

株洲市生态环境保护委员会办公室文件

株生环委办〔2022〕102号

关于2022年10月及1-10月全市环境空气质量、地表水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《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2022年10月及1-10月全市环境空气质量、地表水环境质量状况通报如下。

一、全市城区环境空气质量状况

（一）10月环境空气质量状况

1. 总体状况

全市城区共监测31天，其中8天为优，14天为良，9天为轻度污染，空气质量达标（优良）率为71.0%，较上年同期83.9%下降12.9%，在全省14个市州中排名第8位，首要污染物为O₃。

综合指数为 3.89，较上年同期 3.88 上升 0.3%。绝对值在全省 14 个市州中排名第 12 位（排名前三位的是张家界、湘西州、怀化，排名后三位的是排名后三位是：益阳、湘潭、株洲）。

六项主要污染物浓度较上年同期比较分别为：PM_{2.5}35 微克/立方米，较上年同期下降 16.7%；PM₁₀50 微克/立方米，较上年同期下降 3.8%；O₃197 微克/立方米，较上年同期上升 36.8%；NO₂28 微克/立方米，较上年同期下降 3.4%；SO₂6 微克/立方米，较上年同期下降 14.3%；CO0.6 毫克/立方米，较上年同期下降 25%。

2.城市五区状况

各区空气质量达标率（天数）与上年同期比较，荷塘区为 67.7%（下降 12.9%，减少 4 天）、芦淞区为 67.7%（下降 16.1%，减少 5 天）、石峰区为 71.0%（下降 12.9%，减少 4 天）、天元区为 71.0%（下降 9.7%，减少 3 天）、株洲经开区为 71.0%（下降 6.5%，减少 2 天）。

按照城市环境空气质量综合指数评价，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。

各区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，均有下降，其中石峰区下降 10.5%、芦淞区下降 14.3%、荷塘区下降 16.7%、天元区下降 21.4%、株洲经开区下降 25.0%（下降幅度最大）；各区 O₃ 浓度与上年同期比较，均有上升，其中株洲经开区上升 26.2%、石峰区上升 31.0%、芦淞区上升 39.6%、荷塘区上升 40.0%、天元区

上升 46.7%（上升幅度最大）。

3.南四县（市）和涪口区情况

空气质量达标率（天数）与上年同期比较，炎陵县为 100.0%（持平），茶陵县为 87.1%（下降 12.9%，减少 4 天）、攸县为 74.2%（下降 25.8%，减少 8 天）、醴陵市为 80.6%（下降 19.4%，减少 6 天）、涪口区为 80.6%（下降 16.1%，减少 5 天）。

县市区 $PM_{2.5}$ 浓度与上年同期比较，涪口区下降 15.6%、醴陵市下降 10.3%、攸县持平、炎陵县上升 8.0%、茶陵县上升 16.0%（上升幅度最大）；县市区 O_3 浓度较上年同期比较，除炎陵县下降 0.7%，其余均有上升，其中醴陵市上升 21.6%、茶陵县上升 31.0%、攸县上升 38.5%、涪口区上升 47.6%（上升幅度最大）。

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 个县市的排名分别为：炎陵县（第 14 名）、茶陵县（第 28 名）、攸县（第 39 名）、醴陵市（第 50 名）、涪口区（第 74 名）。

具体见附件 1~4。

（二）1-10 月环境空气质量状况

1.总体状况

全市城区共监测 304 天，其中 106 天为优，135 天为良，51 天轻度污染，12 天中度污染，空气质量达标（优良）率为 79.3%，较上年同期（86.5%）下降 7.2%（减少 22 天），在全省 14 个市州中排名第 12 位。

综合指数为 3.61，较上年同期 3.60 上升 0.3%。绝对值在全

省 14 个市州中排名第 12 位（排名前三位的是湘西州、张家界、怀化，排名后三位的是株洲、长沙、湘潭）。

六项主要污染物浓度较上年同期分别为： $\text{PM}_{2.5}$ 34 微克/立方米，较上年同期下降 2.9%； PM_{10} 43 微克/立方米，较上年同期下降 8.5%； O_3 176 微克/立方米，较上年同期上升 21.4%； NO_2 23 微克/立方米，较上年同期下降 11.5%； SO_2 6 微克/立方米，较上年同期下降 14.3%；CO 0.9 毫克/立方米，较上年同期下降 10.0%。

