



检 测 报 告

报告编号: CY250303-1621

委托单位: 广东金宇环境科技股份有限公司

项目名称: 广东金宇环境科技股份有限公司土壤与地下水自行监测
河源市东源县黄田镇广东金宇环境科技股份有限公司

项目地址: 厂区生产区域

样品类型: 土壤、地下水

广州广核分析测试技术服务有限公司

2025年3月24日



检测报告

报告编号: CY250303-1621

报告编制:

[Signature]

报告签发:

[Signature]

报告审核:

[Signature]

签发日期:

2025.3.24

报告编制声明:

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告涂改、增删、挖补无效;无编制人、审核人、签发人亲笔签名无效;本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告未经本公司书面批准,不得部分复印。
4. 本报告及本公司名称未经许可不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
5. 本报告仅对来样和本公司现场采样分析结果负责。
6. 本报告检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测试。对不可复现的检测项目,其结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
7. 若对本报告有疑问,请向本公司来函来电并注明报告编号。如对检测结果有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出复测申请,逾期不予受理。对于性质不稳定、不易留样的样品,恕不受理。
8. 本报告的内容解释权归本公司所有。

广州广核分析测试技术服务有限公司



检测报告

报告编号：CY250303-1621

1 检测信息

项目名称	广东金宇环境科技股份有限公司土壤与地下水自行监测	
项目受测地址	河源市东源县黄田镇广东金宇环境科技股份有限公司厂区生产区域	
样品来源	☐ 客户提供	收样日期：
	☒ 现场采样 ☒ 现场检测	采样日期：2025.03.01-2025.03.03 采样依据： 《土壤环境监测技术规范》HJ 166-2004 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019 《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020 采样人员：王伟 闫文杰 吕鋆伟
样品类型	土壤、地下水	
检测日期	2025.03.03-2025.03.24	
检测人员	赵芳 古喜鑫 石正华 李娜 严幸晖 钟诗婷	



检测报告

报告编号: CY250303-1621

2 检测结果

2.1 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	TR01	TR02	TR02D	TR03	TR04	标准 限值
			J25031621-006	J25031621-007	J25031621-008	J25031621-009	J25031621-010	
pH	无量纲	/	6.92	6.63	6.63	4.59	6.91	——
干物质	%	/	99.4	99.1	99.2	98.6	98.9	——
氰化物	mg/kg	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	270
氟化物	mg/kg	12.5	1.76×10^3	5.18×10^3	4.35×10^3	867	934	——
汞	mg/kg	0.002	0.256	0.617	0.458	0.243	0.124	38
砷	mg/kg	0.01	21.6	23.5	23.7	9.07	24.9	60
铈	mg/kg	0.01	45.8	1.22	1.13	1.88	2.20	180
铅	mg/kg	0.1	245	215	215	133	222	800
镉	mg/kg	0.01	1.38	0.97	0.96	0.98	6.89	65
铜	mg/kg	1	8	17	18	8	62	1.8×10^4
镍	mg/kg	3	10	10	10	10	21	900
铬	mg/kg	4	51	42	43	71	146	——
六价铬	mg/kg	0.5	1.0	0.6	0.6	1.2	2.2	5.7
锡	mg/kg	1	312	132	157	68.7	73.4	——
氯甲烷	μg/kg	1	ND	ND	ND	ND	ND	3.7×10^4
氯乙烯	μg/kg	1	ND	ND	ND	ND	ND	430
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1	ND	ND	ND	ND	ND	6.6×10^4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	6.16×10^5
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	5.4×10^4
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	9.0×10^3
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	5.96×10^5
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	900
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	8.4×10^5
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	2.8×10^3
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	4.0×10^3

广州广核分析测试技术服务有限公司



检测报告

报告编号: CY250303-1621

检测项目	单位	检出限	TR01	TR02	TR02D	TR03	TR04	标准 限值
			J25031621- 006	J25031621- 007	J25031621- 008	J25031621- 009	J25031621- 010	
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	5.0×10^3
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	2.8×10^3
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	5.0×10^3
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	1.2×10^5
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	2.8×10^3
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	5.3×10^4
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	2.7×10^5
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	2.8×10^4
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	1.0×10^4
间, 对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	5.7×10^5
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	6.4×10^5
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.29×10^6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	6.8×10^3
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	500
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	2.0×10^4
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	5.6×10^5
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	2.6×10^5
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	2.256×10^6
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	7.6×10^4
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	7.0×10^4
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^4
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.293×10^6
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^4
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.51×10^5
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^3
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^4
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^3
石油烃	mg/kg	6	41	42	39	43	37	4.5×10^6

