

南通市水土保持公報

Solid and Water Conservation Bulletin of Nantong Province

第三期 (2014-2015)



南通市水利局
2015年10月

目 录

综 述

第一章 水土流失现状

- 一、全市总体情况
- 二、水土流失现状

第二章 水土流失治理

- 一、重点工程实施情况
- 二、防治效果

第三章 生产建设项目水土保持

- 一、生产建设项目审批及实施情况
- 二、生产建设项目水土流失监测

第四章 重要水土保持事件



综 述

南通市位于江苏省东南部，长江入海口北侧，水土流失主要以降雨引起的水力侵蚀为主。全市分属盐淮扬平原农田防护水质维护区、盐通沿海平原农田防护拦沙减沙区和苏中沿江平原农田防护水质维护区等三个水土保持分区；省级水土流失重点预防区面积 286.01 平方公里。

全市现状水土流失面积 254 平方公里，均为轻度侵蚀。2014-2015 年，全市完成河道疏浚 4100 万立方米，新建（改造）灌溉、排涝泵站 344 座，新修防渗渠 1394 公里，配套渠系建筑物 48631 座。

通过各项水土保持措施的实施，有效改善了当地农业生态环境，减少水土流失量，增加水资源利用效率。2014-2015 年，全市共改善灌溉面积 27.86 万亩，改善排涝面积 20.03 万亩，增加旱涝保收田 37.84 万亩，增加土地复垦面积 0.42 万亩，新增高效节水面积 2.1 万亩。

2014-2015 年，南通市范围内获审批的开发建设项目水土保持方案共 11 个，涉及水土流失防治责任范围 144.91 公顷，计划投入水土流失防治资金 4546.79 万元。

全市开展了华能启东风电场二期工程、江苏 LNG 项目、南通西 500KV 输变电工程、南通电厂“上大压小”新建项目和如东洋口环保热电热电联产项目等 5 个生产建设项目的水土保持监测工作。5 个生产建设项目水土保持总投资 2121.77 万元，扰动地表面积 88.15 公顷，工程建设期间水土保持措施落实到位，实现了水土保持方案报告书中提出的水土流失防治目标。

第一章 水土流失现状

一、全市总体情况

南通市位于江苏省东南部，长江入海口北侧，总面积约 9120 平方公里，其中水域面积约 1086 平方公里。全市地貌类型属长江三角洲冲积平原，境内地势低平，水土流失主要以降雨引起的水力侵蚀为主。

根据《江苏省水土保持规划（2015-2030）》，江苏省共划分 19 个水土保持分区。其中，南通市分属盐淮扬平原农田防护水质维护区、盐通沿海平原农田防护拦沙减沙区及苏中沿江平原农田防护水质维护区。



图 1 南通市水土保持分区图

根据《省水利厅关于发布<江苏省水土流失重点预防区和重点治理区>的公告》(苏水农〔2014〕48号),江苏省省级水土流失重点预防区主要分布在黄河故道高亢平原沙土区、沿海平原沙土区、长江沿岸高沙土区和部分丘陵山区,总面积3581.94平方公里;省级水土流失重点治理区主要分布在丘陵山区,总面积2802.00平方公里。南通市不涉及水土流失重点治理区,重点预防区涉及51个镇级行政单元,总面积286.01平方公里。

表1 省级水土流失重点预防区

市	县(市、区)	乡镇及其他	镇级行政单元(个)	镇域总面积(km ²)	重点预防面积(km ²)
南通市	港闸区	幸福街道、唐闸街道、陈桥街道	51	5023.5	286.01
	通州区	五接镇、三余镇、平潮镇			
	海安县	角斜镇、李堡镇、大公镇、城东镇、海安镇、曲塘镇、雅周镇、南莫镇、墩头镇、白甸镇			
	如东县	大豫镇、丰利镇、长沙镇、苜镇镇、洋口镇			
	启东市	东海镇、近海镇、吕四港镇、寅阳镇、海复镇、汇龙镇、惠萍镇、北新镇、启隆乡			
	如皋市	如城街道、城北街道、城南街道、东陈镇、长江镇、白蒲镇、石庄镇、江安镇、搬经镇、丁堰镇、下原镇、九华镇、吴窑镇、磨头镇			
海门市	海门街道、三厂街道、四甲镇、正余镇、包场镇、海永乡、临江新区				

