

株洲市生态环境保护委员会办公室文件

株生环委办〔2020〕33号

株洲市生态环境保护委员会办公室 关于2020年6月及上半年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6月及上半年全市大气、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）6月环境空气质量状况

1. 株洲市环境空气质量状况

2020年6月，株洲市城区共监测30天，其中24天为优，6天为良，无轻度污染以上天气，空气质量达标率为100%（2020

年 6 月全省 14 个市州优良率均为 100%), 与上年同期 (100%) 持平, 空气中首要污染物为臭氧。

6 月株洲市城区综合指数为 2.33, 较上年同期 (3.01) 下降 22.6%。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 9 位 (排名前三位的是永州、张家界、郴州, 排名后一、二、三位的是长沙、岳阳、邵阳、湘潭 (邵阳和湘潭排名并列第 11 位))。

六项主要污染物浓度均较上年同期下降, 分别为: $\text{PM}_{2.5}$ 浓度为 17 微克/立方米, 较上年同期下降 29.2%; PM_{10} 浓度为 26 微克/立方米, 较上年同期下降 27.8%; NO_2 浓度为 19 微克/立方米, 较上年同期下降 9.5%; SO_2 浓度为 8 微克/立方米, 较上年同期下降 11.1%; CO 浓度为 0.8 毫克/立方米, 较上年同期下降 20.0%; 臭氧浓度为 106 微克/立方米, 较上年同期下降 25.4%。

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、荷塘区和株洲经开区为 100%, 天元区和芦淞为 96.7%, 与上年同期比较, 其中石峰区和荷塘区上升 10.0% (增加 3 天), 天元区和芦淞区下降 3.3% (减少 1 天), 株洲经开区与上年同期持平。

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、石峰区、芦淞区、株洲经开区、荷塘区。

6 月市辖各区 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度均较上年同期有所下降, 其中天元区下降 36.4%、石峰区下降 34.8%、芦淞区下降 29.2%、荷塘区

下降 21.7%、株洲经开区下降 16.7%；市辖各区 PM_{10} 浓度较上年同期也均有下降，其中天元区下降 53.7%、石峰区下降 26.5%、芦淞区下降 26.3%、荷塘区下降 22.9%、株洲经开区下降 12.5%。

3.南五县市区空气质量状况

6 月，各县市区优良率均为 100%，与上年同期比较，渌口区上升 13.3%（增加 4 天），攸县上升 6.7%（增加 2 天），其余三县市与上年持平。

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（7 名）、攸县（38 名）、茶陵县（44 名）、醴陵市（73 名）、渌口区（85 名）。

各县市区 $PM_{2.5}$ 较上年同期均有下降，其中炎陵县下降 60.0%、攸县下降 52.6%、茶陵县下降 50.0%、醴陵市下降 42.3%、渌口区下降 37.5%；各县市区 PM_{10} 较上年同期也均有下降，其中炎陵县下降 47.4%、茶陵县下降 37.9%、醴陵市下降 35.1%、攸县下降 31.4%、渌口区下降 28.9%。

具体见附件 1~4。

（二）上半年环境空气质量状况

1.株洲市环境空气质量状况

2020 年上半年，株洲市城区共监测 182 天，其中 72 天为优，94 天为良，16 天轻度污染，无中度污染以上天气，优良天数 166 天，空气质量达标率为 91.2%，居全省第 11 位，与上年同期（84.5%）相比上升 6.7%（增加 13 天），按改善率排名全省第 9 位。空气

中首要污染物为 $\text{PM}_{2.5}$ 和臭氧。

上半年，株洲市城区综合指数为 3.71，较上年同期（4.43）下降 16.3%。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 个市州中排名并列第 11 位（排名前三位的是张家界、郴州、湘西州，排名后一、二、三位的是长沙、岳阳、湘潭、株洲（岳阳、湘潭和株洲排名并列第 11 位））。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 36 微克/立方米，较上年同期下降 28.0%，改善率排名全省第 2 位； PM_{10} 浓度为 49 微克/立方米，较上年同期下降 25.8%，改善率排名全省第 4 位； SO_2 浓度为 8 微克/立方米，较上年同期下降 11.1%， NO_2 浓度为 27 微克/立方米，较上年同期下降 15.6%；CO 浓度 1.0 毫克/立方米，较上年同期下降 16.7%。一项较上年同期上升，为臭氧，浓度为 147 微克/立方米，较上年同期上升 13.1%。

