



# 2024

## 淮安市水资源公报

HUAIAN CITY WATER RESOURCES BULLETIN



淮安市水利局

# 目 录

综 述

一、降水量

二、水资源量

三、蓄水动态

四、水资源利用

五、水资源管理

六、大事记

附 注



## 综 述

淮安市地处淮河流域中下游,素有“洪水走廊”之称。上游近 15.8 万  $\text{km}^2$  的来水进入洪泽湖后主要由淮河入江水道、苏北灌溉总渠、淮河入海水道、分淮入沂水道等入江入海。京杭大运河穿越淮安市南北,洪泽湖位于淮安市西南部。

淮安市境内河湖众多,水网密布,水利工程较多。以废黄河为界,以南属淮河水系,以北属沂沭泗水系。淮河水系主要水体有淮河、洪泽湖、白马湖、淮河入江水道、苏北灌溉总渠、淮河入海水道、里运河、二河等;沂沭泗水系主要水体有中运河、淮沭河、盐河等。

2024 年淮安市年降水量 999.4 mm,折合降水总量 100.238 亿  $\text{m}^3$ ,比多年平均偏多 2.7%。

全市水资源总量为 27.437 亿  $\text{m}^3$ 。其中,地表水资源量 23.897 亿  $\text{m}^3$ ,地下水资源量 12.614 亿  $\text{m}^3$ ,重复计算量 9.074 亿  $\text{m}^3$ 。

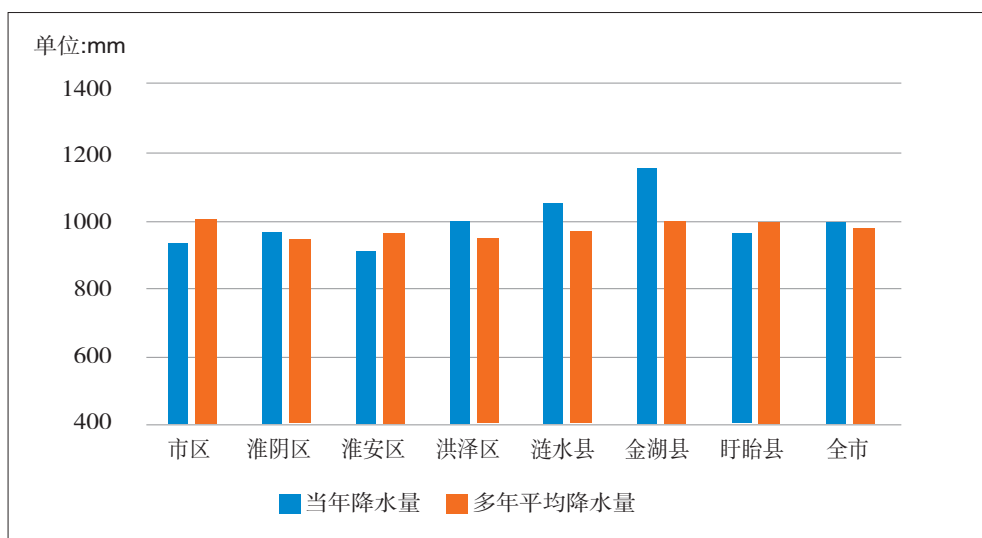
全市供水总量为 31.991 亿  $\text{m}^3$ 。其中,地表水源供水 31.279 亿  $\text{m}^3$ ,地下水源供水 0.133 亿  $\text{m}^3$ ,其他水源供水 0.579 亿  $\text{m}^3$ 。

全市用水总量为 31.991 亿  $\text{m}^3$ 。其中,生产用水 29.513 亿  $\text{m}^3$ ,生活用水 2.125 亿  $\text{m}^3$ ,生态环境用水 0.353 亿  $\text{m}^3$ 。全市耗水总量为 22.659 亿  $\text{m}^3$ 。

