

# 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

(2022年9月)

### 一、监测情况

2022年9月，浙江省11个设区市共有94个县级以上集中式生活饮用水水源（河流型21个，湖库型73个）；实际开展监测的91个，诸暨市陈蔡水库、仙居县西岙水库因维修和临安区里畈水库因断流等原因未开展监测。

#### （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 91 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 48835.43 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。

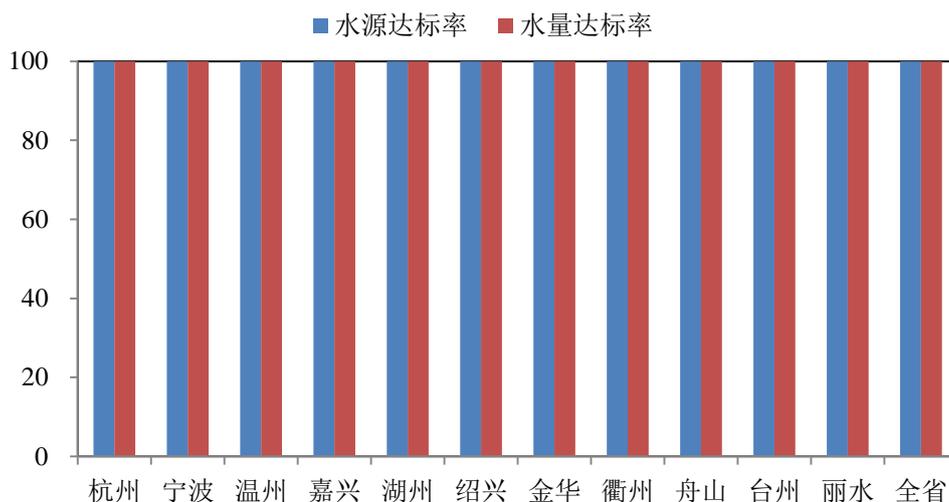


图 1 浙江省设区市集中式饮用水水源水质达标率

#### (二) 特定项目评价

浙江省设区城市主要集中式饮用水水源 9 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

### 2022年9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<br>(监测点位)    | 水源类型 | 当月取水量<br>(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   | 3771.66       | 达标   | -         |
| 2  | 余杭区  | 东苕溪杭州水源地(临平水厂)    | 河流   | 161.2         | 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   | 5964.32       | 达标   | -         |
|    |      | 新安江水库水源地(县自来水厂)   | 湖库   | 216           | 达标   | -         |
| 5  | 富阳区  | 富春江富阳水源地(富阳水厂)    | 河流   | 597           | 达标   | -         |
| 6  | 临安区  | 里畝临安水源地(里畝)       | 河流   | -             | -    | -         |
| 7  | 临安区  | 水涛庄临安水源地(水涛庄水库)   | 河流   | 206.54        | 达标   | -         |
| 8  | 桐庐县  | 富春江桐庐水源地(桐庐镇水厂)   | 河流   | 403.89        | 达标   | -         |
| 9  | 建德市  | 新安江建德水源地(新安江水厂)   | 河流   | 450           | 达标   | -         |
| 10 | 奉化区  | 亭下水库水源地(亭下水库)     | 湖库   | 1017.8        | 达标   | -         |
| 11 | 鄞州区  | 周公宅-皎口水源地(皎口水库)   | 湖库   | 1491.76       | 达标   | -         |
| 12 | 奉化区  | 横山水库水源地(横山水库)     | 湖库   | 915.6         | 达标   | -         |
| 13 | 宁海县  | 白溪水库水源地(白溪水库坝前)   | 湖库   | 1763.1        | 达标   | -         |
| 14 | 余姚市  | 四明湖水源地(四明湖水库)     | 湖库   | 719.8         | 达标   | -         |
| 15 | 余姚市  | 梁辉水库水源地(梁辉水库)     | 湖库   | 340.6         | 达标   | -         |

