

株洲市生态环境局文件

株生环委办〔2021〕34号

关于2021年6月及上半年全市环境空气质量 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6月及上半年全市环境空气质量、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）6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15天为优，10天为良，5天轻度污染，空气质量达标（优良）率为83.3%，较上年同期100%下降16.7%（减少5天），在全省14个市州中排名第12位，首

要污染物为臭氧。

综合指数为 2.86，较上年同期 2.33 上升 22.7%。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、郴州，排名后一、二、三位的是常德、长沙、邵阳）。

六项主要污染物浓度，两项较上年同期有所下降，分别为：NO₂ 17 微克/立方米，较上年同期下降 10.5%；SO₂ 7 微克/立方米，较上年同期下降 12.5%；三项较上年同期有所上升，分别为：PM_{2.5} 21 微克/立方米，较上年同期上升 23.5%；PM₁₀ 32 微克/立方米，较上年同期上升 23.1%；臭氧 169 微克/立方米，较上年同期上升 59.4%；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）率与上年同期比较均有下降，其中芦淞区为 86.7%（下降 10%，减少 3 天），天元区为 83.3%（下降 13.3%，减少 4 天），荷塘区、株洲经开区和石峰区均为 83.3%（下降 16.7%，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：天元区、荷塘区、芦淞区、株洲经开区、石峰区。

各区 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度较上年同期均有上升，其中 PM_{2.5} 浓度上升幅度大于 20%的有天元区、石峰区、株洲经开区和芦淞区，PM₁₀ 浓度上升幅度大于 20%的有天元区、荷塘区和石峰区。

3.南四县（市）和渌口区情况

南四县（市）和渌口区达标（优良）率除醴陵市为 96.7%外，

其余均为 100%，与上年同期比较，醴陵市较上年同期减少 1 天，其余四县（区）与上年同期持平。

县市区 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度中，除攸县 PM₁₀ 浓度同比下降外，其余县市均同比上升，其中 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 上升幅度最大均为茶陵县，分别上升 55.6% 和 38.9%。

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）、茶陵县（第 10 名）、攸县（第 15 名）、渌口区（第 59 名）、醴陵市（第 67 名）。

具体见附件 1~4。

（二）上半年环境空气质量状况

1. 总体状况

全市城区共监测 181 天，其中 58 天为优，98 天为良，21 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 86.2%，较上年同期（91.2%）下降 5.0%（减少 10 天），在全省 14 个市州中排名并列第 10 位，首要污染物为 PM_{2.5} 和臭氧。

综合指数为 3.95，较上年同期（3.71）上升 6.5%。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 124 微克/立方米，较上年同期下降 15.6%；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} 42

微克/立方米，较上年同期上升 16.7%；PM₁₀ 55 微克/立方米，较上年同期上升 12.2%；CO 1.1 毫克/立方米，较上年同期上升 10.0%，NO₂ 31 微克/立方米，较上年同期上升 14.8%。

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 89.0%（下降 2.8%，减少 6 天），荷塘区为 87.8%（下降 5.6%，减少 11 天），天元区为 86.2%（下降 4.5%，减少 9 天），芦淞区为 85.6%（下降 5.1%，减少 10 天），株洲经开区为 85.1%（下降 8.3%，减少 16 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} 浓度除石峰区上升 2.7%外，其余各区较上年同期上升幅度均大于 10%，其中株洲经开区 PM_{2.5} 上升幅度超过 20%，为 26.3%；各区 PM₁₀ 浓度除株洲经开区上升 8.3%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 26.2%。

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 98.9%、96.7%、96.1%、96.1%、92.8%，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 1.1%（减少 3 天）、醴陵市下降 2.2%（减少 5 天）、茶陵县下降 3.9%（减少 8 天）、攸县下降 6.1%（减少 12 天）。

县市区 PM_{2.5} 浓度除渌口区 and 攸县同比下降外，其余各县市较上年同期均有上升，且上升幅度均大于 10%；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）、茶陵县（23 名）、攸县（25 名）、醴陵市（73 名）、渌口区（73 名）。

具体见附件 5~8。

二、地表水环境质量状况

（一）6 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，渌水入河口断面为Ⅲ类水质；大桥头、望仙桥水库和官庄水库 3 个断面为Ⅰ类水质；其余 27 个断面均为Ⅱ类水质。详见附件 9。

（1）6 个国控考核断面，渌水入河口断面水质为Ⅲ类；马家河（霞湾）、星火、杨泗和草市镇 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，渌水入河口断面水质为III类；其余8个断面水质为II类。

