



节水优先·空间均衡
系统治理·两手发力

2025 宁波市水资源公报

NINGBO WATER RESOURCES BULLETIN



》》 综述

2025年全市平均降水量1521毫米(折合降水总量149.29亿立方米),比上年少15.2%,比多年平均值少0.3%。全市水资源总量74.80亿立方米,产水系数为0.50,产水模数为76.2万立方米/平方公里。当年人均水资源量765.3立方米。

全市34座大中型水库,年末蓄水总量为5.826亿立方米,比上年末减少3.475亿立方米,年最低蓄水量为5.373亿立方米。

全市总供水量23.57亿立方米,其中地表水源供水量22.55亿立方米,地下水源供水量0.01亿立方米,非常规水利用量1.01亿立方米。

全市总用水量23.57亿立方米,比上年增加1.8%,其中居民生活用水量5.64亿立方米,生产用水量16.86亿立方米,生态环境用水量1.07亿立方米。

全市万元地区生产总值用水量12.6立方米,万元工业增加值用水量9.8立方米,人均生活用水量237升/天(其中人均居民生活用水量158升/天),公共供水有效利用率87.8%,水资源开发利用率24.8%。按可比价计算,万元地区生产总值用水量和万元工业增加值用水量分别比2020年下降19.5%和16.0%。

contents

目录

01● 水资源情势

- (一) 降水量 01
- (二) 水资源量 05
- (三) 出入境水量 09
- (四) 水库蓄水动态 10

02● 水资源开发利用

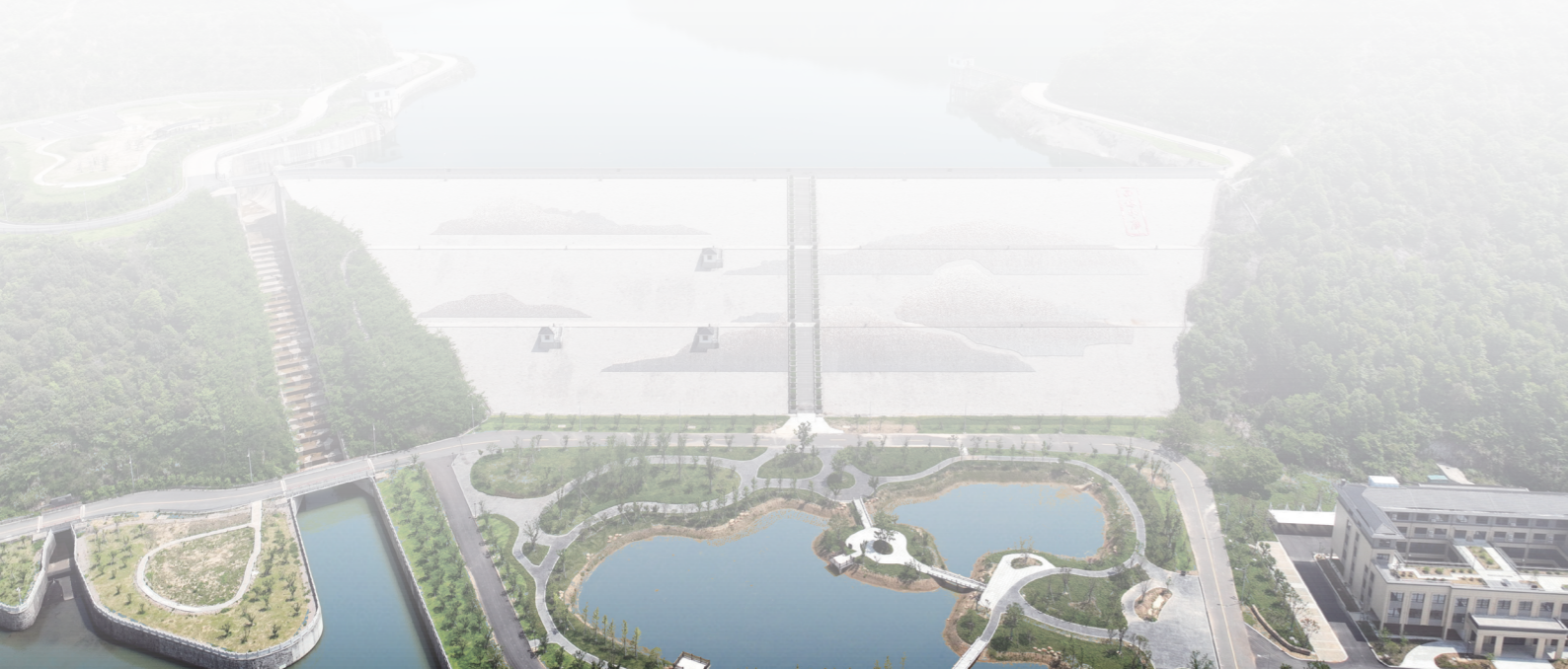
- (一) 供水量 12
- (二) 用水量 15
- (三) 耗水量 19
- (四) 城镇污水处理量 19
- (五) 节水量 20

03● 水资源节约集约利用

- (一) 用水指标 21
- (二) 重要水源地保障情况 23

04● 重要水事

05● 名词解释



一、水资源情势

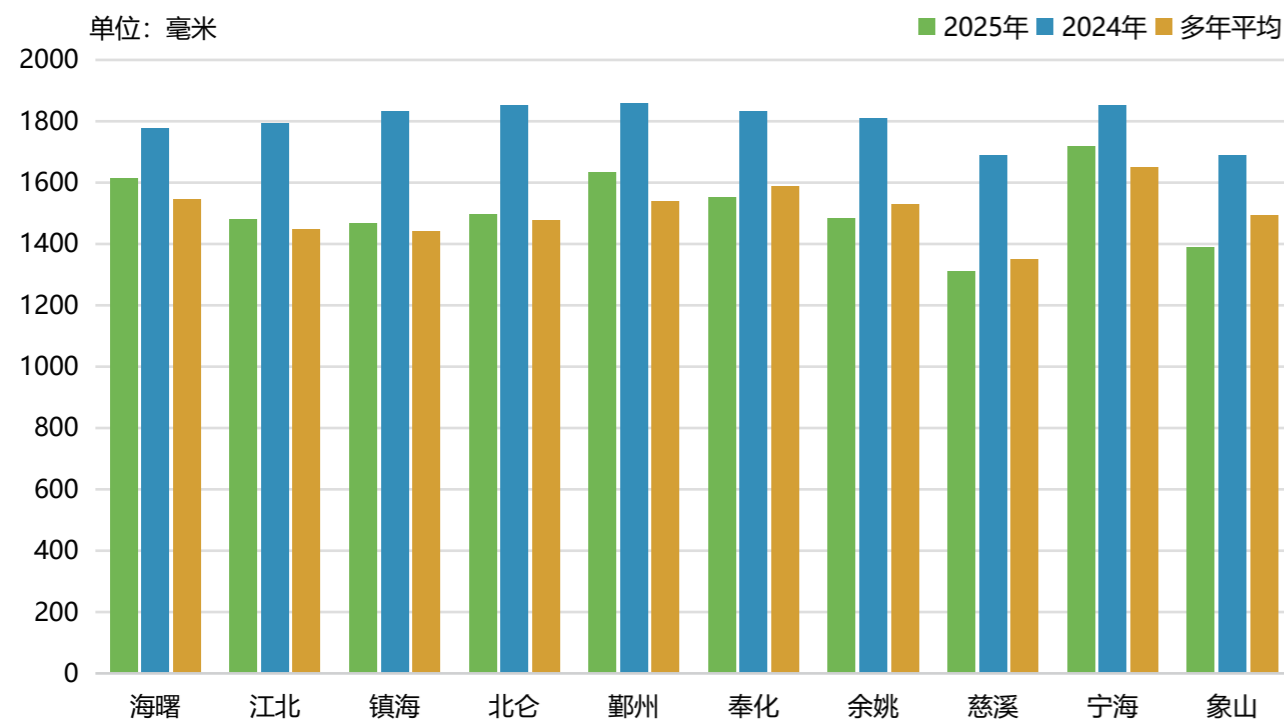
(一) 降水量

1. 分区降水量

2025年全市平均降水量1521毫米,比上年少15.2%,比多年平均值少0.3%。

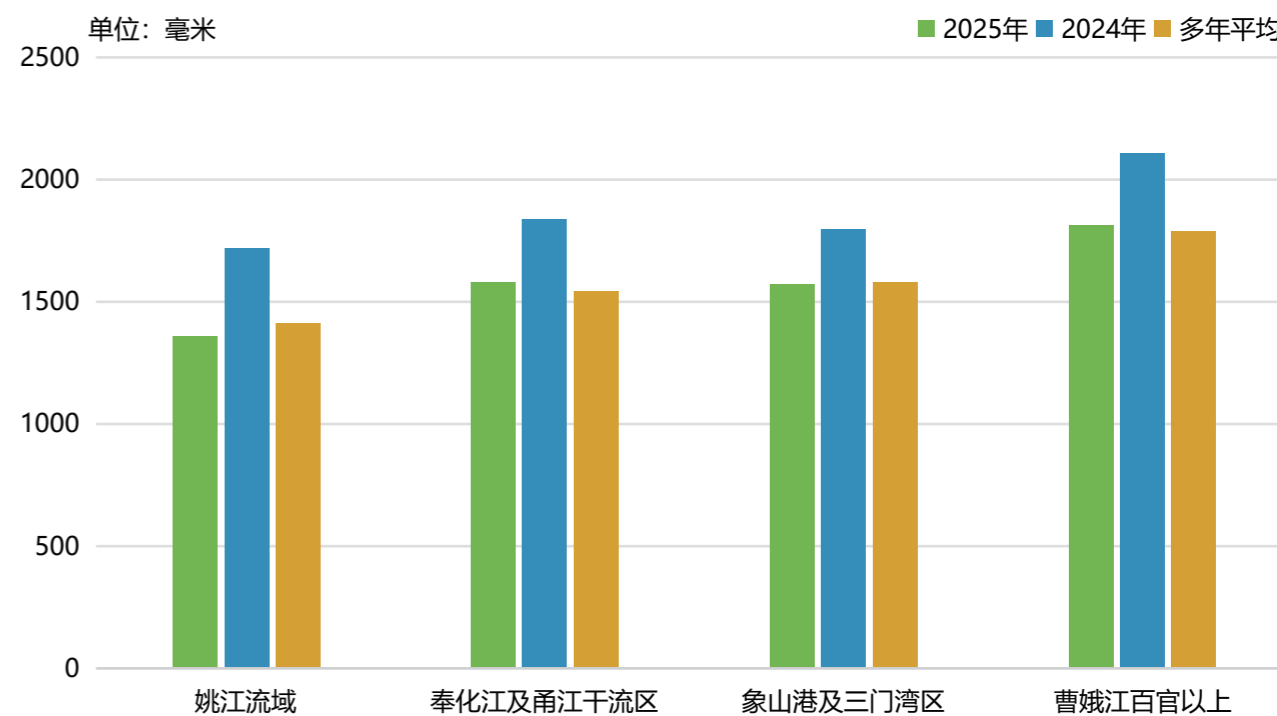
各行政分区2025年降水量与上年及多年平均值比较

项目		海曙	江北	镇海	北仑	鄞州	奉化	余姚	慈溪	宁海	象山	全市
2025年	降水量(毫米)	1615.9	1480.6	1468.7	1496.4	1635.5	1553.3	1483.7	1310.8	1720.4	1389.8	1520.9
	折合水量(亿立方米)	9.61	3.07	3.61	8.96	13.31	19.70	22.27	17.84	31.71	19.21	149.29
2024年	降水量(毫米)	1778.1	1794.2	1834.8	1852.2	1858.7	1831.9	1811.5	1690.4	1853.8	1689.2	1792.7
	折合水量(亿立方米)	10.57	3.72	4.51	11.10	15.13	23.23	27.19	23.01	34.17	23.34	175.97
多年平均	降水量(毫米)	1545.7	1447.4	1440.8	1478.6	1539.7	1589.2	1531.4	1352.0	1649.9	1494.4	1525.3
	折合水量(亿立方米)	9.19	3.01	3.54	8.86	12.53	20.15	22.99	18.40	30.41	20.65	149.73



