



2011 太湖流域及东南诸河 水资源公报



TAIHU BASIN & SOUTHEAST RIVERS WATER RESOURCES BULLETIN

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：021-35054999

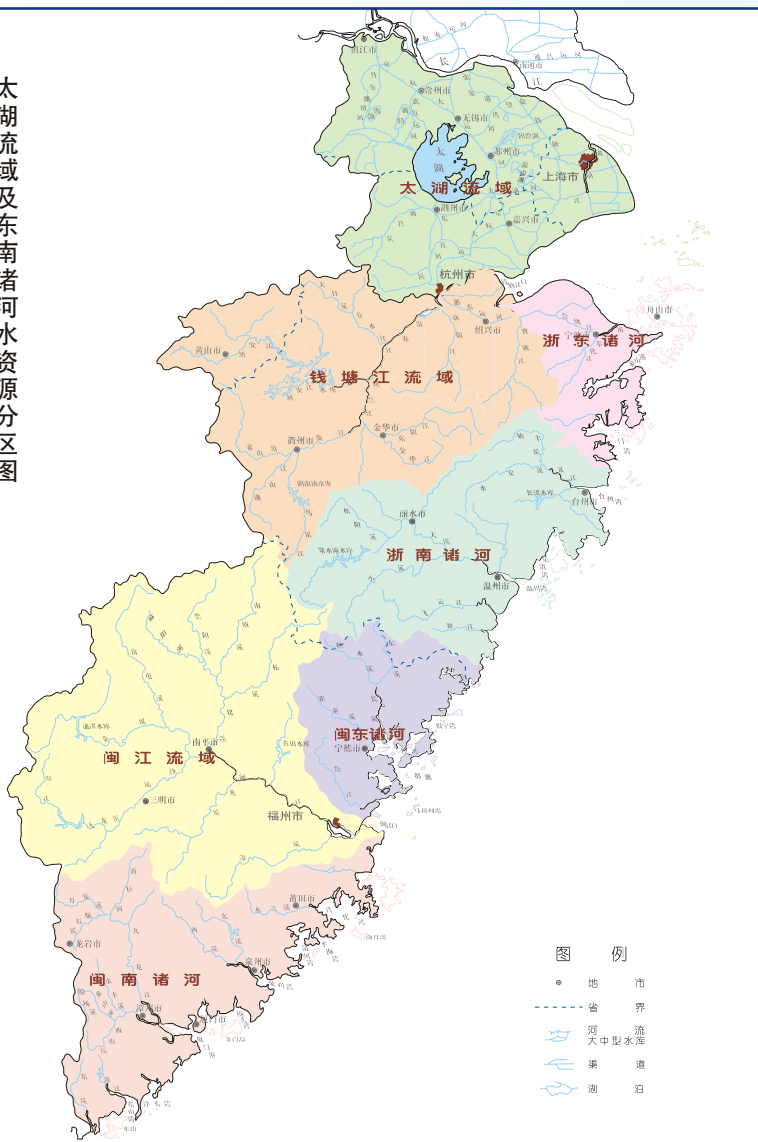
网址：www.tba.gov.cn

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

实施《太湖流域管理条例》
保障经济社会持续发展



太湖流域及东南诸河水资源分区图



前言

《太湖流域及东南诸河水资源公报》（以下简称《公报》）是太湖流域管理局发布的太湖流域及东南诸河（以下简称“流域片”）水资源状况的综合性年报。它向社会通报流域片年度来水、用水和水质状况，反映流域片水资源开发利用情况和重要水事活动，为政府宏观决策和国民经济各部门开发利用水资源提供科学依据。让社会各界了解水资源状况，促进全社会都来关心水、节约水和保护水，促进水资源科学利用，保障经济社会可持续发展。

《公报》按照《水资源公报编制规程》（GB/T23598-2009）要求编制，内容包括降水量、地表水资源量、地下水资源量、水资源总量、水资源质量、蓄水动态、供水量、用水量、用水消耗量及重要水事等。《公报》成果在流域片各省（市）水行政主管部门报送资料的基础上，结合我局的调查资料与分析成果，经汇总、分析、平衡、协调后编制而成，在此对各省（市）水行政主管部门表示衷心感谢。





TAIHU BASIN
& SOUTHEAST
RIVERS
WATER
RESOURCES
BULLETIN

目 录

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	05
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	17
二、蓄水动态	22
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



综 述

太湖流域及东南诸河包括江苏省苏南大部分地区、上海市大陆部分、浙江省（除鄞阳湖水系外）、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。

2011年流域片总人口13853万人，占全国总人口的10.3%；国内生产总值（GDP）85281亿元，占全国GDP的18.1%；人均GDP6.2万元。其中太湖流域总人口5879万人，占全国总人口的4.4%；GDP48379亿元，占全国GDP的10.3%；人均GDP8.2万元，是全国人均GDP的2.3倍。

2011年流域片年降水量1354毫米，折合降水总量3322.3亿立方米，比常年（多年平均）减少14.8%，水资源总量1615.3亿立方米。其中，太湖流域年降水量1119毫米，折合降水总量412.8亿立方米，比常年减少5.0%，水资源总量195.0亿立方米，年降水频率约60%。

2011年流域片供水总量701.0亿立方米，其中地表水源供水量690.7亿立方米，地下水水源供水量9.3亿立方米，其它水源供水量1.0亿立方米。其中，太湖流域供水总量354.8亿立方米（地表水源供水量354.3亿立方米，地下水水源供水量0.4亿立方米，其它水源供水量0.1亿立方米），流域本地水源供水172.6亿立方米，长江水源供水178.2亿立方米，钱塘江水源供水4.0亿立方米。

