

株洲市生态环境保护委员会办公室文件

株生环委办〔2024〕3号

关于2023年12月及全年全市环境空气质量、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2023年12月及全年全市环境空气质量、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）12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，1天轻度污染，1天中度污染，3天重度污染，空气质量达标（优良）率为83.9%，较上年同期持平，在全省14个市州中排名并列第7

位。

综合指数为 4.83，较上年同期 4.74 上升 1.9%。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，排名后三位的是益阳、邵阳、娄底）。

六项主要污染物浓度较上年同期比较分别为：PM_{2.5}60 微克/立方米，较上年同期上升 3.4%；PM₁₀86 微克/立方米，较上年同期上升 3.6%；O₃89 微克/立方米，较上年同期下降 2.2%；NO₂36 微克/立方米，较上年同期下降 10.0%；SO₂8 微克/立方米，较上年同期上升 14.3%；CO1.2 毫克/立方米，较上年同期上升 50.0%。

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，株洲经开区为 87.1%（上升 3.2%，增加 1 天）、石峰区为 87.1%（上升 3.2%，增加 1 天）、荷塘区为 83.9%（上升 6.5%，增加 2 天）、天元区为 83.9%（持平）、芦淞区为 83.9%（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、石峰区、荷塘区、天元区、芦淞区。

各区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，除石峰区持平，其余均有上升，荷塘区上升 3.3%、芦淞区上升 3.3%、天元区上升 3.6%、株洲经开区上升 3.7%（上升幅度最大）；各区 O₃ 浓度与上年同期比较，荷塘区上升 5.7%、芦淞区上升 4.5%、石峰区下降 4.5%（下降幅度最大）、天元区下降 2.3%、株洲经开区下降 1.0%。

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 96.8%（上升 3.3%，增加 1 天）、茶陵县为 90.3%（下降 3.2%，减少 1 天）、攸县为 87.1%（下降 6.4%，减少 2 天）、渌口区为 83.9%（上升 6.5%，增加 2 天）、醴陵市为 83.9%（下降 9.6%，减少 3 天）。

县市区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，渌口区上升 1.8%、醴陵市上升 26.7%（上升幅度最大）、攸县上升 9.8%、茶陵县下降 7.5%、炎陵县下降 13.9%；县市区 O₃ 浓度与上年同期比较，渌口区上升 5.7%、醴陵市上升 10.1%、攸县下降 13.1%、茶陵县下降 7.4%、炎陵县上升 47.5%（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 17 名）、茶陵县（第 25 名）、攸县（第 49 名）、醴陵市（第 87 名）、渌口区（第 89 名）。

具体见附件 1~4。

（二）1-12 月环境空气质量状况

1. 总体状况

全市城区共监测 365 天，其中 117 天为优，209 天为良，26 天轻度污染，6 天中度污染，7 天重度污染，空气质量达标（优良）率为 89.3%，较上年同期（81.1%）上升 8.2%，在全省 14 个市州中排名并列第 6 位。

综合指数为 3.75，较上年同期 3.70 上升 1.4%。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、张

家界，排名后三位的是湘潭、益阳、长沙）。

六项主要污染物浓度较上年同期分别为： $\text{PM}_{2.5}$ 38 微克/立方米，较上年同期上升 5.6%； PM_{10} 55 微克/立方米，较上年同期上升 17.0%； O_3 143 微克/立方米，较上年同期下降 15.4%； NO_2 23 微克/立方米，较上年同期下降 8.0%； SO_2 7 微克/立方米，较上年同期上升 16.7%；CO1.1 毫克/立方米，较上年同期上升 22.2%。

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 88.2%（上升 7.1%，增加 26 天）、荷塘区为 89.9%（上升 9.9%，增加 36 天）、石峰区为 90.4%（上升 11.5%，增加 42 天）、天元区为 88.5%（上升 6.9%，增加 25 天）、芦淞区为 86.8%（上升 8.4%，增加 31 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 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度与上年同期比较，均有上升，荷塘区上升 2.7%、芦淞区上升 10.8%（上升幅度最大）、石峰区上升 5.7%、天元区上升 2.8%、株洲经开区上升 8.8%；各区 O_3 浓度与上年同期比较，均有下降，荷塘区下降 15.2%、芦淞区各下降 14.4%、石峰区下降 17.1%（下降幅度最大）、天元区下降 12.1%、株洲经开区下降 13.7%。

