



2021 年第 1 期

总第 5 期

# 黄河流域和西北诸河 水环境质量月报



生态环境部黄河流域生态环境监督管理局

2021 年 2 月

根据黄河流域生态环境监督管理局职责和生态环境部授权，自  
2020年9月开始发布黄河流域和西北诸河水环境质量月报。

**发布单位：**

生态环境部黄河流域生态环境监督管理局

**编制单位：**

黄河流域生态环境监督管理局生态环境监测与  
科学研究中心



# 目 录

一、概况 .....	1
二、黄河流域水质状况 .....	3
三、西北诸河水质状况 .....	8
附表 1 2021 年 1 月河流断面超Ⅲ类标准情况一览表 .....	12
附表 2 2021 年 1 月湖库点位超Ⅲ类标准情况一览表 .....	14
附表 3 2021 年 1 月黄河流域和西北诸河省界断面水质状况一览表 ....	15
附表 4 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)基本项目标准限值 ....	18
附图 黄河流域国控断面分布图	



## 一、概况

按照生态环境部《“十四五”国家地表水环境质量监测网断面设置方案》（环办监测〔2020〕3号）和《关于调整呼伦湖等湖泊水质评价考核方法的通知》（环办水体函〔2021〕41号）文件要求，自2021年1月起，开展“十四五”国考断面（点位）水环境质量监测，并根据监测结果编制水环境质量月报。

“十四五”国家地表水环境质量监测网在黄河流域和西北诸河共设置417个地表水国控评价、考核、排名断面（点位）（以下简称“国控断面”），其中黄河流域282个，西北诸河135个。与“十三五”断面布设相比，黄河流域增加了135个，西北诸河增加了44个。

2021年1月共监测黄河流域和西北诸河地表水国控断面（点位）310个。黄河流域监测断面（点位）224个，其中黄河干流断面39个、支流断面177个，湖泊和水库点位8个；西北诸河监测断面（点位）86个，其中河流断面76个，湖泊和水库点位10个。

根据《关于印发〈地表水环境质量评价办法（试行）〉的通知》（环办〔2011〕22号文）的要求，地表水水质评价指标为《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。即：pH值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂和硫化物。湖泊和水库营养状态评价指标为：叶绿素a（chl<sub>a</sub>）、总磷（TP）、总氮（TN）、透明度（SD）和高锰酸盐指数（COD<sub>Mn</sub>）共5项。

水质评价标准执行《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》，按 I 类～劣 V 类六个类别进行评价。

湖泊和水库营养化评价方法按贫营养～重度富营养五个级别进行评价。

2021 年 1 月，黄河流域地表水总体水质良好，监测的 216 个河流断面中 I～III 类水质断面占 76.9%，IV 类占 9.3%，V 类占 5.1%，劣 V 类占 8.8%；监测的 57 个省界断面中，I～III 类水质断面占 87.8%，V 类占 5.3%，劣 V 类占 7.0%，无 IV 类断面。监测的 7 个湖库中水质为优的湖库 5 个，占 71.4%；水质为良好的湖库 2 个，占 28.6%。

2021 年 1 月，西北诸河地表水总体水质为优，监测的 76 个河流断面中 I～III 类水质断面占 96.1%，IV 类占 1.3%，V 类占 2.6%，无劣 V 类断面；监测的 9 个湖库中，水质为优的湖库 7 个，占 77.8%；水质为良好的湖库 2 个，占 22.2%。

## 二、黄河流域水质状况

### (一) 河流水质

#### 1. 总体水质

2021年1月,黄河流域主要河流总体水质良好。监测的216个断面:I~III类水质断面比例为76.9%,IV类占9.3%,V类占5.1%,劣V类占8.8%。

表 2-1 1月黄河流域水质状况表

本月水质类别 (%)					
I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类
14.8	39.4	22.7	9.3	5.1	8.8

黄河流域主要污染指标为氨氮、总磷、化学需氧量、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氟化物、石油类、阴离子表面活性剂,断面超标率分别为17.6%、8.3%、6.5%、5.6%、5.1%、4.6%、3.2%、1.9%。

