



202319120601

# 检 测 报 告

报告编号 A2250702619101C 第 1 页 共 32 页

委托单位 广东航鑫科技股份公司

受检单位 广东航鑫科技股份公司

受检单位地址 梅州市梅县区白渡镇罗寨村

项目名称 广东航鑫科技股份公司 2025 年土壤污染隐患排查检测

样品类型 地下水、土壤

检测类别 委托检测

广州市华测品标检测有限公司

检验检测专用章

No.3874459AA2

# 报告说明

报告编号 A2250702619101C

第 2 页 共 32 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
9. 如未加盖 CMA 资质章则仅供客户内部使用，不具有社会证明作用。

广州市华测品标检测有限公司

联系地址：广州市黄埔区博华一路 203 号

邮政编码：511363

检测委托受理电话：020-81143200

0757-28877158

报告质量投诉电话：0755-33681700

传真：020-81143201

编 制：温佳莹审 核：孙国岩签 发：徐冲签发人职位：授权签字人签发人姓名：徐冲签发日期：2025/10/28

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 3 页 共 32 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	地下水	采样人员	沈文勉、周磊
采样点名称	W01	样品状态	灰棕色、浑浊、无气味
采样时间	2025-09-26 13:40-14:45	检测日期	2025-09-26~2025-10-12
经纬度	116.226889°E;24.454897°N		
检测结果:			
检测项目	结果	单位	
钠	43.7	mg/L	
浊度	823	NTU	
铝	0.156	mg/L	
臭和味	无	/	
肉眼可见物	有	/	
高锰酸盐指数	21.8	mg/L	
溶解性总固体	227	mg/L	
六价铬	ND	mg/L	
铁	0.02	mg/L	
锰	ND	mg/L	
氰化物	ND	mg/L	
硫化物	ND	mg/L	
色度	10	度	
pH 值	测定值	9.0	/
	样品温度	23.6	°C
钙和镁总量(总硬度)	62.2	mg/L	
氨氮	0.340	mg/L	
挥发酚	ND	mg/L	
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	
氯化物	1.43	mg/L	
硝酸盐	ND	mg/L	
氟化物	0.498	mg/L	
硫酸盐	16.6	mg/L	
碘化物	ND	mg/L	
亚硝酸盐氮	0.017	mg/L	
铊	0.00002	mg/L	
锑	0.00157	mg/L	
总铬	0.00118	mg/L	
铜	0.0116	mg/L	
钴	0.00043	mg/L	
铅	0.00910	mg/L	

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 4 页 共 32 页

续上表：

检测结果：		
检测项目	结果	单位
锌	0.0219	mg/L
砷	0.00435	mg/L
硒	0.0102	mg/L
镉	0.00006	mg/L
镍	0.00098	mg/L
钒	0.00432	mg/L
铍	0.00018	mg/L
银	ND	mg/L
锡	ND	mg/L
总汞	ND	mg/L
苯	ND	μg/L
甲苯	ND	μg/L
萘	0.082	μg/L
氯仿	ND	μg/L
四氯化碳	ND	μg/L
䓛	ND	μg/L
芘	ND	μg/L
蒽	ND	μg/L
菲	ND	μg/L
苊	ND	μg/L
芴	ND	μg/L
二氢苊	ND	μg/L
荧蒽	ND	μg/L
苯并(a)蒽	ND	μg/L
苯并(a)芘	0.186	μg/L
苯并(b)荧蒽	ND	μg/L
苯并(g,h,i)芘	ND	μg/L
苯并(k)荧蒽	ND	μg/L
二苯并(a,h)蒽	ND	μg/L

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 5 页 共 32 页

表 2:

