

2015 年 2 月

河北省水质月报

河北省环境监测中心站

2015 年 3 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.....	6
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 2 月河北省水质月报》，对全省 2 月份水环境质量做了介绍。

2015 年 2 月，我省共监测了 39 个饮用水源地点位，51 个地表水河流断面和 8 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 31 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 51 个河流断面中，I-III 类水质断面占监测断面总数的 49.0%，IV 类水质占 7.8%，V 类水质占 5.9%，劣 V 类水质占

37.3%。总体水质与上月、去年同期基本持平，水质状况呈中度污染，主要污染指标为氨氮、总磷和化学需氧量；

——本月监测省界断面 12 个，其中包括 10 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 41.7%，Ⅳ类水质占 8.3%，劣Ⅴ类水质占 50.0%。总体水质与上月持平、比去年同期有所好转，主要污染指标为氨氮、总磷和化学需氧量；

——本月监测的 8 座重点湖库淀中，不计总氮，岗南水库等 7 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。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2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31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2月全省共监测国、省控河流断面51个,其中Ⅰ-Ⅲ类水质断面占监测断面总数的49.0%,Ⅳ类水质占7.8%,Ⅴ类水质占5.9%,劣Ⅴ类水质占37.3%。详细情况见表1。

表1 2015年2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2月	49.0%	7.8%	5.9%	37.3%
同比变化	7.8%	-4.0%	-3.9%	0.1%
环比变化	-0.1%	2.1%	-1.6%	-0.4%

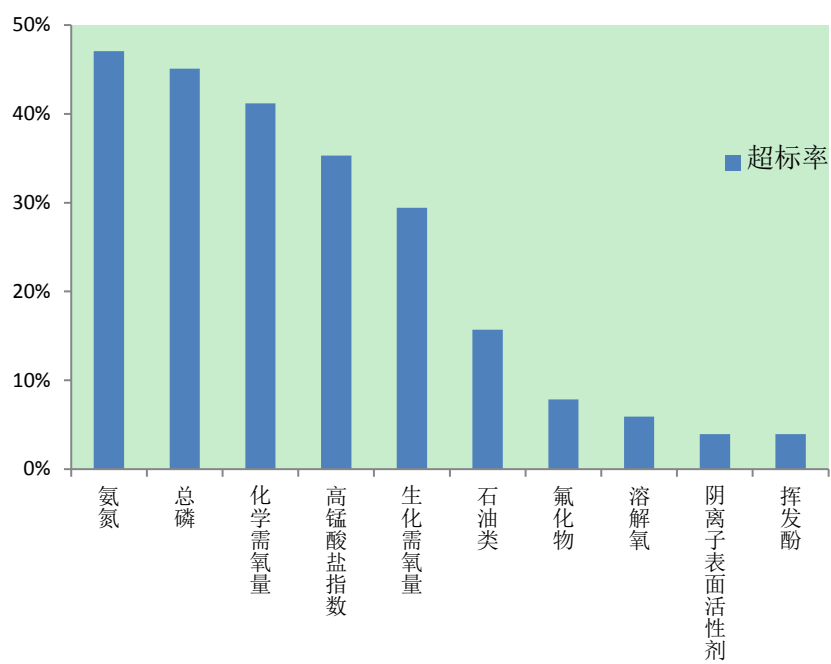
注:1、同比、环比变化中,正数表示上升,负数表示下降。

2、本月有110个断面未监测,其中30个断面断流,80个断面冰冻。

从水质监测情况看,总体水质与上月、去年同期基本持平。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新开河;水质变差的河流主要有:大清河水系的拒马河下游;其他河流水质与去年同期基本持平。

