



# 宿迁市水资源公报

SUQIAN WATER RESOURCES BULLETIN

2003



宿迁市水务局

# 目 录

M U L U

- 一、概述
- 二、水资源量
- 三、蓄水动态
- 四、水资源利用
- 五、用水指标
- 六、水环境概况
- 七、水旱灾害
- 八、水资源管理概况
- 九、主要大事记

## 一、概述

宿迁市位于江苏省西北部，南与淮安市毗连，东与连云港市接壤，北与徐州市相连，西与安徽省交界；下辖泗洪、宿豫、泗阳、沭阳四个县和宿城区。宿迁市地处淮河、沂沭泗流域中下游，南临洪泽湖，北接骆马湖，承接上游 21 万  $\text{km}^2$  面积的来水，素有“洪水走廊”之称。

宿迁市境内有两大水系，即淮河水系和沂沭泗水系。全市总面积 8555.0 $\text{km}^2$ 。其中淮河水系面积 4225.6 $\text{km}^2$ ，沂沭泗水系面积 4329.4 $\text{km}^2$ ；洪泽湖水面面积 839.6 $\text{km}^2$ ，骆马湖水面面积 222.0 $\text{km}^2$

2003 年全市耕地面积 4397  $\text{km}^2$ （659.55 万亩），其中水田 2367 $\text{km}^2$ （355.05 万亩），旱地 2030  $\text{km}^2$ （304.5 万亩）。

2003 年全市总人口 517.26 万人，人口密度 604.6 人/ $\text{km}^2$ 。其中农业人口 368.34 万人，非农业人口 148.92 万人。

2003 年全市工农业总产值 554.82 亿元。其中工业总产值 409.53 亿元，农林牧渔业总产值 145.29 亿元。

2003 年全市平均降水量 1443.9mm，折合降水总量 123.5 亿  $\text{m}^3$ ，比多年平均偏大 59.9%，属于丰水年。全市当年水资源总量 77.438 亿  $\text{m}^3$ ，其中地表水资源量 62.98 亿  $\text{m}^3$ ，地下水资源量 18.24 亿  $\text{m}^3$ ，重复计算量 3.782 亿  $\text{m}^3$ 。全市总供水量 33.222 亿  $\text{m}^3$ ，全市总用水量 33.222 亿  $\text{m}^3$ 。全市总耗水量 18.837 亿  $\text{m}^3$ ，占总用水量的 56.7%（即耗水率）。河湖水质总体状况较好。2003 年全市人均用水量为 642 $\text{m}^3$ ，万元产值用水量为 140 $\text{m}^3$ ，农田灌溉亩均用水量 378 $\text{m}^3$ ，城镇人均生活用水量为每人每日 235 升，农村人均生活用水量为每人每日 90 升。

## 二、水资源量

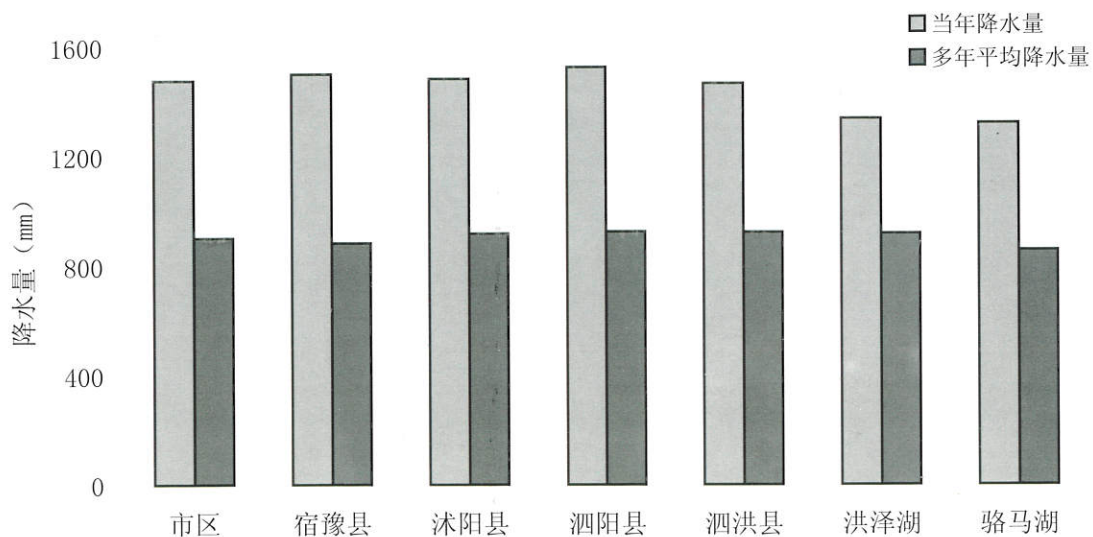
### (一) 降水量

2003 年全市平均降水量 1443.9mm，折合降水总量 123.5 亿 m<sup>3</sup>，比多年平均偏大 59.9%，比上年偏大 103.9%，在 1956-2003 年降水量系列中居第一位，属于丰水年。

