



BGZ2025040179-1

GRGTEST®

第 1 页 共 14 页



扫一扫 验真伪

校验码：618911



202219120995

检测报告

项目名称：广东广青金属压延有限公司 2025 年土壤和

地下水自行监测项目

委托单位：广东广青金属压延有限公司

委托单位地址：阳江高新区港口工业园海港二横路 1 号之一

检测类型：委托检测

编 制 林丽玲

审 核 谢莹

签 发 徐良清

签发日期 2025-07-03

广电计量检测集团股份有限公司

广电计量检测集团股份有限公司

地址：广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

电话(Tel)：400-602-0999 网页：<http://www.grgtest.com>

报告说明

- 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对送样或自采样负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 本检测报告无签发人签名或等效标识和签发日期无效，无本公司检验检测专用章无效；未加盖 **MAC** 章的检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 委托监/检测结果仅适用于检测时污染物排放或环境质量状况；委托单位自行采集（或提供）样品时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 本检测报告涂改无效。
- 对本检测报告有疑问，应于收到本报告之日起十五天内与本公司联系。
- 未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告。
- 未经本公司同意，本检测报告不得作为商业广告使用。

广电计量检测集团股份有限公司

地址：广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

电话(Tel): 400-602-0999 网页: <http://www.grgtest.com>

表1 地下水检测结果

样品类别	地下水			样品描述	均为浅黄色、无肉眼可见物、无臭和味		
采样日期	2025.05.09			分析日期	2025.05.09-2025.05.18		
检测结果							
序号	检测项目	单位	采样点名称				限值
			ES1	FS1	GS1	HS1	
1	pH 值	无量纲	7.6	8.0	7.2	7.6	5.5≤pH<6.5 或 8.5≤pH<9.0
2	浊度	NTU	25	12	36	34	≤10
3	氨氮	mg/L	0.405	2.21	0.111	0.462	≤1.50
4	碘化物	mg/L	1.82	0.052	0.020	0.027	≤0.50
5	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.10
6	氰化物	mg/L	ND	0.003	ND	ND	≤0.1
7	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.01
8	石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.5
9	氟化物	mg/L	0.944	2.32	1.32	0.987	≤2.0
10	氯化物	mg/L	97.3	201	102	53.4	≤350
11	亚硝酸盐氮	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤4.80
12	硝酸盐氮	mg/L	1.09	0.243	1.98	1.23	≤30.0
13	硫酸盐	mg/L	64.9	44.6	99.9	274	≤350
14	六价铬	mg/L	<0.004	0.015	0.034	<0.004	≤0.10
15	铍	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.06
16	钒	mg/L	5.7×10 ⁻⁴	2.89×10 ⁻³	7.1×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴	--

备注: 1.采样依据为《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2004)。
2.限值标准由委托单位提供,石油类限值来源于《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)IV类水质标准,其余项目限值均来源于《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)IV类水质标准。
3.“ND”表示检测结果小于方法检出限。

