

株洲市生态环境保护委员会办公室文件

株生环委办〔2021〕94号

关于2021年11月及1-11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《株洲市环境监测考评实施办法》（株环委〔2017〕3号）的规定，现将2021年11月及1-11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）11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6天为优，20天为良，2天轻度污染，2天中度污染，空气质量达标（优良）率为86.7%，较

上年同期（93.3%）下降 6.6%（减少 2 天），在全省 14 个市州中排名第 10 位，首要污染物为 $\text{PM}_{2.5}$ 。

综合指数为 4.51，较上年同期 4.35 上升 3.7%。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、郴州市、张家界，排名后三位的是湘潭、长沙、株洲）。

六项主要污染物浓度，三项较上年同期有所下降，分别为：臭氧 110 微克/立方米，较上年同期下降 13.4%； NO_2 39 微克/立方米，较上年同期下降 2.5%； SO_2 8 微克/立方米，较上年同期下降 11.1%；三项较上年同期上升，分别为：CO 1.1 毫克/立方米，较上年同期上升 22.2%； $\text{PM}_{2.5}$ 50 微克/立方米，较上年同期上升 13.6%； PM_{10} 70 微克/立方米，较上年同期上升 7.7%。

2.城市五区状况

各区空气质量达标（优良）率中，荷塘区、天元区和株洲经开区为 86.7%，芦淞区和石峰区为 83.3%。与上年同期比较均有下降，其中荷塘区和经开区下降 6.7%（减少 2 天）、芦淞区和天元区下降 10.0%（减少 3 天）、石峰区下降 13.3%（减少 4 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、石峰区、荷塘区、天元区、芦淞区。

各区 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度与上年同期比较，除株洲经开区下降 2.1% 外，其余均较上年同期有上升，且上升幅度均超过或等于 10%，其中石峰区上升 10.0%、芦淞区上升 15.6%、天元区上升 16.7%、荷塘区上升 18.6%；各区 PM_{10} 浓度与上年同期比较，除荷塘区

持平外,其余均有上升,其中芦淞区上升 6.9%、石峰区上升 8.2%、株洲经开区上升 8.8%、天元区上升 20.0% (上升幅度最大)。

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 93.3%、攸县达标(优良)率为 96.7%外,其余三个县(市)均为 100%;与上年同期比较,渌口区和攸县均减少 1 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,除茶陵县下降 23.3%、攸县下降 8.6%外,其余均同比有所上升,其中渌口区上升 2.5%、炎陵县上升 4.5%、醴陵上升 10.0%;县市区 PM₁₀ 浓度较上年同期比较,除攸县下降 24.6%、茶陵县下降 23.2%外,其余均同比有所上升,其中渌口区上升 6.9%、醴陵市上升 8.0%、炎陵上升 20.0% (上升幅度最大)。

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 6 名)、茶陵县(第 11 名)、攸县(第 54 名)、醴陵市(第 65 名)、渌口区(第 73 名)。

具体见附件 1~4。

(二) 1-11 月环境空气质量状况

1.总体状况

全市城区共监测 334 天,其中 104 天为优,185 天为良,38 天轻度污染,4 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(91.6%)下降 5.1% (减少 18 天),

在全省 14 个市州中排名第 12 位，首要污染物为 $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 和臭氧。

综合指数为 3.70，较上年同期（3.54）上升 4.5%。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 143 微克/立方米，较上年同期下降 2.1%； SO_2 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： $\text{PM}_{2.5}$ 37 微克/立方米，较上年同期上升 12.1%； PM_{10} 49 微克/立方米，较上年同期上升 6.5%； NO_2 27 微克/立方米，较上年同期上升 3.8%。

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），其中荷塘区为 87.7%（下降 4.8%，减少 17 天）、石峰区为 87.4%（下降 4.5%，减少 16 天）、天元区为 85.9%（下降 5.7%，减少 20 天）、芦淞区为 85.6%（下降 5.4%，减少 19 天）、株洲经开区为 85.0%（下降 7.5%，减少 26 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 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度与上年同期比较均有上升，其中石峰区上升 3.1%、荷塘区上升 9.4%、株洲经开区上升 11.1%、芦淞区上升 15.2%、天元区上升 16.1%；各区 PM_{10} 浓度与上年同期比较均有

