

江西省生态环境监测中心

监测报告

赣环监字（2025）第 GZ-LX129 号

项目名称：赣州市 10 月份省控断面地表水例行监测

委托单位：江西省生态环境厅

监测类别：例行监测


报告日期：2025 年 10 月 27 日

（检验检测专用章）

江西省生态环境监测中心

检测场所地址：江西省赣州市章贡区贺兰山路 8 号

监测报告说明

- 1、本报告无  专用章、本中心检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、监测委托方如对监测报告有异议，须于收到本监测报告之日起十日内向我中心提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理投诉。
- 5、对委托人送检的样品，本报告只对所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告中的部分内容无效。

单位地址：江西省赣州市章贡区贺兰山路 8 号

邮政编码：341000

电 话：0797-7195615

电子邮件：gzshjjcz@126.com

1 监测项目概况

1.1 项目名称：赣州市 10 月份省控断面地表水例行监测

1.2 项目编号：GZ20251010LX002

1.3 委托单位名称：江西省生态环境厅

1.4 委托单位地址：江西省南昌市东湖区洪都北大道 1131 号

1.5 联系电话：18970018400

1.6 情况简介：根据《江西省生态环境监测方案》要求，江西省赣州生态环境监测中心对赣州市省控断面地表水进行例行监测。根据监测结果编制本报告。

1.7 采样人员：廖家雯、宋佩城、徐忠旭、陈绍鹏、万雪梅、吴艺、徐一铖、赖晶晶、谭枫、李琴、肖锟、郭静、李涵、邹小健、廖宝锋、王茂林、陈甫风、郭金梅、王威、谢恬、曾振华、赖志鹏、李娉洁、杨灿、杨素英、李冬平、廖小保、黄超、孔楠翔、熊国俊、钟敏、陈锐臻、黄艳、施菲菲、张弦、陈海燕、张志文、罗棕瀚、庄敏华、刘家玲。

1.8 分析人员：曾振华、赖婧、李娉洁、王茂林、杨灿、李涵、徐忠旭、宋佩城、徐一铖、赖志鹏、钟全露、谭枫、谭婉蓉、吴艺、陈甫风、王威、郭金梅。

1.9 采样时间：2025 年 10 月 10 日；

送样时间：2025 年 10 月 10 日；

分析时间：2025 年 10 月 10 日-2025 年 10 月 15 日。

2 样品信息

样品信息见表 1。

表 1 样品信息

序号	原样编号/点位名称	样品编号	样品性质	监测指标	样品外观描述
1	储潭	GZ251010007	地表水	水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、电导率、化学需氧量、	无色、无沉淀
2	龟角尾	GZ251010008		生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、硒、砷、汞、镉、	
3	大余新城	GZ251010009		六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、	
4	杨梅岗	GZ251010045		硫化物、浊度、无机阴离子(F ⁻)	
5	留金坝电站	GZ251010046		高锰酸盐指数、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、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、浊度、无机阴离子(F ⁻)	