2. 城市五区状况

各区空气质量达标率（天数）较上年同期均有下降，其中株洲经开区为 79.3%（下降 5.6%，减少 17 天）、天元区为 79.3%（下降 6.6%，减少 20 天）、荷塘区为 78.6%（下降 9.2%，减少 28 天）、石峰区为 76.6%（下降 11.2%，减少 34 天）、芦淞区为 77.3%（下降 8.6%，减少 26 天）。

按照城市环境空气质量综合指数评价，各区从好到差排名为：株洲经开区、天元区、荷塘区、石峰区、芦淞区。

各区 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度与上年同期比较，除荷塘区上升 2.9%、石峰区持平，其余均有下降，其中株洲经开区下降 22.5%（下降幅度最大）、天元区下降 2.9%、芦淞区下降 2.8%；各区 O_3 浓度与上年同期比较，均有上升，其中天元区上升 15.5%、株洲经开区上升 18.4%、荷塘区上升 18.6%、石峰区上升 19.6%、芦淞区上升 22.8%（上升幅度最大）。

3. 南四县（市）和渌口区情况

空气质量达标率（天数）与上年同期比较，炎陵县为 98.7%（持平），茶陵县为 95.1%（下降 2.6%，减少 8 天）、攸县为 88.8%（下降 6.9%，减少 21 天）、醴陵市为 89.8%（下降 8.2%，减少 25 天）、渌口区为 88.5%（下降 7.9%，减少 24 天）。

县市区 PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，除渌口区下降 6.9%，其余均有上升，其中醴陵市上升 3.8%、攸县上升 4.2%、茶陵县上升 4.5%、炎陵县上升 29.4%（上升幅度最大）；县市区 O₃ 浓度较上年同期比较，均有上升，其中茶陵县上升 16.8%、渌口区上升 19.8%、攸县上升 20.8%、醴陵市上升 21.4%、炎陵县上升 29.5%（上升幅度最大）。

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 个县市的排名分别为：炎陵县（第 5 名）、茶陵县（第 9 名）、攸县（第 38 名）、醴陵市（第 68 名）、渌口区（第 74 名）。

具体见附件 5~8。

二、地表水环境质量状况

（一）10 月水环境质量状况

31 个江河省控及以上断面中，大桥头、云阳自来水厂、茶陵县自来水厂、平虎大桥、草市镇、晏公潭、华里、东阳湖、茶水入洙水口、酒埠江水库、仙井、望仙桥水库和官庄水库 13 个断面水质为 I 类；其余 18 个断面水质为 II 类。详见附件 9。

1. 断面水质状况

（1）6 个国控考核断面，大桥头和草市镇断面水质为 I 类；

马家河（霞湾）、星火、渌水入河口和杨泗 4 个断面水质为 II 类。

（2）9 个市、县域交界断面，草市镇、华里和仙井 3 个断面水质为 I 类；菜码头渡口、马家河（霞湾）、太和、苏州坝、渌水入河口和杨泗 6 个断面水质为 II 类。

（3）6 个流域生态补偿断面，草市镇和仙井 2 个断面水质为 I 类；马家河（霞湾）、太和、苏州坝和渌水入河口 4 个断面水质为 II 类。

（4）8 个渌江流域考核断面，望仙桥水库和仙井 2 个断面水质为 I 类；三刀石、星火、株洲县自来水厂、渌水入河口、杨泗和铁水入渌水口 6 个断面水质为 II 类。

与上月比较，茶陵县自来水厂、草市镇、晏公潭、酒埠江水库和仙井 5 个断面水质由 II 类上升为 I 类；星火和杨泗 2 个断面水质由 III 类上升为 II 类；株洲市二、三水厂（白石）断面水质由 I 类下降为 II 类；大桥头、云阳自来水厂、华里、平虎大桥、东阳湖、茶水入洙水口、望仙桥水库和官庄水库 8 个断面水质稳定保持为 I 类；其余 15 个断面水质为 II 类。

