

南通市重点流域水生态环境 保护“十四五”规划

南通市生态环境局

二〇二三年二月

目 录

第一章 南通市基本情况.....	1
1.1 地理位置.....	1
1.2 气象气候.....	1
1.3 河流水系.....	2
1.4 十四五市考以上断面设置.....	4
第二章 水生态环境现状与形势.....	9
2.1 “十三五”期间工作成效.....	9
2.2 存在问题.....	10
2.3 机遇与挑战.....	12
第三章 “十四五”水生态环境保护规划总体设计.....	14
3.1 指导思想.....	14
3.2 规划原则.....	14
3.2.1 “三水”统筹，系统治理.....	14
3.2.2 突出重点，有限目标.....	14
3.2.3 实事求是，因地制宜.....	14
3.3 分流域水生态环境保护要点.....	15
3.4 规划目标指标.....	15
3.5 规划范围与时限.....	17

第四章	规划任务要求	18
4.1	保障水源地水质安全	18
4.2	强化流域系统治理	19
4.3	持续推进污染减排	20
4.4	着力保障水资源安全	33
4.5	积极开展水生态保护与修复	38
4.6	有效防范水环境风险	41
4.7	建设现代化治理能力与体系	43
第五章	水生态环境保护重点工程	48
5.1	筛选原则	48
5.2	项目类型	48
第六章	保障措施	56
6.1	强化组织领导	56
6.2	分解落实任务	56
6.3	加强评估考核	57
6.4	保障资金投入	57
6.5	增强科技保障	57
6.6	引导公众参与	58
附表 1	南通市“十四五”国、省考断面水生态环境保护要点....	59
附表 2	南通市重点流域“十四五”规划项目一览表	107

第一章 南通市基本情况

1.1 地理位置

南通市位于长三角北翼，南临长江、东濒黄海，“据江海之会、扼南北之喉”，隔江与上海及苏南相望，北接广袤的苏北大平原；位于东经 $120^{\circ} 12' \sim 121^{\circ} 55'$ ，北纬 $31^{\circ} 41' \sim 32^{\circ} 43'$ 。南北跨距 114.2km，东西跨距 158.8km，陆域总面积 8001km²。

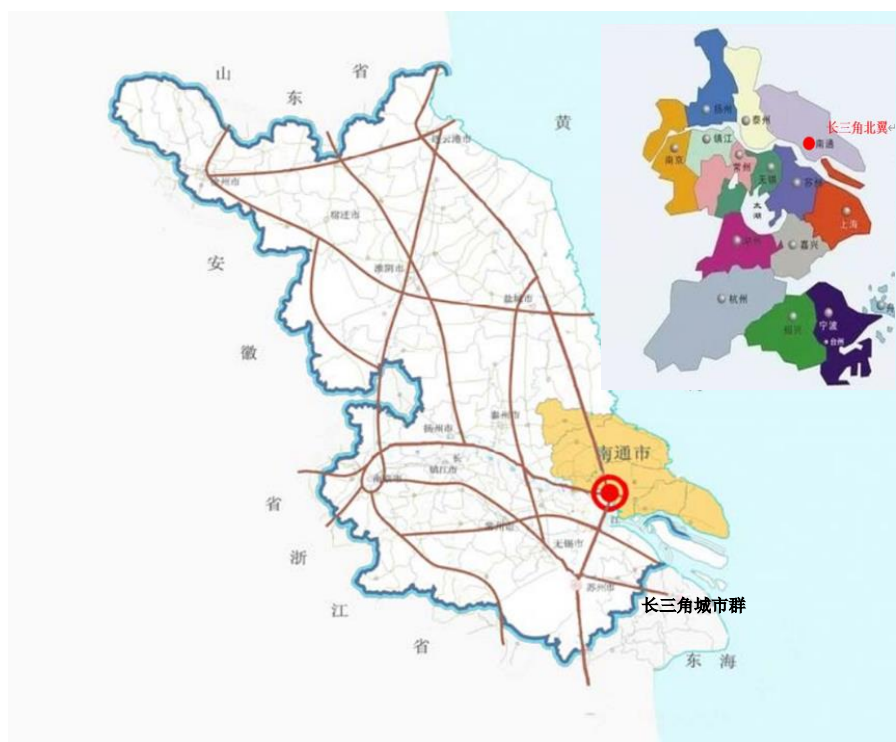


图 1-1 南通市地理位置图

1.2 气象气候

南通市属北亚热带季风气候区，海洋性气候明显。春夏之交，多梅雨。盛夏时节，常出现局部性暴雨。夏秋之际，多发大强度的台风暴雨。

当地年平均气温 14.6~15.1℃，年平均日照 2100~2200h，年总幅射量为 110~117 卡/cm²。多年平均降水量为 1060mm，其中约 55%集中在汛期。年均雨日 120d 左右，年蒸发量在 1350~1450mm 之间，年均风速 3.1m/s，春夏以东南风居多，秋冬以西北风为主。

1.3 河流水系

南通市分属长江和淮河流域，通扬运河（经海安、如皋、丁堰一线）、如泰运河（自丁堰、掘港至东安闸一线）以南为长江流域，以北为淮河流域。

根据南通市的地形特点，长江和淮河两大流域又分为五个水利区。长江流域分为江海平原区、高沙土区、沿江圩区；淮河流域分为里下河圩区和斗南垦区。

（1）长江流域

江海平原区位于南通市东南部，范围北至如泰运河、西至通扬运河、东滨黄海、南临长江，包括如东、启东两县（市）和南通市区，总面积 4199.0 km²，地面高程 2.0~4.0m 之间。一级河道有九圩港、通吕运河、通启河、遥望港、新江海河等；沿江、沿海大中型水闸有九圩港闸、营船港闸、新江海河闸、海门港闸、汤家新闻、灵甸港南闸、塘芦港闸、大洋港闸等。江海平原区根据地形的差异又分为通吕水系和通启水系，设有高低水系控制线。通启水系从西至东地形变化较大，又分为西片、中片和东片。

高沙土区位于通扬运河以南以西，江平公路、石庄前河以北，

包括海安、如皋、通州三县(市、区)的 37 个乡镇,总面积 1404 km²,地面高程在 4.0~6.0m 之间,以小溪河为界向南北两侧倾斜。该地区地势相对平坦,但大平小不平,呈中间向南北倾斜趋势。该区现有一级河道 4 条,二级河道 22 条,全区河网密布,沟、河纵横交错,是南通市水系条件较好的地区之一。

沿江圩区位于江平公路以南,通扬运河以西,总面积 210 km²,其以焦港、如皋港、如海运河三条北南向的干河为界,分为四个小片,实行引、排独立控制。

高沙土区的几条重要河道均穿越沿江圩区,在长江边建有焦港闸、如皋港闸、碾砣港闸等中型水闸。

(2) 淮河流域

里下河圩区位于通扬运河以北、通榆运河以西,包括海安市境内 14 个乡镇、1 个农场,总面积 422.44km²。成土母质为湖相沉积物和黄河冲积物,地下水位在 0.4~0.9m,地面高程 1.6~4.5m,南高北低,东高西低,由东南向西北倾斜。同时根据地形地势和水利条件,该地区由圩区和半高地组成:其中新老通扬运河之间为半高地,总面积 168.4km²,地面高程 3.0~4.0m,无圩堤、南引北排,老通扬运河沿线有涵闸控制,汛期老通扬运河水位超过 2.8m,关闸停止引水;北片为低洼圩区片,总面积 254 km²,地面高程平均 2.5m,最低的仅 1.6m。

斗南垦区位于如泰运河以北、通扬运河、通榆运河以东,东滨黄海,北至东台,涉及海安、如皋、如东 3 县(市),总面积

为 1766.09 km²。该地区成土母质为海相沉积物，大约为 2000 年前成陆；地势平坦，地面高程平均为 4.2m，栟茶运河以北为 3.5~4.5m，以南为 4.5~5.0m。

该区现有一级河道 4 条，二级河道 26 条，沿海有北凌新闻、洋口外闸、掘苴新闻、东安新闻等中型水闸。

1.4 十四五市考以上断面设置

“十四五”期间，南通设置市考以上断面104个¹，其中，国考断面共有16个，分属淮河流域和长江流域，北凌新闻、朱楼桥、富安梁一大桥、小洋口、环东闸口、东安闸桥西等6个断面属于淮河流域；大洋港桥、聚南大桥、塘芦港闸、姚港（左岸）、团结闸、启东港、九圩港桥、孙窑大桥、勇敢大桥、碾砣港闸等10个断面均属于长江流域，点位分布及汇水范围详见图1-2和表1-1。

¹ 39 个省考断面中，有 19 个是“十四五”新增断面；49 个市考断面中，有 23 个是“十四五”新增断面。



图 1-2 南通市市考以上断面分布

表 1-1 主要河流的国考断面、省考断面、市考断面情况

序号	所在水体	国考断面	汇水范围	汇水范围内的省考断面	汇水范围内的市考断面	所属流域
1	北凌河	北凌新闸	栢茶镇、雅周镇、李堡镇、城东镇、孙庄街道、角斜镇、海安街道	李堡大桥*	仲洋桥*	淮河流域
2	栢茶运河	小洋口		袁庄水站、小洋口老闸内*、新南新线桥*、向阳桥	盐地场桥、壮志桥*、南凌桥*	淮河流域
3	掘苴河	环东闸口	苴镇街道、城中街道、如东经济开发区	/	北环路桥、丰利大桥、八号桥*	淮河流域
4	如泰运河	东安闸桥西	掘港街道、马塘镇、双甸镇、岔河镇、大豫镇、曹埠镇、新店镇、城中街道	曙光电灌站	新 204 公路桥、张家堡桥、丁棚桥、止马洼大桥、环西大桥、四新桥*、九洋河桥*	淮河流域
5	新通扬运河	朱楼桥	南莫镇、曲塘镇	/	隆田路桥	淮河流域
6	通榆河	富安梁一大桥	大公镇、隆政街道、胡集街道、白甸镇、墩头镇	东湖桥	贲茆庄、瓦甸南桥	淮河流域
7	九圩港河	孙窑大桥	秦灶街道、陈桥街道、幸福街道、唐闸镇街道、	/	英雄大桥、新中闸桥*	长江流域

序号	所在水体	国考断面	汇水范围	汇水范围内的省考断面	汇水范围内的市考断面	所属流域
		九圩港桥	石港镇、刘桥镇、西亭镇、东社镇、平潮镇、十总镇、三余镇	永怡路桥*、团结河大桥、遥望港桥	洋角桥*	长江流域
8	如海运河	碾砣港闸	长江镇	引河大桥*	长庄大桥、永平闸*	长江流域
9	通吕运河	大洋港桥	吕四港镇、观音山街道、钟秀街道、文峰街道、城东街道、学田街道、正余镇、四甲镇、余东镇、包场镇、金沙街道、兴东街道、先锋街道、二甲镇、兴仁镇、金新街道	通富大桥、天西大桥、货隆大桥	海复大桥、金沙大桥、阚家庵桥*、临海公路桥*、四化桥*	长江流域
10	通启运河	聚南大桥	王鲍镇、常乐镇、三星镇、悦来镇、海门街道、川姜镇、张芝山镇	川港镇北桥、海洪大桥	高北大桥、336省道桥*、南京路桥、青龙河桥*、常乐闸南桥、汤正公路桥	长江流域
		塘芦港新闸	合作镇、南阳镇、海复镇、近海镇	通海大道桥*	九八桥*	长江流域

序号	所在水体	国考断面	汇水范围	汇水范围内的省考断面	汇水范围内的市考断面	所属流域
11	通扬运河	勇敢大桥	东陈镇、城北街道、搬经镇、丁堰镇、磨头镇、城南街道、白蒲镇、下原镇、吴窑镇、九华镇、石庄镇、江安镇、如城街道	夏堡北大桥、焦港桥	西楹桥、新 334 省道桥、平潮 204 公路桥、拉马河桥、	长江流域
12	长江北支	启东港	北新镇、东海镇、寅阳镇、启隆镇、汇龙镇、惠萍镇、临江镇、滨江街道、三厂街道、海永镇	三条港桥*、头兴港大桥、临江闸桥*、大洪闸桥*、浒通河桥*、嫩江路桥*、大新河桥*、新三和港桥*、沿江线新河桥*、灯杆港桥*	和平南桥、甌潏河桥*、连兴港桥*、五潏河桥*	长江流域
13	长江	团结闸（左岸）	小海街道、竹行街道、新开街道、中兴街道、江海街道	新江海河桥*、营船港闸、东方大道桥	新开闸*、南农闸*、团结河桥*、345 国道桥*	长江流域
		姚港（左岸）	狼山镇街道、任港街道、虹桥街道、和平桥街道、新城桥街道、天生港镇街道、永兴街道、五接镇	小李港、任港桥、城港路桥*、疏港路桥*、明德路桥*、节制闸内、通吕二号桥	北濠桥、唐闸大桥、裤子港闸*	长江流域

注：*为“十四五”新增省考、市考断面

第二章 水生态环境现状与形势

“十三五”以来，南通市水生态环境保护全面贯彻习近平生态文明思想，全面实施《水污染防治行动计划》，认真落实习近平总书记关于长江经济带“共抓大保护，不搞大开发”的重要指示精神，着力打好碧水保卫战，水环境质量明显改善。

2.1 “十三五”期间工作成效

“十三五”以来，南通市中心城区 66 平方公里内主要河道水质由劣 V 类提高到 III 类，长江水 III 类进城 III 类出城，2019 年底市区城市建成区基本消除黑臭水体，2020 年底县级城市建成区基本消除黑臭水体。2016~2020 年，南通市共有 70 个市考以上断面（含 31 个省考以上断面），全市优 III 类比例由 52.2% 提高到 97.1%，劣 V 类比例由 7.14% 到全面消除劣 V 类。31 个省考以上断面（含 5 个国考断面），全市优 III 类比例由 71.0% 提高到 93.5%，优 III 类比例提升幅度居全省第 1 位。2019、2020 年全市省考以上断面及主要入江、入海河流断面均稳定消除劣 V 类，完成考核目标。

2020 年，南通市县级及以上集中式饮用水水源地水质均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准，全市 4 个在用、4 个备用集中式饮用水水源地水质达标率为 100%。

2020 年，南通市工业排放废水量 12057 万吨，排放化学需氧量 4659 吨，与 2016 年相比下降 63.2%；排放氨氮 163 吨，与

2016 年相比下降 87.6%；排放总磷 30 吨，与 2016 年相比下降 87.9%。截止 2020 年，全市自然湿地保护率为 51%。整治修复岸线 21.96 km，自然岸线（含整治修复后具有自然岸线形态特征和生态功能的海岸线）保有率上升到 29%。

2.2. 存在问题

尽管通过“十三五”规划实施，水环境质量有了明显改善，但距离美丽中国的目标仍有较大差距，水生态、水资源、水环境风险问题尚未根本缓解。

（1）汛期水质下降问题突出。

2020 年，除九圩港桥、碾砣港闸 2 个断面外，其他“十四五”国考断面²均不能稳定达标。主要超标指标为总磷、氨氮、高锰酸盐指数、化学需氧量、溶解氧。

淮河流域：6 个断面中，如泰运河东安闸桥西、栟茶运河小洋口（六总闸）、北凌河北凌新闻、新通扬运河朱楼桥、通榆河富安梁一大桥等 5 个断面在汛期均出现了劣 V 类水质，反弹严重，主要超标污染物为氨氮、总磷。

长江流域：10 个断面中，通扬运河勇敢大桥在 2020 年 7 月出现了劣 V 类水质，溶解氧、高锰酸盐指数、生化需氧量、氨氮、化学需氧量和总磷分别为 2.8 mg/L、8.5 mg/L、5.2 mg/L 和 1.61mg/L、29mg/L 和 0.490mg/L，分别超标 0.44 倍、0.42 倍、0.3 倍、0.61 倍、0.45 倍和 1.45 倍。

² “十三五”期间，国考断面仅 5 个，“十四五”期间，调整为 16 个。

(2) 城镇基础设施建设短板突出。

污水处理能力不足，管网收集系统不健全，城镇生活污水收集率最高为 61.9%，部分老集镇存在错接、漏接，存在生活污水直排入河等现象。

(3) 农村面源污染防治任务较重。

农业农村污染面广量大。农村生活污水未能有效收集处理。栟茶镇等老集镇区、两侧分布大量居民点，涉及开发区、大公镇、李堡镇、滨海新区等约 3 万户农户，90% 未集中收集处理。农业面源污染比较突出，骨干河道沿线农业种植面积约 166 万亩，汛期，农田退水携带化肥、农药等直排河道。

(4) 水资源保障能力有待提升。

南通属于闸控水系，部分河流生态流量不足，河流的生态流量（水位）需要得到进一步保障，万元工业增加值用水量下降率、农田灌溉水有效利用率等主要用水指标，与国际先进水平相比仍有较大差距，相关节水政策、制度、技术、机制有待创新推进。

(5) 水源地存在环境风险。

长江狼山饮用水源地、长江海门饮用水源地、长江洪港水厂、长江长青沙饮用水源地等 4 个在用水源地均沿江而建，长江干流往来船舶多，危险化学品运输给水源地等重要水体带来较大环境风险。

(6) 水生生态系统退化形势尚未根本转变。

河道沿线存在硬质岸坡、缓冲带受到侵占，导致水生生态系

统功能受损，河道自净能力降低。如：北凌河干流沿线乡镇多为硬质岸坡、缓冲带受到侵占，导致河道自净能力降低；通榆河-新通扬运河干流沿线多为硬质岸坡、缺少缓冲带；如泰运河部分河段有居民住宅、码头侵占岸线，导致敏感生态空间受到侵占。

（7）水生态环境治理体系与能力现代化水平亟待提高。

机制建设有待加强，“三水”统筹的配套机制亟待完善，部门之间水质保障联动机制尚未有效建立；发挥市场机制作用、运用法治手段推动水生态环境保护、上下游之间联保共治、生态治理设施共建共享机制有待健全。监测预警能力有待提高，水生态环境监测的支撑水平仍有待提高，信息化监测监控能力建设需加强。

2.3 机遇与挑战

“十四五”处于“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，是在全面建成小康社会、打好打赢污染防治攻坚战基础上，向美丽中国目标迈进的第一个五年，我市水生态环境保护工作仍处于关键期、攻坚期、窗口期，水环境质量距离美丽中国的目标仍有较大差距。