序号	原样编号/点位名称	样品编号	样品性质	监测指标	样品外观描述		
6	观河浮桥	GZ251010010	地表水	水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、电导率、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、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、浊度、无机阴离子(F ⁻)	无色、无沉淀		
7	马房下	GZ251010011			无色、无沉淀		
8	南康下坝	GZ251010012			微黄、有沉淀		
9	南康墩子上（三江乡）	GZ251010013			微黄、无沉淀		
10	南康车头桥（朱坊乡）	GZ251010014			黄绿色、无沉淀		
11	经开区窑背	GZ251010015			无色、无沉淀		
12	经开区武陵大桥	GZ251010016			黄绿色、无沉淀		
13	赣县陈屋组	GZ251010017			无色、无沉淀		
14	赣县立瀨桥	GZ251010018			无色、无沉淀		
15	赣县水口组	GZ251010019			无色、无沉淀		
16	安远黎屋组	GZ251010020			微黄、无沉淀		
17	安远下坝组	GZ251010021			无色、无沉淀		
18	上犹黄沙	GZ251010022					
19	兴国睦埠桥	GZ251010023					
20	于都王布组	GZ251010047				无色、无沉淀	
21	于都黄屋组	GZ251010024			地表水	高锰酸盐指数、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、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、浊度、无机阴离子(F ⁻)	无色、无沉淀
22	全南天龙村	GZ251010025					
23	全南上江村	GZ251010026					
24	龙南龙头滩电站	GZ251010027			地表水	高锰酸盐指数、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、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、浊度、无机阴离子(F ⁻)	无色、无沉淀
25	瑞金青山背	GZ251010048	黄绿色、无沉淀				
26	定南志達电站	GZ251010028	地表水	水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、电导率、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、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、浊度、无机阴离子(F ⁻)	无色、无沉淀		
27	定南高车坝	GZ251010029					
28	大余围下	GZ251010030					
29	龙潭	GZ251010031					
30	礼木桥	GZ251010032					
31	深湾电站	GZ251010033					
32	罗形坳	GZ251010034					
33	镇岗桥	GZ251010035					

序号	原样编号/点位名称	样品编号	样品性质	监测指标	样品外观描述
34	中学桥	GZ251010036	地表水		微黄、无沉淀
35	石陂头	GZ251010037			无色、无沉淀
36	塘唇电站	GZ251010038			微黄、有沉淀
37	天桥渠	GZ251010049		高锰酸盐指数、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、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、浊度、无机阴离子(F ⁻)	无色、无沉淀
38	下员布	GZ251010050			
39	团丰桥	GZ251010039			
40	祠堂	GZ251010051			
41	蛇岭下	GZ251010052			
42	瑞金新院	GZ251010053			
43	上犹沙角上	GZ251010054			
44	宁都青塘河	GZ251010055	水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、电导率、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、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、浊度、无机阴离子(F ⁻)		
45	寻乌上津村	GZ251010056			
46	瑞金下坝组	GZ251010057			

3 方法和仪器

方法和仪器见表 2。

表 2 检测方法和仪器

监测指标	标准名称及来源	仪器名称、型号	仪器设备内部编号	方法检出限
铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	ICP-MS NexION 300X	ZY262	0.08 μg/L
锌				0.67 μg/L
镉				0.05 μg/L
铅				0.09 μg/L
pH	水质 pH 值的测定电极法 (HJ 1147-2020)	便携式多参数水质分析仪 HQ4200 / 便携式多参数水质分析仪 HQ4100	ZY410 / ZY402 / ZY403 / ZY407 / ZY394-1 / ZY394-2 / ZY404 / ZY405 / ZY409	无量纲
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 (HJ505-2009)	生化培养箱 LRH-150A / 溶解氧测试仪 JPB-607A	ZY347 / ZY515	0.5 mg/L

