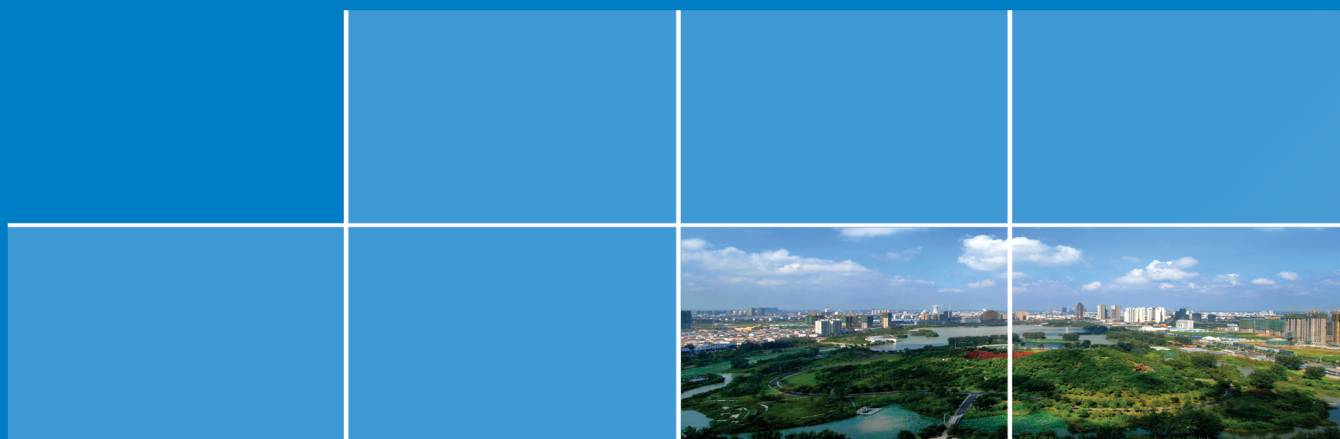


2018年

淮安市水资源公报



HUAIANCITY 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、用水指标

六、水质

七、水资源管理

八、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km²的来水进入洪泽湖后由淮河入江水道、苏北灌溉总渠、淮河入海水道、二河和淮沭河入江入海。京杭大运河穿越淮安南北，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废黄河、中运河、淮沭河、盐河等。

2018年，淮安市平均降水量1074.5mm，折合降水总量107.772亿m³。

全市水资源总量38.328亿m³。其中，地表水资源量26.058亿m³，地下水资源量13.519亿m³，重复计算量1.249亿m³。

全市总供水量30.893亿m³。其中，地表水供水量30.215亿m³，地下水供水量0.475亿m³，其他水源（非常规水源）供水量0.203亿m³。

全市总用水量30.893亿m³，总耗水量20.480亿m³。

全市人均用水量627m³，万元地区生产总值用水量89.3m³，万元工业增加值用水量11.0m³。

全市参加评价的24个重点水功能区全年水质平均达标率88.9%，全年饮用水源地水质达标率100 %。

一、降水量

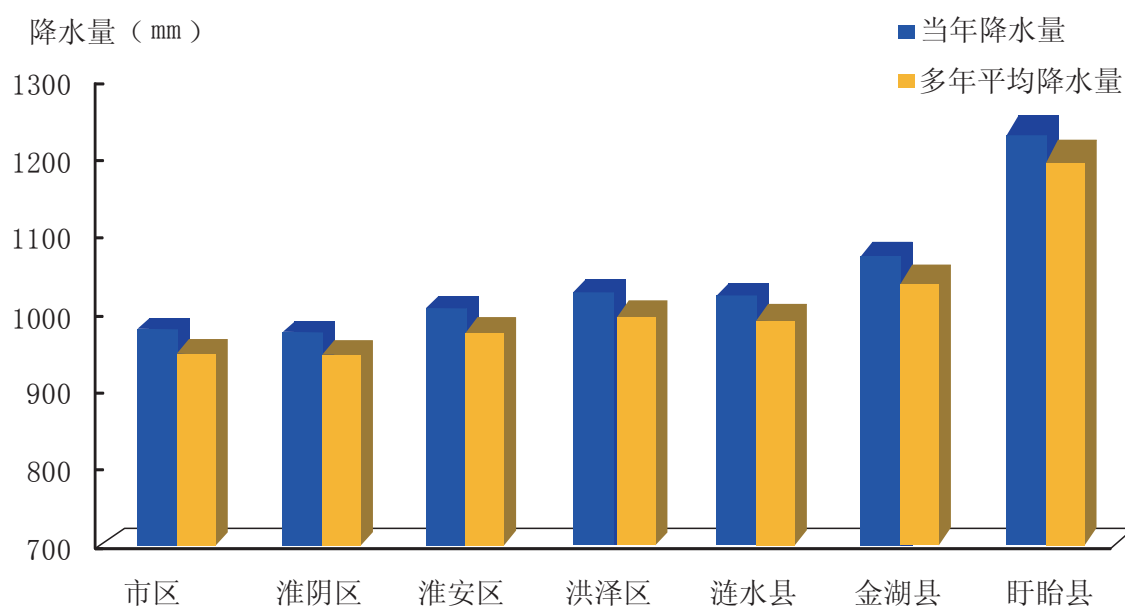
2018年淮安市平均降水量1074.5mm，折合降水总量107.772亿m³，比多年平均多9.8%，属于偏丰年。

