

株洲市生态环境保护委员会办公室文件

株生环委办〔2024〕38号

关于2024年6月及1-6月全市环境空气质量、地表水环境质量状况的通报

各县市区生环委会、株洲经开区管委会生环委会：

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2024年6月及1-6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）6月环境空气质量状况

1. 总体状况

全市城区共监测30天，其中25天为优，5天为良，空气质量达标（优良）率为100%，较上年同期90.0%上升10.0%，在全省14个市州中排名并列第1位。

综合指数为 1.92，较上年同期 2.63 下降 27.0%。绝对值在全省 14 个市州中排名第 6 位（排名前三位的是怀化、郴州、湘西州，排名后三位的是湘潭、岳阳、益阳）。

六项主要污染物浓度较上年同期比较分别为：PM_{2.5}15 微克/立方米，较上年同期下降 21.1%；PM₁₀23 微克/立方米，较上年同期下降 34.3%；O₃106 微克/立方米，较上年同期下降 33.8%；NO₂10 微克/立方米，较上年同期下降 16.7%；SO₂6 微克/立方米，较上年同期上升 20.0%；CO0.6 毫克/立方米，较上年同期下降 25.0%。

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，株洲经开区和荷塘区为 100.0%（上升 6.7%，增加 2 天）、天元区和芦淞区为 100.0%%（上升 13.3%，增加 4 天），石峰区为 100.0%（上升 10.0%，增加 3 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、天元区、荷塘区、芦淞区、石峰区。

各区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，荷塘区下降 21.1%、芦淞区下降 15.8%、石峰区下降 26.3%、天元区下降 21.1%、株洲经开区下降 33.3%（下降幅度最大）；各区 O₃ 浓度与上年同期比较，荷塘区下降 34.6%、芦淞区下降 38.7%（下降幅度最大）、石峰区下降 27.1%、天元区下降 36.3%、株洲经开区下降 32.5%。

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，除涪口区为 100.0%（上升 10.0%，增加 3 天），其余均为 100.0%（持平）。

县市区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，涪口区下降 27.8%、攸县下降 23.5%、茶陵县下降 23.5%、炎陵县下降 71.4%（下降幅度最大）、醴陵市下降 26.1%；县市区 O₃ 浓度与上年同期比较，涪口区下降 39.7%（下降幅度最大）、攸县下降 22.9%、茶陵县下降 19.4%、炎陵县下降 19.5%、醴陵市下降 22.7%。

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 1 名）、涪口区（第 11 名）、攸县（第 38 名）、茶陵县（第 53 名）、醴陵市（第 76 名）。

具体见附件 1~4。

（二）1-6 月环境空气质量状况

1. 总体状况

全市城区共监测 182 天，其中 60 天为优，103 天为良，16 天轻度污染，3 天重度污染，空气质量达标（优良）率为 89.6%，较上年同期（84.5%）上升 5.1%，在全省 14 个市州中排名第 7 位。

综合指数为 3.65，较上年同期 3.94 下降 7.4%。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、郴州，排名后三位的是长沙、湘潭、益阳）。

六项主要污染物浓度较上年同期分别为：PM_{2.5}40 微克/立方米，较上年同期下降 9.1%；PM₁₀53 微克/立方米，较上年同期

下降 10.2%；O₃133 微克/立方米，较上年同期下降 5.7%；NO₂21 微克/立方米，较上年同期下降 8.7%；SO₂7 微克/立方米，较上年同期上升 16.7%；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 88.5%（上升 5.6%，增加 11 天）、荷塘区为 89.6%（上升 4.5%，增加 9 天）、天元区为 89.6%（上升 6.2%，增加 12 天）、石峰区为 90.1%（上升 5.0%，增加 10 天）、芦淞区为 88.52%（上升 7.8%，增加 15 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、天元区、石峰区、芦淞区。

各区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，均有下降，荷塘区下降 7.0%、芦淞区下降 6.5%、石峰区下降 7.1%、天元区下降 7.1%、株洲经开区下降 16.3%（下降幅度最大）；各区 O₃ 浓度与上年同期比较，均有下降，荷塘区下降 2.2%、芦淞区下降 4.3%、石峰区下降 1.4%、天元区下降 7.5%、株洲经开区下降 9.3%（下降幅度最大）。

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 98.9%（上升 0.6%，增加 2 天）、茶陵县为 96.2%（下降 0.5%，减少 0 天）、攸县为 95.6%（上升 1.7%，增加 4 天）、渌口区为 90.7%（上升 5.1%，增加 10 天）、醴陵市为 91.2%（下降 0.5%，减少

0天)。(注:2024年2月考核天数同比2023年2月考核天数增加1天。)