从挑战而言，我市水生态环境保护工作面临的结构性、根源性、趋势性压力尚未根本缓解，水环境质量改善不平衡不协调问题仍然突出。我市多领域、多类型、多层面的水生态环境问题交织叠加，“十三五”时期重点关注的水生态环境问题（“重化临江”、饮用水安全保障等）仍待下大力气解决；过去关注不够的水生态环境问题（水生生物生境破坏、新污染物管控、农业面源

和城市面源污染等)将逐渐凸显。与此同时,“十四五”时处后疫情时代,经济层面不稳定因素逐渐增多,环境质量提升的边际成本持续上升,污染治理的难度显著增大,水生态环境保护工作迎来空前挑战。

机遇与挑战并存,党的十九大做出建设美丽中国的重大战略部署,十九届历次全会精神明确提出全面贯彻习近平生态文明思想,深入打好污染防治攻坚战,促进人与自然和谐共生的治国理念。国家对深入打好污染防治攻坚战作出明确部署,大力推进中央生态环境保护督察、河长制、生态环境监测监察执法垂直管理制度改革等,推动水生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。习近平总书记在推动长江经济带发展讲话中指出要谱写生态优先绿色发展新篇章,绘就山水人城和谐相融新画卷,使长江经济带成为我国生态优先绿色发展主战场。

未来五年,全市水生态环境保护工作进入了坚持源头治理精准施策、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现水生态环境质量改善由量变到质变的关键时期,要深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记关于长江等重点流域水生态环境保护的重要指示批示精神,立足新发展阶段,完整、准确、全面贯彻新发展理念,构建新发展格局。直面“十四五”时期的重重压力,坚持水生态环境质量“只能更好、不能变坏”的底线思维,深入打好污染防治攻坚战,持续推动全市重点流域水生态环境高水平保护。

第三章 “十四五”水生态环境保护规划总体设计

3.1 指导思想

以习近平生态文明思想为指导，全面贯彻落实深入打好污染防治攻坚战决策部署，突出流域特色，坚持问题导向与目标导向，坚持继承发扬、求实创新、落地可行，以水生态环境质量为核心，污染减排和生态扩容两手发力，统筹水资源利用、水生态保护和水环境治理，创新机制体制，一河一策精准施治，着力解决群众身边的突出问题，持续改善水生态环境，确保“十四五”目标如期实现。

3.2 规划原则

3.2.1 “三水”统筹，系统治理

坚持山水林田湖草是一个生命共同体的科学理念，统筹水资源、水生态、水环境，系统推进工业、农业、生活、航运污染治理，河湖生态流量保障，生态系统保护修复和风险防控等任务。

3.2.2 突出重点，有限目标

以群众身边的水环境污染、水生态破坏、生态流量匮乏等突出生态环境问题为重点，提出“十四五”期间切实可行的目标。

3.2.3 实事求是，因地制宜

客观分析南通水生态环境质量状况、生态环境保护工作基础和经济社会发展现状，结合各河流资源禀赋等不同特点，系统设计针对性任务措施。

3.3 分流域水生态环境保护要点

淮河流域

面源治理，工程增容。推进农业面源污染治理，实施农田退水处理工程，推进区域种植结构调整和秸秆资源化利用，实施测土配方施肥，减少农药化肥使用，建设高标准农田；生态化改造池塘；控制畜禽养殖规模，健全畜禽粪污资源化利用体系。扩建城镇污水处理厂，建设完善污水管网，实现雨污分流；推进农村生活污水处理设施建设，开展北凌河、柃茶运河、如泰运河等沿线入河排污口整治。

长江流域

水源保障、生态修复。以保障饮用水安全为目标，强化水源地规范化建设，营造水源地良性生态系统。持续开展入江排口及入江支流整治，重点防治有机毒物污染，严格控制持久性有机污染物、重金属、抗生素、内分泌干扰物质、药品及个人护理品等有毒有害污染物排入长江。加强沿江地区工业园区污水接收处理、尾水达标排放，推动沿江港口码头的整治及长效监管，严格管控船舶航运水污染物排放、接收、处置。控制岸线开发强度，做好生态缓冲带建设，改善珍稀物种生境。完善入江支流、上游客水、饮用水源地监控预警机制，提升精细化管控水平。

3.4 规划目标指标

依据可监测、可统计、可考核原则，体现约束性和指导性相结合的思路，按照“有河有水、有鱼有草、人水和谐”的要求，建立统筹水资源、水生态、水环境的规划指标体系。

表 3-1 “十四五” 规划指标体系

类别	序号	指标	现状	2025 年	指标属性
“十四五” 规划常规指标					
水环境	1	地表水优良（达到或优于Ⅲ类）比例（%）	93.5	国考 100 省考 96.4 ³	约束性
	2	地表水劣Ⅴ类水体比例（%）	0	0	约束性
	3	城市集中式饮用水水源达到或优于Ⅲ类比例（%）	100	100	约束性
	4	城市生活污水集中收集处理率（%）	-	75	约束性
	5	农村生活污水治理率（%）	-	60	约束性
	6	主要农作物化肥、农药施用量比 2020 年削减	-	3%	指导性
水资源	7	达到生态流量（水位）底线要求的骨干河道数量（条）	12	12	指导性
	8	城镇污水处理厂尾水再生利用率	-	完成省下达目标	指导性
	9	万元工业增加值用水量比 2020 年下降	-	20	指导性
水生态	10	水生生物完整性指数	-	持续改善	指导性
	11	河湖生态缓冲带修复长度（km）	18	92	指导性
	12	湿地恢复（建设）面积（km ² ）	-	完成省下达目标	指导性
“十四五” 规划亲民指标					
水环境	1	城市建成区黑臭水体控制比例（%）	0	0	约束性
	2	农村黑臭水体整治率	-	完成省下达目标	约束性
水生态	3	重现土著鱼类或土著水生植物的水体数量（个）	0	1	指导性

³ “十三五” 省考以上断面 31 个、“十四五” 省考以上断面 55 个，基数不统一。

通过对南通市主要河流的现状、存在问题、成因、目标、任务、项目的梳理，“十四五”期间通过各项目的落实，北凌河、栟茶运河、通榆河、掘苴河、如泰运河、通吕运河、长江南通段、九圩港河、如海运河等干流及支流水质将得到改善提升，通扬运河、通启运河等生态流量将得到保障，濠河的土著鱼类和土著水生植物得到修复。

3.5 规划范围与时限

规划范围：南通市行政区陆域范围，陆域面积 8001 km²，下辖如东县，如皋、启东、海安 3 个县级市、通州、崇川、海门 3 个区以及南通开发区、苏锡通园区、通州湾示范区，共计镇 65 个，街道 38 个。

规划时限：2021-2025 年，基准年为 2020 年。

第四章 规划任务要求

4.1 保障水源地水质安全

(1) 加强集中式饮用水源地管护

加强水源水、出厂水、管网水、末梢水的全过程管理，建立健全水源环境档案制度。探索开展水源地新污染物调查研究和生物毒性监测。建立健全饮用水水源地日常监管制度。

全面完成在用水源地和备用水源的污染隐患整治。开展新通扬运河三里闸等备用水源地专项整治，规范设置水源地地理界标、警示标志及隔离防护宣传牌。严格控制水源地及其周边地区的开发活动，严厉打击水源保护区内违法行为。落实水源保护区及周边沿线公路等必要的隔离和防护设施建设，加强危险化学品运输安全应急管理。

(2) 强化水源地规范化建设与监管工作

根据《集中式饮用水水源地管理与保护规范》（DB32/T 4030-2021），持续推进饮用水水源地规范化建设。

积极推进备用水源建设，定期开展集中式饮用水源地环境状况调查和风险评估。规范应急预案编制，做好应急物质储备，加强应急队伍建设，提升应急装备水平，定期开展应急演练。加强水源地水质监测和信息公开，引导公众监督，提升水源地预警监控能力。加强跨部门联防联控，推进水源地信息共享，切实提高水源地环境安全保障水平。常态化落实现场巡查，开展县级以上

地表水型水源地环境问题整改“回头看”，4个在用、4个备用县级以上集中式饮用水源地水质优良率保持100%。

4.2 强化流域系统治理

（1）持续推进城区水质提升

为巩固中心城区濠河周边66平方公里治水成果，持续开展主城区河道水环境整治工作，打造崇川区100平方公里高质量治水典范区域。开展河道生态修复，到2025年，全市主城区和各县（市）城市建成区重要水体达到清水绿岸、鱼翔浅底，实现“有河有水、有鱼有草、人水和谐”。

（2）全面治理县（市）黑臭水体

在巩固建成区黑臭水体整治的基础上，做好已完成整治的城市黑臭水体长效管理。开展整治效果评估工作，继续实施水质监督检测，强化河道巡查和管养，做好水面岸坡的清理保洁，排口的动态管控治理和活水保质，确保污水不入河、黑臭不反弹。

（3）严格水环境精细化管理

强化水环境达标精细化管理。按流域整体推进水生态环境保护，加强通扬运河、如泰运河等跨界水体联治共保，细化控制单元划分，明确考核断面，结合实施河长制，构建以改善生态环境质量为核心的流域控制单元精细化管理体系。

（4）实施地表水环境质量目标管理

明确各级控制断面水质保护目标，基于水功能分区开展水环境精细化管理。全面开展新增国考、省考断面问题排查和干支流

监测溯源，对水质不达标水体，编制考核断面限期达标方案。开展“消劣奔Ⅲ”行动。到2025年，主要通江支流断面水质全部达Ⅲ类以上。

（5）加强入河入江排污口溯源整治和管理

全面开展国、省考断面溯源整治，对“十四五”国、省考断面特别是新增断面，全面排查水质超标的河段和支流以及干支流排污口现状及存在的突出环境问题，实行边查边改。在长江沿岸试点排查的基础上，开展全市范围入河排污口排查、监测、溯源、整治工作，逐步开展入河排口规范化建设，在厂区外、入河湖前按要求设置明渠段或取样井，设立明显标志牌，安装在线计量和监控设施，确保入河排污“看得见、可测量、有监控”，破解入河排污口监管难题。到2023年底，确保全面全程长江入河排污口整治工作；到2025年底前，完成淮河流域入河排污口整治工作。

专栏 1： 排污口整治任务

重点围绕“十四五”新增的国考、省考断面，如北凌河、枞茶运河、九圩港河、通启运河、通吕运河、通扬运河等重要河道，开展入河排污口排查、监测、溯源、整治工作，并开展排污口规范化建设。

4.3 持续推进污染减排

大力开展工业、城镇、农业、交通等各类污染源治理，优化产业布局，从源头减少污染排放，降低入河污染负荷。

表 4-1 各县区“十四五”减排目标

全市“十四五”主要指标减排任务				
行政区划	化学需氧量 (吨)	氨氮(吨)	总氮(吨)	总磷(吨)
南通市	14483	785	1997	249
海安市	2927	96	284	50
如皋市	2751	152	406	53
如东县	3115	144	417	61
启东市	1437	92	235	29
崇川区	988	85	134	8
通州区	1418	102	259	27
海门区	1271	88	209	24
市开发区	350	20	36	2
苏锡通园区	75	3	4	1
通州湾	177	8	22	3

(1) 推进工业污染防治

执行更严格的排放标准，在重点区域、重点行业执行国家水污染物特别排放限值，运用经济杠杆，进一步削减水污染物排放。

优化产业布局，提升重点水污染行业清洁生产水平。加快企业集中布局、产业集群发展、资源集约利用。针对农副产品加工、化工、造纸等重点水污染排放行业，建立健全系统规范的清洁生产技术指标体系，强化行业节能减排和节水技术改造，提高能耗、水耗、清洁生产等标准，提升重点行业、工业园区清洁生产水平。禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工

项目。禁止在长江干流及重要支流岸线一公里范围内新建危化品码头；但是符合国家港口布局规划的油气专用泊位项目以及以提升安全、生态环境保护水平为目的的项目除外。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库；但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。

严格“三线一单”管控，执行差异化环境准入。根据水质目标和主体功能区划要求，针对不同主体功能区、环境功能区、生态红线区、水污染防治重点控制单元区的生态环境特征和环境承载能力，建立“三线一单”动态更新和调整机制，明确区域环境准入条件，细化功能分区，调整和实施差异化环境准入政策。

加快推进工业园区基础设施建设。加强企业污废水分类收集、分质处理，提倡雨、清、污分类收集处理和排放。推动园区“一企一管、明管输送、实时监测”，原则上工业废水不进入城镇生活污水处理设施处理。完善工业污水处理厂集中收集和处理设施建设，组织排查工业园区污水管网老旧破损、混接错接等情况，查明问题原因并开展整治，推动园区生产废水应纳尽纳。健全“一园一档、一厂一策”的监督管理制度，严格执行污水处理厂接管标准，保证污水处理厂稳定运行。强化工业废水与生活污水分类收集、分质处理，新建冶金、电镀、化工、印染、原料药制造（有工业废水处理资质且出水达到国家标准的原料药制造企业除外）等工业企业排放含重金属、难降解废水、高盐废水的，不得排入城市污水集中收集处理设施。已接管城市污水集中收集

处理设施的工业企业组织全面排查评估，认定不能接入的限期退出，认定可以接入的须经预处理达标后方可接入。接管企业应依法取得排污许可和排水许可，出水应与污水处理厂联网实时监控。出现接管超标的，污水处理厂应及时向主管部门报告。逐步推进工业废水与生活污水分类收集、分质处理，到 2025 年实现应分尽分。

规范园区环境管理，加大市开发区、如皋港、吕四港、小洋口等各类工业园区污水管网排查力度，加强污水处理设施运行管理，实现园区所有企业废水接管处理，确保各类废水有效收集、达标排放，对运行不规范、出水不能稳定达标的污水处理厂挂牌督办，限期整改。实行园区内企业废水和水污染物纳管总量双轨控制，严格执行《江苏省工业园区（集中区）污染物排放限值限量管理工作方案（试行）》，率先在全省省级以上工业园区及化工园区（集中区）开展限值限量管理，2022 年全面推进市级及以下工业园区污染物排放限值限量管理，根据管理成效对县乡级工业集中区分类提出优化整合提升措施。

提升工业污水处理能力，加强配套管网建设，将各地分散企业尽快接管进行统一监管，做到排污许可证应发尽发、排污登记全覆盖。加强证后管理，实施入河污染源排放、排污口排放和水体水质联动管理。定期开展排污许可证专项执法检查，严厉查处无证排污及不按证排污等违法行为，加强入河排污口监管，确保废水达标排放。

推进化工、印染、电镀等行业废水治理和绿色发展水平。加快实施“一园一档”，提高工业园区（集聚区）污水处理水平。加快推进工业废水和生活污水分类收集、分质处理。开展水污染物分类管控研究，建立重点园区有毒有害水污染物名录库，加强对重金属、抗生素、持久性有机物和内分泌物等特征水污染物监管。

（2）提升城镇污染治理

创建达标区域。根据省住建厅的统一部署，针对城镇污水处理工作中的管网空白区、“小散乱”乱接乱排等突出问题，采用网格化管理，推动城镇生活污水处理提质增效区划分和建设。对进水生化需氧量浓度低于100毫克/升的城市污水处理厂服务片区，开展管网“一厂一策”系统化整治。完善污水收集体系，提高污水收集率。继续实施污水处理厂管网排查改造，查明管网破损情况、明确管网维修任务。对因雨污合流导致污水处理设施进水浓度低的区域，提出雨污合流管网改造任务，明确雨污合流制管网改造长度。

开展普查养护。根据《南通市城镇生活污水处理提质增效三年行动实施方案（2019-2021年）》的要求，压实各县（市、区）政府主体责任，全面实施污水管网普查及养护工作，重点对污水直排区、雨污合流、管网空白区开展排查，按照“谁管养谁负责”的原则，有计划地分片区开展管网养护，实施清浊分流。

补齐污水处理设施短板，有序推进全市基本消除生活污水直排口，对处理能力不足的污水处理厂尽快进行扩容升级改造。强

化污水处理设施运行监管，构建覆盖全市的基础信息体系、考核评估体系和监督管理体系。在国、省考断面上游污水处理厂末端试点建设人工湿地等生态安全缓冲区。持续开展城镇老旧小区分流改造，推进雨污分流，提高污水收集率。2025年，全市城市生活污水集中收集处理率提升到75%。60%以上面积建成“污水处理提质增效达标区”，县城污水处理率达到95%，基本实现污水管网全覆盖、全收集、全处理。

全面推行水污染物平衡核算。建立全市区域水污染物平衡核算管理制度，健全污水处理全过程环境监管机制，逐步实现水污染物产生量与处理量有效平衡。根据关于印发《南通市城镇区域水污染物平衡核算管理工作方案》的通知要求，以污水处理厂收集范围为基本核算单元，根据省厅要求划定的县（市、区）城市规划区、产城融合省级以上工业园区核算单元共19个。在省核算办法要求的基础上，将核算范围细化到乡镇，对全市乡镇开展水污染物平衡核算，划定的各乡镇、街道核算单元共59个。系统核算工业废水、生活污水、畜禽养殖废水的水污染物（以化学需氧量指标为表征）排放集中收集总量及削减总量，有效评估区域主要水污染物收集处理能力及处理量缺口。聚焦全市范围内历史欠账多、环境基础设施薄弱、水环境问题突出的重点区域，针对污水处理收集能力不足、污水集中处理设施运行不稳定等问题，精准核算污水有效收集处理情况，抓住影响断面水质的突出短板，针对性开展补短板工程，促进水环境质量持续改善。

开展初期雨水污染控制。开展城市雨洪排口、直接通江入湖的涵闸、泵站等初期雨水污染控制。鼓励建设初期雨水调蓄池，收集初期雨水，经过净化后排放，减少初期雨水对地表水水质和污水处理厂的影响。鼓励开展先行先试，将城镇雨洪排口纳入监测管理等日常监管。

专栏2 污染减排—城镇污水处理及管网建设任务

开展城镇污水处理设施建设、改造。

(1) 城镇污水处理厂新建、改建、扩建

新建吕四污水处理厂二期、海门开发区污水处理厂、启东污水处理厂、东元污水处理厂、袁庄镇、双甸镇、丰利镇、河口镇、栟茶镇、新店镇、岔河镇、苴镇等乡镇污水处理厂。

对海安城北污水处理厂、江海污水处理厂、海门海川水务、滨海污水处理厂进行扩建；对启隆污水处理厂、东海污水处理厂、吕四污水处理厂、原凯发一期、王鲍污水处理厂进行提标改造。

