

# 益阳市生态环境保护委员会办公室

---

益生环委办〔2020〕29号

## 益阳市生态环境保护委员会办公室 关于2020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2020年2月份各区县（市）的环境空气、地表水环境质量状况通报如下：

### 一、环境空气质量状况

2月份，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。

#### 1、县级城镇环境空气质量状况

按照环境空气质量综合指数评价，2月份4个县级城镇

环境空气质量在全市从好到差分别为：安化县、南县、桃江县和沅江市。详见附表 1。

2 月份 4 个县级城镇环境空气质量在全省 90 个县（市）排名情况为安化县第 18 位；南县第 32 位；桃江县第 60 位；沅江市第 83 位。

## 2、城市环境空气质量状况

按照环境空气质量综合指数评价，2 月份中心城区 3 个区环境空气质量从好到差分别为：赫山区、高新区和资阳区。详见附表 1。

按照环境空气质量综合指数改善幅度评价，益阳市中心城区环境空气质量综合指数较去年同期下降 33.1%，在全省 14 个地市改善排名第 1 名。其中，PM<sub>10</sub> 浓度均值为 53 微克/立方米，较去年同期下降 41.1%；PM<sub>2.5</sub> 浓度均值为 43 微克/立方米，较去年同期下降 45.6%；优良天数比例 86.2%，较去年同期上升 39.8%。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综合指数为 5.02，全省排名第 14 位，影响中心城区环境空气质量的主要污染物为细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）。

2 月份中心城区环境空气中二氧化硫浓度均值为 2 微克/立方米；二氧化氮浓度均值为 18 微克/立方米；一氧化碳的日均值第 95 百分位浓度均值为 1.8 毫克/立方米；臭氧的日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度均值为 86 微克/立方米；可吸入颗粒物浓度均值为 68 微克/立方米；细颗粒物浓度均值为 57 微克/立方米。

## 二、地表水水质状况

### 1、国省控断面和点位水质状况

2 月份，我市共有 27 个国省控断面和点位。其中坪口属于入境断面，考核娄底；柘溪水库、藕池河中支入境、三仙湖水库和梓山湖属于趋势科研断面或点位，不参与考核。

全市纳入考核的 22 个地表水监测断面和点位，包括资江益阳段地表水水质监测断面 12 个，环洞庭湖河流地表水水质监测断面 4 个，湖泊水质监测点位 6 个。其中资江干流瓦石矶、藕池河中支下柴市 2 个监测断面为 2020 年新增国控考核断面。

#### （一）资江流域

2 月份，资江流域益阳段水质总体为优。干、支流 3 个国控断面和 10 个省控断面均达到或优于Ⅲ类水质标准。

与上月相比，资江流域益阳段水质保持稳定。

与上年同期相比，志溪河断面由Ⅴ类好转为Ⅲ类，其余 12 个断面水质保持稳定。详见附表 2。

#### （二）环洞庭湖河流

2 月份，南洲桥以南、沱江上坝口、藕池河中支入境 3 个断面水质为Ⅲ类。

与上月相比，藕池河中支入境、沱江上坝口和南洲桥以南 3 个断面水质保持稳定。

与上年同期相比，藕池河中支入境、沱江上坝口和南洲桥以南 3 个断面水质保持稳定。详见附表 3。

#### （三）湖泊

2 月份，南嘴测点水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染物为总磷（超标 0.3 倍），湖体营养状态为中营养；小河嘴和万子湖 2 个测点水质均为Ⅲ类，水质状况为良好，湖体营养状态为中营养。

与上月相比，南嘴、小河嘴、万子湖 3 个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、小河嘴、万子湖 3 个测点水质和湖体营养状态均无明显变化。

本月，洞庭湖 4 个内湖中，皇家湖水质为Ⅲ类，水质状况为良好，湖体营养状态为中营养；三仙湖水库水质为Ⅱ类，水质状况为优，湖体营养状态为中营养；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Ⅴ类，水质状况为中度污染，主要污染指标为总磷（超标 2.3 倍）和高锰酸盐指数（0.2），湖体营养状态为轻度富营养。

与上月相比，皇家湖、三仙湖水库、后江湖水质和湖体营养状态保持稳定；大通湖水质由Ⅳ类下降为Ⅴ类，湖体营养状态保持不变。

与上年同期相比，皇家湖水质由Ⅳ类好转为Ⅲ类，湖体营养状态保持稳定；三仙湖水库水质保持稳定，湖体营养状态由轻度富营养好转为中营养；后江湖水质和湖体营养状态无明显变化；大通湖水质和湖体营养状态无明显变化。