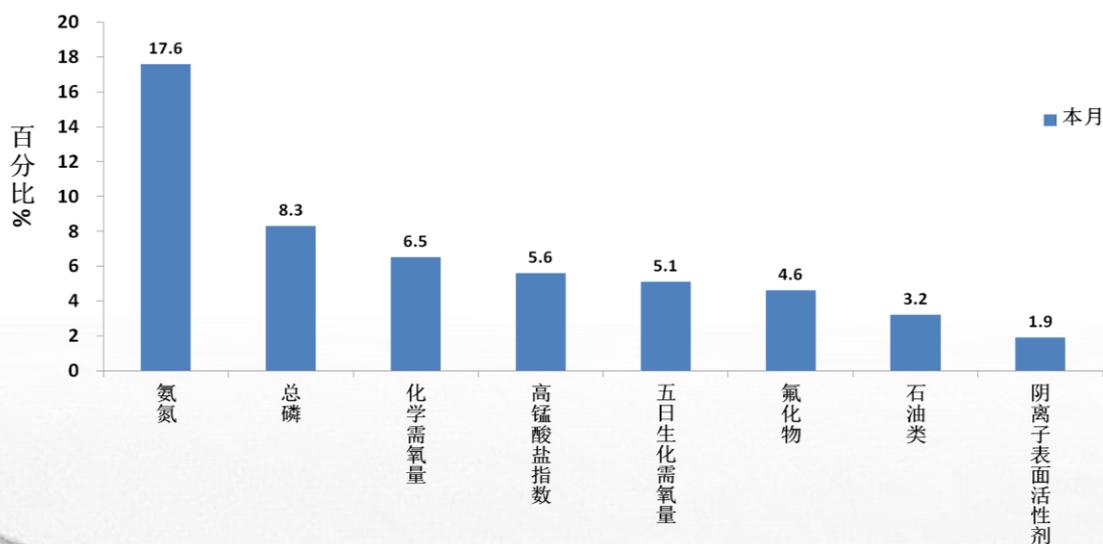


图 2-1 1月黄河流域主要污染指标超标状况

## 2. 干流水质

2021年1月，黄河干流水质为优，监测的39个断面中I类水质断面占17.9%，II类占76.9%，III类占5.1%，未出现IV类、V类、劣V类水质断面。

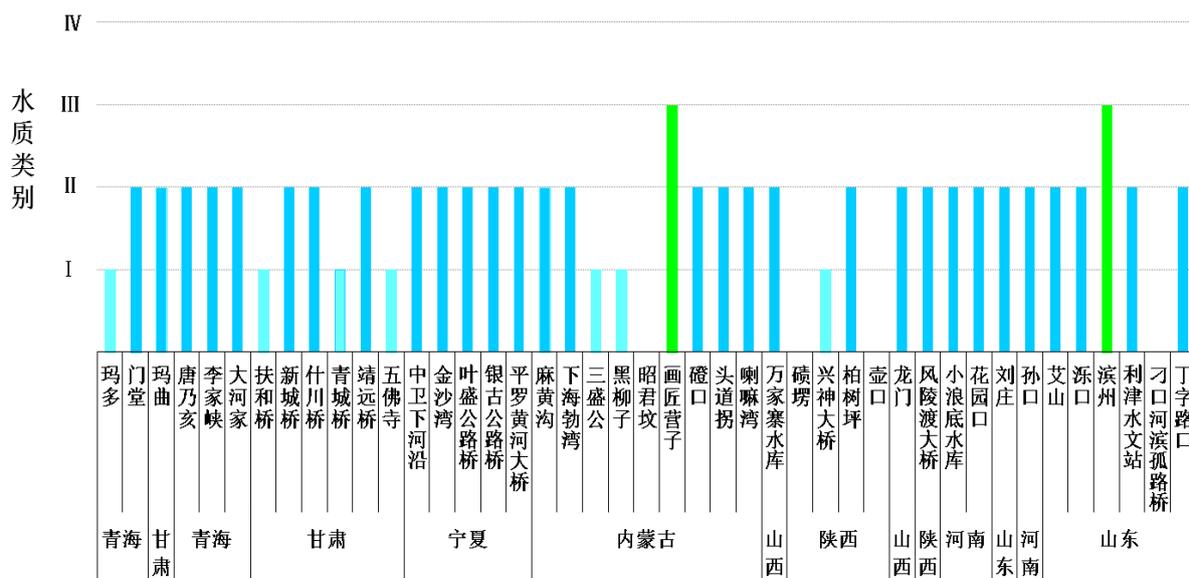


图 2-2 1 月黄河干流沿程水质类别变化

## 3. 主要支流水质

2021年1月，黄河主要支流水质总体为轻度污染，主要污染指标为氨氮、总磷和化学需氧量。监测的177个断面中I类水质断面占14.1%，II类占31.1%，III类占26.6%，IV类占11.3%，V类占6.2%，劣V类占10.7%。

劣V类水质断面为：涑水河张留庄断面，汾河柴桥村、上平望、下靳桥断面，州川河（清水河）高楼河村断面，屈产河裴沟断面，蔚汾河碧村，南川河交口镇断面，小黑河三分闸前断面，柴汶河西高村桥断面，北洛河王谦村断面，石川河石川河渭南市出境断面，仕望河咎家山断面，孤山川孤山镇断面，祖厉河井沟断面，散渡河小河口村断面，三岔河虎关桥断面，苦水河苦水河入黄口断面，清水河三营断面。

## 4. 省界水质

2021年1月，黄河流域省界断面总体水质良好，监测的57个断面中Ⅰ类水质断面占19.3%，Ⅱ类占43.9%，Ⅲ类占24.6%，Ⅴ类占5.3%，劣Ⅴ类占7.0%，未出现Ⅳ类水质断面。