2.市辖区环境空气质量状况

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 10.5%（增加 20 天）、天元区上升 8.9%（增加 17 天）、石峰区上升 8.9%（增加 17 天）、芦淞区上升 7.8%（增加 15 天）、株洲经开区上升 6.7%（增加 13 天）。

按照城市环境空气质量综合指数评价，上半年市辖各区从好到差排名为：天元区、株洲经开区、石峰区、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 30.0%、芦淞区下降 29.4%、荷塘区下降 25.5%、石峰区下降 24.5%、株洲经开区下降 24.0%；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 35.4%、石峰区下降 25.4%、荷塘区下降 25.0%、芦淞区下降 24.3%、株洲经开区下降 18.6%。

3.南五县市区空气质量状况

上半年，炎陵县和茶陵县优良率均为 100%，醴陵市和攸县优良率均为 98.9%，渌口区优良率为 94.5%，与上年同期相比，渌口区增加 18 天（优良率上升 9.4%）、攸县增加 12 天（优良率上升 6.1%）、醴陵市和茶陵县增加 10 天（优良率上升 5.0%）、炎陵县增加 4 天（优良率上升 1.7%）。

按照城市环境空气质量综合指数评价，上半年，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（10 名）、醴陵市（66 名）、攸县（66 名）、渌口区（84 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）6 月水环境质量状况

1.省控江河水质状况

6 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，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”国家考核断面的要求，纳入监测考评的 22 个江河省控以上断面中，19 个断面按 II 类水质标准考核，3 个断面按 III 类水质标准考核。6 月份，渌江入河口和杨泗断面水质为 III 类，其余 20 个断面水质均为 II 类，除渌江入河口未达到考核要求外，其余断面均达到相应功能区考核要求。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中，苏洲坝、太和、菜码头渡口、仙井和华里 5 个断面为 II 类水质；杨泗和渌江入河口 2 个断面为 III 类水质，除渌江入河口未达到考核要求外，其余断面均达到相应功能区考核要求。

（3）“水十条”国家考核断面水质情况。2 个纳入监测考评的“水十条”国家考核断面中，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，6 月份，杨泗和渌江入河口 2 个断面为 III 类水质，其余 3 个断面的水质类别均为 II 类。

(5)与上月同期比较。草市断面水质上升,由Ⅲ类水质上升为Ⅱ类水质;渌江入河口和杨泗断面水质下降,由Ⅱ类水质下降为Ⅲ类水质;其余19个断面稳定为Ⅱ类水质。除渌江入河口断面外,其余断面水质均达到考核要求。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

6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,3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3个。

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)上半年水环境质量状况

1.省控江河水质状况

上半年,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”国家考核断面的要求,纳入监测考评的22个江河省控以上断面中,19个断面按Ⅱ类水质标准考核,3个断面按Ⅲ类水质标准考核。上半年,22个断面水质均为Ⅱ类,均达到相应功能区考核要求。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，全部达到考核要求。

(3) “水十条”国家考核断面水质情况。2 个纳入监测考评的“水十条”国家考核断面中，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，上半年，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

上半年，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.进入夏季之后，随着气温升高，臭氧污染成为我市主要污染物，各县市区政府要引起高度重视，积极采取措施，全力推进挥发性有机物、柴油货车、机动车尾气等污染防治工作，精准施策，科学治污，确保我市空气质量持续好转。

2.6 月渌江入河口断面水质下降，由 II 类下降为 III 类，引起水质类别下降的污染因子为总磷，未达到水质考核要求，杨泗断

面水质也由Ⅱ类下降为Ⅲ类。为确保渌江流域全年均值达到Ⅱ类，沿线政府要密切关注水质变化情况，高度重视，认真查找分析原因，加大水污染防治治理力度，有效减轻污染，确保全年水质达标。

