

2015 年 3 月

河北省水质月报

河北省环境监测中心站

2015 年 4 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 漳卫南运河水系	6
3.3 永定河水系	6
3.4 大清河水系	7
3.5 子牙河水系	7
3.6 北三河水系	8
3.7 黑龙港运东水系	8
四、省界断面水质状况	8
五、重点湖库淀水质状况	9

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水质月监测工作，省环境监测中心站编制了《2015 年 3 月河北省水质月报》，对全省 3 月份水环境质量做了介绍。

2015 年 3 月，我省共监测了 39 个饮用水源地点位，96 个地表水河流断面和 14 座重点湖库淀。地表水水质评价执行《地表水环境质量标准》（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《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 96 个河流断面中，I-III 类水质断面占监测断面总数的 38.5%，IV 类水质占 9.4%，V 类水质占 17.7%，劣 V 类水质占 34.4%。总体水质与去年同期、上月基本持平，水质状况呈中度污染，

主要污染指标为化学需氧量、氨氮和总磷；

——本月监测省界断面 23 个，其中包括 12 个入境断面和 11 个出境断面，I-III类水质断面占监测断面总数的 30.4%，IV类水质占 4.4%，V类水质占 17.4%，劣V类水质占 47.8%。总体水质比去年同期有所好转、与上月持平，主要污染指标为化学需氧量、总磷和生化需氧量；

——本月监测的 14 座重点湖库淀中，不计总氮，岗南水库等 11 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；白洋淀水质为劣 V 类，重度污染。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

2015年3月，我省共监测地表水饮用水源地8个，根据《地表水环境质量标准》(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《地下水质量标准》(GB/T 14848-93)进行水质评价，达到地下水III类水质标准的比例为100%。

三、重点河流水质状况

2015年3月全省共监测国、省控河流断面96个，其中I-III类水质断面占监测断面总数的38.5%，IV类水质占9.4%，V类水质占17.7%，劣V类水质占34.4%。详细情况见表1。

表1 2015年3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3月	38.5%	9.4%	17.7%	34.4%
同比变化	1.8%	-1.8%	5.4%	-5.4%
环比变化	-10.5%	1.6%	11.8%	-2.9%

注：1、同比、环比变化中，正数表示上升，负数表示下降。

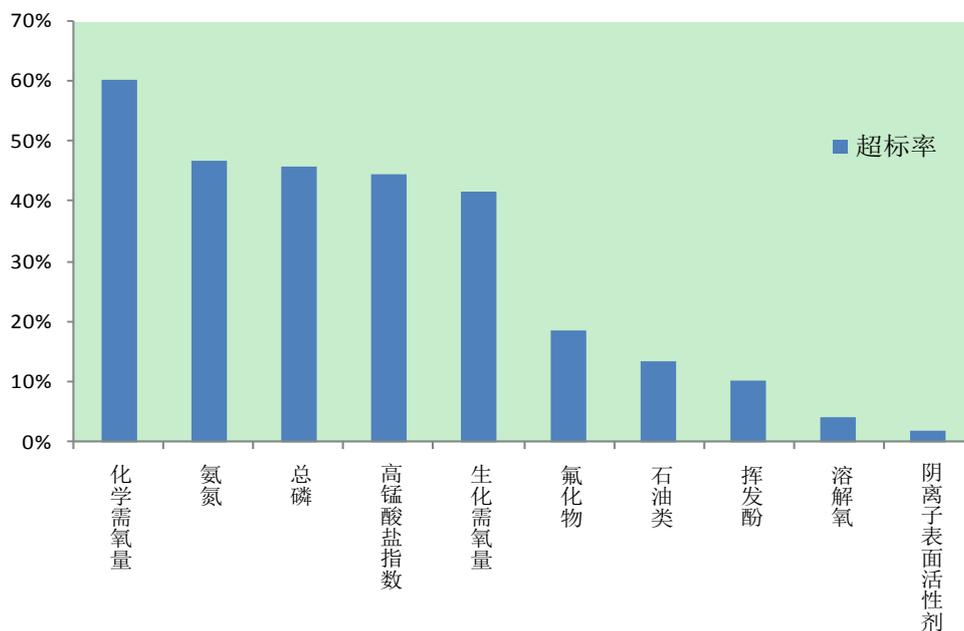
2、本月有65个断面未监测，其中34个断面断流，31个断面冰冻。

从水质监测情况看，总体水质与去年同期、上月基本持平。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，漳卫南运河水系的卫河，子牙河水系的绵河-冶河等；水质变差的河流主要有：子牙河水系的七里河，滦河与冀东沿海

