

2024 年 10 月及 1-10 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) 10 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 6 天为优，20 天为良，4 天轻度污染，1 天重度污染，空气质量达标（优良）率为 83.9%，较上年同期 96.8% 下降 12.9%，在全省 14 个市州中排名列第 9 位。

综合指数为 4.150，较上年同期 4.015 上升 3.36%。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，排名后三位的是岳阳、益阳、湘潭）。

六项主要污染物浓度较上年同期比较分别为： $\text{PM}_{2.5}$ 46 微克/立方米，较上年同期上升 13.7%； PM_{10} 60 微克/立方米，较上年同期上升 3.4%； O_3 160 微克/立方米，较上年同期上升 2.6%； NO_2 25 微克/立方米，较上年同期下降 10.7%； SO_2 7 微克/立方米，较上年同期持平； CO 1.0 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 87.1%（下降 3.2%，减少 1 天）、天元区为 74.2%（下降 19.3%，减少 6 天）、芦淞区为 77.4%（下降 16.1%，减少 5 天），荷塘区为 87.1%（下降 12.9%，减少 4 天），石峰区为 74.2%（下降

22.6%，减少 7 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，荷塘区上升 17.5%、芦淞区上升 16.7%、石峰区上升 17.9%（上升幅度最大）、天元区上升 10.0%、株洲经开区上升 13.5%；各区 O₃ 浓度与上年同期比较，荷塘区上升 1.3%、芦淞区上升 6.5%（上升幅度最大）、石峰区上升 3.8%、天元区上升 4.5%、株洲经开区下降 1.2%。

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，炎陵县为 100%（持平）、茶陵县为 96.8%（下降 3.2%，减少 1 天）、攸县为 93.5%（下降 6.5%，减少 2 天）、渌口区为 90.3%（下降 9.7%，减少 3 天）、醴陵市为 87.1%（下降 12.9%，减少 4 天）。

县市区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，渌口区上升 12.1%（上升幅度最大）、攸县上升 2.8%、茶陵县下降 3.0%、炎陵县下降 13.8%、醴陵市下降 12.8%；县市区 O₃ 浓度与上年同期比较，渌口区上升 11.1%、攸县下降 7.7%、茶陵县上升 8.9%、炎陵县下降 1.9%、醴陵市上升 12.5%（上升幅度最大）。

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 7 名）、攸县（第 56 名）、茶陵县（第 52 名）、渌口区（第 82 名）、醴陵市（第 78 名）。

具体见附件 1~4。

（二）1-10 月环境空气质量状况

1. 总体状况

全市城区共监测 305 天，其中 105 天为优，173 天为良，23 天轻度污染，4 天重度污染，空气质量达标（优良）率为 91.1%，较上年同期（88.8%）上升 2.3%，在全省 14 个市州中排名第 9 位。

综合指数为 3.4，较上年同期 3.556 下降 4.39%。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、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： $\text{PM}_{2.5}$ 35 微克/立方米，较上年同期下降 2.8%； PM_{10} 48 微克/立方米，较上年同期下降 5.9%； O_3 144 微克/立方米，较上年同期下降 0.7%； NO_2 18 微克/立方米，较上年同期下降 14.3%； SO_2 7 微克/立方米，较上年同期上升 16.7%；CO1.0 毫克/立方米，较上年同期下降 9.1%。

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 91.1%（上升 4.2%，增加 13 天）、荷塘区为 91.8%（上升 2.6%，增加 8 天）、天元区为 89.5%（上升 2.0%，增加 6 天）、石峰区为 89.8%（上升 0.3%，增加 1 天）、芦淞区为 89.2%（上升 3.3%，增加 10 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、石峰区、芦淞区。

各区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，荷塘区、石峰区持平、芦淞区下降 2.6%、天元区下降 5.7%、株洲经开区下降 11.4%（下降幅度最大）；各区 O₃ 浓度与上年同期比较，荷塘区上升 1.4%、芦淞区下降 2.1%、石峰区上升 1.4%、天元区下降 2.0%、株洲经开区下降 4.0%（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 99.3%（上升 0.6%，增加 2 天）、茶陵县为 97.4%（下降 0.3%，减少 1 天）、攸县为 96.7%（上升 0.6%，增加 2 天）、渌口区为 92.8%（上升 2.3%，增加 7 天）、醴陵市为 93.1%（下降 1.7%，减少 5 天）。

