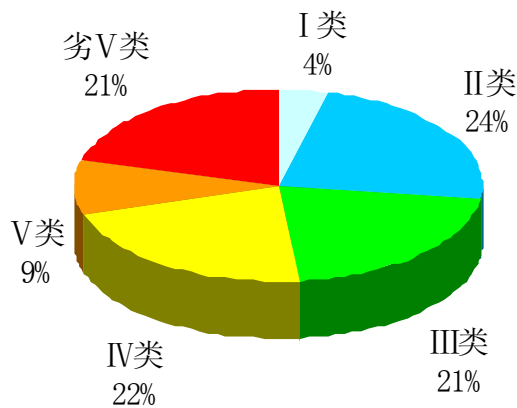


附件一：

2009 年重点流域水环境质量状况

全国地表水总体为中度污染，“十一五”期间水质逐年好转。2009年，全国 759 个地表水国控监测断面中，I ~ III类水质比例为 48.2%，较 2008 年提高了 0.5 个百分点；劣 V 类水质断面比例为 20.6%，较 2008 年下降了 2.5 个百分点，首次达到《国家环境保护“十一五”规划》目标（<22%）要求。

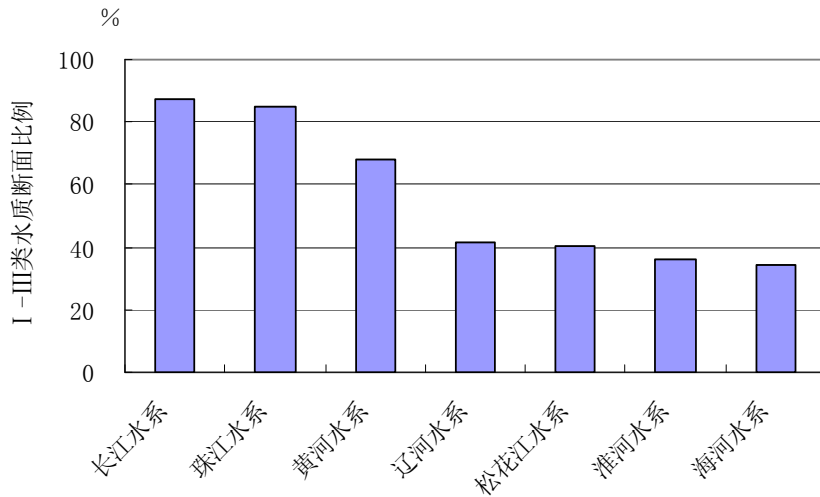
全国地表水国控断面高锰酸盐指数（ COD_{Mn} ）年平均浓度为 5.1 毫克/升，较 2008 年下降了 10.5%，较 2005 年下降了 29.2%，淮河、海河和辽河流域下降趋势明显。50 个国控断面出现重金属超标，海河水系、辽河水系、西南诸河出现重金属超标的断面比例超过 10.0%。



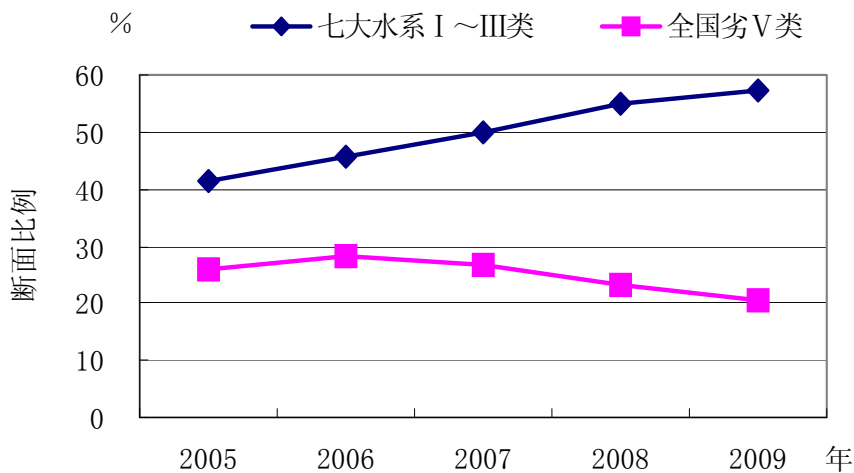
七大水系水质持续好转，部分流域污染仍然严重。I ~ III类水质断面比例占 57.1%，较 2008 年提高了 2.1 个百分点，较 2005 年提高了 16.1 个百分点，达到《国家环境保护“十一五”规划》目标

(>43%) 要求。

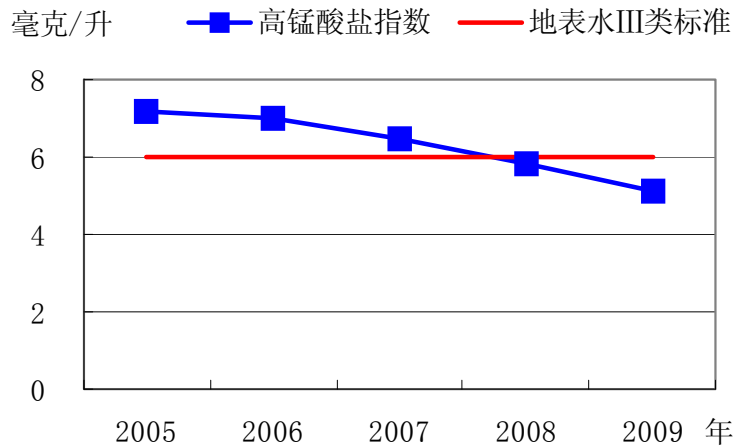
七大水系中，长江和珠江水系 I ~ III类水质比例在 80% 以上，黄河水系为 68.2%，辽河、松花江、淮河和海河水系均在 40% 左右。



