

株洲市 2025 年 9 月及 1-9 月全市环境空气、 地表水、声功能区环境质量状况

一、环境空气质量状况

(一) 9 月环境空气质量状况

1. 总体状况

全市城区共监测 30 天，其中 15 天为优，15 天为良，优良率为 100%，较上年同期（93.3%）上升 6.7 个百分点，绝对值在全省 14 个市州中排名并列第 1 位。

综合指数为 2.71，较上年同期（3.17）下降 14.5%。绝对值在全省 14 个市州中排名第 14 位（排名前三位的为张家界、湘西州、怀化，排名后三位的是邵阳、岳阳、株洲）。

六项主要污染物浓度分别为：PM_{2.5}23 微克/立方米，较上年同期下降 20.7%；PM₁₀34 微克/立方米，较上年同期下降 26.1%；O₃130 微克/立方米，较上年同期下降 15.6%；NO₂15 微克/立方米，较上年同期下降 6.2%；SO₂7 微克/立方米，与上年同期持平；CO1.1 毫克/立方米，较上年同期上升 37.5%。

2. 城市五区状况

各区空气质量达标率均为 100%，与上年同期比较，荷塘区上升 3.3%（增加 1 天）、株洲经开区上升 6.7%（增加 2 天）、石峰区上升 13.3%（增加 4 天）、天元区上升 10.0%（增加 3 天）、芦淞区上升 10.0%（增加 3 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 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度与上年同期比较，石峰区下降 30.0%（下降幅度最大）、荷塘区下降 22.6%、芦淞区下降 20.0%、株洲经开区下降 15.4%、天元区下降 14.8%；各区 O_3 浓度与上年同期比较，石峰区下降 23.6%（下降幅度最大）、株洲经开区下降 20.0%、荷塘区下降 16.7%、芦淞区下降 11.0%、天元区下降 10.9%。

3.南四县市和渌口区状况

空气质量达标率均为 100%，与上年同期比较，炎陵县、攸县和茶陵县均同期持平（增加 0 天），醴陵市和渌口区均上升 3.3%（增加 1 天）。

$\text{PM}_{2.5}$ 浓度与上年同期比较，醴陵市下降 26.9%、渌口区下降 7.4%、茶陵县下降 4.3%、攸县上升 8.0%、炎陵县上升 58.3%（上升幅度最大）； O_3 浓度与上年同期比较，渌口区下降 25.7%、醴陵市下降 20.9%、攸县下降 18.2%、炎陵县上升 7.9%、茶陵县上升 10.2%（上升幅度最大）。

按照综合指数评价，在全省 86 个县市的排名分别为：炎陵县第 51 名、茶陵县第 61 名、醴陵市第 72 名、攸县第 86 名。具体见附件 1~4。

（二）1-9 月环境空气质量状况

1.总体状况

全市城区共监测 273 天，其中 100 天为优，147 天为良，18

天轻度污染，3 天中度污染，5 天重度污染，空气质量优良率为 90.5%，较上年同期（92.0%）下降 1.5 个百分点，在全省 14 个市州中排名第 9 位。

综合指数为 3.41，较上年同期（3.31）上升 3.0%。绝对值在全省 14 个市州中排名第 13 位（排名前三位的是张家界、湘西州、怀化，排名后三位的是湘潭、株洲、长沙）。

六项主要污染物浓度较上年同期相比分别为：PM_{2.5}34 微克/立方米，较上年同期上升 3.0%；PM₁₀50 微克/立方米，较上年同期上升 6.4%；O₃142 微克/立方米，较上年同期上升 1.4%；NO₂18 微克/立方米，与上年同期持平；SO₂7 微克/立方米，与上年同期持平；CO1.1 毫克/立方米，较上年同期上升 10%。

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 91.6%（同期持平，减少 1 天）、石峰区为 91.9%（上升 0.3%，增加 0 天）、荷塘区为 90.8%（下降 1.5%，减少 5 天）、芦淞区为 90.1%（下降 0.8%，减少 3 天）、天元区为 90.1%（下降 1.1%，减少 4 天）。

