

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12月)

一、监测情况

2023年12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97个,象山县仓岙水库、舟山市岑港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 97 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 40551.19 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。

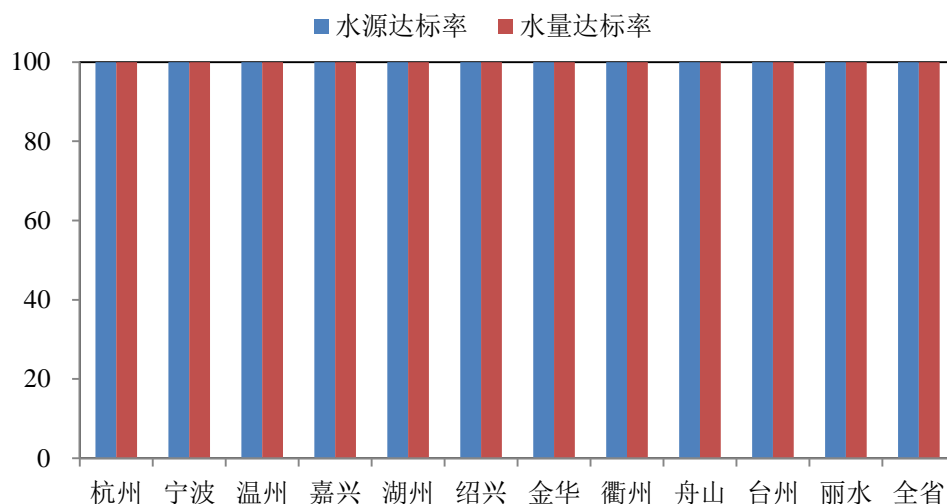


图 1 浙江省设区市集中式饮用水水源水质达标率

(二) 特定项目评价

浙江省设区城市主要集中式饮用水水源 12 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12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	2964.68	达标	-
2	余杭区	东苕溪杭州水源地(临平水厂)	河流	46.60	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	4956.66	达标	-
		新安江水库水源地(县自来水厂)	湖库	213.90	达标	-
5	富阳区	富春江富阳水源地(富阳水厂)	河流	487.00	达标	-
6	临安区	里畈临安水源地(里畈)	河流	242.73	达标	-
7	临安区	水涛庄临安水源地(水涛庄水库)	河流	266.72	达标	-
8	桐庐县	富春江桐庐水源地(桐庐镇水厂)	河流	370.80	达标	-
9	建德市	新安江建德水源地(新安江水厂)	河流	384.00	达标	-
10	奉化区	亭下水库水源地(亭下水库)	湖库	439.39	达标	-
11	鄞州区	周公宅-皎口水库水源地(皎口水库)	湖库	1192.07	达标	-
12	奉化区	横山水库水源地(横山水库)	湖库	879.05	达标	-
13	宁海县	白溪水库水源地(白溪水库坝前)	湖库	1252.20	达标	-
14	余姚市	四明湖水源地(四明湖水库)	湖库	565.50	达标	-
15	余姚市	梁辉水库水源地(梁辉水库)	湖库	348.60	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	112.20	达标	-
17	余姚市	双溪口水库水源地(双溪口水库)	湖库	271.80	达标	-
18	慈溪市	上林湖水库水源地(上林湖水库)	湖库	119.53	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	89.00	达标	-
21	象山县	上张-隔溪张水库水源地(上张水库)	湖库	228.85	达标	-
22	宁海县	西溪-黄坛水库水源地(黄坛水库)	湖库	298.12	达标	-
23	瓯海区	泽雅水库水源地(泽雅)	湖库	1383.56	达标	-
24	瑞安市	珊溪-赵山渡水库水源地 (珊溪水库坝前)	湖库	131.50	达标	-
		珊溪-赵山渡水库水源地(赵山渡)	湖库	2159.50	达标	-
25	瑞安市	飞云江瑞安水源地(高楼取水口)	河流	491.60	达标	-
26	洞头区	长坑水库水源地(长坑)	湖库	0.92	达标	-
27	永嘉县	楠溪江东向供水工程水源地(沙头)	河流	500.00	达标	-
28	永嘉县	楠溪江西向供水工程水源地(取水口)	河流	510.00	达标	-
29	泰顺县	友谊水库水源地(友谊水库)	湖库	40.00	达标	-
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	335.73	达标	-
32	嘉兴市	新塍塘嘉兴水源地(石臼漾水厂)	河流	451.86	达标	-
33	嘉兴市	长水塘嘉兴水源地(贯泾港水厂)	河流	938.58	达标	-
34	嘉善县	太浦河嘉善、平湖水源地 (太浦河水保区)	河流	1222.04	达标	-
35	海盐县	千亩荡海盐水源地(千亩荡)	河流	242.81	达标	-
36	海宁市	长水塘海宁水源地(海宁第三水厂)	河流	788.85	达标	-
37	海宁市	盐官下河海宁水源地(泰山桥水厂)	河流	449.75	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	1153.37	达标	-
39	吴兴区	老虎潭水库水源地(老虎潭水库)	湖库	629.07	达标	-
40	德清县	对河口水库水源地(武康水厂)	湖库	239.43	达标	-
41	长兴县	合溪水库水源地(合溪水库)	湖库	296.91	达标	-
