

2013 年
河北省 10 月地表水水质月报

河北省环境监测中心站
2013 年 11 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	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 永定河水系	5
3.3 大清河水系	6
3.4 北三河水系	6
3.5 漳卫南运河水系	6
3.6 子牙河水系	7
3.7 黑龙港运东水系	7
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 10 月地表水水质月报》,对全省 10 月份地表水环境质量做了介绍。

2013 年 10 月,我省共监测了 37 个饮用水源地点位,136 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 133 个河流断面中, I-III 类水质断面占监测断面总数的 43.6%, IV 类水质占 15.8%, V 类水质占 11.3%, 劣 V 类水质占 29.3%。总体水质比去年同期有所下降,与上月基本持平,水质

状况呈中度污染，主要污染指标为化学需氧量、生化需氧量和总磷；

——本月监测省界断面 29 个，其中包括 14 个入境断面和 15 个出境断面，I-III类水质断面占监测断面总数的 37.9%，IV类水质占 10.4%，V类水质占 13.8%，劣V类水质占 37.9%。总体水质与去年同期、上月基本持平，主要污染指标为化学需氧量、氨氮和总磷；

——本月监测的 17 座重点湖库淀中，不计总氮，岗南水库等 13 座水库均能达到 II 类水质，水质优；黄壁庄水库水质为 III 类，主要污染物为总磷；龙门水库水质为 IV 类，主要污染物为总磷；衡水湖水质为 III 类，水质良好；白洋淀水质为 V 类，与去年同期、上月持平。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10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10月全省共监测国、省控河流断面133个,其中I-III类水质断面占监测断面总数的43.6%,IV类水质占15.8%,V类水质占11.3%,劣V类水质占29.3%。从水质监测情况看,总体水质比去年同期有所下降,与上月基本持平。详细情况见表1、表2。

表1 2013年10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10月	43.6%	15.8%	11.3%	29.3%
同比变化	-8.4%	4.8%	1.1%	2.5%
环比变化	-3.4%	-0.4%	1.7%	2.1%

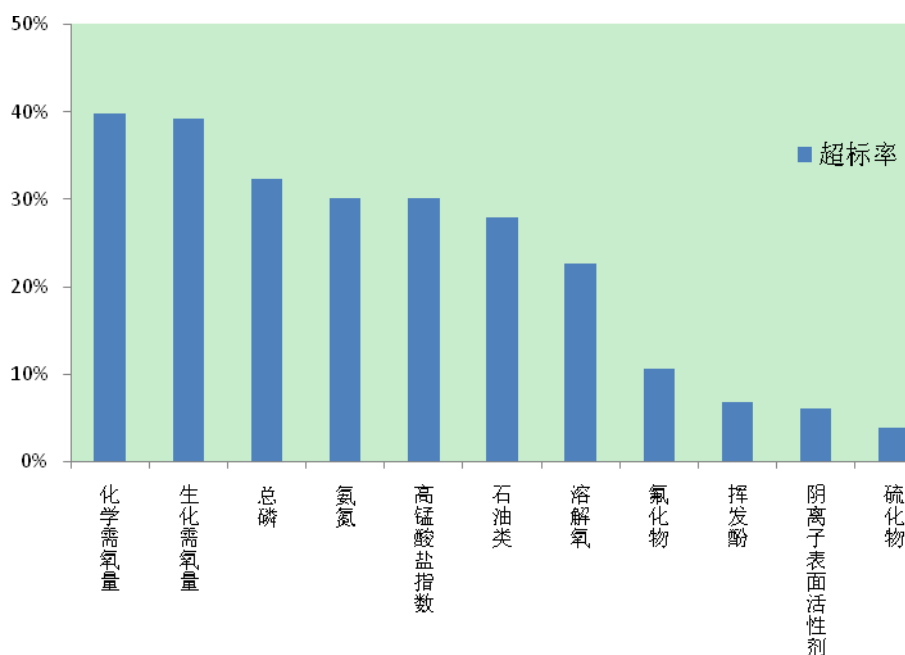
注:同比、环比变化中,正数表示上升,负数表示下降。

表2 2013年10月河流主要污染物化学需氧量浓度变化情况

水质类别	COD浓度(mg/L)	COD浓度变化率
2013年10月	28.3	/
2012年10月	28.5	-0.7%(同比)
2013年9月	25.5	11.0%(环比)

