

益阳市生态环境保护委员会办公室

益生环委办〔2021〕17号

益阳市生态环境保护委员会办公室 关于2021年2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2021年2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

1. 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。

2. 城市酸雨

按照全国酸雨普查的要求，益阳市设3个降水监测点位。

市区内设一点于原益阳市环保局院内、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生态环境分局院内。

3. 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11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；支流断面9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、瓦石矶。

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。

4. 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）。

5. 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。

6. 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

2 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 13 位。县（市）环境空气质量在全省 90 个县（市）排名：安化县，第 6 位；桃江县，第 15 位；沅江市，第 48 位；南县，第 60 位。中心城区 3 个区环境空气质量从好到差分别为：高新区、赫山区和资阳区。详见附表 1。

2 月益阳市中心城区环境空气质量综合指数为 4.35，在全省 14 个地市排名第 13 位。中心城区环境空气质量平均优良天数比例为 85.7%。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）浓度均值同比呈上升趋势，环比呈下降趋势。

三、酸沉降

2月，全市共布设3个监测点，采集降水样品15个，其中，益阳市中心城区点共采集降水样品3个，pH月均值为6.89，无酸性降雨发生；沅江市城区点共采集降水样品9个，pH月均值为5.38，降水酸雨发生频率为44.4%；甘溪港（对照点未参加评价）点共采集降水样品3个，pH月均值为7.01，无酸性降雨发生。

与上月相比，益阳市中心城区降水pH均值上升0.10，沅江市城区降水pH均值上升0.48，甘溪港降水pH均值上升0.03。与上年同期相比，益阳市中心城区降水pH均值上升1.78，沅江市城区降水pH均值下降0.24，甘溪港降水pH均值上升1.88。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

2月，资江流域益阳段水质总体为优。干、支流4个国控断面和15个省控断面均达到或优于Ⅲ类水质（大村水库由于正在进行饮用水水源地施工建设，无监测数据）。

与上月相比，资江流域益阳段18个断面水质保持稳定，志溪河断面水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类。

与上年同期相比，资江流域益阳段12个可比断面水质保持稳定。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，2021年2月，资江流域益阳段19个断面镉水质指标月均值范围在0.0001~0.0033毫克/升之间，全流域月均值为0.0019毫克/升，无超标断面。详见表4。

2. 环洞庭湖河流

2月，环洞庭湖4条河流所设7个断面均达到或优于Ⅲ类水质。

与上月相比，6个可比断面中，沅江市三水厂（白沙长河）、白莲村、沱江上坝口和藕池河中支入境3个断面水质保持稳定；下柴市水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类；德胜港村水质由Ⅴ类好转为Ⅲ类；南洲桥以南水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类。

与上年同期相比，沱江上坝口、南洲桥以南和藕池河中支入境3个可比断面水质保持稳定。详见附表5。

3. 湖泊

2月，南嘴、小河嘴和万子湖3个洞庭湖湖体测点水质均为Ⅲ类，水质状况为良好，湖体营养状态为中营养。

与上月相比，3个洞庭湖湖体测点水质和湖体营养状态均无明显变化。

与上年同期相比，南嘴测点水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，湖体营养状态保持稳定；小河嘴和万子湖2个测点水质和湖体营养状态无明显变化。

2月，洞庭湖5个内湖中，三仙湖水库、黄家湖和后江湖水质为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；胭脂湖水质为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，三仙湖水库、黄家湖水质和湖体营养状态无明显变化；大通湖水质由V类好转为IV类，湖体营养状态保持稳定；后江湖水质由II类下降为III类，湖体营养状态保持稳定；胭脂湖由III类下降为IV类，湖体营养状态保持稳定。

与上年同期相比，皇家湖、后江湖水质和湖体营养状态无明显变化；三仙湖水库水质由II类下降为III类，湖体营养状态保持稳定；大通湖水质由V类好转为IV类，湖体营养状态保持稳定。详见附表6。