Ⅴ类水质断面为湫水河磧口（晋-晋、陕）、三川河三川河两河口桥（晋-晋、陕）、金堤河贾垓桥（张秋）（豫-鲁）、主要污染指标为石油类、氨氮、化学需氧量等；劣Ⅴ类水质断面为涑水河张留庄（晋-晋、陕）、州川河（清水河）高楼河村（晋-晋、陕）、屈产河裴沟（晋-晋、陕）、蔚汾河碧村（晋-晋、陕），主要污染指标为氨氮、化学需氧量、总磷等。

### （二）湖泊和水库水质

#### 1. 总体水质

2021年1月，参与水质状况评价的7个湖泊水库（2个湖泊，5个水库）中，水质为优的湖库5个，占71.4%；水质良好的湖库2个，占28.6%。

2020年1月，参与营养状态评价的5个湖库均为中营养状态。（三门峡水库和王瑶水库未测透明度，不参与营养状态评价。）

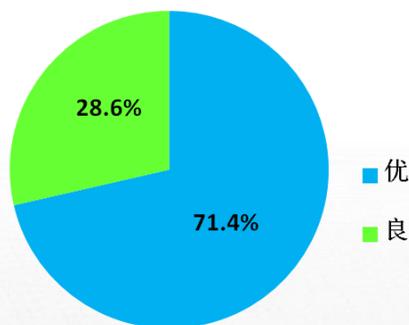


图 2-3 1月黄河流域湖库总体水质状况

## 2. 湖泊水质

2021年1月，参与水质状况评价的2个湖泊中，水质为优的湖泊1个，占50.0%；水质良好的湖泊1个，占50.0%。

2021年1月，参与营养状态评价的2个湖泊均为中营养状态。

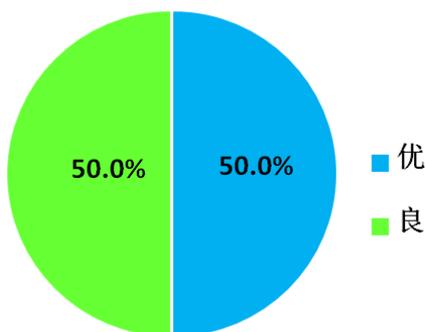


图 2-4 1月黄河流域湖泊水质状况

表 2-2 1月黄河流域湖泊水质与营养状态同比环比状况表

湖泊名称	点位名称	水质类别		营养状态
		本月	上月	本月
乌梁素海	乌梁素海湖心	-	III	-
香山湖	香山湖	II	II	中营养
沙湖	沙湖	III	III	中营养
东平湖	东平湖湖南 东平湖湖北	-	III	-

