

益阳市生态环境保护委员会办公室

益生环委办〔2022〕12号

益阳市生态环境保护委员会办公室 关于2022年1月份全市环境质量状况的 通报

各区县（市）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）的规定，现将2022年1月各区县（市）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、赫山环保分局、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、桃江县环保局、沅江市环保局和安化县东坪镇。

（二）城市酸雨

按照全国酸雨普查的要求，益阳市设 4 个降水监测点位。市区内设两个点位，分别是原益阳市环保局院内和资阳区政务中心，在中心城区东北方向的郊区甘溪港水质自动站设立一个监测点，此外在沅江市城区设一点于沅江市环保局院内。

（三）地表水

根据《2022 年国家生态环境监测方案》（环办监测函〔2022〕58 号）的要求，国家对“十四五”国控断面的水质状况开展季度监测，本月报仅针对省级组织监测的非国控省考断面水质状况进行评价。

按照《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）的文件要求，益阳市辖区内共设置地表水非国控省考断面 24 个。

资水益阳段设置地表水水质监测断面 16 个，其中，资江干流断面 8 个，分别为柘溪水库、株溪口、京华村、武潭、桃江县一水厂、新桥河、益阳市四水厂、龙山港；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 4 个，分别为：沅江市三水厂（白沙长河）、沱江上坝口、南洲桥以南、白莲村。

湖泊水质监测点位 4 个，为洞庭湖内湖，分别为三仙湖水库、黄家湖、后江湖和胭脂湖。

（四）集中式生活饮用水水源地

辖区内布设市级和县级集中式饮用水水源地水质监测

断面 12 个。其中市级饮用水水源地 3 个，分别为龙山港、市四水厂和大村水库（备用水源）。

（五）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。

（六）洞庭湖内湖专项水质监测

益阳市设置洞庭湖内湖点位 6 个，分别为烂泥湖、上琼湖、下琼湖、蓼叶湖、石矶湖、榨南湖。

二、环境空气质量状况

1 月，全市 7 个参与区域环境空气质量评价考核区县(市)上报的监测数据满足国家排名技术规范要求。

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 16 位；桃江县第 44 位；沅江市第 81 位；南县第 87 位。中心城区 3 个区环境空气质量从好到差分别为：资阳区、高新区和赫山区。

（详见附表 1）

1 月益阳市中心城区环境空气质量综合指数为 5.62，在全省 14 个地市排名第 14 位。中心城区环境空气质量平均优良天数比例为 48.4%。本月，市中心城区环境空气中细颗粒物（PM_{2.5}）浓度均值同比、环比均呈上升趋势，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 24 个，其中，益阳市中心城区点共采集降水样品 8 个，pH 月均值为 6.44，无酸性降水发生；沅江市城区点共采集降水样品 12 个，pH 月均值为 7.02，无酸性降水发生；甘溪港(对照点未参加评价)点共采集降水样品 4 个，pH 月均值为 5.82，无酸性降水发生。

与上月相比，益阳市中心城区降水 pH 均值上升 0.44，沅江市城区降水 pH 均值下降 0.10，甘溪港降水 pH 均值下降 0.13。

与上年同期相比，益阳市中心城区降水 pH 均值下降 0.31，沅江市城区降水 pH 均值上升 2.30，甘溪港降水 pH 均值下降 1.13。（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

1 月，资江流域益阳段水质总体为优。16 个非国控省考断面均达到或优于Ⅲ类水质。

与上月相比，资江流域益阳段 16 个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，志溪河断面水质由Ⅳ类好转为Ⅱ类，红岩水库断面水质由Ⅰ类下降为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，2022 年 1 月，资江流域益阳段 16 个非国控省考断面锑水质指标月均值范围在 0.0008 ~ 0.0047 毫克/升之间，全流域月均值为 0.0028 毫克/升。

与上月相比，资江益阳段锑月均值（按 16 个非国控省考断面计）下降 17.6%。

与上年同期（15 个非国控省考可比断面）相比，资江益阳段锑月均值上升 21.7%。

2. 环洞庭湖河流

本月，环洞庭湖河流所设 4 个非国控省考断面均达到或优于Ⅲ类水质。

与上月相比，白莲村断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，南洲桥以南断面水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 2 个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，白莲村断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类，南洲桥以南断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类，其余 2 个断面水质保持稳定。（详见附表 4）