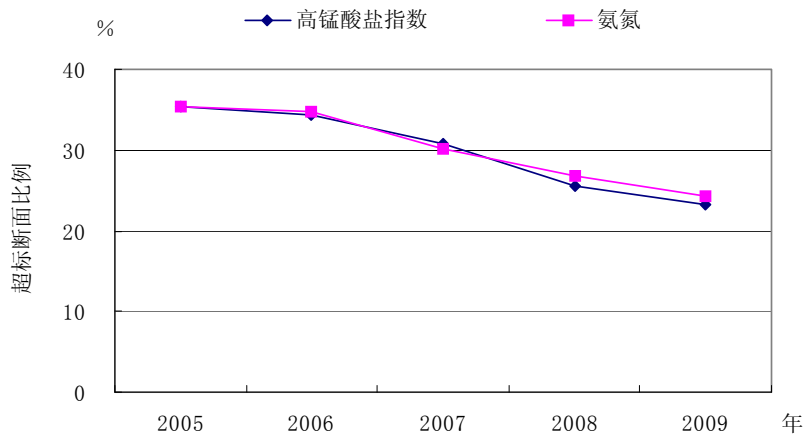
2005 年以来，七大水系国控断面 I ~ III类水质比例呈上升趋势；全国地表水国控断面劣 V 类水质比例呈下降趋势。



2005 年以来，全国地表水国控断面高锰酸盐指数年平均浓度呈下降趋势。



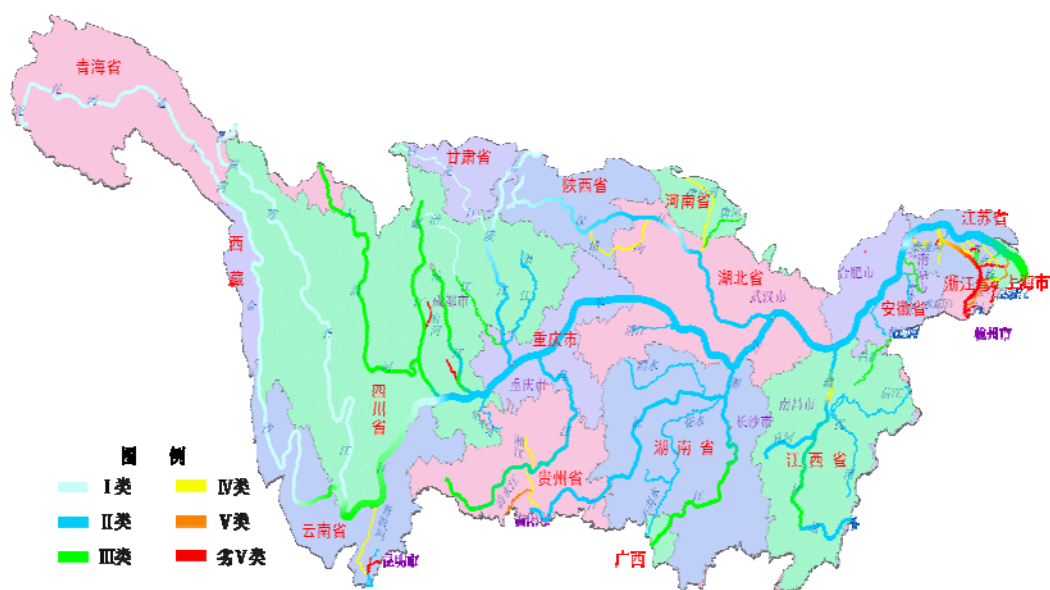
2005 年以来，全国地表水中高锰酸盐指数和氨氮超标断面比例均呈下降趋势，但仍然是主要超标项目，且部分流域氨氮超标断面比例高于高锰酸盐指数。



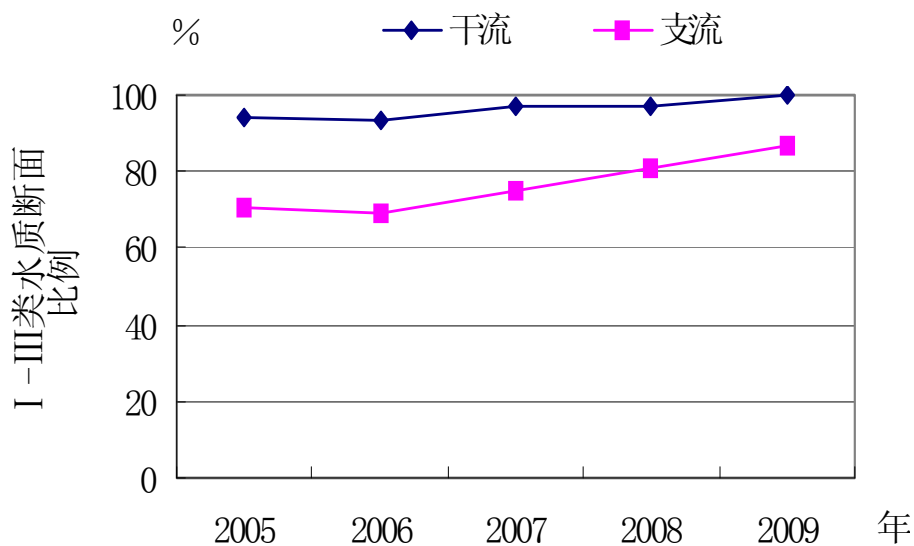
一、长江水系水质

长江干流水质为优，支流水质良好。长江干流 32 个国控断面中 I ~ III 类水质占 100%，同比上升 3.2 个百分点。

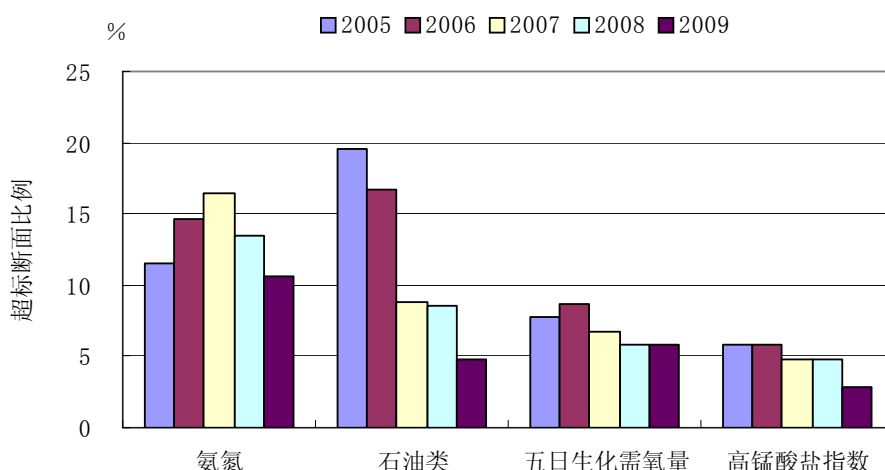
主要支流的 71 个国控断面中，I ~ III 类水质占 87.1%，同比上升 6.5 个百分点。