2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

10 月份，全市监测 3 个城市集中式饮用水水源地。采用《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。

全市 3 个城市集中式饮用水水源地保持 II 类水质及以上，达标率为 100%。详见附件 10。

（二）1-10 月水环境质量状况

1-10 月，地表水水质考核断面 31 个，大桥头、东阳湖和望仙桥水库 3 个断面水质为 I 类；其余 28 个断面水质均为 II 类。详见附件 11。

1-10 月，饮用水水质考核断面 12 个（县级按季度监测），望仙桥水库水质为 I 类和官庄水库水质为 III 类，其余 10 个断面水质均为 II 类。详见附件 12。

（三）县市区省控地表水考核断面排名

相比去年同期，1-10 月，9 个县市区水环境质量（云龙示范区管委会无省考断面），攸县、荷塘区和炎陵县改善程度相对较好(从第 1 名到第 3 名)。详见附件 13。

三、相关要求

近期，我市降雨逐渐增多，各县市区要高度重视，注意旱涝急转对水环境质量造成不利影响，并采取有力措施，全面排查流域水环境问题，及时制定解决方案并落实到位，确保辖区内水体水质得到改善。

附件：1.10 月各行政区环境空气质量状况

2.10 月各县（市、区）环境空气质量状况

3.10 月各行政区环境空气污染物浓度情况

4.10 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

5.1-10 月各行政区环境空气质量状况

- 6.1-10 月各县（市、区）环境空气质量状况
- 7.1-10 月各行政区环境空气污染物浓度情况
- 8.1-10 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况
- 9.10 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况
- 10.10 月全市饮用水水源地水质
- 11.1-10 月全市地表水水质状况
- 12.1-10 月全市饮用水水源地水质状况
- 13.1-10 月县市区省控地表水考核断面水环境质量及变化情况排名


株洲市生态环境保护委员会办公室
2022 年 11 月 24 日

附件1

2022年10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
	2022年 10月	2021年 10月	同期 增减	2022年 10月	2021年 10月	同期 增减	改善率 排名	2022年 10月	2021年 10月	同比变 化率(%)	改善率 排名					
株洲经开区	22	24	-2	71.0	77.4	-6.5	1	3.64	3.84	-5.2	1	31	1	曾毅鹏	陈文元	
天元区	22	25	-3	71.0	80.6	-9.7	2	3.74	3.77	-0.8	2	31	2	何 祗	黄志斌	
石峰区	22	26	-4	71.0	83.9	-12.9	3	3.95	3.79	4.2	5	31	3	石慧彬	钟富强	
荷塘区	21	25	-4	67.7	80.6	-12.9	3	3.95	3.90	1.3	4	31	3	罗鹏程	王 昆	
芦淞区	21	26	-5	67.7	83.9	-16.1	5	4.08	4.06	0.5	3	31	5	王 强	任 苗	
均值	22	26	-4	71.0	83.9	-12.9	-	3.89	3.88	0.3	-	31	-			

备注：根据《城市环境空气质量排名技术规范》（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

2022年10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
	2022年 10月	2021年 10月	同期 增减	2022年 10月	2021年 10月	同期 增减	改善率 排名	2022年 10月	2021年 10月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	31	31	0	100.0	100.0	0.0	1	2.80	2.42	15.7	4	31	1	夏胜利	吴新勇
茶陵县	27	31	-4	87.1	100.0	-12.9	2	2.99	2.49	20.1	5	31	2	杨红兵	刘军勇
攸县	23	31	-8	74.2	100.0	-25.8	5	3.11	2.77	12.3	3	31	3	武挪强	刘丰华
醴陵市	25	31	-6	80.6	100.0	-19.4	4	3.26	3.01	8.3	2	31	4	刘新华	陈代陆
渌口区	25	30	-5	80.6	96.8	-16.1	3	3.50	3.30	6.1	1	31	5	赖晓智	杜 益

备注：根据《城市环境空气质量排名技术规范》（环办监测〔2018〕110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