县市区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，渌口区下降 8.8%、攸县持平、茶陵县下降 7.4%、炎陵县下降 33.3%（下降幅度最大）、醴陵市下降 8.3%；县市区 O₃ 浓度较上年同期比较，渌口区持平、攸县下降 9.2%（下降幅度最大）、茶陵县下降 4.1%、炎陵县下降 5.1%、醴陵市上升 8.1%。

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 2 名）、攸县（第 38 名）、茶陵县（第 34 名）、渌口区（第 79 名）、醴陵市（第 87 名）。

具体见附件 5~8。

二、地表水环境质量状况

（一）10 月水环境质量状况

31 个江河省控及以上断面中，东阳湖、望仙桥水库和官庄水库 3 个断面为 I 类水质；星火、仙井和渌水入河口 3 个断面断面为 III 类水质；其余 25 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，草市镇、大桥头、杨泗、马家河（霞湾）4 个断面为 II 类水质；星火、渌水入河口断面为 III 类水质。

(2) 9 个市、县域交界断面，马家河（霞湾）、杨泗、华里、太和、草市镇、菜码头渡口、苏州坝、7 个断面均为 II 类水质；仙井、渌水入河口断面为 III 类水质。

(3) 6 个流域生态补偿断面，马家河（霞湾）、太和、草市镇、和苏州坝 4 个断面均为 II 类水质；仙井、渌水入河口断面为 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、铁水入渌水口、三刀石和杨泗 4 个断面均为 II 类水质；星火、仙井、渌水入河口断面为 III 类水质。

(5) 与上月相比，星火和仙井 2 个断面水质由 II 类下降为 III 类；望仙桥水库断面水质由 II 类上升为 I 类；渌水入河口断面由 IV 类上升为 III 类；东阳湖和官庄水库 2 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

10 月份，全市监测集中式饮用水水源地 3 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。

3 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）1-10 月水环境质量状况

1-10 月，地表水水质考核断面 31 个，大桥头、东阳湖官庄水库 3 个断面为 I 类水质；星火断面为 III 类水质；其余 27 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 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，1-10 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；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：1.10 月各行政区环境空气质量状况

2.10 月各县（市、区）环境空气质量状况

3.10 月各行政区环境空气污染物浓度情况

4.10 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

5.1-10 月各行政区环境空气质量状况

- 6.1-10 月各县（市、区）环境空气质量状况
- 7.1-10 月各行政区环境空气污染物浓度情况
- 8.1-10 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况
- 9.10 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况
- 10.10 月全市饮用水水源地水质
- 11.1-10 月全市地表水水质状况
- 12.1-10 月全市饮用水水源地水质状况
- 13.1-10 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10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				本月考核 天数(天)*	综合指 数排名	责任人	分管 责任人
	2024年 10月	2023年 10月	同期 增减	2024年 10月	2023年 10月	同期 增减	改善率 排名	2024年 10月	2023年 10月	同比变 化率(%)	改善率 排名					
株洲经开区	27	28	-1	87.1	90.3	-3.2	5	3.86	3.73	3.5	2	31	1	刘 亮	李乐毅	
荷塘区	27	31	-4	87.1	100.0	-12.9	4	4.13	3.96	4.3	4	31	2	罗鹏程	肖昊昕	
天元区	23	29	-6	74.2	93.5	-19.3	2	4.15	4.11	1.0	1	31	3	何 祗	谌 华	
石峰区	23	30	-7	74.2	96.8	-22.6	1	4.27	4.00	6.8	5	31	4	石慧彬	钟富强	
芦淞区	24	29	-5	77.4	93.5	-16.1	3	4.31	4.16	3.6	3	31	5	王 强	朱金辉	
株洲市	26	30	-4	83.9	96.8	-12.9	-	4.15	4.02	3.2	-	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