2018年淮安市行政分区降水量表

行政分区	当年降水量 (mm)	与多年平均 比较(%)	与上年比较 (%)	主汛期 6-9 月雨量	
				(mm)	占年雨量 (%)
市 区	978.7	2.8	-5.1	490.8	50.1
淮阴区	975.0	2.9	-9.8	492.2	50.5
淮安区	1005.4	4.1	2.1	516.0	51.3
洪泽区	1029.6	6.8	16.4	524.3	50.9
涟水县	1022.9	5.8	2.6	559.0	54.6
金湖县	1075.0	8.3	26.8	489.2	45.5
盱眙县	1241.2	23.1	26.3	614.7	49.5
全 市	1074.5	9.8	10.9	540.9	50.3

注：表中市区指清江浦区和淮安经济技术开发区；市工业园区、生态文旅区、苏淮高新区分别纳入清江浦区、淮安区、洪泽区等原属行政区统计，不单列。下同。

2018年淮安市行政分区降水量与多年平均降水量比较图



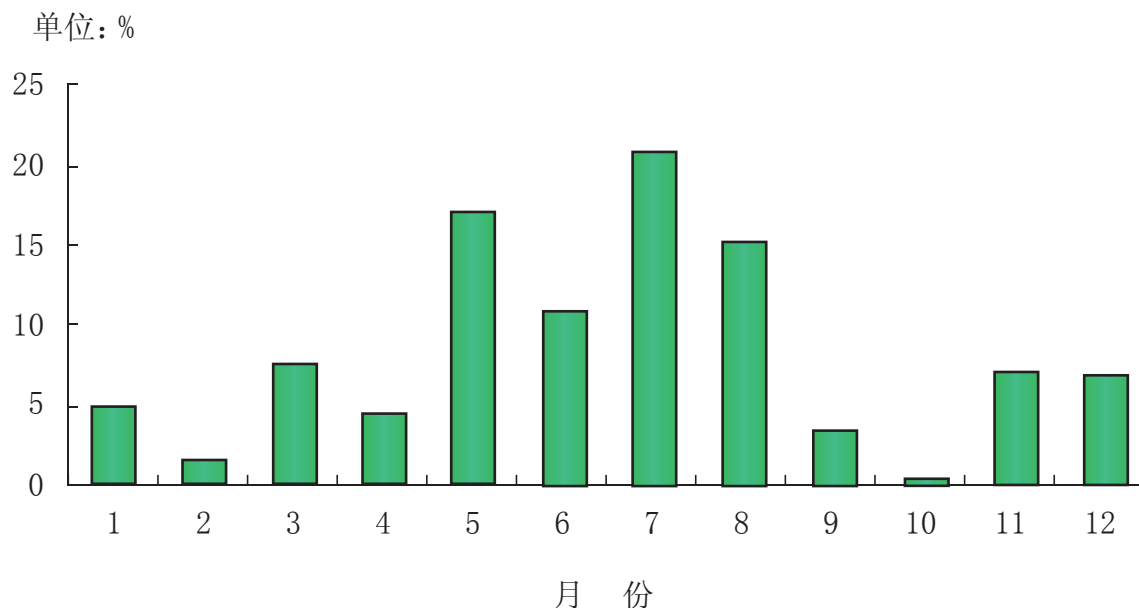
【时空分布】

全市降水量空间分布不均，总体从北向南增大。行政分区中，盱眙县面雨量最大，为1241.2mm；淮阴区面雨量最小，为975.0mm。雨量站实测年降水量最大为盱眙县桂五水库站1422.9mm，最小为淮安区仇桥站851.9mm。

2018年平均降水日数为99天，比常年降水日数多9天。降水从时间分布看，主要集中在5~8月；从空间分布上看，暴雨中心集中在盱眙县一带。今年1~4月，全市平均降雨比多年同期平均偏多约12%。进入汛期后，雨情总体平稳，初汛期降雨偏多、主汛期末降雨偏少。

6月25日入梅，7月10日出梅，梅雨期15天。入梅偏晚、出梅正常，梅雨期偏短，总雨量较常年偏少，局部地区短时降雨强度大，发生两次明显降雨过程，其中7月4日至6日全市普降大到暴雨，局部大暴雨，面平均降雨137.4mm。出梅后，7、8两月以分散性降雨为主，受第18号台风“温比亚”影响，8月16~17日全市普降大到暴雨。