各流域分区2025年降水量与上年及多年平均值比较

项目		姚江流域	奉化江及甬江干流区	象山港及三门湾区	曹娥江百官以上
2025年	降水量(毫米)	1360.6	1582.6	1571.6	1812.0
	折合水量(亿立方米)	35.98	49.40	61.98	1.93
2024年	降水量(毫米)	1718.5	1838.8	1797.4	2107.8
	折合水量(亿立方米)	45.45	57.39	70.88	2.25
多年平均	降水量(毫米)	1412.6	1541.8	1580.8	1787.3
	折合水量(亿立方米)	37.36	48.12	62.34	1.91



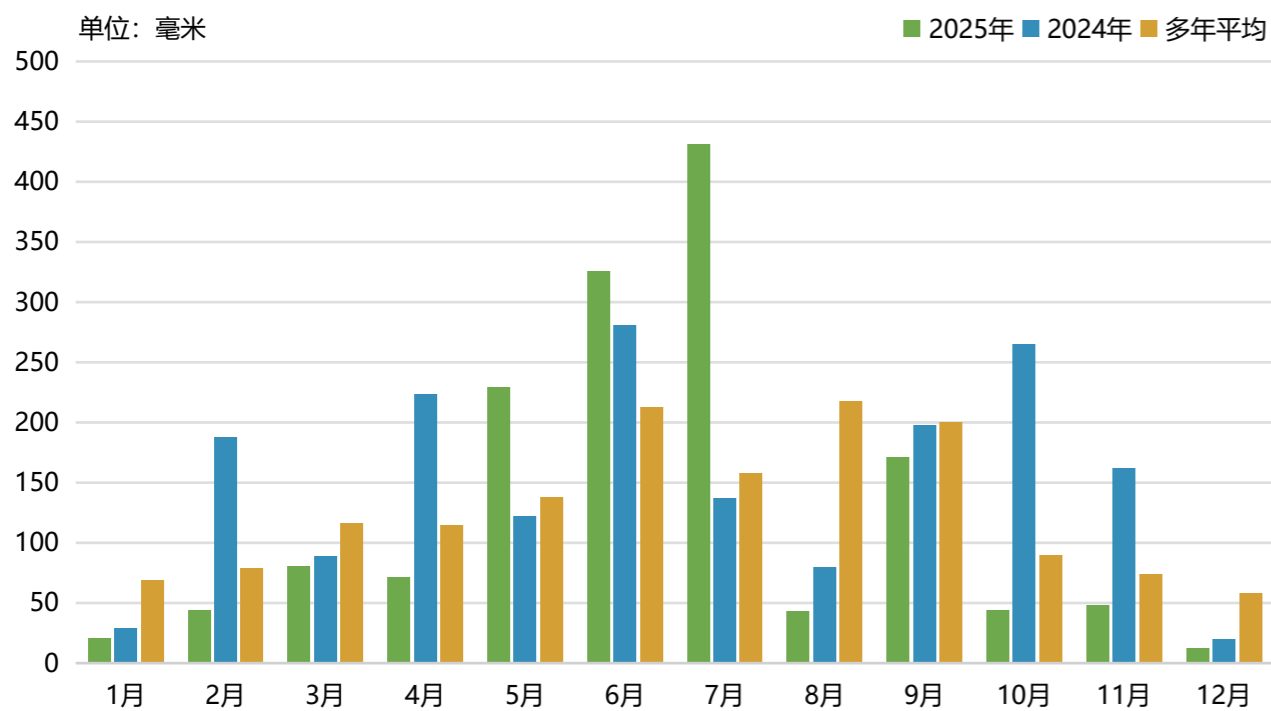
2.降水量年内分配

2025年全市降水量接近常年,但时间分布极不均匀,极端月份较多,全年有7个月份较常年同期的偏差超过五成,较常年同期呈明显“凸”字型分布。其中1~4月累计降水量较常年同期偏少43%,为1956年以来第三小值;5~7月累计降水量较常年同期偏多94%,为1956年以来第二大值,受“竹节草”台风影响,7月降水量高达431.0毫米,约为多年平均值的3倍;8~12月累计降水量较常年同期偏少50%,为1956年以来第二小值,其中8月降水量43.2毫米,仅为多年平均值的五分之一。

宁波市2025年平均降水量与上年及多年平均值比较

单位:毫米

项目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年降水量
2025年	20.3	44.2	80.3	71.0	229.6	325.6	431.0	43.2	171.4	43.7	48.2	12.3	1520.9
2024年	29.3	187.9	88.9	223.1	122.0	281.1	137.1	79.4	197.8	264.6	161.6	19.9	1792.7
多年平均	68.6	78.8	115.8	114.6	137.9	212.4	158.0	217.9	200.1	89.3	74.1	57.8	1525.3



3.降水量空间分布

2025年全市降水量空间分布不均,总体呈现山区多沿海少的格局。

从流域分区看,各流域平均降水量均比上年平均值少10%以上,与多年平均值基本持平,其中,姚江流域比上年少20.8%,奉化江及甬江干流区等其他三个流域偏少12%~15%。

从行政分区看,余姚西南部和宁海西部降水量较大,余姚、慈溪北部及沿海地区降水量较小。降水量高值区为宁海西部、余姚海曙交界山区,年降水量为2000毫米以上,其中宁海的榧坑站年降水量2134毫米,为全市最大值。余姚南部、海曙西部和宁海中部降水量为1800~2000毫米。余姚中部、慈溪中部、市区大部、宁海东部和象山北部降水量为1400~1800毫米。余姚慈溪北部、宁海东南部、余姚中部和慈溪大部降水量为1200~1400毫米,余姚、慈溪北部沿海和象山南部降水量在1200毫米以下,其中象山的定山站年降水量1156.5毫米,为全市最小值。





(二) 水资源量

1. 地表水资源量

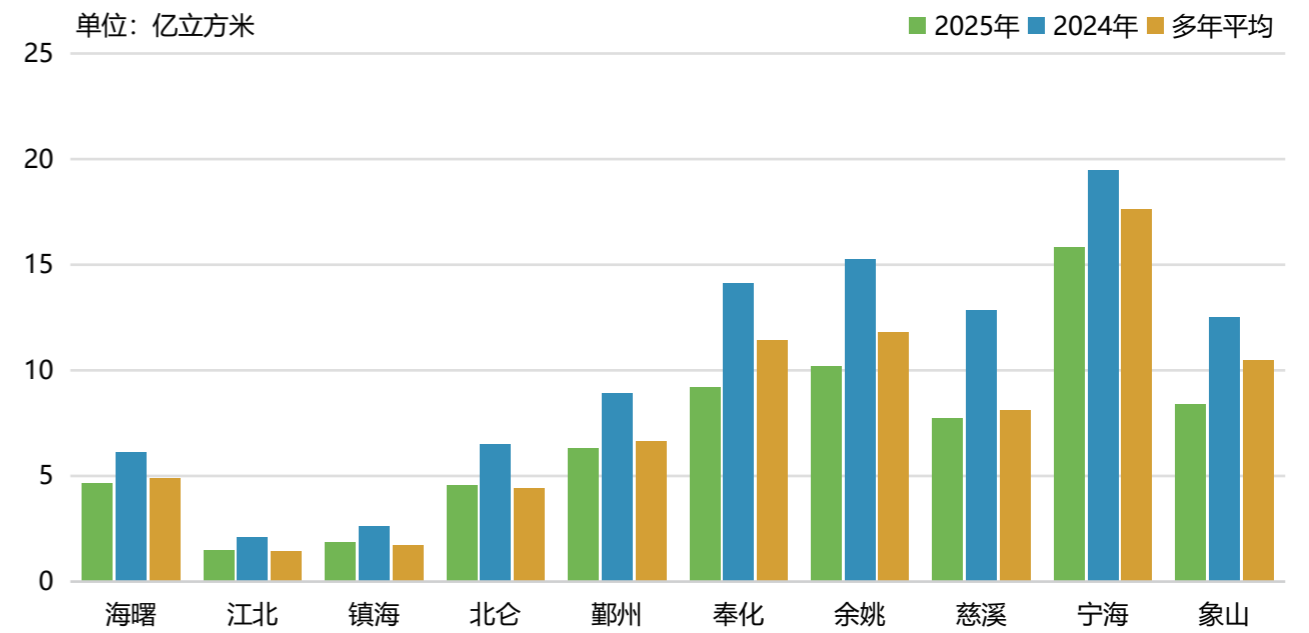
2025年全市地表水资源量(河川径流量)70.28亿立方米,比上年少30.1%,比多年平均值少10.6%。

各行政分区2025年地表水资源量与上年及多年平均值比较

单位:亿立方米

项目	海曙	江北	镇海	北仑	鄞州	奉化	余姚	慈溪	宁海	象山	全市
2025年	4.66	1.49	1.86	4.58	6.32	9.19	10.22	7.74	15.84	8.38	70.28
2024年	6.14	2.13	2.64	6.51	8.93	14.14	15.26	12.85	19.50	12.50	100.60
多年平均	4.91	1.46	1.71	4.41	6.65	11.43	11.79	8.14	17.64	10.50	78.64

