

2023年12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

2023年12月，275个河流断面总体水质为优。其中水质为I～III类的断面占97.5%（I类占9.8%、II类占57.9%、III类占29.8%），IV类断面2.1%，V类断面占0.4%，无劣V类断面。

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、高锰酸盐指数。其中水质为I～III类的水域占55.2%（II类占6.9%、III类占48.3%），IV类水域占34.5%，V类水域占10.3%，无劣V类水域。

22个省控水库总体水质为优。水质均为I～III类（I类占18.2%、II类占72.7%、III类占9.1%）。

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95.0%，III类占5.0%。

汉江干流 总体水质为优。18个省控断面中，II类占94.4%，III类占5.6%。

长江支流 总体水质为优。171个省控断面中，I类占12.3%，II类占52.6%，III类占32.2%，IV类占2.3%，V类占0.6%，无劣V类断面。

汉江支流 总体水质为优。66个省控断面中，I类占9.1%，II类占50.0%，III类占37.9%，IV类占3.0%，无V类和劣V类断面。

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范(试行)》(环办监测〔2017〕51号),对1~12月全省17个城市地表水环境质量状况进行计算排名,结果如下:

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、襄阳市、咸宁市、潜江市、荆门市、黄冈市、黄石市、随州市、鄂州市、仙桃市、荆州市、孝感市、天门市、武汉市。见附表1。

附表1 2023年1~12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	2.6123	南河、湘坪河、落羊河、宋洛河、大九湖
2	恩施州	3.0135	长江、清江、郁江、酉水、溇水、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	3.3978	汉江、金钱河、东河、天河、曲远河、汇湾河、堵河、县河、官渡河、驷河、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

排名	城市名称	CWQI	考核断面所在水体
			岭子水库、鄂坪水库
4	宜昌市	3.4668	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	襄阳市	3.9652	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
6	咸宁市	4.1405	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
7	潜江市	4.1951	汉江、四湖总干渠、东荆河、通顺河、引江济汉渠
8	荆门市	4.1951	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
9	黄冈市	4.3990	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
10	黄石市	4.4841	长江、高桥河、富水、大冶湖、保安湖、网湖*、三山湖、王英水库
11	随州市	4.6137	涓水、澧水、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
12	鄂州市	4.7316	长江、长港、梁子湖*、豹澥湖、三山湖
13	仙桃市	4.8739	汉江、东荆河、通顺河*、黄丝河*
14	荆州市	4.8816	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
15	孝感市	4.9409	汉江、涓水、漳水、澧水、淝水、汉北河、大富水、竹竿河、汈汉湖、东西汉湖*、野猪湖
16	天门市	5.0583	汉江、天门河*、天门河（南支河）、汉北河、京山河
17	武汉市	5.3083	长江、汉江、通顺河*、金水*、涓水*、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

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。