

株洲市生态环境保护委员会文件

株生环委办〔2021〕87号

关于 2021 年 10 月及 1-10 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 10 月及 1-10 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）10 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 11 天为优，15 天为良，4 天轻度污染，1 天中度污染，空气质量达标（优良）率为 83.9%，较上年同期（90.3%）下降 6.4%（减少 2 天），在全省 14 个市州

中排名并列第 11 位，首要污染物为臭氧和 PM_{2.5}。

综合指数为 3.88，较上年同期 4.07 下降 4.7%。在全省 14 个市州中排名并列第 12 位（排名前三位的是湘西州、张家界、怀化，排名后三位的是长沙、湘潭/株洲<并列>）。

六项主要污染物浓度，二项较上年同期有所下降，分别为：臭氧 145 微克/立方米，较上年同期下降 2.0%；SO₂ 7 微克/立方米，较上年同期下降 12.5%；一项与上年同期持平，为 CO 1.0 毫克/立方米；其余三项均较上年同期上升，分别为：PM_{2.5} 35 微克/立方米，较上年同期上升 9.4%；PM₁₀ 47 微克/立方米，较上年同期上升 6.8%；NO₂ 26 微克/立方米，较上年同期上升 4.0%。

2.城市五区状况

各区空气质量达标（优良）率中，芦淞区和石峰区均为 83.9%，荷塘区和天元区均为 80.6%，株洲经开区为 77.4%，与上年同期比较除株洲经开区持平外，其余均有下降，其中芦淞区下降 6.4%（减少 2 天）、石峰区下降 9.6%（减少 3 天）、荷塘区和天元区均下降 9.7%（均减少 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：天元区、石峰区、株洲经开区、荷塘区、芦淞区。

各区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，株洲经开区下降 12.0%、芦淞区下降 2.3%，其余均较上年同期有上升，其中天元区上升 20.0%、荷塘区上升 10.5%、石峰区上升 5.6%；各区 PM₁₀ 浓度较上年同期均有下降，其中芦淞区下降 15.9%、石峰区和株洲经

开区下降 15.5%、天元区下降 13.0%、荷塘区下降 10.9%。

3.南四县（市）和渌口区情况

达标（优良）率中，除渌口区达标（优良）率为 96.8%外，其余南四县（市）均为 100%；与上年同期比较，攸县上升 9.7%（增加 3 天），其余县（市）和渌口区均与上年同期持平。

县市区 $PM_{2.5}$ 浓度与上年同期比较，除炎陵同比上升 4.2%外，其余均同比有所下降，其中攸县下降 21.6%、茶陵下降 16.7%、渌口下降 8.6%、醴陵下降 3.3%；县市区 PM_{10} 浓度较上年同期比较，除炎陵同比上升 25.8%外，其余均同比有所下降，其中攸县下降 43.8%、茶陵下降 30.9%、渌口下降 18.6%、醴陵下降 14.0%。

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 26 名）、茶陵县（第 31 名）、攸县（第 52 名）、醴陵市（第 67 名）、渌口区（第 81 名）。

具体见附件 1~4。

（二）1-10 月环境空气质量状况

1.总体状况

全市城区共监测 304 天，其中 98 天为优，165 天为良，36 天轻度污染，2 天中度污染，3 天重度污染，空气质量达标（优良）率为 86.5%，较上年同期（91.5%）下降 5.0%（减少 16 天），在全省 14 个市州中排名第 12 位，首要污染物为 $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 和臭氧。

综合指数为 3.60，较上年同期（3.46）上升 4.0%。在全省 14 个市州中排名第 12 位（排名前三位的是湘西州、张家界、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 145 微克/立方米，较上年同期下降 2.0%；SO₂ 7 微克/立方米，较上年同期下降 12.5%；一项与上年同期持平，为 CO 1.0 毫克/立方米；三项较上年同期上升，分别为：PM_{2.5} 35 微克/立方米，较上年同期上升 9.4%；PM₁₀ 47 微克/立方米，较上年同期上升 6.8%；NO₂ 26 微克/立方米，较上年同期上升 4.0%。

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），其中荷塘区为 87.8%（下降 4.6%，减少 15 天），石峰区为 87.8%（下降 3.6%，减少 12 天），天元区为 85.9%（下降 5.3%，减少 17 天），芦淞区为 85.9%（下降 5.0%，减少 16 天），株洲经开区为 85.2%（下降 7.3%，减少 23 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} 浓度与上年同期比较，石峰区上升 3.2%，荷塘区上升 9.7%，芦淞区上升 12.5%，株洲经开区上升 14.3%，天元区上升 16.7%；各区 PM₁₀ 浓度与上年同期比较，除株洲经开区上升 2.3%外，其余各区较上年同期上升幅度均大于 10%，其中芦淞区上升 10.2%，荷塘区上升 10.9%，石峰区上升 11.9%，天元

