

株洲市生态环境保护委员会文件

株生环委办〔2020〕5号

株洲市生态环境保护委员会办公室 关于2020年1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1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1月，株洲市城区共监测31天，其中4天为优，21天为良，6天轻度污染，无中度污染以上天气，空气质量达标率为80.6%，与上月(48.4%)相比上升32.2%，较去年同期(45.2%)相比

上升 35.4%，空气中首要污染物为 $\text{PM}_{2.5}$ 。

本月株洲市城区综合指数为 4.36，较上月(6.20)下降 29.7%，较上年同期(6.56)下降 33.5%。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（排名前三位的是怀化、湘西州、张家界，排名后一、二、三位的是益阳、株洲、岳阳）。

市辖各区空气质量达标率较上年同期均有上升，其中荷塘区为 86.7%（上升 45.3%），天元区为 80.0%（上升 42.1%），芦淞区为 80.6%（上升 41.9%），株洲经开区为 89.3%（上升 40.9%），石峰区为 80.0%（上升 38.1%）。主要污染物指标中， $\text{PM}_{2.5}$ 浓度、 PM_{10} 浓度和 NO_2 浓度最高值均为芦淞区。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、荷塘区、石峰区、天元区、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。五县市区平均空气质量达标率为 95.5%，其中炎陵县、茶陵县和醴陵市均为 100%，攸县 93.5%，渌口区 83.9%。与上年同期相比，各县市区优良天数均有增加，其中炎陵县增加 2 天（上升 6.5%）、茶陵县增加 8 天（上升 25.8%）、醴陵市增加 9 天（上升 29.0%）、渌口区增加 7 天（上升 22.6%）、攸县增加 7 天（上升 22.5%）。

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（5 名）、茶陵县（13 名）、

醴陵市（43 名）、渌口区（84 名）、攸县（86 名）。

具体见附件 1~3。

二、地表水水质状况

1.省控江河水质状况

1 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 4。

（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。1 月份 22 个断面水质全部达到相应功能区考核要求。详细情况见附件 4。

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

（3）与上月同期比较。星火断面水质下降，由 II 类下降为 III 类水质；渌江入河口断面水质上升，由 III 类上升为 II 类水质；其余 20 个断面水质类别稳定保持为 II 类，均达到目标水质要求。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

1 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,株洲县自来水厂水源地水质上升,由 III 类上升为 II 类水质;其余 11 个水源地水质类别稳定保持为 II 类。见附件 5。

三、建议与整改要求

1.2019 年市区空气质量不升反降,各相关县市区政府要高度重视,提前谋划 2020 年大气污染防治工作,及时出台年度大气污染防治实施方案,加大防控和治理力度,确保完成“蓝天保卫战”考核任务。

2.特护期大气污染防治工作已成为我市打赢“蓝天保卫战”的突出短板和重中之重,为切实改善环境空气质量,各县市区政府和相关市直部门要坚持“党政同责、一岗双责”,严格按照《株洲市大气污染防治特护期工作方案(2018-2020 年)》(株生环委办〔2018〕13 号)要求,落实特护期大气污染防治各项重点工作。

3.各县市区政府要加强枯水期水质监测与水环境监管,确保辖区内水体水质稳定达标。

附件：1.1 月各行政区环境空气质量状况

2.1 月南五县市区环境空气质量状况

3.1 月各县市区环境空气污染物浓度状况

4.1 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况

5.1 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2月18日



附件1

2020年1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			本月监测 有效天数 (天)	上年同期 监测有效 天数(天)	综合指 数排名	责任人	分管 责任人
	2020年 1月	2019年 1月	同期 增减	2020年 1月	2019年 1月	同期 增减	2020年 1月	2019年 1月	同比变化率 (%)					
株洲经开区	25	15	10	89.3	48.4	40.9	4.04	6.28	-35.7	28	31	1	邹志超	陈文元
荷塘区	26	12	14	86.7	41.4	45.3	4.06	6.70	-39.4	30	29	2	王利波	陈柏文
石峰区	24	13	11	80.0	41.9	38.1	4.20	6.46	-35.0	30	31	3	邓元连	彭 梁
天元区	24	11	13	80.0	37.9	42.1	4.25	6.48	-34.4	30	29	4	姚永告	刘建南
芦淞区	25	12	13	80.6	38.7	41.9	4.61	6.84	-32.6	31	31	5	杨晓江	姚 艺
株洲市	25	14	11	80.6	45.2	35.4	4.36	6.56	-33.5	31	31	-	-	-

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1月南五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			本月监测有效天数(天)	综合指数排名	责任人	分管责任人
	2020年1月	2019年1月	同期增减	2020年1月	2019年1月	同期增减	2020年1月	2019年1月	同比变化率（%）				
炎陵县	31	29	2	100	93.5	6.5	2.39	2.73	-12.5	31	1	文专文	贺春福
茶陵县	31	23	8	100	74.2	25.8	2.77	4.13	-32.9	31	2	江小忠	刘新明
醴陵市	31	22	9	100	71.0	29.0	3.22	4.72	-31.8	31	3	董 巍	王吉祥
渌口区	26	19	7	83.9	61.3	22.6	3.95	5.57	-29.1	31	4	刘克胤	刘 旭
攸 县	29	22	7	93.5	71.0	22.5	4.04	5.00	-19.2	31	5	苏 涛	彭顺昌

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1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 1月	2019年 1月	同期变化 幅度 (%)	2020年 1月	2019年 1月	同期变化 幅度 (%)				
市区平均值	56	98	-42.9	63	116	-45.7	7	34	1.4	86
石峰区	57	97	-41.2	57	112	-49.1	7	32	1.2	87
芦淞区	59	100	-41.0	69	122	-43.4	8	36	1.4	88
天元区	56	99	-43.4	57	109	-47.7	7	34	1.4	83
荷塘区	50	99	-49.5	64	128	-50.0	6	32	1.2	84
株洲经开区	51	95	-46.3	59	107	-44.9	7	31	1.1	89
渌口区	53	79	-32.9	56	88	-36.4	6	25	1.6	84
攸 县	50	67	-25.4	71	101	-29.7	9	20	1.6	88
茶陵县	32	51	-37.3	49	72	-31.9	4	8	1.5	81
炎陵县	24	29	-17.2	30	36	-16.7	4	9	2.2	69
醴陵市	37	58	-36.2	49	82	-40.2	8	21	1.4	73
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1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	II	0	无	持平	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1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	II	III	0	↓	化学需氧量	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	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	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从2019年5月起，渌江入河口断面按Ⅱ类水质进行考核。

2020年1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 1 月 水质类别	2019 年 1 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	III	↑	总磷
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。

市人大城环委、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2月18日印发