本月，城市景观内湖梓山湖水质为Ⅴ类，水质状况为中度污染，主要污染指标为氨氮（超标 0.9 倍），湖体营养状态为中营养。

与上月相比，梓山湖水质由劣Ⅴ类好转为Ⅴ类，湖体营养状态保持稳定。

与上年同期相比，梓山湖水质由Ⅳ类下降为Ⅴ类，湖体营养状态保持稳定。详见附表 4。

## **2、志溪河、兰溪河水质状况**

志溪河、兰溪河水质类别评价指标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 所列除水温、总氮和粪大肠菌群以外的其他 21 项水质指标，增测表 2 和表 3 中铁、锰、镉 3 项水质指标。

### **（一）志溪河**

2 月份志溪河 7 个地表水断面中，Ⅰ～Ⅲ类水质断面 7 个，占 100%；全流域水质状况为优。详见附表 5。

### **（二）兰溪河**

2 月份兰溪河全丰、兰溪镇中学 2 个断面水质均为劣Ⅴ类，水质状况为重度污染，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、溶解氧。小河口断面水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，主要污染指标为总磷。详见附表 6。

## **3、大通湖入湖口及交界断面水质状况**

根据最新实际情况大通湖共设置了 42 个入湖口及交界监测断面，其中大通湖区 19 个监测断面（河坝镇 12 个、千山红镇 3 个、南湾湖农副业基地 4 个），南县 16 个监测断面（青树嘴镇 11 个、乌嘴乡 3 个、明山头镇 2 个），沅江市 2 个监测断面（四季红镇 2 个），另外 1 个入湖口交界断面（南

县青树嘴镇、大通湖区千山红镇交界五七运河入湖口), 3 个县域交界断面, 1 个参考断面 (茅草街镇草尾镇五七运河上游河流入五七运河进口处)。根据现场情况, 16 个断面无法采集样品, 分别为: 三队闸、南剅口涵闸 2 个断面正进行清淤; 小康村公司电排二、大通湖水产公司涵闸已停机, 未排水; 渔场西电排、友谊电排渠、冲天闸、五百亩涵闸已废弃, 未排水; 胜天闸 (序号 35) 湖水倒灌; 老河口金盆运河河道口、青树嘴船闸 (青树嘴电排尾闸)、苏河电排 3 个断面水倒流; 金华闸 (乌沙尾闸) 河段断流。以下断面为同一排口, 均只采集了 1 个断面样品: 分界线电排一和分界线电排二; 304 电排一和 304 电排二; 305 电排一和 305 电排二。以上 16 个断面本次不参与考核。其余监测断面水质最差情况分别为:

1、大通湖区河坝镇六队闸监测断面水质为劣 V 类, 千山红镇 2 个监测断面水质均为 IV 类。

2、南湾湖农副业基地 2 个监测断面水质均为 IV 类。

3、南县青树嘴镇百鹤堂村电排 (八一村电排)、益拥闸、拥锋尾闸 (益丰尾闸)、卫国电排 4 个监测断面水质均为 V 类, 明山头镇明山头电排监测断面水质为 IV 类, 南剅口涵闸 (南县、大通湖区交界) 监测断面水质为 V 类, 乌嘴乡 2 个监测断面水质均为 IV 类。

4、沅江市四季红镇四季红北河口电排监测断面水质为 IV 类。

5、茅草街镇草尾镇五七运河 (南县、沅江市、大通湖区

交界处) 监测断面水质为IV类。详见附表 7。

#### 4、水污染防治考核断面水质状况

2 月份, 5 个水污染防治考核断面中, 达到 2020 年水质目标的考核断面 3 个, 占 60%, 未达到 2020 年水质目标的考核断面 2 个(桃谷山和大通湖), 占 40%。出现未达到考核目标的监测因子为总磷和高锰酸盐指数。详见附表 8。

#### 5、集中式饮用水水源地水质状况

2 月份我市中心城区集中式饮用水水源地龙山港水质达标, 水源达标率和水量达标率均为 100%。

### 三、存在的主要问题及建议

1、2 月份我市中心城区环境空气质量在全省 14 个地州市排名第 14 位, 与上月持平, 沅江市在全省 90 个县(市) 排名从第 90 位上升到第 83 位, 全市蓝天保卫战仍面临巨大压力, 各级党委政府及相关部门要持续发力, 重点关注 PM<sub>2.5</sub>、臭氧、空气质量优良率、重污染天数等几项重点指标, 抓好大气污染联防联控。

2、2 月份大通湖水质下降为 V 类, 水质状况为中度污染, 湖体营养状态为轻度富营养, 大通湖区管委会要仔细排查原因, 加大投入和水污染防治力度, 采取切实可行的措施, 使水质得以改善。

