

益阳市 2026 年 5 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 5.091，市中心城区环境空气质量平均优良天数比例为 100%。与上月相比，市中心城区平均优良天数比例上升 3.3%，其中赫山区、资阳区优良天数比率均上升 3.3%；与上年同期相比，市中心城区平均优良天数比例同比上升 9.7%，其中赫山区、资阳区优良天数比率分别上升 9.7%、6.5%。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（PM₁₀）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；与上年同期相比，安化县持平，桃江县、沅江市、南县同比分别上升 3.2%、9.7%、9.7%。（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 33 个。其中，益阳市中心城区南点共采集降水样品 8 个，pH 月均值为 6.47，无酸性降水发生；益阳市中心城区北点共采集降水样品 7 个，pH 月均值为 6.74，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 5.84，降水酸雨发生频率为 9.1%；甘溪港（对照点未参加评价）点采集降水样品 7 个，pH 月均值为 6.40，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 0.18，益阳市中心城区北点 pH 均值下降 0.06，沅江市城区下降 0.06。与上年同期相比，益阳市中心城区南点 pH 均值上升 0.43，北点上升 0.66，沅江市城区下降 0.84。（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 17 个，占比 100%。

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

与上年同期相比，志溪河断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 15 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 5 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 0.0006~0.0042 毫克/升之间，均达标，全流域月均值为 0.0032 毫克/升。

与上月相比，资江益阳段镉月均值上升 6.7%；与上年同期相比，资江益阳段镉月均值下降 5.9%。

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，下柴市断面水质由Ⅳ类好转为Ⅱ类，南洲桥以南断面水质由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，下柴市断面水质由Ⅳ好转为Ⅱ类，沱江上

坝口、南洲桥以南 2 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 3 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，水质状况较上月无明显变化，较上年同期万子湖测点水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类。已发布监测数据显示，南嘴、万子湖 2 个测点湖体营养状况为中营养，其中，万子湖营养状态较上月、上年同期无明显变化，南嘴较上月无明显变化，较上年同期湖体营养状态由轻度富营养好转为中营养。

南洞庭湖湖区 3 个测点总磷均值为 0.039 毫克每升，较上月（0.047 毫克每升）下降 17.0%，较上年同期（0.045 毫克每升）下降 13.3%。

本月，洞庭湖内湖水质总体为良好。其中，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；黄家湖、大通湖、后江湖、胭脂湖 4 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。

与上月相比，黄家湖水质无明显变化，湖体营养状态由轻度富营养好转为中营养，大通湖水质由Ⅳ类好转为Ⅲ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，大通湖水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，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 4 个湖泊水质为Ⅲ类，水质状况为良好；石矶湖、榨南湖 2 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。与上月相比，榨南湖水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，其余 5 个湖泊水质无明显变化。与上年同期相比，烂泥湖、上琼湖、下琼湖、蓼叶湖 4 个湖泊水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 2 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，4 个断面水质均无明显变化。与上年同期相比，塞阳运河、瓦缸河 2 个断面水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 2 个断面水质无明显变化。（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 4 个、Ⅲ类 4 个。

与上月相比，石堪湾桥、牛扼湾、志溪河 3 个断面水质由Ⅲ类好转Ⅱ类，新市渡断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 4 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，软桥村断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，志溪河断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 6 个断面水质无明显变化。（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 2 个、Ⅲ类 1 个。

与上月相比，全丰断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 2 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，兰溪镇中学断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，小河口断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，全丰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 800.9 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 5 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	5.091	0.819	O ₃	100	90.3	9.7	31	31
一、中心城区								
赫山区	5.002	0.819	O ₃	100	90.3	9.7	31	31
资阳区	5.409	0.819	O ₃	100	93.5	6.5	29	29
二、4 个县级城镇								
安化县	4.058	0.619	O ₃	100	100	0	31	31
桃江县	4.928	0.781	O ₃	100	96.8	3.2	31	31
沅江市	4.564	0.800	O ₃	100	90.3	9.7	31	31
南县	4.723	0.769	O ₃	100	90.3	9.7	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 5 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	8 (1)	0	6.20~6.90	6.47	-0.18	+0.43
益阳市 中心城区北	7 (1)	0	6.50~6.90	6.74	-0.06	+0.66
沅江市 城区	11 (1)	9.1	5.25~6.25	5.84	-0.06	-0.84
甘溪港	7 (1)	0	6.20~6.70	6.40	/	/

附件 3

2026 年 5 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	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
17	志溪河	志溪河	赫山区	Ⅱ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 5 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	Ⅳ类	Ⅳ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	Ⅲ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	Ⅲ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 5 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	49.3	47.7	52.7	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
2		小河嘴（国控）	沅江市	-	42.1	-	-	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3		万子湖（国控）	沅江市	43.2	45.6	47.2	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
4	洞庭湖内湖	三仙湖水库	南县	53.4	54.4	52.0	轻度富营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
5		黄家湖	资阳区	48.6	51.8	44.1	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
6		大通湖（国控）	大通湖管理区	38.8	40.3	55.8	中营养	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅳ类	
7		后江湖	沅江市	38.7	45.5	48.4	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
8		胭脂湖	沅江市	47.0	45.6	48.5	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 5 月综合营养指数。

附件 6

2026 年 5 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	Ⅳ类	-
3		下琼湖		Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
4		石矾湖		Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷 (0.6)
5		蓼叶湖		Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
6		榨南湖		Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅳ类	总磷 (0.2)
7	环湖 河流	草尾河	沅江市	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
8		塞阳运河		Ⅲ类	Ⅲ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 5 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	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S5	软桥村	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S6	牛扼湾	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S7	新市渡	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
S8	志溪河	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
S12	竹荆寺	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-

附件 8

2026 年 5 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	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S10	兰溪镇中学	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S11	小河口	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-