

益阳市生态环境保护委员会办公室文件

益生环委办〔2025〕1号

益阳市生态环境保护委员会办公室 关于 2024 年 11 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 2024 年 11 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：资阳政务中心、赫山生态环境分局、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、桃江县生态环境分局、沅江市生态环境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，2022 年 3 月开始监测）；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 个重金属污染防治监测断面，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

辖区内布设市级饮用水水源地 3 个，分别为龙山港、市四水厂和大村水库（备用水源）。

二、环境空气质量状况

本月，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 12 位。县（市）环境空气质量在全省 90 个县（市）排名：安化县第 20 位；桃江县第 90 位；沅江市第 61 位；南县第 82 位。中心城区环境空气质量排名：资阳区第 1 位、赫山区第 2 位。（详见附表 1）

本月，益阳市中心城区环境空气质量综合指数为 4.777。中心城区环境空气质量平均优良天数比例为 53.3%，与上年同期相比，中心城区平均优良天数比例下降 43.4 个百分点。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（PM₁₀）浓度均值环比、同比均呈上升趋势。

三、酸沉降

本月全市共布设 4 个监测点，采集降水样品 9 个。其中，益阳市中心城区南点共采集降水样品 1 个，pH 月均值为 5.68，无酸性降水发生；益阳市中心城区北点共采集降水样品 1 个，pH 月均值为 5.81，无酸性降水发生；沅江市城区点共采集降水样品 6 个，pH 月均值为 5.46，酸雨发生频率为 83.3%；甘溪港（对照点未参加评价）点采集降水样品 1 个，pH 月均值为 5.86，无酸性降水发生。

与上月相比，益阳市中心城区南点和北点 pH 均值分别上升 0.16 和 0.06，沅江市城区上升 0.23，甘溪港点上升 0.38。与上年同期相比，益阳市中心城区南点和北点 pH 均值分别下降 0.18 和 0.05，沅江市城区下降 0.56，甘溪港点 pH 下降 0.06。（详见附表

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。干、支流 4 个国控断面水质均为Ⅱ类，16 个省控断面除志溪河水质为Ⅴ类，其余 15 个断面水质均为Ⅱ类。

与上月相比，渠江入资江口水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，志溪河水质由Ⅲ类下降为Ⅴ类，其余 18 个断面水质无明显变化。

与去年同期相比，敷溪水质由Ⅰ类下降为Ⅱ类，志溪河水质由Ⅱ类下降为Ⅴ类，其余 18 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，2024 年 11 月，资江流域益阳段 20 个断面锑指标月均值范围在 0.0003 ~ 0.0039 毫克/升之间，均达标，全流域月均值为 0.0023 毫克/升。

与上月相比，资江益阳段锑月均值下降 14.8%。

与上年同期相比，资江益阳段锑月均值下降 25.8%。

2. 环洞庭湖河流

本月，环洞庭湖 4 条河流所监测的 7 个断面中，Ⅰ类水质断面 1 个，占 14.3%；Ⅱ类 1 个，占 14.3%；Ⅲ类 4 个，占 57.1%；Ⅳ类 1 个，占 14.3%。

与上月相比，下柴市水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，藕池河中支入

境水质由Ⅱ类好转为Ⅰ类，其余 5 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，下柴市、沱江上坝口、德胜港村和南洲桥以南 4 个断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，白莲村水质由Ⅱ类下降为Ⅳ类，藕池河中支入境水质由Ⅱ类好转为Ⅰ类，沅江市三水厂水质无明显变化。（详见附表 4）

3. 湖泊

本月，洞庭湖 3 个湖体测点水质均为Ⅲ类，水质状况为良，南嘴、万子湖湖体营养状态为中营养。

与上月相比，南嘴水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，湖体营养状态无明显变化；小河嘴水质无明显变化；万子湖水质和湖体营养状态无明显变化。

与上年同期相比，南嘴水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，湖体营养状态无明显变化；小河嘴水质无明显变化；万子湖水质和湖体营养状态无明显变化。

南洞庭湖湖体总磷均值为 0.040 毫克每升，较上月（0.041 毫克每升）下降 2.4%，较上年同期（0.041 毫克每升）下降 2.4%。

本月，洞庭湖 5 个内湖中，三仙湖水库、黄家湖、后江湖和胭脂湖 4 个测点水质为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，湖体营养状态为轻度富营养。

与上月相比，三仙湖水库、大通湖、胭脂湖和后江湖 4 个测点水质和湖体营养状态均无明显变化；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。

