

浙江省县级以上城市集中式生活饮用水水源

水质状况报告

(2023年2月)

一、监测情况

2023年2月，浙江省11个设区市共有98个县级以上集中式生活饮用水水源（河流型23个，湖库型75个）；实际开展监测的95个，诸暨市陈蔡水库、象山县仓岙水库、嵊泗县长弄堂水库水源地因维修或枯水等原因未开展监测。

（一）监测点位

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。

（二）监测项目

监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目（24项）、表2的补充项目（5项）和表3的优选特定项目（33项），共62项。

（三）监测频次

1次/月，其中表3的优选特定项目（33项）县级城市集中式生活饮用水水源为1次/季度。

二、评价标准及方法

根据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）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, 补充项目、特定项目采用单因子评价法进行评价。

三、评价结果

(一) 常规项目评价

开展监测的 95 个县级以上集中式饮用水水源水质均达标, 水源达标率为 100%。若按水量计, 则实际取水量为 37527.63 万吨, 水量达标率也为 100% (详见附表)。

浙江省设区市集中式饮用水水源水质达标率统计见图 1, 各水源水质达标情况统计见附表。

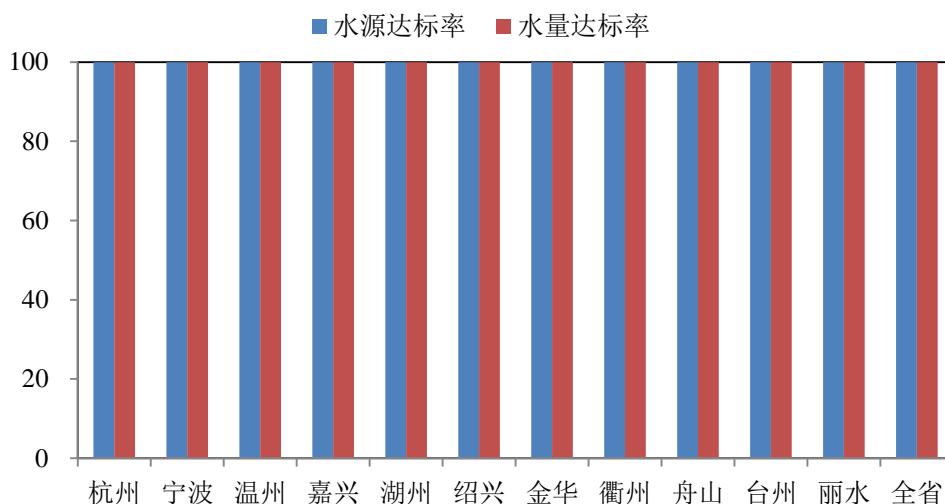


图 1 浙江省设区市集中式饮用水水源水质达标率

(二) 特定项目评价

浙江省设区城市主要集中式饮用水水源 2 月份均开展了一次 GB3838-2002《地表水环境质量标准》(以下简称《标准》)表 3 中优选 33 项监测, 监测结果均达到《标准》限值要求。