样品信息:			
样品类型	地下水	采样人员	沈文勉、周磊
采样点名称	W02	样品状态	无色、透明、无气味
采样时间	2025-09-26 18:10-18:47	检测日期	2025-09-26~2025-10-12
经纬度	116.221630°E;24.455532°N		
检测结果:			
检测项目	结果	单位	
钠	20.8	mg/L	
浊度	42	NTU	
铝	0.032	mg/L	
臭和味	无	/	
肉眼可见物	有	/	
高锰酸盐指数	0.8	mg/L	
溶解性总固体	154	mg/L	
六价铬	ND	mg/L	
铁	ND	mg/L	
锰	0.059	mg/L	
氰化物	ND	mg/L	
硫化物	ND	mg/L	
色度	10	度	
pH 值	测定值	5.4	/
	样品温度	23.7	°C
钙和镁总量(总硬度)	23.7	mg/L	
氨氮	0.173	mg/L	
挥发酚	ND	mg/L	
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	
氯化物	17.5	mg/L	
硝酸盐	2.23	mg/L	
氟化物	0.184	mg/L	
硫酸盐	13.9	mg/L	
碘化物	0.136	mg/L	
亚硝酸盐氮	ND	mg/L	
铊	ND	mg/L	
锑	0.00053	mg/L	
总铬	0.00568	mg/L	
铜	0.00098	mg/L	
钴	0.00269	mg/L	
铅	0.00040	mg/L	

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 6 页 共 32 页

续上表：

检测结果：		
检测项目	结果	单位
锌	0.0432	mg/L
砷	0.00040	mg/L
硒	0.00063	mg/L
镉	0.00019	mg/L
镍	0.0141	mg/L
钒	0.00022	mg/L
铍	0.00070	mg/L
银	ND	mg/L
锡	ND	mg/L
总汞	0.00029	mg/L
苯	ND	μg/L
甲苯	ND	μg/L
萘	0.086	μg/L
氯仿	ND	μg/L
四氯化碳	ND	μg/L
䓛	ND	μg/L
芘	ND	μg/L
蒽	ND	μg/L
菲	ND	μg/L
苊	ND	μg/L
芴	ND	μg/L
二氢苊	ND	μg/L
荧蒽	ND	μg/L
苯并(a)蒽	ND	μg/L
苯并(a)芘	ND	μg/L
苯并(b)荧蒽	ND	μg/L
苯并(g,h,i)芘	ND	μg/L
苯并(k)荧蒽	ND	μg/L
二苯并(a,h)蒽	ND	μg/L

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 7 页 共 32 页

表 3:

样品信息:			
样品类型	地下水	采样人员	沈文勉、周磊
采样点名称	W03	样品状态	淡灰色、透明、无气味
采样时间	2025-09-26 16:15-16:45	检测日期	2025-09-26~2025-10-12
经纬度	116.225879°E;24.456147°N		
检测结果:			
检测项目	结果	单位	
钠	120	mg/L	
浊度	64	NTU	
铝	0.227	mg/L	
臭和味	无	/	
肉眼可见物	有	/	
高锰酸盐指数	0.9	mg/L	
溶解性总固体	658	mg/L	
六价铬	ND	mg/L	
铁	0.26	mg/L	
锰	0.074	mg/L	
氰化物	ND	mg/L	
硫化物	ND	mg/L	
色度	10	度	
pH 值	测定值	6.7	/
	样品温度	28.1	°C
钙和镁总量(总硬度)	165	mg/L	
氨氮	0.030	mg/L	
挥发酚	ND	mg/L	
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	
氯化物	211	mg/L	
硝酸盐	1.49	mg/L	
氟化物	ND	mg/L	
硫酸盐	37.7	mg/L	
碘化物	ND	mg/L	
亚硝酸盐氮	ND	mg/L	
铊	ND	mg/L	
锑	0.00045	mg/L	
总铬	0.00108	mg/L	
铜	0.00080	mg/L	
钴	0.00168	mg/L	
铅	0.00025	mg/L	

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 8 页 共 32 页

续上表：

检测结果：		
检测项目	结果	单位
锌	0.0105	mg/L
砷	0.00050	mg/L
硒	0.00086	mg/L
镉	0.00008	mg/L
镍	0.00267	mg/L
钒	0.00039	mg/L
铍	ND	mg/L
银	0.00007	mg/L
锡	ND	mg/L
总汞	ND	mg/L
苯	ND	μg/L
甲苯	ND	μg/L
萘	0.026	μg/L
氯仿	2.0	μg/L
四氯化碳	ND	μg/L
䓛	ND	μg/L
芘	ND	μg/L
蒽	ND	μg/L
菲	ND	μg/L
苊	ND	μg/L
芴	ND	μg/L
二氢苊	ND	μg/L
荧蒽	ND	μg/L
苯并(a)蒽	ND	μg/L
苯并(a)芘	ND	μg/L
苯并(b)荧蒽	ND	μg/L
苯并(g,h,i)芘	ND	μg/L
苯并(k)荧蒽	ND	μg/L
二苯并(a,h)蒽	ND	μg/L