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

附件1

2020年6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 6月	2019年 6月	同期 增减	2020年 6月	2019年 6月	同期 增减	改善率 排名	2020年 6月	2019年 6月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
天元区	29	30	-1	96.7	100	-3.3	4	2.08	3.08	-32.5	1	30	1	姚永告	蔡 滔
石峰区	30	27	+3	100	90.0	10.0	1	2.30	3.17	-27.4	2	30	2		彭 梁
芦淞区	29	30	-1	96.7	100	-3.3	4	2.47	3.04	-18.8	3	30	3	杨晓江	姚 艺
株洲经开区	30	30	0	100	100	0	3	2.48	2.84	-12.7	5	30	4	邹志超	陈文元
荷塘区	30	27	+3	100	90.0	10.0	1	2.53	3.02	-16.2	4	30	5	王利波	陈柏文
株洲市	30	30	0	100	100	0	-	2.33	3.01	-22.6	-	30	-	-	-

备注：根据生态环境部《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6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 6月	2019年 6月	同期 增减	2020年 6月	2019年 6月	同期 增减	改善率 排名	2020年 6月	2019年 6月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	30	30	0	100	100	0	3	1.45	1.51	-4.0	5	30	1	文专文	尹志峰
攸 县	30	28	2	100	93.3	6.7	2	1.76	2.44	-27.9	1	30	2	苏 涛	彭顺昌
茶陵县	30	30	0	100	100	0	3	1.79	2.07	-13.5	4	30	3	邓元连	刘新明
醴陵市	30	30	0	100	100	0	3	2.00	2.77	-27.8	2	30	4	董 巍	王吉祥
渌口区	30	26	4	100	86.7	13.3	1	2.21	2.93	-24.6	3	30	5	刘克胤	刘 旭

备注：根据生态环境部《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6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 6月	2019年 6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2020年 6月	2019年 6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
石峰区	15	23	-34.8	2	2	25	34	-26.5	2	2	6	18	0.9	118
芦淞区	17	24	-29.2	3	3	28	38	-26.3	4	3	10	19	0.9	113
天元区	14	22	-36.4	1	1	19	41	-53.7	1	1	8	18	0.8	101
荷塘区	18	23	-21.7	4	4	27	35	-22.9	3	4	10	23	0.8	109
株洲经开区	20	24	-16.7	5	5	28	32	-12.5	4	5	7	19	0.6	121
市区平均值	17	24	-29.2	-	-	26	36	-27.8	-	-	8	19	0.8	106
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6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 6月	2019年 6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2020年 6月	2019年 6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	15	24	-37.5	4	5	27	38	-28.9	5	5	7	11	1.0	118
攸县	9	19	-52.6	2	2	24	35	-31.4	3	4	8	10	1.2	76
茶陵县	9	18	-50.0	2	3	18	29	-37.9	2	2	10	10	1.6	72
炎陵县	6	15	-60.0	1	1	10	19	-47.4	1	1	4	8	1.5	79
醴陵市	15	26	-42.3	4	4	24	37	-35.1	3	3	7	10	1.2	89
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1-6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 1-6月	2019年 1-6月	同期 增减	2020年 1-6月	2019年 1-6月	同期 增减	改善率 排名	2020年 1-6月	2019年 1-6月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
天元区	165	148	17	90.7	81.8	8.9	2	3.57	4.45	-19.8	1	182	1	姚永告	蔡 滔
株洲经开区	170	157	13	93.4	86.7	6.7	5	3.63	4.15	-12.5	5	182	2	邹志超	陈文元
石峰区	167	150	17	91.8	82.9	8.9	2	3.68	4.56	-19.3	2	182	3		彭 梁
荷塘区	170	150	20	93.4	82.9	10.5	1	3.74	4.44	-15.8	4	182	4	王利波	陈柏文
芦淞区	165	150	15	90.7	82.9	7.8	4	3.83	4.56	-16.0	3	182	5	杨晓江	姚 艺
株洲市	166	153	13	91.2	84.5	6.7	-	3.71	4.43	-16.3	-	182	-	-	-