### 3. 水库水质

2021年1月，参与水质状况评价的5个水库中，水质为优的水库4个，占40.0%；水质良好的水库1个，占60.0%。

2021年1月，参与营养状态评价的3个水库均为中营养状态。

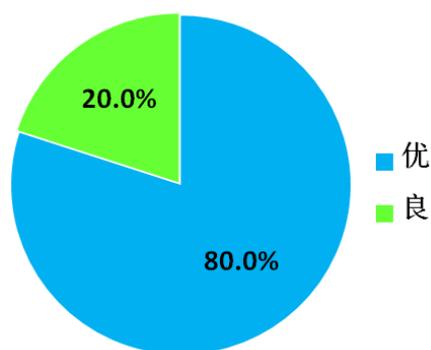


图 2-5 1月黄河流域水库水质状况

表 2-3 1月黄河流域水库水质与营养状态同比环比状况表

水库名称	点位名称	水质类别		营养状态
		本月	上月	本月
陆浑水库	陆浑水库	III	II	中营养
小浪底水库	南山、大横岭	II	II	中营养
三门峡水库	三门峡水库	II	II	-
王瑶水库	王瑶水库出水口	II	III	-
龙羊峡水库	龙羊峡库区出水口	II	I	中营养
鸭子荡水库	鸭子荡水库	-	II	-

### 三、西北诸河水质状况

#### (一) 河流水质

##### 1. 总体水质

2021年1月，西北诸河主要河流总体水质为优，监测的76个断面：I~III类水质断面比例为96.1%，IV类占1.3%，V类占2.6%，未出现劣V类水质。

表 3-1 1月西北诸河水质同比环比状况表

本月水质类别 (%)					
I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类
53.9	38.2	3.9	1.3	2.6	-

##### 2. 省界水质

2021年1月，西北诸河省界断面水质为优，监测的7个断面中，I类水质断面占42.9%，II类占28.6%，III类占14.3%，V类占14.3%，无IV类和劣V类水质断面。V类断面为：喀什噶尔河喀什噶尔河入河口断面。

## （二）湖泊和水库水质

### 1. 总体水质

2021年1月，参与水质状况评价的9个湖泊水库（4个湖泊，5个水库）中，水质为优的湖库7个，占77.8%；水质良好的湖库2个，占22.2%。

2021年1月，参与营养状态评价的8个湖库，4个为贫营养，占50.0%；4个为中营养，占50.0%。（红崖山水库未测透明度，不参与营养状态评价。）

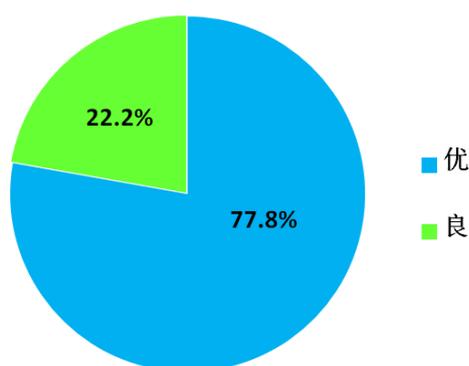


图 3-1 1月西北诸河湖库总体水质状况

### 2. 湖泊水质

2021年1月，参与水质状况评价的4个湖泊中，青海湖水质良好，其余湖泊水质均为优。

2021年1月，参与营养状态评价的4个湖泊中，2个为贫营养湖泊，占50.0%；2个为中营养湖泊，占50%。

表 3-2 1 月西北诸河湖泊水质与营养状态同比环比状况表

湖泊名称	点位名称	水质类别		营养状态
		本月	上月	本月
达里诺尔湖	达里诺尔湖湖中	-	-	-
岱海	白庙子	-	-	-
色林错	色林错	-	IV	-
班公错	班公错	-	II	-
青海湖	沙陀寺、下社	III	III	中营养
克鲁克湖	克鲁克湖	II	III	中营养
赛里木湖	赛湖 2	II	III	贫营养
博斯腾湖	博湖 15、博湖 17、 博湖 1、博湖 4、 博湖 5、博湖 7、 博湖 13、博湖 14	-	IV	-
乌伦古湖	乌伦古湖中心、 乌伦古湖码头、 南部渔政点	-	劣 V	-
喀纳斯湖	喀纳斯湖南码头	I	I	贫营养

