



202319121226



检 测 报 告

(环美环测 2025 年第 11270 号)

项目名称:	广州虎辉通用照明有限公司花山园区土壤和地下水检测
委托单位:	广州虎辉通用照明有限公司
检测类别:	委托检测
项目类别:	土壤、地下水
报告日期:	2025 年 12 月 05 日

广东环美机电检测技术有限公司



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、本公司的检测程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
- 3、检测报告如无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章，则该检测报告无效。
- 4、送检样品的检测数据仅对受理样品负检测技术责任。送检样品的信息由委托方提供，本公司不对其真实性负责。
- 5、对检测结果若有异议，应于收到本检测报告之日起五个工作日内向本公司办公室提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告。

检测机构名称：广东环美机电检测技术有限公司

地 址：广州市黄埔区瑞泰路 7 号自编二栋二楼 206 房

邮政编码：510700

电 话：（020）31602260

电子邮箱：gzhmjc@126.com

编制：文翠晴

审核：耿勤 耿勤

签发：陈泽成 陈泽成

签发日期：2025 年 12 月 05 日

检测人员：刘文泽、吴介坤、李良武、郭志富、苏新龙、白茹冰、罗春秋、刘文燕、
周明连、陈虹、叶翰飞、陈丽莎、陈柳玉、巫龙娇、黄雯霞、余晓桐

1 受测方基本信息

检测类别	委托检测
委托单位	广州虎辉通用照明有限公司
项目名称	广州虎辉通用照明有限公司花山园区土壤和地下水检测
地址	广州市花都区花山镇两龙西街 23 号
采样日期	2025 年 11 月 20 日
分析日期	2025 年 11 月 20 日-2025 年 12 月 01 日

2 检测内容

2.1 检测点位、因子、参考标准

检测类型	检测点位	检测因子	参考标准
土壤	AT1、BT1、CT1、DT1、ET1	pH 值、水分、锌、铬、总砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值
地下水	AS1（危险废物仓西面）、BS1（临时仓库与冲压车间的西面外墙）、CS1（电镀车间CJ02-1 东部）、CSD（厂界外东北面）	pH 值、浊度、砷、汞、铜、镉、铅、镍、六价铬、铁、锰、锌*、钠、铝*、银*、硼*、锑、钡*、钼*、铊*、硒、色度、总磷、氨氮、总氮、化学需氧量、悬浮物、石油类、硫化物、总硬度、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氰化物、氟化物、挥发酚、碘化物、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2 二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、间,对-二甲苯、乙苯、邻-二甲苯	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV 类标准

备注：1、参考标准由委托方提供；2、带“*”项目分包给广东建研环境监测股份有限公司（资质证书编号为 202219121636），检测结果引用（建研）环监（2025）第（11489）号报告。

2.2 检测方法、检出限及设备信息

检测类型	检测因子	检测方法	检出限	检测设备名称/型号
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	/	离子计/PXSJ-216F
	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 /TAS-990F

检测类型	检测因子	检测方法	检出限	检测设备名称/型号
土壤	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	0.004mg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8860-5977B
	2-氯酚		0.06 mg/kg	
	硝基苯		0.09 mg/kg	
	萘		0.09 mg/kg	
	苯并[a]蒽		0.1mg/kg	
	蒽		0.1mg/kg	
	苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg	
	苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg	
	苯并[a]芘		0.1mg/kg	
	茚并[1,2,3-cd]芘		0.1mg/kg	
	二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg	
	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	1.0 µg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8860-5977B
	氯乙烯		1.0 µg/kg	
	1,1-二氯乙烯		1.0 µg/kg	
	二氯甲烷		1.5 µg/kg	
	反式-1,2 二氯乙烯		1.4 µg/kg	
	1,1-二氯乙烷		1.2 µg/kg	
	顺式-1,2 二氯乙烯		1.3 µg/kg	
	氯仿		1.1 µg/kg	
	1,1,1-三氯乙烷		1.3 µg/kg	
	四氯化碳		1.3 µg/kg	
	苯		1.9 µg/kg	
	1,2-二氯乙烷		1.3 µg/kg	
	三氯乙烯		1.2 µg/kg	
	1,2-二氯丙烷		1.1 µg/kg	
	甲苯		1.3 µg/kg	
	1,1,2-三氯乙烷		1.2 µg/kg	
	四氯乙烯		1.4 µg/kg	
	氯苯		1.2 µg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2 µg/kg	
	乙苯		1.2 µg/kg	
	对,间-二甲苯		1.2 µg/kg	
	邻-二甲苯		1.2 µg/kg	
	苯乙烯		1.1 µg/kg	
	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2 µg/kg	
	1,2,3-三氯丙烷		1.2 µg/kg	
	1,4-二氯苯		1.5 µg/kg	
	1,2-二氯苯		1.5 µg/kg	

