

株洲市生态环境保护委员会办公室文件

株生环委办〔2023〕24号

关于2023年2月及1-2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2月及1-2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）2月环境空气质量状况

1. 总体状况

全市城区共监测28天，其中3天为优，19天为良，6天为轻度污染，空气质量达标（优良）率为78.6%，较上年同期89.3%下降10.7%，在全省14个市州中排名第9位，首要污染物为PM_{2.5}。

综合指数为 4.59，较上年同期 3.57 上升 28.6%。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、张家界，排名后三位的是：衡阳、常德、益阳）。

六项主要污染物浓度较上年同期比较分别为：PM_{2.5}57 微克/立方米，较上年同期上升 23.9%；PM₁₀69 微克/立方米，较上年同期上升 43.8%；O₃116 微克/立方米，较上年同期上升 38.1%；NO₂34 微克/立方米，较上年同期上升 21.4%；SO₂6 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 20.0%。

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 82.1%（下降 14.3%，减少 4 天）、荷塘区为 78.6%（下降 7.1%，减少 2 天）、石峰区为 82.1%（下降 7.2%，减少 2 天）、天元区为 82.1%（下降 3.6%，减少 1 天）、芦淞区为 67.9%（下降 17.8%，减少 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、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 16.3%、芦淞区上升 22.0%、石峰区上升 22.7 %、天元区上升 23.9%、株洲经开区上升 36.6 %、（上升幅度最大）；各区 O₃ 浓度与上年同期比较，均有上升，其中荷塘区上升 34.1%、芦淞区上升 40.5%、石峰区上升 24.1 %、天元区上升 53.2%（上升幅度最大）、株洲经开区上升 25.8%。

3.南四县（市）和涪口区情况

空气质量达标率（天数）与上年同期比较，炎陵县为 96.4%（下降 3.6%，减少 1 天）、攸县为 96.4%（持平）、茶陵县为 96.4%（下降 3.6%，减少 1 天）、醴陵市为 92.9%（下降 3.5%，减少 1 天）、涪口区为 78.6%（下降 17.8%，减少 5 天）。

县市区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，涪口区上升 46.2%、攸县上升 9.4%、茶陵县上升 47.8%、炎陵县上升 52.4%、醴陵市上升 72.4%（上升幅度最大）；县市区 O₃ 浓度与上年同期比较，涪口区上升 34.1%、攸县上升 88.1%（上升幅度最大）、茶陵县上升 66.7%、炎陵县上升 40.2%、醴陵市上升 15.7%。

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 7 名）、攸县（第 12 名）、茶陵县（第 20 名）、醴陵市（第 66 名）、涪口区（第 88 名）。

具体见附件 1~4。

（二）1-2 月环境空气质量状况

1.总体状况

全市城区共监测 59 天，其中 6 天为优，36 天为良，9 天轻度污染，4 天中度污染，4 天重度污染，空气质量达标（优良）率为 71.2%，较上年同期（69.5%）上升 1.7%（增加 1 天），在全省 14 个市州中并列排名第 6 位。

综合指数为 5.17，较上年同期 4.44 上升 16.4%。绝对值在全省 14 个市州中排名第 9 位（排名前三位的是湘西州、郴州、怀

化，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}71 微克/立方米，较上年同期上升 18.3%；PM₁₀88 微克/立方米，较上年同期上升 37.5%；O₃112 微克/立方米，较上年同期上升 33.3%；NO₂31 微克/立方米，较上年同期下降 13.9%；SO₂6 微克/立方米，较上年同期持平；CO1.2 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）较上年同期分别为：株洲经开区为 72.9%（下降 1.7%，减少 1 天）、荷塘区为 69.5%（上升 3.4%，增加 2 天）、石峰区为 72.9%（上升 1.7%，增加 1 天）、天元区为 71.2%（上升 3.4%，增加 2 天）、芦淞区为 61.0%（下降 5.1%，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 11.3%、芦淞区上升 21.0%、石峰区上升 12.3%、天元区上升 16.4%、株洲经开区上升 25.9%（上升幅度最大）；各区 O₃ 浓度与上年同期比较，均有上升，其中荷塘区上升 41.8%、芦淞区上升 34.5%、石峰区上升 32.5%、天元区上升 42.5%（上升幅度最大）、株洲经开区上升 30.3%。

