

韶关市地表水环境质量专报

(2021 年 1 月)

韶关市生态环境局

2021 年 2 月 25 日

2021 年 1 月韶关市地表水环境质量状况及县 (市、区) 排名

2021 年 1 月, 我市 13 个地表水“十四五”国控断面水质达标率 100%, 优良比例 100%, 9 个县级以上集中式饮用水水源水质达标率 100%, 全市河流水环境质量总体保持稳定。具体情况如下:

一、集中式饮用水水质状况

为认真落实党中央国务院对新型冠状病毒感染肺炎疫情防控的一系列决策部署, 按照生态环境部、省生态环境厅和市生态环境局的要求, 为进一步掌握疫情防控期间的环境质量变化情况, 做好水环境监测, 特别是饮用水水源地水质监测。2021 年 1 月, 韶关市环境监测中心站组织县(市、区)站开展了韶关市级饮用水武江十里亭、曲江苍村水库以及县级饮用水始兴花山水库、仁化高坪水库、翁源园洞水、乳源南水水库、南雄瀑布水库、乐昌张滩闸坝上游 780 米处、新丰白水礮水库 9 个集中式饮用水源地专题监测。监测结果显示, 韶关市 9 个县级以上饮用水源地水质均达到 II 类水质,

总余氯、生物毒性 2 项疫情防控特征指标均未发现异常，水质达标率为 100%，保持稳定达标。

二、市控以上地表水监测断面水质状况

2021 年 1 月，韶关市 10 条主要江河（北江、武江、浈江、南水河、墨江、锦江、马坝河、滃江、新丰江和横石水）共布设 36 个市控以上手工监测断面，其中 18 个为“十四五”国控断面（其中 13 个考核韶关市）。36 个市控以上监测断面中，有 28 个监测断面责任城市为韶关市；8 个监测断面为省交界断面，其中 6 个断面（三溪桥、新坪山桥、章水湘粤省界、宜章河、黄圃河及广东桥）为湖南-广东跨省交界断面，责任省份为湖南省，2 个断面（杉皮梗及孔江水库上游）为赣州-广东跨省交界断面，责任省份为江西省。

（一）28 个市控以上断面水质情况

2021 年 1 月，28 个市控以上监测断面中，有 25 个断面达到水质目标要求。河坪断面水质为Ⅲ类，未达到Ⅱ类水质目标，超标项目为总磷，超标倍数为 0.250 倍；墨江出口断面水质为Ⅲ类，未达到Ⅱ类水质目标，超标项目为化学需氧量，超标倍数为 0.113 倍；南水水库出口断面水质为Ⅱ类，未达到Ⅰ类水质目标，超标项目为总磷，超标倍数为 0.200 倍。

2021 年 1 月，28 个市控以上监测断面水质优良率（Ⅰ～Ⅲ类）为 100%（28 个断面），其中Ⅰ类比例为 3.6%（1 个断面）、Ⅱ类比例为 82.1%（23 个断面）、Ⅲ类比例为 14.3%（4 个断面）。



注： 污染指数越小，表示水质越好，排名越前。

28 个市控以上监测断面综合污染指数最大的三个断面分别是：马坝河出口（曲江区）、墨江出口（始兴县）、中心寮（乳源县）。马坝河出口断面主要污染指标为氨氮、氟化物、石油类；墨江出口断面主要污染指标为化学需氧量、总磷、氨氮；中心寮断面主要污染指标为化学需氧量、石油类、五日生化需氧量。与 2020 年同期相比，排名上升最大的为孟洲坝电站断面（上升 14 位）；排名下降最大的为墨江出口断面（下降 19 位）。

（二）28 个市控以上断面水质同期比较情况

2021 年 1 月，全市河流综合污染指数为 3.21，与 2020 年同期相比，污染指数下降了 2.27 个百分点，全市河流水质总体有所好转。

与同期相比，28 个监测断面中有 2 个断面水质类别由 II 类转为 III 类、2 个断面水质类别由 III 类转为 II 类、1 个断面水质类别由 I 类转为 II 类、1 个断面水质类别由 IV 类转为 III 类，其余断面水质类别与同期持平（详见表 1）。

