



2018

太湖流域及东南诸河

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



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

太湖流域及东南诸河水资源分区图



目录 CONTENTS



无锡鼋头渚



新安江上游



淀山湖



上海黄浦江



太湖

综述 01

第一部分 太湖流域 03

一、水资源	03
(一) 水资源量	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、水资源开发利用	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) 水资源量	15
(二) 水资源质量	17
二、蓄水动态	22
三、水资源开发利用	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

说明：1、多年平均值除特殊说明外均采用1956—2000年水文系列平均值。
2、太湖流域水位基面为镇江吴淞基面。
3、本公报涉及的数据是现有设施监测统计分析结果，未包括台湾省的相关数据。



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。

2018年流域片总人口14388万人，占全国总人口的10.3%；国内生产总值（GDP）163798亿元，占全国GDP的18.2%；人均GDP11.4万元。其中，太湖流域总人口6104万人，占全国总人口的4.4%；GDP87663亿元，占全国GDP的9.7%；人均GDP14.4万元，是全国人均GDP的2.2倍。

2018年流域片年降水量1573毫米，折合降水总量3857.6亿立方米，水资源总量1748.2亿立方米。其中，太湖流域年降水量1382毫米，折合降水总量509.9亿立方米，水资源总量231.3亿立方米。

2018年流域片供水总量647.4亿立方米，其中，太湖流域供水总量342.9亿立方米。

2018年流域片用水总量647.4亿立方米，其中，太湖流域用水总量342.9亿立方米。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”），2018年流域片用水总量为531.6亿立方米，其中，太湖流域234.4亿立方米。

2018年流域片用水消耗总量238.8亿立方米，平均耗水率36.9%。其中，太湖流域用水消耗总量90.8亿立方米，平均耗水率26.5%。

2018年流域片河流水质评价总河长20560.1公里，全年期76.9%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6219.3公里，全年期42.5%的评价河长水质达到或优于Ⅲ类；东南诸河水质评价总河长14340.8公里，全年期91.9%的评价河长水质达到或优于Ⅲ类。

2018年流域片参评的4个重点湖泊全年期水质为Ⅱ~Ⅴ类，4~9月营养状态评价为中营养~中度富营养。其中，太湖11.4%为Ⅲ类，77.1%为Ⅳ类，11.5%为Ⅴ类，4~9月营养状态评价为中度富营养。

2018年流域片参评大型水库共53座。其中，太湖流域8座参评水库中全年期有87.5%的水库水质达到或优于Ⅲ类；4~9月营养状态评价有5座为中营养，3座为轻度富营养。东南诸河45座参评水库中95.6%的水库水质达到或优于Ⅲ类；4~9月营养状态评价有38座为中营养，有7座为轻度富营养。

2018年太湖流域片612个水功能区全年期419个水质达标，达标率为68.5%。其中，太湖流域378个水功能区中全年期222个水质达标，达标率为58.7%；东南诸河234个水功能区中全年期197个水质达标，达标率为84.2%。

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，2018年太湖流域片全年期水功能区水质达标个数为534个，达标率为87.3%，其中2018年太湖流域全年期水功能区水质达标个数为310个，达标率为82%。





一、水资源

(一) 水资源量

1. 降水量

2018年太湖流域年降水量1382毫米，折合降水总量509.9亿立方米，比多年平均偏多17.4%，年降水频率约14%。

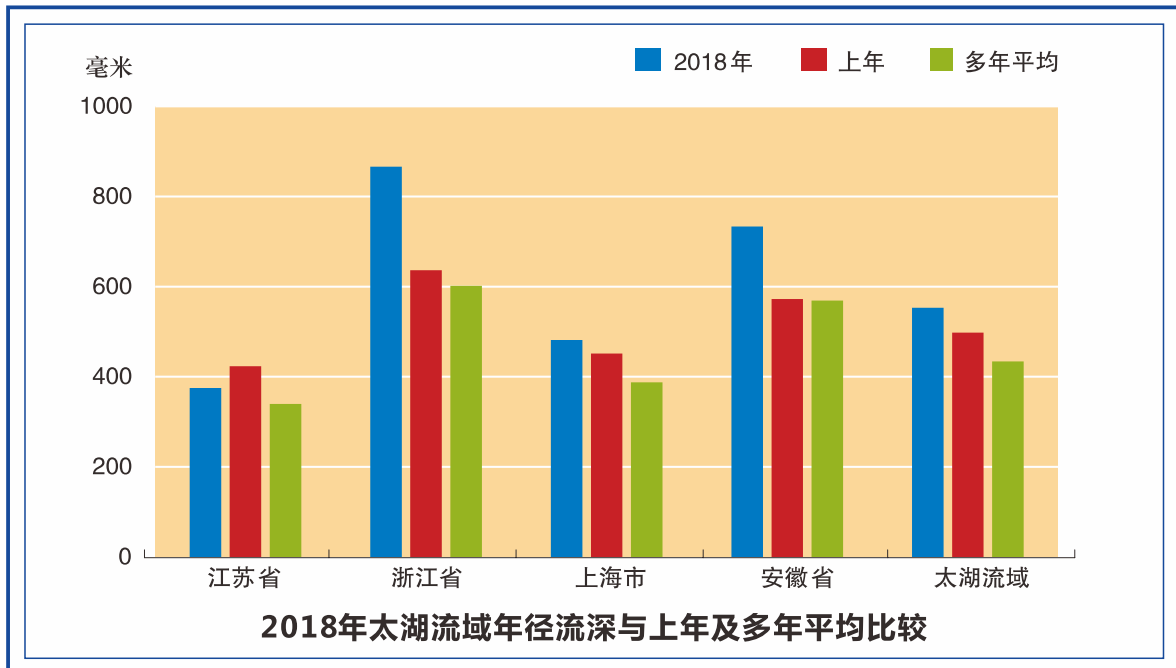
太湖流域汛期（5~9月）降水量809毫米，比多年平均偏多11.6%。

2018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	1224	237.4	212.8	3.7	11.6
浙江省	1690	204.4	161.6	24.6	26.5
上海市	1250	64.7	57.1	2.5	13.3
安徽省	1498	3.4	2.9	20.4	17.8
太湖流域	1382	509.9	434.4	11.1	17.4

2. 地表水资源量

2018年太湖流域地表水资源量204.0亿立方米，折合年径流深553毫米，比多年平均偏多27.5%。



3.地下水资源量

2018年太湖流域山丘区地下水资源量14.2亿立方米，平原区地下水资源量39.7亿立方米，扣除平原区与山丘区地下水重复计算量1.6亿立方米，地下水资源量为52.3亿立方米。

4.水资源总量

扣除地表水与地下水重复计算量25.0亿立方米，2018年太湖流域水资源总量231.3亿立方米，比多年平均偏多55.3亿立方米，平均产水系数0.45。

2018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	237.4	72.7	18.7	3.7	87.7	0.37
浙江省	204.4	104.7	25.6	18.4	111.9	0.55
上海市	64.7	24.9	7.8	2.6	30.1	0.47
安徽省	3.4	1.7	0.2	0.3	1.6	0.47
太湖流域	509.9	204.0	52.3	25.0	231.3	0.45