3. 湖（库）

本月，洞庭湖 4 个非国控省考内湖测点中，三仙湖水库、黄家湖水质均为Ⅲ类，水质状况为良好，湖体营养状态为中营养；后江湖水质为Ⅴ类，水质状况为中度污染，主要污染指标为化学需氧量，湖体营养状态为中营养；胭脂湖水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为化学需氧量，湖体营养状态为中营养。

与上月相比，三仙湖水库水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，湖体营养状态无明显变化；黄家湖水质和湖体营养状态无明显变化；后江湖水质由Ⅲ类下降为Ⅴ类，湖体营养状态保持稳定；

胭脂湖水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，湖体营养状态保持稳定。

与上年同期相比，三仙湖水库、黄家湖水质和湖体营养状态均无明显变化；后江湖水质由Ⅱ类下降为Ⅴ类，湖体营养状态保持稳定；胭脂湖水质由Ⅲ类下降为Ⅳ类，湖体营养状态保持稳定。（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. 洞庭湖内湖水质监测

本月，洞庭湖内湖 6 个测点中，烂泥湖和榨南湖 2 个测点水质均为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染物为总磷，其余 4 个测点水质为Ⅲ类，水质状况为良好。

与上月相比，下琼湖和蓼叶湖水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，石矶湖水质由Ⅴ类好转为Ⅲ类，其余 3 个测点水质保持稳定。

与上年同期相比，下琼湖水质由Ⅴ类好转为Ⅲ类，石矶湖水质由劣Ⅴ类好转为Ⅲ类，蓼叶湖水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 3 个测点水质保持稳定。（详见附表 6）

（三）市级专项：志溪河和兰溪河水质状况

1. 志溪河

志溪河 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，8 个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，宁乡与益阳交界和石堪湾桥 2 个断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类；志溪河入资江和竹荆寺 2 个断面水质由Ⅳ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，兰溪镇中学和小河口 2 个断面水质均为Ⅱ类，水质状况为优；全丰断面水质为Ⅲ类，水质状况为良好。

与上月相比，全丰断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类；小河口断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类。兰溪镇中学断面水质保持稳定。

与上年同期相比，全丰断面水质由劣Ⅴ类好转为Ⅲ类；兰溪镇中学断面水质由劣Ⅴ类好转为Ⅱ类；小河口断面水质由Ⅳ类好转为Ⅱ类。（详见附表 8）

（四）集中式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 753 万吨，水量达标率为 100%；益阳市四水厂在试运行阶段，取水 100 万吨，水量达标率为 100%；大村水库为备用水源地，未进行取水。

五、存在的主要问题及建议

（一）环境空气

1. 工地扬尘管控还有要进一步加强，巡查发现扬尘污染问题不断。“六个 100%”措施未落实，道路污染严重。措施要求：住建、城管等相关部门应加大监管执法力度，严肃处理违法行为。

2. 部分工业企业涉气污染物治理不到位。生态环境部门应进一步加强监管执法相关部门应强化相关行业的监管执法，推进治理，督促企业提高废气收集率、处理率、设施

运行率，实现有机废气达标排放。

3. 餐饮油烟违规排放现象不断，城管部门要进一步加强监管。

4. 城区焚烧现象突出，烟花禁燃还不到位，城管部门、三区蓝天办等相关单位要加强巡查和宣传。

（二）水环境

2022 年 1 月，后江湖断面为 V 类，化学需氧量超标 0.6 倍，水质下降 2 个类别；胭脂湖断面为 IV 类，化学需氧量超标 0.4 倍。沅江市人民政府需迅速查明后江湖和胭脂湖断面水质超标的原因，严格按照《益阳市枯水期水生态环境管理应急预案（试行）》（益环委〔2021〕6 号）要求，启动应急响应措施，落实主体责任，加强枯水期水环境管理，确保断面水质稳定达标。