全市人均用水量 707.2  $\text{m}^3$ 。按可比价计,万元地区生产总值用水量 61.7  $\text{m}^3$ ,万元工业增加值用水量 9.5  $\text{m}^3$ 。居民人均生活用水量,城镇 141 L/d,农村 101 L/d。农田灌溉亩均用水量 392.8  $\text{m}^3$ 。

## 一、降水量

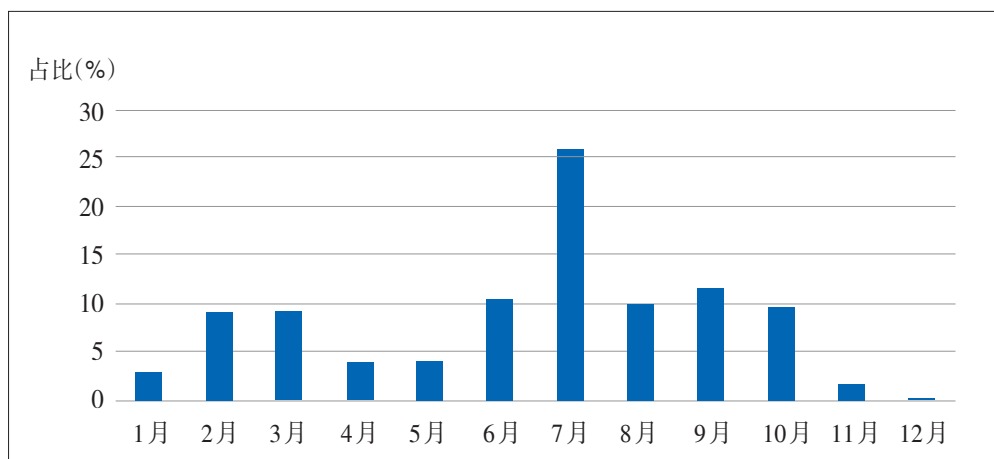
2024 年淮安市平均降水量 999.4mm, 折合降水总量 100.238 亿 m<sup>3</sup>, 比上年偏少 7.2%, 比多年平均偏多 2.7%, 属平水年份。



2024 年淮安市行政分区年降水量与多年平均比较图

7 个县(区)降水量与多年平均比较, 除金湖县偏多 10% 以上外, 其余县区均处于正负 10% 范围以内。

2024 年汛期全市面平均降水量 629.5mm, 比同期多年平均值偏少 13% 左右。7 月降水量最大, 占全年的 26.3%; 其次是 9 月, 占 11.7%。