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，均有上升，炎陵

县为 98.9%（上升 0.5%，增加 2 天），茶陵县为 97.5%（上升 2.4%，增加 9 天）、攸县为 95.9%（上升 5.8%，增加 21 天）、醴陵市为 94.5%（上升 3.5%，增加 13 天）、渌口区为 91.0%（上升 2.5%，增加 9 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 20.0%、醴陵市上升 35.7%（上升幅度最大）、攸县上升 11.5%、茶陵县上升 12.0%、炎陵县上升 8.7%；县市区 O₃ 浓度较上年同期比较，均有下降，渌口区下降 14.2%、醴陵市下降 20.8%、攸县下降 10.3%、茶陵县下降 11.7%、炎陵县下降 23.1%（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 6 名）、茶陵县（第 25 名）、攸县（第 28 名）、渌口区（第 81 名）、醴陵市（第 83 名）。

具体见附件 5~8。

二、地表水环境质量状况

（一）12 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、平虎大桥、东阳湖、茶水入洙水口、望仙桥水库、官庄水库 8 个断面为 I 类水质；星火断面为 III 类水质；其余 22 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，星火断面水质为 III 类；马家河（霞

湾)、杨泗、草市镇和大桥头 5 个断面水质为 II 类。

(2) 9 个市、县域交界断面,太和、苏洲坝、草市镇、杨泗、仙井、渌水入河口、菜码头渡口和马家河(霞湾)8 个断面水质为 II 类;华里断面水质为 I 类。

(3) 6 个流域生态补偿断面,太和、苏州坝、草市镇、渌水入河口、仙井和马家河(霞湾)6 个断面水质均为 II 类。

(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、渌水入河口、杨泗、铁水入渌水口和三刀石 6 个断面水质为 II 类;星火断面水质为 III 类。

与上月比较,望仙桥水库、官庄水库、华里、云阳自来水厂、茶陵县自来水厂、平虎大桥、东阳湖和茶水入洙水口 8 个断面为 I 类水质;星火断面为 III 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

12 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 4 个达到 I 类水质分别是:望仙桥水库、官庄水库、云阳自来水厂和茶陵县自来水厂;5 个达到 II 类水质分别是:炎陵泵房、灵龟峰、株洲县自来水厂、攸县三水厂和三刀石。达标率为 100%。详见附件 10。

(二) 1-12 月水环境质量状况

1-12月，地表水水质考核断面31个，茶陵县自来水厂、云阳自来水厂、东阳湖和茶水入洙水口4个断面为Ⅰ类水质；星火断面为Ⅲ类水质；其余26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，1-12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、芦淞区、荷塘区和醴陵市改善程度相对较好（从第1名到第5名）；其余县市区均发生水质恶化。详见附件13。

