

# 2024 年 12 月及 1-12 月全市环境空气质量、地表水环境质量状况

## 一、全市城区环境空气质量状况

### （一）12 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 1 天为优，18 天为良，10 天轻度污染，2 天中度污染，空气质量达标（优良）率为 61.3%，较上年同期 83.9%下降 22.6%，在全省 14 个市州中排名列第 7 位。

综合指数为 5.62，较上年同期 4.84 上升 16.1%。绝对值在全省 14 个市州中排名第 14 位（排名前三位的是湘西州、怀化、张家界，排名后三位的是益阳、湘潭、株洲）。

六项主要污染物浓度较上年同期比较分别为：PM<sub>2.5</sub>72 微克/立方米，较上年同期上升 20.0%；PM<sub>10</sub>102 微克/立方米，较上年同期上升 18.6%；O<sub>3</sub>104 微克/立方米，较上年同期上升 16.9%；NO<sub>2</sub>41 微克/立方米，较上年同期上升 13.9%；SO<sub>2</sub> 9 微克/立方米，较上年同期上升 12.5%；CO1.2 毫克/立方米，与上年同期持平。

#### 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，株洲经开区为 64.5%（下降 22.6%，减少 7 天）、天元区为 61.3%（下降 22.6%，减少 7 天）、芦淞区为 51.6%（下降 32.3%，减少 10 天），荷塘区为 58.1%（下降 25.8%，减少 8 天），石峰区为 64.5%（下

降 22.6%，减少 7 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、石峰区、荷塘区、天元区、芦淞区；

各区 PM<sub>2.5</sub> 浓度与上年同期比较，荷塘区上升 16.1%、芦淞区上升 22.2%、石峰区上升 17.2%、天元区上升 22.4%（上升幅度最大）、株洲经开区上升 19.6%；各区 O<sub>3</sub> 浓度与上年同期比较，荷塘区上升 14.0%、芦淞区上升 15.2%、石峰区上升 10.6%、天元区上升 25.6%（上升幅度最大）、株洲经开区上升 11.6%。

### 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 93.5%（下降 3.3%，减少 1 天）、茶陵县为 80.6%（下降 9.7%，减少 3 天）、攸县为 80.6%（下降 6.5%，减少 2 天）、渌口区为 38.7%（下降 45.2%，减少 14 天）、醴陵市为 58.1%（下降 25.8%，减少 8 天）。

县市区 PM<sub>2.5</sub> 浓度与上年同期比较，渌口区上升 39.7%、攸县上升 24.4%、茶陵县上升 45.9%（上升幅度最大）、炎陵县上升 41.9%、醴陵市上升 22.8%；县市区 O<sub>3</sub> 浓度与上年同期比较，渌口区上升 10.8%、攸县下降 12.3%、茶陵县持平、炎陵县下降 22.9%、醴陵市上升 19.4%（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 13 名）、茶陵县（第 33 名）、攸县（第 53 名）、醴陵市（第 89 名）、渌口区（第 90 名）。

具体见附件 1~4。

## （二）1-12 月环境空气质量状况

### 1. 总体状况

全市城区共监测 366 天，其中 113 天为优，206 天为良，40 天轻度污染，3 天中度污染，4 天重点污染，空气质量达标（优良）率为 87.2%，较上年同期（89.3%）下降 2.1%，在全省 14 个市州中排名第 10 位。

综合指数为 3.71，较上年同期 3.74 下降 0.8%。绝对值在全省 14 个市州中排名第 11 位（排名前三位的是湘西州、怀化、郴州，排名后三位的是长沙、湘潭、益阳）。

六项主要污染物浓度较上年同期分别为： $PM_{2.5}$ 40 微克/立方米，较上年同期上升 5.3%； $PM_{10}$ 55 微克/立方米，与上年同期持平； $O_3$ 142 微克/立方米，较上年同期下降 0.7%； $NO_2$ 21 微克/立方米，较上年同期下降 8.7%； $SO_2$  7 微克/立方米，与上年同期持平；CO1.0 毫克/立方米，较上年同期下降 9.1%。

