

南通市水资源公报

NAN TONG SHI WATER RESOURCES BULLETIN

2011



南通市水利局

目录

概述

- 一. 降水量
- 二. 水资源量
- 三. 水资源利用
- 四. 水资源动态与用水指标
- 五. 水资源保护
- 六. 节水型社会建设
- 七. 防汛抗灾与水利建设
- 八. 水资源管理



概述

南通滨江临海，拥有长江和黄海黄金岸线，是长三角一体化和江苏沿海开发两大国家战略的重要港口城市。苏通大桥和崇启大桥连接大江南北，南通融入苏南、贴紧上海成为现实。南通地势平坦，河网密布，四季分明，雨量充沛，水资源开发利用条件优越。

2011年全市平均降水量1100.1毫米，折合降水总量100.3亿立方米，属于平水年。

2011年全市可利用水资源量为94.44亿立方米，其地表水资源量47.96亿立方米，浅层地下水资源量5.83亿立方米，水利工程引长江水量26.86亿立方米，企业直接取用长江水约13.79亿立方米。

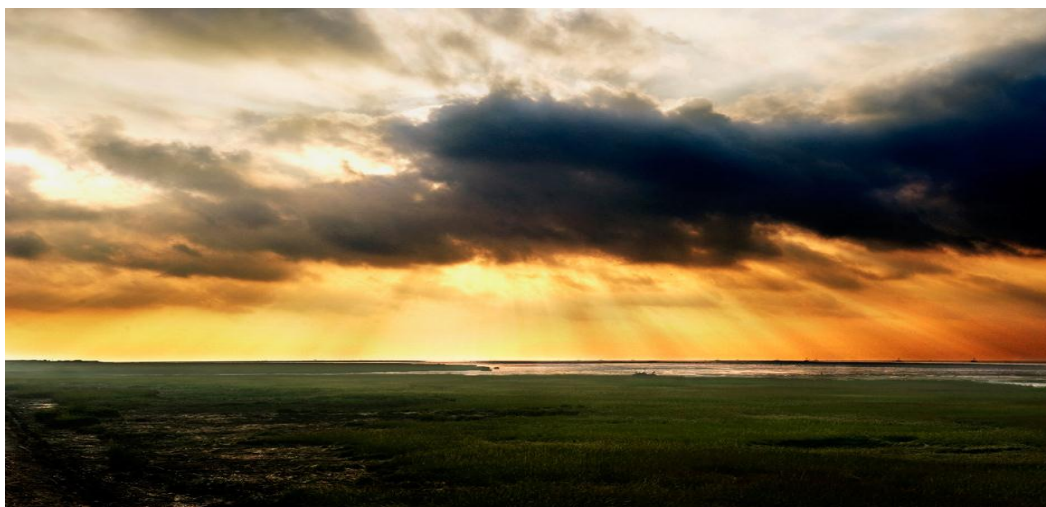
2011年全市总用水量为54.46亿立方米。农业用水量21.84亿立方米，工业用水量13.58亿立方米(其中一般工业用水1.94亿立方米)，居民生活用水量2.29亿立方米，城镇公共用水量0.27亿立方米，生态用水量16.48亿立方米。

2011年全市人均用水量为496立方米，单位地区生产总值用水量为93立方米/万元，亩均农田灌溉用水量为349立方米，单位工业增加值用水量为20.6立方米/万元(不含电力)，城镇人均生活用水量为107升/天，农村人均生活用水量为74升/天。

2011年内河水质符合Ⅲ类水标准的河流占34.7%，符合Ⅳ类水质标准的河流占23.8%，达Ⅴ类水质标准的河流占9.9%，劣Ⅴ类水质标准的河流占28.1%，内河水功能区达标率为38.3%。