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 9 页 共 32 页

表 4:

样品信息:			
样品类型	地下水	采样人员	沈文勉、周磊
采样点名称	W04	样品状态	红棕色、较浑浊、无气味
采样时间	2025-09-23 13:33-14:30	检测日期	2025-09-23~2025-10-09
经纬度	116.226770°E;24.453623°N		
检测结果:			
检测项目	结果	单位	
钠	8.10	mg/L	
浊度	513	NTU	
铝	0.164	mg/L	
臭和味	无	/	
肉眼可见物	有	/	
高锰酸盐指数	10.6	mg/L	
溶解性总固体	190	mg/L	
六价铬	ND	mg/L	
铁	0.15	mg/L	
锰	0.038	mg/L	
氰化物	ND	mg/L	
硫化物	ND	mg/L	
色度	125	度	
pH 值	测定值	6.0	/
	样品温度	23.6	°C
钙和镁总量(总硬度)	70.5	mg/L	
氨氮	0.329	mg/L	
挥发酚	0.0003	mg/L	
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	
氯化物	3.08	mg/L	
硝酸盐	0.216	mg/L	
氟化物	0.108	mg/L	
硫酸盐	4.44	mg/L	
碘化物	ND	mg/L	
亚硝酸盐氮	0.004	mg/L	
铊	ND	mg/L	
锑	0.00027	mg/L	
总铬	0.00107	mg/L	
铜	0.00244	mg/L	
钴	0.00032	mg/L	
铅	0.00031	mg/L	

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 10 页 共 32 页

续上表：

检测结果：		
检测项目	结果	单位
锌	0.0124	mg/L
砷	0.00042	mg/L
硒	0.00140	mg/L
镉	0.00006	mg/L
镍	0.00279	mg/L
钒	0.00030	mg/L
铍	0.00009	mg/L
银	ND	mg/L
锡	ND	mg/L
总汞	ND	mg/L
苯	ND	μg/L
甲苯	ND	μg/L
萘	ND	μg/L
氯仿	ND	μg/L
四氯化碳	ND	μg/L
䓛	ND	μg/L
芘	ND	μg/L
蒽	ND	μg/L
菲	ND	μg/L
苊	ND	μg/L
芴	ND	μg/L
二氢苊	ND	μg/L
荧蒽	ND	μg/L
苯并(a)蒽	ND	μg/L
苯并(a)芘	ND	μg/L
苯并(b)荧蒽	ND	μg/L
苯并(g,h,i)芘	ND	μg/L
苯并(k)荧蒽	0.246	μg/L
二苯并(a,h)蒽	ND	μg/L

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 11 页 共 32 页

表 5:

样品信息:			
样品类型	土壤	采样人员	沈文勉、周磊
采样点名称	S01-1	样品状态	红棕色、潮、砂壤土
采样日期	2025-09-25	检测日期	2025-09-25~2025-10-14
采样深度	0-0.2m		
检测结果:			
检测项目	结果	单位	
镉	ND	mg/kg	
铍	2.26	mg/kg	
钴	9.02	mg/kg	
铅	27	mg/kg	
锌	62	mg/kg	
镍	0.07	mg/kg	
镍	16	mg/kg	
钒	70.0	mg/kg	
氟化物	160	mg/kg	
氯离子	ND	mmol/kg	
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	64	mg/kg	
苯	ND	mg/kg	
甲苯	ND	mg/kg	
乙苯	ND	mg/kg	
苯乙烯	ND	mg/kg	
铊	0.20	mg/kg	
锑	0.63	mg/kg	
汞	0.049	mg/kg	
六价铬	ND	mg/kg	
铬	35	mg/kg	
砷	5.01	mg/kg	
铜	11.3	mg/kg	
对(间)二甲苯	ND	mg/kg	
邻-二甲苯	ND	mg/kg	
氯苯	ND	mg/kg	
1,2-二氯苯	ND	mg/kg	
1,4-二氯苯	ND	mg/kg	
硝基苯	ND	mg/kg	
氯仿	ND	mg/kg	
四氯化碳	ND	mg/kg	

