



202219001799

检 测 报 告

报告编号: E100000302

委 托 单 位:

阳江市生态环境局阳春分局

委托单位地址:

阳江市阳春市南新大道 155 号

检 测 类 别:

委托检测

报 告 日 期:

2022 年 4 月 28 日

深 圳 市 宇 驰 检 测 技 术 股 份 有 限 公 司

(检验检测专用章)



报告编号: E100000302

声明:

1. 本报告只使用于检测目的的范围。
2. 本报告仅对来样或采样分析结果负责。
3. 本报告涂改无效, 报告无公司检测专用章、骑缝章无效。
4. 未经公司书面批准, 不得部分复制本报告。
5. 本检测结果仅代表检测时工况条件下的项目测值。
6. 若对检测报告有异议时, 以报告原件为准, 请于收到报告之日起七日内向本公司提出。

本机构通讯资料:

联系地址: 深圳市南山区桃源街道塘朗社区塘兴路 351 号同富裕工业城 6 号厂房 4 层

电话: 0755-86005203

网址: <http://www.yctesting.com>

报告编号: E100000302

一、检测概况

委 托 单 位	阳江市生态环境局阳春分局		
委托单位地址	阳江市阳春市南新大道 155 号		
联 系 人	李杰	联 系 电 话	13437553426
样 品 类 别	地表水	采 样 人 员	何子星、韦继超、许正、 李和平、罗世吉、胡智斌
采 样 日 期	2022 年 4 月 15 日、4 月 24 日	分 析 日 期	2022 年 4 月 15 日至 4 月 24 日
采 样 依 据	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）		

二、样品信息

2.1、2022 年 4 月 15 日采样（样品信息）

序号	水样类别	采样点位	样品表观性状/特征
1	饮用水源	大河水库	无色、透明、无异味、无浮油
2		鱼皇石	无色、透明、无异味、无浮油
3	水库	大河水库库中	无色、透明、无异味、无浮油
4		大河水库库尾	无色、透明、无异味、无浮油
5		大河水库库出口	无色、透明、无异味、无浮油
6	河流	河口	无色、透明、无异味、无浮油
7		中朗左	无色、透明、无异味、无浮油
8		中朗中	无色、透明、无异味、无浮油
9		中朗右	无色、透明、无异味、无浮油
10		春湾	无色、透明、无异味、无浮油
11	产业转移 园区地表水	中朗寨	无色、透明、无异味、无浮油
12		河墩渡口	无色、透明、无异味、无浮油
13	交界断面	鲤鱼山	无色、透明、无异味、无浮油
14	水功能区	阳春大河水库	无色、透明、无异味、无浮油
15		仙家洞水库	无色、透明、无异味、无浮油
16		北河水库	无色、透明、无异味、无浮油
17		荆山	无色、透明、无异味、无浮油
18		阳春合水水库	无色、透明、无异味、无浮油
19		陂面（水）	无色、透明、无异味、无浮油
20		春湾（水）	无色、透明、无异味、无浮油

报告编号: E100000302

2.2、2022 年 4 月 24 日采样 (样品信息)

序号	水样类别	采样点位	样品表现性状/特征
1	河流	河口	无色、透明、无异味、无浮油
2		中朗左	无色、透明、无异味、无浮油
3		中朗中	无色、透明、无异味、无浮油
4		中朗右	无色、透明、无异味、无浮油
5	产业转移 园区地表水	中朗寨	无色、透明、无异味、无浮油
6		河墩渡口	无色、透明、无异味、无浮油

三、检测项目标准 (方法)

序号	检测项目	检测标准 (方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	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	表层温度计 SZYC-1681/SZYC-1307/ SZYC-2318	——	℃
2	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 SZYC-1775/SZYC-2107/ SZYC-1787	——	无量纲
3	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	便携式溶解氧仪 YSI Pro20 SZYC-2264/SZYC-1852/ SZYC-1636	——	mg/L
4	电导率	《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 便携式电导率仪法 (B) 3.1.9 (1)	便携式电导率仪 DDBJ-350F SZYC-2206/SZYC-2292/ SZYC-1764	——	μS/cm
5	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)	透明度 (塞氏) 盘 SZYC-2220	——	m
6	流量	《河流流量测验规范》 GB 50179-2011 附录 B 流速仪法	便捷式直读流速仪 FP211 SZYC-2406/SZYC-0777	——	m ³ /s
7	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 UV-6100 LQB1802005	0.002	mg/L