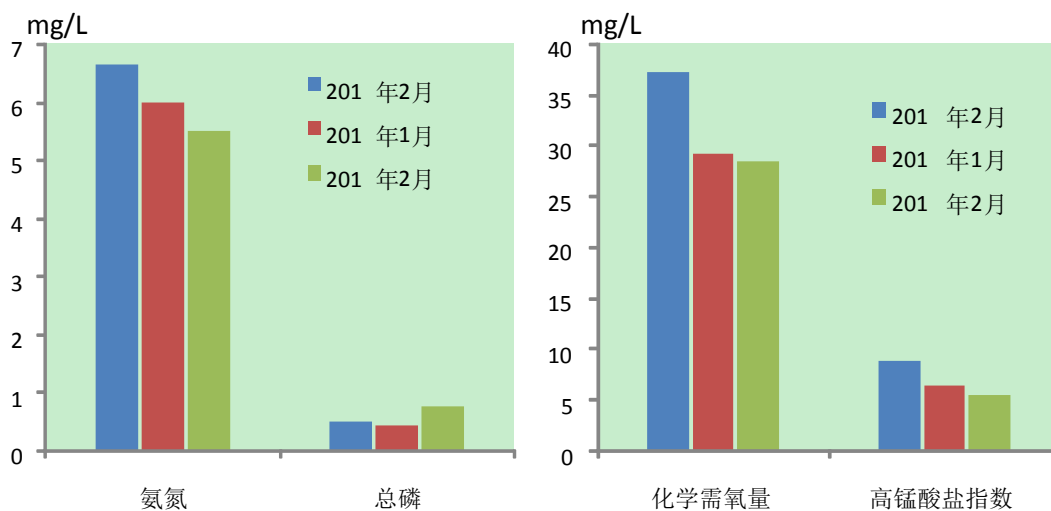
本月监测的河流水质总体为中度污染，主要污染指标为氨氮、总磷和化学需氧量。各项污染指标超过地表水Ⅲ类标准的超标断面比例见图 1。

图 1 河北省 2015 年 2 月河流污染指标超标率统计



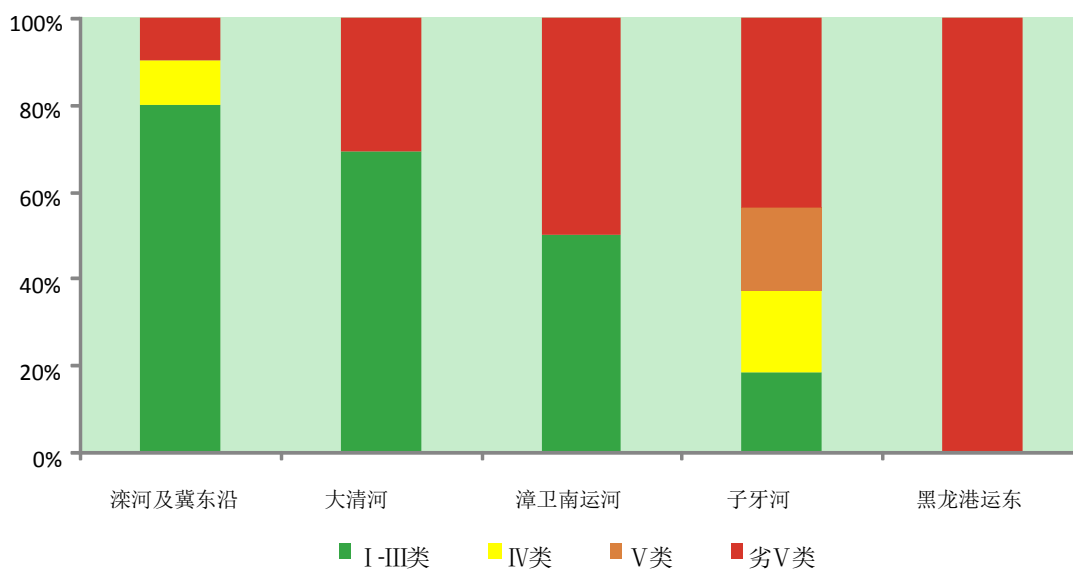
由图 1 可以看出，本月首要污染物为氨氮，其次是总磷和化学需氧量，高锰酸盐指数位列第四位。主要污染物浓度变化情况见图 2。本月主要污染物氨氮浓度平均值比上月和去年同期有所上升，超标断面主要分布在大清河水系的拒马河、府河，滦河及冀东沿海水系的饮马河，漳卫南运河水系的卫河、卫运河，子牙河水系的洹河、牛尾河、子牙新河等河流；总磷浓度比上月有所上升，比去年同期有所下降，超标的断面主要分布在大清河水系的拒马河、府河，黑龙港运东水系的清凉江、岔河，滦河及冀东沿海水系的饮马河、汤河，漳卫南运河水系的卫河、卫运河，子牙河水系的洹河、子牙新河、滏阳河衡水段等河流。

