

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

(2019 年 12 月)

一、监测情况

2019 年 12 月，浙江省 11 个设区市共有 92 个县级以上集中式生活饮用水水源（河流型 24 个，湖库型 68 个），其中设区城市集中式饮用水水源 24 个（河流型 6 个，湖库型 18 个，其中温州山根水源地、西苕溪港湖大桥水源地为备用水源）；实际开展监测的 92 个。

（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 92 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 37545.7 万吨，水量达标率也为 100%（详见附表）。

浙江省县级以上城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。

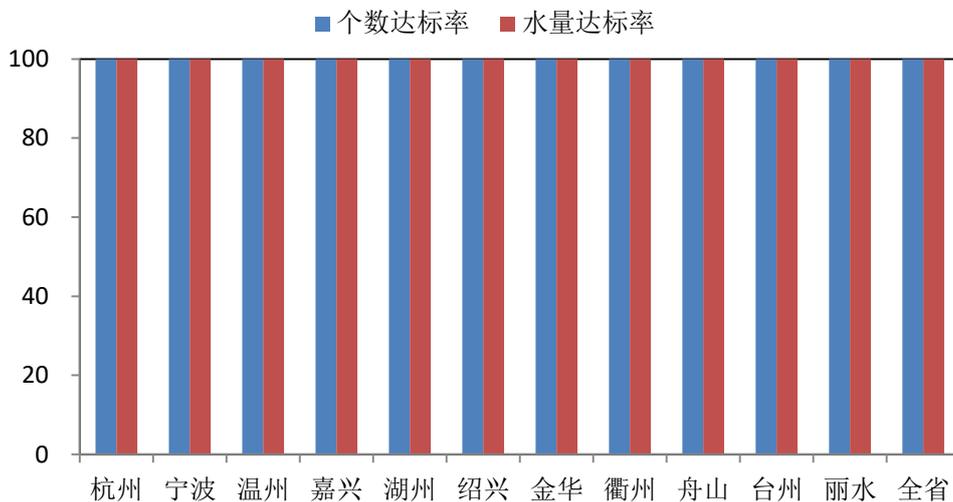


图 1 浙江省县级以上城市集中式饮用水水源水质达标率

（二）特定项目评价

浙江省设区城市的 24 个集中式饮用水水源中，除 2 个备用水源外，其余 22 个均纳入国家考核范围。按国家要求，22 个纳入国家考核范围的集中式饮用水水源 12 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。2 个备用水源中，西苕溪港湖大桥水源地 12 月份开展了一次《标准》表 3 中优选 33 项监测，监测结果达到《标准》限值要求；温州山根水源地未开展优选 33 项监测。