报告编号: E100000302

续上表

序号	检测项目	检测标准 (方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
8	藻密度 (浮游生物)	《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 浮游生物测定 (B) 5.1.1	显微镜 CX33 SZYC-2285	—	个/L
9	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	十万分之一天平 AUW-220D D450026851	—	mg/L
10	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	25mL 滴定管 DDG-25-04	—	mg/L
11	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50mL 滴定管 SZYC-2313/ YC-DDG-50-LH009	4	mg/L
12	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	溶解氧仪 ORION STAR A213 X53683 生化培养箱 LBI-400 10031709	0.5	mg/L
13	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 UV-6100 UQB1706003	0.025	mg/L
14	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 UV-6100 1709014	0.01	mg/L
15	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 UV-6100 UQB1706003	0.05	mg/L
16	铜	《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 NexION 1000G 899N0111203G	0.00008	mg/L
17	锌			0.00067	mg/L
18	镉			0.00005	mg/L
19	铅			0.00009	mg/L
20	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 CIC-D120 D1217S119	0.006	mg/L
21	亚硝酸盐			0.005	mg/L

报告编号: E100000302

续上表

序号	检测项目	检测标准 (方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
22	硫酸盐	《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 CIC-D120 D1217S036	0.018	mg/L
23	氯化物			0.007	mg/L
24	硝酸盐			0.004	mg/L
25	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 AFS-933 933-16121939	0.0004	mg/L
26	砷			0.0003	mg/L
27	总汞	《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 AFS-8520 8520/218264	0.00004	mg/L
28	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-6100 LQB1802005	0.004	mg/L
29	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009 方法 2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-6100 LQB1802005	0.004	mg/L
30	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 UV-6100 LQB1802005	0.0003	mg/L
31	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 UV-6100 LQB1802005	0.01	mg/L
32	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 UV-6100 LQB1802005	0.05	mg/L
33	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 UV-6100 LQB1802005	0.01	mg/L
34	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250 G1104 隔水式恒温培养箱 GNP-9080/SZYC-2316	20	MPN/L
35	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8300 078S1501053	0.01	mg/L
36	锰			0.004	mg/L

报告编号: E100000302

续上表

序号	检测项目	检测标准 (方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
37	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱与质谱联用仪 GCMS-QP2010 Plus C70504576039	0.00003	mg/L
38	四氯化碳			0.00021	mg/L
39	苯			0.00004	mg/L
40	三氯乙烯			0.00019	mg/L
41	甲苯			0.00011	mg/L
42	四氯乙烯			0.00014	mg/L
43	氯苯			0.00004	mg/L
44	乙苯			0.00006	mg/L
45	二甲苯			0.00013	mg/L
46	苯乙烯			0.00004	mg/L
47	异丙苯			0.00015	mg/L
48	1,4-二氯苯			0.00003	mg/L
49	1,2-二氯苯			0.00003	mg/L
50	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 UV-6100 LQB1802005	0.05	mg/L
51	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 B	气相色谱与质谱联用仪 GCMS-QP2010 Ultra O20524900592AE	0.00007	mg/L
52	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T 5750.9-2006(1.2) 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 GC-2014 C11484913111	0.00002	mg/L
53	林丹			0.00001	mg/L
54	阿特拉津	《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》 HJ 587-2010	高效液相色谱仪 LC-20AT L20154907721AE/ L20495001598AE	0.00008	mg/L

报告编号: E100000302

续上表

序号	检测项目		检测标准 (方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
55	苯并 (a) 芘		《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (9.1) 高压液相色谱法	高效液相色谱仪 LC-20AT L20154907721AE/ L20495001598AE	1.4×10^{-6}	mg/L
56	三氯苯	1,2,3-三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	气相色谱仪 GC-2010 Plus C12095201106SA	0.00008	mg/L
		1,2,4-三氯苯			0.00008	mg/L
		1,3,5-三氯苯			0.00011	mg/L
57	硝基苯		《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》HJ 648-2013	气相色谱仪 GC-2010 Plus C12095201106SA	0.00017	mg/L
58	硝基氯苯	对-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》HJ 648-2013	气相色谱仪 GC-2010 Plus C12095201106SA	0.000017	mg/L
		邻-硝基氯苯			0.000019	mg/L
		间-硝基氯苯			0.000017	mg/L
59	二硝基苯	对-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》HJ 648-2013	气相色谱仪 GC-2010 Plus C12095201106SA	0.000024	mg/L
		邻-二硝基苯			0.000019	mg/L
		间-二硝基苯			0.000020	mg/L
60	邻苯二甲酸二甲 (二丁、二辛) 酯的测定		《水质 邻苯二甲酸二甲 (二丁、二辛) 酯的测定 液相色谱法》HJ/T 72-2001	高效液相色谱仪 LC-20AT L20154907721AE/ L20495001598AE	0.0001	mg/L
61	铍		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (20.5) 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G 899N0111203G	0.00003	mg/L
62	钴		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (14.3) 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G 899N0111203G	0.00003	mg/L
63	钼		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (13.3) 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G 899N0111203G	0.00006	mg/L