2011年长江南通段水质类别在Ⅱ~Ⅲ类之间，水功能区水质达标率为86.7%，全市以长江为饮用水源地供水的水质达标率为100%。

一、降水量

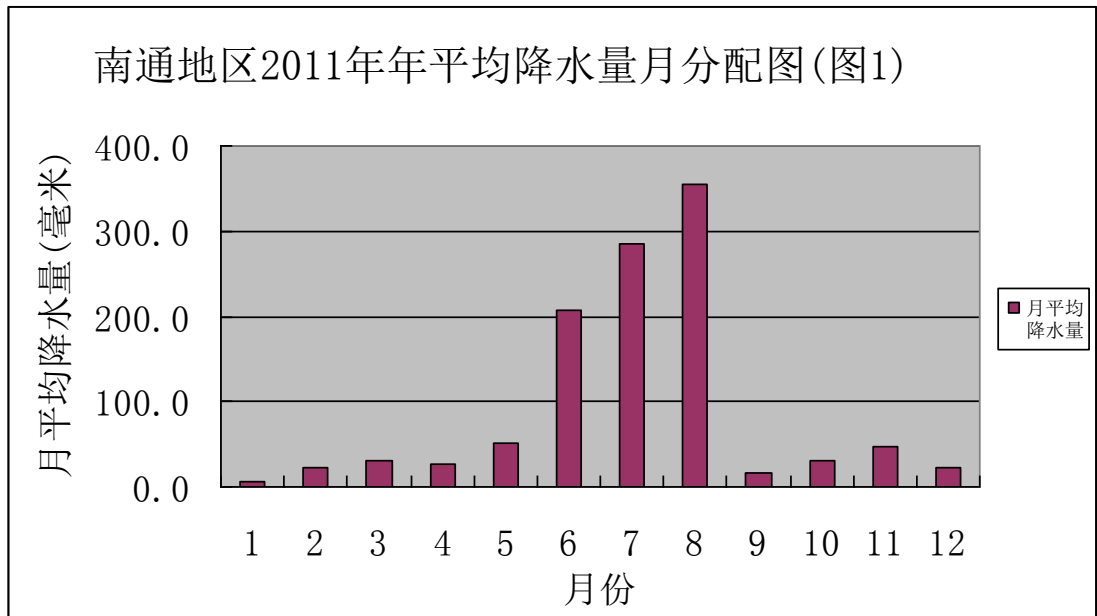


2011年全市平均降水量为1100.1毫米，折合降水总量为100.3亿立方米，比多年平均偏多3.8%，属平水年。

（一）降水量时空分布

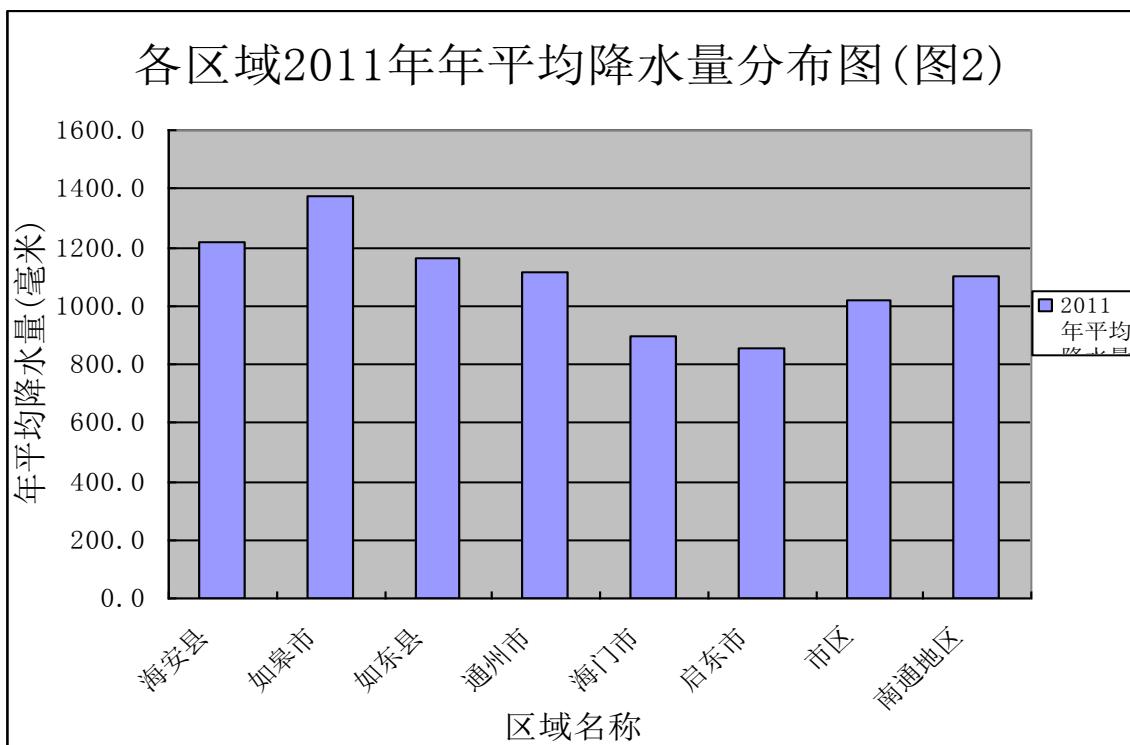
2011年全市降水量时间分布不均，降水集中在汛期，5-9月降水量为912.8毫米，占全年降水量的83.0%，比多年平均多33.1%。汛期降水又集中在6~8月份，三个月共降水845.3毫米，占汛期降水量的92.6%。8月份降水量最大，月降水量为354.2毫米，占汛期降水量的38.8%，占全年降水量的32.2%，其次是7月份降水量占全年降水量的25.9%，5、9两月份降水量偏少，5月份降水量50.0毫米左右，9月份只有16.6毫米；非汛期降水量比往年偏少，最多的11月份降水量为46.7毫米，1月份降水量最少只有5.8毫米，其余月份平均降水量在20至30毫米左右。

全市2011年年平均降水量月分配见图（1）。



2011年全市降水量的空间分布也较不均匀，西北部大于东南部，由于受梅雨、强降雨、台风雨等空间分布不均匀的影响，在丁堡河闸、丁堡、白蒲、碾砣港闸等一线以西地区的年降水量达到了1360.0毫米以上，如皋市降水量最大，面平均年降水量为1371.7毫米，比多年平均多28.6%，属偏丰年；其次是海安县，年降水量为1213.8毫米，如东县年降水量为1162.8毫米，通州区年降水量为1112.0毫米；海门市降水量偏少为898.7毫米；启东市降水量最少，年降水量为856.0毫米，比多年平均少19.6%。单站年降水量最大的是如皋市的碾砣港闸站，年降水量达1550.6毫米；年降水量最小是海门市的通启河闸站，降水量为713.1毫米，最大比最小的多117.4%。

