



水利部太湖流域管理局  
TAIHU BASIN AUTHORITY OF MWR



2022

# 太湖流域及东南诸河

TAIHU BASIN & SOUTHEAST RIVERS  
WATER RESOURCES BULLETIN

水资源公报

# 编制说明

1. 《2022太湖流域及东南诸河水资源公报》（以下简称《公报》）中涉及的流域性数据是现有设施监测统计分析结果，均暂未包括台湾省的相关数据。

2. 《公报》中多年平均值除特殊说明外均采用1956 – 2016年水文系列平均值。

3. 《公报》太湖流域水位统一采用镇江吴淞高程系统。

4. 《公报》涉及定义如下：

（1）地表水资源量：指河流、湖泊、冰川等地表水体逐年更新的动态水量，即当地天然河川径流量。

（2）地下水资源量：指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：指当地降水形成的地表和地下产水总量，即地表产流量与降水入渗补给地下水量之和。

（4）供水量：指各种水源提供的包括输水损失在内的水量之和，分地表水源、地下水源和其他水源。地表水源供水量指地表水工程的取水量，地下水源供水量指水井工程的开采量，其他水源供水量包括再生水厂、集雨工程、海水淡化设施供水量及矿坑水利用量。直接利用的海水另行统计，不计入供水量中。

（5）用水量：指各类河道外用水户取用的包括输水损失在内的毛水量之和，按生活用水、工业用水、农业用水和人工生态环境补水四大类用户统计，不包括海水直接利用量以及水力发电、航运等河道内用水量。生活用水，包括城乡居民家庭生活用水和城乡公共设施用水（含第三产业及建筑业等用水）。工业用水，指工矿企业用于生产活动的水量，包括主要生产用水、辅助生产用水（如机修、运输、空压站等）和附属生产用水（如绿化、办公室、浴室、食堂、厕所、保健站等），按新水取用量计，不包括企业内部的重复利用水量。农业用水，包



括耕地和林地、园地、牧草地灌溉用水，鱼塘补水及牲畜用水。人工生态环境补水仅包括人为措施供给的城镇环境用水和部分河湖、湿地补水，不包括降水、径流自然满足的水量。

（6）考核口径用水量：指用水总量按照水资源公报口径核算，并扣除河湖生态补水量、98.5%的火（核）电直流冷却用水量。

（7）耗水量：指在输水、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，而不能回归到地表水体和地下含水层的水量。

（8）耗水率：指用水消耗量占用水量的百分比。

5. 《公报》由水利部太湖流域管理局组织编制，参加编制的单位包括太湖流域及东南诸河江苏、浙江、上海、福建、安徽、江西省（市）水利（水务）厅（局）。

# 太湖流域及东南诸河水资源分区图



# Contents 目录

综述 .....	01
第一部分 太湖流域 .....	03
一、水资源量 .....	03
二、蓄水动态 .....	07
三、水资源开发利用 .....	08
四、用水指标 .....	12
第二部分 东南诸河区 .....	13
一、水资源量 .....	13
二、蓄水动态 .....	16
三、水资源开发利用 .....	17
四、用水指标 .....	20
第三部分 重要水事 .....	21
附图 .....	24



苏州宝带桥



# 综 述

太湖流域及东南诸河（以下简称流域片）包括江苏省苏南大部分地区、上海市大陆部分、浙江省、福建省（除韩江流域外）、安徽省黄山市及宣城市的部分地区、江西省上饶市的部分地区，总面积24.6万平方公里。长三角生态绿色一体化发展示范区（以下简称一体化示范区）位于太湖流域下游，包括上海市青浦区、江苏省苏州市吴江区、浙江省嘉兴市嘉善县，面积2413平方公里（含水域面积约350平方公里）。

2022年流域片总人口15973万人，占全国总人口的11.3%；地区生产总值226773亿元，占全国GDP的18.7%；人均GDP14.2万元。其中太湖流域总人口6825万人，占全国总人口的4.8%；地区生产总值118173亿元，占全国GDP的9.8%；人均GDP17.3万元，是全国人均GDP的2.0倍。一体化示范区总人口349万人，地区生产总值4531亿元，人均GDP13.0万元。

2022年流域片年降水量1567毫米，比多年平均偏少2.7%。其中太湖流域年降水量1099毫米，比多年平均偏少8.9%，汛期（5—9月）降水量486毫米，比多年平均偏少35.0%，尤其是梅雨期（6月12日—7月1日）降雨量75毫米，比多年平均偏少近七成，出现“空梅”现象，出梅后太湖流域持续晴热高温少雨，出现罕见夏秋连旱。

2022年流域片地表水资源量2082.1亿立方米，比多年平均偏少4.6%，其中太湖流域141.6亿立方米，比多年平均偏少19.0%；流域片地下水资源量507.1亿立方米，其中太湖流域42.0亿立方米；流域片水资源总量2110.1亿立方米，比多年平均偏少4.4%，其中太湖流域157.1亿立方米，比多年平均偏少16.5%。

2022年太湖流域沿长江口门（不含黄浦江）引水160.2亿立方米，排水51.6亿立方米；沿钱塘江口门引水10.9亿立方米，排水16.9亿立方米；环太湖河道出入太湖水量分别为100.3亿立方米、120.9亿立方米。

2022年流域片有大中型水库402座，年末蓄水总量319.9亿立方米，比年初减少6.3亿立方米，其中太湖流域26座大中型水库年末蓄水总量3.4亿立方米，比年初减少1.2亿立方米。

2022年流域片供水总量631.2亿立方米，比上年减少1.2%，其中地表水源供水610.9亿立方米。2022年太湖流域供水总量346.2亿立方米（含一体化示范区13.0亿立方米），比上年增加3.9亿立方米。

2022年流域片用水总量631.2亿立方米，比上年减少1.2%，其中居民生活、农业、工业用水量分别为84.5亿立方米、214.0亿立方米、258.4亿立方米。2022年太湖流域用水总量346.2亿立方米（含一体化示范区13.0亿立方米），比上年增加1.1%。按实行最严格水资源管理制度考核口径（以下简称考核口径），2022年流域片用水总量为509.5亿立方米，其中太湖流域240.2亿立方米。

2022年流域片耗水总量241.2亿立方米，平均耗水率38.2%。其中太湖流域耗水总量89.2亿立方米，平均耗水率25.8%。

2022年流域片人均综合用水量395立方米，万元国内生产总值（当年价）用水量28立方米，万元工业增加值（当年价）用水量31立方米，人均城镇居民生活用水量150升/日，人均农村居民生活用水量127升/日；耕地灌溉亩均用水量479立方米。



## 一、水资源量

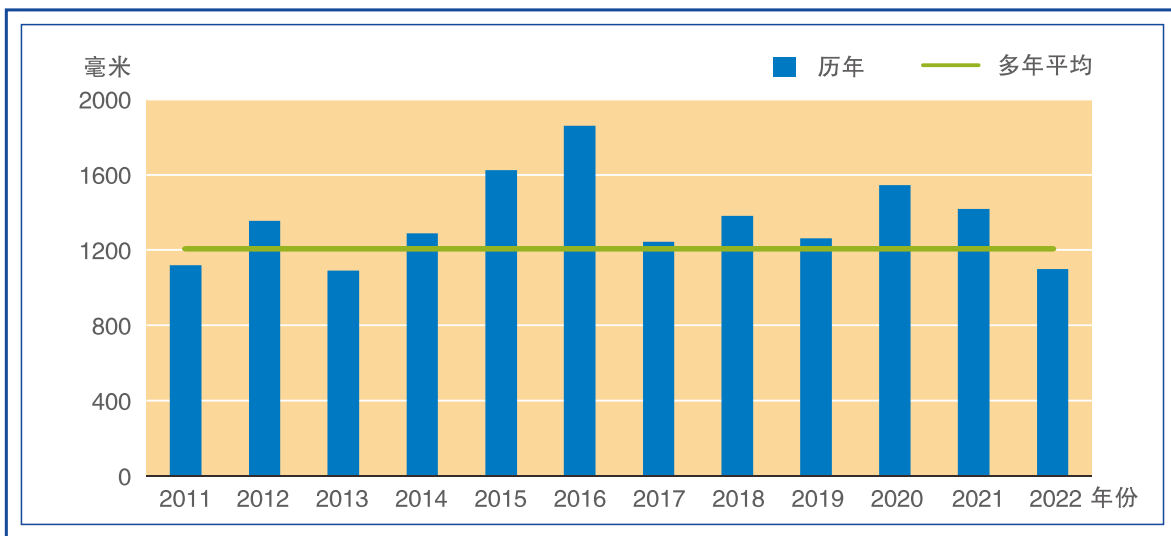
### (一) 降水量

2022年太湖流域年降水量1099毫米，折合降水总量407.6亿立方米，比多年平均偏少8.9%，年降水频率约67%。

太湖流域汛前（1-4月）降雨量比多年平均<sup>①</sup>偏多33%。汛期（5-9月）降水量486毫米，比多年平均偏少35.0%。梅雨期降雨量仅75毫米，出现“空梅”现象，出梅后持续晴热高温少雨，出现罕见夏秋连旱，多站水位一度位列1951年以来最低，长江口遭遇史上最早咸潮入侵。汛后（10-12月）降雨量与往年基本持平。