检测类型	检测因子	检测方法	检出限	检测设备名称/型号
土壤	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	0.002 mg/kg	原子荧光光度计 /AFS-8520
	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	原子荧光光谱仪 /AFS-230E
	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	0.01 mg/kg	原子吸收分光光度计 /AA-6880F/AAC
	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》 HJ 491-2019	1 mg/kg	原子吸收分光光度计 /TAS-990F
	铅		10 mg/kg	
	锌		1 mg/kg	
	铬		4 mg/kg	
	镍		3 mg/kg	
	水分	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》 HJ 613-2011	/	电子天平/JJ3000B 型
	采样方法	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 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	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	pH/mV/溶解氧测量仪 /SX825 型
	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 /WZB-175
	溶解性总固体	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 103-105℃烘干的可滤残渣 (A) 3.1.7 (2)	/	电子天平 /BCE224-1CCN
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	0.5mg/L	滴定管
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》 HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪
	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	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T 7477-1987	5mg/L	具塞滴定管
	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	0.004mg/L	可见分光光度计/722S
	碘化物	《地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定淀粉分光光度法》 DZ/T 0064.56-2021	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪

检测类型	检测因子	检测方法	检出限	检测设备名称/型号
地下水	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	0.05mg/L	紫外可见分光光度计/T6 新世纪
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计/AFS-8520
	锑		0.2μg/L	
	汞		0.04μg/L	
	硒		0.4μg/L	原子荧光光谱仪/AFS-230E
	镉	《地下水水质分析方法 第 21 部分：铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法》DZ/T 0064.21-2021	0.17μg/L	原子吸收分光光度计/AA-6880F/AAC
	铅		1.24μg/L	
	镍		1.24μg/L	
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	0.03mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-990F
	锰		0.01mg/L	
	氟离子	《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	0.006mg/L	离子色谱仪/CIC-D120
	氯离子		0.007mg/L	
	亚硝酸盐		0.016 mg/L	
	硝酸盐		0.016 mg/L	
	硫酸盐		0.018 mg/L	
	钠	《水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法》HJ 812-2016	0.02 mg/L	离子色谱仪/CIC-D120
	色度	《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 (4.1)	5 度	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平/BCE224-1CCN
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	具塞滴定管
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	0.003mg/L	紫外可见分光光度计/T6 新世纪
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计/T6 新世纪
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计/T6 新世纪
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	0.05mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-990F
	钼*	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00006mg/L	电感耦合等离子体质谱仪/Agilent 7850/A-197
	铈*		0.00002mg/L	
	银*	《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	0.02mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/Agilent5800/A-178

检测类型	检测因子	检测方法	检出限	检测设备名称/型号
地下水	钡*	《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	0.002mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 /Agilent5800/A-178
	锌*		0.004mg/L	
	铝*		0.07mg/L	
	硼*		0.4mg/L	
	1,2-二氯丙烷	《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	1.2μg/L	气相色谱质谱联用仪 /8860-5977B
	1,1-二氯乙烯		1.2μg/L	
	二氯甲烷		1.0μg/L	
	反式-1,2 二氯乙烯		1.1μg/L	
	1,1-二氯乙烷		1.2μg/L	
	顺式-1,2 二氯乙烯		1.2μg/L	
	氯仿		1.4μg/L	
	1,1,1-三氯乙烷		1.4μg/L	
	四氯化碳		1.5μg/L	
	1,2-二氯乙烷		1.4μg/L	
	三氯乙烯		1.2μg/L	
	1,1,2-三氯乙烷		1.5μg/L	
	四氯乙烯		1.2μg/L	
	苯		1.4μg/L	
	乙苯		0.8μg/L	
	甲苯		1.4μg/L	
	对,间-二甲苯		2.2μg/L	
	邻-二甲苯		1.4μg/L	
	采样方法	《地下水环境监测技术规范》 HJ/T 164-2020	/	/