与去年同期相比，5 个测点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，烂泥湖水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为总磷；上琼湖水质为Ⅴ类，水质状况为中度污染，主要污染指标为总磷、高锰酸盐指数、化学需氧量和五日生化需氧量；下琼湖、蓼叶湖 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、榨南湖 2 个测点水质为Ⅲ类，水质状况为良。环洞庭湖河流 4 个断面中，草尾河、蒿竹河 2 个断面水质Ⅱ类，水质状况为优；塞阳运河水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为化学需氧量；瓦缸河水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为化学需氧量和五日生化需氧量。

与上月相比，洞庭湖重点内湖中，上琼湖水质由Ⅳ类下降为Ⅴ类，石矶湖、榨南湖 2 个测点水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 3 个测点水质无明显变化；环洞庭湖河流 4 个断面水质均无明显变化。

与上年同期相比，洞庭湖重点内湖中，上琼湖水质由Ⅲ类下降为Ⅴ类，下琼湖、蓼叶湖 2 个测点水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，其

余 3 个测点水质无明显变化。环洞庭湖河流中，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。（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 8 个地表水断面水质除志溪河断面外均达到或优于Ⅲ类。

与上月相比，雪峰山水库汪家村水质由Ⅲ类好转为Ⅰ类，软桥村、竹荆寺 2 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，石堪湾桥水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，志溪河水质由Ⅲ类下降为Ⅴ类，其余 3 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，雪峰山水库汪家村水质由Ⅱ类好转为Ⅰ类，竹荆寺水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，石堪湾桥、新市渡 2 个断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，志溪河水质由Ⅱ类下降为Ⅴ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 3 个断面水质均为Ⅱ类，水质状况为优。

与上月相比，兰溪河 3 个断面水质均无明显变化。

与上年同期相比，小河口水质由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，我市中心城区开展监测的 3 个集中式饮用水水源地水质均达标。其中，益阳市四水厂取水量为 224 万吨，水量达标率为 100%；龙山港断面（益阳市二、三水厂）取水量为 6 万吨，水量达标率为 100%；大村水库（备用水源）未进行取水。

五、存在的主要问题及建议

（一）环境空气

11 月份，市中心城区环境空气质量在全省 14 个地市中排名第 12 位。县（市）环境空气质量在全省 90 个县（市）排名：安化县第 20 位、桃江县第 90 位、沅江市第 61 位、南县第 82 位。本月，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、同比均呈上升趋势，产生了 14 个污染天，优良天数比例同比下降 43.4 个百分点。各县市区要严格贯彻落实《益阳市打好蓝天保卫战全面提升中心城区环境空气质量行动方案（2023—2025 年）》，按照大气污染防治特护期工作调度会议要求，着重做好三个“突出抓好”重点工作，强化重污染天气应对工作，持续改善环境空气质量。

（二）水环境

省控断面中，志溪河断面水质下降为Ⅴ类，白莲村断面水质下降为Ⅳ类，均未达到考核目标。洞庭湖重点内湖及环湖河流监测点中，烂泥湖、下琼湖、蓼叶湖、塞阳运河、瓦缸河断面水质为Ⅳ类，上琼湖断面水质为Ⅴ类。以上断面状况，请赫山区、南县、沅江市高度重视，进一步排查溯源，加大整治力度，做好枯

水期水污染防控，及时扭转断面水质恶化趋势，确保各断面稳定达到考核目标。

- 附表：1. 2024 年 11 月份各县市区环境空气质量状况表
2. 2024 年 11 月益阳市降水监测统计表
3. 2024 年 11 月资江流域益阳段地表水水质状况表
4. 2024 年 11 月环洞庭湖地表水水质状况表
5. 2024 年 11 月湖泊水质状况表
6. 2024 年 11 月洞庭湖内湖及环湖河流水质状况表
7. 2024 年 11 月志溪河水质状况表
8. 2024 年 11 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 1 月 8 日

附表 1

2024 年 11 月份各县市区环境空气质量状况表

城镇	空气质量综合指数			优良天数比例（%）			优良天数 （天）	考核 天数
	本月	上年 同期	同比 变化 （%）	本月	上年 同期	同期 增减		
中心城区	4.777	4.117	16.03	53.3	96.7	-43.4	16	30
一、中心城区								
赫山区	4.852	4.160	16.63	53.3	96.7	-43.4	16	30
资阳区	4.616	4.021	14.80	51.7	96.6	-44.9	15	29
二、4 个县级城镇								
安化县	2.92	2.65	10.2	96.7	100	-3.3	29	30
桃江县	4.49	2.96	51.7	56.7	100	-43.3	17	30
沅江市	3.53	3.26	8.3	90.0	100	-10.0	27	30
南县	3.94	3.52	11.9	100	96.7	3.3	30	30

