

株洲市生态环境保护委员会办公室文件

株生环委办〔2023〕34号

关于2023年3月及1-3月全市环境空气质量、地表水环境质量状况的通报

各县市区人民政府、株洲经开区管委会：

根据《株洲市环境质量监测考评实施办法》（株环委〔2017〕3号）的规定，现将2023年3月及1-3月全市环境空气质量、地表水环境质量状况通报如下。

一、全市城区环境空气质量状况

（一）3月环境空气质量状况

1. 总体状况

全市城区共监测31天，其中7天为优，17天为良，6天为轻度污染，1天为中度污染，空气质量达标（优良）率为77.4%，较上年同期93.5%下降16.1%，在全省14个市州中排名并列第

12 位，首要污染物为 $\text{PM}_{2.5}$ 。

综合指数为 4.31，较上年同期 3.57 上升 20.7%。绝对值在全省 14 个市州中排名第 14 位（排名前三位的是湘西州、张家界、怀化，排名后三位的是：湘潭、长沙、株洲）。

六项主要污染物浓度较上年同期比较分别为： $\text{PM}_{2.5}$ 48 微克/立方米，较上年同期上升 29.7%； PM_{10} 64 微克/立方米，较上年同期上升 36.2%； O_3 133 微克/立方米，较上年同期上升 0.8%； NO_2 32 微克/立方米，较上年同期上升 14.3%； SO_2 7 微克/立方米，较上年同期持平；CO1.1 毫克/立方米，较上年同期上升 37.5%。

2.城市五区状况

各区空气质量达标率（天数）与上年同期比较，株洲经开区为 77.4%（下降 16.1%，减少 5 天）、荷塘区为 80.6%（下降 12.9%，减少 4 天）、石峰区为 77.4%（下降 16.1%，减少 5 天）、天元区为 77.4%（下降 16.1%，减少 5 天）、芦淞区为 77.4%（下降 16.1%，减少 5 天）。

按照城市环境空气质量综合指数评价，各区从好到差排名为：株洲经开区、石峰区、荷塘区、天元区、芦淞区。

各区 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度与上年同期比较，均有上升，其中荷塘区上升 23.1%、芦淞区上升 35.1%、石峰区上升 25.7 %、天元区上升 15.8%、株洲经开区上升 43.8 %、（上升幅度最大）；各区 O_3 浓度与上年同期比较，荷塘区上升 7.3%、芦淞区上升 4.7%、石峰区下降 5.8 %、天元区上升 12.5%（上升幅度最大）、株洲经

开区下降 2.8%。

3.南四县（市）和涪口区情况

空气质量达标率（天数）与上年同期比较，炎陵县为 100.0%（持平）、攸县为 93.5%（下降 6.5%，减少 2 天）、茶陵县为 100.0%（持平）、醴陵市为 93.5%（下降 6.5%，减少 2 天）、涪口区为 80.6%（下降 19.4%，减少 6 天）。

县市区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，涪口区上升 65.4%（上升幅度最大）、攸县上升 11.1%、茶陵县上升 42.9%、炎陵县上升 25.0%、醴陵市上升 50.0%；县市区 O₃ 浓度与上年同期比较，涪口区上升 21.1%、攸县上升 30.2%、茶陵县上升 66.2%（上升幅度最大）、炎陵县下降 1.7%、醴陵市下降 11.8%。

按照城市环境空气质量综合指数评价，5 个县市区在全省 90 个县市的排名分别为：炎陵县（第 15 名）、茶陵县（第 23 名）、攸县（第 26 名）、醴陵市（第 75 名）、涪口区（第 85 名）。

具体见附件 1~4。

（二）1-3 月环境空气质量状况

1.总体状况

全市城区共监测 90 天，其中 13 天为优，53 天为良，15 天轻度污染，5 天中度污染，4 天重度污染，空气质量达标（优良）率为 73.3%，较上年同期（77.8%）下降 4.5%（减少 4 天），在全省 14 个市州中排名并列第 6 位。

