

株洲市生态环境保护委员会办公室文件

株生环委办〔2023〕50号

关于2023年4月及1-4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4月及1-4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）4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14天为优，16天为良，空气质量达标（优良）率为100%，较上年同期86.7%上升13.3%，在全省14个市州中排名并列第1位。

综合指数为 2.92，较上年同期 3.57 下降 18.2%。绝对值在全省 14 个市州中排名并列第 5 位（排名前三位的是湘西州、郴州、张家界，排名后三位的是：岳阳、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}25 微克/立方米，较上年同期下降 21.9%；PM₁₀33 微克/立方米，较上年同期下降 28.3%；O₃147 微克/立方米，较上年同期下降 16.0%；NO₂19 微克/立方米，较上年同期下降 20.8%；SO₂7 微克/立方米，较上年同期下降 12.5%；CO0.9 毫克/立方米，较上年同期上升 28.6%。

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 90.0%（上升 13.3%，增加 4 天）、荷塘区为 100.0%（上升 13.3%，增加 4 天）、天元区为 100.0%（上升 13.3%，增加 4 天）、石峰区为 100.0%（上升 30.0%，增加 9 天）、芦淞区为 100.0%（上升 16.7%，增加 5 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，其中荷塘区下降 20.6%、芦淞区下降 9.4%、石峰区下降 18.2 %、天元区下降 24.2%（下降幅度最大）、株洲经开区下降 10.3 %；各区 O₃ 浓度与上年同期比较，均有下降，荷塘区下降 14.1%、芦淞区下降 16.1%、石峰区下降 23.9 %（下降幅度最大）、天元区下降 12.9%、

株洲经开区下降 10.3%。

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，除醴陵市为 100.0%（上升 16.7%，增加 5 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 7.7%、醴陵市上升 7.4%、攸县下降 13.6%、茶陵县上升 15.0%（上升幅度最大）、炎陵县下降 4.5%；县市区 O₃ 浓度与上年同期比较，渌口区上升 0.7%、醴陵市下降 23.9%、攸县上升 6.6%、茶陵县上升 12.5%（上升幅度最大）、炎陵县下降 29.0%。

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 6 名）、攸县（第 14 名）、茶陵县（第 20 名）、渌口区（第 77 名）、醴陵市（第 81 名）。

具体见附件 1~4。

（二）1-4 月环境空气质量状况

1.总体状况

全市城区共监测 120 天，其中 27 天为优，69 天为良，15 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 80.0%，较上年同期（80.0%）持平，在全省 14 个市州中排名第 6 位。

综合指数为 4.49，较上年同期 4.20 上升 6.9%。绝对值在全省 14 个市州中排名并列第 9 位（排名前三位的是湘西州、张家界、郴州，排名后三位的是岳阳、益阳、常德）。

六项主要污染物浓度较上年同期分别为：PM_{2.5}54 微克/立方米，较上年同期上升 14.9%；PM₁₀71 微克/立方米，较上年同期上升 29.1%；O₃132 微克/立方米，较上年同期下降 7.0%；NO₂28 微克/立方米，较上年同期下降 9.7%；SO₂7 微克/立方米，较上年同期持平；CO1.2 毫克/立方米，较上年同期上升 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 78.3%（下降 1.7%，减少 2 天）、荷塘区为 80.0%（上升 1.7%，增加 2 天）、石峰区为 80.8%（上升 4.1%，增加 5 天）、天元区为 80.0%（增加 0.8%，增加 1 天）、芦淞区为 75.0%（下降 2.5%，减少 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、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 8.2%、芦淞区上升 18.8%、石峰区上升 11.1%、天元区上升 8.3%、株洲经开区上升 23.8%（上升幅度最大）；各区 O₃ 浓度与上年同期比较，荷塘区下降 4.5%、芦淞区下降 5.7%、石峰区下降 9.7%（下降幅度最大）、天元区上升 1.5%、株洲经开区下降 8.0%。

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 97.5%（下降 2.5%，减少 3 天），茶陵县为 95.0%（下降 5.0%，减少

6 天)、攸县为 90.8% (下降 5.9%, 减少 7 天)、醴陵市为 87.5% (下降 5.8%, 减少 7 天)、渌口区为 80.8% (下降 13.4%, 减少 16 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 44.4%、醴陵市上升 63.3% (上升幅度最大)、攸县上升 12.9%、茶陵县上升 45.8%、炎陵县上升 33.3%; 县市区 O₃ 浓度较上年同期比较, 渌口区上升 7.5%、醴陵市下降 10.9%、攸县上升 23.6%、茶陵县上升 25.8% (上升幅度最大)、炎陵县下降 10.9%。

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)、攸县 (第 10 名)、茶陵县 (第 14 名)、醴陵市 (第 61 名)、渌口区 (第 79 名)。

具体见附件 5~8。

二、地表水环境质量状况

(一) 4 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、东阳湖和茶水入洙水口 5 个断面水质为 I 类; 星火、杨泗和渌水入河口 3 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、杨泗和渌水入河口 3 个断面水质为 III 类; 马家河 (霞湾)、草市镇和大桥头 3 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、菜码头渡口和马家河（霞湾）6 个断面水质为 II 类；杨泗和渌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、望仙桥水库和三刀石 5 个断面水质为 II 类；星火、杨泗和渌水入河口 3 个断面水质为 III 类。