报告编号: E100000302

续上表

序号	检测项目	检测标准 (方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
64	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G 899N0111203G	0.00007	mg/L
65	钒			0.00007	mg/L
66	钡			0.0003	mg/L
67	铊			0.00001	mg/L
68	硼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.4) 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射 光谱仪 Optima 8300 078S1501053	0.011	mg/L
69	锑	《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 AFS-933 933-16121939	0.0002	mg/L

报告编号: E100000302

四、检测结果

4.1、大河水库和鱼皇石（2022 年 4 月 15 日采样）的检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果		单位
		大河水库	鱼皇石	
		2022 年 4 月 15 日 13:16	2022 年 4 月 15 日 09:06	
1	水温	25.0	30.0	℃
2	pH 值	7.8	7.1	无量纲
3	溶解氧	8.10	6.58	mg/L
4	电导率	46.5	190.4	μS/cm
5	透明度	1.56	/	m
6	叶绿素 a	0.013	/	mg/L
7	藻密度（浮游生物）	1.9×10 ⁵	/	个/L
8	悬浮物	7	5（L）	mg/L
9	高锰酸盐指数	1.2	2.4	mg/L
10	化学需氧量	12	9	mg/L
11	五日生化需氧量	1.9	1.9	mg/L
12	氨氮	0.197	0.131	mg/L
13	总磷	0.04	0.03	mg/L
14	总氮	0.31	1.14	mg/L
15	铜	0.00050	0.00164	mg/L
16	锌	0.00067（L）	0.00067（L）	mg/L
17	镉	0.00005（L）	0.00005（L）	mg/L
18	铅	0.00009（L）	0.00009（L）	mg/L
19	氟化物	0.077	0.150	mg/L
20	硫酸盐	2.26	10.2	mg/L
21	氯化物	1.64	5.95	mg/L
22	硝酸盐	0.088	0.879	mg/L
23	硒	0.0004（L）	0.0004（L）	mg/L
24	砷	0.0003（L）	0.0006	mg/L

报告编号: E100000302

续上表

序号	检测项目	采样点位及检测结果		单位
		大河水库	鱼皇石	
		2022 年 4 月 15 日 13:16	2022 年 4 月 15 日 09:06	
25	总汞	0.00004 (L)	0.00004 (L)	mg/L
26	六价铬	0.004 (L)	0.004 (L)	mg/L
27	氰化物	0.004 (L)	0.004 (L)	mg/L
28	挥发酚	0.0003 (L)	0.0003 (L)	mg/L
29	石油类	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L
30	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	0.05 (L)	mg/L
31	硫化物	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L
32	粪大肠菌群	<20	40	MPN/L
33	铁	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L
34	锰	0.004 (L)	0.004 (L)	mg/L
35	三氯甲烷	0.00003 (L)	0.00003 (L)	mg/L
36	四氯化碳	0.00021 (L)	0.00021 (L)	mg/L
37	苯	0.00004 (L)	0.00004 (L)	mg/L
38	三氯乙烯	0.00019 (L)	0.00019 (L)	mg/L
39	甲苯	0.00011 (L)	0.00011 (L)	mg/L
40	四氯乙烯	0.00014 (L)	0.00014 (L)	mg/L
41	氯苯	0.00004 (L)	0.00004 (L)	mg/L
42	乙苯	0.00006 (L)	0.00006 (L)	mg/L
43	二甲苯	0.00013 (L)	0.00013 (L)	mg/L
44	苯乙烯	0.00004 (L)	0.00004 (L)	mg/L
45	异丙苯	0.00015 (L)	0.00015 (L)	mg/L
46	1,4-二氯苯	0.00003 (L)	0.00003 (L)	mg/L
47	1,2-二氯苯	0.00003 (L)	0.00003 (L)	mg/L
48	甲醛	0.06	0.05 (L)	mg/L
49	邻苯二甲酸二丁酯	0.0002	0.0002	mg/L
50	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.00019	0.00007 (L)	mg/L

