

株洲市生态环境保护委员会文件

株生环委办〔2020〕1号

株洲市生态环境保护委员会办公室 关于2019年12月及全年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2019年12月及全年各县(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

1.2019年环境空气质量状况

(1)株洲市环境空气质量状况

2019年，株洲市城区共监测365天，其中79天为优，201天为良，66天轻度污染，11天中度污染，8天重度污染，优良天数280天，

空气质量达标率为 76.7%，居全省第十位，长株潭第一位，空气中首要污染物为 $\text{PM}_{2.5}$ 和臭氧。

2019 年株洲市城区综合指数为 4.62，较上年（4.35）上升 6.2%。按照城市环境空气质量综合指数评价，2019 年市区环境空气质量在全省 14 个市州中排名第 13 位（排名前三位的是湘西州、张家界、郴州，排名后一、二、三位的是湘潭、株洲、益阳）。

主要污染物浓度，三项较上年上升，分别为： $\text{PM}_{2.5}$ 浓度为 47 微克/立方米，较上年上升 11.9%；臭氧浓度为 162 微克/立方米，较上年上升 20.0%； NO_2 浓度为 34 微克/立方米，较上年上升 9.7%；两项较上年下降，分别为 PM_{10} 浓度为 66 微克/立方米，较上年下降 1.5%； SO_2 浓度为 11 微克/立方米，较上年下降 31.2%；CO 浓度与上年持平，为 1.2 微克/立方米。除 CO 外，其余 5 项指标均高于全省均值。

（2）市辖区环境空气质量状况

2019 年，市辖各区优良天数分别为：株洲经开区 303 天（优良率为 83.0%）、芦淞区 279 天（优良率为 76.4%）、荷塘区 273 天（优良率为 74.8%）、石峰区 269 天（优良率为 73.7%）、天元区 265 天（优良率为 72.6%）。

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。

市辖各区 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度较上年均有所上升，其中天元区上升 20.5%、荷塘区上升 12.2%、芦淞区上升 11.6%、株洲经开区上

升 9.1%、石峰区上升 7.0%；市辖各区 PM_{10} 浓度，天元区和芦淞区较上年不降反升，分别上升 4.8%、1.4%，其余各区均有所下降。

（3）南五县市区环境空气质量状况

2019 年，五县市区平均空气质量达标率为 92.4%，其中炎陵县 99.2%（优良天数 362 天），茶陵县 97.5%（优良天数 356 天），醴陵市 93.2%（优良天数 340 天），攸县 92.3%（优良天数 337 天），渌口区 79.9%（优良天数 291 天）。

按照城市环境空气质量综合指数评价，5 个县市区在全省 90 个县市区中排名分别为：炎陵县（2 名）、茶陵县（20 名）、醴陵市（61 名）、攸县（72 名）、渌口区（87 名）。

各县市区 $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} 浓度，除攸县 $PM_{2.5}$ 浓度上升 11.8% 外，其余较上年均有所下降。

具体见附件 1~3。

2.12 月环境空气质量状况

（1）城区环境空气质量状况

2019 年 12 月，株洲市城区共监测 31 天，其中 2 天为优，13 天为良，13 天为轻度污染，1 天中度污染，2 天重度污染，空气质量达标率为 48.4%，与上月（73.3%）相比下降 24.9%，与上年同期（58.1%）相比下降 9.7%，空气中首要污染物为 $PM_{2.5}$ 。

本月株洲市城区综合指数为 6.20，与上月（5.57）相比上升 11.3%，较上年同期（5.65）上升 9.7%。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 14 位（排名前三位的是湘西州、张家界、郴州，排名后一、二、三位的是株洲、益阳、湘潭）。

市辖各区中，空气质量达标率与上年同期相比，株洲经开区和荷塘区上升 3.2%（增加 1 天）、石峰区下降 3.3%（减少 1 天）、天元区下降 6.4%（减少 2 天）、芦淞区下降 16.2%（减少 5 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、石峰区、荷塘区、天元区、芦淞区。