表 1 2021 年 1 月韶关市河流断面水质类别变化情况表

序号	断面名称 及水质目标	2021 年 1 月水质状况	2020 年 1 月水质状况	断面所 在地区
1	河 坪（Ⅱ类）	Ⅲ类	Ⅱ类	南雄市
2	古 市（Ⅲ类）	Ⅱ类	Ⅲ类	南雄市
3	墨江出口（Ⅱ类）	Ⅲ类	Ⅱ类	始兴县
4	南水水库出口（Ⅰ类）	Ⅱ类	Ⅰ类	乳源县
5	马坝河出口（Ⅲ类）	Ⅲ类	Ⅳ类	曲江区
6	官 渡（Ⅲ类）	Ⅱ类	Ⅲ类	翁源县



注：1. 综合指数变化率为综合指数同比，“-”表示改善，“+”表示变差。

28 个监测断面中有 10 个断面水质综合污染指数升高，其中墨江出口断面水质综合污染指数上升最大（详见表 2）。

表 2 2021 年 1 月韶关市河流综合污染指数升高断面情况表

序号	断面名称	所在地区	上升率 (%)	主要上升指标
1	墨江出口	始兴县	42.97	化学需氧量、氨氮、pH 值
2	长坝	仁化县	37.40	pH 值、化学需氧量、硒
3	马头福水	新丰县	21.73	pH 值、总磷、氨氮
4	中心寮	乳源县	12.84	pH 值、化学需氧量、砷
5	昌山变电站	乐昌市	9.70	pH 值、总磷、氨氮
6	河坪	南雄市	7.67	总磷、高锰酸盐指数、溶解氧
7	马坝河出口	曲江区	6.06	石油类、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数
8	十里亭	武江区、浈江区	5.94	化学需氧量、五日生化需氧量、高锰酸盐指数
9	河口村	翁源县	3.78	总磷、五日生化需氧量、pH 值
10	塘头村	乳源县	3.56	总磷、氨氮、pH 值

（三）8 个跨省界断面水质情况

新坪山桥、章水湘粤省界及杉皮梗断面为新增“十四五”国控跨省断面，从2020年3月开始监测；黄圃河、宜章河及广东桥为新增跨省界断面，从2020年7月开始监测。

2021年1月，湖南-乐昌交界断面新坪山桥水质为Ⅰ类、章水湘粤省界及黄圃河水质均为Ⅱ类、三溪桥水质为Ⅲ类、宜章河水质为Ⅴ类（定类指标为氨氮）；湖南-仁化交界断面广东桥水质为Ⅲ类；江西-仁化交界断面杉皮梗水质为Ⅱ类；江西-南雄交界断面孔江水库上游水质为Ⅱ类。

四、各县（市、区）水环境质量排名情况

2021年1月，水环境质量排名前三位的是浈江区、武江区、仁化县，排在后三位的是曲江区、始兴县、乐昌市（详见表3）。

表3 各县（市、区）水环境质量排名

排名	城市	城市水质指数
1	仁化县	2.9996
2	浈江区	3.0873
3	武江区	3.0965
4	南雄市	3.2585
5	乳源县	3.2804
6	新丰县	3.4368
7	翁源县	3.5959
8	乐昌市	3.7404
9	始兴县	4.0234
10	曲江区	4.5100

注：表中的排名和综合污染指数是根据《韶关市城市地表水环境质量及变化排名实施方案》的有关要求评价。

五、地表水水质自动监测站情况

韶关市在北江、武江、浈江、锦江、横石水等5条河流共建有13个水质自动监测站，对主要江河进行预警监测。

其中武江建有 4 个，分别为三溪桥（国家站）、坪石水站、西河水站和十里亭水站（国家站）；浈江及支流有 6 个，分别为孔江水库上游水站、昆仑水站、瑶山水站、周田水站、城口水站和长坝水站；北江干流有 2 个，分别为孟洲坝水站和高桥水站；翁源县横石水建有 1 个，为横石水水站。

2021 年 1 月，三溪桥水站因电站维修，造成断流，暂时停运；城口水站因电力故障，暂时停运，其他水站监测项目月均值均达到断面的水质目标（详见附件 4）。南雄昆仑水站断面 1 至 2 日、11 至 12 日及 24 至 25 日出现总磷超标。