各区域年平均降水量分布见图(2)。

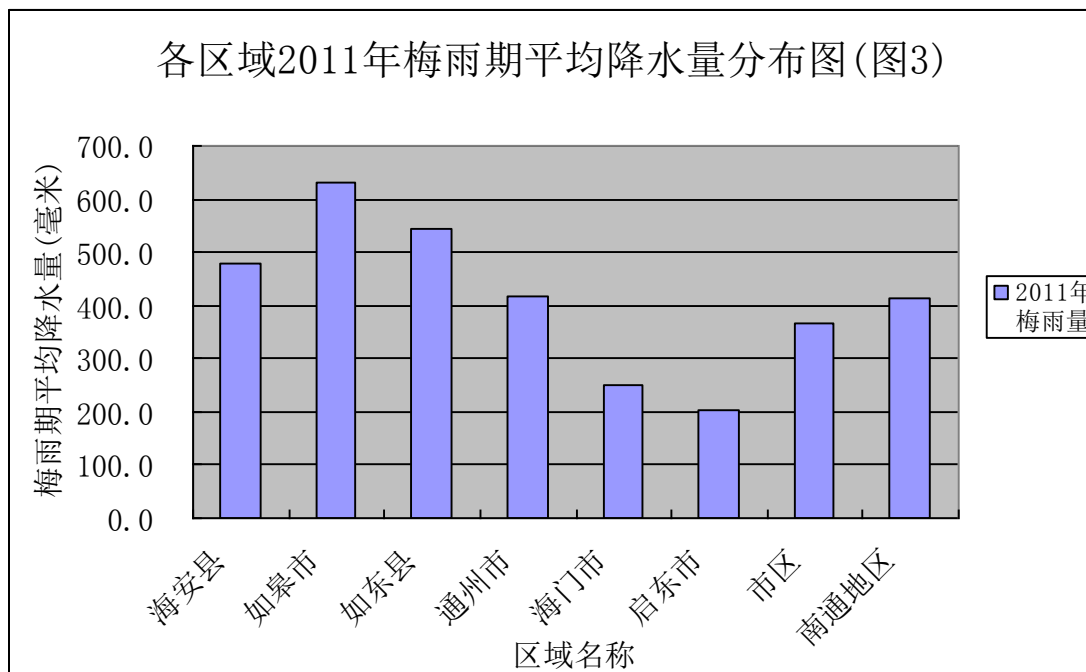


(二) 梅雨

2011年南通地区梅雨期为6月14日入梅，7月21日出梅，入梅比正常略早（平均入梅日为6月18~20日），出梅偏晚（平均出梅日为7月10日前后），梅雨期历时38天，较常年偏长（平均为23~24天）。全市梅雨期平均降水量为412.8毫米，较去年增加50.3%，比常年增加约一倍。今年梅雨降水时空分布也不均匀，梅雨量主要集中在6月23~25日、7月3-7日和7月10-17日三次强降雨过程中，尤其是7月10-17日全市普降大雨，在小洋口闸、岔河、石港、刘桥、碾砣港闸等一线以西地区的降水量占梅雨总量的60.0%左右。其中7月12~14日除海门、启东以外的大部分地区连续三天都降了暴雨和大暴雨，暴雨中心在小洋口闸、景安、丁堰、白蒲、碾砣港闸等一线地区。如皋市梅雨量最大，

平均降水量为629.7毫米；其次是如东县，降雨量为543.9毫米；海安县平均降雨量480.0毫米；市区和通州市降雨量为370-420毫米左右；海门市降雨量251.0毫米；启东市降雨量最少为201.9毫米。最大的单站梅雨量为如皋市的碾砣港闸站，降水量达778.6毫米；最小的是海门市的通启河闸站，降水量为147.0毫米，最大与最小的差值达631.6毫米，最大的是最小的5.3倍。

各区域梅雨期平均降水量分布见图（3）。



（三）强降雨与台风雨

2011年汛期，6月中旬至8月底我市连续遭受了多次强降雨和台风“米雷”的袭击，特别是6月17-18日，7月3日、11-14日、16日和8月9-14日、21-27日全市都普降大到暴雨和大暴雨，全市大部分市（县）出现了短历时强降雨天气。

6月17日~18日我市普降大雨到暴雨，局部大暴雨，17日~18日累计雨量：全市平均雨量为75.4毫米，暴雨中心在焦港闸、碾砣港闸、南通闸、营船港闸、新江海河、青龙港、和希士站等沿江一线，降水量都在100毫米以上，最大降水量出现在希士站为179.2毫米，其次是新江海河闸，为130.6毫米。

受台风“米雷”的外围影响，6月23日开始我市自北向南出现了强降水和雷暴天气过程，其中海安、如皋局部暴雨，23日~25日，全市平均雨量41.7毫米，全市有10个站超过50毫米，墩头、碾砣港闸累计雨量分别达到107.8毫米、105.4毫米，24日碾砣港闸单日雨量达82.7毫米，25日墩头、花庄站单日雨量分别达到65.2毫米、52.4毫米。