（2）南五县市区环境空气质量状况

本月五县市区环境空气质量监测工作均符合国家要求。五县市区空气质量平均达标率为 85.8%，其中炎陵县 100%，茶陵县 100%，醴陵市 93.5%，攸县 74.2%，淅口区 61.3%。与上年同期相比，醴陵市增加 2 天（优良率上升 6.4%）、茶陵县增加 1 天（优良率上升 3.2%）、炎陵县和攸县持平、淅口区减少 10 天（优良率下降 32.2%）。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 个县市区的排名分别为：炎陵县（3 名）、茶陵县（9 名）、醴陵市（58 名）、攸县（81 名）、淅口区（85 名）。

具体见附件 4-6。

二、城区小微站监测数据统计结果

12 月市区 $PM_{2.5}$ 平均浓度为 57.7 微克/立方米，较上月上升 42.2%， PM_{10} 平均浓度为 107.2 微克/立方米，较上月上升 17.1%；

各行政区 $PM_{2.5}$ 平均浓度分别为：天元区 55.4 微克/立方米、芦淞区 58.9 微克/立方米、荷塘区 58.5 微克/立方米、石峰区 57.0 微克/立方米、株洲经开区 58.0 微克/立方米、渌口区 57.5 微克/立方米； PM_{10} 平均浓度分别为：天元区 105.1 微克/立方米、芦淞区 107.7 微克/立方米、荷塘区 107.9 微克/立方米、石峰区 107.8 微克/立方米、株洲经开区 107.0 微克/立方米、渌口区 111.0 微克/立方米。

$PM_{2.5}$ 平均浓度排名前三的站点为：株洲芦淞区锡家湖站、兰天驾校站、株洲田心邮局站，分别位于芦淞区枫溪街道、荷塘区茨菇塘街道、石峰区田心街道。

PM_{10} 平均浓度排名前三的站点为：兰天驾校站、水果市场-4 站、竹山宾馆站，分别位于荷塘区茨菇塘街道、芦淞区龙泉街道、石峰区铜塘湾街道。

具体见附件 7。

三、地表水水质状况

1. 2019 年地表水水质状况

（1）省控江河水质状况

2019 年，全市纳入监测考评的 22 个省控以上断面中，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。2019 年，渌江入河口断面水质年均值为 III 类，未达到考核要求，其余 21 个断面水质年均值均达到 II 类，符合相应功能区考核要求。详细情况见附件 8。

（2）城市集中式饮用水水源地水质监测情况

2019 年，市环境监测中心站组织对全市 12 个饮用水源地进行了监测，其中市区 3 个饮用水源地为一个月一次监测，县城 9 个饮用水源地为一个季度一次监测。全年监测结果表明，12 个水源地水质年均值均达到 II 类，饮用水水源地水质达标率为 100%。

2.12 月地表水水质状况

（1）省控江河水质状况

12 月，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 10。

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。12 月，渌江入河口断面为 III 类水质，未达到考核要求（II 类），其余 21 个断面水质均达到相应功能区考核要求。详细情况见附件 10。

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，渌江入河口断面为 III 类水质，其余均为 II 类水质。

③与上月同期比较。渌江入河口断面保持 III 类水质，其余 21 个断面水质类别稳定保持为 II 类。

（2）城市集中式饮用水水源地水质监测情况

本月，市环境监测中心站对 3 个集中式饮用水水源地进行了监测。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，株洲 3 个水源地水质均达标。

与上年相比，株洲四水厂、株洲一水厂和株洲二三水厂 3 个集中式饮用水水源地水质类别保持稳定，均为 II 类。见附件 11。

四、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。

3.2019 年全市水环境质量持续改善，但渌江入河口年均值未达 II 类水质考核要求，渌口区政府要高度重视，认真查找分析

原因，加大水污染防控和治理力度，有效减轻污染。

- 附件： 1.2019 年各行政区环境空气质量状况
2.2019 年各县市区环境空气质量状况
3.2019 年市辖区及各县市区环境空气污染物浓度状况
4. 12 月各行政区环境空气质量状况
5. 12 月各县市区环境空气质量状况
6.12 月市辖区及各县市区环境空气污染物浓度状况
7.12 月小微站监测统计结果
8.2019 年全市地表水重点监控断面水质状况
9.2019 年全市饮用水水源地水质状况
10.12 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况
11.12 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 1 月 10 日