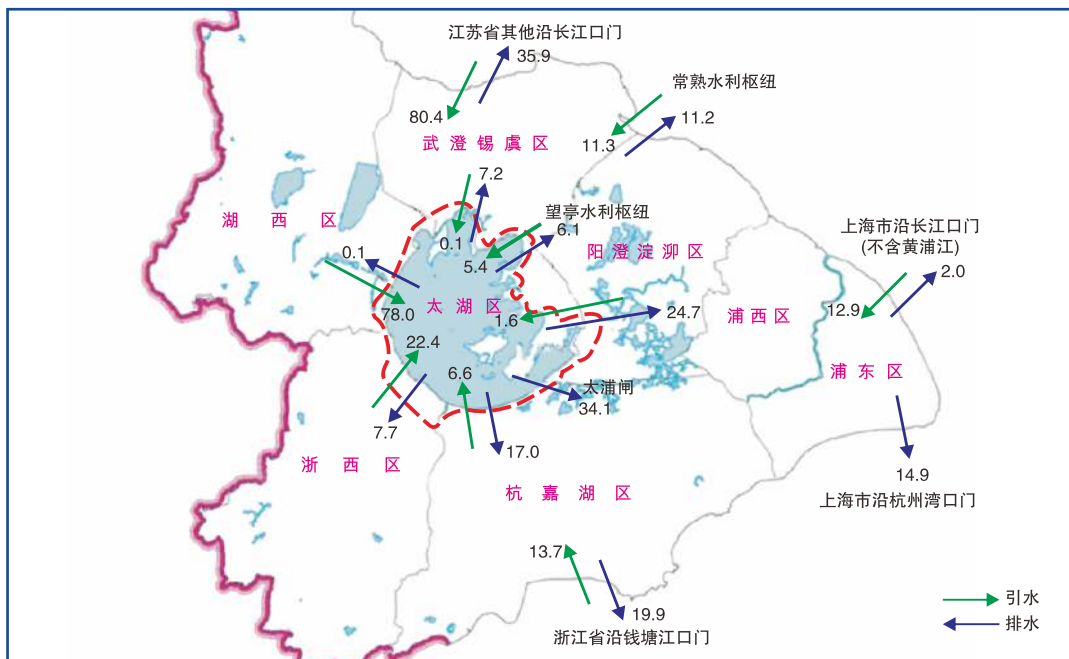
太湖流域

5.沿江、环太湖水量交换

2018年太湖流域沿长江口门（不含黄浦江）引水104.6亿立方米，排水49.1亿立方米。其中，江苏省引水91.7亿立方米，排水47.1亿立方米；上海市引水12.9亿立方米，排水2.0亿立方米。

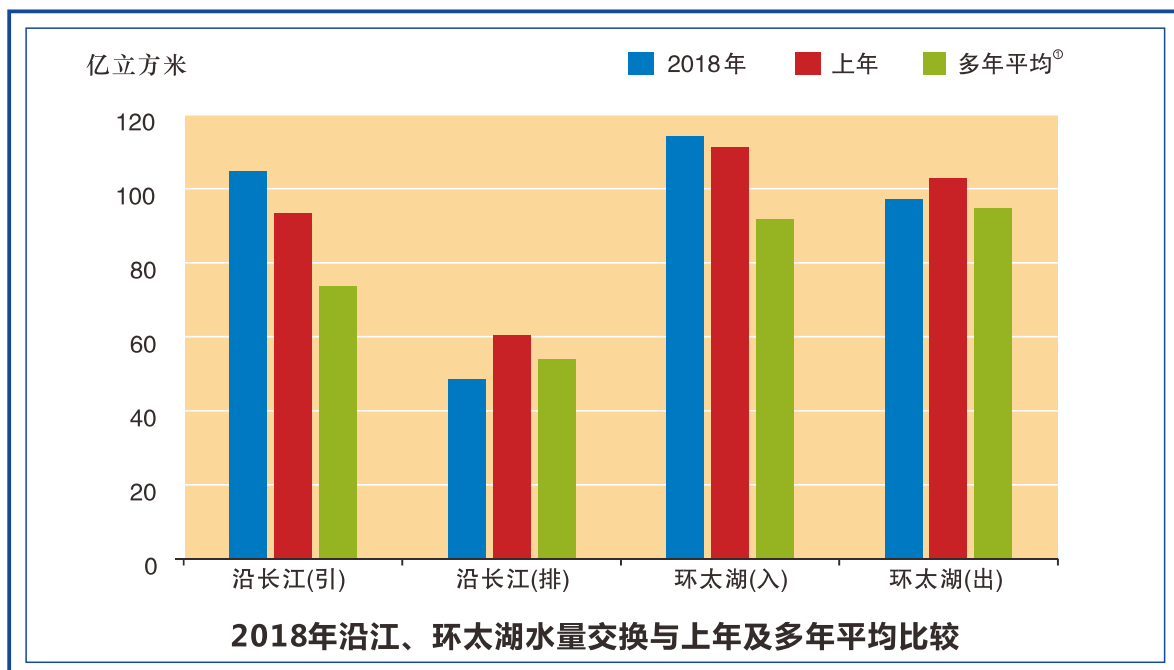
2018年太湖流域沿钱塘江口门引水13.7亿立方米，排水19.9亿立方米。其中，杭州市引水13.7亿立方米，排水3.9亿立方米，嘉兴市排水16.0亿立方米。沿杭州湾口门上海市排水14.9亿立方米。

环太湖河道入太湖水量114.1亿立方米（江苏省79.8亿立方米、浙江省28.9亿立方米，望虞河5.4亿立方米），出太湖水量97.0亿立方米（江苏省33.5亿立方米、浙江省23.3亿立方米，望虞河6.1亿立方米、太浦河34.1亿立方米）。



2018年太湖流域重要区域水量交换情况

单位：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值、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。

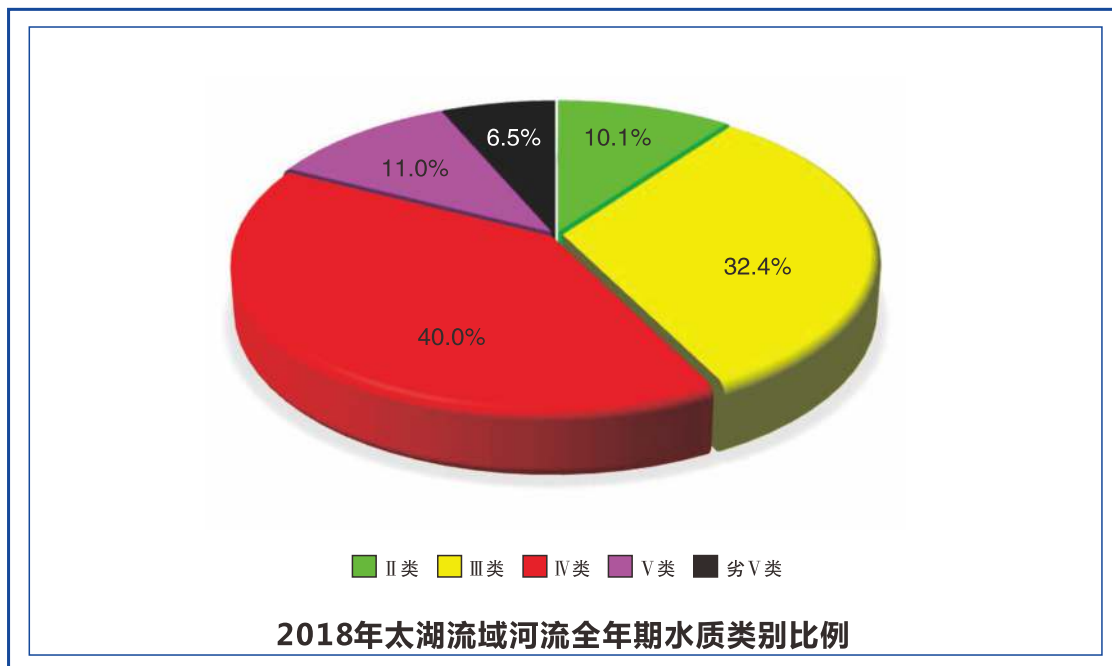
①沿江口门引排水量多年平均系列为1994-2018年,环太湖河道出入太湖水量多年平均系列为1986-2018年。



