

株洲市生态环境保护委员会文件

株生环委办〔2021〕44号

关于2021年7月及1-7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7月及1-7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）7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10天为优，20天为良，1天轻度污染，空气质量达标（优良）率为96.8%，与上年同期持平，在全省14个市州中排名并列第12位，首要污染物为臭氧。

综合指数为 2.37，较上年同期 2.54 下降 6.7%。在全省 14 个市州中排名第 7 位（排名前三位的是湘西州、张家界、益阳，排名后一、二、三位的是湘潭、长沙、衡阳）。

六项主要污染物浓度，四项较上年同期有所下降，分别为：PM_{2.5} 18 微克/立方米，较上年同期下降 5.3%；PM₁₀ 25 微克/立方米，较上年同期下降 13.8%；NO₂ 14 微克/立方米，较上年同期下降 22.2%；SO₂ 7 微克/立方米，较上年同期下降 12.5%；一项较上年同期有所上升，为臭氧 133 微克/立方米，较上年同期上升 2.3%；一项与上年同期持平，为 CO 0.8 毫克/立方米。

2.城市五区状况

各区空气质量达标（优良）率中，荷塘区为 100%，其余四区均为 96.8%，与上年同期比较，荷塘区、芦淞区和石峰区均上升 3.2%（增加 1 天），株洲经开区下降 3.2%（减少 1 天），天元区持平。

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、天元区、芦淞区、石峰区、株洲经开区。

各区 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度较上年同期均有下降，其中 PM_{2.5} 浓度下降幅度最大为荷塘区，下降 22.7%，PM₁₀ 浓度下降幅度最大为天元区，下降 21.7%。

3.南四县（市）和渌口区情况

南四县（市）和渌口区达标（优良）率均为 100%，并均与上年同期持平。

县市区 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度中，除茶陵县 PM_{2.5} 浓度同比持平外，其余县市均同比下降，其中 PM_{2.5} 下降幅度最大为攸县，下降 23.1%，PM₁₀ 下降幅度最大也为攸县，下降 41.9%。

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 6 名）、茶陵县（第 11 名）、醴陵市（第 71 名）、渌口区（第 74 名）。

具体见附件 1~4。

（二）1-7 月环境空气质量状况

1. 总体状况

全市城区共监测 212 天，其中 68 天为优，118 天为良，22 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 87.7%，较上年同期（92.0%）下降 4.3%（减少 10 天），在全省 14 个市州中排名第 11 位，首要污染物为 PM_{2.5} 和臭氧。

综合指数为 3.69，较上年同期（3.57）上升 3.4%。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，排名后一、二、三位的是湘潭、长沙、株洲）。

六项主要污染物浓度中，两项较上年同期下降，分别为：臭氧 128 微克/立方米，较上年同期下降 11.7%；SO₂ 7 微克/立方米，较上年同期下降 12.5%；三项较上年同期上升，分别为：PM_{2.5} 38 微克/立方米，较上年同期上升 11.8%；PM₁₀ 51 微克/立方米，较上年同期上升 10.9%；NO₂ 28 微克/立方米，较上年同期上升 7.7%；一项与上年同期持平，为 CO 1.0 毫克/立方米。

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%（下降 1.9%，减少 5 天），荷塘区为 89.6%（下降 4.3%，减少 10 天），天元区为 87.7%（下降 3.8%，减少 9 天），芦淞区为 87.3%（下降 3.8%，减少 9 天），株洲经开区为 86.8%（下降 7.6%，减少 17 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} 浓度较上年同期上升幅度大于 10% 的有株洲经开区（上升 22.2%）、芦淞区（上升 14.7%）、天元区（上升 12.1%）；各区 PM₁₀ 浓度除株洲经开区上升 4.3% 外，其余各区较上年同期上升幅度均大于 10%，其中天元区 PM₁₀ 上升幅度最高，为 23.1%。

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 99.1%、97.2%、96.7%、96.7%、93.9%，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 0.9%（减少 3 天）、醴陵市下降 1.9%（减少 5 天）、茶陵县下降 3.3%（减少 8 天）、攸县下降 5.2%（减少 12 天）。