水系的饮马河，北三河水系的龙河等；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，主要污染指标为化学需氧量、氨氮和总磷。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 3 月河流污染指标超标率统计

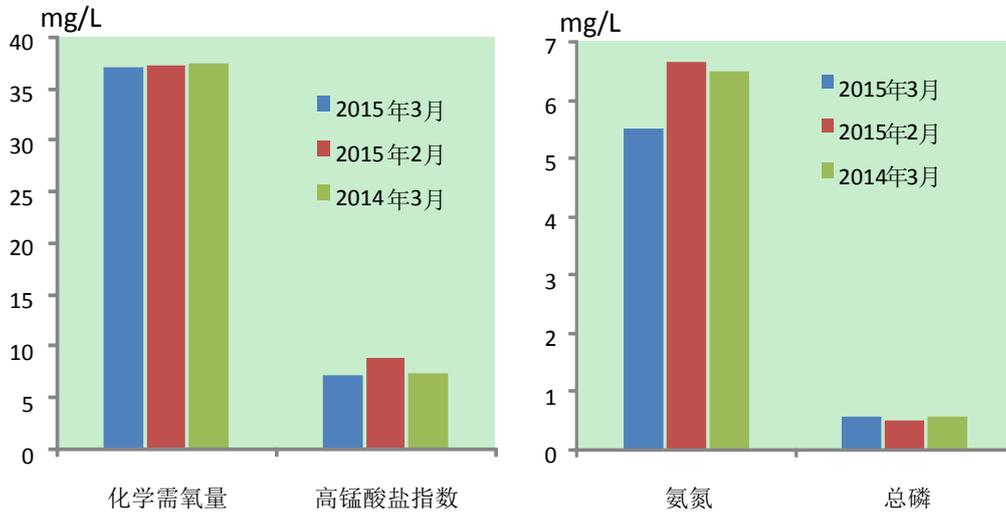


由图 1 可以看出，本月首要污染物为化学需氧量，其次是氨氮和总磷，高锰酸盐指数位列第四位。主要污染物浓度变化情况见图 2。

本月主要污染物化学需氧量浓度平均值比去年同期和上月均有所下降，超标断面主要分布在北三河水系的洵河、龙河，黑龙港运东水系的宣惠河、沧浪渠，漳卫南运河水系的南运河、卫运河，子牙河水系的洹河、子牙新河等河流；氨氮浓度比去年同期和上月均有所下降，超标的断面主要分布在北三河水系的潮白河、洵河、龙河、北运河，大清河水系的府河，黑龙港运东水系的宣惠河、石碑河、北排河，滦

