

株洲市生态环境保护委员会文件

株生环委办〔2020〕44号

株洲市生态环境保护委员会办公室 关于2020年8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8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）8月环境空气质量状况

1. 株洲市环境空气质量状况

2020年8月，株洲市城区共监测31天，其中15天为优，12天为良，4天轻度污染，无中度污染以上天气，空气质量达标率为87.1%，在全省14个市州中排名第12位，与上年同期

(77.4%)相比上升9.7%(增加3天),空气中首要污染物为臭氧。

8月株洲市城区综合指数为2.77,较上年同期(3.40)下降18.5%。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9位(排名前三位的是张家界、湘西、永州,排名后一、二、三位的是娄底、邵阳、岳阳)。

六项主要污染物浓度中,四项较上年同期下降,分别为:PM_{2.5}浓度为18微克/立方米,较上年同期下降33.3%;PM₁₀浓度为29微克/立方米,较上年同期下降37.0%;NO₂浓度为16微克/立方米,较上年同期下降23.8%;SO₂浓度为8微克/立方米,较上年同期下降27.3%;一项较上年同期上升,为:臭氧浓度为180微克/立方米,较上年同期上升5.3%;一项与上年同期持平,为:CO浓度为0.8毫克/立方米。

2.市辖区环境空气质量状况

市辖各区空气质量优良率,株洲经开区为90.3%,其余四区均为87.1%,与上年同期比较,其中石峰区上升29.0%(增加9天),荷塘区和天元区上升19.4%(增加6天),芦淞区上升3.2%(增加1天),株洲经开区下降3.2%(减少1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:天元区、株洲经开区、石峰区、芦淞区、荷塘区。

8月市辖各区PM_{2.5}和PM₁₀浓度较上年同期均大幅下降,其

中 PM_{2.5} 下降幅度分别为：石峰区 40.7%、荷塘区 40.0%、天元区 38.5%、芦淞区 33.3%、株洲经开区 18.5%；PM₁₀ 下降幅度分别为：天元区 54.9%、石峰区 39.5%、荷塘区 34.1%、芦淞区 31.3%、株洲经开区 23.1%。

3.南五县市区空气质量状况

8 月，渌口区优良率为 90.3%，其余各县市优良率均为 100%，与上年同期比较，渌口区上升 25.8%（增加 8 天），醴陵市上升 3.2%（增加 1 天），其余三县与上年持平。

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（23 名）、攸县（39 名）、醴陵市（60 名）、渌口区（65 名）。

各县市区 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度较上年同期也均大幅下降，其中 PM_{2.5} 下降幅度分别为：攸县 63.3%、炎陵县 55.0%、茶陵县 43.5%、渌口区 41.4%、醴陵市 37.0%；PM₁₀ 下降幅度分别为：炎陵县 48.0%、攸县 37.5%、醴陵市 31.7%、渌口区 31.0%、茶陵县 27.0%。

具体见附件 1~4。

（二）1-8 月环境空气质量状况

1.株洲市环境空气质量状况

2020 年 1-8 月，株洲市城区共监测 244 天，其中 104 天为优，119 天为良，21 天轻度污染，无中度污染以上天气，优良天数

223 天，空气质量达标率为 91.4%，居全省第 11 位，与上年同期（85.6%）相比上升 5.8%（增加 15 天），按改善率排名全省第 8 位。空气中首要污染物为 $\text{PM}_{2.5}$ 和臭氧。

1-8 月，株洲市城区综合指数为 3.44，较上年同期（4.16）下降 17.3%。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、岳阳、湘潭）。按改善幅度评价，株洲改善率排名全省第 6 位。

主要污染物浓度中，五项较上年同期下降，分别为： $\text{PM}_{2.5}$ 浓度为 32 微克/立方米，较上年同期下降 25.6%，改善率排名全省并列第 4 位； PM_{10} 浓度为 44 微克/立方米，较上年同期下降 25.4%，改善率排名全省并列第 3 位； SO_2 浓度为 8 微克/立方米，较去年同期下降 11.1%， NO_2 浓度为 24 微克/立方米，较上年同期下降 17.2%；CO 浓度 1.0 毫克/立方米，较上年同期下降 16.7%。一项与上年同期持平，为臭氧，浓度为 148 微克/立方米。

2.市辖区环境空气质量状况

1-8 月，市辖各区空气质量优良率较上年同期均有上升，其中荷塘区上升 11.1%（增加 28 天）、石峰区上升 10.7%（增加 27 天）、天元区上升 9.5%（增加 24 天）、芦淞区上升 5.4%（增加 14 天）、株洲经开区上升 4.6%（增加 12 天）。

按照城市环境空气质量综合指数评价，1-8 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 $PM_{2.5}$ 浓度较上年同期均大幅下降，其中天元区下降 30.2%、芦淞区下降 27.3%、荷塘区下降 23.8%、石峰区下降 23.8%、株洲经开区下降 22.7%；市辖各区 PM_{10} 浓度较上年同期也均大幅下降，其中天元区下降 37.3%、石峰区下降 25.0%、荷塘区下降 25.0%、芦淞区下降 22.6%、株洲经开区下降 17.0%。

