

益阳市生态环境保护委员会办公室

益生环委办〔2024〕16号

益阳市生态环境保护委员会办公室 关于2024年2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：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 2 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 39 位；桃江县第 56

位；南县第 73 位；沅江市第 83 位。中心城区 3 个区环境空气质量排名：赫山区第 1 位、高新区第 2 位、资阳区第 3 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 4.15。中心城区环境空气质量平均优良天数比例为 69.0%，与上年同期相比，中心城区平均优良天数比例同比上升 4.7 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、同比均呈下降趋势。

三、酸沉降

本月全市共布设 4 个监测点，采集降水样品 14 个，其中，益阳市中心城区南点共采集降水样品 2 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 3 个，pH 月均值为 5.71，降水酸雨发生频率为 33.3%；沅江市城区点共采集降水样品 7 个，pH 月均值为 6.03，降水酸雨发生频率为 14.3%；甘溪港点（对照点未参加评价）采集降水样品 2 个，pH 月均值为 5.65，无酸性降水发生。

与上月相比，益阳市中心城区北点降水 pH 均值下降 0.09，沅江市城区降水 pH 均值下降 0.16，甘溪港点降水 pH 均值下降 0.01。

与上年同期相比，益阳市中心城区北点 pH 均值上升 0.12，沅江市城区降水 pH 均值上升 0.14，甘溪港点 pH 均值下降 0.14。（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Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 19 个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，沂溪水质由劣Ⅴ类好转为Ⅱ类，京华村、安化县城南水厂、敷溪和桃花江入资江口 4 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，瓦石矶、红岩水库 2 个断面水质由Ⅰ类下降为Ⅱ类，其余 13 个断面水质保持稳定。（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 2 月，资江流域益阳段 20 个断面镉指标月均值范围在 0.0006 ~ 0.0043 毫克/升之间，均达标，全流域月均值为 0.0029 毫克/升。

与上月相比，资江益阳段镉月均值上升 3.6%。

与上年同期相比，资江益阳段镉月均值上升 7.4%。

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，下柴市和德胜港村水质为Ⅳ类，主要污染指标为化学需氧量；藕池河中支入境水质为Ⅳ类，主要污染指标为化学需氧量和高锰酸盐指数，其余 4 个断面水质均达到或优于Ⅲ类。

与上月相比，德胜港村水质由Ⅱ类下降为Ⅳ类，沅江三水厂

水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，藕池河中支入境水质由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，白莲村水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，沅江三水厂水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，下柴市水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，德胜港村水质由Ⅱ类下降为Ⅳ类，南洲桥以南水质无明显变化。（详见附表 4）

3. 湖泊

本月，3 个洞庭湖湖体监测点水质均为Ⅲ类，水质状况为良好，南嘴监测点湖体营养状态为中营养。

与上月相比，3 个监测点水质无明显变化，南嘴监测点湖体营养状态无明显变化。

与上年同期相比，小河嘴水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，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 0.041 毫克/升，与上月（0.043 毫克/升）相比，总磷均值下降 4.6%；与上年同期（0.043 毫克/升）相比，总磷均值下降 4.6%。

本月，洞庭湖 5 个内湖监测点中，三仙湖水库、黄家湖、后江湖、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；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，5 个监测点水质和湖体营养状态均无明显变化。

与上年同期相比，黄家湖水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，湖体营养状态无明显变化；大通湖断面水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，湖体营养

状态无明显变化；其余 3 个监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 个监测点中，烂泥湖水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为化学需氧量和总磷，上琼湖水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为氨氮和总磷；下琼湖水质为劣Ⅴ类，水质状况为重度污染，主要污染指标为高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷；石矶湖水质为劣Ⅴ类，水质状况为重度污染，主要污染指标为高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷；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；榨南湖水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为总磷。洞庭湖河流中，塞阳运河和瓦缸河水质为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；草尾河和蒿竹河水质为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、蓼叶湖和榨南湖 3 个监测点水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，下琼湖、石矶湖 2 个监测点水质由Ⅲ类下降为劣Ⅴ类，烂泥湖水质无明显变化。环洞庭湖河流中，塞阳运河和瓦缸河 2 个断面水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，草尾河和蒿竹河 2 个断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类。

与上年同期相比，洞庭湖重点内湖中，上琼湖水质由V类好转为IV类，榨南湖水质由III类下降为IV类，下琼湖水质由V类下降为劣V类，其余3个测点水质无明显变化。环洞庭湖河流中，4个测点水质均无明显变化。（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8个地表水断面水质均达到或优于III类，水质达标率为100%，水质状况为优。

与上月相比，志溪河入资江水水质由II类下降为III类。

与上年同期相比，雪峰山水库汪家村水质由I类下降为II类，牛扼湾水质由II类下降为III类，其余6个断面水质保持稳定。（详见附表7）

2. 兰溪河

本月，兰溪河3个断面水质均为III类，水质状况为良好。

与上年同期相比，兰溪镇中学和小河口水质由IV类好转为III类，全丰水质保持稳定。（详见附表8）

3. 梓山湖

本月，梓山湖所监测的4项指标中，除氨氮超标（0.2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均达标，大村水库（备用水源）水质

不达标，超标指标为锰。其中，龙山港断面（益阳市二、三水厂）取水量为 611 万吨，水量达标率为 100%；益阳市四水厂取水量为 214 万吨，水量达标率为 100%；大村水库为备用水源，未进行取水。

