

株洲市生态环境保护委员会文件

株生环委办〔2021〕71号

关于 2021 年 9 月及 1-9 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 9 月及 1-9 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）9 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 2 天为优，20 天为良，8 天轻度污染，空气质量达标（优良）率为 73.3%，较上年同期（93.3%）下降 20.0%（减少 6 天），在全省 14 个市州中排名第 13 位，首

要污染物为臭氧。

综合指数为 3.34，较上年同期 2.92 上升 14.4%。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、三位的是娄底、湘潭、长沙）。

六项主要污染物浓度，二项较上年同期有所下降，分别为：NO₂ 20 微克/立方米，较上年同期下降 13.0%；CO 0.9 毫克/立方米，较上年同期下降 10.0%；其余四项均较上年同期上升，分别为：臭氧 181 微克/立方米，较上年同期上升 34.1%；PM₁₀ 40 微克/立方米，较上年同期上升 21.2%；SO₂ 9 微克/立方米，较上年同期上升 28.6%；PM_{2.5} 27 微克/立方米，较上年同期上升 17.4%。

2.城市五区状况

各区空气质量达标（优良）率中，荷塘区为 73.3%，其余四区均为 70.0%，与上年同期比较均有下降，其中荷塘区下降 16.7%（减少 5 天）、石峰区下降 20.0%（减少 6 天）、芦淞区和天元区下降 23.3%（减少 7 天）、株洲经开区下降 26.7%（减少 8 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均有上升，其中天元区上升 25.0%、荷塘区上升 22.7%、石峰区上升 19.0%、芦淞区上升 8.0%、株洲经开区上升 3.8%；各区 PM₁₀ 浓度较上年同期均有上升，其中石峰区上升 42.9%、芦淞区上升 25.0%、荷塘区上升 16.7%、株洲经开区上升 15.6%、天元区上升 10.0%。

3.南四县（市）和涪口区情况

达标（优良）率中，攸县、茶陵县、醴陵市均为 100%，炎陵县和涪口区达标（优良）率均为 93.3%；与上年同期比较，涪口区下降 3.3%（减少 1 天）、炎陵县下降 6.7%（减少 2 天），其余县市均与上年同期持平。

县市区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，攸县 PM_{2.5} 浓度同比下降 17.4%，茶陵县同比持平，其余均有上升，其中炎陵县上升 42.9%、涪口区上升 16.7%、醴陵市上升 9.1%；县市区 PM₁₀ 浓度较上年同期比较除攸县同比下降 29.8%外，其余均有上升，其中炎陵县上升 66.7%、涪口区上升 22.2%、茶陵县上升 18.2%、醴陵市上升 11.8%。

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 8 名）、攸县（第 24 名）、茶陵县（第 33 名）、醴陵市（第 59 名）、涪口区（第 81 名）。

具体见附件 1~4。

（二）1-9 月环境空气质量状况

1.总体状况

全市城区共监测 273 天，其中 87 天为优，150 天为良，32 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（91.6%）下降 4.8%（减少 14 天），在全省 14 个市州中排名第 12 位，首要污染物为 PM_{2.5}、PM₁₀ 和臭氧。

综合指数为 3.56，较上年同期（3.40）上升 4.7%。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%；三项较上年同期上升，分别为：PM_{2.5} 34 微克/立方米，较上年同期上升 9.7%；PM₁₀ 46 微克/立方米，较上年同期上升 7.0%；NO₂ 26 微克/立方米，较上年同期上升 8.3%；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 88.3%（下降 3.0%，减少 9 天），荷塘区为 88.6%（下降 4.1%，减少 12 天），天元区为 86.4%（下降 4.8%，减少 14 天），芦淞区为 86.1%（下降 4.8%，减少 14 天），株洲经开区为 85.7%（下降 8.4%，减少 24 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、株洲经开区、石峰区、天元区、芦淞区。

