

2015 年 1 月

# 河北省水质月报

河北省环境监测中心站

2015 年 2 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

邢台市环境保护监测站

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.....	3
三、重点河流水质状况.....	3
3.1 滦河及冀东沿海水系.....	5
3.2 大清河水系 .....	6
3.3 漳卫南运河水系.....	6
3.4 子牙河水系 .....	6
3.5 黑龙港运东水系.....	7
四、省界断面水质状况.....	7
五、重点湖库淀水质状况.....	8

## 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水质月报,并在省环保厅网站上公布。

按照《2015 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《2015 年 1 月河北省水质月报》,对全省 1 月份水环境质量做了介绍。

2015 年 1 月,我省共监测了 37 个饮用水源地点位,53 个地表水河流断面和 11 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 53 个河流断面中,Ⅰ-Ⅲ类水质断面占监测断面总数的 49.1%,Ⅳ类水质占 5.7%,Ⅴ类水质占 7.5%,劣Ⅴ类水质占

37.7%。总体水质与去年同期持平、比上月有所好转，水质状况呈中度污染，主要污染指标为氨氮、总磷和高锰酸盐指数；

——本月监测省界断面 11 个，其中包括 9 个入境断面和 2 个出境断面，I-III类水质断面占监测断面总数的 45.5%，劣V类水质占 54.5%。总体水质与去年同期持平、比上月有所好转，主要污染指标为氨氮、总磷和高锰酸盐指数；

——本月监测的 11 座重点湖库淀中，不计总氮，岗南水库等 9 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；白洋淀水质为劣 V 类，重度污染。湖库淀总体水质与上月、去年同期基本持平。

## 二、饮用水源地水质状况

2015年1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

2015年1月全省共监测国、省控河流断面53个，其中I-III类水质断面占监测断面总数的49.1%，IV类水质占5.7%，V类水质占7.5%，劣V类水质占37.7%。详细情况见表1。

**表1 2015年1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
2015年1月	49.1%	5.7%	7.5%	37.7%
同比变化	2.4%	2.4%	-7.5%	2.7%
环比变化	7.2%	-2.4%	-0.6%	-4.2%

注：1、同比、环比变化中，正数表示上升，负数表示下降。

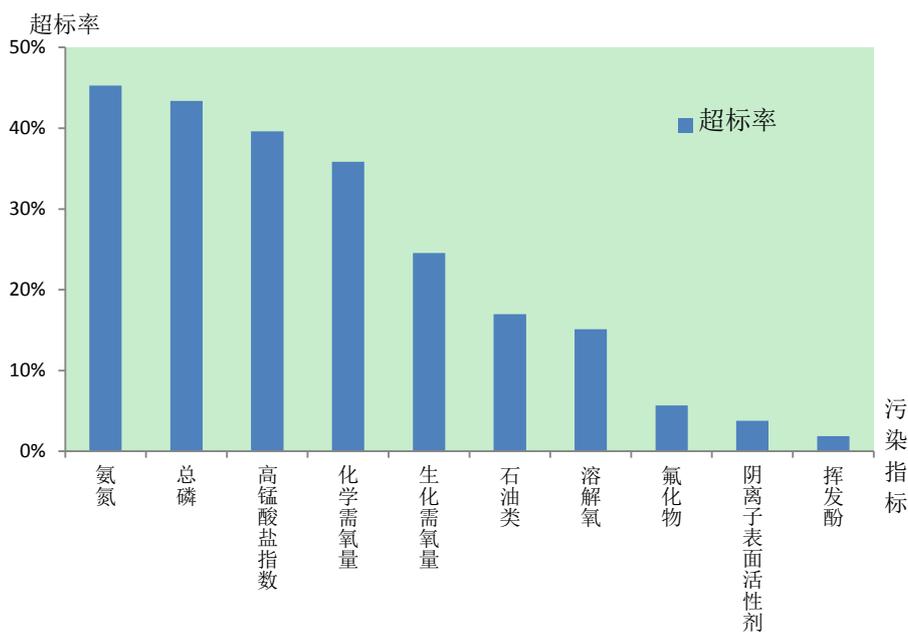
2、本月有108个断面未监测，其中30个断面断流，78个断面冰冻。

从水质监测情况看，总体水质与去年同期持平、比上月有所好转。在七大水系中，与去年同期相比，水质好转的河流主要有：滦河及冀东沿海水系的青龙河；水质变差的河流主要有：滦河及冀东沿海水系的饮马河、洋河，子牙河水系的绵河-冶河、七里河；其他河流水质

