

益阳市 2026 年 3 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 7.394，市中心城区环境空气质量平均优良天数比例为 83.9%，轻度污染天数比例为 16.1%，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 1.8%，其中赫山区、资阳区优良天数比率分别上升 5.0%、10.2%；与上年同期相比，市中心城区平均优良天数比例同比下降 6.4%，其中赫山区、资阳区优良天数比率分别下降 3.2%、12.9%。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} ）浓度均值环比下降、同比上升。

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%。其中，安化县、桃江县、沅江市、南县环比分别上升 10.7%、35.7%、14.3%、10.7%；安化县、桃江县、沅江市、南县同比分别上升 6.5%、6.5%、6.5%、9.7%。

（详见附表 1）

二、酸沉降

本月全市共布设 4 个监测点，采集降水样品 54 个。其中，益阳市中心城区南点共采集降水样品 12 个，pH 月均值为 6.71，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 6.87，无酸性降水发生；沅江市城区点共采集降水样品 18 个，pH 月均值为 5.89，酸雨频率为 11.1%；甘溪港（对照点未参加评价）点采集降水样品 12 个，pH 月均值为 6.81，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 0.18，益阳市中心城区北点 pH 均值上升 0.23，沅江市城区上升 0.39。与上年同期相比，益阳市中心城区南点 pH 均值上升 0.78，北点上升 0.72，沅江市城区下降 0.48。（详见附表 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 17 个，占比 100%。

与上月相比，沂溪、志溪河 2 个断面水质由Ⅲ类好转Ⅱ类，其余 15 个断面水质均无明显变化。

与上年同期相比，16 个断面水质均无明显变化。（详见附表 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 3 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 0.0008~0.0044 毫克/升之间，均达标，全流域月均值为 0.0034 毫克/升。

与上月相比，资江益阳段锑月均值持平；与上年同期相比，资江益阳段锑月均值上升 13.3%。

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，沱江上坝口、南洲桥以南、草尾河 3 个断面水质由III类好转为 II 类，下柴市断面水质由 II 类下降为IV类，其余 4 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，沱江上坝口、南洲桥以南 2 个断面水质由III类好转为 II 类，德胜港村断面水质由IV类好转为III类，其余 3 个断面水质无明显变化。（详见附表 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。

南洞庭湖湖区 3 个测点总磷均值为 0.042 毫克每升，较上月（0.044 毫克每升）下降 4.5%，较上年同期（0.037 毫克每升）上升 13.5%。

本月，洞庭湖内湖水质总体为良好。其中，黄家湖、后江湖、胭脂湖 3 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；三仙湖水库水质为III类，水质状况为良好，湖体营养状态为轻度富营养；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，后江湖水质无明显变化，湖体营养状态由轻度富营养好转为中营养，大通湖水质由III类下降为IV类，湖体营养状态无明显变化，其余 3 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。（详见附表 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Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为总磷；石矶湖水质为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、五日生化需氧量和总磷。与上月相比，烂泥湖、上琼湖、下琼湖、蓼叶湖 4 个湖泊水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，石矶湖水质由Ⅴ类好转为Ⅳ类，榨南湖水质无明显变化。与上年同期相比，下琼湖水质由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。与上月相比，草尾河水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，塞阳运河水质由Ⅱ类下降为Ⅳ类，其余 2 个断面水质无明显变化。与上年同期相比，瓦缸河水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 3 个断面水质无明显变化。（详见附表 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 5 个、Ⅲ类 3 个。

与上月相比，志溪河、竹荆寺 2 个断面水质由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，雪峰山水库汪家村、新市渡、竹荆寺 3 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 5 个断面水质无明显变化。（详见附表 7）

2.兰溪河。本月，兰溪河总体水质为优。其中，Ⅱ类水质断面 3 个。

与上月相比，3 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，3 个断面水质无明显变化。（详见附表 8）

3.梓山湖。本月，梓山湖所监测的 4 个指标除氨氮超标（0.2 倍）外，其余 3 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 735.7 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。

附表 1

2026 年 3 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	7.394	1.347	PM _{2.5}	83.9	90.3	-6.4	26	31
一、中心城区								
赫山区	7.329	1.327	PM _{2.5}	87.1	90.3	-3.2	27	31
资阳区	7.607	1.407	PM _{2.5}	80.6	93.5	-12.9	25	31
二、4 个县级城镇								
安化县	4.835	0.713	PM _{2.5}	100	93.5	6.5	31	31
桃江县	5.983	0.977	PM _{2.5}	100	93.5	6.5	31	31
沅江市	5.902	0.843	PM _{2.5}	100	93.5	6.5	31	31
南县	6.300	1.060	PM _{2.5}	100	90.3	9.7	31	31

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。

附表 2

2026 年 3 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	12(1)	0	6.50~6.90	6.71	+0.18	+0.78
益阳市 中心城区北	12(1)	0	6.80~7.10	6.87	+0.23	+0.72
沅江市 城区	18(1)	11.1	5.56~6.95	5.89	+0.39	-0.48
甘溪港	12(1)	0	6.80~7.10	6.81	/	/

附表 3

2026 年 3 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	Ⅲ类	Ⅱ类	-
16	桃花江	桃花江入资江口	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
17	志溪河	志溪河	赫山区	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-

备注：麻溪入资江口为“十五五”新增断面，无上年同期数据。

附表 4

2026 年 3 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	Ⅱ类	Ⅳ类	化学需氧量 (0.2)
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	Ⅲ类	Ⅲ类	-
5	藕池河 东支	德胜港村 (国控)	南县	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
6	南茅运河	南洲桥以南	南县	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
7	草尾河	草尾河	沅江市	Ⅱ类	Ⅲ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。

附表 5

2026 年 3 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	-	-	43.7	-	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
2		小河嘴（国控）	沅江市	-	-	-	-	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3		万子湖（国控）	沅江市	46.7	42.7	46.1	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
4	洞庭湖内湖	三仙湖水库	南县	51.0	51.5	50.9	轻度富营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
5		黄家湖	资阳区	47.4	42.0	42.1	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
6		大通湖（国控）	大通湖管理区	39.4	47.1	54.3	中营养	Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅳ类	总磷(0.3)
7		后江湖	沅江市	49.2	50.7	41.9	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
8		胭脂湖	沅江市	33.7	48.1	43.9	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。

附表 6

2026 年 3 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	Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅳ类	总磷 (0.2)
2		上琼湖	沅江市	Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅳ类	总磷 (0.8)
3		下琼湖		Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅴ类	总磷 (1.0)
4		石矶湖		Ⅳ类	Ⅴ类	Ⅳ类	高锰酸盐指数 (0.2) 化学需氧量 (0.1) 五日生化需氧量 (0.2) 总磷 (0.6)
5		蓼叶湖		Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅳ类	总磷 (0.4)
6		榨南湖		Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷 (0.2)
7	环湖 河流	草尾河	沅江市	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
8		塞阳运河		Ⅳ类	Ⅱ类	Ⅳ类	高锰酸盐指数 (0.03)
9		瓦缸河		Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
10		蒿竹河		Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-

附表 7

2026 年 3 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	Ⅲ类	-
S3	宁乡与益阳交界	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
S4	石堪湾桥	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ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	Ⅲ类	-
S8	志溪河	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S12	竹荆寺	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-

附表 8

2026 年 3 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	Ⅱ类	-
S11	小河口	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-