3.南五县市区空气质量状况

1-8 月，炎陵县和茶陵县优良率均为 100%，醴陵市和攸县优良率均为 99.2%，渌口区优良率为 94.7%，与上年同期相比，渌口区增加 27 天（优良率上升 10.7%）、攸县增加 12 天（优良率上升 4.5%）、醴陵市增加 11 天（优良率上升 4.1%）、茶陵县增加 10 天（优良率上升 3.7%）、炎陵县增加 4 天（优良率上升 1.2%）。

按照城市环境空气质量综合指数评价，1-8 月，5 个县市区在全省共 90 个县市的排名分别为：炎陵县（4 名）、茶陵县（11 名）、醴陵市（62 名）、攸县（62 名）、渌口区（85 名）。

南五县市区 $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} 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）8 月水环境质量状况

1.省控江河水质状况

8 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。8 月份,22 个断面水质均为 II 类,均达到考核要求。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,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,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,8 月份,5 个断面均为 II 类水质。

(5) 与上月同期比较。星火、渌江入河口和杨泗断面水质

上升，由Ⅲ类水质上升为Ⅱ类水质；其余 19 个断面稳定为Ⅱ类水质。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

8 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，株洲市四水厂和株洲市一水厂断面铊超标。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）1-8 月水环境质量状况

1.省控江河水质状况

1-8 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。1-8 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) 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，1-8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

1-8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、建议与整改要求

1.8月底，我市连续出现臭氧超标，各城区政府需要引起高度重视，积极采取措施，加大错峰生产力度，严格监督执法，确保9月空气质量持续好转。

2.8月株洲市四水厂和株洲市一水厂断面铊超标，各沿线政府要密切关注水质变化情况，加强应急管控，确保饮用水源安全。

- 附件： 1. 8月各行政区环境空气质量状况
2. 8月各县市区环境空气质量状况
3. 8月市辖区环境空气污染物浓度情况
4. 8月各县市区环境空气污染物浓度情况
5. 1-8月各行政区环境空气质量状况
6. 1-8月各县市区环境空气质量状况
7. 1-8月市辖区环境空气污染物浓度情况
8. 1-8月各县市区环境空气污染物浓度情况
9. 8月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况
10. 8月全市饮用水水源地水质状况
11. 1-8月全市地表水重点监控断面水质状况
12. 1-8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9月14日

附件1

2020年8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 8月	2019年 8月	同期 增减	2020年 8月	2019年 8月	同期 增减	改善率 排名	2020年 8月	2019年 8月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
天元区	27	21	6	87.1	67.7	19.4	2	2.63	3.50	-24.9	1	31	1	姚永告	蔡 滔
株洲经开区	28	29	-1	90.3	93.5	-3.2	5	2.69	3.16	-14.9	5	31	2		陈文元
石峰区	27	18	9	87.1	58.1	29.0	1	2.76	3.63	-24.0	2	31	3	邹志超	彭 梁
芦淞区	27	26	1	87.1	83.9	3.2	4	2.83	3.36	-15.8	4	31	4	杨晓江	姚 艺
荷塘区	27	21	6	87.1	67.7	19.4	2	2.86	3.43	-16.6	3	31	5	王利波	陈柏文
株洲市	27	24	3	87.1	77.4	9.7	-	2.77	3.40	-18.5	-	31	-	-	-

