

# 河北省 2013 年 6 月地表水水质月报

河北省环境监测中心站

2013 年 6 月

## 数据提供单位

石家庄市环境监测中心

唐山市环境监测中心站

秦皇岛市环境保护监测站

邯郸市环境监测中心站

邢台市环境监测站

保定市环境保护监测站

张家口市环境监测中心站

承德市环境监测中心站

沧州市环境监测站

廊坊市环境监测监理中心

衡水市环境监测站

# 目 录

一、概况 .....	1
二、饮用水源地水质状况 .....	2
三、重点河流水质状况 .....	2
3.1 永定河水系 .....	4
3.2 滦河及冀东沿海水系 .....	4
3.3 大清河水系 .....	4
3.4 北三河水系 .....	4
3.5 子牙河水系 .....	5
3.6 漳卫南运河水系 .....	5
3.7 黑龙港运东水系 .....	5
四、省界断面水质状况 .....	6
五、重点湖库淀水质状况 .....	7

## 一、概 况

根据《河北省人民政府办公厅关于印发 2012 年政府信息公开重点工作安排的通知》（办字[2012]68 号）及《河北省环境保护厅 2012 年政府信息公开重点工作安排》（冀环办发[2012]162 号）要求，我厅确定推进全省水质环境信息公开，为此我们组织相关部门编制了我省地表水水质月报，并在省环保厅网站上公布。

按照《2013年河北省环境监测工作计划》要求，全省各级环境监测机构开展了全省地表水水质月监测工作，省环境监测中心站编制了《河北省6月份地表水水质月报》，并对全省上半年水环境质量概况做了简单介绍。

### 1、2013 年上半年水环境质量状况。

2013 年 1-6 月全省共监测河流断面 132 个，其中达到或好于Ⅲ类的水质断面为 58 个，占监测断面总数的 43.9%，比去年同期下降了 0.4 个百分点；Ⅳ类水质断面为 22 个，占监测断面总数的 16.7%，比去年同期上升了 1.1 个百分点；Ⅴ类水质断面为 12 个，占监测断面总数的 9.1%，比去年同期上升了 0.9 个百分点；劣Ⅴ类水质断面为 40 个，占监测断面总数的 30.3%，比去年同期下降了 1.6 个百分点。总体水质与去年同期基本持平。

1-6 月子牙河水系共监测 25 个断面，其中达到或好于Ⅲ类的水质断面为 9 个，占监测断面总数的 36.0%，比去年同期上升了 14.3

个百分点；IV类水质断面为0个，所占比例比去年同期下降了13.1个百分点；V类断面为5个，占监测断面总数的20.0%，比去年同期上升了2.6个百分点；劣V类水质断面为11个，占监测断面总数的44.0%，比去年同期下降了3.8个百分点。

2013年1-6月，全省共监测地表水饮用水源地8个，不计总氮，所有点位均达到国家地表水II类水质标准；地下水饮用水源地30个，所有点位均达到国家地下水III类水质标准。

**2、2013年6月水环境质量状况。**2013年6月，我省共监测了37个饮用水源地点位，126个地表水河流断面和17座重点湖库淀。地表水水质评价执行《中华人民共和国国家标准地表水质量标准》(GB3838-2002)和《地表水环境质量评价办法(试行)》(环办[2011]22号文件)，地下水水质评价执行《中华人民共和国国家标准地下水质量标准》(GB/T 14848-93)。

——本月监测的8个地表水饮用水源地和29个地下水饮用水源地达标率均为100%，与去年同期、上月持平；

——本月监测的126个河流断面中，I-III类水质断面占监测断面总数的42.9%，IV类水质占19.8%，V类水质占11.1%，劣V类水质占26.2%。总体水质与去年同期、上月基本持平，呈中度污染，主要污染指标为生化需氧量、化学需氧量和氨氮；

——本月监测省界断面27个，其中包括13个入境断面和14个出境断面，I-III类水质断面占监测断面总数的40.8%，IV类水质占7.4%，V类水质占7.4%，劣V类水质占44.4%。总体水质与去年同期、上月基本持平，主要污染指标为氨氮和化学需氧量；

——本月监测的 17 座重点湖库淀中，不计总氮，岗南水库等 14 座水库均能达到 II 类水质，水质优；东武仕水库水质为 III 类，水质良好；衡水湖水质为 III 类，水质良好；白洋淀水质劣 V 类。湖库淀总体水质与去年同期、上月基本持平。