2024年10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 10月	2023年 10月	同期 增减	2024年 10月	2023年 10月	同期 增减	改善率 排名	2024年 10月	2023年 10月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	31	31	0	100.0	100.0	0.0	5	2.32	2.60	-10.8	1	31	1	夏胜利	吴新勇
茶陵县	30	31	-1	96.8	100.0	-3.2	4	3.24	2.95	9.8	5	31	2	杨红兵	周新华
攸县	29	31	-2	93.5	100.0	-6.5	3	3.29	3.12	5.4	3	31	3	武挪强	余 霆
醴陵市	27	31	-4	87.1	100.0	-12.9	1	3.65	3.6	1.4	2	31	4	刘新华	骆仕良
渌口区	28	31	-3	90.3	100.0	-9.7	2	3.66	3.47	5.5	4	31	5	赖晓智	易 辉

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

2024年10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 10月	2023年 10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 10月	2023年 10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	47	40	17.5	4	4	154	152	1.3	1	2	64	25	5	0.9
芦淞区	49	42	16.7	5	3	164	154	6.5	4	5	61	26	7	1.0
石峰区	46	39	17.9	3	5	163	157	3.8	3	3	60	28	8	1.0
天元区	44	40	10.0	2	1	164	157	4.5	4	4	59	26	8	1.0
株洲经开区	42	37	13.5	1	2	158	160	-1.2	2	1	55	20	8	1.0
均值	46	40	15.0	-	-	160	156	2.6	-	-	60	25	7	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4

2024年10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 10月	2023年 10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 10月	2023年 10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	37	33	12.1	4	5	160	144	11.1	4	4	54	19	8	0.9
攸县	37	36	2.8	4	4	132	143	-7.7	2	1	46	15	10	0.8
茶陵县	32	33	-3.0	2	3	134	123	8.9	3	3	43	22	5	1.0
炎陵县	25	29	-13.8	1	1	103	105	-1.9	1	2	35	8	4	0.8
醴陵市	34	39	-12.8	3	2	162	144	12.5	5	5	61	18	12	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。

附件5

2024年1-10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 1-10月	2023年 1-10月	同期 增减	2024年 1-10月	2023年 1-10月	同期 增减	改善率 排名	2024年 1-10月	2023年 1-10月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	278	265	13	91.1	86.9	4.2	1	3.20	3.5	-8.6	1	305	1	刘 亮	李乐毅
天元区	273	267	6	89.5	87.5	2.0	4	3.44	3.62	-5.0	2	305	2	何 祗	谌 华
荷塘区	280	272	8	91.8	89.2	2.6	3	3.45	3.52	-2.0	4	305	3	罗鹏程	肖昊昕
石峰区	274	273	1	89.8	89.5	0.3	5	3.49	3.56	-2.0	4	305	4	石慧彬	钟富强
芦淞区	272	262	10	89.2	85.9	3.3	2	3.56	3.72	-4.3	3	305	5	王 强	朱金辉
株洲市	278	270	8	91.1	88.8	2.3	-	3.40	3.556	-4.39	-	305	-	-	-

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

2024年1-10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 1-10月	2023年 1-10月	同期 增减	2024年 1-10月	2023年 1-10月	同期 增减	改善率 排名	2024年 1-10月	2023年 1-10月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	303	301	2	99.3	98.7	0.6	2	1.83	2.35	-22.1	1	305	1	夏胜利	吴新勇
茶陵县	297	298	-1	97.4	97.7	-0.3	4	2.49	2.69	-7.4	2	305	2	杨红兵	周新华
攸县	295	293	2	96.7	96.1	0.6	2	2.54	2.63	-3.4	4	305	3	武挪强	余 霆
淅口区	283	276	7	92.8	90.5	2.3	1	3.07	3.28	-5.4	3	305	4	赖晓智	易 辉
醴陵市	284	289	-5	93.1	94.8	-1.7	5	3.29	3.25	1.2	5	305	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1-10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 1-10月	2023年 1-10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 1-10月	2023年 1-10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	35	35	0.0	4	4	143	141	1.4	1	4	51	19	6	1.0
芦淞区	37	38	-2.6	5	3	143	146	-2.1	1	2	50	19	7	1.2
石峰区	34	34	0.0	3	4	144	142	1.4	3	4	49	21	7	1.1
天元区	33	35	-5.7	2	2	146	149	-2.0	5	3	50	19	7	1.1
株洲经开区	31	35	-11.4	1	1	144	150	-4.0	3	1	46	15	7	1.0
市区平均值	35	36	-2.8	-	-	144	145	-0.7	-	-	48	18	7	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。