### 2. 城市五区状况

各区空气质量达标率（天数）较上年同期比较分别为：株洲经开区为 87.4%（下降 0.8%，减少 2 天）、荷塘区为 87.4%（下降 2.5%，减少 8 天）、天元区为 85.8%（下降 2.7%，减少 9 天）、石峰区为 86.3%（下降 4.1%，减少 14 天）、芦淞区为 84.7%（下降 2.1%，减少 7 天）。（注：今年考核天数较去年增加一天。）

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 PM<sub>2.5</sub> 浓度与上年同期比较，荷塘区上升 5.3%（上升幅度最大）、石峰区上升 2.7%、芦淞区上升 2.4%、天元区上升 2.7%、株洲经开区下降 2.7%；各区 O<sub>3</sub> 浓度与上年同期比较，荷塘区上升 0.7%、芦淞区下降 0.7%、石峰区上升 1.4%、天元区下降 0.7%、株洲经开区下降 2.1%（下降幅度最大）。

### 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 98.9%（与上年同期持平）、茶陵县为 96.2%（下降 1.3%，减少 4 天）、攸县为 95.6%（下降 0.3%，增加 21 天）、渌口区为 88%（下降 3.0%，减少 1 天）、醴陵市为 90.7%（下降 3.8%，天数持平）。

县市区 PM<sub>2.5</sub> 浓度与上年同期比较，渌口区持平、攸县上升 3.4%、茶陵县下降 3.6%、炎陵县下降 24%（下降幅度最大）、醴陵市下降 2.6%；县市区 O<sub>3</sub> 浓度较上年同期比较，渌口区上升 3.8%、攸县下降 9.2%（下降幅度最大）、茶陵县下降 2.5%、炎陵县下降 7.0%、醴陵市上升 11.5%。

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 3 名）、茶陵县（第 30 名）、攸县（第 39 名）、渌口区（第 85 名）、醴陵市（第 88 名）。

具体见附件 5~8。

## 二、地表水环境质量状况

### （一）12 月水环境质量状况

31 个江河省控及以上断面中，平虎大桥和东阳湖 2 个断面为 I 类水质；星火断面为 III 类水质；其余 28 个断面均为 II 类水质。详见附件 9。

#### 1.断面水质状况

（1）6 个国控考核断面，草市镇、大桥头、杨泗、马家河（霞湾）、渌水入河口 5 个断面为 II 类水质；星火断面为 III 类水质。

（2）9 个市、县域交界断面，马家河（霞湾）、杨泗、华里、太和、草市镇、菜码头渡口、苏州坝、仙井、渌水入河口 9 个断面均为 II 类水质。

（3）6 个流域生态补偿断面，马家河（霞湾）、太和、草市镇、仙井、渌水入河口和苏州坝 6 个断面均为 II 类水质。

（4）8 个渌江流域考核断面，杨泗断面、株洲县自来水厂、铁水入渌水口、仙井、渌水入河口、望仙桥水库和三刀石 7 个断面均为 II 类水质；星火断面为 III 类水质。

（5）与上月相比，杨泗断面水质由 I 类下降为 II 类；平虎大桥断面由 II 类上升为 I 类；东阳湖断面稳定保持为 I 类水质；星火断面稳定保持为 III 类水质；其余断面均稳定为 II 类水质。

#### 2.城市集中式饮用水水源地水质监测情况

12 月份，全市监测集中式饮用水水源地 3 个。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。

3 个集中式饮用水水源地达到Ⅱ类水质，达标率为 100%。  
详见附件 10。

## （二）1-12 月水环境质量状况

1-12 月，地表水水质考核断面 31 个，大桥头、东阳湖官庄水库 3 个断面为Ⅰ类水质；星火断面为Ⅲ类水质；其余 27 个断面均为Ⅱ类水质。详见附件 11。

市区饮用水水质考核断面 12 个，云阳自来水厂断面水质为Ⅰ类；其余均为Ⅱ类。详见附件 12。

## （三）县市区省控地表水考核断面排名

较去年同期比，1-12 月，9 个县市区水环境质量（云龙示范区管委会无省考断面），其中茶陵县水环境质量最好，石峰区最差；渌口区、醴陵市和攸县水环境质量有所改善，渌口区改善幅度最大。详见附件 13。

