

2023年9月
总第45期

▶ 监制单位
赣州市生态环境局

▶ 编制单位
赣江上游水文水资源监测中心

赣州市水功能区 水资源质量月报

GANZHOU WATER FUNCTIONAL ZONE
MONTHLY REPORT ON WATER RESOURCES QUALITY

赣江上游水文水资源监测中心

地址：赣州市章贡区张家围路8号 邮编：341000
电话：0797-8128294 E-mail:gzszk@163.com
<http://www.jxssw.gov.cn/col/col46703/index.html>

报送单位
赣州市委、市政府、市人大、市政协
市河长办

赣州市生态环境局
赣江上游水文水资源监测中心



目录

CONTENTS

- 一、江河水体水功能区达标情况
 - 二、水功能区中城市主要供水水源地水资源质量
 - 三、重大水污染事件
- 附表一 赣州市江河水体水功能区水资源质量评价表
- 附表二 水功能区中饮用水水源地水资源质量状况表
- 附表三 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)
基本项目标准限值

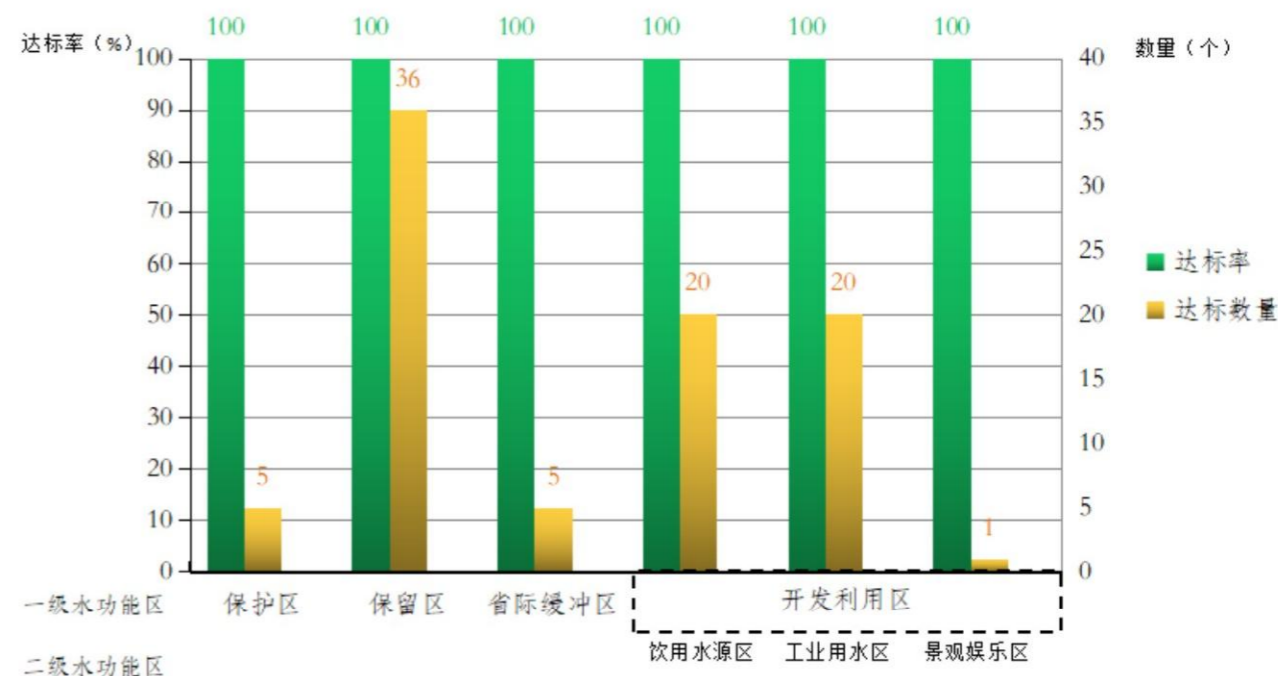


一、江河水体水功能区达标情况

9月份，全市评价江河水体水功能区共87个，达标87个，达标率为100.0%，评价总河长2526.0km，达标河长2526.0km，达标河长占评价总河长的100.0%。

