

株洲市生态环境保护委员会文件

株生环委办〔2020〕56号

株洲市生态环境保护委员会办公室 关于2020年11月全市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2020年11月全市大气、地表水环境质量状况通报如下：

一、市辖区和县城环境空气质量情况

（一）11月环境空气质量状况

1. 株洲市环境空气质量状况

2020年11月，株洲市城区共监测30天，其中8天为优，20天为良，2天轻度污染，无中度污染以上天气，空气质量达标率为93.3%，在全省14个市州中排名并列第8位，与上年同期

(73.3%) 相比上升 20.0% (增加 6 天), 空气中首要污染物为 $PM_{2.5}$ 。

11 月株洲市城区综合指数为 4.35, 较上年同期 (5.57) 下降 21.9%。按照城市环境空气质量综合指数评价, 市区环境空气质量在全省 14 个市州中排名第 10 位 (排名前三位的是张家界、湘西州、怀化, 排名后一、二、三位的是益阳、常德、湘潭)。

六项主要污染物浓度较上年同期均有下降, 分别为: $PM_{2.5}$ 浓度为 44 微克/立方米, 较上年同期下降 24.1%; PM_{10} 浓度为 65 微克/立方米, 较上年同期下降 26.1%; NO_2 浓度为 40 微克/立方米, 较上年同期下降 14.9%; SO_2 浓度为 9 微克/立方米, 较上年同期下降 35.7%; 臭氧浓度为 127 微克/立方米, 较上年同期下降 14.2%; CO 浓度为 0.9 毫克/立方米, 较上年同期下降 30.8%。

2. 市辖区环境空气质量状况

市辖各区空气质量优良率, 石峰区和天元区为 96.7%, 荷塘区、芦淞区和株洲经开区为 93.3%, 与上年同期比较, 天元区上升 33.4% (增加 10 天), 芦淞区上升 23.3% (增加 7 天), 石峰区和荷塘区上升 20.0% (增加 6 天), 株洲经开区上升 16.6% (增加 5 天)。

按照城市环境空气质量综合指数评价, 市辖各区从好到差排名为: 株洲经开区、石峰区、天元区、荷塘区、芦淞区。

11 月市辖各区 $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} 浓度较上年同期均有大幅下降,

其中石峰区、天元区、荷塘区、芦淞区 $PM_{2.5}$ 浓度下降幅度均大于 20%、各区 PM_{10} 浓度下降幅度均大于 20%。

3. 南五县市区空气质量状况

11 月，炎陵县、茶陵县、醴陵市、攸县优良率均为 100%，渌口区优良率为 96.7%，与上年同期比较，渌口区和攸县上升 10.0%（增加 3 天），醴陵市上升 3.3%（增加 1 天），炎陵县和茶陵县与上年持平。

按照城市环境空气质量综合指数评价，5 个县市在全省共 90 个县市的排名分别为：炎陵县（1 名）、茶陵县（5 名）、醴陵市（39 名）、攸县（69 名）、渌口区（76 名）。

各县市区 $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} 浓度均较上年同期下降，其中攸县、醴陵市、渌口区、炎陵县 $PM_{2.5}$ 浓度下降幅度均大于 20%，渌口区、攸县、醴陵市、炎陵县 PM_{10} 浓度下降幅度均大于 20%。

具体见附件 1~4。

（二）1-11 月环境空气质量状况

1. 株洲市环境空气质量状况

2020 年 1-11 月，株洲市城区共监测 335 天，其中 141 天为优，166 天为良，28 天轻度污染，无中度污染以上天气，优良天数 307 天，空气质量达标率为 91.6%，居全省第 10 位，与上年同期（79.3%）相比上升 12.3%（增加 42 天），按改善率排名全省第 6 位。空气中首要污染物为 $PM_{2.5}$ 和臭氧。

1-11 月，株洲市城区综合指数为 3.54，较上年同期（4.46）下降 20.6%。按照城市环境空气质量综合指数评价，市区环境空气质量在全省 14 个市州中排名第 11 位（排名前三位的是张家界、湘西州、郴州，排名后一、二、三位的是长沙、湘潭、岳阳）。按改善幅度评价，株洲改善率排名全省第 4 位。