县市区PM_{2.5}浓度与上年同期比较,涪陵区下降14.0%、攸县持平、茶陵县下降12.9%、炎陵县下降33.3%(下降幅度最大)、醴陵市下降4.8%;县市区O₃浓度较上年同期比较,涪陵区下降14.3%(下降幅度最大)、攸县下降12.2%、茶陵县下降5.6%、炎陵县下降11.0%、醴陵市上升14.0%。

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3名)、茶陵县(第30名)、攸县(第36名)、涪陵区(第76名)、醴陵市(第90名)。

具体见附件5~8。

二、地表水环境质量状况

(一)6月水环境质量状况

31个江河省控及以上断面中,大桥头、茶陵县自来水厂、平虎大桥、云阳自来水厂、华里、东阳湖、茶水入洙水口7个断面水质为I类;涪水入河口、星火、马家河(霞湾)断面水质为III类;其余21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,涪水入河口、星火、马家河(霞湾)断面水质为III类;杨泗和草市镇2个断面水质为II类;大桥头水质为I类。

(2)9个市、县域交界断面,华里断面水质为I类;太和、

草市镇、仙井、菜码头渡口、杨泗、苏州坝 6 个断面水质为Ⅱ类；
渌水入河口、马家河（霞湾）断面水质为Ⅲ类。

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

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

大桥头、茶陵县自来水厂、平虎大桥、云阳自来水厂、华里、
东阳湖、茶水入沅水口等 7 个断面水质稳定保持为Ⅰ类；马家河
（霞湾）、渌水入河口断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类；望仙桥水库
断面水质由Ⅰ类下降为Ⅱ类；其余断面水质均稳定为Ⅱ类。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

6 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达到Ⅱ类水质，9 个县级饮用水水源地按季度监测，其中 2 个达到Ⅰ类水质分别是：云阳自来水厂、茶陵县自来水厂；7 个达到Ⅱ类水质分别是：望仙桥水库、炎陵泵房、灵龟峰、株洲县自来水厂、攸县三水厂、官庄水库和三刀石，达标率为 100%。详见附件 10。

（二）1-6 月水环境质量状况

1-6 月，地表水水质考核断面 31 个，茶陵县自来水厂、平虎大桥、云阳自来水厂、大桥头、华里、东阳湖、茶水入洙水口 7 个断面水质为Ⅰ类；渌水入河口和星火 2 个断面水质为Ⅲ类；其余 22 个断面均为Ⅱ类水质。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。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，1-6 月，9 个县市区水环境质量（云龙示范区管委会无省考断面），醴陵市、茶陵县和渌口区改善程度相对较好(从第 1 名到第 3 名)。详见附件 13。

附件：1.6 月各行政区环境空气质量状况

2.6 月各县（市、区）环境空气质量状况

3.6 月各行政区环境空气污染物浓度情况

4.6 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

5.1-6 月各行政区环境空气质量状况

6.1-6 月各县（市、区）环境空气质量状况

7.1-6 月各行政区环境空气污染物浓度情况

8.1-6 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

9.6 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况

10.6 月全市饮用水水源地水质

11.1-6 月全市地表水水质状况

12.1-6 月全市饮用水水源地水质状况

13.1-6 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

2024 年 7 月 16 日



附件1

2024年6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
	2024年 6月	2023年 6月	同期 增减	2024年 6月	2023年 6月	同期 增减	改善率 排名	2024年 6月	2023年 6月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	30	28	2	100.0	93.3	6.7	4	1.85	2.63	-29.7	1	30	1	刘 亮	陈文元
天元区	30	26	4	100.0	86.7	13.3	1	1.91	2.67	-28.5	2	30	2	何 砥	谌 华
荷塘区	30	28	2	100.0	93.3	6.7	4	1.95	2.58	-24.4	4	30	3	罗鹏程	王 昆
芦淞区	30	26	4	100.0	86.7	13.3	1	1.99	2.65	-24.9	3	30	4	王 强	朱金辉
石峰区	30	27	3	100.0	90.0	10.0	3	2.03	2.61	-22.2	5	30	5	石慧彬	钟富强
株洲市	30	27	3	100.0	90.0	10.0	-	1.92	2.63	-27.0	-	30	-		

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

2024年6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
	2024年 6月	2023年 6月	同期 增减	2024年 6月	2023年 6月	同期 增减	改善率 排名	2024年 6月	2023年 6月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	30	30	0	100.0	100.0	0.0	2	1.02	1.63	-37.4	2	30	1	夏胜利	吴新勇
渌口区	30	27	3	100.0	90.0	10.0	1	1.54	2.47	-37.7	1	30	2	赖晓智	易 辉
攸县	30	30	0	100.0	100.0	0.0	2	1.71	2.14	-20.1	4	30	3	武挪强	刘丰华
茶陵县	30	30	0	100.0	100.0	0.0	2	1.78	2.25	-20.9	3	30	4	杨红兵	方浩轩
醴陵市	30	30	0	100.0	100.0	0.0	2	1.98	2.44	-18.9	5	30	5	刘新华	骆仕良