区上升 13.2%。

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 98.7%、98.0%、97.7%、96.4%、95.7%，与上年同期比较，除渌口区优良天数增加 3 天外，其余均有下降，其中炎陵县下降 1.3%（减少 5 天）、醴陵市下降 1.3%（减少 5 天）、茶陵县下降 2.3%（减少 8 天）、攸县下降 2.6%（减少 9 天）。

县市区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，攸县下降 7.7%，渌口区同比持平，炎陵县上升 6.3%，茶陵县上升 4.8%，醴陵市上升 4.0%；PM₁₀ 浓度与上年同期比较，除攸县同比下降 18.8%外，其余各县市区较上年同期均有上升，其中渌口区上升 4.8%，醴陵市上升 5.3%，茶陵县上升 11.8%，炎陵县上升幅度最大，为 20.0%。

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（25 名）、攸县（28 名）、醴陵市（74 名）、渌口区（77 名）。

具体见附件 5~8。

二、地表水环境质量状况

（一）10 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，涪江流域考核断面 8 个，流域生态补偿断面 6 个。

1.江河水质状况

31 个江河省控及以上断面中，云阳自来水厂、茶陵县自来水厂和望仙桥水库 3 个断面为Ⅰ类水质；杨泗断面为Ⅲ类水质；其余 27 个断面均为Ⅱ类水质。

（1）6 个国控考核断面，杨泗为Ⅲ类水质；星火、马家河（霞湾）、大桥头、草市镇和涪水入河口 5 个断面均为Ⅱ类水质。

（2）9 个市、县域交界断面，杨泗断面为Ⅲ类水质；马家河（霞湾）、草市镇、太和、华里、苏州坝、仙井、涪水入河口和菜码头渡口 8 个断面均为Ⅱ类水质。

（3）6 个流域生态补偿断面，马家河（霞湾）、太和、苏州坝、草市镇、仙井和涪水入河口 6 个断面均为Ⅱ类水质。

（4）8 个涪江流域考核断面，杨泗断面为Ⅲ类水质；望仙桥水库断面为Ⅰ类水质、株洲县自来水厂、铁水入涪水口、三刀石、仙井、涪水入河口和星火 6 个断面均为Ⅱ类水质。

与上月比较，云阳自来水厂、茶陵县自来水厂和望仙桥水库断面水质上升，由Ⅱ类水质上升为Ⅰ类水质；星火断面水质上升，由Ⅳ类水质上升为Ⅱ类水质；杨泗断面水质下降，由Ⅱ类水质下降为Ⅲ类水质。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

10 月份，全市共监测 3 个城市集中式饮用水水源地（县级饮用水水质类别按照（三季度）评价）。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%。

（二）1-10 月水环境质量状况

1-10 月，地表水水质考核断面 31 个，大桥头、茶陵县自来水厂和官庄水库 3 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 26 个断面均为Ⅱ类水质。

1-10 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为Ⅰ类水质，其余 11 个断面水质均为Ⅱ类。

（三）县市区省控地表水考核断面排名

1-10 月，9 个县市区中（云龙示范区管委会无省考断面），茶陵县、炎陵县和攸县 3 个县省控地表水考核断面水环境质量相对较好（从第 1 名到第 3 名），芦淞区、荷塘区和渌口区 3 个区省控地表水考核断面水环境质量相对较差（从倒数第 1 名到第 3 名）。

具体见附件 9~13。

三、工作要求

1.10 月臭氧和 PM_{2.5} 污染为我市首要污染物，其中臭氧轻度污染天数为 1 天，PM_{2.5} 轻度污染以上天数为 4 天，各相关政府要采取切实有效的措施改善环境空气质量。

2.2021 年 1-10 月，市辖各区空气质量均有不同程度下降，

空气质量状况较差。各辖区政府应引起高度重视，认真分析、查找原因，切实加强大气污染防治工作，防止环境空气质量持续恶化。

3.星火断面和渌水入河口断面 1-10 月份水质较去年同期下降到Ⅲ类，渌江流域水环境质量形势严峻，醴陵市、渌口区和攸县要高度重视，采取有力措施，重点排查整治流域涉磷水环境问题，确保辖区内水体水质得到改善。

