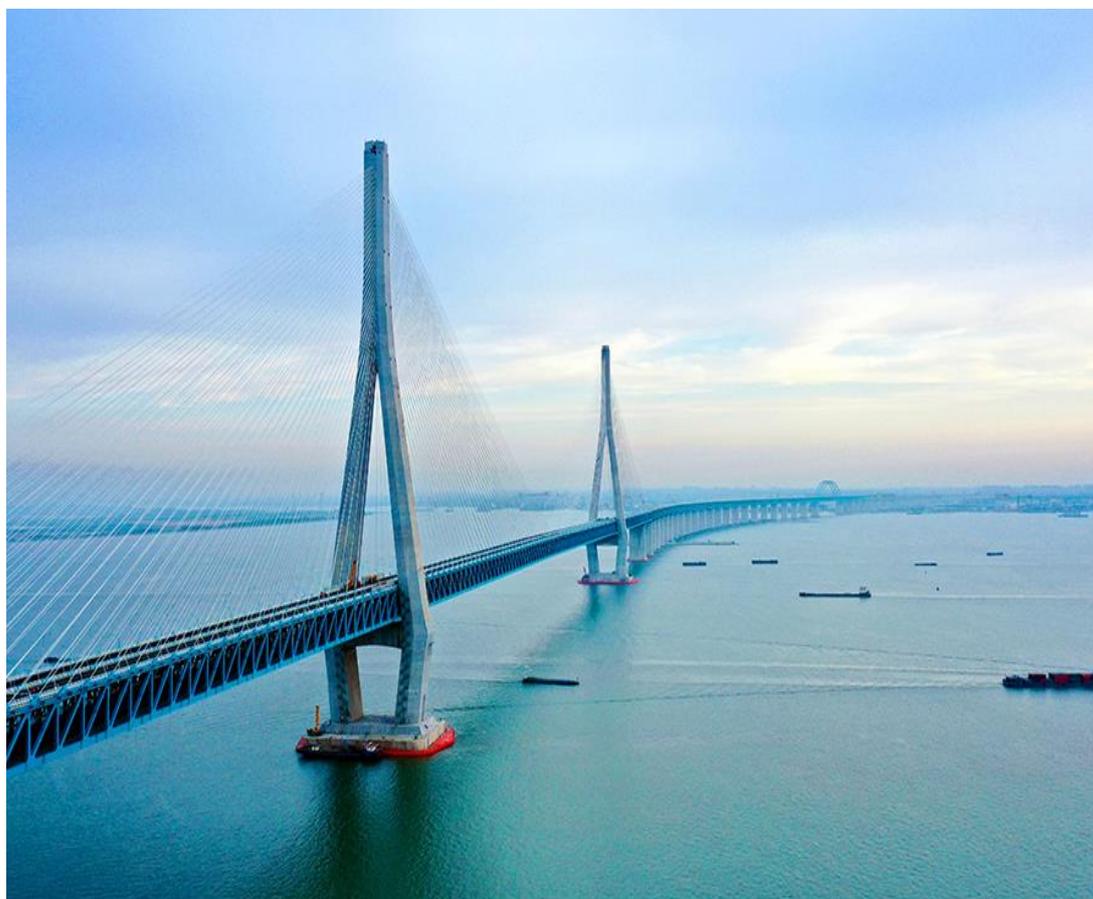


# 南通市水资源公报

NAN TONG SHI WATER RESOURCES BULLETIN

## 2020



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. 水利建设与防汛抗灾

八. 水资源管理

## 概述

南通位于江苏东南部，东抵黄海、南濒长江，与上海市隔江相望，是江苏唯一同时拥有沿江沿海深水岸线城市。苏通大桥、崇启大桥和沪苏通长江公铁大桥三大过江通道，使南通全面融入上海一小时经济圈。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。

2020 年全市平均降水量为 1321.0 毫米，折合降水总量为 120.47 亿立方米，属于偏丰水年。

2020 年全市水资源总量 47.62 亿立方米，其中地表水资源量 41.02 亿立方米，地下水资源量 13.05 亿立方米，地表地下水不重复计算量 6.60 亿立方米。

2020 年全市总用水量为 39.74 亿立方米。其中农田灌溉用水 22.37 亿立方米，林木渔畜用水 0.96 亿立方米，工业用水 11.14 亿立方米，城镇公共用水量 1.32 亿立方米，居民生活用水 3.55 亿立方米，生态环境补水量 0.39 亿立方米。

2020 年全市人均综合用水量 514.33 立方米（常住人口 772.66 万人），单位 GDP 用水量 43.58 立方米/万元（按 2015 年可比价计算），工业增加值用水量 28.82 立方米/万元（按 2015 年可比价计算），农田亩均灌溉用水 357.35 立方米，农田灌溉水有效利用系数为 0.6471 万元，居民人均生活用水量 125.53 升/天。

2020 年对南通市 118 条河流 210 个断面进行了水质调查监测，达到 II 类水质的断面 22 个，占 10.5%；III 类水质断面 136 个，占 64.8%；IV 类水质断面 50 个，占 23.8%；V 类水质断面 2 个，占 0.9%。累计超 III 类水质标准的断面 52 个，占 24.8%。2020 年以双指标（高锰酸盐指数、氨氮）评价内河水功能区达标率为 97.3%。

2020 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 100.0%，全市以长江为饮用水源地供水的水质达标率为 100.0%。

## 一、降水量



2020 年全市平均降水量为 1321.0 毫米，折合降水总量为 120.47 亿立方米，比多年平均降水量偏多 24.6%，属偏丰水年。

### （一）降水量时空分布

2020 年全市降水量时段分布不均，降雨集中在汛期，5-9 月降水量为 957.2 毫米，比多年汛期降水量（688.1 毫米）偏多 39.1%，占全年降水量的 72.5%。汛期内降雨主要集中在 6-8 月，月平均降水量均达 220 毫米以上，三个月共降雨 786.3 毫米，占汛期降水量的 82.1%。非汛期内 3 月降水量最多，月平均降水量为 80.9 毫米，12 月份降水量最少，降水量仅为 15.6 毫米。全市 2020 年月平均降水量分布见图 1。