2024 年淮安市降水量月分配图

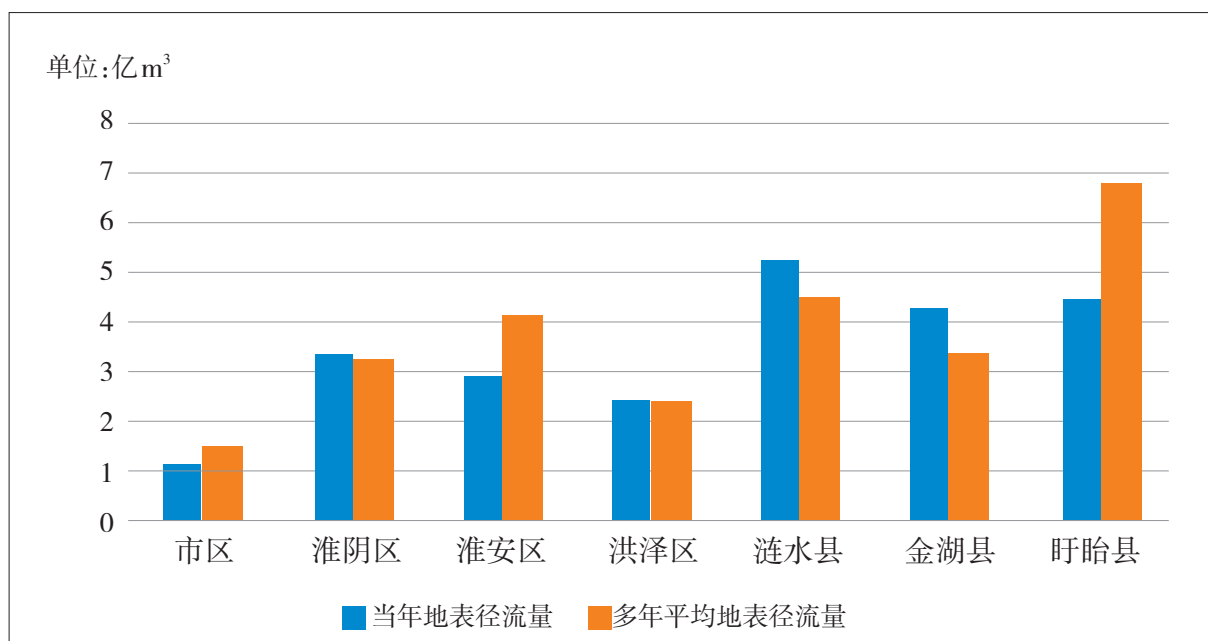




## 二、水资源量

### (一)地表水资源量

2024 年全市地表水资源量 23.897 亿  $\text{m}^3$ , 年径流深 238.2mm, 比上年偏少 23.8%, 比多年平均偏少 8.0%。7 个县(区)地表水资源量与多年平均比较, 市区、淮安区、洪泽区和盱眙县偏少, 盱眙县偏少 30% 以上, 淮阴区、涟水县和金湖县偏多, 金湖县偏多近 30%。



2024 年淮安市行政分区地表径流量与多年平均比较图

### (二)地下水资源量

2024 年全市地下水资源量 12.614 亿  $\text{m}^3$ , 比上年偏少 2.8%。

### (三)水资源总量

2024 年全市水资源总量为 27.437 亿  $\text{m}^3$ 。其中, 地表水资源量 23.897 亿  $\text{m}^3$ , 地下水资源量 12.614 亿  $\text{m}^3$ , 重复计算量 9.074 亿  $\text{m}^3$ 。

全市平均产水系数为 0.27, 平均产水模数为 27.4 万  $\text{m}^3/\text{km}^2$ 。





#### (四)入境、出境水量

2024 年全市入境水量为 394.8 亿  $\text{m}^3$ , 其中淮河水系入境 377.6 亿  $\text{m}^3$ , 占 95.6%; 沂沭泗水系入境 8.75 亿  $\text{m}^3$ , 占 2.2%; 江水北调入境 8.50 亿  $\text{m}^3$ , 占 2.2%。全市出境水量为 363.6 亿  $\text{m}^3$ , 其中淮河水系出境 247.9 亿  $\text{m}^3$ , 沂沭泗水系出境 115.7 亿  $\text{m}^3$ 。

2024 年洪泽湖入湖水量为 390.9 亿  $\text{m}^3$ , 主汛期(6~9 月)入湖水量 244.5 亿  $\text{m}^3$ ; 高良涧闸、高良涧水电站、三河闸和二河闸累计出湖水量为 351.8 亿  $\text{m}^3$ 。

### 三、蓄水动态

#### (一)地表水蓄水动态

2024 年洪泽湖年初蓄水量为 42.35 亿  $\text{m}^3$ , 年末蓄水量为 35.33 亿  $\text{m}^3$ , 减少蓄水量 7.02 亿  $\text{m}^3$ 。白马湖年初蓄水量为 1.85 亿  $\text{m}^3$ , 年末蓄水量为 2.03 亿  $\text{m}^3$ , 增加蓄水量 0.18 亿  $\text{m}^3$ 。

全市 5 座中型水库年初蓄水总量为 5766 万  $\text{m}^3$ , 年末蓄水总量为 6662 万  $\text{m}^3$ , 增加蓄水量 896 万  $\text{m}^3$ 。

