

# 益阳市生态环境保护委员会办公室

益生环委办〔2023〕71号

## 益阳市生态环境保护委员会办公室 关于2023年9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9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 30 位；桃江县第 53

位；南县第 72 位；沅江市第 27 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 2.81。中心城区环境空气质量平均优良天数比例为 96.7%，与上年同期相比，中心城区平均优良天数比例同比上升 43.4 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 19 个，其中，益阳市中心城区南点设备检修，未采集降水样品；益阳市中心城区北点共采集降水样品 4 个，pH 月均值为 5.56，降水酸雨发生频率为 50.0%；沅江市城区点共采集降水样品 10 个，pH 月均值为 6.62，无酸性降水发生；甘溪港点（对照点未参加评价）共采集降水样品 5 个，pH 月均值为 5.55，降水酸雨发生频率为 40.0%。

与上月相比，益阳市中心城区北点降水 pH 均值下降 0.28，沅江市城区降水 pH 均值下降 0.01，甘溪港降水 pH 均值下降 0.49。（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，坪口、沂溪 2 个断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，红岩水库水质由Ⅱ类好转为Ⅰ类，敷溪、志溪河 2 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 15 个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，坪口、桃谷山、沂溪 3 个断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，桃花江入资江口水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，万家嘴水质由Ⅰ类下降为Ⅱ类，红岩水库水质由Ⅱ类好转为Ⅰ类，志溪河水质由Ⅳ类好转为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，2023 年 9 月，资江流域益阳段 20 个断面镉指标月均值范围在 0.0002 ~ 0.0048 毫克/升之间，均达标，全流域月均值为 0.0033 毫克/升。

与上月相比，资江益阳段镉月均值上升 22.2%。

与上年同期相比，资江益阳段镉月均值上升 22.2%。

## 2. 环洞庭湖河流

本月，环洞庭湖河流所监测的 7 个断面中，德胜港村水质为Ⅳ类，主要污染指标为化学需氧量，其余 6 个断面水质均达到或优于Ⅲ类。

与上月相比，白莲村、沱江上坝口和南洲桥以南 3 个断面水质均由Ⅲ类好转为Ⅱ类，德胜港村水质由Ⅱ类下降为Ⅳ类，藕池河中支入境水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 2 个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，白莲村水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，德胜港村水质由Ⅱ类下降为Ⅳ类，其余 3 个可比断面水质保持稳定。（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、万子湖水质均为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保持稳定。

与上年同期相比，南嘴水质由III类下降为IV类，小河嘴水质由IV类好转为III类，万子湖水质保持稳定。

3个洞庭湖湖体监测点总磷均值为0.045毫克/升，与上月（0.045毫克/升）相比，总磷均值保持稳定；与上年同期（0.056毫克/升）相比，总磷均值下降19.6%。

本月，洞庭湖5个内湖中，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，大通湖水质由V类好转为IV类，湖体营养状态保持稳定；其余4个监测点水质和湖体营养状态无明显变化。

与上年同期相比，黄家湖水质保持稳定，湖体营养状态由轻度富营养好转为中营养；大通湖水质保持稳定，湖体营养状态由中度富营养好转为轻度富营养；其余3个监测点水质和湖体营养状态无明显变化。（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、高锰酸盐指数，其余 5 个监测点水质均为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，其余 3 个监测点水质均为Ⅲ类，水质状况为良好。

与上月相比，洞庭湖重点内湖中，石矶湖和榨南湖水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，蓼叶湖水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 3 个监测点水质保持稳定。环洞庭湖河流中，塞阳运河和瓦缸河水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 2 个监测点水质保持稳定。

与上年同期相比，洞庭湖重点内湖中，上琼湖、下琼湖、石矶湖和蓼叶湖水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 2 个监测点水质保持稳定。环洞庭湖河流中，草尾河水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，塞阳运河水质由Ⅴ类好转为Ⅲ类，瓦缸河水质由劣Ⅴ类好转为Ⅲ类，蒿竹河水质保持稳定。（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、宁乡与益阳交界、软桥村、牛扼湾、新市渡和志溪河入资江 6 个断面水质均由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 2 个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，石堪湾桥水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，志溪河入资江水质由Ⅳ类好转为Ⅱ类，其余 6 个断面水质保持稳定。（详见附件 7）

## 2. 兰溪河

本月，全丰和兰溪镇中学断面水质均为Ⅱ类，水质状况为优。小河口断面水质为Ⅲ类，水质状况为良好

与上月相比，小河口水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 2 个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，小河口水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 2 个断面水质保持稳定。（详见附件 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水质均达标，水源达标率为 100%。其中，龙山港断面（益阳市二、三水厂）取水量为 672 万吨，水量达标率为 100%；益阳市四水厂取水量为 219 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

