



江苏水利  
JIANGSU  
WATER  
RESOURCES

# 江苏省水资源公报

JIANGSU PROVINCE WATER RESOURCES BULLETIN

2021

江苏省水利厅

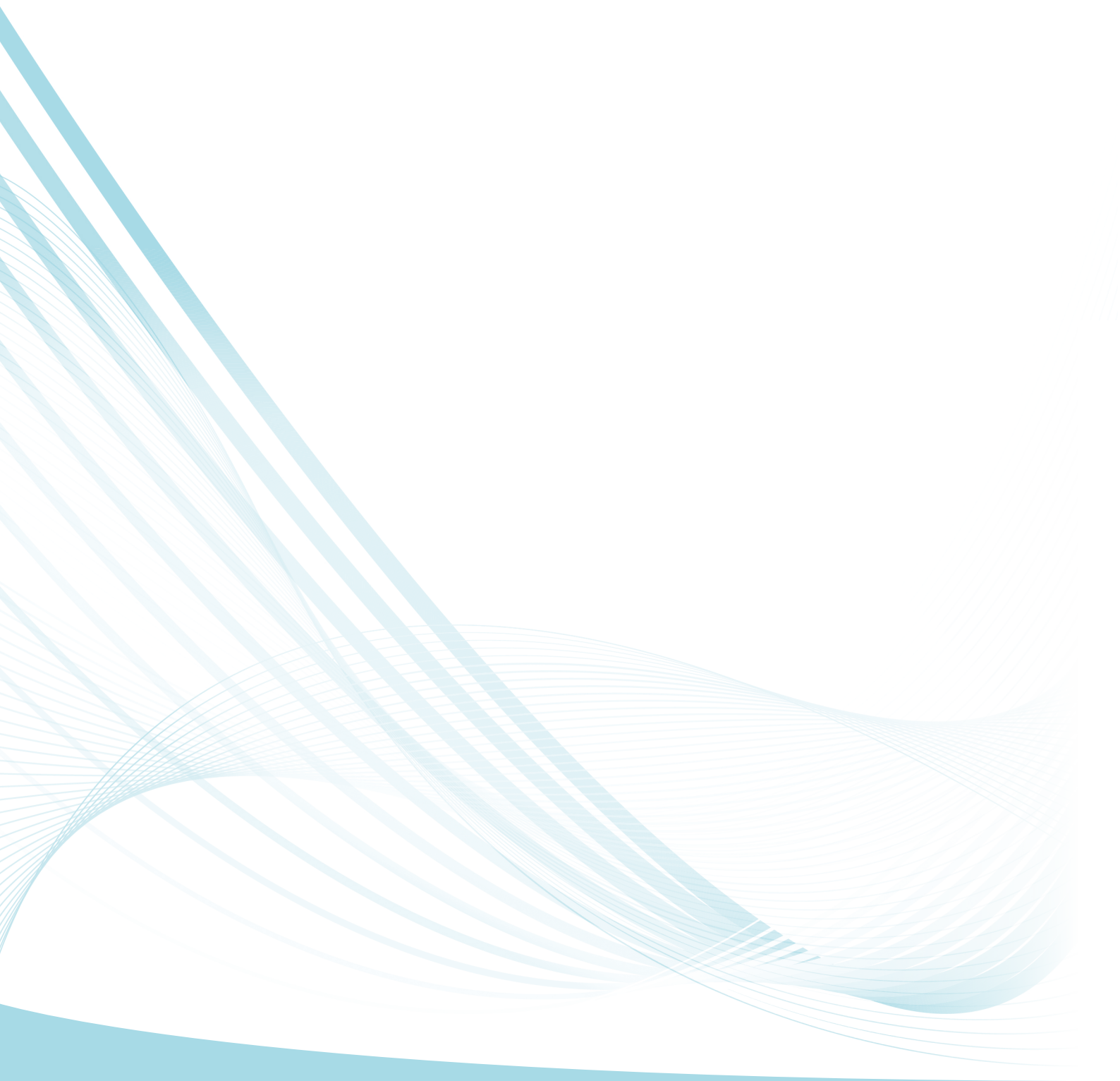
Water Resources Department of Jiangsu Province



江苏水利  
JIANGSU  
WATER  
RESOURCES

# 江苏省水资源公报 2021

JIANGSU PROVINCE WATER RESOURCES BULLETIN



■ 一、综 述 .....	01
■ 二、水资源量 .....	02
(一) 降水量 .....	02
(二) 地表水资源量 .....	06
(三) 出入境水量 .....	08
(四) 地下水资源量 .....	10
(五) 水资源总量 .....	10
(六) 蓄水动态 .....	13
■ 三、水资源利用 .....	15
(一) 供用水量 .....	15
(二) 废污水排放量 .....	17
(三) 地下水开发利用 .....	17
(四) 用水指标 .....	17
■ 四、水资源调配 .....	19
(一) 南水北调 .....	19
(二) 江水北调 .....	19
(三) 江水东引 .....	19
(四) 引江济太 .....	19
(五) 秦淮河调水 .....	20
■ 五、水资源管理 .....	21
■ 六、节约用水 .....	23
■ 七、水资源保护 .....	25
■ 附注 .....	27



江苏水利  
JIANGSU  
WATER  
RESOURCES

# 江苏省水资源公报 2021

JIANGSU PROVINCE WATER RESOURCES BULLETIN



## 一、综 述

2021年，全省年降水量1190.3mm，折合降水总量1221.9亿 $m^3$ ，比2020年减少3.7%，比多年平均偏多18.2%，属丰水年份。

全省水资源总量500.8亿 $m^3$ ，比多年平均偏多47.7%，比2020年减少7.8%，其中地表水资源量442.5亿 $m^3$ ，地下水资源量135.3亿 $m^3$ ，重复计算量77.0亿 $m^3$ 。

全省6座大型水库和43座中型水库年末蓄水总量10.32亿 $m^3$ ，比年初增加0.2亿 $m^3$ 。全省13个省管湖泊（不含南四湖、石臼湖和里下河湖荡）年末蓄水总量114.2亿 $m^3$ ，比年初增加7.0亿 $m^3$ 。

全省供水总量567.6亿 $m^3$ ，其中，地表水源供水量552.5亿 $m^3$ ，地下水源供水量3.2亿 $m^3$ ，非常规水源供水量11.9亿 $m^3$ 。用水总量<sup>①</sup>567.6亿 $m^3$ ，其中，生产用水519.4亿 $m^3$ ，生活用水43.1亿 $m^3$ ，生态环境用水5.1亿 $m^3$ 。废污水排放总量68.3亿 $m^3$ 。

全省人均综合用水量667.3 $m^3$ ，全省万元地区生产总值（当年价）用水量34.6 $m^3$ ，万元工业增加值（当年价）用水量19.4 $m^3$ 。农田灌溉亩均用水量395.1 $m^3$ ，农田灌溉水有效利用系数0.618。城镇居民人均生活用水量150.6L/d，农村居民人均生活用水量105.6L/d。