备注：带“*”项目分包给广东建研环境监测股份有限公司（资质证书编号为 202219121636），检测结果引用（建研）环监（2025）第（11489）号报告。

3 检测结果

3.1 土壤检测结果

3.1.1 土壤检测结果

监测项目	检测结果（单位：mg/kg，除注明者除外）					标准 限值
	ET1 (E: 113° 15' 45.9317" , N: 23° 27' 25.8112")	BT1 (E: 113° 15' 42.1061" , N: 23° 27' 28.5066")	AT1 (E: 113° 15' 40.2591" , N: 23° 27' 27.0938")	CT1 (E: 113° 15' 41.2564" , N: 23° 27' 22.7746")	DT1 (E: 113° 15' 41.6825" , N: 23° 27' 20.7417")	
	黄棕色、砂壤 土、少量根系、 干	黄棕色、砂壤 土、少量根系、 干	棕色、砂壤土、 无根系、干	黄棕色、砂壤 土、少量根系、 干	黄棕色、砂壤 土、无根系、干	
	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
pH 值（无量纲）	6.69	7.01	6.91	7.06	6.88	/
水分（%）	15.6	16.0	17.8	16.3	17.7	/
总砷	158	90.8	89.6	140	164	60
总汞	1.98	0.899	1.20	1.18	0.568	38
镉	0.35	0.20	0.16	0.17	0.12	65
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
铜	240	207	314	169	90	18000
铅	218	330	521	281	164	800
镍	48	59	352	54	62	900
锌	154	157	243	122	93	/
铬	54	63	554	65	92	/
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	260
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	76
萘	ND	ND	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	1293
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	15
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	151
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	15
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	1.5

备注：“ND”表示小于检出限的结果。

3.1.2 土壤检测结果

监测项目	检测结果（单位：mg/kg，除注明者除外）					标准 限值
	ET1 (E: 113° 15' 45.9317" , N: 23° 27' 25.8112")	BT1 (E: 113° 15' 42.1061" , N: 23° 27' 28.5066")	AT1 (E: 113° 15' 40.2591" , N: 23° 27' 27.0938")	CT1 (E: 113° 15' 41.2564" , N: 23° 27' 22.7746")	DT1 (E: 113° 15' 41.6825" , N: 23° 27' 20.7417")	
	黄棕色、砂壤土、少量根系、干	黄棕色、砂壤土、少量根系、干	棕色、砂壤土、无根系、干	黄棕色、砂壤土、少量根系、干	黄棕色、砂壤土、无根系、干	
	0.2m	0.2m	0.2m	0.2m	0.2m	
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	37
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	616
反式-1,2 二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	9
顺式-1,2 二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	596
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
苯	ND	ND	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	28
对,间-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	560

备注：“ND”表示小于检出限的结果。

3.2 地下水检测结果

监测项目	单位	监测结果				标准限值
		AS1 (危险废物 仓西面)	CS1 (电镀车间 CJ02-1 东部)	BS1 (临时仓库 与冲压车间的 西面外墙)	CSD (厂界外东 北面)	
样品状态	/	淡黄色无味	淡黄色无味	无色无味	淡黄色无味	
静水位埋深	m	2.67	2.25	1.41	2.05	/
pH 值	无量纲	7.0	7.1	7.0	7.1	5.5≤pH<6.5 8.5≤pH≤9.0
浊度	NTU	335	411	102	403	≤10
色度	度	15	5	ND	5	≤25
悬浮物	mg/L	33	9	15	19	/
化学需氧量	mg/L	104	91	175	185	/
总磷	mg/L	0.20	0.01	0.07	0.14	/
总氮	mg/L	23.4	4.74	10.1	1.96	/
氨氮	mg/L	3.60	3.93	5.22	0.333	≤1.50
溶解性总固体	mg/L	863	310	403	118	≤2000
高锰酸盐指数	mg/L	7.0	4.6	5.8	4.7	≤10.0
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.01
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.1
总硬度	mg/L	429	296	393	86	≤650
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	/
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.3
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.50
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.10
硼*	mg/L	0.8	ND	0.5	ND	≤2.00
氟离子	mg/L	ND	ND	0.276	ND	≤2.0
氯离子	mg/L	4.24	125	30.7	24.2	≤350
亚硝酸盐	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤4.80
硝酸盐	mg/L	4.28	4.05	4.28	3.88	≤30.0
硫酸盐	mg/L	38.6	94.6	4.71	29.7	≤350
镍	mg/L	0.0572	0.0148	0.00238	ND	≤0.10
钠	mg/L	108	236	56.0	25.3	≤400
砷	mg/L	0.0029	0.0026	0.0184	ND	≤0.05
汞	mg/L	0.00027	0.00023	0.00032	0.00023	≤0.002
硒	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.1
锑	mg/L	0.0010	0.0003	0.0004	0.0003	≤0.01
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.10

