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

（2022年第2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在用地表水源地每季度监测1次，地下水源地每半年监测1次。2022年第2季度和上半年，全省共对9个县级市、49个县、2个区的行政单位所在城镇共79个在用集中式生活饮用水水源开展了水质监测（其中有9个县启用了备用水源地）。

（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》（GB 3838-2002）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）表1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》（GB 3838－2002）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/T 14848-2017）Ⅲ类标准，采用单因子评价法进行评价。

三、评价结果

（一）地表水水源

2022年第2季度，全省县级在用地表水水源监测当月取水总量为6089.20万吨，达标水量5978.57万吨，水量达标率为98.2%。67个水源中有2个水源超标，分别为霍邱县城东湖水源和枞阳县菜子湖水源，超标项目为总磷、氨氮、五日生化需氧量。

（二）地下水水源

2022年上半年，全省县级在用地下水水源监测当月取水总量为718.00万吨，达标水量为467.00万吨，水量达标率为65.0%。12个水源中有4个水源超标，分别为涡阳县自来水厂水源、界首市自来水公司水源、太和县自来水公司水源、颍上县自来水公司水源，超标项目为浑浊度、钠、氟化物。

2022年第2季度安徽省县级集中式饮用水地表水水源及

2022年上半年地下水水源水质状况

| 序号 | 地级市名称 | 县(市、区)名称 | 水源名称 | 水源类型 | 达标情况 | 超标指标及倍数（按超Ⅲ类统计） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 合肥 | 长丰县 | 合肥市大房郢水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 2 | 合肥 | 巢湖市 | 巢湖市三水厂（巢湖）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 3 | 合肥 | 肥东县 | 肥东县众兴水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 4 | 合肥 | 肥西县 | 合肥市董铺水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 5 | 合肥 | 庐江县 | 庐江县果园山水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 6 | 淮北 | 濉溪县 | 濉溪县水厂水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 7 | 亳州 | 蒙城县 | 蒙城县三水厂（茨淮新河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 8 | 亳州 | 利辛县 | 利辛县城地表水厂（西淝河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 9 | 亳州 | 涡阳县 | 涡阳县自来水厂水源 | 地下水 | 超标 | 钠（0.68倍）；氟化物（1.46倍） |
| 10 | 亳州 | 蒙城县 | 蒙城县地下水水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 11 | 宿州 | 泗县 | 泗县城市地表水厂（新汴河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 12 | 宿州 | 砀山县 | 砀山县自来水厂水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 13 | 宿州 | 萧县 | 萧县自来水厂水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 14 | 宿州 | 灵璧县 | 灵璧县自来水厂水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 15 | 宿州 | 泗县 | 泗县自来水厂水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 16 | 蚌埠 | 怀远县 | 怀远县城西水厂（芡河湖）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 17 | 蚌埠 | 怀远县 | 怀远县新城区水厂（淮河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 18 | 蚌埠 | 五河县 | 五河县一水厂（怀洪新河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 19 | 蚌埠 | 五河县 | 五河县城南地表水厂（淮河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 20 | 蚌埠 | 固镇县 | 固镇县经济开发区自来水厂（怀洪新河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 21 | 蚌埠 | 固镇县 | 固镇县城市自来水厂（怀洪新河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 22 | 阜阳 | 颍上县 | 颍上县城地表水厂（淮河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 23 | 阜阳 | 阜南县 | 阜南县自来水公司水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 24 | 阜阳 | 界首市 | 界首市自来水公司水源 | 地下水 | 超标 | 钠（0.26倍）；氟化物（0.96倍） |
| 25 | 阜阳 | 临泉县 | 临泉县自来水公司水源 | 地下水 | 达标 |  |
| 26 | 阜阳 | 太和县 | 太和县自来水公司水源 | 地下水 | 超标 | 钠（0.36倍）；氟化物（1.20倍） |
| 27 | 阜阳 | 颍上县 | 颍上县自来水公司水源 | 地下水 | 超标 | 浑浊度（0.17倍） |
| 28 | 淮南 | 凤台县 | 凤台县水厂（淮河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 29 | 淮南 | 寿县 | 寿县二水厂（东淝河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 30 | 滁州 | 来安县 | 来安县平阳水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 31 | 滁州 | 来安县 | 来安县陈郢水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 32 | 滁州 | 全椒县 | 全椒县黄栗树水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 33 | 滁州 | 定远县 | 定远县城北水库、解放水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 34 | 滁州 | 凤阳县 | 凤阳县凤阳山水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 35 | 滁州 | 明光市 | 明光市南沙河水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 36 | 滁州 | 天长市 | 天长市釜山水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 37 | 六安 | 霍邱县 | 霍邱县城东湖水源 | 地表水 | 超标 | 总磷（1.1倍）；氨氮（0.05倍）；五日生化需氧量（0.02倍） |
