

# 淮安市水资源公报

2015年



淮 安 市 水 利 局

# 编制人员

## 淮安市水资源公报编制领导小组

组 长：尤其中

副组长：张 谊 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：顾陆焯 张德金 安礼忠 李含章 陈姝 郭亮 官晨涛

江苏省水文水资源勘测局淮安分局：陈梅 张娟 杨翠翠

# 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 km<sup>2</sup> 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。

2015 年，淮安市平均降水量 1180.6mm，折合降水总量 118.419 亿 m<sup>3</sup>。

全市水资源总量 54.272 亿 m<sup>3</sup>。其中，地表水资源量 41.920 亿 m<sup>3</sup>，地下水资源量 16.332 亿 m<sup>3</sup>，重复计算量 3.980 亿 m<sup>3</sup>。

全市总供水量 29.428 亿 m<sup>3</sup>。其中，地表水供水量 28.769 亿 m<sup>3</sup>，地下水供水量 0.659 亿 m<sup>3</sup>。

全市总用水量 29.428 亿 m<sup>3</sup>，总耗水量 19.445 亿 m<sup>3</sup>。

全市人均用水量 604 m<sup>3</sup>，万元地区生产总值用水量 107m<sup>3</sup>，万元工业增加值用水量 13.1 m<sup>3</sup>。

全市参加评价的 19 个水功能区全年水质平均达标率 80.7%，全年饮用水源地水质达标率 100%。

## 一、降水量

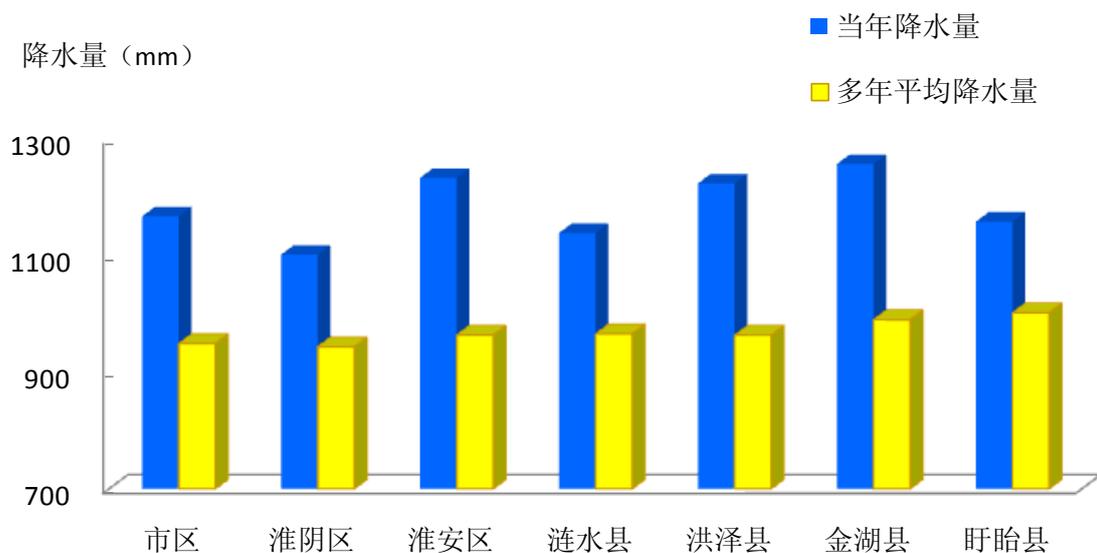
2015年淮安市平均降水量1180.6mm，折合降水总量118.419亿m<sup>3</sup>，比多年平均多21.2%，属于偏丰年。

**2015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	1167.2	23.0	13.6	764.4	65.5
淮阴区	1101.5	16.7	11.3	695.2	63.1
淮安区	1233.2	28.0	18.0	820.6	66.5
涟水县	1138.5	17.9	32.9	717.6	63.0
洪泽县	1223.8	27.1	12.8	832.3	68.0
金湖县	1257.0	27.0	12.0	827.7	65.8
盱眙县	1158.1	15.6	-2.0	739.9	63.9
全市	1180.6	21.2	11.9	766.9	65.0