附件1

2019年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	监测无效天数 (天)	综合指数排名	责任人	分管责任人
株洲经开区	303	83.0	4.30	0	1	邹志超	陈文元
荷塘区	273	74.8	4.62	0	2	王利波	陈柏文
石峰区	269	73.7	4.66	0	3	邓元连	彭 梁
天元区	265	72.6	4.73	0	4	姚永告	刘建南
芦淞区	279	76.4	4.74	0	5	杨晓江	姚 艺
株洲市	280	76.7	4.62	0	-	-	-

备注：①根据环保部《关于印发<城市环境空气质量排名技术规定>的通知》（环办〔2014〕64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。②从2017年1月起，监测无效天数按有关文件要求进行数据填充，再进行相关数据统计。③从2019年1月起，环境空气质量评价按《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)修改单标准进行评价。

附件2

2019年各县（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	监测无效天数 (天)	综合指数排名	责任人	分管责任人
炎陵县	362	99.2	2.38	0	1	文专文	贺春福
茶陵县	356	97.5	3.02	0	2	江小忠	刘新明
醴陵市	340	93.2	3.66	0	3	董 巍	王吉祥
攸 县	337	92.3	3.82	0	4	苏 涛	彭顺昌
渌口区	291	79.7	4.14	0	5	刘克胤	刘 旭

备注：①根据环保部《关于印发<城市环境空气质量排名技术规定>的通知》（环办〔2014〕64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。②从2017年1月起，监测无效天数按有关文件要求进行数据填充，再进行相关数据统计。③从2019年1月起，环境空气质量评价按《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)修改单标准进行评价。

2019年市辖区及各县（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)
	2019年	2018年	同期变化 幅度(%)	2019年	2018年	同期变化 幅度(%)				
市区平均值	47	42	11.9	66	67	-1.5	11	34	1.2	162
石峰区	46	43	7.0	62	66	-6.1	12	37	1.2	166
芦淞区	48	43	11.6	70	69	1.4	11	33	1.5	158
天元区	47	39	20.5	65	62	4.8	10	34	1.5	170
荷塘区	46	41	12.2	68	74	-8.1	10	34	1.1	167
株洲经开区	48	44	9.1	60	62	-3.2	9	30	1.0	148
渌口区	43	44	-2.3	58	73	-20.5	7	23	1.4	165
攸 县	38	34	11.8	60	64	-6.3	9	18	1.7	140
茶陵县	29	34	-14.7	47	56	-16.1	11	12	1.4	111
炎陵县	22	25	-12.0	28	39	-28.2	5	7	1.9	97
醴陵市	36	37	-2.7	53	62	-14.5	9	18	1.5	142

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

2019年12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			监测无效天数(天)	综合指数排名	责任人	分管责任人
	2019年12月	2018年12月	同期增减	2019年12月	2018年12月	同期增减	2019年12月	2018年12月	同比变化率（%）				
株洲经开区	21	20	1	67.7	64.5	3.2	5.63	5.25	7.2	0	1	邹志超	陈文元
石峰区	17	18	-1	54.8	58.1	-3.3	5.92	5.51	7.4	0	3	邓元连	彭 梁
荷塘区	19	18	1	61.3	58.1	3.2	5.99	5.53	8.3	0	2	王利波	陈柏文
天元区	15	17	-2	48.4	54.8	-6.4	6.20	5.53	12.1	0	4	姚永告	刘建南
芦淞区	13	18	-5	41.9	58.1	-16.2	6.75	5.96	13.3	0	5	杨晓江	姚 艺
株洲市	15	18	-3	48.4	58.1	-9.7	6.20	5.65	9.7	0	-	-	-

备注：①根据环保部《关于印发<城市环境空气质量排名技术规定>的通知》（环办〔2014〕64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。②从2017年1月起，监测无效天数按有关文件要求进行数据填充，再进行相关数据统计。③从2019年1月起，环境空气质量评价按《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)修改单标准进行评价。

