



202219001799

检 测 报 告

报告编号: F103000402-2

委托单位:

广东粤海粤东供水有限公司

项目名称:

韩江榕江练江水系连通后续优化工程

施工期环境监测项目

检测类别:

委托检测

报告日期:

2023 年 5 月 10 日

深圳市宇驰检测技术股份有限公司

(检验检测专用章)

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, 报告无公司检验检测专用章、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, 请于在收到报告之日起七日内向本公司提出。
7. 本报告若无 CMA 章, 则不具有社会证明作用。

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: F103000402-2

一、检测概况

委托单位	广东粤海粤东供水有限公司		
联系人	张超	联系电话	18829966086
样品类别	地表水	采样人员	陈伟彬、吴章平、林伊媛、吴文婕
采样日期	2023 年 4 月 17 日至 4 月 20 日	分析日期	2023 年 4 月 18 日至 4 月 30 日
检验检测地址	深圳市南山区北环路第五工业区航天微电机厂房科研楼大厦 B 座一层 102 号		
采样依据	《地表水环境监测技术规范》(HJ 91.2-2022) 《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 《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 底栖动物测定 (B) 5.1.3 《水生态监测技术要求 淡水大型底栖无脊椎动物》(试行) 中国环境监测总站 (2021 年)		

二、样品信息

2.1、地表水样品信息

序号	采样点位	采样时间	样品表观性状/特征
1	秋风水库库中 (中表)	2023 年 4 月 18 日 08:08	无色、透明、无异味、无浮油
2	秋风水库库中 (中中)	2023 年 4 月 18 日 08:13	无色、透明、无异味、无浮油
3	秋风水库库中 (中底)	2023 年 4 月 18 日 08:16	无色、透明、无异味、无浮油
4	潮州潮安韩江鳗、花鳗鲡地方级自然保护区上游 (左表)	2023 年 4 月 18 日 17:26	无色、透明、无异味、无浮油
5	潮州潮安韩江鳗、花鳗鲡地方级自然保护区上游 (中表)	2023 年 4 月 18 日 17:16	无色、透明、无异味、无浮油
6	潮州潮安韩江鳗、花鳗鲡地方级自然保护区上游 (右表)	2023 年 4 月 18 日 16:52	无色、透明、无异味、无浮油
7	汤坑水库库中 (中表)	2023 年 4 月 19 日 09:56	无色、透明、无异味、无浮油
8	汤坑水库库中 (中底)	2023 年 4 月 19 日 09:59	无色、透明、无异味、无浮油
9	河溪水库库中 (中表)	2023 年 4 月 20 日 12:16	无色、透明、无异味、无浮油
10	潮州潮安韩江鳗、花鳗鲡地方级自然保护区取水口下游 (左表)	2023 年 4 月 20 日 09:30	无色、透明、无异味、无浮油
11	潮州潮安韩江鳗、花鳗鲡地方级自然保护区取水口下游 (中表)	2023 年 4 月 20 日 09:37	无色、透明、无异味、无浮油
12	潮州潮安韩江鳗、花鳗鲡地方级自然保护区取水口下游 (右表)	2023 年 4 月 20 日 09:55	无色、透明、无异味、无浮油

2.2、浮游生物样品信息

序号	采样点位	采样日期	检测项目	样品表现现状
1	秋风水库库中	2023 年 4 月 17 日	定性: (浮游植物、浮游动物) 定量: (浮游植物、原生动物、轮虫、枝角类、桡足类)	无色、透明、无异味、无漂浮物
2	汤坑水库库中	2023 年 4 月 18 日		无色、透明、无异味、无漂浮物
3	潮州潮安韩江鳧、花鳧鲷地方级自然保护区上游 (左表)	2023 年 4 月 18 日		无色、微浊、无异味、无漂浮物
4	潮州潮安韩江鳧、花鳧鲷地方级自然保护区上游 (中表)	2023 年 4 月 18 日		无色、微浊、无异味、无漂浮物
5	潮州潮安韩江鳧、花鳧鲷地方级自然保护区上游 (右表)	2023 年 4 月 18 日		无色、微浊、无异味、无漂浮物
6	河溪水库库中	2023 年 4 月 19 日		微黄、微浊、无异味、无漂浮物
7	潮州潮安韩江鳧、花鳧鲷地方级自然保护区取水口下游 (左表)	2023 年 4 月 20 日		微黄、微浊、无异味、少量漂浮物
8	潮州潮安韩江鳧、花鳧鲷地方级自然保护区取水口下游 (中表)	2023 年 4 月 20 日		微黄、微浊、无异味、少量漂浮物
9	潮州潮安韩江鳧、花鳧鲷地方级自然保护区取水口下游 (右表)	2023 年 4 月 20 日		微黄、微浊、无异味、少量漂浮物

2.3、底栖动物样品信息

序号	采样点位	采样日期	生境类型		采样区域											
					①		②		③		④		⑤		⑥	
			水流 (I)	底质 (II)	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	秋风水库库中	2023 年 4 月 17 日	静水	鹅卵石、砾石	√		√		√		√		√			
			缓流	基岩、漂石												
			急流	砂石		√										
			湍流	软泥									√			
				粘土				√			√					
			水草生长情况		极少		极少		无		无		极少			
			藻类水华情况		无		无		无		无		无			
2	汤坑水库库中	2023 年 4 月 18 日	其它		无		无		无		无		无			
			静水	鹅卵石、砾石	√		√		√		√		√		√	
			缓流	基岩、漂石												
			急流	砂石										√		√
			湍流	软泥		√		√		√						
				粘土												
			水草生长情况		无		无		无		无		无		无	
			藻类水华情况		无		无		无		无		无		无	
			其它		无		无		无		无		无		无	

续上表

序 号	采样点位	采样日期	生境类型	采样区域													
				①		②		③		④		⑤		⑥		⑦	
				I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
3	潮州潮安韩江 鳗、花鳗鳃地 方级自然保护区上游	2023 年 4 月 18 日	水流 (I)														
			底质 (II)														
			鹅卵石、砾石														
			静水														
			缓流	√		√										√	
			基岩、漂石														
			急流					√	√	√	√	√	√	√	√		
			砂石														
			湍流		√		√										√
			软泥														
4	河溪水库库中	2023 年 4 月 19 日	粘土														
			水草生长情况	少		少		无		无		无		无		较多	
			藻类水华情况	无		无		无		无		无		无		无	
			其它	无		无		无		无		无		无		无	
			静水	√		√		√		√		√					
			鹅卵石、砾石														
			缓流														
			基岩、漂石														
			急流														
			砂石														
	河溪水库库中	2023 年 4 月 19 日	湍流														
			软泥														
			粘土		√		√		√		√		√		√		
			水草生长情况	无		无		无		无		无		无			
			藻类水华情况	无		无		无		无		无		无			
			其它	无		无		无		无		无		无			
			静水														
			鹅卵石、砾石														
			缓流														
			基岩、漂石														

续上表

序 号	采样点位	采样日期	生境类型		采样区域														
					①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		
5	潮州潮安韩江 鳗、花鳗鲡地 方级自然保护 区取水口下游	2023 年 4 月 20 日	水流 (I)	底质 (II)	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
			静水	鹅卵石、砾石															
			缓流	基岩、漂石	√		√						√						
			急流	砂石					√	√	√	√							
			湍流	软泥		√													
			粘土																
			水草生长情况		无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无
藻类水华情况		无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无		
其它		无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无		
备注：采样区域参考现场采样示意图。																			

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-1603	——	℃
2	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 SZYC-2474	——	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-1941	——	mg/L
4	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-2330	——	cm
5	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 SZYC-2353	0.002	mg/L
6	浮游生物（浮游动物、植物）	《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	三目显微镜 XSP-44X.9 SZYC-2284 显微镜 CX33 SZYC-2285 解剖镜 MCL-6STV SZYC-1067	——	——
7	底栖动物	《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 底栖动物测定（B）5.1.3	三目显微镜 XSP-44X.9 SZYC-2284 显微镜 CX33 SZYC-2285 解剖镜 MCL-6STV SZYC-1067 十万分之一天平 AUW-220D SZYC-2002	——	——

四、检测结果

4.1、（汤坑水库库中）地表水检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果			单位
		汤坑水库库中 (中表)	汤坑水库库中 (中底)	汤坑水库库中 (均值/范围)	
1	水温	25.4	25.6	/	°C
2	pH 值	8.0	7.6	7.6~8.0	无量纲
3	溶解氧	8.10	8.09	8.10	mg/L
4	透明度	152		152	cm
5	叶绿素 a	0.002	0.002 (L)	0.002 (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.“/”表示该项目不计算均值/范围; 中底层的溶解氧不参与均值的计算。 3.汤坑水库库中流速 0.10m/s, 水深为 7.8m。					

4.2、（秋风水库库中）地表水检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果				单位
		秋风水库 库中 (中表)	秋风水库 库中 (中中)	秋风水库 库中 (中底)	秋风水库库中 (均值/范围)	
1	水温	26.4	25.4	24.0	/	°C
2	pH 值	8.0	7.8	7.4	7.4~8.0	无量纲
3	溶解氧	7.60	6.79	7.39	7.60	mg/L
4	透明度	200			200	cm
5	叶绿素 a	0.005	0.005	0.004	0.005	mg/L
备注: 1.“/”表示该项目不计算均值/范围; 中中层、中底层的溶解氧不参与均值的计算。 2.秋风水库库中流速 0.10m/s, 水深为 13.7m。						

报告编号: F103000402-2

4.3、（河溪水库库中）地表水检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果	单位
		河溪水库库中（中表）	
1	水温	27.8	℃
2	pH 值	8.4	无量纲
3	溶解氧	6.46	mg/L
4	透明度	80	cm
5	叶绿素 a	0.017	mg/L
备注：河溪水库库中流速 0.10m/s，水深为 4.0m。			

4.4、（潮州潮安韩江鳐、花鳗鲡地方级自然保护区上游）地表水检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果				单位
		潮州潮安韩江鳐、花鳗鲡地方级自然保护区上游（左表）	潮州潮安韩江鳐、花鳗鲡地方级自然保护区上游（中表）	潮州潮安韩江鳐、花鳗鲡地方级自然保护区上游（右表）	潮州潮安韩江鳐、花鳗鲡地方级自然保护区上游（均值/范围）	
1	水温	23.0	23.2	23.0	/	℃
2	pH 值	7.6	7.6	7.7	7.6~7.7	无量纲
3	溶解氧	6.43	6.55	6.22	6.40	mg/L
4	透明度	60	48	48	52	cm
5	叶绿素 a	0.003	0.002	0.003	0.003	mg/L
备注：1.“/”表示该项目不计算均值/范围。						
2.左表流速 0.20m/s，水深 3.7m；中表流速 0.40m/s，水深 4.0m；右表流速 0.10m/s，水深 2.2m。						

