

# 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9月)

## 一、监测情况

2023年9月，浙江省11个设区市共有99个县级以上集中式生活饮用水水源（河流型24个，湖库型75个）；实际开展监测的95个，象山县仓岙水库、泰顺县友谊水库、舟山市岑港水库、温岭市湖漫水库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 46186.52 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。

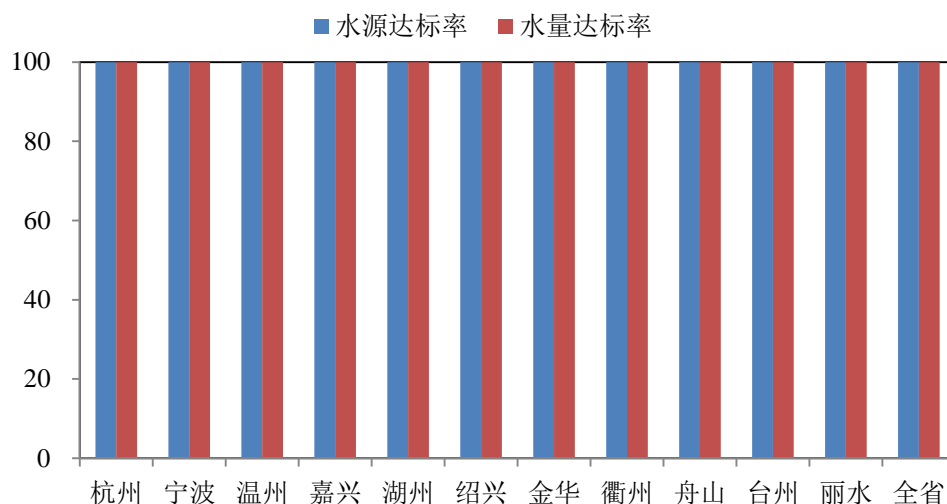


图 1 浙江省设区市集中式饮用水水源水质达标率

#### (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 月份除岑港水库外均开展了一次 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 (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	3224.42	达标	-
2	余杭区	东苕溪杭州水源地(临平水厂)	河流	137.10	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	5429.52	达标	-
		新安江水库水源地(县自来水厂)	湖库	210.00	达标	-
5	富阳区	富春江富阳水源地(富阳水厂)	河流	552.00	达标	-
6	临安区	里畈临安水源地(里畈)	河流	260.79	达标	-
7	临安区	水涛庄临安水源地(水涛庄水库)	河流	252.47	达标	-
8	桐庐县	富春江桐庐水源地(桐庐镇水厂)	河流	404.35	达标	-
9	建德市	新安江建德水源地(新安江水厂)	河流	414.00	达标	-
10	奉化区	亭下水库水源地(亭下水库)	湖库	1518.60	达标	-
11	鄞州区	周公宅-皎口水库水源地(皎口水库)	湖库	1294.92	达标	-
12	奉化区	横山水库水源地(横山水库)	湖库	640.78	达标	-
13	宁海县	白溪水库水源地(白溪水库坝前)	湖库	1763.20	达标	-
14	余姚市	四明湖水源地(四明湖水库)	湖库	479.40	达标	-
15	余姚市	梁辉水库水源地(梁辉水库)	湖库	422.50	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	186.70	达标	-
17	余姚市	双溪口水库水源地(双溪口水库)	湖库	262.10	达标	-
18	慈溪市	上林湖水库水源地(上林湖水库)	湖库	44.41	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	143.00	达标	-
21	象山县	上张-隔溪张水库水源地(上张水库)	湖库	245.00	达标	-
22	宁海县	西溪-黄坛水库水源地(黄坛水库)	湖库	335.04	达标	-
23	瓯海区	泽雅水库水源地(泽雅)	湖库	1207.80	达标	-
24	瑞安市	珊溪-赵山渡水库水源地 (珊溪水库坝前)	湖库	148.80	达标	-
		珊溪-赵山渡水库水源地(赵山渡)	湖库	2611.93	达标	-
25	瑞安市	飞云江瑞安水源地(高楼取水口)	河流	490.73	达标	-
26	洞头区	长坑水库水源地(长坑)	湖库	4.68	达标	-
27	永嘉县	楠溪江东向供水工程水源地(沙头)	河流	609.00	达标	-
28	永嘉县	楠溪江西向供水工程水源地(取水口)	河流	581.00	达标	-
29	泰顺县	友谊水库水源地(友谊水库)	湖库	-	-	-
30	泰顺县	岭尾水库水源地(岭尾水库)	湖库	0	达标	-
31	苍南县	桥墩水库水源地(桥墩水库)	湖库	344.83	达标	-
32	嘉兴市	新塍塘嘉兴水源地(石臼漾水厂)	河流	426.57	达标	-
33	嘉兴市	长水塘嘉兴水源地(贯泾港水厂)	河流	1022.58	达标	-
34	嘉善县	太浦河嘉善、平湖水源地 (太浦河水保区)	河流	1367.69	达标	-
35	海盐县	千亩荡海盐水源地(千亩荡)	河流	293.55	达标	-
36	海宁市	长水塘海宁水源地(海宁第三水厂)	河流	828.85	达标	-
37	海宁市	盐官下河海宁水源地(泰山桥水厂)	河流	589.76	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	1209.59	达标	-
39	吴兴区	老虎潭水库水源地(老虎潭水库)	湖库	452.77	达标	-
40	德清县	对河口水库水源地(武康水厂)	湖库	258.03	达标	-
41	长兴县	合溪水库水源地(合溪水库)	湖库	383.51	达标	-
42	安吉县	赋石水库水源地(赋石水库)	湖库	173.20	达标	-
43	安吉县	凤凰水库水源地(凤凰水库)	湖库	152.70	达标	-