附件5

2019年12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			本月监测无效天数(天)	综合指数排名	责任人	分管责任人
	2019年12月	2018年12月	同期增减	2019年12月	2018年12月	同期增减	2019年12月	2018年12月	同比变化率（%）				
炎陵县	31	31	0	100	100	0	2.78	2.23	24.7	0	1	文专文	贺春福
茶陵县	31	30	1	100	96.8	3.2	3.36	2.98	12.8	0	2	江小忠	刘新明
醴陵市	29	27	2	93.5	87.1	6.4	4.50	4.17	7.9	0	3	董 巍	王吉祥
攸 县	23	23	0	74.2	74.2	0	5.14	4.23	21.5	0	4	苏 涛	彭顺昌
渌口区	19	29	-10	61.3	93.5	-32.2	5.42	4.20	29.0	0	5	刘克胤	刘 旭

备注：①根据环保部《关于印发<城市环境空气质量排名技术规定>的通知》（环办〔2014〕64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。②从2017年1月起，监测无效天数按有关文件要求进行数据填充，再进行相关数据统计。③从2019年1月起，环境空气质量评价按《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)修改单标准进行评价。

附件6

2019年12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)
	2019年 12月	2018年 12月	同期变化 幅度(%)	2019年 12月	2018年 12月	同期变化 幅度(%)				
市区平均值	79	77	2.6	99	96	3.1	13	54	1.6	90
石峰区	73	77	-5.2	86	93	-7.5	16	56	1.4	92
芦淞区	87	81	7.4	110	103	6.8	14	57	1.9	89
天元区	80	77	3.9	91	89	2.2	12	56	2.0	82
荷塘区	73	74	-1.4	106	101	5.0	11	53	1.4	86
株洲经开区	74	74	0.0	91	87	4.6	11	45	1.1	103
渌口区	74	49	51.0	83	80	3.8	9	38	1.5	102
攸 县	57	50	14.0	93	77	20.8	10	32	2.2	173
茶陵县	34	36	-5.6	61	52	17.3	13	9	1.8	101
炎陵县	26	22	18.2	34	28	21.4	7	16	2.2	77
醴陵市	47	46	2.2	69	69	0.0	16	35	1.6	100

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7

7-1 2019年12月全市小微站监测结果统计表

站点名称	PM _{2.5} (μg/m ³)	PM ₁₀ (μg/m ³)
株洲市	57.7	107.2
天元区	55.4	105.1
芦淞区	58.9	107.7
荷塘区	58.5	107.9
石峰区	57.0	107.8
株洲经开区	58.0	107.0
渌口区	57.5	111.0

7-2 2019年12月全市小微站监测结果统计表

序号	时间	区 域	站点名称	PM _{2.5} (ug/m ³)	PM ₁₀ (ug/m ³)
1	2019/12	天元区	嵩山路青年乐园附近	66.58	110.84
2	2019/12	天元区	株洲马家河镇	66.19	120.68
3	2019/12	天元区	株洲天元纺织	65.52	113.13
4	2019/12	天元区	普兰特	65.16	111.23
5	2019/12	天元区	株洲群丰经仕化工	63.29	118.58
6	2019/12	天元区	株洲时代风电	62.26	111.23
7	2019/12	天元区	旗云村	59.35	113.58
8	2019/12	天元区	株洲马家河	58.90	113.06
9	2019/12	天元区	中路村大海组	57.97	110.58
10	2019/12	天元区	株洲河西交警队	57.77	111.57
11	2019/12	天元区	利德集团	57.58	108.65