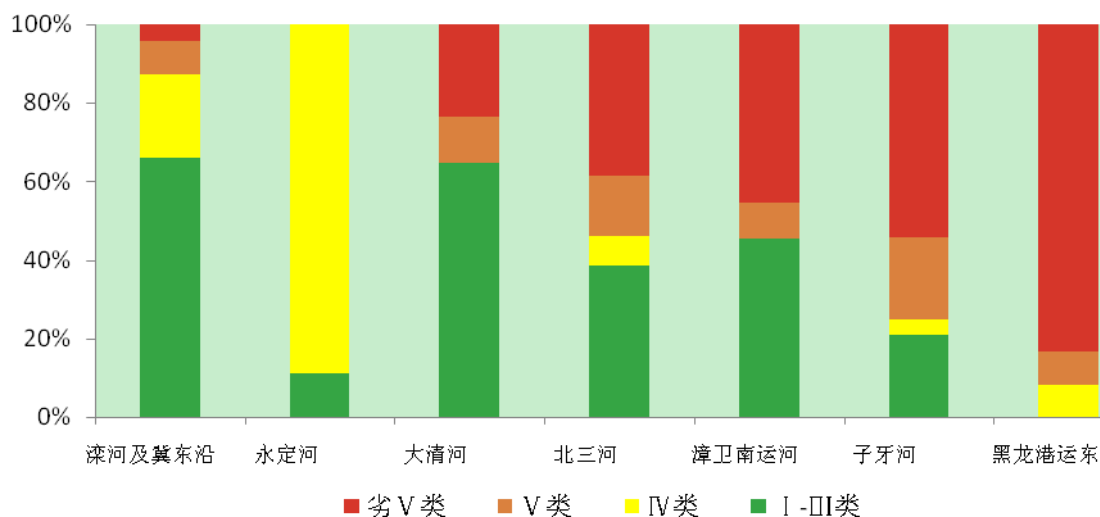
本月监测的河流水质总体为中度污染，主要污染指标为化学需氧量、生化需氧量和总磷。各项污染指标超过地表水Ⅲ类标准的超标断面比例见图 1。

图 1 河北省 2013 年 10 月河流污染指标超标率统计



2013 年 10 月七大水系的水质状况见图 2。滦河及冀东沿海水系、永定河水系为轻度污染，大清水系、北三河水系为中度污染，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 2 河北省 2013 年 10 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。承德境内的滦河干流上游水质达到Ⅲ类，在流经人口和工业相对集中的城镇后污染加重，官后、承钢大桥、偏桥子大桥和乌龙砚大桥断面水质均为Ⅳ类，主要污染物为生化需氧量；上板城大桥水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮和生化需氧量。伊逊河和武烈河水质达到Ⅲ类，水质良好；瀑河水质总体为Ⅲ类，但党坝断面水质为Ⅳ类，氟化物浓度超过地表水Ⅲ类标准，大桑园断面水质为Ⅳ类，生化需氧量浓度超过地表水Ⅲ类标准；柳河兴隆上游和大杖子（二）断面水质为Ⅱ类，26#大桥断面水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮。

唐山境内的滦河、沙河、淋河、黎河水质达到Ⅲ类，水质良好；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。

秦皇岛境内的青龙河和石河水质达到Ⅱ类，水质优；新开河和洋河水质达到Ⅲ类，水质良好；戴河水质总体为Ⅲ类，但戴河村断面水质为Ⅳ类，总磷浓度超过地表水Ⅲ类标准；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。

3.2 永定河水系

永定河水系总体为轻度污染。桑干河石匣里断面水质为Ⅲ类，温泉屯和壶流河小渡口断面水质为Ⅳ类，主要污染物为总磷；清水河水质为Ⅳ类，主要污染物为总磷；洋河水质为Ⅳ类，主要污染物为氟

化物和总磷。

3.3 大清河水系

大清河水系总体为中度污染。唐河、潞龙河水质达到Ⅱ类，水质优；拒马河上游水质达到Ⅱ类，下游码头断面水质为Ⅴ类，主要污染物为氨氮；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水质为劣Ⅴ类，主要污染物为总磷和氨氮；白沟河水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮。

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、承德境内的青水河水质达到Ⅲ类，水质良好；潮河水质总体为Ⅲ类，但丰宁上游断面水质为Ⅳ类，生化需氧量浓度超过地表水Ⅲ类标准。