报告编号: E100000302

续上表

序号	检测项目		采样点位及检测结果		单位
			大河水库	鱼皇石	
			2022 年 4 月 15 日 13:16	2022 年 4 月 15 日 09:06	
51	三氯苯	1,2,3-三氯苯	0.00008 (L)	0.00008 (L)	mg/L
		1,2,4-三氯苯	0.00008 (L)	0.00008 (L)	mg/L
		1,3,5-三氯苯	0.00011 (L)	0.00011 (L)	mg/L
52	硝基苯		0.00017 (L)	0.00017 (L)	mg/L
53	硝基氯苯	对-硝基氯苯	0.000017 (L)	0.000017 (L)	mg/L
		邻-硝基氯苯	0.000019 (L)	0.000019 (L)	mg/L
		间-硝基氯苯	0.000017 (L)	0.000017 (L)	mg/L
54	二硝基苯	对-二硝基苯	0.000024 (L)	0.000024 (L)	mg/L
		邻-二硝基苯	0.000019 (L)	0.000019 (L)	mg/L
		间-二硝基苯	0.000020 (L)	0.000020 (L)	mg/L
55	滴滴涕		0.00002 (L)	0.00002 (L)	mg/L
56	林丹		0.00001 (L)	0.00001 (L)	mg/L
57	阿特拉津		0.00008 (L)	0.00008 (L)	mg/L
58	苯并(a)芘		1.4×10^{-6} (L)	1.4×10^{-6} (L)	mg/L
59	铍		0.00003 (L)	0.00003 (L)	mg/L
60	钴		0.00003 (L)	0.00004	mg/L
61	钼		0.00018	0.00056	mg/L
62	镍		0.00007 (L)	0.00060	mg/L
63	钒		0.00013	0.00085	mg/L
64	钡		0.0031	0.0152	mg/L
65	铊		0.00001 (L)	0.00001	mg/L
66	硼		0.011 (L)	0.011 (L)	mg/L
67	铈		0.0002 (L)	0.0002 (L)	mg/L

备注: 1、检测结果小于检出限报最低检出限值加(L); 悬浮物小于 5mg/L 时, 报出值为 5 (L) mg/L。
 2、硝酸盐结果以 N 计。
 3、“/”表示不检测该项目。
 4、粪大肠菌群检测结果低于检出限时, 以“<20MPN/L”表示。

报告编号: E100000302

4.2、大河水库库中、库尾和库出口（2022 年 4 月 15 日采样）的检测结果

序号	检测项目	采样点位及结果			单位
		大河水库库中	大河水库库尾	大河水库库出口	
		2022 年 4 月 15 日 10:31	2022 年 4 月 15 日 13:20	2022 年 4 月 15 日 12:19	
1	水温	32.8	26.2	19.6	°C
2	pH 值	8.1	7.8	7.4	无量纲
3	溶解氧	7.33	7.52	7.35	mg/L
4	电导率	47.8	45.2	40.7	μS/cm
5	透明度	1.72	1.54	1.68	m
6	藻密度 (浮游生物)	2.0×10^5	1.9×10^5	7.4×10^4	个/L
7	悬浮物	5 (L)	5 (L)	5 (L)	mg/L
8	高锰酸盐指数	1.6	1.2	1.2	mg/L
9	总磷	0.04	0.03	0.03	mg/L
10	总氮	0.28	0.24	0.29	mg/L
11	叶绿素 a	0.009	0.012	0.004	mg/L
备注: 1、检测结果小于检出限报最低检出限值加 (L); 悬浮物小于 5mg/L 时, 报出值为 5 (L) mg/L。					