监测指标	标准名称及来源	仪器名称、型号	仪器设备 内部编号	方法检出限
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法（GB 7467-87）	可见分光光度计 VIS-7200A	ZY229-1	0.004 mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法（HJ 828-2017）	酸碱滴定管 50ml / COD 恒温加热器 YH~2010 / COD 恒温加热器 JH~12	ZY561-4 / ZY174 / ZY346	4 mg/L
总氮	水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ 199-2023）	气相分子吸收光谱仪 AJ-3700	ZY478	0.05 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法（GB 11893-89）	可见分光光度计 T6 新悦	ZY569	0.01 mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(方法 1 萃取分光光度法)（HJ 503-2009）	全自动智能蒸馏仪 6000pro / 物联智能可见分光光度计 L3	ZY361 / ZY475	0.0003 mg/L
无机阴离子(F ⁻)	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 883/863	ZY194	0.006 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）	物联智能可见分光光度计 L3	ZY476	0.025 mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-巴比妥酸分光光度法）（HJ 484-2009）	紫外分光光度计 T9S / 全自动智能蒸馏仪 6000pro	ZY263 / ZY359	0.001 mg/L
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB 13195-91）	水温表 WQG-17 / 水温表 SWJ-05	ZY536-10 / ZY539-4 / ZY536-7 / ZY536-5 / ZY536-6 / ZY536-3 / ZY536-4 / ZY536-1 / ZY536-2	0.1 °C
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）	数显控温石墨电热板 D450-D / 原子荧光光度计 AFS-9320 / 原子荧光光度计 Kylin-S13 / DK-98-IIA 电热恒温水浴锅	ZY221-1 / ZY330 / ZY448/ZY543	0.4 μg/L
砷				0.3 μg/L
汞				0.04 μg/L
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法（HJ 1075-2019）	浊度仪 2100Q	ZY429 / ZY427 / ZY428 / ZY425 / ZY426 / ZY434 / ZY432 / ZY430 / ZY431	0.3 NTU
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	溶解氧测试仪 JPB-607A	ZY512 / ZY513 / ZY510 / ZY516 / ZY514 / ZY515 / ZY509 / ZY507 / ZY508	/

监测指标	标准名称及来源	仪器名称、型号	仪器设备内部编号	方法检出限
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）（HJ 970-2018）	全自动紫外分光测油仪 RN302	ZY385	0.01 mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法（HJ 200-2023）	气相分子吸收光谱仪 GMA3386	ZY295	0.005 mg/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 7494-87）	全自动阴离子表面活性剂分析仪 顺昕 3100	ZY480	0.05 mg/L
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定（GB 11892-89）	酸碱滴定管 25ml / 电热恒温水浴锅 DK-98-IIA	ZY561 / ZY265 / ZY264	0.5 mg/L
电导率	电导率 便携式电导率仪法（《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年））	便携式多参数水质分析仪 HQ4200 / 便携式多参数水质分析仪 HQ4100	ZY410 / ZY402 / ZY403 / ZY407 / ZY394-1 / ZY394-2 / ZY404 / ZY405 / ZY409	/

4 样品测试结果

测试结果见表 3。

表 3 测试结果

序号	原样编号/点位名称	样品编号	水温	pH	溶解氧	高锰酸盐指数	电导率	化学需氧量	生化需氧量	氨氮	总磷
			°C	无量纲	mg/L	mg/L	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	储潭	GZ251010007	32.8	8.9	8.11	2.8	24.4	5	1.8	0.126	0.06
2	龟角尾	GZ251010008	33.0	8.9	9.81	2.8	22.9	15	1.9	0.157	0.18
3	大余新城	GZ251010009	32.5	8.2	7.97	1.9	1.30	4 _L	0.8	0.084	0.06
4	杨梅岗	GZ251010045	/	/	/	1.8	/	4 _L	0.8	0.494	0.08
5	留金坝电站	GZ251010046	/	/	/	3.3	/	18	1.5	0.115	0.19
6	观河浮桥	GZ251010010	29.8	7.4	6.02	2.5	13.7	15	1.4	0.911	0.10
7	马房下	GZ251010011	33.5	8.7	8.01	2.2	14.9	4 _L	1.4	0.172	0.12
8	南康下坝	GZ251010012	31.4	7.6	6.26	2.6	15.8	4 _L	1.6	0.508	0.07
9	南康墩子上（三江乡）	GZ251010013	32.8	8.2	7.6	3.1	16.2	4 _L	1.8	0.166	0.07
10	南康车头桥（朱坊乡）	GZ251010014	31.4	7.9	6.48	2.2	22.9	4 _L	1.4	0.166	0.03
11	经开区窑背	GZ251010015	33.0	9.1	6.22	3.0	16.1	6	1.7	0.138	0.05