序号	时间	区 域	站点名称	PM2.5(ug/m3)	PM10(ug/m3)
12	2019/12	天元区	京港澳高速仓屋里	56.39	109.71
13	2019/12	天元区	中心医院	56.23	96.65
14	2019/12	天元区	工业大学教学楼	56.13	112.65
15	2019/12	天元区	泰山西路	56.06	105.97
16	2019/12	天元区	株洲安亭宾馆	55.61	101.58
17	2019/12	天元区	河西金德	54.33	106.61
18	2019/12	天元区	新二中-2	53.77	99.23
19	2019/12	天元区	株洲天元区金龙村上大坝	52.00	104.42
20	2019/12	天元区	水利局-23	51.48	105.52
21	2019/12	天元区	太子奶派出所	51.16	99.71
22	2019/12	天元区	盛清和酒店	50.97	104.77
23	2019/12	天元区	北汽公寓楼(电信)联通独享	50.84	98.71
24	2019/12	天元区	高科房产---工程期	50.48	92.48
25	2019/12	天元区	天元区金龙村老屋	43.87	108.94
26	2019/12	天元区	金锦海悦	19.97	42.00
27	2019/12	芦淞区	株洲芦淞区锡家湖	92.77	122.87
28	2019/12	芦淞区	水果市场-4-联通独享	73.00	127.55
29	2019/12	芦淞区	株洲龙泉路	72.35	120.26
30	2019/12	芦淞区	株洲南华社区（电信重保）	68.19	125.16
31	2019/12	芦淞区	达隆宾馆	66.81	106.74
32	2019/12	芦淞区	五三厂南搬迁	66.48	114.29
33	2019/12	芦淞区	株洲工学院东坡村	65.97	121.77
34	2019/12	芦淞区	株洲青少年军校	63.32	118.77
35	2019/12	芦淞区	建宁驾校（电信重保）	59.3	103.26
36	2019/12	芦淞区	芦淞区五里墩航空学校	58.00	76.19
37	2019/12	芦淞区	株洲建南山庄	56.48	104.03
38	2019/12	芦淞区	株洲迎新村	56.10	112.48
39	2019/12	芦淞区	株洲南方厂区内	55.94	102.94

序号	时间	区 域	站点名称	PM2.5(ug/m3)	PM10(ug/m3)
40	2019/12	芦淞区	株洲燎原	55.87	102.06
41	2019/12	芦淞区	株洲九天国际	54.68	107.77
42	2019/12	芦淞区	株洲庆云街道办事处	53.74	106.06
43	2019/12	芦淞区	株洲董家段高科园	52.16	99.00
44	2019/12	芦淞区	大京管委会	49.87	94.87
45	2019/12	芦淞区	株洲芦淞区白关镇镇上	46.68	99.58
46	2019/12	芦淞区	山河科技	43.19	88.97
47	2019/12	荷塘区	兰天驾校	79.81	128.39
48	2019/12	荷塘区	株洲茨菇塘（移动必保）	65.77	108.39
49	2019/12	荷塘区	株洲广源超市	63.71	124.58
50	2019/12	荷塘区	铁三分公司	63.55	117.26
51	2019/12	荷塘区	株洲中南	63.35	110.10
52	2019/12	荷塘区	高塘水库	63.06	105.84
53	2019/12	荷塘区	分路口加油站内	61.77	115.84
54	2019/12	荷塘区	荷塘区政府（电信重保）	60.35	102.42
55	2019/12	荷塘区	株洲电业局	58.84	108.87
56	2019/12	荷塘区	株洲荷塘区宋龙中路	57.23	106.32
57	2019/12	荷塘区	老百姓饭店	55.26	103.77
58	2019/12	荷塘区	株洲锦云	54.29	109.84
59	2019/12	荷塘区	株洲铁四院	54.1	106.1
60	2019/12	荷塘区	建福宾馆（电信重保）	54.06	105.71
61	2019/12	荷塘区	株洲玖源宾馆（移动重保）	53.00	91.00
62	2019/12	荷塘区	株洲宋家桥机械厂	52.88	105.24
63	2019/12	荷塘区	株洲十五中	52.06	108.29
64	2019/12	荷塘区	株洲联校	40.29	84.68
65	2019/12	荷塘区	株洲东环线	1.32	1.32
66	2019/12	石峰区	株洲田心邮局（移动必保）	75.48	120.71
67	2019/12	石峰区	竹山宾馆	64.71	127.13