2022年10月各行政区环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)
	2022年 10月	2021年 10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2022年 10月	2021年 10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	35	42	-16.7	4	3	203	145	40.0	5	4	46	29	6	0.8
芦淞区	36	42	-14.3	5	4	201	144	39.6	4	3	54	29	6	0.8
石峰区	34	38	-10.5	3	5	190	145	31.0	2	2	52	31	7	0.6
天元区	33	42	-21.4	1	2	198	135	46.7	3	5	45	28	6	0.5
株洲经开区	33	44	-25.0	1	1	183	145	26.2	1	1	50	22	7	0.7
均值	35	42	-16.7	-	-	197	144	36.8	-	-	50	28	6	0.6
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

2022年10月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)
	2022年 10月	2021年 10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2022年 10月	2021年 10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪陵区	27	32	-15.6	2	1	183	124	47.6	5	5	59	20	6	0.6
攸县	29	29	0.0	4	3	180	130	38.5	4	4	37	9	8	1.1
茶陵县	29	25	16.0	4	5	165	126	31.0	2	3	43	11	7	0.5
炎陵县	27	25	8.0	2	4	133	134	-0.7	1	1	55	5	4	0.9
醴陵市	26	29	-10.3	1	2	169	139	21.6	3	2	44	15	10	1.1
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

2022年1-10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
	2022年 1-10月	2021年 1-10月	同期 增减		2022年 1-10月	2021年 1-10月	同期 增减		2022年 1-10月	2021年 1-10月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	241	258	-17		79.3	84.9	-5.6		3.30	3.62	-8.8	1	304	1	曾毅鹏	陈文元
天元区	241	261	-20		79.3	85.9	-6.6		3.52	3.58	-1.7	2	304	2	何 祗	黄志斌
荷塘区	239	267	-28		78.6	87.8	-9.2		3.56	3.55	0.3	4	304	3	罗鹏程	王 昆
石峰区	233	267	-34		76.6	87.8	-11.2		3.61	3.56	1.4	5	304	4	石慧彬	钟富强
芦淞区	235	261	-26		77.3	85.9	-8.6		3.77	3.80	-0.8	3	304	5	王 强	任 苗
株洲市	241	263	-22		79.3	86.5	-7.2		3.53	3.63	-2.8	-	304	-	-	-

备注：①根据环保部《城市环境空气质量排名技术规范》（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

2022年1-10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
	2022年 1-10月	2021年 1-10月	同期 增减		2022年 1-10月	2021年 1-10月	同期 增减		2022年 1-10月	2021年 1-10月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	300	300	0		98.7	98.7	0.0		2.47	1.94	27.3	5	304	1	夏胜利	吴新勇
茶陵县	289	297	-8		95.1	97.7	-2.6		2.57	2.60	-1.2	1	304	2	杨红兵	刘军勇
攸县	270	291	-21		88.8	95.7	-6.9		2.78	2.62	6.1	4	304	3	武挪强	刘丰华
醴陵市	273	298	-25		89.8	98.0	-8.2		3.08	3.08	0.0	2	304	4	刘新华	陈代陆
渌口区	269	293	-24		88.5	96.4	-7.9		3.17	3.11	1.9	3	304	5	赖晓智	杜 益

备注：①根据环保部《城市环境空气质量排名技术规范》（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。

2022年1-10月各行政区域环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} (μg/m ³)					O ₃ (μg/m ³)					PM ₁₀ (μg/m ³)	NO ₂ (μg/m ³)	SO ₂ (μg/m ³)	CO (mg/m ³)
	2022年 1-10月	2021年 1-10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2022年 1-10月	2021年 1-10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	35	34	2.9	4	5	172	145	18.6	2	3	42	22	5	1.0
芦淞区	35	36	-2.8	4	3	178	145	22.8	5	5	48	24	7	1.0
石峰区	32	32	0.0	2	4	177	148	19.6	4	4	40	26	7	1.0
天元区	34	35	-2.9	3	2	171	148	15.5	1	1	39	24	6	0.9
株洲经开区	31	40	-22.5	1	1	174	147	18.4	3	2	42	17	6	0.8
市区平均值	33	35	-5.7	-	-	174	147	18.4	-	-	42	23	6	0.9
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

