

株洲市生态环境保护委员会文件

株生环委办〔2021〕32号

株洲市生态环境保护委员会办公室 关于2021年5月及1-5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：

根据生态环境部、省生态环境厅要求及《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2021年5月及1-5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）5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19天为优，12天为良，空气质量达标（优良）率为100%，较上年同期83.9%上升16.1%（增

加 5 天)，在全省 14 个市州中排名并列第 1 位，首要污染物为 O_3 。

综合指数为 2.89，较上年同期 3.71 下降 22.1%。在全省 14 个市州中排名第 9 位（排名前三位的是郴州、张家界、湘西州，排名后一、二、三位的是湘潭、长沙、岳阳）。

六项主要污染物浓度较上年同期均有所下降，分别为： $PM_{2.5}$ 24 微克/立方米，较上年同期下降 22.6%； PM_{10} 37 微克/立方米，较上年同期下降 28.8%； SO_2 6 微克/立方米，较上年同期下降 33.3%； NO_2 22 微克/立方米，较上年同期下降 15.4%；CO 0.8 毫克/立方米，较上年同期上升 20.0%；臭氧 132 微克/立方米，较上年同期下降 20.0%。

2.城市五区状况

各区空气质量达标（优良）率除株洲经开区为 96.8%外，其余四区均为 100%，与上年同期比较，除荷塘区持平外，其余均有上升（增加），其中石峰区和芦淞区均上升 16.1%，增加 5 天；天元区上升 12.9%，增加 4 天；株洲经开区上升 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：天元区、荷塘区、石峰区、芦淞区、株洲经开区。

各区 $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} 浓度中，除株洲经开区 $PM_{2.5}$ 浓度与上年同期持平外，其余各区 $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} 浓度较上年同期均有下降，其中 $PM_{2.5}$ 下降幅度最大为荷塘区，下降 35.3%， PM_{10} 下降幅度

最大为株洲经开区，下降 32.1%。

3.南四县（市）和渌口区情况

炎陵县、渌口区达标（优良）率均为 100%，攸县和醴陵市达标（优良）率均为 96.8%，茶陵县达标（优良）率为 93.5%，与上年同期比较，渌口区较上年同期增加 2 天，攸县较上年同期减少 1 天，茶陵县较上年同期减少 2 天，炎陵县和醴陵市与去年同期持平。

县市区 PM_{2.5}和 PM₁₀浓度较上年同期也均有下降，其中 PM_{2.5}下降幅度最大为炎陵县，下降 52.6%，PM₁₀下降幅度最大为攸县，下降 51.9%。

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 1 名）、攸县（第 11 名）、茶陵县（第 33 名）、醴陵市（第 71 名）、渌口区（第 72 名）。

具体见附件 1~4。

（二）1-5 月环境空气质量状况

1.总体状况

全市城区共监测 151 天，其中 43 天为优，88 天为良，16 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 86.8%，较上年同期（89.5%）下降 2.7%（减少 5 天），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 4.09，较上年同期（3.90）上升 4.9%。在全省 14 个市州中排名第 13 位（排名前三位的是张家界、湘西州、怀

化，排名后一、二、三位的是湘潭、株洲、益阳）。

六项主要污染物浓度中，两项较上年同期下降，分别为：臭氧 112 微克/立方米，较上年同期下降 24.3%；SO₂ 7 微克/立方米，较上年同期下降 12.5%；四项较上年同期上升，分别为：PM_{2.5} 46 微克/立方米，较上年同期上升 15.0%；PM₁₀ 60 微克/立方米，较上年同期上升 13.2%；CO 1.1 毫克/立方米，较上年同期上升 10.0%，NO₂ 33 微克/立方米，较上年同期上升 17.9%。

2.城市五区状况

各区空气质量达标率（天数）较上年同期均有下降（减少），其中石峰区为 90.1%（减少 1 天），荷塘区为 88.7%（下降 3.4%，减少 6 天），天元区为 86.8%（下降 2.7%，减少 5 天），株洲经开区为 85.4%（下降 6.7%，减少 11 天），芦淞区为 85.4%（下降 4.1%，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：荷塘区、石峰区、天元区、株洲经开区、芦淞区。

各区 PM_{2.5} 浓度，株洲经开区较上年同期上升幅度大于 20%，荷塘区、芦淞区和天元区较上年同期上升幅度均大于 10%；各区 PM₁₀ 浓度，天元区和芦淞区较上年同期上升幅度均大于 20%，荷塘区和石峰区较上年同期上升幅度均大于 10%。