与上月比较，华里断面水质由 II 类上升为 I 类；大桥头和太和断面水质由 I 类下降为 II 类；杨泗断面水质由 II 类下降为 III 类；云阳自来水厂、茶陵县自来水厂、东阳湖和茶水入洙水口 4 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 21 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

4 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 2 个达到 I 类水质分别是：云阳自来水厂和茶陵县自来水厂，7 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、攸县三水厂和官庄水库，

达标率为 100%。详见附件 10。

（二）1-4 月水环境质量状况

1-4 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，4 月，9 个县市区水环境质量（云龙示范区管委会无省考断面），茶陵县和炎陵县改善程度相对较好（从第 1 名到第 2 名）；其余县市区均发生水质恶化。详见附件 13。

附件：1.4 月各行政区环境空气质量状况

2.4 月各县（市、区）环境空气质量状况

3.4 月各行政区环境空气污染物浓度情况

4.4 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

5.1-4 月各行政区环境空气质量状况

6.1-4 月各县（市、区）环境空气质量状况

7.1-4 月各行政区环境空气污染物浓度情况

8.1-4 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

9.4 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况

10.4 月全市饮用水水源地水质

11.1-4 月全市地表水水质状况

12.1-4 月全市饮用水水源地水质状况

13.1-4 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 5 月 18 日

附件1

2023年4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 4月	2022年 4月	同期 增减	2023年 4月	2022年 4月	同期 增减	改善率 排名	2023年 4月	2022年 4月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	27	23	4	90.0	76.7	13.3	3	3.03	3.24	-6.5	5	30	1	曾毅鹏	刘一卫
荷塘区	30	26	4	100.0	86.7	13.3	3	3.17	3.60	-11.9	2	30	2	罗鹏程	王 昆
天元区	30	26	4	100.0	86.7	13.3	3	3.23	3.54	-8.8	4	30	3	何 祗	谌 华
石峰区	30	21	9	100.0	70.0	30.0	1	3.34	3.81	-12.3	1	30	4	石慧彬	钟富强
芦淞区	30	25	5	100.0	83.3	16.7	2	3.35	3.68	-9.0	3	30	5	王 强	任 茁
株洲市	30	26	4	100.0	86.7	13.3	-	2.92	3.57	-18.2	-	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

2023年4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 4月	2022年 4月	同期 增减	2023年 4月	2022年 4月	同期 增减	改善率 排名	2023年 4月	2022年 4月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
涪陵区	30	30	0	100	100	0.0	2	2.92	2.92	2.7	4	30	4	赖晓智	杜 益
攸县	30	30	0	100	100	0.0	2	2.36	2.37	0.4	3	30	2	武挪强	刘丰华
茶陵县	30	30	0	100	100	0.0	2	2.47	2.33	6.0	5	30	3	杨红兵	方浩轩
炎陵县	30	30	0	100	100	0.0	2	2.24	2.45	-8.6	1	30	1	夏胜利	吴新勇
醴陵市	30	25	5	100	83.3	16.7	1	3.02	3.09	-2.3	2	30	5	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。

2023年4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 4月	2022年 4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 4月	2022年 4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	27	34	-20.6	3	2	140	163	-14.1	1	3	48	18	8	1.0
芦淞区	29	32	-9.4	5	5	146	174	-16.1	3	2	52	20	7	1.0
石峰区	27	33	-18.2	3	3	143	188	-23.9	2	1	56	24	5	0.8
天元区	25	33	-24.2	1	1	149	171	-12.9	4	4	52	18	7	1.1
株洲经开区	26	29	-10.3	2	4	156	174	-10.3	5	5	48	12	7	0.8
均值	25	32	-21.9	-	-	147	175	-16.0	-	-	33	19	7	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。

2023年4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 4月	2022年 4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 4月	2022年 4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	28	26	7.7	4	4	143	142	0.7	5	3	48	13	5	0.9
攸县	19	22	-13.6	1	1	129	121	6.6	4	4	34	7	6	1.0
茶陵县	23	20	15.0	3	5	117	104	12.5	2	5	42	7	7	0.7
炎陵县	21	22	-4.5	2	2	98	138	-29.0	1	1	37	6	6	1.0
醴陵市	29	27	7.4	5	3	124	163	-23.9	3	2	46	12	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1-4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
	2023年 1-4月	2022年 1-4月	同期 增减	2023年 1-4月	2022年 1-4月	同期 增减	改善率 排名	2023年 1-4月	2022年 1-4月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	94	96	-2	78.3	80.0	-1.7	4	4.35	3.74	16.3	5	120	1	曾毅鹏	刘一卫
荷塘区	96	94	2	80.0	78.3	1.7	2	4.41	4.12	7.0	1	120	2	罗鹏程	王 昆
石峰区	97	92	5	80.8	76.7	4.1	1	4.48	4.17	7.4	2	120	3	石慧彬	钟富强
天元区	96	95	1	80.0	79.2	0.8	3	4.60	4.05	13.6	4	120	4	何 砥	谌 华
芦淞区	90	93	-3	75.0	77.5	-2.5	5	4.75	4.35	9.2	3	120	5	王 强	任 茁
株洲市	96	96	0	80.0	80.0	0	-	4.49	4.20	6.9	-	120	-	-	-