按照综合指数评价，从好到差排名为：株洲经开区、石峰区、荷塘区、芦淞区、天元区。

PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，荷塘区、芦淞区、石峰区和株洲经开区均与上年同期持平、天元区上升 6.2%（上升幅度最大）；O₃ 浓度与上年同期比较，荷塘区下降 2.9%、芦淞区与上年同期

持平、石峰区下降 0.7%、天元区上升 0.7%、株洲经开区上升 2.8%（上升幅度最大）。

3.南四县市和渌口区状况

空气质量达标率（天数）与上年同期比较，炎陵县为 98.2%（下降 1.1%，减少 4 天）、茶陵县为 96.3%（下降 1.1%，减少 4 天）、攸县为 92.3%（下降 4.8%，减少 14 天）、醴陵市为 92.3%（下降 1.5%，减少 5 天）、渌口区为 90.5%（下降 2.9%，减少 9 天）。

PM_{2.5} 浓度与上年同期比较，醴陵市下降 6.1%、茶陵县上升 4.2%、攸县上升 15.4%、渌口区上升 20.0%、炎陵县上升 46.7%（上升幅度最大）；县市区 O₃ 浓度与上年同期比较，醴陵市上升 1.5%、渌口区上升 6.8%、茶陵县上升 12.5%、炎陵县上升 19.1%、攸县上升 23.7%（上升幅度最大）。

按照综合指数评价，4 个县市区在全省 86 个县市的排名分别为：炎陵县第 10 名、茶陵县第 27 名、攸县第 55 名、醴陵市第 86 名。具体见附件 5~8。

二、地表水环境质量状况

（一）9 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、华里、东阳湖、茶水入洙水口和官庄水库 7 个断面为Ⅰ类水质；星火断面为Ⅲ类水质；其余 23 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，大桥头断面为Ⅰ类水质，马家河（霞湾）、草市镇、渌水入河口和杨泗 4 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，华里断面为Ⅰ类水质，菜码头渡口、马家河（霞湾）、太和、苏州坝、草市镇、仙井、渌水入河口和杨泗 8 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、苏州坝、草市镇、仙井和渌水入河口 6 个断面均为Ⅱ类水质。

(4) 8 个渌江流域考核断面，三刀石、仙井、株洲县自来水厂、渌水入河口、望仙桥水库、杨泗和铁水入渌水口 6 个断面均为Ⅱ类水质；星火断面为Ⅲ类水质。

与上月相比，云阳自来水厂、华里和茶水入沅水口断面由Ⅱ类上升为Ⅰ类；杨泗断面由Ⅲ类上升为Ⅱ类；望仙桥水库断面由Ⅰ类下降为Ⅱ类；大桥头、茶陵县自来水厂、东阳湖和官庄水库断面稳定保持为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

9 月份，全市监测集中式饮用水水源地 4 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。4 个集中式饮用水水源地均达到Ⅱ类水质，达标率为 100%。

（二）1-9 月水环境质量状况

1-9 月均值，大桥头和东阳湖 2 个断面为Ⅰ类水质；星火和渌水入河口 2 个断面为Ⅲ类水质；其余 27 个断面均为Ⅱ类水质。详见附件 11。

1-9 月全市饮用水水质考核断面 12 个，12 个集中式饮用水水源地达到Ⅱ类水质。详见附件 12。

（三）1-9 月县市区省控地表水考核断面排名

较去年同期比，9 个县市区水环境质量（株洲经开区管委会无省考断面），其中炎陵县水环境质量最好，渌口区最差；天元区、荷塘区、芦淞区、石峰区和炎陵县水环境质量有所改善。详见附件 13。

三、功能区声环境质量状况

（一）9 月功能区声环境质量状况

1. 整体情况

全市有 15 个功能区声环境监测点位开展了声环境质量自动监测。全市声功能区昼间达标率为 97.1%，夜间达标率为 87.4%。与上月相比，全市声功能区昼间达标率上升 4.7 个百分点、夜间达标率下降 2.4 个百分点。