一级水功能区共评价46个，达标46个，达标率为100.0%。其中保护区5个，达标5个，达标率100.0%；保留区36个，达标36个，达标率为100.0%；缓冲区5个，达标5个，达标率为100.0%，均为省际缓冲区。

二级水功能区共评价41个，达标41个，达标率100.0%。其中饮用水源区20个，达标20个，达标率100.0%；工业用水区20个，达标20个，达标率100.0%；景观娱乐用水区1个，达标1个，达标率100.0%。



江河水体水功能区达标情况统计图



表一 全市江河水体水功能区水质达标情况统计表

水功能区类别		按水功能区个数统计			按代表河长统计		
一级水功能区	二级水功能区	评价个数	达标个数	达标率 (%)	评价河长 (km)	达标河长 (km)	达标率 (%)
保护区		5	5	100	176.5	176.5	100
保留区		36	36	100	2006.5	2006.5	100
省际缓冲区		5	5	100	16.5	16.5	100
开发利用区	饮用水源区	20	20	100	122.1	122.1	100
	工业用水区	20	20	100	198.6	198.6	100
	景观娱乐用水区	1	1	100	5.8	5.8	100

注：参与二级水功能区评价的不参与一级水功能区评价。

各县（市、区）水功能区水质达标情况如下：

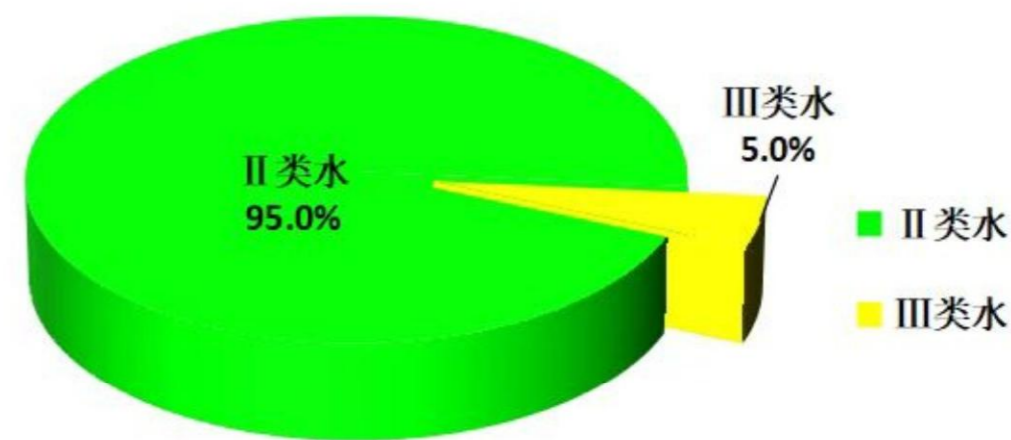
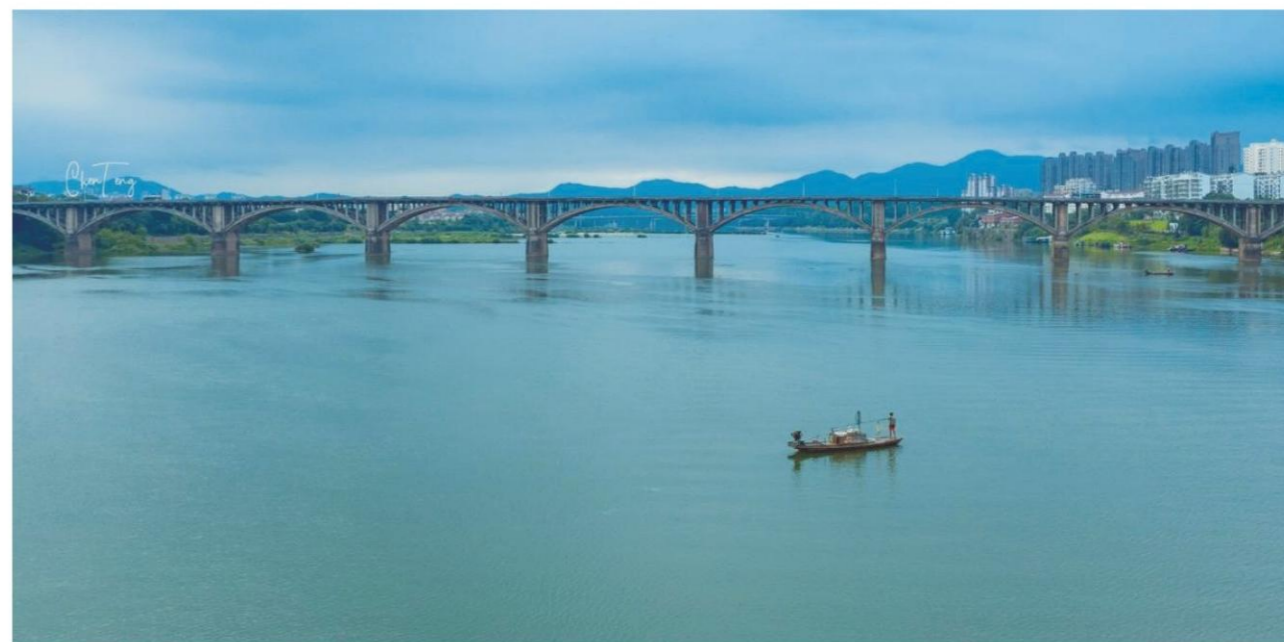
表二 各县（市、区）江河水体水功能区达标情况统计表