4.5、（潮州潮安韩江鳐、花鳗鲡地方级自然保护区取水口下游）地表水检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果				单位
		潮州潮安韩江鳐、花鳗鲡地方级自然保护区取水口下游(左表)	潮州潮安韩江鳐、花鳗鲡地方级自然保护区取水口下游(中表)	潮州潮安韩江鳐、花鳗鲡地方级自然保护区取水口下游(右表)	潮州潮安韩江鳐、花鳗鲡地方级自然保护区取水口下游(均值/范围)	
1	水温	22.2	22.4	22.4	/	°C
2	pH 值	7.2	7.2	7.2	7.2	无量纲
3	溶解氧	9.21	9.00	8.94	9.05	mg/L
4	透明度	50	42	36	43	cm
5	叶绿素 a	0.003	0.002	0.002	0.002	mg/L
备注: 1.“/”表示该项目不计算均值/范围。 2.左表流速 0.30m/s, 水深 4.8m; 中表流速 0.40m/s, 水深 4.9m; 右表流速 0.10m/s, 水深 3.8m; 。						

4.6、浮游生物检测结果
4.6.1、浮游植物定性

门类	属	种名	拉丁学名	秋风水库 库中	汤坑水库 库中	潮州潮安 韩江、花 陂地方 级自然保 护区上游 (左表)	潮州潮安 韩江、花 陂地方 级自然保 护区上游 (中表)	潮州潮安 韩江、花 陂地方 级自然保 护区上游 (右表)	河溪水库 库中	潮州潮安 韩江、花 陂地方 级自然保 护区上游 (左表)	潮州潮安 韩江、花 陂地方 级自然保 护区取水 口下游(中 表)	潮州潮安 韩江、花 陂地方 级自然保 护区取水 口下游(右 表)
多度												
蓝藻门	假鱼腥藻属	/	<i>Pseudanabaena</i> sp.			-			-	-	-	-
	长孢藻属	/	<i>Dolichospermum</i> sp.			-	-	-	-	-	-	-
	微囊藻属	/	<i>Microcystis</i> sp.				-	-			-	
	平裂藻属	平裂藻	<i>Merismopedia</i>				-					
	鞘丝藻属	/	<i>Lyngbya</i> sp.							-	-	-
绿藻门	纤维藻属	/	<i>Ankistrodesmus</i> sp.									-
	空星藻属	/	<i>Coelastrum</i> sp.	-	-				-			
	盘星藻属	单角盘星藻	<i>Pediastrum simplex</i>				-		-			
		二角盘星藻	<i>Pediastrum duplex</i>							-		
	十字藻属	/	<i>Crucigenia</i> sp.	+								

续上表

门类	属	种名	拉丁学名	秋风水库 库中	汤坑水库 库中	潮州潮安 韩江、花 陂地方 级自然保 护区上游 (左表)	潮州潮安 韩江、花 陂地方 级自然保 护区上游 (中表)	潮州潮安 韩江、花 陂地方 级自然保 护区上游 (右表)	河溪水库 库中	潮州潮安 韩江、花 陂地方 级自然保 护区(左 表)	潮州潮安 韩江、花 陂地方 级自然保 护区(中 表)	潮州潮安 韩江、花 陂地方 级自然保 护区(右 表)
绿藻门	栅藻属	/	<i>Scenedesmus</i> sp.	-					++			
		四尾栅藻	<i>Scenedesmus quadricauda</i>				-					
		二形栅藻	<i>Scenedesmus dimorphus</i>									-
		新月藻属	<i>Closterium</i> sp.	-					+			
	集星藻属	/	<i>Actinastrum</i> sp.	-		-						
	空球藻属	/	<i>Eudorina</i> sp.	-	-				-			
	鼓藻属	/	<i>Cosmarium</i> sp.	+	-	-	-	-	+++	-	-	-
	卵囊藻属	/	<i>Oocystis</i> sp.	-					-			
	小球藻属	/	<i>Chlorella</i> sp.	-	+	-	-	-	+			
	蹄形藻属	/	<i>Kirchneriella</i> sp.	-	-							
	网球藻属	/	<i>Dictyosphaeria cavernosa</i>	-					++			
	实球藻属	/	<i>Pandorina morum</i>	+				-				
	角星鼓藻属	/	<i>Staurastrum</i> sp.	-	-	-	-		-		-	



续上表

门类	属	种名	拉丁学名	秋风水库 库中	汤坑水库 库中	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗自然保 护区上游 (左表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗自然保 护区上游 (中表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗自然保 护区上游 (右表)	河溪水库 库中	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗自然保 护区下游(左 表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗自然保 护区下游(中 表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗自然保 护区下游(右 表)
硅藻门	舟形藻属	/	<i>Navicula</i> sp.	-			-		-		-	-
	小环藻属	/	<i>Cyclotella</i> sp.						-		-	-
	针杆藻属	/	<i>Synedra</i> sp.		-		-	-	-		-	-
	直链藻属	/	<i>Melosira</i> sp.									+
		颗粒直链藻	<i>Melosira granulata</i>	-			-		-		-	
	布纹藻属	/	<i>Gyrosigma</i> sp.						-			
	星杆藻属	/	<i>Asterionella</i> sp.				-				-	
	异极藻属	/	<i>Gomphonema</i>									
	脆杆藻属	/	<i>Fragilaria</i> sp.	++								-
	桥弯藻属	/	<i>Cymbella</i> sp.						-			
	双菱藻属	/	<i>Surirella</i> sp.	-	-		-	-		-	-	-
	蓝隐藻属	/	<i>Chroomonas</i> sp.									-
	隐藻属	/	<i>Cryptomonas</i> sp.									-
隐藻门		啮齿隐藻	<i>Cryptomonas erosa</i>									-



续上表

门类	属	种名	拉丁学名	秋风水库 库中	汤坑水库 库中	潮州潮安 韩江、花 鰲地方 级自然保 护区上游 (左表)	潮州潮安 韩江、花 鰲地方 级自然保 护区上游 (中表)	潮州潮安 韩江、花 鰲地方 级自然保 护区上游 (右表)	河溪水库 库中	潮州潮安 韩江、花 鰲地方 级自然保 护区上游 (左表)	潮州潮安 韩江、花 鰲地方 级自然保 护区取水 口下游(中 表)	潮州潮安 韩江、花 鰲地方 级自然保 护区取水 口下游(右 表)
多度												
甲藻门	多甲藻属	/	<i>Peridinium</i> sp.	-	-				-			
	裸甲藻属	/	<i>Cymmodinium aerucyinosum stein</i> sp.	-	-				-			-
	角甲藻属	/	<i>Ceratium</i>	-		-	-	-				
金藻门	鱼鳞藻属	/	<i>Mallomonas</i> sp.	-								
	锥囊藻属	分歧锥囊藻	<i>Dinobryon divergens</i>		-					-		
裸藻门	囊裸藻属	/	<i>Trachelomonas</i> sp.	-	-				-			-
	裸藻属	/	<i>Euglenophyta</i> sp.	-	-				++	-	-	-
备注: 物种多度表示: 非常多: “++++”; 较多: “+++”; 常见: “++”; 偶见: “+”; 罕见: “-”。												

4.6.2、浮游植物定量

4.6.2.1、浮游植物样品各类群个数 1

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	秋风水库 库中 (上层)	秋风水库 库中 (中层)	秋风水库 库中 (底层)	汤坑水库 库中 (表层)	汤坑水库 库中 (底层)	河溪水库 库中
绿藻门	绿藻纲	绿球藻目	栅藻科	空星藻属	/	<i>Coelastrum</i> sp.			2	2		2
			盘星藻科	盘星藻属	单角盘星藻	<i>Pediastrum simplex</i>						2
			栅藻科	十字藻属	/	<i>Crucigenia</i> sp.	10	4	1			
			栅藻科	栅藻属	/	<i>Scenedesmus</i> sp.	7	1	4			31
	接合藻纲	鼓藻目	小球藻科	新月藻属	/	<i>Closterium</i> sp.			7	9	2	10
	绿藻纲	绿球藻目	栅藻科	集星藻属	/	<i>Actinastrum</i> sp.	3	3	6			
			团藻科	空球藻属	/	<i>Eudorina</i> sp.	6		7	5		
	接合藻纲	鼓藻目	鼓藻科	鼓藻属	/	<i>Cosmarium</i> sp.	25	18	38	9	5	202
	绿藻纲	绿球藻目	卵囊藻科	卵囊藻属	/	<i>Oocystis</i> sp.	3	1				1
		绿球藻目	小球藻科	小球藻属	/	<i>Chlorella</i> sp.	3	1	13	18	7	27
		绿球藻目	小柱藻科	弓形藻属	弓形藻	<i>Schroederia Lemmerm</i>				1		



续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	秋风水库 库中 (上层)	秋风水库 库中 (中层)	秋风水库 库中 (底层)	汤坑水库 库中 (表层)	汤坑水库 库中 (底层)	河溪水库 库中
绿藻门	绿藻纲	绿球藻目	小球藻科	蹄形藻属	/	<i>Kirchneriella</i> sp.	3		2	2		
		绿球藻目	栅藻科	微芒藻属	/	<i>Microactinium</i> sp.					1	
		管枝藻目	法囊藻科	网球藻属	/	<i>Dictyosphaeria cavernosa</i>			1	3		45
		团藻目	团藻科	实球藻属	/	<i>Pandorina morum</i>	11	5				
		中带藻目	鼓藻科	角星鼓藻属	/	<i>Staurastrum</i> sp.	8	3	4	1	2	1
硅藻门	羽纹纲	舟形藻目	舟形藻科	舟形藻属	/	<i>Navicula</i> sp.			2			7
		无壳缝目	脆杆藻科	针杆藻属	/	<i>Synedra</i> sp.					1	4
	中心纲	圆筛藻目	圆筛藻科	直链藻属	颗粒直链藻	<i>Melosira granulata</i>	2	2	4			5
	羽纹纲	无壳缝目	脆杆藻科	脆杆藻属	/	<i>Fragilaria</i> sp.	41	14	15			
		舟形藻目	桥弯藻科	桥弯藻属	/	<i>Cymbella</i> sp.						1
甲藻门	甲藻纲	管壳缝目	双菱藻科	双菱藻属	/	<i>Surirella</i> sp.		2			2	
		多甲藻目	多甲藻科	多甲藻属	/	<i>Peridinium</i> sp.					1	6



续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	秋风水库 库中 (上层)	秋风水库 库中 (中层)	秋风水库 库中 (底层)	汤坑水库 库中 (表层)	汤坑水库 库中 (底层)	河溪水库 库中
甲藻门	甲藻纲	多甲藻目	裸甲藻科	裸甲藻属	/	<i>Cymnodinium aerucyinosum stein sp.</i>				3	1	2
		多甲藻目	角甲藻科	角甲藻属	/	<i>Ceratium</i>	1			1		
金藻门	金藻纲	金胞藻目	鱼鳞藻科	鱼鳞藻属	/	<i>Mallomonas sp.</i>		1		2		
		金囊藻目	棕鞭藻科	锥囊藻属	分歧锥囊藻	<i>Dinobryon divergens</i>					6	
裸藻门	裸藻纲	眼虫目	眼虫科	囊裸藻属	/	<i>Trachelomonas sp.</i>	1					9
	鞭毛纲	眼虫目	眼虫科	裸藻属	/	<i>Euglenophyta sp.</i>			1	5		18