广州广核分析测试技术服务有限公司



检测报告

报告编号: CY250303-1621

检测项目	单位	检出限	TR05	TR06	TR07	TR07D	TR08	标准 限值
			J25031621-011	J25031621-012	J25031621-013	J25031621-014	J25031621-015	
pH	无量纲	/	7.37	5.07	5.24	5.24	5.85	——
干物质	%	/	99.2	99.3	99.5	99.6	98.9	——
氰化物	mg/kg	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	270
氟化物	mg/kg	12.5	2.46×10^3	733	867	895	1.08×10^3	——
汞	mg/kg	0.002	0.226	0.109	0.105	0.073	0.085	38
砷	mg/kg	0.01	17.1	19.5	8.69	8.67	28.6	60
铈	mg/kg	0.01	2.35	43.2	1.76	1.87	44.8	180
铅	mg/kg	0.1	167	241	135	128	240	800
镉	mg/kg	0.01	1.60	1.37	0.92	0.91	1.38	65
铜	mg/kg	1	53	8	8	9	9	1.8×10^4
镍	mg/kg	3	16	10	10	11	11	900
铬	mg/kg	4	132	51	71	69	51	——
六价铬	mg/kg	0.5	2.4	1.0	0.5	0.5	0.9	5.7
锡	mg/kg	1	445	37.0	183	173	38.8	——
氯甲烷	μg/kg	1	ND	ND	ND	ND	ND	3.7×10^4
氯乙烯	μg/kg	1	ND	ND	ND	ND	ND	430
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1	ND	ND	ND	ND	ND	6.6×10^4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	6.16×10^5
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	5.4×10^4
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	9.0×10^3
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	5.96×10^5
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	900
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	8.4×10^5
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	2.8×10^3
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	4.0×10^3
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	5.0×10^3
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	2.8×10^3

广州广核分析测试技术服务有限公司



检测报告

报告编号: CY250303-1621

检测项目	单位	检出限	TR05	TR06	TR07	TR07D	TR08	标准 限值
			J25031621-011	J25031621-012	J25031621-013	J25031621-014	J25031621-015	
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	5.0×10^3
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	1.2×10^5
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	2.8×10^3
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	5.3×10^4
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	2.7×10^5
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	2.8×10^4
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	1.0×10^4
间, 对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	5.7×10^5
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	6.4×10^5
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.29×10^6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	6.8×10^3
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	500
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	2.0×10^4
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	5.6×10^5
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	2.6×10^5
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	2.256×10^6
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	7.6×10^4
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	7.0×10^4
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^4
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.293×10^6
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^4
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.51×10^5
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^3
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^4
二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^3
石油烃	mg/kg	6	293	43	24	29	115	4.5×10^6

广州广核分析测试技术服务有限公司



检测报告

报告编号: CY250303-1621

检测项目	单位	检出限	TR09	TR10	TR11	TR12	DZT01	标准 限值
			J25031621- 016	J25031621- 017	J25031621- 018	J25031621- 019	J25031621- 020	
pH	无量纲	/	7.04	7.19	5.74	7.70	5.04	——
干物质	%	/	99.0	99.3	98.7	99.6	98.7	——
氰化物	mg/kg	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	270
氟化物	mg/kg	12.5	2.89×10^3	3.45×10^3	952	959	698	——
汞	mg/kg	0.002	0.366	0.402	0.128	0.115	0.119	38
砷	mg/kg	0.01	22.6	15.8	23.3	17.2	11.9	60
铈	mg/kg	0.01	2.19	2.22	1.19	2.33	1.60	180
铅	mg/kg	0.1	201	169	215	153	140	800
镉	mg/kg	0.01	6.81	1.55	0.95	1.59	0.88	65
铜	mg/kg	1	58	53	78	54	11	1.8×10^4
镍	mg/kg	3	21	19	11	20	11	900
铬	mg/kg	4	129	125	44	126	69	——
六价铬	mg/kg	0.5	2.2	2.1	0.6	2.2	1.0	5.7
锡	mg/kg	1	126	116	36.6	49.8	35.5	——
氯甲烷	μg/kg	1	ND	ND	ND	ND	ND	3.7×10^4
氯乙烯	μg/kg	1	ND	ND	ND	ND	ND	430
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1	ND	ND	ND	ND	ND	6.6×10^4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	6.16×10^5
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	5.4×10^4
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	9.0×10^3
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	5.96×10^5
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	900
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	8.4×10^5
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	2.8×10^3
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	4.0×10^3
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	5.0×10^3
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	2.8×10^3