| 38 | 六安 | 金寨县 | 金寨县梅山水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 39 | 六安 | 霍山县 | 霍山县佛子岭水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 40 | 六安 | 舒城县 | 舒城县二水厂（杭埠河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 41 | 六安 | 霍邱县 | 霍邱县淮河备用水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 42 | 六安 | 舒城县 | 舒城县永安水厂（杭埠河）备用水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 43 | 马鞍山 | 和县 | 和县和州自来水厂（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 44 | 马鞍山 | 当涂县 | 当涂县二水厂（姑溪河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 45 | 芜湖 | 南陵县 | 南陵县二水厂（青弋江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 46 | 芜湖 | 无为市 | 无为市自来水公司（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 47 | 芜湖 | 无为市 | 无为市高沟（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 48 | 宣城 | 绩溪县 | 绩溪县翚溪水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 49 | 宣城 | 绩溪县 | 绩溪县扬之河备用水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 50 | 宣城 | 泾县 | 泾县县城（青弋江总干渠）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 51 | 宣城 | 旌德县 | 旌德县徽水河备用水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 52 | 宣城 | 郎溪县 | 郎溪县龙须湖水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 53 | 宣城 | 郎溪县 | 郎溪县天子门水库备用水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 54 | 宣城 | 广德市 | 广德市卢村水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 55 | 宣城 | 宁国市 | 宁国市港口湾水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 56 | 铜陵 | 枞阳县 | 枞阳县城（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 57 | 铜陵 | 枞阳县 | 枞阳县城（菜子湖）备用水源 | 地表水 | 超标 | 总磷（0.6倍） |
| 58 | 池州 | 东至县 | 东至县龙江水厂（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 59 | 池州 | 东至县 | 东至县（尧渡河）备用水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 60 | 池州 | 青阳县 | 青阳县牛桥水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 61 | 池州 | 石台县 | 石台县二水厂（秋浦河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 62 | 安庆 | 望江县 | 望江县自来水公司（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 63 | 安庆 | 桐城市 | 桐城市牯牛背水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 64 | 安庆 | 岳西县 | 岳西县鹭鸶河水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 65 | 安庆 | 怀宁县 | 安庆市一水厂（长江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 66 | 安庆 | 怀宁县 | 怀宁县观音洞水库备用水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 67 | 安庆 | 潜山市 | 潜山市自来水公司（潜水）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 68 | 安庆 | 潜山市 | 潜山市皖水备用水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 69 | 安庆 | 太湖县 | 太湖县花凉亭水库水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 70 | 安庆 | 宿松县 | 宿松县二水厂（二郎河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 71 | 安庆 | 宿松县 | 宿松县钓鱼台水库备用水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 72 | 黄山 | 黄山区 | 黄山区一水厂（太平湖）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 73 | 黄山 | 徽州区 | 徽州区一水厂（丰乐河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 74 | 黄山 | 歙县 | 歙县二水厂（丰乐水库）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 75 | 黄山 | 祁门县 | 祁门县阊江水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 76 | 黄山 | 休宁县 | 休宁县一水厂（夹溪河）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 77 | 黄山 | 休宁县 | 休宁县二水厂（横江）水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 78 | 黄山 | 黟县 | 黟县漳河水源 | 地表水 | 达标 |  |
| 79 | 黄山 | 黟县 | 黟县二水厂（东亭河）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。