



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

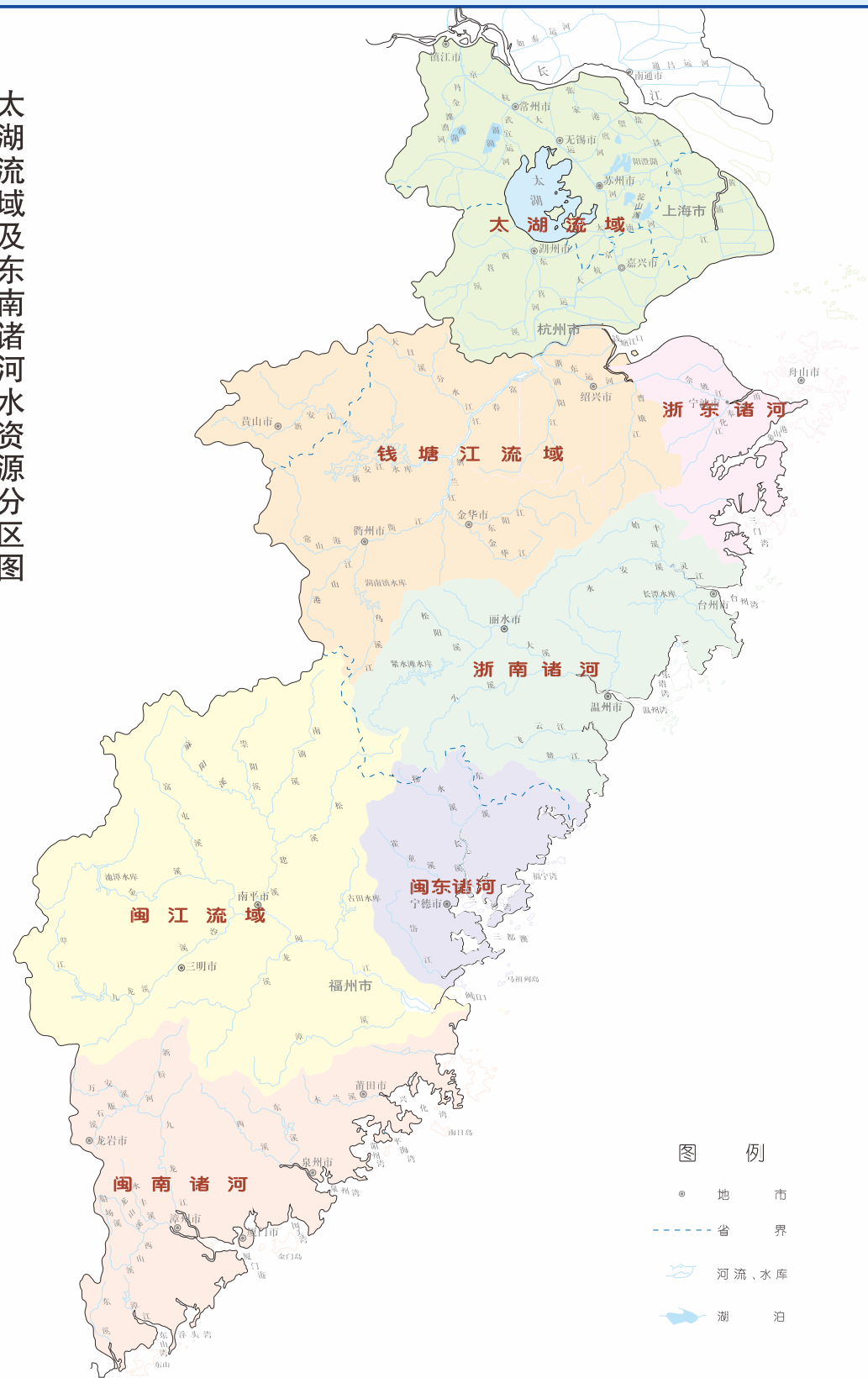
太湖流域及东南诸河

TAIHU BASIN & SOUTHEAST RIVERS
WATER RESOURCES BULLETIN 水资源公报

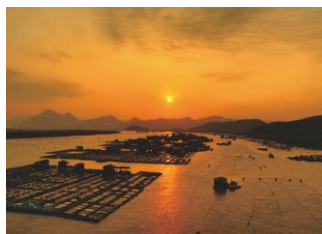
2016



太湖流域及东南诸河水资源分区图



C 目录 CONTENTS



综 述	01
第一部分 太湖流域	03
一、水资源	03
(一) 水资源总量	03
(二) 水资源质量	06
二、蓄水动态	11
(一) 大中型水库蓄水动态	11
(二) 太湖蓄水动态	11
(三) 平原区深层地下水位降落漏斗	11
三、供用水量	12
(一) 供水量	12
(二) 用水量	12
(三) 用水消耗量	13
(四) 废污水排放量	14
四、用水指标	14
第二部分 东南诸河	15
一、水资源	15
(一) 水资源总量	15
(二) 水资源质量	18
二、蓄水动态	21
三、供用水量	22
(一) 供水量	22
(二) 用水量	22
(三) 用水消耗量	23
(四) 废污水排放量	24
四、用水指标	24
第三部分 重要水事	25
附图	27

综 述

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）、安徽省黄山及宣城的部分地区，总面积24.5万平方公里。

2016年流域片总人口14150万人，占全国总人口的10.2%；国内生产总值（GDP）134589亿元，占全国GDP的18.1%；人均GDP9.5万元。其中，太湖流域总人口6028万人，占全国总人口的4.4%；GDP 72779亿元，占全国GDP的9.8%；人均GDP12.1万元，是全国人均GDP的2.2倍。

2016年流域片年降水量2191毫米，折合降水总量5373.7亿立方米，水资源总量3551.2亿立方米。其中，太湖流域年降水量1861毫米，折合降水总量686.5亿立方米，水资源总量439.2亿立方米。

2016年流域片供水总量647.9亿立方米，其中，太湖流域供水总量335.8亿立方米。

2016年流域片用水总量647.9亿立方米，其中，太湖流域用水总量335.8亿立方米。若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”），2016年流域片实际用水总量为541.7亿立方米，其中，太湖流域234.2亿立方米。



2016年流域片用水消耗总量234.5亿立方米，平均耗水率36%。其中，太湖流域用水消耗总量83.8亿立方米，平均耗水率25%。

2016年流域片河流水质评价总河长18896.7公里，全年期71.8%的评价河长水质达到或优于Ⅲ类。其中，太湖流域河流水质评价总河长6264.2公里，全年期28.2%的评价河长水质达到或优于Ⅲ类。

2016年流域片4个重点湖泊全年期水质为Ⅲ~Ⅴ类，4~9月营养状态评价为轻度富营养~中度富营养。其中，太湖11.5%为Ⅲ类，71.8%为Ⅳ类，13.8%为Ⅴ类，2.9%为劣于Ⅴ类，4~9月营养状态评价为中度富营养。

2016年流域片参评大型水库共52个。其中，太湖流域7个参评水库中全年期有85.7%的水库水质达到或优于Ⅲ类；4~9月营养状态评价有4个为中营养，有3个为轻度富营养。东南诸河45个参评水库中86.7%的水库水质达到或优于Ⅲ类；4~9月营养状态评价有37个为中营养，有8个为轻度富营养。

2016年太湖流域片611个水功能区全年期354个水质达标，达标率为57.9%。其中，太湖流域377个水功能区中全年期158个水质达标，达标率为41.9%；东南诸河234个水功能区中全年期196个水质达标，达标率为83.8%。