(2) 配套管网建设

实施污水管网建设修复与提升、雨污分流改造。

在丁堡镇、启东高家镇、永安镇、如东县洋口镇、丰利镇、岔河镇、袁庄镇、双甸镇等建设支管网；在如东掘港街道、城中街道、崇川的天生港街道、钟秀街道等实施管网提升工程；在如皋城北街道、如城街道，经济开发区的中兴街道、朱行街道等实施雨污分流改造。

(3) 推进农业面源污染防治

科学防控种植业污染。探索开展农业面源污染调查监测评估工作，以降低氮磷负荷为着力点，开展千村万户百企化肥农药减量增效行动，推进农业绿色高质量发展。加强农药使用强度监测，

推广使用生物农药和高效低风险化学农药。加大测土配方施肥、水稻侧深施肥、缓控释肥等推广力度，推进有机肥替代化肥和废弃农膜回收，完善废旧地膜和农药包装废弃物等回收处理机制。

结合高标准农田建设，在重点断面上下游建设缓冲带示范区，对农田灌排系统进行生态化改造，推进农田退水净化利用。试点开展生态拦截沟建设，探索绿色农场建设，净化农田排水及地表径流，妥善管控农田肥水直排，推进“肥水不下河、退水不直排、养分循环用”，实现现代农业生态绿色发展与生态环境保护“双赢”目标。试点开展农业面源污染和农田退水监测。把握秸秆还田、稻田退水、农药化肥施用等关键节点，提高农业种植污染防控精细化水平，减轻农业生产的环境影响。大力推广绿色防控技术，建设绿色防控示范区，推广启东“零差价”农药集中配送经验。

2022年，建设病虫害绿色防控示范区（省级）35个、化肥减量增效示范区（省级）13个，到2025年，全市主要农作物化肥、农药施用量比2020年降低3%，测土配方施肥技术覆盖率达90%以上。加强废旧农膜及农药包装废弃物回收处置体系建设，构建体系完备的回收利用网络。推进秸秆全量化综合利用，提高秸秆还田到位率，推广秸秆深翻还田技术，防止秸秆抛河，健全秸秆收储供应体系，加强秸秆禁烧管控力度。到2025年，秸秆综合利用率达到95%以上，农药包装废弃物回收处置率达90%以上，废旧农膜基本实现全回收。

加强畜禽养殖污染防治。以规模畜禽养殖场为重点，配套建设粪污污水贮存、处理、利用设施，推进标准化生态健康养殖，提高畜禽粪污资源化利用水平，大力发展种养循环农业。有序推进重点湖泊退养还湖，鼓励采用生态养殖技术，加强养殖尾水监测，规范设置养殖尾水排放口，落实养殖尾水排放属地监管职责和生产者环境保护主体责任。严格落实《南通市畜禽养殖污染防治条例》，依法科学划定禁养区，优化养殖布局，大力发展清洁养殖。严格畜禽禁养区管理，防止已关闭搬迁养殖场、养殖小区复养回潮。按照“谁污染、谁治理”的原则，落实畜禽养殖场（户）污染治理的主体责任。加快规模畜禽养殖场治理，配套建设畜禽粪便综合利用和无害化处理设施并正常运转。严厉查处向河道、水体直接排放畜禽粪污的违法行为。到 2025 年，全市规模养殖场畜禽粪污处理设施配套率达到 100%，规模养殖畜禽粪污资源化利用率 98% 以上。

推进水产养殖绿色发展。积极引导渔民退捕转产，严厉打击“电毒炸”和违反禁渔期禁渔区规定等非法捕捞行为。鼓励发展工厂化循环水养殖、池塘工业化养殖等生态健康养殖方式，优化养殖模式，开展养殖池塘标准化改造，按照新出台的池塘养殖尾水排放强制性标准，开展集中连片池塘养殖区域和工厂化养殖尾水处理，规范养殖尾水排放口设置，推动养殖尾水资源化利用或达标排放。持续开展水产健康养殖示范场以及水产良种场创建活动，规范渔业投入品使用，严禁非法使用药物。2022 年 6 月 1

日起，全市养殖水面 200 亩以上单个养殖主体或连片池塘以及工厂化等其他封闭式养殖水体养殖尾水，试点执行《池塘养殖尾水排放标准》（DB32/ 4043-2021）中相应排放要求。2023 年 6 月 1 日起，全市所有整治对象执行《池塘养殖尾水排放标准》（DB32/ 4043-2021）相应排放要求。到 2025 年，水产养殖主产区尾水全部实现达标排放或循环利用。

专栏 3 污染减排-农业面源污染防治任务

重点开展农田退水和地表径流净化工程、规模化畜禽养殖场污水和废弃物处理工程。

（1）种植业污染防治

开展农药化肥包装、农膜回收工程。在海门港新区、崇川天生港实施农业面源污染综合防控技术示范工程；在海安开发区、如皋搬经镇实施高标准农田建设工程；在海安大公镇、高新区、开发区以及海门的常乐镇、三星镇建设农业面源拦截工程，建设生态排水沟。在如东如泰运河、栟茶运河沿线的岔河镇、马塘镇、双甸镇、栟茶镇试点开展排灌系统改造。

（2）畜禽养殖污染防治

在海安、如东、如皋实施畜禽粪污处理及资源化利用项目。

（3）水产养殖污染治理

在海安、如东、如皋实施养殖池塘生态化改造，按照养殖水面面积的 6-12% 建设完成尾水净化区或相关配套尾水处理设施。各县（市、区）可选择水系配套的集中养殖小区，利用排水沟渠，分片分区进行尾水净化，或因地制宜建设集中的水产养殖尾水净化设施，开展“绿岛工程”建设试点。积极发展环境友好型养殖业模式。鼓励工厂化生态养殖，实现养殖尾水循环利用或达标排放。

（4）推进农村环境综合整治

实施农村人居环境整治提升五年行动，持续开展农村环境综合整治，加强农村生活垃圾和生活污水治理，提升农村生活污水治理水平，因地制宜，探索建立符合农村实际的生活污水、垃圾处理处置体系。对于靠近镇区建成区的村民，完善污水收集支管网；对于远离镇区建成区，但居民相对集中的，建设小型污水处理设施；对于分散的村民，建设分散式小型治理设施。提升生活污水治理水平，稳步解决乡村黑臭水体、垃圾污染等突出环境问题，推进垃圾分类收集处理，建立生活垃圾分类收集制度，加强城镇垃圾处理场（厂）运行监管，推进农村垃圾源头减量与资源化利用。深入推进农村生活污水治理，加快城镇污水管网向村庄延伸，并与农村改厕有机衔接。开展污水处理设施运行情况排查评估，针对问题分类制定提升改造方案。加强农村生活污水运营管理，开展农村生活污水社会化治理试点县建设。

积极推行农村生活垃圾就地分类和资源化利用，持续完善“户投放、组保洁、村收集、镇转运、县处理”的城乡统筹生活垃圾收运处置体系，积极推行农村生活垃圾就地分类和资源化利用。

加强农村河道治理。有序推进农村河道疏浚整治，健全农村河道轮浚机制，消减河道内源污染负荷。活水畅流，在农田护坡实施补植、补绿、生态拦截等工程，涵养水源、固土护坡，形成生态缓冲带，减少水土流失和农业面源污染。进一步组织开展全市农村黑臭水体排查识别，突出抓好源头污染管控。

到 2025 年，全市农村生活污水治理率达 60%。积极推动农村生活垃圾就地分类和资源化利用，有效落实有机垃圾就地生态处理，到 2025 年，农村生活垃圾收运处理体系实现全覆盖。加大农村黑臭水体整治力度，在查明黑臭成因的基础上分类推进治理，到 2025 年基本消除较大面积的农村黑臭水体。。推进“新鱼米之乡”建设，深入开展村庄清洁和绿化美化行动，以农为基发展生态经济，建设美丽宜居特色乡村，到 2025 年，全市建成 1000 个美丽宜居村庄。

专栏 4 污染减排-农村污染防治任务

开展农村生活污水收集处置、农村河道整治工作。

（1）农村生活污水收集处理工程

因地制宜地实施农村生活污水治理工程，对海安高新区、海门港新区、通州平潮镇等靠近镇区建成区的村民，完善污水收集支管网；对于海门悦来镇、余东镇等远离镇区建成区，但居民相对集中的行政村，建设小型污水处理设施及配套管网；对于如东洋口镇、海安李堡镇等分散的村民，建设分散式生活污水处理工程，实现生活污水的生态化治理。

（2）农村河道整治

实施黑臭水体综合整治、河道清淤等河道治理工程，加大农村生态河道建设力度，力争 2025 年底，农村生态河道覆盖率达到 60%。

（3）农村生活垃圾处理

积极推行农村生活垃圾就地分类和资源化利用，通州湾示范区实施垃圾中转站整治。

（5）加强船舶港口污染治理

加强船舶污染防治。加强船舶污染物管控力度，规范船舶停靠，完善船舶污染物收集设施。根据《中华人民共和国长江保护法》，试点建立上下游协同加强危化品运输船舶污染防治管控机制，防范危化品运输风险。

增强港口码头污染防治能力。加强码头生活污水、生活垃圾、含油污水收集处置设施运行管理。落实渔船港口防治设施全覆盖，建立监督管理长效机制，加强码头的动态监管和岸线保护利用的日常巡查，严禁工贸和港口企业无序占用港口岸线。

开展港口专项整治。重点突破、整体推进全市船舶和港口污染治理，重点解决船舶生活污水、含油污水及残油收集处理装置配备不到位和不正常运行、垃圾污水等偷排偷倒入江、港口接收设施能力不足与转运处置设施衔接不畅、港口自身环保设施不完善等突出问题。落实港口码头环境保护长效监管方案，确保辖区港口企业按照环保要求进一步完善污染防治设备设施并规范有效运行，确保生产生活污水依法依规收集处置。完善港口、码头和船舶修造厂等区域污水管网、垃圾转运服务体系。港口所在地市、县人民政府要依法落实建设和运行船舶污染物接收转运处置设施的主体责任，开展定期评估。

加快建立船舶污染物“船-港-城”一体化处理模式，落实船舶污染接收、转运、处置联合监管机制。推进船舶生活污水存储设施、船舶垃圾储存容器改造，严控船舶含油废水、生活污水、国际航行

船舶压载水达标排放，推动港口建设完善船舶油污水接收处置设施。强化长江水上危险化学品运输环境风险防范，严厉打击化学品非法水上运输及油污水、化学品洗舱水等非法排放行为。

专栏 5 污染减排-移动源污染防治任务

重点开展海门、启东等地船舶、码头、港口污染防治。

实施南通港吕四作业区码头工程污水预处理设施工程，新建隔油沉淀池、油水分离器等预处理设施。完善海门区船舶码头污水垃圾收集、含油污水收集设施。

（6）推进产业结构绿色转型

充分考虑水资源承载能力和环境容量，合理确定发展布局、结构和规模。推进产业结构绿色转型，开展重点行业污染专项整治，限制、淘汰落后产能。以化工、印染等行业为重点，强化水耗、环保等标准约束，鼓励开展智能工厂、智能车间升级改造，推动重点行业加快实施智能化积极推进循环经济和清洁生产，研究制定“一行一策”激励政策，培养一批符合循环经济和清洁生产发展要求的示范工业企业、示范园区，引导各类开发区开展生态园区建设。化工行业持续优化空间布局，完成重心由沿江向沿海地区的转移，加大化工园区规范化整治力度，促进园区高质量发展，打造绿色化工。纺织印染行业实施特色集群壮大工程，关停整合提升现有落后产能，海安、通州湾印染园区实施中水回用。

4.4 着力保障水资源安全

水资源保障是以保障生态流量（水位）为根本出发点，强调

加强区域再生水循环利用体系建设，结合闸坝及调度、深化节水，解决河流生态水量不足的问题。

（1）严格执行水资源管理制度

实行最严格水资源管理制度，严守用水总量控制、用水效率控制、水功能区限制纳污“三条红线”，实施用水全过程管理，建立健全覆盖各县（市、区）的取用水总量控制指标体系，明确重点监控用水单位名录，严格用水定额管理，严格用水量 50 万 m³ 及以上工业企业计划用水管理，完善供用水计量体系和在线监测系统。开展万元地区生产总值用水量指标等用水效率评估，明确各县（市、区）及各领域、行业年度用水效率控制目标，将节水目标任务完成情况纳入地方政府政绩考核。完善差别化水价制度，提高高耗水行业用水价格，完善全市城镇非居民用水超定额累进加价制度。推广农业节水增效。加强农业用水水资源监测体系建设，严格流域内大中型灌区计划用水和定额管理。在水产养殖区，重点推广小龙虾、甲鱼、黄鳝等特色品种节水养殖技术，发展绿色生态农业。根据区域水资源条件，科学确定灌溉定额，优化作物灌水方式及种植结构调整，减少农业面源污染；推进农业水价综合改革，建立健全农业节水长效机制。

（2）保障河湖生态流量

完善水量分配和生态流量目标管理。根据《水利部办公厅关于印发全国重点河湖生态流量确定工作方案的通知》（办资管〔2020〕151号），完成区域内重点跨行政区河湖水量分配和重

要控制断面生态流量保障目标确定，建立覆盖区县行政区域的取用水总量控制指标体系和生态流量管理目标体系，推进取用水总量控制和生态流量全覆盖管理。将生态流量保障目标满足程度及相关工作纳入考核指标。

加强水资源生态调度管理。推进《长江保护法》实施，建立流域机构和市水行政主管部门、重要水利水电工程业主生态流量管理联动机制。“十四五”期间，进一步推进流域水资源统一调度工作，持续开展生态调度实验研究，完善生态调度管理。

发挥河网的调配作用，形成“互联互通”的水资源配置格局，充分利用现有河道及流域性过境水资源，以问题为导向，增加水系联通，为活水提供基础。

加强水系联通，合理调度配置水资源。推进水系连通生态补水工程，通过河道整治、疏浚，拓宽、拆坝建桥（涵），增强区域水资源配置能力和水动力条件，提高水环境容量，强化水系沟通。优化调水补水方案，增强水动力，科学实施闸坝生态调度，确保河流生态流量。稳步推进调蓄工程、水系连通和生态补水工程建设。加强再生水循环利用工程建设。

强化河流生态流量（水位）管理与保障机制。加强主要水利工程生态流量泄放的监测；持续加大对生态流量泄放监督管理；引导社会监督和公众参与，加强遥感监测，强化水利水电工程下游减脱水河段生态流量恢复和保障力度。开展生态流量常态化监测和保障调度，试点建立河流生态流量评估机制，将生态流量保

障情况纳入最严格水资源管理制度考核，探索建立市场化、多元化的生态流域保障补偿机制。到 2025 年，生态流量管理措施全面落实，长江干流及主要支流生态流量得到有力保障。

（3）完善再生水循环利用体系

推进区域再生水循环利用试点。按照《关于推进污水资源化利用的指导意见》要求，加强部门协同，创新工作机制，开展区域再生水循环利用试点。依据《区域再生水循环利用试点实施方案》，设计区域再生水循环利用体系建设任务，明确区域再生水处理设施建设规模，到 2025 年城市生活污水再生利用率不低于 25%，县以上城市建设污水厂尾水湿地不少于 1 座。有条件的地区，提出人工湿地水质净化工程和再生水调蓄设施建设任务，构建“截、蓄、导、用”并举的区域再生水循环利用体系。在重要排污口下游、支流入干流处、河流入湖口等流域关键节点，因地制宜建设人工湿地水质净化工程，使低污染水得以进一步改善，鼓励新建城区规划建设再生水管网，统筹建设再生水调配体系，拓宽再生水利用渠道，有序推动再生水利用，形成效果好、能持续、可复制的经验做法。

加强雨水收集利用和再生水资源综合利用。加快污水处理厂中水利用工程建设，促进中水循环利用，有效增加水资源的供给。工业生产、城市绿化、道路清扫、车辆冲洗、建筑施工、生态景观用水以及河道生态补水优先使用再生水。开展建筑内再生水应用研究，扶持再生水技术设备研发生产企业。加大钢铁、火电、

化工、制浆造纸、印染等项目再生水使用量，减少新鲜水取用。推动工业废水资源化利用，推进企业内部工业用水循环利用、园区内企业间用水系统集成优化。开展石化、有色、造纸、印染等高耗水行业工业废水循环利用示范。到2025年，规模以上工业水重复利用率达到91%。

（4）推进节水型社会建设

宣传节水和洁水观念，普及节水知识和技能，推广国家成熟适用节水技术，普及节水器具，积极创建节水型企业、机关、学校等，丰富和完善公众节水宣传教育体系。培养公众自觉节水行为，逐步提高公众节水意识和用水文明意识，完善公众节水行为规范体系。全面推进节水载体创建，树立节水标杆。推广农业节水技术，加强灌排沟渠防渗建设，推行喷灌、滴灌等节水型设施农业技术。到2025年，农田灌溉水有效利用系数达到0.653以上。大力推进工业节水改造，加快节水及水循环利用设施建设，推动高耗水行业节水增效。创建节水标杆企业和节水标杆园区，在火力发电、钢铁、纺织、造纸、石化和化工、食品和发酵等高耗水行业开展试点。

专栏6 生态流量保障任务

（1）水资源优化调度

重点开展河道疏浚、水系连通工程，恢复河道生态流量。实施崇川青北竖河贯通工程，如东九洋河、长角河疏浚，通州亭石河、苏锡通园区张芝山竖河整治，新建姚港闸、海港北闸、老中界河闸等闸坝，以实现水系贯通。

(2) 区域再生水循环利用

实施洪江排水四期、宏皓污水处理厂、大豫镇、马塘镇、岔河镇、双甸镇等污水处理厂人工湿地水质净化工程。实施同源污水处理厂中水回用项目。

4.5 积极开展水生态保护与修复

深化水生态空间管控，严格生态保护红线监管。推进实施应用“三线一单”生态环境分区管控体系，加快推进“三线一单”成果数据共享共用，推动出台“三线一单”成果管理办法和跟踪评估机制。探索建立水生态环境分区管控方案和水生态环境准入清单。严格生态保护红线监管，确保生态功能不降低、面积不减少、性质不改变。遵循保护优先、自然恢复的方针，坚持山水林田湖草系统治理，通过修复岸线、涵养水源、保护湿地等措施，修复生态，维护水系健康。

