



报告编号：MID20260819001

一、基本信息

样品类型：	地表水		
样品状态：	完好		
委托单位：	河源江东新区生态环境办公室		
采样地址：	河源江东新区新坑水库		
采样人员：	李茂青、李奎钧	采样日期：	2026 年 08 月 10 日
检测人员：	叶洁花、廖婷婷、李锦巧	检测日期：	2026 年 08 月 10 日-08 月 19 日

二、检测内容

检测类别	检测点位	经纬度	检测项目	检测频次
地表水	新坑水库	114°43'06.4168"E 23°34'50.5139"N	水温、pH 值、溶解氧、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐（以 N 计）、铁、锰、叶绿素 a、透明度，共 29 项	1 次/天； 共 1 天。

(本页以下空白)

三、检测结果

(一) 地表水

检测点位	序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
新坑水库	1	水温	28.5	—	℃
	2	pH 值	7.0	6~9	无量纲
	3	溶解氧	7.1	≥6	mg/L
	4	五日生化需氧量	2.6	≤3	mg/L
	5	氨氮	0.244	≤0.5	mg/L
	6	总磷	0.01	≤0.025	mg/L
	7	总氮	0.46	≤0.5	mg/L
	8	铜	0.001L	≤1.0	mg/L
	9	锌	0.05L	≤1.0	mg/L
	10	氟化物	0.05L	≤1.0	mg/L
	11	硒	0.0004L	≤0.01	mg/L
	12	砷	0.0004	≤0.05	mg/L
	13	汞	0.00004L	≤0.00005	mg/L
	14	镉	0.001L	≤0.005	mg/L
	15	六价铬	0.004L	≤0.05	mg/L
	16	铅	0.01L	≤0.01	mg/L
	17	氰化物	0.004L	≤0.05	mg/L
	18	挥发酚	0.0003L	≤0.002	mg/L
	19	石油类	0.01L	≤0.05	mg/L
	20	阴离子表面活性剂	0.050L	≤0.2	mg/L
	21	硫化物	0.01L	≤0.1	mg/L

检测点位	序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
新坑水库	22	粪大肠菌群	5.0×10^2	≤ 2000	MPN/L
	23	硫酸盐*	0.964	250	mg/L
	24	氯化物*	2.16	250	mg/L
	25	硝酸盐(以 N 计)*	0.097	10	mg/L
	26	铁	0.12	0.3	mg/L
	27	锰	0.01L	0.1	mg/L
	28	叶绿素 a	2L	—	μg/L
	29	透明度	130	—	cm
	样品特征		淡黄、无味、无浮油	—	—

备注: ①低于检出限时在检出限后面加 L 表示; “—”表示无该项标准限值或无需填写。

②以下信息由客户提供, 与本公司无关: 标准限值参照执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 地表水环境质量标准基本项目 II 类标准限值、表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值。

③“*”表示分包项目, 该项目分析数据来源于第三分包方: 广东中科检测技术有限公司 (资质认定许可编号: 202319120835), 检测报告编号: GDZKBG20260811002。

(本页以下空白)

四、检测依据

检测类别	检测项目	检测标准	分析仪器	检出限
地表水	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-1991	水温计	—
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHBJ-260	—
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ506-2009	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A	—
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-70	0.5mg/L
	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 TU-1810PC	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	0.01mg/L
	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	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	0.05mg/L
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.001mg/L
	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB /T7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.05mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216	0.05mg/L
	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF52	0.0004mg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF52	0.0003mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF52	0.00004mg/L
	镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.001mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB /T7467-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	0.004mg/L
	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.01mg/L
	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 TU-1810PC	0.004mg/L
	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	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	0.0003mg/L

检测类别	检测项目	检测标准	分析仪器	检出限
地表水	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018	紫外分光光度计 T6 新世纪	0.01mg/L
	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	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	0.050mg/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 TU-1810PC	0.01mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	电热恒温培养箱 HPX-9272MBE	20MPN/L
	硫酸盐*	HJ 84-2016	CIC-D120 离子色谱仪	0.018mg/L
	氯化物*	《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》		0.007mg/L
	硝酸盐（以 N 计）*			0.016mg/L
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.03mg/L
	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB /T11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.01mg/L
	叶绿素 a	《水质叶绿素 a 的测定分光光度法》 HJ 897-2017	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	2μg/L
透明度	《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 年塞氏盘法（B） 3.1.5（2）	塞氏盘	—	

(本页以下空白)

五、现场采样图



新坑水库

**** 本报告到此结束 ****

有限公司
Sml