---

<sup>①</sup> 用水总量（下同）：根据2021年水利部印发实施的《用水总量核算实施工作方案（试行）》，用水总量中工业企业直流冷却用水按取水流量计；其他用水不变，仍按取水流量计。

## 二、水资源量

### (一) 降水量

全省年降水量1190.3mm，比2020年减少3.7%，比多年平均偏多18.2%，属丰水年份。

淮河流域平均降水量1183.9mm，比多年平均偏多24.9%；长江流域（不含太湖流域，下同）平均降水量1147.6mm，比多年平均偏多6.7%；太湖流域平均降水量1254.1mm，比多年平均偏多10.7%。与2020年比较，淮河流域增加3.4%，长江流域减少14.3%，太湖流域减少12.8%。

13个设区市降水量较多年平均均偏多，其中徐州、连云港、宿迁偏多30%以上。全省设区市及流域分区降水量见表1，全省降水量等值线见图1，全省年降水量距平见图2，2000—2021年全省年降水量变化见图3。



表1 全省设区市及流域分区降水量

设区市 及流域分区	年降水量 (mm)	与2020年比较 (%)	与多年平均比较 (%)
南 京	1167.9	-17.5	8.1
无 锡	1285.9	-16.7	12.3
徐 州	1259.2	21.8	51.9
常 州	1349.8	-8.8	16.9
苏 州	1200.4	-15.1	7.1
南 通	1156.4	-11.5	7.4
连云港	1255.7	9.2	40.1
淮 安	1111.4	-5.2	14.2
盐 城	1138.4	-4.8	13.0
扬 州	1114.8	-7.2	9.2
镇 江	1158.8	-2.9	5.5
泰 州	1143.6	-4.1	9.6
宿 迁	1245.4	12.2	39.3
全 省	1190.3	-3.7	18.2
淮河流域	1183.9	3.4	24.9
长江流域	1147.6	-14.3	6.7
太湖流域	1254.1	-12.8	10.7