综合指数为 4.95，较上年同期 4.28 上升 15.7%。绝对值在全

省 14 个市州中排名第 11 位（排名前三位的是湘西州、怀化、张家界，排名后三位的是岳阳、益阳、常德）。

六项主要污染物浓度较上年同期分别为：PM_{2.5}63 微克/立方米，较上年同期上升 21.2%；PM₁₀81 微克/立方米，较上年同期上升 39.7%；O₃126 微克/立方米，较上年同期上升 8.6%；NO₂31 微克/立方米，较上年同期下降 6.1%；SO₂7 微克/立方米，较上年同期持平；CO1.2 毫克/立方米，较上年同期持平。

2.城市五区状况

各区空气质量达标率（天数）较上年同期分别为：株洲经开区为 74.4%（下降 6.7%，减少 6 天）、荷塘区为 73.3%（下降 2.3%，减少 2 天）、石峰区为 74.4%（下降 4.5%，减少 4 天）、天元区为 73.3%（下降 3.4%，减少 3 天）、芦淞区为 66.7%（下降 8.9%，减少 8 天）。

按照城市环境空气质量综合指数评价，各区从好到差排名为：株洲经开区、荷塘区、石峰区、天元区、芦淞区。

各区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，均有上升，其中荷塘区上升 14.8%、芦淞区上升 24.5%、石峰区上升 16.3%、天元区上升 15.1%、株洲经开区上升 32.6%（上升幅度最大）；各区 O₃ 浓度与上年同期比较，荷塘区上升 12.8%、芦淞区上升 9.6%、石峰区下降 1.6%、天元区上升 23.6%（上升幅度最大）、株洲经开区上升 2.4%。

3.南四县（市）和渌口区情况

空气质量达标率（天数）与上年同期比较，炎陵县为 96.7%（下降 3.3%，减少 3 天），茶陵县为 93.3%（下降 6.7%，减少 6 天）、攸县为 87.8%（下降 7.8%，减少 7 天）、醴陵市为 83.3%（下降 13.4%，减少 12 天）、渌口区为 74.4%（下降 17.8%，减少 16 天）。

县市区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，均有上升，渌口区上升 56.4%、攸县上升 17.6%、茶陵县上升 52.0%、炎陵县上升 40.0%、醴陵市上升 80.6%（上升幅度最大）；县市区 O₃ 浓度较上年同期比较，渌口区上升 20.6%、攸县上升 40.9%、茶陵县上升 58.1%（上升幅度最大）、炎陵县下降 0.9%、醴陵市下降 1.9%。

按照城市环境空气质量综合指数评价，5 个县市区在全省 90 个县市的排名分别为：炎陵县（第 6 名）、茶陵县（第 15 名）、攸县（第 15 名）、醴陵市（第 61 名）、渌口区（第 80 名）。

具体见附件 5~8。

二、地表水环境质量状况

（一）3 月水环境质量状况

31 个江河省控及以上断面中，大桥头、太和、茶陵县自来水厂、云阳自来水厂、东阳湖和茶水入洙水口 6 个断面水质为 I 类；星火和渌水入河口断面为 III 类；其余 23 个断面水质均为 II 类。详见附件 9。

1. 断面水质状况

（1）6 个国控考核断面，星火和渌水入河口断面水质为 III

类；马家河（霞湾）、草市镇和杨泗 3 个断面水质为 II 类；大桥头断面水质为 I 类。

（2）9 个市、县域交界断面，太和断面水质为 I 类；华里、苏州坝、草市镇、仙井、菜码头渡口、马家河（霞湾）和杨泗 7 个断面水质为 II 类；渌水入河口断面水质为 III 类。

（3）6 个流域生态补偿断面，太和断面水质为 I 类；苏州坝、草市镇、仙井和马家河（霞湾）4 个断面水质为 II 类；渌水入河口断面水质为 III 类。

（4）8 个渌江流域考核断面，株洲县自来水厂、仙井、铁水入渌水口、望仙桥水库、杨泗和三刀石 6 个断面水质为 II 类；星火和渌水入河口断面水质为 III 类。

与上月比较，铁水入渌水口断面水质由 III 类上升为 II 类；株洲一水厂、苏州坝、炎陵泵房、华里和酒埠江水库 5 个断面水质由 I 类下降为 II 类；渌水入河口断面水质由 II 类下降为 III 类；大桥头、太和、云阳自来水厂、茶陵县自来水厂、东阳市和茶水入沅水口 6 个断面水质稳定保持为 I 类；其余断面水质仍为 II 类。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