县市区 PM_{2.5} 浓度，渌口区和攸县同比下降，炎陵县同比持平，但茶陵县较上年同期上升 15.0%，醴陵市较上年同期上升 7.7%；PM₁₀ 浓度除攸县同比下降外，其余各县市区较上年同期均有上升，其中茶陵县上升幅度大于 20%，炎陵县上升幅度大于

10%。

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(20名)、茶陵县(30名)、醴陵市(75名)、渌口区(76名)。

具体见附件5~8。

二、地表水环境质量状况

(一)7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,渌水入河口断面、星火和草市镇3个断面水质为Ⅲ类;大桥头、晏公潭、酒埠江水库和官庄水库4个断面水质为Ⅰ类;其余24个断面水质均为Ⅱ类。详见附件9。

(1)6个国控考核断面,星火、渌水入河口和草市镇断面水质为Ⅲ类;马家河(霞湾)、杨泗2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,渌水入河口、草市镇2个断

面水质为Ⅲ类；其余 7 个断面水质为Ⅱ类。

（3）6 个流域生态补偿断面，渌水入河口、草市镇 2 个断面水质为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、渌水入河口 2 个断面水质为Ⅲ类；官庄水库断面水质为Ⅰ类；其余 5 个断面水质为Ⅱ类。

（5）与上月比较，晏公潭和酒埠江水库断面水质上升，由Ⅱ类上升为Ⅰ类；草市镇和星火断面水质下降，由Ⅱ类下降为Ⅲ类；望仙桥水库水质下降，由Ⅰ类下降为Ⅱ类；大桥头和官庄水库断面水质稳定保持为Ⅰ类；渌水入河口断面水质为Ⅲ类；其余断面水质稳定保持为Ⅱ类。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

7 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）1-7 月水环境质量状况

1-7 月，地表水水质考核断面 31 个，大桥头、东阳湖 2 个断面为Ⅰ类水质；星火和渌水入河口 2 个断面为Ⅲ类水质；其余 27 个断面均为Ⅱ类水质，详见附件 11。

1-7 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

1.7 月，市区因臭氧污染产生 1 天污染天气，环境空气质量形势依然严峻。各相关政府及有关市直部门要高度重视，严格按照《株洲市 2021 年度大气污染防治工作方案》、《株洲市大气污染防治“百日攻坚”行动方案》、《2021 年“蓝天利剑”臭氧污染防治攻坚及“蓝天保卫战”重点项目专项巡查行动方案》等文件要求，加大涉 VOCs 工业企业污染防治力度、加强巡查、落实各项工作任务，确保环境空气质量持续改善。

2. 渌水入河口、星火断面水质 1-7 月份平均值为Ⅲ类，7 月份草市断面水质下降到Ⅲ类，水环境质量形势依然严峻，渌口区、醴陵市、攸县人民政府必须高度重视，落实流域水质提升方案的工作要求，确保辖区内水体水质得到改善。

附件：1.7 月各行政区环境空气质量状况

2.7 月各县（市、区）环境空气质量状况

3.7 月各行政区环境空气污染物浓度情况

4.7 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

5.1-7 月各行政区环境空气质量状况

6.1-7 月各县（市、区）环境空气质量状况

7.1-7 月各行政区环境空气污染物浓度情况

8.1-7 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

9.7 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况

10.7 月全市饮用水水源地水质

11.1-7 月全市地表水水质状况

12.1-7 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 8 月 13 日

附件1:

2021年7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 7月	2020年 7月	同期 增减	2021年 7月	2020年 7月	同期 增减	改善率 排名	2021年 7月	2020年 7月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
荷塘区	31	30	1	100	96.8	3.2	3	2.23	2.67	-16.5	1	31	1	罗鹏程	张 璐
天元区	30	30	0	96.8	96.8	0	4	2.31	2.38	-2.9	5	31	2	何 邸	黄志斌
芦淞区	30	29	1	96.8	93.5	3.2	1	2.42	2.61	-7.3	2	31	3	王 强	姚 艺
石峰区	30	29	1	96.8	93.5	3.2	1	2.46	2.56	-3.9	4	31	4	刘政凯	覃志名
株洲经开区	30	31	-1	96.8	100.0	-3.2	5	2.59	2.74	-5.5	3	31	5	曾毅鹏	陈文元
株洲市	30	30	0	96.8	96.8	0	-	2.37	2.54	-6.7	-	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目质量指数之和,数值越大表明污染程度越重。