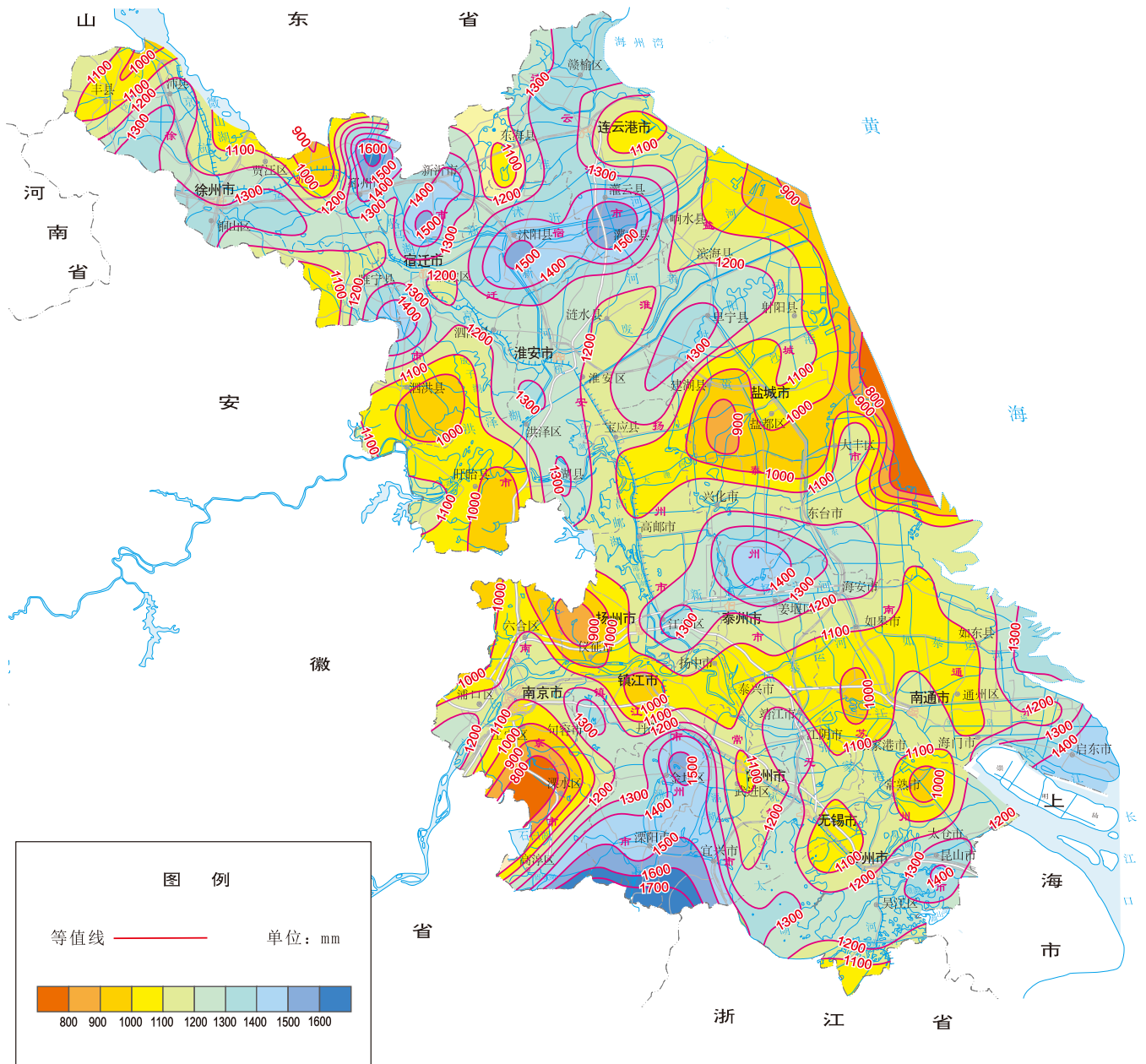


图1 全省降水量等值线图



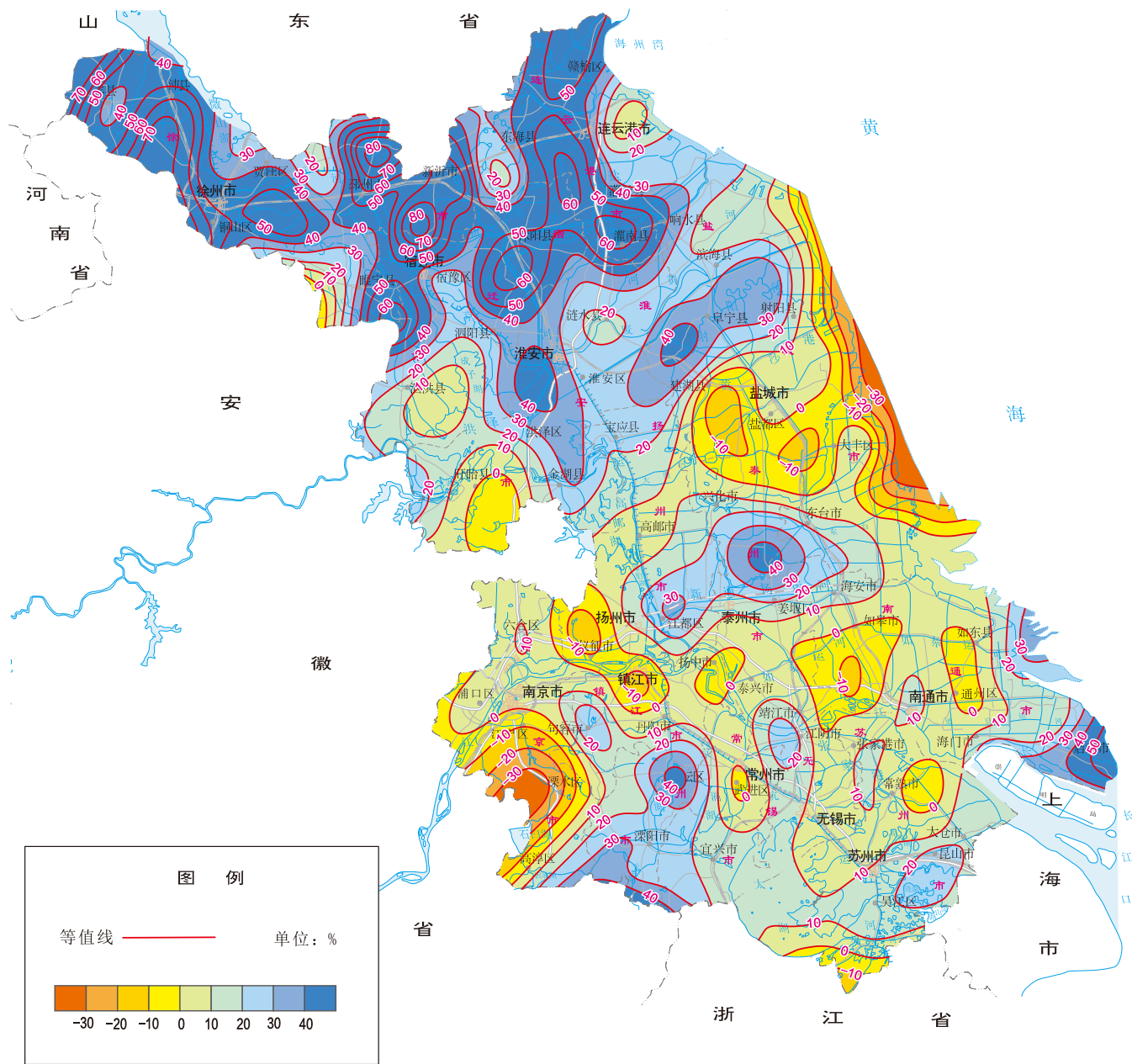


图2 全省年降水量距平图

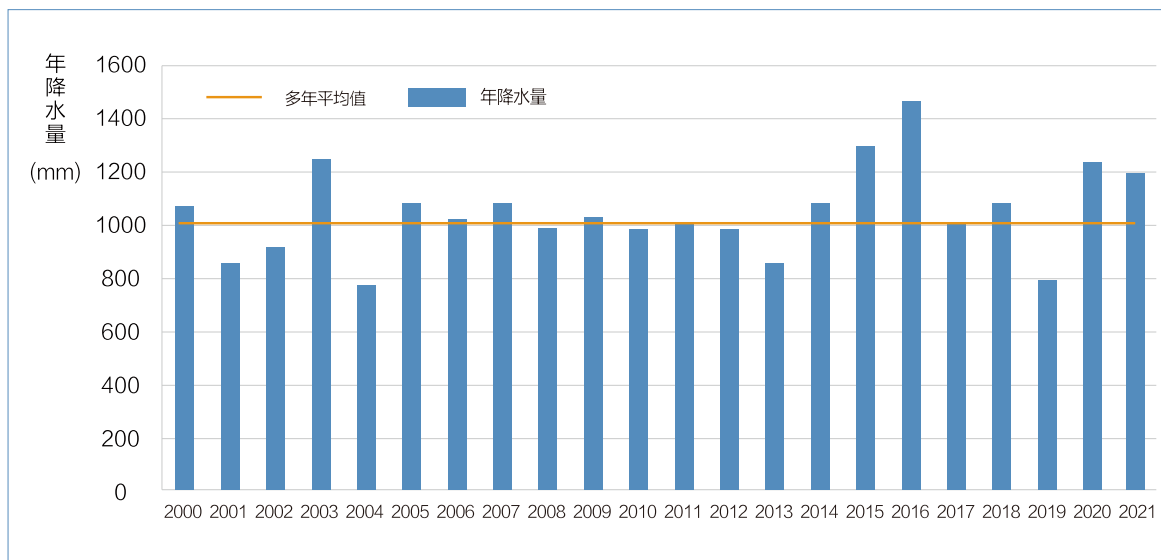


图3 2000-2021年全省降水量与多年平均比较图

## (二) 地表水资源量

全省地表水资源量442.5亿 $m^3$ ，年径流深431.1mm，比2020年少9.1%，比多年平均偏多52.5%。其中，淮河流域277.76亿 $m^3$ ，长江流域64.84亿 $m^3$ ，太湖流域99.89亿 $m^3$ 。

13个设区市地表水资源量与多年平均比较，徐州、宿迁、连云港、常州、淮安均偏多50%以上。全省设区市及流域分区年地表水资源量见表2。

表2 全省设区市及流域分区地表水资源量表

设区市 及流域分区	地表水资源量 (亿m <sup>3</sup> )	与2020年比较 (%)	与多年平均比较 (%)
南 京	26.82	-33.5	23.0
无 锡	25.28	-29.2	30.9
徐 州	52.57	40.5	148.1
常 州	27.55	-9.5	57.0
苏 州	37.97	-30.7	29.2
南 通	28.81	-29.8	13.5
连云港	41.02	17.0	101.1
淮 安	39.69	-9.2	52.9
盐 城	59.13	-13.2	31.1
扬 州	24.09	-7.8	42.3
镇 江	16.63	-3.0	19.2
泰 州	20.25	-12.3	28.9
宿 迁	42.67	26.8	143.4
全 省	442.48	-9.1	52.5
淮河流域	277.76	5.5	71.5
长江流域	64.84	-31.4	19.5
太湖流域	99.89	-22.5	35.0

### （三）出入境水量

全省入省境水量（不含长江干流）711.8亿 $m^3$ ，其中，长江下游支流来水9.1亿 $m^3$ ，淮河上中游来水476.6亿 $m^3$ ，淮河下游来水8.0亿 $m^3$ ，沂沭泗上游来水123.6亿 $m^3$ ，浙江省来水92.7亿 $m^3$ ，上海市来水1.8亿 $m^3$ 。