县（市、区）	水功能区个数	达标个数	达标率	县（市、区）	水功能区个数	达标个数	达标率
章贡区	3	3	100%	会昌县	5	5	100%
南康区	4	4	100%	寻乌县	10	10	100%
瑞金市	5	5	100%	崇义县	7	7	100%
于都县	3	3	100%	大余县	4	4	100%
赣县区	3	3	100%	兴国县	7	7	100%
安远县	8	8	100%	全南县	4	4	100%
宁都县	3	3	100%	龙南市	4	4	100%
上犹县	3	3	100%	信丰县	5	5	100%
石城县	4	4	100%	定南县	5	5	100%



二、水功能区中城市主要供水水源地水资源质量

9月份对全市水功能区中20个城市供水水源地水资源质量进行监测评价，20个供水水源地水质达标，达标率100.0%。所监测项目符合Ⅱ类水标准的19个，占比95.0%；所监测项目符合Ⅲ类水标准的1个，占比5.0%。



赣州市供水水源地水资源质量情况统计图



三、重大水污染事件

9月份未发生重大水污染事件。

附表一 赣州市江河水体水功能区水资源质量评价表

序号	一级水功能区	二级水功能区	监测断面	行政区	河长(km)	水质目标	现状水质	达标情况	超标项目
1	赣江源头水保护区		瑞金日东	瑞金市	53.0	II	II	达标	
2	绵江瑞金开发利用区	瑞金工业用水区	瑞金水文站、瑞金清水	瑞金市	21.0	IV	III	达标	
3	绵江瑞金-会昌保留区		谢坊绵江大桥	瑞金市	43.0	III	III	达标	
4	绵江会昌开发利用区	绵江会昌工业用水区	会昌西河大桥	会昌县	9.0	IV	III	达标	
5	贡江会昌-于都保留区		会昌白鹅	会昌县	70.0	III	II	达标	
6	贡水于都开发利用区	贡水于都饮用水源区	于都于河大桥	于都县	4.2	II~III	II	达标	
7	贡水于都开发利用区	贡水于都工业用水区	于都红军桥	于都县	10.0	IV	II	达标	
8	贡水于都-赣县保留区		于都峡山	于都县	42.0	III	II	达标	
9	贡水赣州开发利用区	贡水赣州饮用水源区	赣县水厂	赣县区	4.2	II~III	II	达标	
10	贡水赣州开发利用区	贡水赣州工业用水区	赣县梅林、赣县储潭	赣县区	22.0	IV	II	达标	
11	赣江万安水库赣县保留区		赣县攸镇	赣县区	44.5	III	II	达标	
12	南华水库开发利用区	南华水库饮用水源区	瑞金南华水库	瑞金市	4.2	II~III	II	达标	
13	湘水寻乌-会昌保留区		寻乌罗珊	寻乌县	92.0	III	II	达标	
14	湘水会昌开发利用区	湘水会昌工业用水区	会昌打石岗	会昌县	5.0	IV	III	达标	
15	石壁坑水库开发利用区	石壁坑水库饮用水源区	会昌石壁坑水库	会昌县	4.2	II~III	II	达标	
16	黄龙河瑞金-于都保留区		会昌西江	会昌县	75.0	III	II	达标	
17	濂水安远保留区		安远五里街	安远县	16.0	III	II	达标	
18	濂水安远开发利用区	濂水安远(孙屋河)饮用水源区	安远水厂	安远县	6.3	II~III	II	达标	
19	濂水安远开发利用区	濂水小河安远工业用水区	安远西霞山	安远县	4.3	IV	II	达标	
20	濂水安远-会昌保留区		安远长沙、安远羊信江	安远县	120.0	III	III	达标	
21	梅江宁都保留区		宁都吴村	宁都县	81.0	III	II	达标	
22	梅江宁都开发利用区	梅江宁都饮用水源区	宁都大桥	宁都县	4.2	II~III	II	达标	
23	梅江宁都开发利用区	梅江宁都工业用水区	宁都师范码头	宁都县	10.3	IV	II	达标	