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 12 页 共 32 页

续上表：

检测结果：		
检测项目	结果	单位
氯甲烷	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg
2-氯苯酚	ND	mg/kg
苯胺	ND	mg/kg
萘	ND	mg/kg
芘	ND	mg/kg
蒽	ND	mg/kg
菲	ND	mg/kg
苊	ND	mg/kg
芴	ND	mg/kg
苊烯	ND	mg/kg
苯并(a)芘	ND	mg/kg
苯并(g,h,i)芘	ND	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	mg/kg
锡#	ND	mg/kg

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 13 页 共 32 页

表 6:

样品信息:			
样品类型	土壤	采样人员	沈文勉、周磊
采样点名称	S01-2	样品状态	红棕色、潮、砂壤土
采样日期	2025-09-25	检测日期	2025-09-25~2025-10-14
采样深度	1.5-2.0m		
检测结果:			
检测项目	结果	单位	
镉	ND	mg/kg	
铍	2.23	mg/kg	
钴	9.56	mg/kg	
铅	21	mg/kg	
锌	82	mg/kg	
镍	0.08	mg/kg	
镁	15	mg/kg	
钒	62.2	mg/kg	
氟化物	135	mg/kg	
氯离子	ND	mmol/kg	
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	43	mg/kg	
苯	ND	mg/kg	
甲苯	ND	mg/kg	
乙苯	ND	mg/kg	
苯乙烯	ND	mg/kg	
铊	0.49	mg/kg	
锑	0.43	mg/kg	
汞	0.037	mg/kg	
六价铬	ND	mg/kg	
铬	38	mg/kg	
砷	5.16	mg/kg	
铜	16.6	mg/kg	
对(间)二甲苯	ND	mg/kg	
邻-二甲苯	ND	mg/kg	
氯苯	ND	mg/kg	
1,2-二氯苯	ND	mg/kg	
1,4-二氯苯	ND	mg/kg	
硝基苯	ND	mg/kg	
氯仿	ND	mg/kg	
四氯化碳	ND	mg/kg	

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 14 页 共 32 页

续上表：

检测结果：		
检测项目	结果	单位
氯甲烷	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg
2-氯苯酚	ND	mg/kg
苯胺	ND	mg/kg
萘	ND	mg/kg
芘	ND	mg/kg
蒽	ND	mg/kg
菲	ND	mg/kg
苊	ND	mg/kg
芴	ND	mg/kg
苊烯	ND	mg/kg
苯并(a)芘	ND	mg/kg
苯并(g,h,i)芘	ND	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	mg/kg
锡#	ND	mg/kg

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 15 页 共 32 页

表 7:

样品信息:			
样品类型	土壤	采样人员	沈文勉、周磊
采样点名称	S01-3	样品状态	红棕色、潮、砂壤土
采样日期	2025-09-25	检测日期	2025-09-25~2025-10-14
采样深度	3.5-4.0m		
检测结果:			
检测项目	结果	单位	
镉	ND	mg/kg	
铍	2.42	mg/kg	
钴	9.32	mg/kg	
铅	15	mg/kg	
锌	54	mg/kg	
镍	0.08	mg/kg	
镍	10	mg/kg	
钒	23.7	mg/kg	
氟化物	105	mg/kg	
氯离子	ND	mmol/kg	
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	17	mg/kg	
苯	ND	mg/kg	
甲苯	ND	mg/kg	
乙苯	ND	mg/kg	
苯乙烯	ND	mg/kg	
铊	0.75	mg/kg	
锑	0.23	mg/kg	
汞	0.045	mg/kg	
六价铬	ND	mg/kg	
铬	18	mg/kg	
砷	5.84	mg/kg	
铜	13.9	mg/kg	
对(间)二甲苯	ND	mg/kg	
邻-二甲苯	ND	mg/kg	
氯苯	ND	mg/kg	
1,2-二氯苯	ND	mg/kg	
1,4-二氯苯	ND	mg/kg	
硝基苯	ND	mg/kg	
氯仿	ND	mg/kg	
四氯化碳	ND	mg/kg	

