益阳市 2026 年 8 月全市环境质量状况

一、环境空气质量状况

本月，益阳市中心城区环境空气质量综合指数为 4.425，市中心城区环境空气质量平均优良天数比例为 100%。市中心城区平均优良天数比例环比持平，同比上升 3.2%，其中赫山区、资阳区环比均持平，赫山区同比上升 3.2%、资阳区同比持平。市中心城区环境空气中细颗粒物（$PM_{2.5}$）浓度、可吸入颗粒物（PM_{10}）浓度均值环比、同比均上升。

本月，4 个县（市）所在城镇，安化县、桃江县、沅江市、南县环境空气质量优良天数比率均为 100%。与上月相比，4 个县（市）环比均持平，与上年同期相比，4 个县（市）同比均持平。（详见附件 1）

二、酸沉降

本月全市共布设 4 个监测点，采集降水样品 27 个。其中，益阳市中心城区南点共采集降水样品 6 个，pH 月均值为 6.39，无酸性降水发生；益阳市中心城区北点共采集降水样品 5 个，pH 月均值为 6.68，无酸性降水发生；沅江市城区点共采集降水样品 11 个，pH 月均值为 6.29，无酸性降水发生；甘溪港（对照点未参加评价）点采集降水样品 5 个，pH 月均值为 6.91，无酸性降水发生。

与上月相比，益阳市中心城区南点降水 pH 均值上升 0.10，益阳市中心城区北点 pH 均值上升 0.14，沅江市城区上升 0.02。与上年同期相比，益阳市中心城区南点 pH 均值上升 0.28，北点上升

0.52，沅江市城区下降 0.13。（详见附件 2）

三、地表水水质状况

（一）国省控断面和点位水质状况

1.资江流域。本月，资江流域益阳段水质总体为优。其中，Ⅰ类水质断面 1 个，占比 5.9%，Ⅱ类水质断面 14 个，占比 82.4%，Ⅲ类水质断面 2 个，占比 11.8%。

与上月相比，株溪口断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，红岩水库断面水质由Ⅱ类好转为Ⅰ类，桃花江入资江口断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 14 个断面水质均无明显变化。

与上年同期相比，株溪口断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，红岩水库断面水质由Ⅱ类好转为Ⅰ类，其余 14 个断面水质无明显变化。（详见附件 3）

特征污染物：按《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 3 中标准限值评价，2026 年 8 月，资江流域益阳段开展监测的断面中，锑指标月均值范围在 0.0010～0.0050 毫克/升之间，均达标，全流域月均值为 0.0039 毫克/升。

2.环洞庭湖河流。本月，环洞庭湖河流水质总体为优。其中，Ⅱ类水质断面 8 个，占比 100%。

与上月相比，南洲桥以南断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 7 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，6 个断面水质无明显变化。（详见附件 4）

3.湖泊。本月，洞庭湖 3 个湖体测点水质总体为良好。小河嘴、万子湖 2 个监测点位水质为Ⅲ类，水质状况为良好；南嘴测点水

质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为总磷。与上月相比，3 个测点水质保持稳定；与上年同期相比，万子湖测点水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 2 个测点水质保持稳定。已发布监测数据显示，小河嘴、万子湖 2 个测点湖体营养状况均为中营养，南嘴测点为轻度富营养。万子湖测点营养状态较上月、上年同期均无明显变化；南嘴测点湖体营养状态较上月、上年同期均由中营养下降为轻度富营养。

南洞庭湖湖区 3 个测点总磷均值为 0.042 毫克每升，较上月（0.043 毫克每升）下降 2.3%，较上年同期（0.046 毫克每升）下降 8.7%。

本月，洞庭湖内湖水质总体为良好。其中，三仙湖水库、黄家湖 2 个内湖水质为Ⅲ类，水质状况为良好，湖体营养状态为轻度富营养；后江湖、胭脂湖 2 个内湖水质为Ⅲ类，水质状况为良好，湖体营养状态为中营养；大通湖水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为总磷，湖体营养状态为中营养。

