安徽省县级行政单位所在城镇集中式生活饮用水水源水质状况

（2019年第4季度）

一、监测情况

按照《全国集中式生活饮用水水源地水质监测实施方案》要求，县级行政单位所在城镇地表水源地每季度监测1次，地下水源地每半年监测1次。2019年第4季度和下半年，全省共对9个县级市、52个县、2个区的行政单位所在城镇共71个在用集中式生活饮用水水源开展了水质监测。

（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

2019年第4季度，全省县级集中式生活饮用水地表水源取水总量为16328.0万吨，达标水量16328.0万吨，达标率为100.0%。2019年下半年全省县级集中式生活饮用水地下水源取水总量为5851.0万吨，达标水量2774.0万吨，达标率为47.4%。

（二）地表水水源

58个地表水源全部达标，达标率为100%。

（三）地下水水源

13个地下水源地中，有7个水源地超标，超标项目为总硬度、溶解性总固体、钠、总大肠菌群和氟化物。濉溪县总硬度超标0.1倍，利辛县溶解性总固体超标0.3倍，涡阳县和利辛县钠分别超标0.5倍和0.8倍，萧县总大肠菌群超标15.3倍，涡阳县、利辛县、砀山县、太和县和界首市氟化物分别超标0.9倍、1.3倍、0.4倍、1.0倍和0.7倍。

