

株洲市生态环境保护委员会办公室文件

株生环委办〔2022〕38号

关于2022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2022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12天为优，14天为良，4天轻度污染，空气质量达标（优良）率为86.7%，较上年同期（100.0%）下降13.3%（减少4天），在全省14个市州中排名并列第11位，

首要污染物为 O_3 。

综合指数为 3.57，较上年同期 3.19 上升 11.9%。绝对值在全省 14 个市州中排名第 12 位（排名前三位的是张家界、湘西州、怀化，排名后三位的是株洲、长沙、湘潭）。

六项主要污染物浓度较上年同期比较分别为： $PM_{2.5}$ 32 微克/立方米，较上年同期下降 3.0%； PM_{10} 46 微克/立方米，较上年同期上升 12.2%； NO_2 24 微克/立方米，较上年同期下降 17.2%； SO_2 8 微克/立方米，较上年同期上升 33.3%；CO 0.7 毫克/立方米，较上年同期下降 22.2%； O_3 175 微克/立方米，较上年同期上升 75.0%。

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，均有所下降（减少），其中天元区和荷塘区为 86.7%（下降 13.3%，减少 4 天）、芦淞区为 83.3%（下降 16.7%，减少 5 天）、株洲经开区为 76.7%（下降 20.0%，减少 6 天）、石峰区为 70.0%（下降 30%，减少 9 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、芦淞区、石峰区。

各区 $PM_{2.5}$ 浓度与上年同期比较，株洲经开区下降 31.0%（下降幅度最大），天元区下降 8.3%，芦淞区下降 3.0%，荷塘区上升 21.4%，石峰区上升 22.2%；各区 PM_{10} 浓度与上年同期比较，均有所上升，其中芦淞区上升 2.0%、天元区上升 2.6%、石峰区

上升 12.8%、荷塘区上升 14.0%、株洲经开区上升 15.8%（上升幅度最大）。

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，除醴陵市为 83.3%（下降 16.7%，减少 5 天），其余均为 100%（不变）。

县市区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，均有上升，其中攸县上升 4.8%、茶陵县上升 11.1%、渌口区上升 13.0%、醴陵市上升 22.7%、炎陵县上升 83.3%（上升幅度最大）；县市区 PM₁₀ 浓度较上年同期比较，除攸县下降 6.1%，其余均有上升，其中茶陵县上升 13.8%、渌口区上升 17.1%、醴陵市上升 37.5%、炎陵县上升 129.4%（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：茶陵县（第 8 名）、攸县（第 10 名）、炎陵县（第 20 名）、渌口区（第 64 名）、醴陵市（第 71 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 38 天为优，58 天为良，19 天轻度污染，5 天中度污染，空气质量达标（优良）率为 80.0%，较上年同期（83.3%）下降 3.3%（减少 4 天），在全省 14 个市州中排名第 11 位。

综合指数为 4.17，较上年同期 4.41 下降 5.4%。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、郴州，排名后三位的是长沙、湘潭、益阳）。

六项主要污染物浓度中除 O_3 142 微克/立方米较上年同期上升 36.5% 外，其余五项较上年同期均有所下降，分别为： $PM_{2.5}$ 47 微克/立方米，较上年同期下降 9.6%； PM_{10} 55 微克/立方米，较上年同期下降 16.7%； NO_2 30 微克/立方米，较上年同期下降 16.7%； SO_2 7 微克/立方米，较上年同期下降 12.5%；CO 1.1 毫克/立方米，较上年同期下降 8.3%。

2. 城市五区状况

各区空气质量达标率（天数）均有所下降（减少），其中株洲经开区为 80.0%（下降 2.5%，减少 3 天）、天元区为 79.2%（下降 4.1%，减少 5 天）、芦淞区为 77.5%（下降 4.2%，减少 5 天）、荷塘区为 78.3%（下降 7.5%，减少 9 天）、石峰区为 76.7%（下降 10.8%，减少 13 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，除荷塘区上升 2.1%，其余均有所下降，其中株洲经开区下降 26.3%（下降幅度最大），芦淞区下降 11.1%、天元区下降 5.9%、石峰区下降 4.3%；各区 PM_{10} 浓度与上年同期比较，均有所下降，其中石峰区下降 24.2%（下降幅度最大）、荷塘区下降 22.5%、芦淞区下降 22.1%、天元区下降 20.3%、株洲经开区下降 19.7%。

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，除醴陵市 93.3%（下降 3.4%，减少 4 天）、涪口区 94.2%（不变），其余均有上升（增加），其中攸县 96.7%（上升 6.7%，增加 8 天）、茶陵县 100%（上升 4.2%，增加 5 天）、炎陵县 100%（上升 1.7%，增加 2 天）。