3 月份，全市监测 12 个城市集中式饮用水水源地。采用《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中表 1 的 II 类水质标准及表 2、表 3 中饮用水水源地特定项目指标的标准限值进行评价。

3 个市区城市集中式饮用水水源地均达到 II 类水质；9 个县级饮用水水源地其中 2 个达到 I 类水质分别是：云阳自来水厂和

茶陵县自来水厂，7个达到Ⅱ类水质分别是：炎陵泵房、灵龟峰、株洲县自来水厂、望仙桥水库、三刀石、攸县三水厂和官庄水库。达标率为100%。详见附件10。

（二）1-3月水环境质量状况

1-3月，地表水水质考核断面31个，大桥头、太和、茶陵县自来水厂、云阳自来水厂、东阳湖和茶水入洙水口6个断面水质为Ⅰ类；星火断面水质为Ⅲ类；其余24个断面水质均为Ⅱ类；详见附件11。

市区饮用水水质考核断面3个，株洲一水厂、株洲四水厂和株洲二（三）水厂断面水质均为Ⅱ类；县级饮用水水质考核断面9个，云阳自来水厂和茶陵县自来水厂断面水质为Ⅰ类，其余7个断面水质为Ⅱ类。详见附件12。

（三）县市区省控地表水考核断面排名

相比去年同期，3月，9个县市区水环境质量（云龙示范区管委会无省考断面），茶陵县和炎陵县改善程度相对较好（从第1名到第2名）；其余县市区均发生水质恶化。详见附件13。

附件：1.3月各行政区环境空气质量状况

2.3月各县（市、区）环境空气质量状况

3.3月各行政区环境空气污染物浓度情况

4.3月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

- 5.1-3 月各行政区环境空气质量状况
- 6.1-3 月各县（市、区）环境空气质量状况
- 7.1-3 月各行政区环境空气污染物浓度情况
- 8.1-3 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况
- 9.3 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况
- 10.3 月全市饮用水水源地水质
- 11.1-3 月全市地表水水质状况
- 12.1-3 月全市饮用水水源地水质状况
- 13.1-3 月县市区省控地表水考核断面水环境质量及变化情况排名

株洲市生态环境保护委员会办公室

2023 年 4 月 17 日

附件1

2023年3月各行政区环境空气质量状况

城市	优良天数（天）			优良天数比例（%）					综合指数				本月考核 天数(天)*	综合指 数排名	责任人	分管 责任人
	2023年 3月	2022年 3月	同期 增减	2023年 3月	2022年 3月	同期 增减	改善率 排名	2023年 3月	2022年 3月	同比变 化率(%)	改善率 排名					
株洲经开区	24	29	-5	77.4	93.5	-16.1	2	4.25	3.20	32.8	5	31	1	曾毅鹏	刘一卫	
石峰区	24	29	-5	77.4	93.5	-16.1	2	4.42	3.59	23.1	1	31	2	石慧彬	钟富强	
荷塘区	25	29	-4	80.6	93.5	-12.9	1	4.46	3.53	26.3	3	31	3	罗鹏程	王 昆	
天元区	24	29	-5	77.4	93.5	-16.1	2	4.50	3.51	28.2	4	31	4	何 祗	谌 华	
芦淞区	24	29	-5	77.4	93.5	-16.1	2	4.67	3.75	24.5	2	31	5	王 强	任 苗	
株洲市	24	29	-5	77.4	93.5	-16.1	-	4.31	3.57	20.7	-	31	-			

备注：根据《城市环境空气质量排名技术规范》（环办监测〔2018〕19号）规定，空气质量综合指数是指评价时段内，参与评价的各项污染物的单项质量指数之和，数值越大表明污染程度越重。