图2 河北省 2015 年 2 月河流主要污染物浓度变化情况



2015 年 2 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 2 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。

秦皇岛境内的新开河、石河水质达到Ⅱ类，水质优；青龙河、戴河水质达到Ⅲ类，水质良好；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。保定境内的潞龙河、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、高锰酸盐指数和化学需氧量。

山东入邢台的卫运河水质为劣Ⅴ类，主要污染物为化学需氧量和总磷。

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Ⅳ

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Ⅱ类，水质优，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。

邢台境内的牛尾河水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、化学需氧量和总磷。

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、氨氮和化学需氧量等；洺河水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、生化需氧量和总磷等。

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；岔河水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、氟化物和化学需氧量等。

四、省界断面水质状况

2015年2月全省共监测省界断面12个，其中Ⅰ-Ⅲ类水质断面占监测断面总数的41.7%，Ⅳ类水质占8.3%，劣Ⅴ类水质占50%。监测断面主要污染指标为氨氮、总磷和化学需氧量。详细情况见表2。

表 2 2015 年 2 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 2 月	41.7%	8.3%	0.0%	50.0%
同比变化	16.7%	-8.4%	-8.3%	0.0%
环比变化	-3.8%	8.3%	0.0%	-4.5%

注：本月有 24 个省界断面未监测，其中 8 个断面断流，16 个断面冰冻。

入境水质：本月我省共监测入境断面 10 个，其中辽宁省入秦皇岛的青龙河、山西省入保定的潞沱河和唐河、入石家庄的滹沱河、入邯郸的漳河水质达到Ⅱ类，水质优；山西省入石家庄的绵河-冶河水质为Ⅳ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、氟化物和总磷等，入沧州的岔河水质为劣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、高锰酸盐指数和总磷；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、氨氮和高锰酸盐指数等。

五、重点湖库淀水质状况

2015 年 2 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、西大洋水库、大浪淀水库等 8 座湖库淀水质进行了监测，黄壁庄水库、邱庄水库、朱庄水库、王快水库、临城水库、安格庄水库、白洋淀和衡水湖冰冻，龙门水库干库，未监测。

不计总氮，岗南水库等 7 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。

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。陡河水库等 7 座水库均为中营养，岗南水库为贫营养。

表 3 河北省 2015 年 2 月湖库淀水质状况

所属城市	湖库名称	2015 年 2 月 水质类别	2014 年 2 月 水质类别	2015 年 1 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	冰冻
唐山	陡河水库	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ
唐山	邱庄水库	冰冻	冰冻	冰冻
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	冰冻	Ⅱ
邯郸	东武仕水库	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ
邢台	临城水库	冰冻	冰冻	冰冻
邢台	朱庄水库	冰冻	冰冻	Ⅱ
保定	王快水库	冰冻	冰冻	Ⅱ
保定	西大洋水库	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ
保定	安格庄水库	冰冻	冰冻	冰冻
保定	龙门水库	干库	冰冻	干库
沧州	大浪淀水库	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ
衡水	衡水湖	冰冻	冰冻	冰冻
保定	白洋淀	冰冻	冰冻	劣Ⅴ