

2024 年 8 月及 1-8 月全市环境空气质量、地表水环境质量状况

一、全市城区环境空气质量状况

（一）8 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 12 天为优，18 天为良，1 天轻度污染，空气质量达标（优良）率为 96.8%，较上年同期 83.9% 上升 12.9%，在全省 14 个市州中排名并列第 12 位。

综合指数为 2.46，较上年同期 2.90 下降 15.2%。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、张家界、永州，排名后三位的是娄底、岳阳、湘潭）。

六项主要污染物浓度较上年同期比较分别为：PM_{2.5}19 微克/立方米，较上年同期下降 13.6%；PM₁₀32 微克/立方米，较上年同期下降 20.0%；O₃134 微克/立方米，较上年同期下降 20.2%；NO₂12 微克/立方米，较上年同期下降 14.3%；SO₂7 微克/立方米，较上年同期上升 16.7%；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 100.0%（上升 16.1%，增加 5 天）、天元区和芦淞区为 93.5%（上升 9.6%，增加 3 天），荷塘区为 96.8%（上升 12.9%，增加 4 天），石峰区为 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：株洲经开区、天元区、芦淞区、荷塘区、石峰区。

各区 $PM_{2.5}$ 浓度与上年同期比较，荷塘区下降 4.5%、芦淞区下降 16.7%（下降幅度最大）、石峰区和天元区均下降 14.3%、株洲经开区下降 15.0%；各区 O_3 浓度与上年同期比较，荷塘区下降 17.7%、芦淞区下降 19.8%、石峰区下降 12.6%、天元区下降 21.7%（下降幅度最大）、株洲经开区下降 18.1%。

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，空气质量达标率（天数）与上年同期比较，除渌口区为 96.8%（上升 3.3%，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，渌口区下降 15.8%、攸县下降 10.5%、茶陵县下降 15.0%、炎陵县下降 60.0%（下降幅度最大）、醴陵市下降 33.3%；县市区 O_3 浓度与上年同期比较，渌口区下降 11.3%、攸县下降 48.8%（下降幅度最大）、茶陵县下降 1.9%、炎陵县下降 20.4%、醴陵市下降 10.1%。

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）、攸县（第 7 名）、茶陵县（第 49 名）、渌口区（第 70 名）、醴陵市（第 82 名）。

具体见附件 1~4。

（二）1-8 月环境空气质量状况

1.总体状况

全市城区共监测 244 天，其中 95 天为优，129 天为良，17 天轻度污染，3 天重度污染，空气质量达标（优良）率为 91.8%，较上年同期（86.4%）上升 5.4%，在全省 14 个市州中排名并列第 7 位。

综合指数为 3.30，较上年同期 3.59 下降 8.1%。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： $PM_{2.5}$ 34 微克/立方米，较上年同期下降 8.1%； PM_{10} 47 微克/立方米，较上年同期下降 9.6%； O_3 133 微克/立方米，较上年同期下降 7.0%； NO_2 18 微克/立方米，较上年同期下降 10.0%； SO_2 7 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 91.4%（上升 6.2%，增加 16 天）、荷塘区为 91.8%（上升 5.0%，增加 13 天）、天元区为 91.4%（上升 5.8%，增加 15 天）、石峰区为 92.2%（上升 4.5%，增加 12 天）、芦淞区为 90.6%（上升 7.1%，增加 18 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、天元区和石峰区（并列）、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 5.6%、芦淞区下降 10.0%、石峰区下降 8.6%、天元区下降 8.3%、

株洲经开区下降 16.2%（下降幅度最大）；各区 O_3 浓度与上年同期比较，均有下降，荷塘区下降 4.3%、芦淞区下降 7.6%、石峰区下降 4.2%、天元区下降 8.2%、株洲经开区下降 10.7%（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 99.2%（上升 0.4%，增加 2 天）、攸县为 96.7%（上升 1.2%，增加 4 天）、茶陵县为 97.1%（下降 0.4%，减少 0 天）、渌口区为 92.6%（上升 4.1%，增加 11 天）、醴陵市为 93.4%（下降 0.1%，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，渌口区下降 13.9%、攸县下降 3.7%、茶陵县下降 11.1%、炎陵县下降 34.8%（下降幅度最大）、醴陵市下降 8.1%；县市区 O_3 浓度较上年同期比较，渌口区下降 11.2%、攸县下降 16.8%（下降幅度最大）、茶陵县下降 5.8%、炎陵县下降 10.2%、醴陵市上升 5.0%。