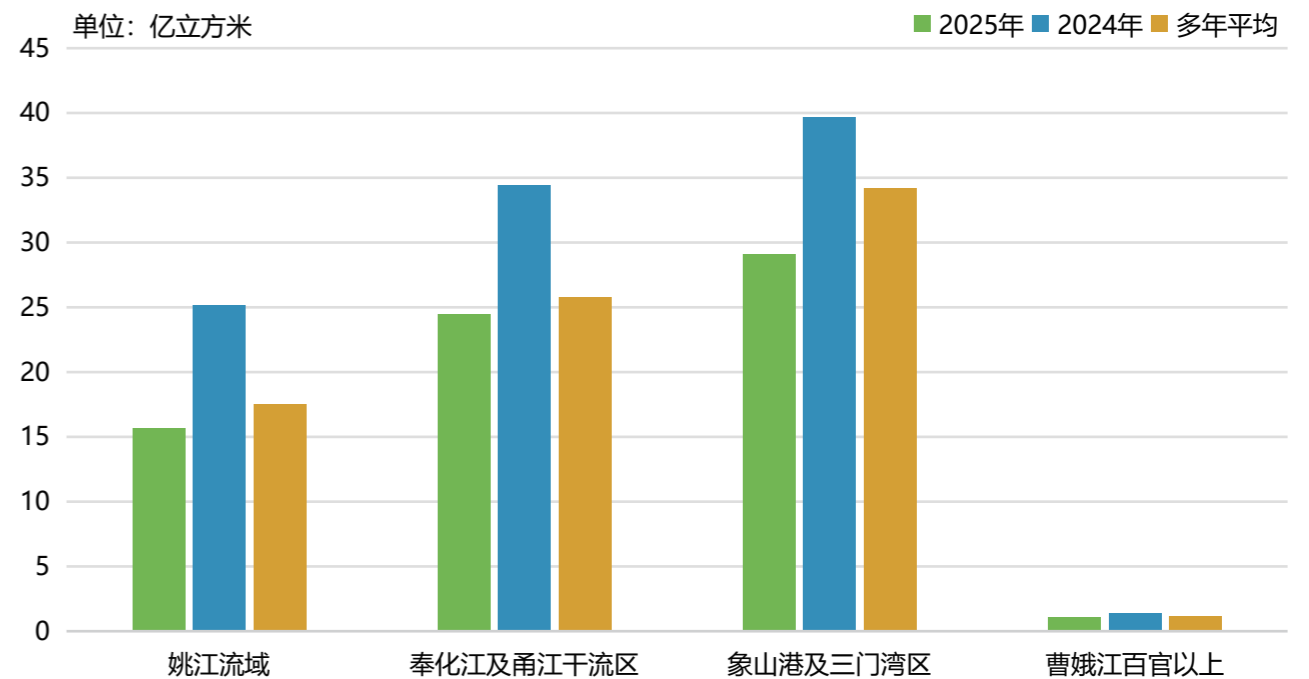
各行政分区2025年地表水资源量与上年及多年平均值比较图



各行政分区2025年地表水资源量与上年及多年平均值比较

单位:亿立方米

项目	姚江流域	奉化江及甬江干流区	象山港及三门湾区	曹娥江百官以上
2025年	15.65	24.46	29.11	1.06
2024年	25.12	34.43	39.67	1.38
多年平均	17.48	25.81	34.22	1.13



2.地下水资源量

2025年全市地下水资源量20.94亿立方米,扣除与地表水重复计算量(16.42亿立方米)后为4.52亿立方米。

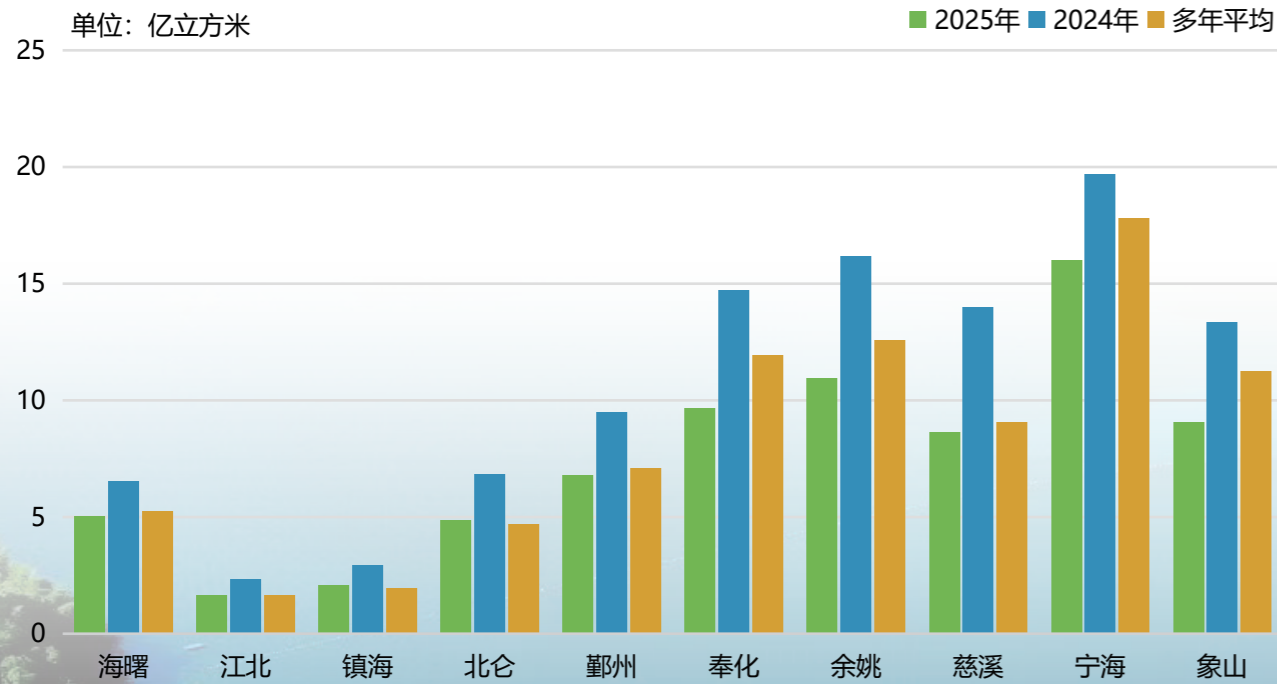
3.水资源总量

2025年全市水资源总量74.80亿立方米,比上年少29.5%,比多年平均值少10.1%,产水系数为0.50,产水模数为76.2万立方米/平方公里。

各行政分区2025年水资源总量与上年及多年平均值比较

单位:亿立方米

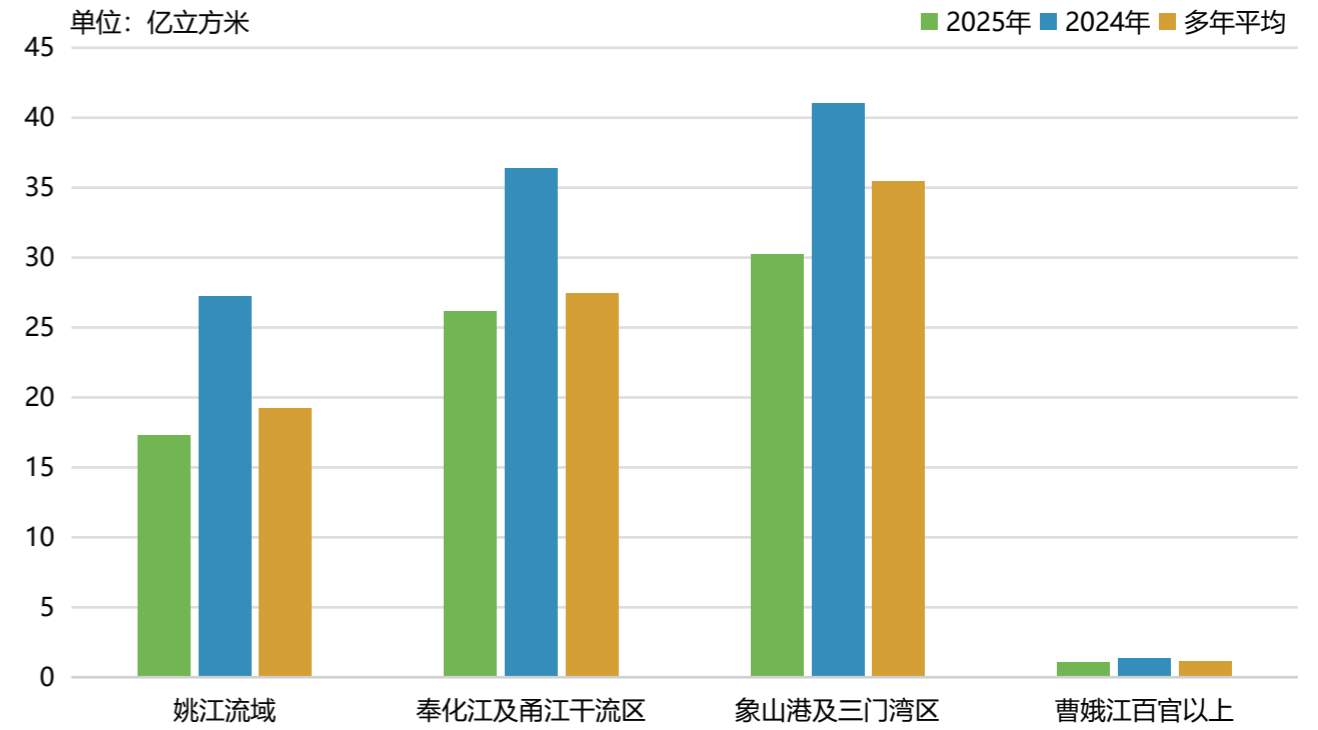
项目	海曙	江北	镇海	北仑	鄞州	奉化	余姚	慈溪	宁海	象山	全市
2025年	5.02	1.67	2.08	4.86	6.81	9.68	10.96	8.63	16.01	9.08	74.80
2024年	6.53	2.35	2.92	6.85	9.49	14.72	16.17	14.00	19.69	13.36	106.08
多年平均	5.25	1.63	1.93	4.68	7.11	11.93	12.57	9.06	17.80	11.26	83.22



各流域分区2025年水资源总量与上年及多年平均值比较

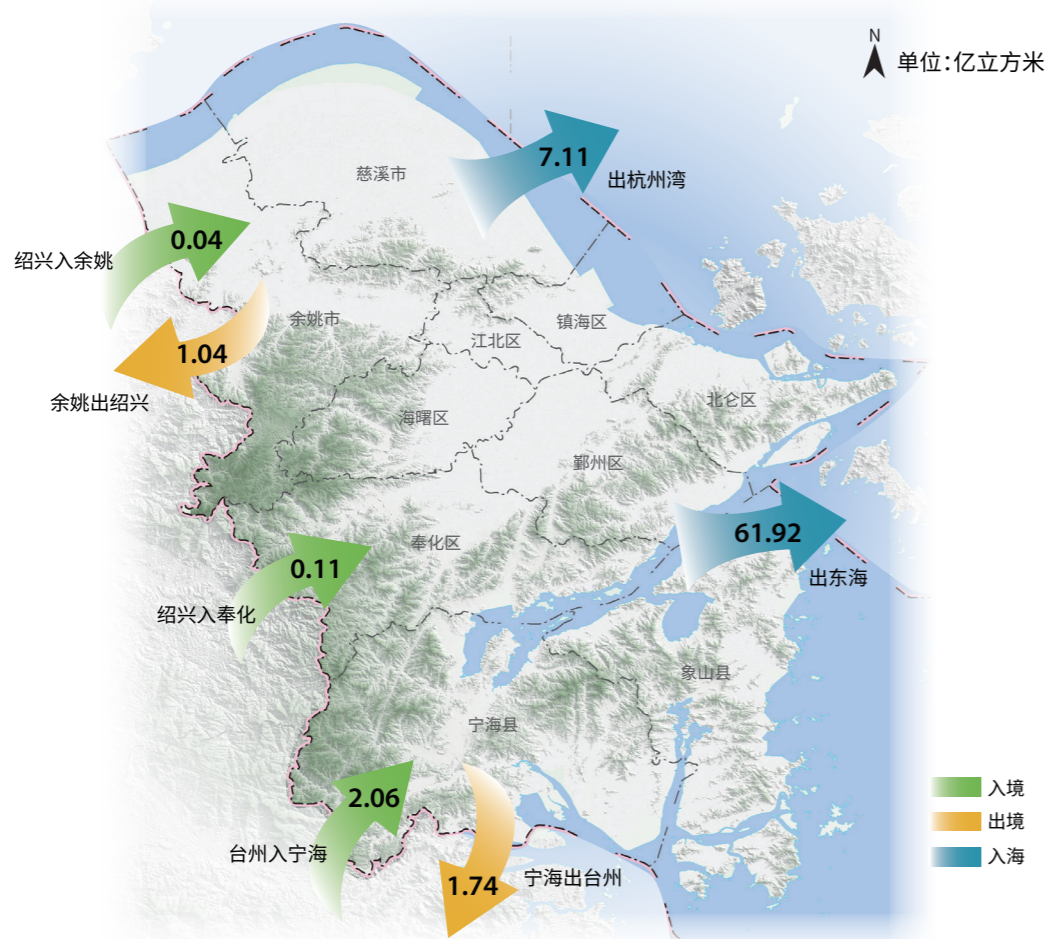
单位:亿立方米

项目	姚江流域	奉化江及甬江干流区	象山港及三门湾区	曹娥江百官以上
2025年	17.31	26.16	30.27	1.06
2024年	27.22	36.42	41.06	1.38
多年平均	19.21	27.45	35.43	1.13