附件：1.10 月各行政区环境空气质量状况

2.10 月各县（市、区）环境空气质量状况

3.10 月各行政区环境空气污染物浓度情况

4.10 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

5.1-10 月各行政区环境空气质量状况

6.1-10 月各县（市、区）环境空气质量状况

7.1-10 月各行政区环境空气污染物浓度情况

8.1-10 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

9.10 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况

10.10 月全市饮用水水源地水质

11.1-10 月全市地表水水质状况

12.1-10 月全市饮用水水源地水质状况

13.1-10 月县市区省控地表水考核断面水环境质量排名

株洲市生态环境保护委员会办公室

2021年11月19日

附件1:

2021年10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 10月	2020年 10月	同期 增减	2021年 10月	2020年 10月	同期 增减	改善率 排名	2021年 10月	2020年 10月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
天元区	25	28	-3	80.6	90.3	-9.7	4	3.77	3.88	-2.8	5	31	1	何 柢	黄志斌
石峰区	26	29	-3	83.9	93.5	-9.6	3	3.79	3.91	-3.1	4	31	2	刘政凯	覃志名
株洲经开区	24	24	0	77.4	77.4	0	1	3.84	4.20	-8.6	1	31	3	曾毅鹏	陈文元
荷塘区	25	28	-3	80.6	90.3	-9.7	4	3.90	4.06	-3.9	3	31	4	罗鹏程	张 璐
芦淞区	26	28	-2	83.9	90.3	-6.4	2	4.06	4.43	-8.4	2	31	5	王 强	任 茁
均值	26	28	-2	83.9	90.3	-6.4	-	3.88	4.07	-4.7	-	31	-		

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:

2021年10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 10月	2020年 10月	同期 增减	2021年 10月	2020年 10月	同期 增减	改善率 排名	2021年 10月	2020年 10月	同比变 化率(%)	改善率 排名	2021年 10月	2020年 10月					
炎陵县	31	31	0	100	100	0.0	2	2.42	2.18	11.0	5	31	1	夏胜利	吴新勇			
茶陵县	31	31	0	100	100	0.0	2	2.49	2.93	-15.0	2	31	2	杨红兵	刘军勇			
攸 县	31	28	3	100	90.3	9.7	1	2.77	3.84	-27.9	1	31	3	武挪强	刘丰华			
醴陵市	31	31	0	100	100	0.0	2	3.01	3.21	-6.2	4	31	4	刘新华	谭 艳			
渌口区	30	30	0	96.8	96.8	0.0	2	3.30	3.85	-14.3	3	31	5	赖晓智	杜 益			

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。

附件3:

2021年10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 10月	2020年 10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 10月	2020年 10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	42	38	10.5	2	4	57	64	-10.9	4	5	6	27	0.8	145
芦淞区	42	43	-2.3	2	2	58	69	-15.9	5	1	8	30	1	144
石峰区	38	36	5.6	1	3	49	58	-15.5	2	2	7	29	1	145
天元区	42	35	20.0	2	5	47	54	-13.0	1	4	6	31	0.7	135
株洲经开区	44	50	-12.0	5	1	49	58	-15.5	2	2	6	26	0.9	145
均值	42	41	2.4	-	-	52	59	-11.9	-	-	7	29	0.8	144
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10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 10月	2020年 10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 10月	2020年 10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
炎陵县	25	24	4.2	1	5	39	31	25.8	2	5	5	3	0.6	134
茶陵县	25	30	-16.7	1	2	38	55	-30.9	1	2	3	3	1.3	126
攸 县	29	37	-21.6	3	1	41	73	-43.8	3	1	6	9	0.9	130
醴陵市	29	30	-3.3	3	4	43	50	-14.0	4	4	8	13	1.0	139
渌口区	32	35	-8.6	5	3	48	59	-18.6	5	3	4	22	1.2	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5:

2021年1-10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 1-10月	2020年 1-10月	同期 增减	2021年 1-10月	2020年 1-10月	同期 增减	改善率 排名	2021年 1-10月	2020年 1-10月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
荷塘区	267	282	-15	87.8	92.5	-4.7	2	3.55	3.51	1.1	1	304	1	罗鹏程	张 璐
石峰区	267	279	-12	87.8	91.5	-3.7	1	3.56	3.40	4.7	2	304	2	刘政凯	覃志名
天元区	261	278	-17	85.9	91.1	-5.2	4	3.58	3.33	7.5	5	304	3	何 柢	黄志斌
株洲经开区	258	282	-24	84.9	92.5	-7.6	5	3.62	3.42	5.8	3	304	4	曾毅鹏	陈文元
芦淞区	261	277	-16	85.9	90.8	-4.9	3	3.80	3.59	5.8	3	304	5	王 强	任 苗
株洲市	263	279	-16	86.5	91.5	-5.0	-	3.60	3.46	4.0	-	304	-		

备注:①根据《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1-10月考核天数为205天。

附件6:

2021年1-10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 1-10月	2020年 1-10月	同期 增减	2021年 1-10月	2020年 1-10月	同期 增减	改善率 排名	2021年 1-10月	2020年 1-10月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	300	305	-5	98.7	100	-1.3	2	1.94	2.13	-8.9	2	304	1	夏胜利	吴新勇
茶陵县	297	305	-8	97.7	100	-2.3	4	2.60	2.41	7.9	5	304	2	杨红兵	刘军勇
攸县	291	300	-9	95.7	98.4	-2.7	5	2.62	2.94	-10.9	1	304	3	武挪强	刘丰华
醴陵市	298	303	-5	98.0	99.3	-1.3	2	3.08	2.87	7.3	4	304	4	刘新华	谭艳
渌口区	293	290	3	96.4	95.1	1.3	1	3.11	3.13	-0.6	3	304	5	赖晓智	杜益

备注: ①根据《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1-10月考核天数为305天。

附件7：

2021年1-10月各行政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 1-10月	2020年 1-10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 1-10月	2020年 1-10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	34	31	9.7	2	2	51	46	10.9	4	3	7	24	0.9	145
芦淞区	36	32	12.5	4	3	54	49	10.2	5	2	8	27	1.1	145
石峰区	32	31	3.2	1	1	47	42	11.9	3	4	8	27	1.0	148
天元区	35	30	16.7	3	5	43	38	13.2	1	5	7	27	1.0	148
株洲经开区	40	35	14.3	5	4	45	44	2.3	2	1	6	24	0.9	147
市区平均值	35	32	9.4	-	-	47	44	6.8	-	-	7	26	1.0	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8:

2021年1-10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 1-10月	2020年 1-10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 1-10月	2020年 1-10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
炎陵县	17	16	6.3	1	5	24	20	20.0	1	5	6	4	1.0	105
茶陵县	22	21	4.8	2	4	38	34	11.8	2	4	6	8	1.4	125
攸 县	24	26	-7.7	3	1	39	48	-18.8	3	1	6	7	1.1	130
醴陵市	26	25	4.0	4	3	40	38	5.3	4	3	9	16	1.6	131
渌口区	29	29	0.0	5	2	44	42	4.8	5	2	5	18	1.2	131
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10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10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	Ⅱ类	Ⅱ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	Ⅰ类	0	↑	溶解氧	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10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	Ⅰ类	0	↑	溶解氧	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	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

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10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	II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	II类	0	↑	溶解氧	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	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	III类	0	↓	化学需氧量、 总磷	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	洞江河	省控	II类	II类	0	无	持平	II	达标

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	1-10月 均值	
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	湘江洑水	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	湘江洑水	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	湘江洑水	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	湘江洑水	华里	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	II类
20	湘江洑水	东阳湖	II类	II类	I类	I类	I类	I类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
21	湘江洑水	茶水入洑水口	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	湘江洑水	酒埠江水库	II类	I类	I类	I类	II类	I类	II类	II类	II类	I类	II类	II类	II类	II类	II类
23	湘江渌水	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	湘江渌水	星火	III类	III类	III类	III类	IV类	III类	II类	III类	II类	III类	IV类	II类	II类	II类	III类
25	湘江渌水	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	湘江渌水	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	湘江渌水	渌水入河口	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	III类	II类	II类	II类	II类	III类
28	湘江渌水	望仙桥水库	II类	II类	II类	II类	II类	I类	I类	II类	II类	II类	II类	II类	I类	II类	II类
29	湘江渌水	杨泗	III类	III类	III类	III类	III类	II类	II类	II类	II类	II类	III类	II类	III类	II类	II类
30	湘江渌水	铁水入渌水口	III类	III类	III类	III类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II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	I类	II类	I类	I类	I类	II类	II类	II类	II类	I类

附件12:

2021年1-10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	1-10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	II类
茶陵	茶陵县自来水厂	II类	I类	/	/	I类	/	/	II类	/	/	II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
攸县	攸县灵龟峰	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
渌口区	株洲县自来水厂	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
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
醴陵市	官庄水库	II类	II类	/	/	II类	/	/	I类	/	/	I类	/	/	II类	II类

附件13:

1-10月县市区省控地表水考核断面水环境质量排名

质量状况排名	县市区	CWQI
1	茶陵县	2.8478
2	炎陵县	2.8779
3	攸县	3.0085
4	石峰区	3.2276
5	天元区	3.4209
6	醴陵市	3.4407
7	渌口区	3.5230
8	荷塘区	3.5547
9	芦淞区	3.5551

说明：CWQI 城市水质综合指数，数值越低说明水质状况越好。

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 11 月 19 日印发