附表

2023年2月浙江省县级以上城市集中式饮用水水源水质状况

| 序号 | 城市名称 | 水源名称 (监测点位) | 水源类型 | 当月取水量 (万吨) | 达标情况 | 超标指标及超标倍数 |
|----|------|-------------------|------|---------------|------|-----------|
| 1 | 杭州市 | 钱塘江杭州水源地(赤山埠水厂) | 河流 | 0 | 达标 | - |
| | | 钱塘江杭州水源地(南星桥水厂) | 河流 | 0 | 达标 | - |
| | | 钱塘江杭州水源地(清泰门水厂) | 河流 | 0 | 达标 | - |
| | | 钱塘江杭州水源地(西区水厂) | 河流 | 0 | 达标 | - |
| | | 钱塘江杭州水源地(萧山123水厂) | 河流 | 2454.12 | 达标 | - |
| 2 | 余杭区 | 东苕溪杭州水源地(临平水厂) | 河流 | 78.5 | 达标 | - |
| | | 东苕溪杭州水源地(祥符桥水厂) | 河流 | 0 | 达标 | - |
| 3 | 余杭区 | 闲林水库水源地(闲林水库) | 湖库 | 0 | 达标 | - |
| 4 | 淳安县 | 新安江水库水源地(金竹牌) | 湖库 | 4354.57 | 达标 | - |
| | | 新安江水库水源地(县自来水厂) | 湖库 | 190.4 | 达标 | - |
| 5 | 富阳区 | 富春江富阳水源地(富阳水厂) | 河流 | 475 | 达标 | - |
| 6 | 临安区 | 里畈临安水源地(里畈) | 河流 | 146.21 | 达标 | - |
| 7 | 临安区 | 水涛庄临安水源地(水涛庄水库) | 河流 | 134.94 | 达标 | - |
| 8 | 桐庐县 | 富春江桐庐水源地(桐庐镇水厂) | 河流 | 301.72 | 达标 | - |
| 9 | 建德市 | 新安江建德水源地(新安江水厂) | 河流 | 384 | 达标 | - |
| 10 | 奉化区 | 亭下水库水源地(亭下水库) | 湖库 | 543.84 | 达标 | - |
| 11 | 鄞州区 | 周公宅-皎口水库水源地(皎口水库) | 湖库 | 1159.94 | 达标 | - |
| 12 | 奉化区 | 横山水库水源地(横山水库) | 湖库 | 857.69 | 达标 | - |
| 13 | 宁海县 | 白溪水库水源地(白溪水库坝前) | 湖库 | 1153.9 | 达标 | - |
| 14 | 余姚市 | 四明湖水源地(四明湖水库) | 湖库 | 477.5 | 达标 | - |
| 15 | 余姚市 | 梁辉水库水源地(梁辉水库) | 湖库 | 388.3 | 达标 | - |

| 序号 | 城市名称 | 水源名称 (监测点位) | 水源类型 | 当月取水量 (万吨) | 达标情况 | 超标指标及超标倍数 |
|----|------|---------------------|------|---------------|------|-----------|
| 16 | 余姚市 | 陆埠水库水源地(陆埠水库) | 湖库 | 121.3 | 达标 | - |
| 17 | 余姚市 | 双溪口水库水源地(双溪口水库) | 湖库 | 243.5 | 达标 | - |
| 18 | 慈溪市 | 上林湖水库水源地(上林湖水库) | 湖库 | 43.81 | 达标 | - |
| 19 | 象山县 | 仓岙水库水源地(仓岙水库) | 湖库 | - | - | - |
| 20 | 象山县 | 溪口水库水源地(溪口水库) | 湖库 | 126 | 达标 | - |
| 21 | 象山县 | 上张-隔溪张水库水源地(上张水库) | 湖库 | 60 | 达标 | - |
| 22 | 宁海县 | 西溪-黄坛水库水源地(黄坛水库) | 湖库 | 235.25 | 达标 | - |
| 23 | 瓯海区 | 泽雅水库水源地(泽雅) | 湖库 | 311.47 | 达标 | - |
| 24 | 瑞安市 | 珊溪-赵山渡水库水源地(珊溪水库坝前) | 湖库 | 85.6 | 达标 | - |
| | | 珊溪-赵山渡水库水源地(赵山渡) | 湖库 | 2853.72 | 达标 | - |
| 25 | 瑞安市 | 飞云江瑞安水源地(高楼取水口) | 河流 | 319.59 | 达标 | - |
| 26 | 洞头区 | 长坑水库水源地(长坑) | 湖库 | 0.33 | 达标 | - |
| 27 | 永嘉县 | 楠溪江东向供水工程水源地(沙头) | 河流 | 508 | 达标 | - |
| 28 | 永嘉县 | 楠溪江西向供水工程水源地(取水口) | 河流 | 423 | 达标 | - |
| 29 | 泰顺县 | 友谊水库水源地(友谊水库) | 湖库 | 52 | 达标 | - |
| 30 | 泰顺县 | 岭尾水库水源地(岭尾水库) | 湖库 | 3 | 达标 | - |
| 31 | 苍南县 | 桥墩水库水源地(桥墩水库) | 湖库 | 328.8 | 达标 | - |
| 32 | 嘉兴市 | 新塍塘嘉兴水源地(石臼漾水厂) | 河流 | 380.37 | 达标 | - |
| 33 | 嘉兴市 | 长水塘嘉兴水源地(贯泾港水厂) | 河流 | 686.87 | 达标 | - |
| 34 | 嘉善县 | 太浦河嘉善、平湖水源地(太浦河取水口) | 河流 | 1195.37 | 达标 | - |
| 35 | 海盐县 | 千亩荡海盐水源地(千亩荡) | 河流 | 276.57 | 达标 | - |
| 36 | 海宁市 | 长水塘海宁水源地(海宁第三水厂) | 河流 | 563.23 | 达标 | - |
| 37 | 海宁市 | 盐官下河海宁水源地(泰山桥水厂) | 河流 | 281.83 | 达标 | - |