附件2

2023年3月各县（市、区）环境空气质量状况

城市	优良天数（天）			优良天数比例（%）				综合指数				本月考核 天数(天)*	综合指 数排名	责任人	分管 责任人
	2023年 3月	2022年 3月	同期 增减	2023年 3月	2022年 3月	同期 增减	改善率 排名	2023年 3月	2022年 3月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	31	31	0	100.0	100.0	0.0	1	2.84	2.50	13.6	2	31	1	夏胜利	吴新勇
茶陵县	31	31	0	100.0	100.0	0.0	1	2.97	2.08	42.8	5	31	2	杨红兵	方浩轩
攸县	29	31	-2	93.5	100.0	-6.5	3	2.98	2.64	12.9	1	31	3	武娜强	刘丰华
醴陵市	29	31	-2	93.5	100.0	-6.5	3	3.56	2.95	20.7	3	31	4	刘新华	陈代陆
渌口区	25	31	-6	80.6	100.0	-19.4	5	3.81	2.96	28.7	4	31	5	赖晓智	杜 益

备注：根据《城市环境空气质量排名技术规范》（环办监测〔2018〕110号）规定，空气质量综合指数是指评价时段内，参与评价的各项污染物的单项质量指数之和，数值越大表明污染程度越重。

附件3

2023年3月各行政区环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} (μg/m ³)					O ₃ (μg/m ³)					PM ₁₀ (μg/m ³)	NO ₂ (μg/m ³)	SO ₂ (μg/m ³)	CO (mg/m ³)
	2023年 3月	2022年 3月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 3月	2022年 3月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	48	39	23.1	4	2	132	123	7.3	2	4	75	30	9	1.2
芦淞区	50	37	35.1	5	4	134	128	4.7	3	3	79	34	7	1.2
石峰区	44	35	25.7	1	3	130	138	-5.8	1	1	80	35	5	1.0
天元区	44	38	15.8	1	1	135	120	12.5	4	5	80	33	7	1.3
株洲经开区	46	32	43.8	3	5	140	144	-2.8	5	2	75	25	7	1.0
均值	48	37	29.7	-	-	133	132	0.8	-	-	64	32	7	1.1
国家标准年均值	35					160 (日均值)					70	40	60	4 (日均值)

备注：根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ633-2013），CO取城市日均值95百分位数；臭氧取城市日最大8小时平均90百分位数。

2023年3月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} (μg/m ³)					O ₃ (μg/m ³)					PM ₁₀ (μg/m ³)	NO ₂ (μg/m ³)	SO ₂ (μg/m ³)	CO (mg/m ³)
	2023年 3月	2022年 3月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 3月	2022年 3月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
绿口区	43	26	65.4	5	5	138	114	21.1	4	3	62	22	5	0.8
攸县	30	27	11.1	1	1	138	106	30.2	4	4	43	13	5	1.0
茶陵县	30	21	42.9	1	3	123	74	66.2	3	5	49	13	7	0.8
炎陵县	30	24	25.0	1	2	116	118	-1.7	2	2	47	9	7	1.0
醴陵市	39	26	50.0	4	4	112	127	-11.8	1	1	49	20	9	1.6
国家标准年均值	35					160 (日均值)					70	40	60	⁴ (日均值)

备注：根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ633-2013），CO取城市日均值95百分位数；臭氧取城市日最大8小时平均90百分位数。

附件5

2023年1-3月各行政区环境空气质量状况

城市	优良天数（天）			优良天数比例（%）				综合指数				本期考核 天数(天)*	综合指 数排名	责任人	分管 责任人
	2023年 1-3月	2022年 1-3月	同期 增减	2023年 1-3月	2022年 1-3月	同期 增减	改善率 排名	2023年 1-3月	2022年 1-3月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	67	73	-6	74.4	81.1	-6.7	4	4.78	3.78	26.5	5	90	1	曾毅鹏	刘一卫
荷塘区	66	68	-2	73.3	75.6	-2.3	1	4.85	4.18	16.0	2	90	2	罗鹏程	王昆
石峰区	67	71	-4	74.4	78.9	-4.5	3	4.85	4.20	15.5	1	90	2	石慧彬	钟富强
天元区	66	69	-3	73.3	76.7	-3.4	2	5.06	4.13	22.5	4	90	4	何 祗	湛 华
芦淞区	60	68	-8	66.7	75.6	-8.9	5	5.18	4.45	16.4	3	90	5	王 强	任 苗
株洲市	66	70	-4	73.3	77.8	-4.5	-	4.95	4.28	15.7		90	-	-	-