2003 年宿迁市行政分区年降水量表

行政分区	计算面积 (km <sup>2</sup> )	当年降水量		上年降水量 (亿 m <sup>3</sup> )	多年平均降雨量		与上年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)	汛期雨量	
		mm	亿 m <sup>3</sup>		mm	亿 m <sup>3</sup>			mm	占年雨量 (%)
市区	136.0	1475.8	2.0	0.76	900.2	1.22	163.2	63.9	1157.5	78.4
宿豫县	1363.0	1500.4	20.5	8.31	882.8	12.03	146.7	70.0	1174.3	78.3
沭阳县	2298.0	1483.4	34.1	15.74	917.4	21.08	116.6	61.7	1185.0	79.9
泗阳县	1488.4	1525.6	22.7	10.31	924.9	13.77	120.2	64.9	1168.4	76.6
泗洪县	2208.0	1464.8	32.3	17.76	922.8	20.38	81.9	58.7	1049.6	71.7
洪泽湖水面	839.6	1336.8	11.2	6.44	917.0	7.70	73.9	45.8	926.3	69.3
骆马湖水面	222.0	1320.6	2.9	1.24	856.8	1.90	133.9	54.1	1024.4	77.6
合计	8555.0	1443.9	123.5	60.56	903.1	78.08	103.9	59.9	1097.9	76.0

2003 年行政分区降水量与多年平均比较



全年降水量空间分布较不均匀，实测年降水量最大为刘老涧站 1767.3mm，最小为老子山站 1164.4mm。前者是后者的 1.5 倍。总的趋势由南到北递减。

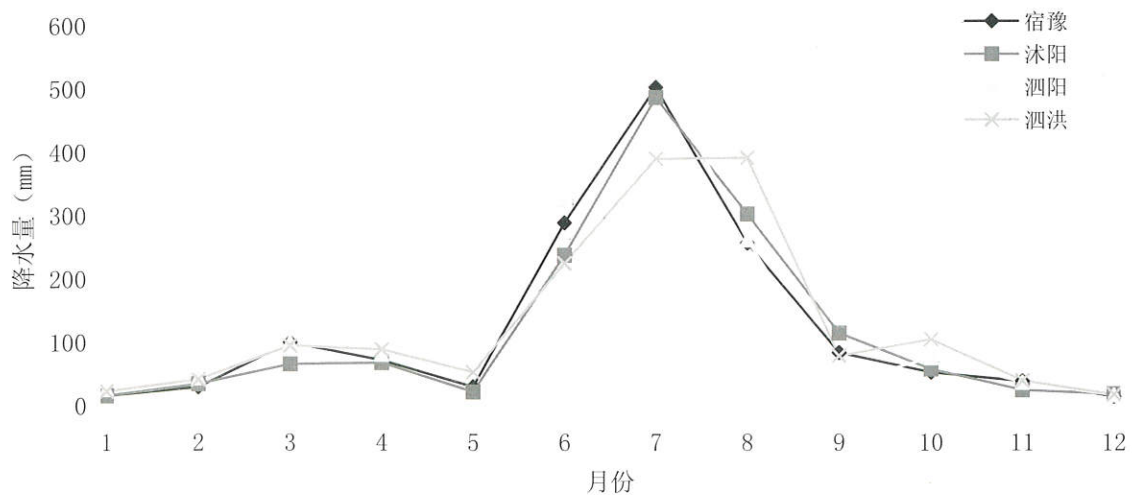
降水量年内分配也不均匀，主要集中在 6-9 四个月，最大四个月降水量占全年降水量的比值一般在 70%—79%之间，平均为 75%。