2011年流域片用水总量701.0亿立方米，其中生活用水量67.6亿立方米，生产用水量625.7亿立方米，生态环境补水量7.7亿立方米。其中，太湖流域用水总量354.8亿立方米（生活用水量29.7亿立方米，生产用水量322.4亿立方米，生态环境补水量2.7亿立方米）。若按全国用水总量控制指标分解口径（耗水口径），2000年后新增直流式火（核）电用水量以耗水计，2011年太湖流域片实际用水总量为617.6亿立方米。其中，太湖流域280.9亿立方米。

2011年流域片用水消耗总量249.8亿立方米，平均耗水率36%。其中，太湖流域用水消耗总量98.9亿立方米，平均耗水率28%。

2011年流域片河流水质评价总河长12023.1公里，45.1%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5778.3公里，全年期16.6%的评价河长水质达到或优于Ⅲ类，水质状况较上年略有好转。

流域片参评的重点湖泊水质总体优于上年，其中太湖19.1%为Ⅳ类，22.5%为Ⅴ类，58.4%为劣于Ⅴ类。

2011年流域片参评湖泊4-9月营养状态评价为轻度-中度富营养，其中太湖、淀山湖均为中度富营养。



一、水资源

(一) 水资源总量

1. 降水量

2011年流域年降水量1119毫米，折合降水总量412.8亿立方米，比常年减少5.0%，年降水频率约60%。

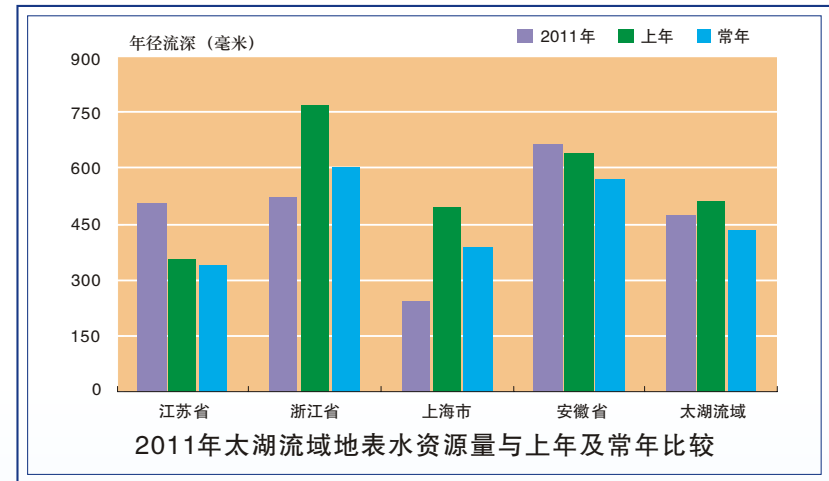
流域汛期（5-9月）降雨量880毫米，比常年偏多24%；流域梅雨期降雨量280毫米，比常年偏多28%。

2011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	1108	215.0	212.8	3.8	1.0
浙江省	1233	149.1	161.6	-16.3	-7.7
上海市	880	45.5	57.1	-27.5	-20.3
安徽省	1422	3.2	2.9	5.6	11.9
太湖流域	1119	412.8	434.4	-8.5	-5.0

2. 地表水资源量

2011年流域地表水资源量174.8亿立方米，折合年径流深474毫米，比常年偏多9.2%。



3. 地下水资源量

2011年流域山丘区地下水资源量11.4亿立方米，平原区地下水资源量34.4亿立方米，扣除平原区与山丘区地下水重复计算量2.1亿立方米，地下水资源量为43.7亿立方米。

4. 水资源总量

扣除地表水与地下水重复计算量23.5亿立方米，2011年流域水资源总量195.0亿立方米，比常年偏多19.0亿立方米，平均产水系数0.47。

沿长江口门（不含黄浦江）引水87.9亿立方米，排水57.6亿立方米。其中江苏境内引水68.3亿立方米，排水47.5亿立方米；上海境内引水19.6亿立方米，排水10.1亿立方米。

沿钱塘江口门（杭州市）引水11.0亿立方米，排水1.5亿立方米。

2011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	215.0	97.8	19.0	6.9	109.9	0.51
浙江省	149.1	63.2	18.4	13.8	67.8	0.46
上海市	45.5	12.3	6.1	2.6	15.8	0.35
安徽省	3.2	1.5	0.2	0.2	1.5	0.47
太湖流域	412.8	174.8	43.7	23.5	195.0	0.47

(二) 水资源质量

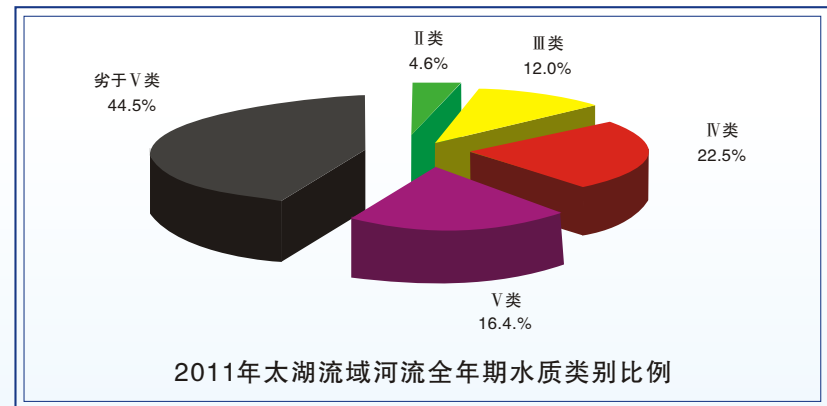
根据《水资源公报编制规程》(GB/T23598-2009), 水质评价标准采用《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)。结合流域实际情况, 河流水质评价项目选用水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、化学需氧量、氟化物、氰化物、石油类、硫化物、阴离子表面活性剂、汞、铜、镉、锌、铅、硒、砷、六价铬、氨氮、总磷与挥发酚等共二十二项, 总氮、粪大肠菌群不参评。湖库水质评价项目增加总氮。

