

益阳市生态环境保护委员会办公室文件

益生环委办〔2025〕27号

益阳市生态环境保护委员会办公室 关于2025年3月全市环境质量状况的 通 报

各县市区生态环境保护委员会办公室：

根据《湖南省环境质量考评办法》（湘环发〔2017〕11号）和《益阳市环境质量监测考评实施办法》（益环〔2016〕43号）规定，现将2025年3月各县市区的环境空气、地表水环境质量状况通报如下：

一、断面（点位）设置

（一）城市环境空气

益阳市中心城区环境质量评价监测点位4个（国控），分别为：益阳卫生职业技术学校（原资阳区政务中心）、益阳师范学院（原赫山环保分局）、龙洲（原市特殊教育学校）、市环保局旧

址；对照点 1 个（国控），为甘溪港；各县（市）环境质量评价监测点位共 4 个（省控），分别为：南县县政府、桃江县环保局、沅江市沅江分局和安化县东坪镇。

（二）城市酸雨

益阳市辖区开展监测的降水监测点位 4 个，其中，益阳市中心城区点位 2 个，分别为：环保西路（原益阳市环保局站点）、贺家桥南路（原名长春经济开发区管委会站点）；沅江市城区点位 1 个，为商贸街（原沅江市环保局站点）；对照点 1 个，为甘溪港。

（三）地表水

根据《关于印发“十四五”湖南省空气、地表水环境质量监测网设置方案的通知》（湘环办〔2021〕25 号）文件要求，益阳市辖区内共设置地表水环境质量监测断面 35 个，考核断面 33 个（坪口和藕池河中支入境为入境断面，不考核益阳），其中，国考断面 9 个，省考断面 24 个。

资水益阳段设置地表水水质监测断面 20 个，其中，资江干流断面 12 个，分别为坪口（考核娄底市）、柘溪水库、株溪口、京华村、武潭、桃江县一水厂、桃谷山、新桥河、益阳市四水厂、龙山港、万家嘴、瓦石矶；支流断面 8 个，分别为：渠江入资江口、红岩水库、安化县城南水厂、敷溪、沂溪、桃花江入资江口、志溪河、大村水库。

环洞庭湖河流地表水水质监测断面 7 个，分别为：沅江市三水厂（白沙长河）、下柴市、沱江上坝口、德胜港村、南洲桥以

南、白莲村和藕池河中支入境（考核湖北省荆州市）。

湖泊水质监测点位 8 个，其中洞庭湖湖体监测点 3 个，分别为南嘴、小河嘴、万子湖；洞庭湖内湖 5 个，分别为三仙湖水库、黄家湖、大通湖、后江湖和胭脂湖。

坪口、桃谷山、万家嘴、瓦石矶、下柴市、德胜港村、大通湖、南嘴、小河嘴、万子湖 10 个国控断面采用采测分离模式进行水质监测。

（四）重金属专项监测

根据《湖南省生态环境厅关于做好 2019 年度污染防治攻坚战重金属专项监测工作的通知》，益阳市共布设 6 个重金属污染防控监测断面，分别为：柘溪水库、城北水厂、京华村、桃谷山、龙山港、志溪河。

（五）洞庭湖重点内湖及环湖河流水质监测

根据湖南省生态环境监测中心的布置，益阳市设置 6 个重点内湖点位和 4 个河流断面，分别为烂泥湖、上琼湖、下琼湖、蓼叶湖、石矶湖、榨南湖、草尾河、塞阳运河、瓦缸河、蒿竹河。

（六）市级专项

志溪河设置 8 个监测断面，分别为雪峰山水库汪家村、宁乡与益阳交界、石堪湾桥、软桥村、牛扼湾、新市渡、志溪河入资江、竹荆寺。兰溪河设置 3 个监测断面，分别为全丰、兰溪镇中学、小河口。

（七）集中式生活饮用水水源地

益阳市中心城区饮用水水源地 2 个，监测断面分别为市四水

厂和大村水库（备用水源）。

二、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 3.310，按照环境空气质量综合指数评价，益阳市中心城区环境空气质量在全省 14 个地市中排名第 5 位。2 个市辖区在全省 37 个市辖区排名：赫山区第 12 位；资阳区第 13 位。4 个县（市）所在城镇在全省 86 个县（市）排名：安化县第 24 位；桃江县第 74 位；沅江市第 80 位；南县第 67 位。

本月，益阳市中心城区环境空气质量优良天数比例为 93.5%，与上月相比，市中心城区优良天数比率上升 14.9 个百分点，与上年同期相比，上升 12.9 个百分点。影响城市环境空气质量的超标污染物为 $\text{PM}_{2.5}$ 、 O_3 、 PM_{10} 。本月，市中心城区环境空气中细颗粒物（ $\text{PM}_{2.5}$ ）和可吸入颗粒物（ PM_{10} ）浓度均值环比、同比均下降。（详见附表 1）

三、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 7 个，pH 月均值为 5.93，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 6.15，无酸性降水发生；沅江市城区点共采集降水样品 8 个，pH 月均值为 6.37，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 6.13，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 0.26，