2022年太湖流域降水量与上年及多年平均比较

分区	降水量 (毫米)	降水总量 (亿立方米)	多年平均降水总量 (亿立方米)	与上年比较 (%)	与多年平均比较 (%)
江苏省	956	184.7	218.7	-23.7	-15.5
浙江省	1314	162.7	166.4	-19.6	-2.2
上海市	1114	57.7	59.3	-26.6	-2.6
安徽省	1138	2.6	3.0	-22.9	-15.2
太湖流域	1099	407.7	447.4	-22.6	-8.9



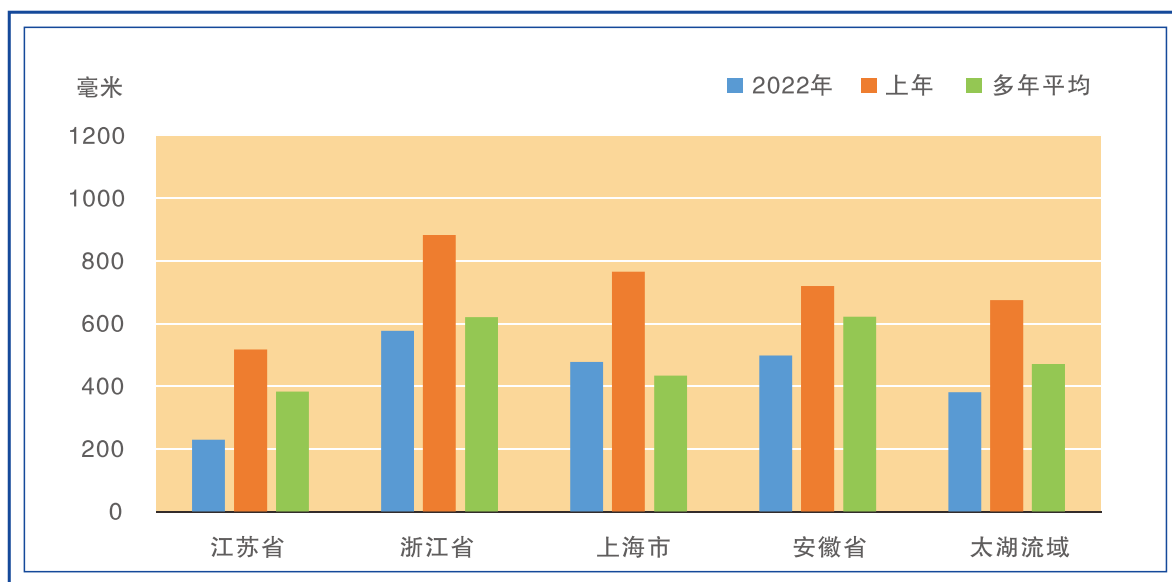
2011-2022年太湖流域年降水量变化图

①太湖流域汛前、汛期、汛后降水量多年平均值采用1991-2020年系列平均值。



## （二）地表水资源量

2022年太湖流域地表水资源量141.6亿立方米，折合年径流深382毫米，比多年平均偏少19.0%。



2022年太湖流域年径流深与上年及多年平均比较

## （三）地下水资源量

2022年太湖流域山丘区地下水资源量9.6亿立方米，平原区地下水资源量33.2亿立方米，扣除平原区与山丘区地下水重复计算量0.8亿立方米，地下水资源量为42.0亿立方米。

## （四）水资源总量

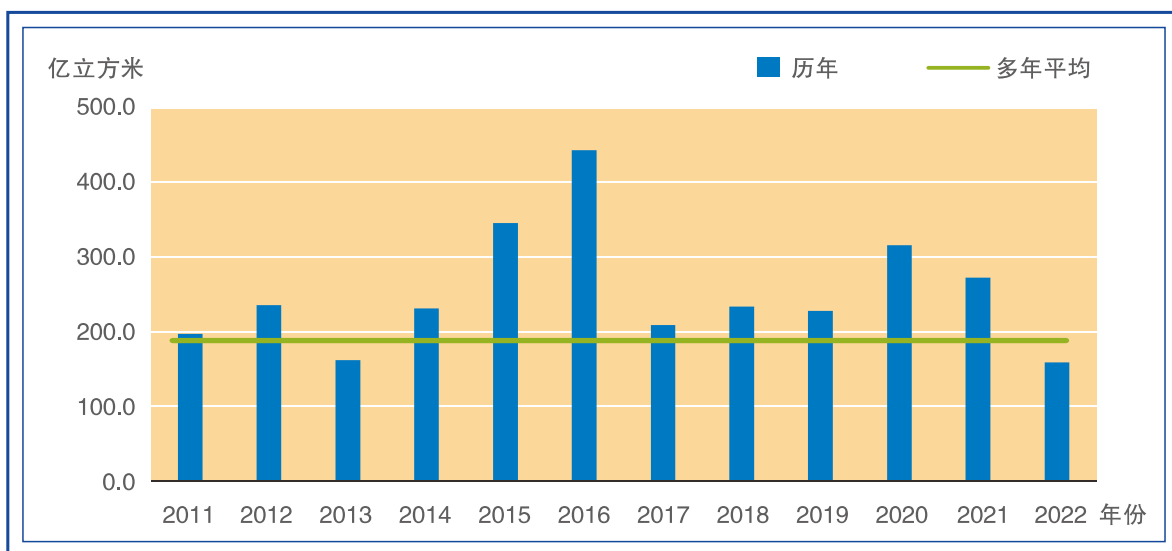
扣除地表水与地下水重复计算量26.5亿立方米，2022年太湖流域水资源总量157.1亿立方米，较多年平均偏少31.1亿立方米，产水系数0.39。



### 2022年太湖流域水资源总量

水量单位：亿立方米

分区	年降水总量	地表水资源量	地下水资源量	重复计算量	水资源总量	产水系数
江苏省	184.7	44.2	15.1	9.6	49.7	0.27
浙江省	162.7	71.5	20.0	14.6	76.9	0.47
上海市	57.7	24.8	6.8	2.2	29.4	0.51
安徽省	2.6	1.1	0.1	0.1	1.1	0.42
太湖流域	407.7	141.6	42.0	26.5	157.1	0.39