附表

2019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	东苕溪杭州水源地 (祥符桥水厂)	河流	627.10	达标	-
	余杭区	东苕溪杭州水源地 (临平水厂)	河流	787.30	达标	-
2	杭州市	钱塘江杭州水源地 (清泰门水厂)	河流	730.71	达标	-
	杭州市	钱塘江杭州水源地 (西区水厂)	河流	1783.71	达标	-
	杭州市	钱塘江杭州水源地 (赤山埠水厂)	河流	440.07	达标	-
	杭州市	钱塘江杭州水源地 (南星桥水厂)	河流	1013.92	达标	-
	萧山区	钱塘江杭州水源地 (萧山123水厂)	河流	1792.44	达标	-
3	桐庐县	富春江桐庐水源地 (桐庐镇水厂)	河流	282.87	达标	-
4	建德市	新安江建德水源地 (新安江水厂)	河流	250.00	达标	-
5	富阳区	富春江富阳水源地 (富阳水厂)	河流	590.00	达标	-
6	临安区	里畈水库水源地 (里畈)	河流	220.36	达标	-
7	淳安县	新安江水库淳安水源地 (县自来水厂)	湖库	105.40	达标	-
8	宁波市	横山水库水源地 (横山水库)	湖库	873.78	达标	-
9	宁波市	白溪水库水源地 (白溪水库坝前)	湖库	1726.70	达标	-
10	宁波市	亭下水库(萧镇)水源地 (亭下水库)	湖库	292.22	达标	-
11	宁波市	周公宅-皎口水库水源地 (皎口水库)	湖库	1538.52	达标	-
12	象山县	仓岙水库水源地 (仓岙水库)	湖库	130.00	达标	-
13	象山县	溪口水库水源地 (溪口水库)	湖库	144.00	达标	-
14	象山县	上张-隔溪张水库水源地 (上张水库)	湖库	150.00	达标	-
15	宁海县	西溪-黄坛水库水源地 (黄坛水库)	湖库	240.16	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	113.14	达标	-
17	余姚市	梁辉水库水源地 (梁辉水库)	湖库	409.14	达标	-
18	余姚市	四明湖水库水源地 (四明湖水库)	湖库	537.02	达标	-
19	余姚市	双溪口水库水源地 (双溪口水库)	湖库	194.00	达标	-
20	慈溪市	上林湖水库水源地 (上林湖水库)	湖库	119.99	达标	-
21	温州市	泽雅水库水源地 (泽雅)	湖库	39.44	达标	-
22	温州市	珊溪-赵山渡水库水源地 (赵山渡)	湖库	3221.82	达标	-
23	温州市	山根水源地 (山根)	河流	0	达标	-
24	乐清市	淡溪水库水源地 (淡溪水库)	湖库	105.00	达标	-
25	永嘉县	楠溪江西向供水工程水源地 (取水口)	河流	506.00	达标	-
26	永嘉县	楠溪江东向供水工程水源地 (沙头)	河流	644.00	达标	-
27	洞头区	长坑水库水源地 (长坑)	湖库	1.45	达标	-
28	文成县	珊溪-赵山渡水库水源地 (珊溪水库坝前)	湖库	51.80	达标	-
29	泰顺县	友谊水库水源地 (友谊水库)	湖库	28.00	达标	-
30	苍南县	桥墩水库水源地 (桥墩水库)	湖库	294.39	达标	-
31	嘉兴市	新塍塘嘉兴水源地 (石臼漾水厂)	河流	512.42	达标	-
32	嘉兴市	长水塘嘉兴水源地 (贯泾港水厂)	河流	763.75	达标	-
33	海宁市	长水塘海宁水源地 (海宁第三水厂)	河流	584.00	达标	-
34	海宁市	盐官下河海宁水源地 (泰山桥水厂)	河流	520.00	达标	-
35	海盐县	千亩荡水源地 (千亩荡)	河流	319.62	达标	-
36	嘉善县	太浦河嘉善、平湖水源地 (太浦河取水口)	河流	1037.08	达标	-
37	平湖市	广陈塘平湖水源地 (广陈水厂)	河流	0	达标	-
38	桐乡市	运河桐乡水源地 (单桥)	河流	1127.59	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
39	湖州市	老虎潭水库水源地 (老虎潭水库)	湖库	676.25	达标	-
40	湖州市	西苕溪港湖大桥水源地 (城北水厂)	河流	0	达标	-
41	德清县	对河口水库水源地 (武康水厂)	湖库	216.94	达标	-
42	长兴县	包漾河水源地 (包漾河)	河流	0	达标	-
43	长兴县	合溪水库水源地 (合溪水库)	湖库	343.91	达标	-
44	安吉县	赋石水库水源地 (赋石水库)	湖库	146.80	达标	-