二、水土流失现状

南通市现状水土流失主要分布在通南高沙土区和沿海垦区。据调查统计,全市现状水土流失面积254平方公里,均为轻度侵蚀。

南通市水土流失面积情况统计见表2,水土流失分布见图2。

表 2 南通市水土流失面积情况统计表

分区	侵蚀模数 (t/km ²)	面积 (km ²)	百分比 (%)
轻度	500-2500	254	100%
中度	2500-5000	0.00	0.00
强度	5000-8000	0.00	0.00
极强	8000-15000	0.00	0.00
剧烈	≥15000	0.00	0.00
合计	-	254	100.00

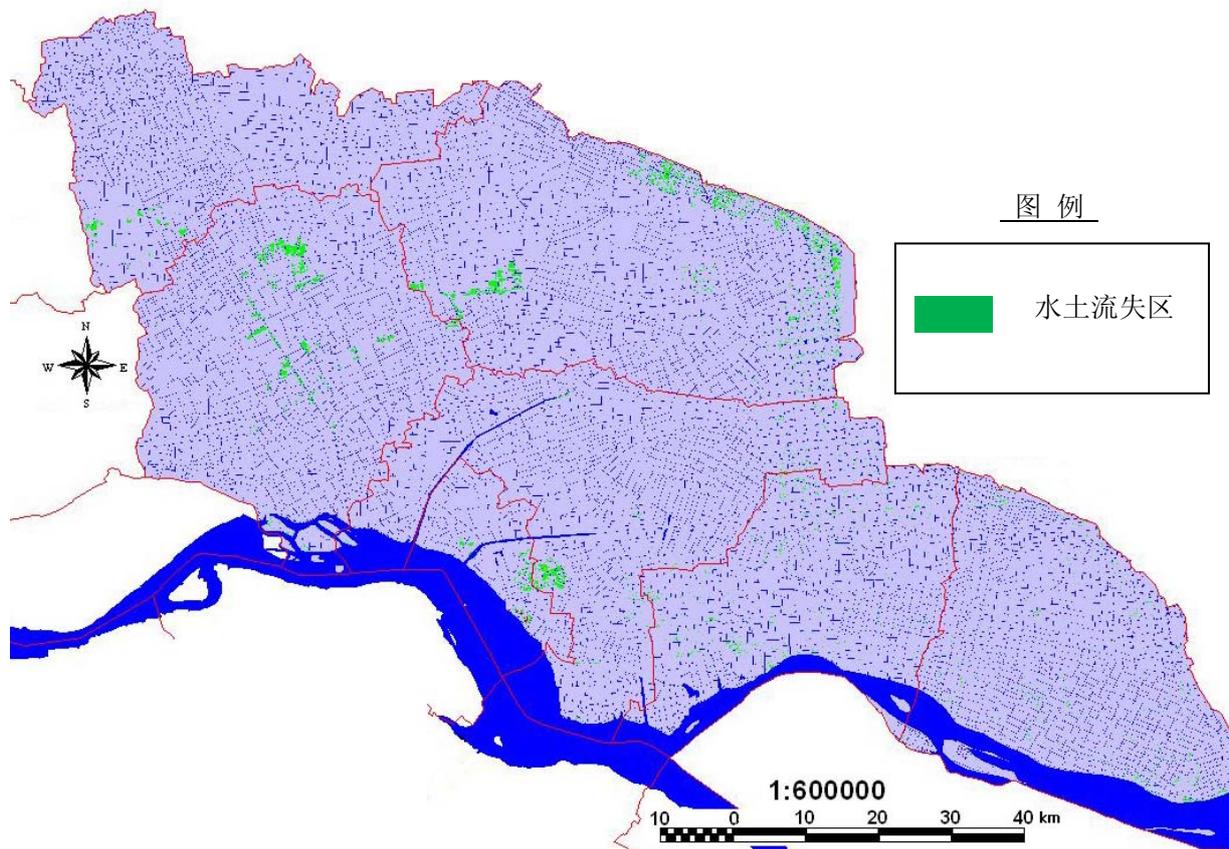


图 2 南通市水土流失分布图

第二章 水土流失治理

南通市 2014 年至 2015 年共投入农田水利建设资金 82157 万元，其中农村河道疏浚整治投资 23834 万元，小型农田水利建设投资 49266 万元，大中型灌区投资 9057 万元。全市完成河道疏浚 4100 万立方米，新建（改造）灌溉、排涝泵站 344 座，新修防渗渠 1394 公里，配套渠系建筑物 48631 座。

一、重点工程实施情况

1、河道清淤整治

2014-2015 年，南通市共投入资金 23834 万元用于农村河道疏浚整治，其中，省级补助 9000 万元。全市共完成县乡级河道疏浚 183 条，完成土方 1041 万立方米。完成村庄河道（塘）6677 条（个），完成土方 3059 万立方米。



图 3 整治中的河道



图 4 整治后的河道

2、小型农田水利重点县工程

2014-2015 年，全市小型农田水利工程共投入资金 49266 万元，其中，

中央补助 13500 万元，省级补助 15000 万元，地方配套 20766 万元。全市完成新建灌溉、排涝泵站 336 座，改造 8 座，新建防渗渠 1394 公里、配套渠系建筑物 48631 座。



图 5 如皋市小型农田水利建设

图 6 如皋市小型农田水利建设