出省境水量（不含长江干流）223.1亿 $m^3$ ，其中，进入上海市129.9亿 $m^3$ ，进入浙江省74.8亿 $m^3$ ，淮河流域支流进入安徽省6.0亿 $m^3$ ，长江流域支流进入安徽省6.2亿 $m^3$ ，南水北调入山东省6.2亿 $m^3$ ；入海水量539.5亿 $m^3$ ，其中，沂沭泗264.4亿 $m^3$ ，淮河下游支流261.5亿 $m^3$ ，长江流域13.6亿 $m^3$ 。

长江干流年径流量（大通站）9646亿 $m^3$ 。全省汇入长江干流水量515.8亿 $m^3$ ，其中，长江以北396.9亿 $m^3$ ，长江以南118.9亿 $m^3$ ；引长江水量282.7亿 $m^3$ ，其中，长江以北167.0亿 $m^3$ ，长江以南115.7亿 $m^3$ 。

出入省境和入海水量示意图见图4。



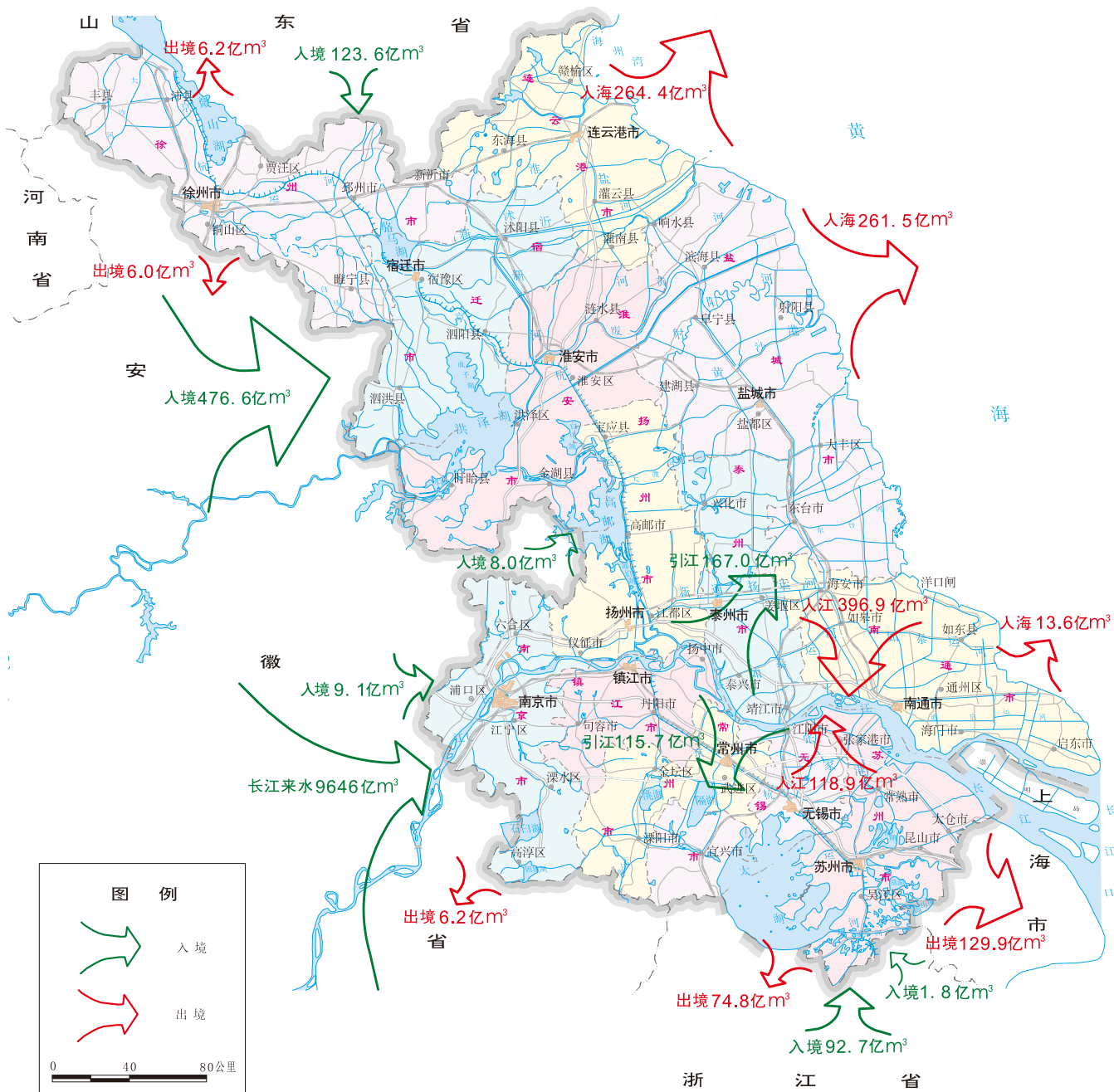


图4 出入省境和入海水量示意图

#### （四）地下水资源量

全省地下水资源量（矿化度 $<2\text{g/L}$ ） $135.3\text{亿m}^3$ ，比多年平均偏多 $9.1\%$ ，比2020年减少 $1.8\%$ 。其中，平原区地下水资源 $120.9\text{亿m}^3$ ，山丘区地下水资源量 $15.0\text{亿m}^3$ ，重复计算量 $0.6\text{亿m}^3$ 。淮河流域 $94.8\text{亿m}^3$ ，长江流域支流 $23.1\text{亿m}^3$ ，太湖流域 $17.4\text{亿m}^3$ 。

#### （五）水资源总量

全省水资源总量 $500.8\text{亿m}^3$ ，比多年平均偏多 $47.7\%$ ，比2020年减少 $7.8\%$ ，其中，地表水资源量 $442.5\text{亿m}^3$ ，地下水资源量 $135.3\text{亿m}^3$ ，重复计算量 $77.0\text{亿m}^3$ ；淮河流域水资源总量 $321.8\text{亿m}^3$ ，长江流域水资源总量 $73.0\text{亿m}^3$ ，太湖流域水资源总量 $106.0\text{亿m}^3$ 。全省平均产水系数 $0.41$ ，平均产水模数 $48.8\text{万m}^3/\text{km}^2$ 。全省设区市降水量与水资源总量见图5，全省设区市及流域分区水资源总量见表3。



表3 全省设区市及流域分区水资源总量表

设区市 及流域分区	水资源总量 (亿m <sup>3</sup> )	与2020年比较 (%)	与多年平均比较 (%)
南 京	27.88	-32.8	22.9
无 锡	26.79	-28.3	31.4
徐 州	64.38	35.6	99.3
常 州	28.61	-10.6	52.4
苏 州	41.04	-29.4	27.1
南 通	35.44	-25.6	15.4
连云港	46.90	15.3	92.8
淮 安	44.71	-8.3	44.5
盐 城	67.67	-11.5	30.1
扬 州	26.59	-6.7	41.7
镇 江	17.31	-2.9	19.1
泰 州	22.86	-10.5	29.8
宿 迁	50.62	21.9	113.1
全 省	500.80	-7.8	47.7
淮河流域	321.81	5.6	62.0
长江流域	73.04	-29.0	20.1
太湖流域	105.96	-22.0	33.1