太湖流域

一、水资源

(一) 水资源总量

1. 降水量

2016年太湖流域年降水量1861毫米，折合降水总量686.5亿立方米，比常年偏多58.0%，年降水频率约0.2%。^①

太湖流域汛期（5~9月）降水量1088毫米，较常年偏多50.0%。

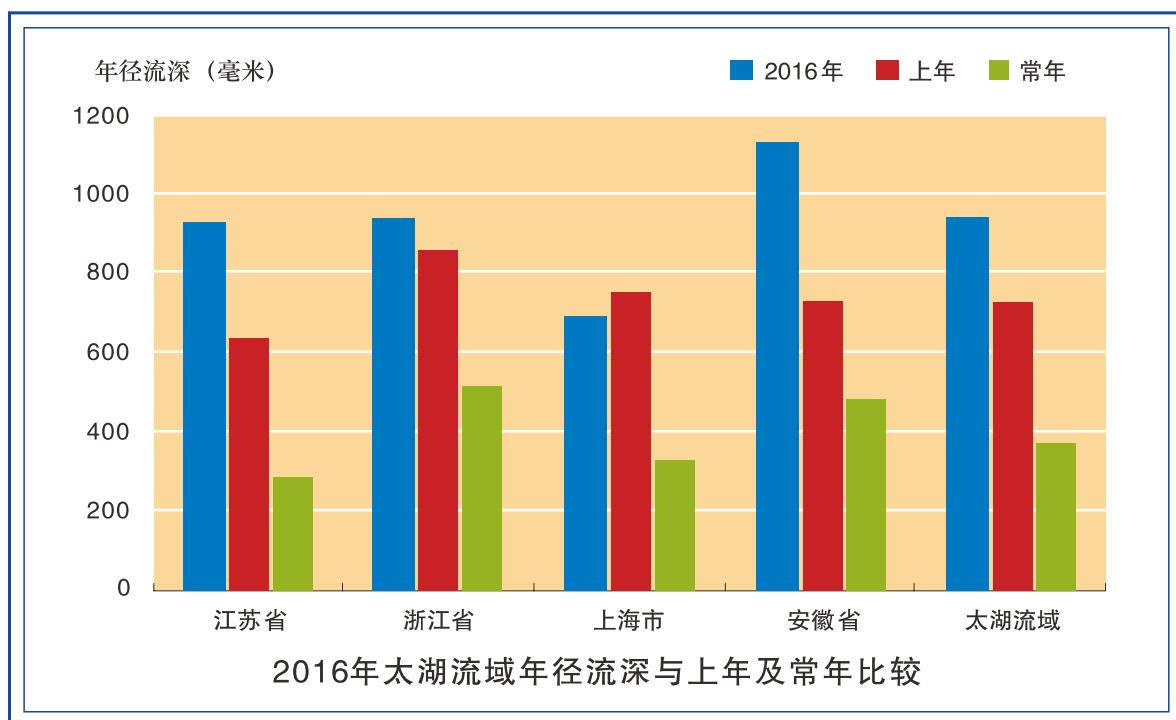
2016年太湖流域降水量与上年及常年比较

分区	降水量 (毫米)	降水总量 (亿立方米)	常年降水总量 (亿立方米)	与上年比较 (%)	与常年比较 (%)
江苏省	1920	372.5	212.8	21.4	75.0
浙江省	1895	229.1	161.6	12.4	41.8
上海市	1546	80.0	57.1	-5.4	40.1
安徽省	2160	4.9	2.9	27.6	69.9
太湖流域	1861	686.5	434.4	14.6	58.0

^① 依据《太湖流域水文设计成果修订》降水量排频成果。

2. 地表水资源量

2016年太湖流域地表水资源量404.4亿立方米，折合年径流深1096毫米，比常年偏多152.7%。



3. 地下水资源量

2016年太湖流域山丘区地下水资源量17.8亿立方米，平原区地下水资源量53.0亿立方米，扣除平原区与山丘区地下水重复计算量2.8亿立方米，地下水资源量为68.0亿立方米。

4. 水资源总量

扣除地表水与地下水重复计算量33.2亿立方米，2016年太湖流域水资源总量439.2亿立方米，较常年偏多263.2亿立方米，平均产水系数0.64。

太湖流域

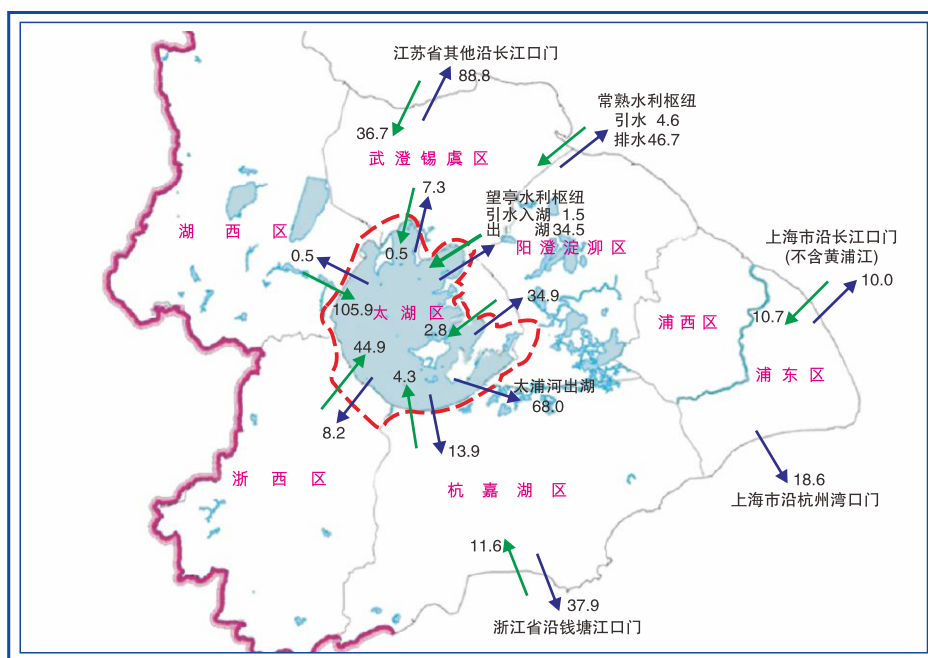
2016年太湖流域水资源总量

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	372.5	209.7	30.2	9.1	230.8	0.62
浙江省	229.1	149.5	28.3	21.2	156.6	0.68
上海市	80.0	42.2	9.1	2.5	48.8	0.61
安徽省	4.9	3.0	0.4	0.4	3.0	0.61
太湖流域	686.5	404.4	68.0	33.2	439.2	0.64

5.沿江、环太湖水量交换

2016年太湖流域沿长江口门（不含黄浦江）引水52.0亿立方米，排水145.5亿立方米。其中，江苏省引水41.3亿立方米，排水135.5亿立方米；上海



2016年太湖流域重要区域水量交换情况

市引水10.7亿立方米，排水10.0亿立方米。

2016年太湖流域沿钱塘江口门引水11.6亿立方米，排水37.9亿立方米。其中，杭州市引水11.6亿立方米，排水3.7亿立方米，嘉兴市排水34.2亿立方米。沿杭州湾口门上海市排水18.6亿立方米。

环太湖河道入太湖水量159.9亿立方米（江苏省109.3亿立方米、浙江省49.1亿立方米，望虞河1.5亿立方米），出太湖水量167.3亿立方米（江苏省45.4亿立方米、浙江省19.4亿立方米，望虞河34.5亿立方米、太浦河68.0亿立方米）。

（二）水资源质量

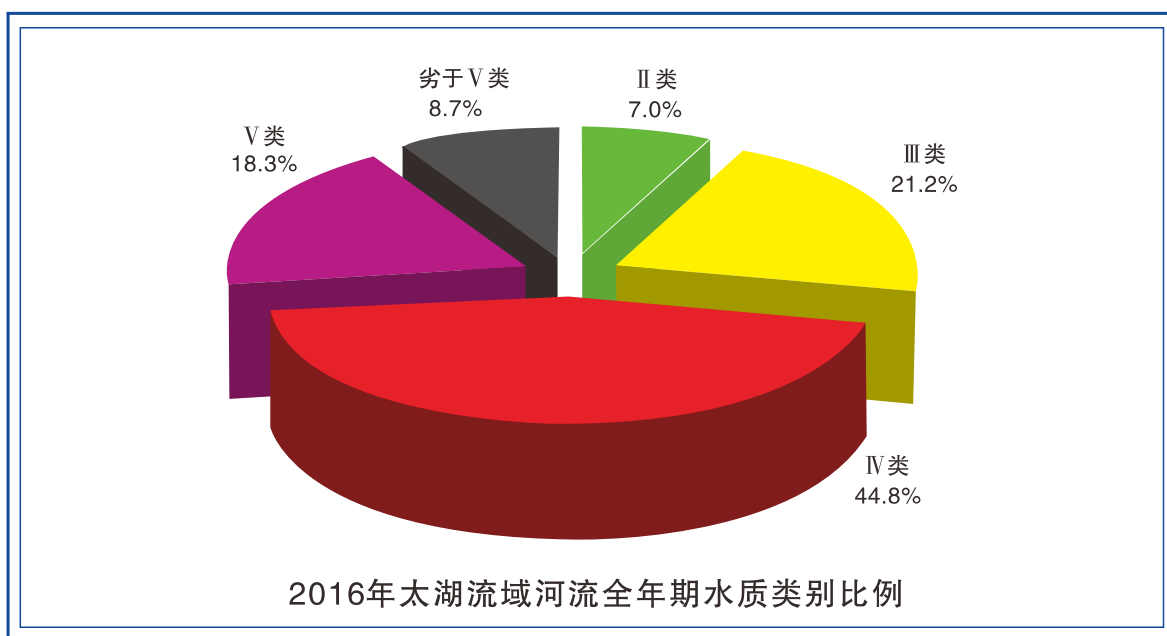
根据《水资源公报编制规程》（GB/T23598-2009）和《水利部办公厅关于印发〈中国水资源公报〉水质部分补充要求的通知》（办资源函〔2014〕167号）的要求，水质评价标准采用《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）。河流湖库水质评价、省界水体水质评价以及水功能区达标评价项目选用pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、氨氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂与硫化物等共二十一项，水温、总氮和粪大肠菌群不参评，其中湖库总氮参评成果单列。湖库营养状态评价项目为透明度、总氮、总磷、高锰酸盐指数和叶绿素a。