附件：1.12月各行政区环境空气质量状况

2.12月各县（市、区）环境空气质量状况

3.12月各行政区环境空气污染物浓度情况

4.12月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

5.1-12月各行政区环境空气质量状况

6.1-12月各县（市、区）环境空气质量状况

7.1-12月各行政区环境空气污染物浓度情况

8.1-12月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

9.12月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况

10.12月全市饮用水水源地水质

11.1-12月全市地表水水质状况

12.1-12 月全市饮用水水源地水质状况

13.1-12 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1月17日

附件1

2023年12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 12月	2022年 12月	同期 增减	2023年 12月	2022年 12月	同期 增减	改善率 排名	2023年 12月	2022年 12月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	27	26	1	87.1	83.9	3.2	3	4.46	4.51	-1.1	2	31	1	刘 亮	陈文元
石峰区	27	26	1	87.1	83.9	3.2	3	4.77	4.85	-1.6	1	31	2	石慧彬	钟富强
荷塘区	26	24	2	83.9	77.4	6.5	1	4.92	4.61	6.7	4	31	3	罗鹏程	王 昆
天元区	26	26	0	83.9	83.9	0.0	5	4.99	4.59	8.7	5	31	4	何 柢	谌 华
芦淞区	26	24	2	83.9	77.4	6.5	1	5.04	4.98	1.2	3	31	5	王 强	朱金辉
株洲市	26	26	0	83.9	83.9	0.0	-	4.83	4.74	1.9	-	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12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 12月	2022年 12月	同期 增减	2023年 12月	2022年 12月	同期 增减	改善率 排名	2023年 12月	2022年 12月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	30	29	1	96.8	93.5	3.3	2	3.03	2.92	3.8	4	31	1	夏胜利	吴新勇
茶陵县	28	29	-1	90.3	93.5	-3.2	3	3.19	3.53	-9.6	1	31	2	杨红兵	方浩轩
攸县	27	29	-2	87.1	93.5	-6.4	4	3.53	3.59	-1.7	2	31	3	武挪强	刘丰华
醴陵市	26	29	-3	83.9	93.5	-9.6	5	4.43	3.71	19.4	5	31	4	刘新华	骆仕良
渌口区	26	24	2	83.9	77.4	6.5	1	4.51	4.37	3.2	3	31	5	赖晓智	张 俊

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12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 12月	2022年 12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 12月	2022年 12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	62	60	3.3	4	2	93	88	5.7	4	5	90	36	5	1.2
芦淞区	63	61	3.3	5	2	92	88	4.5	3	4	87	37	9	1.4
石峰区	58	58	0.0	2	1	85	89	-4.5	1	1	85	37	9	1.2
天元区	58	56	3.6	2	4	86	88	-2.3	2	2	88	39	9	1.6
株洲经开区	56	54	3.7	1	5	95	96	-1.0	5	3	80	28	8	1.2
均值	60	58	3.4	-	-	89	91	-2.2	-	-	86	36	8	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。

附件4

2023年12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 12月	2022年 12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 12月	2022年 12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪口区	58	57	1.8	5	3	93	88	5.7	1	3	84	26	7	1.2
攸县	45	41	9.8	3	4	106	122	-13.1	3	1	50	20	7	1.0
茶陵县	37	40	-7.5	2	2	112	121	-7.4	4	2	51	12	6	1.2
炎陵县	31	36	-13.9	1	1	118	80	47.5	5	5	47	12	8	1.2
醴陵市	57	45	26.7	4	5	98	89	10.1	2	4	75	28	10	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。

2023年1-12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 1-12月	2022年 1-12月	同期 增减	2023年 1-12月	2022年 1-12月	同期 增减	改善率 排名	2023年 1-12月	2022年 1-12月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	322	296	26	88.2	81.1	7.1	4	3.64	3.48	4.6	4	365	1	刘 亮	陈文元
荷塘区	328	292	36	89.9	80.0	9.9	2	3.74	3.62	3.3	3	365	2	罗鹏程	王 昆
石峰区	330	288	42	90.4	78.9	11.5	1	3.80	3.77	0.8	1	365	3	石慧彬	钟富强
天元区	323	298	25	88.5	81.6	6.9	5	3.84	3.61	6.4	5	365	4	何 砥	谌 华
芦淞区	317	286	31	86.8	78.4	8.4	3	3.94	3.85	2.3	2	365	5	王 强	朱金辉
株洲市	326	296	30	89.3	81.1	8.2	-	3.75	3.70	1.4	-	365	-	-	-

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1-12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 1-12月	2022年 1-12月	同期 增减	2023年 1-12月	2022年 1-12月	同期 增减	改善率 排名	2023年 1-12月	2022年 1-12月	同比变 化率(%)	改善率 排名					
炎陵县	361	359	2	98.9	98.4	0.5	5	2.42	2.51	-3.6	1	365	1	夏胜利	吴新勇	
茶陵县	356	347	9	97.5	95.1	2.4	4	2.77	2.61	6.1	4	365	2	杨红兵	方浩轩	
攸县	350	329	21	95.9	90.1	5.8	1	2.78	2.81	-1.1	2	365	3	武挪强	刘丰华	
渌口区	332	323	9	91.0	88.5	2.5	3	3.39	3.32	2.1	3	365	4	赖晓智	张俊	
醴陵市	345	332	13	94.5	91.0	3.5	2	3.40	3.18	6.9	5	365	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。