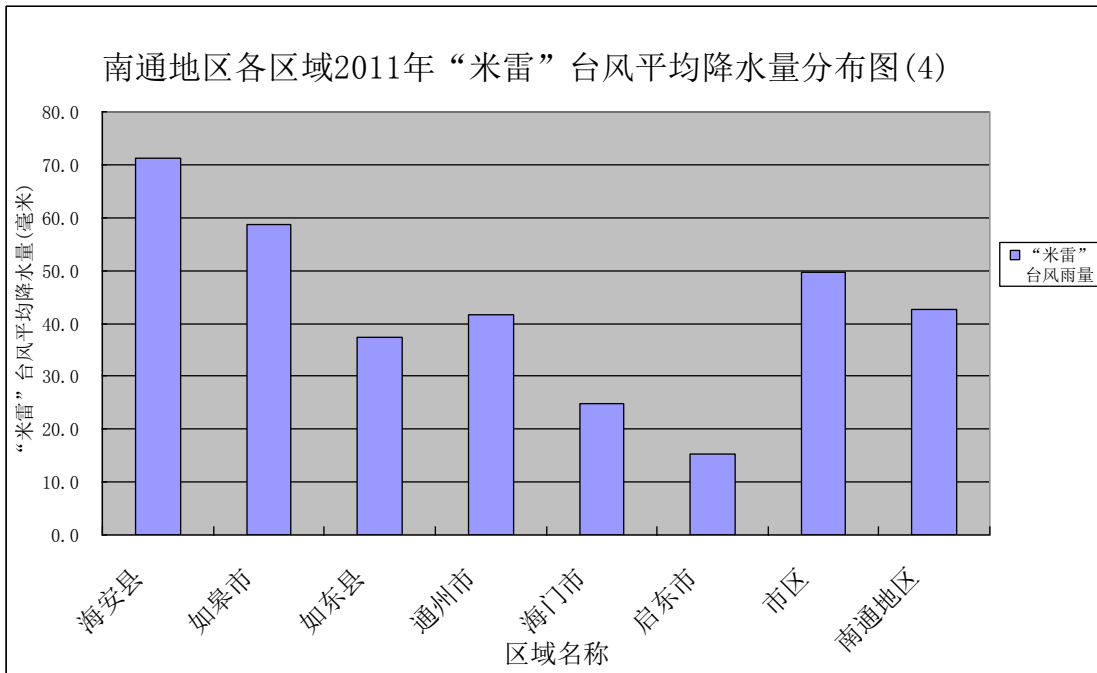
各区域“米雷”台风平均降水量分布见（图4）。

8月6-8日为台风“梅花”外围影响，全市普降小到中雨。

7月11日~14日，我市连续遭暴雨到大暴雨的袭击，强降水带中心位于景安、丁堰、焦港闸一线，呈东北-西南向分布。11~14日累计雨量200~300毫米的站有5个，300~400毫米的站有7个，400毫米以上的站有2个，丁堰站最大为419.8毫米，景安站7月12日单日雨量达214.1毫米；丁堰站最大三日雨量达到373.0毫米，其次是焦港闸最大三日雨量为358.0毫米，丁堰、白蒲、碾砣港闸、焦港闸、刘桥等多个站的最大三日雨量超历史。

8月份，南通市遭遇历史上罕见的持续阴雨天气，全月仅1日、31日没有降雨，其中2-4日、9-14日、21-27日全市都普降大雨到暴雨，局部地区达到大暴雨。11日、21日全市普降暴雨，面平均日雨量在50毫米以上。21日海安

县的墩头站降雨147.0毫米、丁堡河闸站降雨138.4毫米、如皋市的磨头站降雨120.9毫米、如皋站降雨112.9毫米、通州市的遥望港闸站降雨106.0毫米、十总站降雨109.9毫米都达到大暴雨程度。



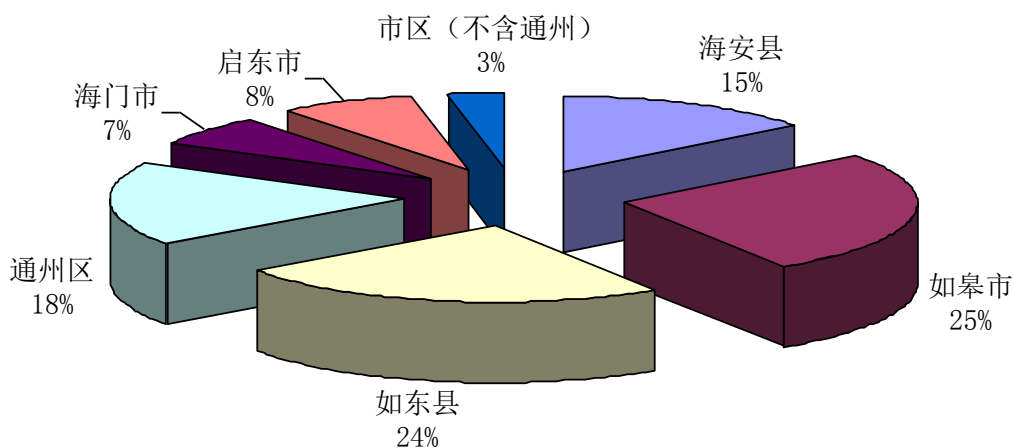
二、水资源量



（一）地表水资源量

南通市境内分三大水资源分区，其中淮河流域里下河区面积422平方公里、斗南区面积1816平方公里；长江流域通南沿江区6881平方公里。

2011年全市地表水资源量47.96亿立方米，折合年径流深525.9毫米，比多年平均（1956-2000年系列）地表水资源量25.64亿立方米偏多87%。各水资源分区地表水资源量分别为：里下河区2.35亿立方米，斗南区13.06亿立方米，通南沿江区33.79亿立方米，与多年平均值比较，里下河区偏多113.6%，斗南区偏多125.2%，通南沿江区偏多80.7%。



南通市2011年地表水资源量比例图

(二) 浅层地下水资源量

2011年全市浅层地下水资源量为5.83亿立方米，其中里下河区0.30亿立方米，占全市地下水资源总量的5.1%，斗南区1.41亿立方米，占24.2%，通南沿江区4.12亿立方米，占70.7%。

(三) 水资源总量

2011年全市水资源总量53.79亿立方米，其中地表水资源47.96亿立方米，浅层地下水资源量5.83亿立方米。全市各地水资源量如下表。

2011年水资源分区水资源量统计表

水量单位：亿立方米

分 区	计算面积 (平方公里)	年降水量	地表水资源量	地下水资源量	总水资源量
里下河区	422	5.22	2.35	0.30	2.65
斗南区	1816	21.43	12.23	1.41	13.64
通南沿江区	6881	73.48	33.38	4.12	37.50
合计	9119	100.13	47.96	5.83	53.79

2011年行政分区水资源量统计表

水量单位：亿立方米

分 区	计算面积 (平方公里)	年降水量	地表水资源量	地下水资源量	总水资源量
海安县	1131	14.04	6.99	0.85	7.84
如皋市	1571	21.46	12.59	1.22	13.81
如东县	1866	20.96	11.56	1.31	12.87
通州区	1627	18.05	8.55	1.01	9.56
海门市	1122	9.64	3.15	0.54	3.69
启东市	1459	12.49	3.67	0.70	4.37
市区（不含通州）	343	3.49	1.45	0.20	1.65
合计	9119	100.13	47.96	5.83	53.79