二、防治效果

通过各项水土保持措施的实施，有效改善了当地农业生态环境，减少水土流失量，增加水资源利用效率。2014-2015 年，全市共改善灌溉面积 27.86 万亩，改善排涝面积 20.03 万亩，增加旱涝保收田 37.84 万亩，增加土地复垦面积 0.42 万亩，新增高效节水面积 2.1 万亩。

第三章 生产建设项目水土保持

一、生产建设项目审批及实施情况

2014-2015年,南通市范围内获审批的开发建设项目水土保持方案共11个,均为江苏省水利厅审批,涉及水土流失防治责任范围144.91公顷,计划投入水土流失防治资金4546.79万元。

2014~2015年南通市范围内开发建设项目水土保持方案审批情况见表3。

表3 2014~2015年南通市范围内开发建设项目水土保持方案审批情况

序号	审批机关	开发建设项目名称	审批时间	水保投资(万元)	防治责任范围(hm ²)
1	江苏省	江苏国信东凌风电场二期(扩建)工程	2014.03	153.22	15.00
2	江苏省	江苏南通电厂二期工程“上大压小”项目	2014.07	775.62	38.30
3	江苏省	江苏华电如皋热电联产项目	2014.12	957.2	22.62
4	江苏省	国信启东热电联产项目	2015.01	401.96	10.30
5	江苏省	亚洲新能源(海门)风电项目	2015.02	190.97	9.20
6	江苏省	江苏省洋口港经济开发区热电联产项目	2015.02	341.80	11.96
7	江苏省	如东洋口环保热电有限公司热电联产二期	2015.05	234.11	5.11
8	江苏省	苏州航天特谱风能风能南通如东农业开发区风电场项目	2015.05	258.22	12.40
9	江苏省	海安理昂生物质发电项目	2015.07	420.18	10.49
10	江苏省	如皋经济开发区热电联产项目	2015.08	590.50	8.38
11	江苏省	南通美亚热电有限公司三期扩建工程	2015.12	223.01	1.15