上升，其中株洲经开区上升 2.2%、芦淞区上升 9.8%、荷塘区上升 10.4%、石峰区上升 11.4%、天元区上升 12.5%。

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 98.8%、98.2%、97.9%、96.1%、95.8%，与上年同期比较，除渌口区优良率上升 0.9%（增加 2 天）外，其余均有下降，其中炎陵县和醴陵市均下降 1.2%（减少 5 天）、茶陵县下降 2.1%（减少 8 天）、攸县下降 2.7%（减少 10 天）。

县市区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，攸县下降 11.1%、渌口区同比持平、醴陵市上升 3.8%、茶陵县上升 4.8%、炎陵县上升 6.3%；PM₁₀ 浓度与上年同期比较，除攸县同比下降 18.4%外，其余各县市区较上年同期均有上升，其中渌口区上升 4.7%、茶陵县上升 5.6%、醴陵市上升 7.7%、炎陵县上升 19.0%（上升幅度最大）。

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（19 名）、攸县（32 名）、醴陵市（72 名）、渌口区（75 名）。

具体见附件 5~8。

二、地表水环境质量状况

（一）11 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。

1.江河水质状况

31 个江河省控及以上断面中，大桥头、茶陵县自来水厂、东阳湖和望仙桥水库 4 个断面水质为Ⅰ类，星火断面水质为Ⅲ类，其余 26 个断面水质均为Ⅱ类。详见附件 9。

（1）6 个国控考核断面，星火断面水质为Ⅲ类，大桥头断面水质为Ⅰ类，杨泗、马家河（霞湾）、草市镇和渌水入河口 4 个断面水质均为Ⅱ类。

（2）9 个市、县域交界断面，杨泗、马家河（霞湾）、草市镇、太和、华里、苏州坝、仙井、渌水入河口和菜码头渡口 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Ⅲ类，望仙桥水库断面水质为Ⅰ类，株洲县自来水厂、铁水入渌水口、三刀石、仙井、渌水入河口和杨泗 6 个断面水质均为Ⅱ类。

（5）与上月比较，大桥头和东阳湖断面水质上升，由Ⅱ类上升为Ⅰ类；杨泗断面水质上升，由Ⅲ类上升为Ⅱ类；云阳自来水厂断面水质下降，由Ⅰ类下降为Ⅱ类；星火断面水质下降，由Ⅱ类下降为Ⅲ类。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

11 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）1-11 月水环境质量状况

1-11 月，地表水水质考核断面 31 个，大桥头和茶陵县自来水厂 2 个断面水质为Ⅰ类；星火断面水质为Ⅲ类；其余 28 个断面水质均为Ⅱ类。

1-11 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 个断面均为Ⅱ类水质。

（三）县市区省控地表水考核断面排名

1-11 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 名到倒数第 3 名)。

（四）城市地表水污染指数（CWQI）变化情况

1-11 月，茶陵县、攸县 CWQI 指数改善幅度超过 10%，但炎陵县、天元区、芦淞区 CWQI 指数恶化程度均超过 4%，其中

炎陵县恶化程度达到 13.63%。

具体见附件 9~13。

三、工作要求

1.11 月，PM_{2.5} 轻度污染以上天数为 4 天，各相关政府应采取切实有效的措施改善环境空气质量。

2.渌江星火断面 1-11 月份水质从去年同期的Ⅱ类下降到Ⅲ类，炎陵县、天元区、芦淞区水质恶化程度超过 4%，特别是炎陵县达到 13.63%，请相关县市区高度重视，要继续采取有力措施，确保辖区内水体水质得到改善。

附件：1.11 月各行政区环境空气质量状况

2.11 月各县（市、区）环境空气质量状况

3.11 月各行政区环境空气污染物浓度情况

4.11 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

5.1-11 月各行政区环境空气质量状况

6.1-11 月各县（市、区）环境空气质量状况

7.1-11 月各行政区环境空气污染物浓度情况

8.1-11 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

9.11 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况

10.11 月全市饮用水水源地水质

11.1-11 月全市地表水水质状况

12.1-11 月全市饮用水水源地水质状况

13.1-11 月县市区省控地表水考核断面水环境质量排名
及变化情况

株洲市生态环境保护委员会办公室

2021年12月21日



附件 1:

2021年11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 11月	2020年 11月	同期 增减	2021年 11月	2020年 11月	同期 增减	改善率 排名	2021年 11月	2020年 11月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	26	28	-2	86.7	93.3	-6.6	1	4.09	4.06	0.7	3	30	1	曾毅鹏	陈文元
石峰区	25	29	-4	83.3	96.7	-13.4	5	4.34	4.19	3.6	4	30	2	刘政凯	覃志名
荷塘区	26	28	-2	86.7	93.3	-6.6	1	4.42	4.41	0.2	1	30	3	罗鹏程	张 璐
天元区	26	29	-3	86.7	96.7	-10.0	3	4.56	4.26	7.0	5	30	4	何 柢	黄志斌
芦淞区	25	28	-3	83.3	93.3	-10.0	3	4.69	4.68	0.2	1	30	5	王 强	任 茁
均值	26	28	-2	86.7	93.3	-6.6	-	4.51	4.35	3.7	-	30	-		

备注: 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。

附件2:

2021年11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 11月	2020年 11月	同期 增减	2021年 11月	2020年 11月	同期 增减	改善率 排名	同比变 化率(%)	2021年 11月	2020年 11月	改善率 排名	改善率 排名				
炎陵县	30	30	0	100	100	0.0	1	16.8	1.97	1.97	5	5	30	1	夏胜利	吴新勇
茶陵县	30	30	0	100	100	0.0	1	-4.2	2.61	2.61	3	3	30	2	杨红兵	刘军勇
攸县	29	30	-1	96.7	100	3.3	4	-15.2	3.89	3.89	1	1	30	3	武挪强	刘丰华
醴陵市	30	30	0	100	100	0.0	1	0.3	3.44	3.44	4	4	30	4	刘新华	谭艳
渌口区	28	29	-1	93.3	96.7	3.4	5	-7.8	3.97	3.97	2	2	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〕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11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 11月	2020年 11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 11月	2020年 11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	51	43	18.6	4	5	73	73	0.0	4	1	7	34	1.0	112
芦淞区	52	45	15.6	5	3	77	72	6.9	5	2	9	40	1.2	104
石峰区	44	40	10.0	1	2	66	61	8.2	2	3	8	42	1.2	106
天元区	49	42	16.7	3	4	66	55	20.0	2	5	8	44	1.2	111
株洲经开区	47	48	-2.1	2	1	62	57	8.8	1	4	7	32	0.9	115
均值	50	44	13.6	-	-	70	65	7.7	-	-	8	39	1.1	110
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4:

2021年11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 11月	2020年 11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 11月	2020年 11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
炎陵县	23	22	4.5	1	4	36	30	20.0	1	5	7	4	0.9	110
茶陵县	23	30	-23.3	1	1	43	56	-23.2	2	2	3	9	1.1	108
攸 县	32	35	-8.6	3	2	49	65	-24.6	3	1	8	23	1.0	117
醴陵市	33	30	10.0	4	5	54	50	8.0	4	4	12	23	1.0	114
渌口区	41	40	2.5	5	3	62	58	6.9	5	3	5	24	1.2	100
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1-11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 1-11月	2020年 1-11月	同期 增减	2021年 1-11月	2020年 1-11月	同期 增减	改善率 排名	2021年 1-11月	2020年 1-11月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
荷塘区	293	310	-17	87.7	92.5	-4.8	2	3.60	3.59	0.3	1	334	1	罗鹏程	张 璐
株洲经开区	284	310	-26	85.0	92.5	-7.5	5	3.61	3.47	4.0	2	334	2	曾毅鹏	陈文元
石峰区	292	308	-16	87.4	91.9	-4.5	1	3.64	3.46	5.2	3	334	3	刘政凯	覃志名
天元区	287	307	-20	85.9	91.6	-5.7	4	3.66	3.41	7.3	5	334	4	何 柢	黄志斌
芦淞区	286	305	-19	85.6	91.0	-5.4	3	3.91	3.69	6.0	4	334	5	王 强	任 茁
株洲市	289	307	-18	86.5	91.6	-5.1	-	3.70	3.54	4.5	-	334	-		

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1-11月考核天数为335天。

附件6:

2021年1-11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 1-11月	2020年 1-11月	同期 增减	2021年 1-11月	2020年 1-11月	同期 增减	改善率 排名	2021年 1-11月	2020年 1-11月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	330	335	-5	98.8	100	-1.2	2	1.94	2.13	-8.9	2	334	1	夏胜利	吴新勇
茶陵县	327	335	-8	97.9	100	-2.1	4	2.60	2.39	8.8	5	334	2	杨红兵	刘军勇
攸县	320	330	-10	95.8	98.5	-2.7	5	2.65	3.03	-12.5	1	334	3	武挪强	刘丰华
醴陵市	328	333	-5	98.2	99.4	-1.2	2	3.11	2.94	5.8	4	334	4	刘新华	谭艳
渌口区	321	319	2	96.1	95.2	0.9	1	3.17	3.18	-0.3	3	334	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335天。