24	梅江宁都-瑞金-于都保留区		宁都黄石、瑞金留金坝	瑞金市	126.5	III	II	达标	
25	琴江石城保留区		石城丰山桥	石城县	39.0	III	II	达标	
26	琴江石城开发利用区	琴江石城饮用水源区	石城水厂	石城县	4.2	II~III	II	达标	

序号	一级水功能区	二级水功能区	监测断面	行政区	河长(km)	水质目标	现状水质	达标情况	超标项目
27	琴江石城开发利用区	琴江石城工业用水区	石城上坝大桥	石城县	8.8	IV	II	达标	
28	琴江石城-宁都保留区		石城大由龙下	石城县	86.5	III	II	达标	
29	平江兴国保留区		兴国长冈水库	兴国县	80.0	III	II	达标	
30	平江兴国开发利用区	平江兴国饮用水源区	兴国洪门水厂	兴国县	4.5	II~III	II	达标	
31	平江兴国开发利用区	平江兴国工业用水区	兴国埠头	兴国县	5.0	IV	II	达标	
32	平江兴国-赣县保留区		兴国龙口	兴国县	57.5	III	II	达标	
33	岁水兴国保留区		兴国杨澄桥	兴国县	48.5	III	II	达标	
34	岁水兴国开发利用区	岁水兴国工业用水区	兴国红军桥	兴国县	4.0	IV	II	达标	
35	桃江全南保留区		全南南迳	全南县	50.5	II	II	达标	
36	桃江全南开发利用区	桃江全南工业用水区	全南黄龙桥	全南县	14.3	IV	II	达标	
37	小溪水全南龙兴水库开发利用区	小溪水全南龙兴水库饮用水源区	全南水厂	全南县	4.2	II~III	II	达标	
38	桃江全南-龙南保留区		全南天龙	全南县	35.0	III	II	达标	
39	桃江龙南开发利用区	桃江龙南饮用水源区	龙南水厂	龙南市	4.2	II~III	II	达标	
40	桃江龙南开发利用区	桃江龙南工业用水区	龙南峡江口	龙南市	11.0	IV	II	达标	
41	桃江龙南石峡山水库开发利用区	桃江龙南石峡山水库饮用水源区	石峡山水库	龙南市	4.2	II~III	II	达标	
42	桃江龙南-全南-信丰保留区		龙南龙头滩、全南江口	龙南市	78.0	III	III	达标	
43	桃江信丰开发利用区	桃江信丰饮用水源区	信丰水厂	信丰县	4.2	II~III	II	达标	
44	桃江信丰开发利用区	桃江信丰工业用水区	信丰	信丰县	11.8	IV	II	达标	
45	桃江信丰-赣县保留区		信丰五羊	信丰县	84.0	III	II	达标	
46	桃江东河信丰保留区		信丰龙舌桥	信丰县	43.5	III	III	达标	
47	章水源头保护区		大余吉村	大余县	32.5	II	II	达标	
48	章水大余开发利用区	章水大余饮用水源区	大余水厂	大余县	17.5	II~III	II	达标	
49	章江大余开发利用区	章江大余工业用水区	大余靖安桥	大余县	11.5	IV	II	达标	
50	章江大余-南康保留区		浮石	大余县	60.5	III	II	达标	
51	章水南康开发利用区	章水南康饮用水源区	南康窑下坝	南康区	4.2	II~III	II	达标	
52	章水南康开发利用区	章江南康工业用水区	南康龙岭	南康区	9.8	IV	II	达标	
53	章水南康-赣州保留区		南康三江	南康区	37.0	III	II	达标	
54	章江赣州开发利用区	章江赣州饮用水源区	赣州一水厂、赣州二水厂、赣州三水厂取水口	章贡区	20.0	II~III	II	达标	
55	章江赣州开发利用区	章江赣州景观娱乐用水区	西门人行桥	章贡区	5.8	III	II	达标	
56	章江赣州开发利用区	章江赣州工业用水区	赣州八境台	章贡区	0.5	IV	II	达标	