| 序号 | 城市名称 | 水源名称 (监测点位) | 水源类型 | 当月取水量 (万吨) | 达标情况 | 超标指标及超标倍数 |
|----|------|------------------|------|---------------|------|-----------|
| 38 | 桐乡市 | 运河桐乡水源地(运河水厂取水口) | 河流 | 863.19 | 达标 | - |
| 39 | 吴兴区 | 老虎潭水库水源地(老虎潭水库) | 湖库 | 537.46 | 达标 | - |
| 40 | 德清县 | 对河口水库水源地(武康水厂) | 湖库 | 230.77 | 达标 | - |
| 41 | 长兴县 | 合溪水库水源地(合溪水库) | 湖库 | 504.18 | 达标 | - |
| 42 | 安吉县 | 赋石水库水源地(赋石水库) | 湖库 | 134 | 达标 | - |
| 43 | 安吉县 | 凤凰水库水源地(凤凰水库) | 湖库 | 83.7 | 达标 | - |
| 44 | 柯桥区 | 平水江水库水源地(平水江水库) | 湖库 | 270.4 | 达标 | - |
| 45 | 上虞区 | 汤浦水库水源地(汤浦水库) | 湖库 | 2549.98 | 达标 | - |
| 46 | 诸暨市 | 陈蔡水库水源地(陈蔡水库) | 湖库 | - | - | - |
| 47 | 诸暨市 | 石壁水库水源地(石壁水库) | 湖库 | 713.4 | 达标 | - |
| 48 | 嵊州市 | 南山水库水源地(南山水库出口) | 湖库 | 492 | 达标 | - |
| 49 | 嵊州市 | 辽湾水库水源地(辽湾水库) | 湖库 | 5 | 达标 | - |
| 50 | 新昌县 | 长诏水库水源地(长诏水库出口) | 湖库 | 287 | 达标 | - |
| 51 | 新昌县 | 钦寸水库水源地(钦寸水库) | 湖库 | 450 | 达标 | - |
| 52 | 婺城区 | 金兰水库水源地(沙金兰库头) | 湖库 | 664.73 | 达标 | - |
| 53 | 婺城区 | 安地水库水源地(安地水库) | 湖库 | 402.99 | 达标 | - |
| 54 | 兰溪市 | 芝堰水库水源地(芝堰水库坝前) | 湖库 | 200 | 达标 | - |
| 55 | 东阳市 | 横锦水库水源地(横锦水库出口) | 湖库 | 89.13 | 达标 | - |
| 56 | 义乌市 | 八都水库水源地(八都水库坝前) | 湖库 | 146.52 | 达标 | - |
| 57 | 永康市 | 杨溪水库水源地(杨溪水库坝前) | 湖库 | 282.32 | 达标 | - |
| 58 | 永康市 | 太平水库水源地(太平水库) | 湖库 | 71.86 | 达标 | - |
| 59 | 浦江县 | 金坑岭水库水源地(金坑岭水库口) | 湖库 | 202 | 达标 | - |
| 60 | 武义县 | 源口水库水源地(源口水库坝前) | 湖库 | 140 | 达标 | - |

