

益阳市生态环境保护委员会办公室

益生环委办〔2023〕74号

益阳市生态环境保护委员会办公室 关于2023年10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10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）。县级城镇饮用水水源地 9 个，分别为：①地表水饮用水水源地 4 个：桃江县一水厂、沅江市三水厂、安化县城南水厂、安化县红岩水库；②地下水饮用水水源地 5 个：南县振兴水厂、南县三水厂、沅江市一水厂、沅江市二水厂和大通湖中心城区自来水厂。

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 14 位；桃江县第 57 位；南县第 90 位；沅江市第 72 位。中心城区 3 个区环境空气质量排名：赫山区第 2 位、资阳区第 3 位、高新区第 1 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 4.05。中心城区环境空气质量平均优良天数比例为 74.2%，与上年同期相比，中心城区平均优良天数比例同比上升 3.2 个百分点。本月，市中心城区环境空气中细颗粒物（PM_{2.5}）浓度均值环比呈上升趋势，同比持平；可吸入颗粒物（PM₁₀）浓度均值环比呈上升趋势、同比呈下降趋势。

三、酸沉降

本月全市共布设 4 个监测点，采集降水样品 12 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 3 个，pH 月均值为 6.62，无酸性降水发生；沅江市城区点共采集降水样品 9 个，pH 月均值为 6.14，无酸性降水发生；甘溪港点（对照点未参加评价）点设备检修，未采集降水样品。

与上月相比，益阳市中心城区北点降水 pH 均值上升 1.06，沅江市城区降水 pH 均值下降 0.48。

与上年同期相比，益阳市中心城区北点降水 pH 均值上升

0.51，沅江市城区点降水 pH 均值下降 0.75。（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、桃谷山 2 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，其余 18 个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，万家嘴水质由Ⅰ类下降为Ⅱ类，沂溪水质由Ⅱ类下降为Ⅲ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 16 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 10 月，资江流域益阳段 20 个断面镉指标月均值范围在 0.0006 ~ 0.0048 毫克/升之间，均达标，全流域月均值为 0.0030 毫克/升。

与上月相比，资江益阳段镉月均值下降 9.1%。

与上年同期相比，资江益阳段镉月均值上升 20.0%。

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

与上年同期相比，沅江市三水厂（白沙长河）、白莲村 2 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，南洲桥以南水质保持稳定。（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均无明显变化。

与上年同期相比，南嘴水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，湖体营养状态无明显变化；小河嘴水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，湖体营养状态无明显变化；万子湖水质保持稳定，湖体营养状态无明显变化。

3 个洞庭湖湖体监测点总磷均值为 0.042 毫克/升，与上月（0.045 毫克/升）相比，总磷均值下降 6.7%；与上年同期（0.056 毫克/升）相比，总磷均值下降 25.0%。

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，湖体营养状态为中营养。

与上月相比，大通湖水质保持稳定，湖体营养状态由轻度富营养好转为中营养，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，大通湖、后江湖、胭脂湖 3 个监测点水质

保持稳定，湖体营养状态由轻度富营养好转为中营养，其余 2 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 4 个断面中，草尾河水质为Ⅱ类，水质状况为优，其余 3 个监测点水质为Ⅲ类，水质状况为良好。

与上月相比，洞庭湖重点内湖中，6 个监测点水质保持稳定。环洞庭湖河流中，4 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、蓼叶湖和榨南湖水质由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Ⅳ类好转为Ⅲ类，瓦缸河水质由Ⅴ类好转为Ⅲ类，蒿竹河水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类。（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，石堪湾桥和竹荆寺 2 个断面水质由Ⅲ类好转为

II类，其余 6 个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，石堪湾桥、牛扼湾、志溪河入资江和竹荆寺 4 个断面水质由III类好转为II类，其余 4 个断面水质保持稳定。（详见附表 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，3 个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，兰溪镇中学水质由III类好转为II类，小河口水质由II类下降为III类，全丰断面水质保持稳定。（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

1. 益阳市中心城区集中式饮用水水源

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 639 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。

2. 县级行政单位所在城镇饮用水水源

2023 年 3 季度，县级行政单位所在城镇的 4 个地表水饮用

水水源地水质均达标,水源达标率为 100%,水量达标率为 100%。

(详见附表 9)

五、声环境质量状况

2023 年 3 季度,益阳市中心城区各类声环境功能区共监测 12 个点位,监测结果表明:总计昼间达标率为 91.7%,夜间达标率为 75.0%,其中,1 类声环境功能区昼、夜间达标率分别为 100%、50%,2 类声环境功能区昼、夜间达标率分别为 80%、60%,3 类、4a 类声环境功能区昼、夜间达标率均为 100%。