序号	一级水功能区	二级水功能区	监测断面	行政区	河长(km)	水质目标	现状水质	达标情况	超标项目
57	上犹江湘赣缓冲区		崇义丰洲	崇义县	3.5	Ⅲ	Ⅱ	达标	
58	上犹江崇义-上犹保留区		崇义过埠	崇义县	99.0	Ⅲ	Ⅱ	达标	
59	上犹江上犹开发利用区	上犹江上犹饮用水源区	上犹水厂	上犹县	6.5	Ⅱ~Ⅲ	Ⅲ	达标	
60	上犹江上犹开发利用区	上犹江上犹工业用水区	上犹黄埠	上犹县	11.0	Ⅳ	Ⅱ	达标	
61	上犹江上犹-南康保留区		南康罗边	南康区	33.5	Ⅲ	Ⅱ	达标	
62	上犹江横水河崇义上保留区		崇义水口	崇义县	30.5	Ⅲ	Ⅱ	达标	
63	上犹横水河崇义开发利用区	横水河崇义工业用水区	崇义塔下桥	崇义县	10.5	Ⅳ	Ⅱ	达标	
64	上犹江横水河崇义下保留区		崇义茶滩	崇义县	17.5	Ⅲ	Ⅱ	达标	
65	崇义长河坝水库开发利用区	长河坝水库饮用水源区	崇义长河坝水库	崇义县	4.2	Ⅱ~Ⅲ	Ⅱ	达标	
66	龙龙江上犹-南康保留区		上犹安和	上犹县	83.5	Ⅲ	Ⅱ	达标	
67	寻乌水东江源保护区		寻乌澄江	寻乌县	29.0	Ⅱ	Ⅱ	达标	
68	寻乌水寻乌保留区		寻乌吉潭 寻乌上石排	寻乌县	64.5	Ⅲ	Ⅱ	达标	
69	寻乌水赣粤缓冲区		寻乌斗晏	寻乌县	9.0	Ⅲ	Ⅱ	达标	
70	东江马蹄河寻乌保留区		寻乌三标	寻乌县	17.0	Ⅲ	Ⅱ	达标	
71	马蹄河寻乌开发利用区	马蹄河寻乌饮用水源区	寻乌罗新墩	寻乌县	4.2	Ⅱ~Ⅲ	Ⅱ	达标	
72	马蹄河寻乌开发利用区	马蹄河寻乌工业用水区	寻乌医院	寻乌县	10.8	Ⅳ	Ⅱ	达标	
73	寻乌九曲湾水库开发利用区	九曲湾水库饮用水源区	九曲湾水库	寻乌县	4.2	Ⅱ~Ⅲ	Ⅱ	达标	
74	龙图河寻乌保留区		寻乌留车	寻乌县	46.0	Ⅲ	Ⅱ	达标	
75	东江晨光河寻乌保留区		寻乌菖莆	寻乌县	33.0	Ⅲ	Ⅱ	达标	
76	东江定南水三百山保护区		安远镇岗	安远县	31.5	Ⅱ	Ⅱ	达标	
77	定南水安远-定南保留区		胜前水文站上	安远县	55.5	Ⅲ	Ⅱ	达标	
78	定南水赣粤缓冲区		定南长滩	定南县	4.0	Ⅲ	Ⅱ	达标	
79	定南水新田河源头水保护区		安远三百山	安远县	14.5	Ⅱ	Ⅱ	达标	
80	定南水新田河定南保留区		安远孔田	安远县	11.0	Ⅲ	Ⅱ	达标	
81	定南水下历水开发利用区	定南水下历水定南饮用水源区	礼亨水库	定南县	8.5	Ⅱ~Ⅲ	Ⅱ	达标	
82	定南水下历水开发利用区	下历水定南工业用水区	定南三路口、定南电站	定南县	8.0	Ⅳ	Ⅳ	达标	
83	定南水下历水定南保留区		定南天九	定南县	15.0	Ⅲ	Ⅲ	达标	
84	定南水老城水定南保留区		定南横山	定南县	65.5	Ⅲ	Ⅲ	达标	
85	浈江赣粤缓冲区		信丰九渡	信丰县	10.5	Ⅲ	Ⅱ	达标	
86	锦江赣粤缓冲区		崇义杉皮埂	崇义县	5.5	Ⅲ	Ⅱ	达标	
87	孤江兴国保留区		兴国龙升	兴国县	25.0	Ⅲ	Ⅱ	达标	