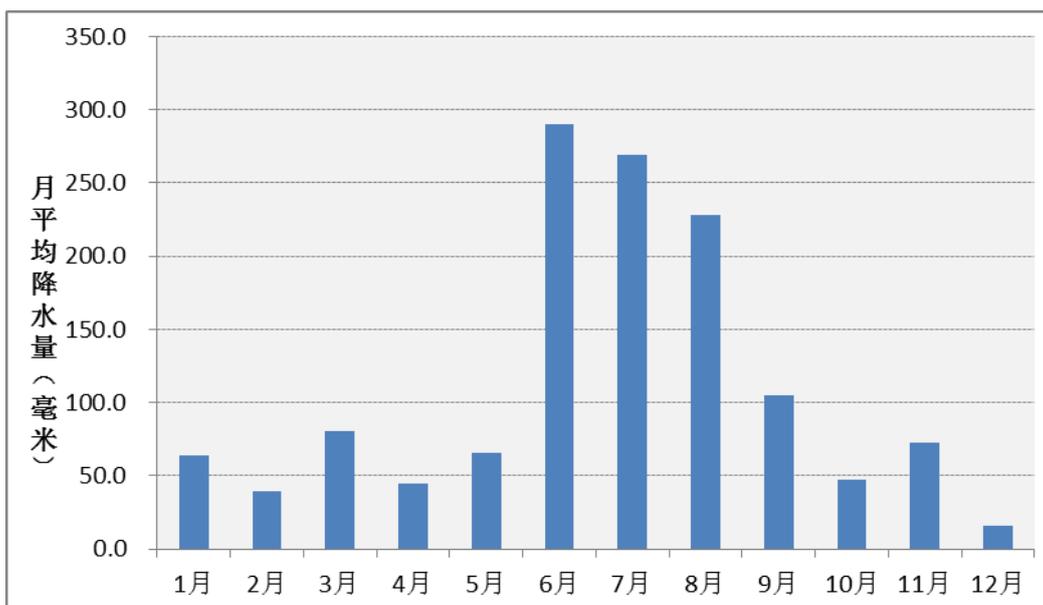


图 1 南通市 2020 年月平均降水量

2020 年降水量区域分布相对均匀，南通东南部地区降水量相对偏多，其中市区年降水量最大，年平均降水量达 1507.4 毫米；其它地区降水量在 1100-1500 毫米之间。全年最大雨量点为通州区川港站，年降水量为 1711.4 毫米；最小雨量点为如皋市如皋站 1071.7 毫米。各区域年平均降水量分布见图 2。

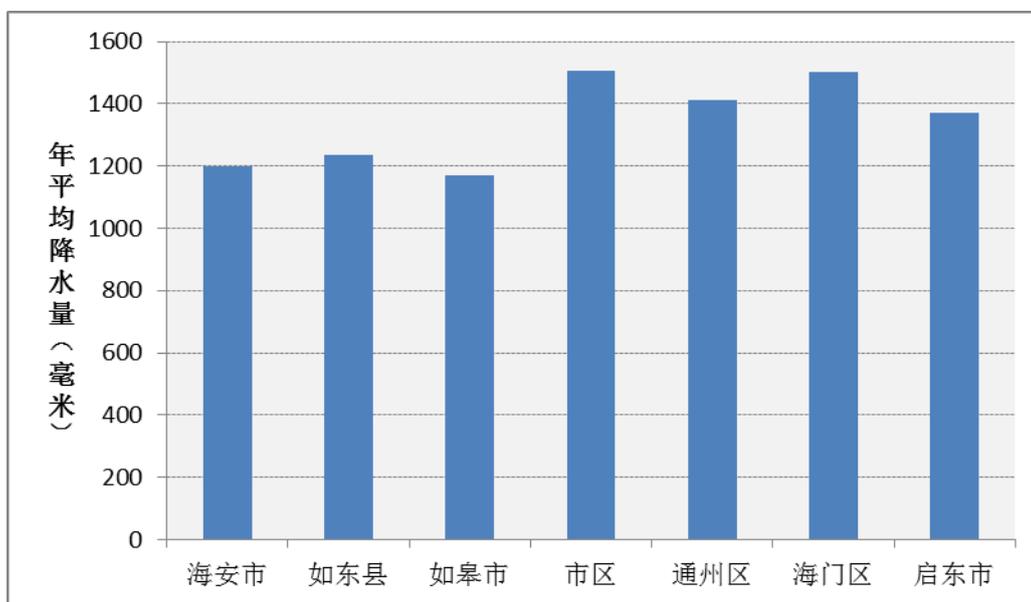


图 2 南通市 2020 年各地年平均降水量

## （二）梅雨

2020年梅雨期为6月9日至7月22日，梅雨期共44天，较常年偏长。2020年全市梅雨期平均降水量为517.8毫米，比去年梅雨期（6月18日~7月21日）降水量132.4毫米偏多291.1%。整个梅雨期降水量分布不均，降雨高值区在海门区，平均降水量为628.3毫米，低值区在如东县，平均降水量为435.9毫米。梅雨期最大雨量点为海门区青龙港站742.0毫米，单站最小雨量点为如东县掘港站371.5毫米。全市共有19个站点超500毫米，超500毫米的降雨覆盖面积为4305平方公里。

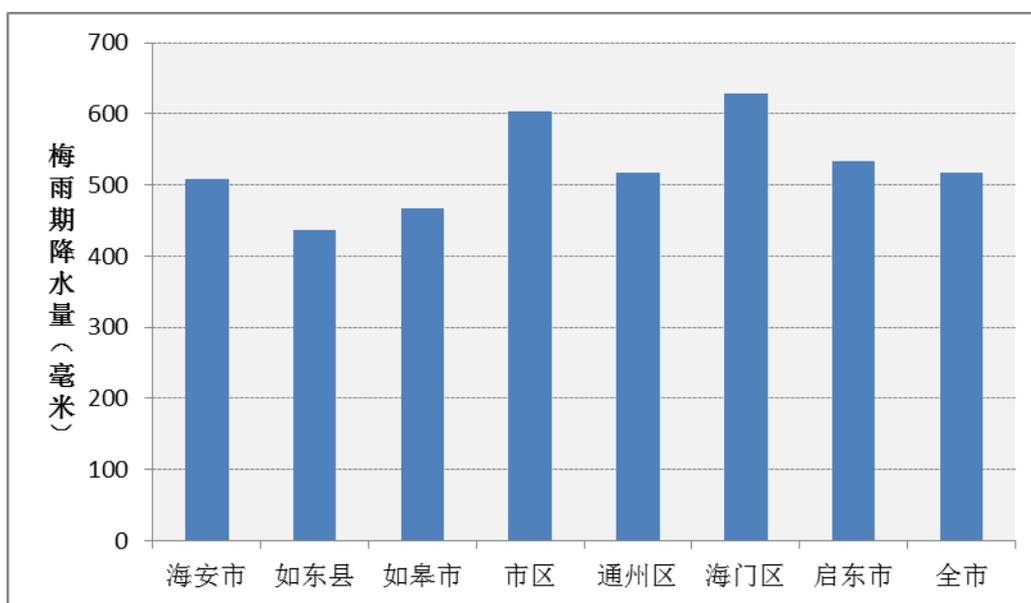


图3 南通市2020年梅雨期各地平均降水量

## （三）强降雨与台风雨

2020年强降雨过程主要出现在6月12~14日、6月15~16日、6月27~28日、7月5~6日、7月17~20日、8月4日、8月7~10日和8月28~29日。主要强降雨过程如下：

