

2021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

2021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93.8%(I类占12.7%、II类占64.0%、III类占17.1%)，IV类断面占5.1%，V类断面占1.1%，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、化学需氧量和五日生化需氧量。其中水质为I~III类的水域占48.3%(II类占3.4%、III类占44.9%)，IV类水域占27.6%，V类水域占20.7%，劣V类水域占3.4%。

22个省控水库总体水质为优。其中水质为I~III类的水库占100%(I类占18.2%、II类占45.5%、III类占36.3%)。

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85.0%，III类占15.0%。

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14.6%，II类占57.9%，III类占19.9%，IV类占6.4%，V类占1.2%。

汉江支流 总体水质为优。66个省控断面中，I类占15.2%，II类占65.2%，III类占13.6%，IV类占4.5%，V类占1.5%。

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，2021年，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：恩施州、神农架林区、宜昌市、十堰市、襄阳市、荆门市、黄冈市、潜江市、咸宁市、黄石市、随州市、鄂州市、武汉市、荆州市、孝感市、天门市、仙桃市。见附表1。

附表1 2021年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
----	------	------	----------

排名	城市名称	CWQI	考核断面所在水体
1	恩施土家族苗族自治州	2.8862	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
2	神农架林区	2.9093	南河、湘坪河、落羊河、宋洛河、大九湖
3	宜昌市	3.2832	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
4	十堰市	3.4685	汉江、金钱河、东河、天河、曲远河、汇湾河、堵河、县河、官渡河、犟河、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
5	襄阳市	3.9947	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	荆门市	4.1029	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、

排名	城市名称	CWQI	考核断面所在水体
			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
7	黄冈市	4.1796	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
8	潜江市	4.1809	汉江、四湖总干渠*、东荆河、通顺河、引江济汉渠
9	咸宁市	4.2779	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	黄石市	4.4166	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	4.5796	涢水*、滠水、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	4.7392	长江、长港、梁子湖、豹澥湖*、三山湖*
13	武汉市	4.8162	长江、汉江、通顺河、金水、涢水*、淝水、倒水、举水、沙河、梁子湖、斧头湖、鲁湖*、

排名	城市名称	CWQI	考核断面所在水体
			后官湖*、涨渡湖*、东湖*、豹澥湖*、武湖*、 夏家寺水库
14	荆州市	4.8760	长江、沮漳河、松滋西河、松滋东河、滄水、 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*、滄水水库
15	孝感市	4.8934	汉江、涓水、漳水、滢水、滢水、汉北河、 大富水*、竹竿河、汈汉湖*、东西汉湖*、野 潯湖
16	天门市	4.9899	汉江、天门河、天门河（南支河）、汉北河、 京山河
17	仙桃市	5.0593	汉江、东荆河、通顺河*、黄丝河*

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。