(3) 6个流域生态补偿断面，渌水入河口断面水质为III类，其余5个断面水质均为II类。

(4) 8个渌江流域考核断面，渌水入河口断面水质为III类；望仙桥水库断面水质为I类；其余6个断面水质为II类。

(6) 与上月比较，马家河（霞湾）和星火断面水质上升，由III类上升为II类；大桥头断面水质上升，由II类上升为I类；茶陵县自来水厂和东阳湖断面水质下降，由I类下降为II类；望仙桥水库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

6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）上半年水环境质量状况

上半年，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。

上半年，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

1.6 月，市区因臭氧污染产生 5 天污染天气，环境空气质量形势严峻，随着大气温度的逐渐升高，臭氧污染将进一步突出。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. 渌江流域渌水入河口断面水质 1-6 月份平均值为Ⅲ类，6 月份总磷仍然超Ⅱ类标准。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，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：1.6 月各行政区环境空气质量状况

2.6 月各县（市、区）环境空气质量状况

3.6 月各行政区环境空气污染物浓度情况

4.6 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

5.1-6 月各行政区环境空气质量状况

6.1-6 月各县（市、区）环境空气质量状况
7.1-6 月各行政区环境空气污染物浓度情况
8.1-6 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况
9.6 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况
10.6 月全市饮用水水源地水质
11.1-6 月全市地表水水质状况
12.1-6 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 7 月 9 日

附件1:

2021年6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 6月	2020年 6月	同期 增减	2021年 6月	2020年 6月	同期 增减	改善率 排名	2021年 6月	2020年 6月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
天元区	25	29	-4	83.3	96.7	-13.3	2	2.72	2.08	30.8	4	30	1	姚永告	黄志斌
荷塘区	25	30	-5	83.3	100	-16.7	3	2.81	2.53	11.1	1	30	2	罗鹏程	陈柏文
芦淞区	26	29	-3	86.7	96.7	-10.0	1	2.82	2.47	14.2	2	30	3	王 强	姚 艺
株洲经开区	25	30	-5	83.3	100	-16.7	3	2.93	2.48	18.1	3	30	4	曾毅鹏	陈文元
石峰区	25	30	-5	83.3	100	-16.7	3	3.06	2.3	33.0	5	30	5	刘政凯	彭 梁
株洲市	25	30	-5	83.3	100	-16.7	-	2.86	2.33	-22.8	-	30	-	-	-

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6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 6月	2020年 6月	同期 增减	2021年 6月	2020年 6月	同期 增减	改善率 排名	2021年 6月	2020年 6月	同比变 化率(%)	改善率 排名					
炎陵县	30	30	0	100	100	0	1	1.37	1.45	-5.5	1	30	1	夏胜利	尹志峰	
茶陵县	30	30	0	100	100	0	1	1.95	1.79	8.9	2	30	2	杨红兵	刘新明	
攸 县	30	30	0	100	100	0	1	2.02	1.76	14.8	4	30	3	武挪强	彭顺昌	
渌口区	30	30	0	100	100	0	1	2.46	2.21	11.3	3	30	4	赖晓智	李乐方	
醴陵市	29	30	-1	96.7	100	-3.3	5	2.55	2	27.5	5	30	5	刘新华	王吉祥	

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目质量指数之和，数值越大表明污染程度越重。

附件3:

2021年6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 6月	2020年 6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 6月	2020年 6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	20	18	11.1	1	1	35	27	29.6	5	4	7	15	0.7	169
芦淞区	21	17	23.5	4	2	33	28	17.9	4	2	6	18	0.8	160
石峰区	20	15	33.3	1	4	32	25	28.0	2	3	8	20	1.0	184
天元区	20	14	42.9	1	5	27	19	42.1	1	5	6	18	0.8	162
株洲经开区	25	20	25.0	5	3	32	28	14.3	2	1	6	16	0.8	169
市区平均值	21	17	23.5	-	-	32	26	23.1	-	-	7	17	0.8	169
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6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 6月	2020年 6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 6月	2020年 6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
淅口区	19	15	26.7	4	1	32	27	18.5	5	2	4	10	0.9	147
攸 县	12	9	33.3	2	2	23	24	-4.2	2	1	4	2	1.4	141
茶陵县	14	9	55.6	3	5	25	18	38.9	3	5	6	2	0.9	131
炎陵县	9	6	50.0	1	4	13	10	30.0	1	4	6	2	0.7	94
醴陵市	20	15	33.3	5	2	31	24	29.2	4	3	8	8	1.2	145
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1-6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 1-6月	2020年 1-6月	同期 增减	2021年 1-6月	2020年 1-6月	同期 增减	改善率 排名	2021年 1-6月	2020年 1-6月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
荷塘区	159	170	-11	87.8	93.4	-5.6	4	3.80	3.74	1.6	1	181	1	罗鹏程	陈柏文
石峰区	161	167	-6	89.0	91.8	-2.8	1	3.82	3.68	3.8	2	181	2	刘政凯	彭 梁
天元区	156	165	-9	86.2	90.7	-4.5	2	3.90	3.57	9.2	5	181	3	姚永告	黄志斌
株洲经开区	154	170	-16	85.1	93.4	-8.3	5	3.95	3.63	8.8	4	181	4	曾毅鹏	陈文元
芦淞区	155	165	-10	85.6	90.7	-5.1	3	4.16	3.83	8.6	3	181	5	王 强	姚 艺
株洲市	156	166	-10	86.2	91.2	-5.0	-	3.95	3.71	6.5	-	181	-	-	-