2003 年宿迁市代表站月降水量有关情况统计表

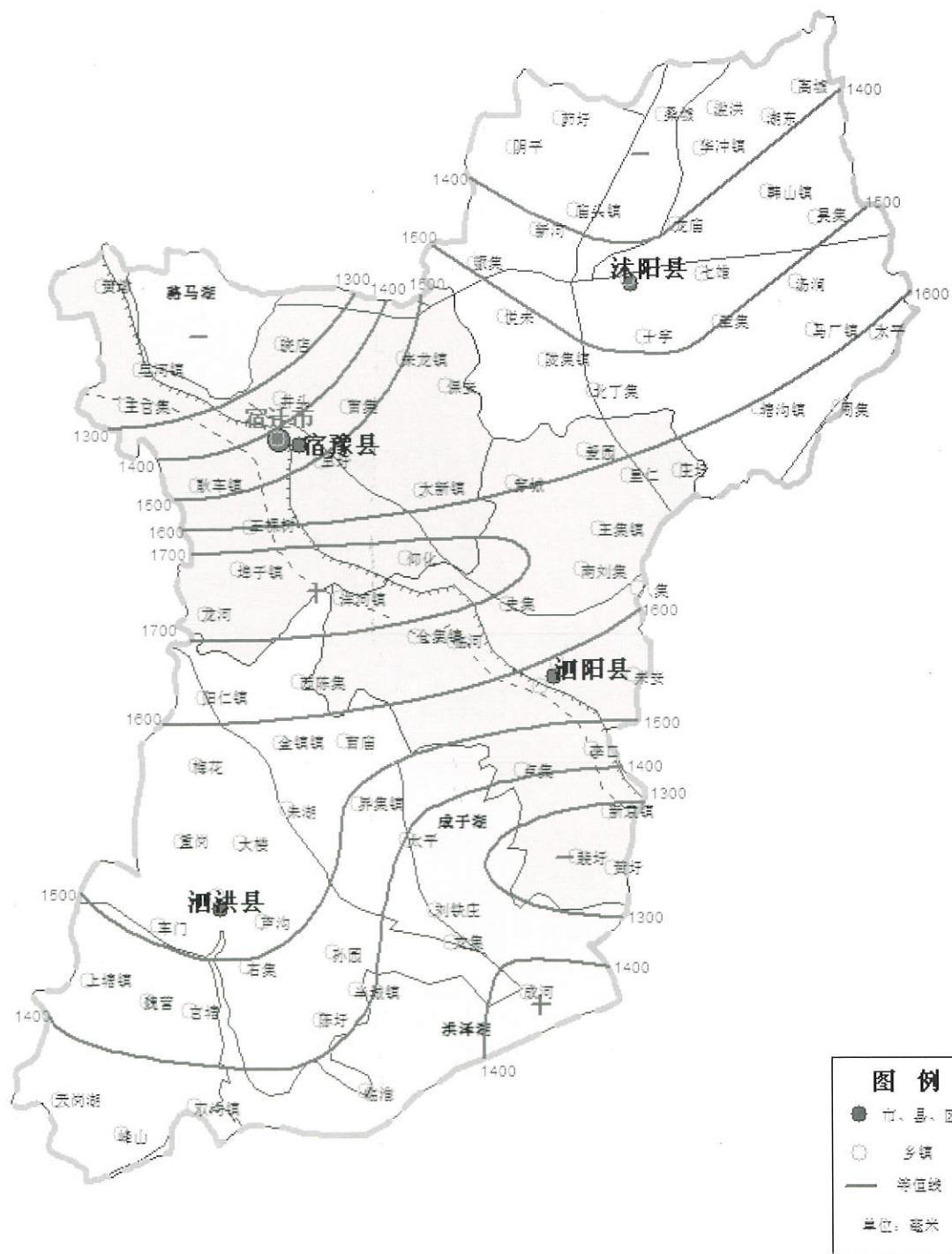
单位：mm

县名 (站名)	各月降水量												年降水量	连续最大 四个月雨量	占年 雨量 比例 (%)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
宿豫县 (宿迁闸)	14.8	29.0	98.9	71.5	29.4	287.7	501.6	255.9	82.9	52.0	37.6	14.5	1475.8	1128.1 (6-9月)	76.4
沭阳县 (沭阳)	14.9	34.5	64.9	67.3	21.4	237.5	486.2	302.0	113.9	56.8	24.3	18.2	1441.9	1139.6 (6-9月)	79.0
泗阳县 (泗阳闸)	24.7	43.1	98.6	79.8	68.6	323.4	537.8	260.7	34.1	75.1	36.2	15.8	1597.9	1190.5 (5-8月)	74.5
泗洪县 (泗洪)	22.3	41.1	93.6	87.9	51.9	224.0	388.7	391.0	77.7	104.5	39.0	17.5	1539.2	1081.4 (6-9月)	70.3

2003 年各代表站月降水量比较



# 宿迁市2003年降雨量等值线图



**图例**

- 市、县、区
- 乡镇
- 等值线

单位: 毫米

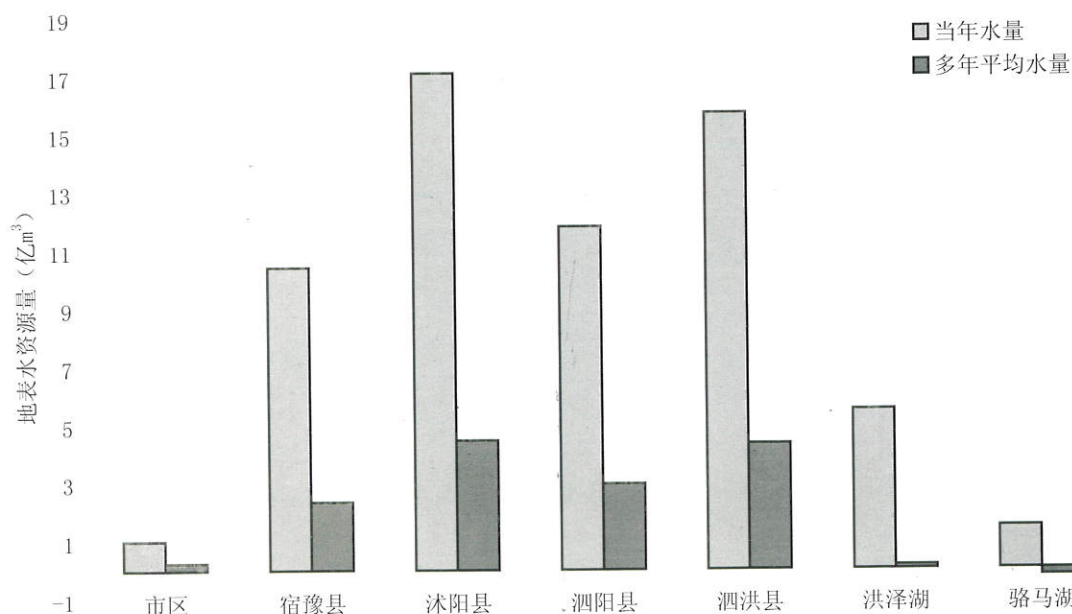
## (二) 地表水资源量

2003 年全市地表水资源量 62.98 亿  $m^3$ ，相当于年径流量 736.2mm，比多年平均地表水资源量 14.254 亿  $m^3$  偏大 341.8%。其中淮河水系 38.42 亿  $m^3$ ，沂沭泗水系 24.56 亿  $m^3$ 。

### 2003 年宿迁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 ( $\pm\%$ )
		亿 $m^3$	mm	亿 $m^3$	mm	
市区	136.0	1.02	750	0.257	189.0	296.9
宿豫县	1363.0	10.41	763.8	2.347	172.2	343.5
沭阳县	2298.0	17.1	745	4.463	194.2	283.2
泗阳县	1488.4	11.8	792	2.974	199.8	296.8
泗洪县	2208.0	15.7	711.1	4.331	196.2	262.5
洪泽湖水面	839.6	5.49	654.4	0.123	14.7	4363.4
骆马湖水面	222.0	1.46	659	-0.241	-108.5	705.8
<b>合计</b>	<b>8555.0</b>	<b>62.98</b>	<b>736.2</b>	<b>14.254</b>	<b>166.6</b>	<b>341.8</b>

