

株洲市生态环境保护委员会办公室文件

株生环委办〔2023〕55号

关于2023年5月及1-5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5月及1-5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）5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11天为优，19天为良，1天为轻度污染，空气质量达标（优良）率为96.8%，较上年同期90.3%上升6.5%，在全省14个市州中排名并列第10位。

综合指数为 3.00，较上年同期 3.36 下降 10.7%。绝对值在全省 14 个市州中排名第 10 位（排名前三位的是湘西州、张家界、怀化，排名后三位的是：娄底、湘潭、衡阳）。

六项主要污染物浓度较上年同期比较分别为：PM_{2.5}29 微克/立方米，较上年同期下降 9.4%；PM₁₀41 微克/立方米，较上年同期上升 2.5%；O₃144 微克/立方米，较上年同期下降 7.7%；NO₂15 微克/立方米，较上年同期下降 34.8%；SO₂6 微克/立方米，较上年同期下降 14.3%；CO0.8 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）与上年同期比较，株洲经开区为 90.3%（上升 3.2%，增加 1 天）、荷塘区为 96.8%（持平）、天元区为 93.5%（下降 6.5%，减少 2 天）、石峰区为 96.8%（上升 6.5%，增加 2 天）、芦淞区为 96.8%（上升 6.5%，增加 2 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：荷塘区、天元区、株洲经开区、芦淞区、石峰区。

各区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，除石峰区上升 3.3%，其余均有下降，其中荷塘区下降 20.0%（下降幅度最大）、芦淞区下降 9.1%、天元区下降 12.5%、株洲经开区下降 6.5 %；各区 O₃ 浓度与上年同期比较，均有下降，荷塘区下降 9.1%、芦淞区下降 10.2%（下降幅度最大）、石峰区下降 6.0 %、天元区下降 3.3%、株洲经开区下降 4.2%。

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, 渌口区为 100.0% (上升 3.2%, 增加 1 天), 其余均为 100.0% (持平)。

县市区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较, 渌口区上升 15.4%、醴陵市上升 10.7%、攸县持平、茶陵县上升 20.8%(上升幅度最大)、炎陵县上升 10.0%; 县市区 O₃ 浓度与上年同期比较, 渌口区下降 14.2%、攸县下降 1.5%、醴陵市下降 21.6%、茶陵县上升 7.3%、炎陵县下降 31.3% (下降幅度最大)。

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 4 名)、攸县(第 31 名)、茶陵县(第 76 名)、渌口区(第 83 名)、醴陵市(第 83 名)。

具体见附件 1~4。

(二) 1-5 月环境空气质量状况

1. 总体状况

全市城区共监测 151 天, 其中 38 天为优, 88 天为良, 16 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 83.4%, 较上年同期(82.1%)上升 1.3%, 在全省 14 个市州中排名第 6 位。

综合指数为 4.26, 较上年同期 4.06 上升 4.9%。绝对值在全省 14 个市州中排名并列第 10 位(排名前三位的是湘西州、张家界、郴州, 排名后三位的是湘潭、益阳、常德)。

六项主要污染物浓度较上年同期分别为: PM_{2.5}49 微克/立方米, 较上年同期上升 11.4%; PM₁₀65 微克/立方米, 较上年同期

上升 25.0%；O₃140 微克/立方米，较上年同期下 6.7%；NO₂26 微克/立方米，较上年同期下降 10.3%；SO₂7 微克/立方米，较上年同期持平；CO1.1 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）较上年同期比较分别为：株洲经开区为 80.8%（下降 0.7%，减少 1 天）、荷塘区为 83.4%（上升 1.3%，增加 2 天）、石峰区为 84.1%（上升 4.6%，增加 7 天）、天元区为 82.8%（减少 0.6%，减少 1 天）、芦淞区为 79.5%（下降 0.6%，减少 1 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 2.2%、芦淞区上升 15.6%、石峰区上升 9.5%、天元区上升 4.4%、株洲经开区上升 17.5%（上升幅度最大）；各区 O₃ 浓度与上年同期比较，荷塘区下降 5.0%、芦淞区下降 8.0%（下降幅度最大）、石峰区下降 7.4%、天元区上升 0.7%、株洲经开区下降 2.6%。

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，均有下降，炎陵县为 98.0%（下降 2.0%，减少 3 天），茶陵县为 96.0%（下降 4.0%，减少 6 天）、攸县为 92.7%（下降 4.7%，减少 7 天）、醴陵市为 90.1%（下降 4.6%，减少 7 天）、渌口区为 84.8%（下降 9.9%，减少 15 天）。