六项主要污染物较上年同期均有下降，分别为：PM_{2.5} 浓度为 33 微克/立方米，较上年同期下降 25.0%，改善率排名全省并列第 2 位；PM₁₀ 浓度为 46 微克/立方米，较上年同期下降 27.0%，改善率排名全省第 2 位；SO₂ 浓度为 8 微克/立方米，较去年同期下降 20.0%；NO₂ 浓度为 26 微克/立方米，较上年同期下降 18.8%；CO 浓度 1.0 毫克/立方米，较上年同期下降 16.7%；臭氧浓度为 146 微克/立方米，较上年同期下降 11.5%。

2.市辖区环境空气质量状况

1-11 月，市辖各区空气质量优良率较上年同期均有大幅上升，其中天元区上升 16.7%（增加 57 天）、荷塘区和石峰区均上升 16.5%（增加 56 天）、芦淞区上升 11.4%（增加 39 天）、株洲经开区上升 8.1%（增加 28 天）。

按照城市环境空气质量综合指数评价，1-11 月，市辖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。

市辖各区 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度较上年同期均大幅下降，其中 PM_{2.5} 浓度下降幅度均超过 20%，天元区下降幅度最大，达 29.5%；

PM₁₀ 浓度下降幅度也均超过 20%，下降幅度最大的仍为天元区，达 36.5%。

3. 南五县市区空气质量状况

1-11 月，炎陵县和茶陵县优良率均为 100%，醴陵市优良率为 99.4%，攸县优良率为 98.5%，渌口区优良率为 95.2%，与上年同期相比，渌口区增加 47 天（优良率上升 13.8%）、醴陵市增加 22 天（优良率上升 6.3%）、攸县增加 16 天（优良率上升 4.5%）、茶陵县增加 10 天（优良率上升 2.7%）、炎陵县增加 4 天（优良率上升 0.9%）。

按照城市环境空气质量综合指数评价，1-11 月，5 个县市区在全省共 90 个县市的排名分别为：炎陵县（2 名）、茶陵县（9 名）、醴陵市（60 名）、攸县（68 名）、渌口区（84 名）。

南五县市区 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度较上年同期均大幅下降。

具体见附件 5~8。

二、地表水水质状况

（一）11 月水环境质量状况

1. 省控江河水质状况

11 月份，全市共监测 30 个断面，其中趋势科研断面 4 个，“十四五”国控并行监测断面 1 个，纳入县（市、区）评价统计的断面 25 个（朱亭、澄潭江村、湘东沿塘、马家河和草市断面为市界断面，分别考核衡东县、浏阳市、湘东区、株洲市、攸县，

朱亭、澄潭江村、湘东沿塘断面不纳入株洲市考核断面)；考核断面中县域交界断面 7 个，“水十条”国家考核断面 2 个，渌江流域考核断面 5 个，详见附件 9。

(1) 江河水质情况。依据《关于调整株洲市主要水环境功能区执行标准的通知》(株环办〔2016〕99 号)和“水十条”国家考核断面以及市委市政府的要求，纳入监测考评的 22 个江河省控以上断面均按 II 类水质标准考核。11 月份，星火断面水质类别为 III 类，未达到考核要求，其余 21 个断面水质均为 II 类。详细情况见附件 9。

(2) 县域交界断面水质情况。7 个纳入监测考评的主要交界断面均为 II 类水质。

(3) “水十条”考核断面水质情况。2 个纳入监测考评的“水十条”考核断面中，草市断面和霞湾断面均为 II 类水质，均达到考核要求。

(4) 渌江水质状况。纳入监测考评的渌江流域考核断面有 5 个，为杨泗、星火、株洲县自来水厂、仙井和渌江入河口断面，11 月份，星火断面为 III 类水质，杨泗、株洲县自来水厂、仙井和渌江入河口断面为 II 类水质。

(5) 与上月同期比较。杨泗断面水质上升，由 III 类水质上升为 II 类水质；星火断面水质不变，仍为 III 类水质，其余 20 个断面均稳定为 II 类水质。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

11 月份，全市对 3 个城市集中式饮用水水源地进行了监测（县级饮用水按季度监测）。按照《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，达标率为 100%。按照水质类别进行统计，3 个水源地水质均为 II 类。