河流和湖库水质评价方法采用单指标评价法; 湖库营养状态评价项目为透明度、高锰酸盐指数、总磷、总氮和叶绿素a。

水功能区水质按照《水资源公报编制规程》进行达标评价。同时, 以水质指标浓度年度平均值进行类别评价统计达标率(总氮和总磷不参评)作为参照。

1. 河流水质状况

2011年流域河流水质评价总河长5778.3公里。全年期水质达到或优于Ⅲ类的河长比例为16.6%, 未达到Ⅲ类标准项目为氨氮、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、溶解氧、总磷、化学需氧量和石油类等。水质状况较上年略优, 汛期水质略优于非汛期。



江南运河: 评价河长370.5公里, 江苏段评价河长297.0公里, 全年期水质IV类河长112.1公里, 占37.7%, V类河长52.2公里, 占17.6%, 劣于V类河长132.7公里, 占44.7%。浙江省段评价河长73.5公里, 全年期水质IV类河长6.5公里, 占8.8%, V类河长39.5公里, 占53.8%, 劣于V类河长27.5公里, 占37.4%。水质状况略差于上年。

南溪河: 评价河长16.0公里, 全年期水质为V类。汛期水质略优于非汛期。

苕溪水系：东苕溪评价河长48.7公里，全年期水质Ⅱ类河长30.0公里，占61.6%；Ⅲ类河长11.5公里，占23.6%；Ⅳ类河长7.2公里，占14.8%；非汛期水质略好于汛期。西苕溪评价河长13.4公里，全年期和汛期水质均为Ⅲ类；非汛期水质略差于全年期。南苕溪评价河长18.0公里，全年期、汛期和非汛期水质均为Ⅲ类。

望虞河：评价河长60.8公里，全年期、汛期和非汛期水质均达到Ⅲ类。水质状况优于上年。

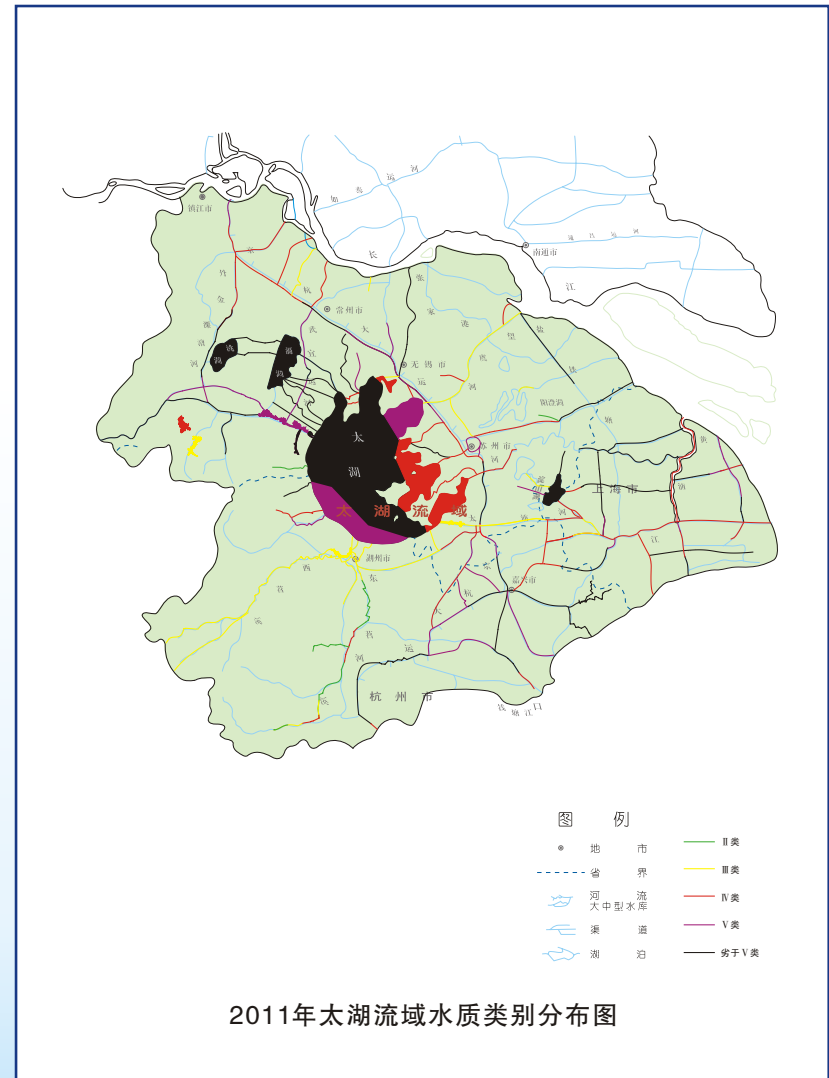
太浦河：评价河长57.6公里，江苏段40.7公里，全年期、汛期和非汛期水质均为Ⅲ类，水质状况略差于上年；其余16.9公里（浙江段1.7公里、上海段15.2公里）全年期和非汛期水质均为Ⅲ类，汛期为Ⅳ类，水质状况略差于上年。

