

株洲市生态环境保护委员会文件

株生环委办〔2020〕21号

株洲市生态环境保护委员会办公室 关于2020年4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4月各县（市、区）的环境空气、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

1. 城区环境空气质量状况

2020年4月，株洲市城区共监测30天，其中7天为优，21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%，居全省并列第7位，与上月（100%）相比下降6.7%，

较上年同期（96.7%）相比下降 3.4%（减少 1 天），空气中首要污染物为臭氧。

本月株洲市城区综合指数为 4.29，与上月（3.34）相比上升 28.4%，较上年同期（3.92）上升 9.4%。按照城市环境空气质量综合指数评价，本月市区环境空气质量在全省 14 个市州中排名第 13 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、株洲、湘潭）。

市辖各区空气质量优良率除天元区与上年同期持平外，其余均有不同程度的下降，其中荷塘区下降 10.0%（减少 3 天）、芦淞区和石峰区下降 6.7%（减少 2 天）、株洲经开区下降 3.3%（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：株洲经开区、天元区、石峰区、荷塘区、芦淞区。

2.各县市空气质量状况

本月 5 县市环境空气质量监测工作均符合国家要求。5 县市平均空气质量达标率均为 98.7%，其中炎陵县、茶陵县和攸县均为 100%，均与上年持平；渌口区 and 醴陵市均为 96.7%，均较上年同期下降 3.3%（减少 1 天）。

本月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（3 名）、茶陵县（19 名）、攸县（69 名）、醴陵市（81 名）、渌口区（82 名）。

具体见附件 1~8。

二、地表水水质状况

1.省控江河水质状况

4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。4月份,22个断面水质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个纳入监测考评的交界断面中,渌江入河口断面为Ⅲ类水质,其余6个断面均为Ⅱ类水质,全部达到考核要求。

(3)与上月同期比较。渌江入河口断面水质下降,由Ⅱ类水质下降为Ⅲ类水质;杨泗断面水质上升,由Ⅲ类水质上升为Ⅱ类水质;其余20个断面稳定为Ⅱ类水质。各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

4 月份，全市对 12 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，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。

与上年同期相比，12 个水源地水质类别均保持稳定。见附件 10。

三、建议与整改要求

1.4 月空气质量较上年同期大幅下降，各县市区 PM₁₀ 浓度较上年同期均有上升，除天元区外，其余各县市区上升幅度均超过 10%，其中攸县上升 35%，株洲经开区上升 25.5%，石峰区上升 20%。各县市区政府需要引起高度重视，积极采取措施，全力推进扬尘污染防治工作，精准施策，科学治污，确保我市空气质量持续好转。

2.4 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。为确保渌江水质稳定达到Ⅱ类，渌口区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，加大水污染防控治理力度，有效减轻污染，确保完成全域Ⅱ类水目标。

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

附件1

2020年4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 4月	2019年 4月	同期 增减	2020年 4月	2019年 4月	同期 增减	2020年 4月	2019年 4月	同比变化 率（%）				
株洲经开区	29	30	-1	96.7	100.0	-3.3	4.19	3.77	11.1	30	1	邹志超	陈文元
天元区	27	27	0	90.0	90.0	0	4.22	3.89	8.5	30	2	姚永告	蔡 滔
石峰区	28	30	-2	93.3	100.0	-6.7	4.29	4.10	4.6	30	3	邓元连	彭 梁
荷塘区	26	29	-3	86.7	96.7	-10.0	4.30	3.82	12.6	30	4	王利波	陈柏文
芦淞区	28	30	-2	93.3	100.0	-6.7	4.45	3.81	16.8	30	5	杨晓江	姚 艺
株洲市	28	29	-1	93.3	96.7	-3.4	4.29	3.92	9.4	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4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 4月	2019年 4月	同期 增减	2020年 4月	2019年 4月	同期 增减	2020年 4月	2019年 4月	同比变化率 (%)				
炎陵县	30	30	0	100.0	100.0	0	2.39	1.86	28.5	30	1	文专文	尹志峰
茶陵县	30	30	0	100.0	100.0	0	2.81	2.47	13.8	30	2	江小忠	刘新明
攸 县	30	30	0	100.0	100.0	0	3.45	2.82	22.3	30	3	苏 涛	彭顺昌
醴陵市	29	30	-1	96.7	100.0	-3.3	3.61	3.07	17.6	30	4	董 巍	王吉祥
渌口区	29	30	-1	96.7	100.0	-3.3	3.62	3.22	12.4	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4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)
	2020年 4月	2019年 4月	同期变化 幅度(%)	排名	2020年 4月	2019年 4月	同期变化 幅度(%)	排名				
石峰区	42	38	10.5	4	60	50	20.0	3	8	35	1.0	155
芦淞区	40	38	5.3	2	65	56	16.1	5	10	38	1.2	154
天元区	40	40	0.0	2	54	51	5.9	1	10	35	1.2	154
荷塘区	37	36	2.8	1	63	55	14.5	4	13	36	0.8	163
株洲经开区	42	43	-2.3	4	59	47	25.5	2	10	34	0.6	156
市区平均值	40	41	-2.4	-	61	52	17.3	-	10	36	1.0	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4