与上年同期相比，3 个水源地水质类别均保持稳定。见附件 10。

（二）1-11 月水环境质量状况

1.省控江河水质状况

1-11 月，全市共监测 30 个断面，其中纳入考核的重点监控断面 22 个，纳入渌江流域考核断面 5 个。

（1）江河水质情况。依据《关于调整株洲市主要水环境功能区执行标准的通知》（株环办〔2016〕99 号）和“水十条”国家考核断面以及市委市政府的要求，纳入监测考评的 22 个江河省控以上断面均按 II 类水质标准考核。1-11 月，22 个断面水质均为 II 类，均达到考核要求。详细情况见附件 11。

（2）县域交界断面水质情况。7 个纳入监测考评的交界断面水质均为 II 类，均达到考核要求。

（3）“水十条”考核断面水质情况。2 个纳入监测考评的“水十条”考核断面中，草市断面和霞湾断面均为 II 类水质，达到考

核要求。

(4) 涿江水质状况。纳入监测考评的涿江流域考核断面有 5 个, 1-11 月, 5 个断面的水质类别均为 II 类, 均达到考核要求。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

1-11 月, 全市对 12 个城市集中式饮用水水源地进行了监测(市级饮用水按月监测, 县级饮用水按季度监测)。按照《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, 12 个水源地水质均达标, 达标率为 100%。按照水质类别进行统计, II 类水质水源地 12 个。

详细情况见附件 12。

三、工作要求

11 月 27 日以来, 受到北方持续性污染传输影响, 我市 PM_{2.5} 浓度快速增长, 最近连续多天出现轻度污染, 个别时段甚至达到了中度污染和重度污染, 截止到 12 月 9 日, 我市一直在良、轻度污染、中度污染中反复。为切实减轻传输污染影响, 各县市区政府和有关市直部门应根据各自职责, 严格按照大气污染防治应急管控要求, 及时采取各项重污染天气应急减排措施, 积极应对, 确保有效降低本地污染物排放量。

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 月市辖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 月市辖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状况
11. 1-11 月全市地表水重点监控断面水质状况
12. 1-11 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

2020 年 12 月 10 日

附件1

2020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
	2020年 11月	2019年 11月	同期 增减	2020年 11月	2019年 11月	同期 增减	改善率 排名	2020年 11月	2019年 11月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	28	23	5	93.3	76.7	16.6	5	4.06	5.20	-21.9	3	30	1		陈文元
石峰区	29	23	6	96.7	76.7	20.0	1	4.19	5.45	-23.1	2	30	2	邹志超	彭 梁
天元区	29	19	10	96.7	63.3	33.4	2	4.26	5.85	-27.2	1	30	3	姚永告	黄志斌
荷塘区	28	22	6	93.3	73.3	20.0	2	4.41	5.50	-19.8	4	30	4	王利波	陈柏文
芦淞区	28	21	7	93.3	70.0	23.3	4	4.68	5.75	-18.6	5	30	5	杨晓江	姚 艺
株洲市	28	22	6	93.3	73.3	20.0	-	4.35	5.57	-21.9	-	30	-	-	-

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2

2020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
	2020年 11月	2019年 11月	同期 增减	2020年 11月	2019年 11月	同期 增减	改善率 排名	2020年 11月	2019年 11月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	30	30	0	100.0	100.0	0	4	1.97	2.85	-30.9	1	30	1	文专文	尹志峰
茶陵县	30	30	0	100.0	100.0	0	4	2.61	3.20	-18.4	5	30	2	邓元连	刘新明
醴陵市	30	29	1	100.0	96.7	3.3	3	3.44	4.35	-20.9	3	30	3		王吉祥
攸 县	30	27	3	100.0	90.0	10.0	1	3.89	4.97	-21.7	2	30	4		彭顺昌
渌口区	29	26	3	96.7	86.7	10.0	1	3.97	4.92	-19.3	4	30	5	刘克胤	刘 旭