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 16 页 共 32 页

续上表：

检测结果：		
检测项目	结果	单位
氯甲烷	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg
2-氯苯酚	ND	mg/kg
苯胺	ND	mg/kg
萘	ND	mg/kg
芘	ND	mg/kg
蒽	ND	mg/kg
菲	ND	mg/kg
苊	ND	mg/kg
芴	ND	mg/kg
苊烯	ND	mg/kg
苯并(a)芘	ND	mg/kg
苯并(g,h,i)芘	ND	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	mg/kg
锡#	ND	mg/kg

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 17 页 共 32 页

表 8:

样品信息:			
样品类型	土壤	采样人员	沈文勉、周磊
采样点名称	B01	样品状态	红棕色、潮、砂壤土
采样日期	2025-09-25	检测日期	2025-09-25~2025-10-14
采样深度	0-0.2m		
检测结果:			
检测项目	结果	单位	
镉	ND	mg/kg	
铍	2.07	mg/kg	
钴	9.94	mg/kg	
铅	26	mg/kg	
锌	76	mg/kg	
镍	0.06	mg/kg	
镁	18	mg/kg	
钒	67.1	mg/kg	
氟化物	263	mg/kg	
氯离子	ND	mmol/kg	
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	53	mg/kg	
苯	ND	mg/kg	
甲苯	ND	mg/kg	
乙苯	ND	mg/kg	
苯乙烯	ND	mg/kg	
铊	0.64	mg/kg	
锑	0.69	mg/kg	
汞	0.039	mg/kg	
六价铬	ND	mg/kg	
铬	34	mg/kg	
砷	5.32	mg/kg	
铜	10.7	mg/kg	
对(间)二甲苯	ND	mg/kg	
邻-二甲苯	ND	mg/kg	
氯苯	ND	mg/kg	
1,2-二氯苯	ND	mg/kg	
1,4-二氯苯	ND	mg/kg	
硝基苯	ND	mg/kg	
氯仿	ND	mg/kg	
四氯化碳	ND	mg/kg	

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 18 页 共 32 页

续上表：

检测结果：		
检测项目	结果	单位
氯甲烷	0.0010	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg
2-氯苯酚	ND	mg/kg
苯胺	ND	mg/kg
萘	ND	mg/kg
芘	ND	mg/kg
蒽	ND	mg/kg
菲	ND	mg/kg
苊	ND	mg/kg
芴	ND	mg/kg
苊烯	ND	mg/kg
苯并(a)芘	ND	mg/kg
苯并(g,h,i)芘	ND	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	mg/kg
锡#	ND	mg/kg

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 19 页 共 32 页

表 9:

## 样品信息:

样品类型	土壤	采样人员	沈文勉、周磊
采样点名称	B02	样品状态	棕色、潮、砂壤土
采样日期	2025-09-25	检测日期	2025-09-25~2025-10-14
采样深度	0-0.2m		

## 检测结果:

检测项目	结果	单位
铅	ND	mg/kg
铍	2.68	mg/kg
钴	12.8	mg/kg
铅	34	mg/kg
锌	81	mg/kg
镉	0.10	mg/kg
镍	21	mg/kg
钒	67.2	mg/kg
氟化物	478	mg/kg
氯离子	ND	mmol/kg
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	34	mg/kg
苯	ND	mg/kg
甲苯	ND	mg/kg
乙苯	ND	mg/kg
苯乙烯	ND	mg/kg
铊	0.80	mg/kg
锑	0.34	mg/kg
汞	0.045	mg/kg
六价铬	ND	mg/kg
铬	35	mg/kg
砷	2.52	mg/kg
铜	12.8	mg/kg
对(间)二甲苯	ND	mg/kg
邻-二甲苯	ND	mg/kg
氯苯	ND	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	mg/kg
硝基苯	ND	mg/kg
氯仿	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 20 页 共 32 页