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，炎陵县为 94.9%

(下降 5.1%，减少 3 天)，茶陵县为 89.8% (下降 10.2%，减少 6 天)、攸县为 84.7% (下降 8.5%，减少 5 天)、醴陵市为 78.0% (下降 16.9%，减少 10 天)、渌口区为 71.2% (下降 16.9%，减少 10 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 50.0%、攸县上升 24.3%、茶陵县上升 59.3%、炎陵县上升 52.0%、醴陵市上升 91.2% (上升幅度最大)；县市区 O₃ 浓度较上年同期比较，均有上升，其中渌口区上升 50.0%、攸县上升 75.7% (上升幅度最大)、茶陵县上升 45.2%、炎陵县上升 22.6%、醴陵市上升 12.8%。

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 5 名)、茶陵县 (第 14 名)、攸县 (第 17 名)、醴陵市 (第 58 名)、渌口区 (第 74 名)。

具体见附件 5~8。

二、地表水环境质量状况

(一) 2 月水环境质量状况

31 个江河省控及以上断面中，株洲一水厂、大桥头、太和、茶陵县自来水厂、云阳自来水厂、苏州坝、华里、东阳湖、茶水入洙水口、炎陵泵房和酒埠江水库 11 个断面水质为 I 类；星火和铁水入渌水口断面为 III 类；其余 18 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，星火断面水质为Ⅲ类；马家河（霞湾）、渌水入河口、草市镇和杨泗 4 个断面水质为Ⅱ类；大桥头断面水质为Ⅰ类。

(2) 9 个市、县域交界断面，华里、苏州坝和太和 3 个断面水质为Ⅰ类；草市镇、仙井、菜码头渡口、马家河（霞湾）、杨泗、渌水入河口 6 个断面水质为Ⅱ类。

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

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

与上月比较，株洲一水厂、苏州坝和酒埠江水库断面水质由Ⅱ类上升为Ⅰ类；平虎大桥断面水质由Ⅰ类下降为Ⅱ类；铁水入渌水口断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类；大桥头、太和、云阳自来水厂、茶陵县自来水厂、炎陵泵房、华里、东阳湖和茶水入洙水口 8 个断面水质稳定保持为Ⅰ类；其余断面水质仍为Ⅱ类。

2. 城市集中式饮用水水源地水质监测情况

2 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其中株洲一水厂达到Ⅰ类

水质，其余两个达到Ⅱ类水质；9个县级饮用水水源地其中3个达到Ⅰ类水质分别是：炎陵泵房、云阳自来水厂、茶陵县自来水厂，6个达到Ⅱ类水质分别是：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）1-2月水环境质量状况

1-2月，地表水水质考核断面31个，株洲一水厂、大桥头、太和、茶陵县自来水厂、云阳自来水厂、苏洲坝、华里、东阳湖、茶水入洙水口、酒埠江水库和炎陵泵房11个断面水质为Ⅰ类；星火和铁水入渌水口断面水质为Ⅲ类；其余18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，株洲一水厂断面水质为Ⅰ类，株洲四水厂和株洲二（三）水厂断面水质为Ⅱ类；县级饮用水水质考核断面9个，炎陵泵房、云阳自来水厂、茶陵县自来水厂3个断面水质为Ⅰ类，其余6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，2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、炎陵县和渌口区改善程度相对较好（从第1名到第3名）；石峰区、攸县和天元区水质恶化。详见附件13。

附件：1.2月各行政区环境空气质量状况

2.2 月各县（市、区）环境空气质量状况
3.2 月各行政区环境空气污染物浓度情况
4.2 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况
5.1-2 月各行政区环境空气质量状况
6.1-2 月各县（市、区）环境空气质量状况
7.1-2 月各行政区环境空气污染物浓度情况
8.1-2 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况
9.2 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况
10.2 月全市饮用水水源地水质
11.1-2 月全市地表水水质状况
12.1-2 月全市饮用水水源地水质状况
13.1-2 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 3 月 24 日

附件1

2023年2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 2月	2022年 2月	同期 增减	2023年 2月	2022年 2月	同期 增减	改善率 排名	2023年 2月	2022年 2月	同比变 化率(%)	改善率 排名					
株洲经开区	23	27	-4	82.1	96.4	-14.3	4	4.45	3.13	42.2	5	28	1	曾毅鹏	刘一卫	
荷塘区	22	24	-2	78.6	85.7	-7.1	2	4.51	3.68	22.6	1	28	2	罗鹏程	王 昆	
石峰区	23	25	-2	82.1	89.3	-7.2	3	4.62	3.39	36.3	4	28	3	石慧彬	钟富强	
天元区	23	24	-1	82.1	85.7	-3.6	1	4.73	3.61	31.0	3	28	4	何 祗	谌 华	
芦淞区	19	24	-5	67.9	85.7	-17.8	5	4.86	3.92	24.0	2	28	5	王 强	任 茁	
均值	22	25	-3	78.6	89.3	-10.7	-	4.59	3.57	28.6	-	28	-			