太湖流域

1.河流水质

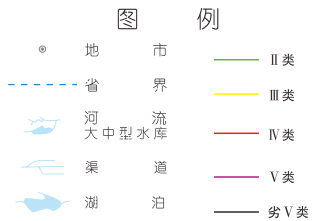
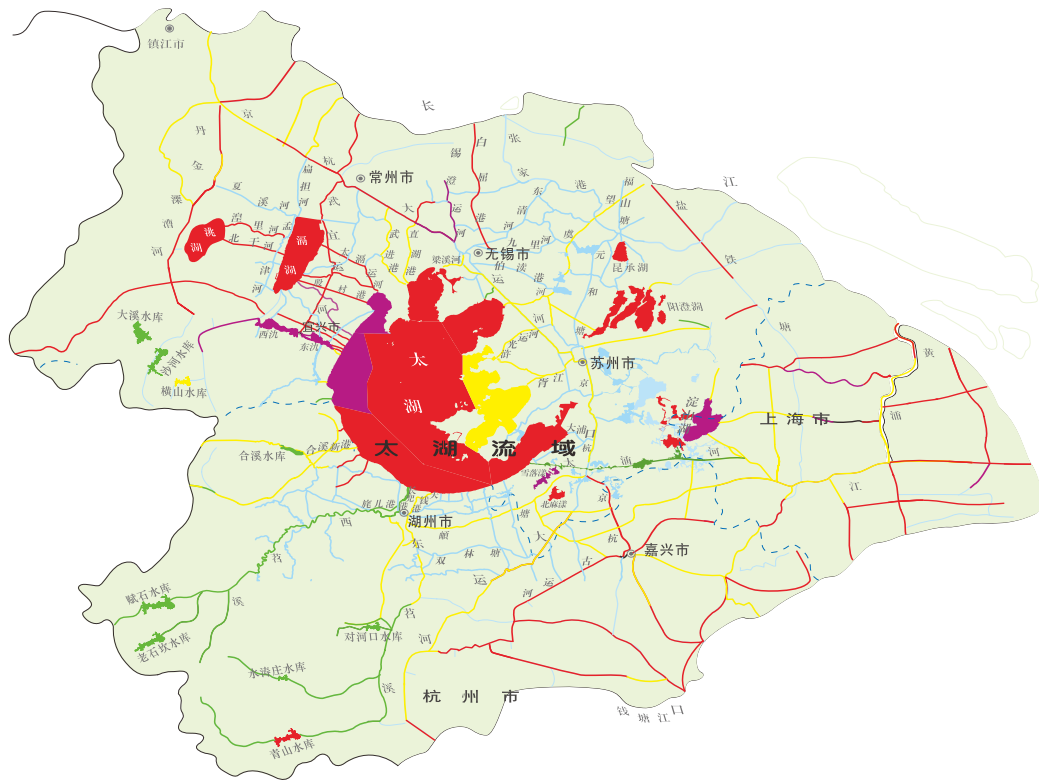
2018年太湖流域河流水质评价总河长6219.3公里，比上年减少121.6公里。全年期水质达到或优于Ⅲ类的河长比例为42.5%（2642.8公里），未达到Ⅲ类标准的项目为氨氮、总磷、五日生化需氧量、高锰酸盐指数和石油类等。水质状况优于上年，非汛期水质优于汛期。



望虞河：评价河长60.8公里，全年期水质为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，全年期水质为Ⅱ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全年期水质评价为Ⅱ～Ⅲ类的河道有12条、Ⅳ类9条、Ⅴ类1条。江苏省15个入湖断面中，8个达到或优于Ⅲ类，6个为Ⅳ类，1个为Ⅴ类，主要超标项目为五日生化需氧量、溶解氧、氨氮、总磷和化学需氧量等；浙江省7个入湖断面中，4个达到或优于Ⅲ类，3个为Ⅳ类，主要超标项目为五日生化需氧量、高锰酸盐指数、化学需氧量和石油类等。



2018年太湖流域水质类别分布图



太湖流域

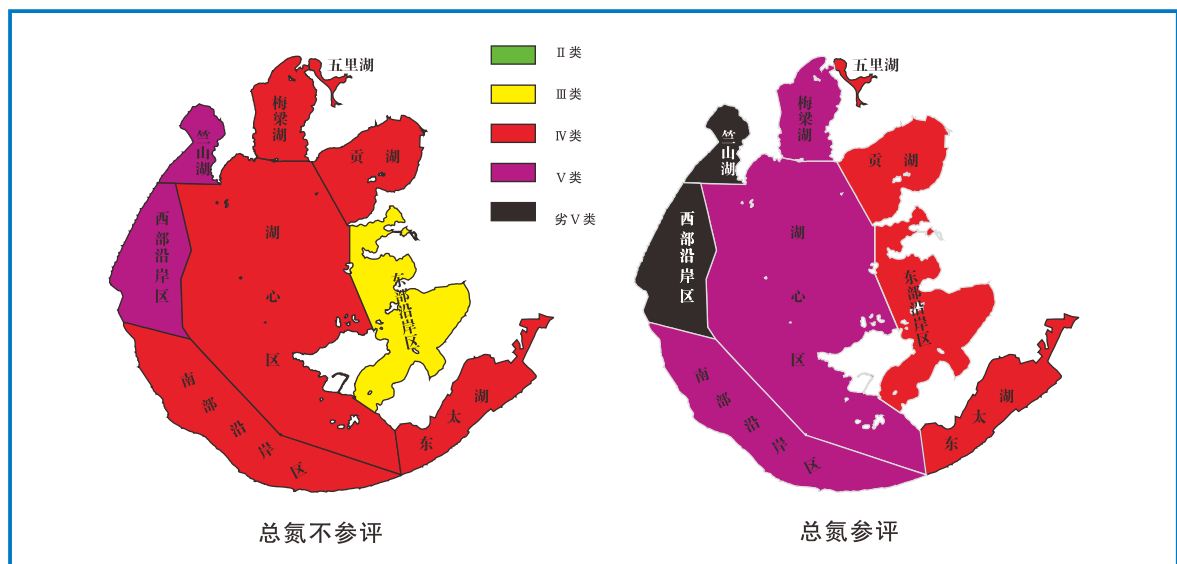
2. 省界河流水质

2018年太湖流域全年期省界河流监测断面共34个，55.9%的断面水质达到或优于Ⅲ类、Ⅳ类41.2%、Ⅴ类2.9%。其中，苏浙沪和浙皖省界断面水质均达标；苏沪、苏浙、浙沪省界分别有33.3%、57.1%、58.3%的断面水质达到或优于Ⅲ类。未达到Ⅲ类标准的项目为五日生化需氧量、溶解氧、总磷、氨氮和石油类等。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：2018年全年期太湖全湖为Ⅳ类，各湖区中东部沿岸区为Ⅲ类，共268.0平方公里，占全湖面积的11.4%；梅梁湖、贡湖、东太湖、湖心区、南部沿岸区和五里湖为Ⅳ类，共1801.9平方公里，占77.1%；竺山湖和西部沿岸区为Ⅴ类，共268.1平方公里，占11.5%。主要超标项目为总磷和五日生化需氧量。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26.1%，Ⅴ类水体占62.4%，其余劣Ⅴ类水体占11.5%。



2018年太湖湖区水质状况

2018年全年期太湖营养状态为中度富营养，各湖区中五里湖、贡湖、东太湖和东部沿岸区为轻度富营养，占湖区面积的26.1%；梅梁湖、竺山湖、湖心区、西部沿岸区和南部沿岸区为中度富营养，占73.9%。4~9月太湖营养状态为中度富营养。