（三）过境水资源量

2011年继续实施《南通市引江调水规划》，提高水利工程引江调度能力，提升了内河水系引排水的功能，沿江涵闸增加了引水量，沿海涵闸增加了排水量。全市引长江水量26.86亿立方米，其中九圩港闸11.32亿立方米，南通闸5.80亿立方米，焦港闸2.37亿立方米，碾砣港闸3.70亿立方米，营船港闸0.62亿立方米，其它闸引水合计4.07亿立方米。全市入江水量11.87亿立方米，入海水量26.51亿立方米。

（四）可利用水资源量

2011年全市可利用水资源量为94.44亿立方米，其中地表水资源量47.96亿立方米，浅层地下水资源量5.83亿立方米，水利工程引长江水量26.86亿立方米，企业直接取用长江水约13.79亿立方米。

三、水资源利用



（一）用水量

2011年全市用水量54.46亿立方米，其中海安县6.11亿立方米，如皋市7.78亿立方米，如东县10.47亿立方米，通州区7.22亿立方米，海门市3.35亿立方米，启东市3.48亿立方米，市区16.05亿立方米。

取用地表水53.63亿立方米，取用地下水0.83亿立方米。

（二）用水分类

各类用水量中，生产用水35.42亿立方米，生活用水2.29亿立方米，生态用水约16.48亿立方米，城镇公共用水0.27亿立方米。生产用水中，农业用水21.84亿立方米，工业用水13.58亿立方米（其中一般工业用水1.94亿立方米）。

2011年行政分区用水量统计表

单位：万立方米

分 区	农业用水		工业用水	城镇公共用水	居民生活用水	生态环境用水	总用水量
	农田灌溉用水	林牧渔业用水					
海安县	36334	987	1210	265	2629	19691	61116
如皋市	48262	587	1024	143	2826	25002	77844
如东县	70504	137	1810	445	3210	28568	104674
通州区	33250	5057	4012	69	2758	27070	72216
海门市	8756	3603	897	271	1904	18075	33507
启东市	10300	580	886	349	2399	20252	34766
市 区			125965	1167	7165	26146	160443
合 计	207406	10951	135805	2710	22891	164804	544566



南通市2011年分类用水比例图

四、水资源动态与用水指标



（一）内河水势动态

2011年通扬运河最高水位4.19米，如泰运河最高水位3.09米，九圩港河最高水位3.23米，通吕运河最高水位3.40米，焦港河最高水位3.43米，如海运河最高水位3.53米，里下河最高水位2.79米，内河水势与常年变幅不大。

（二）长江水势情况

2011年长江大通站年径流量6687亿立方米，平均流量21200m³/s，比多年平均年径流量偏少25.4%，最大流量为46300m³/s，发生于6月26日，最小流量为12600m³/s，发生于2月14日。

天生港最高潮位5.59米（8月31日），最低潮位1.07米（12月10日）。

（三）地下水动态

南通市地下水主要开采层为Ⅲ承压水，在南通境内分布较广，埋藏较深，水质较好。

2011年，海安Ⅲ承压地下水埋深大部分地区在10m线范围内，东部沿海地区埋深在20m线范围内。如皋西南地区埋深在10m线范围内，东北部与如东交

界地区在20m线范围内。如东大部分地区地下水埋深在30m线范围内，南部与通州交界地区埋深在30~40m之间，中部岔河、马塘地区埋深超过40m，形成南通市III承压地下水降落漏斗区之一，漏斗中心最大埋深达44m。南通市区（含通州区）埋深普遍在30~40m线之间，沿江地区埋深在20m线以内。海门III承压地下水埋深普遍超过40m，形成III承压地下水另一个降落漏斗区，漏斗中心最大埋深达46m。启东中东部地区埋深在20~30m线以内，西部与海门交界地区埋深在30~40m之间。

（四）用水指标情况

2011年南通市主要用水指标（不含生态环境用水）：人均用水量为496立方米（人口：764.88万人）；单位GDP用水量为93立方米/万元（GDP：4080.22亿元）；亩均农田灌溉用水量349立方米，其中亩均水田灌溉用水量690立方米；单位工业增加值用水量20.6立方米/万元（不含电力），城镇人均生活用水量为107升/天，农村人均生活用水量为74升/天。

五、水资源保护

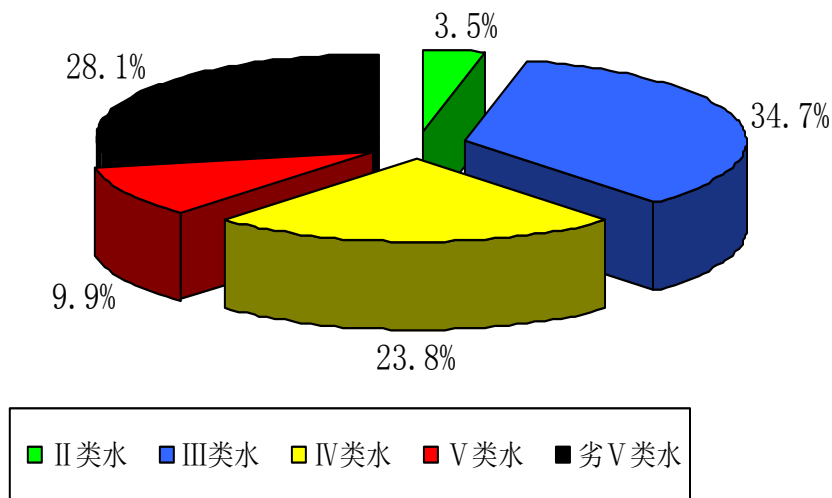


（一）废污水排放

2011年全市废污水排放总量约4.27亿吨，新建、扩建污水处理厂15座，污水日处理能力达到120万吨。

（二）河流水质

2011年对南通市118条河流202个断面进行了水质调查监测，综合评价结果表明：达到Ⅱ类水质的断面7个，占3.5%；Ⅲ类水质断面70个，占34.7%；Ⅳ类水质断面48个，占23.8%；Ⅴ类水质断面20个，占9.9%；劣于Ⅴ类水质断面57个，占28.1%。累计超Ⅲ类水质标准的断面125个，占61.8%。