县市区 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度与上年同期比较，均有上升，涪陵区上升 41.2%、醴陵市上升 50.0%（上升幅度最大）、攸县上升 13.8%、茶陵县上升 37.5%、炎陵县上升 30.4%；县市区 O_3 浓度较上年同期比较，涪陵区上升 1.5%、醴陵市下降 14.9%、攸县上升 15.9%、茶陵县上升 21.8%（上升幅度最大）、炎陵县下降 13.6%。

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 5 名）、攸县（第 16 名）、茶陵县（第 22 名）、醴陵市（第 66 名）、涪陵区（第 82 名）。

具体见附件 5~8。

二、地表水环境质量状况

（一）5 月水环境质量状况

31 个江河省控及以上断面中，华里、茶陵县自来水厂、云阳自来水厂、东阳湖、茶水入洙水口和官庄水库 6 个断面水质为 I 类；星火和涪水入河口 2 个断面为 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，星火和涪水入河口 2 个断面水质为 III 类；马家河（霞湾）、草市镇、大桥头和杨泗 4 个断面水质为 II 类。

（2）9 个市、县域交界断面，华里断面水质为 I 类；太和、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；涪水入河口断面水质为 III 类。

(3) 6 个流域生态补偿断面，太和、苏州坝、草市镇、仙井和马家河（霞湾）5 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、三刀石和杨泗 6 个断面水质为Ⅱ类；星火和渌水入河口 2 个断面水质为Ⅲ类。

与上月比较，杨泗断面水质由Ⅲ类上升为Ⅱ类；官庄水库断面水质由Ⅱ类上升为Ⅰ类；华里、云阳自来水厂、茶陵县自来水厂、东阳湖和茶水入洙水口 5 个断面水质稳定保持为Ⅰ类；星火和渌水入河口为Ⅲ类；其余 22 个断面水质仍为Ⅱ类。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

5 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 3 个达到Ⅰ类水质分别是：云阳自来水厂、茶陵县自来水厂和官庄水库，6 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、三刀石和攸县三水厂，达标率为 100%。详见附件 10。

（二）1-5 月水环境质量状况

1-5 月，地表水水质考核断面 31 个，大桥头、茶陵县自来水厂、云阳自来水厂、东阳湖和茶水入洙水口 5 个断面水质为Ⅰ类；

星火断面水质为Ⅲ类；其余 25 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，5 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、炎陵县和芦淞区改善程度相对较好（从第 1 名到第 3 名）；其余县市区均发生水质恶化。详见附件 13。

附件：1.5 月各行政区环境空气质量状况

2.5 月各县（市、区）环境空气质量状况

3.5 月各行政区环境空气污染物浓度情况

4.5 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

5.1-5 月各行政区环境空气质量状况

6.1-5 月各县（市、区）环境空气质量状况

7.1-5 月各行政区环境空气污染物浓度情况

8.1-5 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

9.5 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况

10.5 月全市饮用水水源地水质

11.1-5 月全市地表水水质状况

12.1-5 月全市饮用水水源地水质状况

13.1-5 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 6 月 20 日

附件1

2023年5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 5月	2022年 5月	同期 增减	2023年 5月	2022年 5月	同期 增减	改善率 排名	2023年 5月	2022年 5月	同比变 化率(%)	改善率 排名					
荷塘区	30	30	0	96.8	96.8	0.0	4	2.90	3.25	-10.8	3	31	1	罗鹏程	王昆	
天元区	29	31	-2	93.5	100.0	-6.5	5	3.00	3.44	-12.8	2	31	2	何 砥	谌 华	
株洲经开区	28	27	1	90.3	87.1	3.2	3	3.04	3.17	-4.1	4	31	3	曾毅鹏	刘一卫	
芦淞区	30	28	2	96.8	90.3	6.5	1	3.08	3.54	-13.0	1	31	4	王 强	任 茜	
石峰区	30	28	2	96.8	90.3	6.5	1	3.25	3.39	-4.1	4	31	5	石慧彬	钟富强	
株洲市	30	28	2	96.8	90.3	6.5	-	3.00	3.36	-10.7	-	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5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 5月	2022年 5月	同期 增减	2023年 5月	2022年 5月	同期 增减	改善率 排名	2023年 5月	2022年 5月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	31	31	0	100.0	100.0	0.0	2	1.98	2.19	-9.6	1	31	1	夏胜利	吴新勇
攸县	31	31	0	100.0	100.0	0.0	2	2.42	2.47	-2.0	2	31	2	武挪强	刘丰华
茶陵县	31	31	0	100.0	100.0	0.0	2	2.79	2.46	13.4	5	31	3	杨红兵	方浩轩
渌口区	31	30	1	100.0	96.8	3.2	1	2.95	3.00	-1.7	3	31	4	赖晓智	杜 益
醴陵市	31	31	0	100.0	100.0	0.0	2	2.95	2.91	1.4	4	31	4	刘新华	陈代陆

