

益阳市生态环境保护委员会办公室文件

益生环委办〔2025〕22号

益阳市生态环境保护委员会办公室 关于2025年2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2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 3.973，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 14 位。2 个市辖区在全省 37 个市辖区排名：赫山区，32 位；资阳区，37 位。4 个县（市）所在城镇在全省 86 个县（市）排名：安化县第 42 位；桃江县第 67 位；沅江市第 50 位；南县第 79 位。

本月，益阳市中心城区环境空气质量优良天数比例为 78.6%，与上月相比，市中心城区优良天数比率上升 33.4 个百分点，与上年同期相比，上升 9.6 个百分点。影响城市环境空气质量的超标污染物为 $PM_{2.5}$ 。本月，市中心城区环境空气中细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）和可吸入颗粒物（ PM_{10} ）浓度均值环比、同比均有所下降。（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 35 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 5.67，无酸性降水发生；益阳市中心城区北点共采集降水样品 8 个，pH 月均值为 5.67，酸雨频率为 12.5%；沅江市城区点共采集降水样品 13 个，pH 月均值为 6.09，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 7 个，pH 月均值为 5.63，酸雨频率为 14.3%。

与上月相比，益阳市中心城区南点降水 pH 均值下降 0.16，

益阳市中心城区北点 pH 均值下降 0.08，沅江市城区上升 0.16，甘溪港点下降 0.03。与上年同期相比，益阳市中心城区南点 pH 均值下降 0.01，北点下降 0.04，沅江市城区上升 0.06。（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 18 个，占 94.7%；Ⅲ类 1 个，占 5.3%。

与上月相比，红岩水库断面水质由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，19 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 2 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 0.0006~0.0046 毫克/升之间，均达标，全流域月均值为 0.0035 毫克/升。

与上月相比，资江益阳段镉月均值上升 9.4%。

与上年同期相比，资江益阳段镉月均值上升 20.7%。

2. 环洞庭湖河流

本月，环洞庭湖河流总体水质为优。其中，Ⅱ类水质断面 1 个、Ⅲ类 5 个。

与上月相比，下柴市断面水质由Ⅳ类好转为Ⅲ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。

与上年同期相比，沅江市三水厂断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，下柴市、德胜港村2个断面水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，白莲村断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余2个断面水质无明显变化。（详见附表4）

3. 湖泊

本月，洞庭湖3个湖体测点水质总体为良好。其中，小河嘴测点水质为Ⅲ类；南嘴、万子湖2个测点水质为Ⅲ类，湖体营养状况为中营养。

与上月相比，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，万子湖测点水质和湖体营养状态无明显变化，小河嘴测点水质无明显变化。

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0.033毫克每升，较上月（0.031毫克每升）上升6.4%，较上年同期（0.041毫克每升）下降19.5%。

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，湖体营养状态为轻度富营养。

与上月相比，三仙湖水质无明显变化，湖体营养状态由中营

养下降为轻度富营养,其余 4 个内湖水质和湖体营养状态均无明显变化。

与上年同期相比,三仙湖水质无明显变化,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,上琼湖、下琼湖 2 个测点水质为 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;石矶湖测点水质为劣 V 类,水质状况为重度污染,主要污染指标为总磷和氨氮;蓼叶湖测点水质为 IV 类,水质状况为轻度污染,主要污染指标为化学需氧量;榨南湖测点水质为 IV 类,水质状况为轻度污染,主要污染指标为总磷;烂泥湖测点水质为 III 类,水质状况为良好。与上月相比,石矶湖测点水质由 IV 类下降为劣 V 类,榨南湖测点水质由 III 类下降为 IV 类,其余 4 个测点水质无明显变化;与上年同期相比,烂泥湖测点水质由 IV 类好转为 III 类,下琼湖测点水质由劣 V 类好转为 IV 类,其余 4 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Ⅲ类，水质状况为良好。与上月相比，塞阳运河、瓦缸河 2 个断面水质由Ⅲ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，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良好。其中，Ⅱ类水质断面 3 个、Ⅲ类 4 个、Ⅳ类 1 个。

与上月相比，石堪湾桥、牛扼湾 2 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，竹荆寺断面水质由Ⅲ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，宁乡与益阳交界、新市渡 2 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，竹荆寺断面水质由Ⅲ类下降为Ⅳ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，兰溪河总体水质为良好，全丰、兰溪镇中学 2 个断面水质为Ⅲ类，小河口断面水质为Ⅱ类。

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，小河口断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类。

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。（详见附表 8）

3. 梓山湖

本月，梓山湖所监测的 4 个指标中除氨氮超标（0.5 倍）外，其余指标均符合《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 776.7 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达到或优于Ⅲ类。