2005 年以来，长江干流和主要支流 I ~ III类水质比例均逐年上升。



2005 年以来，石油类、五日生化需氧量和高锰酸盐指数超标断面比例均有所下降，氨氮波动变化。



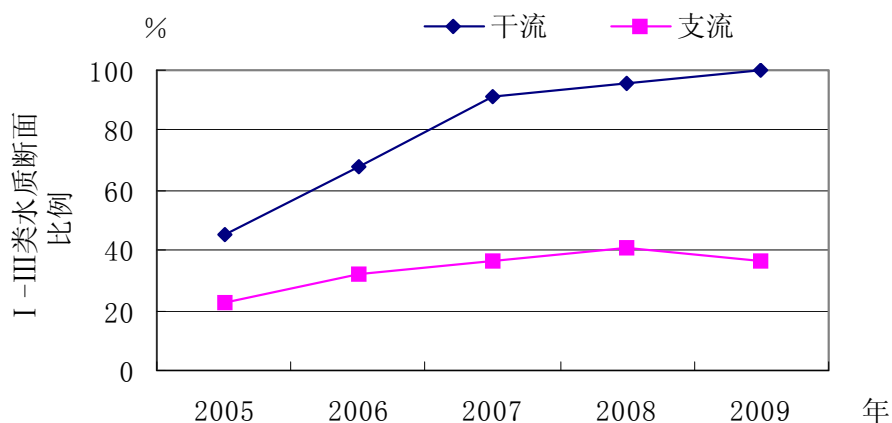
二、黄河水系水质

黄河干流水质为优，支流为重度污染。黄河干流 22 个国控断面中，I ~ III类水质占 100%，同比上升 4.6 个百分点。

主要支流的 22 个国控断面中，I ~ III类水质占 36.4%，同比下降 4.5 个百分点；劣 V 类水质占 50%，同比上升 9.1 个百分点。

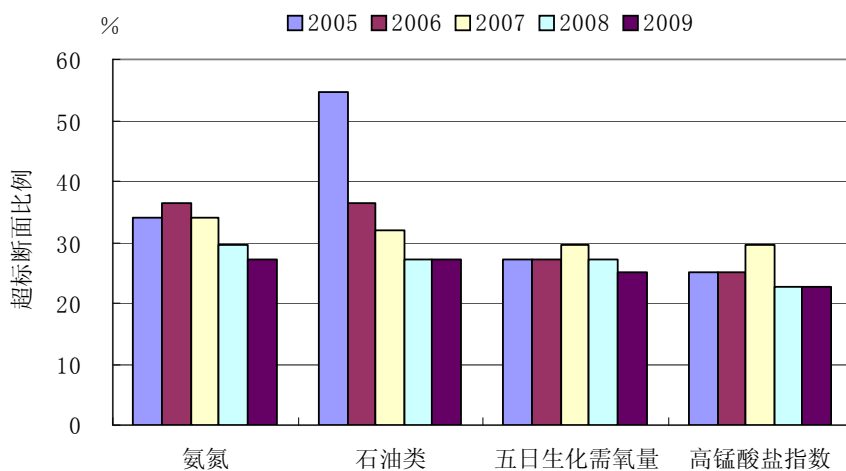


2005 年以来，黄河干流 I ~ III类水质比例显著上升，主要支流 I ~ III类水质比例有所上升。



2009 年，黄河水系主要污染物为五日生化需氧量、氨氮和石油类。

2005 年以来，石油类和氨氮超标断面比例均有所下降，五日生化需氧量和高锰酸盐指数波动变化。



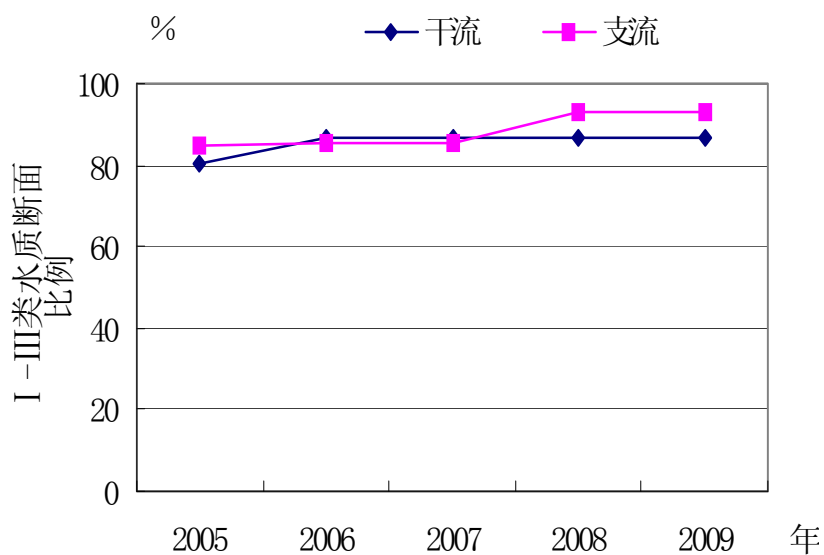
三、珠江水系水质

珠江干流水质良好，支流水质为优。珠江干流的 15 个国控断面中，I ~ III 类水质占 86.7%，同比持平。

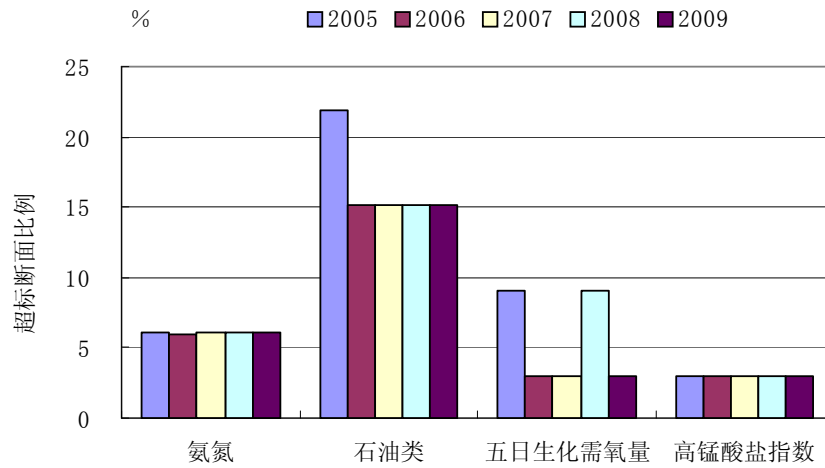
主要支流的 18 个国控断面中，I ~ III 类水质占 92.8%，同比持平。