注：市区包括清河区、清浦区和淮安经济技术开发区。

**2015年淮安市行政分区降水量与多年平均降水量比较图**



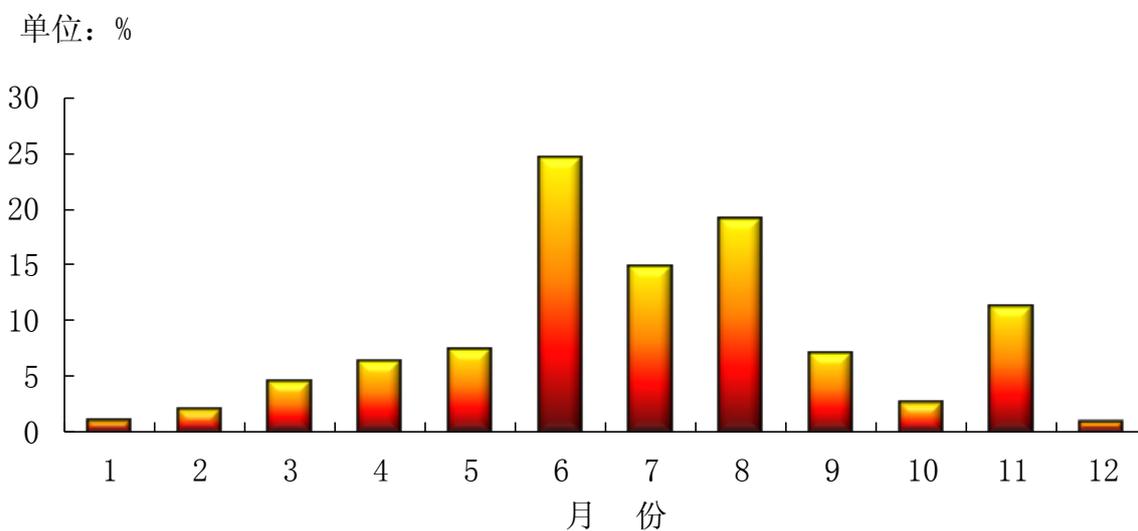
## 【时空分布】

全市降水量空间分布不均，总体从西北向东南增大。行政分区中，金湖县面雨量最大，为 1257.0 mm；淮阴区面雨量最小，为 1101.5 mm。雨量站实测年降水量最大为三河闸站的 1314.5 mm，最小为涟水县高沟站的 833.7 mm。

2015 年平均降水日数为 96 天，比常年偏多。从时间分布看，全年降水主要集中在 6-8 月和 11 月，全市 1-5 月雨情相对平稳，主汛期降雨多、强度大。6 月 24 日入梅，7 月 13 日出梅。

受大气环流调整和台风“苏迪罗”影响，出梅后发生多次局部强降雨，7 月 31 日、8 月 10 日和 8 月 19 日全市面平均日降雨超过 50mm，其中 7 月 31 日涟水县、洪泽县和市区降雨量分别为 161.4mm、120.0mm、117.5mm，达大暴雨量级。