续表 3 测试结果

序号	原样编号/点位名称	样品编号	总氮	铜	锌	硒	砷	汞	镉	六价铬	铅
			mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/L
1	储潭	GZ251010007	1.56	1.56	5.54	0.4 _L	2.9	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
2	龟角尾	GZ251010008	1.35	1.74	5.23	0.4 _L	1.5	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
3	大余新城	GZ251010009	0.96	1.47	0.67 _L	0.4 _L	12.5	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
4	杨梅岗	GZ251010045	1.69	0.66	0.67 _L	0.4 _L	3.1	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
5	留金坝电站	GZ251010046	0.20	0.96	0.67 _L	0.4 _L	1.3	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
6	观河浮桥	GZ251010010	2.00	3.69	9.30	0.4 _L	11.4	0.04 _L	0.11	0.004 _L	0.26
7	马房下	GZ251010011	0.90	1.40	5.38	0.4 _L	6.0	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.10
8	南康下坝	GZ251010012	1.63	4.30	6.58	0.4 _L	12.2	0.04 _L	0.09	0.004 _L	0.26
9	南康墩子上（三江乡）	GZ251010013	2.08	5.44	8.72	0.4 _L	10.5	0.04 _L	0.08	0.004 _L	0.26
10	南康车头桥（朱坊乡）	GZ251010014	1.24	3.45	5.94	0.4 _L	15.3	0.04 _L	0.16	0.004 _L	0.40
11	经开区窑背	GZ251010015	1.18	1.38	0.74	0.4 _L	7.4	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L

续表 3 测试结果

序号	原样编号/点位名称	样品编号	氰化物	挥发酚	石油类	阴离子表面活性剂	硫化物	浊度	无机阴离子 (F ⁻)
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	NTU	mg/L
1	储潭	GZ251010007	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	9.8	0.432
2	龟角尾	GZ251010008	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.006	4.8	0.423
3	大余新城	GZ251010009	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	4.6	0.331
4	杨梅岗	GZ251010045	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	10	0.096
5	留金坝电站	GZ251010046	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	55	0.396
6	观河浮桥	GZ251010010	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	3.7	0.619
7	马房下	GZ251010011	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	4.9	0.440
8	南康下坝	GZ251010012	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	9.9	0.252
9	南康墩子上（三江乡）	GZ251010013	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	10	0.572
10	南康车头桥（朱坊乡）	GZ251010014	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	26	0.919
11	经开区窑背	GZ251010015	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	5.5	0.245

续表 3 测试结果

序号	原样编号/点位名称	样品编号	水温	pH	溶解氧	高锰酸盐指数	电导率	化学需氧量	生化需氧量	氨氮	总磷
			°C	无量纲	mg/L	mg/L	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
12	经开区武陵大桥	GZ251010016	31.8	7.9	6.68	2.4	14.3	4 _L	0.9	0.134	0.05
13	赣县陈屋组	GZ251010017	32.6	8.9	6.98	3.7	18.2	8	1.8	0.102	0.15
14	赣县立濂桥	GZ251010018	31.0	7.3	7.15	2.3	35.2	12	0.8	0.334	0.04
15	赣县水口组	GZ251010019	31.6	8.9	8.84	2.7	25.5	5	1.0	0.128	0.05
16	安远黎屋组	GZ251010020	30.6	7.7	8.72	2.5	8.11	4 _L	1.2	0.128	0.03
17	安远下坝组	GZ251010021	30.6	7.0	6.52	3.0	16.2	4 _L	1.6	0.268	0.08
18	上犹黄沙	GZ251010022	29.6	7.8	6.24	1.8	8.63	4 _L	0.5	0.065	0.02
19	兴国睦埠桥	GZ251010023	31.0	8.0	5.59	2.2	19.4	17	0.7	0.084	0.04
20	于都王布组	GZ251010047	/	/	/	2.7	/	8	1.2	0.052	0.12
21	于都黄屋组	GZ251010024	28.6	7.2	6.20	2.7	19.4	8	1.2	0.131	0.08
22	全南天龙村	GZ251010025	27.2	7.1	5.29	1.6	10.4	9	0.8	0.090	0.03
23	全南上江村	GZ251010026	30.0	7.2	5.03	2.2	42.2	10	1.1	0.787	0.08