(1) 推进重要生态系统修复

推进山水林田湖草生态保护与修复，加强湿地保护与修复，提升湿地保护水平，到2025年湿地保护率达到50%以上。加快人工湿地建设，提升生态修复水平。针对性在城市近郊、工业集聚区周边等区域，整合湿地、水网等自然要素，因地制宜开展尾水人工湿地生态修复工程，持续推进重点排污口下游、河流入湖口、支流入干流处等关键节点尾水人工生态湿地净化工程建设，通过控制蓄水塘深度，有效增加人工湿地面积，增加污染物水力停留时间，从而提升生态降解效果，提高水环境承载力。依据《江苏省生态安全缓冲区建设管理办法》及建设技术指南，综合

考虑城乡发展本底和生态环境现状，加强生态修复工程建设，在主要河道两侧开展湿地生态建设，修复植被缓冲带和生态隔离带。加强对重要水源涵养区保护，建设生态涵养型安全缓冲区，在重点化工园区建设生态修复型安全缓冲区。建立健全生态保护补偿长效机制和多渠道增加生态建设投入机制。

（2）加快推进长江生态环境保护修复

全面贯彻“共抓大保护、不搞大开发”方针，把修复长江生态环境摆在压倒性位置。落实“长江十年禁渔”计划，管好长江口禁捕管理区。推动长江生态环境保护修复。开展长江南通段总磷浓度溯源分析，实施专项整治。实施有毒有害物质管控，重点防治有机毒物污染，有效控制重金属、持久性有机污染物（POPs）和内分泌干扰物质排入长江。控制长江岸线开发强度，优化取水口上游岸线布局。完善入江支流、上游客水监控预警机制，提升精细化管理水平。消除非法占用岸线，推进长江干流两岸滨水绿地等生态缓冲带建设，逐步恢复提升长江沿线及重要支流汇水区等生态系统，保护珍稀物种生境，确保土著鱼类、土著水生植物恢复初见成效。

（3）积极创建美丽河道

开展河湖生态缓冲带划定，因地制宜制定管控要求，对不符合主导功能定位的生产、生活活动进行清理。深化区域生态补偿机制，推动实施镇域水生态补偿，实现市考以上断面所在河道补偿全覆盖。建立常态化活水机制，实现全市域范围活水畅流。严

格河湖蓝线管控，合理利用岸线资源，按生态优先、自然修复为主的原则对生态缓冲带进行修复，逐步恢复增加生态岸线，开展生态缓冲带修复与建设试点。通过人工干预、生物调控等多种措施，逐步修复水生态环境，修复水生生物栖息地。构建以本土水生生物为主的水生态系统，逐步实现土著鱼类、水生植物的回归，真正实现“有河有水、有鱼有草、人水和谐”。

（4）加强水生生物资源养护、评估

恢复水生生物栖息地，增强水体自净能力，保障生态平衡。加强土著种类生境保护，增殖放流，贯彻落实《中国水生生物资源养护行动纲要》，加大重点水域珍稀物种和重要经济鱼类的放流力度。加强水生生物保护区建设。按照《江苏省生态河湖状况评价规范》要求，试点开展长江流域南通段重要干流的生态健康评估，调查掌握鱼类、底栖动物、浮游生物和水生植物状况，研究构建南通段水生态健康评估指标体系，制定河流生态监控预警与风险评估方案，实现以综合指数反映地区水生态风险等级。

专栏7 水生态修复重点任务

（1）天然湿地保护修复项目

重点开展启东长江口（北支）湿地省级自然保护区、南通圆陀角省级湿地公园等自然湿地的保护与修复。

（2）人工尾水湿地项目

重点开展鹤鸣公园、洪江排水四期、宏皓污水处理厂等人工尾水湿地工程。

（3）河道水生植被恢复项目

开展如泰运河、如海运河、通扬运河（如皋段）综合整治，建设生态河道；实施濠河生态修复工程，促进土著鱼类、水生植物恢复。

4.6 有效防范水环境风险

建立水环境风险调查及隐患排查制度，全面开展水环境风险调查评价，识别高风险源，开展风险隐患排查。聚焦重要集中式饮用水源地、珍稀特有鱼类国家级自然保护区、水生动植物自然保护区、水产种质资源保护区，识别重点水体和环境敏感点周边化工园区、危化码头、尾矿库、垃圾填埋场等风险源，开展风险调查与评估，绘制风险源分布图，制定防控重点和应对策略，建立重要水体污染源信息库，形成风险防控与评估技术体系。

（1）强化环境风险综合管控

严控环境风险项目，严格涉水环境风险源准入，调整不符合生态环境功能定位的产业布局、规模和结构，推进沿江地带、清水通道等重点区域的高污染高风险企业关停或搬迁。强化长江沿岸石化、化工、医药、危化品和石油类仓储等企业及港口、码头环境风险防控，规范沿江危化品码头运行管理，严禁新增危化品码头。加强长江上下游协同治理力度，协同防治危化品运输船舶污染风险。鼓励发展低环境风险的产业，引导逐步淘汰低产值、重污染、重大环境风险行业企业。开展重点行业重点化学物质生产使用信息调查和环境危害评估，识别有毒有害化学物质，督促企业落实环境风险管理措施。全面落实《产业结构调整指导目录》中有毒有害化学物质淘汰和限制措施，强化绿色替代品和替代技

术推广应用。

以化工、石化、制药、造纸、有色金属采选和冶炼、铅蓄电池制造、电镀、涉重金属和危险废物等重点企业和工业集聚区，开展河湖底泥、滩涂重金属等有毒有害污染物或持久性有机污染物风险调查与评估，形成累积性风险基础数据库。

强化监控预警体系建设。将对公众健康造成严重损害或具有较高环境健康风险的相关企事业单位纳入重点排污单位名录，将有毒有害污染物相关管理要求纳入排污许可管理，依法对排污单位风险防范措施落实进行监督检查。排放有毒有害污染物的企事业单位，要建立环境风险预警体系，加强信息公开。

健全环境风险防控体系。强化风险管控，深入开展全市企业环境安全隐患排查，及时开展治理整改工作，落实重点环境风险企业登记入库，动态管理。继续推进突发环境事件应急预案体系建设，健全市级专项环境应急预案。探索建立全市应急物资管理平台，制定出台全市突发水生态环境事件应急响应工作手册，实现应急物资信息的共享联动和动态更新。建立健全环境应急管理制度和组织体系，探索政府、企业、社会多元化环境应急保障力量共建模式，加强环境应急队伍建设，完善乡镇、街道、部门间的信息共享和协调联动制度，妥善应对跨领域、跨区域水环境突发事件。鼓励相邻县（市、区）联合开展跨区域演练，形成突发水环境事件应急处理处置合力。

（2）水源地环境风险防范

加强监管预警能力建设，对集中式地表水、地下水饮用水水源保护区、水产种质资源保护区、水产养殖区、吕四渔场等天然渔场开展环境风险评估，列出风险源清单。基本建成高效的水资源保障体系，保障供水安全。加强饮用水源地预警监测，强化饮用水安全保障体系，完善水源地（备用）应急预案并定期开展演练。建立长江协同治理和水资源联防联控调度机制。

开展水源地化学品风险防控，积极推动新污染物筛查及生态环境管理研究。参照省级指导意见积极开展新污染物筛查试点工作，在长江干流主要饮用水源地进行抗生素、内分泌干扰素等新型污染物试点监测，摸清相关污染物来源、途径及受污染状况底数。加强内分泌干扰物、抗生素、全氟化合物等环境与健康危害机理、跟踪溯源等基础研究。

（3）强化生物安全管理

防范水生生物外来入侵风险，强化水生生物安全管理。加强外来物种管控，构建外来入侵物种风险评估与预警体系，持续开展水生生态系统外来入侵物种调查、监测和预警，对具有严重威胁生态系统风险的外来入侵物种及时采取防控措施。在珍稀濒危物种、重点生物类群栖息地等生态重点保护水域，构建具有前瞻性与警示性的生态安全预警体系，强化生物安全风险管控。

4.7 建设现代化治理能力与体系

（1）提升水生态环境执法监管能力

严格环境执法。统一实行生态环境保护执法，从严处罚生态

环境违法行为，着力解决环境违法、生态破坏、环境风险隐患突出等问题。全面开展“水平衡”专项执法行动，严格落实生态环境损害赔偿制度，加强对重要案件的督导办理，督促企业主要负责人承担应尽的生态环境保护职责，做到责任清晰。落实“放管服”改革要求，改进监管执法方式，健全以“双随机一公开”监管为基本手段、以重点监管为补充的新型监管机制，做到重点突出、提高效能。

全面推进水环境监测监察执法能力标准化建设，形成符合时代发展需要、适应环境治理需求的监管能力。持续推进“互联网+执法”，完善移动执法系统，大力推进非现场执法，创新执法方式方法和手段，配齐配全无人机、无人船、走航车以及卫星遥感等“非现场”执法装备设备，推进污染源在线监测监控设施、污染治理设施用电监控和视频监控、污染源在线远程质控系统建设运行，实现生产全过程、排污全时段、全天候监控，提高精准执法、精准打击、精准惩戒能力。

完善执法联动机制，常态化开展异地执法检查，加强区域联动力度。探索部门间“随机联查”制度，加强生态环境部门与司法行政机关、公安机关、检察院、法院的沟通协作，强化协同配合、信息共享、案情通报、案件移送、强制执行等工作机制，加强环境执法与刑事司法联动，形成工作合力。推行“环保+警察”办案模式，针对重点排污单位自动监测设施运行情况与公安部门开展联合检查，形成打击合力。

（2）提升水生态环境监测监控能力

加快构建上下协同、市县联网共享的水生态环境监测监控网络，实现环境质量、污染物排放的关联融合。深入推进监测监控一体化融合发展，加快实现在线监控系统远程取证，智能识别上传数据异常时段的监控视频，保留固定证据，确保监测监控数据的及时性、真实性、权威性，同步向社会公开，接受媒体社会监督。

完善陆海统筹、天地一体、市县联网共享的水生态环境监测监控网络。积极构建“水平衡”监测评估体系，健全以自动监测为主，手工监测为辅的地表水水环境评价与排名技术方法体系，加密自动监测站点布设，实现重要水域监测点位全覆盖，重点加强市县行政交界断面、长江沿线主要支流控制断面、主要入海河流控制断面、生态补偿断面，以及重点化工园区、重要港口码头周边水质自动站的建设，实现国考、省考、市考监测点位水质自动监测全覆盖，全面配齐自动站流量、流向、流速等监测设备，推进市、县建设的各级各类水质自动站全部联网到省生态环境大数据中心。探索开展重要河流生态流量、污染通量监测研究，加强对持久性有机物等有毒有害水污染物质、水生生物等监测能力建设。完善“天空地”一体化水生态环境监测网络。

强化农业面源监测，探索开展典型农田灌溉区（一般在 10 万亩以上）进、退水通道、畜禽养殖区和水产养殖区周边水体的水质自动监测站建设。重点对规模畜禽养殖场及养殖小区排污口、300 亩及以上规模水产养殖排污口、日处理 20 吨及以上农

村生活污水处理设施出水开展水质监测。

加强水生态环境监测评估。开展河流缓冲带、生态用水保障程度、湿地恢复与建设情况遥感监测。在生态保护红线区、生态空间管控区等重要敏感区域，定期开展水生态系统多样性例行监测，水生态系统多样性监测不低于每年 1 次，水生生物多样性监测不低于每年 2 次。

完善全方位监控体系。加强污染源全过程监控系统建设。“十四五”末实现排污许可重点管理单位排污联网监控全覆盖。推动规模以上入江、入海排污口水质自动监测站建设，实现所有登记入册的规模以上入河排污口水质自动监测全覆盖，全面完成入海排污口的监测溯源。加快构建省级以上工业园区污染物限值限量监测监控体系。

落实《船舶水污染物排放监测技术要求》，建设长江经济带船舶和港口污染监测体系，在国有大中型水路运输企业所属船舶开展船舶水污染物排放在线监测试点，到 2025 年，长江经济带船舶和港口污染监测体系基本建立，监测预警能力显著提升。

（3）健全流域联防联控

推动建立跨部门跨区域的水生态环境保护协作机制。建立完善重点区域水污染防治协作机制，组织协调相关的市、县人民政府共同研究解决水污染防治重大事项。完善重点跨界河流协同治理和水资源联动调度，建立长江干流跨市联防联控机制。推进建立跨界重要水体污染防治联席会议制度，共商共举跨界水体水环

境保护。

上游责任举证制度。推行跨界断面水质异常上游责任举证制度，详细分析拟举证断面水质异常原因，包括断面水质异常时段、断面所在水体水文动力条件、断面上下游沿程水质变化情况、主要汇入支流水文动力条件及水质状况、与异常指标相关的沿线污染调查溯源情况，以及断面水质异常的来源解析和明确结论等。提升监测监控、证据收集和固定能力，厘清交界双方治污责任，增强上下游、左右岸齐抓共管的治污合力。

深化水环境区域补偿。严格执行《江苏省水环境区域补偿工作方案（2020年修订）》，增加补偿点位，提高补偿标准，优化奖励措施，强化水质改善的经济杠杆作用，以“谁达标、谁收益，谁超标、谁补偿”为原则，实行“双向补偿”。当断面水质达标时，由下游地区对上游地区予以补偿；当水质超标时，由上游地区对下游地区予以补偿。按照“入湖河流严控氮磷、陆域河流全面达Ⅲ类，入海河流优于现状”的原则设置水质目标，并严于国家、省水生态环境保护工作及地表水（环境）功能区划等要求。对重点国考断面、省考断面进行水质达标提优奖励，对地表水环境质量排名靠前或进位较快地区进行奖励。

第五章 水生态环境保护重点工程

5.1 筛选原则

(1) 问题导向。以解决突出水生态环境问题为导向，项目实施对污染减排或生态环境自净能力提升有直接贡献。

(2) 合理可行。项目技术路线科学，核心工艺成熟，项目建成后运营维护经济，能够可持续运行。

(3) 绩效明确。遵循可监测、可统计、可考核的原则，突出项目COD、氨氮、总氮、总磷以及特征污染物的削减效果，河湖生态缓冲带修复长度增加、湿地面积恢复等生态环境效益。

5.2 项目类型

根据特定的水生态环境问题、保护目标、保护要求和规划任务措施，将规划项目分类、整合。项目类型详见表5-1。

表 5-1 项目类型表

类别	项目大类	项目细类
饮用水水源保护	饮用水水源地规范化建设	标识设立及防护隔离工程建设、保护区内环境违法问题整治、保护区矢量确定等
	不达标水源地达标治理	汇水区范围内污染源治理、地下水污染场地防渗改造、地下水污染修复等
污染减排	城镇污水处理及管网建设	城镇污水处理设施建设与改造、配套管网工程、污泥处理处置设施建设与改造、初期雨水收集与处理工程、再生水利用工程等

类别	项目大类	项目细类
	工业污染防治	工业集聚区污水集中处理设施建设与改造、配套管网建设，工业企业达标整治、清洁化改造等
	农业农村污染防治	规模化畜禽养殖场污水和废弃物处理工程、农田退水和地表径流净化工程、农村污水收集与处理工程、农村环境连片整治等
	移动源污染防治	老旧船舶淘汰、船舶标准化改造、港口码头污水垃圾收集处理设施建设等
	排污口整治	排污口规范化建设、入河排污口综合整治等
生态流量保障	水资源优化调度	水系连通工程等
	区域再生水循环利用	污水再生利用设施、再生水输送管网、人工湿地水质净化工程等
水生态保护修复	水生态保护修复	河湖生态缓冲带修复、河湖水生植被恢复等
水环境风险防控	风险预防	事故应急池、应急闸坝等预防设施建设，河湖底泥、滩涂重金属治理等
能力建设	监控能力提升	水质自动站建设等

根据南通市目前存在的基础设施建设短板突出、水资源量不足，环境承载能力有限、重要水体仍面临多重环境风险、部分水体水生态修复有待提升的问题，针对国考、省考断面汇水范围系统设计了工业、生活、农业污染源管控提升，水资源保障、饮用水水源保护、生态修复和湿地保护、水环境风险防控等工程 360

项，总投资 241.67 亿元。其中，淮河流域涉及 9 大类 14 个细类项目共 140 项，投资额 59.25 亿元；长江流域涉及 10 大类 17 个细类项目 220 项，投资额 182.42 亿元，详见表 5-2。

表 5-2 分流域重点工程项目统计表

		淮河流域		长江流域		合计	
		数量 (项)	投资额 (亿)	数量 (项)	投资额 (亿)	数量 (项)	投资额 (亿)
城镇污水处理及管网建设	城镇污水处理建设与改造	11	10.262	32	26.586	43	36.848
	配套管网工程	28	9.194	37	3.216	65	12.41
工业污染防治	工业集聚区污水集中处理设施建设与改造	2	6.376	6	12.21	8	18.586
	工业企业达标整治	4	1.62	2	0.203	6	1.823
农业农村污染防治	农村环境连片整治	21	3.157	9	1.021	30	4.178
	农村污水收集与处理工程	17	4.639	32	34.44	49	39.079
	农田退水和地表径流净化工程	4	0.68	9	80.486	13	81.166
	规模化畜禽养殖场污水和废弃物处理工程	0	0	7	1.084	7	1.084
排污口整治	入河排污口综合整治	0	0	2	0.15	2	0.15
区域再生水循环利用	人工湿地水质净化工程	5	4.62	1	6.585	6	11.205
	污水再生利用设施	1	0.06	1	0.035	2	0.095

		淮河流域		长江流域		合计	
		数量 (项)	投资额 (亿)	数量 (项)	投资额 (亿)	数量 (项)	投资额 (亿)
水生态保护修复	河湖生态缓冲带建设	14	10.517	15	5.124	29	15.641
	河湖水生植被恢复	23	5.964	44	6.23	67	12.194
水资源优化调度	水系连通工程	2	0.6	11	2.965	13	3.565
移动源污染防治	港口码头污水垃圾收集处理设施建设	6	0.154	7	2.65	13	2.804
风险预防	应急闸坝等预防设施建设	1	0.96	2	0.2	3	1.16
合计		139	58.785	217	183.185	356	241.97

全市省考以上断面涉及的 12 条骨干河道“十四五”重点任务详述如下：

1.北凌河汇水范围内“十四五”期间计划通过扩建城镇污水处理厂 1 座（2.5 万 t/d，配套建设污水管网），铺设乡镇污水管网 15.3 公里，开展丁堡河及中小河流整治、生活污水生态化治理等重点任务，解决水质不稳定达标、河道生态系统受损等问题，力争实现北凌新闻控制断面水质稳定达到Ⅳ类以上。

