

益阳市生态环境保护委员会办公室文件

益生环委办〔2024〕45号

益阳市生态环境保护委员会办公室 关于2024年9月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 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 14 位。县（市）环境空气质量在全省 90 个县（市）排名：安化县第 52 位；桃江县第 85 位；沅江市第 65 位；南县第 90 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 3.885。中心城区环境空气质量平均优良天数比例为 83.3%，与上年同期相比，中心城区平均优良天数比例下降 13.4 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 10 个。其中，益阳市中心城区南点共采集降水样品 1 个，pH 月均值为 6.13，无酸性降水发生；益阳市中心城区北点共采集降水样品 2 个，pH 月均值为 5.87，无酸性降水发生；沅江市城区点共采集降水样品 5 个，pH 月均值为 5.38，降水酸雨发生频率为 20%；甘溪港（对照点未参加评价）点采集降水样品 2 个，pH 月均值为 6.00，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 0.08。益阳市中心城区北点降水 pH 均值下降 0.26，沅江市城区降水 pH 均值下降 0.93，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 0.31，沅江市城区降水 pH 均值下降 1.24，甘溪港点 pH 均值上升 0.45。（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，桃谷山水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，红岩水库、大村水库 2 个断面水质由Ⅰ类下降为Ⅱ类，桃花江入资江口、志溪河 2 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 15 个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，坪口、沂溪 2 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，红岩水库水质由Ⅰ类下降为Ⅱ类，其余 17 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 9 月，资江流域益阳段 20 个断面镉指标月均值范围在 0.0004 ~ 0.0046 毫克/升之间，均达标，全流域月均值为 0.0024 毫克/升。

与上月相比，资江益阳段镉月均值上升 9.0%。

与上年同期相比，资江益阳段镉月均值下降 27.3%。

2. 环洞庭湖河流

本月，环洞庭湖 4 条河流所监测的 7 个断面水质均达到或优于Ⅲ类。

与上月相比，下柴市水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余6个断面水质无明显变化。

与上年同期相比，德胜港村水质由Ⅳ类好转为Ⅱ类，藕池河中支入境水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，南洲桥以南水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余4个断面水质无明显变化。（详见附表4）

3. 湖泊

本月，洞庭湖3个湖体中，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，湖体营养状态为轻度富营养；万子湖水质为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；小河嘴水质为Ⅲ类，水质状况为良好。

与上月相比，南嘴和万子湖水质和湖体营养状态均无明显变化；小河嘴水质无明显变化。

与上年同期相比，南嘴水质无明显变化，湖体营养状态由中营养下降为轻度富营养；万子湖水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，湖体营养状态无明显变化；小河嘴水质无明显变化。

3个湖体测点总磷均值为0.053毫克每升，较上月（0.062毫克每升）总磷均值下降14.5%，与上年同期（0.045毫克每升）总磷均值上升17.8%。

本月，洞庭湖5个内湖中，三仙湖水库、黄家湖、后江湖和胭脂湖4个测点水质为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Ⅴ类，水质状况为中度污染，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Ⅳ类下降为Ⅴ类，湖体营养状态

由中度富营养好转为轻度富营养；其余 4 个测点水质与湖体营养状态均无明显变化。

与上年同期相比，大通湖水质由 IV 类下降为 V 类，湖体营养状态无明显变化，其余 4 个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；上琼湖、下琼湖、石矶湖和蓼叶湖 4 个测点水质为 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；榨南湖水质为 III 类，水质状况为良好。环洞庭湖河流 4 个断面中，草尾河、蒿竹河 2 个断面水质为 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，主要污染指标为溶解氧和化学需氧量。

与上月相比，洞庭湖重点内湖中，下琼湖、蓼叶湖 2 个测点水质由 V 类好转为 IV 类，石矶湖水质由 III 类下降为 IV 类，其余 3 个测点水质无明显变化。环洞庭湖河流中，塞阳运河水质由劣 V 类好转为 IV 类，瓦缸河水质 V 类好转为 IV 类，蒿竹河水质由 III 类好转为 II 类，草尾河水质无明显变化。

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 4 个测点水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，其余 2 个测点水质无明显变化。环洞庭湖河流中，塞阳运河、瓦缸河 2 个断面水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，蒿竹河水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，草尾河水质无明显变化。（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，达标率 100%。

与上月相比，宁乡与益阳交界、石堪湾桥和新市渡 3 个断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，志溪河水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 4 个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，宁乡与益阳交界、软桥村和新市渡 3 个断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 5 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Ⅱ类，水质状况为优。

与上月相比，兰溪河 3 个断面水质均无明显变化。

与上年同期相比，小河口水质由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 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水质均达标。其中，龙山港断面（益阳市二、三水厂）取水量为 121 万吨，水量达标率为 100%；益阳市四水厂取水量为 222 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

9 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。县（市）环境空气质量在全省 90 个县（市）排名：安化县第 52 位、桃江县第 85 位、沅江市第 65 位、南县第 90 位。本月，市中心城区环境空气中细颗粒物（PM_{2.5}）浓度、可吸入颗粒物（PM₁₀）浓度均值环比、同比均呈上升趋势，产生了 5 个污染天，优良天数比例同比下降 13.4 个百分点。各县市区要严格贯彻落实《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，按照大气污染防治特护期工作调度会议要求，着重做好三个“突出抓好”重点工作，尤其是秸秆露天禁烧工作要严格执行落实“联点包片”制度，对焚烧火点严防死守，持续改善环境空气质量。