淀山湖：2018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Ⅴ类。4~9月营养状态为轻度富营养。

西湖：2018年西湖全年期水质为Ⅱ类，非汛期水质与全年期相同，汛期水质为Ⅲ类。若总氮参评，则全年期西湖水质为劣Ⅴ类。4~9月营养状态为中营养。

4.主要大型水库水质及营养状态

2018年太湖流域参评的主要大型水库共8座，全年期水质达到或优于Ⅲ类的有7座，占87.5%；水质为Ⅳ类水库1座，占12.5%，主要超标项目为总磷。若总氮参评，全年期中沙河水库和大溪水库为Ⅲ类水质，其余6座大型水库水质未达到Ⅲ类。

2018年4~9月水库营养状态评价，横山水库、对河口水库、赋石水库、老石坎水库和合溪水库为中营养，沙河水库、大溪水库和青山水库为轻度富营养。

5.水功能区水质达标状况

太湖流域380个重要江河湖泊水功能区2018年因河道施工实际参评378个。流域全年期水功能区水质达标个数222个，达标率58.7%，其中，一级水功能区达标率50.0%，二级水功能区达标率61.7%。太湖流域参评水功能区中河流达标河长3045.2公里，达标率68.3%；湖泊达标面积268.0平方公里，达标率9.6%；水库达标蓄水量7.3亿立方米，达标率69.0%。

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310个，达标率82.0%。



太湖流域

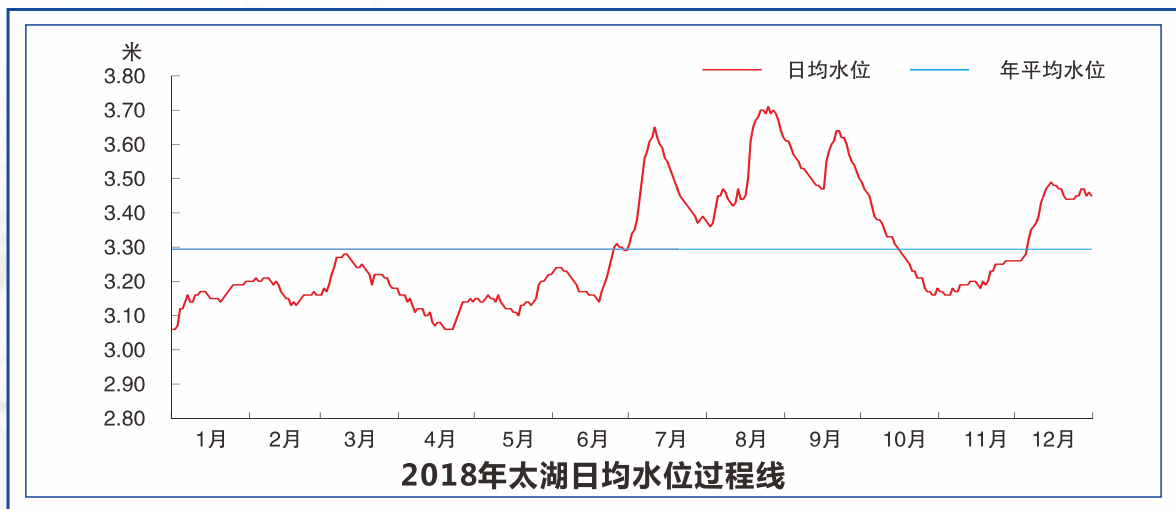
二、蓄水动态

(一) 大中型水库蓄水动态

2018年太湖流域大中型水库年末蓄水总量5.5亿立方米，比年初增加1.3亿立方米。

(二) 太湖蓄水动态

太湖2018年初水位3.06米，年末3.45米，较上年末上升0.39米，2018年末太湖蓄水总量54.9亿立方米，较上年末蓄水量增加8.8亿立方米。



(三) 平原区深层地下水位降落漏斗

2018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)106.0平方公里，较上年减少614平方公里；按上年漏斗周边埋深20米统计，浙江杭嘉湖平原(Ⅱ承压及Ⅲ承压)漏斗面积均已消失；上海市金山(Ⅱ承压)480.0平方公里，较上年减少62平方公里，青浦(Ⅲ承压)240.0平方公里，与上年持平。

三、水资源开发利用

(一) 供水量

2018年太湖流域供水总量342.9亿立方米，其中，地表水源供水量335.4亿立方米，地下水源供水量0.2亿立方米，其它水源供水量（污水处理回用及雨水利用）7.3亿立方米。

2018年太湖流域本地水源供水131.5亿立方米^②，其中，太湖供水17.6亿立方米、太浦河供水1.4亿立方米、望虞河供水0.1亿立方米。长江水源供水206.0亿立方米，其中，江苏省135.5亿立方米（供一般工业2.1亿立方米、火电企业114.1亿立方米、自来水厂19.3亿立方米），上海市70.5亿立方米（供一般工业0.8亿立方米、火电企业46.0亿立方米、自来水厂23.7亿立方米）。钱塘江水源供水5.4亿立方米（全部供自来水厂）。

(二) 用水量

2018年太湖流域用水总量342.9亿立方米。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%。

2018年太湖流域第一产业用水71.5亿立方米（农田灌溉用水60.1亿立方米、林牧渔畜用水11.4亿立方米）；第二产业用水214.5亿立方米[工业用水212.6亿立方米（含火<核>电用水175.3亿立方米），建筑业用水2.0亿立方米]；第三产业用水22.2亿立方米。

若按考核口径，2018年太湖流域用水总量为234.4亿立方米。

^②其中位于太浦河北岸的金泽水库供水7.81亿立方米。



太湖流域

2018年太湖流域用水量

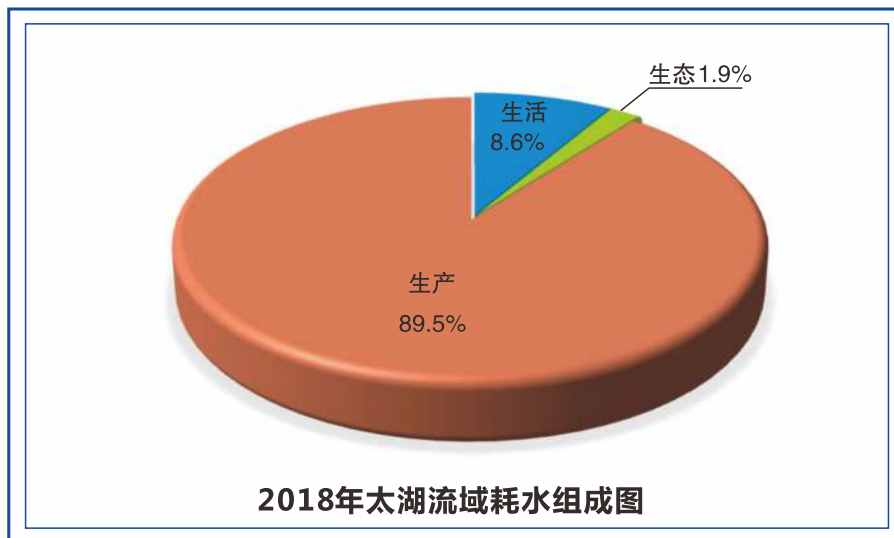
单位：亿立方米

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	其中农田 灌溉用水	小计	其中工 业用水				
江苏省	10.5	2.3	38.5	31.6	142.7	141.8	6.2	0.4	200.6	118.7
浙江省	5.2	1.5	21.6	18.1	11.2	10.4	5.3	1.1	45.9	45.9
上海市	12.2	0.7	11.2	10.2	60.6	60.3	10.7	0.7	96.2	69.6
安徽省	0.01	0.01	0.20	0.20	0.02	0.02	0.00	0.00	0.24	0.24
太湖流域	27.9	4.6	71.5	60.1	214.5	212.6	22.2	2.2	342.9	234.4
	32.5		308.2					2.2		