续表 3 测试结果

序号	原样编号/点位名称	样品编号	总氮	铜	锌	硒	砷	汞	镉	六价铬	铅
			mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/L
12	经开区武陵大桥	GZ251010016	0.83	1.70	7.50	0.4 _L	6.7	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.12
13	赣县陈屋组	GZ251010017	0.42	2.00	2.97	0.4 _L	2.4	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
14	赣县立濂桥	GZ251010018	2.86	1.66	13.6	0.4 _L	0.9	0.04 _L	0.08	0.004 _L	0.18
15	赣县水口组	GZ251010019	1.56	1.69	3.73	0.4 _L	2.9	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.10
16	安远黎屋组	GZ251010020	0.73	0.69	2.78	0.4 _L	0.6	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.19
17	安远下坝组	GZ251010021	1.72	1.32	0.83	0.4 _L	1.4	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
18	上犹黄沙	GZ251010022	0.70	1.18	6.18	0.4 _L	7.3	0.04 _L	0.07	0.004 _L	0.11
19	兴国睦埠桥	GZ251010023	0.72	1.88	4.69	0.4 _L	0.8	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
20	于都王布组	GZ251010047	0.26	0.94	0.67 _L	0.4 _L	1.6	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
21	于都黄屋组	GZ251010024	1.61	2.09	0.67 _L	0.4 _L	1.6	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
22	全南天龙村	GZ251010025	0.76	1.04	4.35	0.4 _L	0.7	0.04 _L	0.06	0.004 _L	0.09 _L
23	全南上江村	GZ251010026	4.21	2.01	1.85	0.4 _L	0.9	0.04 _L	0.07	0.004 _L	0.09 _L

续表 3 测试结果

序号	原样编号/点位名称	样品编号	氰化物	挥发酚	石油类	阴离子表面活性剂	硫化物	浊度	无机阴离子 (F ⁻)
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	NTU	mg/L
12	经开区武陵大桥	GZ251010016	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	7.6	0.403
13	赣县陈屋组	GZ251010017	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	29	0.241
14	赣县立濂桥	GZ251010018	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	3.0	0.398
15	赣县水口组	GZ251010019	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	4.6	0.252
16	安远黎屋组	GZ251010020	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	6.2	0.315
17	安远下坝组	GZ251010021	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.6	0.332
18	上犹黄沙	GZ251010022	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	4.6	0.187
19	兴国睦埠桥	GZ251010023	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.8	0.613
20	于都王布组	GZ251010047	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	20	0.401
21	于都黄屋组	GZ251010024	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	0.8	0.405
22	全南天龙村	GZ251010025	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.026	6.6	0.262
23	全南上江村	GZ251010026	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.022	3.3	0.415

续表 3 测试结果

序号	原样编号/点位名称	样品编号	水温	pH	溶解氧	高锰酸盐指数	电导率	化学需氧量	生化需氧量	氨氮	总磷
			°C	无量纲	mg/L	mg/L	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
24	龙南龙头滩电站	GZ251010027	29.6	7.4	5.13	2.4	44.2	10	1.0	0.672	0.04
25	瑞金青山背	GZ251010048	/	/	/	4.4	/	4L	2.0	0.065	0.19
26	定南志達电站	GZ251010028	25.6	6.8	7.92	2.5	26.8	9	1.3	0.144	0.06
27	定南高车坝	GZ251010029	25.6	6.6	8.25	1.9	23.2	6	0.8	0.489	0.06
28	大余围下	GZ251010030	30.4	7.2	5.75	1.8	6.87	5	0.7	0.077	0.02
29	龙潭	GZ251010031	26.5	7.7	7.02	1.8	3.65	4L	0.6	0.071	0.01
30	礼木桥	GZ251010032	25.6	7.9	6.25	1.5	7.91	4L	0.5L	0.084	0.03
31	深湾电站	GZ251010033	26.9	7.4	6.78	1.5	9.55	4L	0.5L	0.077	0.02
32	罗形坳	GZ251010034	29.0	7.6	8.11	1.2	9.71	5	0.5L	0.115	0.02
33	镇岗桥	GZ251010035	29.2	7.2	9.06	1.7	11.0	4L	0.7	0.065	0.02
34	中学桥	GZ251010036	28.8	7.8	8.17	2.2	7.41	5	1.1	0.115	0.03
35	石陂头	GZ251010037	28.8	7.0	7.59	1.8	12.0	4L	0.7	0.136	0.05