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。

2024年6月各行政区环境空气污染物浓度情况

城市	PM2.5(μg/m3)					O3(μg/m3)					PM10 (μg/m3)	NO2 (μg/m3)	SO2 (μg/m3)	CO (mg/m3)
	2024年 6月	2023年 6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 6月	2023年 6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	15	19	-21.1	3	3	104	159	-34.6	2	3	24	11	6	0.6
芦淞区	16	19	-15.8	5	5	103	168	-38.7	1	1	24	10	6	0.8
石峰区	14	19	-26.3	1	2	113	155	-27.1	5	5	24	11	7	0.7
天元区	15	19	-21.1	3	3	107	168	-36.3	4	2	23	9	5	0.7
株洲经开区	14	21	-33.3	1	1	104	154	-32.5	2	4	21	8	7	0.7
均值	15	19	-21.1	-	-	106	160	-33.8	-	-	23	10	6	0.6
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。

2024年6月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

城市	PM2.5(μg/m3)					O3(μg/m3)					PM10 (μg/m3)	NO2 (μg/m3)	SO2 (μg/m3)	CO (mg/m3)
	2024年 6月	2023年 6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 6月	2023年 6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	13	18	-27.8	2	2	94	156	-39.7	2	1	18	6	3	0.5
攸县	13	17	-23.5	2	4	108	140	-22.9	5	2	18	5	6	0.7
茶陵县	13	17	-23.5	2	4	104	129	-19.4	4	5	21	6	8	0.7
炎陵县	4	14	-71.4	1	1	62	77	-19.5	1	4	8	5	4	0.9
醴陵市	17	23	-26.1	5	3	102	132	-22.7	3	3	30	6	7	0.6
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。

2024年1-6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
	2024年 1-6月	2023年 1-6月	同期 增减	2024年 1-6月	2023年 1-6月	同期 增减	改善率 排名	2024年 1-6月	2023年 1-6月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	161	150	11	88.5	82.9	5.6	3	3.39	3.94	-14.0	1	182	1	刘 亮	陈文元
荷塘区	163	154	9	89.6	85.1	4.5	5	3.68	3.88	-5.2	5	182	2	罗鹏程	王 昆
天元区	163	151	12	89.6	83.4	6.2	2	3.72	4.02	-7.5	3	182	3	何 柢	湛 华
石峰区	164	154	10	90.1	85.1	5.0	4	3.74	4.01	-6.7	4	182	4	石慧彬	钟富强
芦淞区	161	146	15	88.5	80.7	7.8	1	3.81	4.15	-8.2	2	182	5	王 强	朱金辉
株洲市	163	153	10	89.6	84.5	5.1	-	3.65	3.94	-7.4	-	182	-	-	-

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。

2024年1-6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
	2024年 1-6月	2023年 1-6月	同期 增减	2024年 1-6月	2023年 1-6月	同期 增减	改善率 排名	2024年 1-6月	2023年 1-6月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	180	178	2	98.9	98.3	0.6	3	1.96	2.51	-21.9	1	182	1	夏胜利	吴新勇
茶陵县	175	175	0	96.2	96.7	-0.5	4	2.57	2.98	-13.8	2	182	2	杨红兵	方浩轩
攸县	174	170	4	95.6	93.9	1.7	2	2.64	2.85	-7.4	4	182	3	武挪强	刘丰华
渌口区	165	155	10	90.7	85.6	5.1	1	3.22	3.67	-12.3	3	182	4	赖晓智	易 辉
醴陵市	166	166	0	91.2	91.7	-0.5	4	3.62	3.5	3.4	5	182	5	刘新华	骆仕良

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。

2024年1-6月各行政区域环境空气污染物浓度情况

城市	PM2.5(μg/m3)					O3(μg/m3)					PM10 (μg/m3)	NO2 (μg/m3)	SO2 (μg/m3)	CO (mg/m3)
	2024年 1-6月	2023年 1-6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 1-6月	2023年 1-6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	40	43	-7.0	4	4	134	137	-2.2	1	4	56	21	6	1.1
芦淞区	43	46	-6.5	5	5	134	140	-4.3	1	3	56	21	7	1.2
石峰区	39	42	-7.1	2	2	136	138	-1.4	4	5	54	22	8	1.1
天元区	39	42	-7.1	2	2	135	146	-7.5	3	2	55	21	7	1.2
株洲经开区	36	43	-16.3	1	1	136	150	-9.3	4	1	51	16	7	1.0
市区平均值	40	44	-9.1	-	-	133	141	-5.7			53	21	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。