广州广核分析测试技术服务有限公司



检测报告

报告编号: CY250303-1621

检测项目	单位	检出限	TR09	TR10	TR11	TR12	DZT01	标准 限值
			J25031621-016	J25031621-017	J25031621-018	J25031621-019	J25031621-020	
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	5.0×10^3
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	1.2×10^5
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	2.8×10^3
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	5.3×10^4
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	2.7×10^5
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	2.8×10^4
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	1.0×10^4
间, 对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	5.7×10^5
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	6.4×10^5
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.29×10^6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	6.8×10^3
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	500
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	2.0×10^4
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	5.6×10^5
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	2.6×10^5
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	2.256×10^6
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	7.6×10^4
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	7.0×10^4
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^4
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.293×10^6
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^4
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.51×10^5
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^3
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^4
二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10^3
石油烃	mg/kg	6	191	282	40	44	38	4.5×10^6

注: ①“ND”表示未检出, 即测试结果小于方法检出限。②“—”表示未做要求或不适用。③标准限值参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》GB36600-2018 第二类用地筛选值;

广州广核分析测试技术服务有限公司



检测报告

报告编号: CY250303-1621

2.2 地下水检测结果

检测项目	单位	检出限	DX01	DX01D	DX02	DX03	DZDX01	《地下水质量标准》 GB/T14848-2017 IV类标准限值
			J25031621-001	J25031621-002	J25031621-003	J25031621-004	J25031621-005	
pH	无量纲	/	7.1	7.1	6.8	7.7	7.3	5.5≤pH<6.5 或 8.5<pH≤9.0
臭和味	/	/	无	无	无	无	无	无
浑浊度	NTU	/	9.2	9.2	2.2	4.4	1.4	≤10
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	无	无
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	3	24.9	25.9	17.9	27.9	3.98	≤650
溶解性总固体	mg/L	/	89	107	94	92	58	≤2000
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.5	1.01	0.99	1.66	1.43	1.16	≤10.0
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.119	0.119	0.064	0.291	0.045	≤1.50
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.3
挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10
氟化物	mg/L	0.006	ND	ND	0.029	0.094	0.019	≤2.0
氯化物	mg/L	0.007	4.32	4.32	2.85	6.16	1.35	≤350
硫酸盐	mg/L	0.018	13.4	13.5	12.3	6.90	1.75	≤350

广州广核分析测试技术有限公司



检测报告

报告编号: CY250303-1621

检测项目	单位	检出限	DX01	DX01D	DX02	DX03	DZDX01	《地下水质量标准》 GB/T14848-2017 IV类标准限值
			J25031621-001	J25031621-002	J25031621-003	J25031621-004	J25031621-005	
氰化物	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
碘化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	0.034	0.50
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	0.10
汞	μg/L	0.04	0.10	0.10	ND	0.05	ND	2
铝	μg/L	1.15	23.2	23.2	32.0	11.6	11.3	500
锰	μg/L	0.12	279	287	26.5	69.0	24.7	1500
铁	μg/L	0.82	22.9	19.9	3.14	6.60	13.0	2000
镍	μg/L	0.06	3.15	3.30	1.23	10.7	2.71	100
铜	μg/L	0.08	0.50	0.38	0.87	0.55	1.52	1500
锌	μg/L	0.67	7.89	7.50	13.1	4.95	24.2	5000
砷	μg/L	0.12	ND	ND	ND	1.09	ND	50
镉	μg/L	0.05	0.10	0.09	0.65	0.18	0.25	10
锡	μg/L	0.08	2.19	2.09	0.16	0.18	0.20	——
锑	μg/L	0.15	ND	ND	ND	0.20	ND	10
铅	μg/L	0.09	1.32	1.53	ND	0.10	0.17	100