备注：①根据环保部《城市环境空气质量排名技术规范》（环办监测〔2018〕19号）规定，空气质量综合指数是指评价时段内，参与评价的各项污染物的单项质量指数之和，数值越大表明污染程度越重。

附件6

2023年1-3月各县（市、区）环境空气质量状况

城市	优良天数（天）			优良天数比例（%）				综合指数				本期考核 天数(天)*	综合指 数排名	责任人	分管 责任人
	2023年 1-3月	2022年 1-3月	同期 增减	2023年 1-3月	2022年 1-3月	同期 增减	改善率 排名	2023年 1-3月	2022年 1-3月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	87	90	-3	96.7	100	-3.3	1	3.07	2.44	25.8	2	90	1	夏胜利	吴新勇
茶陵县	84	90	-6	93.3	100	-6.7	2	3.36	2.13	57.7	5	90	2	杨红兵	方浩轩
攸县	79	86	-7	87.8	95.6	-7.8	3	3.36	2.93	14.7	1	90	3	武挪强	刘丰华
醴陵市	75	87	-12	83.3	96.7	-13.4	4	4.16	3.10	34.2	4	90	4	刘新华	陈代陆
渌口区	67	83	-16	74.4	92.2	-17.8	5	4.52	3.47	30.3	3	90	5	赖晓智	杜 益

备注：①根据环保部《城市环境空气质量排名技术规范》（环办监测〔2018〕19号）规定，空气质量综合指数是指评价时段内，参与评价的各项污染物的单项质量指数之和，数值越大表明污染程度越重。

2023年1-3月各行政区域环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} (μg/m ³)				O ₃ (μg/m ³)				PM ₁₀ (μg/m ³)	NO ₂ (μg/m ³)	SO ₂ (μg/m ³)	CO (mg/m ³)
	2023年 1-3月	2022年 1-3月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 1-3月	2022年 1-3月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名		
荷塘区	62	54	14.8	4	1	123	109	12.8	1	4	8	1.2
芦淞区	66	53	24.5	5	4	125	114	9.6	3	3	7	1.2
石峰区	57	49	16.3	1	3	123	125	-1.6	1	1	5	1.1
天元区	61	53	15.1	2	2	131	106	23.6	5	5	6	1.4
株洲经开区	61	46	32.6	2	5	126	123	2.4	4	2	6	1.2
市区平均值	63	52	21.2	-	-	126	116	8.6	-	-	7	1.2
国家标准年均值	35				160 (日均值)				70	40	60	4 (日均值)

备注：根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ633-2013），CO 取城市日均值95百分位数；臭氧取城市日最大8小时平均90百分位数。

2023年1-3月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} (μg/m ³)					O ₃ (μg/m ³)					PM ₁₀ (μg/m ³)	NO ₂ (μg/m ³)	SO ₂ (μg/m ³)	CO (mg/m ³)
	2023年 1-3月	2022年 1-3月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 1-3月	2022年 1-3月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	61	39	56.4	5	4	123	102	20.6	4	3	77	23	5	1.0
攸县	40	34	17.6	3	1	131	93	40.9	5	4	48	15	5	1.0
茶陵县	38	25	52.0	2	3	117	74	58.1	3	5	55	15	7	1.0
炎陵县	35	25	40.0	1	2	107	108	-0.9	2	2	56	10	6	1.0
醴陵市	56	31	80.6	4	5	106	108	-1.9	1	1	62	19	8	1.6
国家标准年均值	35					160 (日均值)					70	40	60	⁴ (日均值)

备注：根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》(HJ633-2013)，CO取城市日均值95百分位数；臭氧取城市日最大8小时平均90百分位数。

