

2021 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 9 月，开展监测的 274 个河流断面总体水质为优。其中水质为 I ~ III 类的断面占 90.6%（I 类占 3.3%、II 类占 52.6%、III 类占 34.7%），IV 类断面占 7.2%，V 类断面占 1.5%，劣 V 类断面占 0.7%。

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、溶解氧和高锰酸盐指数。其中水质为 III 类的水域占 37.9%，IV 类水域占 41.4%，V 类水域占 20.7%，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 90.9%（I 类占 9.1%、II 类占 45.5%、III 类占 36.3%），IV 类水库占 9.1%，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 60.0%，III 类占 40.0%。

汉江干流 总体水质为良好。开展监测的 17 个省控断面中，II 类占 47.1%，III 类占 41.1%，IV 类占 11.8%。

长江支流 总体水质为优。171 个省控断面中，I 类占 4.7%，II 类占 55.6%，III 类占 32.1%，IV 类占 5.2%，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 1.5%，II 类占 43.8%，III 类占 38.0%，IV 类占 13.7%，V 类占 1.5%，劣 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 1~9 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：恩施州、神农架林区、宜昌市、十堰市、襄阳市、荆门市、咸宁市、黄冈市、潜江市、黄石市、随州市、鄂州市、武汉市、孝感市、荆州市、天门市、仙桃市。见附表 1。

附表 1 2021 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
1	恩施土家族苗族自治州	2.9075	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	2.9076	南河、湘坪河、落羊河、宋洛河、大九湖
3	宜昌市	3.3062	长江、清江、青干河、吒溪河、童庄河、

排名	城市名称	CWQI	考核断面所在水体
			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	3.4538	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、陡岭子水库、鄂坪水库
5	襄阳市	4.1257	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	4.1933	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
7	咸宁市	4.2486	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
8	黄冈市	4.2567	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
9	潜江市	4.2852	汉江、四湖总干渠*、东荆河、通顺河、引江济汉渠
10	黄石市	4.3175	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	4.7174	涢水*、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	4.7452	长江、长港、梁子湖、豹澥湖*、三山湖*
13	武汉市	4.8467	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*、后官湖*、涨渡湖*、东湖*、豹澥湖*、武湖*、夏家寺水库
14	孝感市	5.0233	汉江、涢水*、漳水、滢水*、淝水、汉北河、大富水*、竹竿河、汴汉湖*、东

排名	城市名称	CWQI	考核断面所在水体
			西汉湖*、野渚湖
15	荆州市	5.0305	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	天门市	5.0952	汉江、天门河*、天门河（南支河）、汉 北河、京山河
17	仙桃市	5.3941	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。