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1-6月考核天数为182天。

附件6:

2021年1-6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 1-6月	2020年 1-6月	同期 增减	2021年 1-6月	2020年 1-6月	同期 增减	改善率 排名	2021年 1-6月	2020年 1-6月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	179	182	-3	98.9	100	-1.1	2	1.95	2.14	-8.9	2	181	1	夏胜利	尹志峰
茶陵县	174	182	-8	96.1	100	-3.9	4	2.79	2.46	13.4	5	181	2	杨红兵	刘新明
攸县	168	180	-12	92.8	98.9	-6.1	5	2.80	3.08	-9.1	1	181	3	武挪强	彭顺昌
醴陵市	175	180	-5	96.7	98.9	-2.2	3	3.27	3.08	6.2	4	181	4	刘新华	王吉祥
渌口区	174	172	2	96.1	94.5	1.6	1	3.27	3.31	-1.2	3	181	4	赖晓智	李乐方

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1-6月考核天数为182天。

附件7:

2021年1-6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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2021年 1-6月	2020年 1-6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 1-6月	2020年 1-6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名		
荷塘区	39	35	11.4	2	2	60	51	17.6	4	3	1.0	125
芦淞区	43	36	19.4	4	4	64	53	20.8	5	4	1.2	124
石峰区	38	37	2.7	1	1	55	47	17.0	3	2	1.0	123
天元区	41	35	17.1	3	3	53	42	26.2	2	5	1.1	127
株洲经开区	48	38	26.3	5	5	52	48	8.3	1	1	1.0	123
市区平均值	42	36	16.7	-	-	55	49	12.2	-	-	1.1	124
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1-6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 1-6月	2020年 1-6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 1-6月	2020年 1-6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	32	33	-3.0	5	2	47	44	6.8	5	2	6	21	1.3	120
攸县	28	29	-3.4	3	1	45	49	-8.2	3	1	6	8	1.2	122
茶陵县	25	22	13.6	2	5	42	34	23.5	2	5	7	12	1.5	108
炎陵县	18	16	12.5	1	4	24	21	14.3	1	4	6	4	1.1	100
醴陵市	30	27	11.1	4	3	45	41	9.8	3	3	9	20	1.6	116
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6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6月		水质类别变化 情况	水质上升、 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)	III类	II类	0	↓	总磷	II	达标
7	大桥头	株洲	炎陵县	洣水	国控	II类	I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
10	茶陵县自来水厂	株洲	茶陵县	洣水	饮用水 省控	I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6月		水质类别变化 情况	水质上升、 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）
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	洣水	县界（炎陵县-茶陵县） （省控）	Ⅱ类	Ⅱ类	0	↓	总磷	Ⅱ	达标
20	东阳湖	株洲	茶陵县	洣水	省控	Ⅰ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	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	2021年6月		水质类 别变化 情况	水质上升、 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）
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	↑	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	I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）	II类	II类	0	↑	氨氮	II	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	洵江河	省控	I类	I类	0	↑	高锰酸盐指 数、氨氮	II	达标

附件10:

2021年6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6月水质类别	2020年6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1-6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	1-6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	湘江洑水	大桥头	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ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
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
10	湘江洑水	茶陵县自来水厂	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ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
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
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
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
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

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	1-6月 均值	
16	湘江涑水	草市镇	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
17	湘江涑水	炎陵泵房	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
18	湘江涑水	晏公潭	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
19	湘江涑水	华里	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
20	湘江涑水	东阳湖	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
21	湘江涑水	茶水入涑水口	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
22	湘江涑水	酒埠江水库	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
23	湘江涑水	三刀石	Ⅲ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
24	湘江涑水	星火	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类
25	湘江涑水	仙井	Ⅲ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
26	湘江涑水	株洲县自来水厂	Ⅲ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
27	湘江涑水	涑水入河口	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类
28	湘江涑水	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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
29	湘江涑水	杨泗	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类
30	湘江涑水	铁水入涑水口	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类
31	湘江浏阳 河	官庄水库	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

附件12:

2021年1-6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												1-6月 均值
			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	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
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
炎陵	炎陵泵房	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
茶陵	云阳自来水厂	II类	II类	/	/	/	II类	/	/	/	/	/	/	/	II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

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7月9日印发