河流湖库水质和湖库富营养化营养状态评价方法采用《地表水资源质量评价技术规程》（SL395-2007）和《水资源公报编制规程》（GB/T23598-2009）规定的评价方法。结合流域实际情况，水功能区水质达标评价按照《太湖流域水环境综合治理总体方案》中采用的年均值评价法进行，年度评价类别达到或优于水质目标类别的水功能区为水质达标。

太湖流域

1.河流水质

2016年太湖流域河流水质评价总河长6264.2公里，比上年增加575.7公里。全年期水质达到或优于Ⅲ类的河长比例为28.2%（1764.2公里），未达到Ⅲ类标准的项目为氨氮、总磷、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、化学需氧量和石油类等。水质状况优于上年，非汛期水质优于汛期。



望虞河：评价河长60.8公里，全年期、汛期和非汛期水质均为Ⅲ类。

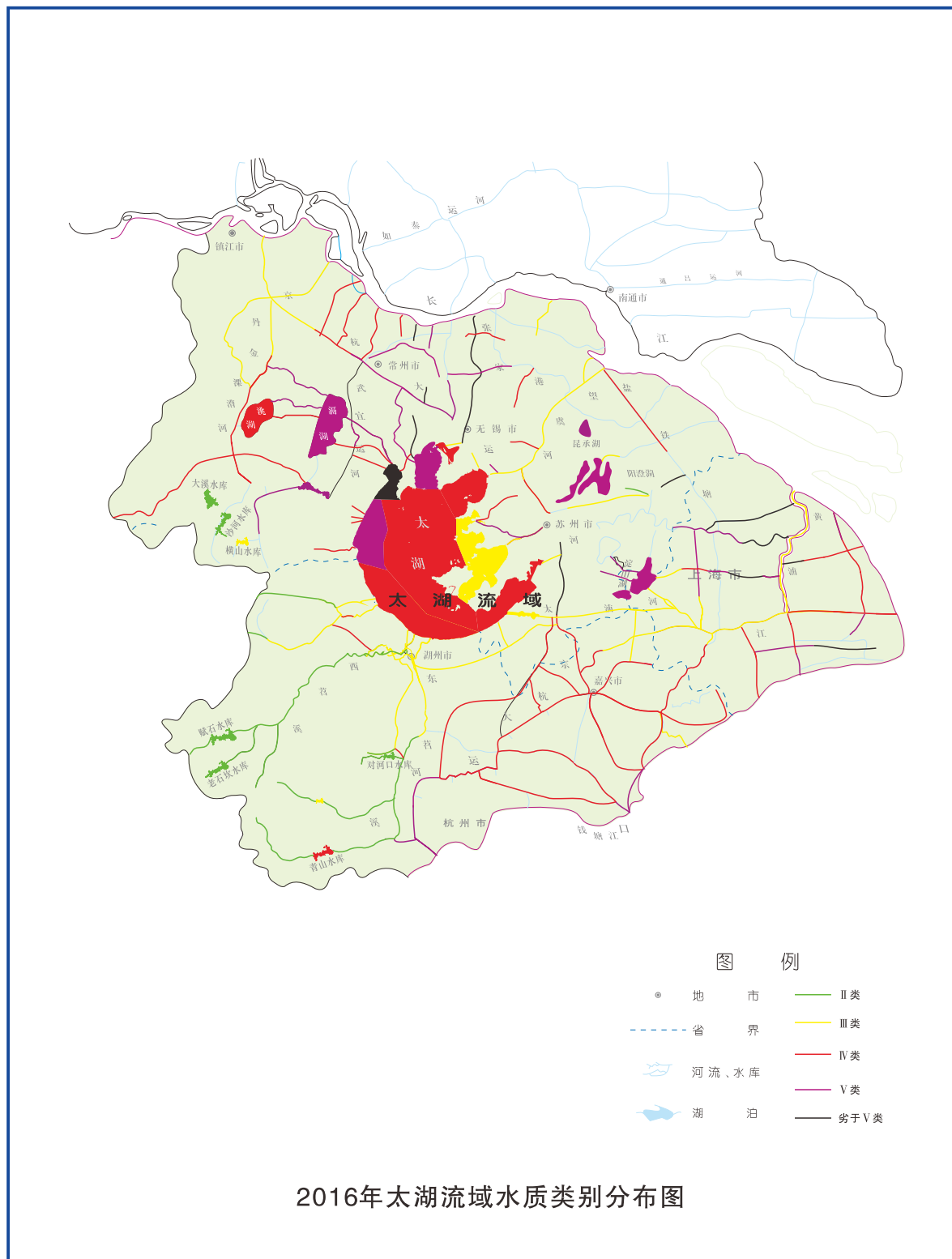
太浦河：评价河长57.6公里，其中江苏段40.7公里，浙江段1.7公里、上海段15.2公里，全年期、汛期和非汛期水质均为Ⅲ类。

主要入太湖河道：《太湖流域管理条例》确定的22个主要入太湖河道控制断面（江苏省15条、浙江省7条）全年期水质评价为Ⅱ～Ⅲ类的河道有12条、Ⅳ类8条、Ⅴ类2条。江苏省7条河流未达Ⅲ类水质，主要超标项目为氨氮、五日生化需氧量、总磷、溶解氧和高锰酸盐指数等；浙江省3条河流未达Ⅲ类水质，主要超标项目为五日生化需氧量、化学需氧量、高锰酸盐指数、石油类和总磷等。

太湖流域及东南诸河

TAIHU BASIN & SOUTHEAST RIVERS 水资源公报
WATER RESOURCES BULLETIN

2016



太湖流域

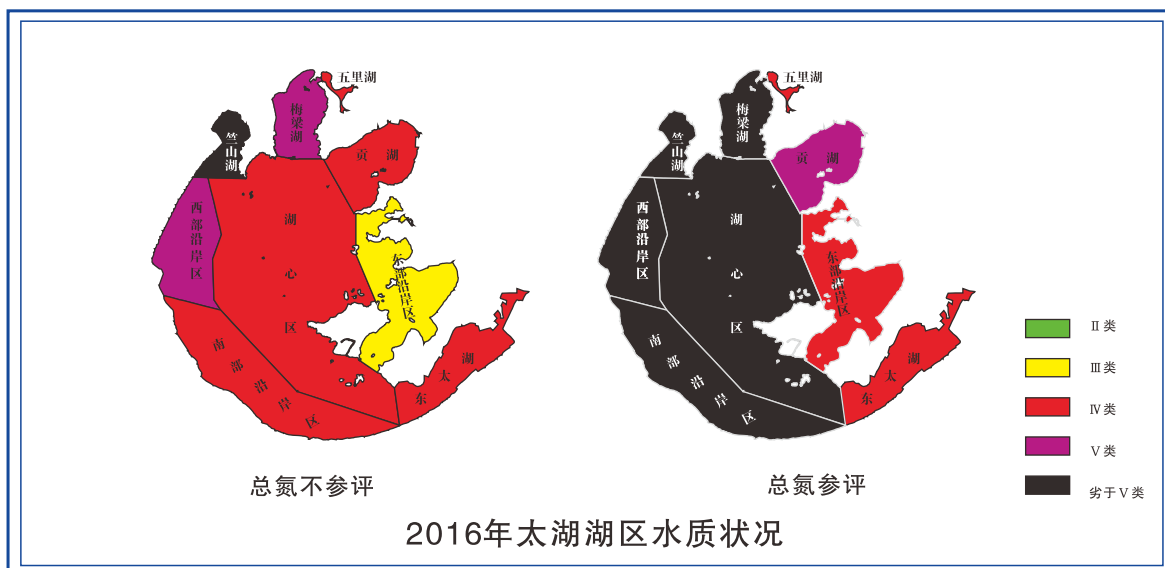
2.省界河流水质

2016年太湖流域全年期省界河流监测断面共34个，断面水质达到或优于Ⅲ类达50.0%，Ⅳ类35.3%，Ⅴ类5.9%，劣于Ⅴ类8.8%。其中，苏浙沪和浙皖省界断面水质均为Ⅱ类，苏沪、苏浙、浙沪省界分别有50.0%、50.0%、41.7%的断面水质达到或优于Ⅲ类。未达到Ⅲ类标准的项目为化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、溶解氧和氨氮等。非汛期水质优于汛期。