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

2020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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2020年 11月	2019年 11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2020年 11月	2019年 11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
石峰区	40	58	-31.0	1	1	61	85	-28.2	3	3	9	41	0.9	127
芦淞区	45	58	-22.4	4	4	72	96	-25.0	4	4	9	47	1.0	124
天元区	42	60	-30.0	2	2	55	83	-33.7	1	1	10	41	1.0	133
荷塘区	43	57	-24.6	3	3	73	94	-22.3	5	5	10	35	1.0	134
株洲经开区	48	57	-15.8	5	5	57	83	-31.3	2	2	8	31	0.6	131
市区平均值	44	58	-24.1	-	-	65	88	-26.1	-	-	9	40	0.9	127
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

2020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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2020年 11月	2019年 11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2020年 11月	2019年 11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	40	53	-24.5	5	3	58	82	-29.3	4	1	14	28	1.1	126
攸县	35	49	-28.6	4	1	65	90	-27.8	5	2	13	28	1.4	111
茶陵县	30	32	-6.3	2	5	56	65	-13.8	3	5	13	2	0.8	76
炎陵县	22	28	-21.4	1	4	30	38	-21.1	1	4	6	7	0.6	77
醴陵市	30	41	-26.8	2	2	50	69	-27.5	2	3	9	22	1.3	136
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

2020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
	2020年 1-11月	2019年 1-11月	同期 增减	2020年 1-11月	2019年 1-11月	同期 增减	改善率 排名	2020年 1-11月	2019年 1-11月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
天元区	307	250	57	91.6	74.9	16.7	3	3.41	4.58	-25.5	1	335	1	姚永告	黄志斌
石峰区	308	252	56	91.9	75.4	16.5	1	3.46	4.52	-23.5	2	335	2	邹志超	彭 梁
株洲经开区	310	282	28	92.5	84.4	8.1	5	3.47	4.11	-15.6	5	335	3		陈文元
荷塘区	310	254	56	92.5	76.0	16.5	1	3.59	4.45	-19.3	3	335	4	王利波	陈柏文
芦淞区	305	266	39	91.0	79.6	11.4	4	3.69	4.56	-19.1	4	335	5	杨晓江	姚 艺
株洲市	307	265	42	91.6	79.3	12.3	-	3.54	4.46	-20.6	-	335	-	-	-

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6

2020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
	2020年 1-11月	2019年 1-11月	同期 增减	2020年 1-11月	2019年 1-11月	同期 增减	改善率 排名	2020年 1-11月	2019年 1-11月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	335	331	4	100.0	99.1	0.9	5	2.13	2.30	-7.4	5	335	1	文专文	尹志峰
茶陵县	335	325	10	100.0	97.3	2.7	4	2.39	2.88	-17.0	3	335	2	邓元连	刘新明
醴陵市	333	311	22	99.4	93.1	6.3	2	2.94	3.58	-17.9	2	335	3		王吉祥
攸 县	330	314	16	98.5	94.0	4.5	3	3.03	3.65	-17.0	3	335	4		彭顺昌
渌口区	319	272	47	95.2	81.4	13.8	1	3.18	3.98	-20.1	1	335	5	刘克胤	刘 旭

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7

2020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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2020年 1-11月	2019年 1-11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2020年 1-11月	2019年 1-11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
石峰区	32	44	-27.3	2	2	44	60	-26.7	2	3	7	26	1.0	144
芦淞区	33	45	-26.7	4	3	51	67	-23.9	5	4	8	28	1.1	146
天元区	31	44	-29.5	1	1	40	63	-36.5	1	1	8	26	1.0	147
荷塘区	32	43	-25.6	2	4	48	66	-27.3	4	2	10	26	1.0	147
株洲经开区	36	45	-20.0	5	5	45	57	-21.1	3	5	7	24	0.8	141
市区平均值	33	44	-25.0	-	-	46	63	-27.0	-	-	8	26	1.0	146
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

2020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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2020年 1-11月	2019年 1-11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2020年 1-11月	2019年 1-11月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	30	40	-25.0	5	3	43	56	-23.2	4	3	8	17	1.2	137
攸县	27	36	-25.0	4	3	49	57	-14.0	5	5	9	15	1.3	113
茶陵县	21	28	-25.0	2	3	36	45	-20.0	2	4	9	9	1.2	98
炎陵县	16	22	-27.3	1	1	21	28	-25.0	1	1	5	8	1.8	102
醴陵市	26	35	-25.7	3	2	39	51	-23.5	3	2	8	14	1.3	134
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

