

# 2020年11月河北省地市级 集中式生活饮用水水源水质状况报告

## 一、监测情况

2020年11月，全省共监测39个集中式生活饮用水水源，其中地表水水源10个（全部为湖库型），地下水水源29个。

### （一）监测点位

1. 地表水水源：湖库型水源在每个水源取水口周边100米处设置1个监测点位进行采样。湖、库采样深度为水面下0.5米处。

2. 地下水水源：具备采样条件的，在抽水井采样。如不具备采样条件，在自来水厂的汇水区（加氯前）采样。

### （二）监测项目

1. 地表水水源：监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目（23项，化学需氧量除外）、表2的补充项目（5项）和表3的优选特定项目（33项），共61项。

2. 地下水水源：监测项目为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的39项。

## 二、评价标准及方法

### （一）地表水水源

根据《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）进行评价。基本项目按照《地表水环境质量评价方法（试行）》（环办〔2011〕22号）进行评价，评价指标包括表1的基本项目共20项（水温、总氮和粪大肠菌群不参与评价），补充项目、特定项目单独评价。

## （二）地下水水源

根据《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017），采用单因子评价法进行评价。

## 三、评价结果

### （一）总体情况

本月监测的 39 个集中式饮用水水源达标率为 100%。（详见表 1）

### （二）地表水水源

10 个地表水水源均达到或优于Ⅲ类标准，达标率为 100%。

### （三）地下水水源

29 个地下水水源均达到或优于Ⅲ类标准，达标率为 100%。

## 备注：

1. 集中式生活饮用水水源，是指进入输水管网送到用户的和具有一定取水规模（供水人口一般大于 1000 人）的在用、备用和规划水源。
2. 集中式生活饮用水水源和饮用水的区别：饮用水水源为原水，居民饮用水为末梢水，水源水经自来水厂净化处理达到《生活饮用水卫生标准》的要求后，进入居民供水系统作为饮用水。

**表 1 2020 年 11 月地市级集中式生活饮用水水源水质状况**

| 序号 | 城市名称 | 水源名称   | 水源类型 | 达标情况 | 超标指标及超标倍数 | 备注 |
|----|------|--------|------|------|-----------|----|
| 1  | 石家庄市 | 岗南水库   | 地表水  | 达标   | -         |    |
| 2  | 唐山市  | 陡河水库   | 地表水  | 达标   | -         |    |
| 3  | 秦皇岛市 | 石河水库   | 地表水  | 达标   | -         |    |
| 4  | 秦皇岛市 | 洋河水库   | 地表水  | 达标   | -         |    |
| 5  | 秦皇岛市 | 桃林口水库  | 地表水  | 达标   | -         |    |
| 6  | 邯郸市  | 岳城水库   | 地表水  | 达标   | -         |    |
| 7  | 邢台市  | 朱庄水库   | 地表水  | 达标   | -         |    |
| 8  | 保定市  | 西大洋水库  | 地表水  | 达标   | -         |    |
| 9  | 保定市  | 王快水库   | 地表水  | 达标   | -         |    |
| 10 | 沧州市  | 大浪淀水库  | 地表水  | 达标   | -         |    |
| 11 | 石家庄市 | 第一水厂   | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 12 | 石家庄市 | 第三水厂   | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 13 | 石家庄市 | 第四水厂   | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 14 | 石家庄市 | 第五水厂   | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 15 | 唐山市  | 北郊水厂   | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 16 | 唐山市  | 西郊水厂   | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 17 | 唐山市  | 龙王庙水厂  | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 18 | 唐山市  | 大洪桥水厂  | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 19 | 唐山市  | 大张刘    | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 20 | 唐山市  | 荆各庄    | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 21 | 邯郸市  | 羊角铺    | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 22 | 邢台市  | 紫金泉    | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 23 | 邢台市  | 韩演庄    | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 24 | 邢台市  | 董村     | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 25 | 保定市  | 一亩泉    | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 26 | 张家口市 | 啣北营    | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 27 | 张家口市 | 腰站堡    | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 28 | 张家口市 | 孤石     | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 29 | 承德市  | 自来水一厂  | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 30 | 承德市  | 自来水二厂  | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 31 | 承德市  | 自来水三厂  | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 32 | 承德市  | 自来水四厂  | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 33 | 承德市  | 自来水五厂  | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 34 | 廊坊市  | 一水厂    | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 35 | 廊坊市  | 二水厂    | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 36 | 廊坊市  | 开发区一水厂 | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 37 | 廊坊市  | 开发区二水厂 | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 38 | 衡水市  | 滏阳水厂   | 地下水  | 达标   | -         |    |
| 39 | 衡水市  | 大庆水厂   | 地下水  | 达标   | -         |    |