## 二、饮用水源地水质状况

2013 年 6 月，我省共监测地表水饮用水源地 8 个，根据《中华人民共和国国家标准地表水质量标准》(GB3838-2002) 和《地表水环境质量评价办法》(环办 2011[22]号) 进行水质评价，不计总氮，达到国家地表水 II 类水质标准的比例为 100%；地下水饮用水源地 29 个，根据《中华人民共和国国家标准地下水质量标准》(GB/T 14848-93) 进行水质评价，达到国家地下水 III 类水质标准的比例为 100%。

## 三、重点河流水质状况

2013 年 6 月全省共监测国、省控河流断面 126 个，其中 I-III 类的水质断面占监测断面总数的 42.9%，IV 类水质占 19.8%，V 类水质占 11.1%，劣 V 类水质占 26.2%。从水质监测情况看，总体水质与去年同期、上月相比，基本持平。详细情况见表 1、表 2。

**表 1 2013 年 6 月河流断面水质类别比例变化情况**

水质类别	I-III类水质断面比例	IV类水质断面比例	V类水质断面比例	劣V类水质断面比例
2013 年 6 月	42.9%	19.8%	11.1%	26.2%
同比变化	-4.8%	3.3%	4.7%	-3.2%
环比变化	-4.1%	-0.4%	2.7%	1.8%

注：同比、环比变化中，正数表示上升，负数表示下降。

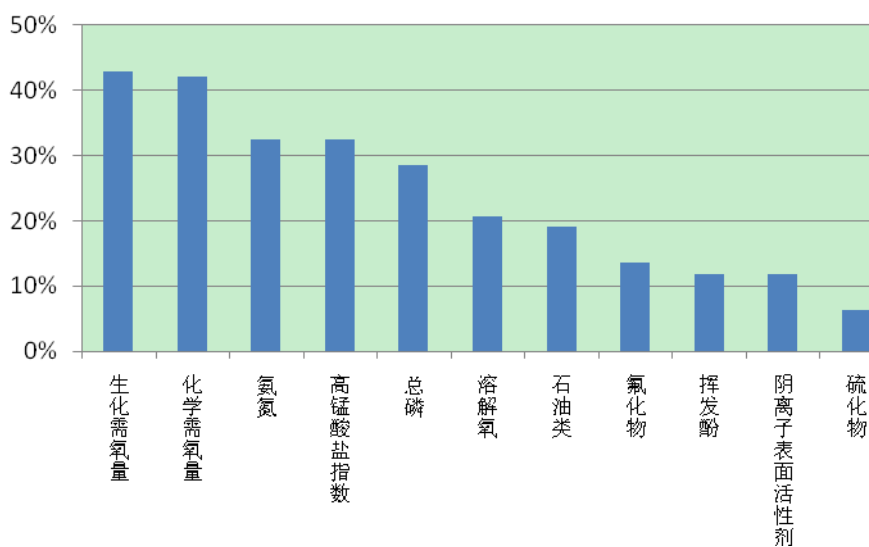
**表 2 2013 年 6 月河流主要污染物氨氮和化学需氧量浓度变化**

水质类别	氨氮浓度 (mg/L)	氨氮浓度变化率	COD 浓度 (mg/L)	COD 浓度变化率
2013 年 6 月	4.61	/	35.1	/

2012年6月	3.78	22.0%(同比)	32.7	7.3%(同比)
2013年5月	5.20	-11.3%(环比)	32.7	7.3%(环比)

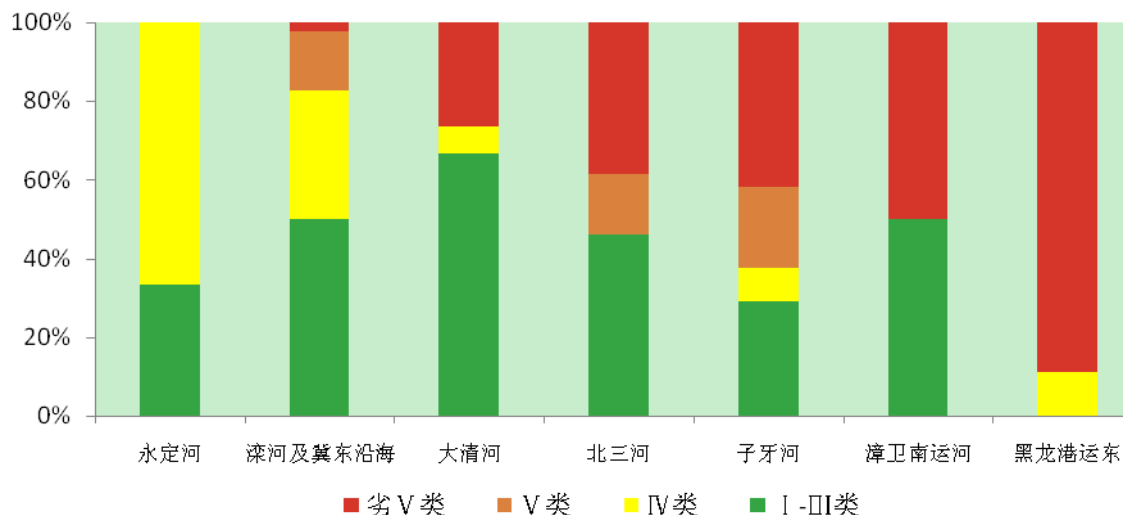
本月监测的河流水质总体为中度污染，主要污染指标为生化需氧量、化学需氧量和氨氮。各项污染指标超过地表水III类标准的超标断面比例见图1。