2020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	2020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)			2020年目标	达标情况(影响指标)
1	株洲市四水厂(枫溪)	株洲	天元区、芦淞区	湘江	省控	II	II	0	无	持平	II	达标
2	株洲市一水厂	株洲	天元区、芦淞区	湘江	省控	II	II	0	无	持平	II	达标
3	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	II	0	无	持平	II	达标
4	霞湾	株洲	天元区、石峰区	湘江	国控*	II	II	0	无	持平	II	达标
5	马家河	株洲	石峰区、天元区	湘江	市界(株洲石峰区-湘潭岳塘区)、省控	II	II	0	无	持平	II	达标
6	平虎大桥	株洲	茶陵县	洣水	省控	II	II	0	无	持平	II	达标
7	晏公潭	株洲	炎陵县	河漠水	省控	II	II	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	2020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)			2020 年目标	达标情况 (影响指标)
8	仙井	株洲	醴陵市	渌江	县界(醴陵市-渌口区)、 省控	II	II	0	无	持平	II	达标
9	望仙桥水库	株洲	醴陵市	-	省控	II	II	0	无	持平	II	达标
10	株洲县自来水厂	株洲	渌口区	渌江	饮用水、省控	II	II	0	无	持平	II	达标
11	苏洲坝	株洲	茶陵县	洣水	县界(茶陵县-攸县)、 省控	II	II	0	无	持平	II	达标
12	洣水灵龟峰	株洲	攸县	洣水	饮用水、省控	II	II	0	无	持平	II	达标
13	洣水海达下游	株洲	攸县	洣水	省控	II	II	0	无	持平	II	达标
14	茶陵县自来水厂	株洲	茶陵县	洣水	饮用水、省控	II	II	0	无	持平	II	达标
15	太和	株洲	炎陵县	洣水	县界(炎陵县-茶陵县)、 省控	II	II	0	无	持平	II	达标
16	炎陵泵房	株洲	炎陵县	河漠水	饮用水、省控	II	II	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	2020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)			2020年目标	达标情况(影响指标)
17	星火	株洲	醴陵市	渌江	省控	III	III	0	无	持平	II	达标
18	菜码头渡口	株洲	渌口区	湘江	县界(渌口区-芦淞区)、省控	II	II	0	无	持平	II	达标
19	渌江入河口	株洲	渌口区	渌江	县界(渌口区-芦淞区)、国控	II	II	0	无	持平	II	达标
20	草市镇	株洲	攸县	洣水	市界(株洲攸县-衡阳衡东县)、国控*	II	II	0	无	持平	II	达标
21	华里	株洲	炎陵县	沔水	县界(炎陵县-茶陵县)、省控	II	II	0	无	持平	II	达标
22	杨泗	株洲	攸县	铁水	县界(攸县-醴陵市)、省控	III	II	0	↑	五日生化需氧量	II	达标

备注：*标记为“水十条”考核断面。

附件10

2020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)			
				2020年11月 水质类别	2019年11月 水质类别	水质类别 变化情况	引起类别变化的指标
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	II	II	持平	无
6	茶陵县	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	渌口区	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				

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

2020年1-11月全市地表水重点监控断面水质状况

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	1-11月均值
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
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
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
湘江干流	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
湘江干流	马家河(湘潭)	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
湘江洣水	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
湘江洣水	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
湘江渌水	仙井	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
湘江渌水	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
湘江渌水	株洲县自来水厂	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洣水	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
湘江洣水	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
湘江洣水	洣水海达下游	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
湘江洣水	茶陵县自来水厂	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
湘江洣水	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
湘江洣水	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
湘江渌水	星火	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类
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
湘江渌水	渌江入河口	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洣水	草市镇	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
湘江洣水	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
湘江渌水	杨泗	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类

附件12

2020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	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
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
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
炎陵	炎陵水泵房	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	茶陵县云阳自来水厂	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
醴陵	望仙桥水库	II类	II类			II类			II类			II类		II类
醴陵	醴陵自来水厂(三刀石)	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
攸县	攸县三水厂	II类	II类			II类			II类			II类		II类
醴陵	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

2020 年 12 月 10 日印发