全市各类声功能区昼间达标率范围为 96.2%~100%，夜间达标率范围为 0.0%~98.3%。

2. 声功能区监测情况

全市 15 个声功能区昼间达标率范围为 83.3%~100%，昼间

达标率相对较低的是接龙桥社区（83.3%）。15 个声功能区夜间达标率范围为 0.0%~100%，其中 3 个声功能区夜间达标率低于 85%，分别为江山路（79.2%）、枫溪大道（66.7%）和湖南工业大学（0.0%）。详见附件 14。

（二）1-9 月功能区声环境质量状况

1. 整体情况

株洲市 15 个功能区声环境监测点位开展了声环境质量自动监测。昼间达标率为 92.7%，夜间达标率为 84.1%。

全市各类声功能区昼间达标率范围为 74.5%~99.4%，夜间达标率范围为 39.5%~95.6%。

2. 声功能区监测情况

全市 15 个声功能区昼间达标率范围为 74.5 %~100%，昼间达标率相对较低的声功能区为湖南工业大学（74.5%）。15 个声功能区夜间达标率范围为 36.1%~97.9%，其中 3 个声功能区夜间达标率低于 85%，分别为先锋社区（72%）、湖南工业大学（39.5%）和江山路（36.1%）。详见附件 15。

附件： 1.9 月各行政区环境空气质量状况
2.9 月各县（市、区）环境空气质量状况
3.9 月各行政区环境空气污染物浓度情况
4.9 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况
5.1-9 月各行政区环境空气质量状况
6.1-9 月各县（市、区）环境空气质量状况
7.1-9 月各行政区环境空气污染物浓度情况
8.1-9 月各县（市、区）环境空气污染物浓度情况
9.9 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况
10.9 月全市饮用水水源地水质
11.1-9 月全市地表水水质状况
12.1-9 月全市饮用水水源地水质状况
13.1-9 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
14.9 月全市 15 个功能区声环境监测点位达标比例统计
15.1-9 月全市 15 个功能区声环境监测点位达标比例统计

附件1

2025年9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
	2025年 9月	2024年 9月	同期 增减	2025年 9月	2024年 9月	同期 增减	改善率 排名	2025年 9月	2024年 9月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	30	28	2	100.0	93.3	6.7	4	2.57	2.96	-13.2	3	30	1	刘 亮	龙永红
石峰区	30	26	4	100.0	86.7	13.3	1	2.65	3.43	-22.7	1	30	2	石慧彬	乐 翔
荷塘区	30	29	1	100.0	96.7	3.3	5	2.73	3.22	-15.2	2	30	3	罗鹏程	向前进
天元区	30	27	3	100.0	90.0	10.0	2	2.81	3.16	-11.1	5	30	4	何 柢	洪海侠
芦淞区	30	27	3	100.0	90.0	10.0	2	2.82	3.21	-12.1	4	30	5	王 强	朱金辉
株洲市	30	28	2	100.0	93.3	6.7	-	2.71	3.17	-14.5	-	30	-	-	-

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

2025年9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
	2025年 9月	2024年 9月	同期 增减	2025年 9月	2024年 9月	同期 增减	改善率 排名	2025年 9月	2024年 9月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	30	30	0	100.0	100.0	0.0	3	2.06	1.65	24.8	5	30	1	夏胜利	雷能华
茶陵县	30	30	0	100.0	100.0	0.0	3	2.19	2.38	-8.0	3	30	2	朱毅强	周新华
醴陵市	30	29	1	100.0	96.7	3.3	1	2.28	3.02	-24.5	1	30	3	杨 鹏	范 思
渌口区	30	29	1	100.0	96.7	3.3	1	2.51	3.02	-16.9	2	30	4	赖晓智	张刘海
攸县	30	30	0	100.0	100.0	0.0	3	2.62	2.56	2.3	4	30	5	武挪强	余 霆