各区 PM_{2.5} 浓度除石峰区上升 6.7%外，其余各区均较上年同期上升幅度大于或等于 10%，其中株洲经开区上升幅度最大，为 18.2%；各区 PM₁₀ 浓度除株洲经开区上升 2.3%外，其余各区较上年同期上升幅度均大于 10%，其中天元区 PM₁₀ 上升幅度最大，为 19.4%。

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 98.5%、97.8%、97.4%、96.3%、95.2%，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 1.8%（减少 5 天）、醴陵市下降 1.8%（减少 5 天）、茶陵县下降 2.9%（减少 8 天）、攸县下降 4.4%（减少 12 天）。

县市区 PM_{2.5} 浓度，渌口区和攸县同比下降，炎陵县较上年同期上升 6.7%，茶陵县较上年同期上升 10.5%，醴陵市较上年同期上升 4.0%；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最大，为 18.8%。

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（15 名）、茶陵县（24 名）、醴陵市（73 名）、渌口区（76 名）。

具体见附件 5~8。

二、地表水环境质量状况

（一）9 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，星火断面为Ⅳ类水质，其余 30 个断面均为Ⅱ类水质。详见附件 9。

（1）6 个国控考核断面，星火断面水质为Ⅳ类；杨泗、马家河（霞湾）、大桥头、草市镇和渌水入河口 5 个断面水质均为Ⅱ类。

（2）9 个市、县域交界断面，马家河（霞湾）、草市镇、太和、华里、苏州坝、仙井、渌水入河口、菜码头渡口和杨泗 9 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）、太和、苏州坝、草市镇、仙井和渌水入河口 6 个断面水质均为Ⅱ类。

（4）8 个渌江流域考核断面，星火断面水质为Ⅳ类；株洲县自来水厂、望仙桥水库、铁水入渌水口、三刀石、仙井、渌水入河口和杨泗 7 个断面水质均为Ⅱ类。

（5）与上月比较，杨泗断面水质上升，由Ⅲ类上升为Ⅱ类；官庄水库断面水质下降，由Ⅰ类下降为Ⅱ类；星火断面水质下降，由Ⅲ类水质下降为Ⅳ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

9 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%，详见附件 10。

（二）1-9 月水环境质量状况

1-9 月，地表水水质考核断面 31 个，大桥头断面水质为Ⅰ类；星火和渌水入河口断面水质为Ⅲ类；其余 28 个断面水质均为Ⅱ类，详见附件 11。

1-9 月，饮用水水质考核断面 12 个（县级按季度监测），其中茶陵县自来水厂为Ⅰ类水质，其他均为Ⅱ类水质（县级饮用水按季度评价），详见附件 12。

（三）县市区省控地表水考核断面排名

1-9 月，9 个县市区中（云龙示范区管委会无省考断面），炎陵县、茶陵县和攸县 3 个县省控地表水考核断面水环境质量相对较好（排名前 3 位），渌口区、芦淞区和荷塘区 3 个区省控地表水考核断面水环境质量相对较差（排名后 3 位）。详见附件 13。

三、工作要求

1.9 月臭氧污染为我市首要污染物，臭氧轻度污染以上天数为 8 天，超标率为 26.7%，各相关政府要加大挥发性有机物防治工作，采取切实有效的措施降低臭氧浓度，改善环境空气质量。

2.2021 年 1-9 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.每年的 10 月 16 日至次年 3 月 15 日为大气污染防治特护期，各县市区政府要落实党政同责，一岗双责，做好特护期大气污染防治各项重点工作。

2.星火断面水质 9 月份水质下降到IV类，区域内水环境质量形势非常严峻，醴陵市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落实到位，确保辖区内水体水质得到改善。