（1）6月12~14日累计雨量73.9毫米。12日，海安降大到暴雨，局地大暴雨，其它地区中到大雨，最大点雨量为海安丁堡河闸站126.5毫米，其次为海安站82.5毫米。

13日全市面雨量29.2毫米，暴雨中心仍在海安，面雨量64.0毫米；全市36个雨量报汛站共有5个站超50毫米，最大点雨量为海安花庄站88.5毫米。14日雨势转小，全市小到中雨，局部大雨，全市面雨量16.6毫米。

(2) 6月15~16日累计雨量61.2毫米。15日全市中到大雨，局部暴雨，全市面雨量37.3毫米；暴雨主要集中在沿江一带，最大雨量点海门新江海河闸81.0毫米，其次为海门青龙港63.0毫米。16日雨势减弱，全市小到中雨，局部大雨，全市面雨量23.9毫米。

(3) 6月27~28日累计雨量89.3毫米。27日启东、海门中到大雨，局部暴雨，其它地区小到中雨，全市面雨量15.1毫米。28日雨势增强，全市普降暴雨，局地大暴雨，全市面雨量达74.1毫米，其中海门雨量最大，面雨量达102.4毫米；全市36个雨量报汛站共有33个站超50毫米，最大点雨量为海门青龙港站145.5毫米，其次为海门新江海河闸站103.5毫米。

(4) 7月5~6日累计雨量55.9毫米。5日全市面雨量27.9毫米，南部地区大到暴雨，其中启东、海门面雨量分别为60.7毫米、55.3毫米，北部地区小到中雨，最大点雨量为启东向阳站74.5毫米，其次为启东希士站74.0毫米。6日我市南部地区大到暴雨，局地大暴雨，其它地区小到中雨，全市面雨量28.0毫米，暴雨中心在启东，面雨量达96.1毫米；最大点雨量为启东希士站145.0毫米，其次为启东站103.0毫米；全市超50毫米的覆盖面积为2071.6平方公里。

(5) 7月17~20日累计雨量106.7毫米。17日全市中到大雨，局部暴雨，面雨量33.4毫米。18日我市降雨分布不均，中南部、海安北部及如东沿海大到暴雨，局地大暴雨，多站出现短历时强降雨，其中营船港站最大一小时降雨达52.0毫米，全市最大点雨量为市区营船港站121.0毫米，其次为海安墩头站109.5毫米。19日、20日雨势有所减弱，全市中到大雨，面雨量分别为23.7毫米、16.3毫米。

(6) 8月4日,受4号台风“黑格比”影响,全市小到中雨,局部暴雨,面雨量为17.4毫米。暴雨主要集中在中部地区,全市36个雨量报汛站中有4个站超50毫米,最大雨量站为海门新江海河闸83.5毫米,其次为通州川港站75.5毫米、海门青龙港站71.5毫米。

(7) 8月7~10日累计雨量为88.8毫米。7日我市降雨分布不均,大部分地区小到中雨,局部地区大到暴雨,全市有2个雨量代表站超50毫米,分别是通州金沙站74.0毫米、如皋碾砣港闸71.5毫米。8日雨势增强,全市普降中到大雨,局部暴雨,暴雨中心在北部沿海地区,最大雨量点为如东小洋口闸70.0mm。9日暴雨中心向南移动,全市面雨量29.0mm,最大雨量点为如皋白蒲站64.0毫米。10日雨势减弱,全市小到中雨,局部大雨,降雨主要集中在海安。

(8) 8月28~29日累计雨量70.5毫米。28日我市降雨分布不均,西部地区小到中雨,其它地区大到暴雨,局地出现特大暴雨,全市面雨量54.2毫米。暴雨中心在通州及市区,面平均雨量分别为119.2毫米、109.3毫米。全市36个雨量报汛站中有2个站超200毫米,分别是通州金沙站246毫米、通州川港站207.5毫米。其中通州金沙站一日雨量列历史第2位(第1位为1960年8月4日378.5毫米),重现期约为50年一遇。29日雨势减弱,全市降雨分布不均,中部地区中到大雨,局部暴雨,其它地区小雨。

## 二、水资源量

### （一）地表水资源量

2020 年全市地表水资源量 41.02 亿立方米，折合年径流深 432.80 毫米，比多年平均地表水资源量偏多 61.56%。其中里下河 1.82 亿立方米，斗南垦区 9.36 亿立方米，通南沿江区 29.84 亿立方米。

在地表水资源量的年内分配上，汛期占全年的 72.46%，非汛期占全年的 27.54%。各地区中，以如东县地表水资源量占比最大，占 21.96%，锡通科技产业园占比最小，占 0.32%。

表 1 南通市各地区 2020 年地表水资源量计算成果表

地区	年降水量 (毫米)	年径流深 (毫米)	地表水资源量 (亿立方米)
崇川区	1442.2	482.04	1.90
开发区	1572.5	482.04	0.89
通州区	1412.5	451.71	3.65
海门区	1500.6	479.87	5.40
锡通科技产业园	1711.4	547.30	0.13
通州湾	1412.5	386.22	2.62
启东市	1369.6	437.99	6.62
如东县	1235.8	427.20	9.01
如皋市	1168.2	377.97	5.96
海安市	1197.9	416.94	4.86
全市	1321.0	432.80	41.02