备注：根据生态环境部《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1-6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 1-6月	2019年 1-6月	同期 增减	2020年 1-6月	2019年 1-6月	同期 增减	改善率 排名	2020年 1-6月	2019年 1-6月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	182	178	4	100.0	98.3	1.7	5	2.14	2.16	-0.9	5	182	1	文专文	尹志峰
茶陵县	182	172	10	100.0	95.0	5.0	3	2.46	2.89	-14.9	2	182	2	邓元连	刘新明
醴陵市	180	170	10	98.9	93.9	5.0	3	3.08	3.46	-11.0	3	182	3	董 巍	王吉祥
攸 县	180	168	12	98.9	92.8	6.1	2	3.08	3.46	-11.0	3	182	3	苏 涛	彭顺昌
渌口区	172	154	18	94.5	85.1	9.4	1	3.31	3.95	-16.2	1	182	5	刘克胤	刘 旭

备注：根据生态环境部《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1-6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 1-6月	2019年 1-6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2020年 1-6月	2019年 1-6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
石峰区	37	49	-24.5	4	4	47	63	-25.4	2	2	7	26	1.1	144
芦淞区	36	51	-29.4	3	2	53	70	-24.3	5	4	8	28	1.2	146
天元区	35	50	-30.0	1	1	42	65	-35.4	1	1	7	26	1.1	147
荷塘区	35	47	-25.5	1	3	51	68	-25.0	4	3	9	28	1.0	145
株洲经开区	38	50	-24.0	5	5	48	59	-18.6	3	5	8	25	0.9	141
市区平均值	36	50	-28.0	-	-	49	66	-25.8	-	-	8	27	1.0	147
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1-6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 1-6月	2019年 1-6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2020年 1-6月	2019年 1-6月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	33	44	-25.0	5	3	44	56	-21.4	4	3	6	18	1.3	139
攸县	29	35	-17.1	4	5	49	56	-12.5	5	5	8	14	1.4	115
茶陵县	22	30	-26.7	2	2	34	46	-26.1	2	1	7	9	1.3	109
炎陵县	16	21	-23.8	1	4	21	27	-22.2	1	2	5	7	1.9	102
醴陵市	27	37	-27.0	3	1	41	52	-21.2	3	4	9	16	1.4	132
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6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6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

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6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)
7	晏公潭	株洲	炎陵县	河漠水	省控	II	II	0	无	持平	II	达标
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	III	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	III	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

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6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)
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
17	星火	株洲	醴陵市	渌江	省控	Ⅱ	Ⅱ	0	无	持平	Ⅲ	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	Ⅲ	0	↓	总磷	Ⅱ	不达标
20	草市镇	株洲	攸县	洣水	市界(株洲攸县-衡阳衡 东县)、国控*	Ⅲ	Ⅱ	0	↑	溶解氧	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	Ⅱ	Ⅲ	0	↓	溶解氧、高 锰酸盐指 数、化学需 氧量、五日 生化需氧量	Ⅲ	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6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 6 月 水质类别	2019 年 6 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	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年上半年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	上半年均值
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
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
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
湘江干流	霞湾	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
湘江洣水	平虎大桥	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
湘江渌水	仙井	Ⅲ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
湘江渌水	株洲县自来水厂	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ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
湘江洣水	灵龟峰	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
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
湘江洣水	太和	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
湘江渌水	星火	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ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
湘江渌水	渌江入河口	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ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
湘江洣水	华里	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江渌水	杨泗	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类

附件12

2020年上半年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	上半年均值
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
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
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
炎陵	炎陵水泵房	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
茶陵	茶陵县云阳自来水厂	II类	II类			II类			II类
攸县	攸县灵龟峰	II类	II类			II类			II类
醴陵	望仙桥水库	II类	II类			II类			II类
醴陵	醴陵自来水厂(三刀石)	III类	II类			II类			II类
渌口区	株洲县自来水厂	III类	II类			II类			II类
攸县	攸县三水厂	II类	II类			II类			II类
醴陵	官庄水库	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 7 月 9 日印