2023年1-12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 1-12月	2022年 1-12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 1-12月	2022年 1-12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	38	37	2.7	4	1	139	164	-15.2	1	2	58	22	7	1.1
芦淞区	41	37	10.8	5	5	143	167	-14.4	3	3	60	24	7	1.2
石峰区	37	35	5.7	1	3	141	170	-17.1	2	1	60	26	6	1.0
天元区	37	36	2.8	1	2	145	165	-12.1	4	5	58	24	7	1.3
株洲经开区	37	34	8.8	1	4	145	168	-13.7	4	4	55	19	7	1.1
市区平均值	38	36	5.6	-	-	143	169	-15.4	-	-	55	23	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1-12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 1-12月	2022年 1-12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 1-12月	2022年 1-12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	36	30	20.0	4	4	133	155	-14.2	5	3	57	16	6	0.9
攸县	29	26	11.5	3	2	130	145	-10.3	4	5	36	11	6	1.0
茶陵县	28	25	12.0	2	3	121	137	-11.7	2	4	41	9	6	1.2
炎陵县	25	23	8.7	1	1	100	130	-23.1	1	1	39	7	6	1.0
醴陵市	38	28	35.7	5	5	122	154	-20.8	3	2	49	16	8	1.3
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12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	2023 年 12 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	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	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

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 12 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	I 类	0	无	↑	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		达标
19	华里	株洲	茶陵县	沔水	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

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12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)	II类	II类	0	上升	总磷	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	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	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	I类	I类	0	无	持平	II	达标

2023年12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 12 月水质类别	2022 年 12 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 类	无	持平
2		株洲一水厂	100	II	II 类	无	持平
3		株洲二三水厂	100	II	II 类	无	持平
4	炎陵县	炎陵水泵房	100	II	I 类	无	持平
5	茶陵县	茶陵县自来水厂	100	I	I 类	无	持平
6		云阳自来水厂	100	I	I 类	无	持平
7	攸县	攸县灵龟峰	100	II	II 类	无	持平
8		攸县三水厂	100	II	I 类	无	持平
9	渌口区	株洲县自来水厂	100	II	II 类	无	持平
10	醴陵市	望仙桥水库	100	I	II 类	↑	氨氮、总磷
11		醴陵自来水厂（三刀石）	100	II	II 类	无	持平
12		官庄水库	100	I	I 类	↑	氨氮、总磷
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1-12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	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
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
4	湘江干流	株洲市一水厂	II类	II类	I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
6	湘江干流	马家河(霞湾)	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	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	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
8	湘江洑水	太和	II类	I类	I类	I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
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
11	湘江洑水	平虎大桥	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
12	湘江洑水	苏洲坝	II类	II类	I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
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
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

16	湘江涿水	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
17	湘江涿水	炎陵泵房	II类	I类	II类	II类	II类	II类	I类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
18	湘江涿水	晏公潭	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
19	湘江涿水	华里	II类	I类	II类	II类	I类	I类	I类	I类	II类	I类	I类	I类	I类	II类	II类
20	湘江涿水	东阳湖	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
21	湘江涿水	茶水入涿水口	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
22	湘江涿水	酒埠江水库	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
23	湘江涿水	三刀石	III类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
24	湘江涿水	星火	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类
25	湘江涿水	仙井	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
26	湘江涿水	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
27	湘江涿水	涿水入河口	III类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
28	湘江涿水	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
29	湘江涿水	杨泗	II类	/	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
30	湘江涿水	铁水入涿水口	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
31	湘江浏阳河	官庄水库	II类	II类	II类	II类	II类	II类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	II类

2023年1-12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
株洲市	株洲市一水厂	Ⅱ类	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
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	/	Ⅰ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
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
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
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
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
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
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
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

1-12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	2.3419	-11.86
炎陵县	2	2.3358	-5.66
芦淞区	3	3.0975	-3.53
荷塘区	4	3.1523	-1.50
醴陵市	5	3.1229	-1.11
天元区	6	3.2217	3.21
攸县	7	2.8062	5.83
渌口区	8	3.5004	6.91
石峰区	9	3.393	12.13
株洲市		2.8703	0.31

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

2024 年 1 月 17 日印发