续上表：

检测结果：		
检测项目	结果	单位
氯甲烷	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg
2-氯苯酚	ND	mg/kg
苯胺	ND	mg/kg
萘	ND	mg/kg
芘	ND	mg/kg
蒽	ND	mg/kg
菲	ND	mg/kg
苊	ND	mg/kg
芴	ND	mg/kg
苊烯	ND	mg/kg
苯并(a)芘	ND	mg/kg
苯并(g,h,i)芘	ND	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	mg/kg
锡 <sup>#</sup>	ND	mg/kg

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 21 页 共 32 页

表 10:

## 样品信息:

样品类型	土壤	采样人员	沈文勉、周磊
采样点名称	B04	样品状态	棕色、潮、砂壤土
采样日期	2025-09-25	检测日期	2025-09-25~2025-10-14
采样深度	0-0.2m		

## 检测结果:

检测项目	结果	单位
铅	ND	mg/kg
铍	2.46	mg/kg
钴	4.85	mg/kg
铅	38	mg/kg
锌	64	mg/kg
镉	0.09	mg/kg
镍	7	mg/kg
钒	22.8	mg/kg
氟化物	351	mg/kg
氯离子	ND	mmol/kg
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	23	mg/kg
苯	ND	mg/kg
甲苯	ND	mg/kg
乙苯	ND	mg/kg
苯乙烯	ND	mg/kg
铊	0.77	mg/kg
锑	0.11	mg/kg
汞	0.043	mg/kg
六价铬	ND	mg/kg
铬	13	mg/kg
砷	1.64	mg/kg
铜	6.1	mg/kg
对(间)二甲苯	ND	mg/kg
邻-二甲苯	ND	mg/kg
氯苯	ND	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	mg/kg
硝基苯	ND	mg/kg
氯仿	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 22 页 共 32 页

续上表：

检测项目	结果	单位
氯甲烷	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg
2-氯苯酚	ND	mg/kg
苯胺	ND	mg/kg
萘	ND	mg/kg
芘	ND	mg/kg
蒽	ND	mg/kg
菲	ND	mg/kg
苊	ND	mg/kg
芴	ND	mg/kg
苊烯	ND	mg/kg
荧蒽	ND	mg/kg
苯并(a)芘	ND	mg/kg
苯并(g,h,i)芘	ND	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
二苯并(a,h)蒽	ND	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	mg/kg
锡#	ND	mg/kg

全文备注：1.ND 表示未检出。

2.“#”表示该项目不在本实验室资质范围内，经客户同意分包至上海华测品标检测技术有限公司，在其资质范围内，CMA证书编号为210900341277。

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 23 页 共 32 页

表 11:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
地下水	氟	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 HJ 478-2009	0.005 μg/L	高效液相色谱仪 ( HPLC ) 1260II TTE20175097
	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00004 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 3	5 度	/
	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	0.12 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) Avio 500 TTE20202962
	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 ) UV7504C TTE20187107
	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 LH-NTU2M(V11) TTE20222151
	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	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) Avio 500 TTE20202962
	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	/	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数水质分析仪 YSI proplus TTE20200973
	钴	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00067 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 24 页 共 32 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
地下水	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00041 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	钒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	银	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00004 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5 mg/L	滴定管 25mL EDD4923034/ EDD4923035
	钙和镁总量 (总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.00 mg/L	滴定管 25mL EDD4923034
	溶解性总固体	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 11.1	4 mg/L	分析天平 CPA225D TTE20140301
	氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	离子色谱仪 CIC-D120 TTE20203010
	氯化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007 mg/L	离子色谱仪 CIC-D120 TTE20203010
	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018 mg/L	离子色谱仪 CIC-D120 TTE20203010
	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	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20191275
	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	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20191275

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 25 页 共 32 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
地下水	铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00002 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	锑	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00015 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV7504C TTE20187107
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	原子荧光分光光度计 (AFS) AFS-933 TTE20175006
	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV7504C TTE20187107
	总铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00011 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	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	0.02 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) Avio 500 TTE20202962
	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	0.004 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) Avio 500 TTE20202962
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	氯仿	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	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20191275
	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	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20191275