附件：1. 韶关市北江流域水环境监测断面分布图

2. 2021 年 1 月地表水环境质量状况表

3. 2021 年 1 月考核断面水质综合污染指数排名
情况表

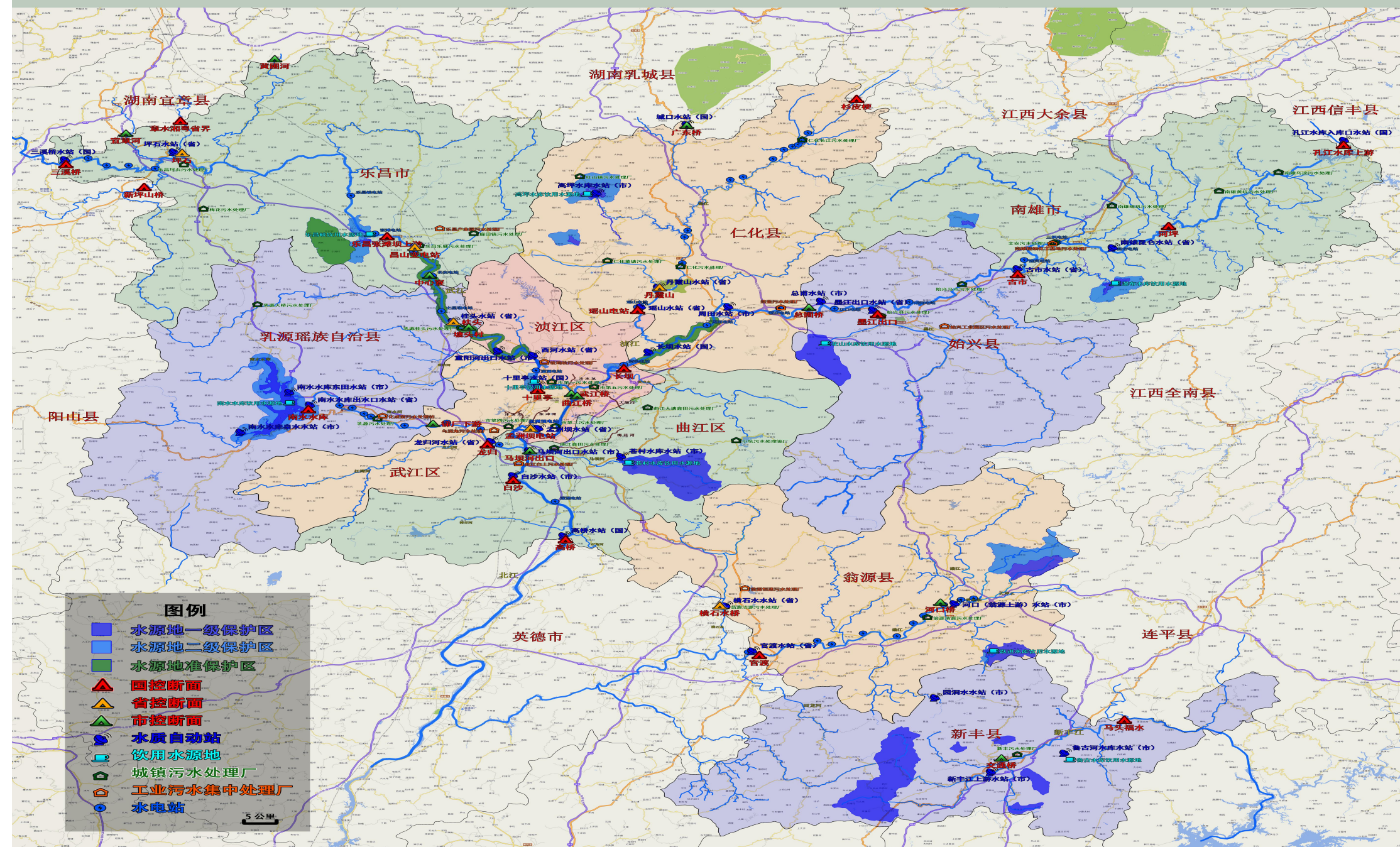
4. 2021 年 1 月水质自动监测站断面水质状况表

分送：市委办公室、市政府办公室，市河长办，市直有关单位，

各县（市、区）人民政府，市生态环境局各县（市、区）分局。

抄报：王瑞军书记、陈少荣市长、凌振伟副市长。

韶关市北江流域水环境监测断面分布图



附件 2

韶关市 2021 年 1 月地表水环境质量状况表

河流名称	断面名称及水质目标	2021 年 1 月水质现状	2020 年 1 月水质状况	断面所在地区	备注
武江	三溪桥（Ⅲ类）	Ⅲ类	Ⅱ类	乐昌市	“十四五”国控、跨省界
武江	新坪山桥	Ⅰ类	—	乐昌市	“十四五”国控、跨省界
武江	章水湘粤省界	Ⅱ类	—	乐昌市	“十四五”国控、跨省界
武江	宜章河	V类（定类指标为氨氮）	—	乐昌市	市控、跨省界
武江	黄圃河	Ⅱ类	—	乐昌市	市控、跨省界
武江	广东桥	Ⅲ类	—	仁化县	市控、跨省界
武江	坪石（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	乐昌市	省控
武江	乐昌张滩坝上游（Ⅱ类）	Ⅱ类	—	乐昌市	“十四五”国控
武江	昌山变电站（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	乐昌市	省控
武江	中心寮（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	乳源县	市控，乐昌-乳源交界
武江	桂头（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	乳源县	省控
武江	塘头村（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	乳源县	市控，乳源-武江区交界
武江	十里亭（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	武江区 浈江区	“十四五”国控
武江	武江桥（Ⅲ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	武江区 浈江区	市控
锦江	杉皮梗	Ⅱ类	—	仁化县	“十四五”国控、跨省界
锦江	丹霞山（Ⅲ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	仁化县	省控
锦江	瑶山电站（Ⅱ类）	Ⅱ类	—	仁化县	“十四五”国控
浈江	孔江水库上游（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	南雄市	“十四五”国控、跨省界
浈江	河坪（Ⅱ类）	Ⅲ类（总磷超标 0.250 倍）	Ⅱ类	南雄市	“十四五”国控