续表 3 测试结果

序号	原样编号/点位名称	样品编号	总氮	铜	锌	硒	砷	汞	镉	六价铬	铅
			mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/L
24	龙南龙头滩电站	GZ251010027	3.72	2.17	7.07	0.4 _L	1.0	0.04 _L	0.10	0.004 _L	0.14
25	瑞金青山背	GZ251010048	0.29	1.12	0.67 _L	0.4 _L	1.2	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
26	定南志达电站	GZ251010028	6.41	1.07	8.45	0.4 _L	0.3 _L	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.37
27	定南高车坝	GZ251010029	7.73	2.97	12.4	0.4 _L	0.3 _L	0.04 _L	0.40	0.004 _L	0.09
28	大余围下	GZ251010030	0.60	0.52	0.67 _L	0.4 _L	2.2	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
29	龙潭	GZ251010031	0.50	1.05	11.3	0.4 _L	0.3 _L	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.22
30	礼木桥	GZ251010032	0.52	0.49	3.41	0.4 _L	1.8	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.12
31	深湾电站	GZ251010033	0.65	1.32	1.70	0.4 _L	41.0	0.04 _L	0.28	0.004 _L	0.26
32	罗形坳	GZ251010034	1.57	1.17	3.10	0.4 _L	7.3	0.04 _L	0.17	0.004 _L	0.14
33	镇岗桥	GZ251010035	0.73	0.46	3.23	0.4 _L	0.5	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
34	中学桥	GZ251010036	0.86	0.52	2.07	0.4 _L	0.7	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.26
35	石陂头	GZ251010037	1.17	2.70	11.6	0.4 _L	3.2	0.04 _L	0.40	0.004 _L	0.33

续表 3 测试结果

序号	原样编号/点位名称	样品编号	氰化物	挥发酚	石油类	阴离子表面活性剂	硫化物	浊度	无机阴离子 (F ⁻)
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	NTU	mg/L
24	龙南龙头滩电站	GZ251010027	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	4.7	0.396
25	瑞金青山背	GZ251010048	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	28	0.323
26	定南志達电站	GZ251010028	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	20	0.089
27	定南高车坝	GZ251010029	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.006	5.4	0.168
28	大余围下	GZ251010030	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.0	0.276
29	龙潭	GZ251010031	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	3.8	0.259
30	礼木桥	GZ251010032	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.025	11	0.141
31	深湾电站	GZ251010033	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.8	0.274
32	罗形坳	GZ251010034	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	6.0	0.402
33	镇岗桥	GZ251010035	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	4.5	0.215
34	中学桥	GZ251010036	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	5.8	0.828
35	石陂头	GZ251010037	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	9.9	0.554