2005 年以来，珠江干流和主要支流 I ~ III 类水质比例均变化不大。



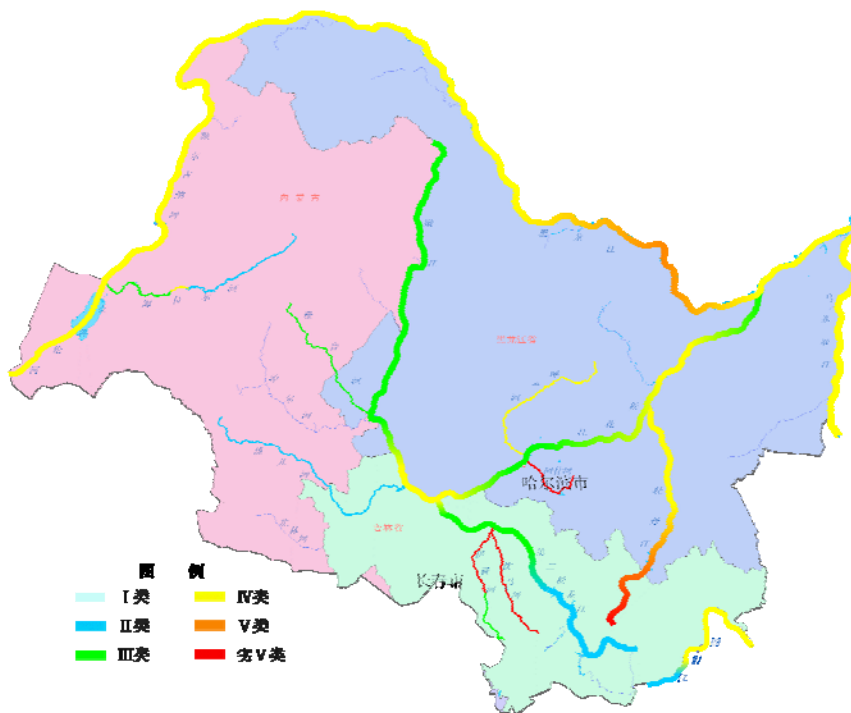
2005 年以来，石油类超标断面比例有所下降，五日生化需氧量波动变化，氨氮和高锰酸盐指数持平。



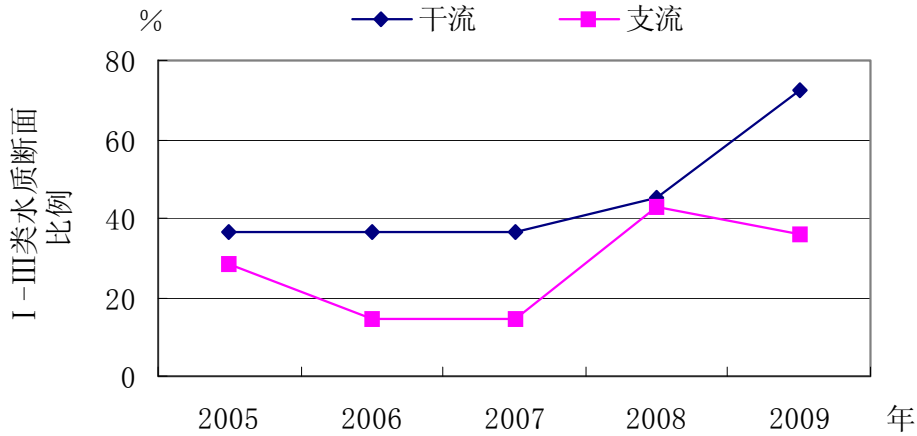
四、松花江水系水质

松花江干流为轻度污染，支流为中度污染。松花江干流的 11 个国家控制断面中，I ~ III类水质占 72.7%，同比上升 27.2 个百分点。

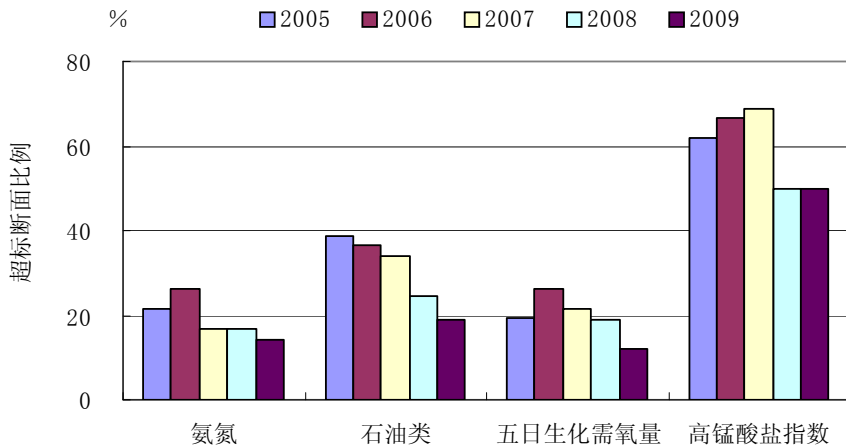
主要支流的 14 个国家控制断面中，I ~ III类水质占 35.7%，同比下降 7.1 个百分点；劣 V 类水质占 28.6%，同比持平。