备注：不含西湖换水量

(三) 用水消耗量

2018年太湖流域用水消耗总量90.8亿立方米，平均耗水率27%。其中，生活耗水量7.8亿立方米，生产耗水量81.3亿立方米，生态耗水量1.7亿立方米。



（四）废污水排放量

2018年太湖流域废污水排放总量61.0亿吨（江苏省25.9亿吨，浙江省12.3亿吨，上海市22.8亿吨，安徽省0.02亿吨）。其中，城镇居民生活废污水排放量20.7亿吨，第二产业废污水排放量（未计火<核>电直流冷却水）23.8亿吨，第三产业废污水排放量16.5亿吨。

四、用水指标

2018年太湖流域人均用水量562立方米（若按考核口径为384立方米）；万元国内生产总值（当年价）用水量39立方米（若按考核口径为27立方米）；万元工业增加值（当年价）用水量67立方米（若按考核口径为33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111升/日；农田灌溉亩均用水量439立方米。

2018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)		农田灌溉 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	822	486	50	29	81	34	156	107	465
浙江省	352		30		19		147	126	372
上海市	408	296	30	22	70	39	155	100	519
安徽省	513		191		63		120	79	335
太湖流域	562	384	39	27	67	33	154	111	439



东南诸河

一、水资源

(一) 水资源量

1. 降水量

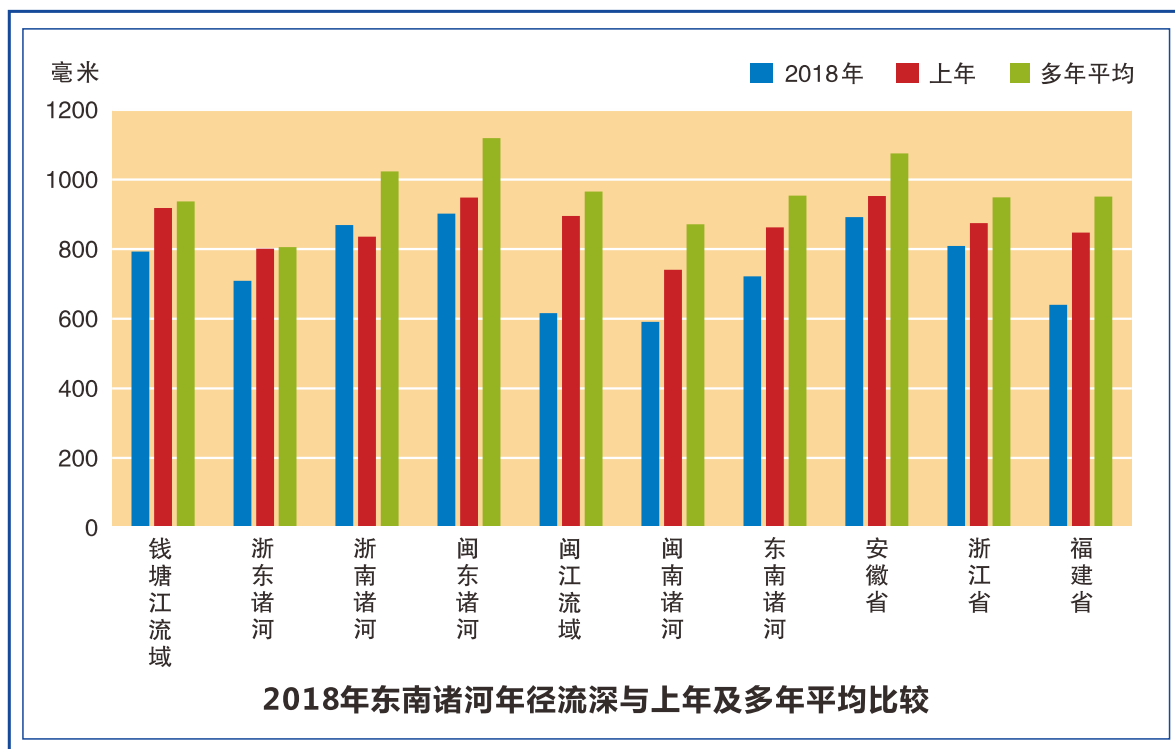
2018年东南诸河年降水量1606毫米，折合降水总量3347.8亿立方米，比多年平均偏少3.4%，年降水频率约58%。

2018年东南诸河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	钱塘江流域	1612	792.0	798.6	-0.6	-0.8
	浙东诸河	1568	201.9	193.0	0.9	4.6
	浙南诸河	1685	563.7	574.4	8.9	-1.9
	闽东诸河	1740	280.9	279.4	3.1	0.5
	闽江流域	1606	980.3	1054.2	3.0	-7.0
	闽南诸河	1479	529.0	564.7	9.2	-6.3
行政分区	安徽省	1734	111.7	115.2	-1.1	-3.0
	浙江省	1631	1488.0	1494.8	3.2	-0.5
	福建省	1579	1748.1	1854.3	4.8	-5.7
东南诸河		1606	3347.8	3464.3	3.9	-3.4

2. 地表水资源量

2018年东南诸河地表水资源量1504.7亿立方米，折合年径流深722毫米，比多年平均偏少24.3%。



3.地下水资源量

2018年东南诸河山丘区地下水资源量392.2亿立方米，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1.6亿立方米，地下水资源量420.0亿立方米。

4.水资源总量

扣除地表水与地下水重复计算量407.6亿立方米，2018年东南诸河水资源总量1516.9亿立方米，比多年平均偏少478.5亿立方米，平均产水系数0.45。



东南诸河

2018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	792.0	389.6	92.7	90.2	392.2	0.50
	浙东诸河	201.9	91.3	27.5	22.2	96.6	0.48
	浙南诸河	563.7	290.7	70.0	67.1	293.6	0.52
	闽东诸河	280.9	145.6	41.1	41.0	145.6	0.52
	闽江流域	980.3	376.1	120.8	120.3	376.5	0.38
	闽南诸河	529.0	211.4	67.9	66.8	212.4	0.40
行政分区	安徽省	111.7	57.4	10.6	10.6	57.4	0.51
	浙江省	1488.0	738.4	186.5	175.7	749.1	0.50
	福建省	1748.1	708.9	222.9	221.3	710.4	0.41
东南诸河		3347.8	1504.7	420.0	407.6	1516.9	0.45

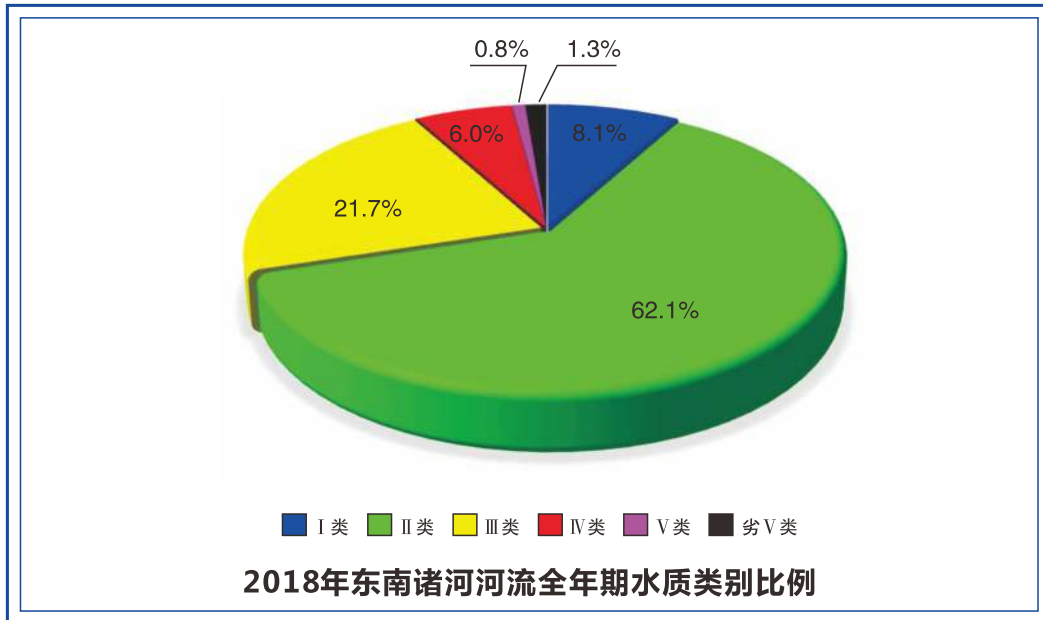
(二) 水资源质量

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

2018年东南诸河河流水质评价总河长14340.8公里，比上年增加707.5公里。全年期水质达到或优于Ⅲ类的河长比例为91.9%，未达到Ⅲ类标准的项目为总磷、氨氮、五日生化需氧量、溶解氧和化学需氧量等。水质与上年基本持平，汛期水质略优于非汛期。