黄浦江：评价河长89.5公里，全年期水质为Ⅳ类。水质状况略优于上年，非汛期水质与汛期相同。

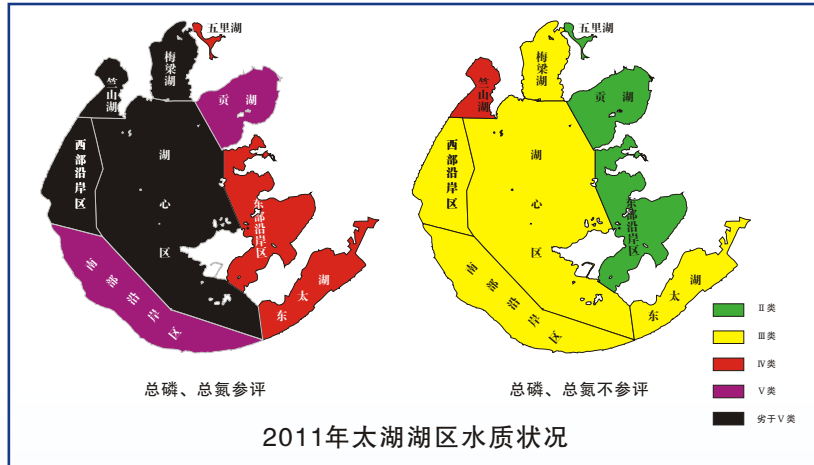
2.重点湖泊水质及营养状态

流域重点湖泊包括太湖、淀山湖和西湖。

太湖：全年期东太湖、东部沿岸区和五里湖水质为Ⅳ类，共446.2平方公里，占全湖面积的19.1%；贡湖和南部沿岸区为Ⅴ类，共526.8平方公里，占22.5%；其余湖区均劣于Ⅴ类，共1365.0平方公里，占58.4%。未达到Ⅲ类标准项目为总氮、总磷、五日生化需氧量。若总磷、总氮不参评，则全年期太湖各湖区中五里湖、贡湖和东部沿岸区为Ⅱ类，共437.6平方公里，占18.7%；梅梁湖、东太湖、湖心区、西部沿岸区和南部沿岸区为Ⅲ类，共1832.1平方公里，占78.4%；竺山湖为Ⅳ类，68.3平方公里，占2.9%。全年期太湖为中度富营养，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%，其它湖区为中度富营养，占73.9%。4-9月太湖营养状态为中度富营养。非汛期营养状态优于汛期。



2011年太湖流域水质类别分布图



淀山湖：全年期、汛期和非汛期均为劣于V类，未达到Ⅲ类标准项目为总氮、总磷和氨氮。若总磷、总氮不参评，全年期和非汛期均为Ⅳ类，汛期为Ⅲ类，未达到Ⅲ类标准项目为氨氮。全年期和4-9月淀山湖营养状态均为中度富营养。

西湖：全年期4.43平方公里水质为V类，占85.7%；其余0.74平方公里劣于V类，占14.3%；未达到Ⅲ类标准项目为总氮。汛期与非汛期同全年期。全年期和4-9月西湖营养状态为轻度富营养。

3.主要大型水库水质及营养状态

太湖流域7座大型水库中，青山水库和对河口水库水质为劣于V类，横山水库、赋石和老石坎水库为V类，沙河水库为Ⅳ类，仅大溪水库为Ⅲ类，未达到

Ⅲ类标准项目为总氮和总磷；若总磷、总氮不参评，则全年期老石坎水库水质为Ⅰ类，青山水库为Ⅲ类，其余水库均为Ⅱ类。4-9月水库营养状态评价，沙河水库、大溪水库、横山水库和青山水库为轻度富营养，其余均为中营养。

4.省界河流水质状况

全年期省界河流监测断面共35个，25.7%的断面水质达到或优于Ⅲ类。其中苏沪、苏浙和浙沪省界分别有14.3%、20.0%和33.3%的断面水质达到Ⅲ类，浙皖省界断面水质为Ⅱ类。汛期水质略差于非汛期。未达到Ⅲ类标准项目为五日生化需氧量、氨氮、石油类、化学需氧量、总磷等。

5.水功能区水质达标状况

2011年全流域参加评价的水功能区275个，一级水功能区75个（不包括开发利用区），其中保护区16个，保留区8个，缓冲区51个；二级水功能区200个，其中饮用水源区50个，工业用水区40个，农业用水区24个，渔业用水区10个，景观娱乐用水区56个，过渡区20个。

全年期水功能区水质达标个数39个，达标率14.2%^[1]；河流达标河长455.9公里，达标率15.3%；湖泊达标面积42.55平方公里，达标率1.1%；水库达标库容0.15亿立方米，达标率5.33%。

若采用水质指标浓度年度平均值评价（总氮和总磷不参评），全年期水功能区水质达标个数80个，达标率29.1%^[2]；河流达标河长705.9公里，达标率23.6%；湖泊达标面积2643.8平方公里，达标率68.8%；水库达标库容2.9亿立方米，达标率100.0%。

[1] 2011年全年太湖流域103个重点水功能区中，水质达标个数3个，达标率为2.9%。

[2] 若采用水质指标浓度年度平均值评价，2011年全年太湖流域103个重点水功能区中，水质达标个数33个，达标率为32.0%。

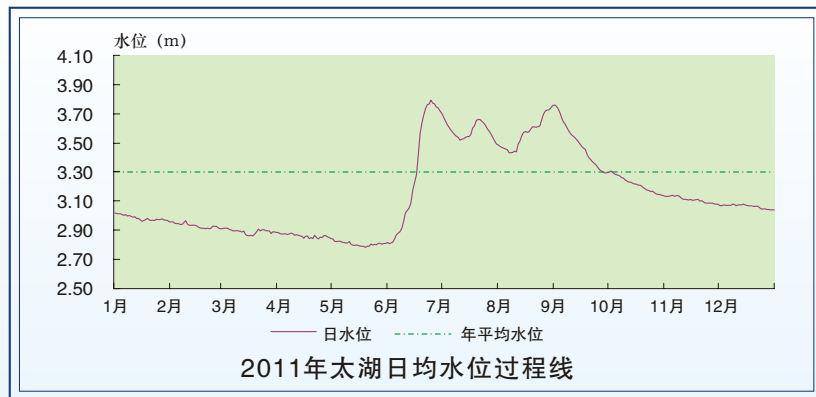
二、蓄水动态

(一) 大中型水库蓄水动态

2011年流域大中型水库年末蓄水总量4.4亿立方米，比年初增加0.6亿立方米。

(二) 太湖蓄水动态

太湖年初水位3.00米，年末3.03米，年末较年初上升0.03米，2011年末太湖蓄水总量45.4亿立方米，比较2010年末，蓄水量年际增加0.5亿立方米。



备注：夹浦、小梅口、西山（三）、望亭（太）、大浦口等五站水位均已通过沉降修正

(三) 平原区深层地下水位降落漏斗

2011年末流域深层地下水位降落漏斗总面积5134.8平方公里。其中江苏锡常平原地区1539.0平方公里；浙江杭嘉湖平原地区1757.0平方公里；上海市平原地区1838.8平方公里。