#### (二)地下水动态

与 2023 年年末相比, 2024 年年末全市地下水(潜水)水位平均下降约 0.27m。其中, 地下水位相对稳定区占总面积的 69.2%, 水位下降区占 23.1%, 水位上升区占 7.7%。

#### (三)超采区水位动态

全市有 3 个地下水超采区, 分别位于市区、金湖县和涟水县, 2024 年年末市区超采区、涟水超采区平均水位均比 2023 年年末有所回升, 金湖超采区有所下降。市区超采区第Ⅲ承压地下水年末平均水位埋深 24.60m, 地下水水位比上年同期有所上升。涟水超采区第Ⅱ+Ⅲ承压地下水年末平均水位埋深 20.15m, 地下水水位比上年同期有所上升。金湖超采区第Ⅱ承压地下水年末水位埋深 32.22m, 地下水水位比上年同期下降 1.34m;

第Ⅲ承压地下水年末水位埋深31.92m,地下水水位比上年同期下降0.91m。

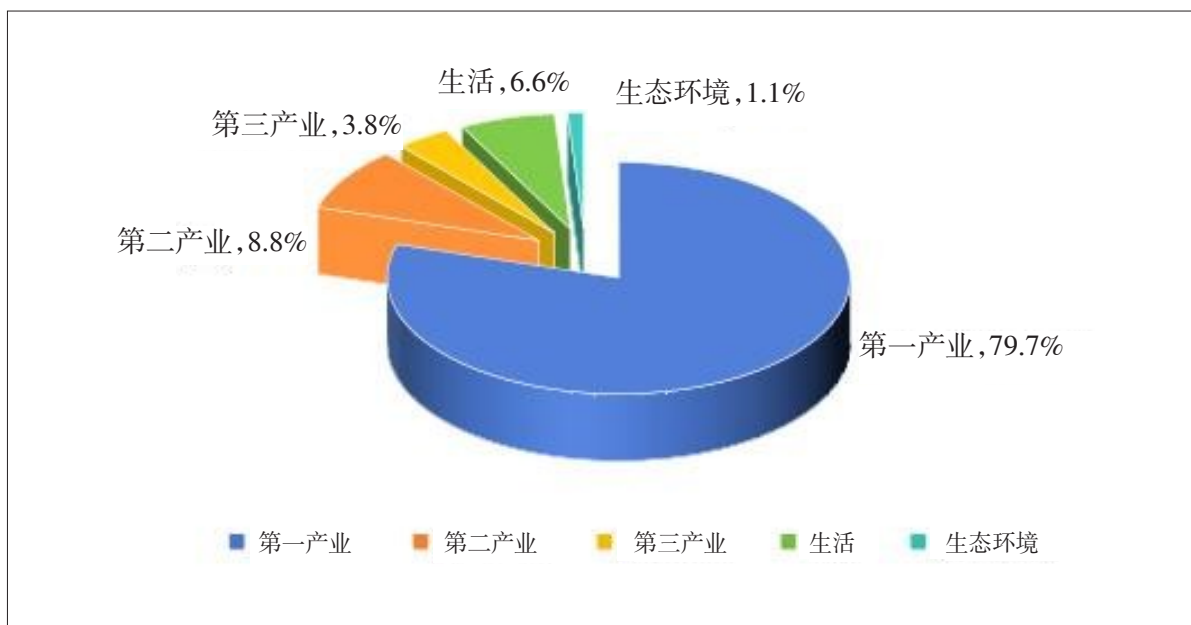
## 四、水资源利用

### (一)供水量

2024年全市供水总量31.991亿 $\text{m}^3$ ,其中地表水源供水31.279亿 $\text{m}^3$ ,占供水总量的97.8%;地下水源供水0.133亿 $\text{m}^3$ ,占供水总量的0.4%;其他水源供水0.579亿 $\text{m}^3$ ,占供水总量的1.8%。与上年相比,全市供水总量减少0.092亿 $\text{m}^3$ 。