报告编号: E100000302

4.3、河口和中朗（左、中、右）（2022 年 4 月 15 日采样）的检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果				单位
		河口	中朗左	中朗中	中朗右	
		2022 年 4 月 15 日 12:27	2022 年 4 月 15 日 09:09	2022 年 4 月 15 日 09:10	2022 年 4 月 15 日 09:12	
1	水温	26.2	26.8	26.6	26.4	℃
2	pH 值	7.9	8.1	8.3	8.1	无量纲
3	溶解氧	6.25	6.09	6.05	6.18	mg/L
4	电导率	96.7	217.0	218.0	216.0	μS/cm
5	流量	12.0	12.1	15.4	11.0	m ³ /s
6	高锰酸盐指数	3.0	2.6	3.0	2.5	mg/L
7	化学需氧量	12	9	10	10	mg/L
8	五日生化 需氧量	1.6	1.3	1.0	1.1	mg/L
9	氨氮	0.336	1.06	1.07	1.05	mg/L
10	总磷	0.26	0.19	0.19	0.15	mg/L
11	总氮	1.32	2.04	2.06	3.40	mg/L
12	铜	0.00307	0.00262	0.00244	0.00204	mg/L
13	锌	0.0198	0.0735	0.0380	0.0360	mg/L
14	镉	0.00005 (L)	0.00005 (L)	0.00005 (L)	0.00005 (L)	mg/L
15	铅	0.00186	0.00065	0.00045	0.00059	mg/L
16	氟化物	0.141	0.165	0.166	0.200	mg/L
17	硫酸盐	5.18	15.2	15.1	50.6	mg/L
18	氯化物	5.35	9.67	10.4	22.4	mg/L

报告编号: E100000302

续上表

序号	检测项目	采样点位及检测结果				单位
		河口	中朗左	中朗中	中朗右	
		2022 年 4 月 15 日 12:27	2022 年 4 月 15 日 09:09	2022 年 4 月 15 日 09:10	2022 年 4 月 15 日 09:12	
19	硝酸盐	0.866	0.843	0.818	1.41	mg/L
20	亚硝酸盐	0.041	0.091	0.074	0.075	mg/L
21	硒	0.0004 (L)	0.0004 (L)	0.0004 (L)	0.0004 (L)	mg/L
22	砷	0.0003 (L)	0.0007	0.0005	0.0003 (L)	mg/L
23	总汞	0.00004 (L)	0.00004 (L)	0.00004 (L)	0.00004 (L)	mg/L
24	六价铬	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	mg/L
25	氰化物	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	mg/L
26	挥发酚	0.0003 (L)	0.0003 (L)	0.0003 (L)	0.0003 (L)	mg/L
27	石油类	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L
28	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	mg/L
29	硫化物	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L
30	粪大肠菌群	1.4×10^3	1.7×10^4	1.4×10^4	1.7×10^3	MPN/L
31	铁	0.06	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L
32	锰	0.014	0.014	0.014	0.021	mg/L
备注: 1、检测结果小于检出限报最低检出限值加 (L)。 2、硝酸盐与亚硝酸盐结果以 N 计。						

报告编号: E100000302

4.4、春湾（2022 年 4 月 15 日采样）的检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果	单位
		春湾	
		2022 年 4 月 15 日 13:22	
1	水温	28.0	°C
2	pH 值	8.1	无量纲
3	溶解氧	7.57	mg/L
4	电导率	234.0	μS/cm
5	流量	1.7	m ³ /s
6	悬浮物	5 (L)	mg/L
7	高锰酸盐指数	2.6	mg/L
8	化学需氧量	8	mg/L
9	五日生化需氧量	1.1	mg/L
10	氨氮	0.209	mg/L
11	总磷	0.11	mg/L
12	总氮	1.22	mg/L
13	铜	0.00190	mg/L
14	锌	0.0194	mg/L
15	镉	0.00005 (L)	mg/L
16	铅	0.00055	mg/L
17	氟化物	0.241	mg/L
18	硒	0.0004 (L)	mg/L
19	砷	0.0004	mg/L
20	总汞	0.00004 (L)	mg/L
21	六价铬	0.004 (L)	mg/L

报告编号: E100000302

续上表

序号	检测项目	采样点位及检测结果	单位
		春湾	
		2022 年 4 月 15 日 13:22	
22	氰化物	0.004（L）	mg/L
23	挥发酚	0.0003（L）	mg/L
24	石油类	0.01（L）	mg/L
25	阴离子表面活性剂	0.05（L）	mg/L
26	硫化物	0.01（L）	mg/L
27	粪大肠菌群	1.7×10 ²	MPN/L
28	镍	0.00127	mg/L