益阳市中心城区北点 pH 均值上升 0.48，沅江市城区上升 0.28，甘溪港点上升 0.50。与上年同期相比，益阳市中心城区南点 pH 均值上升 0.18，北点上升 0.42，沅江市城区上升 0.40。（详见附件 2）

四、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 19 个，占 100%。

与上月相比，志溪河断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 18 个断面水质均无明显变化。

与上年同期相比，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 17 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，2025 年 3 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 0.0002 ~ 0.0047 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 14.3%。

与上年同期相比，资江益阳段镉月均值上升 25.0%。

2. 环洞庭湖河流

本月，环洞庭湖河流水质总体为轻度污染。其中，Ⅱ类水质断面 2 个、Ⅲ类 2 个、Ⅳ类 2 个。

与上月相比，下柴市、德胜港村 2 个断面水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，白莲村断面水质由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，白莲村断面水质由Ⅰ类下降为Ⅱ类，南洲桥以南断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 4 个断面水质无明显变化。（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，南嘴、万子湖 2 个测点湖体营养状况为中营养。

与上月相比，3 个测点水质无明显变化，南嘴、万子湖 2 个测点湖体营养状态无明显变化。

与上年同期相比，3 个测点水质无明显变化，南嘴测点湖体营养状态无明显变化。

南洞庭湖湖区 3 个测点总磷均值为 0.037 毫克每升，较上月（0.033 毫克每升）上升 12.1%，较上年同期（0.037 毫克每升）持平。

本月，洞庭湖内湖水质总体为良好。其中，黄家湖、后江湖和胭脂湖 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，主要污染指标为总磷、化学需氧量，湖体营养状态为轻度富营养。

与上月相比，5 个内湖水质和湖体营养状态均无明显变化。

与上年同期相比，三仙湖水库、大通湖 2 个内湖水质无明显

变化，湖体营养状态由中营养下降为轻度富营养，其余 3 个内湖水质和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、蓼叶湖、榨南湖 4 个测点水质为 IV 类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为总磷；石矶湖测点水质为 IV 类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为总磷、化学需氧量；下琼湖水质为 V 类，水质状况为中度污染，主要污染指标为氨氮、总磷、化学需氧量、高锰酸盐指数和五日生化需氧量。与上月相比，烂泥湖测点水质由 III 类下降为 IV 类，下琼湖测点水质由 IV 类下降为 V 类，石矶湖测点水质由劣 V 类好转为 IV 类，其余 3 个测点水质无明显变化；与上年同期相比，上琼湖、石矶湖 2 个测点水质由 V 类好转为 IV 类，下琼湖测点水质由 IV 类下降为 V 类，其余 3 个测点水质无明显变化。

本月，开展监测的 4 个环洞庭湖河流断面中，塞阳运河断面水质为 IV 类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为高锰酸盐指数、化学需氧量和五日生化需氧量；瓦缸河断面水质为 IV 类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为化学需氧量；草尾河、蒿竹河 2 个断面水质为 II 类，水质状况为优。与上月相比，草尾河、蒿竹河 2 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。

显变化。与上年同期相比，4个断面水质均无明显变化。（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2个、Ⅲ类6个。

与上月相比，雪峰山水库汪家村、宁乡与益阳交界、新市渡3个断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，牛扼湾、志溪河2个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，竹荆寺断面水质由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，雪峰山水库汪家村、宁乡与益阳交界、新市渡、竹荆寺4个断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，志溪河断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余3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。3个断面水质均为Ⅱ类。

与上月相比，全丰、兰溪镇中学2个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，小河口断面水质无明显变化。

与上年同期相比，兰溪镇中学、小河口2个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，全丰断面水质无明显变化。（详见附表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（益阳市四水厂）水质达标，水源达标率为 100%。益阳市四水厂取水量为 647.8 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。

五、存在的主要问题及建议

（一）环境空气

3 月份，市中心城区环境空气质量在全省 14 个地市中排名第 5 位；优良天数比例为 93.5%，与上月相比上升 14.9 个百分点，与上年同期相比上升 12.9 个百分点；细颗粒物（PM_{2.5}）和可吸入颗粒物（PM₁₀）浓度均值环比、同比均有所下降。影响城市环境空气质量的超标污染物为 PM_{2.5}、O₃、PM₁₀。2 个市辖区在全省 37 个市辖区排名：赫山区 12 位，前进 20 位；资阳区 13 位，前进 24 位。4 个县（市）所在城镇在全省 86 个县（市）排名：安化县第 24 位，环比前进 18 位；桃江县第 74 位，环比后退 7 位；沅江市第 80 位，环比后退 30 位；南县第 67 位，环比前进 12 位。各县市区要高度重视，充分认清当前形势，严格贯彻落实全市大气污染防治讲评推进会精神，进一步压实责任，推动工业企业减排治污、打好移动源和扬尘源两大标志性战役，进入夏季高温天气和油菜秸秆收割季节，要突出抓好 VOCs 有机废气管控和农作物秸秆综合利用及禁烧两项关键性工作，持续改善环境空气质量。