**图1 河北省2013年6月水体污染指标超标率统计**



2013年6月七大水系的水质状况见图2。永定河水系、滦河及冀东沿海水系为轻度污染，大清河水系、北三河水系为中度污染，子牙河水系、漳卫南运河水系和黑龙港运东水系为重度污染。

**图2 河北省2013年6月七大水系水质状况**



### 3.1 永定河水系

永定河水系总体为轻度污染。清水河水质为III类，水质良好；洋河和桑干河水质为IV类，主要污染物为氟化物和总磷。

### 3.2 滦河及冀东沿海水系

滦河水系总体为轻度污染。滦河干流水质为III-IV类，流经人口和工业相对集中的城镇后污染加重，上板城大桥断面水质劣V类，主要污染物为氨氮；唐山境内的陡河水库水质为II类，水质良好，陡河在水库下游流经唐山市区的河段污染加重，水质为V类，主要污染物为氨氮和化学需氧量；秦皇岛境内的青龙河、新开河和洋河水质达到III类，水质良好；石河、戴河水质在II-V类之间，主要污染物为化学需氧量；汤河水质为IV类，主要污染物为氟化物和化学需氧量；饮马河水质为V类，主要污染物为氨氮和总磷。

### 3.3 大清水系

大清水系总体为中度污染。唐河、潞龙河、拒马河上游水质



良好，水质为Ⅱ类；拒马河下游码头断面水质劣Ⅴ类，主要污染物是氨氮、总磷和化学需氧量；白洋淀采蒲台断面水质为Ⅲ类；流经保定市区的府河水水质劣Ⅴ类，主要污染物是氨氮和总磷；白沟河水水质劣Ⅴ类，主要污染物是氨氮、生化需氧量和化学需氧量。

### 3.4 北三河水系

北三河水系总体为中度污染。张家口境内的白河、承德境内的潮河和青水河水水质达到Ⅲ类，水质良好；唐山境内的还乡河水水质为Ⅴ类，主要污染物为化学需氧量；廊坊境内的龙河水水质为Ⅴ类，主要污染物为氨氮、总磷和化学需氧量；潮白河、沟河和北运河水质均为劣Ⅴ类，主要污染物为总磷、氨氮和生化需氧量。

### 3.5 子牙河水系

子牙河水系总体为重度污染。石津总干渠水质达到Ⅲ类，水质良好；滏阳河上游水质为Ⅲ类，水质良好，下游水质为Ⅴ-劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、化学需氧量和总磷，其中北小庄断面多项污染物严重超标，氨氮浓度超过地表水Ⅴ类标准 48 倍，总磷浓度超过地表水Ⅴ类标准 3.6 倍，挥发酚浓度超过地表水Ⅴ类标准 3.3 倍，化学需氧量浓度超过地表水Ⅴ类标准 2.9 倍；滹沱河上游水质为Ⅲ类，下游水质劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、生化需氧量和化学需氧量等；绵河-冶河水水质为Ⅲ-Ⅴ类，主要污染物为生化需氧量；洹河、子牙新河和牛尾河水水质均为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、生化需氧量和化学需氧量。

### 3.6 漳卫南运河水系

漳卫南运河水系总体为重度污染。漳河和浊漳河水质达到Ⅲ类，水质良好；卫河由于河南来水水质劣Ⅴ类，主要污染物为生化需氧量、氨氮和化学需氧量等；卫运河的临清断面由于山东来水水质劣Ⅴ类，主要污染物是氨氮、总磷和化学需氧量等。