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

2025年9月各行政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)
	2025年 9月	2024年 9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2025年 9月	2024年 9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	24	31	-22.6	4	2	125	150	-16.7	2	3	36	14	7	1.1
芦淞区	24	30	-20.0	4	3	137	154	-11.0	4	4	35	14	7	1.2
石峰区	21	30	-30.0	1	1	126	165	-23.6	3	1	33	17	7	1.0
天元区	23	27	-14.8	3	5	139	156	-10.9	5	5	35	14	8	1.2
株洲经开区	22	26	-15.4	2	4	124	155	-20.0	1	2	33	13	7	1.0
株洲市	23	29	-20.7	-	-	130	154	-15.6	-	-	34	15	7	1.1
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

2025年9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)
	2025年 9月	2024年 9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2025年 9月	2024年 9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
涪口区	25	27	-7.4	4	2	113	152	-25.7	4	1	29	14	5	1.0
攸县	27	25	8.0	5	4	99	121	-18.2	2	3	39	14	6	0.9
茶陵县	22	23	-4.3	3	3	108	98	10.2	3	5	30	8	6	0.6
炎陵县	19	12	58.3	1	5	96	89	7.9	1	4	30	5	7	1.0
醴陵市	19	26	-26.9	1	1	117	148	-20.9	5	2	38	8	7	0.6
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

2025年1-9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
	2025年 1-9月	2024年 1-9月	同期 增减	2025年 1-9月	2024年 1-9月	同期 增减	改善率 排名	2025年 1-9月	2024年 1-9月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
株洲经开区	250	251	-1	91.6	91.6	0.0	2	3.20	3.1	3.2	4	273	1	刘 亮	龙永红
石峰区	251	251	0	91.9	91.6	0.3	1	3.36	3.37	-0.3	1	273	2	石慧彬	乐 翔
荷塘区	248	253	-5	90.8	92.3	-1.5	5	3.40	3.35	1.5	3	273	3	罗鹏程	向前进
芦淞区	246	249	-3	90.1	90.9	-0.8	3	3.50	3.49	0.3	2	273	4	王 强	朱金辉
天元区	246	250	-4	90.1	91.2	-1.1	4	3.51	3.35	4.8	5	273	5	何 柢	洪海侠
株洲市	247	252	-5	90.5	92.0	-1.5	-	3.41	3.31	3.0	-	273	-	-	-

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

2025年1-9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
	2025年 1-9月	2024年 1-9月	同期 增减	2025年 1-9月	2024年 1-9月	同期 增减	改善率 排名	2025年 1-9月	2024年 1-9月	同比变 化率(%)	改善率 排名				
炎陵县	268	272	-4	98.2	99.3	-1.1	1	2.26	1.74	29.9	5	243	1	夏胜利	雷能华
茶陵县	263	267	-4	96.3	97.4	-1.1	1	2.56	2.38	7.6	2	243	2	朱毅强	周新华
攸县	252	266	-14	92.3	97.1	-4.8	5	2.90	2.42	19.8	4	243	3	武挪强	余 霆
醴陵市	252	257	-5	92.3	93.8	-1.5	3	3.24	3.27	-0.9	1	243	4	杨 鹏	范 思
渌口区	247	256	-9	90.5	93.4	-2.9	4	3.25	2.97	9.4	3	243	5	赖晓智	张刘海

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

2025年1-9月各行政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)
	2025年 1-9月	2024年 1-9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2025年 1-9月	2024年 1-9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
荷塘区	34	34	0.0	3	1	136	140	-2.9	1	1	52	19	5	1.1
芦淞区	36	36	0.0	5	1	142	142	0.0	3	3	52	17	7	1.2
石峰区	32	32	0.0	2	1	138	139	-0.7	2	2	48	21	8	1.0
天元区	34	32	6.2	3	5	143	142	0.7	4	4	52	19	8	1.2
株洲经开区	30	30	0.0	1	1	145	141	2.8	5	5	47	15	8	1.0
株洲市	34	33	3.0	-	-	142	140	1.4	-	-	50	18	7	1.1
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

2025年1-9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)
	2025年 1-9月	2024年 1-9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名	2025年 1-9月	2024年 1-9月	同期变化 幅度(%)	排名	改善率 排名				
攸县	30	26	15.4	3	3	141	114	23.7	4	5	39	10	6	1.0
茶陵县	25	24	4.2	2	2	126	112	12.5	2	3	36	8	8	0.9
炎陵县	22	15	46.7	1	5	106	89	19.1	1	4	34	7	5	0.9
醴陵市	31	33	-6.1	4	1	134	132	1.5	3	1	54	14	10	0.9
渌口区	36	30	20.0	5	4	142	133	6.8	5	2	45	13	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9