2005~2007年，松花江干流 I~III类水质比例基本持平，2008年、2009年明显上升；2005年以来，主要支流 I~III类水质比例呈波动变化。



2009年，松花江水系主要污染物为高锰酸盐指数、石油类和氨氮。2005年以来，高锰酸盐指数、五日生化需氧量、石油类和氨氮超标断面比例均有所下降。

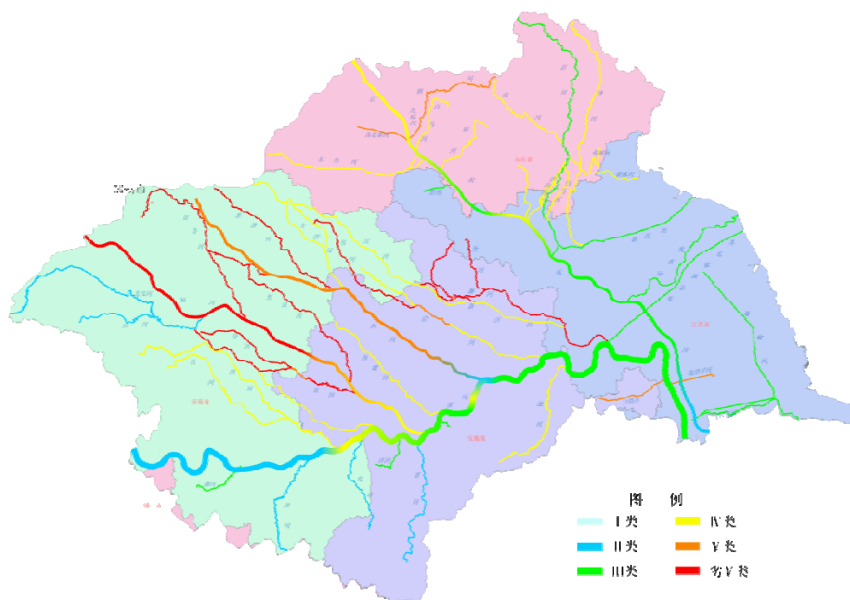


五、淮河水系水质

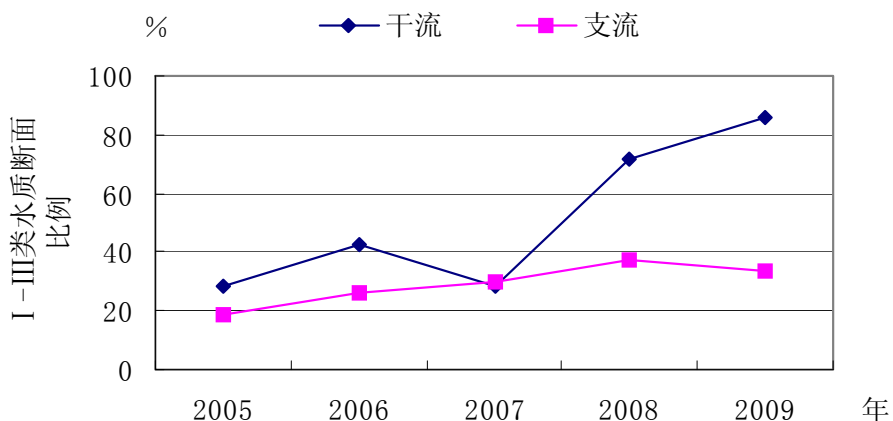
淮河干流水质良好，支流为中度污染。淮河干流的 14 个国控断

面中，I ~ III类水质占 85.7%，同比上升 14.3 个百分点。

主要支流的 54 个国控断面中，I ~ III类水质占 33.3%，同比下降 3.7 个百分点；劣 V 类水质占 25.9%，同比下降 5.6 个百分点。

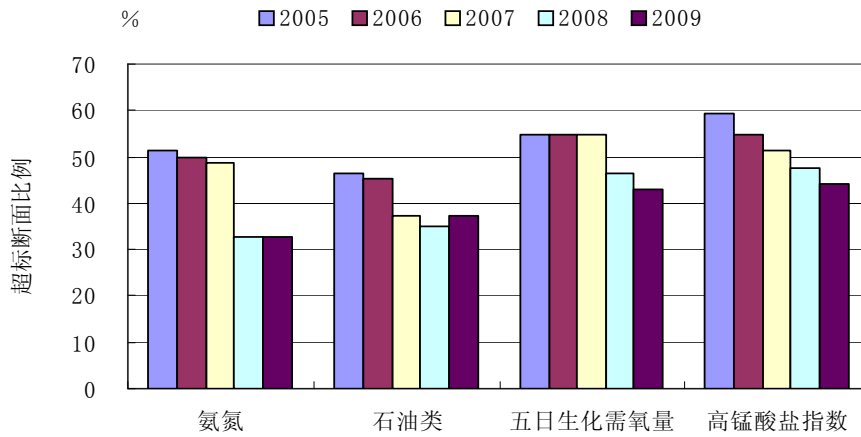


2005 年以来，淮河干流 I ~ III类水质比例显著上升，主要支流 I ~ III类水质有所上升。



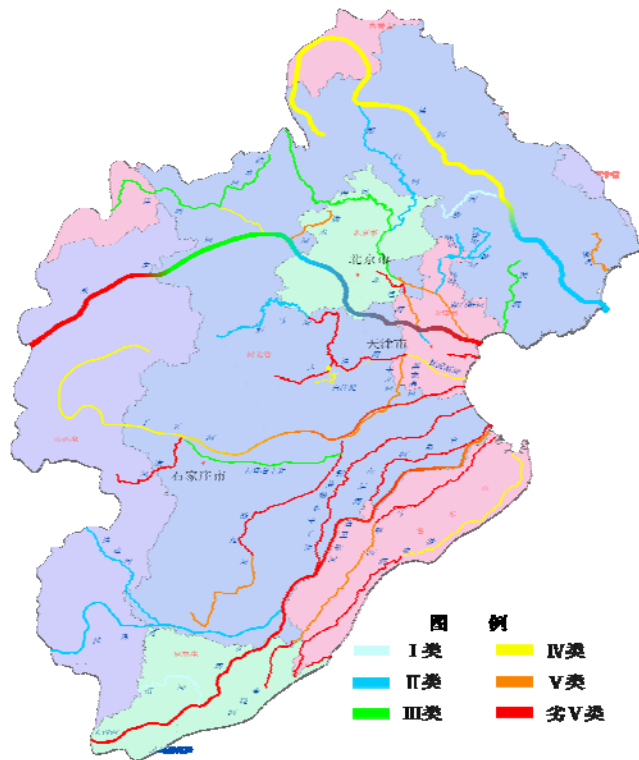