与去年同期基本持平。

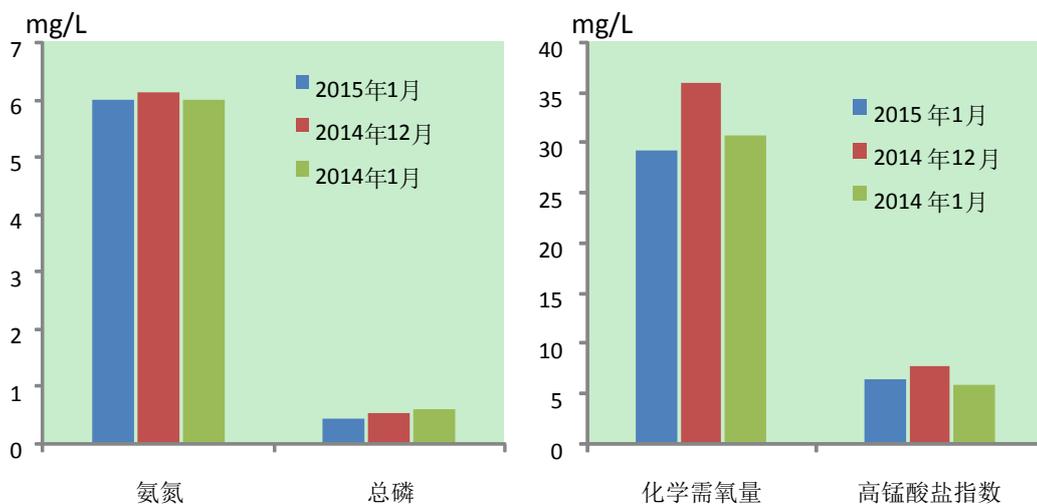
本月监测的河流水质总体为中度污染，主要污染指标为氨氮、总磷和高锰酸盐指数。各项污染指标超过地表水Ⅲ类标准的超标断面比例见图 1。

图 1 河北省 2015 年 1 月河流污染指标超标率统计



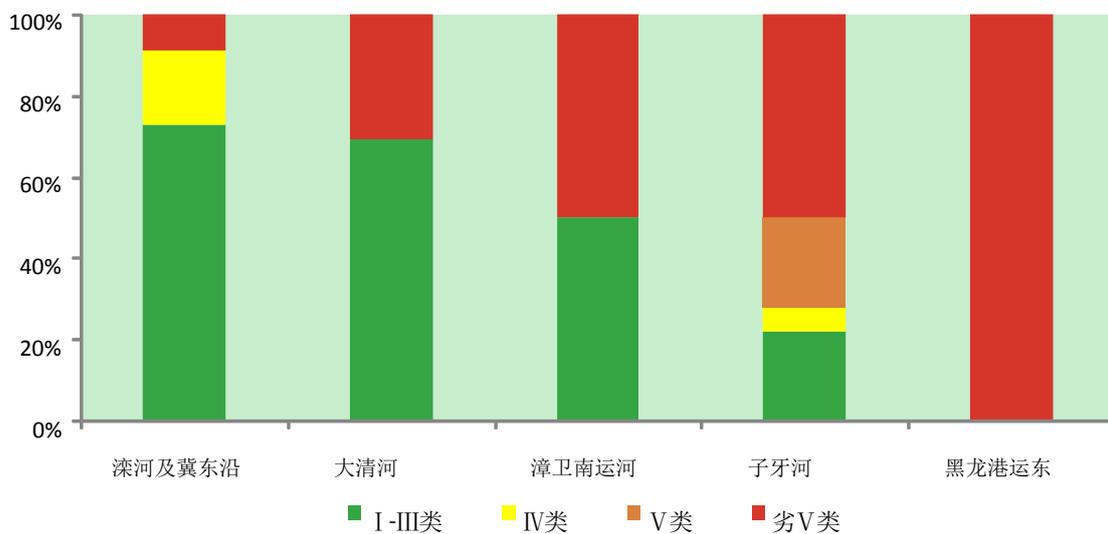
由图 1 可以看出，本月首要污染物为氨氮，其次是总磷和高锰酸盐指数，化学需氧量位列第四位。主要污染物浓度变化情况见图 2。本月主要污染物氨氮浓度平均值比上月和去年同期有所下降，超标断面主要分布在大清水水系的拒马河、府河，滦河及冀东沿海水系的饮马河、汤河，漳卫南运河水系的卫河、卫运河，子牙河水系的洹河、牛尾河、子牙新河等河流；总磷浓度比上月和去年同期有所下降，超标的断面主要分布在大清水水系的拒马河、府河，黑龙港运东水系的清凉江，滦河及冀东沿海水系的饮马河、汤河，漳卫南运河水系的卫河、卫运河，子牙河水系的洹河、子牙新河、滏阳河衡水段等河流。

图2 河北省 2015 年 1 月河流主要污染物浓度变化情况



2015 年 1 月七大水系的水质状况见图 3。七大水系中，永定河和北三河水系由于断流和冰冻未监测，滦河及冀东沿海水系水质为良好，大清河水系为中度污染，漳卫南运河水系、子牙河水系和黑龙港运东水系为重度污染。

图3 河北省 2015 年 1 月七大水系水质状况



### 3.1 滦河及冀东沿海水系

滦河水系总体为良好。唐山境内的陡河水库水质达到 II 类，水质

优。

秦皇岛境内的青龙河、石河水质达到Ⅱ类，水质优；新开河、戴河水质达到Ⅲ类，水质良好；洋河水质为Ⅳ类，主要污染物为生化需氧量和高锰酸盐指数；汤河水质为Ⅳ类，主要污染物为氟化物、氨氮和总磷；饮马河水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮和总磷。

