

益阳市 2026 年 1 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 4.588，市中心城区环境空气质量平均优良天数比例为 77.4%，轻度污染天数比例为 16.1%，中度污染天数比例为 6.5%，无重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 $\text{PM}_{2.5}$ 和 PM_{10} 。与上月相比，市中心城区平均优良天数比例上升 22.6%，其中赫山区、资阳区优良天数比率均上升 22.6%；与上年同期相比，市中心城区平均优良天数比例同比上升 32.2%，其中赫山区、资阳区优良天数比率分别上升 32.2%、38.0%。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、同比均有所下降。

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分别为 87.1%、83.9%、80.6%、80.6%。与上月相比，南县上升 9.6%，安化县和桃江县分别下降 6.4%、3.2%，沅江市持平；与上年同期相比，安化县、桃江县、沅江市和南县分别上升 19.4%、32.3%、9.6%、22.5%。（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 15 个。其中，益阳市中心城区南点共采集降水样品 4 个，pH 月均值为 6.51，

无酸性降水发生；益阳市中心城区北点共采集降水样品 4 个，pH 月均值为 6.49，无酸性降水发生；沅江市城区点共采集降水样品 3 个，pH 月均值为 6.26，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 4 个，pH 月均值为 6.69，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 0.13，益阳市中心城区北点 pH 均值下降 0.01，沅江市城区上升 0.33。与上年同期相比，益阳市中心城区南点 pH 均值上升 0.68，北点上升 0.74，沅江市城区上升 0.33。（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 16 个，占比 94.1%，Ⅲ类水质断面 1 个，占比 5.9%。

与上月相比，志溪河断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 15 个断面水质均无明显变化。

与上年同期相比，红岩水库水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 15 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 1 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 0.0007~0.0047 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，资江益阳段梯月均值下降 2.9%；与上年同期相比，资江益阳段梯月均值上升 6.2%。

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 7 个、Ⅲ类 1 个。

与上月相比，下柴市断面水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，沱江上坝口、德胜港村 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。

与上年同期相比，下柴市断面水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，白莲村、沱江上坝口、德胜港村 3 个断面水质由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，水质状况为良好，湖体营养状况均为中营养。

与上月相比，南嘴、万子湖 2 个测点水质与湖体营养状态均无明显变化，小河嘴水质无明显变化。

与上年同期相比，南嘴测点水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，湖体营养状态无明显变化，小河嘴、万子湖 2 个测点水质与湖体营养状态均无明显变化。

南洞庭湖湖区 3 个测点总磷均值为 0.041 毫克每升，较上月（0.035 毫克每升）上升 17.1%，较上年同期（0.031 毫克每升）上升 32.2%。

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、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；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，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，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，三仙湖水库水质无明显变化，湖体营养状态由中营养下降为轻度富营养，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 3 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Ⅴ类，水质状况为中度污染，主要污染指标为高锰酸盐指数、氨氮、总磷。与上月相比，烂泥湖水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，石矶湖水质由Ⅳ类下降为Ⅴ类，其余 4 个湖泊水质无明显变化。与上年同期相比，烂泥湖、榨南湖 2 个湖泊水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，石矶湖水质由Ⅳ类下降为Ⅴ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 2 个断面水质为Ⅱ类，水质状况为优；塞阳运河、瓦缸河 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，蒿竹河、草尾河 2 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 2 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 4 个、Ⅲ类 4 个。

与上月相比，雪峰山水库汪家村、志溪河、竹荆寺 3 个断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，软桥村断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 4 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，雪峰山水库汪家村、宁乡与益阳交界 2 个断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，软桥村、新市渡 2 个断面水质由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 2 个、Ⅲ类 1 个。

与上月相比，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。

与上年同期相比，3 个断面水质均无明显变化。（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（0.5 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 798.3 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 1 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	4.588	1.834	PM _{2.5}	77.4	45.2	32.2	24	31
一、中心城区								
赫山区	4.628	1.860	PM _{2.5}	77.4	45.2	32.2	24	31
资阳区	4.449	1.749	PM _{2.5}	75.9	37.9	38.0	22	29
二、4 个县级城镇								
安化县	3.597	1.406	PM _{2.5}	87.1	67.7	19.4	27	31
桃江县	4.073	1.500	PM _{2.5}	83.9	51.6	32.3	26	31
沅江市	4.107	1.503	PM _{2.5}	80.6	71.0	9.6	25	31
南县	4.076	1.506	PM _{2.5}	80.6	58.1	22.5	25	31

附表 2

2026 年 1 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	4 (1)	0	6.40~6.70	6.51	+0.13	+0.68
益阳市 中心城区北	4 (1)	0	6.40~6.60	6.49	-0.01	+0.74
沅江市 城区	3 (1)	0	6.22~6.45	6.26	+0.33	+0.33
甘溪港	4 (1)	0	6.60~6.80	6.69	/	/

附表 3

2026 年 1 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	Ⅲ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	-	-	-
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	-

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	
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	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-

备注：麻溪入资江口为“十五五”新增断面，无上月及上年同期数据。

附表 4

2026 年 1 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	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅳ类	-
3	藕池河 东支	白莲村	南县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ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	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
6	南茅运河	南洲桥以南	南县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
7	草尾河	草尾河	沅江市	Ⅱ类	-	-	-
8	黄土包河	黄土包河	沅江市	Ⅱ类	-	-	-

备注：草尾河、黄土包河为“十五五”新增断面，无上月及上年同期数据。

附表 5

2026 年 1 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	47.3	44.1	41.7	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
2		小河嘴（国控）	沅江市	38.5	-	41.8	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3		万子湖（国控）	沅江市	45.1	40.4	43.6	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
4	洞庭湖内湖	三仙湖水库	南县	55.2	55.7	48.7	轻度富营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
5		黄家湖	资阳区	49.3	52.3	46.5	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
6		大通湖（国控）	大通湖管理区	47.1	49.9	56.2	中营养	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷（0.2）
7		后江湖	沅江市	38.0	40.6	46.5	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
8		胭脂湖	沅江市	40.4	47.2	49.7	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 12 月湖体营养状态数据。

附表 6

2026 年 1 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	湖库	烂泥湖	赫山区	Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅲ类	总磷 (0.2)
2		上琼湖	沅江市	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷 (0.8)
3		下琼湖		Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷 (0.8)
4		石矶湖		Ⅴ类	Ⅳ类	Ⅳ类	高锰酸盐指数 (0.08) 氨氮 (0.8) 总磷 (0.6)
5		蓼叶湖		Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷 (0.6)
6		榨南湖		Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅲ类	总磷 (0.8)
7	河流	草尾河	沅江市	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
8		塞阳运河		Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
9		瓦缸河		Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
10		蒿竹河		Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-

附表 7

2026 年 1 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	Ⅱ类	-
S3	宁乡与益阳交界	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S4	石堪湾桥	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S5	软桥村	Ⅱ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	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
S12	竹荆寺	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-

附表 8

2026 年 1 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	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S11	小河口	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-