

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

2018年4月，主要河流总体水质为良好。170个河流省控断面中，水质优良符合Ⅰ～Ⅲ类标准的断面占82.9%（Ⅰ类占8.8%、Ⅱ类占46.5%、Ⅲ类占27.6%），水质较差为Ⅳ类、Ⅴ类标准的断面分别占10.6%、4.7%，水质污染严重为劣Ⅴ类的断面占1.8%；主要污染指标为化学需氧量、氨氮、总磷和五日生化需氧量。

主要湖库总体水质为良好。17个主要湖泊、水库监测水域中，水质优良符合Ⅰ～Ⅲ类标准的水域占82.4%（Ⅰ类占5.9%，Ⅱ类占35.3%、Ⅲ类占41.2%），水质较差为Ⅳ类、Ⅴ类标准的水域分别占5.9%、11.8%，无劣Ⅴ类水域；主要污染指标为化学需氧量、总磷和五日生化需氧量。

二、主要河流

长江干流 总体水质为优。18个省控断面中，Ⅱ类占50.0%，Ⅲ类占50.0%。

汉江干流 总体水质为优。20个省控断面中，Ⅰ类占10.0%，Ⅱ类占65.0%，Ⅲ类占20.0%，Ⅴ类占5.0%。

长江支流 总体水质为良好。88个省控断面中，Ⅰ类占9.1%，Ⅱ类占44.3%，Ⅲ类占30.7%，Ⅳ类占10.2%，Ⅴ类占4.5%，劣Ⅴ类

占 1.1%。

汉江支流 总体水质为轻度污染。44 个省控断面中，I 类占 11.4%，II 类占 40.9%，III 类占 15.9%，IV 类占 20.5%，V 类占 6.8%，劣 V 类占 4.5%。

三、主要湖库

主要湖泊 总体水质为轻度污染。7 个省控湖泊的 9 个水域中，II 类占 11.1%，III 类占 55.6%，IV 类占 11.1%，V 类占 22.2%，无劣 V 类水域。1 个水域营养状态级别为轻度富营养，其余 8 个水域为中营养。

主要水库 总体水质为优。8 座水库中，I 类占 12.5%，II 类占 62.5%，III 类占 25.0%。1 座水库营养状态级别为贫营养，其余 7 座水库为中营养。