--本页以下空白--

续表 1 地下水检测结果

样品类别	地下水			样品描述	均为浅黄色、无肉眼可见物、无臭和味		
采样日期	2025.05.09			分析日期	2025.05.09-2025.05.18		
检 测 结 果							
序号	检测项目	单 位	采样点名称				限值
			ES1	FS1	GS1	HS1	
17	钴	mg/L	1.3×10^{-4}	1.4×10^{-4}	1.1×10^{-4}	1.5×10^{-4}	≤ 0.10
18	镍	mg/L	8.9×10^{-4}	3.90×10^{-3}	6.5×10^{-4}	1.01×10^{-3}	≤ 0.10
19	铜	mg/L	1.51×10^{-3}	4.44×10^{-3}	1.08×10^{-3}	1.15×10^{-3}	≤ 1.50
20	锌	mg/L	7.22×10^{-3}	0.0181	5.12×10^{-3}	5.17×10^{-3}	≤ 5.00
21	镉	mg/L	ND	1.4×10^{-4}	ND	ND	≤ 0.01
22	锑	mg/L	2.15×10^{-3}	1.44×10^{-3}	4.5×10^{-4}	1.03×10^{-3}	≤ 0.01
23	铊	mg/L	ND	3.1×10^{-4}	7×10^{-5}	5×10^{-5}	≤ 0.001
24	铅	mg/L	1.8×10^{-4}	9×10^{-5}	1.0×10^{-4}	1.5×10^{-4}	≤ 0.10
25	钼	mg/L	8.85×10^{-3}	0.0879	3.71×10^{-3}	1.99×10^{-3}	≤ 0.15
26	汞	mg/L	1.8×10^{-4}	4×10^{-5}	1.0×10^{-4}	2.5×10^{-4}	≤ 0.002
27	砷	mg/L	3×10^{-4}	5.6×10^{-3}	ND	ND	≤ 0.05
28	硒	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
29	萘	$\mu\text{g}/\text{L}$	ND	ND	ND	ND	≤ 600
30	蒽	$\mu\text{g}/\text{L}$	ND	ND	ND	ND	≤ 3600
31	荧蒽	$\mu\text{g}/\text{L}$	ND	ND	ND	ND	≤ 480
32	苯并[b]荧蒽	$\mu\text{g}/\text{L}$	ND	ND	ND	ND	≤ 8.0
33	苯并[a]芘	$\mu\text{g}/\text{L}$	ND	ND	ND	ND	≤ 0.50

备注: 1.采样依据为《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2004)。
 2.限值标准由委托单位提供,石油类限值来源于《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)IV类水质标准,其余项目限值均来源于《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)IV类水质标准。
 3.“ND”表示检测结果小于方法检出限。

--本页以下空白--

BGZ2025040179-1

表 2-1 土壤检测结果

样品类别			土壤			样品描述		详见下表											
采样日期			FT2: 2025.05.07, 其余点位: 2025.05.08			分析日期		2025.05.13-2025.05.23											
检测结果																			
采样点位	采样深度(m)	样品描述	检测项目																
			pH 值	总汞	总砷	镉	铅	铜	镍	锌	钒	钴							
			无量纲	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg							
标准限值			--	38	60	65	800	18000	900	10000	752	70	5.7	10000					
ET1	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	6.91	0.045	5.88	0.06	39.2	42	36	58	57.9	4.34	1.0	417					
ET2	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	8.13	0.030	3.31	ND	49.5	12	25	11	43.2	4.36	0.9	250					
ET3	0.2-0.5	棕色、轻壤土、潮	7.98	0.081	9.03	0.18	47.1	81	39	169	65.5	15.0	2.9	481					
ET4	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	7.32	0.061	8.31	0.14	66.2	67	36	120	45.4	21.1	2.0	431					
ET5	0.2-0.5	棕色、轻壤土、潮	8.51	0.039	3.13	0.04	98.0	36	34	87	71.1	25.5	2.0	377					
ET6	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	7.20	0.023	2.75	0.03	43.9	90	40	43	81.7	28.4	0.9	780					
ET7	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	7.54	0.027	10.1	0.02	91.8	38	40	52	27.7	4.53	1.3	355					
ET8	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	6.79	0.078	4.88	0.03	67.9	24	15	16	58.1	2.77	2.0	352					

备注: 1.采样依据为《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)。

2.“ND”表示检测结果小于方法检出限。

3.限值标准由委托单位提供,其中总汞、总砷、镉、铅、铜、镍、钒、钴、六价铬限值来源于《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、表2 第二类用地筛选值,锌、氟化物限值来源于《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB 4403/T 67-2020)表2 第二类用地筛选值,“--”表示委托单位未提供该项目限值。