附表二 水功能区中饮用水水源地水资源质量状况表

序号	县(市、区)	水功能区名称	监测断面	水质目标	监测时间	水质评价		
						水质类别	评价结果	超标项目
1	赣州市	章江赣州饮用水源区	赣州市一水厂取水口	Ⅱ~Ⅲ	9.12	Ⅱ	良好	
			赣州市二水厂取水口					
			赣州市三水厂取水口					
2	瑞金市	锦江瑞金南华水库饮用水源区	瑞金南华水库	Ⅱ~Ⅲ	9.7	Ⅱ	良好	
3	于都县	贡江于都饮用水源区	于都于河大桥	Ⅱ~Ⅲ	9.7	Ⅱ	良好	
4	赣县	贡江赣州饮用水源区	赣县水厂取水口	Ⅱ~Ⅲ	9.12	Ⅱ	良好	
5	会昌县	石壁坑水库饮用水源区	会昌石壁坑水库	Ⅱ~Ⅲ	9.12	Ⅱ	良好	
6	安远县	濂江(孙屋河)安远饮用水源区	安远水厂取水口	Ⅱ~Ⅲ	9.7	Ⅱ	良好	
7	宁都县	梅江宁都饮用水源区	宁都大桥	Ⅱ~Ⅲ	9.12	Ⅱ	良好	
8	石城县	琴江石城饮用水源区	石城水厂取水口	Ⅱ~Ⅲ	9.7	Ⅱ	良好	
9	兴国县	平江兴国饮用水源区	兴国洪门水厂	Ⅱ~Ⅲ	9.12	Ⅱ	良好	
10	全南县	桃江(龙兴水库)全南饮用水源区	全南水厂取水口	Ⅱ~Ⅲ	9.12	Ⅱ	良好	
11	龙南市	桃江龙南饮用水源区	龙南水厂取水口	Ⅱ~Ⅲ	9.12	Ⅱ	良好	
12			桃江石峡山水库饮用水源区	石峡山水库	Ⅱ~Ⅲ	9.12	Ⅱ	良好
13	信丰县	桃江信丰饮用水源区	信丰水厂取水口	Ⅱ~Ⅲ	9.7	Ⅱ	良好	
14	大余县	章水大余饮用水源区	大余水厂取水口	Ⅱ~Ⅲ	9.7	Ⅱ	良好	
15	南康区	章水南康饮用水源区	南康窑下坝	Ⅱ~Ⅲ	9.12	Ⅱ	良好	
16	崇义县	长河坝水库饮用水源区	崇义长河坝水库	Ⅱ~Ⅲ	9.7	Ⅱ	良好	
17	上犹县	上犹江上犹饮用水源区	上犹水厂取水口	Ⅱ~Ⅲ	9.12	Ⅲ	合格	
18	寻乌县	九曲湾水库饮用水源区	九曲湾水库	Ⅱ~Ⅲ	9.12	Ⅱ	良好	
19			马蹄河寻乌饮用水源区	寻乌罗新墩	Ⅱ~Ⅲ	9.12	Ⅱ	良好
20	定南县	定南水下历水定南饮用水源区	礼亨水库	Ⅱ~Ⅲ	9.7	Ⅱ	良好	