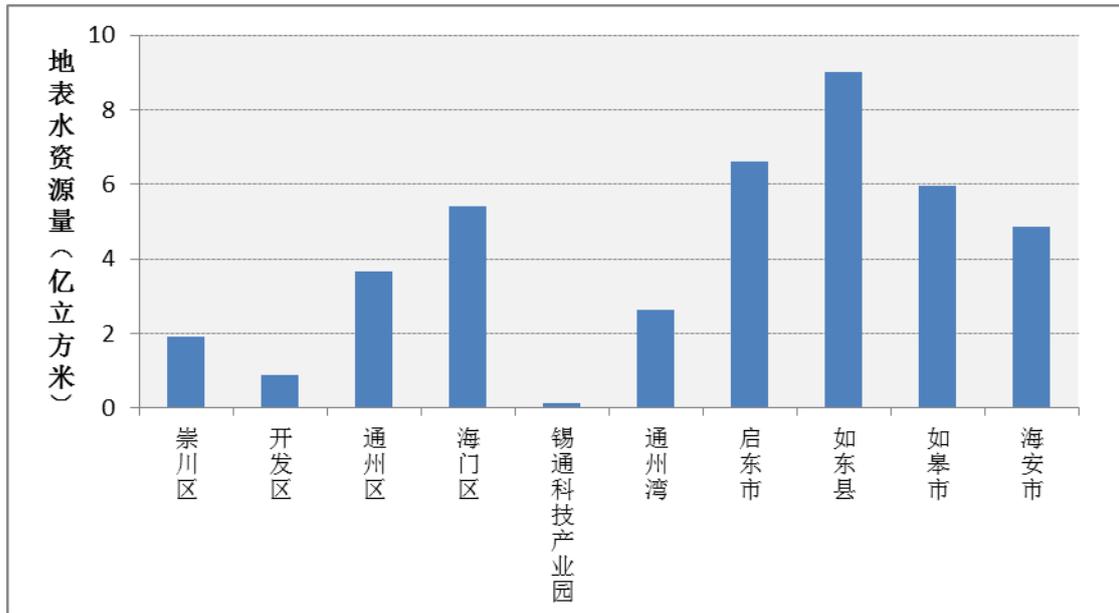


图 4 南通市各地区 2020 年地表水资源量统计图

## (二) 水资源总量

2020 年全市降水入渗补给量 13.05 亿立方米，降水入渗补给形成的河道排泄量 6.45 亿立方米，地表地下水不重复计算量 6.60 亿立方米，2020 年全市水资源总量 47.62 亿立方米。

表 2 2020 年各行政分区水资源量统计表 单位：亿立方米

地区	地表水资源量	矿化度<2 地下水补给排泄量		地表地下水不重复计算量	水资源总量
		降雨入渗补给量	降水入渗补给形成的河道排泄量		
崇川区	1.90	0.26	0.12	0.14	2.04
开发区	0.89	0.14	0.06	0.07	0.96
通州区	3.65	1.28	0.58	0.70	4.35
海门区	5.40	1.77	0.80	0.97	6.37
锡通科技产业园	0.13	0.04	0.02	0.02	0.15
通州湾	2.62	0.90	0.41	0.49	3.11
启东市	6.62	2.14	0.97	1.17	7.79

地区	地表水资源量	矿化度<2 地下水补给排泄量		地表地下不重复计算量	水资源总量
		降雨入渗补给量	降水入渗补给形成的河道排泄量		
如东县	9.01	2.86	1.62	1.24	10.25
如皋市	5.96	2.16	1.02	1.15	7.10
海安市	4.86	1.50	0.85	0.64	5.50
全市	41.02	13.05	6.45	6.60	47.62

### （三）过境水资源量

2020 年，全市引江水量 60.73 亿立方米，其中沿江涵闸自流引江水量 28.98 亿立方米，沿江提水泵站提水量 31.75 亿立方米。全市入江水量 9.11 亿立方米，入海水量 21.14 亿立方米。

### （四）可利用水资源量

2020 年全市可利用水资源量 55.81 亿立方米，其中本地地表水可用水量 17.23 亿立方米，地下水控制使用量 0.4 亿立方米，水利工程引长江水量 60.73 亿立方米，排水量 30.25 亿立方米，企业直接取用长江水约 7.7 亿立方米。

### 三、水资源利用



#### （一）用水量

2020年，全市用水量39.74亿立方米，其中，市区（含开发区、通州湾）12.43亿立方米，通州4.73亿立方米，海门2.15亿立方米，启东2.82亿立方米，如东5.88亿立方米，如皋6.72亿立方米，海安5.00亿立方米。

#### （二）用水结构

各类用水量中，农业用水23.34亿立方米，占总用水量的58.73%；工业用水11.14亿立方米，占总用水量的28.03%；居民生活和城镇公共用水量4.87亿立方米，占总用水量的12.25%；生态环境补水量0.39亿立方米，占总用水量的0.98%。总用水量中，地表水用水量39.61亿立方米，占总用水量的99.67%；地下水用水量0.13亿立方米，占总用水量的0.33%。

表 3 南通市 2020 年各行政分区用水量统计表 单位：亿立方米

行政区 名称	农业用水量			工业用水量			城镇 公共 用水	居民 生活 用水	生态 环境 用水	总用 水量	其中 地下 水
	农田 灌溉	林牧 渔畜	小计	火核 电	一般 工业	小计					
崇川区	0.37	0.00	0.37	7.38	0.70	8.09	0.67	0.56	0.05	9.73	0.01
开发区	0.27	0.00	0.27	0.24	0.60	0.84	0.12	0.14	0.00	1.37	0.00
通州区	3.49	0.17	3.65	0.04	0.43	0.46	0.07	0.50	0.04	4.73	0.00
海门区	0.99	0.16	1.15	0.01	0.40	0.42	0.06	0.50	0.02	2.15	0.00
通州湾	1.06	0.17	1.23	0.00	0.04	0.04	0.02	0.04	0.01	1.33	0.00
启东市	1.83	0.03	1.86	0.06	0.24	0.30	0.09	0.48	0.10	2.82	0.01
如东县	4.73	0.14	4.87	0.15	0.25	0.40	0.06	0.48	0.06	5.88	0.02
如皋市	5.60	0.13	5.72	0.03	0.34	0.37	0.10	0.48	0.05	6.72	0.03
海安市	4.04	0.18	4.21	0.00	0.22	0.22	0.14	0.37	0.06	5.00	0.05
合 计	22.37	0.96	23.34	7.91	3.23	11.14	1.32	3.55	0.39	39.74	0.13