与上月相比，大通湖水质由劣 V 类好转为Ⅳ类，湖体营养状态由中度富营养好转为中营养，其余 4 个内湖水质与湖体营养状态均无明显变化。

与上年同期相比，大通湖水质无明显变化，湖体营养状态由轻度富营养好转为中营养，其余 4 个内湖水质与湖体营养状态均无明显变化。（详见附件 5）

（二）省级专项

1.重金属专项监测。本月，资江流域益阳段 6 个重金属断面所

测指标均达标。

2.洞庭湖重点内湖及环湖河流水质监测。本月，洞庭湖重点内湖 6 个测点中，烂泥湖、上琼湖、下琼湖、蓼叶湖、榨南湖 5 个湖泊水质为Ⅲ类，水质状况为良好；石矶湖水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为总磷。与上月相比，下琼湖、榨南湖 2 个湖泊水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 4 个湖泊水质无明显变化。与上年同期相比，烂泥湖、下琼湖、蓼叶湖 3 个湖泊水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 3 个湖泊水质无明显变化。

本月，开展监测的 4 个环洞庭湖河流断面中，草尾河、蒿竹河水质为Ⅱ类，水质状况为优；瓦缸河水质为Ⅲ类，水质状况为良好；塞阳运河水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量。与上月相比，瓦缸河水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 3 条河流水质无明显变化。与上年同期相比，塞阳运河水质由Ⅱ类下降为Ⅳ类，其余 3 条河流水质无明显变化。（详见附件 6）

（三）市级专项：志溪河、兰溪河、梓山湖水质状况

1.志溪河。本月，志溪河流域水质总体为优。其中，Ⅱ类水质断面 3 个、Ⅲ类 5 个。

与上月相比，雪峰山水库汪家村断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，石堪湾桥断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 6 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，8 个断面水质无明显变化。（详见附件 7）

2.兰溪河。本月，兰溪河总体水质为良好。其中，Ⅱ类水质断

面 2 个，Ⅲ类水质断面 1 个。

与上月相比，小河口断面水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 2 个断面水质无明显变化。与上年同期相比，兰溪镇中学断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 2 个断面水质无明显变化。（详见附件 8）

3.梓山湖。本月，梓山湖所监测的 4 个指标均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 的Ⅲ类标准和表 3 的标准限值。

（四）集中式生活饮用水水源地水质状况。

本月，我市中心城区 1 个在用集中式生活饮用水水源地（益阳市资江）水质达标，水源达标率为 100%，取水量为 801.5 万吨，水量达标率为 100%；大村水库（备用水源）未进行取水。按照 20 项基本指标进行水质类别评价，益阳市四水厂和大村水库水质均为Ⅱ类。

附件 1

2026 年 8 月份各县市区环境空气质量状况表

站点	综合指数	最大单项指数	最大单项污染物	优良天数比例（%）			优良天数（天）	考核天数
				本月	上年同期	同期增减		
中心城区	4.425	0.719	O_3	100	96.8	3.2	31	31
一、中心城区								
赫山区	4.403	0.719	O_3	100	96.8	3.2	31	31
资阳区	4.372	0.712	O_3	100	100	0	30	30
二、4 个县级城镇								
安化县	3.946	0.681	O_3	100	100	0	31	31
桃江县	3.994	0.662	O_3	100	100	0	31	31
沅江市	3.625	0.675	O_3	100	100	0	31	31
南县	4.035	0.644	O_3	100	100	0	31	31

备注：3 月开始，环境空气评价标准执行《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表 1 中过渡阶段浓度限值中的二级限值。

附件 2

2026 年 8 月益阳市降水监测统计表

城 市	采样数（测点数）	酸雨频率（%）	pH 值范围	pH 均值	pH 月均值较上月增减（±）	pH 月均值较上年同期增减（±）
益阳市中心城区南	6（1）	0	6.20~6.50	6.39	+0.10	+0.28
益阳市中心城区北	5（1）	0	6.50~6.80	6.68	+0.14	+0.52
沅江市城区	11（1）	0	6.00~6.79	6.29	+0.02	-0.13
甘溪港	5（1）	0	6.80~7.10	6.91	/	/