大气污染防治“十查十做”落实还有差距。一是工地、道路扬尘管控要进一步加强。城管、住建部门等相关部门应加大监管执



法力度，严肃处理违法行为，降低可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）浓度。二是部分工业企业涉气污染物处理设施运行效率不高。生态环境部门应进一步加强监管执法，督促企业提高废气收集率、处理率、设施运行率，实现废气达标排放。三是早晚高峰期拥堵现象严重，交警部门要进一步加强执勤疏导，确保交通畅通。四是焚烧火点问题突出。各县市区、农业农村、城管部门要加大秸秆、杂草树叶等露天焚烧巡查督查，切实落实网格化管理。五是持续强化应对臭氧污染天气，各级各部门要严格落实《益阳市臭氧污染天气应对措施》。

## （二）水环境

国控断面中，德胜港村断面水质下降为Ⅳ类，桃谷山断面水质为Ⅲ类，均未达到省定考核目标要求；南嘴断面总磷浓度呈上升趋势。省控断面中，沂溪断面水质为Ⅲ类，未达到省定考核目标（Ⅱ类水质）要求。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。武潭、桃江县一水厂、新桥河、万家嘴、益阳市四水厂、龙山港等断面镉浓度处在较高值。以上断面状况，请南县、桃江县、沅江市、安化县、赫山区、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，确保各断面稳定达到考核目标，切实保障饮水安全。

- 附表：1. 2023年9月份各县市区环境空气质量状况表  
2. 2023年9月益阳市降水监测统计表  
3. 2023年9月资江流域益阳段地表水水质状况表

4. 2023年9月环洞庭湖地表水水质状况表
5. 2023年9月湖泊水质状况表
6. 2023年9月洞庭湖内湖及环湖河流水质状况表
7. 2023年9月志溪河水质状况表
8. 2023年9月兰溪河水质状况表

益阳市生态环境保护委员会办公室

2023年10月31日



附表 1

2023 年 9 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	2.81	3.58	-21.5	96.7	53.3	43.4	29	30
一、4 个县级城镇								
安化县	2.16	3.18	-32.1	100	100	0	30	30
桃江县	2.29	2.99	-23.4	100	73.3	26.7	30	30
南县	2.45	3.37	-27.3	100	96.7	3.3	30	30
沅江市	2.15	3.25	-33.8	100	90.0	10.0	30	30
二、中心城区 3 个区								
资阳区	2.72	3.56	-23.6	96.7	56.7	40.0	29	30
高新区	3.02	3.78	-20.1	96.7	43.3	53.4	29	30
赫山区	2.69	3.49	-22.9	96.6	56.7	39.9	28	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

2023 年 9 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	0 (1)	-	-	-	-	-
益阳市 中心城区北	4 (1)	50	5.50~5.60	5.56	-0.28	-
沅江市 城区	10 (1)	0	6.53~7.02	6.62	-0.01	-
甘溪港	5 (1)	40	5.50~5.70	5.55	-0.49	-

附表 3

2023 年 9 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	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	Ⅲ类	Ⅲ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	Ⅰ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	Ⅱ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	Ⅲ类	Ⅱ类	-
17	沂溪	沂溪	安化县	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ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	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
20	-	大村水库	高新区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-

附表 4

2023 年 9 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	Ⅲ类	Ⅲ类	-
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	Ⅱ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 (0.1)
6	南茅运河	南洲桥以南	南县	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
7	藕池河 中支	藕池河中支 入境	南县	Ⅲ类	Ⅱ类	-	-

附表 5

2023 年 9 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	46.7	48.9	-	中营养	IV类	IV类	III类	总磷 (0.2)	
2		小河嘴 (国控)	沅江市	46.1	43.8	-	中营养	III类	III类	IV类	-	
3		万子湖 (国控)	沅江市	47.5	46.6	-	中营养	III类	III类	III类	-	
4	洞庭湖内湖	三仙湖 水库	南县	43.8	45.3	43.6	中营养	III类	III类	III类	-	
5		黄家湖	资阳区	47.3	45.4	51.0	中营养	III类	III类	III类	-	
6		大通湖 (国控)	大通湖 管理区		50.9	56.2	62.9	轻度富 营养	IV类	V类	IV类	总磷 (0.4)
7		后江湖	沅江市		43.7	42.0	44.8	中营养	III类	III类	III类	-
8		胭脂湖	沅江市		48.2	45.0	47.0	中营养	III类	III类	III类	-



附表 6

2023 年 9 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)、 高锰酸盐指数(0.05)
2		上琼湖	沅江市	III类	III类	IV类	-
3		下琼湖		III类	III类	IV类	-
4		石矶湖		III类	IV类	IV类	-
5		蓼叶湖		III类	II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	III类	-
8		塞阳运河		III类	IV类	V类	-
9		瓦缸河		III类	IV类	劣V类	-
10		蒿竹河		III类	III类	III类	-

附表 7

2023 年 9 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	III类	II类	-
S3	宁乡与益阳交界	II类	III类	II类	-
S4	石堪湾桥	III类	III类	II类	-
S5	软桥村	II类	III类	II类	-
S6	牛扼湾	II类	III类	II类	-
S7	新市渡	II类	III类	II类	-
S8	志溪河入资江	II类	III类	IV类	-
S12	竹荆寺	III类	III类	III类	-

附表 8

2023 年 9 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	II类	-
S10	兰溪镇中学	II类	II类	II类	-
S11	小河口	III类	II类	II类	-