钱塘江流域：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1228.1公里，占评价河长的99.4%；Ⅳ类河长7.0公里，占0.6%。汛期、非汛期水质同全年期。

闽江流域：评价总河长7240.0公里，全年期水质达到或优于Ⅲ类的河长为6911.0公里，占评价河长的95.5%；Ⅳ类河长222.8公里，占3.1%；Ⅴ类河长22.0公里，占0.3%；劣Ⅴ类河长84.2公里，占1.1%。未达到Ⅲ类标准的项目为总磷、五日生化需氧量和氨氮。汛期水质优于非汛期。



闽江



东南诸河

2.省界河流水质

2018年东南诸河省界河流共10个监测断面，其中浙皖边界断面1个，浙闽边界断面9个，达到或优于Ⅲ类标准的断面占90%。

3.重点湖泊水质及营养状态

2018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，全年期和汛期水质为Ⅲ类，非汛期水质为Ⅳ类。4~9月东钱湖营养状态为轻度富营养。

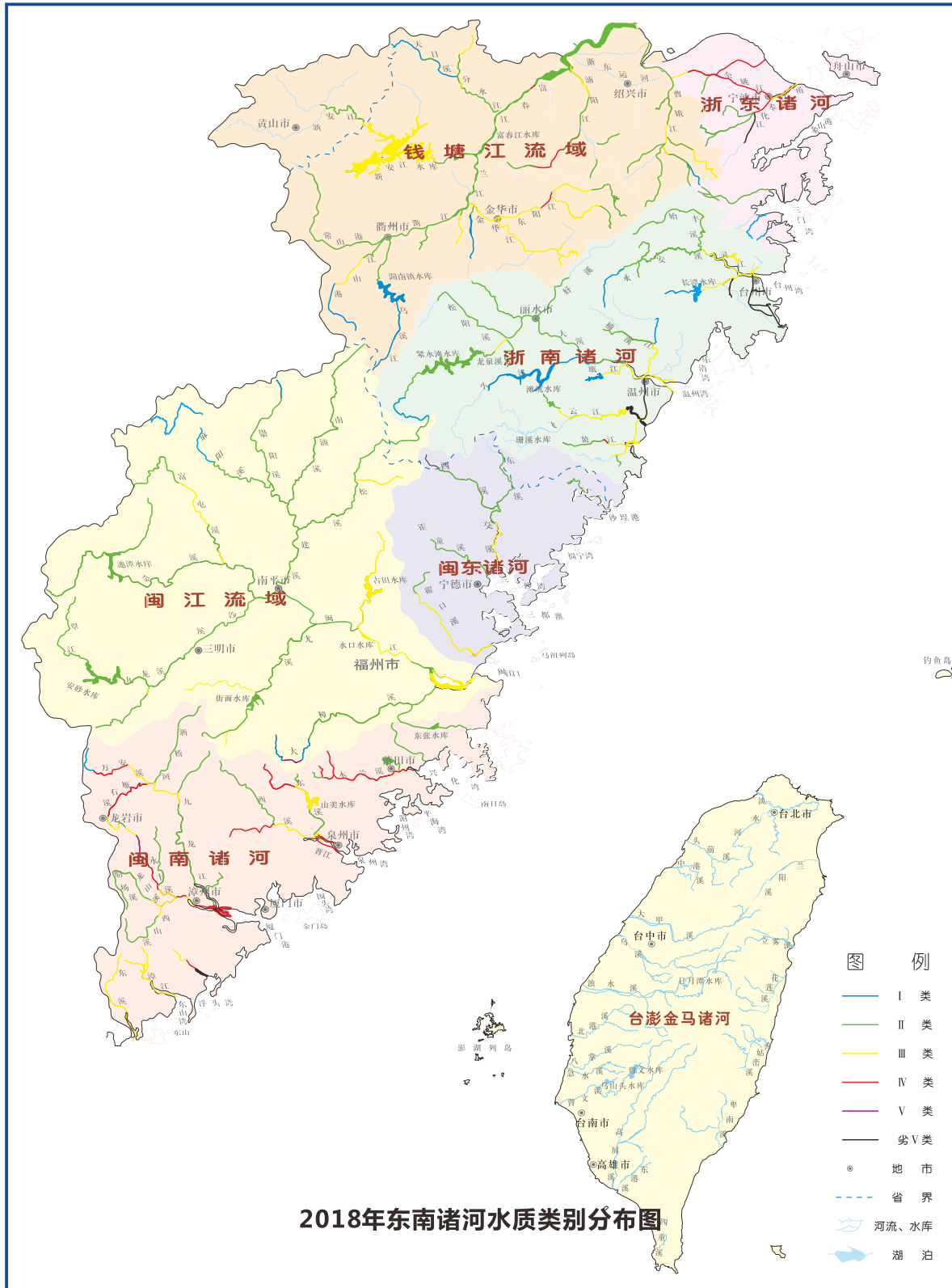
4.主要大型水库水质及营养状态

2018年东南诸河参评的主要大型水库共45座。全年期水质达到或优于Ⅲ类的水库占95.6%，其中，水质为Ⅰ类的7座，Ⅱ类的24座，Ⅲ类的12座；水质为Ⅳ类的2座，占4.4%。主要超标项目为总磷。若总氮参评，东南诸河参评的45座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38座，轻度富营养7座。

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全年期水质达标个数为197个，达标率84.2%，其中，一级水功能区达标率为81.8%，二级水功能区达标率为84.9%。东南诸河参评水功能区中河流达标河长3989.6公里，达标率82.5%；湖泊达标面积150.4平方公里，达标率为13.2%；水库达标蓄水量74.0亿立方米（仅评价福建省水库蓄水量），达标率98.5%。

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224个，达标率为95.7%。



注：本图未包括台湾省数据



东南诸河



二、蓄水动态

2018年东南诸河大中型水库年末蓄水总量324.2亿立方米，比年初增加34.6亿立方米。

三、水资源开发利用

（一）供水量

2018年东南诸河供水总量304.5亿立方米，比上年减少8.0亿立方米。其中，地表水源供水量297.1亿立方米，地下水源供水量4.8亿立方米，其它水源供水量2.6亿立方米。

（二）用水量

2018年东南诸河用水总量304.5亿立方米。其中，生活用水占13.9%；生产用水占83.4%；生态环境补水占2.7%。

2018年东南诸河第一产业用水136.1亿立方米（农田灌溉用水123.3亿立方米、林牧渔畜用水12.8亿立方米）；第二产业用水97.5亿立方米[工业用水93.0亿立方米（含火<核>电用水17.0亿立方米），建筑业用水4.4亿立方米]；第三产业用水20.3亿立方米。

