

2023年8月
总第44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

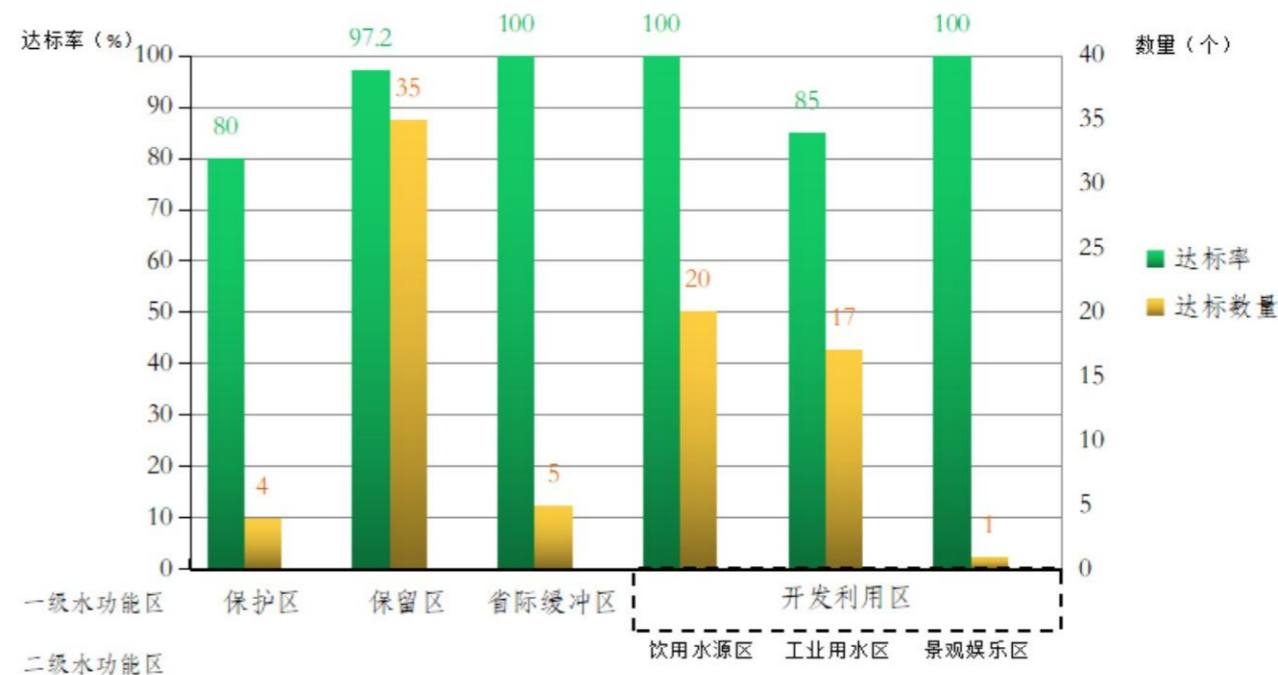


一、江河水体水功能区达标情况

8月份，全市评价江河水体水功能区共87个，达标82个，达标率为94.3%，评价总河长2526.0km，达标河长2434.9km，达标河长占总河长的96.4%。

一级水功能区共评价46个，达标44个，达标率为95.7%。其中保护区5个，达标4个，达标率80.0%；保留区36个，达标35个，达标率为97.2%；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38个，达标率92.7%。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17个，达标率85.0%；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	4	80.0	176.5	123.5	70.0
保留区		36	35	97.2	2006.5	1991.5	99.3
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	17	85.0	198.6	175.5	88.4
	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：