4.6.2.2、浮游植物样品各类群个数

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	潮州潮安 韩江、花 鳗自然 保护区上 游(左表)	潮州潮安 韩江、花 鳗自然 保护区上 游(中表)	潮州潮安 韩江、花 鳗自然 保护区上 游(右表)	潮州潮安 韩江、花 鳗自然 保护区上 游(左表)	潮州潮安 韩江、花 鳗自然 保护区上 游(中表)	潮州潮安 韩江、花 鳗自然 保护区上 游(右表)
蓝藻门	蓝藻纲	假鱼腥藻目	假鱼腥藻科	假鱼腥藻属	/	<i>Pseudanabaena</i> sp.	2			1	2	1
		念珠藻目	念珠藻科	长孢藻属	/	<i>Dolichospermum</i> sp.	1	1	7	1	4	6
		色球藻目	色球藻科	微囊藻属	/	<i>Microcystis</i> sp.		1	1		2	
		色球藻目	色球藻科	平裂藻属	平裂藻	<i>Merismopedia</i>			1			4
		颤藻目	颤藻科	鞘丝藻属	/	<i>Lyngbya</i> sp.				1	2	5
		颤藻目	颤藻科	颤藻属	/	<i>Oscillatoria</i> sp.						1
绿藻门	绿藻纲	绿球藻目	小球藻科	纤维藻属	/	<i>Ankistrodesmus</i> sp.						2
		绿球藻目	栅藻科	栅藻属	/	<i>Scenedesmus</i> sp.				1		
		绿球藻目	栅藻科	栅藻属	四尾栅藻	<i>Scenedesmus quadricauda</i>			2			
		绿球藻目	栅藻科	栅藻属	二形栅藻	<i>Scenedesmus dimorphus</i>						1



续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	潮州潮安韩江鳗、花鳗地方自然保护上游(左表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗地方自然保护上游(中表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗地方自然保护上游(右表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗地方自然保护上游(左表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗地方自然保护上游(中表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗地方自然保护上游(右表)
绿藻门	接合藻纲	鼓藻目	小球藻科	新月藻属	/	<i>Closterium</i> sp.	3	1				1
		鼓藻目	鼓藻科	鼓藻属	/	<i>Cosmarium</i> sp.	6	6		4	3	4
	绿藻纲	丝藻目	丝藻科	丝藻属	/	<i>Ulothrix</i> sp.	1					
		绿球藻目	小球藻科	小球藻属	/	<i>Chlorella</i> sp.	6	2				
		绿球藻目	绿球藻科	多芒藻属	/	<i>Golenkinia</i> sp.						1
		团藻目	团藻科	实球藻属	/	<i>Pandorina morum</i>					1	
		中带藻目	鼓藻科	角星鼓藻属	/	<i>Staurastrum</i> sp.				1		
		舟形藻目	舟形藻科	舟形藻属	/	<i>Navicula</i> sp.	1			7	8	8
硅藻门	羽纹纲											

续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗地方 级自然保 护区上游 (左表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗地方 级自然保 护区上游 (中表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗地方 级自然保 护区上游 (右表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗地方 级自然保 护区(中 表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗地方 级自然保 护区(左 表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗地方 级自然保 护区(中 表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗地方 级自然保 护区(右 表)
硅藻门	中心纲	圆筛藻目	圆筛藻科	小环藻属	/	<i>Cyclotella</i> sp.				2	4	4	
		无壳缝目	脆杆藻科	针杆藻属	/	<i>Synedra</i> sp.		1		1	1		
	中心纲	圆筛藻目	圆筛藻科	直链藻属	颗粒直链藻	<i>Melosira granulata</i>	1	3	1	9	3	10	
		双壳缝目	桥弯藻科	布纹藻属	/	<i>Gyrosigma</i> sp.					1		
	羽纹纲	无壳缝目	脆杆藻科	星杆藻属	/	<i>Asterionella</i> sp.					1		
		双壳缝目	异极藻科	异极藻属	/	<i>Gomphonema</i>				1		2	
		管壳缝目	双菱藻科	双菱藻属	/	<i>Surirella</i> sp.		3	2	2	1	1	



续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	潮州潮安 韩江、花 鰟鮒地方 级自然保 护区上游 (左表)	潮州潮安 韩江、花 鰟鮒地方 级自然保 护区上游 (中表)	潮州潮安 韩江、花 鰟鮒地方 级自然保 护区上游 (右表)	潮州潮安 韩江、花 鰟鮒地方 级自然保 护区取水 口下游(左 表)	潮州潮安 韩江、花 鰟鮒地方 级自然保 护区取水 口下游(中 表)	潮州潮安 韩江、花 鰟鮒地方 级自然保 护区取水 口下游(右 表)
隐藻门	隐藻纲	隐鞭藻目	隐鞭藻科	蓝隐藻属	/	<i>Chroomonas</i> sp.						2
		隐鞭藻目	隐鞭藻科	隐藻属	/	<i>Cryptomonas</i> sp.						1
甲藻门	甲藻纲	多甲藻目	裸甲藻科	裸甲藻属	/	<i>Cymnodinium aerucyinosum stein sp.</i>						1
裸藻门	裸藻纲	眼虫目	眼虫科	囊裸藻属	/	<i>Trachelomonas</i> sp.						2
	鞭毛纲	眼虫目	眼虫科	裸藻属	/	<i>Euglenophyta</i> sp.		1	1	7	5	9

4.6.2.3、浮游植物样品各类群细胞丰度 1 (单位: cells/L)

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	秋风水库库中(上层)	秋风水库库中(中层)	秋风水库库中(底层)	汤坑水库库中(表层)	汤坑水库库中(底层)	河溪水库库中
绿藻纲	绿藻纲	绿球藻目	栅藻科	空星藻属	/	<i>Coelastrum</i> sp.	0.0000	0.0000	8636.9771	5709.1882	0.0000	20210.5263
		绿球藻目	盘星藻科	盘星藻属	单角盘星藻	<i>Pediastrum simplex</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	20210.5263
		绿球藻目	栅藻科	十字藻属	/	<i>Crucigenia</i> sp.	54329.3718	23230.4900	4318.4885	0.0000	0.0000	0.0000
		绿球藻目	栅藻科	栅藻属	/	<i>Scenedesmus</i> sp.	38030.5603	5807.6225	17273.9541	0.0000	0.0000	313263.1579
绿藻门	接合藻纲	鼓藻目	小球藻科	新月藻属	/	<i>Closterium</i> sp.	0.0000	0.0000	30229.4197	25691.3470	17719.1078	101052.6316
		绿球藻目	栅藻科	集星藻属	/	<i>Actinastrum</i> sp.	16298.8115	17422.8675	25910.9312	0.0000	0.0000	0.0000
		团藻目	团藻科	空球藻属	/	<i>Eudorina</i> sp.	32597.6231	0.0000	30229.4197	14272.9706	0.0000	0.0000
		鼓藻目	鼓藻科	鼓藻属	/	<i>Cosmarium</i> sp.	135823.4295	104537.2051	164102.5641	25691.3470	44297.7696	2041263.1579
绿藻纲	绿藻纲	绿球藻目	卵囊藻科	卵囊藻属	/	<i>Oocystis</i> sp.	16298.8115	5807.6225	0.0000	0.0000	0.0000	10105.2632



续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	秋风水库 库中（上层）	秋风水库 库中（中层）	秋风水库 库中（底层）	汤坑水库 库中（表层）	汤坑水库 中（底层）	河溪水库 库中		
绿藻门	绿藻纲	绿球藻目	小球藻科	小球藻属	/	<i>Chlorella</i> sp.	16298.8115	5807.6225	56140.3509	51382.6940	62016.8775	272842.1053		
		绿球藻目	小柱藻科	弓形藻属	弓形藻	<i>Schroederia Lemmerm</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8859.5539	0.0000		
		绿球藻目	小球藻科	蹄形藻属	/	<i>Kirchneriella</i> sp.	16298.8115	0.0000	8636.9771	5709.1882	0.0000	0.0000		
		绿球藻目	栅藻科	微芒藻属	/	<i>Micractinium</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8859.5539	0.0000		
		管枝藻目	法囊藻科	网球藻属	/	<i>Dictyosphaeria cavernosa</i>	0.0000	0.0000	4318.4885	8563.7823	0.0000	454736.8421		
		团藻目	团藻科	实球藻属	/	<i>Pandorina morum</i>	59762.3090	29038.1125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
		中带藻目	鼓藻科	角星鼓藻属	/	<i>Staurostrum</i> sp.	43463.4975	17422.8675	17273.9541	2854.5941	17719.1078	10105.2632		
		合计							429202.0374	209074.4102	367071.5250	139875.1115	159471.9706	3243789.4737
		羽纹纲	舟形藻目	舟形藻科	舟形藻属	/	<i>Navicula</i> sp.	0.0000	0.0000	8636.9771	0.0000	0.0000	0.0000	70736.8421
			无壳缝目	脆杆藻科	针杆藻属	/	<i>Synedra</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8859.5539	40421.0526
中心纲	圆筛藻目	圆筛藻科	直链藻属	颗粒直链藻	<i>Melosira granulata</i>	10865.8744	11615.2450	17273.9541	0.0000	0.0000	0.0000	50526.3158		
	无壳缝目	脆杆藻科	脆杆藻属	/	<i>Fragilaria</i> sp.	222750.4244	81306.7151	64777.3279	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
羽纹纲	舟形藻目	桥弯藻科	桥弯藻属	/	<i>Cymbella</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	10105.2632		
	管壳缝目	双菱藻科	双菱藻属	/	<i>Surirella</i> sp.	0.0000	11615.2450	0.0000	0.0000	0.0000	17719.1078	0.0000		
合计							233616.2988	104537.2051	90688.2591	0.0000	26578.6618	171789.4737		

续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	秋风水库库中 (上层)	秋风水库库中 (中层)	秋风水库库中 (底层)	汤坑水库库中 (表层)	汤坑水库库中 (底层)	河溪水库库中
甲藻门	甲藻纲	多甲藻目	多甲藻科	多甲藻属	/	<i>Peridinium</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8859.5539	60631.5789
		多甲藻目	裸甲藻科	裸甲藻属	/	<i>Cymnodinium aerucyinosum stein sp.</i>	0.0000	0.0000	0.0000	8563.7823	8859.5539	20210.5263
		多甲藻目	角甲藻科	角甲藻属	/	<i>Ceratium</i>	5432.9372	0.0000	0.0000	2854.5941	0.0000	0.0000
		合计						5432.9372	0.0000	0.0000	11418.3764	17719.1078
金藻门	金藻纲	金胞藻目	鱼鳞藻科	鱼鳞藻属	/	<i>Mallomonas</i> sp.	0.0000	5807.6225	0.0000	5709.1882	0.0000	0.0000
		金囊藻目	棕鞭藻科	锥囊藻属	分歧锥囊藻	<i>Dinobryon divergens</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	53157.3235	0.0000
		合计						0.0000	5807.6225	0.0000	5709.1882	53157.3235
裸藻门	裸藻纲	眼虫目	眼虫科	囊裸藻属	/	<i>Trachelomonas</i> sp.	5432.9372	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	90947.3684
	鞭毛纲	眼虫目	眼虫科	裸藻属	/	<i>Euglenophyta</i> sp.	0.0000	0.0000	4318.4885	14272.9706	0.0000	181894.7368
	合计						5432.9372	0.0000	4318.4885	14272.9706	0.0000	272842.1053
总计							673684.2105	319419.2377	462078.2726	171275.6467	256927.0637	3769263.1579