### 2015 年淮安市降水量月分配图





## 二、水资源量

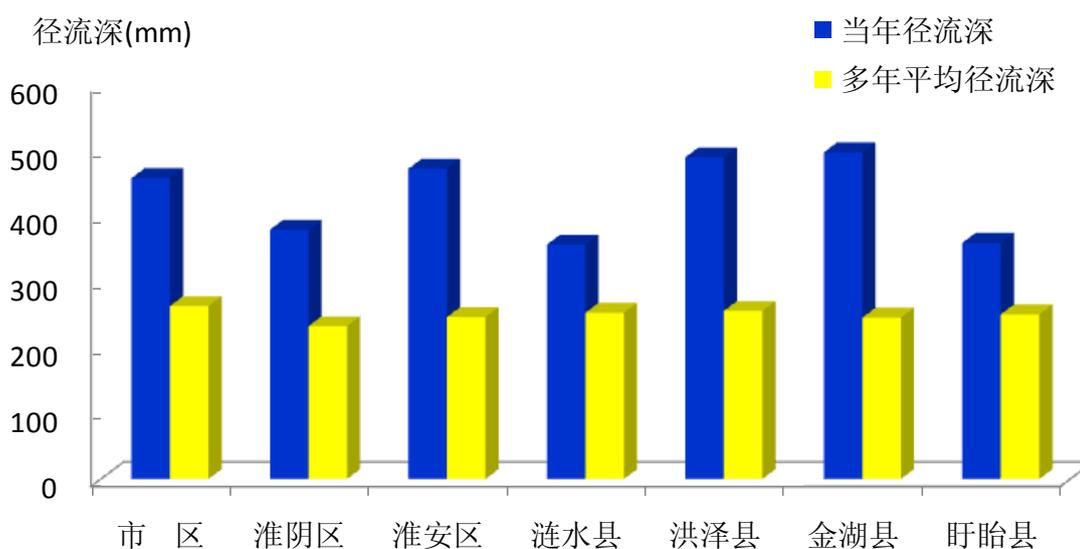
### (一) 地表水资源量

2015 年全市地表水资源总量 41.920 亿 m<sup>3</sup>，比上年多 9.037 亿 m<sup>3</sup>，比多年平均地表水资源量多 16.975 亿 m<sup>3</sup>。

**2015 年淮安市行政分区地表水资源量表**

行政分区	计算面积 (km <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup>	mm	亿 m <sup>3</sup>	mm	
市 区	443	2.030	458.2	1.167	263.4	74.0
淮阴区	1307	4.961	379.6	3.043	232.8	63.0
淮安区	1452	6.860	472.5	3.580	246.6	91.6
涟水县	1679	5.994	357.0	4.249	253.1	41.1
洪泽县	1274	6.241	489.9	3.261	256.0	91.4
金湖县	1378	6.854	497.4	3.385	245.7	102.5
盱眙县	2497	8.980	359.6	6.262	250.8	43.4
合 计	10030	41.920	417.9	24.945	248.7	68.0

**2015 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

2015 年全市地下水资源量 16.332 亿 m<sup>3</sup>，比上年多 3.405 亿 m<sup>3</sup>。根据地貌划分，全市大部分为平原区，其地下水资源量为 15.295 亿 m<sup>3</sup>，占地下水资源总量的 93.7%；山丘区地下水资源量为 1.037 亿 m<sup>3</sup>，占 6.3%。

## （三）水资源总量

2015 年全市水资源总量为 54.272 亿 m<sup>3</sup>，比上年多 9.172 亿 m<sup>3</sup>。其中，地表水资源量 41.920 亿 m<sup>3</sup>，地下水资源量 16.332 亿 m<sup>3</sup>，重复计算量 3.980 亿 m<sup>3</sup>。全市平均产水系数为 0.46，平均产水模数为 54.1 万 m<sup>3</sup>/km<sup>2</sup>。

2015 年淮安市行政分区水资源总量表

单位：亿 m<sup>3</sup>

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	5.171	2.030	0.930	0.295	2.665
淮阴区	14.397	4.961	2.582	0.620	6.923
淮安区	17.906	6.860	3.830	0.979	9.711
涟水县	19.115	5.994	3.674	0.870	8.798
洪泽县	15.591	6.241	1.381	0.483	7.139
金湖县	17.321	6.854	1.838	0.480	8.212
盱眙县	28.918	8.980	2.097	0.253	10.824
合计	118.419	41.920	16.332	3.980	54.272