2.拼茶运河汇水范围内“十四五”期间计划通过扩建污水处理厂 1 座（2.0 万 t/d，配套建设污水管网），开展高标准农田建设工程，建设分散式生活污水处理示范区、实施农村黑臭水体整治等重点任务，解决水质不稳定达标、河道生态系统受损等问题，实现小洋口控制断面水质稳定达到Ⅲ类的目标。

3.通榆河汇水范围内“十四五”期间计划通过建设农田退水导流沟、生态缓冲带 2.0km，开展海溱河等支流河道清淤整治，生态河道建设等重点任务，解决水质不稳定达标、河道生态系统受损等问题，实现富安梁一大桥控制断面水质稳定达到Ⅲ类的目标。

4.掘苴河汇水范围内“十四五”期间计划通过建设河道生态缓冲带 5 公里、2 个分散式生活污水处理示范区（纳管 1800 余户）、23.8 公顷的人工湿地等重点任务，解决水质不稳定达标、河道生态系统受损等问题，力争实现环东闸口控制断面水质提升至Ⅲ类的目标。

5.如泰运河汇水范围内“十四五”期间计划通过建设乡镇污水处理厂及配套污水管网、人工尾水湿地工程、分散式生活污水处理示

范区（纳管 7000 余户）、生态缓冲带等重点任务，解决水质不稳定达标、河道生态系统受损等问题，实现如泰运河东安闸桥西控制断面水质稳定达到Ⅲ类的目标。

6.通吕运河汇水范围内“十四五”期间计划通过新建、扩建城镇污水处理厂 3 座（5.5 万 t/d，配套建设污水管网），农村生活污水处理设施建设，建设面源污染绿色防控示范区、生态缓冲带建设等重点任务，解决水质不稳定达标、河道生态系统受损等问题，实现大洋港控制断面水质目标稳定达到Ⅲ类的目标。

7.通启运河汇水范围内“十四五”期间计划通过新、扩建、改造城镇污水处理厂 4 座（2.5 万 t/d，配套建设污水管网），建设农村生活污水治理工程，开展雨污分流及污水收集管网改造等重点任务，解决水质不稳定达标、河道生态系统受损等问题，实现通启运河聚南大桥、塘芦港闸控制断面水质稳定达到Ⅲ类的目标。

8.长江南通段汇水范围内“十四五”期间计划通过新、扩建城镇污水处理厂 4 座（21 万 t/d，配套建设污水管网），提标改造城镇污水处理厂 2 座，开展支流综合整治，生态修复、雨污分流及污水收集管网改造等重点任务，解决水质不稳定达标、河道生态系统受损、饮用水水源地存在风险等问题，实现断面水质稳定达标，逐步恢复濠河鱖鱼等土著鱼类，降低饮用水水源地风险的目标。

9.九圩港河汇水范围内“十四五”期间计划通过标准化池塘改造、农村生活污水收集处理工程（约 6000 户）、生态河道建设等重点任务，解决水质不稳定达标、河道生态系统受损等问题，实现九圩港

河的九圩港桥、孙窑大桥控制断面水质目标稳定达到Ⅲ类的目标。

10. 通扬运河汇水范围内“十四五”期间计划通过开展通扬运河（如皋段）48.2km、焦岗河（如皋段）综合整治，包括疏浚、生态修复，建设生态河道，高标准农田建设、农村黑臭水体治理等重点任务，解决水质不稳定达标、河道生态系统受损等问题，实现勇敢大桥控制断面水质稳定达到Ⅲ类的目标。

11. 如海运河汇水范围内“十四五”期间计划通过如海运河全线44.27km 实施综合整治，包括疏浚河道 120 万方，修复受损岸坡等重点任务，解决水质不稳定达标、河道生态系统受损等问题，实现如海运河碾砣港闸控制断面水质稳定达到Ⅲ类的目标。

12. 新通扬运河汇水范围内“十四五”期间计划通过实施 600 户分散式农户生活污水生态化治理，对先进河等支流实施综合整治，建设生态缓冲带等重点任务，以及与泰州开展协调治理，解决水质不稳定达标等问题，实现朱楼桥控制断面水质稳定达到Ⅲ类的目标。

第六章 保障措施

从加强组织领导、健全法制保障、明确职责分工、强化评估考核、保障资金投入、增强科技保障、引导公众参与等方面，提出切实可行的各项措施，保障规划顺利实施。

6.1 强化组织领导

市各职能部门及各县（市、区）应切实加强对规划实施工作的组织领导，通过加强环保制度建设、提升环境监管执法力度等措施，大力推进规划实施，促进污染减排，改善水环境质量。南通市级层面成立“十四五”水生态环境保护规划实施协调机构，负责规划的领导和组织实施，定期召开会议协调解决规划实施过程中出现的重大问题，督导规划的顺利实施。

各县（市、区）政府（管委会）之间、市职能部门之间加强沟通协调，高效、协同、有序推进规划实施。市生态环境部门牵头组织协调规划具体实施，监督落实规划目标、任务和措施，评估和考核规划实施情况。

6.2 分解落实任务

市及各县（市、区）有关牵头部门要按照规划确定的各项任务和要求，组织制订具体的规划年度实施方案，细化分解各项工作任务，明确落实责任，制定工作计划，力争按时完成各项规划任务。各县（市、区）要将规划的任务和要求纳入辖区的“十四五”水生态环境保护规划，制定、细化和落实具体的水生态环境保护工程项

目，对规划所列的项目优先安排，列入年度重点建设投资项目，落实经费。

6.3 加强评估考核

建立规划实施的评估和考核制度，强化对规划实施情况的跟踪检查、考核，重点考核规划指标完成情况和重点工程进展，把主要任务和目标纳入各级政府政绩考核和环保责任考核，分年度对分解落实的各项任务和目标进行考核，考核结果纳入各县（市、区）和市有关部门领导干部考核内容，并定期通报和公布考核结果。

6.4 保障资金投入

将水生态环境保护作为政府公共财政支出的重点领域，并根据经济社会发展和财政收入增长的状况，财政支持水生态环境保护工作，重点保障环境基础设施建设、污染治理、生态恢复、水资源保障等方面投入。一是拓宽环保投入渠道，鼓励在原有环保资金渠道的基础上，视财力情况增加环境保护投入，提高环境基本公共服务水平。二是充分发挥环保资金杠杆的撬动作用，以奖促治，撬动企业配套资金投入，提高企业尤其是超出国家法定治污任务企业的治污减排积极性。三是积极引导社会资金参与环境保护建设，完善政府、企业、社会多元化、多层次环保投资、融资机制。加快推进污染治理设施建设和运行管理的市场化进程。

6.5 增强科技保障

依托国内领先的知名院校和科研机构等优势科研资源，建立健全水生态环境保护技术研发平台；加强与国内外先进城市的科技合

作与交流，引进和推广先进技术、工艺和设备；支持引导企业加大环保科技投入力度，开展多种形式的产学研联合工作，推动科研成果向实践转化。加大政府对企业环保科研的支持和引导力度，促进信息、通信等新技术应用，积极推动环保先进装备及产品制造、环保服务业等产业发展，引导资本向环保科技创新集聚。

6.6 引导公众参与

完善环境信息公开制度，依法公开相关环境信息，扩大政府环境信息主动公开的范围；规范和畅通信息公开的渠道，强化企业环境信息公开的责任，确保公众知情权、参与权、监督权及寻求法律救济等权利的行使。创新和强化环境全民宣传教育，提高公众的环境意识，培育公众的现代环境公益意识和环境权利意识。健全举报制度，鼓励公民、法人、环保公益组织和其他社会组织就水生态环境问题进行举报。完善环境舆论监督制度，明确舆论监督的范围和内容，健全环境舆论回应机制。完善环境信访制度，建立环境信访预警机制和隐患排查制度，完善环境信访查处制度和积案化解制度。

附表1 南通市“十四五”国、省考断面水生态环境保护要点

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
淮河流域									
1	北凌河	国考	北凌新闸	<p>水环境：长期达不到Ⅲ类水质目标要求。2020年1-8月，平均水质为Ⅳ类，汛期6、7月为Ⅴ类，8月为劣Ⅴ类。主要污染物为高锰酸盐指数、化学需氧量、总磷。</p>	<p>1.水质长期达不到Ⅲ类水质目标要求,6、7、8月均超标,主要超标污染物为高锰酸盐指数、化学需氧量、总磷。</p> <p>2.河流自净能力低。</p> <p>3.生态流量不足。</p>	<p>(一) 工业企业污染 老坝港紫菜集中加工区分布着10余家紫菜加工厂，配套污水处理设施不能正常运行，仍有污水收集不到位的情况。</p> <p>(二) 城镇生活污染 基础设施建设短板突出，李堡、角斜、老坝港集镇区等镇区管网收集系统不健全，雨污分流不彻底，存在生活污水直排现象。</p> <p>(三) 农业农村污染 (1)种植业污染，农田退水影响大。北凌河沿线海安及如东地区水稻种植面积约19.4万亩，夏种时节，农田施肥、喷洒除草剂，以及秸秆还田后产生的秸秆浸泡水随着灌溉用水和雨水进入北凌河，造成水质恶化。</p>	<p>水环境：“十四五”水质达到Ⅲ类以上。</p>	<p>1.推进工业污染防治，加大紫菜园区污水管网排查力度，加强污水处理设施运行管理，确保各类废水有效收集、达标排放。</p> <p>2.全面提升城镇污染治理水平，开展污水处理厂扩容升级改造，提高污水处理厂运营管理水平，加快老旧小区管网改造。</p> <p>3.强化农业农村污染防治，科学控制农业面源污染，开展高标准农田建设。在有条件区域，建设氧化沟、氧化塘等。提升农村生活污水治理水平，因地制宜，河道沿线村庄带建设分散式农户小型污水处理设施。加强养殖污染防治，畜禽养殖升级改造，试点粪污处理及综合利用。</p>	<p>1.南通常安水务集中预处理及中水回用项目，新增1.5万t/d集中预处理工程和3.75万t/d中水回用工程。</p> <p>2.城北污水处理厂2.5万t/d扩建项目。</p> <p>3.对海港工业园区中港府西路雨污合流管网进行分流改造，并新建前一路污水管网3km。</p> <p>4.支流爱武河沿线建设雨污管网，新建污水主管网约1.5km，支管网约2km。</p> <p>5.实施干流沿线村民生活污水治理，生态化治理2000户分散式农户生活污水。</p> <p>6.疏浚整治丁堡河约22.93km。</p> <p>7.红星中型灌区干支渠整治，整治输水干支渠22条，</p>
				<p>水生态：水生植物较少且品种单一；河道两侧缺少生态缓冲带；河流自净能力低。</p>					

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				<p>水资源：上游与里下河水系隔断，河水流动性差。</p>		<p>(2) 养殖业污染，凌洋垦区养殖废水直排入河，影响北凌河水质。沿线畜禽养殖近 260 户，生猪存栏量近 1 万头，水产养殖 1500 亩，鸡存栏量近 30 万头。</p> <p>(3) 农村生活污染，沿岸涉及开发区、大公镇、李堡镇、滨海新区等约 3 万户农户，90% 都没有接管，农村生活污水大都未得到有效处理。</p> <p>(四) 船舶污染 海港大桥、北凌新闻断面停靠大量船舶，开闸时船舶航行会搅起河道底泥，产生内源污染；移动性强，难以监管。</p> <p>(五) 侵占敏感生态空间 干流沿线多为硬质岸坡、缺少缓冲带。</p> <p>(六) 河道水系连通性差 北凌河位于长江水系末梢，水生态流量不足，无新鲜水源补充。</p>	<p>水资源：增加河水流动性，生态补水 3 万 t/d。</p>	<p>用；试点养殖池塘标准化改造。</p> <p>4. 水生态保护修复，实施支流综合整治，疏浚河道，建设生态缓冲带。</p> <p>5. 加强移动源污染防治，规范船舶停靠，完善船舶污染物收集管理。</p> <p>6. 完善再生水循环利用体系，推进中水回用。</p>	<p>整治长度 34.89km，其中建设护岸长度共 69.135km(单侧)，疏浚引排沟渠长度 18.012km。</p> <p>8. 实施大公镇、滨海新区中小河流整治重点项目，包括疏浚 25km 河道、坡岸绿化等。</p> <p>9. 生态河道建设，治理汇水区 内丰收河、知青河、三村河等农村黑臭水体 9km。</p> <p>10. 养殖场改造试点工程，养殖场试点粪污处理及综合利用；试点养殖池塘标准化改造 200 亩。</p> <p>11. 完成栟茶镇 5 家码头、浮吊船整治取缔任务。</p> <p>12. 栟茶镇建成 1 个分散式农村生活污水处理示范区，接管农户 781 户。</p> <p>13. 完成沿线栟茶镇 2 个村的河道治理整村推进工程。</p> <p>14. 北凌河海安境内沿线 9 条支流建设生态拦截坝，用于南美白对虾 养殖尾水生态净化</p>

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
2		省考	李堡大桥	<p>水环境: 2020年1-6月、10月,为IV类水,7月、8月为劣V类水,9月为V类,主要超标污染物为总磷、高锰酸盐指数。</p>	水质不能满足III类水质目标要求。	<p>(一) 城镇污染 城镇基础设施不完善,存在管网空白区,干流沿河居民生活污水直排入河,造成水质恶化。</p> <p>(二) 农业农村污染 (1)农村生活污水,支流沿线农村居民生活污水没有纳管,存在生活污水直排现象。 (2)种植业污染,沿线旱作蔬菜地施肥、喷洒除草剂随雨水进入河道,造成水质恶化。</p>	<p>水环境: 水质达到III类水质目标。</p>	<p>1.全面提升城镇污染治理水平,对镇区段建设污水收集管网,增强李堡镇污水收集处理能力,杜绝生活污水直排入河。</p> <p>2.强化农业农村污染防治,对沿河农村居民开展整治,建设小型生活污水处理设施,确保生活污水不直排入河。设置导流沟,将农田退水导流至支流。</p> <p>3.开展生态修复,建设丁堡河干流30米生态缓冲带;开展杨庄中心河等支流的综合整治,每条支流种植1-2种水生植物。</p>	<p>1.丁堡河镇区段综合整治,对丁堡河镇区段建设污水收集管网8.8km。</p> <p>2.岸线补绿工程,沿丁堡河干流岸线,开展水生植物种植工程。</p> <p>3.开展支流整治,对杨庄中心河、靶台河、横港河、大凌中心河、中凌河、曹园河、缪墩河等支流建设低位拦水坝,并进行整治,各支流种植水生植物1-2种。</p> <p>4.实施李堡大桥断面沿线周边村民生活污水治理,完成分散式农户生活污水生态化治理1000户。</p>
				<p>水生态: 水生植物较少且品种单一。</p>			<p>水生态:</p>		
				<p>水资源:</p>			<p>水资源:</p>		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
3	栟茶运河	国考	小洋口	<p>水环境：不能稳定达到Ⅳ类水质目标，2020年4月为Ⅴ类，主要污染物为生化需氧量；7月为劣Ⅴ类、8月为Ⅴ类，主要污染物均为氨氮、总磷。</p> <p>水生态：沿岸垦坡种植现象严重；河道两侧缺少生态缓冲带；河流自净能力低。</p>	水质不能稳定达到Ⅳ类水质目标，4月生化需氧量超标；7月、8月氨氮、总磷超标。	<p>(一) 工业企业污染 孙庄街道的海安东方印染厂、海安银花线带有限公司在沿线设有排污口，执行《纺织染整工业水污染物排放标准》，排水量700t/d；东盟纺织，排入栟茶河水量2000t/d，执行一级A标准。</p> <p>(二) 城镇生活污染 基础设施建设短板突出，沿线袁庄镇、河口镇、栟茶镇、洋口镇污水管网收集系统不健全；雅周镇、高新区孙庄街道、主城区南片、开发区西场街道、李堡镇丁所村、滨海新区沿口村，存在管网错接、漏接等情况。</p> <p>(三) 农业农村污染 (1) 种植业污染，沿河农田种植面积约65万亩，秸秆还田率约60-80%，秸秆还田产生的秸秆浸泡水以及农田退水直排入河，污染河道水质。 (2) 养殖业污染，海安段畜禽养殖200余户，生猪存栏量2万头，水产养殖2000亩，</p>	<p>水环境：“十四五”水质稳定达到Ⅲ类。</p> <p>水生态：开展垦坡种植清理整治，退耕种树、种草；建设生态缓冲带。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.推进工业企业污染防治，加强配套管网建设，将分散企业接管进行统一监管。 2.提升城镇污染治理水平，完善污水支管网建设，加快栟茶镇、河口镇等乡镇污水处理厂建设进度，尽早投入运行。 3.强化农业农村污染防治，推进种植污染管控，在李堡镇试点建设生态拦截沟，妥善管控重污染农田退水；提升农村生活污水治理水平，因地制宜，建设支管网或农村小型生活污水处置设施；畜禽养殖升级改造，粪污处理及综合利用；试点养殖池塘标准化改造。 4.调控调度闸坝，加强小洋口闸调度，强化日常运行管理。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.海安市鹰泰水务二期2万t/d扩建工程，建设配套管网3km。 2.如东深水环境科技有限公司一期1万t/d技改项目。 3.农村污水处理工程，在袁庄镇、河口镇、栟茶镇、洋口镇、李堡镇、城东镇修建118km支管网；在如东洋口镇、栟茶镇、袁庄镇建设5个分散式农污治理示范区，接管农户5873户。 4.支流综合整治工程，其中，江海河整治36.86km，九洋河疏浚河道30km。 5.实施小洋口外闸加固维修工程。 6.海安栟茶运河（塔子里-如海运河段）整治工程，疏浚、局部拓浚河道16km，新建护岸32km。 7.高标准农田建设工程，新建高效节水灌溉智能泵站4座、电泵站3座，新建防渗明渠1413m、暗渠246m、生态排水系统1960m、PE

