

益阳市生态环境保护委员会办公室

益生环委办〔2024〕24号

益阳市生态环境保护委员会办公室 关于2024年4月份全市环境质量状况的 通报

各县市区人民政府，益阳高新区管委会、大通湖区管委会：

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4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

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 13 位。县（市）环境空气质量在全省 90 个县（市）排名：安化县第 28 位；桃江县第 49

位；沅江市第 81 位；南县第 60 位。中心城区 3 个区环境空气质量排名：资阳区第 1 位、赫山区、高新区并列第 2 位。（详见附件 1）

本月，益阳市中心城区环境空气质量综合指数为 3.37。中心城区环境空气质量平均优良天数比例为 100%，与上年同期相比，中心城区平均优良天数比例同比上升 10.0 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）浓度均值环比均呈下降趋势，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 36 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 5.80，无酸性降水发生；益阳市中心城区北点共采集降水样品 6 个，pH 月均值为 5.74，无酸性降水发生；沅江市城区点共采集降水样品 16 个，pH 月均值为 6.04，无酸性降水发生；甘溪港点（对照点未参加评价）采集降水样品 7 个，pH 月均值为 5.76，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 0.05，益阳市中心城区北点降水 pH 均值上升 0.01，沅江市城区降水 pH 均值上升 0.07，甘溪港点降水 pH 均值上升 0.05。

与上年同期相比，益阳市中心城区南点 pH 均值下降 0.08，益阳市中心城区北点 pH 均值下降 0.08，沅江市城区降水 pH 均值上升 0.31，甘溪港点 pH 均值上升 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，干、支流 4 个国控断面和 16 个省控断面均达到或优于Ⅲ类水质。

与上月相比，志溪河水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，坪口、新桥河、万家嘴 3 个断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 16 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，柘溪水库、株溪口、瓦石矶、志溪河和大村水库 5 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，坪口、新桥河和万家嘴 3 个断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 12 个断面水质无明显变化。

（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，2024 年 4 月，资江流域益阳段 20 个断面镉指标月均值范围在 0.0004 ~ 0.0034 毫克/升之间，均达标，全流域月均值为 0.0021 毫克/升。

与上月相比，资江益阳段镉月均值下降 12.5%。

与上年同期相比，资江益阳段镉月均值下降 19.2%。

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，沱江上坝口和南洲桥以南 2 个断面水质为Ⅳ类，主要污染指标均为化学需氧量、五日生化需氧量；其余 5 个断面水质均达到或优于Ⅲ类。

与上月相比，下柴市和德胜港村 2 个断面水质由Ⅳ类好转为

III类，白莲村水质由I类下降为II类，沱江上坝口水质由III类下降为IV类，南洲桥以南水质由II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，白莲村水质由III类好转为II类，下柴市和德胜港村2个断面水质由IV类好转为III类，沱江上坝口水质由III类下降为IV类，南洲桥以南水质由II类下降为IV类，沅江市三水厂水质无明显变化。（详见附表4）

3. 湖泊

本月，3个洞庭湖湖体监测点中，南嘴水质为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；小河嘴和万子湖2个监测点水质为III类，水质状况为良好，湖体营养状态为中营养。

与上月相比，南嘴水质由III类下降为IV类，湖体营养状态无明显变化，其余2个监测点水质无明显变化。

与上年同期相比，南嘴水质由III类下降为IV类，湖体营养状态无明显变化，其余2个监测点水质无明显变化。

3个洞庭湖湖体监测点总磷均值为0.036毫克/升，与上月（0.037毫克/升）相比，总磷均值下降2.7%；与上年同期（0.039毫克/升）相比，总磷均值下降7.7%。

本月，洞庭湖5个内湖监测点中，黄家湖、后江湖和胭脂湖水质均为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IV类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为化学需氧量，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，三仙湖水库水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，湖体营养状态无明显变化，其余 4 个监测点水质与湖体营养状态均无明显变化。

与上年同期相比，三仙湖水库水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，湖体营养状态无明显变化；后江湖和大通湖 2 个监测点水质无明显变化，湖体营养状态由轻度富营养好转为中营养；其余 2 个监测点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 个重金属断面除志溪河断面铁超标 1.1 倍、锰超标 1.8 倍外，其余 5 个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 个监测点中，烂泥湖、石矾湖水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为总磷；上琼湖、下琼湖和蓼叶湖水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为化学需氧量、五日生化需氧量；榨南湖水质为Ⅴ类，水质状况为中度污染，主要污染指标为化学需氧量、五日生化需氧量和总磷。环洞庭湖河流 4 个断面中，塞阳运河水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为高锰酸盐指数、化学需氧量和五日生化需氧量；瓦缸河水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为高锰酸盐指数、化学需氧量；草尾河水质为Ⅱ类，水质状况为优；篙竹河水质为Ⅲ类，水质状况为良好。