### 2003 年地表水资源量与多年平均比较



### (三) 地下水资源量

2003 年全市地下水资源量 18.24 亿  $m^3$ ，其中淮河水系 8.03 亿  $m^3$ ，沂沭泗水系 10.21 亿  $m^3$ 。依地貌划分，大部分为平原区，其中地下水资源为 18.15 亿  $m^3$ ，占地下水资源量的 99.5%；山丘区地下水资源量为 0.09 亿  $m^3$ ，仅占 0.5%。重复计算量为 3.782 亿  $m^3$ 。

### (四) 水资源总量

2003 年全市水资源总量 77.438 亿  $m^3$ ，其中地表水资源量 62.98 亿  $m^3$ ，地下水资源量 18.24 亿  $m^3$ ，重复计算量 3.782 亿  $m^3$ 。

2003 年行政分区水资源总量表

水量单位：亿  $m^3$

行政分区	计算面积 ( $km^2$ )	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	136.0	2.0	1.02	0.35	0.11	1.26
宿豫县	1363.0	20.5	10.41	3.48	1.011	12.879
沭阳县	2298.0	34.1	17.1	5.87	1.11	21.86
泗阳县	1488.4	22.7	11.8	4.31	0.841	15.269
泗洪县	2208.0	32.3	15.7	4.23	0.71	19.22
洪泽湖水面	839.6	11.2	5.49			5.49
骆马湖水面	222.0	2.9	1.46			1.46
合 计	8555.0	123.5	62.98	18.24	3.782	77.438

### (五) 入境、出境水量

2003 年全市入境水量为 1064.44 亿  $m^3$ ，其中淮河水系入境 863.36 亿  $m^3$ ，沂沭泗水系入境 122.34 亿  $m^3$ ，江、淮水北调入境 29.45 亿  $m^3$ ，分淮入沂水量 49.29 亿  $m^3$ 。全市出境水量为 1081.55 亿  $m^3$ ，其中淮河水系出境 878.59 亿  $m^3$ ，沂沭泗水系出境 181.79 亿  $m^3$ ，江、淮水北调出境 21.17 亿  $m^3$ 。



### 三、蓄水动态

#### (一) 湖泊蓄水动态

2003 年洪泽湖蓄水量年初为 50.744 亿  $m^3$ ，年末为 51.190 亿  $m^3$ ，全年增加蓄水量 0.446 亿  $m^3$ ；骆马湖蓄水量年初为 6.536 亿  $m^3$ ，年末为 9.636 亿  $m^3$ ，全年增加蓄水量 3.100 亿  $m^3$ 。

#### (二) 地下水动态

2003 年我市浅层地下水位总体呈上升趋势，总体上升 0.52m。雨季前（5 月 1 日）较上年末上升 0.58m；雨季后（9 月 1 日）较雨季前上升 0.69m；年末较雨季后下降 0.75m。从流域分区来看，淮河水系较上年末上升 0.44m，沂沭泗水系较上年末下降 0.63m。

## 四 水资源利用

### (一) 供水量

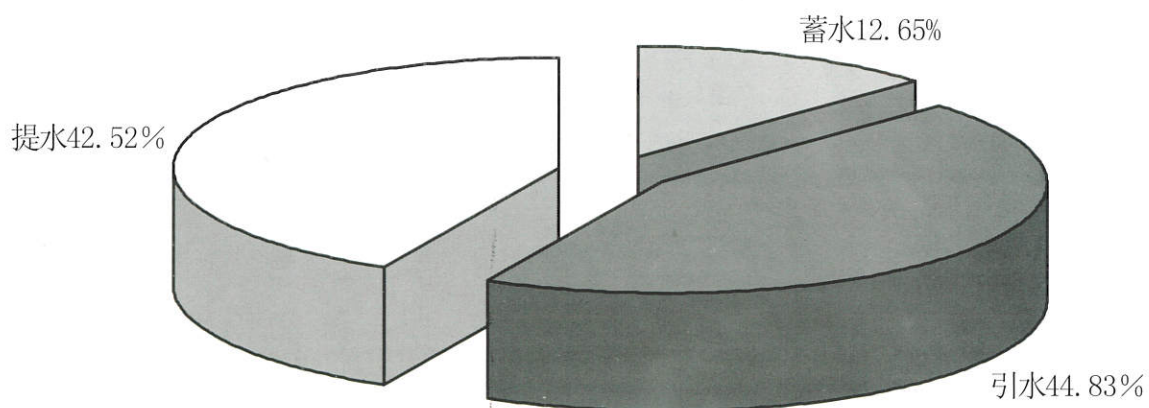
2003 年全市总供水量 33.222 亿  $m^3$ ，其中地表水供水量 30.780 亿  $m^3$ ，占总供水量的 92.6%；地下水供水量 2.442 亿  $m^3$ ，占总供水量的 7.4%。

2003 年全市地表水供水量中，蓄水工程供水 3.894 亿  $m^3$ ，引水工程供水 13.798 亿  $m^3$ ，提水工程供水 13.088 亿  $m^3$ 。