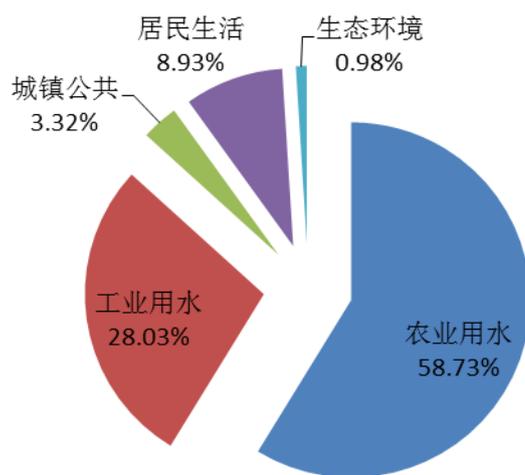


图 5 南通市 2020 年分类用水比例图

## 四、水资源动态与用水指标

### （一）内河水势动态

2020年，通扬运河（海安通）平均水位2.31米（85国家高程基准，下同），最高水位3.09米；如泰运河（丁堰）平均水位2.24米，最高水位2.89米；九圩港河（石港）平均水位2.26米，最高水位2.74米；通吕运河（货隆）平均水位2.11米，最高水位2.72米；焦港河（搬经）平均水位2.30米，最高水位2.98米；通启运河（常乐闸）平均水位1.75米，最高水位2.30米；里下河（海安串）最高水位1.90米。总体而言，通过水利工程的调度运用，2020年，南通市内河水势高于常年，内河平均水位较多年平均水位偏高0.35米左右，河网调蓄水量丰于常年。

### （二）长江水势情况

2020年长江大通站年径流量11099亿立方米，平均流量35100立方米/秒，比多年平均年径流量偏多约24.0%，最大流量84600立方米/秒，发生于7月13日，流量超60000立方米/秒的天数共39天，发生于7月6日~8月13日。天生港最高高潮位4.02米（7月24日），超警戒水位0.41米，为天文大潮和上游洪水共同影响，最低低潮位-1.12米（12月31日）。

### （三）用水指标情况

2020年全市人均综合用水量514.33立方米（常住人口772.66万人），单位GDP用水量43.58立方米/万元（地区生产总值按2015可比价为9118.09亿元），比2015年下降32.70%；万元工业增加值用水量28.82立方米/万元（工业增加值按2015年可比价为3865.06亿元），比2015年下降49.24%；农田亩均灌溉用水357.35立方米（农作物播种面积626.6万亩），农田灌溉水有效利用系数为0.6471；居民人均生活用水量125.53升/天。

## 五、水资源保护



### （一）河流水质

2020 年对南通市 118 条河流 210 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 22 个，占 10.5%；III 类水质断面 136 个，占 64.8%；IV 类水质断面 50 个，占 23.8%；V 类水质断面 2 个，占 0.9%。累计超 III 类水质标准的断面 52 个，占 24.8%。

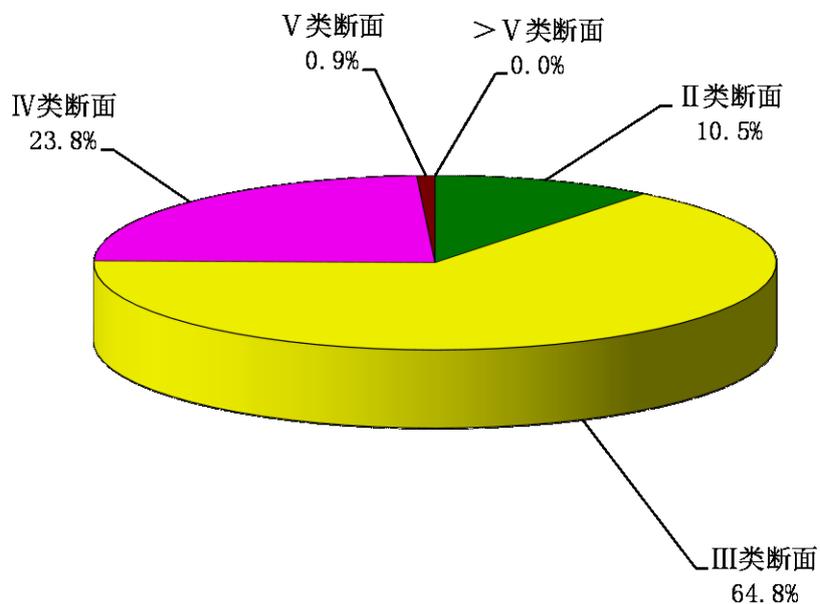


图 6 2020 年南通市河流各类水质断面比例状况

2020 年长江南通段水质类别在 II~III 类之间，总体水质状况良好。26 个水质监测断面符合 II 类水质标准的有 20 个，占 76.9%；符合 III 类水质标准的断面 6 个，占 23.1%。

内河 184 个水质监测断面中符合 II 类水质标准的有 2 个，占 1.1%；符合 III 类水质标准的有 130 个，占 70.6%；符合 IV 类水质标准的有 50 个，占 27.2%；符合 V 类水质标准的断面 2 个，占 1.1%。主要污染物为氨氮、总磷、化学需氧量等。

## （二）地表水功能区达标状况

2020 年共监测南通市境内水功能区 187 个，以双指标（高锰酸盐指数、氨氮）评价全年水质达标的功能区 182 个，水功能区达标率 97.3%。汛期水功能区水质达标率为 87.5%；非汛期达标率为 95.6%。从达标率时间分布看，达标率最低时期发生 7 月份，最高发生在 12 月份。

长江南通段 21 个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 100.0%。

以双指标（高锰酸盐指数、氨氮）评价内河水功能区达标率为 97.3%。其中 12 条一级河道 42 个水功能区中，达标的水功能区有 42 个，一级河道水功能区达标率为 100.0%。