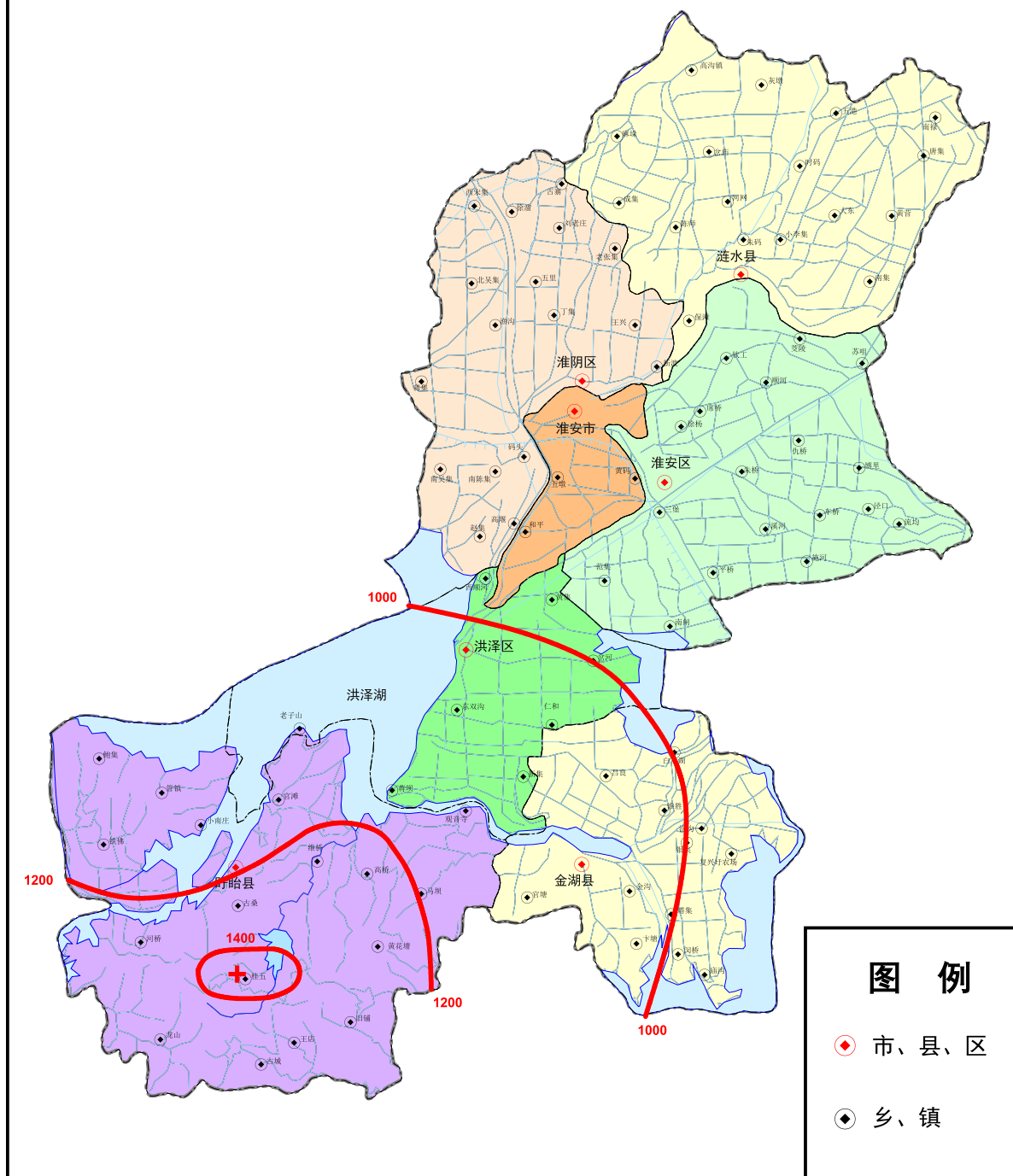
2018年淮安市降水量月分配图





2018

2018年淮安市降水量等值线图



二、水资源量

(一) 地表水资源量

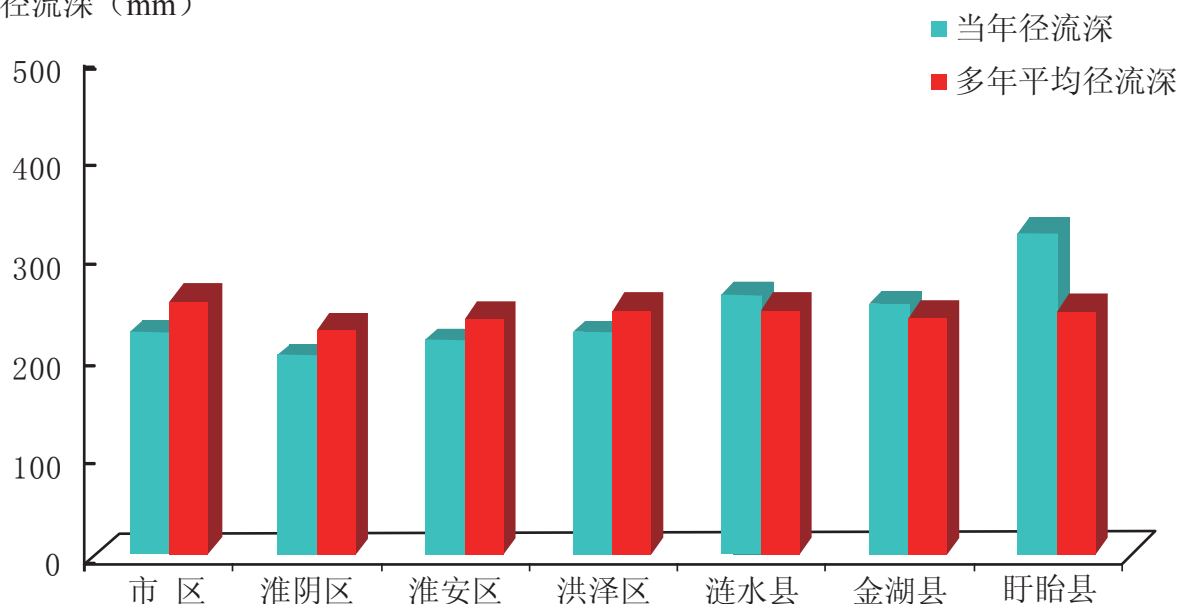
2018年全市地表水资源总量26.058亿 m^3 ，比上年少4.013亿 m^3 ，比多年平均地表水资源量多0.899亿 m^3 。