### 3.7 黑龙港运东水系

黑龙港运东水系总体为重度污染。东风渠小屯闸断面水质为Ⅳ类，主要污染物为化学需氧量和生化需氧量；岔河东宋门断面由于山东来水水质劣Ⅴ类，主要污染物是生化需氧量、氨氮和化学需氧量等；沧浪渠、石碑河、北排河、南排河和廖家洼河水质均为劣Ⅴ类，主要污染物为化学需氧量、氨氮和生化需氧量等。

在七大水系中，污染较重的河流有：大清河水系的府河、拒马河；北三河水系的潮白河、北运河；漳卫南运河水系的卫河、卫运河；子牙河水系的滹沱河石家庄段、子牙新河、牛尾河、洹河；黑龙港运东水系北排河、南排河、沧浪渠等。

## 四、省界断面水质状况

2013年6月全省共监测省界断面27个，其中Ⅰ-Ⅲ类的水质断面占监测断面总数的40.8%，Ⅳ类水质占7.4%，Ⅴ类水质占7.4%，劣Ⅴ类水质占44.4%。监测断面主要污染指标为氨氮和化学需氧量，总体水质与去年同期、上月相比，略有好转。详细情况见表4。

表3 2013年6月省界断面水质类别比例变化情况

水质类别	I-III类水质 断面比例	IV类水质 断面比例	V类水质 断面比例	劣V类水质 断面比例
2013年6月	40.8%	7.4%	7.4%	44.4%
同比变化	1.7%	-5.6%	3.0%	0.9%
环比变化	-2.7%	3.1%	-1.3%	0.9%

入境水质：本月我省共监测入境断面 13 个，其中辽宁省来水水质较好，青龙河水质达到 II 类；山西省入保定的唐河和潞龙河水质达到 II 类，入邯郸的漳河、入石家庄的滹沱河和绵河-冶河水质为 III 类，入张家口的洋河水质为 IV 类，主要污染物为总磷；山东、河南和北京来水水质均为劣 V 类。

出境水质：本月我省共监测出境断面 14 个，其中我省进入北京的白河、潮河和青水河水质达到 III 类，水质良好，洋河水质为 IV 类，主要污染物为总磷；入天津的黎河、沙河水质达到 III 类，水质良好，还乡河和龙河水质为 V 类，主要污染物为化学需氧量，潮白河、洹河、北运河和子牙新河水质均为劣 V 类，主要污染物为氨氮；入山东的卫河水质劣 V 类，主要污染物为氨氮和生化需氧量。

## 五、重点湖库淀水质状况

2013 年 6 月对岗南水库、黄壁庄水库、陡河水库、邱庄水库、石河水库、洋河水库、西大洋水库、朱庄水库、岳城水库、东武仕水库、龙门水库、安格庄水库、临城水库、王快水库、大浪淀水库、衡水湖、白洋淀 17 座湖库淀水质进行了监测。

不计总氮，岗南水库等 14 座水库均能达到 II 类水质，水质优；

东武仕水库由于高锰酸盐指数超过地表水 II 类标准，水质为 III 类，水质良好。

衡水湖水质达到 III 类。

白洋淀水质在 III-劣 V 类之间，鸚丁淀断流，枣林庄、王家寨、光淀张庄和采蒲台水质为 III 类，水质良好；烧车淀、端村和圈头水质为 IV 类，主要污染物为高锰酸盐指数和化学需氧量；南刘庄水质劣 V 类，主要污染物为总磷、氨氮和生化需氧量。白洋淀总体水质比去年同期略有好转。详细情况见表 5。

**表 4 河北省 2013 年 6 月湖库水质状况**

所属城市	湖库名称	2013 年 6 月 水质类别	2012 年 6 月 水质类别	2013 年 5 月 水质类别
石家庄	岗南水库	II	II	II
石家庄	黄壁庄水库	II	II	II
唐山	陡河水库	II	II	II
唐山	邱庄水库	II	II	II
秦皇岛	石河水库	II	II	II
秦皇岛	洋河水库	II	II	II
保定	王快水库	II	II	II
保定	西大洋水库	II	II	II
保定	安格庄水库	II	III	II
保定	龙门水库	II	III	II
邢台	临城水库	II	II	II
邢台	朱庄水库	II	II	II
邯郸	岳城水库	II	II	II
沧州	大浪淀水库	II	II	II
邯郸	东武仕水库	III	II	III

所属城市	湖库名称	2013年6月 水质类别	2012年6月 水质类别	2013年5月 水质类别
衡水	衡水湖	III	III	III
保定	白洋淀	劣V类	劣V类	劣V类

计入总氮，对湖库的富营养化状况进行评价。15 座水库均为中营养，白洋淀为轻度富营养，衡水湖为中度富营养。