安徽省地级城市集中式生活饮用水水源水质状况

（2022年4月）

一、监测情况

2022年4月，全省16个地级城市共监测40个在用集中式生活饮用水水源，其中地表水水源28个、地下水水源12个，芜湖市繁昌区新港自来水厂（长江）水源因疫情管控无法监测。

（一）监测点位

1.地表水水源：河流型水源在水厂取水口上游100米附近处设置监测断面；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。河流及湖、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。不具备采样条件的，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）中的常规指标39项。

二、评价标准及方法

（一）地表水水源

地表水水源水质达标评价执行《地表水环境质量标准》（GB3838－2002）Ⅲ类标准；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，补充项目、特定项目采用单因子评价法进行评价。

（二）地下水水源

地下水水源水质达标评价执行《地下水质量标准》（GB/T14848－2017）Ⅲ类标准，采用单因子评价法进行评价。

三、评价结果

（一）总体情况

2022年4月，全省地级城市集中式生活饮用水水源取水总量为13163.16万吨，达标水量13073.16万吨，达标率99.3%。亳州涡北水厂水源地受地质原因影响氟化物和钠分别超标0.13和0.74倍。

（二）地表水水源

28个地表水源地全部达标。

（三）地下水水源

12个地下水源地中有1个水源地超标，超标项目为氟化物和钠。

2022年4月安徽省地级城市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（按超Ⅲ类统计） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 合肥市 | 合肥市董铺水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 2 | 合肥市大房郢水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 3 | 淮北市 | 淮北市淮北财校水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 4 | 淮北市九一零厂水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 5 | 淮北市市政工程处水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 6 | 淮北市淮北一中水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 7 | 淮北市自来水厂水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 8 | 淮北市自来水公司水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 9 | 亳州市 | 亳州市涡北水厂水源 | 地下水 | 超标 | 氟化物（0.13倍）  钠（0.74倍） |
| 10 | 亳州市调蓄水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 11 | 宿州市 | 宿州市一水厂水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 12 | 宿州市新水厂水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 13 | 宿州市汴北水厂水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 14 | 蚌埠市 | 蚌埠闸上（淮河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 15 | 阜阳市 | 阜阳市二水厂（茨淮新河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 16 | 阜阳市三水厂（淮河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 17 | 阜阳市自来水公司水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 18 | 阜阳市颍南加压泵站水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 19 | 淮南市 | 淮南市东部城区水厂（淮河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 20 | 淮南市平山头水厂（东淝河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 21 | 淮南市袁庄水厂（淮河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 22 | 滁州市 | 滁州市西涧湖水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 23 | 滁州市沙河集水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 24 | 六安市 | 六安市东城水厂（淠河总干渠）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 25 | 六安市二水厂（淠河总干渠）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 26 | 六安市一水厂（淠河总干渠）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 27 | 六安市新城水厂（淠河总干渠）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 28 | 马鞍山市 | 马鞍山市采石水厂（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 29 | 芜湖市 | 芜湖市二水厂（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 30 | 芜湖市四水厂（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 31 | 湾沚区自来水厂（青弋江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 32 | 宣城市 | 宣城市玉山（水阳江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 33 | 宣城市大豪水厂（青弋江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 34 | 铜陵市 | 铜陵市一、二、三水厂（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 35 | 铜陵市五水厂（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 36 | 池州市 | 池州市民生水厂（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 37 | 池州市江口水厂（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 38 | 安庆市 | 安庆市一水厂（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 39 | 黄山市 | 黄山市屯溪区一水厂（横江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 40 | 黄山市屯溪区二水厂（率水）水源 | 地表水 | 达标 |  |

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。