附件2:

2021年7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 7月	2020年 7月	同期 增减		2021年 7月	2020年 7月	同期 增减		2021年 7月	2020年 7月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	31	31	0		100	100	0		1.53	1.91	-19.9	1	31	1	夏胜利	刘晓斌
攸县	31	31	0		100	100	0		1.64	2.03	-19.2	2	31	2	武挪强	刘丰华
茶陵县	31	31	0		100	100	0		1.80	1.88	-4.3	3	31	3	杨红兵	刘军勇
醴陵市	31	31	0		100	100	0		2.27	2.32	-2.2	4	31	4	刘新华	谭艳
渌口区	31	31	0		100	100	0		2.29	2.29	0.0	5	31	5	赖晓智	杜益

备注: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3:

2021年7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 7月	2020年 7月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 7月	2020年 7月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	17	22	-22.7	3	1	26	29	-10.3	3	4	7	13	0.7	120
芦淞区	18	20	-10.0	4	3	27	33	-18.2	4	2	7	14	0.9	133
石峰区	16	18	-11.1	1	2	25	29	-13.8	2	3	7	15	0.9	148
天元区	16	17	-5.9	1	4	18	23	-21.7	1	1	7	15	1.0	134
株洲经开区	22	23	-4.3	5	5	28	31	-9.7	5	5	7	15	0.8	137
市区平均值	18	19	-5.3	-	-	25	29	-13.8	-	-	7	14	0.8	133
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7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 7月	2020年 7月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 7月	2020年 7月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪口区	17	18	-5.6	5	4	30	31	-3.2	5	5	5	10	1.0	127
攸县	10	13	-23.1	2	1	18	31	-41.9	2	1	5	2	1.0	114
茶陵县	12	12	0	3	5	24	25	-4.0	3	4	6	3	0.8	119
炎陵县	9	11	-18.2	1	2	13	15	-13.3	1	2	11	3	0.8	100
醴陵市	16	19	-15.8	4	3	26	29	-10.3	4	3	8	8	1.4	122
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1-7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
	2021年 1-7月	2020年 1-7月	同期 增减	2021年 1-7月	2020年 1-7月	同期 增减	改善率 排名	2021年 1-7月	2020年 1-7月	同比变 化率(%)	改善率 排名							
荷塘区	190	200	-10	89.6	93.9	-4.3	4	3.59	3.57	0.6	1	212	1	罗鹏程	张 璐			
石峰区	191	196	-5	90.1	92.0	-1.9	1	3.66	3.48	5.2	2	212	2	刘政凯	覃志名			
天元区	186	195	-9	87.7	91.5	-3.8	2	3.66	3.44	6.4	4	212	2	何 邸	黄志斌			
株洲经开区	184	201	-17	86.8	94.4	-7.6	5	3.78	3.53	7.1	5	212	4	曾毅鹏	陈文元			
芦淞区	185	194	-9	87.3	91.1	-3.8	3	3.90	3.67	6.3	3	212	5	王 强	姚 艺			
株洲市	186	196	-10	87.7	92.0	-4.3	-	3.69	3.57	3.4	-	212	-	-	-			

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1-7月考核天数为213天。

附件6:

2021年1-7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 1-7月	2020年 1-7月	同期 增减	2021年 1-7月	2020年 1-7月	同期 增减	改善率 排名	2021年 1-7月	2020年 1-7月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	210	213	-3	99.1	100	-0.9	2	1.87	2.16	-13.4	1	212	1	夏胜利	刘晓斌
攸 县	199	211	-12	93.9	99.1	-5.2	5	2.64	2.96	-10.8	2	212	2	武挪强	刘丰华
茶陵县	205	213	-8	96.7	100	-3.3	4	2.71	2.37	14.3	5	212	3	杨红兵	刘军勇
醴陵市	206	211	-5	97.2	99.1	-1.9	3	3.15	2.94	7.1	4	212	4	刘新华	谭 艳
渌口区	205	203	2	96.7	95.3	1.4	1	3.17	3.18	-0.3	3	212	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质量指数之和，数值越大表明污染程度越重。②2020年1-7月考核天数为213天。