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水资源： 水体流动性差。		鸡存栏量 20 万头，如东养猪存栏 2 万余头。 (3) 农村生活污染，沿河两侧分布大量居民点，存在农村生活污水直排河道现象。 (四) 水系流动性差 设计流量 740m ³ /s，实际流量 350 m ³ /s。小洋口外闸因消能不足，存在安全隐患。	水资源： 定期开闸，增加河水流动性。		管道 4608m，沼液一体化装置及农田排水循环回收利用装置各 3 套，涉及农田 2000 亩。 8.完成沿线 29 家码头、浮吊船整治取缔任务。 9.完成沿线袁庄镇、河口镇、栟茶镇、洋口镇共计 10 个村的河道治理整村推进工程。
4		省考	袁庄 水站	水环境： 2020 年 4、5、6、10 月均为Ⅳ类，8 月份为Ⅴ类，7 月份为劣Ⅴ类。主要超标因子为总磷和化学需氧量。 水生态： 河道两岸垦坡种植现象严重；河道两侧缺少生态缓冲带；河流自净能力低。	水质不能稳定达到Ⅲ类，4-7 月份总磷和化学需氧量指标偏高。	(一) 城镇污染 袁庄镇污水管网建设和雨污分流改造尚未完全到位，基础设施存在短板。 (二) 农业农村污染 面源污染控制压力巨大。袁庄镇沿线种植面积约 14 万亩，秸秆产生量大，秸秆浸泡水，随地表径流进入周边水体。 (三) 敏感生态空间被侵占 如东境内河段均为硬质岸坡，缓冲带被住房等建设用地侵占。 (四) 其他 断面处全市水系末梢，承担着上游地区过境客水排海任务，受来水水质影响较大。	水环境： 水质达到Ⅲ类水质目标。 水生态： 开展垦坡种植清理整治，退耕种树、种草。	1.全面提升城镇污染治理水平，推进污水处理厂扩容提标改造，新建污水管网，完善城镇污水基础设施建设。 2.强化农业农村污染防治，加强农业面源治理，开展绿色防控示范区建设，积极推进农药减量增效、化肥减量增效工作，推进秸秆离田工作。强化农业农村污染防治，对种植业污染进行管控，结合高标准农田建设，建设导流沟；因地制宜建设污水收集设施；拆迁现有水产养殖。 3.开展水生态保护修复。栟茶运河的生态缓冲带建设；进行支流综合整治。	1.完成乡镇污水收集管网建设不少于 3.2km，增加污水纳管量不少于 200t/d。 2.建设袁庄镇 1000t/d 的乡镇污水处理厂。 3.如东袁庄镇建设 1 个农村污水处理示范区，共纳管农户 1609 户；在 6 条主要支流沿河居民聚集点建设小型污水收集池，解决分散式农户污水收集处理问题。 4.开展支流整治，对沿港河、居湾中心河、胜利河、联合河、李沿河、东升河等支流进行整治，种植水生植物 2 种；沿港河两侧拟进行生态

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水资源：水体流动性差。			水资源：通过调水措施促进水体流动。		<p>护坡、绿化，共 2790 米。</p> <p>5.农业面源污染综合防控技术示范工程，建设省级绿色防控示范区 1 个；建设耕地质量提升示范区，推广使用有机肥。</p> <p>6.完成袁庄镇 8 家码头、浮吊船整治取缔任务。</p> <p>7.完成袁庄镇 2 个村的河道治理整村推进工程。</p> <p>8.海安栟茶运河（塔子里-如海运河段）整治工程，疏浚、局部拓浚河道 16km，新建护岸 32km。</p> <p>8、海安市雅周镇新寨河河道疏浚 3.75 公里。</p> <p>9、海安市雅周镇立新河两侧污水管网修复、生态浮岛等水生态修复、护岸生态化改造。全长约 3.22km，宽 15m。</p> <p>10、对海安市高新区、雅周镇、墩头镇，建设县、乡级生态河道 5 条，同步实施河坡整治绿化</p> <p>11、海安市塍南小流域综合治理项目，河道整治 3 条 4.112 公里等。</p>

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
5		省考	小洋口老闸内	<p>水环境：该断面为“十四五”新增断面，历史数据参照栟茶运河，水质不能稳定达到Ⅲ类目标，2020年5、6、9、10、11月份均为Ⅳ类，4、8月份为Ⅴ类，7月份为劣Ⅴ类，总磷、高锰酸盐指数、生化需氧量、化学需氧量均有超标现象。</p>	<p>1.水质不能稳定达到Ⅲ类目标。</p> <p>2.河流自净能力低。</p> <p>3.水体流动性差。</p>	<p>(一) 城镇污染 污水处理设施存在短板，污水管网建设和雨污分流改造尚未完全到位。</p> <p>(二) 农业农村污染 种植业污染，面源污染控制压力巨大。沿线种植面积大，秸秆产生量大，秸秆浸泡水，随地表径流进入周边水体。</p> <p>(三) 船舶污染 沿线码头堆场较多，船舶航行过程中底泥搅动频繁，造成内源污染，加之船舶排放污染对断面水质带来一定环境风险。</p> <p>(四) 其他 断面处全市水系末梢，承担着上游地区过境客水排海任务，受来水水质影响较大。</p>	<p>水环境：“十四五”水质达到Ⅳ类及以上。</p>	<p>1.全面提升城镇污染治理水平，推进污水处理厂扩容提标改造，新建污水管网，提高管网覆盖率，完善城镇污水基础设施建设。</p> <p>2.强化农业农村污染防治，加强农业面源治理，开展绿色防控示范区建设，积极推进农药减量增效、化肥减量增效工作，推进秸秆离田工作。</p>	<p>1.建设丰利镇、河口镇、栟茶镇、袁庄镇、新店镇、岔河镇、苜镇的乡镇污水处理厂，处理能力共计 2.15 万 t/d。</p> <p>2.完成不少于 60km 的乡镇污水收集管网建设，增加污水纳管量不少于 3000t/d。</p> <p>3.建设岔河污水处理厂尾水湿地，推进尾水总磷指标与地表水Ⅲ类标准接轨。</p> <p>4.完成九洋河、长角河疏浚工程。</p> <p>5.完成沿线 87 家码头、浮吊船整治取缔任务。</p> <p>6.完成沿线丰利镇、河口镇、栟茶镇、袁庄镇、新店镇、岔河镇、苜镇 12 个村的河道治理整村推进工程。</p>
				<p>水生态：沿岸垦坡种植现象较多；河道两侧缺少生态缓冲带；河流自净能力低。</p>			<p>水生态：开展垦坡种植清理整治行动。</p>		
				<p>水资源：水体流动性差。</p>			<p>水资源：通过调水措施促进水体流动。</p>		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
6		省考	新南线 新桥	<p>水环境: 2020年4月、7月为Ⅳ类水,其中,4月的污染物为化学需氧量,浓度为24mg/L;7月的主要污染物是氨氮,浓度为1.49mg/L。</p>	水质不能满足Ⅲ类水质目标要求。	<p>(一) 工业企业污染 断面下游的2个工业园区,即葛家桥工业区和民桥工业园区,治污设施不完善,存在污水收集不到位的情况,生产生活废水直排入河。整治范围内的富有绢纺厂、上柴动力、商品混凝土场,治污设施不完善,也存在污水收集不到位的情况。</p> <p>(二) 城镇污染 沿河老城镇镇区生活污水接管率、处理率均较低,污水处理能力不足,部分生活污水直排入河。</p> <p>(三) 农业农村污染 (1) 农村生活污染,沿线沿河居民,生活污水尚未完全纳管,存在生活污水直排入河的现象。 (2) 种植业污染,作为以旱生作物为主,尤其是断面下游村民小区周边种植胡桑等经济林木,施肥量大,大量的肥</p>	<p>水环境: 水质达到Ⅳ类及以上。</p>	<p>1.推进工业企业污染防治,加大葛家桥工业园区、民桥工业园区污水管网排查力度,加强富有绢纺厂、上柴动力、商品混凝土场等企业污水处理设施运行管理,确保各类废水有效收集,禁止各类污水排入河道。</p> <p>2.全面提升城镇污染治理水平,对镇区段建设污水收集管网,增强镇区污水收集处理能力,杜绝生活污水直排入河。</p> <p>3.加强农业农村污染防治,对种植业污染进行管控,建设导流沟,将农田退水引入支流。建设污水管网,将整治范围内的居民生活污水纳管,送进海安恒泽水务进行集中处理。</p> <p>4.推动水生态保护修复,建设干流50米生态缓冲带,开展支流综合整治。</p> <p>5.加强移动污染源污染防治</p>	<p>1.农田退水导流沟工程,通扬运河断面上游干流两侧建设导流沟,农田退水西侧导入葛港河,东侧导入友谊河;断面下游建设导流沟,农田退水西侧导入旭东河,东侧导入新伍河。</p> <p>2.污水管网建设工程,建设1.工业园区污水收集管网2km、建设居民生活污水支管网2km,将污水送入海安恒泽水务。</p> <p>3.干流生态缓冲带建设,水质自动监测站上下游100米河岸建设挡水坝;对河岸绿化进行补植;河岸水面种植1-2种水生植物,净化水质。</p> <p>4.支流综合整治工程,在葛港河、友谊河的通扬运河入河口处建设隔水闸。开展友谊河、葛港河、旭东河、通龚河、四新河等支流污染源的综合整治。</p> <p>5.加强移动源污染防治,加</p>
				<p>水生态: 水生植物较少且品种单一。</p>			<p>水生态:</p>		
				<p>水资源:</p>			<p>水资源:</p>		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
						料排入河道。 (四) 船舶污染 断面周边船舶往来、停泊较多，对河道底泥搅动大；且船舶存在生活垃圾及生活废水排放情况。		治，规范船舶停靠，完善船舶污染物收集设施。	强监管，深化码头堆场整治。完善船舶码头污水收集、垃圾收集、含油污水收集设施。 6.通扬运河典型片区，通扬运河、白茅港整治工程。 7.恒泽水务 0.8 万吨扩建项目。 8.实施化肥、农药使用量零增长行动。每个镇（区、街道）建设 200 亩的化肥农药双减增效示范方 1 个。 9.城北街道雨污管网排查改造，GIS 系统建设。 10. 333”提质增效项目建设，围绕污水设施建设、配套管网建设等内容，实施达标区建设。 11.雨污分流改造，实施老旧小区改造工程。 12.农村黑臭水体整治，实施 51 条农村黑臭水体治理任务。 13.农村生活污水治理工程，收集处理柴湾社区农村生活污水。 14.宏皓污水处理厂配套湿地建设，人流湿地及其附属设施项目占地约 6 亩。

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
7		省考	向阳桥	<p>水环境: 2020年1月、7月水质分别为V类、IV类。1月、7月的污染物均为总磷,其浓度分别为0.36mg/L、0.25mg/L。</p>	水质不能满足III类水质目标要求。	<p>(一) 城镇污染 沿河城北街道老柴湾镇城镇生活污水接管率、处理率均较低,污水处理能力不足,部分生活污水直排入河。</p> <p>(二) 农业农村污染 (1) 农村生活污水,沿线村庄未截污纳管,村居民生活污水存在直排入河现象。 (2) 种植业污染,农业面源污染入河量大,沿线水稻农田约1万余亩,夏种时节,上游地区农田施肥、喷洒除草剂,以及秸秆还田后产生的秸秆浸泡水随着灌溉用水和雨水进入河道,造成水质恶化。 (3) 养殖业污染,河道两岸部分畜禽、水产养殖对河道水质造成一定的影响。</p> <p>(三) 船舶污染 河道通航船舶、沿线码头存在污染入河现象,部分船舶仍然存在污水直排入河现象。</p>	<p>水环境: 水质达到III类水质目标。</p>	<p>1.全面提升城镇污染治理水平,对镇区段建设污水收集管网,增强镇区污水收集处理能力,杜绝生活污水直排入河。</p> <p>2.强化农业农村污染防治,对沿河农村居民开展整治,建设小型生活污水处理设施,确保整治范围内生活污水不直排入河。对种植业污染进行管控,结合高标准农田建设,建设导流沟。</p> <p>3.推动水生态保护修复,对孙雅河、等支流进行综合整治,有序恢复河滨带,种植水生植物。</p> <p>4.加强移动源污染防治,加强船舶码头污水收集、垃圾收集、含油污水收集设施的建设管理。</p>	<p>1.居民生活污水收集工程,对向阳桥断面周边银杏村、韩庄村、谢庄村、仁桥村、袁桥约1000户村民实施生活污水收集。</p> <p>2.农田生态导流沟工程,完善如海运河植被缓冲带,不得存在林下种植;建设农田退水导流沟,西侧农田退水导入孙雅河,东侧农田退水导入支流张庄河、董庄河;如海运河两侧桑园污染截留工程。</p> <p>3.开展支流整治,对孙雅河、姜如河、张庄河、虾湾河、董庄河等支流进行整治,建设河滨带,每条支流种植1-2种水生植物。</p> <p>4.加快断面周边码头生活污水、生活垃圾、油污水收集处置设施建设。</p> <p>5.实施化肥、农药使用量零增长行动。每个镇(区、街道)建设200亩的化肥农药双减增效示范方1个。</p>
				<p>水生态: 水生植物较少且品种单一。</p>			<p>水生态: 增加当地水生植物2-3种。</p>		
				<p>水资源:</p>			<p>水资源:</p>		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目	
8	新通扬河	国考	朱楼桥	<p>水环境：不能稳定达到Ⅳ类目标要求，2020年7月为劣Ⅴ类、主要污染物氨氮、总磷，分别超标0.23、0.87倍。</p>	<p>水质不能稳定达到Ⅳ类水质目标要求，2020年7月氨氮、总磷超标。</p>	<p>(一) 城镇面源 老章郭集镇，管网收集系统不健全，雨污分流不彻底。</p> <p>(二) 农业农村污染 (1) 种植业污染，农业面源污染入河量大，夏种时节，南莫镇朱楼村、曲塘镇约3万亩水稻，施肥、喷洒除草剂，以及秸秆还田后产生的秸秆浸泡水随着灌溉用水和雨水进入河道，造成水质恶化。</p> <p>(2) 农村生活污染，沿线南莫镇朱楼村、曲塘镇多未截污纳管，直排入先进河、创新河、脂油盆河、早口河支流。</p> <p>(三) 客水影响 (1) 汛期上游泰州来水较差，长期为劣Ⅴ类，对断面影响较大。</p> <p>(2) 上游泰州与南通交界的海泰河支流水质较差，对朱楼桥断面水质造成影响。</p> <p>(四) 其他 海安曲塘镇境内先进河、创新河、脂油盆河、早口河等闸控设施存在损坏，闸门管理措施不健全。</p>	<p>水环境：“十四五”水质稳定达到Ⅲ类。</p>	<p>1.提升城镇污染治理水平，加快老旧小区管网改造。</p> <p>2.强化农业农村污染防治，控制农业面源污染，结合高标准农田建设，在南莫镇建设生态缓冲带示范区。提升农村生活污水治理水平，因地制宜，在沿线南莫镇、曲塘镇新建农村小型生活污水处理设施。</p> <p>3.水生态保护修复整治，对曲塘镇境内的先进河、创新河、脂油盆河、早口河等支流进行综合整治。</p> <p>4.促进水系连通，通过河道整治、拆坝建桥（涵），强化水系沟通。</p>	<p>1.实施朱楼桥断面沿线周边村民生活污水治理，完成分散式农户生活污水生态化治理600户。</p> <p>2.支流综合整治，对先进河、创新河、早口河等支流河道清淤整治，畅通河道；对脂油盆河、章海河等农村黑臭水体进行整治。与泰州市姜堰区交界的海泰河实施协同整治。</p> <p>3.水系连通工程，拆坝建涵2座，增强水体流动性。</p> <p>4.南莫镇缓冲带示范区建设工程，拟在朱楼村建设生态缓冲示范区2.5km。</p>	
				<p>水生态：水生植物较少且品种单一；河道两侧缺少生态缓冲带；河流自净能力低。</p>						<p>水生态：海安境内两岸全部建设生态缓冲带</p>
				<p>水资源：流动性不足。</p>						<p>水资源：增加海安境内支流水体流动性</p>