3.南四县（市）和渌口区情况

炎陵县、醴陵市、茶陵县、渌口区、攸县达标（优良）率分别为 98.7%、96.7%、95.4%、94.4%、91.4%，与上年同期比较，

除渌口区优良天数增加 2 天外，其余均有下降，其中炎陵县下降 1.3%（减少 3 天）、醴陵市下降 2.0%（减少 4 天）、茶陵县下降 4.6%（减少 9 天）、攸县下降 7.3%（减少 12 天）。

县市区 PM_{2.5} 浓度，渌口区和攸县同比下降，其余三县市较上年同期均有上升，其中茶陵县上升幅度大于 10%；PM₁₀ 浓度除攸县同比下降外，其余各县市较上年同期均有上升，其中茶陵县上升幅度大于 20%。

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（1 名）、攸县（26 名）、茶陵县（36 名）、醴陵市（71 名）、渌口区（74 名）。

具体见附件 5~8。

二、地表水环境质量状况

（一）5 月份水环境质量状况

2021 年全市纳入县（市、区）评价统计的断面 31 个（朱亭和澄潭江村为市界断面，分别考核衡东县、浏阳市；湘东沿塘和金鱼石断面为省界断面，考核江西省萍乡市，不纳入株洲市考核断面），其中国控监测断面 6 个，省控监测断面 25 个；市县交界断面 9 个，渌江流域考核断面 8 个，流域生态补偿断面 6 个，详见附件 9。

1. 江河水质状况

31 个江河省控及以上断面中，马家河（霞湾）、星火和渌水入河口 3 个断面水质为Ⅲ类；茶陵县自来水厂、东阳湖、酒埠

江水库、望仙桥水库和官庄水库断面 5 个为Ⅰ类水质；其余 23 个断面水质均为Ⅱ类，详见附件 9。

（1）6 个国控考核断面，马家河（霞湾）、星火和渌水入河口 3 个断面水质为Ⅲ类，大桥头、杨泗和草市镇 3 个断面水质均为Ⅱ类。

（2）9 个市、县域交界断面，马家河（霞湾）和渌水入河口 2 个断面水质为Ⅲ类；其余 7 个断面水质均为Ⅱ类。

（3）6 个流域生态补偿断面，马家河（霞湾）和渌水入河口断面水质为Ⅲ类，其余 4 个断面水质均为Ⅱ类。

（4）8 个渌江流域考核断面，星火和渌水入河口 2 个断面水质为Ⅲ类；望仙桥水库断面水质为Ⅰ类；其余 5 个断面水质为Ⅱ类。

（5）与上月比较，望仙桥水库和官庄水库 2 个断面水质上升，由Ⅱ类上升为Ⅰ类；杨泗断面水质上升，由Ⅲ类上升为Ⅱ类；星火断面水质上升，由Ⅳ类上升为Ⅲ类；大桥头和华里 2 个断面水质下降，由Ⅰ类下降为Ⅱ类；马家河（霞湾）断面水质下降，由Ⅱ类下降为Ⅲ类；茶陵县自来水厂、东阳湖和酒埠江水库稳定保持为Ⅰ类水质；渌水入河口稳定为Ⅲ类水质；其余断面稳定保持为Ⅱ类水质。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

5 月份，全市共监测 3 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。

全市 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%，详见附件 10。

（二）1-5 月水环境质量状况

1-5 月，地表水水质考核断面 31 个，大桥头、东阳湖 2 个断面水质为Ⅰ类；星火和渌水入河口 2 个断面水质为Ⅲ类；其余 27 个断面水质均为Ⅱ类，详见附件 11。

1-5 月，饮用水水质考核断面 12 个（县级按季度监测），茶陵县自来水厂断面水质为Ⅰ类；其余 11 个断面水质均为Ⅱ类，详见附件 12。

三、工作要求

1.5 月我市环境空气质量较好，但随着大气温度的逐渐升高，臭氧已成为我市主要污染物，各相关政府及有关市直部门要高度重视，加强涉挥发性有机物管控，确保环境空气质量持续改善。

2.渌江流域星火断面水质第一季度连续 3 个月为Ⅲ类，4 月份为Ⅳ类，5 月份为Ⅲ类，渌水入河口断面水质 1-5 月份平均值为Ⅲ类。水环境质量形势依然严峻，渌江流域县市区政府要高度重视，成立工作组，制定流域水质提升方案，予以实施，确保辖区内水体水质得到改善。