2025年9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	2025 年 9 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）			2025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	Ⅰ类	Ⅰ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	Ⅰ类	0	↑	总磷	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	2025年9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）			2025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	I类	I类	0	无	持平	II	达标
11	平虎大桥	株洲	茶陵县	洣水	省控	II类	II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	I类	0	↑	总磷	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

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	2025 年 9 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）			2025 年目标	达标情况（影响指标）
21	茶水入沅水口	株洲	茶陵县	茶水	省控	Ⅱ类	Ⅰ类	0	↑	总磷	Ⅱ	达标
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	Ⅰ类	Ⅱ类	0	↓	氨氮	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	涧江河	省控	Ⅰ类	Ⅰ类	0	无	持平	Ⅱ	达标

2025年9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)	
				2025 年 9 月水质类别	2024 年 9 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
3		株洲二三水厂	100	Ⅱ 类	Ⅱ 类
4	炎陵县	炎陵水泵房	100	/	/
5	茶陵县	茶陵县自来水厂	100	I 类	/
6		云阳自来水厂	100	I 类	/
7	攸县	攸县灵龟峰	100	/	/
8		攸县三水厂	100	/	/
9	渌口区	株洲县自来水厂	100	/	/
10	醴陵市	望仙桥水库	100	/	/
11		醴陵自来水厂（三刀石）	100	/	/
12		官庄水库	100	/	/
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。

2025年1-9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
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
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	Ⅲ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
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
6	湘江干流	马家河(霞湾)	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类			Ⅱ类
7	湘江洣水	大桥头	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类			Ⅰ类
8	湘江洣水	太和	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类			Ⅱ类
9	湘江洣水	云阳自来水厂	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类				Ⅱ类
10	湘江洣水	茶陵县自来水厂	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类				Ⅱ类
11	湘江洣水	平虎大桥	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类				Ⅱ类
12	湘江洣水	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
13	湘江洣水	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
14	湘江洣水	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
15	湘江洣水	洣水海达下游	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类				Ⅱ类

16	湘江洙水	草市镇	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ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
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
19	湘江洙水	华里	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	I类	Ⅱ类	Ⅱ类	I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
21	湘江洙水	茶水入洙水口	Ⅱ类	Ⅱ类	I类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	I类	Ⅱ类	Ⅱ类	I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
23	湘江渌水	三刀石	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ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	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				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
27	湘江渌水	渌水入河口	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类				Ⅲ类
28	湘江渌水	望仙桥水库	Ⅱ类	Ⅱ类	I类	Ⅱ类	I类	I类	I类	Ⅱ类	I类	Ⅱ类				Ⅱ类
29	湘江渌水	杨泗	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ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
31	湘江浏阳河	官庄水库	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	I类	I类	Ⅱ类	I类	I类	I类				Ⅱ类

附件12

2025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
株洲市	株洲市一水厂	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
炎陵	炎陵泵房	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/				Ⅱ类
茶陵	茶陵县自来水厂	Ⅱ类	/	Ⅰ类	/	/	Ⅱ类	/	/	/	Ⅰ类				Ⅱ类
茶陵	云阳自来水厂	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/	/	/	Ⅰ类				Ⅱ类
攸县	攸县灵龟峰	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
渌口区	株洲县自来水厂	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/				Ⅱ类
醴陵市	望仙桥水库	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	/	Ⅰ类	/	/	Ⅰ类	/				Ⅱ类
醴陵市	醴陵自来水厂 (三刀石)	Ⅱ类	/	Ⅲ类	/	/	Ⅱ类	/	/	Ⅱ类	/				Ⅱ类
醴陵市	官庄水库	Ⅱ类	/	Ⅱ类	/	/	Ⅰ类	/	/	Ⅰ类	/				Ⅱ类