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）、攸县（第 33 名）、茶陵县（第 35 名）、渌口区（第 73 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）8 月水环境质量状况

31 个江河省控及以上断面中，云阳自来水厂、茶陵县自来水厂、华里、东阳湖、茶水入涑水口、望仙桥水库和官庄水库 7 个断面为Ⅰ类水质；马家河（霞湾）、渌水入河口、杨泗 3 个断面为Ⅲ类水质；其余 21 个断面均为Ⅱ类水质。详见附件 9。

1.断面水质状况

（1）6 个国控考核断面，星火、草市镇、大桥头 3 个断面为Ⅱ类水质；马家河（霞湾）、渌水入河口、杨泗 3 个断面为Ⅲ类水质；其中杨泗断面由于化学需氧量超标而未达到 2024 年考核目标。

（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、苏州坝、5 个断面均为Ⅱ类水质；杨泗、渌水入河口和马家河（霞湾）3 个断面为Ⅲ类水质。

（3）6 个流域生态补偿断面，太和、草市镇、仙井、和苏州坝 4 个断面均为Ⅱ类水质；马家河（霞湾）和渌水入河口 2 个断面为Ⅲ类水质。

（4）8 个渌江流域考核断面，望仙桥水库断面水质为Ⅰ类；株洲县自来水厂、仙井、铁水入渌水口、三刀石和星火 5 个断面均为Ⅱ类水质；杨泗和渌水入河口 2 个断面为Ⅲ类水质。

（5）与上月相比，云阳自来水厂、茶陵县自来水厂和茶水入涑水口 3 个断面水质由Ⅱ类上升为Ⅰ类；平虎大桥、三刀石 2 个断面水质由Ⅰ类下降为Ⅱ类；马家河（霞湾）、渌水入河口和杨泗由Ⅱ类下降为Ⅲ类；华里、东阳湖、望仙桥水库和官庄水库

4 个断面稳定保持为Ⅰ类水质；其余断面均稳定为Ⅱ类水质。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

8 月份，全市监测集中式饮用水水源地 12 个。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。

12 个集中式饮用水水源地达到Ⅱ类水质，达标率为 100%。
详见附件 10。

（二）1-8 月水环境质量状况

1-8 月，地表水水质考核断面 31 个，大桥头、云阳自来水厂、茶陵县自来水厂、华里、东阳湖、茶水入洙水口和官庄水库 7 个断面为Ⅰ类水质；星火断面为Ⅲ类水质；其余 23 个断面均为Ⅱ类水质。详见附件 11。

饮用水水质考核断面 12 个，茶陵县自来水厂和云阳自来水厂 2 个断面水质为Ⅰ类；其余均为Ⅱ类。详见附件 12。

（三）县市区省控地表水考核断面排名

较去年同期比，1-8 月，9 个县市区水环境质量（云龙示范区管委会无省考断面），其中茶陵县水环境质量最好，石峰区最差；茶陵县、攸县、渌口区 and 醴陵市水环境质量有所改善，渌口区改善幅度最大。详见附件 13。

附件：1.8 月各行政区环境空气质量状况

2.8 月各县（市、区）环境空气质量状况

3.8 月各行政区环境空气污染物浓度情况

4.8 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

5.1-8 月各行政区环境空气质量状况

6.1-8 月各县（市、区）环境空气质量状况

7.1-8 月各行政区环境空气污染物浓度情况

8.1-8 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

9.8 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况

10.8 月全市饮用水水源地水质

11.1-8 月全市地表水水质状况

12.1-8 月全市饮用水水源地水质状况

13.1-8 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

附件1

2024年8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 8月	2023年 8月	同期 增减	2024年 8月	2023年 8月	同期 增减	改善率 排名	2024年 8月	2023年 8月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	31	26	5	100.0	83.9	16.1	1	2.41	2.72	-11.4	4	31	1	刘 亮	陈文元
天元区	29	26	3	93.5	83.9	9.6	3	2.42	2.9	-16.6	2	31	2	何 祗	谌 华
芦淞区	29	26	3	93.5	83.9	9.6	3	2.52	3.03	-16.8	1	31	3	王 强	朱金辉
荷塘区	30	26	4	96.8	83.9	12.9	2	2.53	2.86	-11.5	3	31	4	罗鹏程	肖昊昕
石峰区	30	28	2	96.8	90.3	6.5	4	2.59	2.84	-8.8	5	31	5	石慧彬	钟富强
株洲市	30	26	4	96.8	83.9	12.9	-	2.46	2.90	-15.2	-	31	-	-	-