监测项目	单位	监测结果				标准限值
		AS1（危险废物 仓西面）	CS1（电镀车间 CJ02-1 东部）	BS1（临时仓库 与冲压车间的 西面外墙）	CSD（厂界外东 北面）	
样品状态	/	淡黄色无味	淡黄色无味	无色无味	淡黄色无味	
镉	mg/L	0.00380	0.00043	ND	ND	≤0.01
铅	mg/L	0.00364	ND	ND	ND	≤0.10
铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤2.0
锰	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤1.50
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤1.50
锌*	mg/L	1.48	ND	ND	ND	≤5.00
铝*	mg/L	0.44	ND	ND	0.09	≤0.50
银*	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.10
钡*	mg/L	0.196	0.024	0.065	0.040	≤4.00
钼*	mg/L	0.00070	0.00098	0.00138	0.00052	≤0.15
铊*	mg/L	0.00048	ND	0.00004	0.00010	≤0.001
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	≤60.0
1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	≤60.0
二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	≤500
反式-1,2 二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	/
顺式-1,2 二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	/
氯仿	μg/L	ND	ND	ND	ND	≤300
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	≤4000
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	≤50.0
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	≤40.0
三氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	≤210
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	≤60.0
四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	≤300
苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	≤120
乙苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	≤600
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	≤1400
对,间-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	/
邻-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	/

备注：1、“ND”表示小于检出限的结果；2、带“*”项目分包给广东建研环境监测股份有限公司（资质证书编号为 202219121636），检测结果引用（建研）环监（2025）第（11489）号报告。

4 样品时效性一览表

检测参数	检测方法	采样 点位	样品 总数	采样时间	样品接收 时间	实验室保 存方式	样品前处 理时间	分析时间	保存时间和条件	是否符 合标准
pH 值	HJ 1147-2020	ASI、 BSI、 CSI、 CSD	5	2025.11.20	/	/	/	2025.11.20	/	是
浊度	HJ 1075-2019		5	2025.11.20	/	/	/	2025.11.20	/	是
溶解性总固体	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环 境保护总局 2002 年		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21	2025.11.21	24h, <4℃, 密封保存	是
	103-105℃烘干的可滤残渣 (A) 3.1.7 (2)									
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989		5	2025.11.20	2025.11.20	密封， 0~4℃冷 藏保存	2025.11.21	2025.11.21	2d, <4℃, 避光密封保 存	是
氨氮	HJ 535-2009		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21	2025.11.21	7d, 加硫酸至 pH<2, 2~5℃保存	是
石油类	HJ 970-2018		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21	2025.11.21	3d, <4℃, 密封保存	是
氰化物	HJ 484-2009		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21	2025.11.21	24h, <4℃, 密封保存	是
挥发酚	HJ 503-2009		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.20	2025.11.20	24h, <4℃, 密封保存	是
总硬度	GB/T 7477-1987		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21	2025.11.21	10d, <4℃, 密封保存	是
六价铬	DZ/T 0064.17-2021		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.20	2025.11.20	24h, <4℃, 密封保存	是
碘化物	DZ/T 0064.56-2021		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21	2025.11.21	24h, <4℃, 密封保存	是
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21	2025.11.21	4d, <4℃, 密封保存	是
砷	HJ 694-2014		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.25	2025.11.25	14d, <4℃, 密封保存	是
汞	HJ 694-2014		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.25	2025.11.25	14d, <4℃, 密封保存	是
硒	HJ 694-2014		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.24	2025.11.24	14d, <4℃, 密封保存	是
铈	HJ 694-2014		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.24	2025.11.24	14d, <4℃, 密封保存	是