与上月相比，洞庭湖重点内湖中，上琼湖和石矶湖水质由V类好转为IV类，榨南湖水质由IV类下降为V类，其余3个监测点水质保持稳定。环洞庭湖河流中，篙竹河水质由II类下降为III类，其余3个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，洞庭湖重点内湖中，烂泥湖水质由III类下降为IV类，榨南湖水质由IV类下降为V类，其余4个监测点水质无明显变化。环洞庭湖河流中，瓦缸河水质由III类下降为IV类，篙竹河水质由II类下降为III类，其余2个断面水质保持稳定。（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8个地表水断面中，新市渡水质为IV类，主要污染指标为化学需氧量，其余7个断面水质均达到或优于III类。

与上月相比，志溪河水质由III类好转为II类，竹荆寺水质由II类下降为III类，新市渡水质由II类下降为IV类，其余5个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，雪峰山水库汪家村、宁乡与益阳交界、志溪河入资江3个断面水质由III类好转为II类，新市渡水质由III类下降为IV类，其余4个断面水质保持稳定。（详见附件7）

2. 兰溪河

本月，兰溪河3个断面水质均达到或优于III类，水质状况为优。

与上月相比，兰溪镇中学、小河口 2 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，全丰水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类。

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中，龙山港和益阳市四水厂水质达标，大村水库（备用水源）水质不达标，主要污染指标为铁。其中，龙山港断面（益阳市二、三水厂）取水量为 257 万吨，水量达标率为 100%；益阳市四水厂取水量为 205 万吨，水量达标率为 100%；大村水库为备用水源，未进行取水。

五、声环境质量状况

2024 年 1 季度，益阳市中心城区各类声环境功能区共监测 12 个点位，监测结果表明：1 类、3 类、4a 类声环境功能区昼、夜间达标率均为 100%，2 类声环境功能区昼、夜间达标率分别为 100%、80%。总计昼间达标率为 100%，总计夜间达标率为 91.7%。

六、存在的主要问题及建议

（一）环境空气

4 月份，市中心城区环境空气质量在全省 14 个地市中排名

第 13 位。县（市）环境空气质量在全省 90 个县（市）排名：安化县第 28 位、桃江县第 49 位、沅江市第 81 位、南县第 60 位。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）浓度均值环比均呈下降趋势，同比均呈上升趋势；安化县、南县环比分别前进 12、16 个名次，桃江县、沅江市环比分别后退 11、9 个名次。请各县市区认真分析查找原因，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）》要求，全力推进蓝天保卫战攻坚行动，有序开展大气污染防治工作，落实落细“十查十做”，强化问题整改，持续改善环境空气质量。

（二）水环境

国控断面中，万家嘴断面下降为Ⅲ类，未达到省定考核目标。省控断面中，新桥河、桃花江入资江口断面水质下降为Ⅲ类，未达到省定考核目标；沱江上坝口、南洲桥以南、三仙湖水库断面水质下降为Ⅳ类，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，榨南湖断面水质为Ⅴ类；烂泥湖、上琼湖、下琼湖、石矶湖、蓼叶湖、塞阳运河、瓦缸河断面水质为Ⅳ类。市级专项志溪河监测点中，新市渡断面水质下降为Ⅳ类。大村水库（备用水源）铁超标。以上断面状况，请资阳区、赫山区、桃江县、南县、沅江市人民政府和高新区管委会高度重视，进一步排查溯源，加大整治力度，落实蓝藻水华和汛期水污染防治措施，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4月份各县市区环境空气质量状况表
2. 2024年4月益阳市降水监测统计表
3. 2024年4月资江流域益阳段地表水水质状况表
4. 2024年4月环洞庭湖地表水水质状况表
5. 2024年4月湖泊水质状况表
6. 2024年4月洞庭湖内湖及环湖河流水质状况表
7. 2024年4月志溪河水质状况表
8. 2024年4月兰溪河水质状况表