2011年南通市河流各类水质断面比例状况

2011年长江南通段水质类别在II~III类之间，总体水质状况良好。23个水质监测断面符合II类水质标准的有7个，占30.4%；符合III类水质标准的断面16个，占69.6%。

内河179个水质监测断面中符合III类水质标准的有54个，占30.2%；符合IV类水质标准的有48个，占26.8%；符合V类水质标准的断面20个，占11.2%；劣V类水质标准的断面57个，占31.8%。主要污染物为氨氮、总磷、化学需氧量、高锰酸盐指数等。

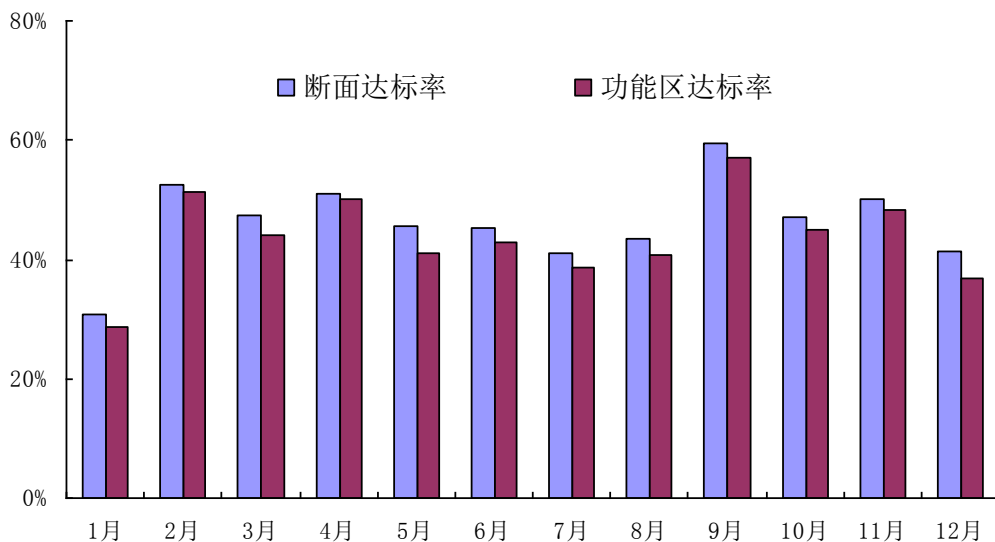
(三) 集中式饮用水源地水质状况

2011年对全市狼山水厂、洪港水厂、长青沙水厂、芦泾港水厂、海门水厂等6个集中式饮用水源地共监测24次，6个集中式饮用水源地水质均符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水标准，满足饮用水源地水质要求，水质达标率为100%。

（四）重点水功能区达标状况

1、南通市重点水功能区水质达标情况

2011年共监测南通市境内水功能区182个，全年水质达标的功能区80个，水功能区达标率44.0%；汛期水质达标的功能区86个，达标率47.3%；非汛期水质达标的功能区73个，达标率40.1%。从达标率时间分布看，达标率最低时期发生在1月，最高发生在9月份。



2011年南通市水功能区达标率统计

2、长江南通段重点水功能区水质状况

长江南通段15个重点水功能区水质类别在Ⅱ～Ⅲ类之间，以Ⅲ类水为评价标准，则全部达标；以长江水功能区水质目标为评价标准，达标率为86.7%。

3、内河重点水功能区水质状况

内河水功能区达标率为38.3%，其中12条一级河道48个水功能区中，达标的水功能区有27个，一级河道水功能区达标率为56.3%。

六、节水型社会建设



（一）加强节水型社会建设

3月14日，省水利厅副巡视员王逸珠带队，省水利厅、发改委、财政厅组成考核组，对我市2010年度水资源管理和节水型社会建设目标任务完成情况进行考核。市政府吴晓春副秘书长，市水利局、发改委、财政局领导，各县（市）、区发改委、水利（务）局相关人员参加了会议。

4月2日，受水利部委托，长江水利委员会对长江流域列国家级节水型社会建设12试点市进行中期考评，长江委副总工刘振胜等专家参加考评，专家组对我市节水型社会建设给予高度评价。市委常委、副市长秦厚德陪同。考评组一行详细查看我市台帐资料，深入南纤公司、通棉二厂、如海灌区左庄分灌区、海安胡集污水处理厂等示范点，详细了解我市节水型社会建设情况。

7月15日，市人大常委会组织部分组成人员，在市水利局局长刘新华、局长助理曹建华陪同下，就我市开展“国家级节水型社会建设试点市”进展情况进行了专题视察。视察组一行还参观了南通市节水展厅、江苏大生集团南通二棉有限公司“冬灌夏用”节水工程，观看了南通节水成果展版和“节水减排，泽被江海”专题片。市人大常委会副主任宋飞、徐永兵、吴晓春、王向红，秘书长江治学等参加视察。

(二) 加强管理 落实措施

11月3日，南通市水利局、市教育局、市财政局联合发文，开展市级“星级节水学校”评定活动。市级“星级节水学校”建设领导小组将在“星级节水学校”中择优推荐参加“江苏省节水型学校”的评选。对获得江苏省级节水型学校称号的学校，省财政将给予5万补贴。对通过星级评定的学校，市财政将按评定的“星级”安排一次性资金予以扶持。