县市区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，除炎陵县上升 9.1%，其余均有下降，其中茶陵县下降 17.2%（下降幅度最大）、攸县下降 13.9%、醴陵市下降 11.8%、涪口区下降 5.3%；县市区 PM₁₀ 浓度较上年同期比较，除炎陵县上升 30.0%，其余均有下降，其中攸县下降 35.1%（下降幅度最大）、茶陵县下降 30.0%、醴陵市下降 15.4%、涪口区下降 12.7%。

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：茶陵县（第 4 名）、炎陵县（第 6 名）、攸县（第 29 名）、醴陵市（第 52 名）、涪口区（第 67 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大桥头、酒埠江水库、望仙桥水库和官庄水库 4 个断面水质为Ⅰ类；星火、涪水入河口和杨泗 3 个断面水质为Ⅲ类；其余 24 个断面水质为Ⅱ类。具体见附件 9。

1.各类型断面水质状况

(1) 6 个国控考核断面中大桥头断面水质为Ⅰ类；星火、渌水入河口和杨泗 3 个断面水质为Ⅲ类；马家河（霞湾）和草市镇 2 个断面水质为Ⅱ类。

(2) 9 个市、县域交界断面中杨泗、渌水入河口 2 个断面水质为Ⅲ类；马家河（霞湾）、草市镇、太和、华里、苏州坝、仙井和菜码头渡口 7 个断面为Ⅱ类水质。

(3) 6 个流域生态补偿断面中渌水入河口断面水质为Ⅲ类；马家河（霞湾）、太和、苏州坝、草市镇和仙井 5 个断面水质为Ⅱ类。

(4) 8 个渌江流域考核断面中望仙桥水库断面水质为Ⅰ类；星火、渌水入河口和杨泗 3 个断面水质为Ⅲ类；株洲县自来水厂、铁水入渌水口、三刀石和仙井 4 个断面水质为Ⅱ类。

(5) 与上月比较，酒埠江水库断面水质上升，由Ⅱ类上升为Ⅰ类；杨泗断面水质下降，由Ⅱ类下降为Ⅲ类；大桥头、望仙桥水库和官庄水库断面水质稳定保持为Ⅰ类；星火、渌水入河口断面为Ⅲ类水质；其余 24 个断面水质稳定为Ⅱ类。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

4 月份，全市区 3 个城市集中式饮用水水源地稳定保持Ⅱ类水质，达标率为 100%。具体见附件 10。

(二) 1-4 月水环境质量状况

1-4 月，31 个地表水水质考核断面中大桥头和望仙桥水库 2 个断面水质为Ⅰ类，渌水入河口断面水质为Ⅲ类，其余 28 个断面

水质为Ⅱ类。具体见附件 11。

1-4 月，12 个饮用水水质考核断面（县级饮用水源地按季度监测）水质均为Ⅱ类。具体见附件 12。

（三）县市区省控地表水考核断面排名

相比去年同期，1-4 月，9 个县市区（经开区管委会无省考断面）中攸县、醴陵市和荷塘区水质改善幅度相对较大，茶陵县改善幅度很小，炎陵县和渌口区水质为恶化(从倒数第 1 名到倒数第 3 名)。具体见附件 13。

三、工作要求

渌水入河口断面 1-4 月平均水质为Ⅲ类，星火断面水质连续 2 个月为Ⅲ类，杨泗断面 4 月水质下降至Ⅲ类，炎陵县和渌口区水质呈恶化趋势，影响我市在全省水质及其改善率的排名，渌口区、醴陵市、攸县、炎陵县人民政府要高度重视，采取有力措施，全面排查流域水环境问题，及时制定解决方案并限期整改，确保辖区水体及各断面水质持续得到改善。

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

2022年5月13日

附件1

2022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
	2022年 4月	2021年 4月	同期 增减	2022年 4月	2021年 4月	同期 增减	改善率 排名	2022年 4月	2021年 4月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	23	29	-6	76.7	96.7	-20.0	4	3.24	3.38	-4.1	1	30	1	曾毅鹏	陈文元
天元区	26	30	-4	86.7	100.0	-13.3	1	3.54	3.27	8.3	3	30	2	何 祗	黄志斌
荷塘区	26	30	-4	86.7	100.0	-13.3	1	3.60	2.95	22.0	4	30	3	罗鹏程	王 昆
芦淞区	25	30	-5	83.3	100.0	-16.7	3	3.68	3.40	8.2	2	30	4	王 强	任 茁
石峰区	21	30	-9	70.0	100.0	-30.0	5	3.81	3.02	26.2	5	30	5	刘政凯	覃志名
均值	26	30	-4	86.7	100.0	-13.3	-	3.57	3.19	11.9	-	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