4.6.2.4、浮游植物样品各类群细胞丰度 2 (单位: cells/L)

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游 (左表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游 (中表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游 (右表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区取水口下游 (左表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区取水口下游 (中表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区取水口下游 (右表)
蓝藻门	蓝藻纲	假鱼腥藻目	假鱼腥藻科	假鱼腥藻属	/	<i>Pseudanabaena</i> sp.	20582.8020	0.0000	0.0000	7409.8087	24849.9683	15311.0048
		念珠藻目	念球藻科	长孢藻属	/	<i>Dolichospermum</i> sp.	10291.4010	8764.2899	43888.8671	7409.8087	49699.9366	91866.0287
		色球藻目	色球藻科	微囊藻属	/	<i>Microcystis</i> sp.	0.0000	8764.2899	6269.8382	0.0000	24849.9683	0.0000
		色球藻目	色球藻科	平裂藻属	平裂藻	<i>Merismopedia</i>	0.0000	0.0000	6269.8382	0.0000	0.0000	61244.0191
		颤藻目	颤藻科	鞘丝藻属	/	<i>Lyngbya</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	7409.8087	24849.9683	76555.0239
		颤藻目	颤藻科	颤藻属	/	<i>Oscillatoria</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15311.0048
				合计			30874.2031	17528.5798	56428.5434	22229.4262	124249.8416	260287.0813
		绿球藻目	小球藻科	纤维藻属	/	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	30622.0096
		绿球藻目	栅藻科	栅藻属	/	<i>Scenedesmus</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	7409.8087	0.0000	0.0000
		绿球藻目	栅藻科	栅藻属	四尾栅藻	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	0.0000	0.0000	12539.6763	0.0000	0.0000	0.0000
绿藻门	绿藻纲	绿球藻目	栅藻科	栅藻属	二形栅藻	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15311.0048



续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(左表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(中表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(右表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(左表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(中表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(右表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(左表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(中表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(右表)
绿藻门	接合藻纲	鼓藻目	小球藻科	新月藻属	/	<i>Closterium</i> sp.	0.0000	26292.8697	6269.8382	0.0000	0.0000	15311.0048	0.0000	0.0000	15311.0048
		鼓藻目	鼓藻科	鼓藻属	/	<i>Cosmarium</i> sp.	51457.0051	52585.7394	37619.0290	29639.2349	37274.9525	61244.0191	29639.2349	37274.9525	61244.0191
		丝藻目	丝藻科	丝藻属	/	<i>Ulothrix</i> sp.	0.0000	8764.2899	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	绿藻纲	绿球藻目	小球藻科	小球藻属	/	<i>Chlorella</i> sp.	20582.8020	52585.7394	12539.6763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15311.0048
		绿球藻目	绿球藻科	多芒藻属	/	<i>Golenkinia</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12424.9842	0.0000	0.0000	0.0000
		团藻目	团藻科	实球藻属	/	<i>Pandorina morum</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7409.8087	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		中带藻目	鼓藻科	角星鼓藻属	/	<i>Staurastrum</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	合计						72039.8071	140228.6384	68968.2198	44458.8524	49699.9366	137799.0431	44458.8524	49699.9366	137799.0431
	硅藻门	舟形藻目	舟形藻科	舟形藻属	/	<i>Navicula</i> sp.	20582.8020	8764.2899	0.0000	51868.6611	99399.8733	122488.0383	51868.6611	99399.8733	122488.0383



续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(左表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(中表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(右表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(左表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(中表)	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游(右表)
硅藻门	中心纲	圆筛藻目	圆筛藻科	小环藻属	/	<i>Cyclotella</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	14819.6175	49699.9366	61244.0191
	羽纹纲	无壳缝目	脆杆藻科	针杆藻属	/	<i>Synedra</i> sp.	0.0000	8764.2899	0.0000	7409.8087	12424.9842	0.0000
	中心纲	圆筛藻目	圆筛藻科	直链藻属	颗粒直链藻	<i>Melosira granulata</i>	10291.4010	26292.8697	6269.8382	66688.2786	37274.9525	153110.0478
	羽纹纲	双壳缝目	桥弯藻科	布纹藻属	/	<i>Gyrosigma</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12424.9842	0.0000
	羽纹纲	无壳缝目	脆杆藻科	星杆藻属	/	<i>Asterionella</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12424.9842	0.0000
	羽纹纲	双壳缝目	异极藻科	异极藻属	/	<i>Gomphonema</i>	0.0000	0.0000	0.0000	7409.8087	0.0000	30622.0096
	羽纹纲	管壳缝目	双菱藻科	双菱藻属	/	<i>Surirella</i> sp.	0.0000	26292.8697	12539.6763	14819.6175	12424.9842	15311.0048
	合计						30874.2031	70114.3192	18809.5145	163015.7922	236074.6990	382775.1196
	隐藻	隐鞭藻目	隐鞭藻科	蓝隐藻属	/	<i>Chroomonas</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	30622.0096
	藻	隐鞭藻目	隐鞭藻科	隐藻属	/	<i>Cryptomonas</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15311.0048
合计						0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	45933.0144	

报告编号: F103000402-2

续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游（左表）	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区中游（中表）	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区上游（右表）	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区中游（中表）	潮州潮安韩江鳗、花鳗自然保护区下游（右表）
甲藻门	甲藻纲	多甲藻目	裸甲藻科	裸甲藻属	/	<i>Cymmodinium aerucyinosum stein sp.</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15311.0048
		合计					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15311.0048
裸藻门	裸藻纲	眼虫目	眼虫科	囊裸藻属	/	<i>Trachelomonas sp.</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	30622.0096
	鞭毛纲	眼虫目	眼虫科	裸藻属	/	<i>Euglenophyta sp.</i>	0.0000	8764.2899	6269.8382	51868.6611	137799.0431
		合计					0.0000	8764.2899	6269.8382	51868.6611	168421.0526
		总计					133788.2133	236635.8273	150476.1158	281572.7319	1010526.3158

4.6.2.5、浮游植物样品各类群细胞生物量 1 (单位: 10^{-4}mg/L)

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	秋风水库 库中 (上层)	秋风水库 库中 (中层)	秋风水库 库中 (底层)	汤坑水库 库中 (表层)	汤坑水库 库中 (底层)	河溪水库 库中
绿藻门	绿藻纲	绿球藻目	栅藻科	空星藻属	/	<i>Coelastrum</i> sp.	0.0000	0.0000	25.9109	17.1276	0.0000	60.6316
		绿球藻目	盘星藻科	盘星藻属	单角盘星藻	<i>Pediastrum simplex</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	202.1053
		绿球藻目	栅藻科	十字藻属	/	<i>Crucigenia</i> sp.	54.3294	23.2305	4.3185	0.0000	0.0000	0.0000
		绿球藻目	栅藻科	栅藻属	/	<i>Scenedesmus</i> sp.	76.0611	11.6152	34.5479	0.0000	0.0000	626.5263
	接合藻纲	鼓藻目	小球藻科	新月藻属	/	<i>Closterium</i> sp.	0.0000	0.0000	30.2294	25.6913	17.7191	101.0526
		绿球藻目	栅藻科	集星藻属	/	<i>Actinastrum</i> sp.	16.2988	17.4229	25.9109	0.0000	0.0000	0.0000
	绿藻纲	团藻目	团藻科	空球藻属	/	<i>Eudorina</i> sp.	651.9525	0.0000	604.5884	285.4594	0.0000	0.0000
	接合藻纲	鼓藻目	鼓藻科	鼓藻属	/	<i>Cosmarium</i> sp.	2716.4686	2090.7441	3282.0513	513.8269	885.9554	40825.2632
		绿球藻目	卵囊藻科	卵囊藻属	/	<i>Oocystis</i> sp.	81.4941	29.0381	0.0000	0.0000	0.0000	50.5263
	绿藻纲	绿球藻目	小球藻科	小球藻属	/	<i>Chlorella</i> sp.	8.1494	2.9038	28.0702	25.6913	31.0084	136.4211





续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	秋风水库 库中 (上层)	秋风水库 库中 (中层)	秋风水库 库中 (底层)	汤坑水库 库中 (表层)	汤坑水库 库中 (底层)	河溪水库 库中
绿藻门	绿藻纲	绿球藻目	小柱藻科	弓形藻属	弓形藻	<i>Schroederia Lennerm</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	17.7191	0.0000
		绿球藻目	小球藻科	蹄形藻属	/	<i>Kirchneriella</i> sp..	48.8964	0.0000	25.9109	17.1276	0.0000	0.0000
		绿球藻目	栅藻科	微芒藻属	/	<i>Micractinium</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.8596	0.0000
		管枝藻目	法囊藻科	网球藻属	/	<i>Dictyosphaeria cavernosa</i>	0.0000	0.0000	4.3185	8.5638	0.0000	454.7368
		团藻目	团藻科	实球藻属	/	<i>Pandorina morum</i>	1195.2462	580.7623	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		中带藻目	鼓藻科	角星鼓藻属	/	<i>Staurostrum</i> sp.	869.2699	348.4574	345.4791	57.0919	354.3822	202.1053
		合计					5718.1664	3104.1742	4411.3360	950.5798	1315.6438	42659.3684
硅藻门	羽纹纲	舟形藻目	舟形藻科	舟形藻属	/	<i>Navicula</i> sp.	0.0000	0.0000	172.7395	0.0000	0.0000	1414.7368
		无壳缝目	脆杆藻科	针杆藻属	/	<i>Synedra</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	442.9777	2021.0526
	中心纲	圆筛藻目	圆筛藻科	直链藻属	颗粒直链藻	<i>Melosira granulata</i>	86.9270	92.9220	138.1916	0.0000	0.0000	404.2105
	羽纹纲	无壳缝目	脆杆藻科	脆杆藻属	/	<i>Fragilaria</i> sp.	2227.5042	813.0672	647.7733	0.0000	0.0000	0.0000
		舟形藻目	桥弯藻科	桥弯藻属	/	<i>Cymbella</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	202.1053
		管壳缝目	双菱藻科	双菱藻属	/	<i>Surirella</i> sp.	0.0000	2323.0490	0.0000	0.0000	3543.8216	0.0000
	合计						2314.4312	3229.0381	958.7045	0.0000	3986.7993	4042.1053