### (二)用水量

2024年全市用水总量为31.991亿 $\text{m}^3$ 。其中,生产用水29.513亿 $\text{m}^3$ ,占用水总量的92.3%;生活用水2.125亿 $\text{m}^3$ ,占用水总量的6.6%;生态环境用水0.353亿 $\text{m}^3$ ,占用水总量的1.1%。



全市用水组成图

生产用水按产业结构划分,第一产业用水25.482亿 $\text{m}^3$ ,占生产用水的86.3%,其中农田灌溉用水22.675亿 $\text{m}^3$ ,林牧渔畜用水2.807亿 $\text{m}^3$ ;第二产业用水2.826亿 $\text{m}^3$ ,占生





产用水的9.6%，其中一般工业用水1.430亿 $\text{m}^3$ ，火电工业用水1.303亿 $\text{m}^3$ ，建筑业用水0.093亿 $\text{m}^3$ ；第三产业用水1.206亿 $\text{m}^3$ ，占生产用水的4.1%。

### （三）用水消耗量

2024年全市总耗水量为22.659亿 $\text{m}^3$ ，综合耗水率为70.8%。其中，农业耗水量20.728亿 $\text{m}^3$ ，耗水率81.4%；工业耗水量0.571亿 $\text{m}^3$ ，耗水率20.9%；生活耗水量1.017亿 $\text{m}^3$ ，城镇、农村居民生活耗水率分别为20.1%、70.0%；生态环境耗水量0.343亿 $\text{m}^3$ ，耗水率97.2%。

### （四）用水指标

2024年全市人均用水量707.2 $\text{m}^3$ 。

按2020年可比价计，万元地区生产总值用水量61.7 $\text{m}^3$ ，万元工业增加值用水量9.5 $\text{m}^3$ 。

农田灌溉亩均用水量392.8 $\text{m}^3$ ，水田灌溉亩均用水量449.5 $\text{m}^3$ 。

居民人均生活用水量，城镇141 L/d，农村101 L/d。

## 五、水资源管理

2024年，淮安水资源管理工作深入践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，围绕水资源刚性约束主线，稳步推进水资源管理保护、优化配置、集约节约等各项工作落实，推动水资源管理再上新台阶。

（一）推进规范化建设。完成清江浦区、洪泽区、盱眙县县域水资源管理规范化建设。开展取用水巩固提升行动，完成全市1331个取水口信息比对工作，建立195个取水许可证对应的取水计量设施（器具）电子档案。

（二）加强取用水监管。完成规模以下非农取水工程在线计量设施安装并接入省水资源管理信息系统，大中型灌区渠首、非农取水工程在线监测实现全覆盖。推进取用水

户政务服务等“互联网+水资源管理”,盱眙县、洪泽区开发“水管家”APP,实现取水户取水业务“网上办、掌上办”。

(三)强化水资源保护。完成古淮河杨庄、里运河三堡水源地规范化建设,全市水源地规范化建设全面完成。完成全市集中式饮用水水源地管理与保护年度评估。开展全市集中式饮用水水源地保护专项行动,排查饮用水水源地安全隐患并整改。

(四)强化生态管控。持续对骨干河道、重点湖库、地下水开展水位、水量、水质、水生态等监测。印发杰勋河、西张河等河湖水量调度计划,落实保障措施。强化河湖生态水位保障,古淮河水利枢纽节制闸、朱码闸、丰收闸等控制断面生态水位保障程度100%。

(五)强化地下水管护。开展地下水保护管理专项行动,查处非法取用地下水行为。探索地下水储备研究,编制清江浦区地下水储备方案和动用预案。开展涟水县地下水可更新能力分析,完成涟水县地下水循环特征与地下水资源可更新能力评估。

(六)深化改革创新。持续深化用水权改革,完成水权交易2单,探索水资源权益融资、信用管理等机制,联合市财政局、人民银行淮安分行推进“水权贷”绿色金融服务,2024年全市共计为企业办理水权贷5330万元。会同税务等部门推进水资源税改革,完成部门间信息资料交接共享。