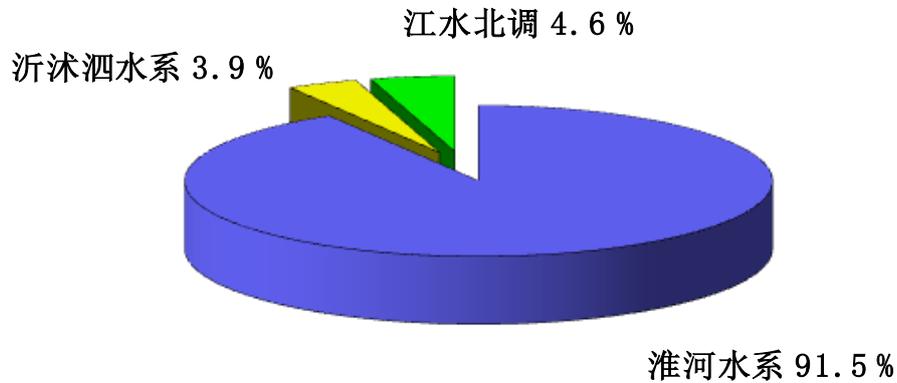
## （四）入境、出境水量

2015 年全市入境水量为 324.6 亿 m<sup>3</sup>，其中淮河水系入境 297.0 亿 m<sup>3</sup>，沂沭泗水系入境 12.6 亿 m<sup>3</sup>，江水北调入境 15.0 亿 m<sup>3</sup>。

全市出境水量为 307.5 亿 m<sup>3</sup>，其中淮河水系出境 219.1 亿 m<sup>3</sup>，沂沭泗水系出境 88.4 亿 m<sup>3</sup>。

2015 年洪泽湖入湖水量为 316.8 亿 m<sup>3</sup>，高良涧闸、高良涧水电站、三河闸和二河

闸累计出湖水量为 288.7 亿  $m^3$ 。



2015年淮安市入境水量分布图

### 三、蓄水动态

#### （一）地表水蓄水动态

2015年洪泽湖年初蓄水量为 51.39 亿  $m^3$ ，年末蓄水量为 45.23 亿  $m^3$ ，减少蓄水量 6.16 亿  $m^3$ 。白马湖年初蓄水量为 1.94 亿  $m^3$ ，年末蓄水量为 1.85 亿  $m^3$ ，减少蓄水量 0.09 亿  $m^3$ 。

全市 5 座中型水库年初蓄水总量为 10017 万  $m^3$ ，年末蓄水总量为 11243 万  $m^3$ ，增加蓄水量 1226 万  $m^3$ 。

#### （二）浅层地下水动态

与 2014 年年末相比，2015 年年末全市浅层地下水水位平均上升约 0.07m，大多数监测井水位稳定或上升。其中，地下水位相对稳定区占总面积的 52.0%，水位上升区占 36.0%，水位下降区占 12.0%。

#### （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

1149.1km<sup>2</sup>。

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 38.67m，地下水位比去年同期上升 0.42m。涟水超采区第Ⅱ+Ⅲ承压地下水年末平均水位埋深 32.63m；年末最大水位埋深为朱码闸水电站监测井 35.32m，其水位比去年同期上升 0.52m。金湖超采区有两眼监测井，年末平均水位埋深 34.71m，平均水位比去年同期下降 0.41m。

## 四、水资源利用

### （一）供水量

2015 年全市总供水量 29.428 亿 m<sup>3</sup>，其中地表水供水量 28.769 亿 m<sup>3</sup>，占总供水量的 97.8%；地下水供水量 0.659 亿 m<sup>3</sup>，占总供水量的 2.2%。与 2014 年相比，全市总供水量减少 2.428 亿 m<sup>3</sup>。