2018年淮安市行政分区地表水资源量表

行政分区	计算面积 (km^2)	当年地表水资源量		多年平均地表水资源量		与多年平均 比较 (%)
		亿 m^3	mm	亿 m^3	mm	
市 区	443	1.012	228.4	1.179	266.1	-14.2
淮阴区	1307	2.669	204.2	3.081	235.7	-13.4
淮安区	1452	3.167	218.1	3.599	247.9	-12.0
洪泽区	1274	2.914	228.7	3.254	255.4	-10.4
涟水县	1679	4.461	265.7	4.277	254.7	4.3
金湖县	1378	3.538	256.7	3.405	247.1	3.9
盱眙县	2497	8.297	332.3	6.364	254.9	30.4
合 计	10030	26.058	259.8	25.159	250.8	3.6

2018年淮安市行政分区地表径流量与多年平均比较图

径流深 (mm)



(二) 地下水资源量

2018年全市地下水资源量13.519亿 m^3 ，比上年少1.210亿 m^3 。根据地貌划分，全市大部分为平原区，其地下水资源量为12.463亿 m^3 ，占地下水资源总量的92.2%；山丘区地下水资源量为1.056亿 m^3 ，占7.8%。

(三) 水资源总量

2018年全市水资源总量为38.328亿 m^3 ，比上年少3.512亿 m^3 。其中，地表水资源量26.058亿 m^3 ，地下水资源量13.519亿 m^3 ，重复计算量1.249亿 m^3 。全市平均产水系数为0.36，平均产水模数为38.2万 m^3/km^2 。

2018年淮安市行政分区水资源总量表

单位：亿 m^3

行政分区	年降水量	地表水资源量	地下水资源量	地表水与地下水重复计算量	水资源总量
市 区	4.336	1.012	0.707	0.084	1.635
淮阴区	12.743	2.669	2.133	0.188	4.614
淮安区	14.598	3.167	2.892	0.307	5.752
洪泽区	13.117	2.914	1.076	0.152	3.838
涟水县	17.174	4.461	2.929	0.265	7.125
金湖县	14.814	3.538	1.603	0.155	4.986
盱眙县	30.993	8.297	2.179	0.098	10.378
合计	107.775	26.058	13.519	1.249	38.328

(四) 入境、出境水量

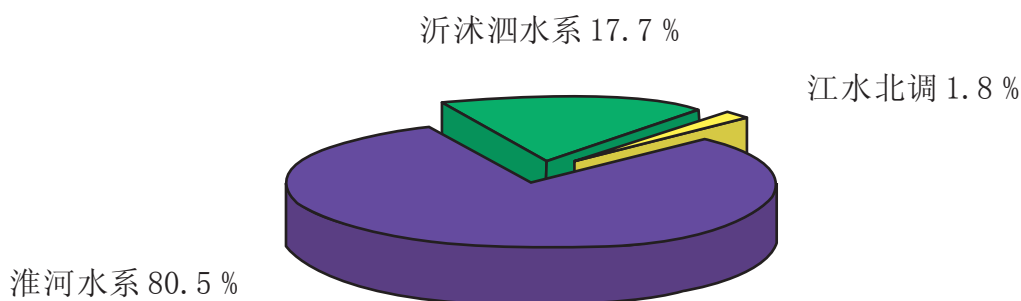
2018年全市入境水量为420.7亿 m^3 ，其中淮河水系入境338.8亿 m^3 ，沂沭泗水系入境74.6亿 m^3 ，江水北调入境7.3亿 m^3 。



全市出境水量为443.6亿 m^3 ，其中淮河水系出境260.4亿 m^3 ，沂沭泗水系出境183.2亿 m^3 。

2018年洪泽湖入湖水量为405.8亿 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394.4亿 m^3 。

2018年淮安市入境水量分布图



三、蓄水动态

(一) 地表水蓄水动态

2018年洪泽湖年初蓄水量为35.71亿 m^3 ，年末蓄水量为29.95亿 m^3 ，减少蓄水量5.76亿 m^3 。白马湖年初蓄水量为0.84亿 m^3 ，年末蓄水量为0.87亿 m^3 ，增加蓄水量0.03亿 m^3 。