三、供用水量

(一) 供水量

2011年流域供水总量354.8亿立方米，其中地表水源供水量354.3亿立方米，地下水源供水量0.4亿立方米（浅层地下水供水量0.2亿立方米，江苏省、浙江省、上海市深层地下水供水量分别为0.08亿立方米、0.06亿立方米、0.08亿立方米），其它水源供水量（污水处理回用）0.1亿立方米。

2011年流域本地水源供水172.6亿立方米，长江水源供水178.2亿立方米（其中江苏省103.4亿立方米，上海市74.8亿立方米），钱塘江水源供水4.0亿立方米。

(二) 用水量

2011年流域用水总量354.8亿立方米（其中直接从太湖取水14.9亿立方米）。其中生活用水占8.4%，生产用水占90.8%，生态环境补水占0.8%。

第一产业用水88.4亿立方米（农田灌溉用水73.5亿立方米、林牧渔畜用水14.9亿立方米）；第二产业用水215.4亿立方米（工业用水213.7亿立方米，含火（核）电用水168.2亿立方米；建筑业用水1.7亿立方米）；第三产业用水18.6亿立方米。

若按全国用水总量控制指标分解口径（耗水口径），2000年后新增直流式火（核）电用水量以耗水计，2011年太湖流域实际用水总量为280.9亿立方米。



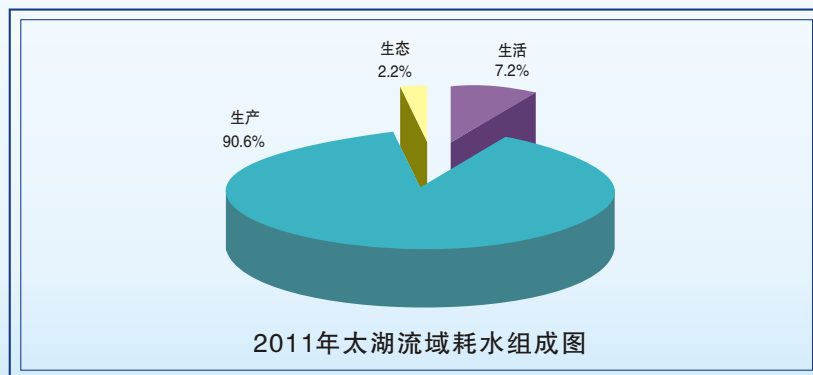
2011年太湖流域用水量

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	耗水口径
江苏省	8.9	2.6	48.6	118.3	4.7	1.1	184.2	137.3
浙江省	4.1	1.5	27.5	15.1	2.6	1.1	51.9	51.9
上海市	11.6	1.0	12.1	82.0	11.3	0.5	118.5	91.5
安徽省	0.003	0.015	0.2	0.0	0.00	0.0	0.2	0.2
太湖流域	24.6	5.1	88.4	215.4	18.6	2.7	354.8	280.9
	29.7		322.4			2.7		

(三) 用水消耗量

2011年流域用水消耗总量98.9亿立方米, 平均耗水率28%。其中, 生活耗水量7.1亿立方米, 生产耗水量89.6亿立方米, 生态耗水量2.2亿立方米。



(四) 废污水排放量

2011年流域废污水排放总量63.7亿吨(江苏省29.0亿吨, 浙江省12.1亿吨, 上海市22.6亿吨), 其中城镇居民生活废污水排放量17.3亿吨, 第二产业(未计火(核)电直流冷却水)废污水排放量32.8亿吨, 第三产业废污水排放量13.6亿吨。

四、用水指标

- ◆ 人均用水量604立方米(按耗水口径计为478立方米);
- ◆ 人均城镇居民生活用水量149升/日, 人均农村居民生活用水量104升/日;
- ◆ 流域万元工业增加值(当年价)用水量94立方米(按耗水口径计为61立方米), 其中江苏省96立方米(按耗水口径计为57立方米), 浙江省43立方米, 上海市115立方米(按耗水口径计为77立方米);
- ◆ 农田灌溉亩均用水量445立方米。



一、水资源

(一) 水资源总量

1. 降水量

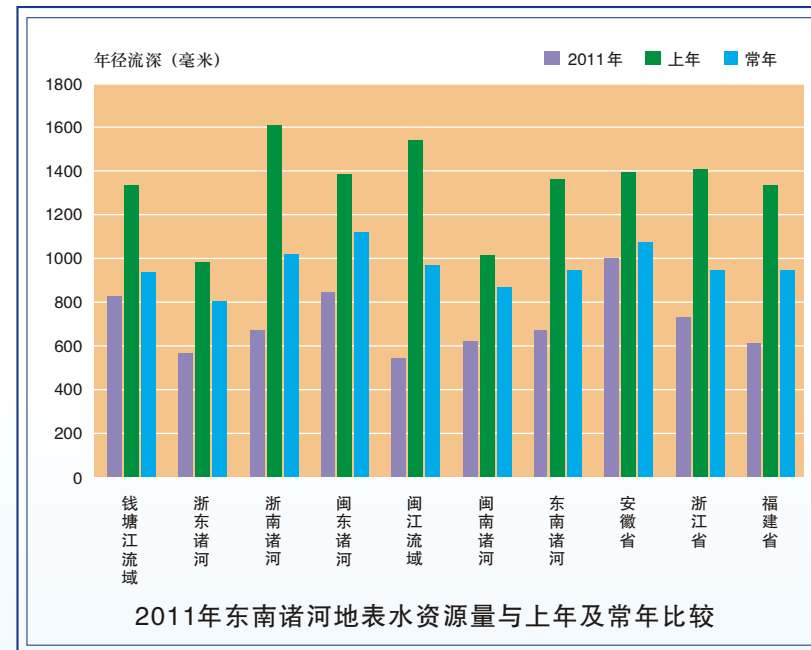
2011年东南诸河年降水量1396毫米，折合降水总量2909.5亿立方米，比常年减少16.0%。