2015 年淮安市行政分区供、用水量表

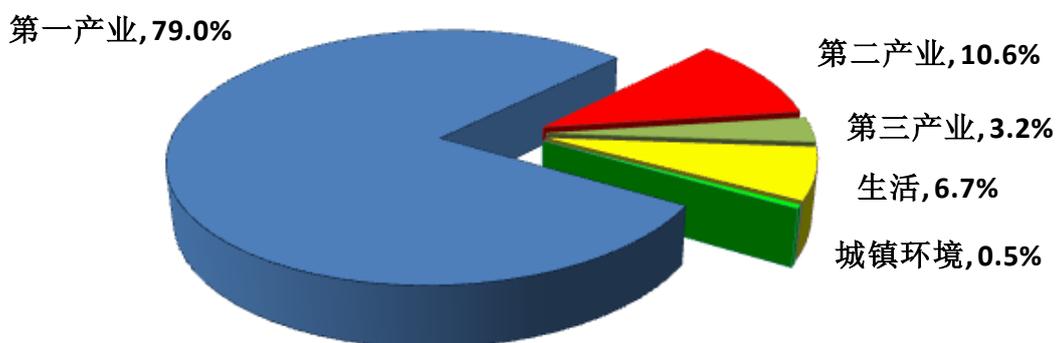
单位：万 m<sup>3</sup>

行政 分区	供水量			用水量				
	地表水	地下水		合计	生产	生活	城镇 环境	合计
		深层	浅层					
市 直	32179	375	23	32577	29209	2813	555	32577
清浦区	9815	282	51	10148	8507	1456	185	10148
淮阴区	35198	992	219	36409	33168	3089	152	36409
淮安区	52859	1125	270	54254	50175	3909	170	54254
涟水县	51894	1043	224	53161	49670	3336	155	53161
洪泽县	26099	585	116	26800	25385	1334	81	26800
金湖县	30461	588	113	31162	29761	1308	93	31162
盱眙县	49189	392	189	49770	47051	2575	144	49770
合 计	287694	5382	1205	294281	272926	19820	1535	294281

## （二）用水量

2015 年全市总用水量为 29.428 亿  $m^3$ 。其中，生产用水 27.293 亿  $m^3$ ，占总用水量的 92.8%；生活用水 1.982 亿  $m^3$ ，占总用水量的 6.7%；城镇环境用水 0.153 亿  $m^3$ ，占总用水量的 0.5%。

### 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 23.233 亿  $m^3$ ，占生产用水的 85.1%，其中农田灌溉用水 20.475 亿  $m^3$ ，林牧渔畜用水 2.758 亿  $m^3$ ；第二产业用水 3.114 亿  $m^3$ ，占 11.4%，其中一般工业用水 1.278 亿  $m^3$ ，火电工业用水 1.812 亿  $m^3$ ；第三产业用水 0.945 亿  $m^3$ ，占 3.5%。

### 2015 年淮安市行政分区用水量表

单位：万 m<sup>3</sup>

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	4296	95	22523	5280	17243	61	2234	2813	0	555	32577
清浦区	6257	809	577	577		3	861	1201	255	185	10148
淮阴区	28107	2634	1189	1189		6	1232	1788	1301	152	36409
淮安区	41010	5925	1842	1507	335	27	1371	2267	1642	170	54254
涟水县	42208	5240	1056	1056		2	1164	1924	1412	155	53161
洪泽县	19096	3691	1803	1262	541	17	778	781	553	81	26800
金湖县	24011	3992	938	938		53	767	768	540	93	31162
盱眙县	39761	5199	974	974		70	1047	1500	1075	144	49770
全 市	204746	27585	30902	12783	18119	239	9454	13042	6778	1535	294281

### （三）用水消耗量

2015 年全市用水消耗总量为 19.445 亿  $m^3$ ，综合耗水率 66.1%。其中，农田灌溉耗水量 15.100 亿  $m^3$ ，主要消耗于渠系损失、田间蒸发及渗漏等，耗水率 73.7%，占用水消耗总量的 77.7%；工业耗水量 0.460 亿  $m^3$ ，耗水率 14.9%，占用水消耗总量的 2.4%；居民生活耗水量 0.769 亿  $m^3$ ，耗水率 38.8%，占用水消耗总量的 4.0%。