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
9	通榆河	国考	富安梁一大桥	<p>水环境: 不能稳定达到Ⅳ类目标要求, 2020年7月、8月均为劣Ⅴ类、主要污染物氨氮、总磷。</p>	<p>水质不能稳定达到Ⅳ类目标要求, 2020年7月、8月均为劣Ⅴ类、主要污染物氨氮、总磷。</p>	<p>(一) 农业农村污染 种植业污染, 面源污染入河量大, 沿线农田约2.1万亩, 夏种时节, 上游地区农田施肥、喷洒除草剂, 以及秸秆还田后产生的秸秆浸泡水随着灌溉用水和雨水进入河道, 造成水质恶化。</p> <p>(二) 船舶污染 通榆河为南通盐城两市重要航道, 往来船舶较多, 底泥扰动频繁, 船舶污染物排放量较大。</p> <p>(三) 敏感生态空间被侵占 干流沿线多为硬质岸坡、缓冲带受到侵占。</p>	<p>水环境: “十四五”水质稳定达到Ⅲ类。</p>	<p>1. 强化农业农村污染防治, 对种植业污染进行管控, 结合高标准农田建设, 在大公镇建设生态拦截沟, 探索绿色农场建设。</p> <p>2. 加强移动源污染防治, 加强码头生活污水、含油污水、生活垃圾接收设施的运行监管。</p> <p>3. 开展水生态保护修复, 在大公镇河段建设生态缓冲带2km。</p>	<p>1. 农田生态拦截沟工程: 大公镇建设农田退水生态导流沟3条。</p> <p>2. 实施断面上游支流大公镇贲集村三十七组河、四十组河和海溱河整治, 并种植水生植物开展生态修复。</p> <p>3. 大公镇河段生态缓冲带工程, 建设生态河段2km。</p>
				<p>水生态: 水生植物较少且品种单一; 河道两侧缺少生态缓冲带; 河流自净能力低。</p>			<p>水生态: 建设生态缓冲带2km。</p>		
				<p>水资源: 通榆河水资源丰富, 水量较大, 河面宽阔; 新通扬运河段水体流动性差。</p>			<p>水资源:</p>		
10		省考	东湖桥	<p>水环境: 2020年7月为Ⅴ类, 主要污染物为总磷、氨氮, 其浓度分别为0.22mg/L、1.6mg/L。</p>	<p>水质不能满足Ⅲ类水质目标要求。</p>	<p>(一) 农业农村污染 (1) 农村生活污水, 沿线散居农民, 尚未配备污水处理设施, 存在生活污水直排入河的现象。</p> <p>(2) 种植业污染, 沿线范围内水稻种植面积近万亩, 夏种时节, 农田施肥、喷洒除草剂, 以及秸秆还田后产生的秸秆浸泡水随着灌溉用水和雨水</p>	<p>水环境: 水质达到Ⅲ类水质目标。</p>	<p>1. 强化农业农村污染防治, 对种植业污染进行管控, 结合高标准农田建设, 建设导流沟, 将农田退水引入有闸口控制的支流。因地制宜采用纳管、建设农村小型污水处理设施等方式, 确保沿河居民污水不入河。养殖业严格规范鱼塘排水, 严禁直排入干流。</p>	<p>1. 串场河生态缓冲带建设工程, 建设串场河圩堤以外的生态缓冲带, 沿河岸线种植水杉等水生植物。</p> <p>2. 农村小型污水处理设施建设, 建设农村小型污水处理设施2座。</p> <p>3. 开展支流整治, 对春风河、河滨中心河等支流进行整治, 建设河滨带, 每条支流</p>
				<p>水生态: 水生植物较少且品种单一。</p>			<p>水生态:</p>		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水资源：		造成水质恶化。 (3) 养殖业污染，上游水产养殖排水期养殖废水直排入河现象，造成污染。	水资源：	2.推动水生态保护修复，建设串场河干流生态缓冲带，开展支流综合整治。	种植2种以上水生植物。 4、实施东湖桥断面沿线周边村民生活污水治理，完成分散式农户生活污水生态化治理1200户。
11	掘苴河	国考	环东闸口	<p>水环境：水质不稳定，2020年该断面仅5月、12月达标，年均水质为Ⅳ类，达不到Ⅲ类水质目标要求，主要污染物高锰酸盐指数、化学需氧量、总磷，其分别超标0.09、0.02、0.13倍。</p> <p>水生态：沿岸垦坡种植现象严重；河流自净能力低。</p>	<p>1.水质长期达不到Ⅲ类水质目标要求，年均水质为Ⅳ类，主要污染物高锰酸盐指数、化学需氧量、总磷。</p> <p>2.河湖自净能力降低。</p>	<p>(一) 农业农村污染</p> <p>(1) 种植业污染，沿线农田种植面积约7.6万亩，面源污染面广量大，秸秆还田浸泡、稻田退水对水质影响较为明显。掘苴河支流洋口运河两侧沿河有大量的农田，农田退水直排入河，农药化肥利用率低，残留的农药化肥进入并污染水体。</p> <p>(2) 农村生活污染，沿线苴镇农村地区生活污水收集处理率低，普遍存在污水直排的现象。</p> <p>(二) 敏感生态空间被侵占</p> <p>主要是自然河岸，城区段是硬质河岸，存在敏感生态空间侵占。</p> <p>(三) 其他</p>	<p>水环境：“十四五”水质达到Ⅲ类以上。</p> <p>水生态：开展垦坡种植清理整治，退耕种树、种草；建设生态缓冲带5km。</p>	<p>1.强化农业农村污染防治，科学控制农业面源污染，结合高标准农田建设。加强对科学施肥和使用农药的研究与规划，妥善管控夏播期间重污染农田退水入河。提升农村生活污染治理水平，因地制宜推进处理设施及管网建设，提高污水收集处理率。</p> <p>2.人工湿地水质净化工程建设，在恒发污水处理厂下游建设人工湿地，对尾水进行深度处理，提升入河水质。</p>	<p>1.农村生活污染治理工程，在南通外向型农业综合开发区建设分散式农污收集示范区2个，共纳管农户1821户。</p> <p>2.在渭河路的两侧新建鹤鸣公园，占地110.9ha，水面面积达到23.8ha，陆地面积87ha。</p> <p>3.完成沿线城中街道、掘港街道、外向型农业综合开发区共计5个村的河道治理整村推进工程。</p> <p>4.完成外向型农业综合开发区10家码头、浮吊船整治取缔任务。</p> <p>5.如东县南美白对虾尾水处理工程。</p> <p>6.如东县南美白对虾养殖尾</p>

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水资源： 平时闸门关闭，水体流动性差		上游沿河恒发污水厂排口在掘直河，排放量约为6万t/d，执行一级A标准，排污量较大，入河污染负荷较重，对断面水质影响较大。	水资源： 增加开闸频次，促进水体流动。		水处理EPC项目，使用环保、科学、先进的治理方式，结合水体景观工程进行治污，适当增设生态浮岛、仿生植物及分段曝气等方式。
12	如泰运河	国考	东安桥 西桥	水环境： 2020年为Ⅳ类水质，难以达到Ⅲ类水质目标要求，2020年6、7月均为劣Ⅴ类，8月水质为Ⅴ类。 水生态： 水生植物较少且品种单一；河道两侧缺少生态缓冲带；河流自净能力低。	水质长期达不到Ⅲ类水质目标要求，2020年6、7月水质均为劣Ⅴ类，8月水质为Ⅴ类，9月水质为Ⅳ类。	（一）城镇污染 基础设施建设短板突出，11个乡镇街道沿河而建，如东县8个乡镇中，除城区2个街道外，其他6个乡镇污水处理能力均不足；污水管网收集系统不健全，尤其是兵房老镇区管网覆盖率低，沿线生活污水入河量大。 （二）农业农村污染 （1）种植业污染， 沿线农田种植面积约46.84万亩，农业面源污染面广量大，秸秆还田浸泡、稻田退水对水质影响较为显著。 （2）农村生活污染， 干流以及红星河等支流沿线农村地区生活污水收集处理率低，普	水环境： “十四五”水质达到Ⅲ类。 水生态： 消除垦坡种植；建设生态缓冲带。	1.提升城镇污染治理水平，加快环境基础设施建设；加大老镇区配套污水管网建设。 2.强化农业农村污染防治，科学控制农业面源污染，结合高标准农田建设，拟在曹埠镇试点配套建设农田截污沟。推进干流以及跃进河支流沿线农村地区管网建设，提高收集处理率。 3.开展水生态保护修复，大豫镇国考断面上游建设生态缓冲区。	1.在大豫镇、马塘镇、岔河镇、双甸镇新建约35km的污水收集管网。 2.通州湾柏海汇污水厂二期1万t/d扩建工程。 3.在大豫镇国考断面上游建设生态缓冲区。 4.生态河道工程，对飞跃河、四贯河、九遥河等开展河道清淤，建设生态河道8条。 5.城镇污水处理厂新（扩）建与提标改造，在大豫镇，马塘镇，双甸镇3家污水处理厂建设尾水湿地，岔河镇污水处理厂扩建，污水处理能力达到6000t/d，建设尾水湿地。 6.雨污分流及污水收集管网

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				<p>水资源：平时闸门关闭，水体流动性差。</p>		<p>遍存在污水直排的现象。</p> <p>(三)敏感生态空间受到侵占 部分河段有居民住宅、码头侵占岸线，导致敏感生态空间受到侵占。</p> <p>(四)客水影响 上游如泰运河泰州段水质波动较大，不能稳定达到Ⅲ类。</p>	<p>水资源：增加开闸频次，促进水体流动。</p>		<p>建设项目，消除黑臭水体、直排口和管网空白区，对错混接管道进行整改。</p> <p>7.农村生活污水处理设施建设工程，建设8个农村污水处理示范区，纳管农户6300户。</p> <p>8.完成沿线大豫镇、马塘镇、岔河镇、双甸镇共计6个村的河道治理整村推进工程。</p> <p>9、如东县大豫镇黑臭水体整治对全镇各村（社区）沟塘、自然河道进行清淤疏浚。</p> <p>12、如东县九龙村及政府辖区（北二河至南七河、公共河）利用管网连接后利用生态处理技术处理养殖尾水。</p> <p>10、大豫镇农村河道综合治理项目飞跃河河整治工程，分两个标段一标段：围堰长度：主河618m支河192m积土区3640m。土方量118893.74m³，积土区面积142.6亩，护岸200m。二标段：围堰长度：主河608m支河381m积土区2970m。土方量96863.35m³，积土区面积116.18亩，护岸630m。</p>

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
13		省考	曙光灌电站	<p>水环境： 2020年5、7、8月份均为Ⅳ类，主要超标因子为总磷。</p>	<p>水质不能稳定达到Ⅲ类，5-8月份总磷指标偏高。</p>	<p>(一) 工业企业污染 沿河部分工业企业废水直排，对下游区域水质造成了污染。</p> <p>(二) 城镇污染 沿线乡镇污水处理设施存在短板，污水管网建设和雨污分流改造尚未完全到位。</p> <p>(三) 农业农村污染 种植业污染，沿线种植面积大，秸秆产生量大，秸秆浸泡水，随地表径流进入周边水体。</p> <p>(四) 其他 承担着上游地区过境客水排海任务，受来水水质影响较大。</p>	<p>水环境： 水质达到Ⅲ类水质目标。</p>	<p>1.推进工业污染防治，加大沿线企业排查力度，加强配套管网建设，将分散企业接管进行统一监管。</p> <p>2.全面提升城镇污染治理水平，推进污水处理厂扩容提标改造，新建污水管网，提高管网覆盖率，完善城镇污水基础设施建设。</p> <p>3.强化农业农村污染防治，加强农业面源治理，开展绿色防控示范区建设，积极推进农药减量增效、化肥减量增效工作，推进秸秆离田工作。</p> <p>4.开展水生态修复。建设尾水湿地工程，提升入河水质。</p>	<p>1.双甸镇新建 2500t/d 的乡镇污水处理厂。</p> <p>2.完成不少于 17.5km 的乡镇污水收集管网建设，增加污水纳管量不少于 800t/d。</p> <p>3.建设双甸污水处理厂尾水湿地，推进尾水总磷指标与地表水Ⅲ类标准接轨。</p> <p>4.农业面源污染综合防控技术示范工程，建设省级绿色防控示范区 1 个；建设耕地质量提升示范区，推广使用有机肥。</p> <p>5.推进重点县综合整治及水系连通试点项目：实施丁堰综合整治及水系连通，包括管网提质，黑臭河道整治及生态河道建设。</p> <p>6.如泰运河沿线绿色廊道建设项目，以及龙游河一期、二期、三期工程建设，景观带宽度 450-650 米，用地总面积约 104 公顷。</p> <p>7.分散式农户生活污水生态化治理工程，完成沿线 1120 户农户生活污水治理。其中，在如东双甸镇建设 1 个农村污水处理示范区，共纳管农户 820 户。</p>
				<p>水生态： 沿岸垦坡种植现象严重；河道两侧缺少生态缓冲带；河流自净能力低。</p>			<p>水生态： 开展垦坡种植清理整治，退耕种树、种草。</p>		
				<p>水资源： 水体流动性差。</p>			<p>水资源： 通过调水措施促进水体流动。</p>		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
									8.完成双甸镇 14 家码头、浮吊船整治取缔任务。 9.完成双甸镇 1 个村的河道治理整村推进工程。 10.城区雨污管网检测溯源及改造工程。中心城区雨污管网排查改造，GIS 系统建设。 11.雨污分流改造项目，实施老旧小区改造工程。 12.“333”提质增效项目建设，围绕污水设施建设、配套管网建设等内容，实施达标区建设。 13.中水回用项目，同源污水处理厂中水回用工程，建设一体化泵站 1 座、尾水回用管网 810 米、尾水湿地。 14、如东县双甸镇黑臭水体整治在双甸镇内疏浚整治农村黑臭水体 14 条，计 8.36 公里，8.5 万方。
长江流域									

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
14	通吕运河	国考	大洋港	<p>水环境：不能稳定达到Ⅲ类目标，2020年1、7、8、9月均为Ⅳ类，1、7、8月主要污染物总磷、9月溶解氧超标。</p> <p>水生态：水生植物较少且品种单一；河道两侧缺少生态缓冲带；河流自净能力低。</p>	水质不能稳定达到Ⅲ类，汛期、梅雨季节总磷偏高。	<p>(一) 农业农村污染</p> <p>(1) 种植业污染。海门段及支流(东灶河、三余竖河、新余河、黄家港河、包场河、新高河、新西竖河、福利河、九总河、池棚河、红中桥10号河、新开港河)沿线分布大片农田，水稻、玉米、小麦、大豆种植面积约3万亩，夏种时节，农田施肥、喷洒除草剂，以及秸秆还田后产生的秸秆浸泡水随着灌溉用水和雨水排入通吕运河，汛期大量污染物汇入；启东段沿线经过天汾、念四总、西宁等镇村，沿线分布玉米、大豆、薯类、棉花等种植面积约1万亩，化肥、农药施用雨天随地表径流汇入水体。</p> <p>(2) 农村生活污染，吕四港</p>	<p>水环境：“十四五”水质达到Ⅲ类水质目标</p> <p>水生态：增加当地水生植物2-3种；建设生态缓冲带10km。</p>	<p>1.全面提升城镇污染治理水平，推进污水处理厂扩容提标改造，新建污水管网，提高管网覆盖率，完善城镇污水基础设施建设。</p> <p>2.强化农业农村污染防治，加强农业面源治理，开展绿色防控示范区建设，积极推进农药减量增效、化肥减量增效工作。</p> <p>3.加强移动源污染防治。开展大洋港专项整治，加快大洋港周边码头生活污水、生活垃圾、油污水收集处置设施建设，加强渔船的污染防治管理。</p> <p>4.开展水生态保护修复，在海门港新区、正余镇河段建设生态缓冲带。</p>	<p>1.海门海川水务有限公司2万t/d扩建与1万t/d提标改造工程。</p> <p>2.吕四污水处理厂2000t/d提标改造工程，新建管网4.1km。</p> <p>3.加强渔船水环境管理监管能力建设，配备渔港的污水收集设施4套。</p> <p>4.生态缓冲带建设工程，在海门港新区、正余镇建设生态缓冲带10km。</p> <p>5.农业面源污染综合防控技术示范工程，海门段建设省级绿色防控示范区1个；在正余镇等建设耕地质量提升示范区2000亩，推广使用有机肥。</p> <p>6.益民水处理有限公司扩建工程，新增2.5万t/d处理能</p>

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水资源：水体流动性差。		<p>镇的西宁等 3 个村生活污水尚未收集到位。</p> <p>(二) 船舶污染 大洋港是渔港，禁捕期间，700 余艘渔船停靠在港口内，存在生活垃圾及生活废水排放情况。</p> <p>(三) 生态调水水质较差 大洋港桥位于通吕运河下游，南通定期进行生态调水，水流通过大洋港断面入海，根据监测，调水期间总磷有时会高达 0.4mg/L，影响大洋港断面水质。</p> <p>(四) 敏感生态空间被侵占 启东境内均为硬质岸坡，海门包场镇段，缓冲带被住房等建设用地侵占。</p>	水资源：通过调水措施促进水体流动。		<p>力。</p> <p>7.污水管网建设工程，新建污水管网 6.5km，收集周边生活污水。</p> <p>8. 农村小型污水处理设施，吕四港镇如意村、念四总村、念五总村、西宁村建设农村小型治理设施，治理 1384 户生活污水。</p> <p>9、吕四港镇鹤城公园及周边水环境整治工程、念总村河道连通工程。</p>
15		省考	通富大桥	<p>水环境：2020 年 7 月为Ⅳ类，主要超标因子为总磷。</p> <p>水生态：</p>	汛期偶有总磷超标。	<p>(一) 船舶污染 断面周围有码头堆场，存在水污染设施管理不到位。通吕运河通航繁忙，船舶航行、停泊较多，会搅动河道底泥，带来一定影响。</p>	<p>水环境：“十四五”水质达到Ⅲ类水质目标。</p> <p>水生态：</p>	<p>1.加强移动源污染防治，加强监管，深化码头堆场整治。加强已建船舶码头污水收集、垃圾收集、含油污水收集设施的运行管理。</p> <p>2.加大水生态保护修复，实施支流综合整治。</p>	<p>1.加强船舶水环境管理监管能力建设。加强船舶、沿线码头生活污水、生活垃圾及初期雨水收集处理监管。</p> <p>2.在兴仁镇三庙村、徐庄村建设 2 个分散农户生活污水治理示范村，共计 1100 户农村散户。</p> <p>3.兴仁镇孙家桥东竖河、三</p>