附件：1.12 月各行政区环境空气质量状况

2.12 月各县（市、区）环境空气质量状况

3.12 月各行政区环境空气污染物浓度情况

4.12 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

5.1-12 月各行政区环境空气质量状况

6.1-12 月各县（市、区）环境空气质量状况

- 7.1-12 月各行政区环境空气污染物浓度情况
- 8.1-12 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况
- 9.12 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况
- 10.12 月全市饮用水水源地水质
- 11.1-12 月全市地表水水质状况
- 12.1-12 月全市饮用水水源地水质状况
- 13.1-12 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

附件1

2024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				本月考核 天数(天)*	综合指 数排名	责任人	分管 责任人
	2024年 12月	2023年 12月	同期 增减	2024年 12月	2023年 12月	同期 增减	改善率 排名	2024年 12月	2023年 12月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	20	27	-7	64.5	87.1	-22.6	1	5.22	4.46	17.0	5	31	1	刘 亮	李乐毅
石峰区	20	27	-7	64.5	87.1	-22.6	1	5.54	4.77	16.1	4	31	2	石慧彬	钟富强
荷塘区	18	26	-8	58.1	83.9	-25.8	4	5.67	4.92	15.2	2	31	3	罗鹏程	肖昊昕
天元区	19	26	-7	61.3	83.9	-22.6	1	5.71	4.99	14.4	1	31	4	何 柢	谌 华
芦淞区	16	26	-10	51.6	83.9	-32.3	5	5.83	5.04	15.7	3	31	5	王 强	朱金辉
株洲市	19	26	-7	61.3	83.9	-22.6	-	5.62	4.84	16.1	-	31	-	-	-

备注：根据《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

2024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				本月考核 天数(天)*	综合指 数排名	责任人	分管 责任人
	2024年 12月	2023年 12月	同期 增减	2024年 12月	2023年 12月	同期 增减	改善率 排名	2024年 12月	2023年 12月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	29	30	-1	93.5	96.8	-3.3	1	3.40	3.03	12.2	1	31	1	夏胜利	吴新勇
茶陵县	25	28	-3	80.6	90.3	-9.7	3	4.00	3.19	25.4	4	31	2	杨红兵	周新华
攸县	25	27	-2	80.6	87.1	-6.5	2	4.28	3.53	21.2	2	31	3	武挪强	余 霆
醴陵市	18	26	-8	58.1	83.9	-25.8	4	5.46	4.43	23.3	3	31	4	刘新华	骆仕良
渌口区	12	26	-14	38.7	83.9	-45.2	5	5.68	4.51	25.9	5	31	5	赖晓智	易 辉

备注：根据《城市环境空气质量排名技术规定》（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

2024年12月各行政区环境空气污染物浓度情况

城市	PM <sub>2.5</sub> (μg/m <sup>3</sup> )					O <sub>3</sub> (μg/m <sup>3</sup> )					PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )
	2024年 12月	2023年 12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 12月	2023年 12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	72	62	16.1	4	1	106	93	14.0	2	3	105	42	6	1.2
芦淞区	77	63	22.2	5	4	106	92	15.2	2	4	103	42	9	1.2
石峰区	68	58	17.2	2	2	94	85	10.6	1	1	100	45	11	1.1
天元区	71	58	22.4	3	5	108	86	25.6	5	5	103	42	8	1.4
株洲经开区	67	56	19.6	1	3	106	95	11.6	2	2	96	35	9	1.0
均值	72	60	20.0	-	-	104	89	16.9	-	-	102	41	9	1.2
国家标准年均值	35					160 (日均值)					70	40	60	4 (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

2024年12月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

城市	PM <sub>2.5</sub> (μg/m <sup>3</sup> )					O <sub>3</sub> (μg/m <sup>3</sup> )					PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )
	2024年 12月	2023年 12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 12月	2023年 12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪口区	81	58	39.7	5	3	103	93	10.8	3	4	99	34	10	1.2
攸县	56	45	24.4	3	2	93	106	-12.3	2	2	68	27	12	1.0
茶陵县	54	37	45.9	2	5	112	112	0.0	4	3	66	18	7	1.0
炎陵县	44	31	41.9	1	4	91	118	-22.9	1	1	63	14	6	0.9
醴陵市	70	57	22.8	4	1	117	98	19.4	5	5	103	31	14	1.0
国家标准年均值	35					160 (日均值)					70	40	60	4 (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