若按考核口径，2018年东南诸河用水总量为297.2亿立方米。



东南诸河

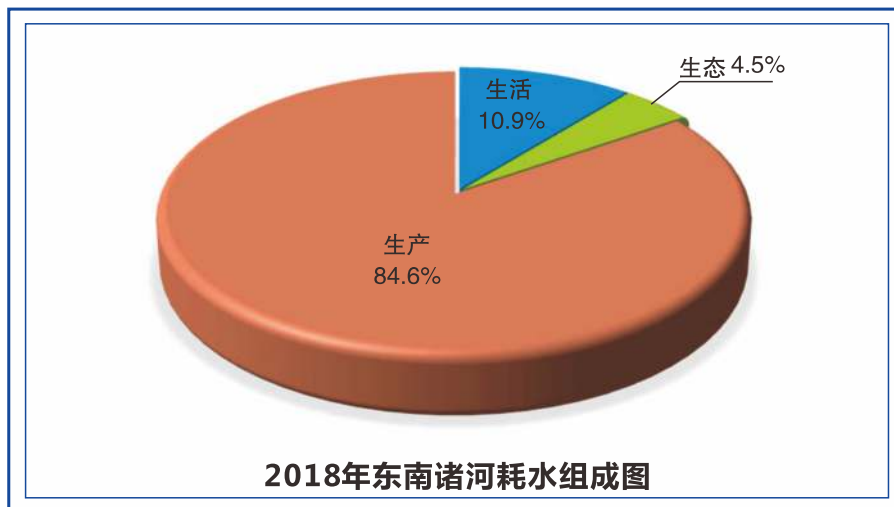
2018年东南诸河用水量

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		
			小计	其中农田 灌溉用水	小计	其中工 业用水						
水资源 分区	钱塘江流域	6.1	2.8	32.1	28.1	19.4	18.2	4.9	2.0	67.3	67.3	
	浙东诸河	4.4	1.5	9.7	8.5	7.4	7.2	2.4	0.3	25.7	25.7	
	浙南诸河	5.4	2.1	15.3	14.6	9.5	8.6	3.3	2.2	37.8	37.8	
	闽东诸河	1.7	0.7	10.5	9.8	4.5	4.2	1.2	0.3	18.9	18.9	
	闽江流域	4.7	1.8	38.7	35.9	33.0	32.1	3.0	1.2	82.4	75.1	
	闽南诸河	8.4	2.9	29.8	26.4	23.7	22.7	5.5	2.1	72.4	72.4	
行政分 区	安徽省	0.3	0.2	2.3	2.1	0.6	0.5	0.4	0.1	3.9	3.9	
	浙江省	15.6	6.2	55.3	49.6	35.8	33.5	10.2	4.4	127.5	127.5	
	福建省	14.8	5.4	78.5	71.6	61.1	59.0	9.7	3.6	173.1	165.8	
东南诸河		30.7	11.8	136.1	123.3	97.5	93.0	20.3	8.1	304.5	297.2	
		42.5		253.9								

(三) 用水消耗量

2018年东南诸河用水消耗总量148.0亿立方米，平均耗水率49%。其中，生活耗水量16.1亿立方米，生产耗水量125.2亿立方米，生态耗水量6.7亿立方米。



（四）废污水排放量

2018年东南诸河废污水排放总量86.4亿吨（安徽省1.0亿吨，浙江省32.7亿吨，福建省52.7亿吨），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）52.5亿吨，第三产业废污水排放量14.1亿吨。

四、用水指标

2018年东南诸河人均用水量368立方米（若按考核口径为359立方米）；万元国内生产总值（当年价）用水量40立方米（若按考核口径为39立方米）；万元工业增加值（当年价）用水量32立方米（若按考核口径为29立方米）；人均城镇居民生活用水量153升/日，人均农村居民生活用水量116升/日；农田灌溉亩均用水量436立方米。

2018年东南诸河主要用水指标

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)		农田灌溉 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	335		69		30		140	101	379
浙江省	288		31		22		144	117	325
福建省	462	443	50	48	43	38	164	116	573
东南诸河	368	359	40	39	32	29	153	116	436



重要水事

一、夺取流域片防汛防台风工作全面胜利

2018年，“安比”、“摩羯”、“温比亚”等7个台风接连登陆或影响流域片，其中3个台风在一个月之内直接登陆上海，为1949年来首次。太湖防总及时启动应急响应，累计开展防汛会商133次，启动Ⅳ级应急响应3次，Ⅲ级应急响应3次，派出工作组14个，靠前协助上海、福建、浙江、江苏等省市做好台风防御工作。2018年流域片防灾减灾成效显著，洪涝灾害直接经济损失近15年来最少，且无人员因灾死亡或失踪，为有统计数据以来首次。

二、助推流域片河长制湖长制工作向纵深发展

探索创新流域机构协调服务省际河湖河湖长制、落实长三角区域一体化发展国家战略的有效抓手，11月太湖局联合江苏省、浙江省河长办在江苏宜兴召开太湖湖长协作会议，牵头建立了国内首个跨省湖泊高层次协商协作平台—太湖湖长协商协作机制。印发《太湖流域片河长制湖长制考核评价指标体系指南》，出版《河长制湖长制实务—太湖流域片河长制湖长制解析》专著，持续推动太湖流域河长制湖长制工作从“有名”向“有实”转变。

三、落实最严格水资源管理实现新突破

太湖流域水量分配方案获国家发展改革委、水利部联合批复，新安江流域水量分配方案获水利部批复，流域用水总量控制取得突破性进展。持续做好最严格水资源管理监督考核和技术服务，完成苏浙沪闽2017年度实行最严格水资源管理制度考核重点抽查和现场检查，太湖流域片江苏、安徽、浙江、上海等省市考核等级为优秀。持续推动太湖研究院“规范、顺畅、高效”运行，组建了53人的学术带头人队伍，形成了12支由资深专家和青年技术骨干构成的科研团队，举办12次学术交流活动及联合调研，编发年度科研成果报告。