（二）水环境

国控断面中，大通湖、下柴市、德胜港村 3 个断面未达到省定考核目标。洞庭湖重点内湖及环湖河流监测点中，下琼湖断面水质为 V 类，烂泥湖、上琼湖、石矶湖、蓼叶湖、榨南湖、塞阳运河、瓦缸河断面水质为 IV 类。资江益阳段渠江入资江口等断面镉浓度处于较高值。以上断面状况，请大通湖区、沅江市、南县、赫山区、安化县高度重视，进一步排查溯源，做好汛期前水污染和蓝藻水华防治工作，及时扭转断面水质恶化趋势，确保饮水安全，各断面稳定达到考核目标。

- 附表：1. 2025 年 3 月份各县市区环境空气质量状况表
2. 2025 年 3 月益阳市降水监测统计表
3. 2025 年 3 月资江流域益阳段地表水水质状况表
4. 2025 年 3 月环洞庭湖地表水水质状况表
5. 2025 年 3 月湖泊水质状况表
6. 2025 年 3 月洞庭湖内湖及环湖河流水质状况表
7. 2025 年 3 月志溪河水水质状况表
8. 2025 年 3 月兰溪河水水质状况表

益阳市生态环境保护委员会办公室

2025 年 5 月 8 日

附表 1

2025 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	3.310	1.040	PM _{2.5}	93.5	80.6	12.9	29	31
一、中心城区								
赫山区	3.299	1.051	PM _{2.5}	96.8	80.6	16.2	30	31
资阳区	3.311	1.009	PM _{2.5}	93.5	80.6	12.9	29	31
二、4 个县级城镇								
安化县	2.606	0.819	O ₃	96.8	96.8	0	30	31
桃江县	3.193	0.946	PM _{2.5}	100	100	0	31	31
沅江市	3.262	0.900	PM _{2.5}	100	100	0	31	31
南县	3.085	0.957	PM _{2.5}	96.8	96.8	0	30	31

附表 2

2025 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	7 (1)	0	5.68~6.21	5.93	+0.26	+0.18
益阳市 中心城区北	7 (1)	0	6.01~6.25	6.15	+0.48	+0.42
沅江市 城区	8 (1)	0	5.75~6.97	6.37	+0.28	+0.40
甘溪港	5 (1)	0	5.98~6.18	6.13	+0.50	/

附表 3

2025 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		桃江县一水厂	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
6		桃谷山(国控)	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
7		新桥河	资阳区(左) 赫山区(右)	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
8		益阳市四水厂	资阳区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
9		龙山港	资阳区(左) 赫山区(右)	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
10		万家嘴(国控)	资阳区(左) 赫山区(右)	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
11		瓦石矶(国控)	资阳区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
12	渠江	渠江入资江口	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
13	柳溪	红岩水库	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
14	辰溪	安化县城南水厂	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
15	敷溪	敷溪	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	沂溪	沂溪	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
17	桃花江	桃花江 入资江口	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
18	志溪河	志溪河	赫山区	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
19	-	大村水库	高新区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-

附表 4

2025 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	Ⅲ类	Ⅳ类	化学需氧量 (0.1)
3	藕池河 东支	白莲村	南县	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅰ类	-
4	藕池河 东支	沱江上坝口	南县	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
5	藕池河 东支	德胜港村 (国控)	南县	Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅳ类	化学需氧量 (0.2)
6	南茅运河	南洲桥以南	南县	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-

附表 5

2025 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	44.4	45.8	中营养	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	46.1	41.2	-	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
4	洞庭湖内湖	三仙湖水库	南县	50.9	50.1	46.9	轻度富营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
5		黄家湖	资阳区	42.1	44.6	44.1	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
6		大通湖（国控）	大通湖管理区	54.3	50.9	47.3	轻度富营养	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷（0.7）化学需氧量（0.4）
7		后江湖	沅江市	41.9	46.8	44.4	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
8		胭脂湖	沅江市	43.9	44.3	42.0	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 3 月综合营养状态指数。

附表 6

2025 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	湖库	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	Ⅳ类	Ⅴ类	总磷 (0.6)
3		下琼湖		Ⅴ类	Ⅳ类	Ⅳ类	氨氮 (0.7) 总磷 (0.8) 化学需氧量 (0.3) 高锰酸盐指数 (0.07) 五日生化需氧量 (0.2)
4		石矶湖		Ⅳ类	劣Ⅴ类	Ⅴ类	总磷 (0.2) 化学需氧量 (0.8)
5		蓼叶湖		Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷 (0.2)
6		榨南湖		Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷 (0.2)
7	河流	草尾河	沅江市	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
8		塞阳运河		Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	化学需氧量 (0.4) 高锰酸盐指数 (0.07) 五日生化需氧量 (0.02)
9		瓦缸河		Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	化学需氧量 (0.2)
10		蒿竹河		Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-

附表 7

2025 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	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S3	宁乡与益阳交界	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ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	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S7	新市渡	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S8	志溪河	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
S12	竹荆寺	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅱ类	-

附表 8

2025 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	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S10	兰溪镇中学	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
S11	小河口	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-