续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	秋风水库库中(上层)	秋风水库库中(中层)	秋风水库库中(底层)	汤坑水库库中(表层)	汤坑水库库中(底层)	河溪水库库中
甲藻门	甲藻纲	多甲藻目	多甲藻科	多甲藻属	/	<i>Peridinium</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	708.7643	4850.5263
		多甲藻目	裸甲藻科	裸甲藻属	/	<i>Cymnodinium aerucyinosum stein</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	685.1026	708.7643	1616.8421
		多甲藻目	角甲藻科	角甲藻属	/	<i>Ceratium</i>	434.6350	0.0000	0.0000	228.3675	0.0000	0.0000
金藻门	合计						434.6350	0.0000	0.0000	913.4701	1417.5286	6467.3684
	金藻纲	金胞藻目	鱼鳞藻科	鱼鳞藻属	/	<i>Mallomonas</i> sp.	0.0000	580.7623	0.0000	570.9188	0.0000	0.0000
		金囊藻目	棕鞭藻科	锥囊藻属	分歧锥囊藻	<i>Dinobryon divergens</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5315.7324	0.0000
	合计						0.0000	580.7623	0.0000	570.9188	5315.7324	0.0000
裸藻门	裸藻纲	眼虫目	眼虫科	囊裸藻属	/	<i>Trachelomonas</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5456.8421
	鞭毛纲	眼虫目	眼虫科	裸藻属	/	<i>Euglenophyta</i> sp.	0.0000	0.0000	431.8489	1427.2971	0.0000	18189.4737
合计							0.0000	0.0000	431.8489	1427.2971	0.0000	23646.3158
总计							8467.232598	6913.974592	5801.889339	3862.265834	12035.704	76815.15789

4.6.2.6、浮游植物样品各类群细胞生物量 2 (单位: 10^{-4}mg/L)

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	潮州潮安 韩江、花 鳗地方 自然保 护区上游 (左表)	潮州潮安 韩江、花 鳗地方 自然保 护区上游 (右表)	潮州潮安韩 江、花鳗 地方级自 然保护区取 水口下游 (左表)	潮州潮安韩 江、花鳗 地方级自 然保护区取 水口下游 (中表)	潮州潮安韩 江、花鳗 地方级自 然保护区取 水口下游 (右表)
蓝藻门	蓝藻纲	假鱼腥藻目	假鱼腥藻科	假鱼腥藻属	/	<i>Pseudanabaena</i> sp.	0.0000	0.0000	7.4098	24.8500	15.3110
		念珠藻目	念珠藻科	长孢藻属	/	<i>Dolichospermum</i> sp.	205.8280	877.7773	148.1962	993.9987	1837.3206
		色球藻目	色球藻科	微囊藻属	/	<i>Microcystis</i> sp.	0.0000	3.1349	0.0000	12.4250	0.0000
		色球藻目	色球藻科	平裂藻属	平裂藻	<i>Merismopedia</i>	0.0000	3.1349	0.0000	0.0000	30.6220
		颤藻目	颤藻科	鞘丝藻属	/	<i>Lyngbya</i> sp.	0.0000	0.0000	74.0981	248.4997	765.5502
		颤藻目	颤藻科	颤藻属	/	<i>Oscillatoria</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	153.1100
		合计					226.4108	884.0472	229.7041	1279.7734	2801.9139
绿藻门	绿藻纲	绿球藻目	小球藻科	纤维藻属	/	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	61.2440
		绿球藻目	栅藻科	栅藻属	/	<i>Scenedesmus</i> sp.	0.0000	0.0000	14.8196	0.0000	0.0000
		绿球藻目	栅藻科	栅藻属	四尾栅藻	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	0.0000	25.0794	0.0000	0.0000	0.0000
		绿球藻目	栅藻科	栅藻属	二形栅藻	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	30.6220



续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗地方 级自然保 护区上游 (左表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗地方 级自然保 护区上游 (中表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗地方 级自然保 护区上游 (右表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗地方 级自然保 护区取水 口下游(左 表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗地方 级自然保 护区取水 口下游(中 表)	潮州潮安 韩江鳗、花 鳗地方 级自然保 护区取水 口下游(右 表)
绿藻门	接合藻纲	鼓藻目	小球藻科	新月藻属	/	<i>Closterium</i> sp.	0.0000	26.2929	6.2698	0.0000	0.0000	15.3110
		鼓藻目	鼓藻科	鼓藻属	/	<i>Cosmarium</i> sp.	1029.1401	1051.7148	752.3806	592.7847	745.4990	1224.8804
	绿藻纲	丝藻目	丝藻科	丝藻属	/	<i>Ulothrix</i> sp.	0.0000	236.6358	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		绿球藻目	小球藻科	小球藻属	/	<i>Chlorella</i> sp.	10.2914	26.2929	6.2698	0.0000	0.0000	0.0000
		绿球藻目	绿球藻科	多芒藻属	/	<i>Golenkinia</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	30.6220
		团藻目	团藻科	实球藻属	/	<i>Pandorina morum</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	248.4997	0.0000
		中带藻目	鼓藻科	角星鼓藻属	/	<i>Staurostrum</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	148.1962	0.0000	0.0000
		合计					1039.4315	1340.9364	789.9996	755.8005	993.9987	1508.1340



续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	潮州潮安韩江鳗地方自然保护上游（左表）	潮州潮安韩江鳗地方自然保护上游（中表）	潮州潮安韩江鳗地方自然保护上游（右表）	潮州潮安韩江鳗地方自然保护下游（左表）	潮州潮安韩江鳗地方自然保护下游（中表）	潮州潮安韩江鳗地方自然保护下游（右表）
硅藻门	羽纹纲	舟形藻目	舟形藻科	舟形藻属	/	<i>Navicula</i> sp.	411.6560	175.2858	0.0000	1037.3732	1987.9975	2449.7608
	中心纲	圆筛藻目	圆筛藻科	小环藻属	/	<i>Cyclotella</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	103.7373	347.8996	428.7081
	羽纹纲	无壳缝目	脆杆藻科	针杆藻属	/	<i>Synedra</i> sp.	0.0000	438.2145	0.0000	370.4904	621.2492	0.0000
	中心纲	圆筛藻目	圆筛藻科	直链藻属	颗粒直链藻	<i>Melosira granulata</i>	82.3312	210.3430	50.1587	533.5062	298.1996	1224.8804
	羽纹纲	双壳缝目	桥弯藻科	布纹藻属	/	<i>Gyrosigma</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	243.5297	0.0000
		无壳缝目	脆杆藻科	星杆藻属	/	<i>Asterionella</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	621.2492	0.0000
		双壳缝目	异极藻科	异极藻属	/	<i>Gomphonema</i>	0.0000	0.0000	0.0000	296.3923	0.0000	1224.8804
		管壳缝目	双菱藻科	双菱藻属	/	<i>Surirella</i> sp.	0.0000	5258.5739	2507.9353	2963.9235	2484.9968	3062.2010
	合计						493.9872	6082.4172	2558.0940	5305.4231	6605.1216	8390.4306



续上表

门类	纲	目	科	属	种名	拉丁学名	潮州潮安韩江 江鳐、花鳐鲡 地方级自然 保护区上游 (左表)	潮州潮安韩江 江鳐、花鳐鲡 地方级自然 保护区上游 (中表)	潮州潮安韩江 江鳐、花鳐鲡 地方级自然 保护区上游 (右表)	潮州潮安韩江 江鳐、花鳐鲡 地方级自然保护 区取水口下游 (左表)	潮州潮安韩江 江鳐、花鳐鲡 地方级自然保护 区取水口下游 (中表)	潮州潮安韩江 江鳐、花鳐鲡 地方级自然保护 区取水口下游 (右表)
隐藻门	隐藻纲	隐鞭藻目	隐鞭藻科	蓝隐藻属	/	<i>Chroomonas</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	30.6220
		隐鞭藻目	隐鞭藻科	隐藻属	/	<i>Cryptomonas</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	612.4402
合计							0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	643.0622
甲藻门	甲藻纲	多甲藻目	裸甲藻科	裸甲藻属	/	<i>Cymnodinium aerucyinosum stein</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1224.8804
							0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1224.8804
合计							0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1837.3206
裸藻门	裸藻纲	眼虫目	眼虫科	囊裸藻属	/	<i>Trachelomonas</i> sp.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	13779.9043
							0.0000	876.4290	626.9838	5186.8661	6212.4921	13779.9043
合计							0.0000	876.4290	626.9838	5186.8661	6212.4921	15617.2249
总计							1759.829574	8479.450479	4859.124574	11477.79373	15091.38576	30185.64593

报告编号: F103000402-2

4.6.3、浮游动物定性

4.6.3.1、浮游动物枝角、桡足类定性 1

采样点位	类别	物种名	拉丁学名	多度
秋风水库 库中	枝角	颈沟基合蚤	<i>Bosminopsis deitersi</i> Richard	+
		裸腹蚤属	<i>Moina</i> sp.	+
		秀体蚤属	<i>Diaphanosoma</i> sp.	+
		象鼻蚤属	<i>Bosmina</i> sp.	+
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	+
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	+
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	+
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	+
		许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	+
		剑水蚤属	<i>Cyclops</i> sp.	+
汤坑水库 库中	枝角	象鼻蚤属	<i>Bosmina</i> sp.	+
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	+
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	+
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	+
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	+
		剑水蚤属	<i>Cyclops</i> sp.	+
		许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	+
河溪水库 库中	枝角	裸腹蚤属	<i>Moina</i> sp.	+
		鸚鵡蚤	<i>Daphnia psittacea</i>	+
		象鼻蚤属	<i>Bosmina</i> sp.	+
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	+
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	+
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	+
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	+
		许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	+
		剑水蚤属	<i>Cyclops</i> sp.	+

备注: 定性采样方式仅用“+”标注物种分类单元存在。

4.6.3.2、浮游动物枝角、桡足类定性 2

采样点位	类别	物种名	拉丁学名	多度
潮州潮安 韩江鳧、花 鳧鲮地方 级自然保 护区上游 （左岸）	枝角	透明蚤	<i>Daphnia hyalina</i>	+
		象鼻蚤属	<i>Bosmina</i>	+
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	+
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	+
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	+
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	+
		许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	+
潮州潮安 韩江鳧、花 鳧鲮地方 级自然保 护区上游 （中）	枝角	透明蚤	<i>Daphnia hyalina</i>	+
		颈沟基合蚤	<i>Bosminopsis deitersiRichard</i>	+
		象鼻蚤属	<i>Bosmina</i> sp.	+
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	+
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	+
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	+
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	+
		剑水蚤属	<i>Cyclops</i> sp.	+
	许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	+	
潮州潮安 韩江鳧、花 鳧鲮地方 级自然保 护区上游 （右岸）	枝角	透明蚤	<i>Daphnia hyalina</i>	+
		象鼻蚤属	<i>Bosmina</i> sp.	+
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	+
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	+
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	+
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	+
		许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	+
		剑水蚤属	<i>Cyclops</i> sp.	+
备注：定性采样方式仅用“+”标注物种分类单元存在。				

报告编号: F103000402-2

4.6.3.3、浮游动物枝角、桡足类定性 3

采样点位	类别	物种名	拉丁学名	多度
潮州潮安 韩江鳙、花 鳊鲴地方 级自然保 护区取水 口下游(左 岸)	枝角	透明溞	<i>Daphnia hyalina</i>	+
		象鼻溞属	<i>Bosmina</i> sp.	+
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	+
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	+
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	+
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	+
潮州潮安 韩江鳙、花 鳊鲴地方 级自然保 护区取水 口下游 (中)	枝角	透明溞	<i>Daphnia hyalina</i>	+
		象鼻溞属	<i>Bosmina</i> sp.	+
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	+
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	+
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	+
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	+
		剑水蚤属	<i>Cyclops</i> sp.	+
潮州潮安 韩江鳙、花 鳊鲴地方 级自然保 护区取水 口下游(右 岸)	枝角	透明溞	<i>Daphnia hyalina</i>	+
		颈沟基合溞	<i>Bosminopsis deitersiRichard</i>	+
		象鼻溞属	<i>Bosmina</i> sp.	+
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	+
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	+
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	+
		许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	+
		剑水蚤属	<i>Cyclops</i> sp.	+
备注：定性采样方式仅用“+”标注物种分类单元存在。				