### 3. 水库水质

2021年1月,参与水质状况评价的5个水库,水质为优的4个,占80.0%;水质良好的1个,占20.0%。

2021年1月,参与营养状态评价的4个水库中,2个为中营养,2个为贫营养。

表 3-3 1月西北诸河水库水质与营养状态变化表

水库名称	点位名称	水质类别		营养状态
		本月	上月	本月
红崖山水库	红崖山水库	II	I	-
党河水库	党河水库	II	I	中营养
解放村水库	解放村水库	III	II	中营养
双塔水库	双塔水库	II	I	贫营养
乌拉泊水库	乌拉泊水库出口	I	I	贫营养
石城子水库	石城子水库出水口	-	-	-
青格达水库	青格达水库	-	IV	-
蘑菇湖水库	蘑菇湖水库	-	劣V	-

附表1 2021年1月河流断面超Ⅲ类标准情况一览表

序号	所属流域	所在河流	断面名称	所属省份	所在地区	水质类别	主要污染指标（超Ⅲ类）
1	黄河流域	汾河	韩武村	山西省	太原市	Ⅳ	五日生化需氧量、氨氮、总磷、化学需氧量、石油类
2		沁河	龙头	山西省	长治市	Ⅳ	氨氮
3		丹河	牛村	山西省	晋城市	Ⅳ	石油类、氨氮
4		磁窑河	安固桥	山西省	晋中市	Ⅴ	氨氮、高锰酸盐指数
5		汾河	王庄桥南	山西省	晋中市	Ⅴ	氨氮、总磷、高锰酸盐指数、氟化物
6		涑水河	张留庄	山西省	运城市	劣Ⅴ	化学需氧量、高锰酸盐指数、总磷、石油类、阴离子表面活性剂、氟化物
7		浍河	小韩村	山西省	临汾市	Ⅳ	石油类、氨氮、总磷、高锰酸盐指数
8		汾河	柴村桥	山西省	运城市	劣Ⅴ	氨氮、总磷、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、化学需氧量、氟化物
9		汾河	川胡屯	山西省	忻州市	Ⅳ	石油类、化学需氧量
10		汾河	上平望	山西省	临汾市	劣Ⅴ	氨氮
11		州川河（清水河）	高楼河村	山西省	临汾市	劣Ⅴ	氨氮
12		汾河	下靳桥	山西省	临汾市	劣Ⅴ	氨氮、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量、总磷、化学需氧量
13		三川河	西崖底	山西省	吕梁市	Ⅳ	氨氮
14		岚河	曲立	山西省	吕梁市	Ⅳ	氨氮
15		湫水河	碛口	山西省	吕梁市	Ⅴ	石油类、总磷、阴离子表面活性剂
16		屈产河	裴沟	山西省	吕梁市	劣Ⅴ	氨氮、总磷
17		三川河	三川河两河口桥	山西省	吕梁市	Ⅴ	氨氮
18		蔚汾河	碧村	山西省	吕梁市	劣Ⅴ	氨氮、五日生化需氧量、石油类、总磷、高锰酸盐指数
19		文峪河	南姚	山西省	吕梁市	Ⅴ	氨氮
20		南川河	交口镇	山西省	吕梁市	劣Ⅴ	氟化物、氨氮、总磷
21		小黑河	三分闸前	内蒙古自治区	呼和浩特市	劣Ⅴ	氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、高锰酸盐指数