45	安吉县	凤凰水库水源地 (凤凰水库)	湖库	132.60	达标	-
46	绍兴市	汤浦水库水源地 (汤浦水库西出水口)	湖库	2612.57	达标	-
47	新昌县	长诏水库水源地 (长诏水库引水渠)	湖库	309.55	达标	-
48	诸暨市	陈蔡水库水源地 (陈蔡水库取水口)	湖库	557.60	达标	-
49	嵊州市	南山水库水源地 (南山水库取水口)	湖库	386.00	达标	-
50	金华市	沙金兰水库水源地 (沙金兰库头)	湖库	655.22	达标	-
51	兰溪市	芝堰水库水源地 (芝堰水库坝前)	湖库	200.00	达标	-
52	义乌市	八都水库水源地 (八都水库坝前)	湖库	380.10	达标	-
53	东阳市	横锦水库水源地 (横锦水库出口)	湖库	119.70	达标	-
54	永康市	杨溪水库水源地 (杨溪水库坝前)	湖库	354.70	达标	-
55	武义县	源口水库水源地 (源口水库坝前)	湖库	180.00	达标	-
56	浦江县	金坑岭水库水源地 (金坑岭水库口)	湖库	236.00	达标	-
57	磐安县	马蹄坑水库水源地 (磐安水厂)	湖库	45.20	达标	-
58	衢州市	黄坛口水库水源地 (黄坛口)	湖库	606.44	达标	-
59	江山市	碗窑水库水源地 (碗窑水库坝头)	湖库	15.10	达标	-
60	龙游县	洪畈水库水源地 (洪畈)	湖库	60.00	达标	-
61	常山县	常山港水源地 (柘头)	河流	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
62	常山县	芙蓉水库水源地 (芙蓉水库)	湖库	150.00	达标	-
63	开化县	马金溪开化水源地 (龙潭)	河流	251.00	达标	-
64	江山市	峡口水库水源地 (峡口水库)	湖库	247.00	达标	-
65	舟山市	虹桥水库水源地 (虹桥水库)	湖库	102.4477	达标	-
66	舟山市	城北水库水源地 (城北水库)	湖库	16.29	达标	-
67	舟山市	岑港水库水源地 (岑港水库)	湖库	89.34	达标	-
68	舟山市	陈岙-洞岙水库水源地 (陈岙水库)	湖库	36.8980	达标	-
69	舟山市	陈岙-洞岙水库水源地 (洞岙水库)	湖库	58.0326	达标	-
70	普陀区	芦东-应家湾-沙田岙水库水源地 (芦东水库)	湖库	2.00	达标	-
71	普陀区	芦东-应家湾-沙田岙水库水源地 (应家湾水库)	湖库	0	达标	-
72	嵊泗县	长弄堂水库水源地 (长弄堂水库)	湖库	7.52	达标	-
73	岱山县	小高亭水库水源地 (小高亭水库)	湖库	143.98	达标	-
74	台州市	长潭水库水源地 (长潭水库坝口)	湖库	1284.42	达标	-
75	仙居县	西岙水库水源地 (西岙水库)	湖库	100.00	达标	-
76	三门县	佃石水库水源地 (佃石水库)	湖库	130.00	达标	-
77	天台县	黄龙水库水源地 (黄龙水库)	湖库	0	达标	-
78	天台县	里石门水库水源地 (里石门水库)	湖库	100.00	达标	-
79	温岭市	湖漫水库水源地 (湖漫水库)	湖库	125.00	达标	-
80	临海市	牛头山水库水源地 (牛头山水库)	湖库	664.00	达标	-
81	玉环市	双庙水库水源地 (双庙水库)	湖库	32.10	达标	-
82	玉环市	里墩水库水源地 (里墩水库)	湖库	45.90	达标	-
83	丽水市	黄村水库水源地 (黄村水库)	湖库	316.34	达标	-
84	丽水市	玉溪水库水源地 (玉溪水库)	湖库	174.41	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
85	龙泉市	岩樟溪二级电站水库水源地 (龙泉水厂取水口)	河流	0	达标	-
86	青田县	小溪青田水源地 (小溪口)	河流	73.51	达标	-
87	云和县	雾溪水库水源地 (雾溪水库)	湖库	77.00	达标	-
88	庆元县	兰溪桥水库水源地 (兰溪桥水库)	湖库	53.40	达标	-
89	缙云县	好溪缙云水源地 (缙新水厂取水口)	河流	107.30	达标	-
90	遂昌县	成屏二级电站水库水源地 (遂昌水厂取水口)	湖库	78.00	达标	-
91	松阳县	东坞水库水源地 (东坞水库)	湖库	137.00	达标	-
92	景宁县	龙潭桥水库水源地 (龙潭桥水库)	湖库	56.55	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。