（二）省级专项

1. 重金属专项监测

2月，资江流域益阳段6个重金属监测断面中，除志溪河铁（3.6倍）、锰（1.9倍）超标外，其余断面所测的重金属指标均达标。

2. 洞庭湖内湖水质监测

2月，洞庭湖内湖6个测点中，烂泥湖水质为IV类，水质状况为轻度污染，主要污染物为总磷；上琼湖水质为IV类，水质状况为轻度污染，主要污染物为总磷和总磷；下琼湖水质为IV类，水质状况为轻度污染，主要污染物为氨氮和总磷；石矶湖水质为V类，水质状况为中度污染，主要污染物为氨氮和总磷；蓼叶湖水质为IV类，水质状况为轻度污染，主要污染物为总磷；榨南湖

水质为IV类，水质状况为轻度污染，主要污染物为总磷。

与上月相比，烂泥湖、蓼叶湖和榨南湖水质无明显变化，上琼湖水质由III类下降为IV类；下琼湖水质由V类好转为IV类；石矶湖水质由劣V类好转为V类。详见附表7。

（三）市级专项：志溪河和兰溪河水质状况

1. 志溪河

2月，志溪河8个地表水断面中，I~III类水质断面7个，占87.5%，全流域水质状况为良好。其中宁乡与益阳交界断面水质为IV类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为总磷和氨氮。

与上月相比，雪峰山水库汪家村、石堪湾桥、软桥村、牛扼湾、新市渡5个监测断面水质保持稳定，宁乡与益阳交界断面水质由III类下降为IV类，志溪河入资江断面水质由IV类好转为III类，竹荆寺断面由IV类好转为II类。

与上年同期相比，雪峰山水库汪家村、石堪湾桥、软桥村、牛扼湾、新市渡、志溪河入资江6个监测断面水质保持稳定，宁乡与益阳交界断面由II类下降为IV类。详见附表8。

2. 兰溪河

2月，全丰断面、兰溪镇中学和小河口3个监测断面水质均为劣V类，水质状况为重度污染。全丰断面主要污染指标为高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量和溶解氧。兰溪镇中学和小河口2个监测断面主要污染指标均为高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量和溶解氧。

与上月相比，全丰断面和兰溪镇中学2个监测断面水质保持

无明显变化，小河口断面由IV类下降为劣V类。

与上年同期相比，全丰断面和兰溪镇中学2个监测断面水质无明显变化，小河口断面由IV类下降为劣V类。详见附表9。

（四）集中式饮用水水源地水质状况

1月份，我市中心城区开展监测的2个集中式饮用水水源地水质达标，水源达标率为100%，龙山港断面（益阳市二、三水厂）取水量为765万吨，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，因正在施工建设无法采样，无监测数据。

（五）地表水环境质量排名

1~2月，在全省14个市州的国家地表水断面水环境质量的排名中，益阳市位列第14名。详见附表10。

1~2月，益阳市所辖县（市、区）地表水环境质量在全省的排名分别为：安化县，第20位；桃江县，第24位；资阳区，第70位；赫山区，91位；沅江市，第94位；南县，第119位；大通湖区，第126位。详见附表11。

五、存在的主要问题及建议

（一）环境空气

1、存在的问题

（1）扬尘污染管控依然存在短板。建筑施工、房屋拆迁、渣土运输等的扬尘管控“6个100%”措施落实不是很到位；渣土运输“两点一线”防控还存在盲区和死角；城区周边社会道口表土裸露，未硬化，车辆夹带泥土入城区；道路保洁还有很大提升

空间。

(2) 重点区域环境综合整治工作推进缓慢。国控站点周边 1 公里范围内的无组织排放源较多，主要存在油烟直排、露天烧烤、道路起尘、露天切割焊接和喷漆、交通拥堵、石材（木器）加工等问题。周边环境综合整治工作推进缓慢。

(3) 城区工业污染源综合整治尚未全面推进。由于历史原因，距离国控站点 3-5 公里范围内，城区周边共有涉气企业较多，特别是吉林森工、纳爱斯等排污大户位于城区开发区，在市城区垂直扩散条件不利时，对国控站点监测数据影响较大。有些企业污染治理措施运行不正常，还未持续稳定达标排放，有的甚至没有采取废气处理设施。