2009 年，淮河水系主要污染物为高锰酸盐指数、五日生化需氧量和石油类。

2005 年以来，石油类、高锰酸盐指数、五日生化需氧量和氨氮超标断面比例均有所下降。

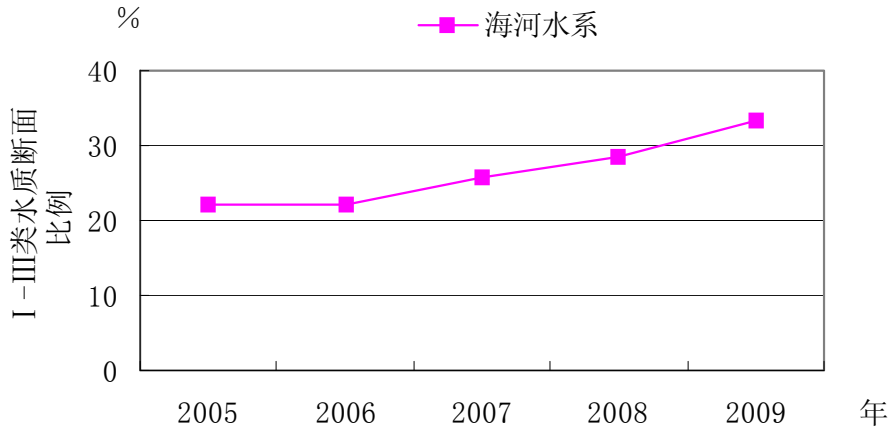


六、海河水系水质

海河水系为重度污染。63 个国家控制断面中，I ~ III 类水质占 32.3%，同比上升 5.3 个百分点；劣 V 类水质占 42.6%，同比下降 9.6 个百分点。

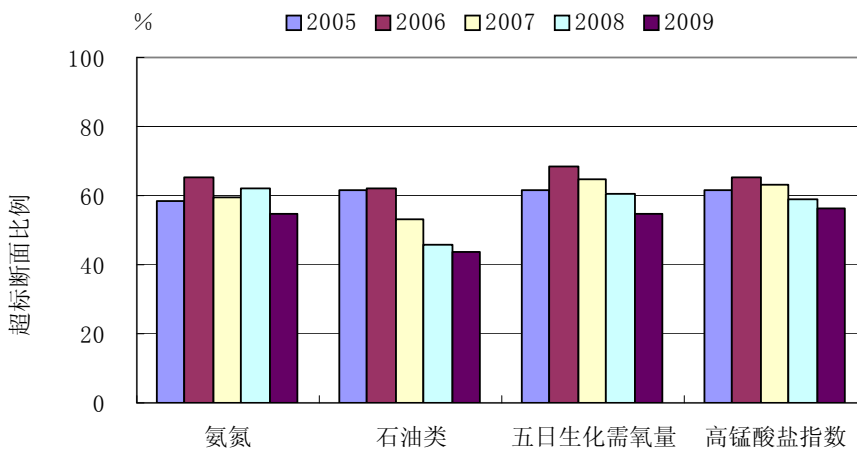


2005 年以来，海河水系 I ~ III 类水质有所上升。



2009 年，海河水系主要污染物为五日生化需氧量、高锰酸盐指数和氨氮。

2005 年以来，石油类、五日生化需氧量和高锰酸盐指数超标断面比例均有所下降，氨氮波动变化。

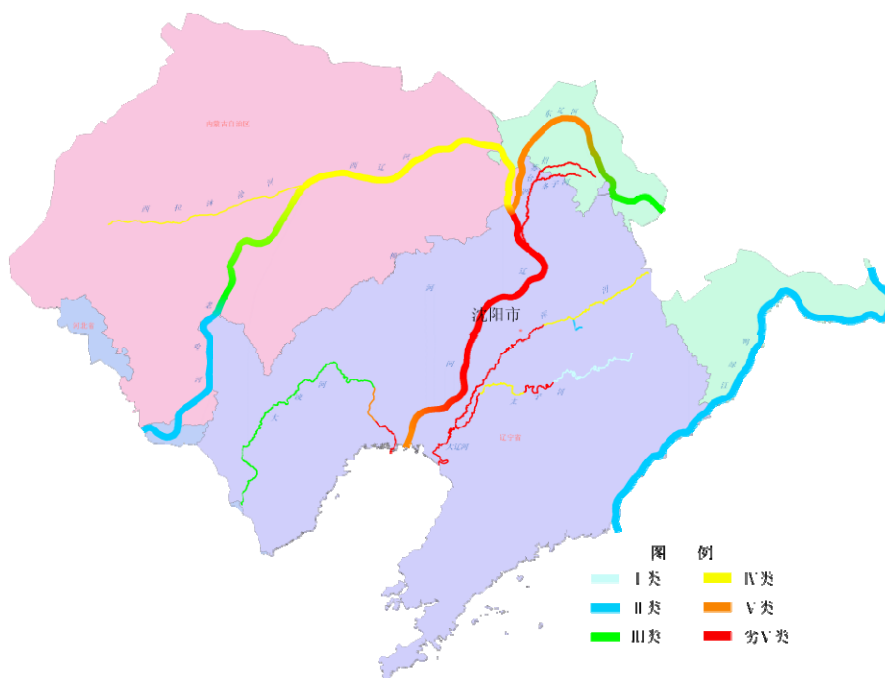


七、辽河水系水质

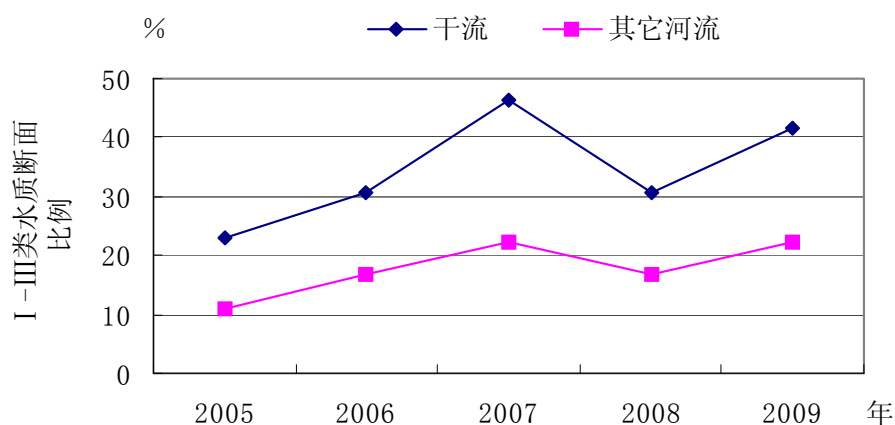
辽河干流为中度污染，支流为重度污染。辽河干流 12 个国控断面中，I ~ III 类水质占 41.7%，同比上升 11.0 个百分点；劣 V 类水

