

# 益阳市生态环境保护委员会办公室

益生环委办〔2024〕12号

## 益阳市生态环境保护委员会办公室 关于2024年1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1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 1 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）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14位。县（市）环境空气质量在全省90个县（市）排名：安化县第53位；桃江县第28位；南县第61位；沅江市第68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5.20。中心城区环境空气质量平均优良天数比例为54.8%，与上年同期相比，中心城区平均优良天数比例同比上升16.1个百分点。本月，市中心城区环境空气中细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）和可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）

浓度均值环比均呈上升趋势、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 24 个，其中，益阳市中心城区南点共采集降水样品 4 个，pH 月均值为 5.72，无酸性降水发生；益阳市中心城区北点共采集降水样品 5 个，pH 月均值为 5.80，无酸性降水发生；沅江市城区点共采集降水样品 11 个，pH 月均值为 5.87，降水酸雨发生频率为 9.1%；甘溪港点（对照点未参加评价）采集降水样品 4 个，pH 月均值为 5.64，降水酸雨发生频率为 25.0%。

与上月相比，益阳市中心城区南点降水 pH 均值下降 0.06，益阳市中心城区北点降水 pH 均值上升 0.11，沅江市城区降水 pH 均值下降 0.47，甘溪港点降水 pH 均值下降 0.19。

与上年同期相比，益阳市中心城区南点 pH 均值下降 0.09，益阳市中心城区北点 pH 均值上升 0.27，沅江市城区降水 pH 均值下降 0.51，甘溪港点 pH 均值下降 0.21。（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，红岩水库水质由 I 类下降为 II 类，其余 19 个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，株溪口、益阳市四水厂、志溪河和大村水库 4 个断面水质由 III 类好转为 II 类，其余 15 个可比断面水质保持

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1月，资江流域益阳段20个断面镉指标月均值范围在0.0005~0.0039毫克/升之间，均达标，全流域月均值为0.0028毫克/升。

与上月相比，资江益阳段镉月均值下降17.6%。

与上年同期相比，资江益阳段镉月均值下降3.4%。

## 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，除下柴市水质为IV类外，其余6个断面水质均达到或优于III类。

与上月相比，白莲村、德胜港村2个断面水质由III类好转为II类，沱江上坝口、南洲桥以南和藕池河中支入境3个断面水质均由II类下降为III类，下柴市水质由III类下降为IV类，沅江市三水厂水质无明显变化。

与上年同期相比，下柴市水质由III类下降为IV类，白莲村水质由III类好转为II类，其余3个可比断面水质无明显变化。（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，湖体营养状态为中营养。

与上月相比，3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，3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0.043毫克/升，与上月（0.043毫克/升）相比，总磷均值持平；与上年同期（0.041毫

克/升)相比,总磷均值上升4.9%。

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,大通湖水质无明显变化,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,5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,主要污染指标为总磷,其余5个监测点水质为Ⅲ类,水质状况为良好。环洞庭湖河流中,草尾河和蒿竹河水质为Ⅱ类,水质状况为优,其余2个断面水质为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Ⅳ类好转为Ⅲ类,其余3个监测点水质无明显变化。环洞庭湖河流中,塞阳运河水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类,蒿竹河水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类,其余2个断面水质无明显变化。

与上年同期相比,洞庭湖重点内湖中,烂泥湖水质由劣Ⅴ类

好转为IV类，上琼湖水质由V类好转为III类，下琼湖、石矶湖和蓼叶湖3个监测点水质由IV类好转为III类，榨南湖水质无明显变化。环洞庭湖河流中，草尾河水质由IV类好转为II类，塞阳运河和瓦缸河2个断面水质由IV类好转为III类，蒿竹河水质无明显变化。（详见附表6）

### （三）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623万吨，水量达标率为100%；益阳市四水厂取水量为213万吨，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

1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；4个县级城镇在全省90个县（市）中，安化县第53位、桃江县第28位、南县第61位、沅江市第68位，安化县、南县、沅江市排名相对靠后。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，积极应对重污染天气，有序开展大气污染防治工作，落实落细“十查十做”，持续改善环境空气质量。