注: ①“ND”表示未检出, 即测试结果小于方法检出限。②“—”表示未做要求或不适用。



检测报告

报告编号: CY250303-1621

3 样品信息

3.1 土壤采样情况汇总

序号	点位编号	点位坐标		样品编号或细分号	采样深度 (m)		样品状态描述	样品采集时间
		经度 (E)	纬度 (N)		VOC 项目	SVOC、重金属、常规项目		
1	TR01	114.996494	23.841067	TR01	0.1	0.0~0.2	壤土、干、黄棕色	2025.03.01
2	TR02	114.998058	23.841254	TR02/TR02D	0.1	0.0~0.2	壤土、干、黄棕色	2025.03.01
3	TR03	114.997091	23.843248	TR03	0.1	0.0~0.2	壤土、干、黄棕色	2025.03.01
4	TR04	115.001060	23.843478	TR04	0.1	0.0~0.2	壤土、干、黄棕色	2025.03.01
5	TR05	114.999243	23.843708	TR05	0.1	0.0~0.2	壤土、干、黄棕色	2025.03.01
6	TR06	114.998032	23.843432	TR06	0.1	0.0~0.2	壤土、干、黄棕色	2025.03.01
7	TR07	114.996662	23.841954	TR07/TR07D	0.1	0.0~0.2	壤土、干、黄棕色	2025.03.01
8	TR08	114.996450	23.842929	TR08	0.1	0.0~0.2	壤土、干、黄棕色	2025.03.01
9	TR09	114.996417	23.843608	TR09	0.1	0.0~0.2	壤土、干、黄棕色	2025.03.01
10	TR10	114.995807	23.844117	TR10	0.1	0.0~0.2	壤土、干、黄棕色	2025.03.01
11	TR11	114.993845	23.843281	TR11	0.1	0.0~0.2	壤土、干、黄棕色	2025.03.01
12	TR12	114.993356	23.842048	TR12	0.1	0.0~0.2	壤土、干、黄棕色	2025.03.01
13	DZT01	115.001167	23.841838	DZT01	0.1	0.0~0.2	壤土、干、黄棕色	2025.03.01

3.2 地下水采样情况汇总

序号	点位编号	样品编号或细分号	井水深 (m)	点位坐标	样品状态描述	样品采集时间
1	DX01	DX01/DX01D	2.45	E114.995556 N23.845017	无色、无异味、清澈、 无浮油	2025.03.03
2	DX02	DX02	0.95	E114.993779 N23.842936	无色、无异味、清澈、 无浮油	2025.03.03
3	DX03	DX03	2.35	E114.994182 N23.841541	无色、无异味、清澈、 无浮油	2025.03.03
4	DZDX01	DZDX01	5.70	E115.001051 N23.841704	无色、无异味、清澈、 无浮油	2025.03.03

广州广核分析测试技术服务有限公司



检测报告

报告编号: CY250303-1621

4 方法及仪器设备

4.1 土壤样品检测方法及主要仪器设备

序号	检测项目	分析方法	标准编号	主要检测设备
1	pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ962-2018	pH 计雷磁 PHS-3E
2	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法	HJ 613-2011	电子天平 AUY120
3	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 UV-2600
4	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 22104-2008	pH 计雷磁 PHS-3E
5	汞、砷、镉	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ680-2013	原子荧光光度计 AFS 8530
6	铜、镍、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	HJ491-2019	火焰原子吸收分光光度计 AA6880F
7	铅、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	石墨炉原子吸收分光光度计 GFA
8	锡	电感耦合等离子体发射光谱分析方法通则	JY / T 0567-2020	感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7200
9	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	火焰原子吸收分光光度计 AA-6880F
10	苯胺	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-质谱仪 ISQ 7000
11	2-氯苯酚	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-质谱仪 ISQ 7000
12	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
13	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
14	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-质谱仪 ISQ 7000
15	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-质谱仪 ISQ 7000
16	苯并(b)荧蒽	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-质谱仪 ISQ 7000
17	苯并(k)荧蒽	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-质谱仪 ISQ 7000
18	苯并(a)芘	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-质谱仪 ISQ 7000
19	茚并(1,2,3-c,d)芘	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-质谱仪 ISQ 7000

广州广核分析测试技术有限公司



检测报告

报告编号: CY250303-1621

序号	检测项目	分析方法	标准编号	主要检测设备
20	二苯并(a,h)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-质谱仪 ISQ 7000
21	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
22	氯乙烯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
23	1,1-二氯乙烯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
24	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
25	反式-1,2-二氯乙烯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
26	1,1-二氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
27	顺式-1,2-二氯乙烯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
28	氯仿	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
29	1,1,1-三氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
30	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
31	苯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
32	1,2-二氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
33	三氯乙烯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
34	1,2-二氯丙烷	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
35	甲苯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
36	1,1,2-三氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
37	四氯乙烯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
38	氯苯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
39	乙苯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
40	1,1,1,2-四氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
41	间,对-二甲苯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000