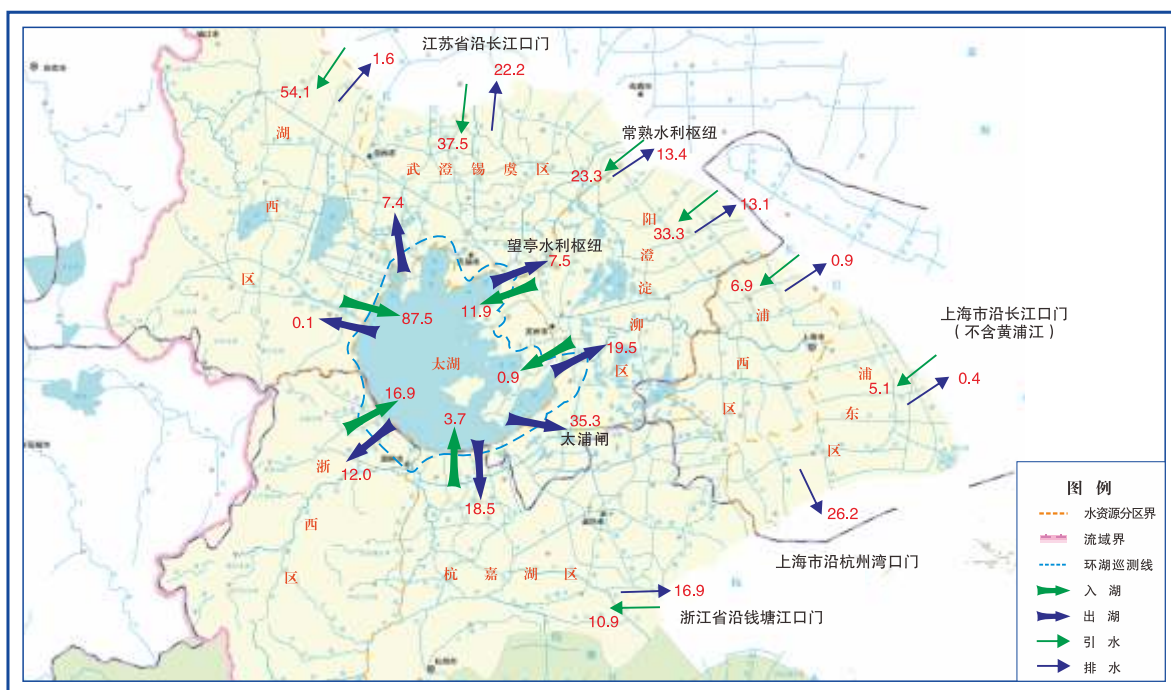


### 2011-2022年太湖流域水资源总量变化图

## (五) 沿江、环太湖水量交换

2022年太湖流域出现夏秋连旱，长江口遭遇历史罕见咸潮入侵，江苏省、上海市加大沿长江口门引水力度。2022年沿长江口门（不含黄浦江）引水160.2亿立方米，比上年增加43.3亿立方米，比多年平均增加80.1亿立方米；排水51.6亿立方米，比上年减少50.5亿立方米。其中，江苏省引水148.2亿立方米，排水50.3亿立方米；上海市引水12.0亿立方米，排水1.3亿立方米。

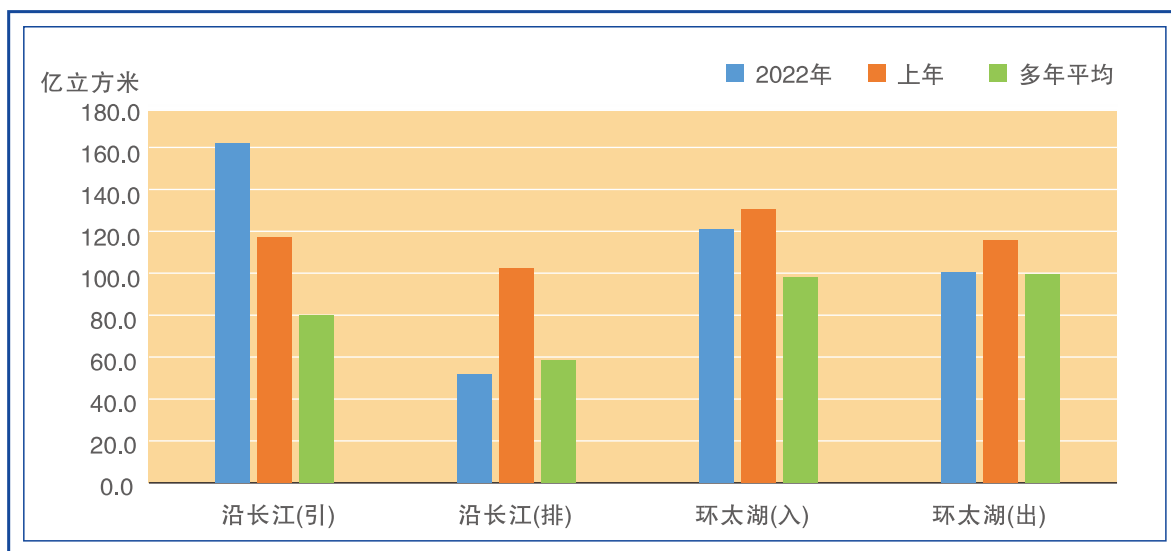
2022年太湖流域沿钱塘江口门引水10.9亿立方米，排水16.9亿立方米。其中，杭州市引水10.9亿立方米，排水2.5亿立方米，嘉兴市排水14.4亿立方米。上海市沿杭州湾口门排水26.2亿立方米。



2022年太湖流域重要区域水量交换情况

单位: 亿立方米

环太湖河道入太湖水量120.9亿立方米（江苏省88.4亿立方米、浙江省20.6亿立方米，望虞河11.9亿立方米），出太湖水量100.3亿立方米（江苏省28.3亿立方米、浙江省29.2亿立方米，望虞河7.5亿立方米、太浦河35.3亿立方米）。



2022年沿江、环太湖水量交换与上年及多年平均<sup>②</sup>比较

②沿长江口门引排水量和环太湖河道出入太湖水量多年平均值分别采用1994-2022年、1986-2022年系列平均值。



## 二、蓄水动态

### (一) 大中型水库蓄水动态

2022年太湖流域有大中型水库26座，主要集中在流域西部山区。其中，大型水库8座（江苏省3座、浙江省5座），中型水库18座（江苏省7座，浙江省11座）。2022年流域大中型水库年末蓄水总量3.4亿立方米，比年初减少1.2亿立方米。其中大型水库年末蓄水总量2.3亿立方米，比年初减少0.8亿立方米；中型水库年末蓄水总量1.1亿立方米，比年初减少0.4亿立方米。

按行政分区统计，江苏省大中型水库年末蓄水总量0.8亿立方米，比年初减少0.8亿立方米；浙江省大中型水库年末蓄水总量2.6亿立方米，比年初减少0.4亿立方米。

### (二) 太湖蓄水动态

太湖2022年初水位3.02米，年末3.11米，2022年末太湖蓄水总量<sup>③</sup>51.6亿立方米，较年初蓄水量增加2.1亿立方米。



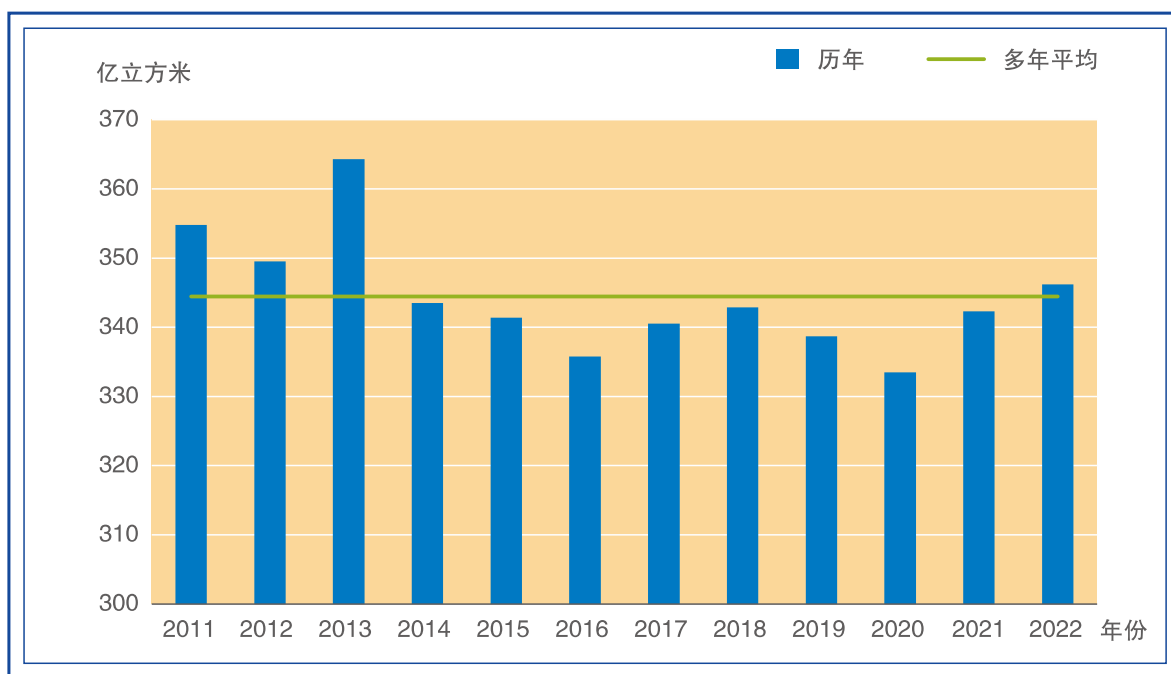
2022年太湖日均水位过程线

<sup>③</sup>采用太湖局最新核定太湖水位-库容曲线推算。

## 三、水资源开发利用

### (一) 供水量

2022年太湖流域供水总量346.2亿立方米，其中，地表水源供水量337.4亿立方米，地下水源供水量0.1亿立方米，其它水源供水量8.7亿立方米。



2011-2022年太湖流域供水量变化图

2022年太湖流域本地水源供水134.3亿立方米<sup>④</sup>，其中，太湖供水15.2亿立方米、太浦河供水1.3亿立方米<sup>⑤</sup>、望虞河供水0.1亿立方米。长江水源供水202.7亿立方米，其中，江苏省135.2亿立方米（包括一般工业企业2.0亿立方米、火电企业113.9亿立方米、公共供水企业19.3亿立方米），上海市67.5亿立方米（包括一般工业企业0.8亿立方米、火电企业48.5亿立方米、公共供水企业18.2亿立方米）。钱塘江水源供水9.2亿立方米（全部为公共供水企业供水）。