2003 年宿迁市行政分区供水量表

行政分区	地 表 水				地下水	总供水量
	蓄水量	引水量	提水量	小 计		
市 区	0.281	0.244	0.38	0.777	0.078	0.855
宿豫县	1.753	4.119	4.442	8.971	0.363	9.334
沭阳县	0	5.320	2.112	7.432	1.035	8.467
泗阳县	0.722	3.801	0.284	4.085	0.442	4.527
泗洪县	1.138	0.314	5.87	6.579	0.524	7.103
合 计	<b>3.894</b>	<b>13.798</b>	<b>13.088</b>	<b>30.780</b>	<b>2.442</b>	<b>33.222</b>

地表水供水组成比例



## (二) 用水量

2003 年全市总用水量 33.222 亿  $m^3$ ，其中取用地表水 30.780 亿  $m^3$ ，占总用水量的 92.6%；取用地下水 2.442 亿  $m^3$ ，占总用水量的 7.4%。

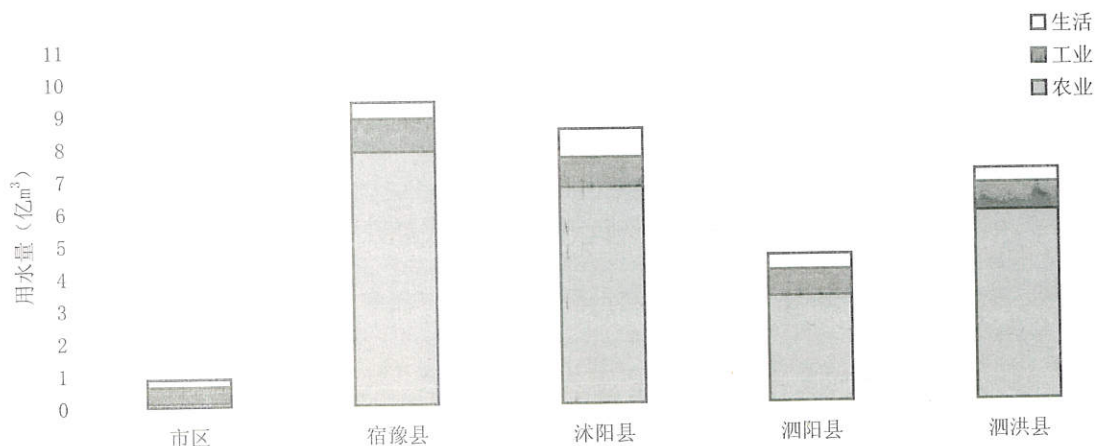
2003 年全市各类用水量中，农田灌溉用水 24.936 亿  $m^3$ ，占全市总用水量的 75.06%；工业用水 5.759 亿  $m^3$ ，占总用水量的 17.33%；城镇生活用水（包括公共设施用水和流动人口用水）1.276 亿  $m^3$ ，占总用水量的 3.84%；农村生活用水 1.251 亿  $m^3$ ，占全市总用水量的 3.77%。

### 2003 年宿迁市行政分区用水量表

单位：亿  $m^3$

行政分区	农田灌溉用水	工业用水		城镇生活用水		农村生活用水		总用水量	
		小计	其中地下水	小计	其中地下水	小计	其中地下水	小计	其中地下水
市区	0.468	0.767	0.060	0.231	0.010	0.011	0.008	0.855	0.078
宿豫县	5.979	1.395	0.099	0.209	0.012	0.296	0.252	9.334	0.363
沭阳县	7.784	1.189	0.278	0.398	0.398	0.368	0.359	8.467	1.035
泗阳县	3.972	1.122	0.137	0.233	0.037	0.293	0.268	4.527	0.442
泗洪县	6.733	1.286	0.104	0.205	0.205	0.283	0.215	7.103	0.524
合计	24.936	5.759	0.678	1.276	0.662	1.251	1.102	33.222	2.442

### 2003 年宿迁市行政分区用水量组成



### （三）用水消耗量

2003 年全市总耗水量 17.837 亿  $m^3$ ，占总用水量的 56.7（即耗水率）。农田灌溉耗水量较大，为 16.209 亿  $m^3$ ，占总耗水量的 86.0%，主要消耗于渠系损失、农田蒸发、渗漏及深层入渗等；工业、城镇生活所消耗的水量较少，工业耗水主要用于工业产品的水份消耗和各个生产环节的水份损失等，占总耗水量的 7.5%。

2003 年不同用途用水的耗水量和耗水率表

项 目	农田灌溉		工 业	城镇生活	农村生活	全 市
	水 田	旱 田				
用水量 (亿 $m^3$ )	21.817	3.119	5.759	1.276	1.251	33.222
耗水量 (亿 $m^3$ )	13.090	3.119	1.152	0.255	1.251	18.837
耗水率 (%)	60	100	20	20	100	56.7

### 五、用水指标

2003 年全市平均用水指标如下：人均用水指标为  $642m^3$ ；万元产值用水量为  $140m^3$ ；农田灌溉亩均用水量为  $378m^3$ ；城镇人均生活用水量为每人每日 235 升；农村人均生活用水量为每人每日 90 升。

## 六、水环境概况

### (一) 污废水排放

2003 年全市污废水排放总量 11739.12 万吨，其中工业废水排放量为 3576.12 万吨，占污废水排放总量的 30.5%；生活污水排放量为 8163 万吨，占污废水排放量的 69.5%。废水中化学需氧量（COD）排放总量为 24.13 万吨，氨氮（NH<sub>3</sub>-N）4.03 万吨。  
*40 = 434*