益阳市生态环境保护委员会办公室

2024年5月29日



附表 1

2024 年 4 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	3.37	2.94	14.6	100	90.0	10.0	30	30
一、中心城区 3 个区								
赫山区	3.46	3.35	3.3	100	93.3	6.7	28	28
资阳区	3.18	3.34	-4.8	100	89.7	10.3	29	29
高新区	3.46	3.50	-1.1	100	92.9	7.1	30	30
二、4 个县级城镇								
安化县	2.20	2.57	-14.4	100	100	0	30	30
桃江县	2.43	2.83	-14.1	100	96.7	3.3	30	30
沅江市	2.78	3.07	-9.4	100	96.7	3.3	30	30
南县	2.58	2.94	-12.2	100	90.0	10.0	30	30

备注：城市环境空气质量监测数据有效性统计方法按照《关于调整城市环境空气质量监测数据有效性统计方法的通知》（气字〔2016〕276号）执行。从2017年1月起，监测无效天数按有关文件要求进行数据填充，再进行相关数据统计。

附表 2

2024 年 4 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	5.67~5.96	5.80	+0.05	-0.08
益阳市 中心城区北	6 (1)	0	5.65~5.83	5.74	+0.01	-0.08
沅江市 城区	16 (1)	0	5.62~6.89	6.04	+0.07	+0.31
甘溪港	7 (1)	0	5.68~5.86	5.76	+0.05	+0.06

附表 3

2024 年 4 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	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
2		柘溪水库	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
3		株溪口	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ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)	Ⅲ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)	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
12		瓦石矶 (新增国控)	资阳区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
13	渠江	渠江入 资江口	安化县	Ⅱ类	Ⅱ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	Ⅱ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	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
19	志溪河	志溪河	赫山区	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
20	-	大村水库	高新区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-

附表 4

2024 年 4 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 (新增国控)	南县	III类	IV类	IV类	-
3	藕池河 东支	白莲村	南县	II类	I类	III类	-
4	藕池河 东支	沱江上坝口	南县	IV类	III类	III类	化学需氧量 (0.4) 五日生化需氧量 (0.08)
5	藕池河 东支	德胜港村 (新增国控)	南县	III类	IV类	IV类	-
6	南茅运河	南洲桥以南	南县	IV类	II类	II类	化学需氧量 (0.4) 五日生化需氧量 (0.08)
7	藕池河 中支	藕池河中支 入境	南县	III类	III类	-	-

附表 5

2024 年 4 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	48.8	45.8	46.4	中营养	Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅲ类	总磷 (0.08)
2		小河嘴 (国控)	沅江市	46.1	-	43.6	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3		万子湖 (国控)	沅江市	48.0	-	49.8	中营养	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
4	洞庭湖内湖	三仙湖 水库	南县	46.5	46.9	44.9	中营养	Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅲ类	化学需氧量 (0.4)
5		黄家湖	资阳区	42.5	44.1	46.3	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
6		大通湖 (国控)	大通湖 管理区	42.9	47.3	56.1	中营养	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷 (0.2)
7		后江湖	沅江市	38.0	44.4	50.6	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
8		胭脂湖	沅江市	43.1	42.0	46.5	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-

附表 6

2024 年 4 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	III类	总磷(0.2)
2		上琼湖	沅江市	IV类	V类	IV类	化学需氧量(0.4) 五日生化需氧量(0.08)
3		下琼湖		IV类	IV类	IV类	化学需氧量(0.1) 五日生化需氧量(0.02)
4		石矶湖		IV类	V类	IV类	总磷(0.8)
5		蓼叶湖		IV类	IV类	IV类	化学需氧量(0.3) 五日生化需氧量(0.1)
6		榨南湖		V类	IV类	IV类	化学需氧量(0.6) 五日生化需氧量(0.2) 总磷(0.4)
7	河流	草尾河	沅江市	II类	II类	II类	-
8		塞阳运河		IV类	IV类	IV类	高锰酸盐指数(0.1) 化学需氧量(0.5) 五日生化需氧量(0.02)
9		瓦缸河		IV类	IV类	III类	化学需氧量(0.4)高 锰酸盐指数(0.08)
10		蒿竹河		III类	II类	II类	-

附表 7

2024 年 4 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	Ⅲ类	-
S3	宁乡与益阳交界	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ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	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S7	新市渡	Ⅳ类	Ⅱ类	Ⅲ类	化学需氧量 (0.2)
S8	志溪河入资江	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
S12	竹荆寺	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-

附表 8

2024 年 4 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	II类	III类	III类	-
S11	小河口	II类	III类	III类	-