附件 3

2026 年 8 月资江流域益阳段地表水水质状况表

序号	河流名称	断面名称	所在地区	水质类别			本月超标项目（超标倍数）
				本月	上月	上年同期	
1	资江干流	柘溪水库	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
2		株溪口	安化县	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
3		京华村	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
4		武　潭	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
5		桃谷山（国控）	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
6		新桥河	资阳区（左） 赫山区（右）	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
7		益阳市四水厂	资阳区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
8		万家嘴（国控）	资阳区（左） 赫山区（右）	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
9		瓦石矶（国控）	资阳区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
10	渠江	渠江入资江口	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
11	柳溪	红岩水库	安化县	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
12	辰溪	安化县 城南水厂	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
13	麻溪	麻溪入资江口	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	-	-
14	敷溪	敷　溪	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
15	沂溪	沂　溪	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
16	桃花江	桃花江 入资江口	桃江县	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
17	志溪河	志溪河	赫山区	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-

备注：麻溪入资江口为“十五五”新增断面，无上年同期数据。

附件 4

2026 年 8 月环洞庭湖地表水水质状况表

序号	河流名称	断面名称	所在地区	水质类别			本月超标项目（超标倍数）
				本月	上月	上年同期	
1	白沙长河	沅江市三水厂（白沙长河）	沅江市	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
2	藕池河中支	下柴市（国控）	南县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	
3	藕池河东支	白莲村	南县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
4	藕池河东支	沱江上坝口	南县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
5	藕池河东支	德胜港村（国控）	南县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
6	南茅运河	南洲桥以南	南县	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
7	草尾河	草尾河	沅江市	Ⅱ类	Ⅱ类	-	-
8	黄土包河	黄土包河	沅江市	Ⅱ类	Ⅱ类	-	-

备注：草尾河、黄土包河为“十五五”新增断面，无上年同期数据。

附件 5

2026 年 8 月湖泊水质状况表

序号	湖泊类型	断面名称	所在地区	营养指数			营养状态	水质类别			本月超标项目（超标倍数）
				本月	上月	上年同期		本月	上月	上年同期	
1	洞庭湖湖体	南嘴（国控）	沅江市	50.1	48.0	47.3	轻度富营养	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷(0.08）
2		小河嘴（国控）	沅江市	-	38.7	-	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3		万子湖（国控）	沅江市	47.0	40.8	48.3	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
4	洞庭湖内湖	三仙湖水库	南县	52.4	58.5	52.0	轻度富营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
5		黄家湖	资阳区	56.0	55.7	51.9	轻度富营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
6		大通湖（国控）	大通湖管理区	47.8	64.4	58.2	中营养	Ⅳ类	劣Ⅴ类	Ⅳ类	总磷（0.8）
7		后江湖	沅江市	47.0	49.0	39.6	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
8		胭脂湖	沅江市	47.2	40.0	43.6	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-

备注：湖南省水环境手工监测平台未公布小河嘴测点 8 月综合营养指数。

附件 6

2026 年 8 月洞庭湖内湖及环湖河流水质状况表

序号	断面性质	断面名称	所在地区	水质类别			本月超标项目（超标倍数）
				本月	上月	上年同期	
1	内湖	烂泥湖	赫山区	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
2		上琼湖	沅江市	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3		下琼湖		Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅳ类	-
4		石矶湖		Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷（0.4）
5		蓼叶湖		Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
6		榨南湖		Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅲ类	-
7	环湖河流	草尾河	沅江市	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
8		塞阳运河		Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅱ类	高锰酸盐指数（0.08） 化学需氧量（0.3） 五日生化需氧量（0.08）
9		瓦缸河		Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅲ类	-
10		蒿竹河		Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-

附件 7

2026 年 8 月志溪河水质状况表

编号	断面名称	水质类别			主要污染指标（超标倍数）
		本月	上月	上年同期	
S2	雪峰山水库汪家村	III类	II类	III类	-
S3	宁乡与益阳交界	III类	III类	III类	-
S4	石堪湾桥	II类	III类	II类	-
S5	软桥村	III类	III类	III类	-
S6	牛扼湾	II类	II类	II类	-
S7	新市渡	II类	II类	II类	-
S8	志溪河	III类	III类	III类	-
S12	竹荆寺	III类	III类	III类	-

附件 8

2026 年 8 月兰溪河水质状况表

编号	断面名称	水质类别			主要污染指标（超标倍数）
		本月	上月	上年同期	
S9	全丰	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S10	兰溪镇中学	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
S11	小河口	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅲ类	-