2011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	1541	757.1	798.6	-24.0	-5.2
	浙东诸河	1338	172.3	193.0	-22.0	-10.7
	浙南诸河	1387	463.9	574.4	-39.6	-19.2
	闽东诸河	1513	244.3	279.4	-26.6	-12.5
	闽江流域	1300	793.6	1054.2	-42.7	-24.7
	闽南诸河	1338	478.3	564.7	-27.9	-15.3
行政区	安徽省	1770	114.0	115.2	-14.9	-1.0
	浙江省	1440	1314.1	1494.8	-31.1	-12.1
	福建省	1338	1481.4	1854.3	-36.3	-20.1
东南诸河	1396	2909.5	3464.3	-33.4	-16.0	

2. 地表水资源量

2011年东南诸河地表水资源量1411.9亿立方米，折合年径流深678毫米，比常年偏少29.0%。



3. 地下水资源量

2011年东南诸河山丘区地下水资源量373.6亿立方米，平原区地下水资源量19.8亿立方米，扣除平原区与山丘区地下水重复计算量1.1亿立方米后，地下水资源量392.3亿立方米。

4. 水资源总量

扣除地表水与地下水重复计算量383.9亿立方米，2011年东南诸河水资源总量1420.3亿立方米，比常年减少575.1亿立方米，平均产水系数0.49。

2011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	757.1	407.9	86.7	84.9	409.7	0.54
	浙东诸河	172.3	74.1	23.3	20.5	76.9	0.45
	浙南诸河	463.9	227.6	57.9	55.6	229.9	0.50
	闽东诸河	244.3	136.2	39.5	39.4	136.3	0.56
	闽江流域	793.6	341.1	102.9	102.6	341.4	0.43
	闽南诸河	478.3	225.0	82.0	80.9	226.1	0.47
行政区	安徽省	114.0	64.8	9.7	9.7	64.8	0.57
	浙江省	1314.1	664.2	164.0	156.9	671.3	0.51
	福建省	1481.4	682.9	218.6	217.3	684.2	0.46
东南诸河	2909.5	1411.9	392.3	383.9	1420.3	0.49	

(二) 水资源质量

评价标准、评价项目与评价方法同太湖流域。

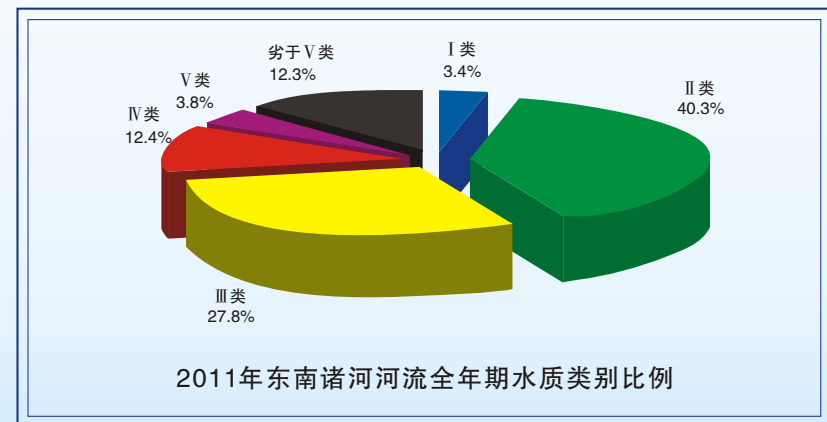


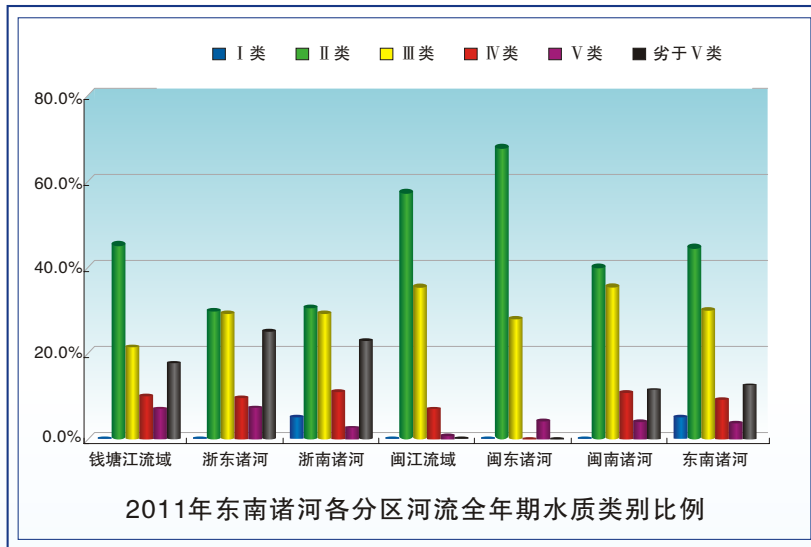
1.河流水质状况

2011年东南诸河河流水质评价总河长6244.8公里。全年期水质达到或优于Ⅲ类的河长比例为71.5%，未达到Ⅲ类标准项目为氨氮、总磷、五日生化需氧量、高锰酸盐指数和溶解氧等。水质略差于上年，汛期水质略差于非汛期。

钱塘江：评价河长1577.6公里，全年期水质达到或优于Ⅲ类的河长为1167.5公里，占评价河长的74.0%；Ⅳ类河长137.8公里，占8.7%，Ⅴ类河长73.8公里，占4.7%，劣于Ⅴ类河长198.5公里，占12.6%。未达到Ⅲ类标准的项目为氨氮、总磷和五日生化需氧量。汛期水质略差于非汛期。