全市5座中型水库年初蓄水总量为10571万 m^3 ，年末蓄水总量为10709万 m^3 ，增加蓄水量138万 m^3 。

(二) 浅层地下水动态

与2017年年末相比，2018年年末全市浅层地下水水位平均上升约0.48m。其中，地下水位相对稳定区占总面积的18.2%，水位上升区占77.3%，水位下降区占4.5%。

(三) 深层地下水超采区水位动态

全市有3个地下水超采区，分别位于市区、金湖县和涟水县，超采区面积

1149.1km²。市区超采区第Ⅲ承压地下水降落漏斗中心位于市减速机厂附近，漏斗中心年末水位埋深34.20m，地下水位稳步回升，比去年同期上升0.94m。

涟水超采区第Ⅱ+Ⅲ承压地下水年末平均水位埋深32.96m，年末最大水位埋深为义兴监测井37.25m；城区漏斗中心朱码闸水电站监测井年末水位埋深32.94m，地下水位比去年同期上升1.54m。金湖超采区有一眼监测井，年末水位埋深33.72m，地下水位比去年同期上升0.22m。

四、水资源利用

(一) 供水量

2018年全市总供水量30.893亿m³，其中地表水供水量30.215亿m³，占总供水量的97.8%；地下水供水量0.475亿m³，占总供水量的1.5%；其他水源（非常规水源）供水量0.203亿m³，占总供水量的0.7%。与2017年相比，全市总供水量减少0.060亿m³。

2018年淮安市行政分区供、用水量表

单位：万m³

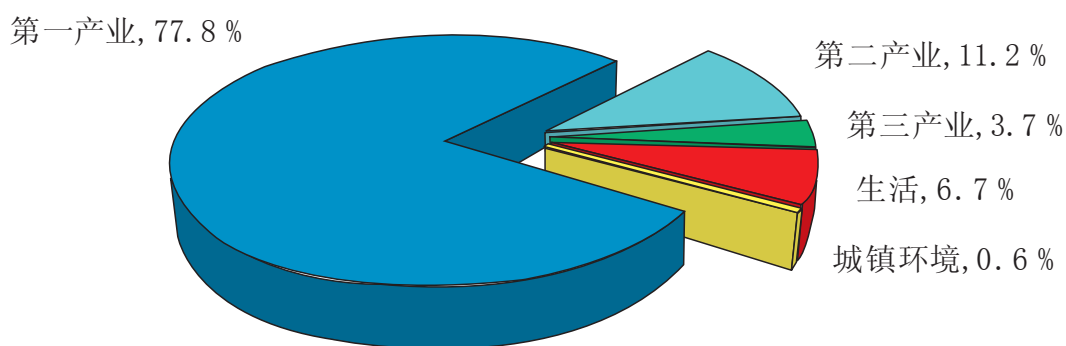
行政 分区	供水量					用水量			
	地表水	地下水		其他 水源	合计	生产	生活	城镇 环境	合计
		深层	浅层						
市 直	32667	216	9	10	32902	30915	1688	299	32902
清江浦区	11784	234	27	1100	13145	9592	3021	532	13145
淮阴区	38339	855	123	20	39337	35951	3212	174	39337
淮安区	54806	888	155	20	55869	51804	3869	196	55869
洪泽区	27397	386	62	127	27972	26522	1360	90	27972
涟水县	55108	885	128	25	56146	52474	3475	197	56146
金湖县	30148	380	66	720	31314	29841	1366	107	31314
盱眙县	51904	234	102	5	52245	49341	2730	174	52245
合 计	302153	4078	672	2027	308930	286440	20721	1769	308930

注：表中市直指淮安经济技术开发区、市工业园区、生态文旅区、苏淮高新区范围及市直管理的用水户，下同。

(二) 用水量

2018年全市总用水量为30.893亿 m^3 。其中，生产用水28.644亿 m^3 ，占总用水量的92.7%；生活用水2.072亿 m^3 ，占总用水量的6.7%；城镇环境用水0.177亿 m^3 ，占总用水量的0.6%。

全市用水组成图



生产用水按照产业结构划分，第一产业用水24.055亿 m^3 ，占生产用水的84.0%，其中农田灌溉用水21.123亿 m^3 ，林牧渔畜用水2.932亿 m^3 ；第二产业用水3.458亿 m^3 ，占12.1%，其中一般工业用水1.361亿 m^3 ，火电工业用水1.969亿 m^3 ，建筑业用水0.128亿 m^3 ；第三产业用水1.131亿 m^3 ，占3.9%。