4.6.3.4、原生动物、轮虫定性 1

采样点位	类别	物种名	拉丁学名	多度
秋风水库 库中	原生动物	湖沼砂壳虫	<i>Diffugia limnetica</i>	+
		瓶砂壳虫	<i>Diffugia urceolata</i>	+
	轮虫	刺盖异尾轮虫	<i>Trichocerca capucina</i>	+
		螺形龟甲轮虫	<i>Keratella cochlearis</i>	+
		晶囊轮属	<i>Asplanchna</i>	+
		等刺异尾轮虫	<i>Trichocerca capucina</i>	+
汤坑水库 库中（上层）	原生动物	拟壳铃虫	<i>Tintinnopsis</i>	+
		瓶砂壳虫	<i>Diffugia urceolata</i>	+
	轮虫	螺形龟甲轮虫	<i>Keratella cochlearis</i>	+
		晶囊轮属	<i>Asplanchna</i>	+
河溪水库 库中	原生动物	瓶砂壳虫	<i>Diffugia urceolata</i>	+
		瓶累枝虫	<i>Epistylis urceolata</i>	+
	轮虫	螺形龟甲轮虫	<i>Keratella cochlearis</i>	+
		真翅多肢轮虫	<i>Polyarthra trigla</i>	+
		矩形龟甲轮虫	<i>Keratella quadrata</i>	+
		镰状臂尾轮虫	<i>Brachionus falcatus</i>	+
		剪形臂尾轮虫	<i>Brachionus forficula</i>	+
		刺盖异尾轮虫	<i>Trichocerca capucina</i>	+
		独角聚花轮虫	<i>Conochilus unicornis</i>	+
		曲腿龟甲轮虫	<i>Keratella valga</i>	+
		裂足臂尾轮虫	<i>Brachionus diversicornis</i>	+
		晶囊轮属	<i>Asplanchna</i>	+
		方形臂尾轮虫	<i>Brachionus forficula</i>	+

备注：定性采样方式仅用“+”标注物种分类单元存在。

报告编号: F103000402-2

4.6.3.5、原生动物、轮虫定性 2

采样点位	类别	物种名	拉丁学名	多度
潮州潮安韩江鳗、花鳗鲡地方级自然保护区上游（左岸）	原生动物	瓶砂壳虫	<i>Diffugia urceolata</i>	+
		瘤棘砂壳虫	<i>Diffugia tuberspinifera</i>	+
	轮虫	萼花臂尾轮虫	<i>Brachionus calyciflorus</i>	+
		截头皱甲轮虫	<i>Ploesoma truncatum</i>	+
		壶状臂尾轮虫	<i>Brachionus urceus</i>	+
潮州潮安韩江鳗、花鳗鲡地方级自然保护区上游（中）	原生动物	瓶砂壳虫	<i>Diffugia urceolata</i>	+
	轮虫	螺形龟甲轮虫	<i>Keratella cochlearis</i>	+
		方形臂尾轮虫	<i>Brachionus quadridentatus</i>	+
潮州潮安韩江鳗、花鳗鲡地方级自然保护区上游（右岸）	原生动物	盘状表壳虫	<i>Arcella discoides</i>	+
	轮虫	壶状臂尾轮虫	<i>Brachionus urceus</i>	+
		刺盖异尾轮虫	<i>Trichocerca capucina</i>	+
		方形臂尾轮虫	<i>Brachionus quadridentatus</i>	+
		晶囊轮属	<i>Asplanchna</i>	+
备注：定性采样方式仅用“+”标注物种分类单元存在。				

4.6.3.6、原生动物、轮虫定性 3

采样点位	类别	物种名	拉丁学名	多度
潮州潮安韩江鳗、花鳗鲡地方级自然保护区取水口下游（左岸）	原生动物	盘状表壳虫	<i>Arcella discoides</i>	+
	轮虫	曲腿龟甲轮虫	<i>Keratella valga</i>	+
潮州潮安韩江鳗、花鳗鲡地方级自然保护区取水口下游（中）	原生动物	瓶砂壳虫	<i>Diffugia urceolata</i>	+
		琵琶砂壳虫	<i>Diffugia biwae</i>	+
		瘤棘砂壳虫	<i>Diffugia tuberspinifera</i>	+
	轮虫	壶状臂尾轮虫	<i>Brachionus urceus</i>	+
		螺形龟甲轮虫	<i>Keratella cochlearis</i>	+
潮州潮安韩江鳗、花鳗鲡地方级自然保护区取水口下游（右岸）	原生动物	针棘匣壳虫	<i>Centropyxis aculeata</i>	+
	轮虫	角突臂尾轮虫	<i>Brachionus angularia</i>	+
		裂足臂尾轮虫	<i>Brachionus diversicornis</i>	+
		叉角拟聚花轮虫	<i>Conochiloides dossuarius</i>	+
		方形臂尾轮虫	<i>Brachionus quadridentatus</i>	+
		刺盖异尾轮虫	<i>Trichocerca capucina</i>	+
		曲腿龟甲轮虫	<i>Keratella valga</i>	+
备注：定性采样方式仅用“+”标注物种分类单元存在。				

报告编号: F103000402-2

4.6.4、浮游动物定量

4.6.4.1、浮游动物枝角、桡足类定量 1

采样点位	类别	物种名	拉丁学名	数量 (个)	单物种密度 (ind./L)	密度 (ind./L)	总密度 (ind./L)
秋风水库 库中 (上层)	枝角	象鼻溞属	<i>Bosmina</i>	16	0.80	0.80	6.45
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	1	0.05	5.65	
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	92	4.60		
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	1	0.05		
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	9	0.45		
		许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	10	0.50		
秋风水库 库中 (中层)	枝角	颈沟基合溞	<i>Bosminopsis deitersiRichard</i>	4	0.20	6.20	26.00
		裸腹溞属	<i>Moina</i> sp.	10	0.50		
		秀体溞属	<i>Diaphanosoma</i> sp.	2	0.10		
		象鼻溞属	<i>Bosmina</i> sp.	108	5.40		
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	10	0.50	19.80	
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	160	8.00		
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	9	0.45		
		许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	202	10.10		
		剑水蚤属	<i>Cyclops</i> sp.	15	0.75		
秋风水库 库中 (下层)	枝角	颈沟基合溞	<i>Bosminopsis deitersiRichard</i>	23	1.15	14.10	38.20
		裸腹溞属	<i>Moina</i> sp.	17	0.85		
		秀体溞属	<i>Diaphanosoma</i> sp.	3	0.15		
		象鼻溞属	<i>Bosmina</i> sp.	239	11.95		
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	48	2.40	24.10	
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	429	21.45		
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	1	0.05		
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	4	0.20		
		许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	263	13.15		

4.6.4.2、浮游动物枝角、桡足类定量 2

采样点位	类别	物种名	拉丁学名	数量 (个)	单物种密度 (ind./L)	密度 (ind./L)	总密度 (ind./L)	
汤坑水库 库中 (上层)	枝角	象鼻溞属	<i>Bosmina</i> sp.	5	0.25	0.25	6.10	
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	9	0.45	5.85		
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	79	3.95			
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	19	0.95			
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	10	0.50			
汤坑水库 库中 (下层)	枝角	颈沟基合溞	<i>Bosminopsis deitersi</i> Richard	1	0.05	0.55	20.15	
		角突网纹溞	<i>Ceriodaphnia cornuta</i>	2	0.10			
		象鼻溞属	<i>Bosmina</i> sp.	8	0.40			
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	63	3.15	19.60		
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	232	11.60			
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	60	3.00			
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	26	1.30			
		许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	11	0.55			
河溪水库 库中	枝角	裸腹溞属	<i>Moina</i> sp.	1	0.05	5.10	19.30	
		鸚鵡溞	<i>Daphnia psittacea</i>	77	3.85			
		象鼻溞属	<i>Bosmina</i> sp.	24	1.20			
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	43	2.15	14.20		
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	167	8.35			
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	36	1.80			
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	8	0.40			
		许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	9	0.45			
		剑水蚤属	<i>Cyclops</i> sp.	21	1.05			

4.6.4.3、浮游动物枝角、桡足类定量 3

采样点位	类别	物种名	拉丁学名	数量 (个)	单物种密度 (ind./L)	密度 (ind./L)	总密度 (ind./L)
潮州潮安 韩江鳧、花 鳗鲡地方 级自然保 护区上游 (左岸)	枝角	透明溞	<i>Daphnia hyalina</i>	4	0.20	1.35	7.00
		象鼻溞属	<i>Bosmina</i> sp.	23	1.15		
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	20	1.00	5.65	
		中剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	67	3.35		
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	9	0.45		
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	11	0.55		
		许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	5	0.25		
		剑水蚤属	<i>Cyclops</i> sp.	1	0.05		
潮州潮安 韩江鳧、花 鳗鲡地方 级自然保 护区上游 (中)	枝角	透明溞	<i>Daphnia hyalina</i>	27	1.35	3.10	4.10
		颈沟基合溞	<i>Bosminopsis deitersiRichard</i>	2	0.10		
		象鼻溞属	<i>Bosmina</i> sp.	33	1.65		
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	3	0.15	1.00	
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	10	0.50		
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	6	0.30		
		许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	1	0.05		
	潮州潮安 韩江鳧、花 鳗鲡地方 级自然保 护区上游 (右岸)	枝角	透明溞	<i>Daphnia hyalina</i>	67	3.35	
颈沟基合溞			<i>Bosminopsis deitersiRichard</i>	1	0.05		
象鼻溞属			<i>Bosmina</i> sp.	23	1.15		
桡足		温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	6	0.30	2.05	
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	12	0.60		
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	11	0.55		
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	3	0.15		
		剑水蚤属	<i>Cyclops</i> sp.	9	0.45		

4.6.4.4、浮游动物枝角、桡足类定量 4

采样点位	类别	物种名	拉丁学名	数量 (个)	单物种密度 (ind./L)	密度 (ind./L)	总密度 (ind./L)
潮州潮安 韩江鳧、花 鳢鲈地方 级自然保 护区取水 口下游(左 岸)	枝角	透明蚤	<i>Daphnia hyalina</i>	22	1.10	3.80	4.85
		颈沟基合蚤	<i>Bosminopsis deitersiRichard</i>	1	0.05		
		象鼻蚤属	<i>Bosmina</i> sp.	53	2.65		
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	5	0.25	1.05	
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	9	0.45		
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	6	0.30		
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	1	0.05		
潮州潮安 韩江鳧、花 鳢鲈地方 级自然保 护区取水 口下游 (中)	枝角	透明蚤	<i>Daphnia hyalina</i>	19	0.95	3.20	4.60
		平直蚤属	<i>Pleuroxus</i> sp.	1	0.05		
		象鼻蚤属	<i>Bosmina</i> sp.	44	2.20		
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	9	0.45	1.40	
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	7	0.35		
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	6	0.30		
		新镖水蚤属	<i>Neodiptomus</i> sp.	1	0.05		
	许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	1	0.05			
	剑水蚤属	<i>Cyclops</i> sp.	4	0.20			
潮州潮安 韩江鳧、花 鳢鲈地方 级自然保 护区取水 口下游(右 岸)	枝角	透明蚤	<i>Daphnia hyalina</i>	67	3.35	5.45	8.85
		象鼻蚤属	<i>Bosmina</i> sp.	42	2.10		
	桡足	温剑水蚤属	<i>Thermocyclops</i> sp.	12	0.60	3.40	
		中剑水蚤属	<i>Mesocyclops</i> sp.	38	1.90		
		蒙镖水蚤属	<i>Mongolodiptomus</i> sp.	10	0.50		
		许水蚤属	<i>Schmackeria</i> sp.	6	0.30		
		剑水蚤属	<i>Cyclops</i> sp.	2	0.10		