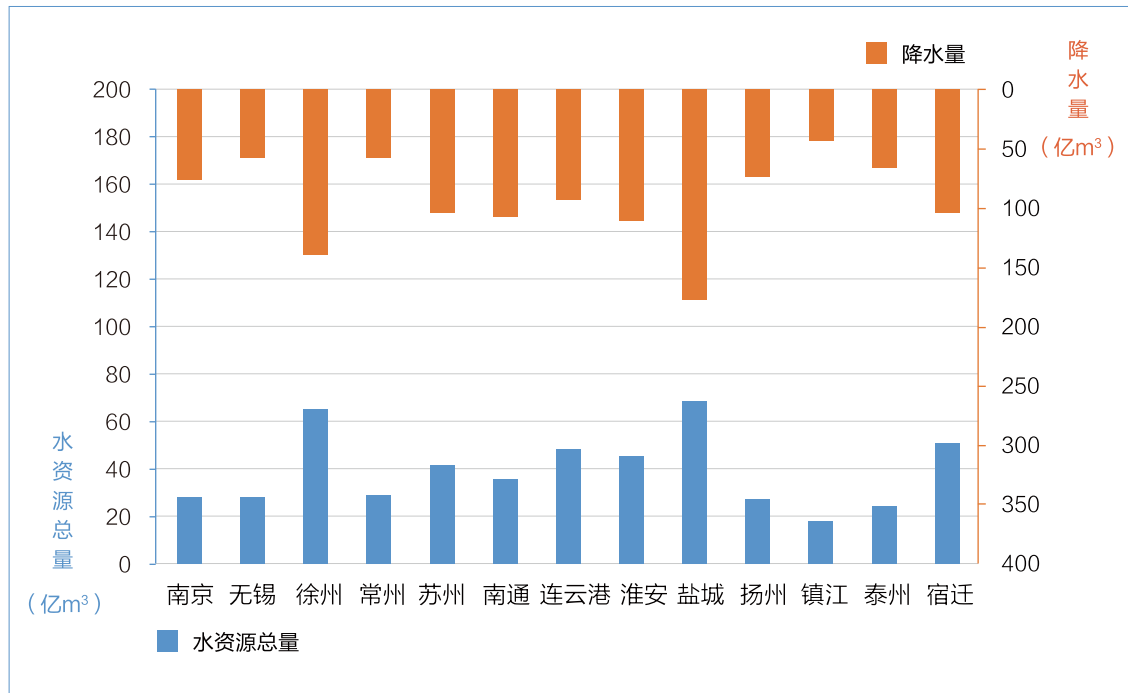


图5 全省设区市降水量与水资源总量图

与多年平均比较，全省年际间水资源总量差异较大，2000—2021年全省水资源总量与多年平均比较见图6。





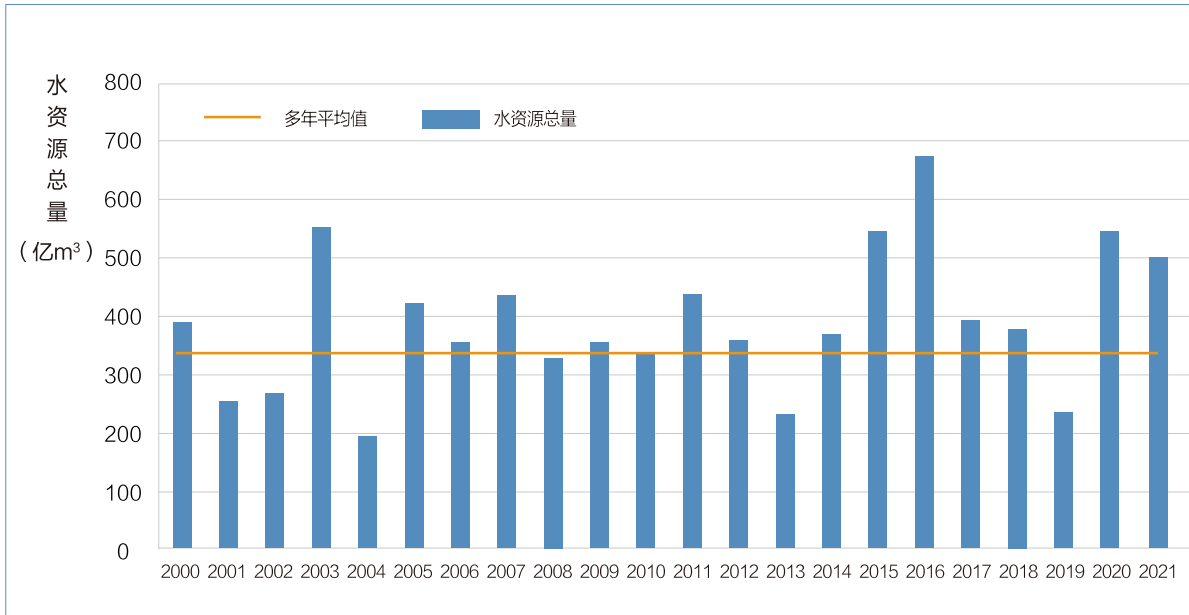


图6 2000—2021年全省水资源总量与多年平均比较图

## (六) 蓄水动态

### 1、省管湖泊

全省28个省管湖泊中，13个重点省管湖泊（不含南四湖、石臼湖和里下河湖荡）年末蓄水总量114.19亿m<sup>3</sup>，比年初增加6.97亿m<sup>3</sup>。2021年各重点省管湖泊年蓄水变量见表4。

表4 重点省管湖泊蓄水量

单位：亿m<sup>3</sup>

湖泊名称	太湖	洪泽湖	骆马湖	固城湖	长荡湖	溧湖	白马湖	宝应湖	高邮湖	邵伯湖	总计
年初蓄水量	48.70	30.60	8.51	0.87	2.24	4.50	0.74	0.15	9.78	1.13	107.22
年末蓄水量	49.43	36.54	9.58	0.80	2.21	4.46	0.94	0.11	9.06	1.06	114.19
蓄水变量	0.73	5.94	1.07	-0.07	-0.03	-0.04	0.20	-0.04	-0.72	-0.07	6.97

## 2、大型水库

全省6座大型水库年末蓄水总量5.22亿m<sup>3</sup>，比年初减少0.08亿m<sup>3</sup>。大型水库蓄水量见表5。

表5 大型水库蓄水量表

单位：亿m<sup>3</sup>

水库名称	石梁河	小塔山	安峰山	沙河	大溪	横山	总计
年初蓄水量	2.58	1.09	0.35	0.46	0.56	0.26	5.30
年末蓄水量	2.24	1.26	0.58	0.40	0.51	0.23	5.22
蓄水变量	-0.34	0.17	0.23	-0.06	-0.05	-0.03	-0.08