(4) 柴油货车污染现状未根本改善。由于市中心城区附近企业较多，运载货物的重载柴油货车穿行市中心城区，导致机动车尾气排放量增大，管控主要只是应对重污染天气，日常管理还存在盲区，机动车尾气对国控站点数值有一定影响。

(5) 城区焚烧、烟花燃放现象时有发生。城区零散裸露待开发地块较多，城区垃圾、杂草的焚烧现象屡禁不止。烟花爆竹禁燃禁放做得还不够，特别是销售源头控制得不够，对烟花爆竹禁放限售相关文件精神落实得不够到位。譬如春节期间烟花爆竹燃放导致空气环境出现重度污染，平时由于红白喜事也时有烟花爆竹燃放现象。

2、工作建议

在现存的工业企业布局及典型的污染气象条件下，我市唯有

比别的市州措施更硬，力度更大，特别通过对本地涉气污染源实施有效管控，对国控点周边污染源实施精细化管控，方能实现环境空气质量的持续改善，排名上升：

（1）精准施策。针对重点问题和重点区域，精准施策，主要是六个方面：一是推进中心城区4个国控站点周边1公里范围内的环境综合整治，确保餐饮场所油烟达标排放、无露天烧烤、无露天喷漆焊接作业、道路无尘见底色、交通顺畅不堵车；二是对中心城区散乱污企业、家庭作坊开展专项整治和规范管理，消除无组织排放，城区非工业性质用地上不得有工业加工生产，颗粒性物料必须全部进仓存储；三是强力推进建筑工地扬尘防控，全面落实扬尘管控“6个100%”措施、加快市城区周边乡村公路建设、社会道口的路面硬化，着力抓好扬尘污染的源头管控，确保道路不起尘；四是加强市城区周边17家烧结砖厂的污染防治设施提质改造，实现废气稳定达标排放。

（2）积极探索人工影响天气新途径。为减少污染物二次生成的影响，我市应积极探索人工影响天气方式，探索建消霾烟炉，尝试无人机消雾霾，请市气象局做好协调研究工作，争取破题。

（3）做好中长期城市布局调整规划。一是中心城区涉气企业逐步搬迁出城区；二是优化城市交通设施建设规划，提高通行效率，减少拥堵；三是完善充电桩设置，鼓励使用新能源车，机关事业单位要带头；四是距离中心城区10公里外，规划建设货物集散中心，倡导进城货物运输使用新能源货车。

（4）压实责任。学习防汛机制，在原有微信工作群的基础

上，建立网格化管理机制，通过实施网格化管理，形成快速发现、快速交办、快速办结机制，做到处处有监督、事事有回应。

（二）水环境

1、胭脂湖断面 2021 年 2 月水质为 IV 类，总磷超标 0.5 倍。请沅江市查明胭脂湖断面水质超标原因，制定整治方案，压实责任，确保断面水质达标。

2、2 月，志溪河断面为铁、锰超标，分别超标 3.6 倍和 1.9 倍。赫山区要查明辖区影响志溪河水质超标的原因，高新区要重点查明石马山河和润山渠水质对志溪河水质超标的影响，要制定整治方案，并落实责任，尽快扭转志溪河断面水质超标状况。

3、洞庭湖内湖专项监测断面中：烂泥湖水质为 IV 类；上琼湖为 IV 类、下琼湖水质为 V 类、石矾湖水质为 V 类、蓼叶湖水质为 IV 类、榨南湖水质为 IV 类。以上断面均出现水质超标，请赫山区、沅江市人民政府查明烂泥湖、上琼湖、下琼湖、石矾湖、蓼叶湖、榨南湖监测断面水质超标的原因，制定整治方案，压实工作责任，确保监测断面水质达标。

4、兰溪河流域 3 个监测断面均为劣 V 类，尤其是氨氮超标严重，流域水质改善效果不明显，赫山区人民政府需加大兰溪河流域整治。

- 附表：1. 2021 年 2 月份各区县（市）环境空气质量状况
2. 2021 年 2 月益阳市降水监测统计表
3. 2021 年 2 月资江流域地表水水质状况