备注：检测结果小于检出限报最低检出限值加（L）；悬浮物小于 5mg/L 时，报出值为 5（L）mg/L。

4.5、河墩渡口和中朗寨（2022 年 4 月 15 日采样）检测结果

序号	检测项目	采样点位及结果		单位
		中朗寨	河墩渡口	
		2022 年 4 月 15 日 09:14	2022 年 4 月 15 日 09:13	
1	水温	26.6	26.8	°C
2	pH 值	8.1	8.1	无量纲
3	溶解氧	6.58	6.34	mg/L
4	电导率	236.0	205.0	μS/cm
5	悬浮物	5 (L)	5 (L)	mg/L
6	高锰酸盐指数	2.6	3.0	mg/L
7	化学需氧量	9	11	mg/L
8	五日生化需氧量	1.0	1.0	mg/L

报告编号: E100000302

续上表

序号	检测项目	采样点位及结果		单位
		中朗寨	河墩渡口	
		2022 年 4 月 15 日 09:14	2022 年 4 月 15 日 09:13	
9	氨氮	1.08	0.984	mg/L
10	总磷	0.22	0.23	mg/L
11	总氮	2.07	2.05	mg/L
12	铜	0.00193	0.00233	mg/L
13	锌	0.0268	0.0266	mg/L
14	镉	0.00005 (L)	0.00005 (L)	mg/L
15	铅	0.00017	0.00035	mg/L
16	氟化物	0.189	0.163	mg/L
17	硒	0.0004 (L)	0.0004 (L)	mg/L
18	砷	0.0005	0.0004	mg/L
19	总汞	0.00004 (L)	0.00004 (L)	mg/L
20	六价铬	0.004 (L)	0.004 (L)	mg/L
21	氰化物	0.004 (L)	0.004 (L)	mg/L
22	挥发酚	0.0003 (L)	0.0003 (L)	mg/L
23	石油类	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L
24	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	0.05 (L)	mg/L
25	硫化物	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L
26	粪大肠菌群	2.4×10^4	1.4×10^3	MPN/L

备注: 检测结果小于检出限报最低检出限值加 (L); 悬浮物小于 5mg/L 时, 报出值为 5 (L) mg/L。

报告编号: E100000302

4.6、鲤鱼山（2022 年 4 月 15 日采样）的检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果	单位
		鲤鱼山	
		2022 年 4 月 15 日 11:02	
1	pH 值	6.2	无量纲
2	溶解氧	6.90	mg/L
3	化学需氧量	20*	mg/L
4	五日生化需氧量	2.3	mg/L
5	氨氮	0.237*	mg/L
6	总磷	0.22*	mg/L
7	镉	0.00005 (L) *	mg/L
8	铅	0.00031*	mg/L
9	氟化物	0.189*	mg/L
10	砷	0.0006*	mg/L
11	总汞	0.00004 (L) *	mg/L
12	六价铬	0.004 (L) *	mg/L
13	氰化物	0.004 (L) *	mg/L
14	挥发酚	0.0003 (L) *	mg/L
15	石油类	0.01 (L)	mg/L
16	硫化物	0.01 (L) *	mg/L
备注：1、检测结果小于检出限报最低检出限值加 (L) 。 2、“*”表示该检测结果为平行样的检测均值。			