序号	时间	区 域	站点名称	PM2.5(ug/m3)	PM10(ug/m3)
68	2019/12	石峰区	株洲田心湾塘	64.52	107.23
69	2019/12	石峰区	株洲水电段	63.71	99.58
70	2019/12	石峰区	株洲化校	60.81	115.10
71	2019/12	石峰区	株洲丁山路	59.74	109.65
72	2019/12	石峰区	大冲路崇山龙	58.35	103.87
73	2019/12	石峰区	株洲清水乡水泥厂	58.29	112.65
74	2019/12	石峰区	石峰商厦	58.13	120.03
75	2019/12	石峰区	株洲清霞社区	56.15	108.42
76	2019/12	石峰区	万博垅建材	55.87	114.26
77	2019/12	石峰区	株洲铜塘湾	55.48	104.42
78	2019/12	石峰区	株洲大坝街	54.9	119.03
79	2019/12	石峰区	二医院	54.48	117.87
80	2019/12	石峰区	株冶医院	50.6	108.6
81	2019/12	石峰区	石峰大华村	48.97	105.03
82	2019/12	石峰区	株洲石峰区太平寺村	28.48	39.68
83	2019/12	株洲经开区	工贸学院-2	67.45	113.16
84	2019/12	株洲经开区	五星村中	65.42	116.26
85	2019/12	株洲经开区	株洲轴承厂（移动必保）	63.45	115.61
86	2019/12	株洲经开区	株洲龙头铺（电信重保）	59.45	117.19
87	2019/12	株洲经开区	烟塘村	58.6	113.2
88	2019/12	株洲经开区	云田乡政府-联通独享	33.74	66.29
89	2019/12	渌口区	五中初中部	63.9	111.03
90	2019/12	渌口区	株洲县付塘坡	61.77	126.03
91	2019/12	渌口区	株洲县海事局	56.71	114.9
92	2019/12	渌口区	株洲县房产局	52.71	98.87
93	2019/12	渌口区	株洲县伏波大道三叉路口	52.32	104.06
94	2019/12	渌口区	株洲县菜码头	1.74	5.74

注：2019年12月，中心广场站、龙头铺中学站、株洲大丰工业园站、天台山庄站、桂花村一站、株洲荷塘区南郊垃圾场站无数据，株洲东环线站和株洲县菜码头站数据异常。

附件8

2019年全市地表水水质变化和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	7月	8月	9月	10月	11月	12月	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	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	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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江干流	霞湾	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	未监测	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洑水	平虎大桥	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洑水	晏公潭	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江渌水	仙井	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ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	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	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洑水	苏洲坝	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洑水	灵龟峰	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洑水	洑水海达下游	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洑水	茶陵县自来水厂	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洑水	太和	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洑水	炎陵泵房	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江渌水	星火	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ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	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	Ⅳ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类
湘江洑水	草市镇	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
湘江洑水	华里	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	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	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类

附件9

2019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	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	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	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	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	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			Ⅱ类			Ⅱ类
茶 陵	茶陵县自来水厂	Ⅱ类	Ⅱ类			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			Ⅱ类			Ⅱ类
攸 县	攸县灵龟峰	Ⅱ类	Ⅱ类			Ⅱ类			Ⅱ类			Ⅱ类			Ⅱ类
醴 陵	望仙桥水库	Ⅱ类	Ⅱ类			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			Ⅱ类			Ⅱ类
渌口区	株洲县自来水厂	Ⅲ类	Ⅲ类			Ⅱ类			Ⅱ类			Ⅱ类			Ⅱ类
攸 县	攸县三水厂	Ⅱ类	Ⅱ类			Ⅱ类			Ⅱ类			Ⅱ类			Ⅱ类
醴 陵	官庄水库	Ⅱ类	Ⅱ类			Ⅱ类			Ⅱ类			Ⅱ类			Ⅱ类

附件10

2019年12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	2019年12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）			2019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	2019年12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）			2019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	Ⅱ	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	Ⅲ	Ⅲ	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从2019年5月起，渌江入河口断面按Ⅱ类水质进行考核。

2019年12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)			
				2019 年 12 月 水质类别	2018 年 12 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 1 月 10 日印发