2024年1-12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				本期考核 天数(天)*	综合指 数排名	责任人	分管 责任人
	2024年 1-12月	2023年 1-12月	同期 增减	2024年 1-12月	2023年 1-12月	同期 增减	改善率 排名	2024年 1-12月	2023年 1-12月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	320	322	-2	87.4	88.2	-0.8	1	3.46	3.64	-4.9	1	366	1	刘 亮	李乐毅
天元区	314	323	-9	85.8	88.5	-2.7	4	3.76	3.84	-2.1	2	366	2	何 柢	谌 华
荷塘区	320	328	-8	87.4	89.9	-2.5	3	3.76	3.74	0.5	5	366	2	罗鹏程	肖昊昕
石峰区	316	330	-14	86.3	90.4	-4.1	5	3.78	3.8	-0.5	4	366	4	石慧彬	钟富强
芦淞区	310	317	-7	84.7	86.8	-2.1	2	3.86	3.94	-2	3	366	5	王 强	朱金辉
株洲市	319	326	-7	87.2	89.3	-2.1	-	3.71	3.74	-0.8	-	366	-	-	-

备注：①根据环保部《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6

2024年1-12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				本期考核 天数(天)*	综合指 数排名	责任人	分管 责任人
	2024年 1-12月	2023年 1-12月	同期 增减	2024年 1-12月	2023年 1-12月	同期 增减	改善率 排名	2024年 1-12月	2023年 1-12月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	362	361	1	98.9	98.9	0.0	1	1.99	2.42	-17.8	1	366	1	夏胜利	吴新勇
茶陵县	352	356	-4	96.2	97.5	-1.3	3	2.67	2.77	-3.6	2	366	2	杨红兵	周新华
攸县	350	329	21	95.6	95.9	-0.3	2	2.75	2.78	-1.1	3	366	3	武挪强	余 霆
渌口区	322	323	-1	88.0	91.0	-3.0	4	3.36	3.39	-0.9	4	366	4	赖晓智	易 辉
醴陵市	332	332	0	90.7	94.5	-3.8	5	3.56	3.4	4.7	5	366	5	刘新华	骆仕良

备注：①根据环保部《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7

2024年1-12月各行政区环境空气污染物浓度情况

城市	PM <sub>2.5</sub> (μg/m <sup>3</sup> )					O <sub>3</sub> (μg/m <sup>3</sup> )					PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )
	2024年 1-12月	2023年 1-12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 1-12月	2023年 1-12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	40	38	5.3	4	5	140	139	0.7	1	4	57	22	6	1.1
芦淞区	42	41	2.4	5	2	142	143	-0.7	2	2	56	22	7	1.2
石峰区	38	37	2.7	2	3	143	141	1.4	4	5	55	24	8	1.1
天元区	38	37	2.7	2	3	144	145	-0.7	5	2	56	22	7	1.2
云龙示范区	36	37	-2.7	1	1	142	145	-2.1	2	1	52	17	8	1.0
株洲市	40	38	5.3	-	-	142	143	-0.7	-	-	55	21	7	1.0
国家标准年均值	35					160 (日均值)					70	40	60	4 (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

2024年1-12月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况

城市	PM <sub>2.5</sub> (μg/m <sup>3</sup> )					O <sub>3</sub> (μg/m <sup>3</sup> )					PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )
	2024年 1-12月	2023年 1-12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2024年 1-12月	2023年 1-12月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪口区	36	36	0.0	4	4	138	133	3.8	5	4	49	16	7	1.0
攸 县	30	29	3.4	3	5	118	130	-9.2	2	1	36	12	7	0.9
茶陵县	27	28	-3.6	2	2	118	121	-2.5	2	3	38	12	6	0.9
炎陵县	19	25	-24.0	1	1	93	100	-7.0	1	2	27	7	5	0.9
醴陵市	37	38	-2.6	5	3	136	122	11.5	4	5	60	16	10	0.9
国家标准年均值	35					160 (日均值)					70	40	60	4 (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