(七)严格节约用水管理。举办全市节水工作培训班,提升节水队伍业务水平。将年用水量超过6000立方米的非居民用水户纳入计划用水管理,联合市住建局等部门下达2024年用水计划,计划用水覆盖率100%。全年完成用水审计23家,完成合同节水管理项目2项,节水评价工作开展率100%。完成江苏省节约用水管理信息系统数据报送工作。

(八)深化工业节水减排。江苏利淮钢铁有限公司创成淮安首例国家级重点用水企业水效领跑者。庆鼎精密电子(淮安)有限公司完成废水深度处理回用改造,进一步提升用水效率。江苏淮阴发电有限责任公司在全省率先实施开式发电机组部分外排水回收利用项目,年节约用水约400万立方米。





## 六、大事记

- 1月14日 《江苏淮安清江浦经济开发区水资源论证区域评估报告书》通过省级审查。
- 1月28日 联合市住建局、市工信局、市发改委、市机关事务管理局下达市直管理用水户2024年度用水计划。
- 2月7日 印发《2024年全市水资源管理工作要点》《淮安市地下水保护管理专项行动方案》。
- 2月20日 印发《2024年淮安市集中式饮用水水源地保护专项行动方案》。
- 3月13日 印发《关于调整市级重点监控用水单位名录的通知》。
- 3月29日 江苏宏邦化工科技股份有限公司获得江苏银行淮安分行专项贷款，全市首笔“水权贷”成功落地。
- 5月25日 《南京淮安宁淮智能制造产业园水资源论证区域评估报告书》通过省级审查。
- 5月30日 印发2024年度实行最严格水资源管理制度考核工作方案。
- 6月13日 省人大常委会副主任、省总工会主席魏国强率队来淮开展地下水管理立法调研，市人大常委会常务副主任、党组副书记周毅，市人大常委会副主任赵权，副市长邱华康，市人大常委会秘书长殷强参加。
- 10月20日 《涟水县地下水循环特征与地下水资源可更新能力评估报告》通过省级审查。
- 10月28日 江苏淮河化工有限公司与江苏永丰机械有限公司成功签订水权交易协议。
- 10月28日 举办淮安市2024年度节约用水工作培训班。
- 11月13日 举办2024年度水资源管理业务培训班。
- 12月20日 江苏利淮钢铁有限公司获国家级2024年重点用水企业水效领跑者称号。

## 附 注

- (1) 地表水资源量:指河流、湖泊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:指矿化度 $<2\text{g/L}$ 的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。山丘区采用排泄量法计算,以总排泄量作为地下水资源量;平原区采用补给量法计算。
- (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) 多年平均:采用第三次全国水资源调查评价1956–2016年系列。
- (5) 湖泊、水库蓄水量:洪泽湖蓄水量采用《淮河流域防汛抗旱水情手册》水位容积关系计算,白马湖、中型水库蓄水量采用《淮安市防汛防旱手册》水位库容关系计算。
- (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、集雨工程等水源工程的供水量。
- (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、生产与生态环境3大类用户统计。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,不包括企业内部的重复利用水量。
- (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) 用水消耗量: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,不能回归到地表水体和地下饱和含水层的水量。
- (12) 本公报中部分数据因四舍五入的原因,存在总计与分项合计不等的情况。



淮安市水资源公报编制领导小组

组 长:沈启涛

副组长:于立忠 郝达平

淮安市水资源公报编制工作小组

组 长:于淑坤 鞠 伟

副组长:钟长春 周意波 陈 梅

成 员:

淮安市水利局:李含章 郭 剑 刘超群 孙铭悦

江苏省水文水资源勘测局淮安分局:刘春山 杨翠翠 胡智颖 渠 立 陆丽丽 程虎成



# 2024 淮安市水资源公报

HUAIAN CITY WATER RESOURCES BULLETIN