## 五、用水指标

2015 年全市人均用水量 604  $m^3$ 。

万元地区生产总值用水量 107  $m^3$ 。

万元工业增加值用水量 13.1  $m^3$ 。

农田灌溉亩均用水量 353  $m^3$ ，水田灌溉亩均用水量 424  $m^3$ 。

农业灌溉用水有效利用系数 0.587。

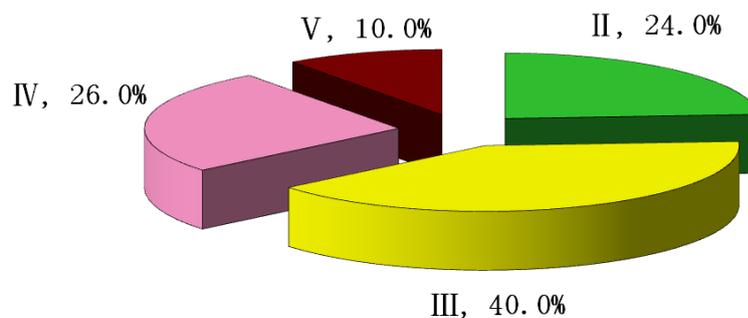
居民人均生活用水量，城镇 126 L/d，农村 91 L/d。

地表水资源开发利用率为 8.0%。

## 六、水质

2015 年，全市共有淮河、淮河入江水道、苏北灌溉总渠、二河、淮沭河、里运河、古运河、中运河、废黄河、新河 10 条主要河流，洪泽湖、高邮湖、白马湖、宝应湖 4 个湖泊及龙王山水库，共计 50 个水质断面参加评价，其中符合 II 类水的断面 12 个，占 24.0%；III 类水的断面 20 个，占 40.0%；IV 类水的断面 13 个，占 26.0%；V 类水的断面 5 个，占 10.0%。

2015 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 10 条主要河流控制河长 382.8 km，综合评价水质类别为 II~III 类，其中符合 II 类水的河长为 209.5 km，占 54.7%；III 类水的河长为 173.3 km，占 45.3%。汛期 II 类水河长为 147.5 km，III 类水河长为 215.8 km，IV 类水河长为 19.5 km；非汛期 II 类水河长为 281.7 km，III 类水河长为 101.1 km。河流水质的主要影响因子为氨氮、高锰酸盐指数等。

### （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，控制面积 1754.7 km<sup>2</sup>，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 212.6 km<sup>2</sup>，占 12.1%；IV 类水的湖库面积为 1010.1 km<sup>2</sup>，占 57.6%；V 类水的湖库面积为 532.0 km<sup>2</sup>，

占 30.3%。汛期Ⅲ类水湖库面积为 196.6 km<sup>2</sup>，Ⅳ类水湖库面积为 1152.1 km<sup>2</sup>，Ⅴ类水湖库面积为 406 km<sup>2</sup>；非汛期Ⅲ类水湖库面积为 290.7 km<sup>2</sup>，Ⅳ类水湖库面积为 846.0 km<sup>2</sup>，Ⅴ类水湖库面积为 618.0 km<sup>2</sup>。湖库主要超标因子为总磷、氨氮等。

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；龙王山水库处于中营养状态。

### （三）饮用水源地水质

全市主要有二河蛇家坝水源地、废黄河淮安水源地、废黄河淮阴水源地、废黄河淮安经济开发区水源地、废黄河涟水水源地、洪泽湖洪泽县水源地、入江水道金湖水源地、龙王山水库水源地等 8 个集中式饮用水源地，全年监测 288 站次，全年饮用水源地水质达标率为 100%，水质类别为Ⅱ～Ⅲ类，其中Ⅱ类占总站次的 64.9%，Ⅲ类占 35.1%。饮用水源地安全保障达标评估结果，二河淮安武墩水源地评价等级为优，其余水源地评价等级均为良。

### （四）水功能区水质

全市参加评价的水功能区共 19 个，其中保护区 14 个，保留区 2 个，缓冲区 1 个，饮用水源区 2 个。各月水功能区水质达标率见下表，全年平均达标率为 80.7%。

**2015 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 (%)	84.2	84.2	84.2	84.2	73.7	78.9	78.9	73.7	73.7	84.2	84.2	84.2
全年平均 达标率 (%)	80.7											

### （五）地下水水质

2015 年，全市开展水质监测的地下水监测井 44 眼，其中浅层 25 眼，深层 19 眼。浅层地下水全年质量级别达良好以上的占 52.0%，深层地下水全年质量级别达良好