44	柯桥区	平水江水库水源地(平水江水库)	湖库	279.50	达标	-
45	上虞区	汤浦水库水源地(汤浦水库)	湖库	2703.96	达标	-
46	诸暨市	陈蔡水库水源地(陈蔡水库)	湖库	565.8	达标	-
47	诸暨市	石壁水库水源地(石壁水库)	湖库	299.00	达标	-
48	嵊州市	南山水库水源地(南山水库出口)	湖库	570.00	达标	-
49	嵊州市	辽湾水库水源地(辽湾水库)	湖库	5.00	达标	-
50	新昌县	长诏水库水源地(长诏水库出口)	湖库	324.00	达标	-
51	新昌县	钦寸水库水源地(钦寸水库)	湖库	450.00	达标	-
52	婺城区	金兰水库水源地(沙金兰库头)	湖库	803.70	达标	-
53	婺城区	安地水库水源地(安地水库)	湖库	532.58	达标	-
54	兰溪市	芝堰水库水源地(芝堰水库坝前)	湖库	200.00	达标	-
55	东阳市	横锦水库水源地(横锦水库出口)	湖库	156.10	达标	-
56	义乌市	八都水库水源地(八都水库坝前)	湖库	246.27	达标	-
57	永康市	杨溪水库水源地(杨溪水库坝前)	湖库	471.38	达标	-
58	永康市	太平水库水源地(太平水库)	湖库	106.29	达标	-
59	浦江县	金坑岭水库水源地(金坑岭水库口)	湖库	311.92	达标	-
60	武义县	源口水库水源地(源口水库坝前)	湖库	240.00	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	44.40	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	708.00	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	101.64	达标	-
65	龙游县	洪畈水库水源地(洪畈)	湖库	157.65	达标	-
66	江山市	峡口-白水坑水库水源地(峡口水库)	湖库	376.00	达标	-
67	江山市	碗窑水库水源地(碗窑水库坝头)	湖库	19.30	达标	-
68	常山县	芙蓉水库水源地(芙蓉水库)	湖库	148.00	达标	-
69	常山县	常山港常山水源地(枫头)	河流	146.20	达标	-
70	开化县	马金溪开化水源地(龙潭)	河流	169.00	达标	-
71	定海区	虹桥水库水源地(虹桥水库)	湖库	102.99	达标	-
72	定海区	岑港水库水源地(岑港水库)	湖库	-	-	-
73	定海区	陈岙-洞岙水库水源地(陈岙水库)	湖库	29.67	达标	-
		陈岙-洞岙水库水源地(洞岙水库)	湖库	22.89	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	12.07	达标	-
		芦东-应家湾-沙田岙水库水源地(应家湾水库)	湖库	4.56	达标	-
		芦东-应家湾-沙田岙水库水源地(沙田岙水库)	湖库	0.00	达标	-
75	岱山县	小高亭饮用水源地(小高亭水库)	河流	170.18	达标	-
76	嵊泗县	长弄堂水库水源地(长弄堂水库)	湖库	0	达标	-
77	黄岩区	长潭水库水源地(长潭水库坝口)	湖库	1274.75	达标	-
78	临海市	牛头山水库水源地(牛头山水库)	湖库	774.30	达标	-
79	温岭市	湖漫水库水源地(湖漫水库)	湖库	16.50	-	-
80	玉环市	里墩水库水源地(里墩水库)	湖库	0	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	100.00	达标	-
83		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	92.00	达标	-
85		孟溪水库水源地(孟溪水库)	湖库	195.00	达标	-
86	三门县	佃石水库水源地(佃石水库)	湖库	130.00	达标	-
87	莲都区	玉溪水库水源地(玉溪水库取水口)	湖库	262.18	达标	-
88		黄村水库水源地(黄村水库取水口)	湖库	394.56	达标	-
89	龙泉市	岩樟溪水库水源地(岩樟溪取水点)	湖库	0	达标	-
90		均溪龙泉水源地(均溪龙泉)	河流	153.4	达标	-
91	青田县	新田坑青田水源地(小奕)	河流	206.97	达标	-
92	云和县	雾溪水库水源地(雾溪水库)	湖库	103.22	达标	-
93	庆元县	仙坑水库水源地(仙坑水库)	湖库	62.10	达标	-
94		后广溪外洋水源地(外洋)	河流	0	达标	-
95	缙云县	好溪缙云水源地(缙云新水厂取水点)	河流	0	达标	-
96		潜明水库水源地(潜明水库取水点)	湖库	170.41	达标	-
97	遂昌县	成屏二级电站水库水源地(遂昌水厂取水点)	湖库	133.61	达标	-
98	松阳县	东坞水库水源地(东坞水库)	湖库	206.49	达标	-
99	景宁县	龙潭桥水库水源地(龙潭桥水库)	湖库	55.12	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。