附件：1.5 月各行政区环境空气质量状况

2.5 月各县（市、区）环境空气质量状况

3.5 月各行政区环境空气污染物浓度情况
4.5 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况
5.1-5 月各行政区环境空气质量状况
6.1-5 月各县（市、区）环境空气质量状况
7.1-5 月各行政区环境空气污染物浓度情况
8.1-5 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况
9.5 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况
10.5 月全市饮用水水源地水质
11.1-5 月全市地表水水质状况
12.1-5 月全市饮用水水源地水质状况

株洲市生态环境保护委员会办公室

2021 年 6 月 15 日

附件1

2021年5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
	2021年 5月	2020年 5月	同期 增减	2021年 5月	2020年 5月	同期 增减	改善率 排名	2021年 5月	2020年 5月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
天元区	31	27	4	100	87.1	12.9	3	2.83	3.5	-19.1	3	31	1	姚永告	黄志斌
荷塘区	31	31	0	100	100	0	5	2.84	3.76	-24.5	1	31	2	罗鹏程	陈柏文
石峰区	31	26	5	100	83.9	16.1	1	2.92	3.53	-17.3	4	31	3		彭 梁
芦淞区	31	26	5	100	83.9	16.1	1	3.04	3.85	-21.0	2	31	4		姚 艺
株洲经开区	30	28	2	96.8	90.3	6.5	4	3.10	3.65	-15.1	5	31	5	曾毅鹏	陈文元
株洲市	31	26	5	100	83.9	16.1	-	2.89	3.71	-22.1	-	31	-	-	-

备注：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2

2021年5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
	2021年 5月	2020年 5月	同期 增减	2021年 5月	2020年 5月	同期 增减	改善率 排名	2021年 5月	2020年 5月	同比变 化率(%)	改善率 排名	2021年 5月				
炎陵县	31	31	0	100	100	0	2	1.29	2.23	-42.2	1	31	1		文专文	尹志峰
攸 县	30	31	-1	96.8	100	-3.2	4	1.91	3.02	-36.8	2	31	2			彭顺昌
茶陵县	29	31	-2	93.5	100	-6.5	5	2.15	2.74	-21.5	3	31	3		邓元连	刘新明
醴陵市	30	30	0	96.8	96.8	0	2	2.61	3.14	-16.9	5	31	4		刘新华	王吉祥
渌口区	31	29	2	100	93.5	6.5	1	2.62	3.3	-20.6	4	31	5		刘克胤	李乐方

备注：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3

2021年5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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2021年 5月	2020年 5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 5月	2020年 5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	22	34	-35.3	1	1	40	57	-29.8	4	2	6	19	0.8	138
芦淞区	24	31	-22.6	4	3	40	55	-27.3	4	3	6	24	1	133
石峰区	22	29	-24.1	1	2	37	50	-26.0	3	5	6	23	0.9	137
天元区	22	28	-21.4	1	4	32	44	-27.3	1	3	6	23	0.8	137
株洲经开区	31	35	-11.4	5	5	36	53	-32.1	2	1	6	22	0.8	136
市区平均值	24	31	-22.6	-	-	37	52	-28.8	-	-	6	22	0.8	132
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4

2021年5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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2021年 5月	2020年 5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 5月	2020年 5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
淅口区	22	29	-24.1	5	4	35	48	-27.1	4	3	5	13	1.2	127
攸县	14	25	-44.0	2	2	25	52	-51.9	2	1	4	3	0.8	128
茶陵县	18	25	-28.0	3	3	31	37	-16.2	3	5	5	2	1	132
炎陵县	9	19	-52.6	1	1	14	24	-41.7	1	2	4	3	0.6	85
醴陵市	21	26	-19.2	4	5	35	43	-18.6	4	4	9	12	1.3	118
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

2021年1-5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
	2021年 1-5月	2020年 1-5月	同期 增减	2021年 1-5月	2020年 1-5月	同期 增减	改善率 排名	2021年 1-5月	2020年 1-5月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
荷塘区	134	140	-6	88.7	92.1	-3.4	3	3.95	3.93	0.5	1	151	1	罗鹏程	陈柏文
石峰区	136	137	-1	90.1	90.1	0	1	4.04	3.9	3.6	2	151	2		彭 梁
天元区	131	136	-5	86.8	89.5	-2.7	2	4.06	3.79	7.1	3	151	3	姚永告	黄志斌
株洲经开区	129	140	-11	85.4	92.1	-6.7	5	4.18	3.85	8.6	5	151	4	曾毅鹏	陈文元
芦淞区	129	136	-7	85.4	89.5	-4.1	4	4.35	4.05	7.4	4	151	5		姚 艺
株洲市	131	136	-5	86.8	89.5	-2.7	-	4.09	3.90	4.9	-	151	-	-	-