备注：县级饮用水水源地按季度监测。

附件13

1-9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
天元区	1	3.1594	-7.81
荷塘区	2	3.0412	-7.77
石峰区	3	3.3033	-7.62
芦淞区	4	3.1254	-7.51
炎陵县	5	2.3737	-5.22
攸县	6	2.9004	0.53
醴陵市	7	3.051	0.58
茶陵县	8	2.4289	2.95
渌口区	9	3.6057	5.42
株洲市	-	2.8536	-2.37

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

附件14

2025 年 9 月全市 15 个功能区声环境监测点位达标比例统计 单位：%

序号	点位名称	1 类		2 类		3 类		4a 类		总计	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1	湖南工业大学	96.7	0	/	/	/	/	/	/	96.7	0
2	桂花社区	/	/	100	100	/	/	/	/	100	100
3	东环社区	/	/	96.7	96.7	/	/	/	/	96.7	96.7
4	建设街道办事处	/	/	100	100	/	/	/	/	100	100
5	八叠社区	/	/	89.7	96.7	/	/	/	/	89.7	96.7
6	广场社区	/	/	100	100	/	/	/	/	100	100
7	武广国际学苑	/	/	100	100	/	/	/	/	100	100
8	接龙桥社区	/	/	83.3	100	/	/	/	/	83.3	100
9	先锋社区	/	/	100	92.0	/	/	/	/	100	92.0
10	新华东路	/	/	/	/	/	/	100	86.7	100	86.7
11	枫溪大道	/	/	/	/	/	/	100	66.7	100	66.7
12	江山路	/	/	/	/	/	/	100	79.2	100	79.2
13	董家垅高科园	/	/	/	/	93.3	100	/	/	93.3	100
14	田心高科园	/	/	/	/	100	100	/	/	100	100
15	栗雨工业园	/	/	/	/	96.3	92.9	/	/	96.3	92.9
	全市	96.7	0	96.2	98.3	96.7	97.8	100	77.2	97.1	87.4

附件 15

2025 年 1-9 月全市 15 个功能区声环境监测点位达标比例统计 单位：%

序号	点位名称	1 类		2 类		3 类		4a 类		总计	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1	湖南工业大学	74.5	39.5	/	/	/	/	/	/	74.5	39.5
2	桂花社区	/	/	95.7	97.9	/	/	/	/	95.7	97.9
3	东环社区	/	/	88.5	88.0	/	/	/	/	88.5	88.0
4	建设街道办事处	/	/	97.0	95.2	/	/	/	/	97.0	95.2
5	八叠社区	/	/	89.1	96.9	/	/	/	/	89.1	96.9
6	广场社区	/	/	97.3	95.4	/	/	/	/	97.3	95.4
7	武广国际学苑	/	/	96.9	94.4	/	/	/	/	96.9	94.4
8	接龙桥社区	/	/	78.3	94.9	/	/	/	/	78.3	94.9
9	先锋社区	/	/	88.9	72.0	/	/	/	/	88.9	72.0
10	新华东路	/	/	/	/	/	/	100	90.0	100	90.0
11	枫溪大道	/	/	/	/	/	/	98.9	88.6	98.9	88.6
12	江山路	/	/	/	/	/	/	99.2	36.1	99.2	36.1
13	董家墩高科园	/	/	/	/	92.3	92.1	/	/	92.3	92.1
14	田心高科园	/	/	/	/	94.1	97.2	/	/	94.1	97.2
15	栗雨工业园	/	/	/	/	98.1	97.8	/	/	98.1	97.8
	全市	74.5	39.5	91.4	90.4	95.2	95.6	99.4	72.4	92.7	84.1

说明：根据《城市功能区声环境质量评价技术规定（试行）》中“3.2 声环境质量达标率”中“一定时段（如月、年等）内，单个监测站点达标率为该时段内达标天数与有效监测天数的比值。”和“一定时段（如月、年等）内，单类功能区或城市所有功能区达标率为该时段内每日达标率的算术平均值”进行 1-9 月全市 15 个功能区声环境监测点位达标比例统计计算。

附件 14 和附件 15 的所有数据均从国家声环境监测数据分析评价系统直接导出。