续上表

检测参数	检测方法	采样 点位	样品 总数	采样 时间	样品接收 时间	实验室保 存方式	样品前处理 时间	分析时间	保存时间和条件	是否符 合标准
镉	DZ/T 0064.21-2021	AS1、 BS1、 CS1、 CSD	5	2025.11.20	2025.11.20	密封， 0~4℃冷 藏保存	2025.11.23	2025.11.23	14d, <4℃, 密封保存	是
铅	DZ/T 0064.21-2021		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.23	2025.11.23	14d, <4℃, 密封保存	是
镍	DZ/T 0064.21-2021		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21	2025.11.21	14d, <4℃, 密封保存	是
银*	HJ 776-2015		5	2025.11.20	2025.11.24		/	2025.11.26-28	14d, <4℃, 密封保存	是
铁	GB/T 11911-1989		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.26	2025.11.26	10d, <4℃, 密封保存	是
锰	GB/T 11911-1989		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.26	2025.11.26	10d, <4℃, 密封保存	是
氟离子、氯离子、 亚硝酸盐、硝酸盐、 硫酸盐	HJ 84-2016		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21	2025.11.21	2d, 低温 0-4℃避光保存	是
钠	HJ 812-2016		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21	2025.11.21	14d, <4℃, 密封保存	是
色度	GB/T 5750.4-2023 (4.1)		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.20	2025.11.20	12h, <4℃, 密封保存	是
悬浮物	GB/T 11901-1989		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21	2025.11.21	7d, <4℃, 密封保存	是
化学需氧量	HJ 828-2017	AS1、 BS1、 CS1、 CSD	5	2025.11.20	2025.11.20	密封， 0~4℃冷 藏保存	2025.11.23	2025.11.23	7d, <4℃, 密封保存	是
硫化物	HJ 1226-2021		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21	2025.11.21	7d, <4℃, 密封保存	是
硼*	HJ 776-2015		5	2025.11.20	2025.11.24		/	2025.11.26-28	14d, <4℃, 密封保存	是
总氮	HJ 636-2012		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.22	2025.11.22	7d, <4℃, 密封保存	是
总磷	GB/T 11893-1989		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21	2025.11.21	1d, <4℃, 密封保存	是
铜	GB/T 7475-1987		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.26	2025.11.26	14d, <4℃, 密封保存	是
锌*	HJ 776-2015		5	2025.11.20	2025.11.24		/	2025.11.26-28	14d, <4℃, 密封保存	是
铝*	HJ 776-2015		5	2025.11.20	2025.11.24		/	2025.11.26-28	30d, <4℃, 密封保存	是

续上表

检测参数	检测方法	采样 点位	样品 总数	采样时间	样品接收 时间	实验室保 存方式	样品前处理 时间	分析时间	保存时间和条件	是否符合 标准
钨*	HJ 700-2014	AS1、 BS1、 CS1、 CSD	5	2025.11.20	2025.11.24	密封， 0~4℃冷藏保存	/	2025.11.26-28	14d, <4℃，密封保存	是
钡*	HJ 776-2015		5	2025.11.20	2025.11.24		/	2025.11.26-28	14d, <4℃，密封保存	是
钼*	HJ 700-2014		5	2025.11.20	2025.11.24		/	2025.11.26-28	14d, <4℃，密封保存	是
挥发性有机物	HJ 639-2012		5	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21-11.22	2025.11.21-11.22	14d, <4℃，密封保存	是
半挥发性有机物	HJ 834-2017	AT1、 BT1、 CT1、 DT1、 ET1	6	2025.11.20	2025.11.20	密封， 0~4℃冷藏保存	2025.11.22	2025.11.23	10d, <4℃，密封保存	是
挥发性有机物	HJ 605-2011		6	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.22	2025.11.22	7d, <4℃，密封保存	是
pH 值	HJ 962-2018		6	2025.11.20	2025.11.20		2025.12.01	2025.12.01	/	是
水分	HJ 613-2011		6	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.21	2025.11.21	<4℃，密封保存	是
总汞	GB/T 22105.1-2008		6	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.24	2025.11.25	28d, <4℃，密封保存	是
总砷	GB/T 22105.2-2008		6	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.24	2025.11.25	180d, <4℃，密封保存	是
镉	GB/T 17141-1997	六价铬	6	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.27	2025.11.28	180d, <4℃，密封保存	是
	HJ 1082-2019		6	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.25	2025.11.26	30d, <4℃，密封保存	是
铜、铅、锌、铬、镍	HJ 491-2019		6	2025.11.20	2025.11.20		2025.11.25	2025.11.26	180d, <4℃，密封保存	是
备注：1、样品总数包含现场平行；2、带“*”项目分包给广东建研环境监测股份有限公司（资质证书编号为 202219121636），检测结果引用（建研）环监（2025）第（11489）号报告。										

-报告结束-



附图：采样照片