附件7:

2021年1-7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 1-7月	2020年 1-7月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 1-7月	2020年 1-7月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名		
荷塘区	36	33	9.1	2	2	55	48	14.6	4	2	1.0	125
芦淞区	39	34	14.7	4	4	58	50	16.0	5	4	1.2	126
石峰区	35	34	2.9	1	1	51	44	15.9	3	3	1.0	134
天元区	37	33	12.1	3	3	48	39	23.1	1	5	1.0	131
株洲经开区	44	36	22.2	5	5	48	46	4.3	1	1	1.0	129
市区平均值	38	34	11.8	-	-	51	46	10.9	-	-	1.0	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。

附件8:

2021年1-7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 1-7月	2020年 1-7月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 1-7月	2020年 1-7月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	30	31	-3.2	5	2	45	42	7.1	5	2	6	19	1.3	123
攸县	25	27	-7.4	3	1	41	46	-10.9	3	1	6	7	1.2	121
茶陵县	23	20	15.0	2	5	40	33	21.2	2	5	7	11	1.5	112
炎陵县	16	16	0	1	3	22	20	10.0	1	4	6	4	1.1	100
醴陵市	28	26	7.7	4	4	42	39	7.7	4	3	9	18	1.6	120
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9:

2021年7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 7 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	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	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7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	II类	II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-衡阳衡东县)(国控)	II类	III类	0	↓	化学需氧量	II	不达标
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	I类	0	↑	氨氮	II	达标
19	华里	株洲	茶陵县	洣水	县界(炎陵县-茶陵县)(省控)	II类	II类	0	无	持平	II	达标
20	东阳湖	株洲	茶陵县	洣水	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

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7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	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
24	星火	株洲	醴陵市	渌水	国控	II类	III类	0	↓	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	I类	II类	0	↓	氨氮	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	润江河	省控	I类	I类	0	无	持平	II	达标

附件10:

2021年7月全市饮用水水源地水质状况

序号	所属城市	水源地名	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7月水质类别	2020年7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	II	II	/	/
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1-7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	1-7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	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	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	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	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	Ⅱ类
6	湘江干流	马家河(霞湾)	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ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	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类
8	湘江洑水	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	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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	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	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	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	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	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	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	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	Ⅱ类	Ⅱ类

16	湘江洚水	草市镇	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	/	/	/	/	/	Ⅱ类
17	湘江洚水	炎陵泵房	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	/	/	/	/	/	Ⅱ类
18	湘江洚水	晏公潭	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	/	/	/	/	/	Ⅱ类
19	湘江洚水	华里	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	/	/	/	/	/	Ⅱ类
20	湘江洚水	东阳湖	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	/	/	/	/	/	Ⅰ类
21	湘江洚水	茶水入洚水口	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类						Ⅱ类
22	湘江洚水	酒埠江水库	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类						Ⅱ类
23	湘江洚水	三刀石	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类						Ⅱ类
24	湘江洚水	星火	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类						Ⅲ类
25	湘江洚水	仙井	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类						Ⅱ类
26	湘江洚水	株洲县自来水厂	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	/	/	/	/	/	Ⅱ类
27	湘江洚水	洚水入河口	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类						Ⅲ类
28	湘江洚水	望仙桥水库	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类						Ⅱ类
29	湘江洚水	杨泗	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类						Ⅱ类
30	湘江洚水	铁水入洚水口	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ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						Ⅱ类

附件12:

2021年1-7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	1-7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	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	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	Ⅱ类
炎陵	炎陵泵房	Ⅱ类	Ⅱ类	/	/	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	Ⅱ类	/	/	/	/	/	Ⅱ类
茶陵	茶陵县自来水厂	Ⅱ类	Ⅱ类	/	/	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	Ⅱ类	/	/	/	/	/	Ⅱ类
茶陵	云阳自来水厂	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
攸县	攸县三水厂	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
醴陵市	望仙桥水库	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
醴陵市	官庄水库	Ⅱ类	Ⅱ类	/	/	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	Ⅱ类	/	/	/	/	/	Ⅱ类

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 8 月 13 日印发