续附表1 2021年1月河流断面超Ⅲ类标准情况一览表

序号	所属流域	所在河流	断面名称	所属省份	所在地区	水质类别	主要污染指标（超Ⅲ类）
22	黄河流域	柴汶河	西高村桥	山东省	泰安市	劣V	氨氮、总磷
23		金堤河	贾垓桥（张秋）	山东省	聊城市	V	化学需氧量、五日生化需氧量、高锰酸盐指数
24		洛河（伊洛河）	七里铺	河南省	郑州市	IV	化学需氧量、高锰酸盐指数
25		伊河	岳滩	河南省	洛阳市	IV	五日生化需氧量、高锰酸盐指数
26		新潞河	温县汜水滩	河南省	焦作市	IV	氨氮
27		金堤河	濮阳大韩桥	河南省	濮阳市	V	五日生化需氧量、氨氮、化学需氧量
28		黄庄河	滑县孔村桥	河南省	安阳市	V	氨氮
29		石川河	岔口	陕西省	铜川市	IV	氨氮
30		渭河	魏家堡	陕西省	宝鸡市	IV	氨氮
31		小韦河	小韦河杏林	陕西省	宝鸡市	V	氨氮、五日生化需氧量、总磷、高锰酸盐指数
32		漆水河	漆水河入渭口	陕西省	咸阳市	IV	氨氮
33		北洛河	王谦村	陕西省	渭南市	劣V	氨氮
34		石川河	石川河渭南市出境	陕西省	西安市	劣V	氨氮、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、阴离子表面活性剂
35		仕望河	咎家山	陕西省	延安市	劣V	氨氮、总磷
36		延河	寺滩	陕西省	延安市	IV	化学需氧量
37		延河	龙安	陕西省	延安市	V	氨氮
38		沮河	沮河户村	陕西省	延安市	V	氨氮
39		孤山川	孤山镇	陕西省	榆林市	劣V	氨氮
40		祖厉河	井沟	甘肃省	白银市	劣V	铬（六价）、化学需氧量、氨氮、总磷、氟化物
41		渭河	伯阳	甘肃省	天水市	IV	氨氮
42		蒲河	后河桥	甘肃省	庆阳市	IV	氟化物

续附表 1 2021 年 1 月河流断面超Ⅲ类标准情况一览表

序号	所属流域	所在河流	断面名称	所属省份	所在地区	水质类别	主要污染指标（超Ⅲ类）
43	黄河流域	洪河	下郑村	甘肃省	庆阳市	Ⅳ	氟化物
44		散渡河	小河口村	甘肃省	天水市	劣Ⅴ	氨氮、总磷、化学需氧量
45		三岔河	虎关桥	甘肃省	临夏市	劣Ⅴ	氨氮、总磷
46		湟水	民和东垣	青海省	海东市	Ⅳ	氨氮
47		湟水	乐都	青海省	海东市	Ⅳ	氨氮、五日生化需氧量
48		苦水河	苦水河入黄口	宁夏回族自治区	吴忠市	劣Ⅴ	氟化物、化学需氧量
49		清水河	三营	宁夏回族自治区	固原市	劣Ⅴ	氟化物
50		清水河	泉眼山	宁夏回族自治区	中卫市	Ⅳ	氟化物
51	西北诸河	孔雀河	汇合口	新疆维吾尔自治区	巴音郭楞蒙古自治州	Ⅴ	溶解氧
52		和田河	肖塔	新疆维吾尔自治区	阿克苏地区	Ⅳ	化学需氧量
53		喀什噶尔河	喀什噶尔河入河口	新疆维吾尔自治区	喀什地区	Ⅴ	化学需氧量、氟化物

附表 2 2021 年 1 月湖库点位超Ⅲ类标准情况一览表

序号	所属流域	所在湖库	点位名称	所属省份	所在地区	水质类别	主要污染指标（超Ⅲ类）
1	西北诸河	青海湖	沙陀寺	青海省	海北藏族自治州	Ⅳ	阴离子表面活性剂