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8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 8月	2019年 8月	同期 增减	2020年 8月	2019年 8月	同期 增减	改善率 排名	2020年 8月	2019年 8月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	31	31	0	100	100	0	3	1.56	2.01	-22.4	4	31	1	文专文	尹志峰
茶陵县	31	31	0	100	100	0	3	2.02	2.44	-17.2	5	31	2	邓元连	刘新明
攸 县	31	31	0	100	100	0	3	2.14	2.95	-27.5	2	31	3		彭顺昌
醴陵市	31	30	1	100	96.8	3.2	2	2.34	3.02	-22.5	3	31	4	董 巍	王吉祥
渌口区	28	20	8	90.3	64.5	25.8	1	2.38	3.34	-28.7	1	31	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8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 8月	2019年 8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2020年 8月	2019年 8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
石峰区	16	27	-40.7	1	1	26	43	-39.5	2	2	9	17	0.8	185
芦淞区	18	27	-33.3	3	4	33	48	-31.3	5	4	8	16	0.8	180
天元区	16	26	-38.5	1	3	23	51	-54.9	1	1	10	15	0.7	178
荷塘区	18	30	-40.0	3	2	29	44	-34.1	3	3	10	15	1.2	175
株洲经开区	22	27	-18.5	5	5	30	39	-23.1	4	5	6	14	0.7	160
市区平均值	18	27	-33.3	-	-	29	46	-37.0	-	-	8	16	0.8	180
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8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 8月	2019年 8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2020年 8月	2019年 8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	17	29	-41.4	4	4	29	42	-31.0	4	4	5	8	0.9	157
攸 县	11	30	-63.3	2	1	30	48	-37.5	5	2	8	11	1.2	110
茶陵县	13	23	-43.5	3	3	27	37	-27.0	2	5	10	10	0.8	103
炎陵县	9	20	-55.0	1	2	13	25	-48.0	1	1	4	7	0.8	106
醴陵市	17	27	-37.0	4	5	28	41	-31.7	3	3	7	8	1.0	141
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1-8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 1-8月	2019年 1-8月	同期 增减	2020年 1-8月	2019年 1-8月	同期 增减	改善率 排名	2020年 1-8月	2019年 1-8月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
天元区	222	198	24	91.0	81.5	9.5	3	3.30	4.24	-22.2	1	244	1	姚永告	蔡 滔
石峰区	223	196	27	91.4	80.7	10.7	2	3.40	4.29	-20.7	2	244	2	邹志超	彭 梁
株洲经开区	229	217	12	93.9	89.3	4.6	5	3.41	3.91	-12.8	5	244	3		陈文元
荷塘区	227	199	28	93.0	81.9	11.1	1	3.51	4.19	-16.2	3	244	4	王利波	陈柏文
芦淞区	221	207	14	90.6	85.2	5.4	4	3.57	4.24	-15.8	4	244	5	杨晓江	姚 艺
株洲市	223	208	15	91.4	85.6	5.8	-	3.44	4.16	-17.3	-	244	-	-	-

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1-8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 1-8月	2019年 1-8月	同期 增减	2020年 1-8月	2019年 1-8月	同期 增减	改善率 排名	2020年 1-8月	2019年 1-8月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	244	240	4	100	98.8	1.2	5	2.08	2.06	1.0	5	244	1	文专文	尹志峰
茶陵县	244	234	10	100	96.3	3.7	4	2.32	2.71	-14.4	3	244	2	邓元连	刘新明
醴陵市	242	231	11	99.2	95.1	4.1	3	2.84	3.32	-14.5	2	244	3	董 巍	王吉祥
攸 县	242	230	12	99.2	94.7	4.5	2	2.84	3.23	-12.1	4	244	3		彭顺昌
渌口区	231	204	27	94.7	84.0	10.7	1	3.09	3.74	-17.4	1	244	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1-8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 1-8月	2019年 1-8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2020年 1-8月	2019年 1-8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
石峰区	32	42	-23.8	2	3	42	56	-25.0	2	2	7	24	1.0	147
芦淞区	32	44	-27.3	2	2	48	62	-22.6	5	4	8	25	1.2	147
天元区	30	43	-30.2	1	1	37	59	-37.3	1	1	8	23	1.1	148
荷塘区	32	42	-23.8	2	3	45	60	-25.0	4	2	10	25	1.0	148
株洲经开区	34	44	-22.7	5	5	44	53	-17.0	3	5	7	23	0.9	142
市区平均值	32	43	-25.6	-	-	44	59	-25.4	-	-	8	24	1.0	148
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1-8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 1-8月	2019年 1-8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2020年 1-8月	2019年 1-8月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	29	39	-25.6	5	3	41	51	-19.6	4	4	6	15	1.3	139
攸县	25	32	-21.9	3	4	44	52	-15.4	5	5	8	13	1.4	112
茶陵县	19	27	-29.6	2	1	32	42	-23.8	2	2	8	9	1.3	104
炎陵县	15	19	-21.1	1	5	19	25	-24.0	1	1	4	7	1.9	104
醴陵市	25	34	-26.5	3	2	38	48	-20.8	3	3	8	14	1.3	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9

2020年8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8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8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8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	Ⅱ	0	↑	总磷	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	Ⅲ	Ⅱ	0	↑	总磷	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	↑	氨氮、总 磷	Ⅱ	达标

备注：① *标记为“水十条”考核断面。

②从2019年5月起，渌江入河口断面按Ⅱ类水质进行考核。

附件10

2020年8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 8 月 水质类别	2019 年 8 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	0	II	II	持平	无
2		株洲一水厂	0	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 (%)			83.3	-			

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1-8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	1-8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
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
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
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
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
湘江洙水	平虎大桥	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洙水	晏公潭	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
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
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
湘江洙水	苏洲坝	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洙水	灵龟峰	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洙水	洙水海达下游	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洙水	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
湘江洙水	太和	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洙水	炎陵泵房	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
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
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
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
湘江洙水	草市镇	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洙水	华里	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

附件12

2020年1-8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	1-8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
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
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
炎陵	炎陵水泵房	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
茶陵	茶陵县云阳自来水厂	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
醴陵	望仙桥水库	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
渌口区	株洲县自来水厂	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
醴陵	官庄水库	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、市环委会成员单位。

株洲市生态环境保护委员会办公室

2020 年 9 月 14 日印发