2018年淮安市行政分区用水量表

单位：万m³

行政 分区	农田 灌溉 用水量	林牧 渔畜 用水量	工业用水量			城镇公共用水量		居民生活用水量		城镇环境 用水量	总用水量
			小计	其中： 一般工业	其中： 火电	建筑业	服务业	城镇	农村		
市 直	4332	213	24708	5660	19048	101	1561	1636	52	299	32902
清江浦区	5832	677	697	697		189	2197	2743	278	532	13145
淮阴区	29771	3123	1383	1383		167	1507	1994	1218	174	39337
淮安区	41657	6439	1751	1481	270	293	1664	2361	1508	196	55869
洪泽区	20208	3916	1396	1067	329	94	908	854	506	90	27972
涟水县	44727	5038	1182	1182		167	1360	2157	1318	197	56146
金湖县	23504	4356	980	980		98	903	861	505	107	31314
盱眙县	41196	5555	1205	1160	45	173	1212	1829	901	174	52245
全 市	211227	29317	33302	13610	19692	1282	11312	14435	6286	1769	308930

（三）用水消耗量

2018年全市用水消耗总量为20.480亿m³，综合耗水率66.3%。其中，农田灌溉耗水量15.688亿m³，主要消耗于渠系损失、田间蒸发及渗漏等，耗水率74.3%，占用水消耗总量的76.6%；工业耗水量0.583亿m³，耗水率17.5%，占用水消耗总量的2.8%；居民生活耗水量0.760亿m³，耗水率36.7%，占用水消耗总量的3.7%。

五、用水指标

2018年全市人均用水量627m³。

万元地区生产总值用水量89.3m³。

万元工业增加值用水量11.0m³。

农田灌溉亩均用水量316m³，水田灌溉亩均用水量422m³。

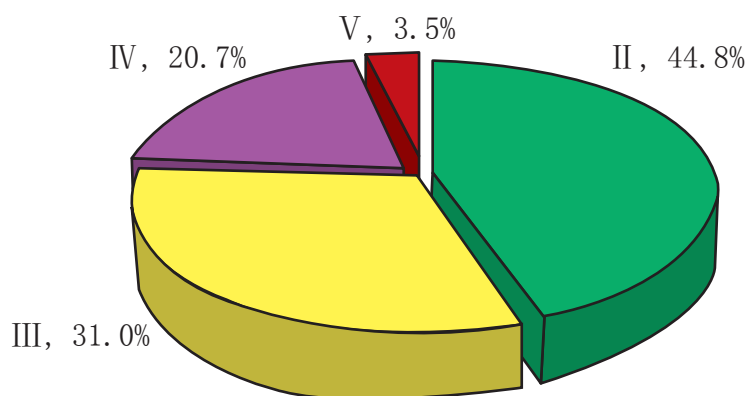
农田灌溉水有效利用系数0.601。

居民人均生活用水量，城镇128.6L/d，农村93.1L/d。

六、水质

2018年，全市共有淮河、淮河入江水道、金宝航道、苏北灌溉总渠、二河、淮沭河、里运河、古运河、中运河、废黄河、盐河11条主要河流，洪泽湖、高邮湖、白马湖、宝应湖4个湖泊，龙王山水库、化农水库2个水库，共计58个水质断面参加评价。其中，符合Ⅱ类水的断面26个，占44.8%，比去年上升17.2%；Ⅲ类水的断面18个，占31.0%，比去年下降20.7%；Ⅳ类水的断面12个，占20.7%，与去年持平；Ⅴ类水的断面2个，占3.5%，比去年上升3.5%。

2018年淮安市主要水体水质断面类别图



（一）河流水质

市域范围内11条主要河流控制河长480.1km，综合评价水质类别为Ⅱ～Ⅲ类，其中，符合Ⅱ类水的河长为337.6km，占70.3%；Ⅲ类水的河长为142.5km，占29.7%。汛期Ⅱ类水河长为311.4km，Ⅲ类水河长为168.7km；非汛期Ⅱ类水河长为279.5km，Ⅲ类水河长为200.6km。



（二）湖库水质

市域范围内洪泽湖、高邮湖、白马湖、宝应湖4个湖泊及龙王山水库、化农水库2个水库，控制面积1434.2km²，综合评价水质类别为Ⅲ～Ⅴ类。其中，符合Ⅲ类水的湖库面积为313.8km²，占21.9%；Ⅳ类水的湖库面积为836.4km²，占58.3%；Ⅴ类水的湖库面积为284.0km²，占19.8%。汛期Ⅲ类水湖库面积为270.6km²，Ⅳ类水湖库面积为1021.6km²，Ⅴ类水湖库面积为142.0km²；非汛期Ⅲ类水湖库面积为313.8km²，Ⅳ类水湖库面积为694.4km²，Ⅴ类水湖库面积为426.0km²。湖库主要超标因子为总磷、高锰酸盐指数。

富营养化评价结果，洪泽湖、高邮湖、宝应湖均处于轻度富营养状态；白马湖全年期、汛期处于轻度富营养状态，非汛期处于中营养状态；龙王山水库、化农水库均处于中营养状态。

（三）饮用水源地水质

全市主要有淮安市二河武墩水源地、古淮河杨庄水源地、经济开发区古淮河水源地，淮阴区古淮河王营水源地、淮沭河渔沟水源地，淮安区里运河三堡水源地、洪泽区洪泽湖周桥水源地、涟水县古淮河涟城水源地、金湖县入江水道中东水源地，盱眙县洪泽湖桥口水源地、入江水道朱楼水源地、龙王山水库水源地、化农水库水源地，共13个集中式地表水饮用水源地，全年监测407站次，水质达标率为100%，水质类别为Ⅱ～Ⅲ类，其中Ⅱ类占总站次的48.2%，Ⅲ类占51.8%。