3、梓山湖水质由上月的劣 V 类改善为 V 类, 水质状况为轻度污染, 湖体营养状态为中营养, 高新区管委会要加快梓山湖片区排污口整治和生活污水污染治理项目的建设, 使水质得以持续改善。

4、兰溪河流域 3 个监测断面中有 2 个断面水质连续 3 个月均为劣 V 类，赫山区人民政府需引起高度重视，精准施策，加快兰溪河流域整治进程，确保兰溪河水质逐步改善。

附表：1、2020 年 2 月份各区县（市）环境空气质量状况

2、2020 年 2 月资江流域地表水水质状况

3、2020 年 2 月环洞庭湖地表水水质状况

4、2020 年 2 月大型湖泊水质状况

5、2020 年 2 月志溪河水质状况

6、2020 年 2 月兰溪河水质状况

7、2020 年 2 月份大通湖入湖口及交界断面水质监测  
评价结果

8、2020 年 2 月水污染防治考核断面水质状况

益阳市生态环境保护委员会办公室

2020 年 4 月 16 日



附表1 2020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
一、4个县级城镇						
1	安化县	2.34	100	29	29	29
2	桃江县	2.81	93.1	27	29	29
3	南 县	2.54	100	29	29	29
4	沅江市	3.23	93.1	27	29	29
二、中心城区3个区						
1	资阳区	3.53	89.3	25	29	29
2	高新区	3.31	89.7	26	29	29
3	赫山区	3.29	86.2	25	29	29

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 2020年2月资江流域地表水水质状况

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	平口	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
2		柘溪水库	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
3		城北水厂	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
4		株溪口	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
5		京华村	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	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		龙山港	资阳区(左) 赫山区(右)	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
10		万家嘴	资阳区(左) 赫山区(右)	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
11		瓦石矶*	资阳区	-	Ⅱ类	-	-
12	敷溪	敷溪	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
13	沂溪	沂溪	安化县	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	-
14	志溪河	志溪河	赫山区	Ⅲ类	Ⅲ类	V类	-
备注：*表中断面由于新冠肺炎疫情致交通阻断，国家生态环境部未组织开展采样分离监测。							

附表3 2020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	南茅运河	南洲桥以南	南县	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
2	藕池河东支	沱江上坝口	南县	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3		德胜港村＊	南县	-	Ⅱ类	Ⅱ类	-
4	藕池河中支	藕池河中支入境	南县	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
5		下柴市＊	南县	-	Ⅱ类	-	-
备注：＊表中断面由于新冠肺炎疫情致交通阻断，国家生态环境部未组织开展采样分离监测。							

附表4 2020年2月大型湖泊水质状况

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	45.5	43.2	47.7	中营养	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	总磷(0.3)
2		小河嘴	沅江市	37.1	35.2	39.1	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
3		万子湖	沅江市	38.1	39.8	35.9	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
4	洞庭湖内湖	皇家湖	资阳区	46.5	45.4	48.3	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅳ类	-
5		三仙湖水库	南县	47.1	50.0	50.6	中营养	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
6		大通湖	大通湖管理区	54.3	50.7	53.7	轻度富营养	Ⅴ类	Ⅳ类	Ⅴ类	总磷(2.3) 高锰酸盐指数(0.2)
7		后江湖	沅江市	49.0	48.7	39.1	中营养	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	-
8	城市景观内湖	梓山湖	赫山区	44.2	45.2	38.8	中营养	Ⅴ类	劣Ⅴ类	Ⅳ类	氨氮(0.9)

附表 5 2020 年 2 月志溪河水质状况

编号	断面名称	水质类别
S2	雪峰山水库汪家村	II类
S3	宁乡与益阳交界	II类
S4	石塘湾桥断面（盛源矿业入志溪河排口上游1500米）	II类
S5	软桥村	II类
S6	牛扼湾	II类
S7	新市渡	II类
S8	志溪河入资江	III类

附表 6 2020 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）
S9	全丰	劣V类	高锰酸盐指数（0.4）、化学需氧量（1.3）、氨氮（5.2）、总磷（1.8）、五日生化需氧量（1.8）、溶解氧
S10	兰溪镇中学	劣V类	高锰酸盐指数（0.1）、化学需氧量（0.6）、氨氮（3.0）、总磷（1.7）、五日生化需氧量（0.7）、溶解氧
S11	小河口	IV类	总磷（0.3）