## 3、中型水库

全省43座中型水库年末蓄水总量5.10亿m<sup>3</sup>，比年初增加0.28亿m<sup>3</sup>。其中，淮河流域19座，年末蓄水总量2.73亿m<sup>3</sup>，比年初增加0.34亿m<sup>3</sup>；长江流域17座，年末蓄水总量1.89m<sup>3</sup>，比年初减少0.09m<sup>3</sup>；太湖流域7座，年末蓄水总量0.48亿m<sup>3</sup>，比年初增加0.03亿m<sup>3</sup>。

## 4、浅层地下水

全省平原区浅层地下水年末储存量比年初减少0.10亿m<sup>3</sup>，其中水位上升区面积0.88万km<sup>2</sup>，储存量增加0.70亿m<sup>3</sup>，水位相对稳定区面积7.90万km<sup>2</sup>，储存量增加0.20亿m<sup>3</sup>，水位相对下降区面积0.48万km<sup>2</sup>，储存量减少1.00亿m<sup>3</sup>，其中，淮河流域增加1.80亿m<sup>3</sup>，长江流域减少1.01亿m<sup>3</sup>，太湖流域减少0.90亿m<sup>3</sup>。

### 三、水资源利用

#### （一）供用水量

按取水计，全省供水总量567.6亿 $m^3$ 。其中，地表水源供水量552.5亿 $m^3$ ，占供水总量的97.3%；地下水源供水量3.2亿 $m^3$ ，占供水总量的0.6%；非常规水源供水量11.9亿 $m^3$ ，占供水总量的2.1%。

按取水计，全省用水总量567.6亿 $m^3$ 。其中，生产用水519.4亿 $m^3$ ，占用水总量的91.5%；生活用水43.1亿 $m^3$ ，占用水总量的7.6%；生态环境用水5.1亿 $m^3$ ，占用水总量的0.9%。

按产业结构划分，第一产业用水246.2亿 $m^3$ ，占生产用水的47.4%，其中农田灌溉用水221.5亿 $m^3$ ，占第一产业用水的90.0%；第二产业用水253.0亿 $m^3$ ，占48.7%，其中，电力工业用水210.2亿 $m^3$ ，一般工业用水40.0亿 $m^3$ ；第三产业用水20.2亿 $m^3$ ，占3.9%。各类用水量组成见图7。

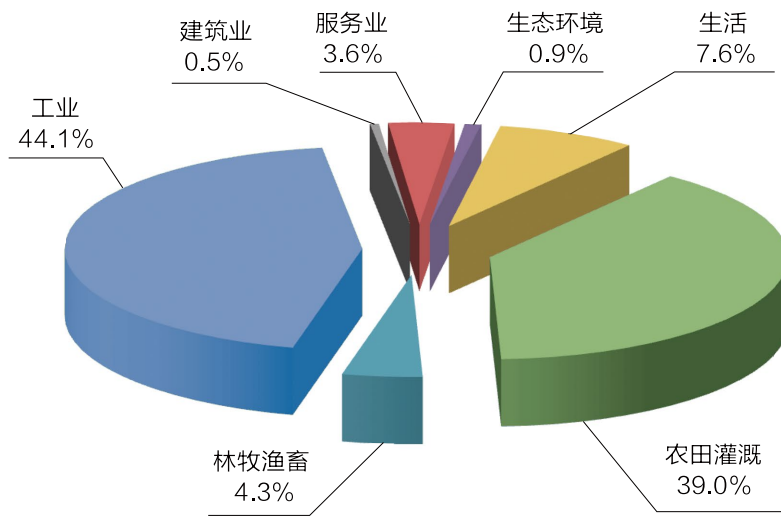


图7 各类用水量组成图

分流域看，淮河流域用水量207.1亿m<sup>3</sup>，占用水总量的36.5%；长江流域用水量160.2亿m<sup>3</sup>，占用水总量的28.2%；太湖流域用水量200.2亿m<sup>3</sup>，占用水总量的35.3%。分流域供用水量见表6。

表6 分流域供用水量

 单位：亿m<sup>3</sup>

流域分区	供水量				用水量			
	地表水	地下水	非常规水	合计	生产	生活	生态	合计
淮河流域	200.8	3.0	3.4	207.2	187.9	17.2	2.1	207.2
长江流域	157.1	0.1	2.9	160.2	149.0	9.9	1.3	160.2
太湖流域	194.6	0.1	5.6	200.2	182.5	16.0	1.7	200.2
全省	552.5	3.2	11.9	567.6	519.4	43.1	5.1	567.6

分区域看，苏南地区用水量268.9亿m<sup>3</sup>，占用水总量的47.4%；苏中地区用水量134.2亿m<sup>3</sup>，占用水总量的23.6%；苏北地区用水量164.5亿m<sup>3</sup>，占用水总量的29.0%。



## （二）废污水排放量

全省废污水排放总量68.3亿 $m^3$ 。

## （三）地下水开发利用

全省地下水开采量3.2亿 $m^3$ 。全省22个地下水超采区，水位上升的15个，稳定的7个，无下降区。地下水漏斗区面积4071.5 $km^2$ ，主要分布于徐州、盐城、宿迁等地，较上年减少243.5 $km^2$ 。苏锡常漏斗区消失。全省无超地下水水位红线区域。地下水漏斗区分布见图8。

## （四）用水指标

按当年价，全省万元地区生产总值用水量34.6 $m^3$ ，万元工业增加值用水量19.4 $m^3$ ，农田灌溉亩均用水量395.1 $m^3$ ，农田灌溉水有效利用系数0.618，城镇居民生活用水量150.6L/人·d，农村居民生活用水量105.6L/人·d。