（四）水功能区水质

全市参加评价的重点水功能区共24个，其中保护区14个，保留区2个，缓冲区1个，饮用水源区3个，过渡区1个，排污控制区2个，农业用水区1个。各月水功能区水质达标率见下表，全年平均达标率为88.9%，比去年上升1.0%。

2018年淮安市水功能区达标情况统计表

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
各月 达标率（%）	91.7	95.8	87.5	95.8	95.8	83.3	83.3	83.3	91.6	79.2	87.5	91.7
全年平均 达标率（%）	88.9											

（五）地下水水质

2018年，全市开展水质监测的地下水监测井32眼，其中浅层24眼，深层8眼。浅层地下水质量达到Ⅲ类水以上标准的比例为50.0%，主要超标因子为总硬度、溶解性总固体、硝酸盐氮、高锰酸盐指数、氨氮等；深层地下水质量均达到Ⅲ类水及以上标准。



2018年淮安市重点水功能区水质状况图

图例

- ▲ 水质站
- II类
- III类
- IV类
- V类
- >V类



七、水资源管理

2018年，淮安市全面贯彻落实最严格水资源管理制度和水生态文明建设决策部署，水资源管理工作成效明显。

（一）强化考核，全面完成年度管理目标

对2017年度各县区最严格水资源管理制度完成情况进行考核并通报；分解下达2018年实行最严格水资源管理制度目标任务。制定2018年度淮安市科学跨越发展“水资源环境保护”考核评分方法，将实行最严格水资源管理制度纳入市对县区年度目标考核。坚持问题导向，围绕饮用水源地达标建设等省考核通报问题，强化组织领导，制定整改方案，分解落实工作任务和责任，加大督办和整改力度，交办问题均已整改完成。

（二）全面治理，筑牢水环境保护屏障

一是强化水功能区监督管理。编制《淮安市水功能区达标整治方案》并通过市政府批复实施。对全市51个水功能区开展全覆盖监测，建立水功能区达标预警机制，定期通报全市水功能区水质状况。

二是规范入河排污口管理。开展入河排污口排查和规范化建设，在全市范围内开展入河排污口设置专项整治行动，全市登记198个入河排污口，其中107个为规模以上。对非法设置的入河排污口进行分类处置，完成省长江办交办的入河排污口整治任务并申请销号。每年两次对辖区内入河排污口的量、质进行同步监测和通报。



三是开展水源地达标建设和环境提升。督促淮阴区和洪泽区完成城市饮用水源地达标建设，推进区域供水和乡镇供水水源地达标建设工作。开展全市饮用水源地集中整治行动，根据排查确定的饮用水源地安全风险问题清单，配合环保部门开展问题整改，按照市政府部署要求，完成全市环境保护督察水源地责任追究问责调查工作。

（三）措施有力，取水管理规范有序

一是加强取水许可监督管理。严格取水许可管理，严把建设项目水资源论证、取水许可申请、审批、验收、发证关，执行用途管制。2018年市级共审查审批淮阴区生物质热电项目等4个地表水取水项目；江苏国信淮安第二燃气发电有限公司等5个取用地表水项目通过取水许可验收。完成农业取水许可证信息录入，累计发放大中型灌区取水许可证26个，占总农业用水量的86%。

二是加强地下水资源管理和超采区治理。严格地下水水量、水位双控制管理，加大超采区治理，对市区超采区实施自来水回灌。下达年度地下水开采计划，将用水计划分解至取用水户；加强计划用水管理，控制地下水用水总量，地下水超采区无新的取水许可审批项目，全市地下水水位实现有效控制。推进地下水压采，2014—2017年度封井工作通过第三方核查和省级验收，2018年度完成212眼地下水井的压采及市级验收。市本级征收水资源费约3000万元。

三是推进节水型社会建设。印发《淮安市水效领跑者引领行动实施方案》，开展市级水效领跑者评选工作。淮安区完成国家节水型社会达标区验收，涟水县完成省级节水型社会示范区验收，完成2015年命名的76家省级节水载体复查。淮安市东立染业有限公司等93家单位开展节水载体创建，庆鼎精密电子淮安有限公司等6家单位开展节水示范项目创建，江苏安邦电化有限公司等83家单位开展水平衡测试。对天士力帝益药业有限公司等12家单位开展用水审计，督促用水单位整改测试和审计中发现的问题。

八、大事记

- 1月17日 市水利局会同市住建局、发改委、经信委、机关事务局共同下达市直管理用水户2018年度用水计划。
- 1月18日 印发《关于加强全市计划用水管理有关工作的通知》（淮水资〔2018〕1号），明确计划用水管理范围、用水计划下达时限，规范日常管理。
- 2月13日 组织开展饮用水源地应急演练。
- 2月26日 印发《淮安市生态河湖行动方案（2018-2020年）》。
- 3月22日 下达2018年淮安市实行最严格水资源管理制度目标任务。



