

2023年9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9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90.9%(I类占5.1%、II类占52.7%、III类占33.1%)，IV类断面占7.2%，V类断面占1.5%，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、化学需氧量和高锰酸盐指数。其中水质为I~III类的水域占27.6%(II类占6.9%、III类占20.7%)，IV类水域占34.5%，V类水域占31.0%，劣V类水域占6.9%。

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54.5%、III类占27.3%)。

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 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 88.9%，III 类占 11.1%。

长江支流 总体水质为优。171 个省控断面中，I 类占 6.4%，II 类占 48.0%，III 类占 35.7%，IV 类占 7.5%，V 类占 1.8%，劣 V 类占 0.6%。

汉江支流 总体水质为良好。66 个省控断面中，I 类占 4.5%，II 类占 44.0%，III 类占 39.4%，IV 类占 10.6%，V 类占 1.5%，无劣 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定（试行）》（环办监测〔2017〕51号），对1-9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、荆门市、潜江市、黄冈市、黄石市、随州市、鄂州市、荆州市、仙桃市、天门市、孝感市、武汉市。见附表 1。

附表 1 2023 年 1-9 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
----	------	------	----------

排名	城市名称	CWQI	考核断面所在水体
1	神农架林区	2.6016	南河、湘坪河、落羊河、宋洛河、大九湖
2	恩施州	3.0729	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	3.4300	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
4	宜昌市	3.4555	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	4.0543	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

排名	城市名称	CWQI	考核断面所在水体
6	咸宁市	4.114 5	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	荆门市	4.177 7	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	潜江市	4.257 4	汉江、四湖总干渠、东荆河、通顺河*、引江济汉渠
9	黄冈市	4.409 3	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	4.491 4	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	4.648 0	涑水、澁水、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

排名	城市名称	CWQI	考核断面所在水体
12	鄂州市	4.887 3	长江、长港、梁子湖*、豹澥湖、三山湖
13	荆州市	4.961 9	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
14	仙桃市	5.001 9	汉江、东荆河、通顺河*、黄丝河*
15	天门市	5.020 4	汉江、天门河、天门河(南支河)、汉北河、京山河*
16	孝感市	5.024 5	汉江、涓水*、漳水、澧水*、澨水、汉北河、大富水、竹竿河、汈汉湖、东西汉湖*、野漕湖*
17	武汉市	5.365 7	长江、汉江、通顺河*、金水*、涓水*、澨水、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。