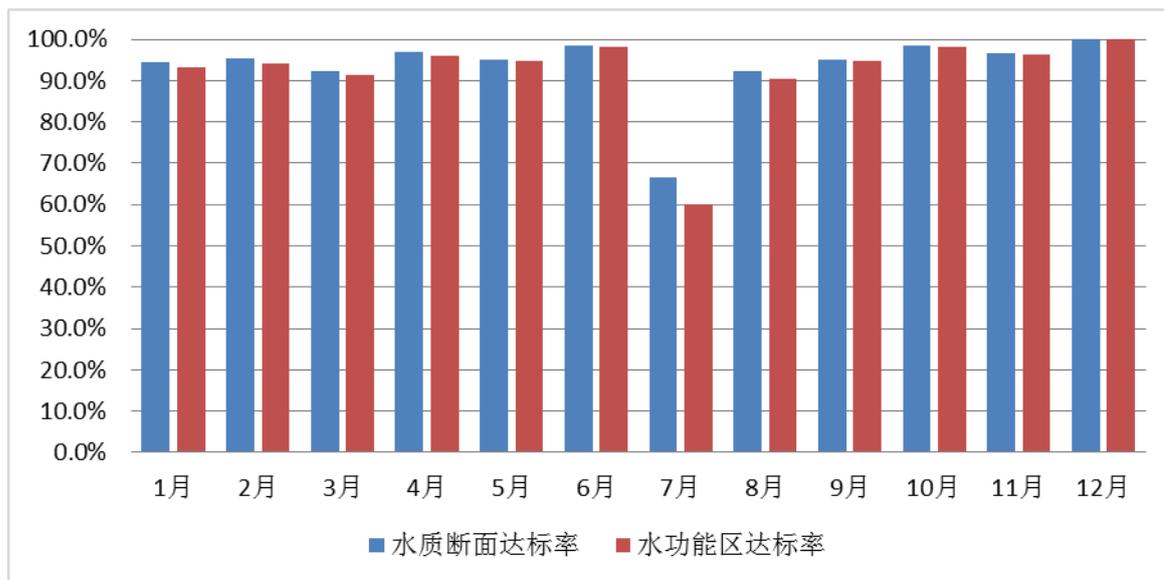


图 7 2020 年南通市水功能区达标率统计

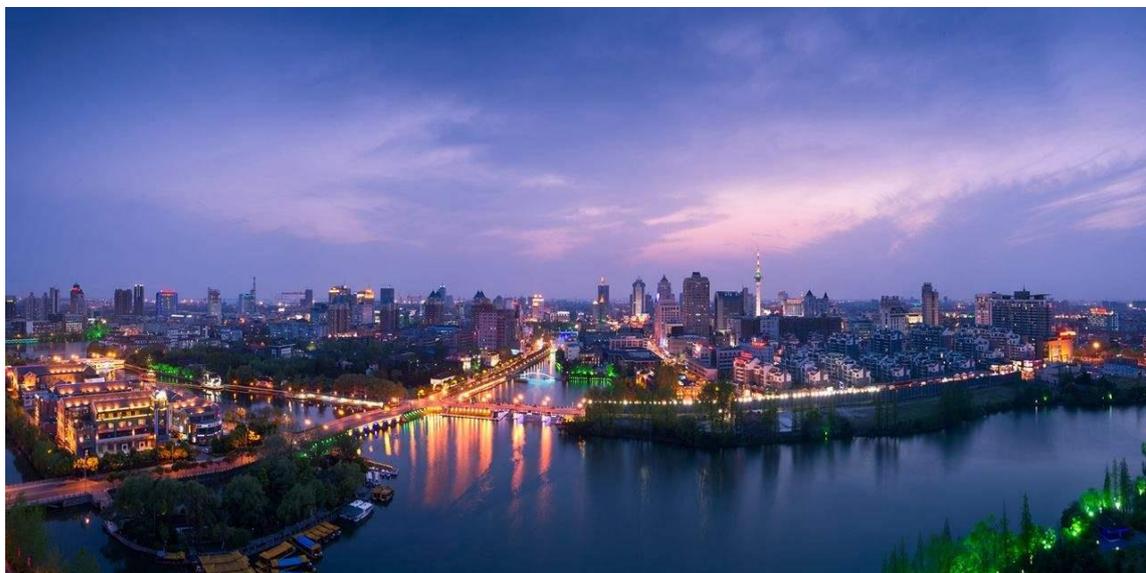
### **（三）集中式饮用水源地水质状况**

2020 年对全市长青沙水厂、狼山水厂、老洪港水厂、海门水厂等 4 个集中式饮用水源地共监测 24 次，4 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）考核水功能区水质状况**

2020 年南通市考核水功能区共 31 个功能区，对照水功能区 2020 年水质目标，以双指标（高锰酸盐指数、氨氮）评价，达标的功能区为 31 个，全年达标率 100.0%；功能区水质监测断面 41 个，以双指标（高锰酸盐指数、氨氮）评价，全年达标断面 41 个，达标率为 100.0%。

## 六、节水型社会建设



2020年，我市在省厅、市委、市政府的正确领导下，深入贯彻习近平总书记新时期“十六字”治水思路，认真落实最严格水资源管理及节水管理各项制度。以实施国家节水行动为统领，对照2020年全省的年度工作要点，围绕年度工作目标，做到补好短板、强化监管、创新示范，各项工作稳步推进。

1. 研究出台《南通市节水行动实施方案》。以通水节〔2020〕02号文出台《南通市节水行动实施方案》，明确主要目标、重点任务和责任单位，把节水作为解决水资源问题的优先举措，贯穿经济社会发展全过程和各领域。

2. 将节水指标纳入政府考核。印发《南通市2020年度市级机关单位服务高质量发展工作目标责任书的通知》（通考办发〔2020〕2号），将“万元国内生产总值用水量降幅”纳入政府考核并定期通报考核结果。

3. 实施用水强度控制。下发《关于进一步严格计划用水管理工作的通知》（通水节〔2020〕3号），明确所有自备水单位和年用自来水1.2万立方米以上（城市规划区为0.6万立方米）的非居民用水户纳入计划管理；执行超计划累进加价收费制度，2020年实际