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。②2020年1-5月考核天数为152天。

附件6

2021年1-5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
	2021年 1-5月	2020年 1-5月	同期 增减	2021年 1-5月	2020年 1-5月	同期 增减	改善率 排名	2021年 1-5月	2020年 1-5月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	149	152	-3	98.7	100	-1.3	2	2.04	2.26	-9.7	2	151	1	文专文	尹志峰
攸 县	138	150	-12	91.4	98.7	-7.3	5	2.91	3.32	-12.3	1	151	2		彭顺昌
茶陵县	144	152	-8	95.4	100	-4.6	4	2.96	2.55	16.1	5	151	3	邓元连	刘新明
醴陵市	146	150	-4	96.7	98.7	-2.0	3	3.36	3.25	3.4	4	151	4	刘新华	王吉祥
渌口区	144	142	2	95.4	93.4	1.9	1	3.4	3.53	-3.7	3	151	5	刘克胤	李乐方

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。②2020年1-5月考核天数为152天。

2021年1-5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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2021年 1-5月	2020年 1-5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 1-5月	2020年 1-5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	43	38	13.2	2	2	65	56	16.1	4	2	7	29	1	112
芦淞区	47	40	17.5	4	4	70	57	22.8	5	4	8	36	1.2	108
石峰区	42	41	2.4	1	1	60	51	17.6	3	3	7	34	1.1	117
天元区	45	39	15.4	3	3	57	46	23.9	2	5	7	34	1.1	113
株洲经开区	52	41	26.8	5	5	56	53	5.7	1	1	7	30	1.1	119
市区平均值	46	40	15.0	-	-	60	53	13.2	-	-	7	33	1.1	112
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

2021年1-5月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} (μg/m ³)					PM ₁₀ (μg/m ³)					SO ₂ (μg/m ³)	NO ₂ (μg/m ³)	CO (mg/m ³)	O ₃ (μg/m ³)
	2021年 1-5月	2020年 1-5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 1-5月	2020年 1-5月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
淅口区	34	37	-8.1	5	1	51	48	6.3	5	2	6	23	1.4	107
攸县	31	33	-6.1	3	2	50	54	-7.4	4	1	6	9	1.2	110
茶陵县	27	24	12.5	2	5	46	37	24.3	2	5	7	14	1.6	106
炎陵县	19	18	5.6	1	3	26	24	8.3	1	3	5	5	1.2	101
醴陵市	32	30	6.7	4	4	48	44	9.1	3	4	9	22	1.6	106
国家标准年均值	35					70					60	40	4 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9:

2021年5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	2021年5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)			2021 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	Ⅲ类	0	↓	总磷	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	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	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	2021年5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)			2021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	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	河渚水	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	河渚水	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)	I类	II类	0	↓	总磷	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	2021年5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)			2021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	I类	I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	IV类	III类	0	↑	氨氮、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	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	III类	0	无	持平	III	达标
28	望仙桥水库	株洲	醴陵市	-	省控	II类	I类	0	↑	高锰酸盐指数	II	达标
29	杨泗	株洲	攸县	铁水	县界(攸县-醴陵市)(国控)	III类	II类	0	↑	氨氮	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	湘江	省控	II类	I类	0	↑	高锰酸盐指数、氨氮	II	达标

附件10:

2021年5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
				2021年5月水质类别	2020年5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	II	/	/
5	茶陵县	茶陵县自来水厂	100	I	II	↑	高锰酸盐指数、总磷
6	茶陵县	云阳自来水厂	100	II	II	/	/
7	攸县	攸县灵龟峰	100	II	II	/	/
8	醴陵市	望仙桥水库	100	II	II	/	/
9	醴陵市	醴陵自来水厂(三刀石)	100	II	II	/	/
10	株洲县	株洲县自来水厂	100	II	II	/	/
11	攸县	攸县三水厂	100	II	II	/	/
12	醴陵市	官庄水库	100	II	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。

附件11

2021年1-5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	1-5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	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	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	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	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	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	II类
7	湘江沱水	大桥头	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
8	湘江沱水	太和	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
9	湘江沱水	云阳自来水厂	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
10	湘江沱水	茶陵县自来水厂	II类	II类	II类	II类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	II类
11	湘江沱水	平虎大桥	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
12	湘江沱水	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	II类	II类	II类
13	湘江沱水	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	II类
14	湘江沱水	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	II类
15	湘江沱水	沱水海达下游	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	II类

附件12

2021年1-5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	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	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	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
茶陵	云阳自来水厂	Ⅱ类	Ⅱ类	/	/	/	/	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ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
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
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
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
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
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

备注：县级饮用水2季度因4月数据不全，5月上报。

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

2021年6月15日印发