报告编号: F103000402-2

4.6.4.5、原生动物、轮虫定量 1

采样点位	类别	物种名	拉丁学名	数量 (个)	单物种密度 (ind./L)	密度 (ind./L)	总密度 (ind./L)
秋风水库 库中 (上层)	轮虫	真翅多肢轮虫	<i>Polyarthra trigla</i>	1	20	40	40
		方形臂尾轮虫	<i>Brachionus forficula</i>	1	20		
秋风水库 库中 (中层)	轮虫	真翅多肢轮虫	<i>Polyarthra trigla</i>	3	60	220	220
		螺形龟甲轮虫	<i>Keratella cochlearis</i>	7	140		
		等刺异尾轮虫	<i>Trichocerca capucina</i>	1	20		
秋风水库 库中 (下层)	轮虫	真翅多肢轮虫	<i>Polyarthra trigla</i>	2	40	100	100
		螺形龟甲轮虫	<i>Keratella cochlearis</i>	2	40		
		等刺异尾轮虫	<i>Trichocerca capucina</i>	1	20		
汤坑水库 库中 (上层)	原生动物	琵琶砂壳虫	<i>Diffugia biwae</i>	1	10	10	80
	轮虫	螺形龟甲轮虫	<i>Keratella cochlearis</i>	5	50	70	
		等刺异尾轮虫	<i>Trichocerca capucina</i>	1	10		
		晶囊轮属	<i>Asplanchna</i>	1	10		
汤坑水库 库中 (下层)	轮虫	螺形龟甲轮虫	<i>Keratella cochlearis</i>	1	30	30	30
河溪水库 库中	原生动物	瓶累枝虫	<i>Epistylis urceolata</i>	2	60	60	1380
	轮虫	螺形龟甲轮虫	<i>Keratella cochlearis</i>	15	450	1320	
		真翅多肢轮虫	<i>Polyarthra trigla</i>	18	540		
		矩形龟甲轮虫	<i>Keratella quadrata</i>	1	30		
		镰状臂尾轮虫	<i>Brachiouns falcatus</i>	1	30		
		曲腿龟甲轮虫	<i>Keratella valga</i>	1	30		
		晶囊轮属	<i>Asplanchna</i>	6	180		
		方形臂尾轮虫	<i>Brachionus forficula</i>	2	60		

4.6.4.6、原生动物、轮虫定量 2

采样点位	类别	物种名	拉丁学名	数量 (个)	单物种密度 (ind./L)	密度 (ind./L)	总密度 (ind./L)
潮州潮安 韩江鳗、花 鳗鲡地方 级自然保 护区上游 (右岸)	轮虫	晶囊轮属	<i>Asplanchna</i>	1	20	20	20
潮州潮安 韩江鳗、花 鳗鲡地方 级自然保 护区取水 口下游 (中)	轮虫	真翅多肢轮 虫	<i>Polyarthra trigla</i>	1	50	100	100
		晶囊轮属	<i>Asplanchna</i>	1	50		
潮州潮安 韩江鳗、花 鳗鲡地方 级自然保 护区取水 口下游(右 岸)	原生 动物	针棘匣壳虫	<i>Centropyxis aculeata</i>	1	1	1	4
	轮虫	截头皱甲轮 虫	<i>Ploesoma truncatum</i>	1	1	3	
		曲腿龟甲轮 虫	<i>Keratella valga</i>	1	1		
		晶囊轮属	<i>Asplanchna</i>	1	1		

报告编号: F103000402-2

4.7、底栖动物检测结果

4.7.1、底栖动物定性检测结果

序 号	检测项目	类群	种名	拉丁学名	采样点位及检测结果				
					秋风水库 库中	汤坑水库 库中	河溪水库 库中	潮州潮安韩江 鳧、花鳊保护 区上游	潮州潮安韩江 鳧、花鳊保护 区取水口下游
					多度				
1	底栖动物	环节动物门/蛭纲/舌蛭科	舌蛭属一种	<i>Glossiphonia</i> sp.					+
2		环节动物门/寡毛纲/仙女虫科	杆吻虫属	<i>Stylaria Lamarck</i>					+
3		环节动物门/寡毛纲/颤蚓科	颤蚓属	<i>Tubifex</i> sp.		+			+
4			单孔蚓属	<i>Monopylephorus Levinsen</i>		+		+	
5			水丝蚓属	<i>Limnodrilus</i> sp.	+	+			
6		软体动物门/腹足纲/椎实螺科	萝卜螺属	<i>Radix</i> sp.	+				
7		软体动物门/腹足纲/田螺科	环棱螺	<i>Bellamya</i> sp.	+				+
8		软体动物门/瓣鳃纲/蜆科/蜆属	河蜆	<i>Corbicula fluminea</i>	+			+	+

续上表

序号	检测项目	类群	种名	拉丁学名	采样点位及检测结果				
					秋风水库 库中	汤坑水库 库中	河溪水库 库中	潮州潮安韩江 江鳙、花鳊 地方级自然 保护区上游	潮州潮安韩江 鳙、花鳊 地方级自然 保护区上游 取水口下游
					多度				
9	底栖动物	软体动物门/瓣鳃纲/蚌科	尖嵴蚌属	<i>Acuticosta</i>				+	
10			圆顶珠蚌	<i>Unionid</i>				+	
11			无齿蚌属一种	<i>Anodonta</i> sp.					+
12		软体动物门/瓣鳃纲/贻贝科/沼 蛤属	湖沼股蛤	<i>Limnoperna lacustris</i>	+	+			+
13		节肢动物门/蛛形纲/蜘蛛目	水蜘蛛	<i>argyroneta aquatica</i>		+			
14		节肢动物门/昆虫纲/蜻蜓目/春 蜓科	亚春蜓属	<i>Asiagomphus</i>				+	
15		节肢动物门/昆虫纲/蜻蜓目/大 蜓科	大蜓属	<i>Cordulegaster sp.</i>				+	
16		节肢动物门/昆虫纲/蜻蜓目/螳 科	斑螳属一种	<i>Pseudagrion</i> sp.					+
17		节肢动物门/昆虫纲/半翅目	蝽科	<i>Pentatomidae stinkbug</i>	+				

报告编号: F103000402-2

续上表

序号	检测项目	类群	种名	拉丁学名	采样点位及检测结果				
					秋风水库 库中	汤坑水库 库中	河溪水库 库中	潮州潮安韩江 鳙、花鳊鲮地 方级自然保护区上游	潮州潮安韩江 鳙、花鳊鲮地 方级自然保护区取水口下游
					多度				
18		节肢动物门/昆虫纲/毛翅目	纹石蛾科	<i>Hydropsychidae</i>				+	
19		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/摇蚊科	摇蚊属	<i>Chironomidae pupa</i>	+		+		
20			前突摇蚊属	<i>Procladius sp.</i>	+	+			+
21	底栖动物	节肢动物门/昆虫纲/双翅目/长足摇蚊亚科	阿纳摇蚊属	<i>A. natopynia sp.</i>				+	
22			长足摇蚊属	<i>Tanytus sp.</i>				+	
23		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/直突摇蚊亚科	异三突摇蚊属	<i>Heterotrissocladius sp.</i>		+			
24			摇蚊属	<i>Chironomus sp.</i>			+		
25		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/摇蚊亚科	小突摇蚊属	<i>Micropectra sp.</i>	+				
26			雕翅摇蚊属	<i>Glyptotendipes sp.</i>			+		

续上表

序 号	检测项目	类群	种 名	拉丁学名	采样点位及检测结果				
					秋风水库 库中	汤坑水库 库中	河溪水库 库中	潮州潮安韩江 江鳗、花鳗鲡 地方级自然保护 保护区上游	潮州潮安韩江 鳗、花鳗鲡地 方级自然保护 区取水口下游
					多度				
27	底栖动物	节肢动物门/昆虫纲/双翅目/摇蚊亚科	长跗摇蚊属	<i>Tanytarsus</i> sp.			+		
28			拟摇蚊属	<i>Parachironomus</i> sp.					+
29			多足摇蚊属	<i>Polypedilum</i> sp.	+				+
30			恩非摇蚊属	<i>Einfeldia</i> sp.					+
31			小摇蚊属	<i>Microchironomus</i> sp.	+	+		+	
32		节肢动物门/昆虫纲/双翅目	蠓科	<i>Ceratopogonidae</i>		+			
33		节肢动物门/软甲纲/溪蟹科	溪蟹属	<i>Potamon</i> sp.					+
34		节肢动物门/软甲纲/十足目/长臂虾科	沼虾属	<i>Macrobrachium</i> sp.		+			
35		节肢动物门/软甲纲/十足目/匙指虾科	米虾属一种	<i>Caridina</i> sp.	+	+	+	+	+
备注：定性采样方式仅用“+”标注物种分类单元存在。									

4.7.2、底栖动物定量检测结果

4.7.2.1、底栖动物密度及生物量检测结果 1

序号		检测项目	采样点位及检测结果						
			种名	拉丁学名	个数 (个)	重量 (g)	密度 (ind./m ²)	生物量 (g/m ²)	
1	底栖动物	环节动物门/寡毛纲/颤蚓科	水丝蚓属	<i>Limnodrilus</i> sp.	1	0.0001	0.8	0.0001	
2		软体动物门/腹足纲/田螺科	环棱螺	<i>Bellamya</i> sp.	4	4.4658	13	14.6420	
3		软体动物门/瓣鳃纲/蚌科/蚌属	河蚌	<i>Corbicula fluminea</i>	1	3.2012	0.8	2.6677	
4		软体动物门/瓣鳃纲/贻贝科/沼蛤属	湖沼股蛤	<i>Limnoperna lacustris</i>	15	2.5028	49	8.2059	
5		节肢动物门/昆虫纲/半翅目	蝽科	<i>Pentatomidae stinkbug</i>	1	0.0001	0.8	0.0001	
6		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/摇蚊科	摇蚊蛹	<i>Chironomidae pupa</i>	2	0.0002	2	0.0002	
7		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/长足摇蚊亚科	前突摇蚊属	<i>Procladius</i> sp.	2	0.0002	2	0.0002	
8		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/摇蚊亚科	小突摇蚊属	<i>Microsectra</i> sp.	3	0.0003	2	0.0003	
9			多足摇蚊属	<i>Polypedium</i> sp.	126	0.0126	105	0.0105	
10			小摇蚊属	<i>Microchironomus</i> sp.	37	0.0037	31	0.0031	
11		节肢动物门/软甲纲/匙指虾科	米虾属一种	<i>Caridina</i> sp.	15	0.6491	12	0.5409	