## 七、水资源管理

2015 年，淮安市不断加强水资源管理，全面推进节水型社会建设，为实现水资源管理现代化目标打下了扎实的基础。

### （一）严格水资源管理考核

建立健全最严格水资源管理制度考核体系，进一步明确职责，落实人员和经费渠道。2 月，由发改、水利、住建、环保等部门组成的考核组开展 2014 年年度考核并对考核结果进行通报。向各县（区）政府下达 2015 年度实行最严格水资源管理制度目标任务，将最严格水资源管理考核纳入市政府对各县区政府的科学目标考核，每季度督查一次。

### （二）强化水资源利用保护

突出规划引领，组织开展全市水资源保护规划编制，开展市盐化新材料产业园区规划水资源论证编制工作。严格取水许可管理，开展取水权确权登记录入工作；加强入河排污口设置管理，全面核查全市排污口，在报纸上公布排污企业名单，接受社会监督；开展河湖健康评估工作。落实《关于调整水资源费有关问题的通知》（苏价工〔2015〕43 号）精神，印发《关于加强水资源费征收管理的通知》（淮水资〔2015〕4 号），督促县区及时调价到位。

### （三）完善水资源管理制度体系

出台《关于进一步加强计划用水管理工作的通知》，规范了全市非居民用水户的用水计划制定和监管。出台了《关于印发节水载体评价标准的通知》，解决我市现行节水载体创建考评标准不适应节水型城市新标准的问题。完成《淮安市饮用水水源保护办法》后评估。开展《淮安市地下水资源管理暂行办法》的修订，立法计划已上报

市政府法制办；《淮安市古淮河保护条例》成为 2016 年淮安市人大第一批两个地方法规之一，市水利局具体负责起草工作；经申报，《淮安市水资源管理条例》成为市人大 2016 年四个立法调研项目之一。

#### （四）全面推进水生态文明试点建设

修订完善《淮安市水生态文明建设试点市实施方案》，经省政府批准实施。5 月召开全市水生态文明建设试点动员会议，曲福田市长、赵洪权副市长分别对创建工作做出部署，筹建水生态文明建设创建办公室，分解并落实工作责任。目前，八大建设内容和十大示范工程全面展开。中央补助的 2015 年度河湖水系连通项目清浦老城区除涝综合整治工程 4 月开工建设。

#### （五）推进水资源管理能力建设

水资源管理信息系统在线率和数据录入率保持在 90%以上。2012 年，省水利厅确定我市作为全省水资源管理现代化试点单位之一。2013 年 11 月，《淮安市水资源管理现代化建设实施方案》经市政府批准实施，建设期为 2013-2015 年。三年来，我市围绕《建设方案》中提出的各项目标和任务，扎实推进各项重点工程和项目的实施。

#### （六）加强水源地保护和监管

建立健全饮用水源地巡查组织网络体系，安装监控探头，开展无人机巡查。按旬检测分析饮用水源地水质，强化水污染应急管理能力建设，开展应急演练，提高应急响应能力，2015 年冬、秋两季，成功处置两起藻类生长威胁供水安全的情况。完成全市饮用水源地达标建设工作，我市 8 个水源地全部通过省级验收。12 月，完成全市 8 个集中式饮用水水源地安全保障达标评估工作，评估报告通过专家审查。我市将白马湖确定为中心城市第二水源地，2015 年 10 月，《淮安市白马湖第二水源地设置论证报告书》通过专家审查，12 月《白马湖第二水源地隔离防护工程实施方案》得到市发改委批复，完成施工招标。

### （七）加强地下水资源保护

编制完成《淮安市地下水压采方案》，6月经市政府批准实施。分解部署2015年度地下水井封填任务，对压采进度进行督查。市县联动，开展地下水资源管理专项执法，对淮安市嘉诚化工公司等企业的地下水井进行集中封填。加强地下水超采区监管，地下水位下降问题初步得到控制。10月，全市2014年度封填的40眼深井通过省水利厅验收。