### 3.2 大清河水系

大清河水系总体为中度污染。保定境内的漕龙河、唐河水质为Ⅱ类，水质优；拒马河上游水质达到Ⅱ类，下游水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮和总磷；流经保定市区的府河水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、化学需氧量和总磷。

### 3.3 漳卫南运河水系

漳卫南运河水系总体为重度污染。漳河、浊漳河水质达到Ⅲ类，水质良好；卫河由于河南来水水质为劣Ⅴ类，主要污染物为总磷、氨氮和化学需氧量。

山东入邢台的卫运河水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮和总磷。

### 3.4 子牙河水系

子牙河水系总体为重度污染。石家庄境内的绵河-冶河水质为Ⅴ类，主要污染物为氨氮和生化需氧量；滹沱河上游下槐镇断面水质为Ⅲ类，水质良好，下游枣营断面水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、生化需氧量和高锰酸盐指数等。

邢台境内的七里河水质为V类，主要污染物为总磷；牛尾河水质为劣V类，主要污染物为氨氮和总磷。

沧州境内的子牙新河水质为劣V类，主要污染物为氨氮、化学需氧量和总磷等。

滏阳河上游水质达到III类，水质良好，下游水质为V-劣V类，主要污染物为总磷、氨氮和化学需氧量；洺河水质为劣V类，主要污染物为氨氮、生化需氧量和总磷。

### 3.5 黑龙港运东水系

黑龙港运东水系总体为重度污染。清凉江水质为劣V类，主要污染物为总磷。

## 四、省界断面水质状况

2015年1月全省共监测省界断面11个，其中I-III类水质断面占监测断面总数的45.5%，劣V类水质占54.5%。监测断面主要污染指标为氨氮、化学需氧量和总磷。详细情况见表2。

表2 2015年1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
2015年1月	45.5%	0.0%	0.0%	54.5%
同比变化	3.8%	-8.3%	-8.3%	12.8%
环比变化	15.5%	0.0%	0.0%	-15.5%

注：本月有25个省界断面未监测，其中8个断面断流，17个断面冰冻。

入境水质：本月我省共监测入境断面 9 个，其中辽宁省入秦皇岛的青龙河、山西省入保定的潞泇河和唐河、入邯郸的漳河水质达到 II 类，水质优；山西省入石家庄的滹沱河水质为 III 类，水质良好；山西省入石家庄的绵河-冶河水质为劣 V 类，主要污染物为氨氮；山东省入邢台的卫运河水质为劣 V 类，主要污染物为氨氮和总磷；河南省入邯郸的卫河水质为劣 V 类，主要污染物为化学需氧量、氨氮和总磷；北京入保定的拒马河水质为劣 V 类，主要污染物为氨氮和总磷。

出境水质：本月我省共监测出境断面 2 个，我省进入山东的卫河水质为劣 V 类，主要污染物为总磷、氨氮和化学需氧量。

## 五、重点湖库淀水质状况

2015 年 1 月对岗南水库、陡河水库、石河水库、洋河水库、岳城水库、东武仕水库、朱庄水库、王快水库、西大洋水库、大浪淀水库和白洋淀等 11 座湖库淀水质进行了监测，黄壁庄水库、邱庄水库、临城水库、安格庄水库和衡水湖冰冻，龙门水库干库，未监测。

不计总氮，岗南水库等 9 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。

白洋淀 1 月只监测了南刘庄一个点位，鸚丁淀断流，其他 7 个点位冰冻未监测。南刘庄点位水质为劣 V 类，主要污染物为总磷和氨氮。

湖库淀总体水质与上月、去年同期基本持平。

计入总氮，对湖库的富营养化状况进行评价。岗南水库等 9 座水库均为中营养，朱庄水库为贫营养，白洋淀为重度富营养。

表3 河北省2015年1月湖库淀水质状况

所属城市	湖库名称	2015年1月 水质类别	2014年1月 水质类别	2014年12月 水质类别
石家庄	岗南水库	II	II	II
石家庄	黄壁庄水库	冰冻	冰冻	II
唐山	陡河水库	II	II	II
唐山	邱庄水库	冰冻	冰冻	II
秦皇岛	石河水库	II	II	II
秦皇岛	洋河水库	II	II	II
邯郸	岳城水库	II	II	II
邯郸	东武仕水库	III	III	III
邢台	临城水库	冰冻	冰冻	II
邢台	朱庄水库	II	冰冻	II
保定	王快水库	II	I	II
保定	西大洋水库	II	II	II
保定	安格庄水库	冰冻	II	II
保定	龙门水库	--	冰冻	--
沧州	大浪淀水库	II	II	II
衡水	衡水湖	冰冻	冰冻	III
保定	白洋淀 (南刘庄)	劣V	V	劣V