2003 年宿迁市各县区废污水排放量统计表

县名	废污水年排放量（万吨/年）			污染物年排放量（吨/年）	
	工业	生活	合计	COD <sub>Cr</sub>	NH <sub>3</sub> -N
沭阳县	255.80	3030.00	3285.80	1743.90	1419.10
泗阳县	987.68	1377.00	2364.68	6552.50	1095.10
泗洪县	1192.68	1152.00	2344.68	6918.00	559.20
宿豫县	474.43	1314.00	1788.43	5879.10	641.00
市区	665.53	1290.00	1955.53	3035.20	320.58
合计	3576.12	8163.00	11739.12	24128.70	4034.98

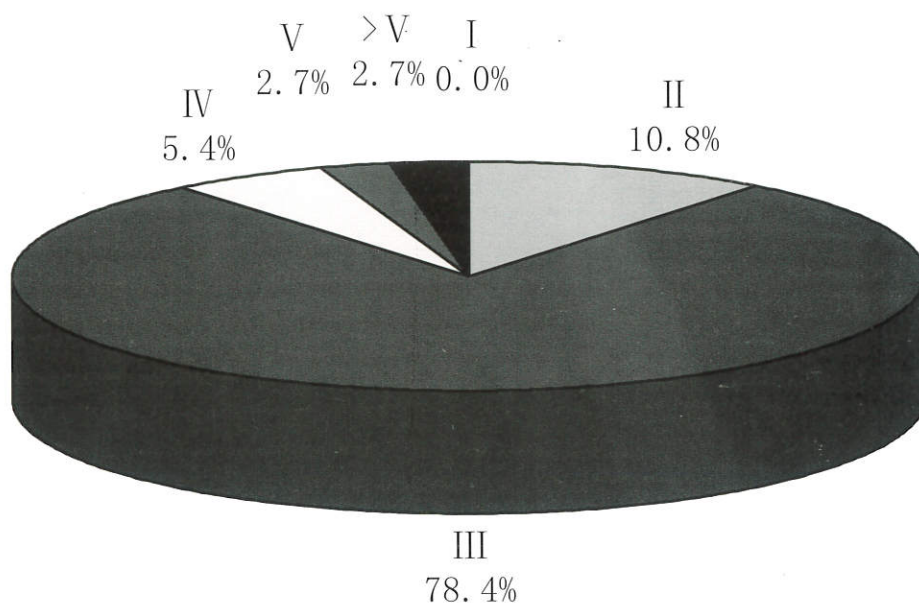
### (二) 河湖水质

通过对全市 14 条主要河流，31 个地表水河流水质断面，651.9km 控制河长的水质评价，超标断面为 12.9%，劣于Ⅲ类水的河长为 131.2km，占总控制河长的 20.1%。其中非汛期劣于Ⅲ类水的断面有 6 个，占总监测断面的 19.4%，劣于Ⅲ类水的河长为 164.9km，占总控制河长的 25.3%；汛期劣于Ⅲ类水的断面有 2 个，占总监测断面的 6.5%，劣于Ⅲ类水的河长为 158.4km，占总控制河长的 24.3%。主要超标项目依次为氨氮、高锰酸盐指数、五日生化需氧量等。

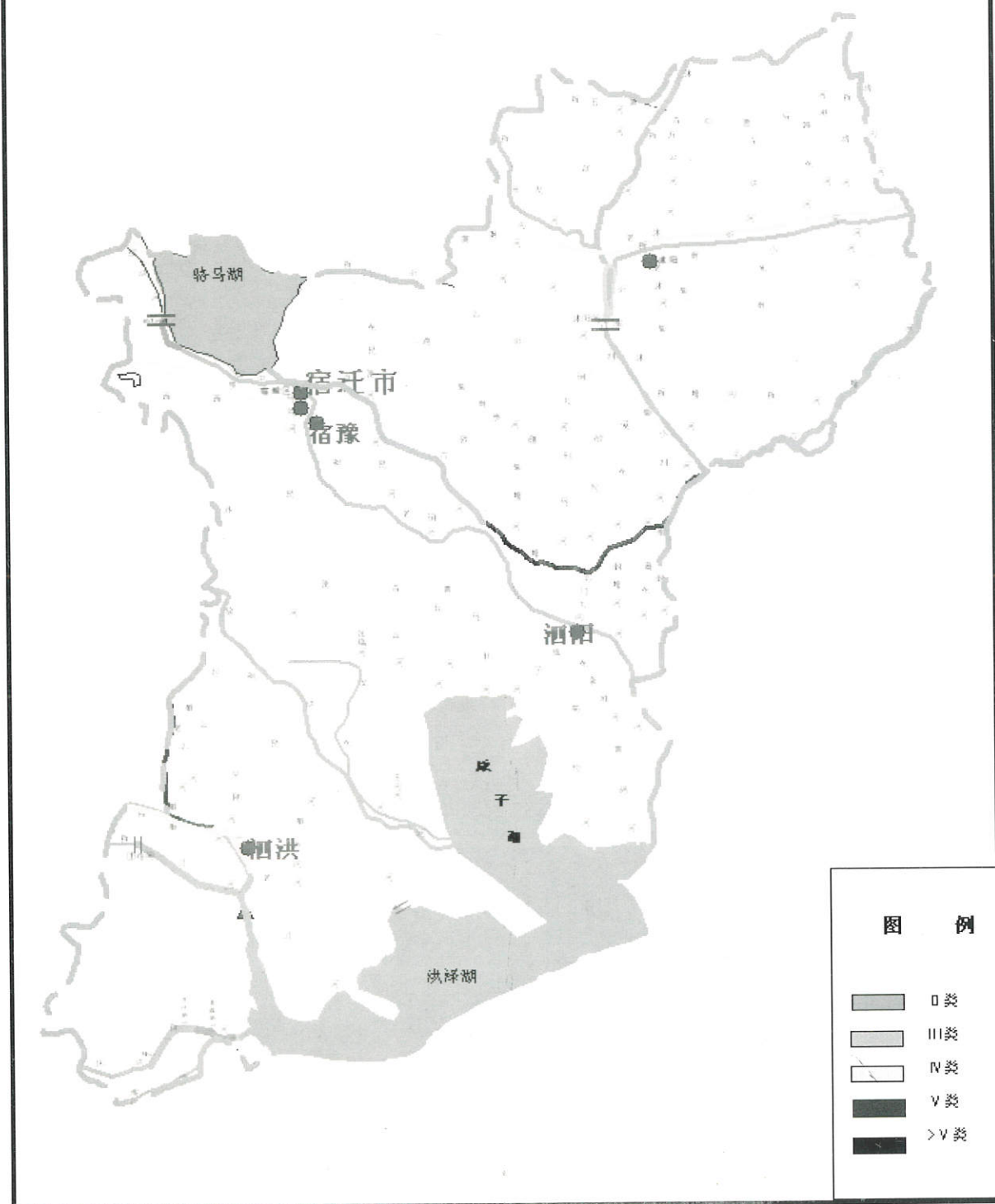
洪泽湖溧河洼水域水质汛期为Ⅲ类，非汛期为Ⅳ类；洪泽湖临淮、成河水域水质全年均为Ⅲ类；洪泽湖高湖水域水质汛期为Ⅲ类，非汛期为Ⅱ

