

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 PM_{10} 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



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。

∞ 附件3

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。

附件6

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	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	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。

附件7

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