3.重点湖泊水质及营养状态

流域重点湖泊包括太湖、淀山湖和西湖。

太湖：2016年全年期太湖各湖区中东部沿岸区Ⅲ类，共268.0平方公里，占全湖面积的11.5%；贡湖、东太湖、湖心区、南部沿岸区和五里湖Ⅳ类，共1677.9平方公里，占71.8%；梅梁湖和西部沿岸区Ⅴ类，共323.8平方公里，占13.8%；竺山湖劣于Ⅴ类，共68.3平方公里，占2.9%。主要超标项目为总磷、五日生化需氧量、高锰酸盐指数和化学需氧量。若总氮参评，则全年期太湖所有水域均未达到Ⅲ类，Ⅳ类水体占19.1%，Ⅴ类水体占7.0%，其余劣于Ⅴ类水体占73.9%。



2016年全年期太湖营养状态为中度富营养，各湖区中东太湖、东部沿岸区和五里湖为轻度富营养，占湖区面积的19.1%；梅梁湖、竺山湖、贡湖、湖心区、西部沿岸区和南部沿岸区为中度富营养，占80.9%。4~9月太湖营养状态为中度富营养。

淀山湖：2016年淀山湖全年期水质为Ⅴ类，主要超标项目为总磷；汛期水质与全年期相同，非汛期水质为Ⅳ类。若总氮参评，则全年期淀山湖水质为劣于Ⅴ类。4~9月营养状态为中度富营养。

西湖：2016年西湖全年期水质为Ⅲ类，汛期和非汛期水质同全年期。若总氮参评，则全年期西湖为劣于Ⅴ类。4~9月营养状态为轻度富营养。

4.主要大型水库水质及营养状态

2016年太湖流域参评的主要大型水库共7个，全年期水质达到或优于Ⅲ类的有6个，占85.7%；水质为Ⅳ类的水库1个，占14.3%，主要超标项目为总磷。若总氮参评，全年期仅大溪水库水质为Ⅲ类，其余6个大型水库水质未达到Ⅲ类，主要超标项目为总氮和总磷。

2016年4~9月水库营养状态评价，沙河水库、大溪水库和青山水库为轻度富营养，其余4个水库均为中营养。

5.水功能区水质达标状况

太湖流域的380个重要江河湖泊水功能区于2013年开始全覆盖监测，2016年因河道施工实际参评水功能区为377个。流域全年期水功能区水质达标个数为158个，达标率41.9%。其中，一级水功能区达标率为39.4%，二级水功能区达标率为42.8%。太湖流域参评水功能区中河流达标河长2189.0公里，达标率49.5%；湖泊达标面积268.0平方公里，达标率9.1%；水库达标蓄水量4.5亿立方米，达标率67.6%。

按照水功能区限制纳污红线主要控制项目高锰酸盐指数、氨氮两项指标进行达标评价，全年期水功能区水质达标个数为239个，达标率63.4%。

太湖流域

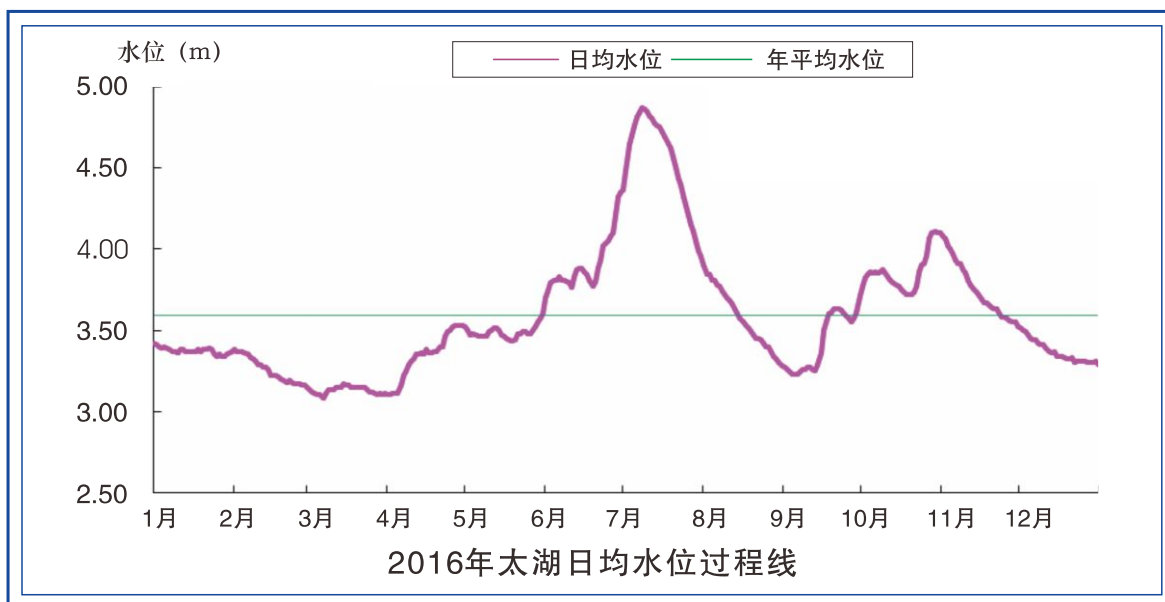
二、蓄水动态

(一) 大中型水库蓄水动态

2016年太湖流域大中型水库年末蓄水总量5.4亿立方米，比年初减少0.7亿立方米。

(二) 太湖蓄水动态

太湖2016年初水位3.42米，年末3.29米，较上年末下降0.13米，2016年末太湖蓄水总量51.4亿立方米，较上年末蓄水量减少3.0亿立方米。



(三) 平原区深层地下水位降落漏斗

2016年末太湖流域平原区深层地下水位降落漏斗面积分别为江苏苏锡常地区(Ⅱ承压)879.0平方公里,浙江杭嘉湖平原(Ⅱ承压)95.0平方公里,上海市金山(Ⅱ承压)560.0平方公里、青浦(Ⅲ承压)180.0平方公里。

三、供用水量

(一) 供水量

2016年太湖流域供水总量335.8亿立方米。其中，地表水源供水量329.9亿立方米，地下水源供水量0.3亿立方米，其它水源供水量（污水处理回用及雨水利用）5.6亿立方米。

2016年太湖流域本地水源供水140.5亿立方米。其中，太湖供水15.8亿立方米、太浦河供水2.7亿立方米、望虞河供水0.1亿立方米；长江水源供水190.0亿立方米。其中，江苏省117.8亿立方米（供一般工业2.3亿立方米、火电企业97.4亿立方米、自来水厂18.1亿立方米），上海市72.2亿立方米（供一般工业0.8亿立方米、火电企业47.2亿立方米、自来水厂24.2亿立方米）；钱塘江水源供水5.3亿立方米（全部供自来水厂）。

(二) 用水量

2016年太湖流域用水总量335.8亿立方米。其中，生活用水占9.5%，生产用水占89.9%，生态环境补水占0.6%。

2016年太湖流域第一产业用水70.1亿立方米（农田灌溉用水58.1亿立方米、林牧渔畜用水12.0亿立方米）；第二产业用水209.4亿立方米[工业用水207.7亿立方米（含火<核>电用水169.1亿立方米），建筑业用水1.7亿立方米]；第三产业用水22.2亿立方米。

若按考核口径，2016年太湖流域用水总量为234.2亿立方米。

太湖流域

2016年太湖流域用水量

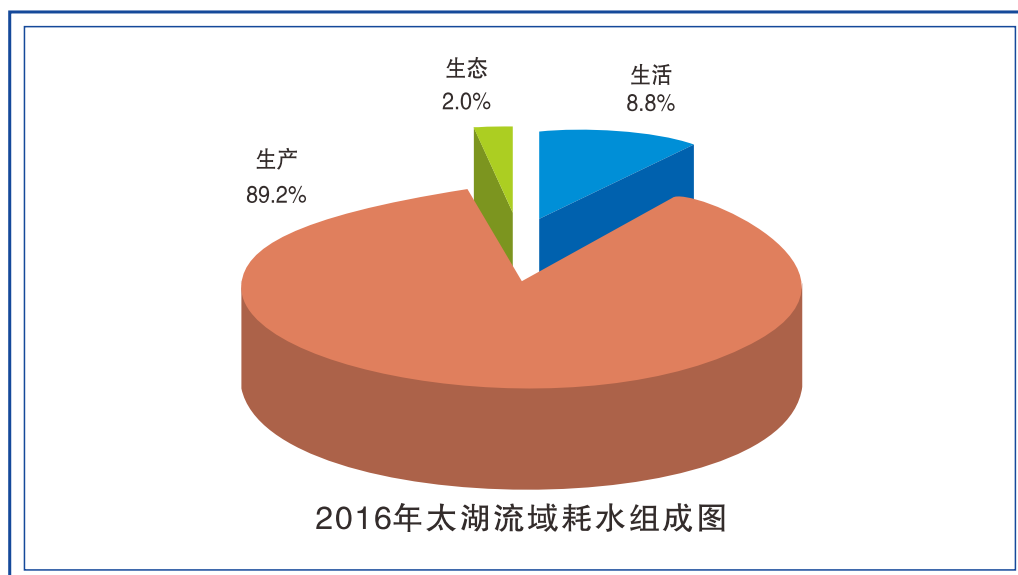
单位：亿立方米

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
江苏省	10.1	2.4	37.1	133.6	5.6	0.3	189.1	115.1
浙江省	5.0	1.6	22.7	11.9	5.1	1.1	47.4	47.4
上海市	12.2	0.7	10.1	63.9	11.5	0.7	99.1	71.5
安徽省	0.01	0.01	0.20	0.02	0.0	0.0	0.24	0.24
太湖流域	27.3	4.7	70.1	209.4	22.2	2.1	335.8	234.2
	32.0		301.7			2.1		