附表三 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)
基本项目标准限值

单位: mg/L

序号	分类	I类	II类	III类	IV类	V类
	项目					
1	水温(℃)	人为造成的环境水温变化应限制在 周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2				
2	pH值(无量纲)	6-9				
3	溶解氧	≥ 饱和率90% (或7.5)	6	5	3	2
4	高锰酸盐指数	≤ 2	4	6	10	15
5	化学需氧量(COD)	≤ 15	15	20	30	40
6	五日生化需氧量(BOD5)	≤ 3	3	4	6	10
7	氨氮(NH3-N)	≤ 0.15	0.5	1	1.5	2
8	总磷(以P计)	≤ 0.02 (湖、库0.01)	0.1 (湖、库0.025)	0.2 (湖、库0.05)	0.3 (湖、库0.1)	0.4 (湖、库0.2)
9	总氮(湖、库以N计)	≤ 0.2	0.5	1	1.5	2
10	铜	≤ 0.01	1	1	1	1
11	锌	≤ 0.05	1	1	2	2
12	氟化物(以F计)	≤ 1	1	1	1.5	1.5
13	硒	≤ 0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
14	砷	≤ 0.05	0.05	0.05	0.1	0.1
15	汞	≤ 0.00005	0.00005	0.0001	0.001	0.001
16	镉	≤ 0.001	0.005	0.005	0.005	0.01
17	铬(六价)	≤ 0.01	0.05	0.05	0.05	0.1
18	铅	≤ 0.01	0.01	0.05	0.05	0.1
19	氰化物	≤ 0.005	0.05	0.2	0.2	0.2
20	挥发酚	≤ 0.002	0.002	0.005	0.01	0.1
21	石油类	≤ 0.05	0.05	0.05	0.5	1
22	阴离子表面活性剂	≤ 0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
23	硫化物	≤ 0.05	0.1	0.2	0.5	1
24	粪大肠菌群(个/L)	≤ 200	2000	10000	20000	40000

水质评价标准说明:

- I类: 主要适用于源头水、国家自然保护区。
- II类: 主要适用于集中式生活饮用水水源地一级保护区、珍贵鱼类保护区、鱼虾产卵场等。
- III类: 主要适用于集中式生活饮用水水源地二级保护区、一般鱼类保护区及游泳区。
- IV类: 主要适用于一般工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区。
- V类: 主要适用于农业用水区及一般景观要求水域。

赣州市江河水体水功能区断面位置示意图