附表3 2021年1月黄河流域和西北诸河省界断面水质状况一览表

序号	所属流域	河流名称	断面名称	省界属性	所在地区	水质类别			主要污染指标（超Ⅲ类）
						本月	上月	去年同期	
1	黄河流域	沁河	拴驴泉	晋-豫	晋城市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	-
2		丹河	青天河	晋-豫	焦作市	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	-
3		苍头河	杀虎口	晋-蒙	朔州市	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	-
4		黄河	龙门	晋、陕	运城市	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	-
5		涑水河	张留庄	晋-晋、陕	运城市	劣Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	化学需氧量、高锰酸盐指数、总磷
6		亳清河	上亳城	晋-晋、豫	运城市	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	-
7		黄河	万家寨水库	蒙-晋、蒙	忻州市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	-
8		昕水河	黑城村	晋-晋、陕	临汾市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	-
9		州川河（清水河）	高楼河村	晋-晋、陕	临汾市	劣Ⅴ	Ⅲ	Ⅳ	氨氮
10		鄂河	西庄岭	晋-晋、陕	临汾市	Ⅱ	Ⅳ	-	-
11		岚漪河	裴家川口	晋-晋、陕	吕梁市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	-
12		湫水河	碛口	晋-晋、陕	吕梁市	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	石油类、总磷、阴离子表面活性剂
13		屈产河	裴沟	晋-晋、陕	吕梁市	劣Ⅴ	Ⅴ	劣Ⅴ	氨氮、总磷
14		三川河	三川河两河口桥	晋-晋、陕	吕梁市	Ⅴ	Ⅳ	劣Ⅴ	氨氮
15		蔚汾河	碧村	晋-晋、陕	吕梁市	劣Ⅴ	Ⅳ	Ⅳ	氨氮、五日生化需氧量、石油类
16		黄河	喇嘛湾	蒙-晋	呼和浩特市	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	-
17		无定河	巴图湾	蒙-陕	鄂尔多斯市	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	-
18		无定河	大草湾	蒙-陕	鄂尔多斯市	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	-
19		白河	巴音高勒	蒙、陕	鄂尔多斯市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅳ	-
20		乌兰木伦河	大柳塔	蒙、陕	榆林市	Ⅲ	Ⅰ	劣Ⅴ	-
21		金堤河	贾垓桥（张秋）	豫-鲁	聊城市	Ⅴ	Ⅳ	Ⅳ	化学需氧量、五日生化需氧量、高锰酸盐指数

序号	所属流域	河流名称	断面名称	省界属性	所在地区	水质类别			主要污染指标（超Ⅲ类）
						本月	上月	去年同期	
22	黄河流域	黄河	刘庄	豫-鲁	菏泽市	II	II	II	-
23		黄河	孙口	鲁-豫	濮阳市	II	III	II	-
24		丹河	后寨	晋-豫	焦作市	II	II	II	-
25		黄河	风陵渡大桥	晋、陕-晋、豫	渭南市	II	II	III	-
26		白河	唐克	川-青	阿坝藏族羌族自治州	II	II	II	-
27		渭河	潼关吊桥	陕-陕、晋	渭南市	III	III	III	-
28		黄河	柏树坪	晋、陕	榆林市	II	II	IV	-
29		黄河	碛埫	晋、陕	榆林市	I	II	II	-
30		牯牛川	贾家畔	蒙-陕	鄂尔多斯市	I	III	III	-
31		无定河	大沟湾	陕-蒙	鄂尔多斯市	II	III	II	-
32		无定河	蘑菇台	陕-蒙	鄂尔多斯市	II	II	III	-
33		洛河（伊洛河）	灵口	陕-豫	商洛市	I	I	I	-
34		湟水	湟水桥	甘-青	兰州市	III	II	II	-
35		大通河	上海石村	甘-青	兰州市	I	II	I	-
36		黄河	五佛寺	甘-宁	白银市	I	II	I	-
37		渭河	葡萄园	甘、陕	天水市	III	II	III	-
38		渭河	太碌	甘-甘、陕	天水市	III	III	IV	-
39		通关河	花园头	甘-陕	天水市	I	II	I	-
40		泾河	长庆桥	甘-陕	平凉市	III	III	III	-
41		千河	固关	甘-陕	平凉市	I	II	I	-
42		达溪河	告王河村	甘-陕	平凉市	II	II	IV	-