| 序号 | 城市名称 | 水源名称<br>(监测点位)          | 水源类型 | 当月取水量<br>(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   | 165.3         | 达标   | -         |
| 17 | 余姚市  | 双溪口水库水源地(双溪口水库)         | 湖库   | 284.4         | 达标   | -         |
| 18 | 慈溪市  | 上林湖水库水源地(上林湖水库)         | 湖库   | 200.02        | 达标   | -         |
| 19 | 象山县  | 仓岙水库水源地(仓岙水库)           | 湖库   | 119           | 达标   | -         |
| 20 | 象山县  | 溪口水库水源地(溪口水库)           | 湖库   | 93            | 达标   | -         |
| 21 | 象山县  | 上张-隔溪张水库水源地(上张水库)       | 湖库   | 176           | 达标   | -         |
| 22 | 宁海县  | 西溪-黄坛水库水源地(黄坛水库)        | 湖库   | 308.42        | 达标   | -         |
| 23 | 瓯海区  | 泽雅水库水源地(泽雅)             | 湖库   | 1076.37       | 达标   | -         |
| 24 | 瑞安市  | 珊溪-赵山渡水库水源地<br>(珊溪水库坝前) | 湖库   | 73.3          | 达标   | -         |
|    |      | 珊溪-赵山渡水库水源地(赵山渡)        | 湖库   | 3220.63       | 达标   | -         |
| 25 | 洞头区  | 长坑水库水源地(长坑)             | 湖库   | 3.84          | 达标   | -         |
| 26 | 永嘉县  | 楠溪江东向供水工程水源地(沙头)        | 河流   | 787           | 达标   | -         |
| 27 | 永嘉县  | 楠溪江西向供水工程水源地<br>(取水口)   | 河流   | 634           | 达标   | -         |
| 28 | 泰顺县  | 友谊水库水源地(友谊水库)           | 湖库   | 35            | 达标   | -         |
| 29 | 泰顺县  | 岭尾水库水源地(岭尾水库)           | 湖库   | 10            | 达标   | -         |
| 30 | 苍南县  | 桥墩水库水源地(桥墩水库)           | 湖库   | 355.43        | 达标   | -         |
| 31 | 嘉兴市  | 新塍塘嘉兴水源地(石臼漾水厂)         | 河流   | 543.19        | 达标   | -         |
| 32 | 嘉兴市  | 长水塘嘉兴水源地(贯泾港水厂)         | 河流   | 1078.95       | 达标   | -         |
| 33 | 嘉善县  | 太浦河嘉善、平湖水源地<br>(太浦河取水口) | 河流   | 983.88        | 达标   | -         |
| 34 | 海盐县  | 千亩荡海盐水源地(千亩荡)           | 河流   | 443.35        | 达标   | -         |
| 35 | 海宁市  | 长水塘海宁水源地(海宁第三水厂)        | 河流   | 729.73        | 达标   | -         |
| 36 | 海宁市  | 盐官下河海宁水源地(泰山桥水厂)        | 河流   | 570.93        | 达标   | -         |
| 37 | 桐乡市  | 运河桐乡水源地(运河水厂取水口)        | 河流   | 1193.97       | 达标   | -         |