--本页以下空白--

广电计量检测集团股份有限公司

地址: 广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

电话 (Tel) : 400-602-0999 网页: <http://www.grgtest.com>

BGZ2025040179-1

续表 2-1 土壤检测结果

样品类别			土壤			样品描述		详见下表											
采样日期			FT2: 2025.05.07, 其余点位: 2025.05.08			分析日期		2025.05.13-2025.05.23											
检测结果																			
采样点位	采样深度(m)	样品描述	检测项目																
			pH 值	总汞	总砷	镉	铅	铜	镍	锌	钒	钴							
			无量纲	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg							
标准限值			--	38	60	65	800	18000	900	10000	752	70	5.7	10000					
FT1	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	7.18	0.069	5.49	0.06	55.6	54	49	41	97.9	17.0	0.8	432					
FT2	0.9-1.3	褐色、轻壤土、潮	9.40	0.031	5.43	0.19	29.0	70	17	122	46.6	9.39	2.6	1.68×10 ³					
FT2	1.6-2.2	褐色、轻壤土、潮	9.47	0.034	4.52	0.11	22.4	43	8	74	44.5	10.3	3.2	1.35×10 ³					
FT2	2.5-3.0	褐色、轻壤土、潮	9.08	0.028	4.82	0.19	30.8	83	18	118	33.6	9.62	1.4	1.02×10 ³					
FT3	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	7.30	0.085	2.77	0.05	40.1	32	25	19	57.6	9.31	1.4	361					
GT1	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	8.89	0.050	3.78	0.11	66.5	64	35	95	68.3	18.3	2.6	878					
GT2	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	8.63	0.048	5.76	0.04	47.9	59	26	68	49.8	9.48	4.4	992					
GT3	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	8.70	0.033	3.53	0.05	38.5	102	35	88	35.6	27.7	5.9	596					

备注: 1.采样依据为《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)。

2.“ND”表示检测结果小于方法检出限。

3.限值标准由委托单位提供,其中总汞、总砷、镉、铅、铜、镍、钒、钴、六价铬限值来源于《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、表2 第二类用地筛选值,锌、氟化物限值来源于《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB 4403/T 67-2020)表2 第二类用地筛选值,“--”表示委托单位未提供该项目限值。值。

--本页以下空白--

广电计量检测集团股份有限公司

地址: 广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

电话 (Tel) : 400-602-0999 网页: <http://www.grgtest.com>

BGZ2025040179-1

续表 2-1 土壤检测结果

样品类别		土壤				样品描述		详见下表													
采样日期		FT2: 2025.05.07, 其余点位: 2025.05.08				分析日期		2025.05.13-2025.05.23													
检 测 结 果																					
采样点位	采样深度(m)	样品描述	检 测 项 目																		
			pH 值	总汞	总砷	镉	铅	铜	镍	锌	钒	钴	六价铬	氟化物							
			无量纲	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg							
标准限值			--	38	60	65	800	18000	900	10000	752	70	5.7	10000							
GT4	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	7.68	0.064	4.66	ND	21.4	22	20	12	59.8	1.26	1.6	410							
GT5	0.2-0.4	红棕色、轻壤土、潮	8.64	0.056	8.46	0.06	77.3	74	30	69	70.6	18.3	1.9	841							
GT6	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	8.55	0.032	3.82	0.12	59.0	62	37	117	50.4	15.2	3.8	992							
GT7	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	7.97	0.016	2.57	0.03	20.3	23	12	23	25.8	8.28	2.2	357							
GT8	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	5.45	0.047	9.38	0.05	68.1	46	61	40	60.3	18.6	1.8	477							
HT1	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	8.18	0.053	9.00	0.15	43.9	89	34	163	49.1	29.3	4.9	620							
HT2	0.2-0.5	红棕色、轻壤土、潮	8.23	0.051	2.72	0.08	65.5	38	25	102	48.4	26.1	3.4	472							

备注: 1.采样依据为《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)。

2. “ND” 表示检测结果小于方法检出限。

3.限值标准由委托单位提供, 其中总汞、总砷、镉、铅、铜、镍、钒、钴、六价铬限值来源于《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、表2 第二类用地筛选值, 锌、氟化物限值来源于《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB 4403/T 67-2020)表2 第二类用地筛选值, “--”表示委托单位未提供该项目限值。