广州广核分析测试技术服务有限公司



检测报告

报告编号: CY250303-1621

序号	检测项目	分析方法	标准编号	主要检测设备
42	邻二甲苯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
43	苯乙烯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
44	1,1,2,2-四氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
45	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
46	1,4-二氯苯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
47	1,2-二氯苯	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	气相色谱-质谱仪 ISQ 7000
48	石油烃	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 Trace 1300

4.1 地下水样品检测方法的主要仪器设备

序号	检测项目	分析方法	标准编号	主要检测设备
1	pH	水质 pH 值得测定电极法	HJ 1147-2020	便携式酸度计 PHBJ-260
2	臭和味	《生活饮用水标准检验方法》嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/
3	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	便携式浊度计 WGZ-1B
4	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法》直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/
5	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/T0064.15-2021	滴定管
6	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标	GB/T 5750.4-2023 (8)	天平
7	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB/T 11892-1989	滴定管
8	氨氮(以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-2600
9	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-2600
10	挥发酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 UV-2600
11	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ/T 1226-2021	紫外可见分光光度计 UV-2600

广州广核分析测试技术服务有限公司

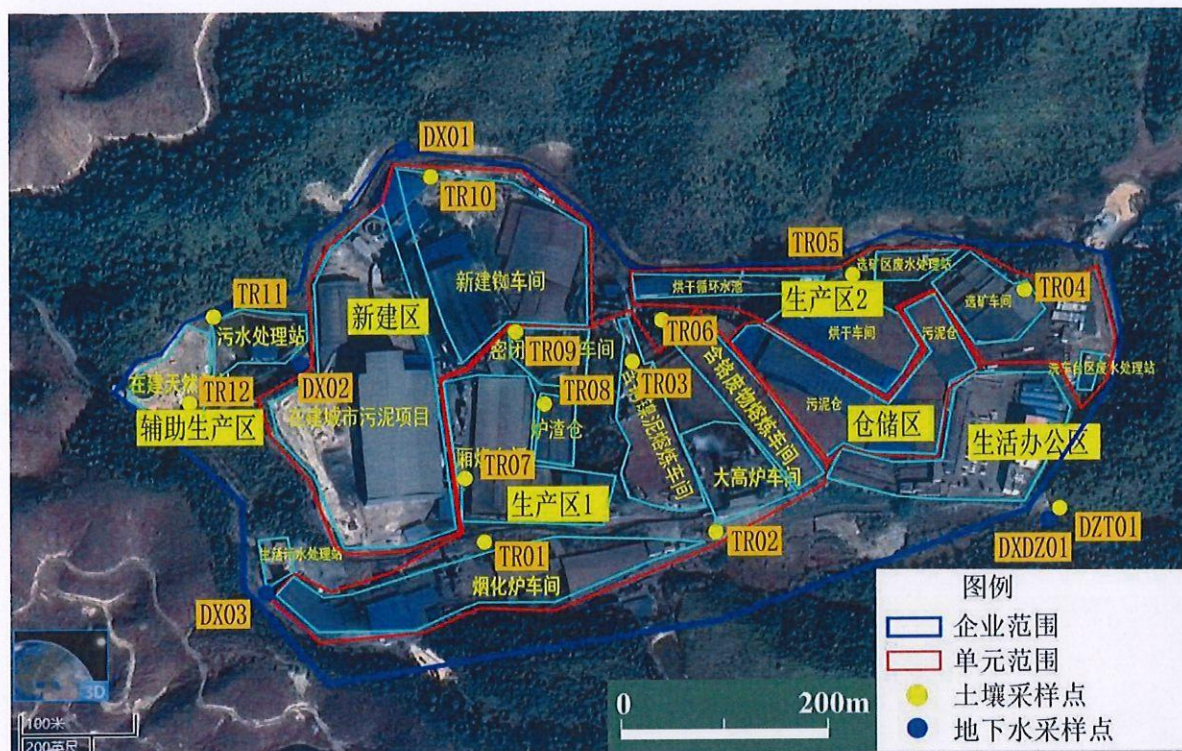


检测报告

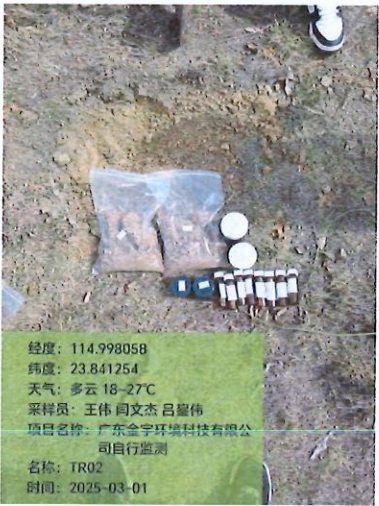
报告编号: CY250303-1621

序号	检测项目	分析方法	标准编号	主要检测设备
12	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 UV-2600
13	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-2600
14	氟化物、氯化物、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	离子色谱仪 ICS-600
15	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法	HJ 778-2015	离子色谱仪 ICS-600
16	汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS 8530
17	砷、镉、锑、 锌、铜、锰、 铁、铅、铝、 锡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ

附图 1: 采样点位分布图

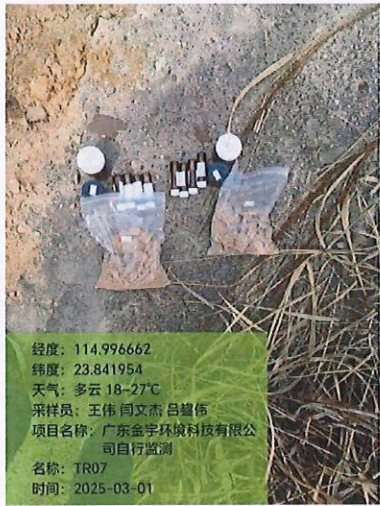
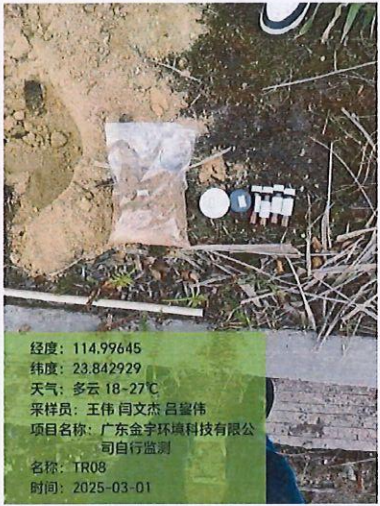
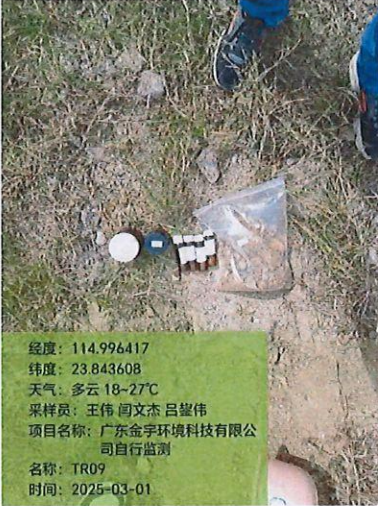
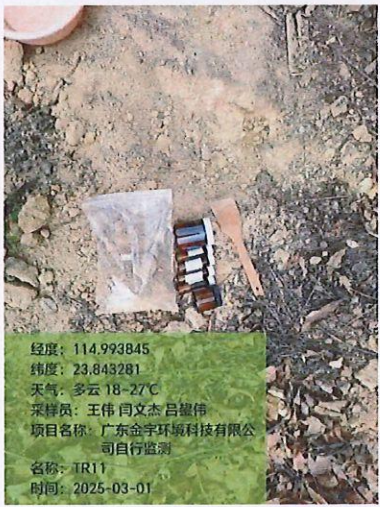
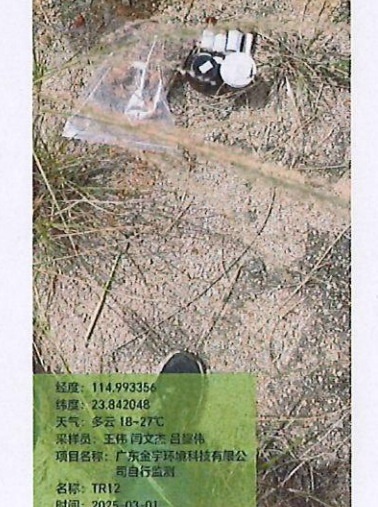