2022年一体化示范区供水总量为13.0亿立方米，以地表水源供水为主。

<sup>④</sup>其中金泽水源供水8.4亿立方米。

<sup>⑤</sup>系嘉兴市的嘉善-平湖太浦河水源地供水量。



# 太湖流域

## (二) 用水量

2022年太湖流域用水总量346.2亿立方米。其中，生活用水占11.0%，生产用水占86.1%，生态环境补水占2.9%。

2022年太湖流域第一产业用水68.6亿立方米，其中耕地灌溉用水55.9亿立方米、林牧渔畜用水12.7亿立方米；第二产业用水209.0亿立方米，其中工业用水207.0亿立方米[含火(核)电用水172.4亿立方米]、建筑业用水2.0亿立方米；第三产业用水20.5亿立方米。

按考核口径，2022年太湖流域用水总量为240.2亿立方米。

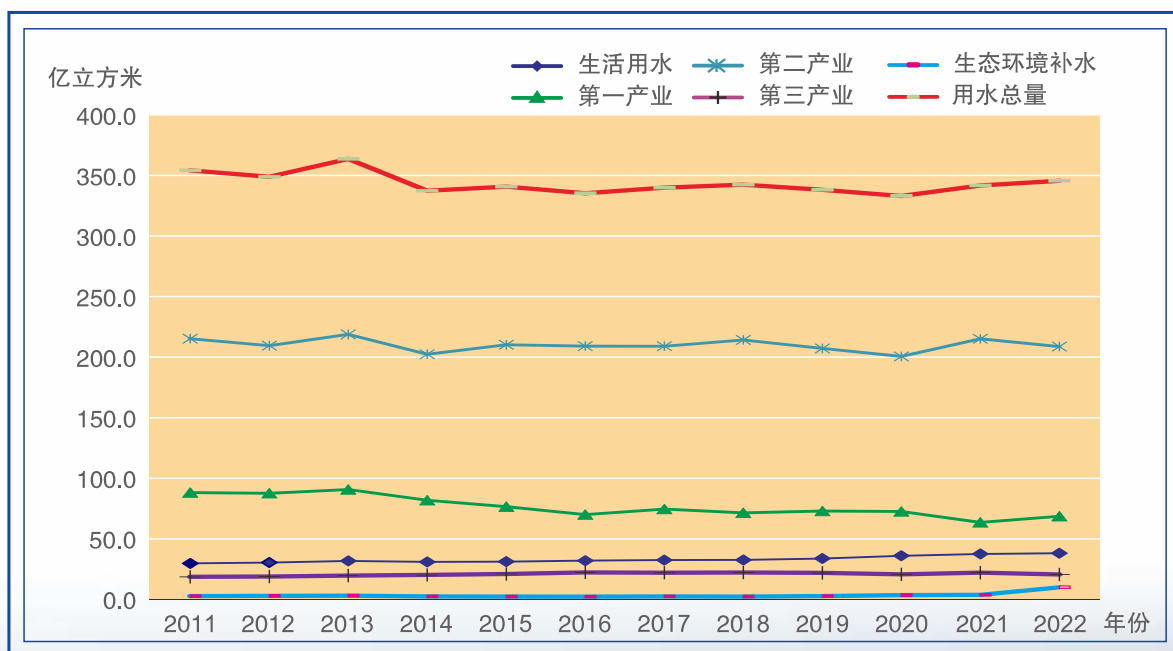
2022年太湖流域用水量

单位：亿立方米

分 区	生活用水		生产用水					生态 环境 补 水	用水总量	
	城镇	农村	第一产业		第二产业		第三 产业		用水 口径	考核 口径
			小计	其中耕地 灌溉用水	小计	其中工 业用水				
江苏省	13.1	2.5	38.5	31.1	137.9	137.1	6.6	6.9	205.5	127.4
浙江省	6.8	1.6	18.4	15.1	9.3	8.3	5.1	1.5	42.7	42.6
上海市	13.5	0.6	11.5	9.5	61.8	61.5	8.8	1.5	97.7	69.9
安徽省	0.01	0.01	0.23	0.20	0.03	0.03	0.003	0.0	0.28	0.28
太湖流域	33.35	4.73	68.62	55.87	209.04	206.97	20.49	9.92	346.2	240.2
	38.08		298.15					9.92		

江苏省胥口水利枢纽

根据2011年以来的《太湖流域及东南诸河水资源公报》，太湖流域2022年总人口较2011年增加16%，2022年地区生产总值（当年价）较2011年增加144%，但由于产业结构不断优化和用水效率不断提升，流域用水总量总体呈下降趋势，年际间略有波动。其中，生活用水、生态环境补水和第三产业用水呈缓慢增长态势；第一产业用水受降水、实际灌溉面积以及农田灌溉水有效利用系数等因素的综合影响，呈缓慢减少趋势；第二产业用水总体小幅波动。



2011-2022年太湖流域用水量变化图



上海洋山

2022年一体化示范区用水总量13.0亿立方米（青浦区3.5亿立方米、吴江区7.0亿立方米、嘉善县2.5亿立方米）。其中，生活用水占13.8%，生产用水占80.8%，生态环境补水占5.4%。

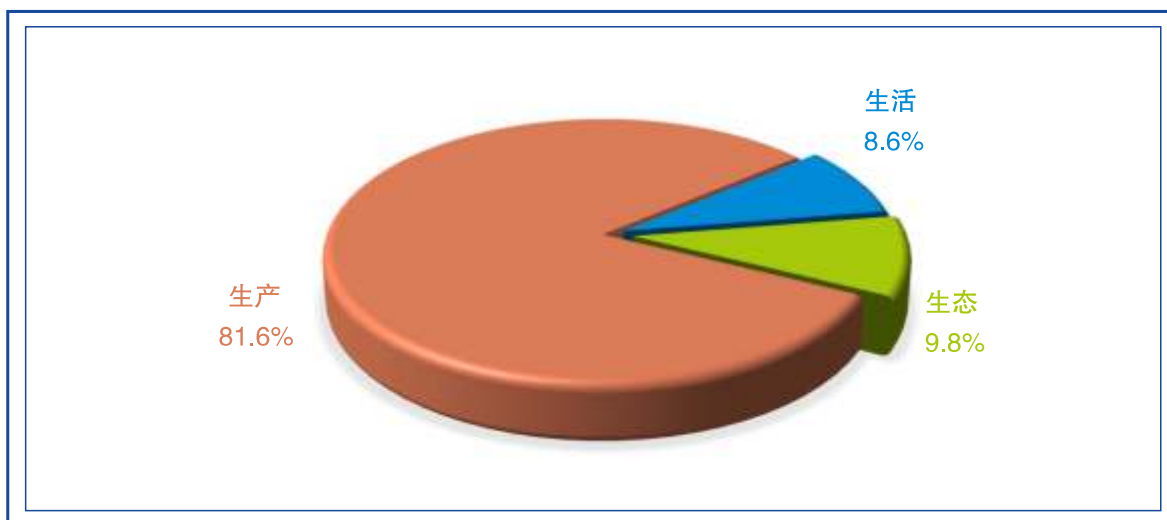
2022年一体化示范区用水量

单位：亿立方米

分 区	生活用水	生产用水			生态环境补水	用水总量
		第一产业	第二产业	第三产业		
青浦区	0.7	1.9	0.3	0.5	0.1	3.5
吴江区	0.8	2.6	2.7	0.4	0.5	7.0
嘉善县	0.3	1.4	0.5	0.2	0.1	2.5
一体化示范区	1.8	5.9	3.5	1.1	0.7	13.0