| 序号 | 城市名称 | 水源名称<br>(监测点位)   | 水源类型 | 当月取水量<br>(万吨) | 达标情况 | 超标指标及超标倍数 |
|----|------|------------------|------|---------------|------|-----------|
| 38 | 吴兴区  | 老虎潭水库水源地(老虎潭水库)  | 湖库   | 686.96        | 达标   | -         |
| 39 | 德清县  | 对河口水库水源地(武康水厂)   | 湖库   | 297.88        | 达标   | -         |
| 40 | 长兴县  | 合溪水库水源地(合溪水库)    | 湖库   | 398.87        | 达标   | -         |
| 41 | 安吉县  | 赋石水库水源地(赋石水库)    | 湖库   | 149.4         | 达标   | -         |
| 42 | 安吉县  | 凤凰水库水源地(凤凰水库)    | 湖库   | 170           | 达标   | -         |
| 43 | 柯桥区  | 平水江水库水源地(平水江水库)  | 湖库   | 288.6         | 达标   | -         |
| 44 | 上虞区  | 汤浦水库水源地(汤浦水库)    | 湖库   | 3383.58       | 达标   | -         |
| 45 | 诸暨市  | 陈蔡水库水源地(陈蔡水库)    | 湖库   | -             | -    | -         |
| 46 | 诸暨市  | 石壁水库水源地(石壁水库)    | 湖库   | 897.8         | 达标   | -         |
| 47 | 嵊州市  | 南山水库水源地(南山水库出口)  | 湖库   | 350           | 达标   | -         |
| 48 | 嵊州市  | 辽湾水库水源地(辽湾水库)    | 湖库   | 5             | 达标   | -         |
| 49 | 新昌县  | 长诏水库水源地(长诏水库出口)  | 湖库   | 367           | 达标   | -         |
| 50 | 新昌县  | 钦寸水库水源地(钦寸水库)    | 湖库   | 450           | 达标   | -         |
| 51 | 婺城区  | 金兰水库水源地(沙金兰库头)   | 湖库   | 924.63        | 达标   | -         |
| 52 | 婺城区  | 安地水库水源地(安地水库)    | 湖库   | 517.11        | 达标   | -         |
| 53 | 兰溪市  | 芝堰水库水源地(芝堰水库坝前)  | 湖库   | 200           | 达标   | -         |
| 54 | 东阳市  | 横锦水库水源地(横锦水库出口)  | 湖库   | 164.95        | 达标   | -         |
| 55 | 义乌市  | 八都水库水源地(八都水库坝前)  | 湖库   | 323.41        | 达标   | -         |
| 56 | 永康市  | 杨溪水库水源地(杨溪水库坝前)  | 湖库   | 476.72        | 达标   | -         |
| 57 | 永康市  | 太平水库水源地(太平水库)    | 湖库   | 107.58        | 达标   | -         |
| 58 | 浦江县  | 金坑岭水库水源地(金坑岭水库口) | 湖库   | 348           | 达标   | -         |
| 59 | 武义县  | 源口水库水源地(源口水库坝前)  | 湖库   | 230           | 达标   | -         |
| 60 | 磐安县  | 花溪水库水源地(花溪水库)    | 湖库   | 53.7          | 达标   | -         |