附图 2: 现场采样照片

 经度: 114.996494 纬度: 23.841067 天气: 多云 18-27℃ 采样员: 王伟 闫文杰 吕肇伟 项目名称: 广东金宇环境科技有限公司自行监测 名称: TR01 时间: 2025-03-01	 经度: 114.998058 纬度: 23.841254 天气: 多云 18-27℃ 采样员: 王伟 闫文杰 吕肇伟 项目名称: 广东金宇环境科技有限公司自行监测 名称: TR02 时间: 2025-03-01	 经度: 114.997091 纬度: 23.843248 天气: 多云 18-27℃ 采样员: 王伟 闫文杰 吕肇伟 项目名称: 广东金宇环境科技有限公司自行监测 名称: TR03 时间: 2025-03-01
TR01	TR02	TR03
 经度: 115.00106 纬度: 23.843478 天气: 多云 18-27℃ 采样员: 王伟 闫文杰 吕肇伟 项目名称: 广东金宇环境科技有限公司自行监测 名称: TR04 时间: 2025-03-01	 经度: 114.999243 纬度: 23.843708 天气: 多云 18-27℃ 采样员: 王伟 闫文杰 吕肇伟 项目名称: 广东金宇环境科技有限公司自行监测 名称: TR05 时间: 2025-03-01	 经度: 114.998032 纬度: 23.843432 天气: 多云 18-27℃ 采样员: 王伟 闫文杰 吕肇伟 项目名称: 广东金宇环境科技有限公司自行监测 名称: TR06 时间: 2025-03-01
TR04	TR05	TR06

检测报告

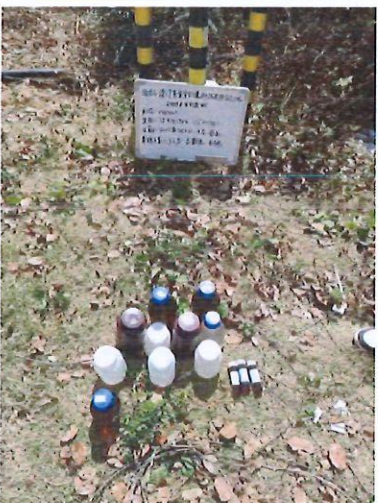
报告编号: CY250303-1621

 经度: 114.996662 纬度: 23.841954 天气: 多云 18-27℃ 采样员: 王伟 闫文杰 吕肇伟 项目名称: 广东金宇环境科技有限公司自行监测 名称: TR07 时间: 2025-03-01	 经度: 114.99645 纬度: 23.842929 天气: 多云 18-27℃ 采样员: 王伟 闫文杰 吕肇伟 项目名称: 广东金宇环境科技有限公司自行监测 名称: TR08 时间: 2025-03-01	 经度: 114.996417 纬度: 23.843608 天气: 多云 18-27℃ 采样员: 王伟 闫文杰 吕肇伟 项目名称: 广东金宇环境科技有限公司自行监测 名称: TR09 时间: 2025-03-01
TR07	TR08	TR09
 经度: 114.995807 纬度: 23.844117 天气: 多云 18-27℃ 采样员: 王伟 闫文杰 吕肇伟 项目名称: 广东金宇环境科技有限公司自行监测 名称: TR10 时间: 2025-03-01	 经度: 114.993845 纬度: 23.843281 天气: 多云 18-27℃ 采样员: 王伟 闫文杰 吕肇伟 项目名称: 广东金宇环境科技有限公司自行监测 名称: TR11 时间: 2025-03-01	 经度: 114.993356 纬度: 23.842048 天气: 多云 18-27℃ 采样员: 王伟 闫文杰 吕肇伟 项目名称: 广东金宇环境科技有限公司自行监测 名称: TR12 时间: 2025-03-01
TR10	TR11	TR12



广州广核分析测试技术服务有限公司

报告编号: CY250303-1621

 经度: 115.001167 纬度: 23.841838 天气: 多云 18-27℃ 采样员: 王伟 何文杰 吕望伟 项目名称: 广东金宇环境科技有限公司自行监测 名称: DZT01 时间: 2025-03-01		
DZT01	DX01	DX02
		
DX03	DZDX01	

本报告结束