（二）水环境

国控断面中，桃谷山断面水质下降为 III 类，未达到考核目标；南嘴和万子湖断面水质仍为 IV 类，大通湖断面水质下降为 V 类，均未达到考核目标。洞庭湖重点内湖及环湖河流监测点中，烂泥湖、上琼湖、下琼湖、石矶湖、蓼叶湖、塞阳运河、瓦缸河断面

水质为 IV 类。以上断面状况，请桃江县、南县、沅江市、赫山区人民政府和大通湖区管委会高度重视，进一步排查溯源，加大整治力度，做好枯水期水污染防控，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 9 月份各县市区环境空气质量状况表
2. 2024 年 9 月益阳市降水监测统计表
3. 2024 年 9 月资江流域益阳段地表水水质状况表
4. 2024 年 9 月环洞庭湖地表水水质状况表
5. 2024 年 9 月湖泊水质状况表
6. 2024 年 9 月洞庭湖内湖及环湖河流水质状况表
7. 2024 年 9 月志溪河水质状况表
8. 2024 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

2024 年 10 月 31 日



附表 1

2024 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	3.885	2.815	38.01	83.3	96.7	-13.4	25	30
一、中心城区 3 个区								
赫山区	3.940	2.712	45.28	83.3	96.6	-13.3	25	30
资阳区	3.643	2.724	33.74	82.8	96.7	-13.9	24	29
高新区	4.037	3.020	33.68	82.8	96.7	-13.9	24	29
二、4 个县级城镇								
安化县	2.81	2.16	30.1	100	100	0	30	30
桃江县	3.50	2.29	52.8	90.0	100	-10.0	27	30
沅江市	2.96	2.15	37.7	93.3	100	-6.7	28	30
南县	4.05	2.45	65.3	86.7	100	-13.3	26	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 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	1 (1)	0	6.13	6.13	+0.08	-
益阳市 中心城区北	2 (1)	0	5.83~5.97	5.87	-0.26	+0.31
沅江市 城区	5 (1)	20	5.35~6.15	5.38	-0.93	-1.24
甘溪港	2 (1)	0	5.91~6.02	6.00	-0.01	+0.45

附表 3

2024 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	II类	II类	III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	II类	III类	-
8		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 (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	II类	I类	I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	III类	-
18	桃花江	桃花江 入资江口	桃江县	II类	III类	II类	-
19	志溪河	志溪河	赫山区	II类	III类	II类	-
20	-	大村水库	高新区	II类	I类	II类	-

附表 4

2024 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 (国控)	南县	III类	II类	III类	-
3	藕池河 东支	白莲村	南县	II类	II类	II类	-
4	藕池河 东支	沱江上坝口	南县	II类	II类	II类	-
5	藕池河 东支	德胜港村 (国控)	南县	II类	II类	IV类	-
6	南茅运河	南洲桥以南	南县	III类	III类	II类	-
7	藕池河 中支	藕池河中支 入境	南县	II类	II类	III类	-

附表 5

2024 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	52.2	53.6	46.7	轻度富营养	IV类	IV类	IV类	总磷(0.2)
2		小河嘴 (国控)	沅江市	-	-	46.1	-	III类	III类	III类	-
3		万子湖 (国控)	沅江市	48.1	50.0	47.5	中营养	IV类	IV类	III类	总磷(0.1)
4	洞庭湖内湖	三仙湖 水库	南县	44.1	46.4	43.8	中营养	III类	III类	III类	-
5		黄家湖	资阳区	48.1	44.8	47.3	中营养	III类	III类	II类	-
6		大通湖 (国控)	大通湖管理区	52.2	61.3	50.9	轻度富营养	V类	IV类	IV类	总磷(1.0)
7		后江湖	沅江市	43.1	44.6	43.7	中营养	III类	III类	II类	-
8		胭脂湖	沅江市	47.9	37.9	48.2	中营养	III类	III类	III类	-

附表 6

2024 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(0.2)
2		上琼湖	沅江市	IV类	IV类	III类	高锰酸盐指数(0.5) 化学需氧量(0.4) 五日生化需氧量(0.1)
3		下琼湖		IV类	V类	III类	高锰酸盐指数(0.02) 化学需氧量(0.1) 五日生化需氧量(0.02)
4		石矶湖		IV类	III类	III类	高锰酸盐指数(0.2) 化学需氧量(0.4) 五日生化需氧量(0.05)
5		蓼叶湖		IV类	V类	III类	高锰酸盐指数(0.1) 化学需氧量(0.2) 五日生化需氧量(0.08)
6		榨南湖		III类	III类	III类	-
7	河流	草尾河	沅江市	II类	II类	II类	-
8		塞阳运河		IV类	劣V类	III类	高锰酸盐指数(0.07) 化学需氧量(0.2) 五日生化需氧量(0.05)
9		瓦缸河		IV类	V类	III类	溶解氧 化学需氧量(0.1)
10		蒿竹河		II类	III类	III类	-

附表 7

2024 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	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S3	宁乡与益阳交界	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S4	石堪湾桥	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
S5	软桥村	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S6	牛扼湾	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S7	新市渡	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S8	志溪河入资江	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S12	竹荆寺	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-

附表 8

2024 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	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-