质占 25.0%，同比上升 1.9 个百分点。

其他河流的 18 个国控断面中，I ~ III 类水质占 22.2%，同比上升 5.5 个百分点；劣 V 类水质占 55.6%，同比上升 5.5 个百分点。

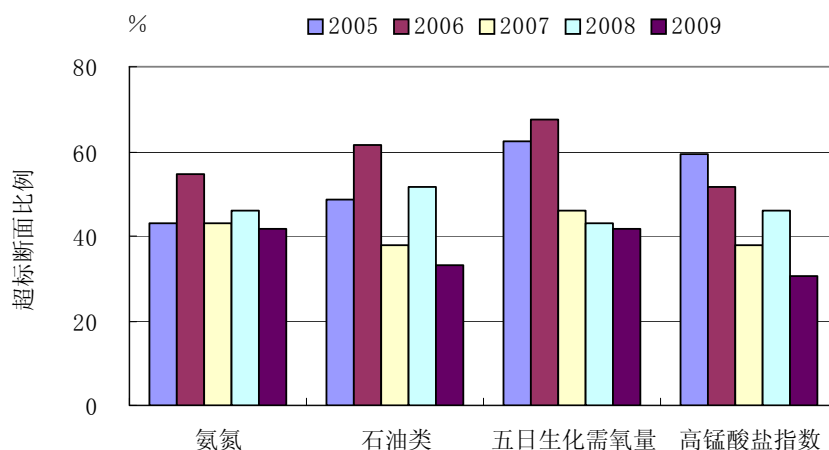


2005 年以来，辽河干流和其他河流 I ~ III 类水质比例均呈总体上升趋势。



2009 年，辽河水系主要污染物为五日生化需氧量、氨氮和石油类。

2005 年以来，五日生化需氧量、石油类和高锰酸盐指数超标断面比例均有所下降，氨氮波动变化。



八、重点湖库水质

2009 年，重点湖库未出现大面积“水华”和水体大面积黑臭。

太湖：水体重度污染，营养状态为轻度富营养。

巢湖：水体中度污染，营养状态为轻度富营养。

滇池：水体重度污染，营养状态为重度富营养。

洞庭湖：水体中度污染，营养状态为中营养。

鄱阳湖：水体轻度污染，营养状态为轻度富营养。

洪泽湖：水体重度污染，营养状态为轻度富营养。

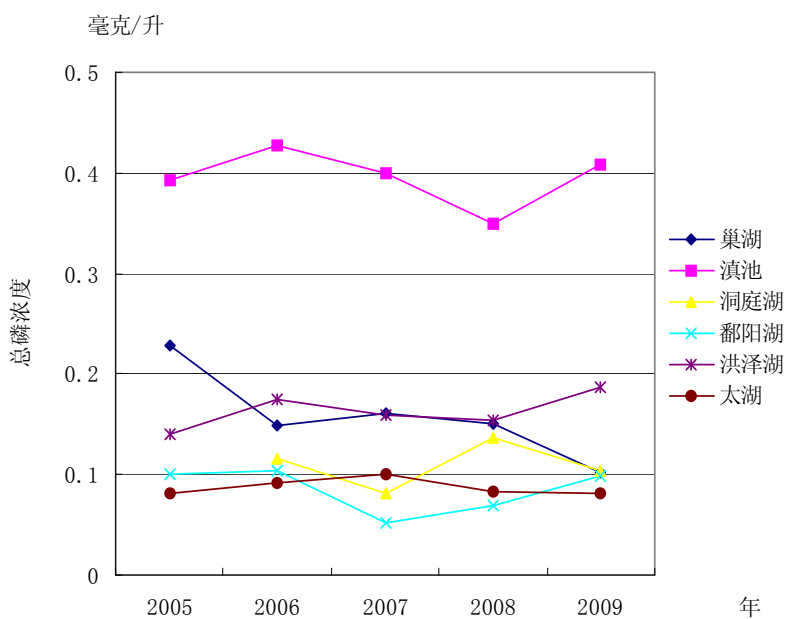
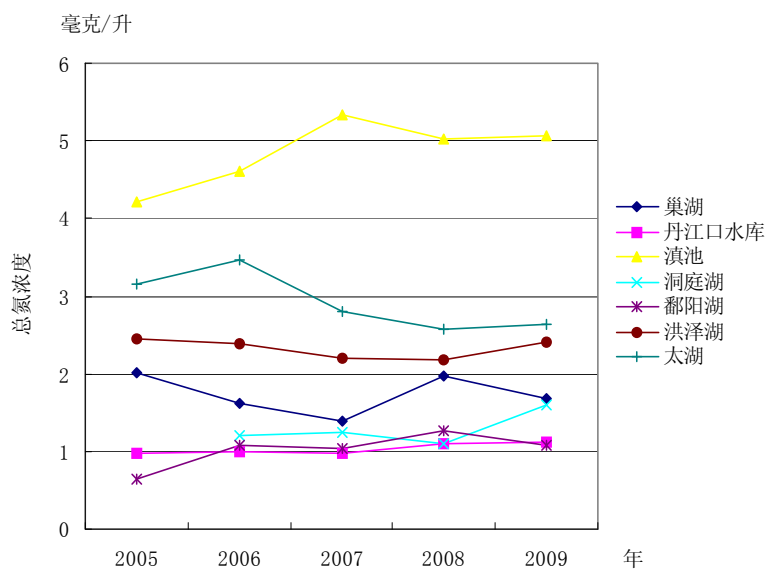
三峡水库：水质优。