### （八）节水型城市创建

2015年初我市被授予“江苏省节水型城市”称号，清河区被省水利厅授予省级节水型社会建设示范区称号。2015年，我市新增省级节水型企业（单位）15个、省级节水型小区7个。积极开展国家级节水型城市创建，5月，市政府召开节水型城市创建动员大会，向各区、各创建单位印发《创建任务分解的通知》，明确创建任务。启动“淮安节水管理系统软件”的开发研制工作，建成后可自动处理各类节水数据，形成节水管理部门、供水企业、用水单位的网络互动。创新节水宣传教育方式，编写《淮安市中小学生水情读本》。举办了“节水宣传进企业、进学校”活动和第24届城市节水宣传月文艺汇演。

## 八、大事记

- 1月9日 《淮安市水生态文明城市建设试点实施方案》通过水利部审查。
- 1月20日 清河区被省水利厅授予省级节水型社会建设示范区称号。
- 2月9日 我市被授予“江苏省节水型城市”称号。
- 2月9日 成立由发改、水利、住建、环保等部门组成的考核组，对各县区2014年度最严格水资源管理制度指标完成情况进行考核。
- 3月16日 省政府批复《淮安市水生态文明城市建设试点实施方案》。

- 3月22日 举办水生态文明建设讲座，开展“节水宣传进企业、进学校”活动。
- 4月9日 印发2015年度主城区用水计划，启动淮安节水管理系统软件的开发研制工作。
- 4月17日 制定市区饮用水源地集中整治方案，市政府组织开展市区水源地集中整治“铁拳行动”。
- 4月27日 印发《关于加强水资源费征收管理的通知》（淮水资〔2015〕4号），督促各县区及时调价到位。
- 5月7日 市政府召开国家级水生态文明暨节水型城市创建动员会议，市长曲福田、副市长赵洪权出席会议并作重要讲话，国家级水生态文明城市建设试点和节水型城市创建工作正式启动。
- 5月12日 出台《关于印发节水载体评价标准的通知》（淮水节〔2015〕4号）、《关于进一步加强计划用水管理工作的通知》（淮水节〔2015〕5号）。
- 5月15日 举行第24届城市节水宣传月文艺汇演。
- 6月1日 编制完成《淮安市地下水压采方案》，经市政府批准实施。
- 6月8日 向各县（区）政府下达2015年度实行最严格水资源管理制度目标任务，纳入市政府对各县区政府的科学目标考核。
- 6月25日 编写《淮安市中小学生水情读本》。
- 7月24日 省水利厅地下水资源管理专项执法工作检查组对我市地下水资源管理专项执法情况进行检查。
- 8月5日 召开全市水生态文明城市建设试点工作座谈会，市政府副秘书长秦浩出席会议并讲话。
- 10月16日 水利部水资源司石秋池副司长来淮调研我市水生态文明城市建设试点工作。市政府赵洪权副市长，市水利局尤其中局长、张谊副局长、潘光

杰委员，淮安区委徐子佳书记、涟水县王向红县长等参加调研。

- 10月28日 《淮安市白马湖第二水源地设置论证报告书》通过专家审查，确定了我市多水源供水格局。
- 10月28日 涟水县废黄河水源地通过省级验收。
- 10月29日 盱眙县龙王山水库水源地通过省级验收。
- 10月29日 省水利厅陆桂华巡视员来淮调研淮安区萧湖水系连通及水生态整治工程，淮安市水利局张谊副局长、淮安区施恩佩区长等陪同。
- 10月30日 全市2014年度封填的40眼深井通过省水利厅验收。
- 11月20日 市樱花园管理处完成江苏省水情教育基地的申报工作。
- 12月4日 《白马湖第二水源地隔离防护工程实施方案》通过审查并得到市发改委批复。
- 12月18日 洪泽县洪泽湖水源地、金湖县入江水道水源地、市区北京路水厂废黄河水源地、淮阴区废黄河水源地通过省级验收。
- 12月30日 召开水资源管理工作座谈会，部署2015年度最严格水资源管理制度考核工作。

## 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) 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。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 地表水资源开发利用率：指地表水源供水量占地表水资源总量的百分比，地表水资源总量包括当地地表水资源量和入境水量，其中江水北调水量仅计算实际利用量。

(8) 洪泽湖蓄水量采用平蓄不破圩（含女山湖）曲线计算。