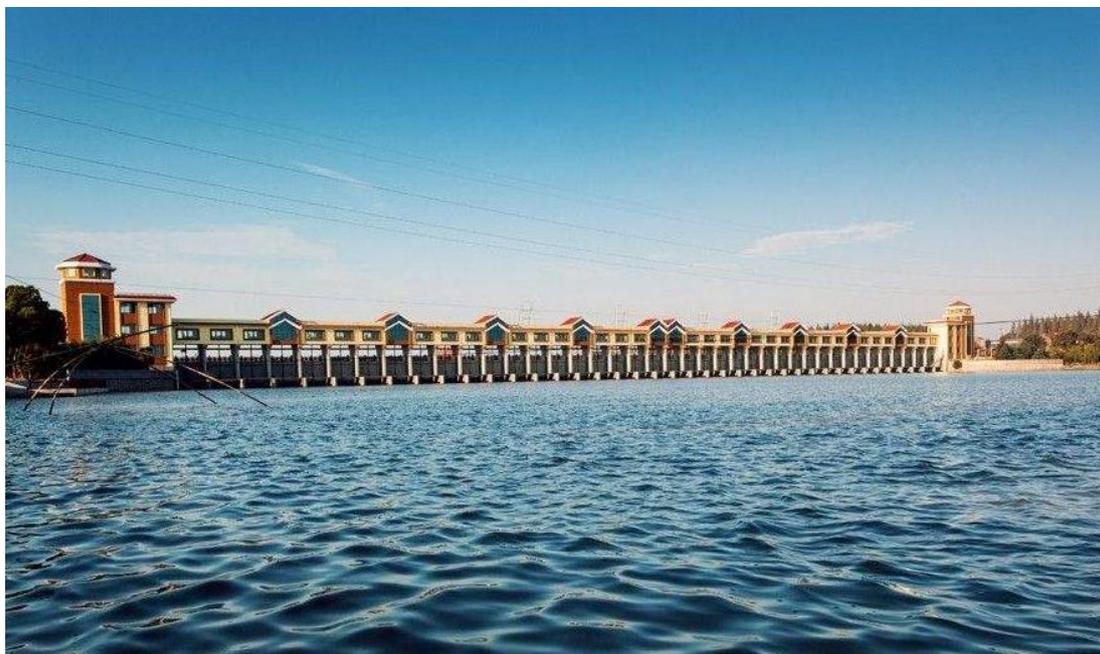
征收超计划（超定额）加价水资源费 55.43 万元；加强重点用水户监管，对 53 家市级重点监控用水单位开展计量设施规范化调查工作；组织完成 100 栋居民老旧住宅楼供水设施改造任务，完成 3 万户居民远传水表周期换表，开展“管网体检”查漏修复 800 余处，进一步降低公共供水管网漏损率。

4.开展节约用水攻坚战。宣贯和严格执行《江苏省农业灌溉用水定额（2019 年）》和《江苏省林牧渔业、工业、服务业和生活用水定额（2019 年修订）》，对全市 69 家取水单位开展节水评价工作，实施高校合同节水管理先行先试，全面推进水利行业节水型机关建设，先后有 13 家单位成功创建为“市级水利行业节水机关”。

5. 强化节约用水监管。采取“四不两直”方式对“水资源和节约用水管理”进行多轮次监督检查；强化重点计划用水户和年超计划用水 30%以上的计划用水户的用水审计工作，完成 22 家用水单位用水审计。

6.节水型社会建设。海门区被水利部命名为全国第四批节水型社会建设达标区；高质量推进节水型高速公路服务区试点建设，沈海高速如皋服务区以全省高分通过技术评估，成为全省首批节水型高速公路服务区之一；出台《关于印发南通城市节约用水资金使用管理暂行办法的通知》（通财农〔2020〕29 号），修订《南通市节约用水管理办法》（通政规〔2020〕1 号），全面启动《十四五水资源保护和节约用水专项规划》编制工作。持续建设节水型载体，全年命名 2 家“江苏省节水型企业”，4 家“市级节水型企业”，有 60 个学校成功创建“省、市级节水型学校”，9 家单位成功创建为“市级节水型载体”，13 家水利行业闸管单位成功创建“市级水利节水机关”；将非常规水源纳入水资源统一配置情况，下达最严格水资源年度目标任务时将非常规水利用纳入用水总量一并下达，全市再生水利用率提升至 18.1%。

## 七、水利建设与防汛抗灾



### （一）水利工程

3月24日至25日，市区域治水工作组赴启东查看三和港北闸、吕四船闸等沿江排水挡潮口门，开展现场座谈，进一步推进区域治水启东试点工作。

4月2日下午，南通市委副视察通吕运河水利枢纽工程建设情况，听取通吕工程、通吕水系、通启水系及南通市域活水畅流建设相关情况介绍，要求要保证工程如期落成，早日发挥工程效益。

4月24日，市水利局组织召开全市水利工程管理工作会议，传达省厅水利工程运行管理、生态河湖工作会议精神，总结交流2019年工作进展，部署2020年重点工作任务。

5月9日，市水利局组织召开海港引河南闸站方案讨论会，结合实际情况和设计规范要求，对工程占地规模及选址位置等问题进行了研讨。

7月20日，市水利局赴上海考察学习城市水利建设工作。

10月30日，市防办举办工程期间应急排涝和活水调度培训会，对《洋口外闸加固改造期间应急排涝预案》《洋口外闸加固改造期间生态活水调度方案》等进行解读，并对提出的问题进行了解答。

11月18日，市水利局就营船港闸城建项目实施开展情况进行检查。

## **（二）农村水利**

3月24至25日，市局农水处赴海门、通州督查河道疏浚整治、农业水价综合改革、农村饮水安全等农村水利重点工作。

4月2日，市水利局农村水利与水土保持处赴如皋市调研指导农业水价综合改革、中小河流重点县建设等农村水利重点工作。

4月8日，市水利局组织召开全市农村水利和水土保持工作推进会。

4月16日，市水利局赴南通市经济技术开发区就生产建设项目水土保持工作进行调研和上门服务。

5月21日，省水利厅调研组赴海安市开展农田水利工程建设和管护情况的调研。

5月26日，市水利局赴如东开展农田水利工程建设和管护情况的调研。

7月13日-14日，由省水利厅、省水保总站、中科院南京土壤研究所组成的调研课题组，赴如皋市开展平原沙土区河沟边坡土壤侵蚀机制研究。

9月29日上午，市水利局主持召开如东县洋口外闸加固改造期间调度运行方案协调会，对工程施工期间全市防汛排涝、生态活水、通航等事项进行深入讨论，并就导流方案、骨干河道水位控制等明确相关意见。

## **（三）防汛抗灾**

4月29日，江苏省防汛抗旱指挥部办公室长江干流联防片组开展长江南通段防汛检查。

5月28日至29日，省防汛抗旱抢险中心对南通市开展长江南通段险工险段和防汛物资储备工作检查。

6月12日起，南通市迎来入梅第一轮强降雨。市水利局高度重视本轮强降雨防汛工作，密切监视雨情、水情和汛情发展变化，加强水文、气象等部门联合会商和信息共享，加强水利工程调度，加强防汛值守和信息报送，严明工作纪律等工作措施，全力落实各项防御措施。

