

2022年3月湖北省地表水环境质量月报

根据《湖北省“十四五”地表水环境质量监测网设置方案》，我省共布设361个省控监测点位。其中河流监测断面275个，湖库监测点位86个，共监测124条河流、24个湖泊(29个水域)和22座水库。

根据《地表水环境质量评价办法(试行)》(环办[2011]22号)的规定，地表水水质类别评价指标为《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)表1中除水温、总氮、粪大肠菌群以外的21项指标。营养状态评价参数为叶绿素a、总磷、总氮、透明度和高锰酸盐指数。评价标准执行《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)。

一、总体状况

2022年3月，开展监测的271个河流断面总体水质为优。其中水质为I~III类的断面占91.1%(I类占13.3%、II类占50.9%、III类占26.9%)，IV类断面占8.1%，V类断面占0.4%，劣V类断面占0.4%。

24个省控湖泊的29个水域总体水质为轻度污染，主要污染指标为总磷、化学需氧量、五日生化需氧量和高锰酸盐指数。其中水质为I~III类的水域占48.3%(I类占3.5%、III类占44.8%)，IV类水域占37.9%，V类水域占13.8%，无劣V类水域。

22个省控水库总体水质为优。其中水质为I~III类的水库占95.4%(I类占22.7%,II类占50.0%,III类占22.7%),IV类水库占4.6%,无V类和劣V类水库。

二、主要河流

长江干流 总体水质为优。20个省控断面中,II类占90.0%,III类占10.0%。

汉江干流 总体水质为优。18个省控断面中,II类占100%。

长江支流总体水质为优。开展监测的168个省控断面中,I类占12.5%,II类占46.4%,

III类占29.8%,IV类占10.1%,V类占0.6%,劣V类占0.6%。

汉江支流 总体水质为优。开展监测的65个省控断面中,I类占23.1%,II类占36.9%,III类占32.3%,IV类占7.7%。

三、城市地表水环境质量排名

按照《地表水环境质量排名技术规定(试行)》(环办监测〔2017〕51号),对全省17个城市地表水环境质量状况进行计算排名,2022年1~3月,水环境质量(以城市水质指数CWQI表示)从相对较好到相对较差依次为:神农架林区、恩施州、十堰市、宜昌市、潜江市、黄石市、荆门市、襄阳市、咸宁市、黄冈市、鄂州市、仙桃市、武汉市、随州市、荆州市、孝感市、天门市。见附表1。

附表 1

2022 年 1-3 月 17 个城市地表水环境质量状况排名

排名	城市名称	CWQI	考核断面所在水体
1	神农架林区	2.4159	南河、湘坪河、落羊河、宋洛河、大九湖
2	恩施州	2.9418	长江、清江*、郁江、酉水、涪水、唐岩河、冷水河、磨刀溪、长滩河(梅子水)、抱龙河、神农溪、忠建河、广润河、马水河、野三河
3	十堰市	3.1316	汉江、金钱河、东河、天河、曲远河、汇湾河、堵河、县河、官渡河、颍河、神定河*、淘谷河、泗河*、官山河、剑河、浪河、滔河、北河、马栏河、丹江口水库、黄龙滩水库、陡岭子水库、鄂坪水库
4	宜昌市	3.1472	长江、清江、青干河、吒溪河、童庄河、香溪河、九畹溪、太平溪、茅坪河、黄柏河、雾渡河、柏临河*、天池河、渔洋河、玛瑙河、巩河、沮河、漳河、沮漳河、隔河岩水库
5	潜江市	3.6647	汉江、四湖总干渠、东荆河、通顺河、引江济汉渠

排名	城市名称	CWQI	考核断面所在水体
6	黄石市	3.804 1	长江、高桥河、富水、大冶湖、保安湖、网湖*、三山湖、王英水库
7	荆门市	3.826 9	汉江、丰乐河、淝河、直河、竹皮河、引江济汉渠、天门河*、京山河、大富水、漳河、新埠河、上西荆河、漳水、长湖、漳河水库、温峡口水库、惠亭水库、高关水库
8	襄阳市	3.867 2	汉江、北河、南河、清溪河、小清河、白河*、唐河、唐白河、滚河*、蛮河、清凉河、沮河、漳河、西排子河水库*
9	咸宁市	4.064 0	长江、陆水*、淦水、高桥河、厦铺河、富水、湄港、横石河、洪港、隧洞河、斧头湖、西凉湖*、黄盖湖*、富水水库、陆水水库、青山水库
10	黄冈市	4.182 8	长江、淝水、倒水、举水、阎家河、沙河、巴河、长河*、浠水、西河、蕲水、龙感湖*、赤东湖*、白莲河水库、浮桥河水库、大同水库
11	鄂州市	4.261 9	长江、长港、梁子湖、豹澥湖*、三山湖

排名	城市名称	CWQI	考核断面所在水体
12	仙桃市	4.3108	汉江、东荆河、通顺河*、黄丝河*
13	武汉市	4.3748	长江、汉江、通顺河、金水、沮水*、淝水、倒水*、举水、沙河、梁子湖、斧头湖、鲁湖*、后官湖*、涨渡湖*、东湖*、豹澥湖*、武湖*、夏家寺水库
14	随州市	4.4748	沮水*、澠水、均水、厥水、漂水、漳水、应山河*、广水河、游河、徐家河水库、封江口水库、先觉庙水库
15	荆州市	4.5697	长江、沮漳河、松滋西河、松滋东河、澧水、洛溪河、虎渡河、藕池河、藕池河西支、藕池河中支、藕池河东支、华容河、四湖总干渠*、太湖港渠、西干渠*、东荆河、洪湖*、长湖*、崇湖*、牛浪湖*、澧水水库
16	孝感市	4.8014	汉江、沮水*、漳水*、澧水*、淝水、汉北河、大富水、竹竿河、汈汉湖、东西汉湖*、野漕湖
17	天门市	4.939	汉江、天门河*、天门河(南支河)、汉北河、

排名	城市名称	CWQI	考核断面所在水体
		5	京山河

注：1、“*”表示该水体所在城市对应考核断面水质劣于Ⅲ类；

2、CWQI 值越小表示城市水质越好。