### （三）耗水量

2022年太湖流域耗水总量89.2亿立方米，平均耗水率25.8%。其中，生活耗水量7.7亿立方米，生产耗水量72.8亿立方米，生态耗水量8.7亿立方米。



2022年太湖流域耗水组成图



## 四、用水指标

2022年太湖流域人均综合用水量507立方米（按考核口径为352立方米）；万元国内生产总值（当年价）用水量29立方米（按考核口径为20立方米）；万元工业增加值（当年价）用水量50立方米（按考核口径为27立方米）；人均城镇居民生活用水量157升/日，人均农村居民生活用水量129升/日；耕地灌溉亩均用水量503立方米。

2022年太湖流域主要用水指标

分 区	人均综合用水量 (立方米)		万元国内生产总值 用水量(立方米)		万元工业增加值 用水量(立方米)		人均生活用水量 (升/日)		耕地灌溉 亩均用水量 (立方米)
	用水 口径	考核 口径	用水 口径	考核 口径	用水 口径	考核 口径	城镇 居民	农村 居民	
江苏省	729	452	39	24	59	30	155	134	525
浙江省	269		20		11		149	132	438
上海市	404	289	22	16	57	32	164	106	568
安徽省	936		164		60		137	111	286
太湖流域	507	352	29	20	50	27	157	129	503



# 东南诸河区

## 一、水资源量

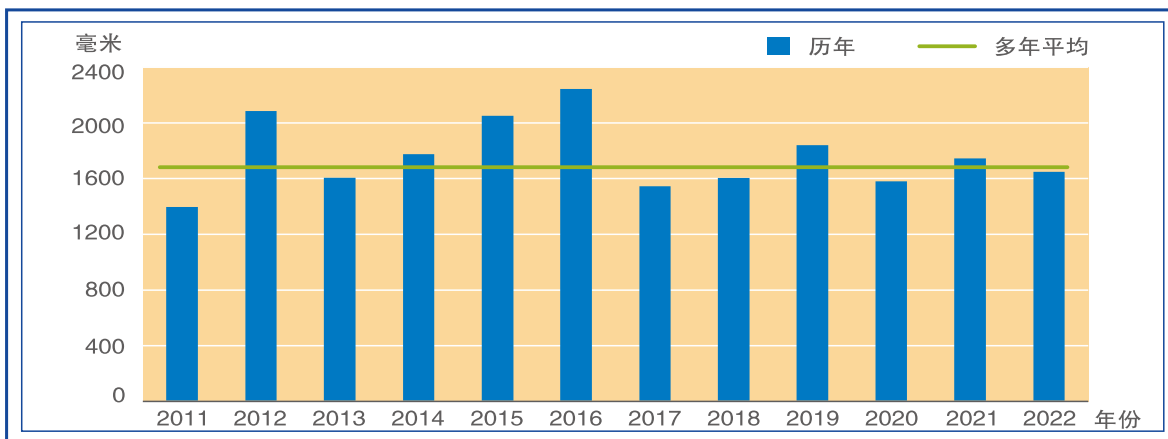
### (一) 降水量

2022年东南诸河区年降水量1650毫米，折合降水总量3449.7亿立方米，比多年平均偏少1.9%，年降水频率约54%。

2022年浙江省汛前比多年平均偏多24%，汛期降水量882毫米，比多年平均偏少21%，汛后比多年平均偏多62%；福建省汛前降水量比多年平均偏多26%，汛期降水量1024毫米，比多年平均偏少14%，汛后比多年平均偏多54%；安徽省黄山市汛前比多年平均偏多25%，汛期降水量641毫米，比多年平均偏少40%，汛后比多年平均偏少10%。

2022年东南诸河区降水量与上年及多年平均比较

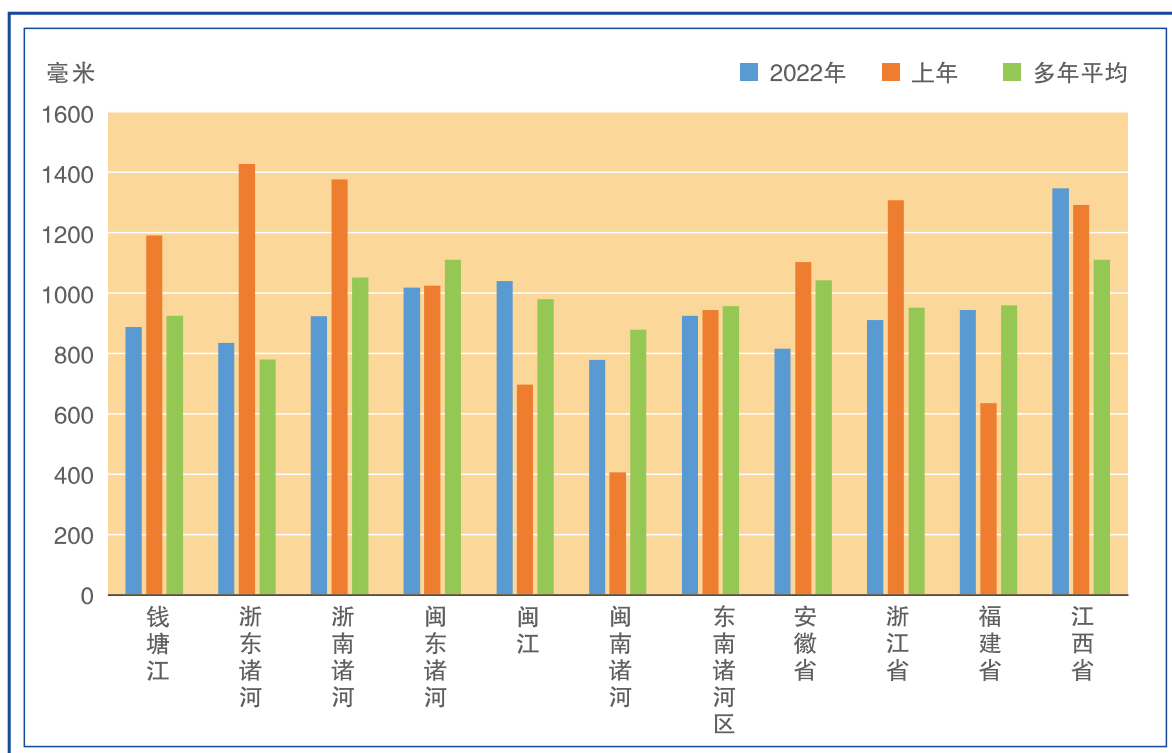
分区		降水量 (毫米)	降水总量 (亿立方米)	多年平均降水总量 (亿立方米)	与上年比较 (%)	与多年平均比较 (%)
水资源分区	钱塘江	1578	774.9	803.2	-17.9	-3.5
	浙东诸河	1581	210.6	201.1	-28.5	4.8
	浙南诸河	1599	539.0	591.7	-24.0	-8.9
	闽东诸河	1670	269.5	285.1	-12.4	-5.5
	闽江	1804	1101.1	1065.9	13.3	3.3
	闽南诸河	1551	554.6	569.6	29.3	-2.6
行政分区	安徽省	1555	100.1	115.2	-15.2	-13.1
	浙江省	1598	1467.6	1523.2	-21.6	-3.6
	福建省	1698	1880.1	1876.5	13.1	0.2
	江西省	2000	1.9	1.7	1.2	11.5
东南诸河区		1650	3449.7	3516.6	-5.6	-1.9



2011-2022年东南诸河区年降水量变化图

## （二）地表水资源量

2022年东南诸河区地表水资源量1940.5亿立方米，折合年径流深928毫米，比多年平均偏少3.4%。



2022年东南诸河区年径流深与上年及多年平均比较

## （三）地下水资源量

2022年东南诸河区山丘区地下水资源量437.1亿立方米，平原区地下水资源量29.4亿立方米，扣除平原区与山丘区地下水重复计算量1.5亿立方米，地下水资源量为465.0亿立方米。



