



BGZ2025040179-01-1

GRGTEST®

第 1 页 共 6 页



扫一扫 验真伪

校验码：907738



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

罗家琦

审

核

林丽玲

签 发

徐良清

签发日期 2025-12-09

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 **MA** 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 1-1 地下水检测结果

样品类别		地下水		样品描述		详见下表			
采样日期		2025.11.19		分析日期		2025.11.19-2025.11.24			
检测结果									
序号	检测项目	单位	采样点名称				限值		
			ES1	FS1	GS1	HS1			
			浅黄色、微浊、无臭和味	无色、无肉眼可见物、无臭和味	浅黄色、微浊、无臭和味	无色、无肉眼可见物、无臭和味			
1	pH 值	无量纲	8.1	8.2	7.6	7.8	5.5≤pH<6.5 或 8.5≤pH<9.0		
2	浊度	NTU	83	10	84	13	≤10		
3	氨氮	mg/L	0.464	1.98	0.292	0.485	≤1.50		
4	碘化物	mg/L	1.47	0.254	1.96	1.17	≤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	0.13	0.01	ND	0.02	≤0.5		
9	氟化物	mg/L	1.67	1.62	1.27	0.782	≤2.0		
10	氯化物	mg/L	138	74.8	76.0	45.0	≤350		
11	亚硝酸盐氮	mg/L	ND	0.009	ND	0.014	≤4.80		
12	硝酸盐氮	mg/L	0.715	0.159	0.250	0.766	≤30.0		
13	硫酸盐	mg/L	66.9	30.3	148	152	≤350		
14	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.10		
15	铍	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.06		
16	钒	mg/L	2.66×10 ⁻³	2.73×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	7.2×10 ⁻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。“--”表示委托单位未提供该项目限值。

3.六价铬分析方法为 DZ/T 0064.17-2021，当检测结果低于定量限时，以“<定量限”表示。

4.“ND”表示检测结果小于方法检出限。

--本页以下空白--

表 1-2 地下水检测结果

样品类别		地下水		样品描述		详见表 1-1			
采样日期		2025.11.19		分析日期		2025.11.21-2025.11.24			
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	9×10^{-5}	1.1×10^{-4}	1.2×10^{-4}	1.9×10^{-4}	≤ 0.10		
18	镍	mg/L	1.84×10^{-3}	1.34×10^{-3}	8.1×10^{-4}	2.04×10^{-3}	≤ 0.10		
19	铜	mg/L	7.38×10^{-3}	5.28×10^{-3}	5.82×10^{-3}	8.98×10^{-3}	≤ 1.50		
20	锌	mg/L	0.0265	0.0251	0.0124	0.0219	≤ 5.00		
21	镉	mg/L	1.4×10^{-4}	ND	ND	ND	≤ 0.01		
22	锑	mg/L	1.47×10^{-3}	2.18×10^{-3}	1.07×10^{-3}	4.9×10^{-4}	≤ 0.01		
23	铊	mg/L	3.0×10^{-4}	ND	4×10^{-5}	6×10^{-5}	≤ 0.001		
24	铅	mg/L	9×10^{-5}	1.8×10^{-4}	1.5×10^{-4}	1.0×10^{-4}	≤ 0.10		
25	钼	mg/L	0.0426	0.0237	2.37×10^{-3}	3.91×10^{-3}	≤ 0.15		
26	汞	mg/L	ND	ND	1.2×10^{-4}	1.3×10^{-4}	≤ 0.002		
27	砷	mg/L	2.5×10^{-3}	5.5×10^{-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--

表 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	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	多参数水质分析仪 HB2025-G747	/
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	便携式浊度计 HB2024-G1572-05	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	0.025 mg/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 SP2024-G566-01	0.002 mg/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	0.003 mg/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 HB2016-G589	0.0003 mg/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 HB2016-G589	0.01 mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子 (F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻) 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 HX2025-G835-01	0.004mg/L ^a

--本页以下空白--

续表 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)	0.04 µg/L
	钒			0.08 µg/L
	钴			0.03 µg/L
	镍			0.06 µg/L
	铜			0.08 µg/L
	锌			0.67 µg/L
	镉			0.05 µg/L
	锑			0.15 µg/L
	铊			0.02 µg/L
	铅			0.09 µg/L
	钼			0.06 µg/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	0.012 µg/L
	蒽			0.004 µg/L
	荧蒽			0.005 µg/L
	苯并[b]荧蒽			0.004 µg/L
	苯并[a]芘			0.004 µg/L

备注：在方法检出限列中，a 表示最低检测质量浓度。

-----报告结束-----