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2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 2月	2022年 2月	同期 增减	2023年 2月	2022年 2月	同期 增减	改善率 排名	2023年 2月	2022年 2月	同比变 化率(%)	改善率 排名								
炎陵县	27	28	-1	96.4	100	-3.6	3	2.95	1.97	49.7	4	28	1	夏胜利	吴新勇				
攸县	27	27	0	96.4	96.4	0.0	1	3.08	2.43	26.7	1	28	2	武娜强	刘丰华				
茶陵县	27	28	-1	96.4	100	-3.6	3	3.18	1.86	71.0	5	28	3	杨红兵	方浩轩				
醴陵市	26	27	-1	92.9	96.4	-3.5	2	3.80	2.66	42.9	3	28	4	刘新华	陈代陆				
渌口区	22	27	-5	78.6	96.4	-17.8	5	4.27	3.15	35.6	2	28	5	赖晓智	杜 益				

备注：根据《城市环境空气质量排名技术规定》（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2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 2月	2022年 2月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 2月	2022年 2月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	57	49	16.3	3	1	114	85	34.1	2	3	66	32	8	1.2
芦淞区	61	50	22.0	5	2	118	84	40.5	4	4	74	36	7	1.2
石峰区	54	44	22.7	1	3	108	87	24.1	1	1	77	38	4	1.1
天元区	57	46	23.9	3	4	121	79	53.2	5	5	73	33	6	1.5
株洲经开区	56	41	36.6	2	5	117	93	25.8	3	2	66	31	6	1.2
均值	57	46	23.9	-	-	116	84	38.1	-	-	69	34	6	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2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 2月	2022年 2月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 2月	2022年 2月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	57	39	46.2	5	2	114	85	34.1	3	2	65	27	4	1.0
攸县	35	32	9.4	3	1	126	67	88.1	5	5	39	16	5	1.0
茶陵县	34	23	47.8	2	3	110	66	66.7	2	4	48	19	6	1.0
炎陵县	32	21	52.4	1	4	115	82	40.2	4	3	50	11	5	1.0
醴陵市	50	29	72.4	4	5	103	89	15.7	1	1	50	22	7	1.4
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

2023年1-2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 1-2月	2022年 1-2月	同期 增减	2023年 1-2月	2022年 1-2月	同期 增减	改善率 排名	2023年 1-2月	2022年 1-2月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	43	44	-1	72.9	74.6	-1.7	4	4.97	3.94	26.1	5	59	1	曾毅鹏	刘一卫
荷塘区	41	39	2	69.5	66.1	3.4	1	4.98	4 40	13.2	1	59	2	罗鹏程	王 昆
石峰区	43	42	1	72.9	71.2	1.7	3	5.00	4 28	16.8	3	59	3	石慧彬	钟富强
天元区	42	40	2	71.2	67.8	3.4	1	5.27	4.27	23.4	4	59	4	何 祗	湛 华
芦淞区	36	39	-3	61.0	66.1	-5.1	5	5.45	4.69	16.2	2	59	5	王 强	任 茁
株洲市	42	41	1	71.2	69.5	1.7	-	5.17	4.44	16.4		59	-	-	-