期间,南通市水利局联合江苏省水利厅对江苏华电通州热电联产项目和南通电厂“上大压小”新建项目的水土保持设施进行检查。检查组着重

针对项目建设单位开展的水土保持日常管理制度是否完善、是否委托有资质的监测单位进行了水土保持监测、以及是否按照水土保持“三同时”制度开展工作等内容进行了详细检查，并针对部分检查过程中存在的问题提出了意见要求，确保了生产建设项目水土保持方案的落实。



图 7 华电通州热电联产工程
厂区临时排水沟



图 8 华电通州热电联产工程
临时沉淀池



图 9 华电通州热电联产工程
基坑开挖面



图 10 华电通州热电联产工程
厂区临时堆土场

二、生产建设项目水土流失监测

2014-2015 年，全市开展了华能启东风电场二期工程、江苏 LNG 项目、南通西 500KV 输变电工程、南通电厂“上大压小”新建项目和如东洋口环保热电联产项目等 5 个生产建设项目的水土保持监测工作，涉及风电、

LNG、输变电等行业。

据统计，5个生产建设项目水土保持总投资2121.77万元，扰动地表面积88.15公顷，工程建设期间水土保持措施落实到位，实现了水土保持方案报告书中提出的水土流失防治目标。生产建设项目水土保持监测成果详见表4。

表4 2014~2015年南通市范围内开发建设项目水土保持设施验收情况

序号	生产建设项目名称	项目所在地	建设起止时间(年月)	审批文号	水土保持设施验收时间	水保总投资(万元)	扰动地表面积(hm ²)	扰动土地整治率(%)	水土流失总治理度(%)	土壤流失控制比	拦渣率(%)	林草植被恢复率(%)	林草覆盖率(%)
1	华能启东风电二期工程	启东市	2010年7月 - 2013年6月	苏水许可 [2009] 190号	2015.8	689.22	30.58	98.59	98.49	1.62	98.50	97.02	45.75
2	江苏LNG项目	如东县	2008年7月 - 2011年5月	苏水行审 [2005] 251号	2014.12	173.58	30.00	98.7	97.7	1.25	98.6	99.0	38.2
3	南通西500KV输变电工程	如皋市	2013年10月 - 2014年6月	苏水许可 [2011] 98号	2014.11	370.99	6.03	98.3	97.2	1.61	99.0	97.2	59.3
4	南通电厂“上大压小”新建项目	港闸区	2013年7月 - 2013年12月	苏水许可 [2012] 51号	2014.11	132.72	11.29	98.4	97.3	1.25	99.97	97.3	57.2
5	如东洋口环保热电联产项目	如东县	2011年7月 - 2014年4月	苏水许可 [2010] 33号	2015.6	755.26	10.25	100	98.21	1.28	99.21	98.21	27.50

第四章 重要水土保持事件



◆ 2014年6月19日下午，赵闻斌副市长一行赴海安县县乡河道疏浚现场，实地督查海安县通雅河、营东河等县乡河道。



◆ 2014年7月10日，市水利局刘新华局长现场推进市区河道整治工程。



◆ 2014年7月24日，市委常委秦厚德专题研究市区河道管护工作。



◆ 2014年9月24日，市委、市政府召开全市河道清障及长效管护工作会议。市委常委秦厚德、副市长赵闻斌参加。



◆ 2015年4月27日下午，市委副书记、市长张国华就市区水环境整治工作进行调研。



◆ 2015年5月12日，全市农村河道清障与长效管护暨农村环境“四位一体”长效管理工作会议召开。



◆ 2015年7月17日，张国华市长开展“三解三促”专题调研，图为崇川区新海通内河整治工程现场，他要求加快工程进度，彻底解决河道污染问题。



◆ 2015年11月25日，全市农村环境“四位一体”长效管理工作座谈会在如皋召开，图为视察现场。