(三) 出入境水量

2025年宁波市天然入境水量2.21亿立方米,天然出境水量2.78亿立方米,入海水量69.03亿立方米。跨市工程引入水量9.30亿立方米,引出水量1.00亿立方米。



宁波市重要引调水工程统计表

单位:亿立方米

序号	引调水工程	引调地	引调水量
1	汤浦水库引入	绍兴市	0.54
2	引曹南北线引入	杭州市	7.50
3	钦寸水库引入	绍兴市	1.26
4	舟山大陆引出	舟山市	0.93
5	四明湖水库引出	绍兴市	0.07

(四) 水库蓄水动态

全市6座大型水库和28座中型水库2025年末(以下简称当年末)蓄水总量为5.826亿立方米,当年末蓄水总量比上年末减少3.475亿立方米,当年最低蓄水量为5.373亿立方米。其中,大型水库当年末蓄水总量为2.560亿立方米,比上年末减少1.741亿立方米;中型水库当年末蓄水总量为3.266亿立方米,比上年末减少1.734亿立方米。

各流域分区2025年大中型水库蓄水动态

单位:亿立方米

项目	姚江流域	奉化江及甬江干流区	象山港及三门湾区	合计
水库座数(座)	9	11	14	34
当年末蓄水量	1.263	2.317	2.270	5.850
上年末蓄水量	2.071	3.782	3.448	9.301
当年蓄水变量	-0.808	-1.465	-1.178	-3.451
当年最低蓄水量	1.184	2.146	2.043	5.373

注:宁波市在曹娥江百官以上流域内无大中型水库。



各行政分区2025年大中型水库蓄水动态

单位:亿立方米

区域	类别	名称	上年末蓄水量	当年末蓄水量	年蓄水变量	当年最低蓄水量
市区	大型	皎口	0.487	0.491	0.004	0.391
		周公宅	0.936	0.382	-0.554	0.382
		横山	0.533	0.293	-0.240	0.269
		亭下	0.507	0.270	-0.237	0.270
	中型	三溪浦	0.219	0.101	-0.118	0.101
		横溪	0.217	0.128	-0.089	0.123
		梅溪	0.171	0.068	-0.103	0.068
		东钱湖	0.345	0.288	-0.057	0.284
		十字路	0.150	0.136	-0.014	0.124
		新路岙	0.022	0.028	0.006	0.022
		溪下	0.179	0.108	-0.071	0.088
		葛岙	0.187	0.092	-0.095	0.092
	小计			3.953	2.385	-1.568
余姚	大型	四明湖	0.644	0.367	-0.277	0.367
	中型	梁辉	0.173	0.076	-0.097	0.076
		陆埠	0.153	0.072	-0.081	0.072
		双溪口	0.259	0.095	-0.164	0.095
小计			1.229	0.610	-0.619	0.610
慈溪	中型	里杜湖	0.147	0.062	-0.085	0.062
		上林湖	0.107	0.028	-0.079	0.028
		梅湖	0.050	0.028	-0.022	0.026
		四灶浦	0.151	0.176	0.025	0.099
		郑徐	0.387	0.359	-0.028	0.359
小计			0.842	0.653	-0.189	0.574
宁海	大型	白溪	1.194	0.757	-0.437	0.681
	中型	西溪	0.600	0.380	-0.220	0.317
		黄坛	0.092	0.094	0.002	0.080
		杨梅岭	0.062	0.058	-0.004	0.051
		胡陈港	0.503	0.388	-0.115	0.387
		车岙港	0.076	0.041	-0.035	0.041
		力洋	0.084	0.079	-0.005	0.043
		西林	0.071	0.037	-0.034	0.037
小计			2.682	1.834	-0.848	1.637
象山	中型	溪口	0.083	0.039	-0.044	0.036
		仓岙	0.077	0.031	-0.046	0.031
		隔溪张	0.075	0.060	-0.015	0.060
		大塘港	0.212	0.126	-0.086	0.100
		上张	0.148	0.112	-0.036	0.111
小计			0.595	0.368	-0.227	0.338
小计	大型		4.301	2.560	-1.741	2.360
	中型		5.000	3.290	-1.710	3.013
全市合计			9.301	5.850	-3.451	5.373

注：1.从2023年开始，平潭水库不再统计。
2.2025年，西林水库完成注册登记，开始列入统计。

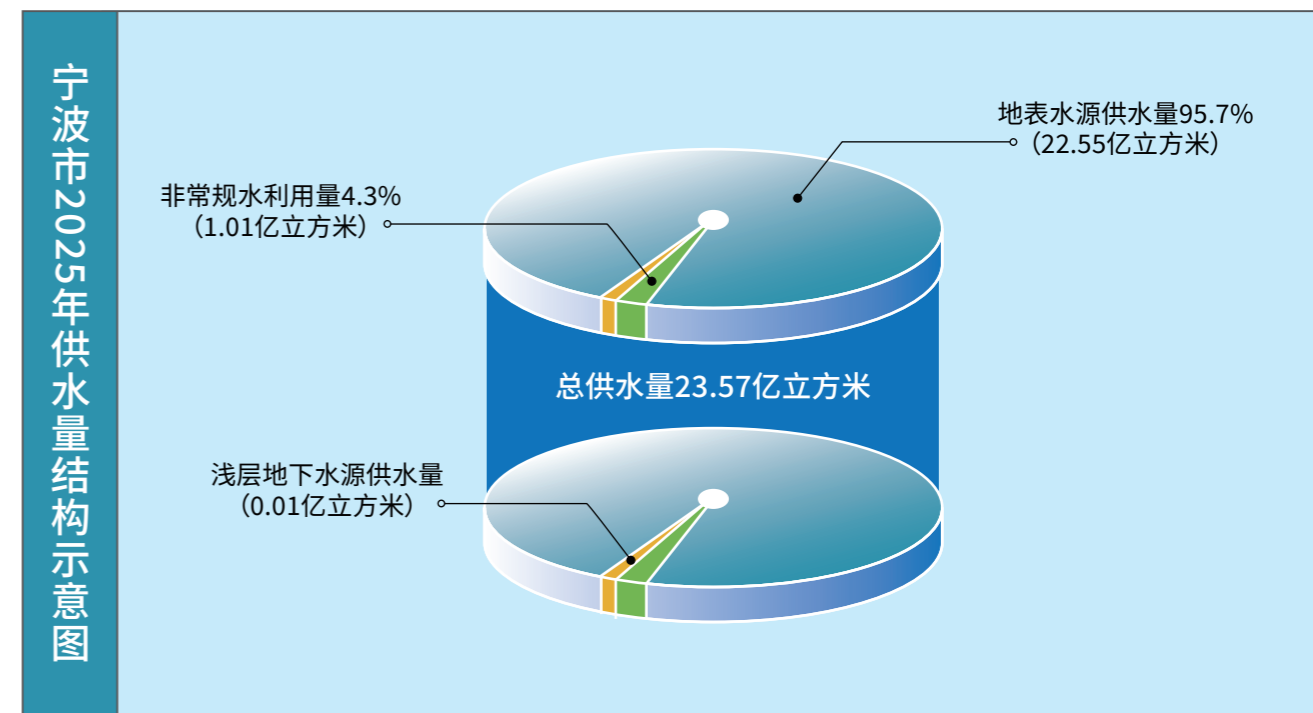
二、水资源开发利用

(一) 供水量

1.水源供水量

2025年宁波市总供水量为23.57亿立方米，较上年增加1.8%，其中地表水源供水量为22.55亿立方米，占总供水量的95.7%；非常规水利用量为1.01亿立方米，占总供水量的4.3%；浅层地下水水源供水量为0.01亿立方米。

在地表水源供水量中，水库供水量13.78亿立方米，占61.1%，其中本地水库供水量11.97亿立方米(占水库总供水量的86.9%)；河道供水量8.77亿立方米，占38.9%。



2.水厂供水量

全市乡镇级以上公共水厂56座，总供水能力562.23万吨/日。其中：县级以上生活水厂22座，总供水能力376万吨/日，乡镇级生活水厂29座，总供水能力81.43万吨/日；县级以上工业水厂3座，总供水能力100万吨/日，乡镇级工业水厂2座，总供水能力4.8万吨/日。

全年乡镇级以上生活水厂(51座)供水量11.32亿立方米,工业水厂(5座)供水量2.69亿立方米,向市区供水的七大生活水厂供水量6.07亿立方米。

县级以上公共水厂2025年供水能力及供水量

区域	水厂名称	供水能力 (万吨/日)	供水量 (亿立方米)
市区	生活水厂 江东水厂、北仑水厂、东钱湖水厂、毛家坪水厂、桃源水厂、邱家山水厂、岭丰水厂	225	6.07
	工业水厂 姚江水厂、碧海(碧源)水厂	90	2.20
余姚	生活水厂 姚东水厂、城东水厂、七里浦水厂、马渚水厂、渚山水厂、姚北水厂	52	1.26
慈溪	生活水厂 城北水厂、城西水厂、城南水厂、新城水厂、陆中湾水厂(试运行)	58	1.40
	工业水厂 航丰水厂	10	0.39
宁海	生活水厂 第二水厂、第三水厂	18	0.49
象山	生活水厂 靖南水厂、滨海水厂	23	0.39
合计	(县级以上生活水厂 22 座, 工业水厂 3 座)	476	12.20