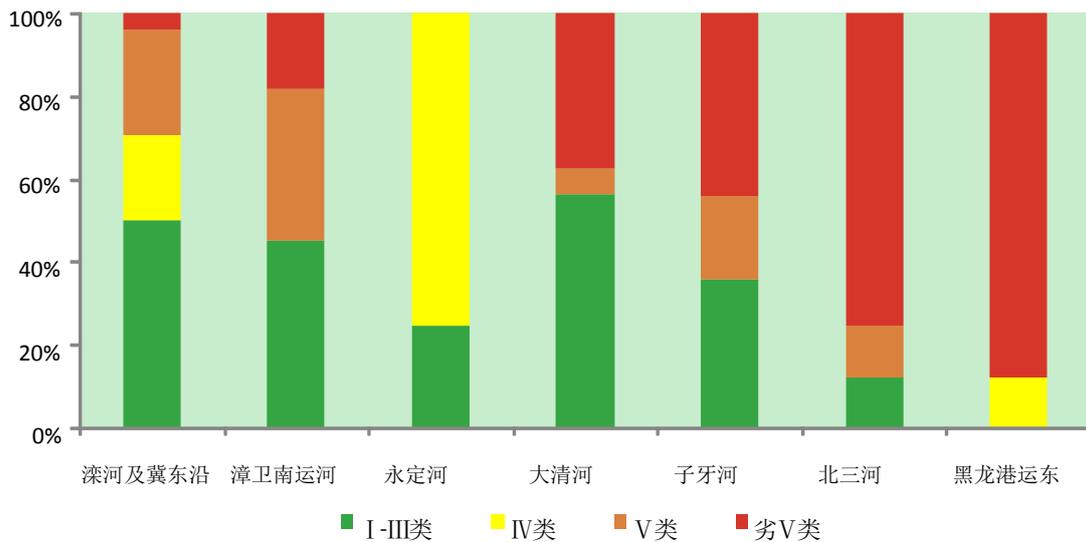
河及冀东沿海水系的饮马河，子牙河水系的洺河、子牙新河、滏阳河衡水段、滹沱河下游等河流。

图2 河北省2015年3月河流主要污染物浓度变化情况



2015年3月七大水系的水质状况见图3。七大水系中，滦河及冀东沿海水系、漳卫南运河水系和永定河水系为轻度污染，大清水系为中度污染，子牙河水系、北三河水系和黑龙港运东水系为重度污染。

图3 河北省2015年3月七大水系水质状况



3.1 滦河及冀东沿海水系

滦河水系总体为轻度污染。唐山境内的大黑汀水库水质达到Ⅱ类，水质优，滦河在水库下游流经唐山市区的河段污染加重，水质为Ⅲ-Ⅴ类，主要污染物为化学需氧量。陡河水库水质达到Ⅱ类，水质优，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，主要污染物为化学需氧量和氨氮。

秦皇岛境内的青龙河、新开河水质达到Ⅱ类，水质优；石河水质达到Ⅲ类，水质良好；戴河、洋河水质为Ⅳ类，主要污染物为生化需氧量和化学需氧量等；汤河水质为Ⅴ类，主要污染物为氨氮、化学需氧量和总磷等；饮马河水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、总磷和氟化物等。

3.2 漳卫南运河水系

漳卫南运河水系总体为轻度污染。漳河水质为Ⅱ类，水质优，浊漳河水质达到Ⅲ类，水质良好；卫河水质为Ⅴ类，主要污染物为总磷、生化需氧量和化学需氧量等。

山东入邢台的卫运河，入沧州的南运河水质均为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、总磷和化学需氧量等。

3.3 永定河水系

永定河水系总体为轻度污染。桑干河水质为Ⅲ类，水质良好；洋河水质为Ⅳ类，主要污染物为氟化物和化学需氧量。

3.4 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；拒马河上游水质为Ⅱ类，下游水质为劣Ⅴ类，主要污染物为化学需氧量、氨氮和总磷；白洋淀采蒲台断面水质为Ⅴ类，主要污染物为化学需氧量；流经保定市区的府河水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、总磷和化学需氧量。

廊坊境内的白沟河太平庄闸断面水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮和化学需氧量；大清河台头断面水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氟化物和化学需氧量。

3.5 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-冶河总体水质达到Ⅲ类，其中岩峰断面水质为Ⅴ类，主要污染物为生化需氧量；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、生化需氧量和化学需氧量等。

邢台市境内的路罗川、道西川和泚河水质达到Ⅱ类，水质优；七里河水质为劣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、总磷和化学需氧量。

沧州市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。

辛集市境内的石津总干渠水质为Ⅲ类，水质良好。

滏阳河上游水质达到Ⅲ类，水质良好，下游水质为Ⅴ-劣Ⅴ类，

主要污染物为氨氮、总磷和化学需氧量等，衡水境内的北小庄断面化学需氧量浓度超过V类标准4.4倍；洺河水质为劣V类，主要污染物为氨氮、总磷和化学需氧量等，大石桥断面总磷浓度超过V类标准10.8倍。