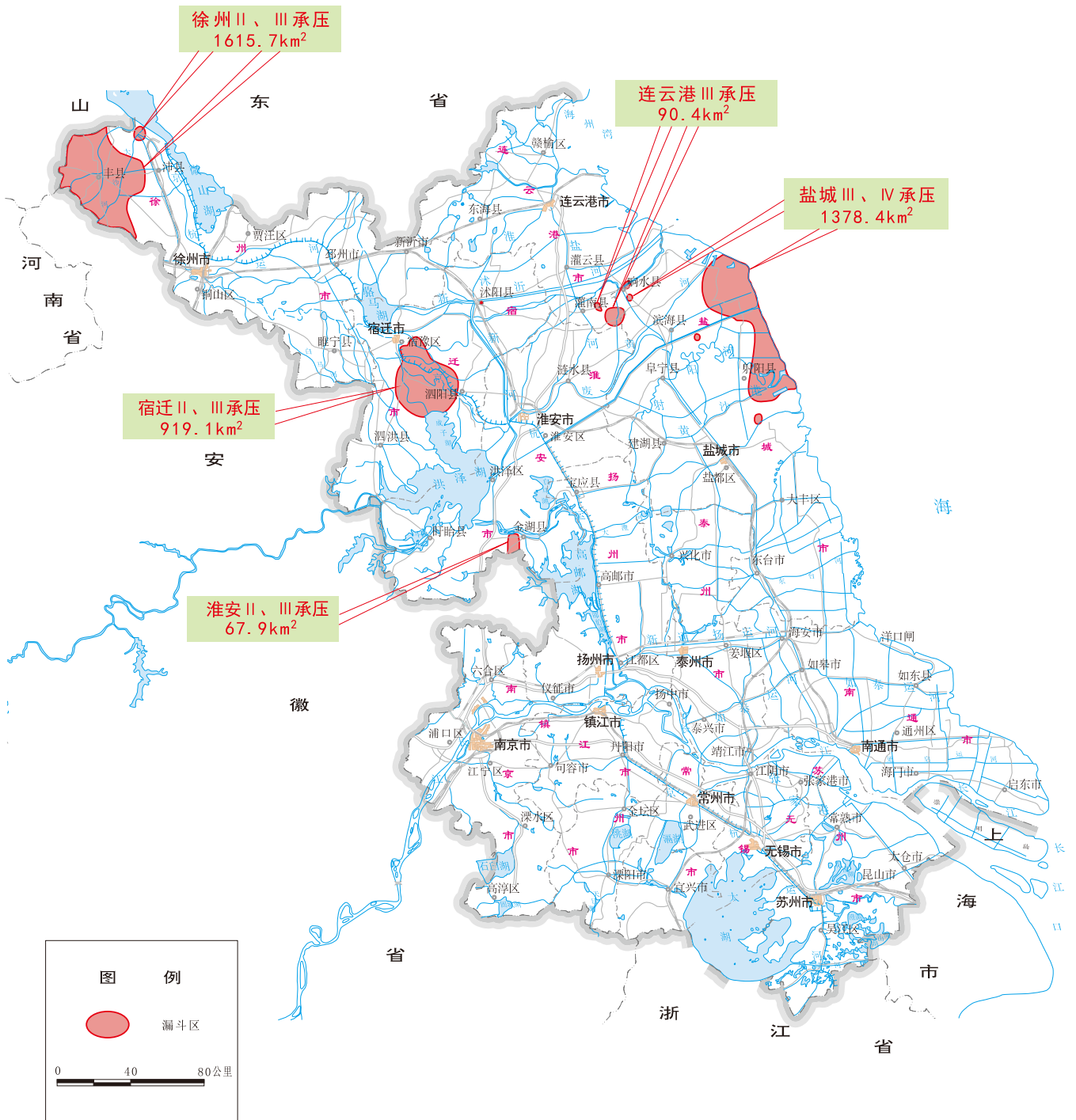


图8 地下水漏斗区分布图

## 四、水资源调配

### （一）南水北调

按照江苏南水北调新建工程和江水北调工程“统一调度，联合运行”的原则，2020-2021年度，我省南水北调累计向山东省调水6.74亿 $m^3$ ，圆满完成水利部下达调水任务，水量与水质双达标。

### （二）江水北调

2021年，我省苏北地区降水偏多、河湖库蓄水良好，全年仅1月份实施了江水北调，江都站共抽江水1.6亿 $m^3$ 。

### （三）江水东引

江水东引江都东闸、高港枢纽全年分别累计引江水36.5亿 $m^3$ 、46.8亿 $m^3$ ，沿海五大港闸累计排水141亿 $m^3$ ，为里下河地区和沿海地区城乡生产生活、生态航运及冲淤保港等提供了充足的水源。

### （四）引江济太

引江济太常熟枢纽全年累计抽引江水14.4亿 $m^3$ ，其中通过望亭立交入太湖7.2亿 $m^3$ ；梅梁湖泵站（含大渲河泵站）年出湖水量7.4亿 $m^3$ ，太浦闸全年出湖水量32.2亿 $m^3$ ，有效补充了太湖地区河湖水量，促进梅梁湖、贡湖及东太湖水体流动，既维护了太湖良好水生态，又抑制了蓝藻大面积爆发，保障了无锡、苏州太湖水源地及宜兴沿太湖周边乡镇的供水安全。

## （五）秦淮河调水

秦淮新河枢纽全年累计抽引江水6.23亿 $m^3$ ，武定门节制闸全年累计排水15.56亿 $m^3$ ，促进了秦淮河水体流动、水生态改善。





## 五、水资源管理

### （一）实行最严格水资源管理制度

2021年9月，国务院以“国办函〔2021〕87号”通报表扬江苏省政府，我省在“十三五”期间实行最严格水资源管理制度考核中获得优秀等次；省级完成各设区市“十三五”期间实行最严格水资源管理制度综合考核，并经省政府审定后印发。充分发挥省级最严格水资源管理制度考核联席会议制度作用，利用专项监督检查、日常监督检查和“四不两直”检查等手段推进年度重点任务全面完成。

### （二）健全水资源配置保障体系

按照国家下达的“十四五”期末用水总量和效率控制指标，细化分解到各设区市。继续开展河湖水量分配工作，配合流域机构完成长江干流等跨省江河流域水量分配，完成并批复省内秦淮河等跨市河湖水量分配方案，提前完成水利部下达我省目标任务；以县域为单元，组织开展区域可用水量确定工作。

### （三）强化取用水监督管理体系

制定印发《江苏省取水许可实施细则》，规范取水许可审批、验收、发证、延续全过程管理。组织开展取水工程设施的规范化管理，部署推进取水口监测计量体系建设三年实施方案，推进取水口规范化管理建设。强化水资源管理监督检查，组织取水工程进行“四不两直”监督检查。全年征收水资源费超18亿元，征收额度创历史新高。

### （四）深化水资源管理改革创新

组织开展水资源刚性约束“四水四定”试点，以南京江北新区、徐州丰县等8个地区为重点，开展丰水地区刚性约束指标体系和制度框架专题研究。持续推进水权改革，

出台水权交易管理办法，建设省级水权交易平台，推动完成取水户间、行业间等不同类型水权交易。水资源论证区域评估全面推进，印发评估技术要求，完成26个省级以上开发区区域评估，推行取水许可承诺告知制度。

### （五）推进水资源信息化建设

加强水资源信息采集感知网建设，自动采集水量水质水位等各类实时数据并进行统计分析。完成水资源各专业系统数据国标化改造，实现数据融通与关联，积极构建数据底板，打造水资源管控“一张图”。全省实现非农用水全计量、全部用水90%计量、65%以上水量在线计量。全省存量纸质取水许可证全部完成电子化转换，省市县全面应用电子证照系统，全面推进完善水资源管理与节水信息系统，积极探索数字孪生试点，建设水资源管理调配、地下水双控等子系统。



## 六、节约用水

### （一）全面落实国家节水行动

充分发挥节水行动协作机制作用，多次组织节水行动成员单位召开会议，研究部署、协同推进年度工作任务，节约用水主要指标纳入各级政府高质量发展考核体系和经济社会发展综合评价体系。省水利厅组织编制并联合省发改委、住建厅、工信厅、农业农村厅印发《江苏省“十四五”节水型社会建设规划》。