2022年1-10月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} (μg/m ³)						O ₃ (μg/m ³)					PM ₁₀ (μg/m ³)	NO ₂ (μg/m ³)	SO ₂ (μg/m ³)	CO (mg/m ³)
	2022年 1-10月	2021年 1-10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名		2022年 1-10月	2021年 1-10月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
渌口区	27	29	-6.9	4	1		157	131	19.8	3	2	45	16	5	1.2
攸 县	25	24	4.2	3	3		157	130	20.8	3	3	31	8	6	1.4
茶陵县	23	22	4.5	2	4		146	125	16.8	2	1	33	8	5	1.0
炎陵县	22	17	29.4	1	5		136	105	29.5	1	5	39	4	5	1.0
醴陵市	27	26	3.8	4	2		159	131	21.4	5	4	41	14	8	1.0
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

2022年10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	2022年10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类标准指标（超标倍数）			2022年目标	达标情况（影响指标）
1	株洲航电枢纽	株洲	渌口区	湘江	省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
2	菜码头渡口	株洲	渌口区	湘江	县界（株洲县-芦淞区）省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
3	株洲市四水厂（枫溪）	株洲	天元区、芦淞区	湘江	省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
4	株洲市一水厂	株洲	天元区、芦淞区	湘江	省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
5	株洲市二、三水厂（白石）	株洲	天元区、石峰区、荷塘区	湘江	省控	I类	Ⅱ类	0	↓	溶解氧	Ⅱ	达标
6	马家河（霞湾）	株洲	天元区、石峰区	湘江	市界（株洲石峰区-湘潭岳塘区）（国控）	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
7	大桥头	株洲	炎陵县	洣水	国控	I类	I类	0	无	持平	Ⅱ	达标
8	大和	株洲	炎陵县	洣水	县界（炎陵县-茶陵县）省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
9	云阳自来水厂	株洲	茶陵县	洣水	饮用水 省控	I类	I类	0	无	持平	Ⅱ	达标
10	茶陵县自来水厂	株洲	茶陵县	洣水	饮用水 省控	Ⅱ类	I类	0	↑	总磷	Ⅱ	达标

序号	断面名称	所在 州市	考核县市区	所在河流	断面属性	上月	2022 年 10 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）			2022 年目标	达标情况 （影响指标）
11	平虎大桥	株洲	茶陵县	洣水	省控	I 类	I 类	0	无	持平	II	达标
12	苏洲坝	株洲	茶陵县	洣水	县界（茶陵县-攸县） （省控）	II 类	II 类	0	无	持平	II	达标
13	攸县三水厂	株洲	攸县	洣水	饮用水（省控）	II 类	II 类	0	无	持平	II	达标
14	灵龟峰	株洲	攸县	洣水	饮用水（省控）	II 类	II 类	0	无	持平	II	达标
15	洣水海达下游	株洲	攸县	洣水	省控	II 类	II 类	0	无	持平	II	达标
16	草市镇	株洲	攸县	洣水	市界（株洲攸县-衡阳 东县）（国控）	II 类	I 类	0	↑	总磷	II	达标
17	炎陵泵房	株洲	炎陵县	河漠水	饮用水（省控）	II 类	II 类	0	无	持平	II	达标
18	晏公潭	株洲	炎陵县	河漠水	省控	II 类	I 类	0	↑	氨氮、总磷	II	达标
19	华里	株洲	茶陵县	洣水	县界（炎陵县-茶陵县） （省控）	I 类	I 类	0	无	持平	II	达标
20	东阳湖	株洲	茶陵县	洣水	省控	I 类	I 类	0	无	持平	II	达标
21	茶水入洣水口	株洲	茶陵县	茶水	省控	I 类	I 类	0	无	持平	II	达标
22	酒埠江水库	株洲	攸县	攸水	省控	II 类	I 类	0	↑	溶解氧	II	达标
23	三刀石	株洲	醴陵市	渌水	饮用水（省控）	II 类	II 类	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	2022 年 10 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）			2022 年目标	达标情况 （影响指标）
24	星火	株洲	醴陵市	渌水	国控	Ⅲ类	Ⅱ类	0	↑	溶解氧、氨氮	Ⅲ	达标
25	仙井	株洲	醴陵市	渌水	县界（醴陵市-株洲县） （省控）	Ⅱ类	Ⅰ类	0	↑	总磷	Ⅱ	达标
26	株洲县自来水厂	株洲	渌口区	渌水	省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
27	渌水入河口	株洲	渌口区	渌水	县界（株洲县-芦淞区） （国控）	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅲ	达标
28	望仙桥水库	株洲	醴陵市	-	省控	Ⅰ类	Ⅰ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
29	杨泗	株洲	攸县	铁水	县界（攸县-醴陵市） （国控）	Ⅲ类	Ⅱ类	0	↑	化学需氧量	Ⅱ	达标
30	铁水入渌水口	株洲	醴陵市	铁水	省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
31	官庄水库	株洲	醴陵市	洞江河	省控	Ⅰ类	Ⅰ类	0	无	持平	Ⅱ	达标