4.7.2.2、底栖动物密度及生物量检测结果 2

检测项目		采样点位及检测结果						
序号	检测项目	类群	种名	拉丁学名	个数 (个)	重量 (g)	密度 (ind./m ²)	生物量 (g/m ²)
1	底栖动物	环节动物门/寡毛纲/颤蚓科	颤蚓属	<i>Tubifex</i> sp.	2	0.0002	5	0.0005
2			单孔颤蚓属	<i>Monopylephorus</i> <i>Levinson</i>	2	0.0002	2	0.0002
3			水丝颤蚓属	<i>Limnodrilus</i> sp.	1	0.0001	0.8	0.0001
4		软体动物门/腹足纲/田螺科	环棱螺	<i>Bellamya</i> sp.	8	10.8320	22	29.4748
5		软体动物门/瓣鳃纲/蚬科/蚬属	河蚬	<i>Corbicula fluminea</i>	2	2.2237	5	6.0509
6		软体动物门/瓣鳃纲/贻贝科/沼蛤属	湖沼股蛤	<i>Limnoperna lacustris</i>	10	3.4741	27	9.4533
7		节肢动物门/蛛形纲/蜘蛛目	水蜘蛛	<i>argyroneta aquatica</i>	1	0.0001	3	0.0003
8		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/长足摇蚊亚科	前突摇蚊属	<i>Procladius</i> sp.	2	0.0002	2	0.0002
9		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/直突摇蚊亚科	异三突摇蚊属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.	1	0.0001	0.8	0.0001
10		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/摇蚊亚科	小摇蚊属	<i>Microchironomus</i> sp.	5	0.0005	14	0.0014
11		节肢动物门/昆虫纲/双翅目	蠓科	<i>Ceratopogonidae</i>	3	0.0003	8	0.0008

续上表

		采样点位及检测结果						
		汤坑水库库中						
序号	检测项目	类群	种名	拉丁学名	个数 (个)	重量 (g)	密度 (ind./m ²)	生物量 (g/m ²)
12	底栖动物	节肢动物门/软甲纲/长臂虾科	沼虾属	<i>Macrobrachium</i> sp.	1	0.8124	0.8	0.6770
13		节肢动物门/软甲纲/匙指虾科	米虾属一种	<i>Caridina</i> sp.	6	0.4796	5	0.3997

4.7.2.3、底栖动物密度及生物量检测结果 3

采样点位及检测结果								
河溪水库库中								
序号	检测项目	类群	种名	拉丁学名	个数 (个)	重量 (g)	密度 (ind./m²)	生物量 (g/m²)
1	底栖动物	节肢动物门/昆虫纲/双翅目/ 摇蚊科	摇蚊蛹	<i>Chironomidae</i> <i>pupa</i>	2	0.0002	2	0.0002
2		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/ 摇蚊亚科	摇蚊属	<i>Chironomus</i> sp.	63	0.0063	175	0.0175
3			雕翅摇蚊属	<i>Glyptotendipes</i> sp.	182	0.0182	506	0.0506
4			长跗摇蚊属	<i>Tanytarsus</i> sp.	32	0.0032	89	0.0089
5		节肢动物门/软甲纲/匙指虾 科	米虾属一种	<i>Caridina</i> sp.	5	0.4716	4	0.3930

4.7.2.4、底栖动物密度及生物量检测结果 4

检测项目		采样点位及检测结果						
序号	检测项目	类群	种名	拉丁学名	个数 (个)	重量 (g)	密度 (ind./m ²)	生物量 (g/m ²)
1	底栖动物	环节动物门/寡毛纲/颤蚓科	单孔蚓属	<i>Monopylephorus Levinson</i>	2	0.0002	5	0.0005
2			水丝蚓属	<i>Limnodrilus</i> sp.	1	0.0001	0.8	0.0001
3		软体动物门/瓣鳃纲/蛎科/蛎属	河蛎	<i>Corbicula fluminea</i>	1	0.0383	3	0.1021
4		软体动物门/瓣鳃纲/蚌科	尖嵴蚌属	<i>Acuticosta</i>	1	2.0424	3	5.4464
5		节肢动物门/昆虫纲/蜻蜓目/春蜓科	亚春蜓属	<i>A siagomphus</i>	1	0.0932	3	0.2485
6		节肢动物门/昆虫纲/蜻蜓目/大蜓科	大蜓属	<i>Cordulegaster</i> sp.	1	0.0021	0.8	0.0018
7		节肢动物门/昆虫纲/毛翅目	纹石蛾科	<i>Hydropsychidae</i>	2	0.0010	2	0.0008
8		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/长足摇蚊亚科	阿纳摇蚊属	<i>A natopynia</i> sp.	3	0.0003	8	0.0008
9		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/摇蚊亚科	小摇蚊属	<i>Microchironomus</i> sp.	2	0.0002	5	0.0005

4.7.2.5、底栖动物密度及生物量检测结果 5

序号		检测项目	采样点位及检测结果						
		类群	种名	拉丁学名	个数 (个)	重量 (g)	密度 (ind./m ²)	生物量 (g/m ²)	
1	底栖动物	环节动物门/蛭纲/舌蛭科	舌蛭属一种	<i>Glossiphonia</i> sp.	3	0.0096	12	0.0384	
2		环节动物门/寡毛纲/仙女虫科	杆吻虫属	<i>Syllaria Lamarck</i>	7	0.0007	28	0.0028	
3		环节动物门/寡毛纲/颤蚓科	颤蚓属	<i>Tubifex</i> sp.	2	0.0002	8	0.0008	
4		软体动物门/腹足纲/田螺科	环棱螺	<i>Bellamya</i> sp.	1	3.5392	4	14.1568	
5		软体动物门/瓣鳃纲/蜆科/蜆属	河蜆	<i>Corbicula fluminea</i>	3	3.9488	12	15.7952	
6		软体动物门/瓣鳃纲/贻贝科/沼蛤属	湖沼股蛤	<i>Limnoperna lacustris</i>	38	2.0809	152	8.3236	
7		节肢动物门/昆虫纲/蜻蜓目/蟌科	斑蟊属一种	<i>Pseudagrion</i> sp.	22	0.0271	88	0.1084	
8		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/摇蚊科	摇蚊蛹	<i>Chironomidae pupa</i>	3	0.0003	12	0.0012	
9		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/长足摇蚊亚科	前突摇蚊属	<i>Procladius</i> sp.	8	0.0008	32	0.0032	
10		节肢动物门/昆虫纲/双翅目/摇蚊亚科	拟摇蚊属	<i>Parachironomus</i> sp.	2	0.0002	8	0.0008	
11			多足摇蚊属	<i>Polypedilum</i> sp.	5	0.0005	20	0.002	
12			恩非摇蚊属	<i>Einfeldia</i> sp.	21	0.0021	84	0.0084	
13		节肢动物门/软甲纲/溪蟹科	溪蟹属	<i>Potamon</i> sp.	2	2.8863	2	2.4053	

报告编号: F103000402-2

五、现场采样照片及点位图

5.1 现场采样照片



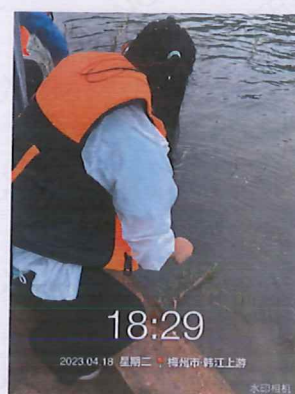
秋风水库库中



汤坑水库库中



河溪水库库中



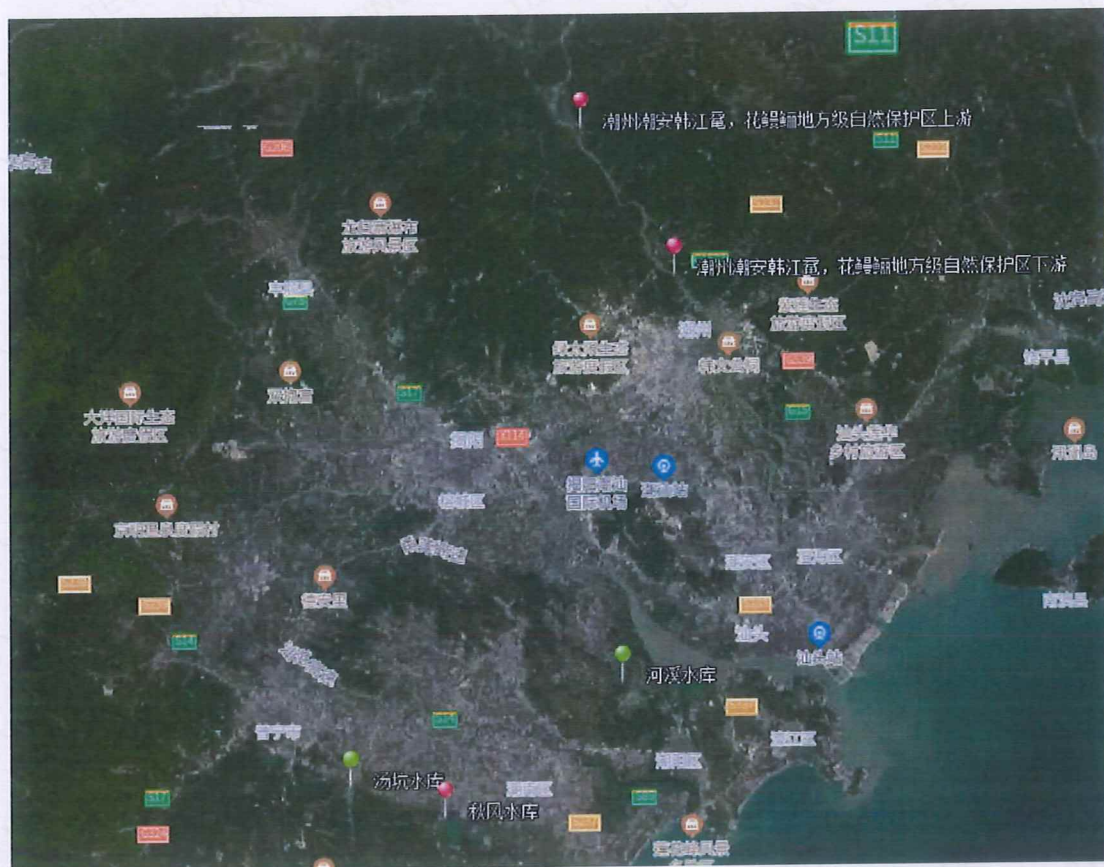
潮州潮安韩江鳗、花鳗鲡地方级自然保护区
上游



潮州潮安韩江鳗、花鳗鲡地方级自然保护区取水口下游

报告编号: F103000402-2

5.2 点位图



表示采样点位

编写：沈芳 沈芳

签发: 李凌伟 

审 核：廖新路

签发日期: 2023年5月10日

**** 报告结束 ****