2023年3月全市地表水质变化和重点监控断面水质状况

序号	断面名称	所在市州	考核县市区	所在河流	断面属性	上月	2023年3月		水质类别变化情况	水质上、下降主要指标	考核目标	
							水质类别	超Ⅲ类标准的指标（超标倍数）			2023年目标	达标情况（影响指标）
1	株洲航电枢纽	株洲	渌口区	湘江	省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
2	菜码头渡口	株洲	渌口区	湘江	县界（株洲县-芦淞区）省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
3	株洲市四水厂（枫溪）	株洲	天元区、芦淞区	湘江	省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
4	株洲市一水厂	株洲	天元区、芦淞区	湘江	省控	Ⅰ类	Ⅱ类	0	↓	高锰酸盐指数、氨氮、总磷	Ⅱ	达标
5	株洲市二、三水厂（白石）	株洲	天元区、石峰区 荷塘区	湘江	省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
6	马家河（霞湾）	株洲	天元区、石峰区	湘江	市界（株洲石峰区-湘潭岳塘区）（国控）	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
7	大桥头	株洲	炎陵县	洣水	国控	Ⅰ类	Ⅰ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
8	太和	株洲	炎陵县	洣水	县界（炎陵县-茶陵县）省控	Ⅰ类	Ⅰ类	0	无	持平	Ⅱ	达标

序号	断面名称	所在 市州	考核县市区	所在河流	断面属性	上月	2023 年 3 月		水质 类别 变化情况	水质上、 下降主要 指标	考核目标	
							水质 类别	超Ⅲ类标准的 指标（超标倍 数）			2023 年目标	达标情况 （影响指标）
9	云阳自来水厂	株洲	茶陵县	洣水	饮用水 省控	I 类	I 类	0	无	持平	II	达标
10	茶陵县自来水厂	株洲	茶陵县	洣水	饮用水 省控	I 类	I 类	0	无	持平	II	达标
11	平虎大桥	株洲	茶陵县	洣水	省控	II 类	II 类	0	无	总磷	II	达标
12	苏洲坝	株洲	茶陵县	洣水	县界（茶陵县-攸县） （省控）	I 类	II 类	0	↓	溶解氧、氨 氮、总磷	II	达标
13	攸县三水厂	株洲	攸县	洣水	饮用水（省控）	II 类	II 类	0	无	持平	II	达标
14	灵龟峰	株洲	攸县	洣水	饮用水（省控）	II 类	II 类	0	无	持平	II	达标
15	洣水海达下游	株洲	攸县	洣水	省控	II 类	II 类	0	无	持平	II	达标
16	草市镇	株洲	攸县	洣水	市界（株洲攸县-衡阳 东县）（国控）	II 类	II 类	0	无	持平	II	达标
17	炎陵泵房	株洲	炎陵县	河漠水	饮用水（省控）	I 类	II 类	0	↓	总磷	II	达标
18	晏公潭	株洲	炎陵县	河漠水	省控	II 类	II 类	0	无	持平		达标
19	华里	株洲	茶陵县	洣水	县界（炎陵县-茶陵县） （省控）	I 类	II 类	0	↓	总磷	II	达标
20	东阳湖	株洲	茶陵县	洣水	省控	I 类	I 类	0	无	持平	II	达标

序号	断面名称	所在市州	考核县市区	所在河流	断面属性	上月	2023年3月		水质类别变化情况	水质上、下降主要指标	考核目标	
							水质类别	超III类标准的指标（超标倍数）			2023年目标	达标情况（影响指标）
21	茶水入沱水口	株洲	茶陵县	茶水	省控	I类	I类	0	无	持平	II	达标
22	酒埠江水库	株洲	攸县	攸水	省控	I类	II类	0	↓	溶解氧、总磷	III	达标
23	三刀石	株洲	醴陵市	渌水	饮用水（省控）	II类	II类	0	无	持平	III	达标
24	星火	株洲	醴陵市	渌水	国控	III类	III类	0	无	持平	III	达标
25	仙井	株洲	醴陵市	渌水	县界（醴陵市-株洲县）（省控）	II类	II类	0	无	持平	III	达标
26	株洲县自来水厂	株洲	渌口区	渌水	省控	II类	II类	0	无	持平	III	达标
27	渌水入河口	株洲	渌口区	渌水	县界（株洲县-芦淞区）（国控）	II类	III类	0	↓	化学需氧量	III	达标
28	望仙桥水库	株洲	醴陵市	-	省控	II类	II类	0	无	持平	II	达标
29	杨泗	株洲	攸县	铁水	县界（攸县-醴陵市）（国控）	II类	II类	0	无	持平	III	达标
30	铁水入渌水口	株洲	醴陵市	铁水	省控	III类	II类	0	↑	五日生化需氧量	III	达标
31	官庄水库	株洲	醴陵市	洸江河	省控	II类	II类	0	无	持平	II	达标