注: 水厂供水量折算到原水。

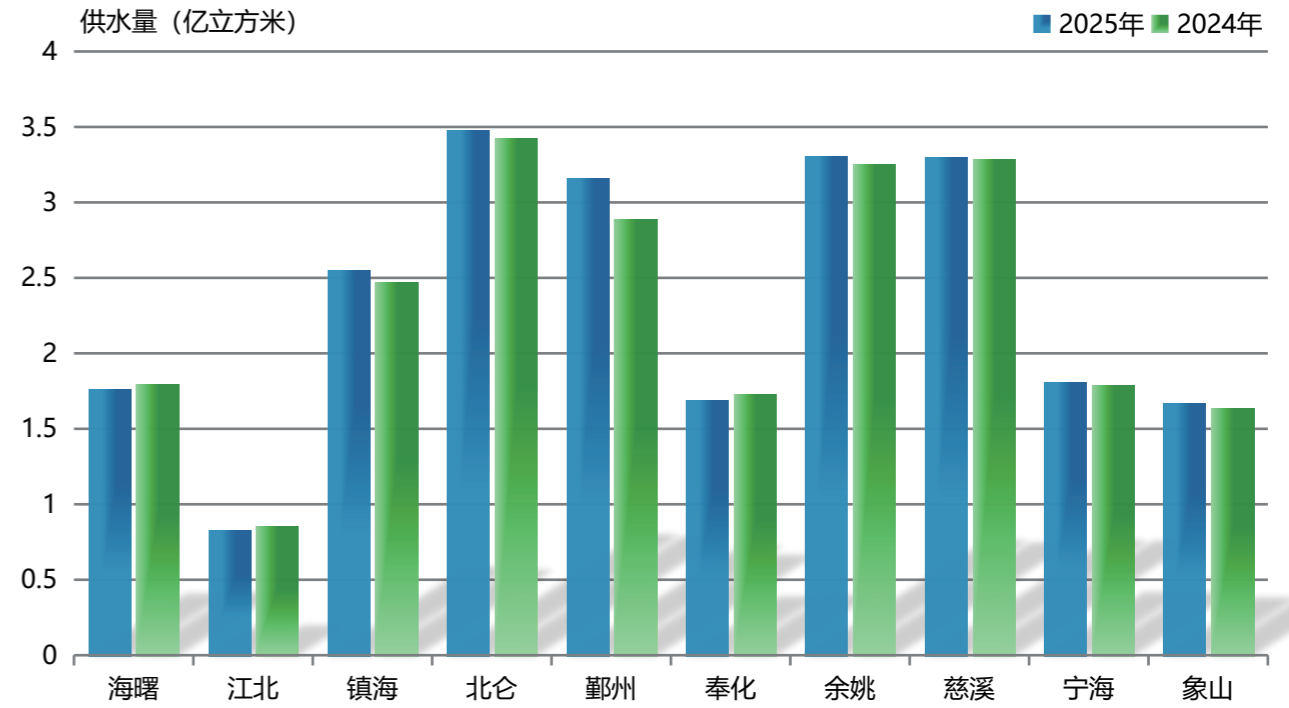
各行政分区2025年供水量及与上年比较

单位: 亿立方米

年份	海曙	江北	镇海	北仑	鄞州	奉化	余姚	慈溪	宁海	象山	合计
2025年	1.77	0.83	2.55	3.48	3.16	1.69	3.31	3.30	1.81	1.67	23.57
2024年	1.80	0.86	2.47	3.43	2.89	1.73	3.25	3.29	1.79	1.64	23.15

注: 从2023年开始行政分区的供水量完全等于本地用水量, 不考虑调出水量。

各行政分区2025年供水量及与上年比较图

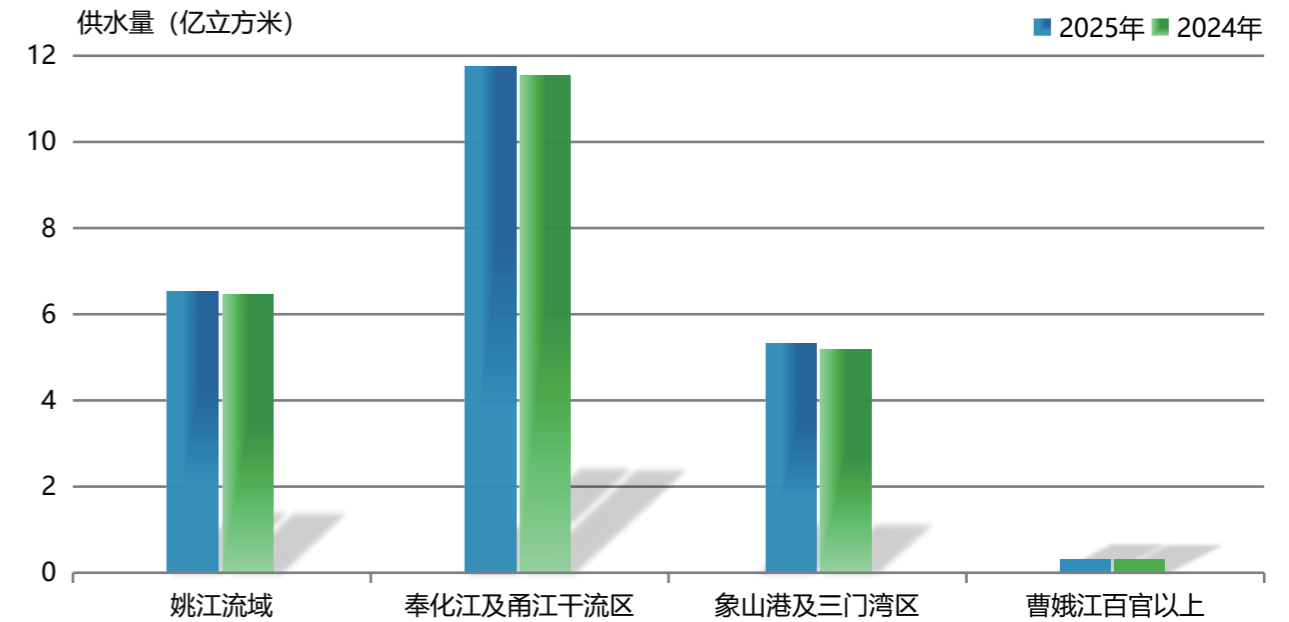


各流域分区2025年供水量及与上年比较

单位: 亿立方米

年份	姚江流域	奉化江及甬江干流区	象山港及三门湾区	曹娥江百官以上	合计
2025年	6.52	11.73	5.29	0.03	23.57
2024年	6.44	11.52	5.16	0.03	23.15

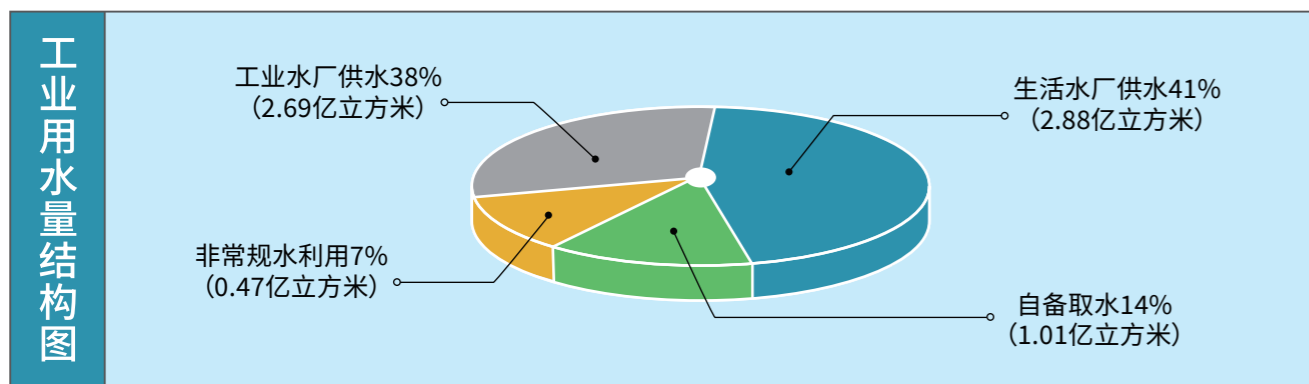
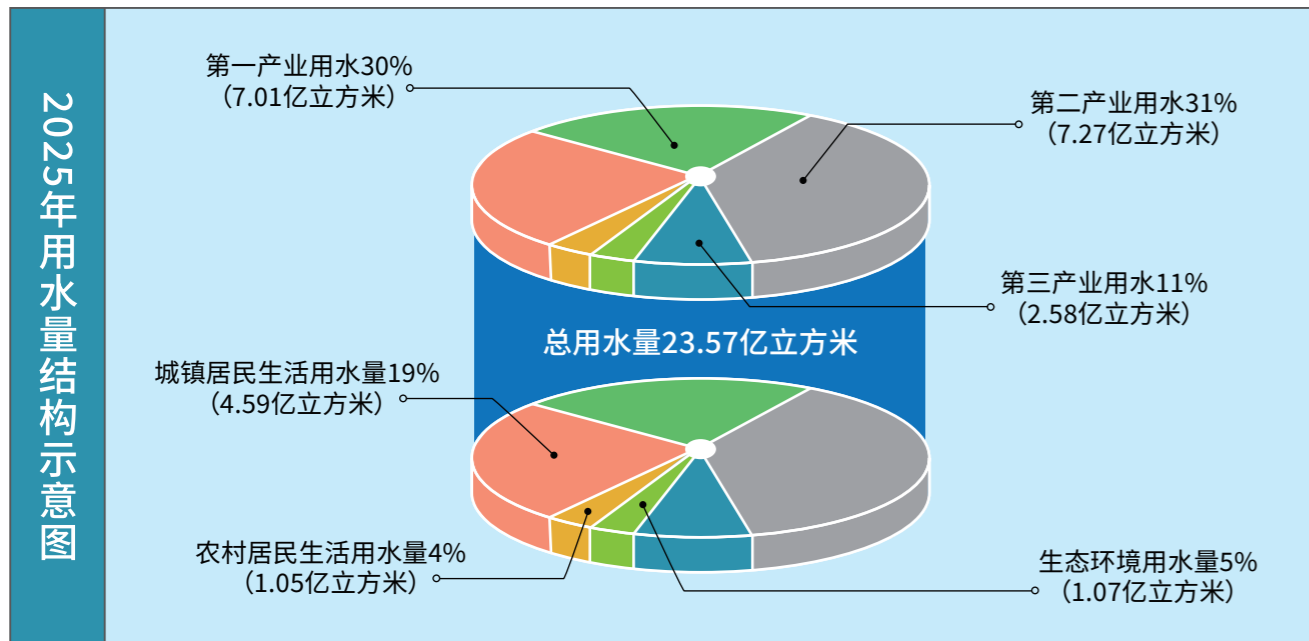
注: 从2023年开始流域分区的供水量完全等于本地用水量, 不考虑调出水量。



(二) 用水量

1. 用水结构

2025年全市总用水量为23.57亿立方米,比上年增加1.8%。居民生活用水量为5.64亿立方米,比上年增加2.4%,其中城镇居民生活用水量为4.59亿立方米,农村居民生活用水量为1.05亿立方米;生产用水量为16.86亿立方米,比上年减少0.12%,其中第一产业用水(包括农田灌溉、林牧渔和牲畜用水)7.01亿立方米,第二产业用水(包括工业和建筑业用水)7.27亿立方米,第三产业用水(服务业用水)2.58亿立方米;生态环境用水量1.07亿立方米。其中,全部工业用水量7.05亿立方米中,由生活水厂供水2.88亿立方米,由工业水厂供水2.69亿立方米,自备取水1.01亿立方米,非常规水利用0.47亿立方米。