# 东南诸河区

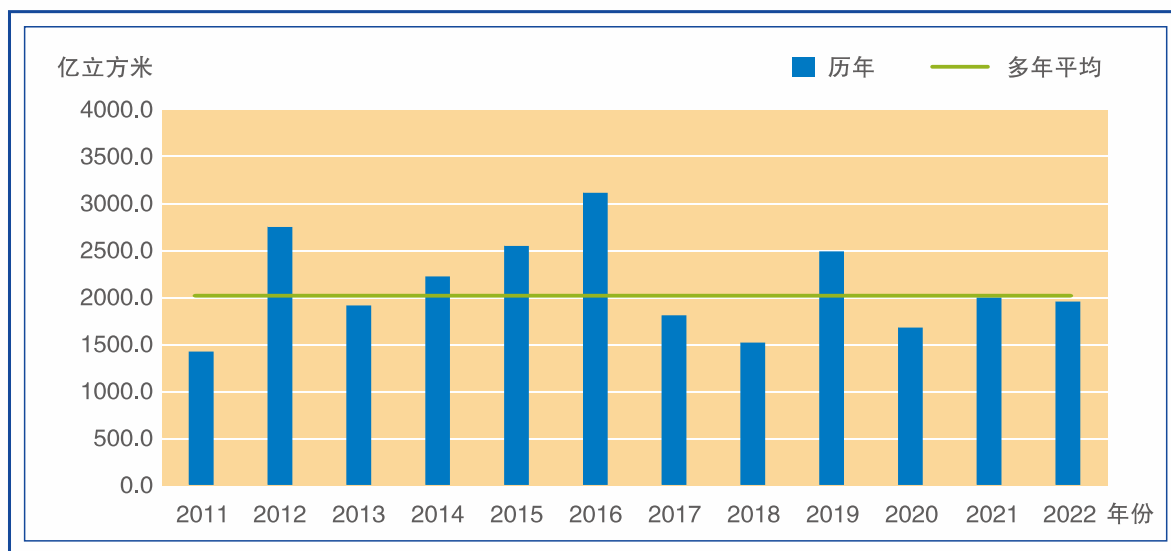
## (四) 水资源总量

扣除地表水与地下水重复计算量452.5亿立方米，2022年东南诸河区水资源总量1953.0亿立方米，比多年平均偏少66.4亿立方米，产水系数0.57。

2022年东南诸河区水资源总量

水量单位：亿立方米

分区	年降水总量	地表水资源量	地下水资源量	重复计算量	水资源总量	产水系数	
水资源分区	钱塘江	774.9	436.9	91.6	89.3	439.2	0.57
	浙东诸河	210.6	111.6	28.7	22.9	117.4	0.56
	浙南诸河	539.0	312.0	68.1	65.4	314.7	0.58
	闽东诸河	269.5	164.5	42.7	42.6	164.6	0.61
	闽江	1101.1	636.3	152.7	152.3	636.7	0.58
	闽南诸河	554.6	279.2	81.2	80.0	280.4	0.51
行政分区	安徽省	100.1	52.7	9.0	9.0	52.7	0.53
	浙江省	1467.6	838.2	186.0	175.1	849.1	0.58
	福建省	1880.1	1048.3	269.7	268.1	1049.9	0.56
	江西省	1.9	1.3	0.3	0.3	1.3	0.68
东南诸河区	3449.7	1940.5	465.0	452.5	1953.0	0.57	



2011-2022年东南诸河区水资源总量变化图



## 二、蓄水动态

东南诸河区现有大中型水库376座，其中，大型水库50座（安徽省1座、浙江省29座、福建省20座）、中型水库326座（安徽省2座、浙江省149座、福建省175座）。2022年东南诸河区大中型水库年末蓄水总量316.5亿立方米，比年初减少5.1亿立方米。其中，大型水库年末蓄水总量273.7亿立方米，比年初减少4.4亿立方米；中型水库年末蓄水总量42.8亿立方米，比年初减少0.7亿立方米。

按行政分区统计，安徽省大中型水库年末蓄水总量0.6亿立方米，比年初减少0.1亿立方米；浙江省大中型水库年末蓄水总量224.6亿立方米，比年初减少15.6亿立方米；福建省大中型水库年末蓄水总量91.3亿立方米，比年初增加10.6亿立方米。

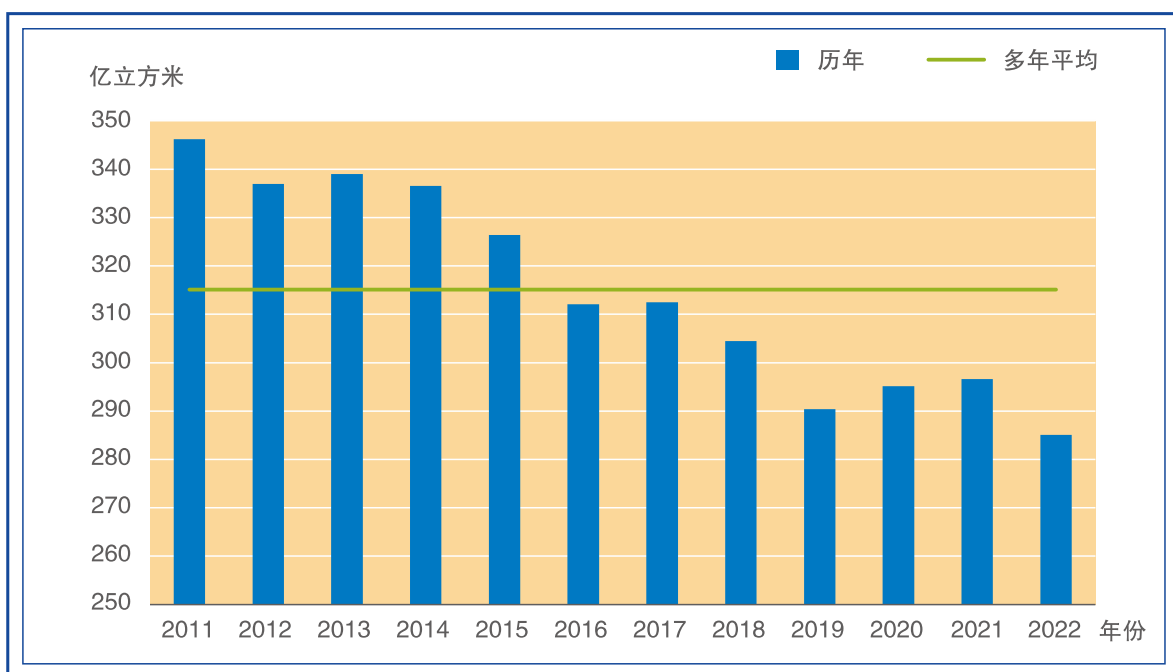


安徽陈村水库

## 三、水资源开发利用

### (一) 供水量

2022年东南诸河区供水总量285.1亿立方米，比上年减少11.5亿立方米。其中，地表水源供水量273.5亿立方米，地下水源供水量2.8亿立方米，其它水源供水量8.8亿立方米。



2011-2022年东南诸河区供水量变化图



福建古田水库



浙江梅溪水库

## (二) 用水量

2022年东南诸河区用水总量285.1亿立方米。其中，生活用水占16.3%；生产用水占77.2%；生态环境补水占6.5%。

2022年东南诸河区第一产业用水145.4亿立方米，其中耕地灌溉用水111.9亿立方米、林牧渔畜用水33.5亿立方米；第二产业用水55.7亿立方米，其中工业用水51.4亿立方米 [含火（核）电用水13.4亿立方米]、建筑业用水4.3亿立方米；第三产业用水19.1亿立方米。