六、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(PM₁₀)浓度。二是部分工业企业废气低效处理。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。四是熏制、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和熏制现象巡查督查,切实落实网格化管理。五是散煤高污染燃料制造、销售、使用呈高发态势,市监部门要加强宣传、巡查力度,严厉打击违法行为。

(二) 水环境

国控断面中,南嘴断面总磷浓度仍在较高值。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。万家嘴、渠江入资江口等断面镉浓度处在较高值。以上断面状况，请南县、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10月份各县市区环境空气质量状况表
2. 2023年10月益阳市降水监测统计表
3. 2023年10月资江流域益阳段地表水水质状况表
4. 2023年10月环洞庭湖地表水水质状况表
5. 2023年10月湖泊水质状况表
6. 2023年10月洞庭湖内湖及环湖河流水质状况表
7. 2023年10月志溪河水质状况表
8. 2023年10月兰溪河水质状况表
9. 2023年第三季度益阳市县级城镇地表水饮用水水源地水质状况表

益阳市生态环境保护委员会办公室

2023年11月30日

附表 1

2023 年 10 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	4.05	4.11	-1.5	74.2	71.0	3.2	23	31
一、4 个县级城镇								
安化县	2.35	2.92	-19.5	100	100	0	31	31
桃江县	3.02	3.06	-1.3	96.8	77.4	19.4	30	31
南县	4.13	3.47	19	77.4	96.8	-19.4	24	31
沅江市	3.31	3.42	-3.2	90.3	90.3	0	28	31
二、中心城区 3 个区								
资阳区	4.06	3.96	2.5	72.4	73.3	-0.9	21	29
高新区	4.00	4.4	-9.1	74.2	67.7	6.5	23	31
赫山区	4.03	4.05	-0.5	79.3	71.0	8.3	23	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 10 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	3 (1)	0	6.49~6.64	6.62	+1.06	+0.51
沅江市 城区	9 (1)	0	6.04~6.89	6.14	-0.48	-0.75
甘溪港	0 (1)	-	-	-	-	-

附表 3

2023 年 10 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	Ⅲ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	Ⅱ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	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	III类	III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	II类	III类	-
20	-	大村水库	高新区	II类	II类	II类	-

附表 4

2023 年 10 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	Ⅲ类	-
2	藕池河 中支	下柴市 (新增国控)	南县	Ⅲ类	Ⅲ类	-	-
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	Ⅱ类	-	-
5	藕池河 东支	德胜港村 (新增国控)	南县	Ⅲ类	Ⅳ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	Ⅱ类	Ⅲ类	-	-

附表 5

2023 年 10 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	46.0	46.7	43.3	中营养	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅲ类	总磷 (0.1)
2		小河嘴 (国控)	沅江市	45.0	46.1	42.4	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
3		万子湖 (国控)	沅江市	41.9	47.5	43.3	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
4	洞庭湖内湖	三仙湖 水库	南县	45.6	43.8	45.2	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
5		黄家湖	资阳区	45.6	47.3	50.0	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
6		大通湖 (国控)	大通湖 管理区	46.1	50.9	53.1	中营养	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷 (0.4)
7		后江湖	沅江市	42.8	43.7	50.4	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
8		胭脂湖	沅江市	47.1	48.2	51.2	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-

附表 6

2023 年 10 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(0.6)
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	III类	III类	-
5		蓼叶湖		III类	III类	IV类	-
6		榨南湖		III类	III类	IV类	-
7	河流	草尾河	沅江市	II类	II类	III类	-
8		塞阳运河		III类	III类	IV类	-
9		瓦缸河		III类	III类	V类	-
10		蒿竹河		III类	III类	II类	-

附表 7

2023 年 10 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	II类	II类	II类	-
S4	石堪湾桥	II类	III类	III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	II类	-
S8	志溪河入资江	II类	II类	III类	-
S12	竹荆寺	II类	III类	III类	-

附表 8

2023 年 10 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	Ⅲ类	-
S11	小河口	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-

附表 9

2023 年第三季度益阳市县级城镇地表水饮用水水源地水质状况表

序号	水源类型	断面名称	达标情况	超标指标	取水量(万吨)	达标水量(万吨)
1	地表水	沅江市三水厂	达标	-	336	336
2		安化县城南水厂	达标	-	165	165
3		安化县红岩水库	达标	-	195	195
4		桃江县一水厂	达标	-	210	210