宁波市分类用水情况2025年及与上年比较

单位:亿立方米

年份	农业			工业	城镇公共		城镇居民	农村居民	生态环境	合计
	农田灌溉	林牧渔	牲畜		建筑业	服务业				
2025年	6.08	0.86	0.07	7.05	0.22	2.58	4.59	1.05	1.07	23.57
2024年	6.02	0.89	0.07	6.81	0.34	2.75	4.48	1.03	0.76	23.15

各行政分区2025年分类用水量

单位:亿立方米

区域	农业用水量	工业用水量	城乡生活及公共用水量	生态环境用水量	总用水量
海曙	0.637	0.228	0.806	0.100	1.770
江北	0.187	0.106	0.467	0.070	0.830
镇海	0.176	1.856	0.441	0.079	2.553
北仑	0.284	2.145	0.914	0.141	3.484
鄞州	0.704	0.388	1.652	0.414	3.159
奉化	0.853	0.273	0.528	0.036	1.691
余姚	1.593	0.566	1.083	0.069	3.311
慈溪	1.005	0.914	1.319	0.064	3.303
宁海	0.805	0.280	0.664	0.057	1.806
象山	0.761	0.295	0.568	0.044	1.668
合计	7.005	7.050	8.443	1.074	23.572

注: 1.生态环境用水量是指用于河道外生态环境的水量。
 2.城乡生活及公共用水量包括建筑业、服务业、城镇居民生活、农村居民生活用水量。
 3.表中若总量和分量合计尾数不等,是因数值修约误差所致,未做机械调整。

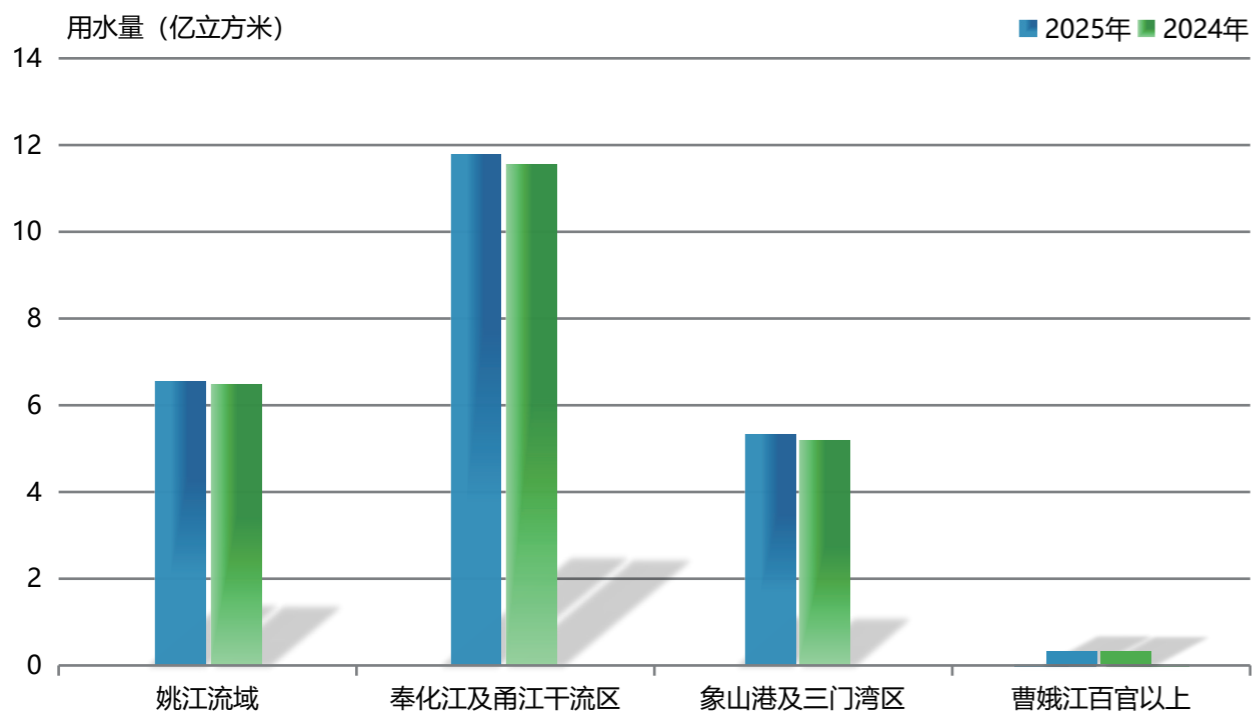
2.用水趋势

2021年以来,全市总用水量逐年增长,2025年总用水量较2021年增加了1.76亿立方米(增幅8.1%)。

各流域分区2025年用水量及与上年比较

单位:亿立方米

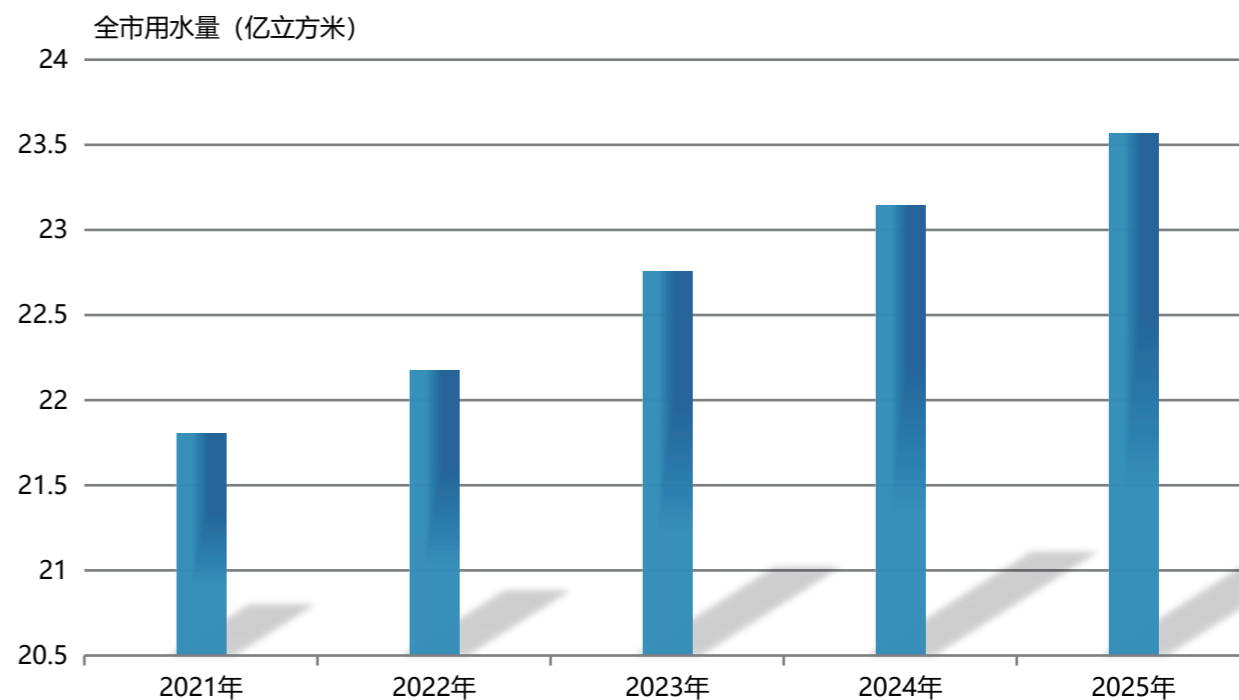
年份	姚江流域	奉化江及甬江干流区	象山港及三门湾区	曹娥江百官以上	合计
2025年	6.52	11.73	5.29	0.03	23.57
2024年	6.44	11.52	5.16	0.03	23.15



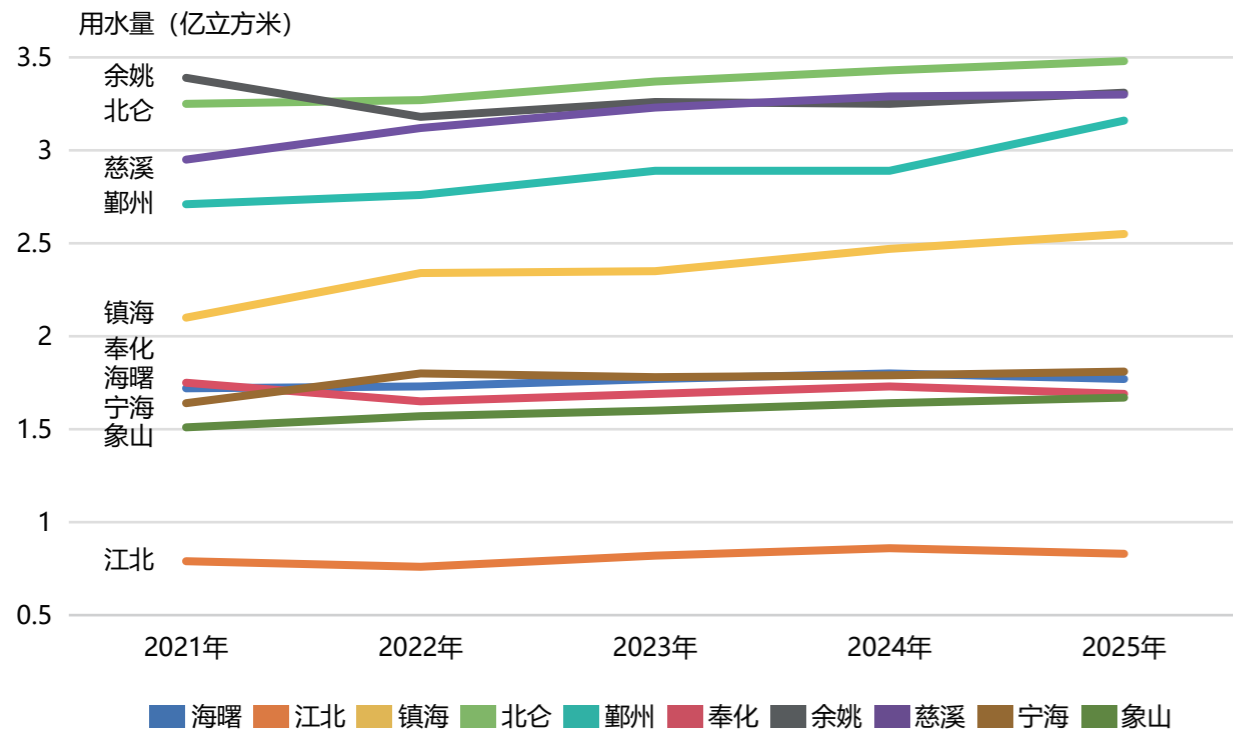
各行政分区“十四五”期间总用水量变化

单位:亿立方米

区域	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
海曙	1.72	1.73	1.77	1.80	1.77
江北	0.79	0.76	0.82	0.86	0.83
镇海	2.10	2.34	2.35	2.47	2.55
北仑	3.25	3.27	3.37	3.43	3.48
鄞州	2.71	2.76	2.89	2.89	3.16
奉化	1.75	1.65	1.69	1.73	1.69
余姚	3.39	3.18	3.26	3.25	3.31
慈溪	2.95	3.12	3.23	3.29	3.30
宁海	1.64	1.80	1.78	1.79	1.81
象山	1.51	1.57	1.60	1.64	1.67
全市	21.81	22.18	22.76	23.15	23.57