附件10

2022年10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）			引起类别上升的指标
				2022年10月水质类别	2021年10月水质类别	同期水质类别 变化情况	
1	株洲	株洲四水厂	100	II	II	无	持平
2		株洲一水厂	100	II	II	无	持平
3		株洲二、三水厂	100	I	II	无	持平
4	炎陵县	炎陵水泵房	/	/	II	/	/
5	茶陵县	茶陵县自来水厂	/	/	II	/	/
6		云阳自来水厂	/	/	II	/	/
7	攸县	攸县灵龟峰	/	/	II	/	/
8		攸县三水厂	/	/	II	/	/
9	渌口区	株洲县自来水厂	/	/	II	/	/
10	醴陵市	望仙桥水库	/	/	II	/	/
11		醴陵自来水厂（三刀石）	/	/	II	/	/
12		官庄水库	/	/	I	/	/
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。

附件 11

2022年1-10月全市地表水水质状况

序号	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	10月	10月	11月	1-10月 均值
1	湘江干流	株洲航电枢纽	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类		II类
2	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
3	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	I类	II类	II类		II类
4	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	I类	II类	II类		II类
5	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	I类	I类	II类		II类
6	湘江干流	马家河(霞湾)	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	III类	II类	II类	II类		II类
7	湘江涑水	大桥头	II类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	I类	II类		I类
8	湘江涑水	太和	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	I类		II类
9	湘江涑水	云阳自来水厂	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	I类	II类	I类	II类		II类
10	湘江涑水	茶陵县自来水厂	II类	II类	II类	II类	II类	II类	I类	II类	I类	II类	I类		II类
11	湘江涑水	平虎大桥	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	I类	I类	I类		II类
12	湘江涑水	苏洲坝	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	I类		II类
13	湘江涑水	攸县三水厂	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类		II类
14	湘江涑水	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
15	湘江涑水	涑水海达下游	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类		II类
16	湘江涑水	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

附件12

2022年1-10月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	1-10月均值
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	炎陵泵房	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	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	/	Ⅱ类	Ⅱ类
茶陵	云阳自来水厂	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	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	/	Ⅱ类	Ⅱ类
攸县	攸县三水厂	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	Ⅱ类
淅口区	株洲县自来水厂	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	Ⅱ类
醴陵市	望仙桥水库	Ⅱ类	/	/	Ⅰ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅰ类
醴陵市	醴陵自来水厂 (三刀石)	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类
醴陵市	官庄水库	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	Ⅲ类	/	Ⅲ类	/	Ⅲ类	/	Ⅲ类

附件13

1-10月县市区省控地表水考核断面水环境质量排名及变化情况

质量状况排名	县市区	CWQI	ΔCWQI
1	攸县	2.6315	-12.53
2	荷塘区	3.1314	-11.19
3	炎陵县	2.5637	-9.18
4	芦淞区	3.2455	-8.71
5	天元区	3.1337	-8.18
6	醴陵市	3.1636	-7.92
7	石峰区	3.018	-6.78
8	渌口区	3.3143	-5.92
9	茶陵县	2.68	-5.69
	株洲市	2.8848	-9.18

说明：CWQI 城市水质综合指数，数值越低说明水质状况越好。ΔCWQI 城市水质综合指数变化情况，负值说明水质变好，正值说明水质变差。

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、市生环委会成员单位。

株洲市生态环境保护委员会办公室

2022 年 11 月 24 日印发