浈江	古市（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅲ类	南雄市	“十四五”国控、南雄-始兴交界
墨江	墨江出口（Ⅱ类）	Ⅲ类（化学需氧量超标 0.113 倍）	Ⅱ类	始兴县	“十四五”国控
浈江	总圃桥（Ⅲ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	仁化县	市控，始兴-仁化交界
浈江	长坝（Ⅱ类）	Ⅰ类	Ⅰ类	仁化县	“十四五”国控
浈江	曲江桥（Ⅲ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	浈江区	市控
北江	孟洲坝电站（Ⅳ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	武江区 浈江区	省控
北江	白沙（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	曲江区	“十四五”国控
北江	高桥（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	曲江区	“十四五”国控、跨市界
南水河	南水水库出口（Ⅰ类）	Ⅱ类（总磷超标 0.200 倍）	Ⅰ类	乳源县	“十四五”国控
南水河	锦厂下游（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	乳源县	市控，乳源-武江区交界
南水河	龙归（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	曲江区	“十四五”国控、武江区-曲江区交界

续附件 2

韶关市 2021 年 1 月地表水环境质量状况表

河流名称	断面名称及水质目标	2021 年 1 月水质现状	2020 年 1 月水质状况	断面所在地区	备注
马坝河	马坝河出口（Ⅲ类）	Ⅲ类	Ⅳ类（氨氮超标 0.120 倍）	曲江区	市控
潞江	河口桥（Ⅲ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	翁源县	市控
潞江	官渡（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅲ类	翁源县	“十四五”国控
横石水	横石水桥（Ⅲ类）	Ⅲ类	Ⅲ类	翁源县	省控
新丰江	交通桥（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	新丰县	市控
新丰江	马头福水（Ⅱ类）	Ⅱ类	Ⅱ类	新丰县	“十四五”国控、跨市界

说明：1. “十四五”国控断面均采用采测分离数据及“十四五”拟设目标进行考核评价。2. 三溪桥、新坪山桥、章水湘粤省界、宜章河、黄圃河及广东桥断面为湖南-广东跨省级交界断面，责任省份为湖南省；杉皮梗及孔江水库上游断面为赣州-广东跨省级交界断面，责任省份为江西省。3. 新坪山桥、章水湘粤省界、乐昌张滩坝上游、杉皮梗及瑶山电站为新增“十四五”国控断面，从 2020 年 3 月开始监测；黄圃河、宜章河及广东桥为新增跨省界断面，从 2020 年 7 月开始监测。