闽江：评价河长1680.0公里，全年期水质达到或优于Ⅲ类的河长为1382.0公里，占评价河长的82.3%；Ⅳ类河长197.0公里，占11.7%，Ⅴ类河长47.0公里，占2.8%，劣于Ⅴ类河长54.0公里，占3.2%。未达到Ⅲ类标准的项目为溶解氧、氨氮、总磷和五日生化需氧量。汛期水质优于非汛期。





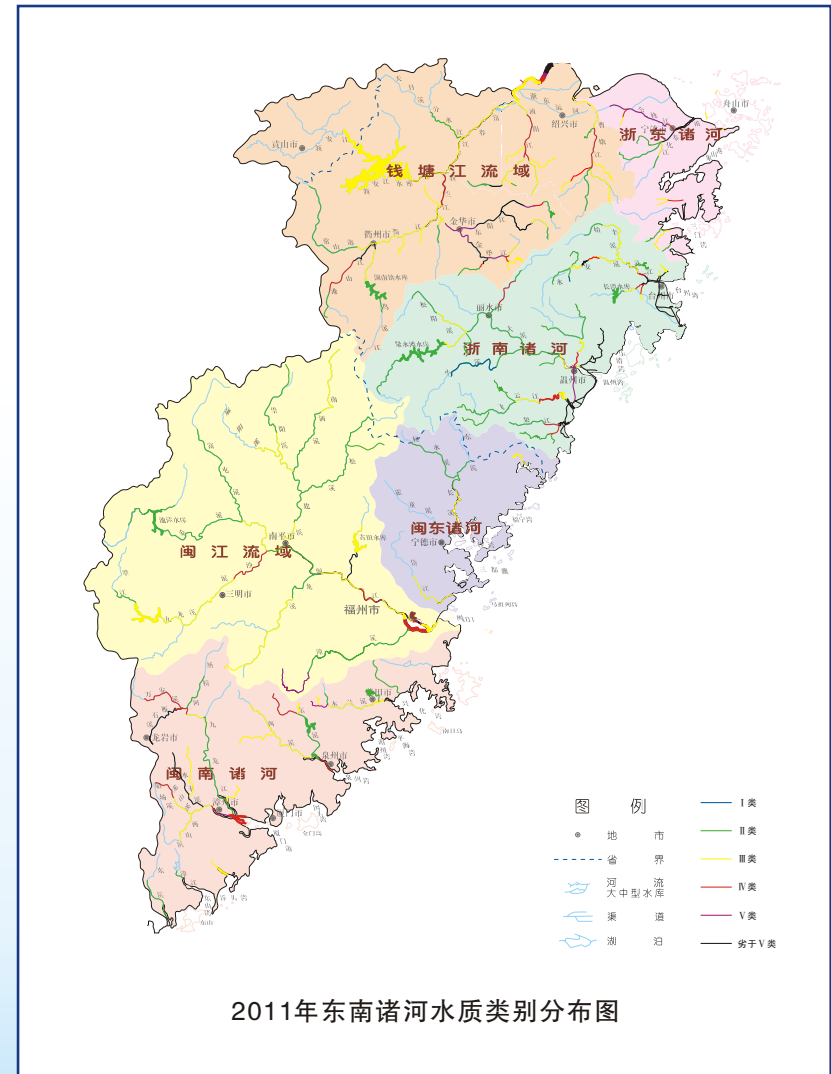
2011年东南诸河各分区河流全年期水质类别比例

2.重点湖泊和主要大型水库水质及营养状态

2011年东南诸河重点湖泊—鉴湖全年期、汛期和非汛期均为劣于V类，未达到Ⅲ类标准项目为总氮、五日生化需氧量和氨氮。若总磷、总氮不参评，则全年期、汛期和非汛期均为V类。

2011年鉴湖4-9月营养状态评价为中度富营养。

东南诸河参评的主要大型水库41个。浙江省共21个，其中钱塘江流域7个，浙东诸河3个，浙南诸河11个；福建省共20个，其中闽江流域9个，闽东诸河3个，闽南诸河8个。全年期南江水库、金兰水库、白溪水库、水口水库、山仔水库、洪口水库、东张水库、惠女水库、万安水库和白沙水库水质为Ⅳ类，汤浦水库和古田一级电站水库为Ⅴ类，皎口、沙溪口电站、山美水库、南一水库、



2011年东南诸河水水质类别分布图

峰头水库水质为劣于V类。新安江水库等其它大型水库均达到或优于Ⅲ类。若总磷、总氮不参评，东南诸河41个大型水库除水口水库和白沙水库为Ⅳ类，其余均达到或优于Ⅲ类。

各参评水库4-9月营养状态评价为中营养-中度富营养。

3. 省界河流水质状况

东南诸河省界河流13个断面，其中浙皖边界1个，浙闽边界12个。全年期水质达到或优于Ⅲ类的断面11个，占84.6%；劣于V类的2个，占15.4%，浙闽边界甘岐水库、水尾溪入库口断面未达到Ⅲ类标准的项目均为pH。汛期、非汛期水质同全年期。

4. 水功能区水质达标状况

2011年东南诸河参加评价的水功能区259个，一级水功能区52个（不包括开发利用区），其中保护区23个，保留区20个，缓冲区9个；二级水功能区207个，其中饮用水源区81个，工业用水区39个，农业用水区43个，渔业用水区12个，景观娱乐用水区30个，过渡区2个。

全年期水功能区水质达标个数91个，达标率35.1%；河流达标河长2069.5公里，达标率37.7%；湖泊达标面积95.3平方公里，达标率35.8%；水库达标库容23.7亿立方米，达标率34.9%。

若采用水质指标浓度年度平均值评价（总氮和总磷不参评），全年期水功能区水质达标个数137个，达标率52.9%；河流达标河长3176.8公里，达标率57.9%；湖泊达标面积141.7平方公里，达标率53.2%；水库达标库容54.1亿立方米，达标率79.7%。