附件7:

2021年1-11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 1-11月	2020年 1-11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 1-11月	2020年 1-11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	35	32	9.4	2	2	53	48	10.4	4	3	7	25	0.9	140
芦淞区	38	33	15.2	4	4	56	51	9.8	5	2	8	29	1.1	142
石峰区	33	32	3.1	1	1	49	44	11.4	3	4	8	28	1.0	148
天元区	36	31	16.1	3	5	45	40	12.5	1	5	7	28	1.0	147
株洲经开区	40	36	11.1	5	3	46	45	2.2	2	1	6	24	0.9	143
市区平均值	37	33	12.1	-	-	49	46	6.5	-	-	7	27	1.0	143
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8:

2021年1-11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 1-11月	2020年 1-11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2021年 1-11月	2020年 1-11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
炎陵县	17	16	6.3	1	5	25	21	19.0	1	5	6	4	0.9	107
茶陵县	22	21	4.8	2	4	38	36	5.6	2	3	6	8	1.4	124
攸 县	24	27	-11.1	3	1	40	49	-18.4	3	1	6	8	1.1	129
醴陵市	27	26	3.8	4	3	42	39	7.7	4	4	9	16	1.5	129
渌口区	30	30	0.0	5	2	45	43	4.7	5	2	5	19	1.2	129
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11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11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	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	Ⅰ类	Ⅱ类	0	↓	高锰酸盐指 数	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11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	I类	0	↑	溶解氧	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11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	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）	Ⅱ类	Ⅱ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	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	↑	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

附件10:

2021年11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11月水质类别	2020年11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	持平	无
5	茶陵县	茶陵县自来水厂	100	I	II	↑	溶解氧、高锰酸盐指数、 氨氮
6	茶陵县	云阳自来水厂	100	II	II	持平	无
7	攸县	攸县灵龟峰	100	II	II	持平	无
8	醴陵市	望仙桥水库	100	II	II	持平	无
9	醴陵市	醴陵自来水厂(三刀石)	100	II	II	持平	无
10	株洲县	株洲县自来水厂	100	II	II	持平	无
11	攸县	攸县三水厂	100	II	II	持平	无
12	醴陵市	官庄水库	100	II	II	持平	无
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1-11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	1-11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	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	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	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	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	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	III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	I类	I类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	I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	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	I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	I类	I类	II类	II类	II类	II类	I类	I类	I类	I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	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	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	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	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	1-11月 均值	
15	湘江涑水	涑水海达下游	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	I类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
20	湘江涑水	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	I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	I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	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	IV类	IV类	III类	III类	III类	III类	IV类	II类	II类	III类	II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	II类	II类	II类	II类	II类	II类
28	湘江涑水	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	I类	I类	II类	II类
29	湘江涑水	杨泗	III类	II类	III类	III类	III类	II类	II类	II类	II类	III类	III类	II类	II类	II类	II类
30	湘江涑水	铁水入涑水口	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	II类
31	湘江浏阳河	官庄水库	II类	II类	II类	II类	II类	I类	I类	I类	I类	II类	II类	II类	II类	II类	II类

附件12:

2021年1-11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	1-11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
茶陵	茶陵县自来水厂	II类	I类	/	/	I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
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	/	/	I类	/	/	/	II类	/	II类

附件13:

1-11月县市区省控地表水考核断面水环境质量排名及变化情况

质量状况排名	县市区	CWQI	ΔCWQI
1	茶陵县	2.8775	-12.87
2	炎陵县	2.9085	13.63
3	攸县	2.9795	-11.17
4	石峰区	3.2628	0.13
5	天元区	3.4182	4.39
6	醴陵市	3.4527	0.23
7	淅口区	3.4943	0.2
8	荷塘区	3.5945	3.36
9	芦淞区	3.6016	5.36

说明：CWQI 城市水质综合指数，数值越低说明水质状况越好。ΔCWQI 城市水质综合指数变化情况，负值说明水质变化，正值说明水质变差

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 12 月 21 日印发