备注：高新区市特殊教育学校站点数据并入赫山区。

附表 2

2024 年 11 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	1 (1)	0	5.68	5.68	+0.16	-0.18
益阳市 中心城区北	1 (1)	0	5.81	5.81	+0.06	-0.05
沅江市 城区	6 (1)	83.3	5.20~5.68	5.46	+0.23	-0.56
甘溪港	1 (1)	0	5.86	5.86	+0.38	-0.06

附表 3

2024 年 11 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	坪口 (国控)	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
2		柘溪水库	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
3		株溪口	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
4		京华村	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
5		武潭	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
6		桃江县 一水厂	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
7		桃谷山 (国控)	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
8		新桥河	资阳区(左) 赫山区(右)	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
9		益阳市 四水厂	资阳区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
10		龙山港	资阳区(左) 赫山区(右)	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
11		万家嘴 (国控)	资阳区(左) 赫山区(右)	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
12		瓦石矶 (国控)	资阳区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
13	渠江	渠江入 资江口	安化县	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
14	柳溪	红岩水库	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
15	辰溪	安化县 城南水厂	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	敷溪	敷 溪	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	-
17	沂溪	沂 溪	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
18	桃花江	桃花江 入资江口	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
19	志溪河	志溪河	赫山区	V类	Ⅲ类	Ⅱ类	总磷 (0.6) 氨氮 (0.4)
20	-	大村水库	高新区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-

附表 4

2024 年 11 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	II类	-
3	藕池河 东支	白莲村	南县	IV类	IV类	II类	五日生化需氧量 (0.05)
4	藕池河 东支	沱江上坝口	南县	III类	III类	II类	-
5	藕池河 东支	德胜港村 (国控)	南县	III类	III类	II类	-
6	南茅运河	南洲桥以南	南县	III类	III类	II类	-
7	藕池河 中支	藕池河中支 入境	南县	I类	II类	II类	-

附表 5

2024 年 11 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	44.5	45.5	44.7	中营养	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅳ类	-
2		小河嘴（国控）	沅江市	-	42.3	44.6	-	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3		万子湖（国控）	沅江市	44.7	43.4	44.7	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
4	洞庭湖内湖	三仙湖水库	南县	44.9	43.9	45.4	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
5		黄家湖	资阳区	49.4	50.9	43.1	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
6		大通湖（国控）	大通湖管理区	53.6	55.2	51.9	轻度富营养	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷(0.4)
7		后江湖	沅江市	45.5	44.2	44.3	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
8		胭脂湖	沅江市	47.0	46.8	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 11 月综合营养状态指数。

附表 6

2024 年 11 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	IV类	IV类	总磷 (0.8)
2		上琼湖	沅江市	V类	IV类	III类	总磷 (0.2) 高锰酸盐指数 (1.0) 化学需氧量 (0.8) 五日生化需氧量 (0.2)
3		下琼湖		IV类	IV类	III类	高锰酸盐指数 (0.6) 化学需氧量 (0.4) 五日生化需氧量 (0.3)
4		石矶湖		III类	IV类	III类	-
5		蓼叶湖		IV类	IV类	III类	高锰酸盐指数 (0.4) 化学需氧量 (0.4) 五日生化需氧量 (0.4)
6		榨南湖		III类	IV类	III类	-
7	河流	草尾河	沅江市	II类	II类	II类	-
8		塞阳运河		IV类	IV类	III类	化学需氧量(0.1)
9		瓦缸河		IV类	IV类	III类	化学需氧量 (0.2) 五日生化需氧量 (0.1)
10		蒿竹河		II类	II类	II类	-

附表 7

2024 年 11 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	I 类	III类	II类	-
S3	宁乡与益阳交界	II类	II类	II类	-
S4	石堪湾桥	III类	II类	II类	-
S5	软桥村	II类	III类	II类	-
S6	牛扼湾	II类	II类	II类	-
S7	新市渡	III类	III类	II类	-
S8	志溪河	V 类	III类	II类	总磷 (0.6) 氨氮 (0.4)
S12	竹荆寺	II类	III类	III类	-

附表 8

2024 年 11 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	
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	Ⅲ类	-