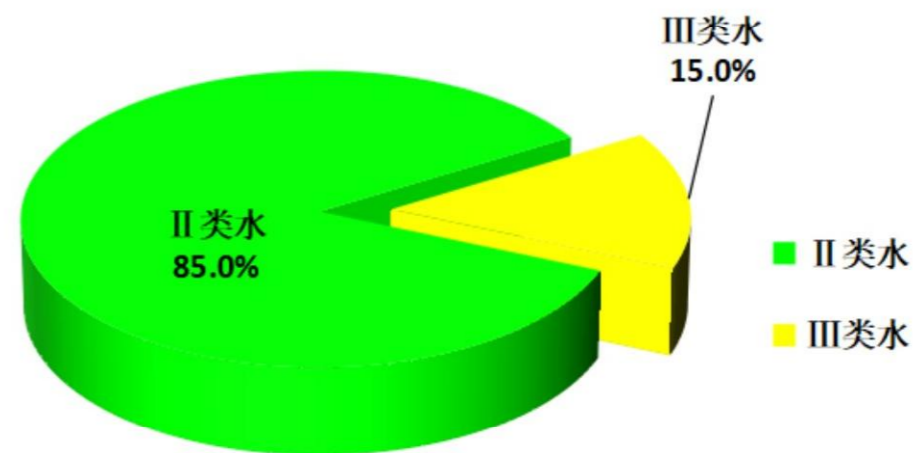
表二 各县（市、区）江河水体水功能区达标情况统计表

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	9	90%
瑞金市	5	4	80%	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	7	87.5%	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	3	60%



二、水功能区中城市主要供水水源地水资源质量

8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17个，占比85.0%。所监测项目符合Ⅲ类水标准的3个，占比15.0%。



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

8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	Ⅲ	不达标	氨氮、总磷
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	Ⅲ	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	Ⅱ	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	Ⅲ	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	濂江安远(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	Ⅴ	不达标	氨氮
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	Ⅲ	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	Ⅲ	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		兴县长冈水库	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	潋水兴国保留区		兴国杨澄桥	兴国县	48.5	Ⅲ	Ⅱ	达标	
34	潋水兴国开发利用区	潋水兴国工业用水区	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	Ⅲ	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	Ⅲ	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	Ⅲ	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	Ⅲ	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	Ⅲ	达标	
53	章水南康-赣州保留区		南康三江	南康区	37.0	Ⅲ	Ⅲ	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	Ⅲ	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	Ⅲ	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	Ⅱ	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	Ⅲ	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	Ⅲ	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	Ⅲ	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	龙华江上犹-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	Ⅲ	达标	
69	寻乌水赣粤缓冲区		寻乌斗晏	寻乌县	9.0	Ⅲ	Ⅲ	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	Ⅴ	不达标	氨氮
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	Ⅲ	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、定南变电所	定南县	8.0	Ⅳ	Ⅴ	不达标	氨氮
83	定南水下历水定南保留区		定南天九	定南县	15.0	Ⅲ	Ⅴ	不达标	氨氮、高锰
84	定南水老城水定南保留区		定南横山	定南县	65.5	Ⅲ	Ⅱ	达标	
85	浈江赣粤缓冲区		信丰九渡	信丰县	10.5	Ⅲ	Ⅲ	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	8.3	Ⅲ	合格	
			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	8.1	Ⅱ	良好	
3	于都县	贡江于都饮用水源区	于都于河大桥	Ⅱ~Ⅲ	8.3	Ⅲ	合格	
4	赣县	贡江赣州饮用水源区	赣县水厂取水口	Ⅱ~Ⅲ	8.3	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	8.3	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	8.1	Ⅱ	良好	
7	宁都县	梅江宁都饮用水源区	宁都大桥	Ⅱ~Ⅲ	8.3	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	8.1	Ⅱ	良好	
9	兴国县	平江兴国饮用水源区	兴国洪门水厂	Ⅱ~Ⅲ	8.1	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	8.3	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	8.3	Ⅱ	良好	
12			桃江石峡山水库饮用水源区	石峡山水库	Ⅱ~Ⅲ	8.3	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	8.1	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	8.1	Ⅱ	良好	
15	南康区	章水南康饮用水源区	南康窑下坝	Ⅱ~Ⅲ	8.3	Ⅲ	合格	
16	崇义县	长河坝水库饮用水源区	崇义长河坝水库	Ⅱ~Ⅲ	8.1	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	8.3	Ⅱ	良好	
18	寻乌县	九曲湾水库饮用水源区	九曲湾水库	Ⅱ~Ⅲ	8.3	Ⅱ	良好	
19			马蹄河寻乌饮用水源区	寻乌罗新墩	Ⅱ~Ⅲ	8.3	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	8.1	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