备注：不含西湖换水量

(三) 用水消耗量

2016年太湖流域用水消耗总量83.8亿立方米，平均耗水率25%。其中，生活耗水量7.4亿立方米，生产耗水量74.7亿立方米，生态耗水量1.7亿立方米。



（四）废污水排放量

2016年太湖流域废污水排放总量64.6亿吨（江苏省27.9亿吨，浙江省13.0亿吨，上海市23.7亿吨）。其中，城镇居民生活废污水排放量20.5亿吨，第二产业废污水排放量（未计火<核>电直流冷却水）27.5亿吨，第三产业废污水排放量16.6亿吨。

四、用水指标

2016年太湖流域人均用水量557立方米（若按考核口径为389立方米）；人均城镇居民生活用水量154升/日，人均农村居民生活用水量109升/日。万元工业增加值（当年价）用水量81立方米（若按考核口径为41立方米），其中，江苏省92立方米（若按考核口径为41立方米），浙江省27立方米，上海市90立方米（若按考核口径为51立方米）。农田灌溉亩均用水量405立方米。

东南诸河

一、水资源

(一) 水资源总量

1. 降水量

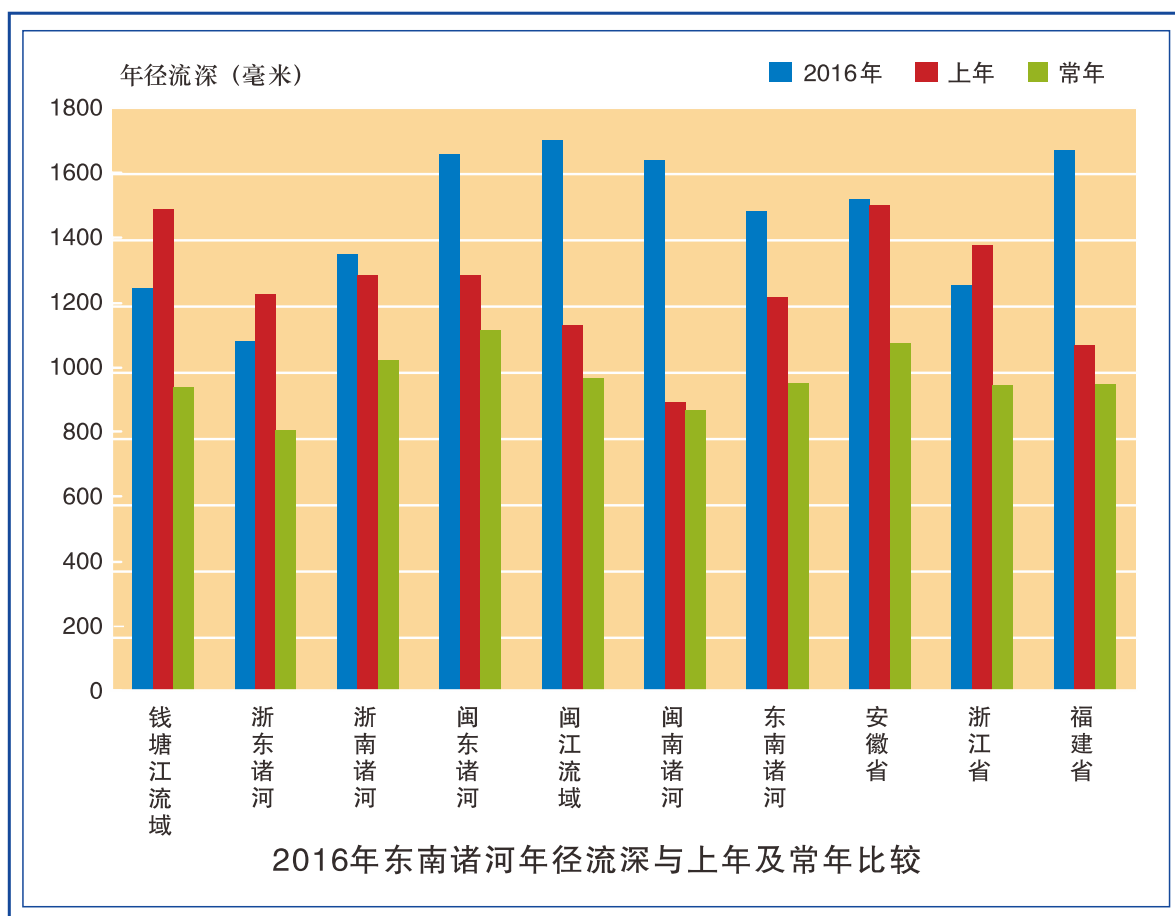
2016年东南诸河年降水量2249毫米，折合降水总量4687.3亿立方米，比常年偏多35.3%，年降水频率约1.0%。

2016年东南诸河降水量与上年及常年比较

分区	降水量 (毫米)	降水总量 (亿立方米)	常年降水总量 (亿立方米)	与上年比较 (%)	与常年比较 (%)	
水资源分区	钱塘江流域	1949	957.2	798.6	-12.0	19.8
	浙东诸河	1844	237.3	193.0	-7.4	23.0
	浙南诸河	2051	685.9	574.4	1.4	19.4
	闽东诸河	2514	405.8	279.4	18.5	45.3
	闽江流域	2472	1508.9	1054.2	16.7	43.1
	闽南诸河	2495	892.2	564.7	43.1	58.0
行政分区	安徽省	2343	150.9	115.2	-2.2	31.0
	浙江省	1959	1788.0	1494.8	-6.9	19.6
	福建省	2483	2748.4	1854.3	24.6	48.2
东南诸河	2249	4687.3	3464.3	9.5	35.3	

2. 地表水资源量

2016年东南诸河地表水资源量3100.7亿立方米，折合年径流深1488毫米，比常年偏多56.0%。



3.地下水资源量

2016年东南诸河山丘区地下水资源量610.3亿立方米，平原区地下水资源量27.0亿立方米，扣除平原区与山丘区地下水重复计算量1.6亿立方米，地下水资源量635.7亿立方米。

4.水资源总量

扣除地表水与地下水重复计算量624.4亿立方米，2016年东南诸河水资源总量3112.0亿立方米，比常年偏多1116.6亿立方米，平均产水系数0.66。

东南诸河

2016年东南诸河水资源总量

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	钱塘江流域	957.2	612.2	112.3	109.9	614.6	0.64
	浙东诸河	237.3	139.4	32.1	28.3	143.2	0.60
	浙南诸河	685.9	451.3	86.2	83.0	454.5	0.66
	闽东诸河	405.8	268.2	63.6	63.6	268.2	0.66
	闽江流域	1508.9	1042.2	210.3	209.7	1042.8	0.69
	闽南诸河	892.2	587.4	131.2	129.9	588.7	0.66
行政区	安徽省	150.9	97.8	15.2	15.2	97.8	0.65
	浙江省	1788.0	1148.8	224.8	215.4	1158.2	0.65
	福建省	2748.4	1854.1	395.7	393.8	1856.0	0.68
东南诸河	4687.3	3100.7	635.7	624.4	3112.0	0.66	