备注：根据《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。

2024年8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 8月	2023年 8月	同期 增减	2024年 8月	2023年 8月	同期 增减	改善率 排名	2024年 8月	2023年 8月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	31	31	0	100.0	100.0	0	2	1.22	1.78	-31.5	1	31	1	夏胜利	吴新勇
攸县	31	31	0	100.0	100.0	0	2	1.64	2.17	-24.4	2	31	2	武挪强	余 霆
茶陵县	31	31	0	100.0	100.0	0	2	2.08	2.12	-1.9	5	31	3	杨红兵	周新华
淅口区	30	29	1	96.8	93.5	3.3	1	2.26	2.64	-14.4	3	31	4	赖晓智	易 辉
醴陵市	31	31	0	100.0	100.0	0	2	2.39	2.68	-10.8	4	31	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8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)
	2024年 8月	2023年 8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 8月	2023年 8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	21	22	-4.5	5	5	135	164	-17.7	1	4	34	12	6	0.8
芦淞区	20	24	-16.7	4	1	138	172	-19.8	4	2	32	12	8	0.8
石峰区	18	21	-14.3	2	3	139	159	-12.6	5	5	34	15	7	0.9
天元区	18	21	-14.3	2	3	137	175	-21.7	3	1	31	11	8	0.8
株洲经开区	17	20	-15.0	1	2	136	166	-18.1	2	3	31	11	9	0.8
均值	19	22	-13.6	-	-	134	168	-20.2	-	-	32	12	7	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

2024年8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)
	2024年 8月	2023年 8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名		2024年 8月	2023年 8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	16	19	-15.8	2	3		134	151	-11.3	5	3	32	9	6	0.7
攸县	17	19	-10.5	3	5		66	129	-48.8	1	1	23	7	5	0.6
茶陵县	17	20	-15.0	3	4		104	106	-1.9	3	5	24	11	7	0.8
炎陵县	6	15	-60.0	1	1		78	98	-20.4	2	2	10	5	7	0.7
醴陵市	18	27	-33.3	5	2		124	138	-10.1	4	4	35	9	11	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。

2024年1-8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 1-8月	2023年 1-8月	同期 增减	2024年 1-8月	2023年 1-8月	同期 增减	改善率 排名	2024年 1-8月	2023年 1-8月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	223	207	16	91.4	85.2	6.2	2	3.10	3.56	-12.9	1	244	1	刘 亮	陈文元
荷塘区	224	211	13	91.8	86.8	5.0	4	3.33	3.55	-6.2	5	244	2	罗鹏程	肖吴昕
天元区	223	208	15	91.4	85.6	5.8	3	3.35	3.64	-8.0	3	244	3	何 柢	谌 华
石峰区	225	213	12	92.2	87.7	4.5	5	3.35	3.64	-8.0	3	244	3	石慧彬	钟富强
芦淞区	221	203	18	90.6	83.5	7.1	1	3.43	3.79	-9.5	2	244	5	王 强	朱金辉
株洲市	224	210	14	91.8	86.4	5.4	-	3.30	3.59	-8.10	-	244	-	-	-

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

2024年1-8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 1-8月	2023年 1-8月	同期 增减	2024年 1-8月	2023年 1-8月	同期 增减	改善率 排名	2024年 1-8月	2023年 1-8月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	242	240	2	99.2	98.8	0.4	3	1.77	2.31	-23.4	1	244	1	夏胜利	吴新勇
攸县	236	232	4	96.7	95.5	1.2	2	2.39	2.66	-10.2	4	244	2	武娜强	余 霆
茶陵县	237	237	0	97.1	97.5	-0.4	5	2.41	2.71	-11.1	3	244	3	杨红兵	周新华
渌口区	226	215	11	92.6	88.5	4.1	1	2.90	3.34	-13.2	2	244	4	赖晓智	易 辉
醴陵市	228	228	0	93.4	93.5	-0.1	4	3.28	3.27	0.3	5	244	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。

附件7

2024年1-8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)
	2024年 1-8月	2023年 1-8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 1-8月	2023年 1-8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名		
荷塘区	34	36	-5.6	4	5	133	139	-4.3	1	4	6	1.1
芦淞区	36	40	-10.0	5	2	133	144	-7.6	1	3	7	1.2
石峰区	32	35	-8.6	2	3	136	142	-4.2	5	5	7	1.1
天元区	33	36	-8.3	3	4	134	146	-8.2	4	2	7	1.2
株洲经开区	31	37	-16.2	1	1	133	149	-10.7	1	1	7	1.0
市区平均值	34	37	-8.1	-	-	133	143	-7.0	-	-	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。