| 序号 | 城市名称 | 水源名称<br>(监测点位)                | 水源类型 | 当月取水量<br>(万吨) | 达标情况 | 超标指标及超标倍数 |
|----|------|-------------------------------|------|---------------|------|-----------|
| 61 | 磐安县  | 马蹄坑水库水源地(磐安水厂)                | 湖库   | 0             | 达标   | -         |
| 62 | 衢州市  | 黄坛口水库水源地(黄坛口)                 | 湖库   | 858.8         | 达标   | -         |
| 63 | 龙游县  | 社阳水库-高坪桥水库龙游水源地<br>(社阳水库水库大坝) | 湖库   | 111.3         | 达标   | -         |
| 64 | 龙游县  | 洪畈水库水源地(洪畈)                   | 湖库   | 110.3         | 达标   | -         |
| 65 | 江山市  | 峡口-白水坑水库水源地(峡口水库)             | 湖库   | 336           | 达标   | -         |
| 66 | 江山市  | 碗窑水库水源地(碗窑水库坝头)               | 湖库   | 19.1          | 达标   | -         |
| 67 | 常山县  | 芙蓉水库水源地(芙蓉水库)                 | 湖库   | 130           | 达标   | -         |
| 68 | 常山县  | 常山港常山水源地(枫头)                  | 河流   | 20            | 达标   | -         |
| 69 | 开化县  | 马金溪开化水源地(龙潭)                  | 河流   | 189           | 达标   | -         |
| 70 | 定海区  | 虹桥水库水源地(虹桥水库)                 | 湖库   | 139.09        | 达标   | -         |
| 71 | 定海区  | 岑港水库水源地(岑港水库)                 | 湖库   | 18.62         | 达标   | -         |
| 72 | 定海区  | 陈岙-洞岙水库水源地(陈岙水库)              | 湖库   | 19.87         | 达标   | -         |
|    |      | 陈岙-洞岙水库水源地(洞岙水库)              | 湖库   | 49.23         | 达标   | -         |
| 73 | 普陀区  | 芦东-应家湾-沙田岙水库水源地<br>(芦东水库)     | 湖库   | 19.21         | 达标   | -         |
|    |      | 芦东-应家湾-沙田岙水库水源地<br>(应家湾水库)    | 湖库   | 0             | 达标   | -         |
|    |      | 芦东-应家湾-沙田岙水库水源地<br>(沙田岙水库)    | 湖库   | 0             | 达标   | -         |
| 74 | 岱山县  | 小高亭饮用水源地(小高亭水库)               | 河流   | 181.03        | 达标   | -         |
| 75 | 嵊泗县  | 长弄堂水库水源地(长弄堂水库)               | 湖库   | 5.36          | 达标   | -         |
| 76 | 黄岩区  | 长潭水库水源地(长潭水库坝口)               | 湖库   | 1416.41       | 达标   | -         |
| 77 | 临海市  | 牛头山水库水源地(牛头山水库)               | 湖库   | 841.8         | 达标   | -         |
| 78 | 温岭市  | 湖漫水库水源地(湖漫水库)                 | 湖库   | 252           | 达标   | -         |
| 79 | 玉环市  | 里墩水库水源地(里墩水库)                 | 湖库   | 72.36         | 达标   | -         |
| 80 | 玉环市  | 双庙水库水源地(双庙水库)                 | 湖库   | 29.17         | 达标   | -         |

| 序号 | 城市名称 | 水源名称<br>(监测点位)           | 水源类型 | 当月取水量<br>(万吨) | 达标情况 | 超标指标及超标倍数 |
|----|------|--------------------------|------|---------------|------|-----------|
| 81 | 天台县  | 里石门水库水源地(里石门水库)          | 湖库   | 100           | 达标   | -         |
| 82 | 天台县  | 黄龙水库水源地(黄龙水库)            | 湖库   | 0             | 达标   | -         |
| 83 | 仙居县  | 西岙水库水源地(西岙水库)            | 湖库   | -             | -    | -         |
| 84 | 三门县  | 佃石水库水源地(佃石水库)            | 湖库   | 130           | 达标   | -         |
| 85 | 莲都区  | 玉溪水库水源地(玉溪水库取水口)         | 湖库   | 390.67        | 达标   | -         |
| 86 | 莲都区  | 黄村水库水源地(黄村水库取水口)         | 湖库   | 329.42        | 达标   | -         |
| 87 | 龙泉市  | 岩樟溪水库水源地(岩樟溪取水点)         | 湖库   | 159.17        | 达标   | -         |
| 88 | 青田县  | 新田坑青田水源地(小奕)             | 河流   | 260.99        | 达标   | -         |
| 89 | 云和县  | 雾溪水库水源地(雾溪水库)            | 湖库   | 120.4         | 达标   | -         |
| 90 | 庆元县  | 濛淤水库水源地(濛淤水库)            | 湖库   | 60.94         | 达标   | -         |
| 91 | 缙云县  | 好溪缙云水源地<br>(缙云新水厂取水点)    | 河流   | 142.89        | 达标   | -         |
| 92 | 遂昌县  | 成屏一级电站水库水源地<br>(遂昌水厂取水点) | 湖库   | 157.44        | 达标   | -         |
| 93 | 松阳县  | 东坞水库水源地(东坞水库)            | 湖库   | 204.53        | 达标   | -         |
| 94 | 景宁县  | 龙潭桥水库水源地(龙潭桥水库)          | 湖库   | 64.17         | 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。