2024年1-6月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

城市	PM2.5(μg/m3)					O3(μg/m3)					PM10 (μg/m3)	NO2 (μg/m3)	SO2 (μg/m3)	CO (mg/m3)
	2024年 1-6月	2023年 1-6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 1-6月	2023年 1-6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	37	43	-14.0	4	2	114	133	-14.3	2	1	47	15	6	1.1
攸县	30	30	0.0	3	5	115	131	-12.2	3	2	34	10	6	0.9
茶陵县	27	31	-12.9	2	3	117	124	-5.6	4	4	38	7	6	1.0
炎陵县	18	27	-33.3	1	1	89	100	-11.0	1	3	27	7	4	1.0
醴陵市	40	42	-4.8	5	4	130	114	14.0	5	5	61	16	9	1.0
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

2024年6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	上月	2024年6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）			2024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	Ⅱ类	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	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	Ⅲ类	0	↓	总磷	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	Ⅱ类	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	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

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	2024年6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）			2024年目标	达标情况（影响指标）
11	平虎大桥	株洲	茶陵县	洣水	省控	I类	I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	河漠水	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	河漠水	省控	II类	II类	0	无	持平	II	达标
19	华里	株洲	茶陵县	河水	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	沔水	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
22	酒埠江水库	株洲	攸县	攸水	省控	II类	II类	0	无	持平	II	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

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	2024年6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）			2024年 目标	达标情况 （影响指标）
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	II	达标
26	株洲县自来水水厂	株洲	渌口区	渌水	省控	II类	II类	0	无	持平	II	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	↓	总磷	III	达标
28	望仙桥水库	株洲	醴陵市	-	省控	I类	II类	0	↓	氨氮	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	II	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	II	达标
31	官庄水库	株洲	醴陵市	洞江河	省控	II类	II类	0	无	持平	II	达标

2024年6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）	
				2024年6月水质类别	2023年6月水质类别
1	株洲	株洲四水厂	100	II	II
2		株洲一水厂	100	II	II
3		株洲二三水厂	100	II	II
4	炎陵县	炎陵水泵房	100	II	II
5	茶陵县	茶陵县自来水厂	100	I	I
6		云阳自来水厂	100	I	I
7	攸县	攸县灵龟峰	100	II	II
8		攸县三水厂	100	II	II
9	渌口区	株洲县自来水厂	100	II	II
10	醴陵市	望仙桥水库	100	II	II
11		醴陵自来水厂（三刀石）	100	II	II
12		官庄水库	100	II	I
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

2024年1-6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	1-12月 均值																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	湘江干流	株洲航电枢纽	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	II类	II类	II类

16	湘江沅水	草市镇	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/
17	湘江沅水	炎陵泵房	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/
18	湘江沅水	晏公潭	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/
19	湘江沅水	华里	II类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	/	/	/	/	/
20	湘江沅水	东阳湖	II类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	/	/	/	/	/
21	湘江沅水	茶水入沅水口	II类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	/	/	/	/	/
22	湘江沅水	酒埠江水库	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/
23	湘江沅水	三刀石	III类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/
24	湘江沅水	星火	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	/	/	/	/	/
25	湘江沅水	仙井	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/
26	湘江沅水	株洲县自来水厂	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/
27	湘江沅水	绿水入河口	III类	II类	III类	III类	III类	III类	III类	/	/	/	/	/
28	湘江沅水	望仙桥水库	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/
29	湘江沅水	杨泗	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/
30	湘江沅水	铁水入沅水口	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/
31	湘江浏阳河	官庄水库	II类	II类	I类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/

附件12

2024年1-6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
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	/	/	/	/	/	/
株洲市	株洲市一水厂	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	/	/	/	/	/	/
炎陵	炎陵泵房	II类	/	II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	/	I类	/	/	II类	/	/	/	/	/	/	/

备注：县级饮用水水源按季度监测。

附件 13

1-6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
醴陵市	1	3.1062	-5.32
茶陵县	2	2.2737	-3.07
渌口区	3	3.5203	-2.90
攸县	4	2.8348	-1.65
石峰区	5	3.4917	0.37
炎陵县	6	2.4372	1.36
荷塘区	7	3.2600	3.77
天元区	8	3.3810	3.84
芦淞区	9	3.3402	5.65
株洲市	-	2.8977	-1.14

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：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

2024 年 7 月 16 日印发