附表 7 2020 年 2 月份大通湖入湖排口水质监测评价结果

序号	所在区县	所在乡镇	监测断面	pH 值	化学需氧量	氨氮	总氮	总磷	总评价
2	大通湖区	河坝镇	六队闸	达标	劣 V 类 (1.4)	II 类	IV 类 (0.3)	II 类	劣 V 类
6			一队控制 阀门	达标	III 类	III 类	V 类 (0.9)	II 类	V 类
7			三千亩二队电排 口	达标	V 类 (0.6)	II 类	IV 类 (0.1)	II 类	V 类
13		千山 红镇	分界线电排	达标	III 类	II 类	IV 类 (0.1)	II 类	IV 类
15			长征电排	达标	IV 类 (0.2)	II 类	IV 类 (0.2)	II 类	IV 类
16		南湾湖 办事处	304 电排	达标	IV 类 (0.2)	II 类	IV 类 (0.5)	III 类	IV 类
18			305 电排	达标	IV 类 (0.4)	II 类	IV 类 (0.5)	III 类	IV 类
21	南县	青树 嘴镇	滨湖电排(滨湖下 电排)	达标	IV 类 (0.3)	II 类	IV 类 (0.3)	II 类	IV 类
22			单闸 (新滨尾闸)	达标	IV 类 (0.4)	II 类	IV 类 (0.2)	IV 类 (0.03)	IV 类
23			福利堂电排闸 (新跃电排)	达标	IV 类 (0.4)	II 类	IV 类 (0.3)	II 类	IV 类
24			八一村小涵闸 (反修尾闸)	达标	IV 类 (0.4)	III 类	IV 类 (0.4)	II 类	IV 类
25			百鹤堂村电排(八 一村电排)	达标	III 类	II 类	V 类 (0.9)	III 类	V 类
26			八一电排口 (八一尾闸)	达标	IV 类 (0.2)	II 类	IV 类 (0.3)	II 类	IV 类
27			益拥闸	达标	IV 类 (0.2)	III 类	V 类 (1.0)	II 类	V 类
28			拥锋尾闸 (益丰尾闸)	达标	III 类	III 类	V 类 (0.9)	II 类	V 类
29			卫国电排	达标	V 类 (0.6)	II 类	IV 类 (0.2)	II 类	V 类
31		乌嘴乡	五队河道	达标	IV 类 (0.2)	II 类	IV 类 (0.5)	II 类	IV 类
32			乌嘴三星电排 (兴新电排)	达标	IV 类 (0.3)	II 类	IV 类 (0.2)	II 类	IV 类
34	沅江 市	明山 头镇	明山头电排	达标	III 类	II 类	IV 类 (0.1)	II 类	IV 类
36		四季 红镇	四季红北河口 电排	达标	IV 类 (0.2)	II 类	IV 类 (0.2)	II 类	IV 类
37			爱民闸	达标	IV 类 (0.3)	I 类	IV 类 (0.3)	II 类	IV 类

序号	所在区县	所在乡镇	监测断面	pH 值	化学需氧量	氨氮	总氮	总磷	总评价
38	南县大通湖区	青树嘴镇千山红镇	五七运河入湖口	达标	Ⅳ类(0.2)	Ⅱ类	Ⅳ类(0.1)	Ⅲ类	Ⅳ类
39	南县	明山头镇	南剅口涵闸(南县、大通湖区交界处)	达标	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅴ类(0.8)	Ⅲ类	Ⅴ类
40	南县	华阁镇	大新河(南县、大通湖区交界处)	达标	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅳ类(0.4)	Ⅱ类	Ⅳ类
41	南县沅江市	茅草街镇草尾镇	五七运河(南县、沅江市、大通湖区交界处)	达标	Ⅳ类(0.2)	Ⅱ类	Ⅳ类(0.2)	Ⅱ类	Ⅳ类
42	南县沅江市	茅草街镇草尾镇	五七运河上游河流入五七运河进口处	达标	Ⅲ类	Ⅰ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类
备注：根据益阳市生态环境局的考核要求，用所测 5 项水质指标进行总评价。									

附表 8 2020 年 2 月水污染防治考核断面水质状况

序号	断面名称		所在水体	2020 年 2 月水质目标达标情况 (影响指标)	2020 年水质目标
1	平口		资江	Ⅱ类	Ⅱ类
2	桃谷山		资江	Ⅱ类(总磷)	Ⅰ类
3	万家嘴		资江	Ⅱ类	Ⅲ类
4	益阳市湖区	小河嘴	洞庭湖	总磷为 0.043mg/L, 其他指标为Ⅱ类	总磷≤0.1mg/L,其他指标为Ⅲ类
		万子湖			
		南嘴			
5	大通湖		大通湖	Ⅴ类(总磷、高锰酸盐指数)	Ⅲ类