- 附表：
1. 2022 年 1 月份各区县(市)环境空气质量状况
 2. 2022 年 1 月益阳市降水监测统计表
 3. 2022 年 1 月资江流域益阳段地表水水质状况
 4. 2022 年 1 月环洞庭湖地表水水质状况
 5. 2022 年 1 月湖泊水质状况
 6. 2022 年 1 月洞庭湖内湖水质状况
 7. 2022 年 1 月志溪河水水质状况
 8. 2022 年 1 月兰溪河水水质状况



益阳市生态环境保护委员会办公室

2022年3月21日

附表 1

2022 年 1 月份各区县（市）环境空气质量状况

城镇	空气质量综合指数	优良天数比例(%)	优良天数(天)	自然天数	有效天数
中心城区	5.62	48.4	15	31	31
一、4 个县级城镇					
安化县	2.94	96.8	30	31	31
桃江县	3.44	83.9	26	31	31
南县	4.75	61.3	19	31	31
沅江市	4.56	67.7	21	31	31
二、中心城区 3 个区					
资阳区	5.39	51.7	15	31	29
高新区	5.59	50.0	15	31	30
赫山区	5.68	43.3	13	31	30

备注：①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。

②从 2016 年 7 月起，县级优良天数比例计算方式调整为：优良天数比例=（100*优良天数/自然天数）%。国控点位优良天数比例计算方式为：优良天数比例=（100*优良天数/有效天数）%。

附表 2

2022 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	8 (2)	0	5.68~7.05	6.44	+0.44	-0.31
沅江市 城区	12 (1)	0	6.45~7.43	7.02	-0.10	+2.30
甘溪港	4 (1)	0	5.71~6.05	5.82	-0.13	-1.13

附表 3

2022 年 1 月资江流域益阳段地表水水质状况

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	柘溪水库	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
2		株溪口	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
3		京华村	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
4		武 潭	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
5		桃江县 一水厂	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
6		新桥河	资阳区(左) 赫山区(右)	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
7		益阳市 四水厂	资阳区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
8		龙山港	资阳区(左) 赫山区(右)	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
9	渠江	渠江入 资江口	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
10	柳溪	红岩水库	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ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	
11	辰溪	安化县城南水厂	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
12	敷溪	敷溪	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
13	沂溪	沂溪	安化县	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
14	桃花江	桃花江入资江口	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
15	志溪河	志溪河	赫山区	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅳ类	-
16	-	大村水库*	赫山区	Ⅱ类	Ⅱ类	-	-
备注：表中“*”为“十四五”新增省控断面，无上年监测数据。							

附表 4

2022 年 1 月环洞庭湖地表水水质状况

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	藕池河东支	白莲村	南县	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3	藕池河东支	沱江上坝口	南县	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
4	南茅运河	南洲桥以南	南县	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅱ类	

附表 5

2022 年 1 月湖泊水质状况

序号	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	三仙湖水库	南县	46.6	48.4	34.0	中营养	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅲ类	-
2	黄家湖	资阳区	43.7	41.6	34.1	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3	后江湖	沅江市	40.5	38.7	33.7	中营养	V类	Ⅲ类	Ⅱ类	化学需氧量 (0.6)
4	胭脂湖	沅江市	44.0	44.6	34.5	中营养	Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅲ类	化学需氧量 (0.4)

附表 6

2022 年 1 月洞庭湖内湖水水质状况

序号	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	烂泥湖	赫山区	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷（0.2）
2	上琼湖	沅江市	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3	下琼湖		Ⅲ类	Ⅳ类	V类	-
4	石矶湖		Ⅲ类	V类	劣V类	-
5	蓼叶湖		Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅳ类	-
6	榨南湖		Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷（0.2）

附表 7

2022 年 1 月志溪河水质状况

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	Ⅲ类	-
S4	石堪湾桥	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
S5	软桥村	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S6	牛扼湾	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S7	新市渡	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S8	志溪河入资江	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅳ类	-
S12	竹荆寺	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅳ类	-

附表 8

2022 年 1 月兰溪河水质状况

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	Ⅲ类	Ⅱ类	劣Ⅴ类	--
S10	兰溪镇中学	Ⅱ类	Ⅱ类	劣Ⅴ类	--
S11	小河口	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅳ类	--