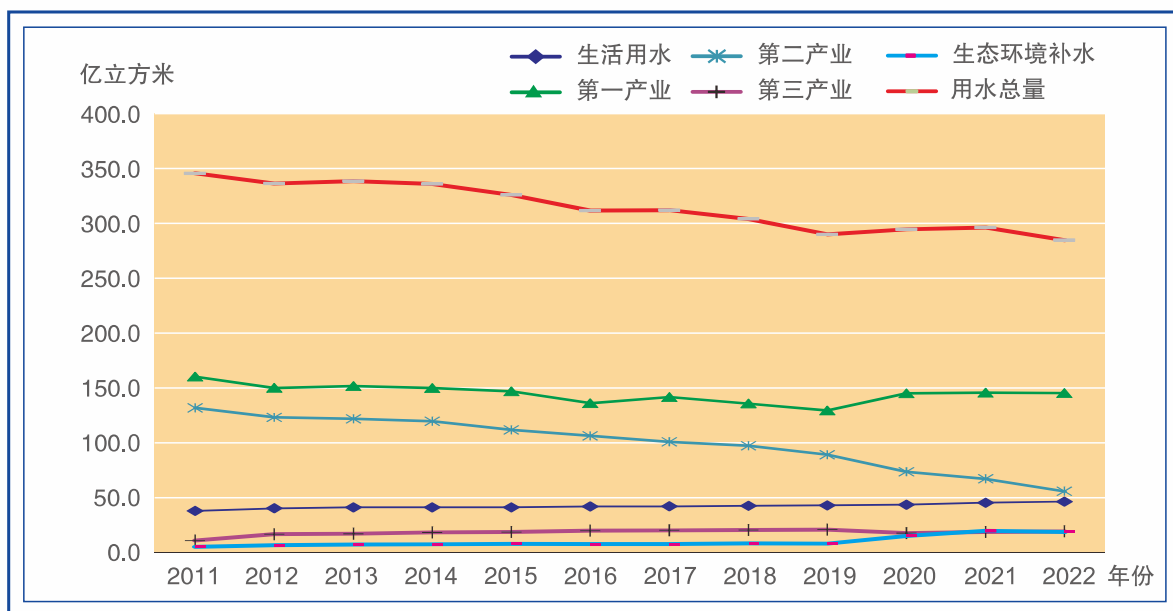
按考核口径，2022年东南诸河区用水总量为269.3亿立方米。

**2022年东南诸河区用水量**

单位：亿立方米

分 区	生活用水		生产用水					生态环境 补水	用水总量		
	城镇	农村	第一产业		第二产业		第三 产业		用水 口径	考核 口径	
			小计	其中耕地 灌溉用水	小计	其中工 业用水					
水资源 分区	钱塘江	7.8	2.9	32.2	25.9	14.1	12.9	5.1	2.3	64.5	64.5
	浙东诸河	5.0	1.4	8.9	7.5	9.3	9.0	2.9	0.8	28.3	28.3
	浙南诸河	6.2	2.2	16.0	14.8	6.5	5.6	2.7	2.1	35.7	35.7
	闽东诸河	1.6	0.8	11.8	9.4	1.9	1.7	0.7	1.4	18.1	17.2
	闽江	4.6	1.5	42.3	35.0	13.1	12.6	3.2	2.4	67.2	59.7
	闽南诸河	9.0	3.4	34.1	19.3	10.7	9.6	4.5	9.6	71.3	63.9
行政 分区	安徽省	0.39	0.18	2.99	2.27	0.49	0.41	0.30	0.17	4.52	4.52
	浙江省	18.7	6.4	54.7	46.4	29.5	27.1	10.5	5.0	124.8	124.8
	福建省	15.1	5.6	87.6	63.1	25.7	23.9	8.3	13.4	155.7	139.9
	江西省	0.00	0.01	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09
东南 诸河区	34.22	12.17	145.38	111.85	55.68	51.36	19.05	18.58	285.1	269.3	
	46.39		220.11					18.58			

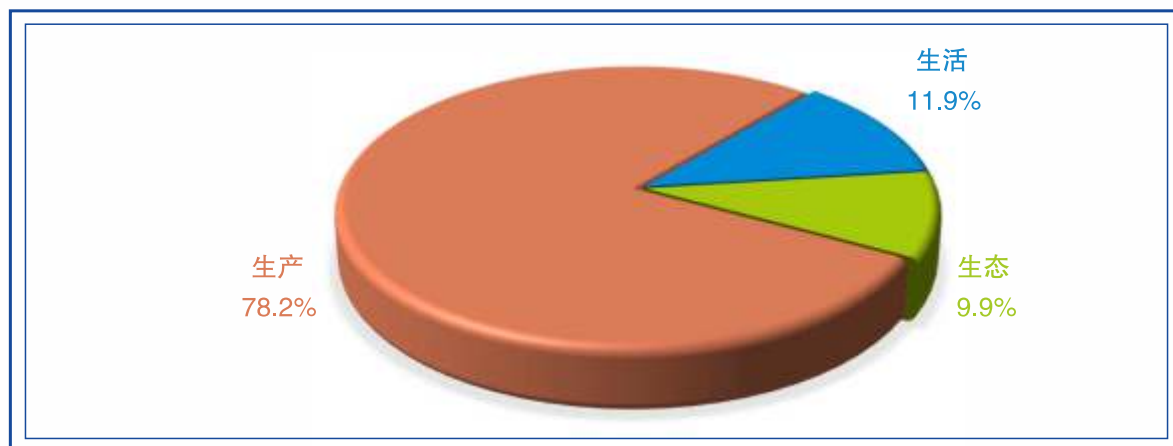
根据2011年以来的《太湖流域及东南诸河区水资源公报》统计，东南诸河区2022年总人口较2011年增加15%，2022年地区生产总值（当年价）较2011年增加194%，但由于产业结构不断优化和用水效率不断提升，用水总量总体呈持续下降趋势。其中，生活用水、第三产业用水及生态环境补水持续增加；第二产业用水持续下降。



2011-2022年东南诸河区用水量变化图

### (三) 耗水量

2022年东南诸河区耗水总量152.0亿立方米，平均耗水率53.3%。其中，生活耗水量18.0亿立方米，生产耗水量118.9亿立方米，生态耗水量15.1亿立方米。



2022年东南诸河区耗水组成图



## 四、用水指标

2022年东南诸河区人均综合用水量312立方米（按考核口径为294立方米）；万元国内生产总值（当年价）用水量26立方米（按考核口径为25立方米）；万元工业增加值（当年价）用水量13立方米（按考核口径为11立方米）；人均城镇居民生活用水量144升/日，人均农村居民生活用水量126升/日；耕地灌溉亩均用水量468立方米。

2022年东南诸河区主要用水指标

分 区	人均综合用水量 (立方米)		万元国内生产总值 用水量(立方米)		万元工业增加值 用水量(立方米)		人均生活用水量 (升/日)		耕地灌溉 亩均用水量 (立方米)
	用水 口径	考核 口径	用水 口径	考核 口径	用水 口径	考核 口径	城镇 居民	农村 居民	
安徽省	381		54		18		144	113	339
浙江省	250		22		13		143	123	366
福建省	385	346	30	27	12	9	145	131	596
江西省	646		\	\	\	\	288	97	767
东南诸河区	312	294	26	25	13	11	144	126	468



# 重要水事

## 一、多目标统筹调度全力保障流域供水安全

太湖局积极履行太湖流域调度协调组办公室、太湖防总办公室职能，协调江苏、浙江、上海有关地方政府及水利、环境、交通等相关部门，深化多目标统筹调度，坚决守住水安全防线。面对2022年流域“空梅”、夏秋连旱等不利形势，自2007年来首次在主汛期启动实施引江济太调水，入湖水质达到或优于Ⅲ类，及时补充优质水资源，有效缓解了夏秋季节太湖北部湖区蓝藻水华发生。按照水利部部署，太湖局全力迎战9月后长江口历史罕见咸潮入侵，实施上海抗咸潮保供水专项行动，第一时间协调江苏、浙江，加大并维持太浦闸按100立方米每秒向下游供水，指导督促有关市、县（区）加强太浦河两岸口门运行管理，充分发挥太浦河省际水资源保护协作等机制作用，深化水污染风险防控、水质监测分析预测，有力确保了太浦河和黄浦江一线水源地水质保持在Ⅱ~Ⅲ类。同时，结合现场调研、模拟预演、精细调度，仅4天迅速打通太湖/望虞河-阳澄湖-浏河-陈行水库周边河网应急补水通道，实现应急补水线路水工程统一调度，为上海陈行水库提供稳定清洁的淡水水源，确保了供水安全。

新孟河工程作为太湖流域骨干引排工程之一，经水利部批复同意于2022年10月20日首次开展调水试运行，有效补充了湖西区水源，保障了湖西区城乡居民生活及工农业生产等用水安全，受调水影响的湖西区河道水质达到Ⅱ—Ⅲ类，有力促进了河湖水生态环境改善。

## 二、流域片用水总量管理取得新突破

太湖局指导流域片省（市）全部完成太湖、新安江、交溪、建溪等四个跨省江河流域水量分配方案分解工作，苏浙沪闽皖五省（市）河道外用水指标已全部落地到区、县一级。印发实施《新安江流域水资源调度方案》，为新安江流域水资源统一调度奠定了坚实基础，修订完成《太湖流域洪水与水量调度方案》并报水利部。结合《长江保护法》《太湖流域管理条例》实施，建立“年初制定计划、季度开展评估、适时进行调整、年末复盘总结”的工作模式，连续两年向相关省（市）下达太湖和新安江流域年度水量分配方案及调度计划，连续第十年下达年度太湖、望虞河、太浦河等重点河湖取水计划。实施地下水开采总量和地下水位指标双控管理，指导苏浙沪闽皖五省（市）合理确定县域地下水开采总量和地下水位管控指标，江苏、浙江两省地下水管控指标已通过水利部审查并印发实施。