续表 3 测试结果

序号	原样编号/点位名称	样品编号	水温	pH	溶解氧	高锰酸盐指数	电导率	化学需氧量	生化需氧量	氨氮	总磷
			°C	无量纲	mg/L	mg/L	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
36	塘唇电站	GZ251010038	29.6	6.9	7.57	3.1	7.11	11	1.9	0.185	0.08
37	天桥渠	GZ251010049	/	/	/	2.6	/	15	0.5	0.084	0.13
38	下员布	GZ251010050	/	/	/	1.6	/	5	0.5 _L	0.277	0.02
39	团丰桥	GZ251010039	26.2	7.4	8.58	2.2	7.63	4 _L	0.9	0.274	0.04
40	祠堂	GZ251010051	/	/	/	2.1	/	5	1.0	0.128	0.02
41	蛇岭下	GZ251010052	/	/	/	1.8	/	4 _L	0.8	0.115	0.04
42	瑞金新院	GZ251010053	/	/	/	2.2	/	4 _L	0.9	0.103	0.08
43	上犹沙角上	GZ251010054	/	/	/	2.8	/	5	1.0	0.128	0.05
44	宁都青塘河	GZ251010055	/	/	/	3.1	/	8	1.6	0.076	0.04
45	寻乌上津村	GZ251010056	/	/	/	2.1	/	4 _L	0.8	0.169	0.03
46	瑞金下坝组	GZ251010057	/	/	/	2.9	/	4 _L	1.2	0.081	0.06

续表 3 测试结果

序号	原样编号/点位名称	样品编号	总氮	铜	锌	硒	砷	汞	镉	六价铬	铅
			mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/L
36	塘唇电站	GZ251010038	0.74	1.44	16.9	0.4 _L	0.3	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.19
37	天桥渠	GZ251010049	1.04	0.84	0.67 _L	0.4 _L	0.3 _L	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
38	下员布	GZ251010050	0.51	0.34	0.67 _L	0.4 _L	0.3 _L	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
39	团丰桥	GZ251010039	2.86	0.70	3.30	0.4 _L	0.3 _L	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
40	祠堂	GZ251010051	0.30	0.37	0.67 _L	0.4 _L	0.7	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
41	蛇岭下	GZ251010052	0.78	0.40	0.67 _L	0.4 _L	0.6	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
42	瑞金新院	GZ251010053	0.55	1.42	2.52	0.4 _L	1.9	0.04 _L	0.06	0.004 _L	0.09
43	上犹沙角上	GZ251010054	0.86	1.45	1.57	0.4 _L	1.9	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
44	宁都青塘河	GZ251010055	1.01	1.52	0.67 _L	0.4 _L	0.6	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
45	寻乌上津村	GZ251010056	1.31	0.70	0.67 _L	0.4 _L	0.3 _L	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L
46	瑞金下坝组	GZ251010057	0.58	0.52	0.67 _L	0.4 _L	1.2	0.04 _L	0.05 _L	0.004 _L	0.09 _L

续表 3 测试结果

序号	原样编号/点位名称	样品编号	氰化物	挥发酚	石油类	阴离子表面活性剂	硫化物	浊度	无机阴离子 (F ⁻)
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	NTU	mg/L
36	塘唇电站	GZ251010038	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	31	0.210
37	天桥渠	GZ251010049	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	11	0.372
38	下员布	GZ251010050	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	4.2	0.334
39	团丰桥	GZ251010039	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	5.9	0.234
40	祠堂	GZ251010051	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	11	0.128
41	蛇岭下	GZ251010052	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	2.3	0.239
42	瑞金新院	GZ251010053	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	3.3	0.162
43	上犹沙角上	GZ251010054	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	5.1	0.175
44	宁都青塘河	GZ251010055	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	1.6	0.298
45	寻乌上津村	GZ251010056	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	5.6	0.196
46	瑞金下坝组	GZ251010057	0.001 _L	3×10 ⁻⁴ _L	0.01 _L	0.05 _L	0.005 _L	1.0	0.160