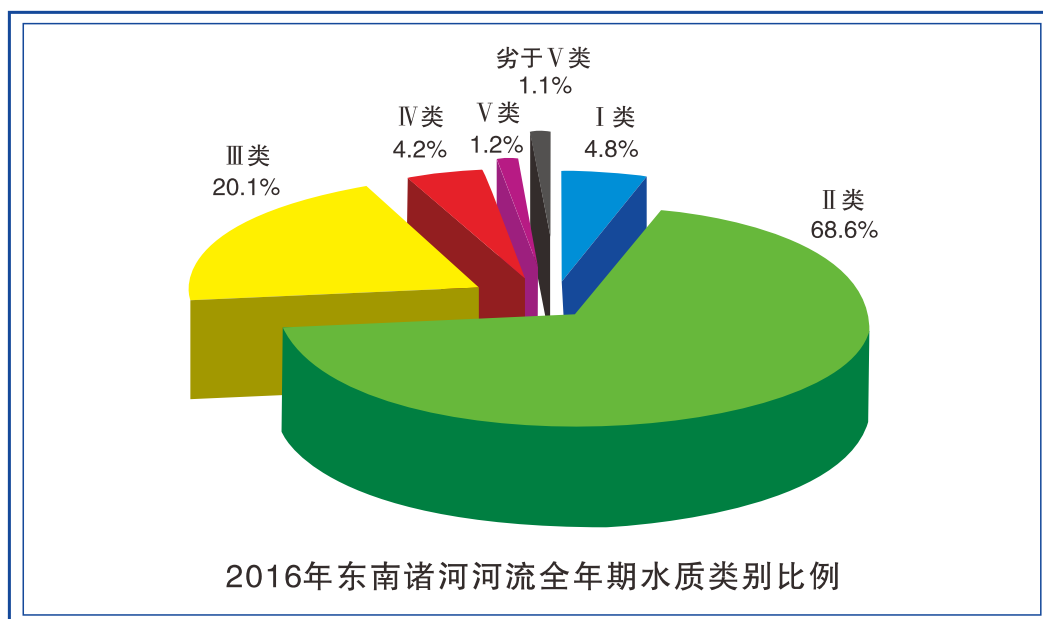
（二）水资源质量

河流湖库水质评价和湖库富营养化评价的评价项目与评价方法同太湖流域。

水功能区达标评价项目同太湖流域，水功能区达标按照《水资源公报编制规程》（GB/T23598-2009）要求的测次法评价。

1.河流水质

2016年东南诸河河流水质评价总河长12632.5公里，比上年增加3053.5公里。全年期水质达到或优于Ⅲ类的河长比例为93.5%，未达到Ⅲ类标准的项目为氨氮、总磷、五日生化需氧量和pH等。水质状况优于上年，汛期水质略优于非汛期水质。



钱塘江：评价总河长1235.1公里，全年期水质达到或优于Ⅲ类的河长为1217.4公里，占评价河长的98.6%；Ⅳ类河长10.7公里，占0.9%，Ⅴ类河长7.0公里，占0.5%。未达到Ⅲ类标准的项目为总磷。非汛期水质略优于汛期。

东南诸河

闽江：评价总河长6095.1公里，全年期水质达到或优于Ⅲ类的河长为5906.7公里，占评价河长的96.9%；Ⅳ类河长43.5公里，占0.7%；Ⅴ类河长79.9公里，占1.3%；劣于Ⅴ类河长65.0公里，占1.1%。未达到Ⅲ类标准的项目为总磷、氨氮、五日生化需氧量和氟化物等。汛期水质优于非汛期。

2.省界河流水质

2016年东南诸河省界河流共10个监测断面，其中，90.0%的断面水质达到或优于Ⅲ类。浙皖边界断面1个，水质达标率100%；浙闽边界断面9个，水质达标率88.9%。

3.重点湖泊水质及营养状态

2016年东南诸河重点湖泊为东钱湖，全年期、汛期与非汛期水质均为Ⅲ类。若总氮参评，全年期、汛期与非汛期水质均为Ⅲ类。4~9月东钱湖营养状态为轻度富营养。

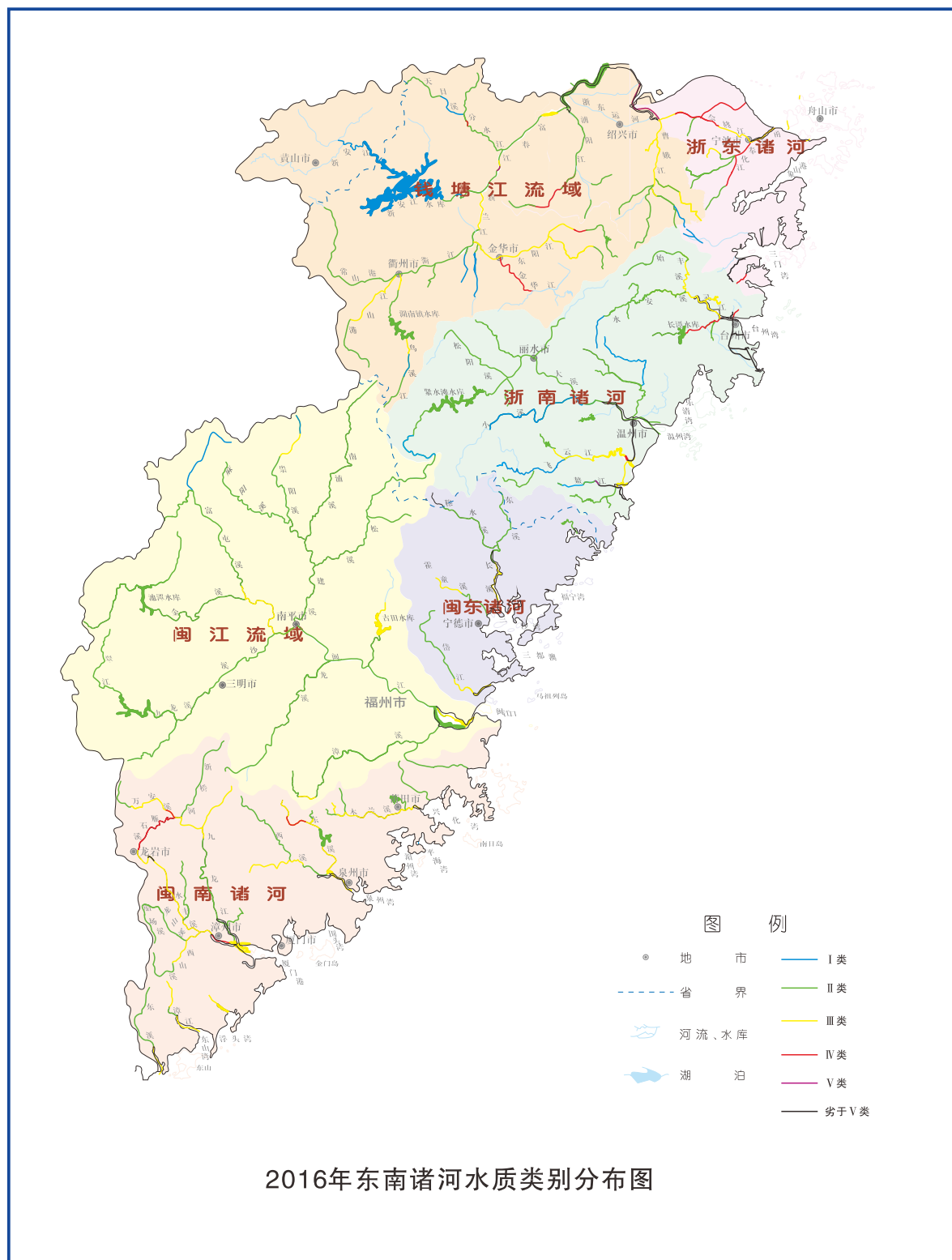
4.主要大型水库水质及营养状态

2016年东南诸河参评的主要大型水库共45个。全年期水质达到或优于Ⅲ类的水库占86.7%，其中，水质为Ⅰ类的3个，Ⅱ类的29个，Ⅲ类的7个；水质为Ⅳ类的5个，占11.1%；水质为Ⅴ类的1个，占2.2%。主要超标项目为总磷。若总氮参评，东南诸河参评的45个大型水库水质达到或优于Ⅲ类的占48.9%。各参评水库中，4~9月营养状态评价为中营养37个，轻度富营养8个。

太湖流域及东南诸河

TAIHU BASIN & SOUTHEAST RIVERS 水资源公报
WATER RESOURCES BULLETIN

2016



2016年东南诸河水水质类别分布图

东南诸河

5.水功能区水质达标状况

东南诸河 234 个重要江河湖泊水功能区于 2013 年开始全覆盖监测，2016 年均参加评价。东南诸河全年期水功能区水质达标个数为 196 个，达标率 83.8%，其中，一级水功能区达标率为 83.6%，二级水功能区达标率为 83.8%。东南诸河参评水功能区中河流达标河长 4835.7 公里，达标率 83.3%；湖泊达标面积 1143.3 平方公里，达标率 93.4%；水库达标蓄水量 75.2 亿立方米（仅为福建省水库蓄水量），达标率 100%。

