

# 益阳市生态环境保护委员会办公室

益生环委办〔2024〕5号

## 益阳市生态环境保护委员会办公室 关于2023年12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2023年12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）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 39 位；桃江县第 28

位；南县第 54 位；沅江市第 51 位。中心城区 3 个区环境空气质量排名：赫山区第 1 位、资阳区第 2 位、高新区第 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 4.91。中心城区环境空气质量平均优良天数比例为 80.6%，与上年同期相比，中心城区平均优良天数比例同比上升 25.8 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 13 个，其中，益阳市中心城区南点共采集降水样品 1 个，pH 值为 5.78，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 值为 5.69，无酸性降水发生；沅江市城区点共采集降水样品 8 个，pH 月均值为 6.34，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 3 个，pH 月均值为 5.83，无酸性降水发生。

与上月相比，益阳市中心城区南点降水 pH 均值下降 0.08，益阳市中心城区北点降水 pH 均值下降 0.17，沅江市城区降水 pH 均值下降 0.32，甘溪港点降水 pH 均值下降 0.09。

与上年同期相比，沅江市城区降水 pH 均值下降 0.57。（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，敷溪水质由Ⅰ类下降为Ⅱ类，红岩水库水质由Ⅱ类好转为Ⅰ类，其余 18 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、渠江入资江口、志溪河和大村水库水质 5 个断面由Ⅲ类好转为Ⅱ类，红岩水库水质由Ⅱ类好转为Ⅰ类，其余 14 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，2023 年 12 月，资江流域益阳段 20 个断面镉指标月均值范围在 0.0012 ~ 0.0049 毫克/升之间，均达标，全流域月均值为 0.0034 毫克/升。

与上月相比，资江益阳段镉月均值上升 9.7%。

与上年同期相比，资江益阳段镉月均值上升 9.7%。

## 2. 环洞庭湖河流

本月，环洞庭湖河流所监测的 7 个断面水质均达到或优于Ⅲ类。

与上月相比，下柴市、白莲村和德胜港村 3 个断面水质均由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，德胜港村水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，南洲桥以南水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 3 个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，南嘴水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余2个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（0.041毫克/升）相比，总磷均值上升4.9%；与上年同期（0.038毫克/升）相比，总磷均值上升13.2%。

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，湖体营养状态为中营养。

与上月相比，大通湖水质无明显变化，湖体营养状态由轻度富营养好转为中营养；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，黄家湖水质由Ⅱ类下降至Ⅲ类，大通湖水质无明显变化，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、上琼湖、蓼

叶湖和榨南湖水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为总磷，其余 2 个测点水质为Ⅲ类，水质状况为良好。环洞庭湖河流 4 个断面中，草尾河水质为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，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 个测点水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，其余 3 个断面水质无明显变化。环洞庭湖河流中，塞阳运河水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，蒿竹河水质由Ⅱ类下降为Ⅲ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、上琼湖、蓼叶湖和榨南湖 4 个监测点水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，石矶湖水质由劣Ⅴ类好转为Ⅲ类，下琼湖水质无明显变化。环洞庭湖河流中，草尾河水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，瓦缸河水质由Ⅳ类好转为Ⅲ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，雪峰山水库汪家村水质由Ⅱ类好转为Ⅰ类，石堪湾桥水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，竹荆寺水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 5 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，石堪湾桥水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，牛扼湾、新市渡和志溪河入资

江水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，竹荆寺水质由Ⅳ类好转为Ⅱ类，其余 2 个断面水质无明显变化。（详见附表 7）

## 2. 兰溪河

本月，全丰水质为Ⅱ类，水质状况为优。兰溪镇中学和小河口水质均为Ⅲ类，水质状况为良好。

与上月相比，兰溪镇中学水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 2 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，全丰水质由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 项指标均符合《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，超标指标为铁、锰。其中，龙山港断面（益阳市二、三水厂）取水量为 619 万吨，水量达标率为 100%；益阳市四水厂取水量为 212 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

2023 年第 4 季度，益阳市中心城区共监测 12 个声环境功能区点位，各类声环境功能区昼间、夜间达标率均为 100%。



## 六、存在的主要问题及建议

### （一）环境空气

12月份，益阳市中心城区出现3天重度污染天数；沅江市空气质量综合指数同比上升6.8%，优良天数比例同比下降6.4%；安化县出现2天重度污染天数，空气质量优良天数比例同比下降6.4%；桃江县空气质量优良天数比例同比下降9.7%。请各县市区高度重视，严格按照益阳市蓝天保卫战特护期大气污染防治工作相关要求，积极应对重污染天气，有序开展大气污染防治工作，重点抓好禁熏禁烧禁放工作，落实落细“十查十做”。