2018

- 4月2日 市水利局组织人员赴徐州考察学习水生态文明城市建设。
- 4月9日 印发《淮安市城市饮用水水源地整治问题交办清单》（淮水资发〔2018〕3号），开展全市饮用水水源地风险隐患排查整治工作。
- 4月16日 印发《2017年淮安市水资源公报》。
- 5月24日 市水利局召开水生态文明城市建设试点验收迎检工作部署会。
- 5月24日 召开全市入河排污口整治工作推进会。
- 5月29日 启动2018年度首次全市入河排污口监测工作。
- 6月25日 印发《关于复核报送全市规模以下入河排污口摸底调查成果和问题清单的通知》（淮水资发〔2018〕5号），开展全市规模以下入河排污口复核工作。
- 7月10日 水利部来淮对我市水生态文明城市建设试点进行现场检查与技术评估，市政府副市长肖进方，市水利局局长尤其中、副局长熊安腾等陪同。
- 7月12日 我市顺利通过全国水生态文明城市建设试点工作技术评估。
- 8月7日 会同公共机构节能领导小组办公室赴县区检查指导生活节水工作。



- 8月13日 开展全市水资源管理督查工作。
- 9月17日 下达2019年度节水型社会建设任务。
- 9月21日 开展节水科普进基地活动。在清晏园节水馆举行启动仪式，节水专题展览及解说，并开展科技节水咨询。
- 10月 我市市区范围内韩泰轮胎有限公司等34家企业（单位）陆续享受到自来水水资源费减免政策，年节约水费共计30余万元。这是我省首家对取得“省级以上节水型载体”资格的自来水用户实行优惠，对优化营商环境、落实减税降费政策、强化政府服务职能具有重要意义。
- 11月22日 水利部水资源司副司长郭孟卓来淮调研洪泽湖生态保护工作，省水利厅党组成员、省南水北调办公室副主任郑在洲，市政府副市长肖进方，市水利局副局长熊安腾等陪同调研。
- 11月24日 会同市环保局对全市城市集中式饮用水源地环境问题整改情况进行专项督查，并形成问责建议。
- 11月28日 淮安区通过国家节水型社会达标县验收。
- 11月29日 涟水县通过省级节水型社会示范区验收。
- 12月12日 印发《关于全市饮用水源地整治情况的通报》（淮水资办〔2018〕8号）。
- 12月20日 我市通过国家级水生态文明城市建设试点验收。



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。

(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) 洪泽湖蓄水量计算采用平蓄不破圩（含女山湖）的水位库容曲线。

(5) 供水量：指各种水源为用水户提供的包括输水损失在内的水量，按地表水源、地下水源和其他水源统计，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。

(6) 用水量：指各类用水户取用的包括输水损失在内的水量，按用户特性分为生产用水、生活用水和城镇环境用水三大类，其中生产用水再划分为第一产业用水、第二产业用水和第三产业用水。第一产业用水包括农田灌溉用水、林牧渔业用水和牲畜用水。第二产业用水包括工业用水和建筑业用水，工业用水量按取用的新水量计，不包括企业内部的重复利用量。

(7) 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。

(8) 河流水质评价标准采用《地表水环境质量标准》（GB3838-2002），参评项目为pH、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、铜、锌、氟化物、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚共16项。

(9) 水库和湖泊富营养化评价标准采用《水资源公报编制规程》（GB/T23598-2009），参评项目为总磷、总氮、高锰酸盐指数、叶绿素a、透明度5项。

(10) 重点水功能区评价标准采用《地表水资源质量评价技术规程》（SL395-2007），参评项目为pH、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、铜、锌、氟化物、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚共16项。

(11) 集中式饮用水源地评价标准采用《地表水资源质量评价技术规程》（SL395-2007），参评项目为pH、溶解氧、高锰酸盐指数、氨氮、氯化物、氟化物共6项。评价方法采用单因子评价法，水质达到或优于Ⅲ类水标准，且在集中式生活饮用水地表水源地补充项目（氯化物）标准限值以下的为达标。

(12) 地下水评价标准采用地下水质量标准（GB/T14848-2017），参评项目为pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氟化物、砷、汞、硒、镉、六价铬、铅、氰化物共23项。

淮安市水资源公报编制领导小组

组 长：尤其中

副组长：熊安腾 李明武

淮安市水资源公报编制工作小组

组 长：侯钧宇

副组长：郝达平 沈晓娟

成 员：

淮安市水利局：顾陆烨 周意波 安礼忠 李含章

陈 姝 郭 亮 宫晨涛 尚 洁 曹建邺

江苏省水文水资源勘测局淮安分局：

刘春山 张 娟 陈 梅 杨翠翠 唐晓暄



推进 水生态文明城市建设

服务 淮安经济高质量发展

以水为脉、以绿为韵、以文为魂，融江淮河清湖晏，兴文旅水韵风华，2018年淮安市成功创成第二批国家级水生态文明城市，展现了美丽宜居的“生态文旅水城”魅力。下一步，淮安市将全面挖掘水韵特色，落实河湖长制管理，开展生态河湖行动，持续推进水生态文明建设，为经济高质量发展提供有力的水资源支撑与保障。