2023年3月全市饮用水水源地水质状况

序号	所属城市	水源地名称	达标情况 (58项)	水质类别情况（20项）			引起类别上升的指标
				2023年3月水质类别	2022年3月水质类别	同期水质类别 变化情况	
1	株洲	株洲四水厂	100	II	II	无	持平
2		株洲一水厂	100	II	II	无	持平
3		株洲二三水厂	100	II	II	无	持平
4	炎陵县	炎陵水泵房	100	II	II	无	持平
5	茶陵县	茶陵县自来水厂	100	I	II	↑	高锰酸盐指数
6		云阳自来水厂	100	I	II	↑	高锰酸盐指数
7	攸县	攸县灵龟峰	100	II	II	无	持平
8		攸县三水厂	100	II	II	无	持平
9	渌口区	株洲县自来水厂	100	II	II	无	持平
10	醴陵市	望仙桥水库	100	II	I	↓	高锰酸盐指数、氨氮、 总磷
11		醴陵自来水厂（三刀石）	100	II	II	无	持平
12		官庄水库	100	II	I	↓	氨氮、总磷

备注：1、实际监测 61 项，按照国家规范要求达标评价时水温、总氮、总磷、粪大肠菌群不参与评价，58 项参评；水质类别评价时化学需氧量、水温、总氮、粪大肠菌群等 4 项不参与评价，20 项参评。

2、株洲市区饮用水每月监测，与上年同月比较；县级饮用水每季度监测，与上年同季度比较。

2023年1-3月全市地表水水质状况

序号	河流名称	断面名称	执行标准	水质类别											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	湘江干流	株洲航电枢纽	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	湘江干流	菜码头渡口	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	湘江干流	株洲市四水厂(枫溪)	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	湘江干流	株洲市一水厂	II类	II类	I类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	湘江干流	株洲市二、三水厂(白石)	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	湘江干流	马家河(霞湾)	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	湘江沱水	大桥头	II类	/	I类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	湘江沱水	太和	II类	I类	I类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	湘江沱水	云阳自来水厂	II类	I类	I类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	湘江沱水	茶陵县自来水厂	II类	I类	I类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	湘江沱水	平虎大桥	II类	I类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	湘江沱水	苏洲坝	II类	II类	I类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	湘江沱水	攸县三水厂	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	湘江沱水	灵龟峰	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	湘江沱水	沱水海达下游	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/

附件12

2023年1-3月全市饮用水水源水质状况

城市名称	断面名称	执行标准	水质类别												
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1-12月均值
株洲市	株洲市四水厂(枫溪)	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
株洲市	株洲市一水厂	II类	II类	I类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
株洲市	株洲市二、三水厂 (白石)	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
炎陵	炎陵泵房	II类	/	I类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
茶陵	茶陵县自来水厂	II类	/	I类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
茶陵	云阳自来水厂	II类	/	I类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
攸县	攸县灵龟峰	II类	/	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
攸县	攸县三水厂	II类	/	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
渌口区	株洲县自来水厂	II类	/	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
醴陵市	望仙桥水库	II类	/	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
醴陵市	醴陵自来水厂 (三刀石)	II类	/	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
醴陵市	官庄水库	II类	/	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

3月县市区省控地表水考核断面水环境质量排名及变化情况

质量状况排名	县市区	CWQI	Δ CWQI
茶陵县	1	2.3196	-23.99
炎陵县	2	2.3284	-13.73
淅口区	3	3.7932	1.56
醴陵市	4	3.4137	2.30
芦淞区	5	3.3506	3.50
荷塘区	6	3.2621	4.17
天元区	7	3.3922	9.71
石峰区	8	3.4968	19.69
攸县	9	2.8855	21.93
株洲市		2.9431	-2.05

说明：CWQI 城市水质综合指数，数值越低说明水质状况越好。 Δ CWQI 城市水质综合指数变化情况，负值说明水质变好，正值说明水质变差。

抄 送：省生态环境厅，市委、市政府。

市人大环资委、市政协人资环委、市生环委会成员单位。

株洲市生态环境保护委员会办公室

2023 年 4 月 17 日印发