五、存在的主要问题及建议

（一）环境空气

2 月份，市中心城区环境空气质量在全省 14 个地市中排名第 14 位；优良天数比例为 78.6%，与上月相比，市中心城区优良天数比率上升 33.4 个百分点，与上年同期相比，上升 9.6 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。2 个市辖区在全省 37 个市辖区排名：赫山区 32 位，资阳区 37 位。4 个县（市）所在城镇在全省 86 个县（市）排名：安化县第 42 位；桃江县第 67 位；沅江市第 50 位；南县第 79 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，抓好烟花爆竹禁限放和农作物秸秆综合利用及禁烧两项关键性工作落实落地，持续改善环境空气质量。

（二）水环境

国控断面中，大通湖断面总磷浓度处于较高值，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，石矶湖断面水质为劣Ⅴ类，上琼湖、下琼湖、蓼叶湖、榨南湖、塞阳运河、瓦缸河断面水质为Ⅳ类。资江益阳段镉浓度呈上升趋势，株溪口、桃江县一水厂、桃谷山、新桥河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、安化县、桃江县高度重视，进一步排查溯源，做好汛期前水污染防治工作，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 2 月份各县市区环境空气质量状况表
2. 2025 年 2 月益阳市降水监测统计表
3. 2025 年 2 月资江流域益阳段地表水水质状况表
4. 2025 年 2 月环洞庭湖地表水水质状况表
5. 2025 年 2 月湖泊水质状况表
6. 2025 年 2 月洞庭湖内湖及环湖河流水质状况表
7. 2025 年 2 月志溪河水质状况表
8. 2025 年 2 月兰溪河水质状况表

益阳市生态环境保护委员会办公室

2025 年 4 月 9 日

附表 1

2025 年 2 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	3.973	1.594	PM _{2.5}	78.6	69.0	9.6	22	28
一、中心城区								
赫山区	3.974	1.577	PM _{2.5}	78.6	69.0	9.6	22	28
资阳区	4.061	1.646	PM _{2.5}	76.9	67.9	9.0	20	26
二、4 个县级城镇								
安化县	2.84	1.14	PM _{2.5}	89.3	93.1	-3.8	25	28
桃江县	3.18	1.20	PM _{2.5}	100	89.7	10.3	28	28
沅江市	2.92	1.03	PM _{2.5}	100	86.2	13.8	28	28
南县	3.38	1.23	PM _{2.5}	100	89.7	10.3	28	28

附表 2

2025 年 2 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	5.61~5.73	5.67	-0.16	-0.01
益阳市 中心城区北	8(1)	12.5	5.56~5.76	5.67	-0.08	-0.04
沅江市 城区	13(1)	0	5.90~6.19	6.09	+0.16	+0.06
甘溪港	7(1)	14.3	5.57~5.68	5.63	-0.03	/

附表 3

2025 年 2 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	Ⅲ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	Ⅱ类	-
18	志溪河	志溪河	赫山区	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
19	-	大村水库	高新区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-

附表 4

2025 年 2 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	Ⅲ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	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ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	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
6	南茅运河	南洲桥以南	南县	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-

附表 5

2025 年 2 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	44.4	41.7	49.4	中营养	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
2		小河嘴（国控）	沅江市	-	41.8	-	-	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3		万子湖（国控）	沅江市	41.2	43.6	-	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
4	洞庭湖内湖	三仙湖水库	南县	50.1	48.7	44.8	轻度富营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
5		黄家湖	资阳区	44.6	46.5	40.7	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
6		大通湖（国控）	大通湖管理区	50.9	56.2	58.6	轻度富营养	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷 (0.6)
7		后江湖	沅江市	46.8	46.5	46.0	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
8		胭脂湖	沅江市	44.3	49.7	47.2	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 2 月综合营养状态指数。

附表 6

2025 年 2 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	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
2		上琼湖	沅江市	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	高锰酸盐指数 (0.5) 化学需氧量 (0.3) 五日生化需氧量 (0.05)
3		下琼湖		Ⅳ类	Ⅳ类	劣Ⅴ类	高锰酸盐指数 (0.3) 化学需氧量 (0.2) 五日生化需氧量 (0.08)
4		石矶湖		劣Ⅴ类	Ⅳ类	劣Ⅴ类	总磷 (0.8) 氨氮 (2.6)
5		蓼叶湖		Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	化学需氧量 (0.4)
6		榨南湖		Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅳ类	总磷 (0.4)
7	河流	草尾河	沅江市	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
8		塞阳运河		Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅳ类	高锰酸盐指数 (0.4) 化学需氧量 (0.3) 五日生化需氧量 (0.05)
9		瓦缸河		Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅳ类	化学需氧量 (0.1)
10		蒿竹河		Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-

附表 7

2025 年 2 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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
S4	石堪湾桥	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
S5	软桥村	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
S6	牛扼湾	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
S7	新市渡	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
S8	志溪河	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
S12	竹荆寺	Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅲ类	氨氮 (0.4)

附表 8

2025 年 2 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	Ⅲ类	Ⅲ类	-