4. 2021年2月资江益阳段梯月均值变化情况
5. 2021年2月环洞庭湖地表水水质状况
6. 2021年2月湖泊水质状况
7. 2021年2月洞庭湖内湖水质状况
8. 2021年2月志溪河水质状况
9. 2021年2月兰溪河水质状况
10. 2021年1-2月市州国家地表水环境质量及变化排名情况
11. 2021年1-2月县(市、区)地表水环境质量及变化排名情况



益阳市生态环境保护委员会办公室

2021年4月13日

附表 1

2021 年 2 月份益阳市各县（市、区）所在城镇环境空气质量状况

排名	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
11	中心城区	4.35	85.7	24	28	28
一、4 个县级城镇						
1	安化县	2.56	100	28	28	28
2	桃江县	2.82	92.9	26	28	28
4	南县	3.36	96.4	27	28	28
3	沅江市	3.24	96.4	27	28	28
二、中心城区 3 个区						
3	资阳区	4.37	84.6	22	26	28
1	高新区	4.31	85.7	24	28	28
2	赫山区	4.34	85.7	24	28	28

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

2021 年 2 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	3 (1)	0	6.88~6.90	6.89	+0.10	+1.78
沅江市 城区	9 (1)	44.4	4.90~6.14	5.38	+0.48	-0.24
甘溪港	3 (1)	0	7.00~7.03	7.01	+0.03	+1.88

附表 3

2021 年 2 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	坪 口	安化县	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
2		柘溪水库	安化县	Ⅲ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	-	-
6		桃江县 一水厂	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
7		桃谷山	桃江县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ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	Ⅲ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	
10		龙山港	资阳区(左) 赫山区(右)	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
11		万家嘴	资阳区(左) 赫山区(右)	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
12	渠江	渠江入 资江口*	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	-	-
13	柳溪	红岩水库*	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	-	
14	辰溪	安化县 城南水厂*	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	-	-
15	敷溪	敷溪	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
16	沂溪	沂溪	安化县	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
17	桃花江	桃花江 入资江口*	桃江县	Ⅲ类	Ⅱ类	-	-
18	志溪河	志溪河	赫山区	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅲ类	-
19	-	大村水库*	赫山区	-	-	-	-
20	资江 洪道	瓦石矶	资阳区	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

2021年2月资江益阳段梯月均值变化情况

序号	断面名称	所在 河流	月均值 (mg/L)		
			本月	上月	上年同期(超 标倍数)
1	坪口	干流	0.0026	0.0022	0.0046
2	柘溪水库		0.0033	0.0036	0.0040

序号	断面名称	所在河流	月均值 (mg/L)			
			本月	上月	上年同期(超标倍数)	
3	株溪口		0.0031	0.0026	0.0036	
4	京华村		0.0016	0.0025	0.0037	
5	武潭*		0.0026	0.0031	-	
6	桃江县一水厂		0.0018	0.0039	0.0056 (0.1)	
7	桃谷山		0.0025	0.0034	0.0055 (0.1)	
8	新桥河		0.0033	0.0032	0.0036	
9	益阳市四水厂*		0.0015	0.0025	-	
10	龙山港			0.0019	0.0025	0.0037
11	万家嘴			0.0026	0.0027	0.0037
12	渠江入资江口*	支流	0.0030	0.0045	-	
13	红岩水库*		0.0002L	0.0004	-	
14	安化县城南水厂*		0.0002L	0.0004	-	
15	敷溪		0.0018	0.0020	0.0030	
16	沂溪		0.0014	0.0020	0.0029	
17	桃花江入资江口*		0.0002L	0.0006	-	
18	志溪河		0.0002L	0.0009	0.0040	
19	瓦石矶		0.0033	0.0022	-	
资江益阳段			0.0019	0.0024	0.0040	
备注：表中“*”为“十四五”新增省控断面，无上年监测数据。						

附表 5

2021 年 2 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	-	-
2	藕池河 中支	下柴市	南县	Ⅲ类	Ⅳ类	-	-
3	藕池河 东支	白莲村 *	南县	Ⅲ类	Ⅲ类	-	-
4	藕池河 东支	沱江上坝口	南县	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
5	藕池河 东支	德胜港村	南县	Ⅲ类	Ⅴ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	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-