二、蓄水动态

2011年东南诸河大中型水库年末蓄水总量300.3亿立方米，比年初减少40.1亿立方米。

三、供用水量

（一）供水量

2011年东南诸河供水总量346.2亿立方米，比上年增加10.5亿立方米。其中地表水源供水量336.4亿立方米，地下水源供水量8.9亿立方米，其它供水水源供水量0.9亿立方米。

（二）用水量

2011年东南诸河用水总量346.2亿立方米，其中生活用水占11.0%；生产用水占87.6%；生态环境补水占1.4%。

第一产业用水160.4亿立方米（农田灌溉用水142.4亿立方米、林牧渔畜用水18.0亿立方米）；第二产业用水132.0亿立方米（其中工业用水128.3亿立方米，



含火（核）电用水21.7亿立方米；建筑业用水3.7亿立方米）；第三产业用水10.8亿立方米。

若按全国用水总量控制指标分解口径（耗水口径），2000年后新增直流水火（核）电用水量以耗水计，2011年东南诸河实际用水总量为336.7亿立方米。

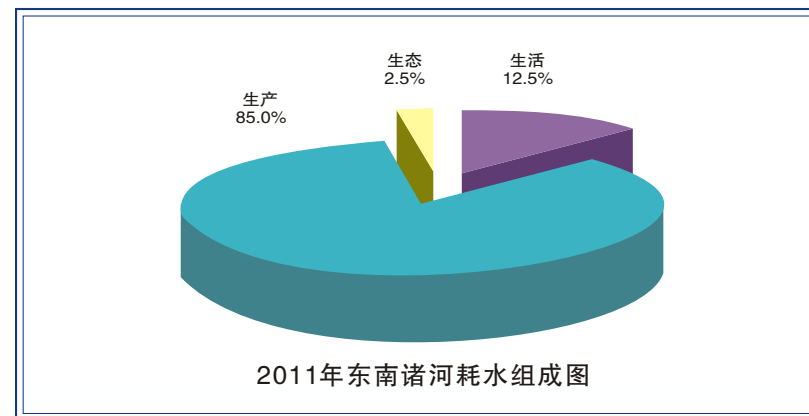
2011年东南诸河用水量

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	耗水口径	
水资源分区	钱塘江流域	5.6	3.3	38.6	29.6	2.7	1.2	81.0	81.0
	浙东诸河	4.1	1.4	10.5	7.3	1.7	0.3	25.3	25.3
	浙南诸河	4.6	2.2	19.8	13.8	1.7	2.0	44.1	44.1
	闽东诸河	1.4	0.7	11.9	6.8	0.6	0.2	21.6	21.6
	闽江流域	2.6	1.7	42.8	39.9	1.3	0.4	88.7	79.2
	闽南诸河	6.9	3.5	36.8	34.6	2.8	0.9	85.5	85.5
行政分区	安徽省	0.3	0.2	3.4	1.1	0.2	0.0	5.2	5.2
	浙江省	14.1	6.7	66.1	49.7	6.0	3.5	146.1	146.1
	福建省	10.8	5.9	90.9	81.2	4.6	1.5	194.9	185.4
东南诸河	25.2	12.8	160.4	132.0	10.8	5.0	346.2	336.7	
	38.0		303.2			5.0			

（三）用水消耗量

2011年东南诸河用水消耗总量150.9亿立方米，平均耗水率44%。其中生活耗水量18.9亿立方米，生产耗水量128.2亿立方米，生态耗水量3.8亿立方米。



（四）废污水排放量

2011年东南诸河废污水排放总量98.2亿吨（安徽省1.1亿吨，浙江省36.7亿吨，福建省60.4亿吨），其中城镇居民生活废污水排放量14.6亿吨，第二产业（未计火（核）电直流冷却水）废污水排放量76.1亿吨，第三产业废污水排放量7.5亿吨。

四、用水指标

- ◆ 人均用水量434立方米（按耗水口径计为422立方米）；
- ◆ 人均城镇居民生活用水量146升/日，人均农村居民生活用水量108升/日；
- ◆ 万元工业增加值（当年价）用水量70立方米（按耗水口径计为65立方米），其中安徽省68立方米，浙江省44立方米，福建省106立方米（按耗水口径计为93立方米）；
- ◆ 农田灌溉亩均用水量489立方米。



一、《太湖流域管理条例》颁布实施

《太湖流域管理条例》经国务院第169次常务会议审议，于2011年11月1日起正式施行。《条例》是我国第一部流域综合性行政法规，是流域立法的重要里程碑，标志着太湖流域进入了依法治水管水的新阶段。

二、太湖流域片各省市用水总量控制红线基本划定

太湖流域管理局按照公平公正、尊重现状、考虑未来、统筹协调的原则，通过精细分解，充分协调，完成了太湖流域片2015、2020、2030年用水总量省市控制指标分解工作，得到了流域片省市人民政府的确认。

三、科学精细调度，保障流域防洪和供水安全

2011年1-5月，太湖流域出现60年来最严重的气象干旱。太湖流域管理局及时启动引江济太工作，全年引长江水近32亿立方米，入太湖16亿立方米，通过太浦闸向下游地区供水8亿立方米，保障了流域生产、生活和生态用水安全。经反复协调，《太湖流域洪水与水量调度方案》经国家防总批复，成为指导流域综合调度的重要依据。

四、流域水环境综合治理成效显著

经过有关各方的共同努力，2011年，太湖湖体主要水质指标平均浓度高锰酸盐指数为4.25mg/l（Ⅲ类），氨氮0.23mg/l（Ⅱ类），总磷0.066mg/l（Ⅳ类），总氮2.04mg/l（劣Ⅴ类），除总氮指标距离2012年目标尚差0.04 mg/l外，已达到《太湖流域水环境综合治理总体方案》确定的2012年近期目标，太湖水环境综合治理成效显著。