### （二）水环境

国控断面中，下柴市断面水质下降为IV类，未达到省定考核

目标；大通湖断面总磷浓度在较高值，未达到省定考核目标；万子湖断面总磷浓度呈上升趋势。省控断面中，沱江上坝口、南洲桥以南断面水质由上月的Ⅱ类下降为Ⅲ类。洞庭湖重点内湖及环湖河流监测点中，烂泥湖断面水质为Ⅳ类。大村水库（备用水源）锰超标。以上断面状况，请南县、大通湖、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1月份各县市区环境空气质量状况表  
2. 2024年1月益阳市降水监测统计表  
3. 2024年1月资江流域益阳段地表水水质状况表  
4. 2024年1月环洞庭湖地表水水质状况表  
5. 2024年1月湖泊水质状况表  
6. 2024年1月洞庭湖内湖及环湖河流水质状况表

益阳市生态环境保护委员会办公室

2024年2月29日





附表 1

2024 年 1 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	5.20	6.87	-24.3	54.8	38.7	16.1	17	31
一、4 个县级城镇								
安化县	3.82	4.94	-22.7	71.0	64.5	6.5	22	31
桃江县	3.41	4.82	-29.3	100	71.0	29.0	31	31
南县	3.97	6.18	-35.8	71.0	51.6	19.4	22	31
沅江市	4.02	5.16	-22.1	96.8	61.3	35.5	30	31
二、中心城区 3 个区								
资阳区	5.29	6.98	-24.2	53.3	30.0	23.3	16	30
高新区	5.25	6.99	-24.9	51.6	37.9	13.7	16	31
赫山区	5.16	6.73	-23.3	60.0	41.9	18.1	18	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 1 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	4 (1)	0	5.60~5.79	5.72	-0.06	-0.09
益阳市 中心城区北	5 (1)	0	5.69~5.90	5.80	+0.11	+0.27
沅江市 城区	11 (1)	9.1	5.59~6.96	5.87	-0.47	-0.51
甘溪港	4 (1)	25.0	5.56~5.81	5.64	-0.19	-0.21

附表 3

2024 年 1 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	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	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	III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	-	-
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	I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	II类	II类	II类	-
19	志溪河	志溪河	赫山区	II类	II类	III类	-
20	-	大村水库	高新区	II类	II类	III类	-

## 附表 4

2024 年 1 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	Ⅲ类	Ⅲ类	高锰酸盐指数 (0.2)
3	藕池河 东支	白莲村	南县	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
4	藕池河 东支	沱江上坝口	南县	Ⅲ类	Ⅱ类	-	-
5	藕池河 东支	德胜港村 (新增国控)	南县	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
6	南茅运河	南洲桥以南	南县	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
7	藕池河 中支	藕池河中支 入境	南县	Ⅲ类	Ⅱ类	-	-

附表 5

2024 年 1 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	43.3	42.4	-	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类		
2		小河嘴 (国控)	沅江市	40.0	41.2	-	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类		
3		万子湖 (国控)	沅江市	44.3	42.0	-	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类		
4	洞庭湖内湖	三仙湖 水库	南县	45.3	45.6	47.6	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类		
5		黄家湖	资阳区	46.7	43.8	39.0	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类		
6		大通湖 (国控)	大通湖 管理区		52.6	49.9	56.0	轻度富 营养	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷 (0.8)
7		后江湖	沅江市		45.8	45.6	44.7	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	
8		胭脂湖	沅江市		47.2	47.4	45.2	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	

附表 6

2024 年 1 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	劣V类	总磷 (0.6)
2		上琼湖	沅江市	III类	IV类	V类	-
3		下琼湖		III类	III类	IV类	-
4		石矶湖		III类	III类	IV类	-
5		蓼叶湖		III类	IV类	IV类	-
6		榨南湖		III类	IV类	III类	-
7	河流	草尾河	沅江市	II类	II类	IV类	-
8		塞阳运河		III类	IV类	IV类	-
9		瓦缸河		III类	III类	IV类	-
10		蒿竹河		II类	III类	II类	-