附件 3

2021 年 1 月考核断面水质综合污染指数排名情况表

排名	河流名称	断面名称	2021 年综合污染指数	2020 年综合污染指数	名次同比变化	责任县(市、区)	备注
1	南 水	南水水库	2.0804	2.2727	持平	乳源县	“十四五”国控断面
2	北 江	高桥	2.5619	2.9414	上升 2 位	曲江区	“十四五”国控断面
3	锦 江	瑶山电站	2.7964	—	—	仁化县	“十四五”国控断面
4	浈 江	古市	2.8079	3.4742	上升 7 位	南雄市	“十四五”国控断面
5	武 江	乐昌张滩坝上游	2.8168	—	—	乐昌市	“十四五”国控断面
6	南 水	龙归	2.9762	3.5946	上升 9 位	武江区	“十四五”国控断面
7	浈 江	曲江桥	3.0006	3.1789	上升 2 位	浈江区	
8	武 江	十里亭	3.0583	2.8868	下降 3 位	武江区、浈江区	“十四五”国控断面
9	北 江	白沙	3.1723	3.9082	上升 11 位	曲江区	“十四五”国控断面
10	北 江	孟洲坝电站	3.1776	4.2033	上升 14 位	武江区、浈江区	
11	锦 江	丹霞山	3.1950	4.1159	上升 11 位	仁化县	
12	武 江	武江桥	3.2304	3.5099	上升 1 位	武江区、浈江区	
13	浈 江	长坝	3.2614	2.3737	下降 9 位	仁化县	“十四五”国控断面
14	新丰江	交通桥	3.3276	4.0198	上升 7 位	新丰县	
15	武 江	塘头村	3.3446	3.2296	下降 5 位	乳源县	
16	滙 江	官渡	3.3709	3.6232	持平	翁源县	“十四五”国控断面
17	浈 江	总圃桥	3.6405	4.2356	上升 8 位	始兴县	
18	滙 江	河口桥	3.6476	3.5148	下降 4 位	翁源县	
19	新丰江	马头福水	3.7053	3.0437	下降 12 位	新丰县	“十四五”国控断面
20	浈 江	河坪	3.7095	3.4452	下降 9 位	南雄市	“十四五”国控断面
21	武 江	桂头	3.7485	3.8625	下降 2 位	乳源县	
22	横石水	横石水桥	3.8459	4.9671	上升 5 位	翁源县	
23	南 水	梯厂下游	3.9746	4.3234	上升 3 位	乳源县	
24	武 江	昌山变电站	4.0187	3.6632	下降 6 位	乐昌市	
25	武 江	坪石	4.0609	4.1925	下降 2 位	乐昌市	
26	武 江	中心寮	4.1309	3.6609	下降 9 位	乐昌市	
27	墨 江	墨江出口	4.4149	3.0879	下降 19 位	始兴县	“十四五”国控断面
28	马坝河	马坝河出口	7.8742	7.4245	持平	曲江区	

说明：表中的综合污染指数是根据《广东省城市地表水环境质量及变化排名实施方案》（粤环函【2018】1271 号）的要求，采用《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中除水温、粪大肠菌群和总氮以外的 21 项指标计算，用各项水质单项指标的浓度值除以该水质指标对应地表水Ⅲ类水浓度标准限值计算单项指标的水质指数，pH 值、溶解氧另计。

附件 4

2021 年 1 月水质自动监测站监测断面水质状况表

车站名称	水质目标	水质状况	超标项目 (月均值)	最大值超标 倍数 (倍)
三溪桥车站	III类	—	—	—
乐昌坪石车站	II类	II类	—	—
西河车站	II类	II类	—	—
十里亭车站	II类	II类	—	—
孔江水库入库口水站	II类	II类	—	—
南雄昆仑车站	II类	II类	—	—
周田车站	III类	II类	—	—
城口水站	III类	—	—	—
瑶山水站	III类	II类	—	—
长坝车站	II类	II类	—	—
孟洲坝车站	IV类	II类	—	—
高桥车站	II类	II类	—	—
横石水车站	III类	II类	—	—