

株洲市生态环境保护委员会文件

株生环委办〔2020〕9号

株洲市生态环境保护委员会办公室 关于 2020 年 2 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 2 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 2 月，株洲市城区共监测 29 天，其中 13 天为优，13 天为良，3 天为轻度污染，无中度污染以上天气，空气质量优

良率为 89.7%，与上月（80.6%）相比增加 9.1%，与上年同期（85.7%）相比上升 4.0%，空气中首要污染物为 PM_{2.5}。

本月株洲市城区综合指数为 3.15，较上月(4.36)下降 27.8%，较上年同期（3.75）下降 16%。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 8 位(排名前三位的是张家界、郴州、怀化，排名后一、二、三位的是益阳、湘潭、衡阳)。

市辖各区空气质量优良率均有所上升，分别为：荷塘区 96.6%(上升 7.3%)、石峰区 93.1%(上升 11.0%)、天元区 89.7%（上升 4.0%）、株洲经开区 89.7%（上升 4.0%）、芦淞区 89.7%（上升 4.0%）；主要污染物中，各区 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度均较上年同期有大幅下降。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、荷塘区、芦淞区。

（2）南五县市区空气质量状况

本月南五县市区环境空气质量监测工作均符合国家要求。5 县市区平均空气质量优良率为 98.6%，除渌口区优良率为 93.1% 外，其余县市均为 100%。与上年同期相比，炎陵县增加 2 天（优良率上升 3.6%）、茶陵县增加 2 天（优良率上升 3.6%）、醴陵市增加 3 天（优良率上升 7.1%）、攸县增加 3 天（优良率上升 7.1%）、渌口区增加 3 天（优良率上升 7.4%）。

本月按照城市环境空气质量综合指数评价，5 个县市区在全

省共 90 个县市的排名分别为：炎陵县（3 名）、茶陵县（4 名）、醴陵市（38 名）、攸县（67 名）、渌口区（74 名）。

具体见附件 1~5。

二、地表水水质状况

1. 省控江河水质状况

2 月份，全市共监测 29 个断面，其中趋势科研断面 4 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），其中县域交界断面 7 个，“水十条”国家考核断面 2 个，详见附件 7。

（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。2 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 6。

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

（3）与上月同期比较。株洲县自来水厂断面水质下降，由Ⅱ类水质下降为Ⅲ类水质；星火断面水质与上月持平，仍为Ⅲ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

2 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。

与去年同期相比,3 个水源地水质类别均保持稳定。见附件 7。

三、建议与整改要求

1.本月空气质量较上年同期虽有大幅好转,但累积到 2 月底,我市空气质量排名仍位于全省后三,各城区政府需要引起高度重视,积极采取措施,全力推进 2020 年大气污染防治工作,精准施策,科学治污,确保我市空气质量持续好转。

2.2 月星火断面和株洲县自来水厂断面水质均为Ⅲ类,醴陵市和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,确保渌江入河口年均值达到Ⅱ类。

附件: 1.2 月各行政区环境空气质量状况

2.2 月各县市区环境空气质量状况

- 3. 2 月市辖区及各县市区环境空气污染物浓度情况
- 4. 1~2 月市辖区及各县市区环境空气质量状况
- 5. 1~2 月市辖区及各县市区环境空气污染物浓度情况
- 6. 2 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况
- 7. 2 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 3 月 23 日



附件1

2020年2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 2月	2019年 2月	同期 增减	2020年 2月	2019年 2月	同期 增减	2020年 2月	2019年 2月	同比变化 率（%）				
天元区	26	24	2	89.7	85.7	4.0	3.04	3.80	-20.0	29	1	姚永告	蔡 滔
株洲经开区	26	24	2	89.7	85.7	4.0	3.15	3.35	-6.0	29	2	邹志超	陈文元
石峰区	27	23	4	93.1	82.1	11.0	3.18	3.85	-17.4	29	3	邓元连	彭 梁
荷塘区	28	25	2	96.6	89.3	7.3	3.21	3.73	-13.9	29	4	王利波	陈柏文
芦淞区	26	24	2	89.7	85.7	4.0	3.25	3.92	-17.1	29	5	杨晓江	姚 艺
株洲市	26	24	2	89.7	85.7	4.0	3.15	3.75	-16.0	29	-	-	-

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2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 2月	2019年 2月	同期 增减	2020年 2月	2019年 2月	同期 增减	2020年 2月	2019年 2月	同比变化率 （%）				
炎陵县	29	27	2	100.0	96.4	3.6	1.94	1.93	0.5	29	1	文专文	尹志峰
茶陵县	29	27	2	100.0	96.4	3.6	1.99	2.63	-24.3	29	2	江小忠	刘新明
醴陵市	29	26	3	100.0	92.9	7.1	2.64	3.00	-12.0	29	3	董 巍	王吉祥
攸 县	29	26	3	100.0	92.9	7.1	2.89	3.37	-14.2	29	4	苏 涛	彭顺昌
渌口区	27	24	3	93.1	85.7	7.4	2.98	3.80	-21.6	29	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。