### 三、重点跨省河湖生态流量（水位）管控提质增效

太湖局全面修订完成太湖、新安江等6个跨省河湖生态流量（水位）保障实施方案并印发有关地方人民政府执行，制定印发《太湖流域管理局生态流量（水位）预警响应工作规则》；组织华东电网、新安江水电站、淳安县、建德市水利局成功应对新安江流域严重夏旱和汛期水库错峰调度等不利影响，实现新安江水库罗桐埠断面下泄水量、流量、生态基流100%达标，达到历史最好水平。太湖局及时发布新安江、建溪、黄浦江等重点河流生态流量预警应急响应蓝色2期、橙色3期、红色1期，适时开展局地联合会商或派出工作组现场指导，确保了夏旱严重的建溪浙闽省界、新安江皖浙省界断面生态基流尽可能不破坏、少破坏，太湖流域片重点跨省河湖生态流量（水位）达标率达到99%。

### 四、新一轮太湖流域水环境综合治理推进实施

太湖局配合国家发展改革委、水利部编制完成新一轮《太湖流域水环境综合治理总体方案》，经国务院同意印发实施。完成太湖流域内长江流域重要饮用水水源地名录制定。积极做好太湖及主要入湖河流控制断面、省界断面水质、水生态监测分析，加强太湖蓝藻监测预报，强化饮用水水源地监督管理，太湖连续15年实现确保饮用水安全、确保不发生大面积水质黑臭“两个确保”目标。充分发挥太浦河水资源保护省际协作机制作用，太浦河下游水源地连续5年未发生镉浓度异常。加强流域省际边界地区水葫芦联合防控，实施为期40天的“清剿水葫芦，美化水环境”专项行动，为党的二十大胜利召开、第五届进博会期间营造了优美水生态环境。

### 五、取水许可管理规范化精细化水平全面提升

建立健全太湖局取用水管理“12345”（1个目标、2大环节、3支队伍、4类对象、5项制度）工作方式。从严从细管好取用水，突出节水优先，严把总量关、定额关，指导取用水单位转变观念，精细核算合理用水量，2022年太湖局审批的11个延续取水项目中有7个项目申请减少取水量1.7亿立方米，5个重新论证项目全部采用先进定额，实现“增产不增水”。制定《太湖局对单位/个人取用水行为的监管事中事后监管实施方案》和年度监督管理计划，开展重点检查6次和专项检查3次，督促指导发现问题的直管取水单位全部完成整改销号。2022年



## 重要水事

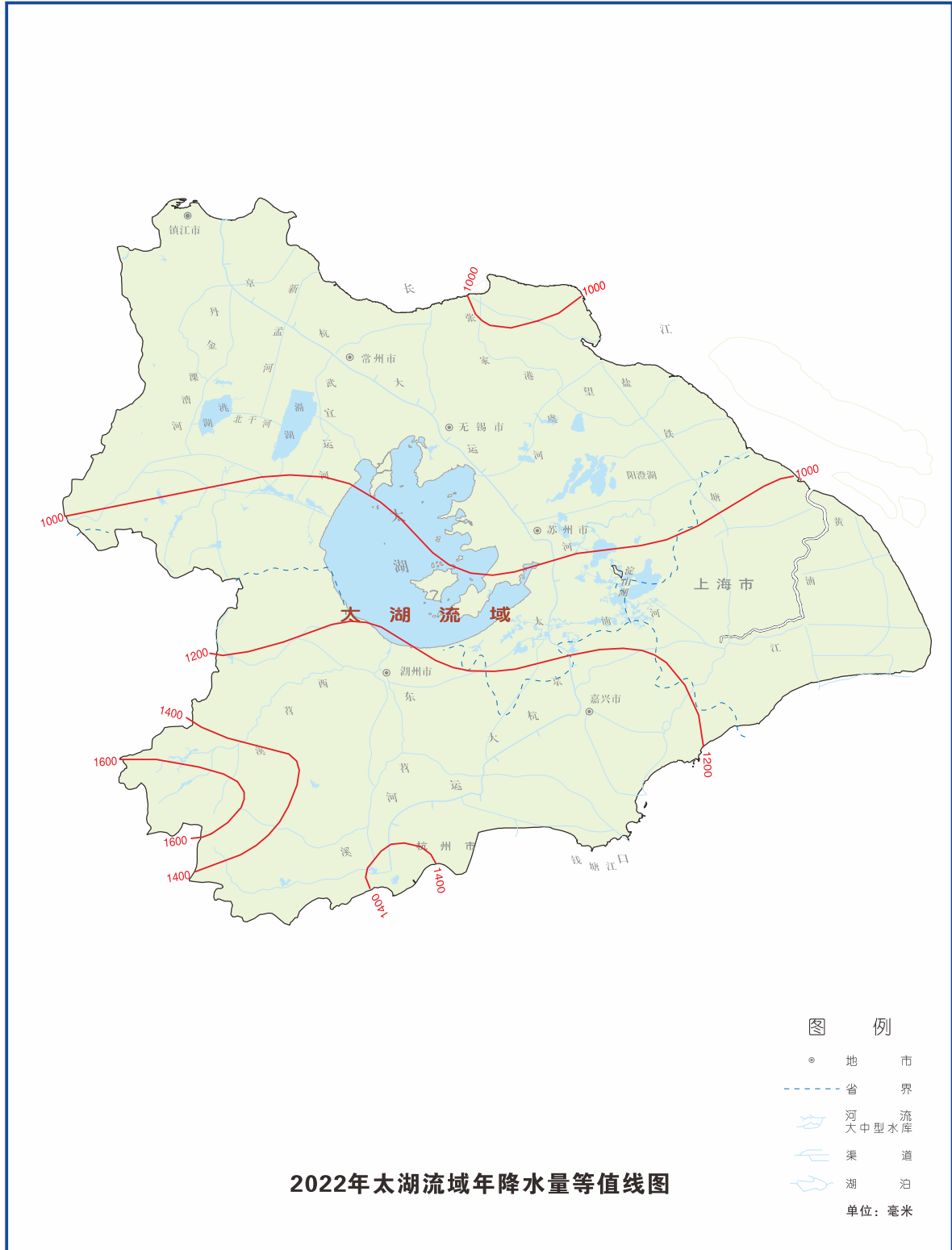
采用“视频会议+企业承诺”方式完成6个项目水资源论证审查或取水设施核验，切实为企业减负，其中，宁德核电5、6号机组取水许可从接受申请到作出许可决定仅用时23个工作日。通过从严从细管住管好取用水，有力推动取水单位精打细算用好每一分水。

### 六、水资源节约高效利用推动流域节水型社会高标准建设

太湖局积极探索南方丰水地区节水型社会建设、水污染严重地区节水减污的路径和模式，联合苏浙沪印发出台《推进太湖流域节水型社会高标准建设的指导意见》，制定首个流域机构县域节水型社会达标建设复核手册，细化复核标准，统一评分尺度，高质量完成苏浙闽40个县（区）复核。持续指导上海市、江苏省300余项产品用水定额编制，进一步提升流域省市用水定额覆盖性、合理性、实用性、先进性。太湖局成功创建国家级节约型机关，连续两年获评“节水中国 你我同行”主题宣传联合行动“优秀组织单位”，2项活动获评全国“优秀活动”。

### 七、水资源智慧管水创新活水能力不断提升

太湖局推动数据共享，基本建成取用水管理“一张图”，实现流域纳入取水许可管理非农取水户计量全覆盖以及规模以上取水户的在线监控。基本建成流域水资源管理与调配应用系统，为水资源情势展示、水量分配管理、生态流量管控、取用水管理提供了有效支撑。开发生态流量管控移动服务平台，实现生态流量在线监管预警。建立健全流域片水资源管理创新互学互促交流平台并发挥示范引领作用，举办线上线下交流会、专题研讨会，指导流域片开展水资源管理集成创新、水资源刚性约束“四水四定”等试点建设，全面推广水资源论证区域评估、取水监测计量标准化等典型经验，流域片水资源管理创新活力竞相迸发。





注：本图未包括台湾省数据

欢迎访问  
太湖网



水利部太湖流域管理局

地址：上海市纪念路480号

邮编：200434

电话：021-25101000

网址：[www.tba.gov.cn](http://www.tba.gov.cn)