附件8

2024年1-8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)
	2024年 1-8月	2023年 1-8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 1-8月	2023年 1-8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	31	36	-13.9	4	2	119	134	-11.2	4	2	42	13	6	1
攸县	26	27	-3.7	3	5	109	131	-16.8	2	1	30	9	6	0.9
茶陵县	24	27	-11.1	2	3	114	121	-5.8	3	4	34	8	6	0.9
炎陵县	15	23	-34.8	1	1	88	98	-10.2	1	3	22	6	5	1
醴陵市	34	37	-8.1	5	4	126	120	5.0	5	5	54	14	9	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8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8月		水质类别变化情况	水质上升、下降主要指标	考核目标	
							水质类别	超Ⅲ类标准的指数(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	莱码头渡口	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	↓	溶解氧	Ⅱ	达标
7	大桥头	株洲	炎陵县	洣水	国控	Ⅱ类	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	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	Ⅱ类	I类	0	↑	高锰酸盐、总磷	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	2024年8月		水质类别变化情况	水质上升、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）
10	茶陵县自来水厂	株洲	茶陵县	洣水	饮用水 省控	Ⅱ类	0	↑	总磷	Ⅱ	达标
11	平虎大桥	株洲	茶陵县	洣水	省控	Ⅰ类	0	↓	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）	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	0	无	持平	Ⅱ	达标
14	灵龟峰	株洲	攸县	洣水	饮用水（省控）	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	0	无	持平	Ⅱ	达标
16	草市镇	株洲	攸县	洣水	市界（株洲攸县-衡阳衡东县）（国控）	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	0	无	持平	Ⅱ	达标
18	晏公潭	株洲	炎陵县	河漠水	省控	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
19	华里	株洲	茶陵县	洣水	县界（炎陵县-茶陵县）（省控）	Ⅰ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
20	东阳湖	株洲	茶陵县	洣水	省控	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	Ⅱ类	0	↑	高锰酸盐、总磷	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8月		水质类别变化情况	水质上升、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）
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）	I类	Ⅱ类	0	↓	氨氮	Ⅲ	达标
24	星火	株洲	醴陵市	渌水	国控	Ⅱ类	Ⅱ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	Ⅱ	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	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	↓	溶解氧	Ⅲ	达标
28	望仙桥水库	株洲	醴陵市	-	省控	I类	I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	Ⅲ类	0	↓	化学需氧量	Ⅱ	未达标
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	I类	I类	0	无	持平	Ⅱ	达标

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

2024年1-8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	1-8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
2	湘江干流	菜码头渡口	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	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	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类
7	湘江洑水	大桥头	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类
8	湘江洑水	太和	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ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	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ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	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类
11	湘江洑水	平虎大桥	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
12	湘江洑水	苏洲坝	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
16	湘江洑水	草市镇	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	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12

2024年1-8月全市饮用水水源地下水水质状况

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	1-8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
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
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
炎陵	炎陵泵房	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	Ⅱ类	Ⅱ类	/	Ⅰ类
茶陵	云阳自来水厂	Ⅱ类	/	Ⅰ类	/	/	/	/	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	/	Ⅰ类
攸县	攸县灵龟峰	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	/	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ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
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
醴陵市	望仙桥水库	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	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	/	Ⅱ类
醴陵市	官庄水库	Ⅱ类	/	Ⅰ类	/	/	/	Ⅱ类	/	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	/	Ⅱ类

备注：县级饮用水水源按季度监测。

1-8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	ΔCWQI
渌口区	1	3.4264	-5.72
醴陵市	2	3.0618	-3.9
茶陵县	3	2.33	-1.44
攸县	4	2.8739	-0.77
炎陵县	5	2.4677	2.72
石峰区	6	3.6139	2.84
天元区	7	3.4496	4.33
荷塘区	8	3.3042	4.48
芦淞区	9	3.3591	5.42
株洲市	-	2.9263	0.45

说明：CWQI 城市水质综合指数，数值越低说明水质状况越好。ΔCWQI 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

送：市委办公室、市人大常委会办公室、市政府办公室、市政协办公室。
抄：各县（市）区政府。