| 序号 | 城市名称 | 水源名称 (监测点位) | 水源类型 | 当月取水量 (万吨) | 达标情况 | 超标指标及超标倍数 |
|----|------|---------------------------|------|---------------|------|-----------|
| 61 | 磐安县 | 花溪水库水源地(花溪水库) | 湖库 | 42.6 | 达标 | - |
| 62 | 磐安县 | 马蹄坑水库水源地(磐安水厂) | 湖库 | 0 | 达标 | - |
| 63 | 衢州市 | 黄坛口水库水源地(黄坛口) | 湖库 | 604.1 | 达标 | - |
| 64 | 龙游县 | 社阳水库-高坪桥水库龙游水源地(社阳水库水库大坝) | 湖库 | 93 | 达标 | - |
| 65 | 龙游县 | 洪畈水库水源地(洪畈) | 湖库 | 136.3 | 达标 | - |
| 66 | 江山市 | 峡口-白水坑水库水源地(峡口水库) | 湖库 | 329 | 达标 | - |
| 67 | 江山市 | 碗窑水库水源地(碗窑水库坝头) | 湖库 | 18.7 | 达标 | - |
| 68 | 常山县 | 芙蓉水库水源地(芙蓉水库) | 湖库 | 168 | 达标 | - |
| 69 | 常山县 | 常山港常山水源地(枳头) | 河流 | 0 | 达标 | - |
| 70 | 开化县 | 马金溪开化水源地(龙潭) | 河流 | 144 | 达标 | - |
| 71 | 定海区 | 虹桥水库水源地(虹桥水库) | 湖库 | 64.16 | 达标 | - |
| 72 | 定海区 | 岑港水库水源地(岑港水库) | 湖库 | 48.4 | 达标 | - |
| 73 | 定海区 | 陈岙-洞岙水库水源地(陈岙水库) | 湖库 | 0 | 达标 | - |
| | | 陈岙-洞岙水库水源地(洞岙水库) | 湖库 | 17.66 | 达标 | - |
| 74 | 普陀区 | 芦东-应家湾-沙田岙水库水源地(芦东水库) | 湖库 | 6.05 | 达标 | - |
| | | 芦东-应家湾-沙田岙水库水源地(应家湾水库) | 湖库 | 0 | 达标 | - |
| | | 芦东-应家湾-沙田岙水库水源地(沙田岙水库) | 湖库 | 0 | 达标 | - |
| 75 | 岱山县 | 小高亭饮用水源地(小高亭水库) | 河流 | 138.17 | 达标 | - |
| 76 | 嵊泗县 | 长弄堂水库水源地(长弄堂水库) | 湖库 | - | - | - |
| 77 | 黄岩区 | 长潭水库水源地(长潭水库坝口) | 湖库 | 1269.07 | 达标 | - |
| 78 | 临海市 | 牛头山水库水源地(牛头山水库) | 湖库 | 819.4 | 达标 | - |
| 79 | 温岭市 | 湖漫水库水源地(湖漫水库) | 湖库 | 240 | 达标 | - |
| 80 | 玉环市 | 里墩水库水源地(里墩水库) | 湖库 | 22.13 | 达标 | - |

| 序号 | 城市名称 | 水源名称 (监测点位) | 水源类型 | 当月取水量 (万吨) | 达标情况 | 超标指标及超标倍数 |
|----|------|----------------------|------|---------------|------|-----------|
| 81 | 玉环市 | 双庙水库水源地(双庙水库) | 湖库 | 0 | 达标 | - |
| 82 | 天台县 | 里石门水库水源地(里石门水库) | 湖库 | 100 | 达标 | - |
| 83 | 天台县 | 黄龙水库水源地(黄龙水库) | 湖库 | 0 | 达标 | - |
| 84 | 仙居县 | 西岙水库水源地(西岙水库) | 湖库 | 230 | 达标 | - |
| 85 | | 孟溪水库水源地(孟溪水库) | 湖库 | 0 | 达标 | - |
| 86 | 三门县 | 佃石水库水源地(佃石水库) | 湖库 | 130 | 达标 | - |
| 87 | 莲都区 | 玉溪水库水源地(玉溪水库取水口) | 湖库 | 112.83 | 达标 | - |
| 88 | 莲都区 | 黄村水库水源地(黄村水库取水口) | 湖库 | 385.45 | 达标 | - |
| 89 | 龙泉市 | 岩樟溪水库水源地(岩樟溪取水点) | 湖库 | 126.65 | 达标 | - |
| 90 | | 均溪龙泉水源地(均溪龙泉) | 河流 | 0 | 达标 | - |
| 91 | 青田县 | 新田坑青田水源地(小奕) | 河流 | 203.68 | 达标 | - |
| 92 | 云和县 | 雾溪水库水源地(雾溪水库) | 湖库 | 91.77 | 达标 | - |
| 93 | 庆元县 | 濛淤水库水源地(濛淤水库) | 湖库 | 44.52 | 达标 | - |
| 94 | 缙云县 | 好溪缙云水源地(缙云新水厂取水点) | 河流 | 0 | 达标 | - |
| 95 | | 潜明水库水源地(潜明水库取水点) | 湖库 | 100.87 | 达标 | - |
| 96 | 遂昌县 | 成屏二级电站水库水源地(遂昌水厂取水点) | 湖库 | 123.45 | 达标 | - |
| 97 | 松阳县 | 东坞水库水源地(东坞水库) | 湖库 | 153.61 | 达标 | - |
| 98 | 景宁县 | 龙潭桥水库水源地(龙潭桥水库) | 湖库 | 43.2 | 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。