类。骆马湖湖区北水质汛期为 II 类，非汛期为 III 类；湖区南水质全年均为 III 类。

2003 年各类水质站点比例图



## 2003年宿迁市主要河流、湖泊水质状况图



2003年宿迁市主要河流、湖泊水质状况表

评价河名	评价河长(km)	丰水期分类河长(km)					枯水期分类河长(km)					全年期分类河长(km)								
		I类	II类	III类	IV类	V类	>V类	I类	II类	III类	IV类	V类	>V类	I类	II类	III类	IV类	V类	>V类	
中运河	110.7		35.1	75.6					110.7						21.4	89.3				
徐洪河	49.4			49.4					49.4							49.4				
总六塘河	66.6		13.4	53.2					13.4	26.7		26.5				40.1				26.5
北六塘河	42.0		10.9	31.1					42.0							42.0				
新濉河	19.0			19.0					12.0	7.0						19.0				
老濉河	25.5		7.0	18.5						7.0		18.5					7.0	18.5		
新汴河	18.8			18.8					18.8								18.8			
怀洪新河	25.2			25.2					15.2	10.0					15.2	10.0				
安东河	42.0			42.0					42.0							42.0				
沐新河	30.0			30.0					30.0							30.0				
新沂河	158.4				79.2	79.2			79.2	79.2						79.2	79.2			
新开河	26.0			26.0					26.0							26.0				
淮河	5.0		5.0						5.0							5.0				
淮沭河	33.3		33.3						33.3							33.3				
溧河洼				III						IV						III				
洪泽湖				III												III				
成湖				III												III				
高湖				III					II							III				
骆马湖区北			II												II					
骆马湖区南				III					III							III				
总计	651.9	0.0	104.7	388.8	79.2	79.2	0.0	0.0	15.2	471.8	119.9	0.0	45.0	0.0	36.6	484.1	86.2	18.5		26.5



## 七、水旱灾害

### (一) 雨情、水情

2003年入汛以来，淮宿地区5月份雨量比常年同期偏少，沂沭泗区的沭阳站雨量为多年平均的27%，淮河中游区的金锁镇站雨量为多年平均的49%，从全区面上雨量看，5月至六月中旬，沂沭区的降雨量普遍偏少50—70%，旱情较重。但自6月21日入梅至7月23日出梅的整个梅雨季节，全区普降大到暴雨，整个梅雨期共33天，其中降水日期达23天，全区5至9月份面平均降水量1057.3mm，是多年平均降水量636.5mm的1.7倍。

洪泽湖上游来水主要以淮河为主，2003年淮河蚌埠闸5月份一直开闸，开闸流量均在 $1000\text{m}^3/\text{s}$ 以上，洪泽湖因上游来水量大，五月上中旬水位一直在警戒水位以上，5月15日代表站蒋坝站水位达13.71m，5月20日以后水位又回落到警戒水位以下，5月31日洪泽湖平均水位下降到13.30m。6月下旬至7月份，受上游来水和本地降雨的影响，全市范围内大小河流均发生多次洪水过程，各河、湖一直在高水位下运行，洪泽湖水位连续超警戒水位28天，最大入洪泽湖流量 $14500\text{m}^3/\text{s}$ ，部分流域性河流出现超历史水位和流量，导致境内的大部分地区发生较为严重的洪涝灾害。

骆马湖2003年6月下旬至7月，由于骆马湖上游的沂沭泗流域降雨量不大，来水量不多，骆马湖发生了较小的洪水。骆马湖洋河滩闸（闸上）最高水位23.27m，未超过警戒水位23.50m。