注：“_L”为低于表 2 中的方法检出限。

表 4 点位信息

序号	原样编号/点位名称	样品编号	经度（度）	纬度（度）	水深(m)	水面宽度(m)
1	储潭	GZ251010007	114.9587	25.9419	/	850
2	龟角尾	GZ251010008	114.9371	25.8760	/	365
3	大余新城	GZ251010009	114.6637	25.5341	/	70
4	杨梅岗	GZ251010045	115.9645	25.7925	5	15
5	留金坝电站	GZ251010046	115.7611	26.1687	28	215
6	观河浮桥	GZ251010010	114.7642	25.7087	/	70
7	马房下	GZ251010011	114.9334	25.8724	/	190
8	南康下坝	GZ251010012	114.8287	25.7500	/	95
9	南康墩子上（三江乡）	GZ251010013	114.8211	25.8044	/	100
10	南康车头桥（朱坊乡）	GZ251010014	114.6185	25.7176	/	50
11	经开区窑背	GZ251010015	114.8557	25.8227	/	200

续表 4 点位信息

序号	原样编号/点位名称	样品编号	经度（度）	纬度（度）	水深(m)	水面宽度(m)
12	经开区武陵大桥	GZ251010016	114.5844	25.7748	/	810
13	赣县陈屋组	GZ251010017	115.1783	25.9221	/	60
14	赣县立濂桥	GZ251010018	115.0055	25.5154	/	170
15	赣县水口组	GZ251010019	114.9100	25.9841	/	750
16	安远黎屋组	GZ251010020	115.2114	24.8942	1.5	88
17	安远下坝组	GZ251010021	115.5317	25.5019	/	40
18	上犹黄沙	GZ251010022	114.6152	25.7823	/	400
19	兴国睦埠桥	GZ251010023	115.2976	26.1645	/	20
20	于都王布组	GZ251010047	115.7486	26.1815	14	115
21	于都黄屋组	GZ251010024	115.5864	25.8604	0.4	20
22	全南天龙村	GZ251010025	114.6017	24.7786	/	50
23	全南上江村	GZ251010026	114.6085	24.7823	/	120

续表 4 点位信息

序号	原样编号/点位名称	样品编号	经度（度）	纬度（度）	水深(m)	水面宽度(m)
24	龙南龙头滩电站	GZ251010027	114.7972	24.9936	/	100
25	瑞金青山背	GZ251010048	115.8695	26.2291	32	262.5
26	定南志達电站	GZ251010028	114.9782	24.9078	/	7
27	定南高车坝	GZ251010029	115.1201	25.0175	/	20
28	大余围下	GZ251010030	114.3065	25.3945	/	25
29	龙潭	GZ251010031	114.2054	25.9101	/	11
30	礼木桥	GZ251010032	114.3497	26.0244	/	8
31	深湾电站	GZ251010033	114.1161	25.4373	/	40
32	罗形坳	GZ251010034	114.2871	25.4699	/	3
33	镇岗桥	GZ251010035	115.3168	25.0029	0.2	30
34	中学桥	GZ251010036	115.3765	24.9492	0.7	6
35	石陂头	GZ251010037	114.9149	24.6858	/	20

续表 4 点位信息

序号	原样编号/点位名称	样品编号	经度（度）	纬度（度）	水深(m)	水面宽度(m)
36	塘唇电站	GZ251010038	115.2116	24.8016	/	30
37	天桥渠	GZ251010049	116.0604	26.8694	2	20
38	下员布	GZ251010050	116.0792	26.8601	2	20
39	团丰桥	GZ251010039	115.7155	25.0613	0.4	8
40	祠堂	GZ251010051	116.3172	26.0230	/	/
41	蛇岭下	GZ251010052	116.2990	26.0939	/	/
42	瑞金新院	GZ251010053	116.0653	25.9030	5	12
43	上犹沙角上	GZ251010054	114.6092	25.9266	0.8	28
44	宁都青塘河	GZ251010055	115.7992	26.2892	2	15
45	寻乌上津村	GZ251010056	115.8086	25.1640	1.5	30
46	瑞金下坝组	GZ251010057	115.8587	25.8563	2	50

报告编制 印勤 复核 邹维莉 审核 陈小平 签发 孔建宁
 日期 2025.10.21 日期 2025.10.21 日期 2025.10.21 日期 2025.10.27

(检验检测专用章)