各行政分区“十四五”期间总用水量变化折线图



各行政分区2025年污水处理情况

项目	市区	余姚	慈溪	宁海	象山	全市
污水处理厂数量 (座)	15	1	6	6	5	33
处理设计能力 (万吨/日)	195.3	30	48	18.55	11.95	303.8
年污水处理量 (万吨)	63157.8	10966.5	15336.4	6000.8	3622.8	99084.3
日均污水处理量 (万吨)	173.04	30.05	42.03	16.44	9.93	271.5
运行负荷率 (%)	88.6	100.17	87.56	88.6	83.1	89.4
COD 削减量 (万吨)	11.14	2.556	4.099	1.088	0.46	19.34
氨氮去除量 (万吨)	1.20	0.24	0.34	0.104	0.075	1.96

(三) 耗水量

2025年全市总耗水量为12.46亿立方米,总耗水量占总用水量的52.9%,其中生活用水耗水量为2.36亿立方米,生产用水耗水量为9.34亿立方米,生态用水耗水量为0.76亿立方米。

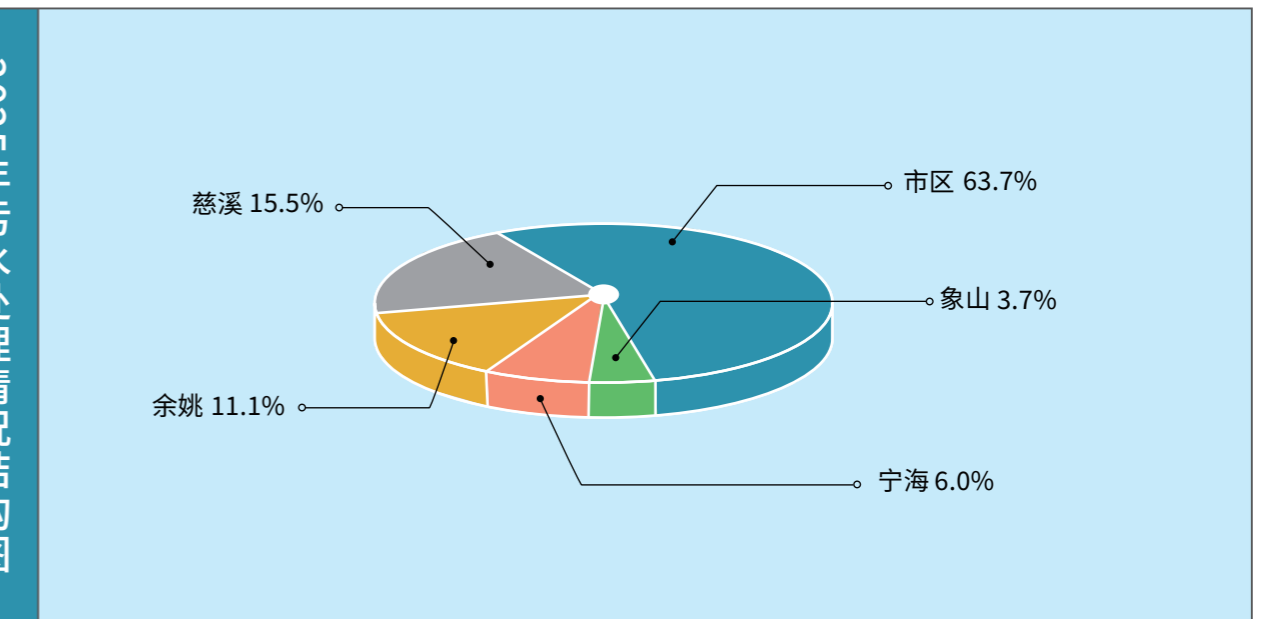
(四) 城镇污水处理量

2025年全市共有集中式生活污水处理厂33座,处理规模303.8万吨/日,全年处理污水量9.9亿吨,同比增加2.15%,实际日均处理量271.5万吨,平均运行负荷率89.4%;COD削减量19.34万吨,同比增加1.8%;氨氮去除量1.96万吨,同比增加8.5%。

(五) 节水量

与2024年相比,2025年全市节约水资源量新增2580万立方米,其中通过建设节水灌溉工程、改善农业灌溉条件、农业水价综合改革等措施,农业节水100万立方米;通过中水回用、节水技术改造等措施,全市重点用水单位节水1080万立方米,城市节水(包括居民生活和公共用水)1400万立方米。

2025年污水处理情况结构图



三、水资源节约集约利用

(一) 用水指标

2025年全市人均综合用水量为241立方米,万元地区生产总值用水量为12.6立方米,万元工业增加值用水量为9.8立方米,农田(包括水田、水浇地和菜地)灌溉水有效利用系数0.625,亩均用水量为303立方米,城镇综合生活人均用水量为256升/天,城镇居民人均生活用水量为159升/天,农村居民人均生活用水量为154升/天。

2025年全市各行政分区主要用水指标

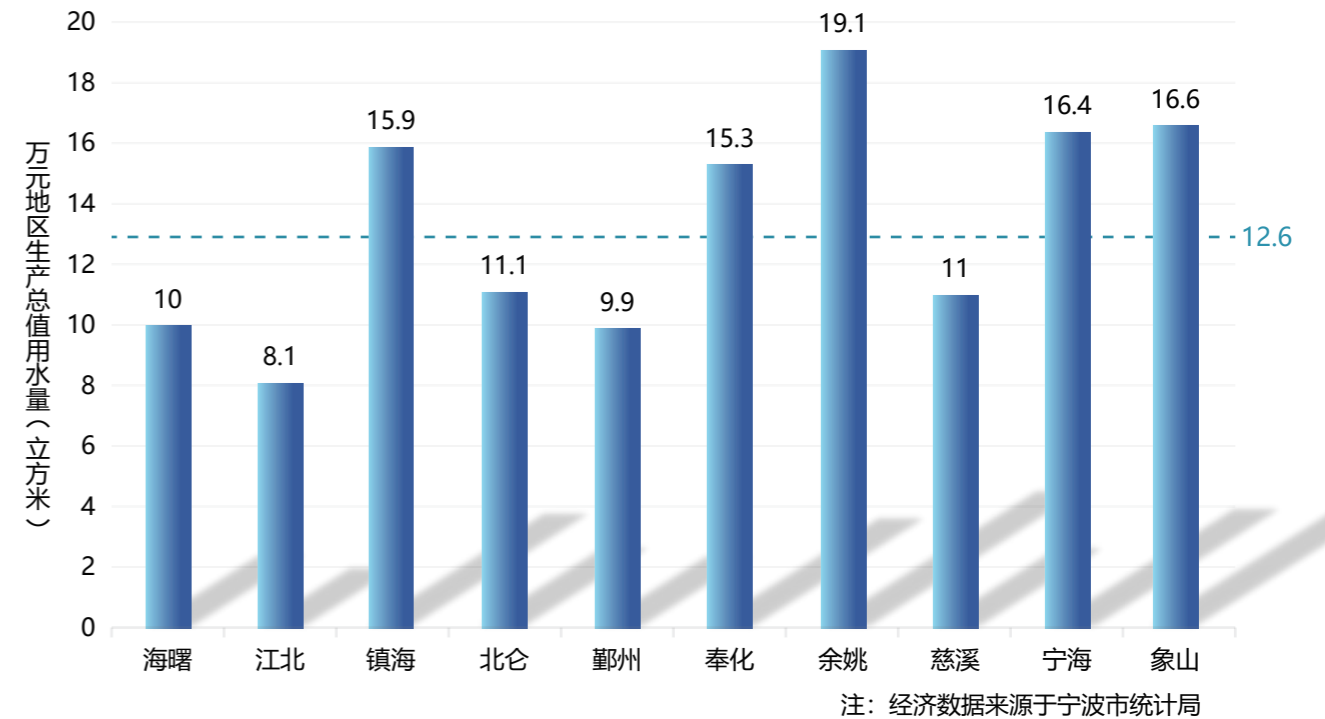
区域	人均综合用水量	万元地区生产总值用水量	万元工业增加值用水量	农田灌溉亩均用水量	农田灌溉水有效利用系数	人均生活用水量(升/天)		
						城镇综合生活		农村
						居民		
	(立方米)							
海曙	165	10	5.8	436	0.619	218	136	103
江北	160	8.1	4.3	290	0.623	264	140	136
镇海	480	15.9	20.2	318	0.634	234	134	140
北仑	385	11.1	17.3	281	0.599	310	177	142
鄞州	185	9.9	5.6	356	0.596	283	166	161
奉化	286	15.3	4.7	424	0.604	297	166	150
余姚	261	19.1	5.9	347	0.625	251	178	152
慈溪	175	11	6.3	173	0.633	201	151	150
宁海	253	16.4	6.3	278	0.633	295	176	177
象山	288	16.6	11.2	310	0.622	319	166	176
全市	241	12.6	9.8	303	0.625	256	159	154