--本页以下空白--

广电计量检测集团股份有限公司

地址: 广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

电话 (Tel) : 400-602-0999 网页: <http://www.grgtest.com>

BGZ2025040179-1

表 2-2 土壤检测结果

样品类别		土壤			样品描述		详见下表											
采样日期		FT2: 2025.05.07, 其余点位: 2025.05.08			分析日期		2025.05.13-2025.05.23											
检测结果																		
采样点位	采样深度(m)	样品描述	检测项目															
			萘	苯并[a]蒽	䓛	苯并[b]荧蒽	䓛	苯并[a]芘	䓛并[1,2,3-cd]芘	二苯并[a,h]蒽	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)							
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg							
标准限值			70	15	1293	15	151	1.5	15	1.5	4500							
ET1	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14							
ET2	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8							
ET3	0.2-0.3	棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28							
ET4	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	291							
ET5	0.2-0.3	棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15							
ET6	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9							
ET7	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28							
ET8	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16							

备注: 1.采样依据为《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)。

2.“ND”表示检测结果小于方法检出限。

3.限值标准由委托单位提供, 石油烃(C₁₀-C₄₀)限值来源于《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB4403/T 67-2020)表2 第二类用地筛选值, 其余项目限值均来源于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管理标准(试行)》(GB 36600-2018)表1 第二类用地筛选值。

--本页以下空白--

广电计量检测集团股份有限公司

地址: 广州市番禺区石碁镇创运路8号

电话(Tel): 400-602-0999 网页: <http://www.grgtest.com>

续表 2-2 土壤检测结果

样品类别		土壤			样品描述		详见下表						
采样日期		FT2: 2025.05.07, 其余点位: 2025.05.08			分析日期		2025.05.13-2025.05.23						
检测结果													
采样点位	采样深度(m)	样品描述	检测项目										
			萘	苯并[a]蒽	䓛	苯并[b]荧蒽	䓛	苯并[k]荧蒽	䓛	苯并[a]芘	䓛	二苯并[a,h]蒽	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
标准限值			70	15	1293	15	151	1.5	15	1.5	4500		
FT1	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	
FT2	0.9-1.0	褐色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	
FT2	1.6-1.7	褐色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	
FT2	2.5-2.6	褐色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	
FT3	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	
GT1	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	
GT2	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38	
GT3	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	

备注: 1.采样依据为《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)。

2.“ND”表示检测结果小于方法检出限。

3.限值标准由委托单位提供, 石油烃(C₁₀-C₄₀)限值来源于《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB4403/T 67-2020)表2 第二类用地筛选值, 其余项目限值均来源于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管理标准(试行)》(GB 36600-2018)表1 第二类用地筛选值。

--本页以下空白--

广电计量检测集团股份有限公司

地址: 广州市番禺区石碁镇创运路8号

电话(Tel): 400-602-0999 网页: <http://www.grgtest.com>

BGZ2025040179-1

续表 2-2 土壤检测结果

样品类别		土壤			样品描述		详见下表						
采样日期		FT2: 2025.05.07, 其余点位: 2025.05.08			分析日期		2025.05.13-2025.05.23						
检测结果													
采样点位	采样深度(m)	样品描述	检测项目										
			萘	苯并[a]蒽	䓛	苯并[b]荧蒽	䓛	苯并[a]芘	䓛	二苯并[a,h]蒽	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg		
标准限值			70	15	1293	15	151	1.5	15	1.5	4500		
GT4	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20		
GT5	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13		
GT6	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13		
GT7	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26		
GT8	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14		
HT1	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	78		
HT2	0.2-0.3	红棕色、轻壤土、潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25		

备注：1.采样依据为《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)。

2.“ND”表示检测结果小于方法检出限。

3.限值标准由委托单位提供，石油烃(C₁₀-C₄₀)限值来源于《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB4403/T 67-2020)表2 第二类用地筛选值，其余项目限值均来源于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管理标准(试行)》(GB 36600-2018)表1 第二类用地筛选值。