附件：1.9 月各行政区环境空气质量状况

2.9 月各县（市、区）环境空气质量状况

3.9 月各行政区环境空气污染物浓度情况

4.9 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

5.1-9 月各行政区环境空气质量状况

6.1-9 月各县（市、区）环境空气质量状况

7.1-9 月各行政区环境空气污染物浓度情况

8.1-9 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

9.9 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况

10.9 月全市饮用水水源地水质

11.1-9 月全市地表水水质状况

12.1-9 月全市饮用水水源地水质状况

13.1-9 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 10 月 15 日

附件1:

2021年9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 9月	2020年 9月	同期 增减	2021年 9月	2020年 9月	同期 增减	改善率 排名	2021年 9月	2020年 9月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	21	29	-8	70.0	96.7	-26.7	5	3.11	2.74	13.5	3	30	1	曾毅鹏	陈文元
天元区	21	28	-7	70.0	93.3	-23.3	3	3.25	2.79	16.5	5	30	2	何 邸	黄志斌
荷塘区	22	27	-5	73.3	90.0	-16.7	1	3.30	2.95	11.9	1	30	3	罗鹏程	张 璐
石峰区	21	27	-6	70.0	90.0	-20.0	2	3.34	2.88	16.0	4	30	4	刘政凯	覃志名
芦淞区	21	28	-7	70.0	93.3	-23.3	3	3.47	3.06	13.4	2	30	5	王 强	姚 艺
均值	22	28	-6	73.3	93.3	-20.0	-	3.34	2.92	14.4	-	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目质量指数之和, 数值越大表明污染程度越重。

附件2:

2021年9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 9月	2020年 9月	同期 增减	2021年 9月	2020年 9月	同期 增减	改善率 排名	2021年 9月	2020年 9月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	28	30	-6.7	93.3	100	-6.7	5	2.15	1.86	15.6	4	30	1	夏胜利	刘晓斌
攸 县	30	30	0.0	100	100	0.0	1	2.40	2.74	-12.4	1	30	2	武挪强	刘丰华
茶陵县	30	30	0.0	100	100	0.0	1	2.49	2.18	14.2	2	30	3	杨红兵	刘军勇
醴陵市	30	30	0.0	100	100	0.0	1	2.86	2.50	14.4	3	30	4	刘新华	谭 艳
渌口区	28	29	-3.4	93.3	96.7	-3.3	4	3.14	2.67	17.6	5	30	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〕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9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 9月	2020年 9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 9月	2020年 9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	27	22	22.7	3	4	42	36	16.7	4	3	8	21	0.8	173
芦淞区	27	25	8.0	3	2	45	36	25.0	5	4	10	21	1	180
石峰区	25	21	19.0	1	3	40	28	42.9	3	5	10	20	1	182
天元区	25	20	25.0	1	5	33	30	10.0	1	1	9	22	1	179
云龙示范区	27	26	3.8	3	1	37	32	15.6	2	2	6	17	0.8	175
均值	27	23	17.4	-	-	40	33	21.2	-	-	9	20	0.9	181
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9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 9月	2020年 9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 9月	2020年 9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
炎陵县	20	14	42.9	2	5	30	18	66.7	1	5	6	2	0.8	128
茶陵县	21	21	0.0	3	2	39	33	18.2	4	3	5	3	1	148
攸 县	19	23	-17.4	1	1	33	47	-29.8	2	1	6	6	0.8	151
醴陵市	24	22	9.1	4	3	38	34	11.8	3	2	10	12	0.7	156
渌口区	28	24	16.7	5	4	44	36	22.2	5	4	6	14	1.2	154
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1-9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 1-9月	2020年 1-9月	同期 增减	2021年 1-9月	2020年 1-9月	同期 增减	改善率 排名	2021年 1-9月	2020年 1-9月	同比变 化率(%)	改善率 排名								
荷塘区	242	254	-12	88.6	92.7	-4.1	2	3.47	3.43	1.2	1	273	1	罗鹏程	张璐				
天元区	236	250	-14	86.4	91.2	-4.8	3	3.53	3.27	8.0	4	273	2	何邸	黄志斌				
石峰区	241	250	-9	88.3	91.2	-3.0	1	3.56	3.32	7.2	3	273	3	刘政凯	覃志名				
株洲经开区	234	258	-24	85.7	94.2	-8.4	5	3.58	3.36	6.5	2	273	4	曾毅鹏	陈文元				
芦淞区	235	249	-14	86.1	90.9	-4.8	4	3.79	3.5	8.3	5	273	5	王强	姚艺				
株洲市	237	251	-14	86.8	91.6	-4.8	-	3.56	3.4	4.7	-	273	-						