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5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 5月	2022年 5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 5月	2022年 5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	28	35	-20.0	1	1	140	154	-9.1	1	2	40	13	8	0.8
芦淞区	30	33	-9.1	4	3	141	157	-10.2	2	1	45	16	6	0.8
石峰区	31	30	3.3	5	5	142	151	-6.0	3	3	49	20	4	0.8
天元区	28	32	-12.5	1	2	147	152	-3.3	4	5	44	13	8	0.8
株洲经开区	29	31	-6.5	3	4	160	167	-4.2	5	4	42	14	5	0.7
均值	29	32	-9.4	-	-	144	156	-7.7	-	-	41	15	6	0.8
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4

2023年5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 5月	2022年 5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 5月	2022年 5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	30	26	15.4	4	4	133	155	-14.2	5	3	48	12	4	0.8
攸县	23	23	0.0	2	1	131	133	-1.5	3	4	31	8	5	0.9
茶陵县	29	24	20.8	3	5	132	123	7.3	4	5	42	5	7	1.2
炎陵县	22	20	10.0	1	2	79	115	-31.3	1	1	33	4	4	0.9
醴陵市	31	28	10.7	5	3	116	148	-21.6	2	2	46	11	9	1.0
国家标准年均值	35					16C (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1-5月各行政区域环境空气质量状况

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 1-5月	2022年 1-5月	同期 增减	2023年 1-5月	2022年 1-5月	同期 增减	改善率 排名	2023年 1-5月	2022年 1-5月	同比变 化率(%)	改善率 排名					
株洲经开区	122	123	-1	80.8	81.5	-0.7	5	4.12	3.61	14.1	5	151	1	曾毅鹏	刘一卫	
荷塘区	126	124	2	83.4	82.1	1.3	2	4.13	3.99	3.5	1	151	2	罗鹏程	王 昆	
石峰区	127	120	7	84.1	79.5	4.6	1	4.26	4.01	6.2	3	151	3	石慧彬	钟富强	
天元区	125	126	-1	82.8	83.4	-0.6	3	4.32	3.97	8.8	4	151	4	何 祗	湛 华	
芦淞区	120	121	-1	79.5	80.1	-0.6	3	4.48	4.26	5.2	2	151	5	王 强	任 茁	
株洲市	126	124	2	83.4	82.1	1.3	-	4.26	4.06	4.9	-	151	-	-	-	

备注：①根据环保部《城市环境空气质量排名技术规定》（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1-5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 1-5月	2022年 1-5月	同期 增减	2023年 1-5月	2022年 1-5月	同期 增减	改善率 排名	2023年 1-5月	2022年 1-5月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	148	151	-3	98.0	100.0	-2.0	1	2.70	2.39	13.0	2	151	1	夏胜利	吴新勇
攸县	140	147	-7	92.7	97.4	-4.7	4	2.99	2.74	9.1	1	151	2	武挪强	刘丰华
茶陵县	145	151	-6	96.0	100	-4.0	2	3.09	2.33	32.6	5	151	3	杨红兵	方浩轩
醴陵市	136	143	-7	90.1	94.7	-4.6	3	3.67	3.13	17.3	4	151	4	刘新华	陈代陆
渌口区	128	143	-15	84.8	94.7	-9.9	5	3.90	3.34	16.8	3	151	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1-5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 1-5月	2022年 1-5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 1-5月	2022年 1-5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	47	46	2.2	2	1	134	141	-5.0	1	3	66	23	8	1.2
芦淞区	52	45	15.6	5	4	138	150	-8.0	3	1	72	27	7	1.2
石峰区	46	42	9.5	1	3	137	148	-7.4	2	2	73	29	5	1.0
天元区	47	45	4.4	2	2	143	142	0.7	4	5	70	26	7	1.3
株洲经开区	47	40	17.5	2	5	147	151	-2.6	5	4	67	21	6	1.1
市区平均值	49	44	11.4	-	-	140	150	-6.7	-	-	65	26	7	1.1
国家标准年均值	35					16C (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8