按照水功能区限制纳污红线主要控制项目高锰酸盐指数、氨氮两项指标进行达标评价，全年期水功能区水质达标个数为 209 个，达标率 89.3%。

二、蓄水动态

2016 年东南诸河大中型水库年末蓄水总量 347.2 亿立方米，比年初减少 26.2 亿立方米。



三、供用水量

(一) 供水量

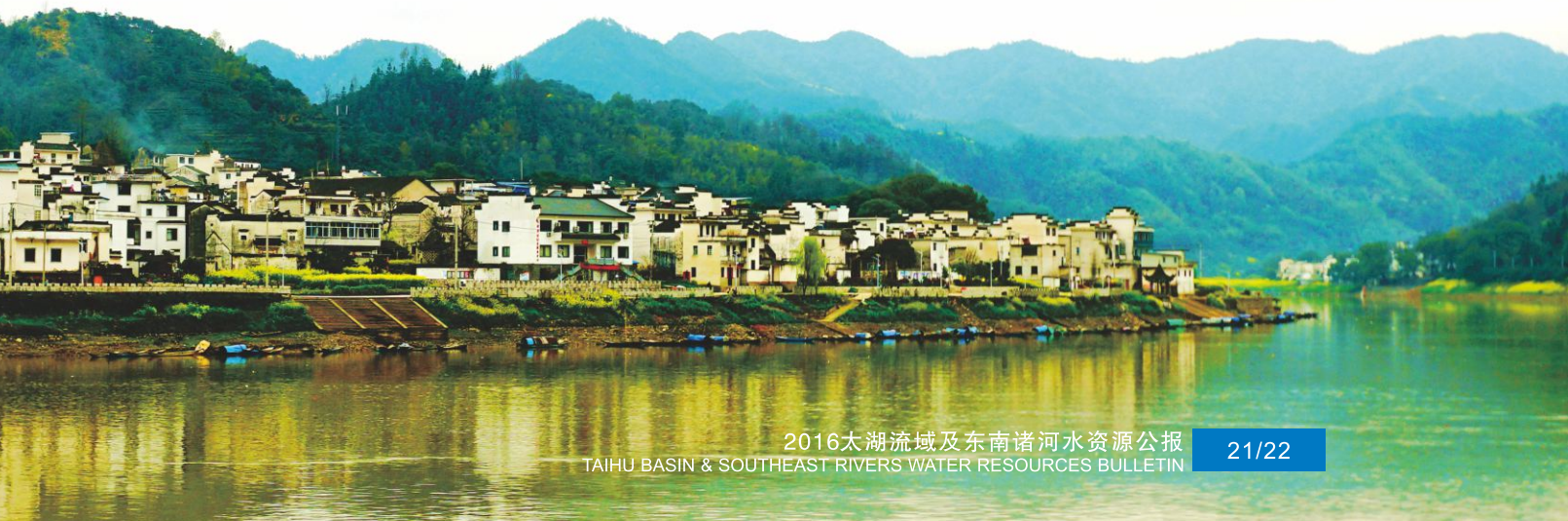
2016年东南诸河供水总量312.1亿立方米，比上年减少14.3亿立方米。其中，地表水源供水量304.2亿立方米，地下水源供水量6.5亿立方米，其它水源供水量1.4亿立方米。

(二) 用水量

2016年东南诸河用水总量312.1亿立方米。其中，生活用水占13.5%；生产用水占84.1%；生态环境补水占2.4%。

2016年东南诸河第一产业用水136.3亿立方米（农田灌溉用水122.5亿立方米、林牧渔畜用水13.8亿立方米）；第二产业用水106.5亿立方米[工业用水101.9亿立方米（含火<核>电用水10.9亿立方米），建筑业用水4.6亿立方米]；第三产业用水19.8亿立方米。

若按考核口径，2016年东南诸河用水总量为307.5亿立方米。



东南诸河

2016年东南诸河用水量

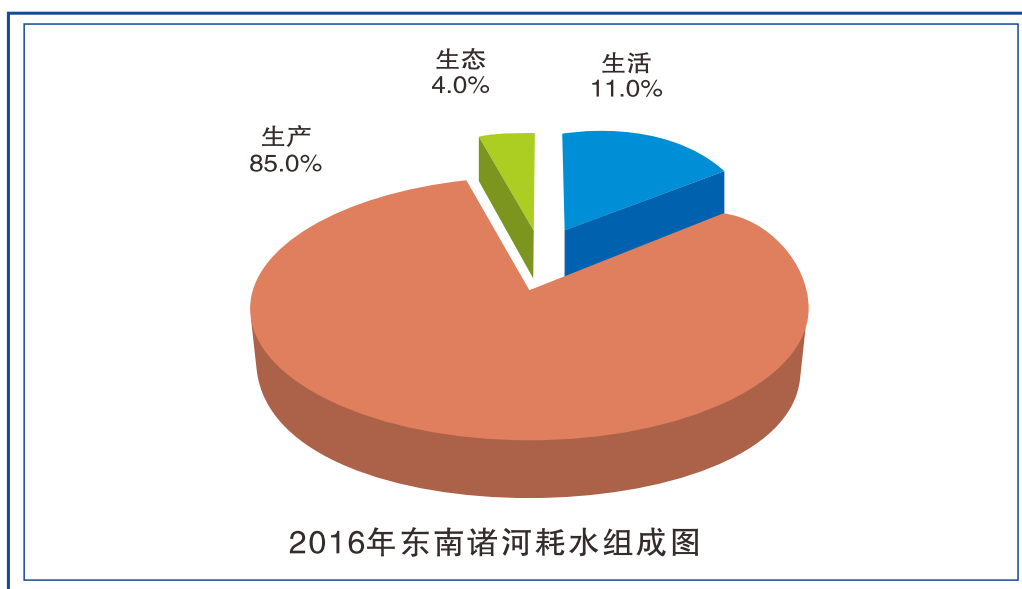
单位：亿立方米

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	
水资源 分区	钱塘江流域	6.0	2.9	34.9	22.5	4.8	2.0	73.1	73.1
	浙东诸河	4.1	1.5	8.8	6.7	2.1	0.3	23.5	23.5
	浙南诸河	5.4	2.2	16.2	10.8	3.4	2.1	40.1	40.1
	闽东诸河	1.7	0.8	10.3	5.5	1.1	0.4	19.8	19.8
	闽江流域	4.6	2.0	37.4	32.7	2.9	1.1	80.7	76.1
	闽南诸河	7.8	3.0	28.7	28.3	5.5	1.6	74.9	74.9
行政 分区	安徽省	0.3	0.2	2.4	0.6	0.4	0.1	4.0	4.0
	浙江省	15.2	6.5	58.0	39.4	9.9	4.4	133.4	133.4
	福建省	14.1	5.7	75.9	66.5	9.5	3.0	174.7	170.1
东南诸河	29.6	12.4	136.3	106.5	19.8	7.5	312.1	307.5	
	42.0		262.6			7.5			

(三) 用水消耗量

2016年东南诸河用水消耗总量150.7亿立方米，平均耗水率48%。其中，生活耗水量16.6亿立方米，生产耗水量128.0亿立方米，生态耗水量6.1亿立方米。





（四）废污水排放量

2016年东南诸河废污水排放总量99.6亿吨（安徽省1.0亿吨，浙江省35.8亿吨，福建省62.8亿吨），其中，城镇居民生活废污水排放量19.8亿吨，第二产业废污水排放量（未计火<核>电直流冷却水）66.0亿吨，第三产业废污水排放量13.8亿吨。

四、用水指标

2016年东南诸河人均用水量384立方米（若按考核口径为379立方米）；人均城镇居民生活用水量154升/日，人均农村居民生活用水量118升/日。万元工业增加值（当年价）用水量41立方米（若按考核口径为39立方米），其中，安徽省33立方米，浙江省27立方米，福建省57立方米（若按考核口径为53立方米）。农田灌溉亩均用水量430立方米。

重要水事

一、太湖流域成功防御流域性特大洪水

2016年，太湖流域发生特大洪水，最高水位4.87米，居有记录历史第二位。6月7日，陈雷部长主持召开太湖流域防汛抗旱工作座谈会，研究部署进一步加强太湖流域防汛抗洪工作。7月8日，汪洋副总理在江苏主持召开国家防总太湖流域防汛紧急会议进行指导和部署。整个汛期，太湖防总超前准备、靠前指挥、及时响应，各省（市）防指及有关各方密切配合，流域未垮一坝、未死一人，成功夺取防汛抗洪工作重大胜利。

二、加快落实最严格水资源管理制度

新安江流域水量分配方案通过水利部水规总院技术审查。太湖局与长江委共同编制完成《长江经济带沿江取水口排污口和应急水源布局规划》并由水利部印发实施。完成江苏等四省（市）2015年度和“十二五”期末最严格水资源管理考核有关工作，为流域片各省（市）获得优良成绩做好服务。完成江苏等四省（市）用水定额评估。太湖流域水资源监控与保护预警系统项目正式启动实施。

三、大力推进太湖流域片率先全面建立河长制

太湖局积极探索推动流域片重要水利改革的有效形式，深入开展河湖管理体制调研，按照中央关于推行河长制的决策部署和水利部实施方案要求，迅即商流



域片水行政主管部门制定印发《关于推进太湖流域片率先全面建立河长制的指导意见》，为流域片各地紧密结合流域特点落实河长制提供更细、更实、更易于操作的指导和借鉴。

四、全力推进水环境综合治理

环太湖城市水利工作联席会议第一次会议在上海市青浦区召开，推进太湖流域水环境综合治理工作，进一步凝聚了流域治水兴水合力。完善太浦河水资源保护省际协作机制，成功应对太浦河下游梯浓度异常事件，太湖连续九年实现“两个确保”。2016年引江济太共调引长江水4.80亿立方米，入太湖1.44亿立方米，通过太浦闸向下游地区增供水15.01亿立方米，有力保障了G20峰会和太湖及下游地区重要水源地供水与水生态安全。