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1-9月考核天数为274天。

附件6:

2021年1-9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 1-9月	2020年 1-9月	同期 增减	2021年 1-9月	2020年 1-9月	同期 增减	改善率 排名	2021年 1-9月	2020年 1-9月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	269	274	-5	98.5	100	-1.5	2	1.89	2.05	-7.8	2	273	1	夏胜利	刘晓斌
攸 县	260	272	-12	95.2	99.3	-4.0	5	2.56	2.85	-10.2	1	273	2	武挪强	刘丰华
茶陵县	266	274	-8	97.4	100	-2.6	4	2.59	2.30	12.6	5	273	3	杨红兵	刘军勇
醴陵市	267	272	-5	97.8	99.3	-1.5	3	3.07	2.83	8.5	4	273	4	刘新华	谭 艳
渌口区	263	260	3	96.3	94.9	1.4	1	3.09	3.07	0.7	3	273	5	赖晓智	杜 益

备注：①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。②2020年1-9月考核天数为274天。

附件7:

2021年1-9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 1-9月	2020年 1-9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 1-9月	2020年 1-9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	33	30	10.0	2	2	50	44	13.6	4	2	7	23	0.9	144
芦淞区	36	31	16.1	4	3	53	46	15.2	5	3	8	27	1.1	145
石峰区	32	30	6.7	1	1	47	40	17.5	3	4	8	27	1.0	148
天元区	34	29	17.2	3	4	43	36	19.4	1	5	7	26	1.0	149
株洲经开区	39	33	18.2	5	5	44	43	2.3	2	1	7	23	0.9	147
市区平均值	34	31	9.7	-	-	46	43	7.0	-	-	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1-9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 1-9月	2020年 1-9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 1-9月	2020年 1-9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
炎陵县	16	15	6.7	1	4	22	19	15.8	1	4	6	4	1.1	102
茶陵县	21	19	10.5	2	5	38	32	18.8	2	5	6	9	1.4	124
攸 县	23	25	-8.0	3	1	38	45	-15.6	2	1	6	6	1.2	130
醴陵市	26	25	4.0	4	3	40	37	8.1	4	3	9	16	1.6	130
渌口区	28	29	-3.4	5	2	43	40	7.5	5	2	6	18	1.2	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9:

2021年9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9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	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9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类标准的指数(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	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	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9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	III类	IV类	0	↓	溶解氧	III	不达标
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	II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)	III类	II类	0	↑	溶解氧	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	I类	II类	0	↓	高锰酸盐指数	II	达标

附件10:

2021年9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9月水质类别	2020年9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	I	II	↑	溶解氧、高锰酸盐指数、 氨氮、总磷
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、总磷、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1-9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	1-9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	III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	I类	I类	I类	II类	I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	I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

附件12:

2021年1-9月全市饮用水源地水质状况

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	1-9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	II类	II类	II类	II类
茶陵	茶陵县自来水厂	II类	I类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II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	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	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	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	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	II类	II类	II类	II类
醴陵市	醴陵自来水厂 (三万石)	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
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	II类	II类	II类	II类

附件13:

1-9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	炎陵县	2.8310
2	茶陵县	2.8787
3	攸县	3.0699
4	石峰区	3.2282
5	醴陵市	3.4303
6	天元区	3.4480
7	荷塘区	3.5282
8	芦淞区	3.5629
9	渌口区	3.5852

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 10 月 15 日印发