丹江口水库：水质良好。

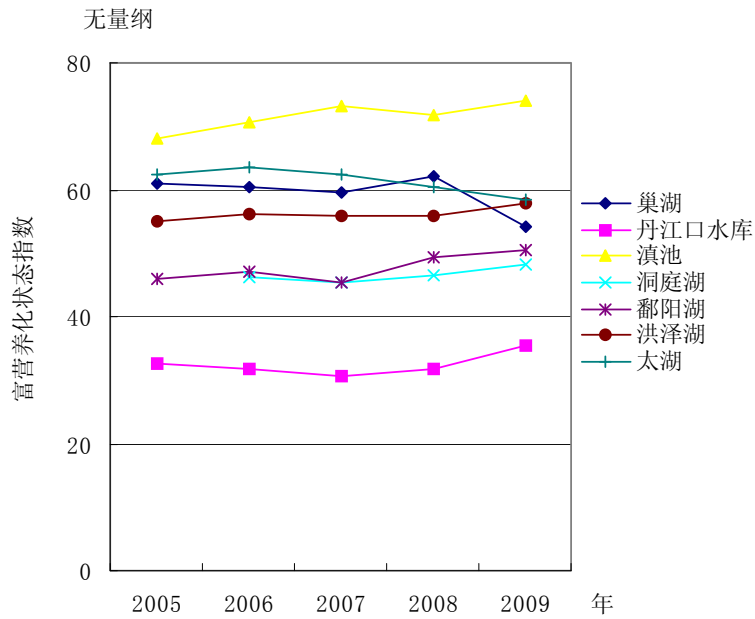
小浪底水库：水质优。

2005 年以来，滇池、鄱阳湖、洞庭湖总氮年均浓度有所上升，太湖有所下降，其余湖库变化不大。

2005 年以来，洪泽湖总磷年均浓度有所上升，巢湖有所下降，其余湖库变化不大。

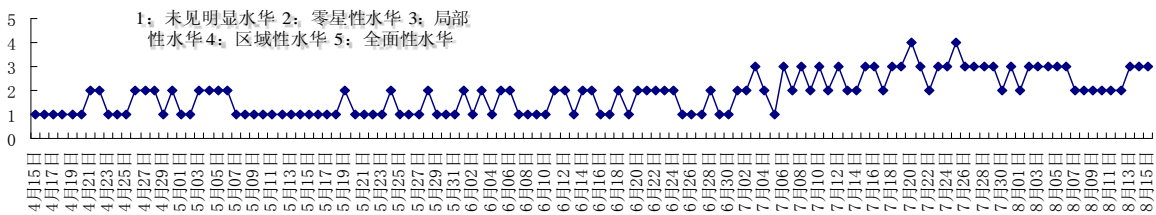


2005 年以来，滇池、鄱阳湖富营养状态指数有所上升，太湖、巢湖有所下降，其余湖库变化不大。



九、“三湖一库”“水华”发生情况

2009年4月15日~8月15日，太湖监测到2次“区域性水华”、25次“局部性水华”、46次“零星性水华”。与上年同期相比，“水华”发生频次明显降低，“未见明显水华”天数比例同比上升39.1个百分点，但“区域性水华”天数比例同比上升1.6个百分点。

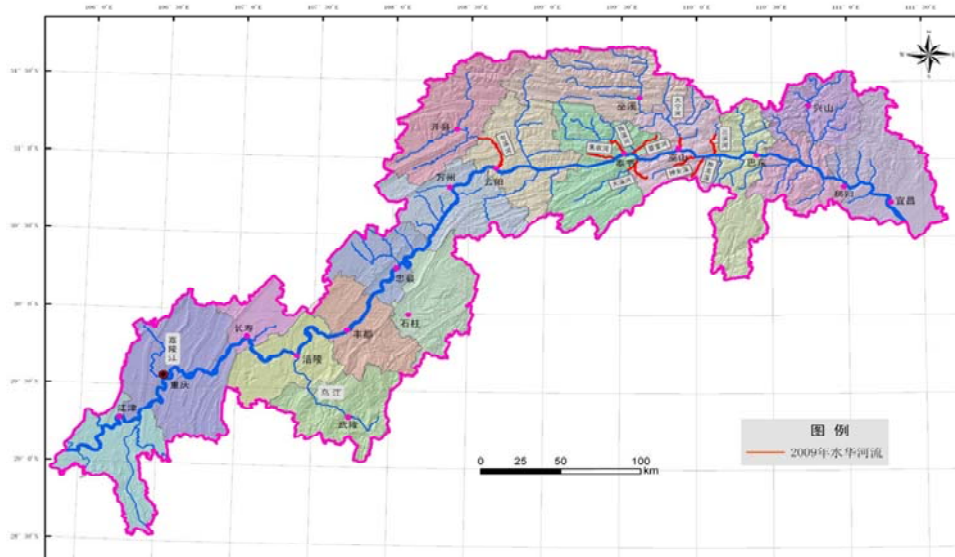


2009年，巢湖共监测16周，出现2次“局部性水华”、3次“零星性水华”，与上年同期相比，未见明显变化。

2009年，滇池共监测13周，均为“区域性水华”。

2009年3月~10月，三峡库区奉节县草堂河、朱衣河、梅溪河，

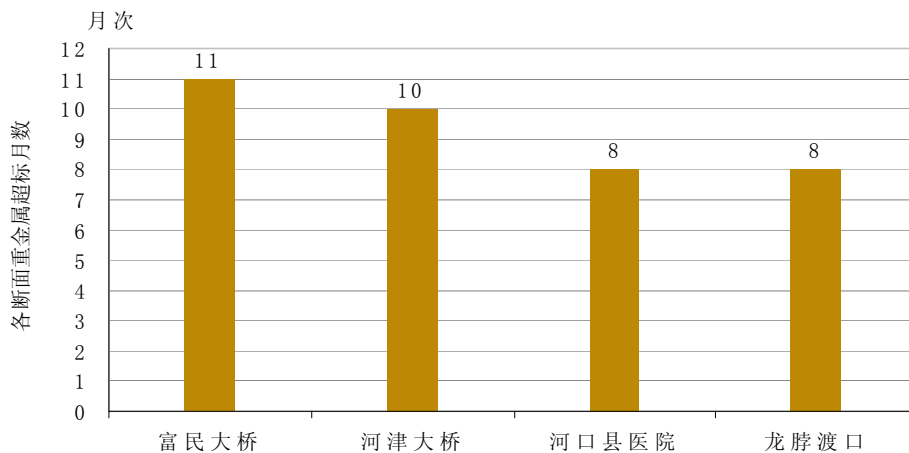
巫山县大宁河、大溪河、神女溪、抱龙河、三溪河，云阳县澎溪河等 9 条支流共监测到 13 次“水华”，与上年基本持平。



十、地表水重金属污染情况

759 个地表水国控断面中，50 个断面有重金属超标现象。

云南螳螂川富民大桥、山西汾河河津大桥、云南元江河口县医院和龙脖渡口 4 个断面超标次数较多，全年 12 个月中，分别有 11、10、8、8 个月超标。



海河水系、辽河水系、西南诸河出现重金属超标的断面比例较高，均超过 10.0%。