2024年1-10月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)
	2024年 1-10月	2023年 1-10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 1-10月	2023年 1-10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	31	34	-8.8	4	2	136	136	0.0	5	4	44	14	6	1
攸县	27	27	0.0	3	5	119	131	-9.2	3	1	32	10	6	0.9
茶陵县	25	27	-7.4	2	4	116	121	-4.1	2	3	34	10	6	0.9
炎陵县	16	24	-33.3	1	1	94	99	-5.1	1	2	23	6	5	0.9
醴陵市	33	36	-8.3	5	3	134	124	8.1	4	5	54	14	10	0.9
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10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 10 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）
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	Ⅱ类	0	无	持平	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	大和	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	Ⅱ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 10 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	Ⅱ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-衡阳衡东县）（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	沔水	县界（炎陵县-茶陵县） （省控）	Ⅱ类	Ⅱ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	Ⅱ类	Ⅱ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10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）	II类	II类	0	无	持平	III	达标
24	星火	株洲	醴陵市	渌水	国控	II类	III类	0	↓	总磷	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	III类	0	↓	溶解氧	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）	IV类	III类	0	↑	溶解氧	III	达标
28	望仙桥水库	株洲	醴陵市	-	省控	II类	I类	0	↑	铜	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	浏江河	省控	I类	I类	0	无	持平	II	达标

附件 10

2024年10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10月水质类别	2023年10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	/	/	/
5	茶陵县	茶陵县自来水厂	/	/	/
6		云阳自来水厂	/	/	/
7	攸县	攸县灵龟峰	/	/	/
8		攸县三水厂	/	/	/
9	渌口区	株洲县自来水厂	/	/	/
10	醴陵市	望仙桥水库	/	/	/
11		醴陵自来水厂（三刀石）	/	/	/
12		官庄水库	/	/	/
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1-10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	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	/	/
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	/	/
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	/	/
5	湘江干流	株洲市二、三水厂(白石)	II类	II类	II类	II类	III类	II类	III类	II类	II类	II类	II类	/	/
6	湘江干流	马家河(霞湾)	II类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	II类	II类	II类	II类	/	/
7	湘江洚水	大桥头	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/
8	湘江洚水	太和	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	/	/
9	湘江洚水	云阳自来水厂	II类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	II类	I类	II类	II类	/	/
10	湘江洚水	茶陵县自来水厂	II类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	II类	I类	II类	II类	/	/
11	湘江洚水	平虎大桥	II类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	II类	II类	II类	/	/
12	湘江洚水	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	/	/
13	湘江洚水	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	/	/
14	湘江洚水	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	/	/
15	湘江洚水	渌水海达下游	II类	II类	II类	II类	II类	II类	I类	II类	II类	II类	II类	/	/

2024年1-10月全市饮用水水源地水质状况

城市名称	断面名称	执行标准	水质类别												1-10月均值
			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	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
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
炎陵	炎陵泵房	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	/	II类	/	/	/	/	I类
茶陵	云阳自来水厂	II类	/	I类	/	/	/	I类	/	I类	/	/	/	/	I类
攸县	攸县灵龟峰	II类	/	II类	/	/	/	/	/	I类	/	/	/	/	II类
攸县	攸县三水厂	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
醴陵市	望仙桥水库	II类	/	II类	/	/	/	/	/	II类	/	/	/	/	II类
醴陵市	醴陵自来水厂 (三刀石)	II类	/	II类	/	/	/	/	/	I类	/	/	/	/	II类
醴陵市	官庄水库	II类	/	I类	/	/	/	/	/	I类	/	/	/	/	II类

备注：县级饮用水水源地按季度监测。

1-10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	3.3585	-4.31
醴陵市	2	3.0253	-3.13
攸县	3	2.834	0.11
茶陵县	4	2.3593	0.62
石峰区	5	3.5111	3.03
芦淞区	6	3.3107	5.61
荷塘区	7	3.2618	5.99
天元区	8	3.4201	8.01
炎陵县	9	2.5242	8.86
株洲市	-	2.8813	0.55

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