唐山境内的还乡河水质为Ⅴ类，主要污染物为氨氮和化学需氧量。

廊坊境内的龙河水质为Ⅴ类，主要污染物为化学需氧量、总磷和氨氮；潮白河、沟河和北运河水质均为劣Ⅴ类，主要污染物为总磷和氨氮。

3.5 漳卫南运河水系

漳卫南运河水系总体为重度污染。邯郸境内的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为劣Ⅴ类，主要污染物为化学需氧量和氟化物。

邢台境内的卫运河临清断面由于山东来水水质为劣Ⅴ类，主要

污染物为总磷、化学需氧量和生化需氧量等。

沧州境内的南运河水质为劣V类，主要污染物为化学需氧量。

3.6 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，主要污染物为化学需氧量；滹沱河上游水质达到II类，下游水质为劣V类，主要污染物为氨氮、生化需氧量和总磷等。

滏阳河上游水质达到III类，水质良好，下游水质为V-劣V类，主要污染物为氨氮、化学需氧量和总磷等；洺河、子牙新河和牛尾河水质均为劣V类，主要污染物为氨氮、生化需氧量和化学需氧量等。污染最重的为滏阳河北小庄断面，氨氮、挥发酚、化学需氧量和生化需氧量分别超过地表水环境质量V类标准72倍、22.5倍、7倍和4.2倍，其中氨氮超标最为严重，氨氮浓度持续两个月偏高。

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，主要污染物为化学需氧量和阴离子表面活性剂；北排河、岔河、沧浪渠、石碑河、宣惠河、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、生化需氧量和总磷等。

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

四、省界断面水质状况

2013年10月全省共监测省界断面29个，其中I-III类水质断面占监测断面总数的37.9%，IV类水质占10.4%，V类水质占13.8%，劣V类水质占37.9%。监测断面主要污染指标为化学需氧量和氨氮，总体水质与去年同期、上月相比基本持平。详细情况见表3。

表3 2013年10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10月	37.9%	10.4%	13.8%	37.9%
同比变化	-2.8%	-0.8%	6.4%	-2.8%
环比变化	-3.5%	3.5%	0%	0%

入境水质：本月我省共监测入境断面14个，其中辽宁省入秦皇岛的青龙河、山西省入保定的潞沱河、唐河、入石家庄的滹沱河水质达到II类，水质优；山西省入邯郸的漳河水质为III类，水质良好；山西省入张家口的洋河、入石家庄的绵河-冶河水质为IV类，主要污染物为化学需氧量和氟化物等；山东省入沧州的南运河、岔河水质为劣V类，主要污染物为化学需氧量，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；北京入保定的拒马河水质为V类，其他河流水质为劣V类，主要污染物为氨氮和化学需氧量；河南来水水质均为劣V类，主要污染物为氨氮和化学需氧量等。

出境水质：本月我省共监测出境断面15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；入天津的淋河、沙河、黎河水质达到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，龙河水质为Ⅴ类，主要污染物为化学需氧量、总磷和氨氮；入天津的潮白河、沟河、北运河和子牙新河水质均为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、化学需氧量和总磷等；入山东的卫河水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氟化物和化学需氧量。

五、重点湖库淀水质状况

2013年10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。

表4 河北省2013年10月湖库水质状况

所属城市	湖库名称	2013年10月 水质类别	2012年10月 水质类别	2013年9月 水质类别
石家庄	岗南水库	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ
石家庄	黄壁庄水库	Ⅲ	Ⅲ	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
邯郸	岳城水库	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ
邯郸	东武仕水库	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ
邢台	临城水库	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ
邢台	朱庄水库	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	Ⅳ	Ⅲ	Ⅳ
沧州	大浪淀水库	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ
衡水	衡水湖	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ
保定	白洋淀	Ⅴ类	Ⅴ类	Ⅴ类

不计总氮，岗南水库等 13 座水库均能达到 II 类水质，水质优；黄壁庄水库水质为 III 类，主要污染物为总磷；龙门水库水质为 IV 类，主要污染物为总磷。

衡水湖水质达到 III 类，水质良好。

白洋淀水质在 III-劣 V 类之间，鸪丁淀断流，烧车淀、王家寨和枣林庄水质为 III 类，水质良好；光淀张庄水质为 IV 类，主要污染物为化学需氧量和总磷；圈头和采蒲台水质为 V 类，主要污染物为化学需氧量和总磷；端村和南刘庄水质为劣 V 类，主要污染物为总磷。白洋淀总体水质与去年同期、上月基本持平。

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。