备注：表中“*”为十四五新增省控断面，无上年监测数据。

附表 6

2021 年 2 月湖泊水质状况

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	沅江市	40.2	42.1	45.5	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
2		小河嘴	沅江市	39.3	39.4	37.1	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3		万子湖	沅江市	40.8	42.1	38.1	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-

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	
4	洞庭湖 内湖	三仙湖水 库	南县	43.3	34.0	47.1	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
5		黄家湖	资阳区	42.3	34.1	46.5	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
6		大通湖	大通湖 管理区	57.2	54.8	54.3	轻度富 营养	Ⅳ类	Ⅴ类	Ⅴ类	总磷 (0.8)
7		后江湖	沅江市	40.7	33.7	49.0	中营养	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	-
8		胭脂湖*	沅江市	43.0	34.5	-	中营养	Ⅳ类	Ⅲ类	-	总磷 (0.5)

备注：表中“*”为十四五新增省控断面，无上年监测数据。

附表 7

2021 年 2 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	-	总磷 (0.8)
2	上琼湖	沅江市	Ⅳ类	Ⅲ类	-	氨氮 (0.3) 总磷 (0.4)
3	下琼湖		Ⅳ类	Ⅴ类	-	氨氮 (0.2) 总磷 (0.6)
4	石矶湖		Ⅴ类	劣Ⅴ类	-	氨氮 (0.9) 总磷 (0.8)
5	蓼叶湖		Ⅳ类	Ⅳ类	-	总磷 (0.2)
6	榨南湖		Ⅳ类	Ⅳ类	-	总磷 (0.4)

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	
备注：该专项于 2020 年 7 月开始监测，表中“*”为十四五新增点位，无上月监测数据。						

附表 8

2021 年 2 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	Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅱ类	总磷 (0.4)、氨氮 (0.2)
S4	石堪湾桥	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	-
S5	软桥村	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S6	牛扼湾	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S7	新市渡	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
S8	志溪河入资江	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅲ类	-
S12	竹荆寺*	Ⅱ类	Ⅳ类	-	-

附表 9

2021 年 2 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	劣 V 类	劣 V 类	劣 V 类	高锰酸盐指数 (0.4)、化学需氧量 (0.5)、氨氮 (6.2)、总磷 (0.5)、五日生化需氧量 (0.5)、溶解氧
S10	兰溪镇中学	劣 V 类	劣 V 类	劣 V 类	高锰酸盐指数 (0.3)、化学需氧量 (0.4)、氨氮 (1.7)、五日生化需氧量 (0.4)、溶解氧
S11	小河口	劣 V 类	IV 类	IV 类	高锰酸盐指数 (0.3)、化学需氧量 (0.4)、氨氮 (1.6)、五日生化需氧量 (0.3)、溶解氧

附表 10

2021 年 1-2 月市州国家地表水环境质量及变化排名情况

质量状况排名	地级市	CWQI	质量状况排名	地级市	CWQI
1	永州市	2.7346	8	株洲市	3.2277
2	邵阳市	2.8411	9	湘潭市	3.3005
3	怀化市	2.8438	10	衡阳市	3.3729
4	湘西州	2.8726	11	娄底市	3.3856
5	张家界市	2.8789	12	长沙市	3.5403
6	郴州市	3.0447	13	岳阳市	3.7991
7	常德市	3.1877	14	益阳市	3.9269

备注：CWQI 城市：城市水质综合指数，数值越低说明水质状况越好。洞庭湖断面的总磷按照 IV 类水质标准进行指数计算。

附表 11

2021 年 1-2 月 县（市、区）地表水环境质量及变化排名情况

质量状况 排名（省）	县（市、区）	CWQI	质量状况 排名（省）	地级市	CWQI
20	安化县	2.8322	24	桃江县	2.898
70	资阳区	3.4023	91	赫山区	3.6583
94	沅江市	3.6894	119	南县	4.7196
126	大通湖管理区	7.1616	-	-	-

备注：CWQI：县市区水质综合指数，数值越低说明水质状况越好。洞庭湖断面的总磷按照IV类水质标准进行指数计算。