报告编号: E100000302

4.7、阳春大水库、仙家垌水库、北河水库、荆山、阳春合水库、陂面（水）和春湾（水）（2022 年 4 月 15 日采样）的检测结
果

序号	检测项目	采样点位及检测结果							单位
		阳春大水库	仙家垌水库	北河水库	荆山	阳春合水库	陂面（水）	春湾（水）	
		2022 年 4 月 15 日 13:10	2022 年 4 月 15 日 15:06	2022 年 4 月 15 日 11:28	2022 年 4 月 15 日 14:11	2022 年 4 月 15 日 09:13	2022 年 4 月 15 日 10:30	2022 年 4 月 15 日 12:52	
1	水温	32.6	23.6	28.0	28.0	27.2	25.6	28.4	°C
2	pH 值	7.8	8.7	7.9	7.5	8.1	7.7	8.1	无量纲
3	溶解氧	7.39	6.67	7.08	6.02	6.98	7.33	7.26	mg/L
4	高锰酸盐指数	1.4*	1.0	1.5	1.9	3.0*	1.8	3.6	mg/L
5	化学需氧量	9*	5	8	8	15*	8	10	mg/L
6	五日生化 需氧量	1.7	0.6	1.7	0.9	4.0	1.9	1.1	mg/L
7	氨氮	0.156*	0.131	0.226	0.385	0.163*	0.276	0.177	mg/L
8	总磷	0.04*	0.04	0.03	0.15	0.06*	0.10	0.10	mg/L
9	总氮	0.34*	0.56	0.41	0.99	0.56*	0.83	1.17	mg/L
10	铜	0.00086*	0.00152	0.00191	0.00245	0.00166*	0.00218	0.00263	mg/L
11	锌	0.00067 (L) *	0.0778	0.0322	0.0253	0.0144*	0.0360	0.0431	mg/L
12	镉	0.00005 (L) *	0.00005 (L)	0.00005 (L)	0.00005 (L)	0.00005 (L) *	0.00005 (L)	0.00009	mg/L
13	铅	0.00009 (L) *	0.00144	0.00071	0.00080	0.00119*	0.00064	0.00036	mg/L

续上表

序号		检测项目	采样点位及检测结果							单位
			阳春大河水库	仙家洞水库	北河水库	荆山	阳春合水水库	陂面（水）	春湾（水）	
			2022年 4月15日13:10	2022年 4月15日15:06	2022年 4月15日11:28	2022年 4月15日14:11	2022年 4月15日09:13	2022年 4月15日10:30	2022年 4月15日12:52	
14	氟化物	0.078*	0.072	0.117	0.119	0.136*	0.081	0.396	mg/L	
15	硒	0.0004（L）*	0.0004（L）	0.0004（L）	0.0004（L）	0.0004（L）*	0.0004（L）	0.0004（L）	mg/L	
16	砷	0.0003（L）*	0.0003（L）	0.0003（L）	0.0003（L）	0.0003（L）*	0.0005	0.0004	mg/L	
17	总汞	0.00004（L）*	0.00004（L）	0.00004（L）	0.00004（L）	0.00004（L）*	0.00004（L）	0.00004（L）	mg/L	
18	六价铬	0.004（L）*	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）*	0.004（L）	0.004（L）	mg/L	
19	氰化物	0.004（L）*	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）*	0.004（L）	0.004（L）	mg/L	
20	挥发酚	0.0003（L）*	0.0003（L）	0.0003（L）	0.0003（L）	0.0003（L）*	0.0003（L）	0.0003（L）	mg/L	
21	石油类	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	mg/L	
22	阴离子表面活性剂	0.05（L）*	0.05（L）	0.05（L）	0.05（L）	0.05（L）*	0.05（L）	0.05（L）	mg/L	
23	硫化物	0.01（L）*	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）*	0.01（L）	0.01（L）	mg/L	
24	粪大肠菌群	<20	<20	<20	2.6×10 ²	40	70	1.4×10 ²	MPN/L	

备注：1、检测结果小于检出限报最低检出值加（L）。
2、“*”表示该检测结果为平行样的检测均值。
3、粪大肠菌群检测结果低于检出限时，以“<20MPN/L”表示。

备注: 1、检测结果小于检出限报最低检出限值加(L)。

2、“*”表示该检测结果为平行样的检测均值。

3、粪大肠菌群检测结果低于检出限时,以“<20MPN/L”表示。



报告编号: E100000302

4.8、河口和中朗（左、中、右）（2022 年 4 月 24 日采样）的检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果				单位
		河口	中朗左	中朗中	中朗右	
		2022 年 4 月 24 日 10:42	2022 年 4 月 24 日 09:35	2022 年 4 月 24 日 09:36	2022 年 4 月 24 日 09:37	
1	氨氮	/	1.44	1.45	1.42	mg/L
2	总磷	0.19*	/	/	/	mg/L

备注：1、“/”表示不检测该项目。
2、“*”表示该检测结果为平行样的检测均值。

4.9、河墩渡口和中朗寨（2022 年 4 月 24 日采样）的检测结果

序号	检测项目	采样点位及结果		单位
		中朗寨	河墩渡口	
		2022 年 4 月 24 日 09:41	2022 年 4 月 24 日 09:42	
1	氨氮	1.50	/	mg/L
2	总磷	0.19	0.20	mg/L

备注：“/”表示不检测该项目。

编写: 沈男

签发: 李凌伟

审核: 练玉

签发日期: 2022年4月28日

*** 报告结束 ***