2020年2月市辖区及各县（市）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 2月	2019年 2月	同期变化 幅度(%)	2020年 2月	2019年 2月	同期变化 幅度(%)				
市区平均值	38	51	-25.5	43	57	-24.6	6	19	1.0	99
石峰区	39	52	-25.0	40	54	-25.9	6	20	1.1	99
芦淞区	37	51	-27.5	47	61	-23.0	6	19	1.1	106
天元区	38	52	-26.9	37	56	-33.9	5	18	1.2	95
荷塘区	37	47	-21.3	46	59	-22.0	7	22	0.8	99
株洲经开区	42	49	-14.3	43	50	-14.0	7	17	0.7	99
渌口区	35	52	-32.7	41	54	-24.1	5	15	1.4	92
攸 县	34	36	-5.6	48	52	-7.7	6	9	1.2	97
茶陵县	22	33	-33.3	32	44	-27.3	3	4	0.9	85
炎陵县	17	19	-10.5	21	23	-8.7	4	6	1.7	81
醴陵市	29	38	-23.7	39	47	-17.0	6	10	1.3	93
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1~2月市辖区及各县（市）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			考核天数 （天）
	2020年 1-2月	2019年 1-2月	同期增减	2020年 1-2月	2019年 1-2月	同期增减	2020年 1-2月	2019年 1-2月	同比变化率 （%）	
株洲市区	51	38	13	85.0	64.4	20.6	3.83	5.29	-27.6	60
石峰区	52	36	16	86.7	61.0	25.7	3.73	5.25	-29.0	60
芦淞区	51	36	15	85.0	61.0	24.0	4.04	5.49	-26.4	60
天元区	51	37	14	85.0	62.7	22.3	3.66	5.31	-31.1	60
荷塘区	54	38	16	90.0	64.4	25.6	3.72	5.26	-29.3	60
株洲经开区	53	39	14	88.3	66.1	22.2	3.69	4.92	-25.0	60
渌口区	53	43	10	88.3	72.9	15.4	3.53	4.75	-25.7	60
攸 县	58	48	10	96.7	81.4	15.3	3.54	4.19	-15.5	60
茶陵县	60	50	10	100.0	84.7	15.3	2.48	3.41	-27.3	60
炎陵县	60	56	4	100.0	94.9	5.1	2.2.0	2.31	-4.8	60
醴陵市	60	48	12	100.0	81.4	18.6	2.99	3.86	-22.5	60

附件5

2020年1-2月市辖区及各县（市）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 1-2月	2019年 1-2月	同期变化 幅度 (%)	2020年 1-2月	2019年 1-2月	同期变化 幅度 (%)				
市区平均值	47	76	-38.2	53	88	-39.8	7	27	1.3	98
石峰区	48	76	-36.8	48	85	-43.5	6	26	1.2	99
芦淞区	49	77	-36.4	58	93	-37.6	7	28	1.4	102
天元区	47	77	-39.0	47	85	-44.7	6	26	1.3	92
荷塘区	44	74	-40.5	55	94	-41.5	7	27	1.1	95
株洲经开区	47	74	-36.5	52	81	-35.8	7	24	1.1	97
渌口区	44	66	-33.3	48	72	-33.3	6	21	1.6	90
攸 县	42	52	-19.2	60	78	-23.1	7	15	1.5	96
茶陵县	27	42	-35.7	41	59	-30.5	4	6	1.5	84
炎陵县	21	24	-12.5	26	30	-13.3	4	7	2.1	74
醴陵市	33	48	-31.3	44	66	-33.3	7	16	1.4	88
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。

2020年2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2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
8	仙井	株洲	醴陵市	渌江	县界(醴陵市-株洲县)、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	株洲县	渌江	饮用水、省控	Ⅱ	Ⅲ	0	↓	五日生化需氧量	Ⅲ	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2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)
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
17	星火	株洲	醴陵市	渌江	省控	Ⅲ	Ⅲ	0	无	持平	Ⅲ	达标
18	菜码头渡口	株洲	株洲县	湘江	县界(株洲县-芦淞区)、 省控	Ⅱ	Ⅱ	0	无	持平	Ⅱ	达标
19	渌江入河口	株洲	株洲县	渌江	县界(株洲县-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	茶陵县	洣水	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	Ⅱ	0	无	持平	Ⅲ	达标

备注：① *标记为“水十条”考核断面，2月3个水十条考核断面水质结果暂未报出。

②从2019年5月起，渌江入河口断面按Ⅱ类水质进行考核。

2020年2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 2 月 水质类别	2019 年 2 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	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。

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、市生环委成员单位。

株洲市生态环境保护委员会办公室

2020 年 3 月 23 日印发