2024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	2024 年 12 月		水质类别变化情况	水质上升、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）			2024 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	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	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	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
8	太和	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	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	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	2024 年 12 月		水质类别变化情况	水质上升、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）			2024 年目标	达标情况（影响指标）
10	茶陵县自来水厂	株洲	茶陵县	洣水	饮用水 省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
11	平虎大桥	株洲	茶陵县	洣水	省控	Ⅱ类	Ⅰ类	0	↑	总磷	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-衡阳衡东县）（国控）	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	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	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
19	华里	株洲	茶陵县	沔水	县界（炎陵县-茶陵县） （省控）	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标
20	东阳湖	株洲	茶陵县	沔水	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	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	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	2024 年 12 月		水质类别变化情况	水质上升、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）			2024 年目标	达标情况（影响指标）
22	酒埠江水库	株洲	攸县	攸水	省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	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
24	星火	株洲	醴陵市	渌水	国控	Ⅲ类	Ⅲ类	0	无	持平	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	Ⅱ类	0	无	持平	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	Ⅱ类	Ⅱ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）	Ⅰ类	Ⅱ类	0	↓	氨氮、总磷	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	涧江河	省控	Ⅱ类	Ⅱ类	0	无	持平	Ⅱ	达标

附件 10

2024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 )	
				2024 年 12 月水质类别	2023 年 12 月水质类别
1	株洲	株洲四水厂	100	Ⅱ类	Ⅱ类
2		株洲一水厂	100	Ⅱ类	Ⅱ类
3		株洲二三水厂	100	Ⅱ类	Ⅱ类
4	炎陵县	炎陵水泵房	/	/	/
5	茶陵县	茶陵县自来水厂	/	/	/
6		云阳自来水厂	/	/	/
7	攸县	攸县灵龟峰	/	/	/
8		攸县三水厂	/	/	/
9	渌口区	株洲县自来水厂	/	/	/
10	醴陵市	望仙桥水库	/	/	/
11		醴陵自来水厂（三刀石）	/	/	/
12		官庄水库	/	/	/
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

2024年1-12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	9月	10月	11月	12月	1-12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	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	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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
6	湘江干流	马家河(霞湾)	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
7	湘江洙水	大桥头	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类
8	湘江洙水	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
9	湘江洙水	云阳自来水厂	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
10	湘江洙水	茶陵县自来水厂	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
11	湘江洙水	平虎大桥	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类
12	湘江洙水	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
13	湘江洙水	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	Ⅱ类	Ⅱ类
14	湘江洙水	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
15	湘江洙水	洙水海达下游	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

16	湘江洙水	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
17	湘江洙水	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
18	湘江洙水	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
19	湘江洙水	华里	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
20	湘江洙水	东阳湖	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类
21	湘江洙水	茶水入洙水口	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
22	湘江洙水	酒埠江水库	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
23	湘江渌水	三刀石	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
24	湘江渌水	星火	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类
25	湘江渌水	仙井	Ⅱ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
26	湘江渌水	株洲县自来水厂	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
27	湘江渌水	渌水入河口	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
28	湘江渌水	望仙桥水库	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类
29	湘江渌水	杨泗	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类
30	湘江渌水	铁水入渌水口	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
31	湘江浏阳河	官庄水库	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类

附件12

2024年1-12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	1-12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
茶陵	茶陵县自来水厂	Ⅱ类	/	I类	/	/	/	I类	/	I类	/	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类
茶陵	云阳自来水厂	Ⅱ类	/	I类	/	/	/	I类	/	I类	/	/	Ⅱ类	/	I类
攸县	攸县灵龟峰	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
渌口区	株洲县自来水厂	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类
醴陵市	望仙桥水库	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类
醴陵市	醴陵自来水厂 (三刀石)	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/	/	I类	/	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类
醴陵市	官庄水库	Ⅱ类	/	I类	/	/	Ⅱ类	/	/	I类	/	/	Ⅱ类	/	Ⅱ类

备注：县级饮用水水源地按季度监测。

附件13

# 1-12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	△CWQI
渌口区	1	3.3465	-4.25
醴陵市	2	2.9882	-3.23
攸县	3	2.7623	-1.64
茶陵县	4	2.3747	1.4
石峰区	5	3.4886	2.98
荷塘区	6	3.3307	5.66
天元区	7	3.4059	5.77
炎陵县	8	2.5355	6.24
芦淞区	9	3.3636	8.59
株洲市	-	2.8335	-0.58

说明：CWQI 城市水质综合指数，数值越低说明水质状况越好。△CWQI 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