### （二）加强用水节水全过程监管

严格按照用水总量控制目标核定用水计划，全面落实涉水规划和建设项目节水评价。制订印发《江苏省2021年部分行业补充用水定额》，发布酒精制造等62类产品133个用水定额值，提高用水定额覆盖率。联合省发展改革委等10部门印发《江苏省推进水资源化利用实施方案》。对重点领域、行业、产品等实行年初下达目标任务、年中督促检查、年底综合考核的用水节水全过程监管。

### （三）加快推进节水型社会建设

加快推进国家级县域节水型社会达标建设，累计完成23个国家级和11个省级节水型社会示范区建设，南水北调东线江苏沿线县级市实现国家级和省级节水达标示范“双覆盖”。大力推动节水型载体建设，遴选20家省级水效领跑者，建成国家级节水型高校44家，省级节水型教育基地28家、水利行业节水型单位59家、各类省级节水型载体486家，实施各类合同节水项目20个。建成首批省级节水型高速公路服务区4家和节水型工业园区3个。

#### （四）创新节约用水体制机制

率先制定出台江苏省用水单位水务经理管理制度、重点用水单位节约用水管理办法、节水型工业园区建设等制度标准，修订《江苏省节水型企业建设标准》，进一步完善节水管理制度体系。持续推进“节水贷”政策落地，向66个用水户发放节水贷约16亿元。

#### （五）加强宣传引导

积极开展“世界水日 中国水周”、“县委书记谈节水”等宣传活动。组织开展“节水中国，你我同行”联合宣传行动，省水利厅获优秀组织单位奖、联合行动十佳地区和联合行动最具人气地区奖。在“第二届全国节约用水知识大赛”中，省水利厅荣获特别组织单位奖。联合省教育厅、团省委等单位创新开展“水韵江苏一节水少年行”节水主题活动，录制《“水务经理”上岗记》《何为水平衡测试》等节水科普小视频，进一步推进节水宣传进企业、进单位、进机关、进学校、进社区、进乡村。



## 七、水资源保护

### （一）加强饮用水源地保护

颁布实施首个《集中式饮用水水源地管理与保护规范》地方标准，启动开展水源地规范化建设，完成31个水源地规范化建设任务。加强水源地信息共享平台运维，发挥水源地安全监控预警作用。贯彻《长江保护法》要求，全面规范水源地核准、注销、变更等程序，动态更新水源地名录库。巩固完善县级以上城市双源供水和应急备用水源建设，形成相互调配与互为补充的安全供水格局。

### （二）保障河湖生态水位（流量）

建立生态水位（流量）日监测、月评估、年考核机制，强化水利工程优化调度和取用水管控，省级确定28个重点河湖生态水位（流量）均得到有效保障。制定平原水网地区生态水位（流量）确定技术要求，出台生态水位（流量）监测与评估技术指南，建成生态水位实时监测预警系统，“一河一策”全面完成省级重点河湖生态水位保障实施方案，加强已批复重点河湖生态流量（水位）保障过程管理。

### （三）推进全域幸福河湖建设

省委、省政府主要负责同志签发《关于全力建设幸福河湖的动员令》，建成幸福河湖639条（个）、河长制主题公园162个。系统推进长江、太湖、洪泽湖等重点河湖治理保护，太湖水环境综合治理连续14年实现“两个确保”。开展生态河湖行动计划实施情况评估，梳理总结三年行动计划所取得的成效与经验。省级连续11年开展34条流域性河道、11个省管湖泊生态状况评估。

#### （四）加强水资源监测体系建设

组织制定江苏省水资源监测管理办法，强化重点河湖水资源监测，持续开展长江入江支流、地下水、水生态、生态水位等监测工作。开展太湖、洪泽湖主要湖泊水资源质量监测。每月开展96个城市饮用水水源地监测，2021年累计发布12期水源地水文情报。配合开展全省1452个水功能区监测，加强排污口监督性监测。开展行政区交界断面水资源质量监测，优化水资源配置。

#### （五）加强地下水保护

认真组织开展《地下水管理条例》宣贯工作，率先完成《江苏省地下水管控指标确定方案》，经省政府同意后印发实施。组织完成全省地下水保护利用规划、地下水超采区划定方案、地下水监测站网规划。建立地下水位监测月度会商和预警机制，开展苏中苏北地下水封井压采成效评估，全省地下水位稳定回升。



## 附 注

- 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。山丘区采用泄排量法计算，以总排泄量作为地下水资源量。平原区采用补给量法计算。在确定水资源分区或设区市的地下水资源量时，扣除了山丘区与平原区之间的重复计算量。
- 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水量之和。
- 4 多年平均：采用1956-2016年系列。
- 5 降水距平：指年降水量与多年平均值的比较。
- 6 供水量：指各种水源为用水户提供的包括输水损失在内的毛水量，分地表水源、地下水源和其他水源统计。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污水处理再利用、集雨工程、海水淡化等水源工程的供水量。海水直接利用量另行统计，不计入供水总量。
- 7 用水量：指各类用水户取用的包括输水损失在内的毛水量，按生活、生产与城镇环境3大类用户统计，不包括海水直接利用量。生活用水包括城镇和农村生活用水。工业用水指工矿企业生产过程中用于制造、加工、冷却、空调、净化、洗涤等方面的用水，不包括企业内部重复利用水量，工业企业直流火电冷却用水按取水量核算。
- 8 第一产业用水：包括农田灌溉、林牧渔和牲畜用水。
- 9 第二产业用水：包括工业和建筑业用水。
- 10 第三产业用水：包括商品贸易、餐饮住宿、交通运输、机关团体等各种服务行业用水。



- 11 万元国内生产总值用水量：用水总量与国内生产总值的比值。根据《水利部2021年度实行最严格水资源管理制度考核方案》，2000年后直流火电冷却用水以耗水计，河湖补水不计入用水总量。
- 12 万元工业增加值用水量：工业用水量与工业增加值的比值。根据《水利部2021年度实行最严格水资源管理制度考核方案》，2000年后直流火电冷却用水以耗水计。
- 13 废污水排放量：指第二产业、第三产业和城镇居民生活等用水户排放的水量，不包括火电直流冷却水排放量和矿坑排水量。





### 江苏省水资源公报编制领导小组

组 长：郑在洲 刘丽君

副组长：李春华 朱庆元 李太民 辛华荣

### 江苏省水资源公报编制工作小组

组 长：李太民

副组长：张秭媛 耿建萍

成 员（排名不分先后）：

陈松峰 何菡丹 孙晓文 殷 鹏 胡晓雨 盖永伟 万晓凌 陆小明

纪小敏 聂 青 刘 淼 刘俊杰 杨西月 孔繁璠 高鸣远 陈文权

陶娜麒 焦 野 杜芙蓉 游 洋 李 伟 周 铸 冯艳红 宋翠萍

杨逸辉 吴睿奇