2022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
	2022年 4月	2021年 4月	同期 增减	2022年 4月	2021年 4月	同期 增减	改善率 排名	2022年 4月	2021年 4月	同比变 化率(%)	改善率 排名					
茶陵县	30	30	0	100.0	100.0	0.0	1	2.33	2.19	6.4	2	30	1	杨红兵	刘军勇	
攸县	30	30	0	100.0	100.0	0.0	1	2.36	2.33	1.3	1	30	2	武挪强	刘丰华	
炎陵县	30	30	0	100.0	100.0	0.0	1	2.45	1.52	61.2	5	30	3	夏胜利	吴新勇	
渌口区	30	30	0	100.0	100.0	0.0	1	2.92	2.67	9.4	3	30	4	赖晓智	杜 益	
醴陵市	25	30	-5	83.3	100.0	-16.7	5	3.09	2.63	17.5	4	30	5	刘新华	杨 鹏	

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。

2022年4月各行政区环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2022年 4月	2021年 4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2022年 4月	2021年 4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	34	28	21.4	5	4	49	43	14.0	4	4	8	23	0.8	163
芦淞区	32	33	-3.0	2	3	50	49	2.0	5	1	8	25	0.9	174
石峰区	33	27	22.2	3	5	44	39	12.8	2	3	8	30	0.7	188
天元区	33	36	-8.3	3	2	40	39	2.6	1	2	8	26	0.7	171
株洲经开区	29	42	-31.0	1	1	44	38	15.8	2	5	7	17	0.6	174
均值	32	33	-3.0	-	-	46	41	12.2	-	-	8	24	0.7	175
国家标准年均值	35					70					60	40	4 (日均值)	160 (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。

2022年4月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2022年 4月	2021年 4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2022年 4月	2021年 4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
禄口区	26	23	13.0	4	3	41	35	17.1	4	3	6	12	1.2	142
攸县	22	21	4.8	2	1	31	33	-6.1	1	1	4	7	1.1	121
茶陵县	20	18	11.1	1	2	33	29	13.8	2	2	4	13	1	104
炎陵县	22	12	83.3	2	5	39	17	129.4	3	5	5	5	0.8	138
醴陵市	27	22	22.7	5	4	44	32	37.5	5	4	9	13	0.8	163
国家标准年均值			35					70			60	40	4 (日均值)	160 (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

2022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
	2022年 1-4月	2021年 1-4月	同期 增减	2022年 1-4月	2021年 1-4月	同期 增减	改善率 排名	2022年 1-4月	2021年 1-4月	同比变 化率(%)	改善率 排名					
株洲经开区	96	99	-3	80.0	82.5	-2.5	1	3.74	4.37	-14.4	1	120	1	曾毅鹏	陈文元	
天元区	95	100	-5	79.2	83.3	-4.1	2	4.05	4.33	-6.5	3	120	2	何 祗	黄志斌	
荷塘区	94	103	-9	78.3	85.8	-7.5	4	4.12	4.22	-2.4	4	120	3	罗鹏程	王昆	
石峰区	92	105	-13	76.7	87.5	-10.8	5	4.17	4.25	-1.9	5	120	4	刘政凯	覃志名	
芦淞区	93	98	-5	77.5	81.7	-4.2	3	4.35	4.72	-7.8	2	120	5	王 强	任 茁	
株洲市	96	100	-4	80.0	83.3	-3.3	-	4.17	4.41	-5.4	-	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目质量指数之和，数值越大表明污染程度越重。

附件6

2022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
	2022年 1-4月	2021年 1-4月	同期 增减	2022年 1-4月	2021年 1-4月	同期 增减	改善率 排名	2022年 1-4月	2021年 1-4月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
茶陵县	120	115	5	100.0	95.8	4.2	2	2.3	3.13	-26.5	1	120	1	杨红兵	刘军勇
炎陵县	120	118	2	100.0	98.3	1.7	3	2.47	2.21	11.8	5	120	2	夏胜利	吴新勇
攸县	116	108	8	96.7	90.0	6.7	1	2.84	3.23	-12.1	2	120	3	武挪强	刘丰华
醴陵市	112	116	-4	93.3	96.7	-3.4	5	3.15	3.47	-9.2	3	120	4	刘新华	杨 鹏
渌口区	113	113	0	94.2	94.2	0.0	4	3.39	3.59	-5.6	4	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目质量指数之和，数值越大表明污染程度越重。