注: 1.万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量采用2025年现价。

2.人均生活用水量包括取水、供水中的输水损失。

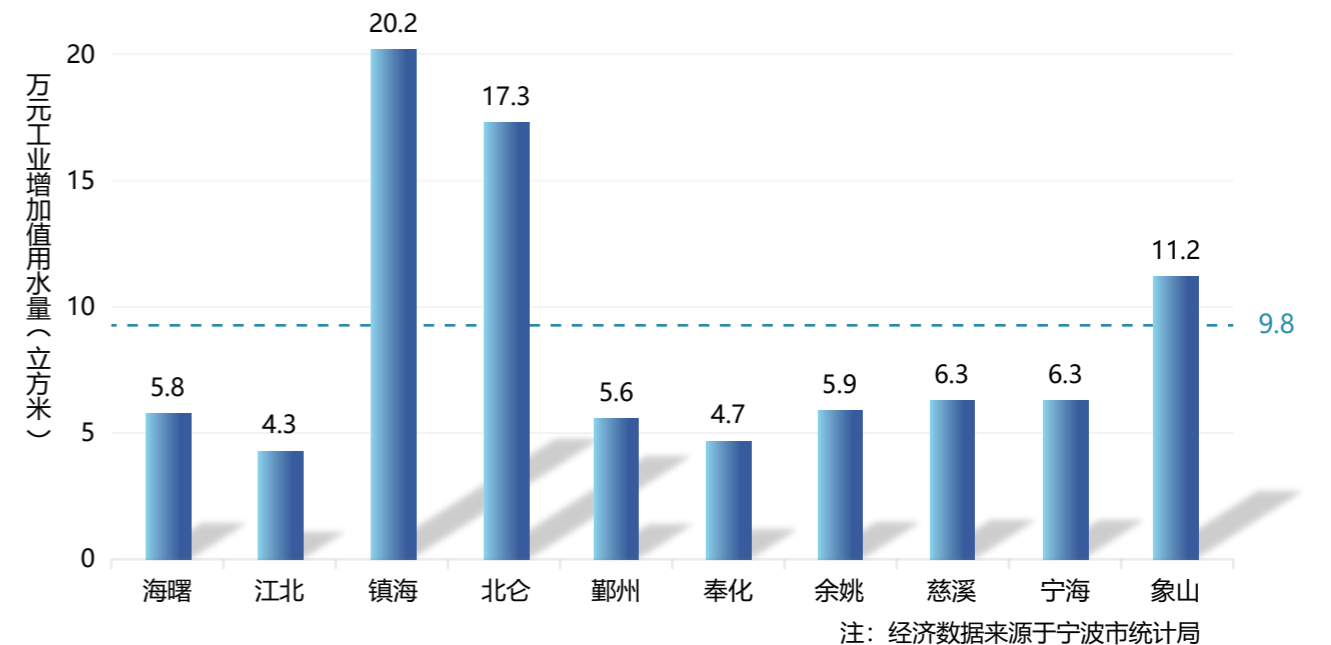
1.万元地区生产总值用水量

2025年宁波市万元地区生产总值用水量为12.6立方米。各区(县、市)中,江北、鄞州、海曙、慈溪、北仑优于全市平均水平。



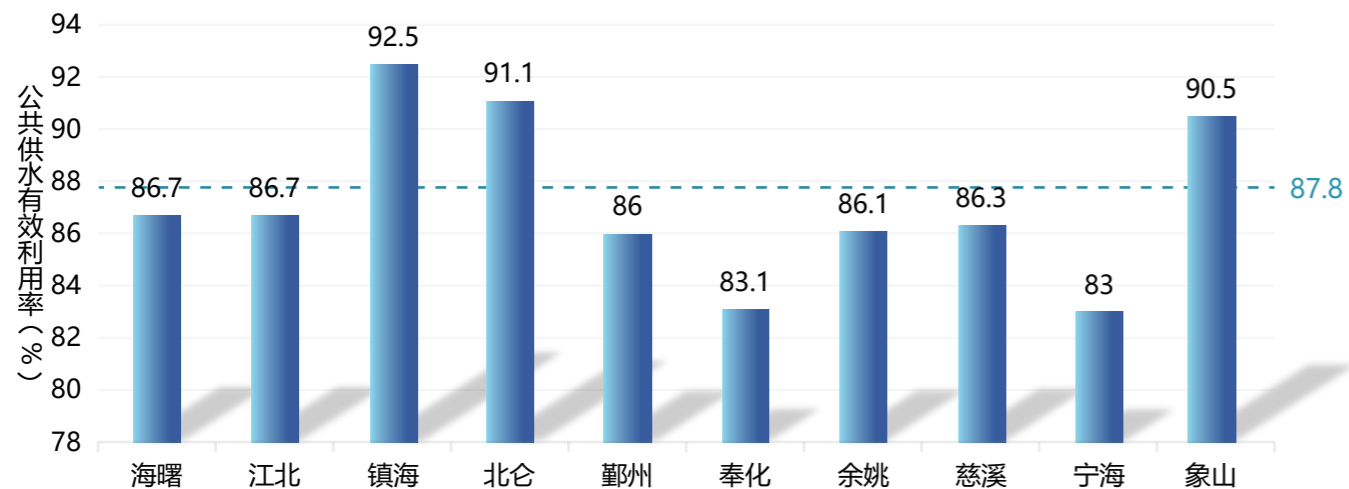
2.万元工业增加值用水量

2025年宁波市万元工业增加值用水量为9.8立方米。各区(县、市)中,江北、奉化、鄞州、海曙、余姚、宁海、慈溪优于全市平均水平。



3. 公共供水有效利用率

2025年宁波市公共供水有效利用率为87.8%，各区(县、市)中，镇海、北仑、象山优于全市平均水平。



(二) 重要水源地保障情况

2025年度全市13个县级以上集中式饮用水水源地安全保障评估结果均为优。

2025年度县级以上集中式饮用水水源地安全保障评估结果

序号	区域	水源地名称	评估等级
1	海曙	周公宅-皎口水库水源地	优
2	奉化	亭下水库水源地	优
3	奉化	横山水库水源地	优
4	宁海	白溪水库水源地	优
5	余姚	四明湖水库水源地	优
6	余姚	梁辉水库水源地	优
7	余姚	陆埠水库水源地	优
8	余姚	双溪口水库水源地	优
9	慈溪	上林湖水库水源地	优
10	象山	仓岙水库水源地	优
11	象山	溪口水库水源地	优
12	象山	上张-隔溪张水库水源地	优
13	宁海	西溪-黄坛水库水源地	优

四、重要水事

1. 高质量推进水利工程投资建设

2025年度全市完成水利投资185.8亿元，位列全省第一。清溪水库主体浇筑全面加速，余姚北排二通道(青山港及奖嘉隆江整治工程)等主汛期前具备通水条件；水库群东西线联通工程隧洞、皎溪联通隧洞全线贯通；浙东南水资源配置工程前期取得阶段性进展，配合省水利厅完成工程方案编制并启动可行性研究编制工作。

2. 水利规划体系进一步完善

《宁波市水利综合规划》《宁波市给水专项规划》《宁波市排水(污水)专项规划》《宁波市再生水利用专项规划》于2025年9月17日获市政府批复。完成宁波市水安全保障“十四五”规划评估报告，规划整体完成率达96%，实现“十四五”规划圆满收官。

3. 水资源管理取得新突破

我市一个集体、一个人，在首届“中国节水奖”中上榜，在浙江省名额中占1/4。城镇供水管网智慧传感、计量、管控关键技术等4项技术入选水利部《节水先进成熟适用技术设备名录(2025年)》。

4. 全域幸福河湖建设加快推进

以总河长令形式签发《全域建设幸福河湖 助力高质量发展建设共同富裕先行市实施方案》。累计完成省级幸福母亲河打造5条、省级高品质水美乡村建设160个；创建市级幸福河湖精品游线11条、发布幸福河湖水文化精品研学线路21条、幸福河湖滨水户外运动场所20个、幸福河湖水旅融合景点21个；系统谋划了11个水生态价值转化试点项目，实现价值转换近3000万元。

5. 构建城乡污水设施一体化运维管理体系

我市积极稳妥推进城乡污水处理设施一体化运维改革，率先打破二元分割，将农村生活污水排水管网运行维护要求纳入城镇统一管理标准体系，编制并印发《宁波市城乡排水管网运行维护管理技术标准》，建立了城乡污水管网统一运维规范，为进一步推动城乡一体化运维提供有力技术支撑。

6. 水库运行管理成效显著

3月1日，宁波市在全国现代化水库运行管理矩阵现场推进会议上作典型交流发言，具有防洪功能的18座大中型水库基本实现矩阵管理。白蚁防治工作在水利部广州会议上作典型发言。宁波市小型水库重大突发事件应急预案作为典型进行全省推广。

7. 全方位完善数字孪生水利体系建设

12项数字孪生应用列入省水利厅数字孪生水利建设试点，完成北仑区物联感知数据资产汇聚平台等6项；推进17项数字孪生工程，完成数字孪生周家路江闸站等5项；数字孪生水网在2025年4月数字中国建设峰会上作为全国市级水网唯一典型展出，9月在全国数字孪生水利体系建设现场会做系统演示；“汇聚水利多源时空数据，助力惠民减灾场景服务”数据授权运营场景入选国家数据局公共数据“跑起来”示范场景。

8. 工程建设管理有新亮点

宁波至杭州湾新区引水工程等3项工程获评省建筑施工安全生产标准化优良工地；姚江上游余姚西分项目—输排水通道工程等9项工程荣获宁波市优质工程。

9. 全国水预算管理市域试点建设初见成效

自2024年7月获批水利部水预算管理市域试点以来，围绕“预算编制、告知复核、审核下达、执行管理、决算评估”五个核心环节，建立起贯穿预算全生命周期的标准化管理流程，打通从水源到用水户的管理链条。制定出台《宁波市水预算管理实施细则（试行）》和《宁波市水预算额度核算方法（试行）》等一系列制度文件，基本构建起“制度+技术+机制”三位一体的水预算管理框架，试点成效得到水利部肯定。

10. 农村供水“应通尽通”工程全面完成

自2022年起，累计投资9.9亿元，完成城镇水厂管网延伸工程85座，农村规模化供水覆盖率从93.5%提升至96.1%；同步实施村级水站改造316座，城乡同质化供水覆盖率从95%提升至98.5%，惠及农村人口达30.6万人。该工程也成功入选水利部农村饮水安全红榜典型案例。

五、名词解释

- (1) **地表水资源量**: 河流、湖泊等地表水体逐年更新的动态水量, 即天然河川的径流量。
- (2) **地下水资源量**: 地下饱和含水层逐年更新的动态水量, 即降水和地表水入渗对地下水的补给量。
- (3) **水资源总量**: 评价区内当年降水形成的地表和地下产水总量 (不包括区外来水量)。
- (4) **产水系数**: 水资源总量与降水量的比值, 反映区域内降水所产生地表水和地下水的生产能力。
- (5) **产水模数**: 水资源总量与计算面积的比值。
- (6) **总供水量**: 各种水源为用户提供的包括输水损失在内的水量 (海水直接利用量不计入供水总量)。
- (7) **总用水量**: 各类用水户取用的包括输水损失在内的水量。包括生产用水量 (不包括企业内部的循环利用量)、生活用水量 (城镇、农村居民)、生态环境用水量三大类。其中, 生态环境用水量指人为措施提供的维护生态环境的水量, 包含人工生态补水量、绿化用水量及清洁用水量等。
- (8) **耗水量**: 在输水、用水过程中, 通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品吸附、居民和牲畜饮用等多种途径消耗掉, 而不能回归至地表水体和地下饱和含水层的水量。
- (9) **水资源开发利用率**: 当地水资源形成的年供水量 (含地表水供水量、地下水供水量、非常规水利用量、调出水量, 不包括调入水量) 与当地多年平均水资源总量的比值。
- (10) **人均综合用水量**: 用水总量与常住人口的比值。
- (11) **人均生活用水量**: 生活用水量与常住人口的比值, 其中, 城镇综合生活用水量包括城镇居民用水量和公共用水量 (建筑业及服务业)。
- (12) **农田灌溉亩均用水量**: 农田灌溉用水量与农田实灌面积的比值。
- (13) **灌溉水有效利用系数**: 在某次或某一时间内被农作物利用的净灌溉水量与水源渠首处总灌溉引水量的比值。
- (14) **万元地区生产总值用水量**: 用水总量与地区生产总值的比值。
- (15) **万元工业增加值用水量**: 工业用水量与工业增加值的比值。
- (16) **公共供水有效利用率**: 公共供水企业售水量占取水量的比例。

《宁波市水资源公报》编制工作组

批准: 王洪平

审定: 胡 杨

审查: 蔡建孟 傅明理 朱新国

编写: 周阳靖 李 慧 杨成刚

魏芳芳 崔家浩

成员: 毛子首 郑 敏 王诗瑞

陈玉华 廖铭新 桑银江

王 冠 何碧兴 童碧云

丁锡锋 石磊韬 吕家树

杨俊男 洪志跃 陈 冲

朱玥丹 祝莹莹