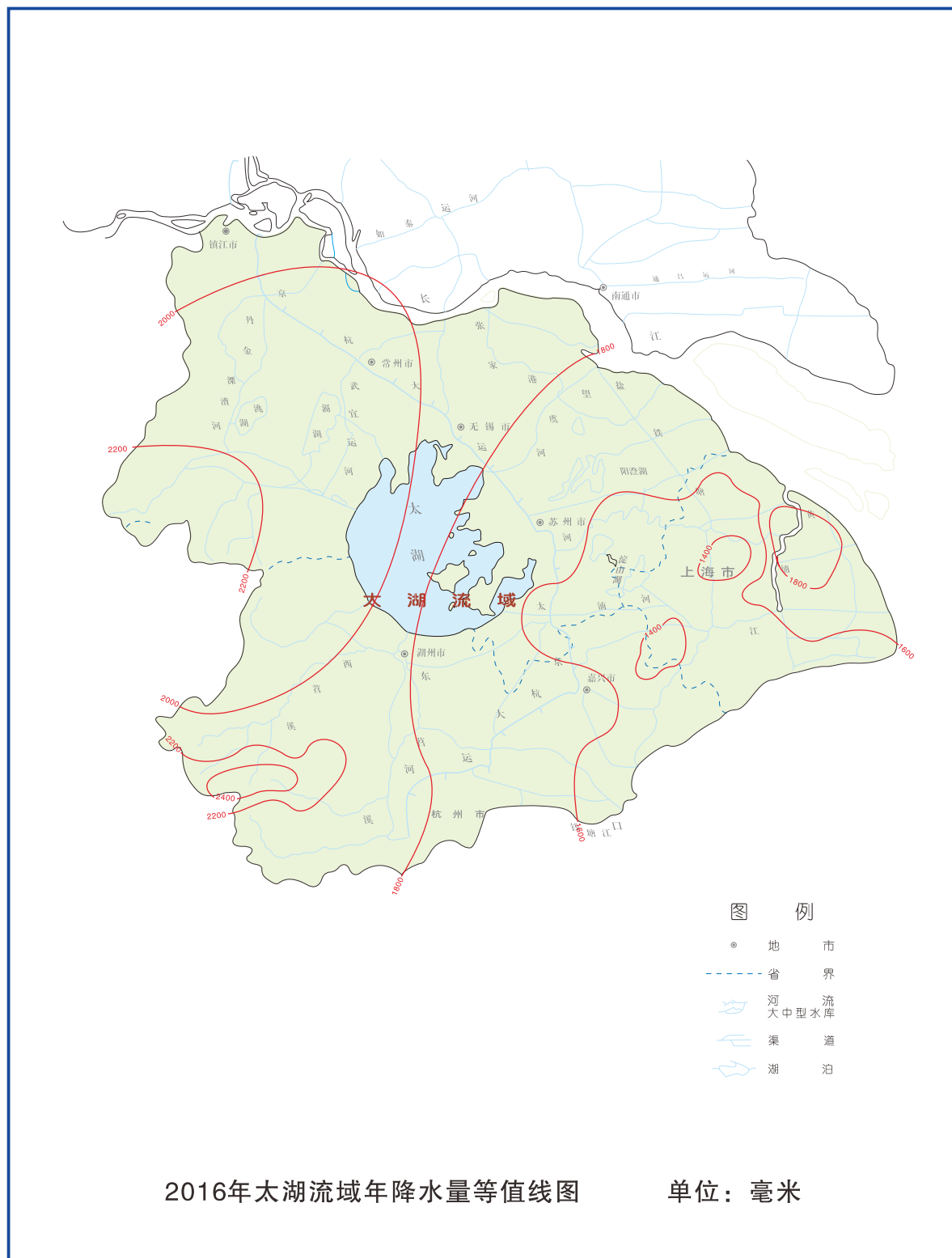
五、深入贯彻《太湖流域管理条例》

围绕《太湖流域管理条例》宣贯持续开展系列宣传纪念活动，“世界水日”“中国水周”期间，太湖水保护馆正式揭牌并在江苏园博园永久展示，成为宣传治水实践和节水、护水、爱水的新平台。深化流域与区域间、部门间执法合作，太湖局立案查处了104国道等多起水事违法案件，有力维护了河湖健康和良好水事秩序。太湖局水政水资源处荣获中宣部全国法治宣传教育先进单位称号。

六、积极服务民生水利建设

上海市金泽水库原水工程正式完成通水切换，惠及上海市西南五区约670万人；湖州市新建太湖水厂工程投入试运行，50万人饮水条件得到改善。组织完成福建宁德核电、白濑水利枢纽工程等多个国家重点及列入172项节水供水重大水利工程取水审查审批。太浦闸除险加固工程荣膺“大禹奖”。

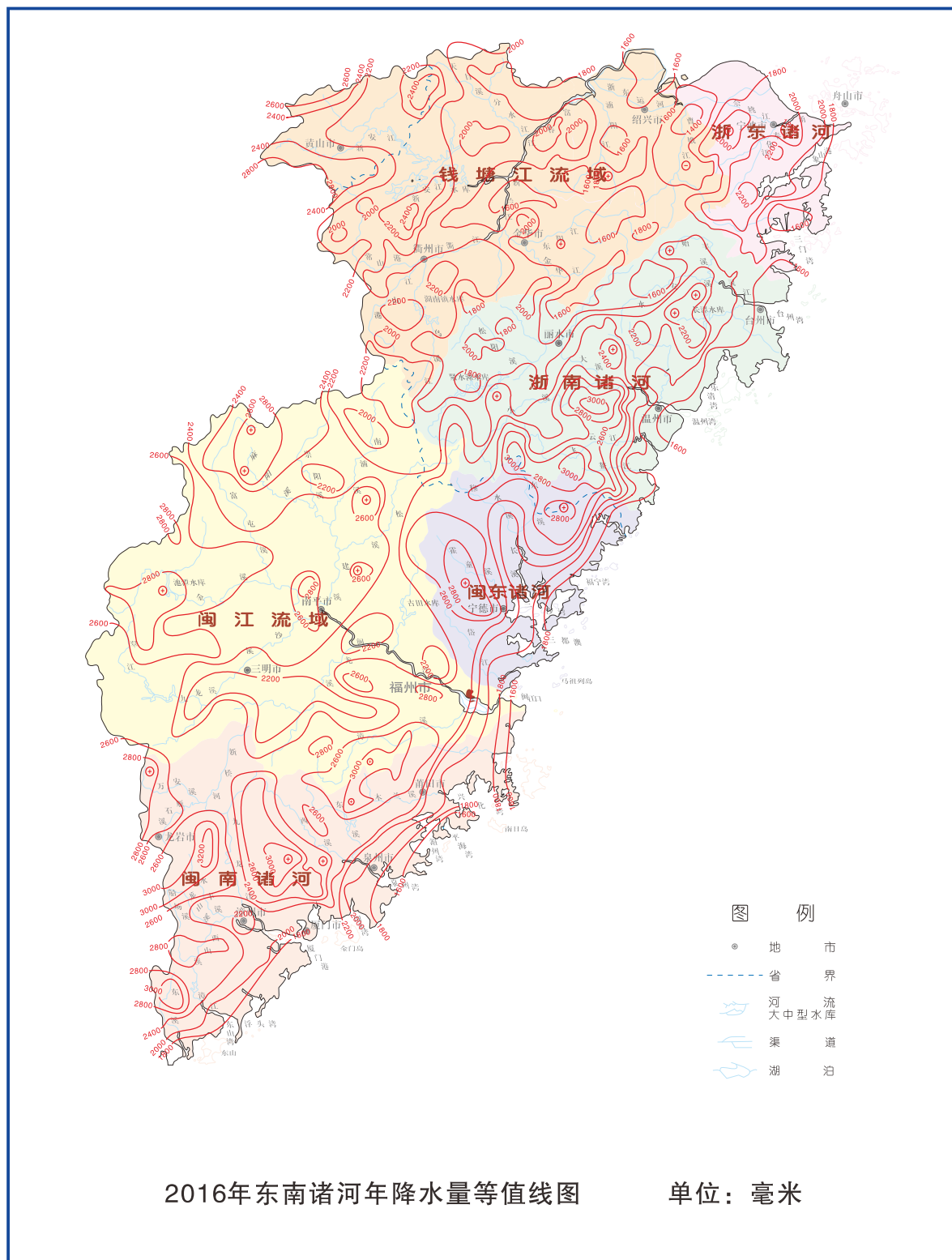
附图



太湖流域及东南诸河

TAIHU BASIN & SOUTHEAST RIVERS 水资源公报
WATER RESOURCES BULLETIN

2016



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