2020年4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)
	2020年 4月	2019年 4月	同期变化 幅度(%)	排名	2020年 4月	2019年 4月	同期变化 幅度(%)	排名				
涪陵区	36	30	20.0	5	51	44	15.9	4	7	19	1.2	153
攸县	28	25	12.0	3	54	40	35.0	5	9	20	1.4	140
茶陵县	25	22	13.6	2	38	33	15.2	2	12	13	1.0	126
炎陵县	20	17	17.6	1	26	23	13.0	1	6	9	1.4	124
醴陵市	31	30	3.3	4	50	43	16.3	3	13	24	1.1	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5

2020年1-4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1-4月	2019年1-4月	同期增减	2020年1-4月	2019年1-4月	同期增减	2020年1-4月	2019年1-4月	同比变化率（%）				
株洲经开区	112	99	13	92.6	82.5	10.1	3.82	4.43	-13.8	121	1	邹志超	陈文元
天元区	109	91	18	90.1	75.8	14.3	3.86	4.87	-20.7	121	2	姚永告	蔡滔
荷塘区	109	97	12	90.1	80.8	9.3	3.97	4.80	-17.3	121	3	王利波	陈柏文
石峰区	111	96	15	91.7	80.0	11.7	4.00	4.94	-19.0	121	4	邓元连	彭梁
芦淞区	110	94	16	90.9	78.3	12.6	4.09	4.96	-17.5	121	5	杨晓江	姚艺
株洲市	110	97	13	90.9	80.8	10.1	3.99	4.80	-16.9	121	-	-	-

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1-4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 1-4月	2019年 1-4月	同期 增减	2020年 1-4月	2019年 1-4月	同期 增减	2020年 1-4月	2019年 1-4月	同比变化率 （%）				
炎陵县	121	117	4	100	97.5	2.5	2.27	2.25	0.9	121	1	文专文	尹志峰
茶陵县	121	111	10	100	92.5	7.5	2.49	3.08	-19.2	121	2	江小忠	刘新明
醴陵市	120	109	11	99.2	90.8	8.4	3.25	3.64	-10.7	121	3	董 巍	王吉祥
攸 县	119	109	10	98.3	90.8	7.5	3.40	3.71	-8.4	121	4	苏 涛	彭顺昌
渌口区	113	102	11	93.4	85.0	8.4	3.57	4.22	-15.4	121	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1-4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 1-4月	2019年 1-4月	同期变化 幅度(%)	排名	2020年 1-4月	2019年 1-4月	同期变化 幅度(%)	排名				
石峰区	44	59	-25.4	5	51	71	-28.2	2	7	28	1.2	143
芦淞区	42	61	-31.1	2	58	78	-25.6	5	8	30	1.3	137
天元区	42	62	-32.3	2	47	71	-33.8	1	7	28	1.2	139
荷塘区	40	57	-29.8	1	56	78	-28.2	4	9	30	1.0	141
株洲经开区	43	59	-27.1	4	53	66	-19.7	3	8	27	0.9	128
市区平均值	42	60	-30.0	-	54	73	-26.0	-	8	29	1.1	142
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1-4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 1-4月	2019年 1-4月	同期变化 幅度(%)	排名	2020年 1-4月	2019年 1-4月	同期变化 幅度(%)	排名				
涪陵区	39	51	-23.5	5	48	60	-20.0	4	6	20	1.3	136
攸县	35	41	-14.6	4	55	62	-11.3	5	7	16	1.5	114
茶陵县	24	34	-29.4	2	37	49	-24.5	2	6	7	1.3	107
炎陵县	18	22	-18.2	1	23	28	-17.9	1	5	8	2.0	104
醴陵市	31	41	-24.4	3	44	56	-21.4	3	9	18	1.4	125
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4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4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4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4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	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	茶陵县	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、化学 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4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 4 月 水质类别	2019 年 4 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。

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。

株洲市生态环境保护委员会办公室

2020 年 5 月 12 日印发