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

2023年1-2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 1-2月	2022年 1-2月	同期 增减	2023年 1-2月	2022年 1-2月	同期 增减	改善率 排名	2023年 1-2月	2022年 1-2月	同比变 化率(%)	改善率 排名	2022年 1-2月	改善率 排名					
炎陵县	56	59	-3	94.9	100.0	-5.1	1	3.17	2.22	42.8	4			59	1	夏胜利	吴新勇	
茶陵县	53	59	-6	89.8	100.0	-10.2	3	3.50	2.14	63.6	5			59	2	杨红兵	方浩轩	
攸县	50	55	-5	84.7	93.2	-8.5	2	3.57	2.95	21.0	1			59	3	武娜强	刘丰华	
醴陵市	46	56	-10	78.0	94.9	-16.9	4	4.39	3.10	41.6	3			59	4	刘新华	陈代陆	
渌口区	42	52	-10	71.2	88.1	-16.9	4	4.80	3.58	34.1	2			59	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1-2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)				C 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 1-2月	2022年 1-2月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 1-2月	2022年 1-2月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名		
荷塘区	69	62	11.3	3	1	112	79	41.8	3	4	7	1.2
芦淞区	75	62	21.0	5	4	113	84	34.5	4	3	7	1.3
石峰区	64	57	12.3	1	2	110	83	32.5	1	2	5	1.1
天元区	71	61	16.4	4	3	111	78	42.3	2	5	6	1.5
株洲经开区	68	54	25.9	2	5	116	89	30.3	5	1	6	1.2
市区平均值	71	60	18.3	-	-	112	84	33.3	-	-	6	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），C₃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

2023年1-2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 1-2月	2022年 1-2月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2023年 1-2月	2022年 1-2月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	69	46	50.0	5	2	111	74	50.0	4	4	84	23	5	1.1
攸 县	46	37	24.3	3	1	123	70	75.7	5	5	50	17	5	1.1
茶陵县	43	27	59.3	2	4	106	73	45.2	3	3	59	16	7	1.0
炎陵县	38	25	52.0	1	3	103	84	22.6	2	2	60	10	5	1.0
醴陵市	65	34	91.2	4	5	97	86	12.8	1	1	68	19	7	1.4
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

2023年2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2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	I类	0	↑	氨氮	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	0	/	/	II	达标
8	太和	株洲	炎陵县	洣水	县界（炎陵县-茶陵县） 省控	I类	I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 2 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	I类	II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	I类	0	↑	总磷	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）	I类	I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 2 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	Ⅰ类	0	↑	溶解氧	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	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	0	/	/	Ⅲ	达标
30	铁水入渌水口	株洲	醴陵市	铁水	省控	Ⅱ类	Ⅲ类	0	↓	五日生化需 氧量	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2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2月水质类别	2022年2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	Ⅰ	Ⅱ	↑	氨氮
3		株洲二三水厂	100	Ⅱ	Ⅱ	无	持平
4	炎陵县	炎陵水泵房	100	Ⅰ	Ⅱ	↑	总磷
5	茶陵县	茶陵县自来水厂	100	Ⅰ	Ⅱ	↑	溶解氧、总磷
6		云阳自来水厂	100	Ⅰ	Ⅱ	↑	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	↓	氨氮
11		醴陵自来水厂（三刀石）	100	Ⅱ	Ⅱ	无	持平
12		官庄水库	100	Ⅱ	Ⅱ	无	持平
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1-2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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	湘江干流	菜码头渡口	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	湘江干流	株洲市四水厂(枫溪)	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	湘江干流	株洲市一水厂	II类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	湘江干流	株洲市二、三水厂(白石)	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	湘江干流	马家河(霞湾)	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	湘江洑水	大桥头	II类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	湘江洑水	太和	II类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	湘江洑水	云阳自来水厂	II类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	湘江洑水	茶陵县自来水厂	II类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	湘江洑水	平虎大桥	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	湘江洑水	苏洲坝	II类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	湘江洑水	攸县三水厂	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	湘江洑水	灵龟峰	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	湘江洑水	洑水海达下游	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

附件12

2023年1-2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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
株洲市	株洲市一水厂	II类	II类	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
株洲市	株洲市二、三水厂 (白石)	II类	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
炎陵	炎陵泵房	II类	/	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
茶陵	茶陵县自来水厂	II类	/	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
茶陵	云阳自来水厂	II类	/	I类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
攸县	攸县灵龟峰	II类	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
攸县	攸县三水厂	II类	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
渌口区	株洲县自来水厂	II类	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
醴陵市	望仙桥水库	II类	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
醴陵市	醴陵自来水厂 (三刀石)	II类	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
醴陵市	官庄水库	II类	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2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	-25.79	3.0277
炎陵县	2	-17.89	2.8078
淅口区	3	-8.22	3.8645
芦淞区	4	-5.69	3.1969
醴陵市	5	-3.24	3.4338
荷塘区	6	-1.73	3.0846
天元区	7	3.10	3.0808
攸县	8	14.86	2.4501
石峰区	9	16.46	2.8932
株洲市		-6.41	3.0507

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 3 月 24 日印发