四、全面加强水利行业监管

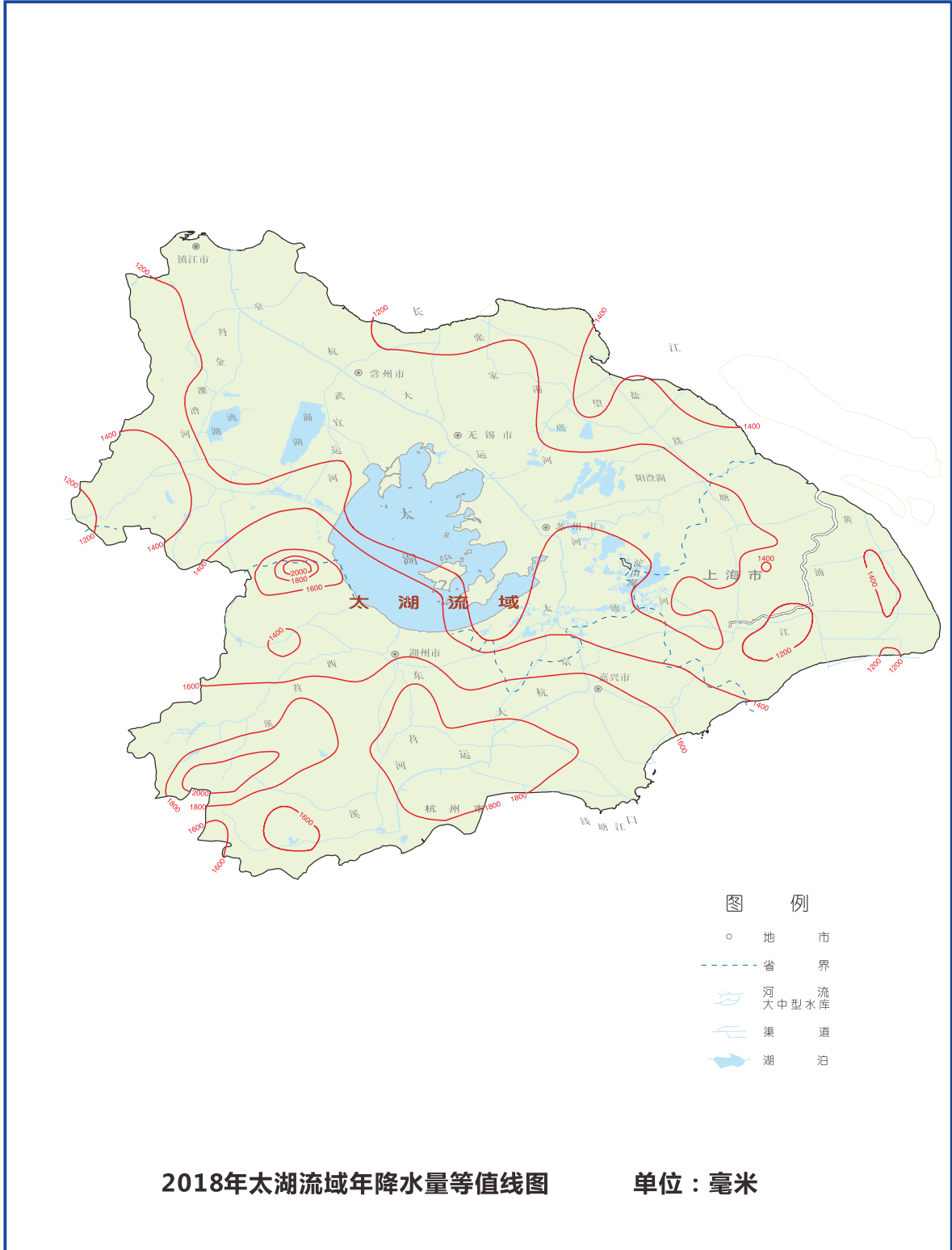
狠抓取用水管理，持续加强直管取水户日常监管，对检查中发现的违规取退水、计量检测不到位等情况严肃督促整改。按部要求完成苏浙两省第一批县域节水型社会达标建设监督检查、技术评估。举全局力量开展小型水库暗访督查，累计派出8批次21个工作组，分赴流域片四省一市高质量完成395座小型水库督查任务，并紧盯发现问题的整改落实。认真做好河长制明察暗访、河湖“清四乱”专项行动，对浙江、上海、福建150余个河段开展检查，并形成问题清单报送水利部，倒逼“河长”更好履职到位。深入推进河湖执法监管，开展“一湖两河”执法巡查、流域重要河湖涉河建设项目“回头看”专项检查，探索借助“河长”之力纠正违法行为，集中督办重点案件，维护了良好水事秩序。

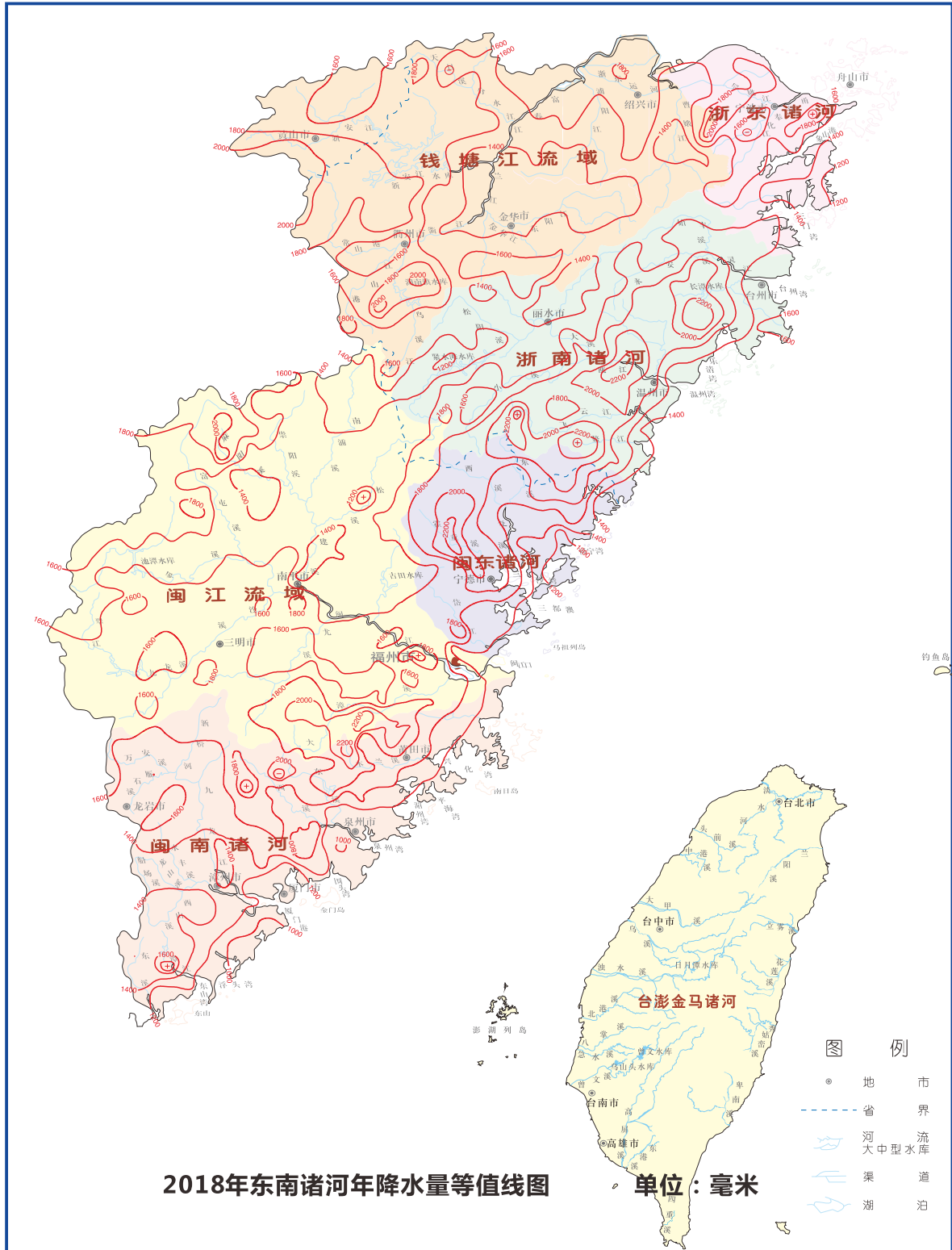
五、有力保障供水和水生态安全

着力推动形成省际地区水葫芦联防联控、流域共治的工作局面。首届中国国际进口博览会前夕，太湖局联合两省一市水行政主管部门开展了为期20天的“清剿水葫芦，美化水环境”专项整治行动，自上而下层层拦截、严防死守，集中力量打捞和处置水葫芦，为进博会期间黄浦江主场外交活动提供了有力保障。全力做好太湖蓝藻防控工作，科学实施引江济太水资源调度，加强蓝藻水华监测和预测预警，确保了供水安全。

六、推动太湖治理重点工程建设取得新进展

全力协调推进吴淞江、环湖大堤后续、望虞河拓浚、太浦河后续等四项治太湖骨干工程前期工作。12月29日，吴淞江工程（上海段）先期工程开工建设，标志着工程建设实现新的重大突破，江苏段工程可研已报部待审；协调有关地方对太浦河后续工程分期实施达成共识，工程方案报告即将报部；继续全力做好环太湖大堤剩余工程、望虞河拓浚工程有关技术论证、可研编制、布局方案复审等工作。





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