根据省水利厅、省发展改革委《关于印发省级节水型社会载体建设标准（试行）的通知》精神，经有关单位申报和水利、发展改革部门考评验收，批准江苏宝灵化工股份有限公司、江苏南通二棉有限公司、中华化学工业有限公司、南通万德电子工业有限公司、三菱丽阳高分子材料（南通）有限公司、桑夏太阳能股份有限公司、江苏嘉安食品有限公司、江苏新中酿造有限责任公司、南通强盛印染有限公司、海安县鑫缘制丝有限责任公司、江苏南天化肥有限公司、顺帆家庭用品（南通）有限公司、江苏利田科技有限公司、南通市纳百园化工有限公司、江苏联海生物科技有限公司、南通海迪化工有限公司、启东海四达化工有限公司、江苏省南通中学、海安县中医院为2010年度省级节水型单位。

根据《南通市污水零排放企业减免污水处理费的规定》要求，南通江天化学品有限公司经过两年多的节水技术改造，经市水利局、物价局、环保局联合考核认定，符合南通市污水“零排放”标准，给予该企业减免污水处理费的奖励政策。

七、防汛抗灾与水利建设



(一)防汛抗灾与水资源调度

4月14日-15日，水利部长江水利委员会主任蔡其华带领长江防总汛前检查组，对我市防汛工作开展检查，市委书记、市长丁大卫，省政府副秘书长杨根平，省水利厅副厅长陶长生，副市长孙金华，市政府副秘书长吴晓春，市水利局局长刘新华等领导先后陪同检查。

5月20日，市防汛防旱指挥部发出紧急通知，要求县（市、区）做好当前抗旱工作，要加强领导，加强用水管理，全力补充内河水量，各个部门要共同做好抗旱工作，加强信息报送和值班管理，确保防汛防旱信息畅通。

7月20日，市委常委、副市长秦厚德察看了通扬河海安县曲塘镇区段等重点水利防汛建设工程，对水利建设以及前阶段防汛防旱工作表示肯定。

8月6日夜至7日凌晨，省长李学勇在启东召开防台抗台现场办公会，传达胡锦涛总书记关于加强防台抗台工作指示精神，就做好防台抗台工作进行研究部署。他指出，要全面贯彻落实中央领导同志重要指示，按照省委罗志军书记提出的要求，把防台抗台作为当前最重要的一项工作，把确保人民群众生命安全放在首位，立足防大汛、抗强台、抢大险，进一步紧急行动起来，坚决打赢防台抗台这场硬仗。李学勇还代表省委、省政府亲切看望防台抗台一线各级干部群众、解放军指战员，表示慰问。

8月6日夜，为进一步做好防御第9号台风“梅花”工作，我市和国家防总及省防指工作组就下一步防台工作的重点和注意点进行了紧急会商，市长张国华提出了四项重点工作。市委常委、副市长秦厚德充分肯定了前一阶段工作的开展，对下一阶段工作进行了再布置再落实。

11月8日，省防汛防旱指挥部办公室副主任李春华、省财政厅农业处韩召迎科长，在市水利局防汛防旱处、市财政局财审处相关领导的陪同下检查了海安县级抗旱服务组织建设工作。

南通市积极做好2011年春季排咸和引江调水工作，决定从3月15日开始至5月初调度沿海涵闸共计排水四个潮汐，三十二个潮次。沿江涵闸在此期间利用潮汐涨落机会，开启闸门全力引水，迅速补充内河水量。同时市防指要求沿江各闸及水厂密切关注取水口水质变化情况，发现异常及时采取措施，确保水源安全。南通市东北部沿海地区地处长江引水末梢，由于冬春季节内河水位低，水质普遍返咸。引江调水工作是市政府2011年为民办实事之一，为保证沿海地区农业灌溉用水需求及改善全市内河水质，市防指决定今年春

季排咸结合引江调水同步进行。为确保这次大范围的水源调度工作能顺利进行，根据沿江潮位和沿海地区水质情况，对引水涵闸和排水涵闸的调度时间作了精心安排。

(二) 水利工程

为深入学习中央1号文件，贯彻落实全省水利工程管理工作会议精神，全面总结我市“十一五”期间水利管理工作，分析当前形势和任务，研究加强工程管理的措施，部署2011年及“十二五”水利管理工作。4月26-27日，全市水利管理工作会议顺利召开，市水利局相关处室、单位负责人，各县（市）区水利部门相关领导参加会议。

8月10-11日，《南通市通吕运河市区段整治工程可行性研究报告》顺利通过了省发展改革委员会组织的专家审查。

10月27日，我市召开水利工程建设推进会。会议旨在回顾总结今年以来的水利工程建设进展情况，动员全市各地各相关部门奋力拼搏、全力冲刺，确保年底圆满完成年初确定的各项目标任务，为全市经济社会又好又快发展多做贡献。市委常委、副市长秦厚德现场检查了全市水利工程建设并作重要讲话。市水利局及市、县（市）区相关部门，各县（市）区分管县（市）区长，县（市）水利（务）局、区农经（工）局局长和分管局长参加会议。

11月30日上午，省沿海地区水利建设重点项目——如皋市焦港闸改建工程开工建设。省水利厅厅长吕振霖出席开工仪式并宣布工程开工。省水利厅厅党组成员、省水利工程建设局局长朱海生，南通市副市长、如皋市市委书记陈惠娟等出席开工仪式。焦港闸改建工程是沿海开发又一个水利建设重点

项目，工程建成后，不仅可以进一步提升南通、盐城、连云港等地的引水排涝能力，而且通过其连申线结合送水，将为我省沿海地区增供淡水资源，对于推进沿海开发战略的实施有着十分重要的意义。

(三) 水利普查

为加强全市水利普查工作的领导，南通市政府下发了《关于开展南通市第一次全国水利普查的通知》，并成立了以市委常委、副市长秦厚德为组长，以水利等相关部门分管领导为成员的水利普查领导小组，明确成员单位职责，建立分工协作工作机制。

为切实做好南通市第一次全国水利普查工作，2月13日，南通市第一次全国水利普查领导小组副组长、市水利局局长刘新华接受了南通电视台记者专访。刘新华局长就我市水利普查的背景、意义、对象、内容、时点、时段、目前进展情况等方面进行了介绍。南通电视台《NTTV 新闻》栏目对这次专访进行了专题报道。本次报道标志着我市水利普查宣传工作已进入全面实施阶段。