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1-4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 1-4月	2022年 1-4月	同期 增减	2023年 1-4月	2022年 1-4月	同期 增减	改善率 排名	2023年 1-4月	2022年 1-4月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	117	120	-3	97.5	100	-2.5	1	2.87	2.47	16.2	2	120	1	夏胜利	吴新勇
攸县	109	116	-7	90.8	96.7	-5.9	4	3.10	2.84	9.2	1	120	2	武挪强	刘丰华
茶陵县	114	120	-6	95.0	100	-5.0	2	3.13	2.30	36.1	5	120	3	杨红兵	方浩轩
醴陵市	105	112	-7	87.5	93.3	-5.8	3	3.87	3.15	22.9	4	120	4	刘新华	陈代陆
渌口区	97	113	-16	80.8	94.2	-13.4	5	4.13	3.39	21.8	3	120	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1-4月各行政区域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 1-4月	2022年 1-4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 1-4月	2022年 1-4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	53	49	8.2	4	1	127	133	-4.5	1	4	72	26	8	1.2
芦淞区	57	48	18.8	5	4	132	140	-5.7	3	3	79	30	7	1.2
石峰区	50	45	11.1	1	3	130	144	-9.7	2	1	79	31	5	1.0
天元区	52	48	8.3	2	2	135	133	1.5	4	5	77	29	6	1.4
株洲经开区	52	42	23.8	2	5	138	150	-8.0	5	2	73	23	6	1.1
市区平均值	54	47	14.9	-	-	132	142	-7.0	-	-	71	28	7	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。

2023年1-4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 1-4月	2022年 1-4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 1-4月	2022年 1-4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪口区	52	36	44.4	5	3	129	120	7.5	4	3	70	20	5	1.0
攸县	35	31	12.9	2	1	131	106	23.6	5	4	44	13	5	1.0
茶陵县	35	24	45.8	2	4	117	93	25.8	3	5	52	13	7	0.9
炎陵县	32	24	33.3	1	2	106	119	-10.9	1	1	51	9	6	1.0
醴陵市	49	30	63.3	4	5	114	128	-10.9	2	1	58	17	8	1.5
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4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4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	I类	Ⅱ类	0	↓	高锰酸盐指 数、氨氮	Ⅱ	达标
8	大和	株洲	炎陵县	洣水	县界（炎陵县-茶陵县） 省控	I类	Ⅱ类	0	↓	氨氮、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	2023 年 4 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）
9	云阳自来水厂	株洲	茶陵县	洣水	饮用水 省控	I类	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	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）	II类	类	0	↑	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	2023年4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）
20	东阳湖	株洲	茶陵县	沅水	省控	Ⅰ类	Ⅰ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
21	茶水入洙水口	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	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	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	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	Ⅱ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）	Ⅱ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	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标

2023年4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 4 月水质类别	2022 年 4 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	Ⅰ	↓	总磷
11		醴陵自来水厂（三刀石）	100	Ⅱ	Ⅱ	无	持平
12		官庄水库	100	Ⅱ	Ⅰ	↓	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1-4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	/	/	/	/	/	/	/	/
2	湘江干流	菜码头渡口	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	/	/	/	/	/	/	/	/
4	湘江干流	株洲市一水厂	II类	II类	I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	/	/	/	/	/	/	/	/
6	湘江干流	马家河(霞湾)	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	/	/	/	/	/	/	/	/
8	湘江洑水	太和	II类	I类	I类	I类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/
9	湘江洑水	云阳自来水厂	II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	/	/	/	/	/	/	/	/
11	湘江洑水	平虎大桥	II类	I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	/	/	/	/	/	/	/	/
13	湘江洑水	攸县三水厂	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	/	/	/	/	/	/	/	/
15	湘江洑水	洑水海达下游	II类	II类	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/

2023年1-4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	/	/	/	/	/	/	/	/
株洲市	株洲市一水厂	II类	II类	I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	/	/	/	/	/	/	/	/
炎陵	炎陵泵房	II类	/	I类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/
茶陵	茶陵县自来水厂	II类	/	I类	I类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/
茶陵	云阳自来水厂	II类	/	I类	I类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/
攸县	攸县灵龟峰	II类	/	II类	II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	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/
醴陵市	官庄水库	II类	/	II类	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/

1-4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
茶陵县	1	2.3062	-23.36
炎陵县	2	2.3567	-12.57
芦淞区	3	3.4119	3.46
醴陵市	4	3.363	3.69
荷塘区	5	3.3101	4.45
渌口区	6	3.7315	6.51
天元区	7	3.422	9.66
石峰区	8	3.5226	15.69
攸县	9	2.9283	19.33
株洲市		2.9538	-0.24

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。

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 5 月 18 日印发