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 26 页 共 32 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
地下水	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 (IC) Aquion TTE20175099
	萘	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 HJ 478-2009	0.012 μg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) 1260II TTE20175097
	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 HJ 478-2009	0.016 μg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) 1260II TTE20175097
	蒽	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 HJ 478-2009	0.004 μg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) 1260II TTE20175097
	菲	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 HJ 478-2009	0.012 μg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) 1260II TTE20175097
	苊	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 HJ 478-2009	0.005 μg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) 1260II TTE20175097
	二氢苊	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 HJ 478-2009	0.008 μg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) 1260II TTE20175097
	荧蒽	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 HJ 478-2009	0.005 μg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) 1260II TTE20175097
	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 HJ 478-2009	0.004 μg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) 1260II TTE20175097
	苯并(g,h,i)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 HJ 478-2009	0.005 μg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) 1260II TTE20175097
	苯并(k)荧蒽	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 HJ 478-2009	0.004 μg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) 1260II TTE20175097

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 27 页 共 32 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
地下水	二苯并(a,h)蒽	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 HJ 478-2009	0.003 μg/L	高效液相色谱仪 ( HPLC ) 1260II TTE20175097
	苯并(b)荧蒽	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 HJ 478-2009	0.004 μg/L	高效液相色谱仪 ( HPLC ) 1260II TTE20175097
	苯并(a)蒽	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 HJ 478-2009	0.012 μg/L	高效液相色谱仪 ( HPLC ) 1260II TTE20175097
	锡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 ( ICP-MS ) ICAP RQ TTE20180943
	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 方法 1	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度计 ( UV ) UV7504C TTE20187107
	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	紫外可见分光光度计 ( UV ) UV7504C TTE20187107
	硝酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004 mg/L	离子色谱仪 CIC-D120 TTE20203010
	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计 ( UV ) UV7504C TTE20187107
土壤	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L	紫外可见分光光度计 ( UV ) UV7504C TTE20187107
	䓛	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	铍	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.02 mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 ( ICP-MS ) ICAP RQ TTE20180943
	钴	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.06 mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 ( ICP-MS ) ICAP RQ TTE20180943

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 28 页 共 32 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
土壤	铅	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	1 mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	锌	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	5 mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	镉	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.03 mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	镍	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	2 mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	钒	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.4 mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	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	pH 酸度计 PHSJ-4A TTE20140290
	氯离子	土壤检测 第 17 部分: 土壤氯离子含量的测定 NY/T 1121.17-2006	1.0 mmol/kg	滴定管 25mL EDD4923036
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6 mg/kg	气相色谱仪 (GC) Nexis GC-2030 TTE20182611
	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	0.0019 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0013 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0011 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20191275
	铊	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.02 mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 29 页 共 32 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
土壤	锑	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	原子荧光分光光度计 (AFS) AFS-933 TTE20171090
	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	原子荧光分光光度计 (AFS) AFS-933 TTE20171090
	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 (AAS) AA7000 TTE20140310
	铬	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	2 mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	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	原子荧光分光光度计 (AFS) AFS-933 TTE20171090
	铜	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.7 mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) ICAP RQ TTE20180943
	对(间)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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0015 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0015 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20191275
	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	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 TTE20190496

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 30 页 共 32 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
土壤	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	0.0011 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0013 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0010 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0015 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0013 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0013 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0011 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275

## 检 测 结 果

报告编号 A2250702619101C

第 31 页 共 32 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
土壤	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	0.0010 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0010 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0013 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0014 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.0014 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX TTE20191275
	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	0.06 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	萘	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	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	菲	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496

## 检测结果

报告编号 A2250702619101C

第 32 页 共 32 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
土壤	苊	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	芴	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	0.08 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	苊烯	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	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	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	0.2 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	苯并(g,h,i)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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	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	0.2 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	茚并(1,2,3-cd)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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 TTE20190496
	锡 <sup>#</sup>	含硅和有机基体材料的微波辅助酸消化法 &电感耦合等离子体发射光谱法 US EPA 3052:1996 & US EPA 6010D:2014	1.7 mg/kg	电感耦合等离子体 光谱仪(ICP) 8300DV TTF20120177

\*\*\*报告结束\*\*\*