### (二) 灾情

2003年6、7月间，我市遭遇了百年未遇的特大洪涝灾害，洪泽湖因上游来水量大，五月上中旬水位一直在警戒水位以上，全市范围内大小河流

均发生多次洪水过程，导致境内的大部分地区发生较为严重的洪涝灾害。据统计，全市受灾人口达 383 万人，直接经济损失达 39 亿元。

## 八、水资源管理概况

### （一）水务管理

2003 年，是本市聚合水务职能，整合资源水利，开展水务改革的第三个年头。随着治水思路的调整，水务职能的拓展，水资源管理工作的内涵发生了较大的改变，赋予了全新的内容。我们紧紧围绕加快宿迁经济发展目标，创建生态城市这一主线，牢固树立“发展水利、保障供水、整治环境”的协调发展的思想，以水功能区管理为契机，以供水管理为中心，以污水治理为重点，加大水资源管理工作力度，较好地发挥了水务职能聚合后的体制优势，为全市水务建设提供了较为可靠的水资源支撑，较好地完成了水资源工作任务。

### （二）节约用水

一是加强宣传，以多种形式，丰富的内容，开展全方位宣传活动，让广大市民通过我们的宣传，不仅了解了节水的重要意义，还掌握了一些节水常识；二是制定用水计划，严格要求各县区准确核定各用水户的用水量，下达切合实际的用水计划；三是针对全市计量设施方面存在的精度不高、智能化水平较低等问题，开展了以推广智能化计量设施为主要目标的计量设施专项工作。四是狠抓企业节水试点。今年以来，我们以开展节水型企业创建为目标，在加强宣传的基础上深入企业内部，实地考察、共同探讨，为企业出谋划策，取得了一定的成效。按照《江苏省节水型企业（单位）考核暂行办法》，制定切实可行的实施方案，推进节水型企业创建工作的开展，进而全面推动我市节水型社会创建目标的实现。五是加快用水定额编制工作，选择具有代表性的工业、服务型企业推广省用水定额。目前我市

的“用水定额”初稿已编制完成，正交由技监等部门修改。六是引导企业水平衡测试工作。水平衡测试是企业开展节水增效工作的主要依据，今年，我们加大了宣传力度并主动上门向企业特别是大中型企业宣传水平衡测试工作的重要性，通过宣传，使他们对节水改造、水平衡测试工作有了全新的认识。

### （三）地下水管理

2003年我市进一步加强地下水资源管理，规范和健全地下水“四个一”管理制度。加强地下水计划考核与管理。根据省水利厅下达的苏北地下水超采区总量控制计划，我们组织超采区所在县对地下水、地表水取水计划进行了分解，要求各地将压缩计划严格落实到每一眼深井和每一个取水单位。泗阳、沭阳两地对此项工作高度重视，建立组织机构，制订工作计划，成立分片小组，制定奖惩措施，并与用水大户签订了完成压缩任务目标责任状和节水责任书。

### （四）水环境治理

我们在统一规划、分期实施的基础上，同时考虑城市给水水源、输水廊道保护水功能区布局，市区中运河、古黄河、六塘河、西民便河综合整治，根据市区水文条件、环境容量和现有排水设施的因素进行综合分析，确定宿迁市区污水治理格局的框架。在老城区，做好城南污水处理厂二期工程（2.5万t/d处理规模）建设前期工作，同时以城南污水处理厂为基础，在新城区再启动扩建工程（5万t/d处理规模）规划，配合城市建设，以实施雨污分流为主，完善污水收集系统。在经济开发区北区，根据园区定位和项目规划，按照供排水量预测，编制供排水规划。同时督促泗洪、泗阳和宿豫县做好污水污水处理厂前期准备工作，协调沭阳县启动污水处理厂

项目上报。配合有关单位，全力做好城南污水处理厂尾水输送工程前期工作，项目可研报告已通过专家评审，正在编制初步设计报告。加强供水及污水管网建设，老城区供水污水管网的配套建设，协调建设部门制定污水管网建设实施规划。与城管部门通力协作，开展市区垃圾规范化管理工作，美化城市环境，提升城市形象。

### （五）取水许可

规范取水行为，严格取水许可审批，完善水资源论证制度，全面贯彻取水许可审批程序。一是对新建、改建、扩建的取水工程，按分级管理权限执行申请、审批、验收和发证等法定程序，超出市级审批权限的及时向省水利厅报送；二是明确要求新建、改建、扩建取水工程，要将实行计划用水、安装计量装置作为取水许可审批的先决条件，不安装的不审批，对取水、用水、和退水实行全程管理；三是完善水资源论证制度，在取水许可证审批过程中，明确要求所有新建、改建、扩建取水工程必须提交由资质单位出具的水资源论证报告，经水行政主管部门组织审查通过后，方可按规定程序申请取水许可证。

## 九、主要大事记

1. 加强排污口(门)审批、监管,开展排污口门现状调查,摸清了排污口分布位置和排污性质,并就排污口的审批事项发布公告。在此基础上我们与环保部门联合加强排污口门的监督管理,关闭了中运河、古黄河沿岸的部分排污口,减轻了周边排污对水质的污染;开展功能区水质监测和纳污总量计算工作,取得了《宿迁市辖淮河流域城镇入河排污口监测成果》,完成了《水(环境)功能区纳污总量与削减意见》的编制,成果报告已进入审核阶段,取得环保部门认定后即报省水利厅。

2. 《宿迁市水资源保护规划报告》由市政府批准实施。经过紧张的编制,在得到省水利厅的批复后,2003年8月16日得到宿迁市政府的批复,准予实施,给我市水资源管理和保护提供了有利的依据。

3. 根据《江苏省水资源综合规划》要求,宿迁市水务局开展了《宿迁市水资源综合规划》的编制工作。