7月11日下午，南通市防指部门在分会场组织收听收看全省防汛抗灾视频指挥调度工作会议后，紧接着召开了全市防汛调度视频会议。

7月13日8时，长江大通来量涨至84600立方米每秒，已经超过1998年长江大洪水的最大洪峰流量。7月13日14时起，南通市启动沿江地区防汛应急III级响应。

7月14日，市水利局农水处赴如皋市沿江开展防汛工作督查，重点检查防汛责任制落实、度汛隐患排查及整改、巡堤查险、重点险工险段现场值守、沿江企业旱闸门准备及防汛道路畅通、防汛值班值守等情况。

10月20日起，市水利局开展水利工程汛后检查工作，对全市主要河道、堤防、水闸、涵洞、泵站等进行了拉网式检查，并对查出的问题进行登记分析整改。

## 八、水资源管理

### （一）深入推进最严格水资源管理

1.完成最严格水资源管理省级考核工作。在省级最严格水资源管理制度考核中蝉联“优秀”等次。

2.严格开展考核督查工作。按照省水利厅下达的年度目标，对各县（市）、区分解下达了2020年度用水计划和实行最严格水资源管理制度考核目标任务。落实国家实行最严格水资源管理考核的新要求，结合我市实际，在充分征求意见的基础上，修订了我市考核实施方案和考核细则，强化了日常考核和终期考核相结合的考核方式。

3.扎实开展水资源规范化管理提升工作。开展取水户和用水户规范化管理“双百”行动，全年共指导1169家取、用水单位根据水利部省水利厅检查要求开展规范化管理、整编管理台账。

### （二）取用水监管

1.开展水量分配工作。完成通吕运河、焦港、九圩港及通启、通扬、如海运河水量分配方案编制。

2.强化取水口监管。结合取水工程（设施）核查登记工作，完成68项“两违三超”专项问题整改，完成72家混凝土企业无证取水问题整改。

3.加强取用水管理基础工作。落实用水统计调查制度，完成用水统计名录库建设；推进取水许可电子证照应用，完成存量数据的电子化转换，实现取水许可证“一网通办”。

### （三）水资源保护

1.加强地下水保护。全面完成《江苏省地下水压采方案》中的封井648眼、压采地下水3068.21立方米的压采任务，明确2025年地下水管控指标，实行地下水“双控”管

理。

2. 饮用水水源地达标建设及长效管护。完成 4 个集中式饮用水水源地达标建设，编制集中式饮用水源地应急预案，定期开展应急演练，定期开展长效管理与保护评估。严格落实《南通市集中式饮用水源地保护攻坚战实施方案》，对所有县级以上水源地环境问题整改情况进行“回头看”，督促并指导水厂加强水源地管理。

3. 开展生态流量（水位）管控工作。完成全市 12 条主要一级河道生态水位及生态水位保障方案编制工作。

#### （四）河湖管理

##### 1. 河湖管理保护成效

开展“两违三乱清四乱”治理 1451 处，清理河道 56424 条（段），打捞清理水葫芦 34 万余吨，疏浚整治农村河道 3714 条段。完成“两违”专项整治项目 935 处，整治完成率 100%。完成 93 个长江干流岸线利用项目清理整治，通过长江水利委员会、省水利厅现场复核。完成新一轮国普河道管理范围划定工作。编制完成《南通市生态河湖行动专项规划（2020~2030 年）》《南通市区域治水总体方案》，印发《开展全市域水系连通及农村水系综合整治工作的指导意见》，根据省水利厅印发的《关于推进生态河湖示范建设的指导意见》，对照《南通市生态样本河道评价标准》，列入年度计划的 1088 条农村生态河道建设任务全面完成。完成通扬运河、通启运河、通吕运河、如泰运河、如海运河和九圩港共六条一级河道生态河湖评估工作，完成水源地、水功能区、地下水、水生态监测及入河排污口监督性监测工作。

##### 2. 河长制湖长制工作推进力度

市级双总河长签发《大力弘扬新时代南通治水精神加快建设生态美丽幸福河》动员令，全面动员部署年度河长制工作；市级河长湖长履职情况符合《江苏省河长湖长履职

办法》要求，市河长办通过 13 轮明察暗访、“四不两直”累计交办问题 191 个，完成问题整改 175 个；各级河长深入开展一线巡河 54.8 万人次，交办问题 78706 个，解决问题 76626 个，整改完成率达到 97.4%；完成长江干流岸线利用清理整治项目 93 个，在全省率先完成整治任务，市河长办被水利部评选为“河长制工作先进集体”，海安市河长办在“助推绿色发展 建设美丽长江”全国引领性劳动和技能竞赛 2019 年度竞赛考核评比中，荣获“全面推行河（湖）长制”先进单位称号。

## （五）能力建设

1、全面推进水资源信息化、数字化管理研究与实践。针对水资源管理日常工作需要建立“水资源管理和节约用水管理信息系统”，充分体现“三条红线”的管理要求，提升了水资源管理现代化水平。

2. 创新节水型载体创建类型。在全省率先出台市级节水型交通场所建设评价标准，以汽车站、火车站、机场和高速公路服务区为目标，从基本条件、规范管理、制度建设、节水宣传、设施设备 5 个方面，明确创建对象、工作标准和推进措施，创成先锋服务区、掘港服务区、袁庄服务区和市交通综合枢纽站务有限公司（南通汽车东站）4 个节水型交通场所。省水利厅充分肯定我市经验做法，在全省开展节水型高速公路服务区创建工作。

3.城市水环境治理成绩突出。大胆实践，运用“系统化思维、片区化治理、精准化调度、长效化管护”思路，创新采取“一控三自然”治水新实践，基本消除黑臭水体，中心城区主要河道达到Ⅲ类水质。整治完成 5 条县级建成区存量黑臭水体，在控源截污的基础上，利用现有水利工程、增建临时控导工程，扩大水源，营造水势，实现水系连通，畅流活水。



### 南通市水资源公报编制领导小组

组 长：曹建华

副组长：唐春生、范本华、马 进

### 南通市水资源公报编制工作小组

组 长：田 立

副 组 长：黄智勇

技术负责人：杨 逸

各单位成员：

南 通 市 水 文 局：辛朋磊、沈 建、吴艳鸣、郁 昱  
黄 霖、宋正逵、周 荣

南通市水利局水资源管理处：季晓云、徐 骏

南通市水利局工程运行管理处：张俊华

南通市节约用水办公室：邱 琳

南通市市区水资源管理处：丁晶钰

**主编单位：南通市水文局**