五、存在的主要问题及建议

（一）环境空气

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 13 位；4 个县级城镇在全省 90 个县（市）中，安化县第 39 位、桃江县第 56 位、南县第 73 位、沅江市第 83 位，桃江县、南县、沅江市排名环比分别后退 28、12、15 个位次。请各县市区高度重视，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”，强化问题整治，持续改善环境空气质量。

（二）水环境

国控断面中，下柴市、德胜港村断面水质下降为Ⅳ类，未达到省定考核目标。省控断面中，沅江市三水厂（白沙长河）断面水质下降为Ⅲ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，下琼湖、石矶湖断面水质为劣Ⅴ类；烂泥湖、上琼湖、蓼叶湖、榨南湖、塞阳运河、瓦缸河断面水质为Ⅳ类。大村水库（备用水源）锰超标。以上断面状况，请南县、沅江市、赫山区人民政府，高新区管委会高度重视，进一步排查原因，加

大整治力度，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，切实保障饮水安全。

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

2024年4月2日



附表 1

2024 年 2 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	4.15	4.89	-15.1	69.0	64.3	4.7	20	29
一、中心城区 3 个区								
赫山区	4.16	4.82	-13.7	65.5	66.7	-1.2	19	29
资阳区	4.28	4.93	-13.2	67.9	63.0	4.9	19	28
高新区	4.23	5.08	-16.7	71.4	60.7	10.7	20	28
二、4 个县级城镇								
安化县	2.77	3.34	-17.1	93.1	96.4	-3.3	27	29
桃江县	3.13	3.36	-6.8	89.7	96.4	-6.7	26	29
沅江市	3.73	3.76	-0.8	86.2	92.9	-6.7	25	29
南县	3.45	3.81	-9.4	89.7	82.1	7.6	26	29

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 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	2 (1)	0	5.67~5.69	5.68	-	-
益阳市 中心城区北	3 (1)	33.3	5.59~5.76	5.71	-0.09	+0.12
沅江市 城区	7 (1)	14.3	5.36~7.20	6.03	-0.16	+0.14
甘溪港	2 (1)	0	5.64~5.66	5.65	-0.01	-0.14

附表 3

2024 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	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	III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	资江干流	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 (新增国控)	资阳区	II类	II类	I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	I类	-
15	辰溪	安化县城南水厂	安化县	II类	II类	III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	Ⅲ类	-
17	沂溪	沂溪	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	劣Ⅴ类	-
18	桃花江	桃花江 入资江口	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
19	志溪河	志溪河	赫山区	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
20	-	大村水库	高新区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-

附表 4

2024 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	II类	-
2	藕池河 中支	下柴市 (新增国控)	南县	IV类	IV类	III类	化学需氧量 (0.08)
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	III类	III类	-	-
5	藕池河 东支	德胜港村 (新增国控)	南县	IV类	II类	II类	化学需氧量 (0.2)
6	南茅运河	南洲桥以南	南县	III类	III类	III类	-
7	藕池河 中支	藕池河中支 入境	南县	IV类	III类	-	化学需氧量 (0.02) 高锰酸盐指数 (0.03)

附表 5

2024 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	49.4	43.3	-	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
2		小河嘴 (国控)	沅江市	-	40.0	-	-	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
3		万子湖 (国控)	沅江市	-	44.3	-	-	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
4	洞庭湖内湖	三仙湖 水库	南县	44.8	45.3	47.6	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
5		黄家湖	资阳区	40.7	46.7	39.0	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
6		大通湖 (国控)	大通湖 管理区	58.6	52.6	56.0	轻度富营养	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅲ类	总磷 (0.6)
7		后江湖	沅江市	46.0	45.8	44.7	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
8		胭脂湖	沅江市	47.2	47.2	45.2	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-

附表 6

2024 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	IV类	IV类	IV类	化学需氧量(0.2)、 总磷(0.8)
2		上琼湖	沅江市	IV类	III类	V类	氨氮(0.32)、 总磷(0.6)
3		下琼湖		劣V类	III类	V类	高锰酸盐指数(0.1) 化学需氧量(0.4) 五日生化需氧量 (0.15)、氨氮(3.0)、 总磷(0.6)
4		石矶湖		劣V类	III类	劣V类	高锰酸盐指数(0.1) 化学需氧量(0.1) 氨氮(2.4)总磷(1)
5		蓼叶湖		IV类	III类	IV类	化学需氧量(0.1)
6		榨南湖		IV类	III类	III类	总磷(0.6)
7	河流	草尾河	沅江市	III类	II类	III类	-
8		塞阳运河		IV类	III类	IV类	高锰酸盐指数(0.2) 化学需氧量(0.2)
9		瓦缸河		IV类	III类	IV类	高锰酸盐指数(0.15) 化学需氧量(0.3)
10		蒿竹河		III类	II类	III类	-

附表 7

2023 年 12 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	-	I类	-
S3	宁乡与益阳交界	III类	-	III类	-
S4	石堪湾桥	III类	-	III类	-
S5	软桥村	III类	-	III类	-
S6	牛扼湾	III类	-	II类	-
S7	新市渡	III类	-	III类	-
S8	志溪河入资江	III类	II类	III类	-
S12	竹荆寺	III类	-	III类	-

附表 8

2024 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	-	Ⅲ类	-
S10	兰溪镇中学	Ⅲ类	-	Ⅳ类	-
S11	小河口	Ⅲ类	-	Ⅳ类	-