42	安吉县	赋石水库水源地(赋石水库)	湖库	162.00	达标	-
43	安吉县	凤凰水库水源地(凤凰水库)	湖库	129.40	达标	-
44	柯桥区	平水江水库水源地(平水江水库)	湖库	214.80	达标	-
45	上虞区	汤浦水库水源地(汤浦水库)	湖库	1271.07	达标	-
46	诸暨市	陈蔡水库水源地(陈蔡水库)	湖库	481.00	达标	-
47	诸暨市	石壁水库水源地(石壁水库)	湖库	322.00	达标	-
48	嵊州市	南山水库水源地(南山水库出口)	湖库	500.00	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	288.00	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	902.97	达标	-
53	婺城区	安地水库水源地(安地水库)	湖库	319.94	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	114.58	达标	-
56	义乌市	八都水库水源地(八都水库坝前)	湖库	245.46	达标	-
57	永康市	杨溪水库水源地(杨溪水库坝前)	湖库	418.30	达标	-
58	永康市	太平水库水源地(太平水库)	湖库	93.52	达标	-
59	浦江县	金坑岭水库水源地(金坑岭水库口)	湖库	279.63	达标	-
60	武义县	源口水库水源地(源口水库坝前)	湖库	200.00	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	40.30	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	665.70	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	141.29	达标	-
65	龙游县	洪畈水库水源地(洪畈)	湖库	187.36	达标	-
66	江山市	峡口-白水坑水库水源地(峡口水库)	湖库	335.00	达标	-
67	江山市	碗窑水库水源地(碗窑水库坝头)	湖库	18.90	达标	-
68	常山县	芙蓉水库水源地(芙蓉水库)	湖库	125.50	达标	-
69	常山县	常山港常山水源地(枫头)	河流	122.30	达标	-
70	开化县	马金溪开化水源地(龙潭)	河流	147.00	达标	-
71	定海区	虹桥水库水源地(虹桥水库)	湖库	86.89	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	0	达标	-
		陈岙-洞岙水库水源地(洞岙水库)	湖库	27.90	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	6.42	达标	-
		芦东-应家湾-沙田岙水库水源地(应家湾水库)	湖库	19.77	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	166.15	达标	-
76	嵊泗县	长弄堂水库水源地(长弄堂水库)	湖库	0.00	达标	-
77	黄岩区	长潭水库水源地(长潭水库坝口)	湖库	1190.04	达标	-
78	临海市	牛头山水库水源地(牛头山水库)	湖库	774.60	达标	-
79	温岭市	湖漫水库水源地(湖漫水库)	湖库	15.84	达标	-
80	玉环市	里墩水库水源地(里墩水库)	湖库	29.821	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	77.00	达标	-
85		孟溪水库水源地(孟溪水库)	湖库	190.00	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	358.01	达标	-
88		黄村水库水源地(黄村水库取水口)	湖库	257.95	达标	-
89	龙泉市	岩樟溪水库水源地(岩樟溪取水点)	湖库	152.16	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	207.97	达标	-
92	云和县	雾溪水库水源地(雾溪水库)	湖库	97.88	达标	-
93	庆元县	仙坑水库水源地(仙坑水库)	湖库	64.80	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	149.76	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	126.70	达标	-
98	松阳县	东坞水库水源地(东坞水库)	湖库	189.82	达标	-
99	景宁县	龙潭桥水库水源地(龙潭桥水库)	湖库	55.82	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。