### （二）水环境

国控断面中，2023年南嘴断面水质同比下降一个类别；省控断面中，2023年沂溪断面水质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，烂泥湖、上琼湖、蓼叶湖、榨南湖、塞阳运河断面水质为IV类；桃谷山、龙山港、万家嘴、渠江入资江口等断面镉浓度仍处在较高值。以上断面状况，请南县、沅江市、安化县、赫山区、桃江县、资阳区人民政府高度重视，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，确保各断面水质持续改善，达到考核目标，切实保障饮水安全。

- 附表：1. 2023年12月份各县市区环境空气质量状况表  
2. 2023年12月益阳市降水监测统计表  
3. 2023年12月资江流域益阳段地表水水质状况表  
4. 2023年12月环洞庭湖地表水水质状况表

5. 2023 年 12 月湖泊水质状况表
6. 2023 年 12 月洞庭湖内湖及环湖河流水质状况表
7. 2023 年 12 月志溪河水质状况表
8. 2023 年 12 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 1 月 18 日



附表 1

2023 年 12 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	4.91	5.18	-5.2	80.6	54.8	25.8	25	31
一、4 个县级城镇								
安化县	3.39	3.67	-7.6	87.1	93.5	-6.4	27	31
桃江县	3.25	3.56	-8.7	90.3	100.0	-9.7	28	31
南县	3.64	4.35	-16.3	83.9	83.9	0	26	31
沅江市	3.59	3.36	6.8	87.1	93.5	-6.4	27	31
二、中心城区 3 个区								
资阳区	4.93	5.26	-6.3	74.2	44.8	29.4	23	31
高新区	4.97	5.32	-6.6	74.2	48.3	25.9	23	31
赫山区	4.87	5.18	-6.0	80.6	60.0	20.6	25	31

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

2023 年 12 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	5.78	5.78	-0.08	-
益阳市 中心城区北	1 (1)	0	5.69	5.69	-0.17	-
沅江市 城区	8 (1)	0	6.07~6.85	6.34	-0.32	-0.57
甘溪港	3 (1)	0	5.80~5.86	5.83	-0.09	-

附表 3

2023 年 12 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	Ⅱ类	-
13	渠江	渠江入 资江口	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
14	柳溪	红岩水库	安化县	Ⅰ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	I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

2023 年 12 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	Ⅱ类	Ⅱ类	-
3	藕池河 东支	白莲村	南县	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
4	藕池河 东支	沱江上坝口	南县	Ⅱ类	Ⅱ类	-	-
5	藕池河 东支	德胜港村 (新增国控)	南县	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
6	南茅运河	南洲桥以南	南县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
7	藕池河 中支	藕池河中支 入境	南县	Ⅱ类	Ⅱ类	-	-

附表 5

2023 年 12 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	42.4	44.7	-	中营养	III类	IV类	III类	
2		小河嘴 (国控)	沅江市	41.2	44.6	-	中营养	III类	III类	III类	
3		万子湖 (国控)	沅江市	42.0	44.7	-	中营养	III类	III类	III类	
4	洞庭湖内湖	三仙湖 水库	南县	45.6	45.4	44.0	中营养	III类	III类	III类	
5		黄家湖	资阳区	43.8	43.1	41.8	中营养	III类	III类	II类	
6		大通湖 (国控)	大通湖 管理区	49.9	51.9	-	中营养	IV类	IV类	IV类	总磷 (0.6)
7		后江湖	沅江市	45.6	44.3	37.9	中营养	III类	III类	III类	
8		胭脂湖	沅江市	47.4	47.2	43.4	中营养	III类	III类	III类	



附表 6

2023 年 12 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 (0.8)
2		上琼湖	沅江市	Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅲ类	总磷 (0.4)
3		下琼湖		Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
4		石矶湖		Ⅲ类	Ⅲ类	劣Ⅴ类	-
5		蓼叶湖		Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅲ类	总磷 (0.2)
6		榨南湖		Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅲ类	总磷 (0.2)
7	河流	草尾河	沅江市	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
8		塞阳运河		Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅳ类	化学需氧量 (0.2)
9		瓦缸河		Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
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	I 类	II 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	II 类	II 类	-
S6	牛扼湾	II 类	II 类	III 类	-
S7	新市渡	II 类	II 类	III 类	-
S8	志溪河入资江	II 类	II 类	III 类	-
S12	竹荆寺	II 类	III 类	IV 类	-

附表 8

2023 年 12 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	II类	II类	III类	-
S10	兰溪镇中学	III类	II类	III类	-
S11	小河口	III类	III类	III类	-

---

益阳市生态环境保护委员会办公室

2024年1月18日印发

---