2022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} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2022年 1-4月	2021年 1-4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2022年 1-4月	2021年 1-4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	49	48	2.1	5	5	55	71	-22.5	4	2	7	28	1.1	133
芦淞区	48	54	-11.1	3	2	60	77	-22.1	5	3	7	33	1.2	140
石峰区	45	47	-4.3	2	4	50	66	-24.2	2	1	7	34	1.2	144
天元区	48	51	-5.9	3	3	51	64	-20.3	3	4	7	31	0.9	133
株洲经开区	42	57	-26.3	1	1	49	61	-19.7	1	5	6	23	0.9	150
市区平均值	47	52	-9.6	-	-	55	66	-16.7	-	-	7	30	1.1	142
国家标准年均值	35					70					60	40	4 (日均值)	160 (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

2022年1-4月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2022年 1-4月	2021年 1-4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2022年 1-4月	2021年 1-4月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名		
绿口区	36	38	-5.3	5	4	43	55	-12.7	5	4	1.3	120
攸县	31	36	-13.9	4	2	37	57	-35.1	2	1	1.5	106
茶陵县	24	29	-17.2	1	1	35	50	-30.0	1	2	1.1	93
炎陵县	24	22	9.1	1	5	39	30	30.0	3	5	1.1	119
醴陵市	30	34	-11.8	3	3	44	52	-15.4	4	3	1	128
国家标准年均值	35				70				60	40	4 (日均值)	160 (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。

2022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	2022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)			2022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	I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
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

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	2022 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）			2022 年目标	达标情况 （影响指标）
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	Ⅱ类	Ⅱ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
22	酒埠江水库	株洲	攸县	攸水	省控	Ⅱ类	I类	0	↑	溶解氧	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

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	2022 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类标准构指标（超标倍数）			2022 年目标	达标情况（影响指标）
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	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）	Ⅲ类	Ⅲ类	0	无	持平	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、总磷	Ⅱ	不达标
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	湘江	省控	Ⅰ类	Ⅰ类	0	无	持平	Ⅱ	达标

2022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
				2022年4月水质类别	2021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	持平	无
2		株洲一水厂	100	II	II	持平	无
3		株洲二三水厂	100	II	II	持平	无
4	炎陵县	炎陵水泵房	100	/	II	/	/
5	茶陵县	茶陵县自来水厂	100	/	I	/	/
6		云阳自来水厂	100	/	II	/	/
7	攸县	攸县灵龟峰	100	/	II	/	/
8		攸县三水厂	100	/	II	/	/
9	渌口区	株洲县自来水厂	100	/	II	/	/
10	醴陵市	望仙桥水库	100	/	II	/	/
11		醴陵自来水厂（三刀石）	100	/	II	/	/
12		官庄水库	100	/	II	/	/
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。

2022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	1-3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
2	湘江干流	菜码头渡口	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
4	湘江干流	株洲市一水厂	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
6	湘江干流	马家河(霞湾)	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	I类	I类									I类
8	湘江洑水	太和	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	II类	II类	II类	II类									II类
10	湘江洑水	茶陵县自来水厂	II类	II类	II类	II类	II类									II类
11	湘江洑水	平虎大桥	II类	II类	II类	II类	II类									II类
12	湘江洑水	苏洲坝	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
14	湘江洑水	灵龟峰	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

附件12

2022年1-4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	1-4月均值
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	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
炎陵	炎陵泵房	II类	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	II类
茶陵	茶陵县自来水厂	II类	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	II类
茶陵	云阳自来水厂	II类	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	II类
攸县	攸县灵龟峰	II类	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	II类
攸县	攸县三水厂	II类	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	II类
渌口区	株洲县自来水厂	II类	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	II类
醴陵市	望仙桥水库	II类	/	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	II类
醴陵市	醴陵自来水厂 (三刀石)	II类	/	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	II类
醴陵市	官庄水库	II类	/	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	II类

附件13

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
1	攸县	2.4530	-28.08
2	醴陵市	3.2408	-8.68
3	荷塘区	3.1839	-8.39
4	天元区	3.1194	-5.83
5	石峰区	3.0418	-5.49
6	芦淞区	3.2977	-3.61
7	茶陵县	3.0091	-0.32
8	炎陵县	2.6956	0.17
9	渌口区	3.5038	2.99
10	株洲市	3.0151	-7.16

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，负值说明水质变化，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

2022 年 5 月 13 日印发