--本页以下空白--

广电计量检测集团股份有限公司

地址：广州市番禺区石碁镇创运路8号

电话(Tel)：400-602-0999 网页：<http://www.grgtest.com>

表 3-1 检测方法依据及仪器

类别	项目	检测方法(标准)及编号	仪器名称及编号	方法检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	便携式 pH 计 HB2024-D479	/
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	浊度计 HB2024-G1572-04	0.3 NTU
	氨氮	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 SP2024-G1158-01	0.025mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 (HJ 778-2015)	离子色谱仪 HX2019-G1337 (1-3)	0.002mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (HJ 1226-2021)	紫外可见分光光度计 SP2024-G1158-01	0.003mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 (HJ 823-2017)	全自动多参数流动注射分析仪 HB2021-G384 (2-3)	0.001mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取分光光度法 (HJ 503-2009)	紫外可见分光光度计 SP2024-G1158-01	0.0003mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) (HJ 970-2018)	紫外可见分光光度计 SP2024-G1158-01	0.01mg/L
	氟化物	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 HB2016-G795 (1-3)	0.006mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	亚硝酸盐			0.016mg/L
	硝酸盐			0.016mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	六价铬	地下水水质检验方法 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)	紫外可见分光光度计 HB2016-G589	最低检测质量浓度 0.004mg/L

--本页以下空白--

表 3-2 检测方法依据及仪器

类别	项目	检测方法(标准)及编号	仪器名称及编号	方法检出限
地下水	铍	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 HB2017-G1577 (1-3)	0.04μg/L
	钒			0.08μg/L
	钴			0.03μg/L
	镍			0.06μg/L
	铜			0.08μg/L
	锌			0.67μg/L
	镉			0.05μg/L
	锑			0.15μg/L
	铊			0.02μg/L
	铅			0.09μg/L
	钼			0.06μg/L
	汞	水质 梅、砷、硒、铋和锑 的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	原子荧光光度计 HB2018-G2083 (1-3)	0.04μg/L
	砷			0.3μg/L
	硒			0.4μg/L
	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)	液相色谱仪 HB2018-G725	0.012μg/L
	蒽			0.004μg/L
	荧蒽			0.005μg/L
	苯并[b]荧蒽			0.004μg/L
	苯并[a]芘			0.004μg/L

--本页以下空白--

表 3-3 检测方法依据及仪器

类别	项目	检测方法(标准)及编号	仪器名称及编号	方法检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 (HJ 962-2018)	pH 计 HB2025-D042	/
	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 (GB/T 22105.1-2008)	原子荧光光度计 HB2018-G2083 (1-3)	0.002 mg/kg
	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 (GB/T 22105.2-2008)		0.01 mg/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)	原子吸收光谱仪 HB2019-G236 (1-4)	0.01mg/kg
	铅		原子吸收分光光度计 HB2022-G003 (1-2)	0.1mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、铬、镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	原子吸收分光光度计 HB2022-G003 (1-2)	1mg/kg
	镍			3mg/kg
	锌			1mg/kg
	钒	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 (HJ 803-2016)	电感耦合等离子体质谱仪 SP2024-G085-01	0.7mg/kg
	钴			0.03mg/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 (HJ 1082-2019)	原子吸收分光光度计 HB2022-G003 (1-2)	0.5mg/kg
有机物	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 (GB/T 22104-2008)	离子分析仪 HB2021-G768	12.5 mg/kg
	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)	气相色谱质谱联用仪 HB2019-G675	0.09 mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1 mg/kg
	䓛			0.1 mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2 mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1 mg/kg
	苯并[a]芘			0.1 mg/kg

表 3-4 检测方法依据及仪器

类别	项目	检测方法(标准)及编号	仪器名称及编号	方法检出限
土壤	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)	气相色谱质谱联用仪 HB2019-G675	0.1 mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.1 mg/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 (HJ 1021-2019)	气相色谱仪 HB2024-G966-01	6 mg/kg

-----报告结束-----