2023年1-5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 1-5月	2022年 1-5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 1-5月	2022年 1-5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	48	34	41.2	5	4	132	130	1.5	5	3	65	18	5	1.0
攸 县	33	29	13.8	2	1	131	113	15.9	4	4	42	12	5	1.0
茶陵县	33	24	37.5	2	3	123	101	21.8	3	5	50	12	7	1.0
炎陵县	30	23	30.4	1	2	102	118	-15.6	1	2	47	8	5	1.0
醴陵市	45	30	50.0	4	5	114	134	-14.9	2	1	55	16	8	1.4
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9

2023年5月全市地表水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	2023 年 5 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	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	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	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	Ⅱ类	0	无	持平	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	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	0	无	持平	Ⅱ	达标
7	大桥头	株洲	炎陵县	洣水	国控	Ⅱ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	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
9	云阳自来水厂	株洲	茶陵县	洣水	饮用水 省控	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 5 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）
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	持平	II	达标
12	苏洲坝	株洲	茶陵县	洣水	县界（茶陵县-攸县） （省控）	II类	II类	0	无	持平	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	河漢水	饮用水（省控）	II类	II类	0	无	持平	II	达标
18	晏公潭	株洲	炎陵县	河漢水	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	I类	0	无	持平	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
21	茶水入洣水口	株洲	茶陵县	茶水	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5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)
22	酒埠江水库	株洲	攸县	攸水	省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	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)	Ⅲ类	Ⅲ类	0	无	持平	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)	Ⅲ类	Ⅱ类	0	↑	高锰酸盐指数、化学需氧量	Ⅲ	达标
30	铁水入渌水口	株洲	醴陵市	铁水	省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅲ	达标
31	官庄水库	株洲	醴陵市	洞江河	省控	Ⅱ类	Ⅰ类	0	↑	总磷	Ⅱ	达标

附件 10

2023年5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 5 月水质类别	2022 年 5 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	↑	溶解氧
6		云阳自来水厂	100	Ⅰ	Ⅱ	↑	溶解氧、高锰酸盐指数、 总磷
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	Ⅱ	无	持平
11		醴陵自来水厂（三刀石）	100	Ⅱ	Ⅱ	无	持平
12		官庄水库	100	Ⅰ	Ⅰ	无	持平
水源地达标率（%）			100	100			

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、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。

附件 11

2023年1-5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	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/
2	湘江干流	菜码头渡口	II类	II类	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	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/
4	湘江干流	株洲市一水厂	II类	II类	I类	II类	II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	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/
6	湘江干流	马家河(霞湾)	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/
7	湘江洑水	大桥头	II类	/	I类	I类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/
8	湘江洑水	太和	II类	I类	I类	I类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/
9	湘江洑水	云阳自来水厂	II类	I类	I类	I类	I类	I类	/	/	/	/	/	/	/
10	湘江洑水	茶陵县自来水厂	II类	I类	I类	I类	I类	I类	/	/	/	/	/	/	/
11	湘江洑水	平虎大桥	II类	I类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/
12	湘江洑水	苏洲坝	II类	II类	I类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/
13	湘江洑水	攸县三水厂	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/
14	湘江洑水	灵龟峰	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/
15	湘江洑水	洑水海达下游	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/

附件12

2023年1-5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	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
株洲市	株洲市一水厂	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
株洲市	株洲市二、三水厂 (白石)	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
炎陵	炎陵泵房	II类	/	I类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
茶陵	茶陵县自来水厂	II类	/	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类
茶陵	云阳自来水厂	II类	/	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类
攸县	攸县灵龟峰	II类	/	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
攸县	攸县三水厂	II类	/	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
渌口区	株洲县自来水厂	II类	/	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
醴陵市	望仙桥水库	II类	/	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
醴陵市	醴陵自来水厂 (三刀石)	II类	/	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
醴陵市	官庄水库	II类	/	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类

附件13

1-5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	△CWQI
茶陵县	1	2.9786	-23.36
炎陵县	2	2.5652	-8.13
芦淞区	3	3.2636	-1.01
荷塘区	4	3.1865	0.74
醴陵市	5	3.2114	3.56
天元区	6	3.1236	6.16
渌口区	7	3.4113	6.35
石峰区	8	3.0558	14.48
攸县	9	2.4314	16.74
株洲市		2.9117	0.88

说明：CWQI 城市水质综合指数，数值越低说明水质状况越好。△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 6 月 20 日印发