2019年第4季度安徽省县级集中式饮用水地表水源地及

2019年下半年县级地下水水源地水质状况

| 序号 | 地级市  名称 | 县城  名称 | 水源名称（监测点位） | 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 | 肥东县 | 肥东县众兴水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 2 | 合肥 | 肥西县 | 董铺水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 3 | 合肥 | 长丰县 | 大房郢水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 4 | 合肥 | 庐江县 | 庐江县果园山水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 5 | 合肥 | 巢湖市 | 三水厂取水口 | 地表水 | 达标 |  |
| 6 | 芜湖 | 芜湖县 | 芜湖县青弋江湾沚段 | 地表水 | 达标 |  |
| 7 | 芜湖 | 南陵县 | 南陵县自来水厂漳河取水口 | 地表水 | 达标 |  |
| 8 | 芜湖 | 无为市 | 无为市自来水厂长江取水口 | 地表水 | 达标 |  |
| 9 | 芜湖 | 繁昌县 | 繁昌县长江新港取水点 | 地表水 | 达标 |  |
| 10 | 蚌埠 | 怀远县 | 淮河下洪渡口 | 地表水 | 达标 |  |
| 11 | 蚌埠 | 怀远县 | 怀远县支湖电灌站 | 地表水 | 达标 |  |
| 12 | 蚌埠 | 怀远县 | 怀远县合徐高速公路桥下游500米 | 地表水 | 达标 |  |
| 13 | 蚌埠 | 五河县 | 五河晶源水务自来水取水口 | 地表水 | 达标 |  |
| 14 | 蚌埠 | 固镇县 | 固镇县自来水厂取水口 | 地表水 | 达标 |  |
| 15 | 蚌埠 | 固镇县 | 固镇县经济开发区自来水厂取水口 | 地表水 | 达标 |  |
| 16 | 淮南 | 凤台县 | 凤台水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 17 | 淮南 | 寿县 | 寿县水厂取水口 | 地表水 | 达标 |  |
| 18 | 马鞍山 | 和县 | 和县安格利安水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 19 | 马鞍山 | 含山县 | 东山水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 20 | 马鞍山 | 当涂县 | 当涂县二水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 21 | 铜陵 | 枞阳县 | 枞阳县自来水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 22 | 安庆 | 望江县 | 望江县饮用水源地 | 地表水 | 达标 |  |
| 23 | 安庆 | 岳西县 | 鹭鸶河饮用水源地 | 地表水 | 达标 |  |
| 24 | 安庆 | 太湖县 | 太湖县花亭湖取水点 | 地表水 | 达标 |  |
| 25 | 安庆 | 潜山市 | 潜山市潜水 | 地表水 | 达标 |  |
| 26 | 安庆 | 怀宁县 | 安庆市三水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 27 | 安庆 | 桐城市 | 牯牛背水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 28 | 安庆 | 宿松县 | 二郎河 | 地表水 | 达标 |  |
| 29 | 安庆 | 宿松县 | 钓鱼台水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 30 | 黄山 | 黄山区 | 黄山区一水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 31 | 黄山 | 徽州区 | 徽州区水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 32 | 黄山 | 歙县 | 歙县水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 33 | 黄山 | 休宁县 | 休宁一水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 34 | 黄山 | 休宁县 | 休宁二水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 35 | 黄山 | 黟县 | 黟县水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 36 | 黄山 | 祁门县 | 祁门水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 37 | 滁州 | 来安县 | 平阳水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 38 | 滁州 | 来安县 | 陈郢水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 39 | 滁州 | 全椒县 | 黄栗树水库二水厂取水口 | 地表水 | 达标 |  |
| 40 | 滁州 | 定远县 | 城北水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 41 | 滁州 | 凤阳县 | 凤阳山水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 42 | 滁州 | 天长市 | 高邮湖 | 地表水 | 达标 |  |
| 43 | 滁州 | 明光市 | 南沙河 | 地表水 | 达标 |  |
| 44 | 六安 | 霍邱县 | 二水厂取水口 | 地表水 | 达标 |  |
| 45 | 六安 | 金寨县 | 梅山水库水厂取水口 | 地表水 | 达标 |  |
| 46 | 六安 | 霍山县 | 佛子岭取水口 | 地表水 | 达标 |  |
| 47 | 六安 | 舒城县 | 水厂取水口 | 地表水 | 达标 |  |
| 48 | 池州 | 石台县 | 石台县水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 49 | 池州 | 东至县 | 龙江水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 50 | 池州 | 青阳县 | 牛桥水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 51 | 宣城 | 旌德县 | 白沙水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 52 | 宣城 | 绩溪县 | 翚溪水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 53 | 宣城 | 泾县 | 城关上游 | 地表水 | 达标 |  |
| 54 | 宣城 | 郎溪县 | 龙须湖 | 地表水 | 达标 |  |
| 55 | 宣城 | 宁国市 | 二水厂 | 地表水 | 达标 |  |
| 56 | 宣城 | 宁国市 | 港口湾水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 57 | 宣城 | 广德市 | 卢村水库 | 地表水 | 达标 |  |
| 58 | 亳州 | 蒙城县 | 茨淮新河（蒙城段） | 地表水 | 达标 |  |
| 59 | 淮北 | 濉溪县 | 濉溪县水厂 | 地下水 | 超标 | 总硬度  （0.1倍） |
| 60 | 亳州 | 涡阳县 | 二水厂 | 地下水 | 超标 | 钠  （0.5倍）  氟化物  （0.9倍） |
| 61 | 亳州 | 蒙城县 | 梁土山至板桥水源地 | 地下水 | 达标 |  |
| 62 | 亳州 | 利辛县 | 利辛县自来水公司 | 地下水 | 超标 | 溶解性总固体  （0.3倍）  钠（0.8倍）  氟化物  （1.3倍） |
| 63 | 宿州 | 砀山县 | 砀山县水源地 | 地下水 | 达标 | 氟化物  （0.4倍） |
| 64 | 宿州 | 萧县 | 龙城镇水源地 | 地下水 | 达标 | 总大肠菌群  （15.3倍） |
| 65 | 宿州 | 灵璧县 | 取水口 | 地下水 | 超标 |  |
| 66 | 宿州 | 泗县 | 自来水出口 | 地下水 | 达标 |  |
| 67 | 阜阳 | 阜南县 | 阜南县水厂 | 地下水 | 达标 |  |
| 68 | 阜阳 | 颍上县 | 颍上县水厂 | 地下水 | 达标 |  |
| 69 | 阜阳 | 太和县 | 太和县水厂 | 地下水 | 超标 | 氟化物  （1.0倍） |
| 70 | 阜阳 | 界首市 | 界首市水厂 | 地下水 | 超标 | 氟化物  （0.7倍） |
| 71 | 阜阳 | 临泉县 | 临泉县水厂 | 地下水 | 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。