序号	所属流域	河流名称	断面名称	省界属性	所在地区	水质类别			主要污染指标（超Ⅲ类）
						本月	上月	去年同期	
43	黄河流域	黑河	茜家沟	甘-陕	平凉市	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	-
44		四郎河	罗川	甘-陕	庆阳市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	-
45		葫芦河	太白	甘-陕	庆阳市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	-
46		支党河	张家堡	甘、陕	庆阳市	Ⅲ	Ⅰ	Ⅲ	-
47		黄河	大河家	青-甘	海东市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	-
48		黄河	玛曲	甘、川	甘南藏族自治州	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	-
49		湟水	边墙村	青-甘	海东市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	-
50		大通河	峡塘	青-甘	海东市	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	-
51		洮河	赛尔龙	青-甘	黄南藏族自治州	Ⅲ	Ⅱ	Ⅰ	-
52		黄河	门堂	青-甘	果洛藏族自治州	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	-
53		黄河	麻黄沟	宁-蒙	乌海市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	-
54		葫芦河	玉桥	宁-甘	固原市	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	-
55		泾河	弹箏峡	宁-甘	固原市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	-
56		茹河	沟圈	宁-甘	固原市	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	-
57		渝河	联财	宁-甘	固原市	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	-
1	西北诸河	黑河	哨马营	甘-蒙	甘肃省	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	-
2		黑河	黄藏寺	青-甘	青海省	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	-
3		开都河	博湖	新、兵团	新疆维吾尔自治区	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	-
4		喀什噶尔河	喀什噶尔河入河口	兵团、新	阿克苏地区	Ⅴ	Ⅳ	Ⅳ	化学需氧量、氟化物
5		博尔塔拉河	90团四连大桥	兵团、新	博尔塔拉蒙古自治州	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	-
6		玛纳斯河	夹河子水库南闸口	兵团、新	昌吉回族自治州	Ⅱ	Ⅱ	-	-
7		玛纳斯河	肯斯瓦特	兵团、新	昌吉回族自治州	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	-

注：省界属性：“-”表示上下游；“、”表示左右岸。

附表4 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 基本项目标准限值

单位: mg/L

序号	项目	标准值	分类				
			I类	II类	III类	IV类	V类
1	水温(°C)		人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2				
2	pH值(无量纲)		6~9				
3	溶解氧	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	3	2
4	高锰酸盐指数	≤	2	4	6	10	15
5	化学需氧量(COD)	≤	15	15	20	30	40
6	五日生化需氧量	≤	3	3	4	6	10
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	≤	0.15	0.5	1.0	1.5	2.0
8	铜	≤	0.01	1.0	1.0	1.0	1.0
9	总磷(以P计)	≤	0.02 (湖、库 0.01)	0.1 (湖、库 0.025)	0.2 (湖、库 0.05)	0.3 (湖、库 0.1)	0.4 (湖、库 0.2)
10	锌	≤	0.05	1.0	1.0	2.0	2.0
11	氟化物(以F计)	≤	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5
12	砷	≤	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1
13	汞	≤	0.0005	0.0005	0.0001	0.001	0.001
14	镉	≤	0.001	0.005	0.005	0.005	0.01
15	铬(六价)	≤	0.01	0.05	0.05	0.05	0.1
16	铅	≤	0.01	0.01	0.05	0.05	0.1
17	氰化物	≤	0.005	0.05	0.2	0.2	0.2
18	挥发酚	≤	0.002	0.002	0.005	0.01	0.1
19	石油类	≤	0.05	0.05	0.05	0.5	1.0
20	硒	≤	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
21	硫化物	≤	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0
22	阴离子表面活性剂	≤	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3

### 水质评价标准说明:

I类: 主要适用于源头水、国家自然保护区。

II类: 主要适用于集中式生活饮用水地表水源地一级保护区、珍稀水生生物栖息地、鱼虾类产卵场、仔稚幼鱼的索饵场等。

III类: 主要适用于集中式生活饮用水地表水源地二级保护区、鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养殖区等渔业水域及游泳区。

IV类: 主要适用于一般工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区。

V类: 主要适用于农业用水区及一般景观要求水域。

**附图 1 黄河流域国控断面分布图**





- 网页 : <https://huanghejg.mee.gov.cn>
- 地址 : 郑州市城北路东 12 号 ● Add : No. 12ChengbeiEastRoad.Zhengzhou.City
- 电话 : +86- -371- -66020827 ● Tel : +86- -371-66020827