4月27日，南通市第一次全国水利普查领导小组办公室主任第三次会议在通召开。会议旨在落实第一次全国水利普查清查登记工作启动会议精神，总结水利普查前期准备阶段工作，交流各地普查工作进展情况和经验做法，进一步推进我市水利普查清查登记工作。市水利普查领导小组副组长、市水利局局长刘新华到会并作重要讲话。市水利普查领导小组办公室主任、市水利局副局长刘平作前期工作总结并对清查登记阶段工作进行了部署。

6月14日，我市接受省水普办专业验收审核工作组的审查，最终顺利通

过验审，综合评价位居全省首位。23日，全省召开水利普查对象清查成果专家审核会议，根据对象清查工作开展与数据成果上报整体情况，我市水利普查对象清查工作得到省水普办的充分肯定，在全省13个市中排名第一。

10月25日，南通市水普办按照《第一次全国水利普查事中质量抽查办法》的要求，圆满完成了对我市五县四区的水利普查事中质量抽查工作。

八、水资源管理



3月28日，根据省水利厅《关于下达2011年全省地下水开采总量控制计划的通知》要求，南通市下达2011年度地下水开采总量控制计划，并将地下水开采计划和压采任务执行情况将作为水资源管理政府考核的重点内容。

为保障水资源管理法律法规的贯彻实施，全面落实最严格的水资源管理制度，促进水资源的可持续利用，根据水利部《关于开展水资源专项执法检查活动的通知》和省水利厅要求，7月12日市水利局下发了《关于开展水资源专项执法检查活动的通知》，决定在全市范围内开展水资源专项执法检查。

8月24日，根据省厅相关文件要求，为构建用水总量控制指标体系，组织制定了2015年用水总量控制方案，市水利局下发了《关于征求2015年用水总量控制指标意见的通知》，要求各单位认真核实。

8月份，市物价局、市水利局联合发文，对市区Ⅱ、Ⅲ承压地下水实行

按水位浮动的水资源费标准，旨在运用价格杠杆促进地下水的合理开发利用。从2012年1月1日起，市区Ⅱ承压地下水水位低于-20米时，每下降1米（含1米以内，下同）地下水资源费提高0.1元/立方米，低于-25米时，每下降1米地下水资源费提高0.15元/立方米；Ⅲ承压地下水水位低于-30米时，每下降1米地下水资源费提高0.1元/立方米，低于-35米时，每下降1米地下水资源费提高0.15元/立方米。地下水水位测量采用“1985国家高程基准”，价格标准依据上年底市区水资源管理处测量并公布的地下水水位。

9月25日，省水利厅副厅长陆桂华率南通市水文局及通州区水利局领导一行到开沙岛横港沙现场，就恒力项目配套工程——滨江污水厂排污口设置问题进行了深入调查。该项目位于横港沙右边滩—3米等深线附近，北纬32° 0' 21"，东经120° 40' 14"，尾水排放浓度执行一级A标准。8月31日，省水利厅组织专家对《滨江新区污水处理厂入河排污口设置论证报告》进行了审查，并予以通过，为恒力项目推进打下了坚实基础。

10月20日，省政府同意对长江口北支灯杆港至吴沧港河口段地表水功能区划进行调整。

11月17日，十三届政府第63次常务会议审议通过了《南通市地下水管理办法》。地下水是人类赖以生存和发展的重要资源之一，因此要合理开发、利用和保护好地下水。我局制定《南通市地下水管理办法》，并以政府规范性文件颁布实施，对完善我市水资源管理政策体系有积极意义，有利于加强地下水的合理开发和保护，控制因地下水超采造成的区域地质灾害，保障公共安全；有利于加强地下水储备，为饮用水源提供有效补给，保护生态环境；有利于推进我市地下水资源管理工作走上规范化、制度化的轨道，实现依法管理、长效管理。

为深入贯彻落实全省水资源管理工作会议精神，全面督查年度节水型社会载体创建任务，交流先进经验和做法，11月7-9日，市水利局、市节水办组织开展了2011年度全市节水型载体创建观摩推进活动。

为科学合理开发利用浅层地热资源，防治建设项目取回水过程中可能出现的热堆积、水污染等问题，依据《江苏省地源热泵系统取水许可和水资源费征收管理办法》等有关规定，结合我市实际，12月8日，市水利局印发了《地下水水源热泵项目水资源论证报告书编写提纲（试行）》给各县（市、区）水利（务）局及有关单位，要求各单位认真执行，并在试行过程中注意积累经验，进一步提高地下水水源热泵项目水资源论证水平。

12月27日，如皋市水资源管理示范县建设工作顺利通过省水利厅验收。如皋市自2010年7月被确定为全省首批水资源管理示范市建设试点市以来，按照省制订的各项指标和考核标准，重点围绕取水许可监督管理、节水型社会建设、水生态环境保护以及能力建设等内容，着力强化队伍建设、完善管理制度、提升业务水平、加强基础研究、推广示范工程，取得了一系列扎扎实实的成效，其在制度建设，亮点培育等方面的做法得到了验收组专家的高度肯定。

南通市域图



南通市水资源公报编制领导小组

组 长：曹建华

副组长：陈建标、范本华、马进

南通市水资源公报编制工作小组

组 长：蔡志高

副组长：于跃宏、宋建军

成 员：

南通市水利局水政水资源处：丁加丽

南通市节约用水办公室：邱琳

江苏省水文水资源勘测局南通分局：宋正逵、杨柳俊、王龙芬

南通市防汛防旱办公室：季巍

南通市市区水资源管理处：丁晶钰

主编单位：江苏省水文水资源勘测局南通分局