3.6 北三河水系

北三河水系总体为重度污染。白河水质达到III类，水质良好；还乡河水质为V类，主要污染物为化学需氧量；龙河、潮白河、洺河、北运河水质均为劣V类，主要污染物为氨氮、总磷和化学需氧量。

3.7 黑龙港运东水系

黑龙港运东水系总体为重度污染。东风渠水质为IV类，主要污染物为高锰酸盐指数、生化需氧量和总磷等；宣惠河水质为劣V类，主要污染物为氨氮、化学需氧量和总磷等；石碑河、沧浪渠、北排河、南排河等河流水质均为劣V类，主要污染物为氨氮、总磷和化学需氧量等。

四、省界断面水质状况

2015年3月全省共监测省界断面23个，其中I-III类水质断面占监测断面总数的30.4%，IV类水质占4.4%，V类水质占17.4%，劣V类水质占47.8%。监测断面主要污染指标为化学需氧量、总磷和生化需氧量。详细情况见表2。

表 2 2015 年 3 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 3 月	30.4%	4.4%	17.4%	47.8%
同比变化	7.7%	-4.7%	8.3%	-11.3%
环比变化	-11.3%	-3.9%	17.4%	-2.2%

注：本月有 13 个省界断面未监测，其中 8 个断面断流，5 个断面冰冻。

入境水质：本月我省共监测入境断面 12 个，其中辽宁省入秦皇岛的青龙河、山西省入邯郸的漳河、入石家庄的绵河-冶河、入保定的瀛泆河和唐河水水质达到 II 类，水质优；山西省入石家庄的滹沱河水水质为 III 类，水质良好；河南省入邯郸的卫河水水质为 V 类，主要污染物为生化需氧量和化学需氧量；山东省入邢台的卫运河、入沧州的南运河水质为劣 V 类，主要污染物为氨氮和总磷等；北京入保定的拒马河、入廊坊的北运河和白沟河水水质为劣 V 类，主要污染物为氨氮、总磷和化学需氧量。

出境水质：本月我省共监测出境断面 11 个，其中我省进入北京的白河水水质为 III 类，水质良好，洋河水水质为 IV 类，主要污染物为化学需氧量；进入天津的还乡河水水质为 V 类，主要污染物为化学需氧量，龙河、洵河、潮白河、北运河、大清河、子牙新河等河流水水质均为劣 V 类，主要污染物为氨氮、总磷和化学需氧量等；进入山东的卫河水水质为 V 类，主要污染物为生化需氧量和化学需氧量。

五、重点湖库淀水质状况

2015 年 3 月对岗南水库、黄壁庄水库、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、临城水库、西大洋水库、大浪淀水库、白洋淀和衡水湖等 14 座湖库淀水质进行了监测，邱庄水库、安格庄水库冰冻，龙门水库干库，未监测。

表 3 河北省 2015 年 3 月湖库淀水质状况

所属城市	湖库名称	2015 年 3 月 水质类别	2014 年 3 月 水质类别	2015 年 2 月 水质类别
石家庄	岗南水库	II	II	II
石家庄	黄壁庄水库	II	冰冻	冰冻
唐山	陡河水库	II	II	II
唐山	邱庄水库	冰冻	II	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	II	II	冰冻
邢台	朱庄水库	II	II	冰冻
保定	王快水库	II	冰冻	冰冻
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	III	III	冰冻
保定	白洋淀	劣 V	V	冰冻

不计总氮，岗南水库等 11 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。

白洋淀总体水质为劣 V 类，重度污染，与去年同期、上月基本持平。其中，王家寨、烧车淀水质为 III 类，水质良好；圈头、光淀张庄和枣林庄 3 个点位水质为 IV 类，主要污染物为化学需氧量和总磷；端村和采蒲台 2 个点位水质为 V 类，主要污染物为总磷和化学需氧量；

南刘庄点位水质为劣V类，主要污染物为氨氮和总磷。

湖库淀总体水质与去年同期、上月基本持平。

对湖库的富营养化状况进行评价。岗南水库等 12 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。