味

(2-2) 土壤检测结果表

检测项目	检测结果						标准 限值	单位
	B1	B2	B3	B4	B5	B6		
	TR0101	TR0201	TR0301	TR0401	TR0501	TR0601		
pH 值	7.08	6.72	6.82	6.68	6.78	7.12	---	无量纲
总砷	4.21	4.49	4.50	4.52	4.55	4.65	60	mg/kg
镉	ND	ND	0.02	0.01	0.03	0.02	65	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	17	13	4	170	9	31	18000	mg/kg
铅	12.4	7.6	4.6	3.1	7.7	7.4	800	mg/kg
总汞	1.16	0.967	0.814	2.40	0.727	1.09	38	mg/kg
镍	100	170	15	272	57	67	900	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg

续上表

检测项目	检测结果						标准 限值	单位
	B1	B2	B3	B4	B5	B6		
	TR0101	TR0201	TR0301	TR0401	TR0501	TR0601		
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
间, 对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	32	33	47	47	45	36	4500	mg/kg
备注	1、土壤参照《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及表2第二类用地筛选值； 2、当检测结果未检出时，检测结果用ND表示； 3、“---”表示未做要求。							

三、检测项目方法、仪器设备及检出限

样品类别	检测项目	依据的标准 (方法)	仪器名称及型号	检出限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ 1147-2020	便捷式多参数分析仪 DZB-712	---
	浊度	《水质 浊度的测定浊度计法》 HJ 1075-2019	数显便携式浊度计 WGZ-1B	0.3NTU
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-2202E	0.04μg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-2202E	0.3μg/L
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 N4	0.004mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (14.1) 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	2.5μg/L
	苯并[a]芘	《水质多环芳烃的测定液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法》HJ478-2009	液相色谱仪 LCP600	0.0004μg/L
	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	气相色谱仪 GC-2010	0.01 mg/L
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定电位法》HJ962-2018	笔式酸度计 PH100	---
	总砷	《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	原子荧光光度计 AFS-2202E	0.01mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.01mg/kg
	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》 HJ1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.5mg/kg
	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》 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	1mg/kg
	铅	《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	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.1mg/kg

续上表

样品类别	检测项目	依据的标准 (方法)	仪器名称及型号	检出限
土壤	总汞	《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	原子荧光光度计 AFS-2202E	0.002mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	3mg/kg
	四氯化碳	《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	气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.3μg/kg
	氯仿		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.1μg/kg
	氯甲烷		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烷		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.4μg/kg
	二氯甲烷		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.2μg/kg
	四氯乙烯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.2μg/kg
	三氯乙烯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.2μg/kg

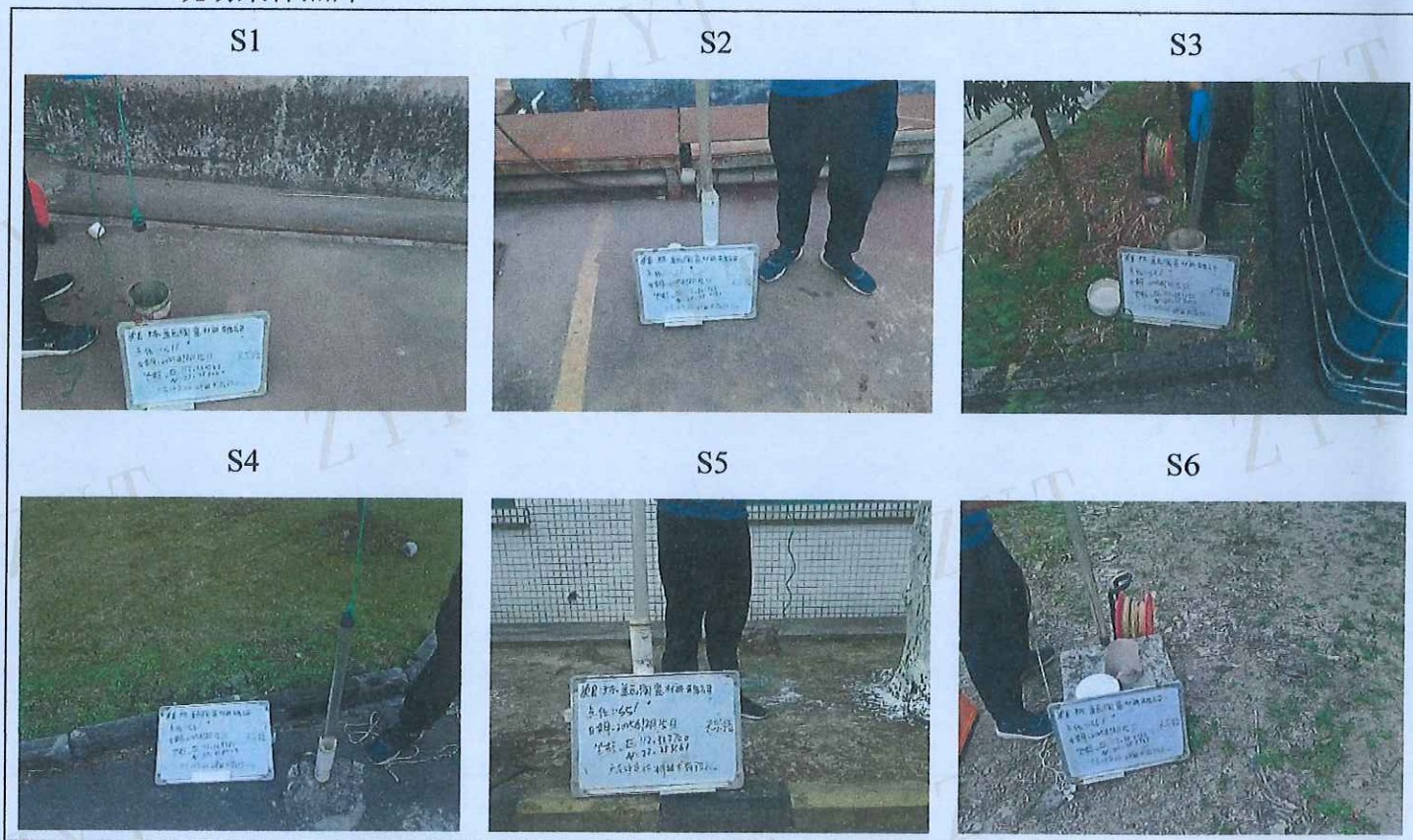
续上表

样品类别	检测项目	依据的标准 (方法)	仪器名称及型号	检出限
土壤	1,2,3-三氯丙烷	《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	气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.2µg/kg
	氯乙烯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.0µg/kg
	苯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.9µg/kg
	氯苯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.2µg/kg
	1,2-二氯苯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.5µg/kg
	1,4-二氯苯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.5µg/kg
	乙苯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.2µg/kg
	苯乙烯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.1µg/kg
	甲苯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.3µg/kg
	间, 对二甲苯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.2µg/kg
	邻二甲苯		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	1.2µg/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	气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	0.09mg/kg
	苯胺		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	0.1mg/kg
	2-氯酚		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	0.06mg/kg
	苯并[a]蒽		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	0.1mg/kg
	苯并[a]芘		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	0.1mg/kg

续上表

样品类别	检测项目	依据的标准 (方法)	仪器名称及型号	检出限
土壤	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	气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	0.1mg/kg
	萘		气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	0.09mg/kg
	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》 HJ1021-2019	气相色谱仪 GC-2010	6mg/kg
样品采集		《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020		
		《土壤环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004		

现场采样照片



续上表

BJ1



B1



B2



B3



B4



B5



B6



报告结束