

益阳市 2026 年 4 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 6.016，市中心城区环境空气质量平均优良天数比例为 96.7%，轻度污染天数比例为 3.3%，无中度污染及以上的天数。影响市中心城区环境空气质量的超标污染物为 $\text{PM}_{2.5}$ 。与上月相比，市中心城区平均优良天数比例上升 12.8%，其中赫山区、资阳区优良天数比率分别上升 9.6%、16.1%；与上年同期相比，市中心城区平均优良天数比例同比上升 16.7%，其中赫山区、资阳区优良天数比率均上升 16.7%。市中心城区环境空气中细颗粒物（ $\text{PM}_{2.5}$ ）浓度、可吸入颗粒物（ PM_{10} ）浓度均值环比、同比均下降。

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%。其中，安化县、桃江县、沅江市、南县环比持平；安化县、桃江县、沅江市、南县同比分别上升 10.0%、16.7%、20.0%、13.3%。（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 50 个。其中，益阳市中心城区南点共采集降水样品 11 个，pH 月均值为 6.65，无酸性降水发生；益阳市中心城区北点共采集降水样品 12 个，pH 月均值为 6.80，无酸性降水发生；沅江市城区点共采集降水样品 16 个，pH 月均值为 5.90，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 11 个, pH 月均值为 6.80, 无酸性降水发生。

与上月相比, 益阳市中心城区南点降水 pH 均值下降 0.06, 益阳市中心城区北点 pH 均值下降 0.07, 沅江市城区上升 0.01。与上年同期相比, 益阳市中心城区南点 pH 均值上升 0.53, 北点上升 0.73, 沅江市城区下降 0.23。(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, II 类水质断面 15 个, 占比 88.2%; III类水质断面 2 个, 占比 11.8%。

与上月相比, 桃花江入资江口、志溪河 2 个断面水质由 II 类下降为 III类, 其余 15 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比, 16 个断面水质均无明显变化。(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 4 月, 资江流域益阳段开展监测的断面中, 镉指标月均值范围在 0.0006~0.0041 毫克/升之间, 均达标, 全流域月均值为 0.0030 毫克/升。

与上月相比, 资江益阳段镉月均值下降 11.8%; 与上年同期相比, 资江益阳段镉月均值上升 3.4%。

2.环洞庭湖河流。本月, 环洞庭湖河流水质总体为良好。其中, II 类水质断面 6 个、III类 1 个、IV类 1 个。

与上月相比, 德胜港村断面水质由 III类好转为 II 类, 南洲桥

以南断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 6 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，下柴市断面水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，沱江上坝口、德胜港村 2 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，南洲桥以南断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 2 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。3 个测点水质均为Ⅲ类，水质状况较上月、上年同期均无明显变化。已发布监测数据显示，3 个测点湖体营养状况为中营养，万子湖营养状态较上月、上年同期保持稳定。

南洞庭湖湖区 3 个测点总磷均值为 0.047 毫克每升，较上月（0.042 毫克每升）上升 11.9%，较上年同期（0.035 毫克每升）上升 34.3%。

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，湖体营养状态为中营养。

与上月相比，黄家湖水质无明显变化，湖体营养状态由中营养下降为轻度富营养，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，大通湖水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，湖体营养状态由轻度富营养好转为中营养，黄家湖水质无明显变化，湖体营养状态由中营养下降为轻度富营养，其余 3 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，烂泥湖、上琼湖、下琼湖、蓼叶湖、榨南湖 5 个湖泊水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，石矶湖水质无明显变化。与上年同期相比，石矶湖水质由Ⅴ类好转为Ⅳ类，其余 5 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 2 个断面水质为Ⅱ类，水质状况为优；瓦缸河、塞阳运河 2 个断面水质为Ⅲ类，水质状况为良好。与上月相比，塞阳运河水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 3 个断面水质无明显变化。与上年同期相比，草尾河断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，塞阳运河、瓦缸河 2 个断面水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，蒿竹河水质无明显变化。（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 2 个、Ⅲ类 6 个。

与上月相比，牛扼湾、志溪河、竹荆寺 3 个断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 5 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，石堪湾桥、牛扼湾、软桥村 3 个断面水质由 II 类下降为 III 类，新市渡断面水质由 III 类好转为 II 类，其余 4 个断面水质无明显变化。（详见附件 7）

2.兰溪河。本月，兰溪河总体水质为优。其中，II 类水质断面 1 个、III 类 2 个。

与上月相比，全丰、兰溪镇中学 2 个断面水质由 II 类下降为 III 类，小河口水质无明显变化。

与上年同期相比，小河口断面水质由 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 734.4 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 4 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	6.016	0.917	PM _{2.5}	96.7	80.0	16.7	29	30
一、中心城区								
赫山区	5.916	0.903	PM _{2.5}	96.7	80.0	16.7	29	30
资阳区	6.172	0.933	PM _{2.5}	96.7	80.0	16.7	29	30
二、4 个县级城镇								
安化县	4.347	0.651	O ₃	100	90.0	10.0	30	30
桃江县	5.546	0.857	PM _{2.5}	100	83.3	16.7	30	30
沅江市	5.113	0.776	O ₃	100	80.0	20.0	30	30
南县	5.025	0.761	O ₃	100	86.7	13.3	30	30

说明：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 4 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	11(1)	0	6.40~6.80	6.65	-0.06	+0.53
益阳市 中心城区北	12(1)	0	6.60~6.90	6.80	-0.07	+0.73
沅江市 城区	16(1)	0	5.63~6.53	5.90	+0.01	-0.23
甘溪港	11(1)	0	6.70~6.90	6.80	/	/

附件 3

2026 年 4 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	Ⅱ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	Ⅱ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	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
17	志溪河	志溪河	赫山区	Ⅲ类	Ⅱ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 4 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	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅲ类	化学需氧量 (0.01)
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	Ⅲ类	-
5	藕池河 东支	德胜港村 (国控)	南县	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
6	南茅运河	南洲桥以南	南县	Ⅲ类	Ⅱ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 4 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	47.7	-	45.9	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
2		小河嘴（国控）	沅江市	42.1	-	41.8	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3		万子湖（国控）	沅江市	45.6	46.7	46.5	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
4	洞庭湖内湖	三仙湖水库	南县	54.4	51.0	52.7	轻度富营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
5		黄家湖	资阳区	51.8	47.4	43.9	轻度富营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
6		大通湖（国控）	大通湖管理区	40.3	39.4	57.7	中营养	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅲ类	总磷（0.8） 化学需氧量（0.05）
7		后江湖	沅江市	45.5	49.2	41.6	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
8		胭脂湖	沅江市	45.6	33.7	37.4	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南嘴、小河嘴测点 3 月综合营养指数。

附件 6

2026 年 4 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	Ⅳ类	Ⅲ类	-
2		上琼湖	沅江市	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅲ类	-
3		下琼湖		Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅲ类	-
4		石矾湖		Ⅳ类	Ⅳ类	V类	总磷(0.2)
5		蓼叶湖		Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅲ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	Ⅲ类	-
8		塞阳运河		Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅳ类	-
9		瓦缸河		Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
10		蒿竹河		Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-

附件 7

2026 年 4 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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S3	宁乡与益阳交界	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
S4	石堪湾桥	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S5	软桥村	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S6	牛扼湾	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S7	新市渡	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
S8	志溪河	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
S12	竹荆寺	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-

附件 8

2026 年 4 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	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
S10	兰溪镇中学	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
S11	小河口	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-