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水资源：			水资源：		庙村东竖河、兴西河、兴仁社区建设 6.5km 污水管网，惠及沿线 500 户分散农户。 4.支流综合整治工程，对海港引河等支流进行疏浚、生态修复。 5.青北竖河贯通工程，联通通吕运河与青龙横河。
16		省考	天西大桥	水环境：2020 年 5 月、8 月为Ⅳ类，7 月为Ⅴ类。	水质不能稳定达到Ⅲ类目标。	<p>(一) 城镇污染 上游集镇较多，基础设施建设短板问题突出，生活污水收集不完善。</p> <p>(二) 农业农村污染 (1) 农村生活污染，沿线农村地区生活污水未全面截污纳管，直排入河。吕四港镇的西宁等 3 个村生活污水尚未收集到位。</p> <p>(2) 种植业污染，夏种时节，上游地区农田施肥、喷洒除草剂随灌溉用水及雨水汇入河道，造成水质恶化。</p> <p>(3) 启东段沿线经过天汾、念四总、西宁等镇村，沿线分布玉米、大豆、薯类、棉花等种植面积约 1 万亩，化肥、农药施用雨天随地表径流汇入水体。</p> <p>(三) 船舶污染</p>	水环境：水质达到Ⅲ类水质目标。	<p>1.加强农业农村污染防治。提高农村生活污水收集处理率。科学合理使用化肥农药，推广使用生物农药，禁止使用剧毒、高残留的农药，减轻农药的污染。加强对化肥减施及科学使用农药，妥善管控夏播期农田退水。</p> <p>2.提升城镇污染治理水平，对上游包场、正余、王浩、货隆集镇补齐污水处理设施短板，加快生活污水截污纳管。</p> <p>3.加强移动源污染防治，加强监管，深化码头堆场整治。加强已建船舶码头污水收集、垃圾收集、含油污水收集设施的运行管理。</p> <p>4.开展水生态保护修复，在海门港新区、正余镇沿河建设生态缓冲带。</p>	<p>1.吕四污水处理厂提标改造工程。2000t/d 提标改造工程。新建管网 4.1km。</p> <p>2.南通港吕四作业区西港池 8#-11#码头工程污水预处理设施（处理能力 2.5m³/h）。</p> <p>3.新建吕四渔港船舶修造项目污水预处理设施。</p> <p>4.农业面源污染综合防控技术示范工程，建设省级绿色防控示范区 1 个；建设耕地质量提升示范区，推广使用有机肥。</p> <p>5.开展正余镇 34 个行政村、海门港新区 66 个行政村农村生活污水治理工程。</p> <p>6.生态缓冲带工程，在海门港新区、正余镇建设生态缓冲带 10km。</p> <p>7.海门区畜禽粪污资源化利用整县推进。</p>
				水生态：河流自净能力低。水生植物较少且品种单一；河湖自净能力降低。			水生态：增加当地水生植物 2 种。		
				水资源：生态流量不足，水体流动性差。			水资源：通过调水措施促进水体流动。		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
						<p>断面上游有码头堆场,存在水污染设施管理不到位。通吕运河通航繁忙,船舶航行、停泊较多,会搅动河道底泥,带来一定影响。</p> <p>(四)生态调水水质较差 天西大桥位于通吕运河下游,南通定期进行生态调水,水流通过天西大桥、大洋港断面入海,根据监测,调水期间会影响天西大桥断面水质。</p> <p>(五)敏感生态空间被侵占 启东境内均为硬质岸坡,海门包场镇段,缓冲带被住房等建设用地侵占。</p> <p>(六)其他 上游水质波动对断面影响较大。</p>			
17		省考	货隆大桥	<p>水环境: 水质2020年均Ⅲ类,7月为Ⅴ类,8、10月为Ⅳ类,主要超标因子为总磷、溶解氧。</p> <p>水生态: 河流自净能力低。水生植物较少且品种单一。</p>	汛期水质不稳定,总磷、溶解氧超标;河流自净能力低。	<p>(一)城镇污染 基础设施建设短板问题突出,生活污水收集不完善。</p> <p>(二)农业农村污染 (1)农村生活污染,农村存在生活污水直排现象,导致支流水质较差。 (2)种植业污染,农药化肥施用,汛期面源污染物直排河道。</p>	<p>水环境: 水质达到Ⅲ类水质目标。</p> <p>水生态: 增加当地水生植物。</p>	<p>1.提升城镇污染治理水平,补齐污水处理设施短板,加快生活污水截污纳管。</p> <p>2.强化农业农村污染防治,加强农村地区污水处理设施建设。加强农业面源治理。科学合理使用化肥农药,推广使用生物农药,禁止使用剧毒、高残留的农药,减轻农药的污染。</p>	<p>1.海门黄海水务有限公司2万t/d扩建与1万t/d提标改造工程。</p> <p>2.实施农村生活污水治理工程,对通州区200户、海门区二甲镇42个行政村的农村生活污水进行治理,建设分散式污水处理设施。</p> <p>3.推进余西七甲界河整治。</p> <p>4.加强船舶水环境管理监管</p>

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水资源：		(三) 船舶污染 断面周围有码头堆场，存在水污染设施管理不到位现象。通吕运河通航繁忙，船舶航行、停泊较多，会搅动河道底泥，带来一定影响。	水资源：	3.加强农村河道生态治理，推进农村黑臭河道整治。 4.加强移动源污染防治，加强监管，深化码头堆场整治。加强已建船舶码头污水收集、垃圾收集、含油污水收集设施的运行管理。	能力建设。加强船舶、沿线码头生活污水、生活垃圾及初期雨水收集处理监管。
18	通启运河	国考	聚南大桥	水环境： 水质不能稳定达到Ⅲ类目标，2020年6-10月溶解氧均偏低。 水生态： 水生植物较少且品种单一；河流自净能力低。	1.水质不能稳定达到Ⅲ类，汛期、梅雨季节溶解氧指标偏低。 2.上游的通启运河闸常年处于关闭状态，下泄量不足。	(一) 农业农村污染 农村生活污染，该区域农村人口合计13.4万人，仅2个村的生活污水纳管接入污水处理厂，9个村建有小型污水处理设施，其他的生活污水排入自净能力较强的农村混沟水系。 (二) 水生生态系统功能受损 以前夏季经常出现大量藻类积聚，今年由于河道保洁，河道复氧能力受损，溶解氧偏低。 (三) 敏感生态空间受到侵占 启东段都是硬质岸坡，河滨缓冲带被侵占。 (四) 生态用水不足 断面处于通启运河启东段上游，但启海交界上游处的通启运河闸常年处于关闭状态，无	水环境： “十四五”水质达到Ⅲ类。 水生态： 增加当地水生植物2种；建设生态缓冲带19.1km。	1.加强农业农村污染防治，建设污水收集管网，提高污水收集率，对已有污水处理厂进行提标改造，因地制宜建设农村小型生活污水处理设施。 2.开展水生态保护修复，建设生态缓冲带，提升水质，恢复水生态功能。 3.闸坝生态调度，优化调水补水方案，增大上游引水水量，增强水动力，尽快实现通启运河水系畅通。	1.污水处理厂提标改造工程，王鲍污水处理厂2000t/d提标改造。 2.开展松桥村周边村域环境治理项目，建设农户生活污水处理设施10座。 3.生态缓冲带建设工程，11条河道(干流及支流)的生态缓冲带建设总长19.1千米。 4.配套污水管网工程，新增建设15km污水管网。 5.雨污分流及污水收集管网建设项目，灵秀路、惠阳路(紫薇路-民乐路)、松江花路、姜叠路、镇南路、玉兰路、通启路-枫香路等路段污水管网改造工程。 6.王鲍镇三岔店村、中施村、安良村、洪桥村建设农村小型治理设施，治理农户1203户。

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水资源： 生态流量不足，水体流动性差。		新鲜水源补充，水体滞流，下泄量不足。	水资源： 定期开启通启河闸，畅活水系，增加水体流动性。		
19		省考	川港镇北桥	水环境： 2020 1、7、12 月水质 V 类，主要超标因子为氨氮和总磷。	水质不能稳定达到 III 类，汛期、梅雨季节氨氮、总磷指标偏高。	（一）城镇污染 基础设施建设短板突出，川姜镇镇区控源截污不彻底，沿线污水收集不彻底，生活污水直排入河。 （二）农业农村污染 农村生活污染，农村存在生活污水直排现象，导致支新江海河北段、凉棚竖河、三合口竖河等支流污染。 （三）船舶污染 断面北双桥套闸过驳船只较多，对河道底泥搅动大，带来一定影响。	水环境： 水质达到 III 类水质目标。	1.提升城镇污染治理水平，补齐污水处理设施短板，推进雨污分流。 2.强化农业农村污染防治，加强农村地区污水处理设施及管网建设。推进农村黑臭河道整治。 3.加强移动源污染防治，加强监管，深化码头堆场整治。加强已建船舶码头污水收集、垃圾收集、含油污水收集设施的运行管理。	1.按照南通家纺城雨污分流三年整治计划，推进雨污分流改造、新增污水管网建设，以推进支流沿河污水收集处理，改善支流水质。 2.加强农村河道治理。深度治理志浩村中横河西段，有序推进农村河道疏浚整治工程，消除黑臭水体。 3.强化船舶污染控制。严格船舶生活污水、生活垃圾管理，落实与城市环卫公共处理设施有效衔接。
				水生态：			水生态：		
				水资源： 通启运河川港镇北桥断面下游的海门常乐闸常年处于关闭状态，水生态流量不足。			水资源： 畅通水系		
20		省考	海洪大桥	水环境： 2021 年 1-5 月水质为 III 类。	1.自净能力降低。 2.生态流量不足。	（一）农业农村污染 （1）农村生活污染，干流以及支流沿线农村地区生活污水收集处理率低，普遍存在污	水环境：“十四五” 水质达到 III 类水质目标。	1.强化农业农村污染防治，科学控制农业面源污染，科学合理使用化肥农药，推广使用生物农药。因地制宜建	1.开展海门区悦来镇 57 个行政村实施农村生活污水治理工程。 2.开展支流整治，对支流进

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				<p>水生态：河流自净能力低。</p> <p>水资源：生态流量不足，水体流动性差。</p>		<p>水直排的现象。</p> <p>(2) 种植业污染，沿线农业面源污染面广量大，秸秆还田浸泡、稻田退水对水质影响较为显著。</p>	<p>水生态：增加当地水生植物。</p> <p>水资源：增强水资源的流动性，确保生态流量。</p>	<p>设农村小型污水处理设施，妥善收集、处理农村生活污水。</p> <p>2. 推动水生态保护修复，建设干流生态缓冲带，开展支流综合整治。</p> <p>3. 优化调水补水方案，增大上游引水水量，增强水动力。</p>	<p>行整治，建设河滨带，每条支流种植 2 种以上水生植物。</p>
21		国考	塘芦港闸	<p>水环境：水质不稳定达到Ⅲ类水质目标，2020年5、6、9、10月溶解氧偏低；7月份溶解氧偏低，总磷超标。</p> <p>水生态：水生植物较少且品种单一；河道两侧缺少生态缓冲带；河流自净能力低。</p>	<p>1. 水质不能稳定达到Ⅲ类水质目标，2020年5、6、9、10月溶解氧偏低；7月份总磷超标，溶解氧偏低。</p> <p>2. 生态流量不足。</p>	<p>(一) 农业农村污染</p> <p>(1) 种植业污染，沿线经过黄海二十组、塘芦港村、塘北村等镇村，主要种植玉米、大豆、薯类、小麦等农作物，种植面积约 3.5 万亩，化肥、农药施用雨天随地表径流汇入水体。</p> <p>(2) 农村生活污水，近海镇的生活污水管网覆盖率低，存在生活污水直排入沟渠的现象。</p> <p>(二) 船舶污染</p> <p>禁捕期间，渔船停靠在港口内，存在生活垃圾及生活废水排放情况。</p> <p>(三) 感潮河段影响</p>	<p>水环境：“十四五”水质达到Ⅲ类。</p> <p>水生态：增加当地水生植物 2-3 种；建设生态缓冲带 4.3 km。</p>	<p>1. 加强农业农村污染防治，建设污水收集管网，提高污水收集率，因地制宜建设农村小型生活污水处理设施。</p> <p>2. 加强移动源污染防治。加强船舶污染物管控力度。加快推动渔船港口防治设施全覆盖，建立长效管理机制。</p> <p>3. 闸坝生态调度。研究通启运河畅通方案，增强河道水动力。优化调水补水方案，增大上游引水水量，增强水动力。</p>	<p>1. 农村污水收集处理工程，在黄海村建设小型村庄污水处理设施 1 座，建设污水管网 1km。</p> <p>2. 东元污水处理厂新建工程，新建污水处理厂污水处理量 0.5 万 t/d。</p> <p>3. 近海镇塘芦港村、黄海村、公益村新建农村小型治理设施，治理农户 1182 户。</p>

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				<p>水资源：生态流量不足，水体流动性差。</p>		<p>塘芦港闸断面紧邻黄海，枯水期受海水倒灌影响较大，水质浊度、盐度较高。</p> <p>(四)河流水系连通性差，资源配置不合理</p> <p>生态用水不足，上游通启河闸常年关闭，下泄流量不足，阻断了河流水力联系。</p>	<p>水资源：增加开闸频次，促进水体流动。</p>		
22		省考	通海大桥	<p>水环境：2020年3、5、6、8月为Ⅳ类，7月为Ⅴ类。溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、总磷等均有超标。</p> <p>水生态：水生植物较少且品种单一；河流两侧缺少生态缓冲带；水体自净能力低。</p> <p>水资源：生态流量不足，水体流动性差。</p>	水质不能稳定达到Ⅲ类目标	<p>(一)工业企业污染</p> <p>断面1km范围内有2家水产品冷冻加工企业，生产废水及生活污水经沉淀池沉淀后直接排入水体。</p> <p>(二)农业农村污染</p> <p>(1)农村生活污水，沿线农村地区生活污水收集处理率低，存在村民生活污水直排现象。</p> <p>(2)种植业污染，沿线农业面源污染面广量大，农药化肥随地表径流汇入河道，对水体造成较大影响。</p> <p>(三)敏感生态空间受到侵占</p> <p>启东段都是硬质岸坡，河滨缓冲带被侵占。</p>	<p>水环境：水质达到Ⅲ类水质目标。</p> <p>水生态：增加当地水生植物2种。</p> <p>水资源：通过闸控促进水体流动。</p>	<p>1.强化农业农村污染防治，加强做好肥料减施及农药的科学使用，开展重污染农田退水治理。加快农村生活污水收集处理设施建设。</p> <p>2.推进工业企业污染防治，加强配套管网建设，将分散企业接管进行统一处理。</p> <p>3.开展水生态保护修复，建设生态缓冲带。</p> <p>4.调控调度闸坝，加强协兴闸调度，强化日常运行管理。</p>	<p>1.在协兴河通海大道桥沿线东进村、向阳村、小闸口村及新阳村新建分散型农村小型生活污水处理设施，收集处理712户农户的生活污水。</p> <p>2.对滨海污水处理厂进行提标改造。处理能力由4000t/d提升至1.1万t/d。</p> <p>3.东海镇乡镇污水处理厂1000t/d提标改造工程。</p>

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
23	长江	国考	姚港 (左岸)	水环境：枯水期水质不能稳定达到Ⅱ类目标要求,2020年2、3、9月总磷分别超标0.71倍、0.74倍、0.63倍,7月溶解氧偏低。存在水体环境突发性风险。	1.枯水期水质不能稳定达到Ⅱ类水质目标,总磷、溶解氧超标。 2.存在重要水体环境风险。 3.土著水生生物有待恢复。	(一)船舶污染 长江干流往来船舶多,危险化学品运输给长江水质带来较大环境风险。 (二)客水影响 枯水期长江干流生态流量较小,上游来水总磷指标不能稳定达到Ⅱ类。 (三)敏感生态空间受到侵占 缓冲带受到城市建设用地侵占。 (四)其他 洪江排水有限公司排污口设在姚港河,日排水24.8万吨,执行一级A标准,通过姚港河排入长江,入河污染物量较大。	水环境：断面稳定达到Ⅱ类水质目标。	1.加强移动源污染防治,上下游协同加强危化品运输船舶污染防治管控。 2.水生态保护修复,建设人工湿地水质净化工程,开展河道生态修复。 3.加快推进流域水质协同治理,加强长江上下游协同治理力度,研究长江干流总磷变化趋势。	1.洪江排水四期提标改造工程,新建开放式人工湿地水质净化工程3ha。 2.濠河生态修复工程,实施濠河河道生态修复,包括恢复水生植物、实施放流,促进河道土著鱼类、水生植物恢复。 3.姚港闸站迁建及近闸段整治。
				水生态：部分河段生态功能得到恢复。			水生态：恢复土著鱼类和土著水生植物。		
				水资源：			水资源：		
24	长江	省考	小李港 (左岸)	水环境：2020年水质达到Ⅱ类,9月总磷超0.4倍。	存在重要水体环境风险	(一)船舶污染 长江干流往来船舶多,危险化学品运输对长江水质带来较大环境风险。 (二)客水影响 长江上游来水总磷指标不能稳定达到Ⅱ类。 (三)其他 南通市通州区东沙污水处理有限公司排污口设在开沙岛,设计处理能力0.5万t/d,执行一级A标准。	水环境：水质达到Ⅱ类水质目标。	1.加强移动源污染防治,上下游协同加强危化品运输船舶污染防治管控。 2.加快推进流域水质协同治理,加强长江上下游协同治理力度,研究长江干流总磷变化趋势。	1.落实长江十年禁渔,打造长江水生生物洄游通道,促进长江土著鱼类、水生植物恢复。 2.推进长江排污口排查整治工作。
				水生态：部分河段生态功能得到恢复。			水生态：		
				水资源：			水资源：		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
25		省考	任港桥	水环境：水质不能稳定达到Ⅲ类目标，溶解氧、氨氮、总磷时有超标。	1.不能稳定达到Ⅲ类，溶解氧、氨氮、总磷时有超标。 2.枯水期生态流量不足。	<p>(一) 城镇污染 沿岸周边部分小区雨污分流基础设施不完善，两岸有较多排污口，存在支流水质及断面氨氮、总磷等指标不稳定的风险。</p> <p>(二) 其他 任港河佳成花苑段河水常年冲刷导致河坝空洞，地面下沉开裂。</p>	水资源：水质达到Ⅲ类水质目标。	1.提升城镇污染治理水平，推进老小区雨污分流改造、污水处理厂扩容及管网维护。	1.顺堤河、任港河、倪虹河综合整治，包括任港河、倪虹河两岸污水排口进行排查，顺堤河进行河道疏浚、岸坡绿化等。
				水生态：			水生态：		
				水资源：枯水期生态流量不足。			水资源：增强水体流动性，确保生态流量。		
26		省考	城港路	水环境：水质达到Ⅲ类水质标准。	1.水生植物品种单一。 2.河流自净能力低。3.枯水期水量小。	<p>(一) 工业污染 存在部分一些非法企业偷排的现象。</p> <p>(二) 城镇污染 沿线部分小区基础设施不完善，可能导致支流水质及断面氨氮、总磷等指标不稳定。</p> <p>(三) 农业农村污染 种植业污染，农田使用含有的化肥和农药成份，退水后导致断面水质恶化。</p>	水资源：水质达到Ⅲ类水质标准。	<p>1.推进工业企业污染防治，加大企业监管，确保各类废水有效收集，禁止各类污水排入河道。</p> <p>2.提升城镇污染治理水平，推进老小区雨污分流改造、污水处理厂扩容及管网维护。</p> <p>3.加强农业农村污染防治，对种植业污染进行管控，建设导流沟，将农田退水引入支流。</p> <p>4.推动水生态保护修复，建设干流生态缓冲带，开展支流综合整治。</p>	<p>1.污水管网提升工程，对沿线未能雨污分流的点位进行规划整治，提高污水收集率。</p> <p>2.开展支流整治，对支流进行整治，建设河滨带，每条支流种植2种以上水生植物。</p> <p>3.农业面源污染综合防控技术示范工程。</p>
				水生态：水生植物较少且品种单一；河道两侧缺少生态缓冲带；河流自净能力低。			水生态：		
				水资源：枯水期生态流量不足。			水资源：		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
27		省考	疏港路桥	水环境：水质达到Ⅲ类水质目标。	1.生态流量不足。 2.自净能力降低。	水闸工程改造，阶段性影响河道生态流动。	水环境：水质保持Ⅲ类水质目标。	1.推动水生态保护修复，建设干流生态缓冲带，开展支流综合整治。	1.新闸建设工程，原姚港闸功能不足，建设新的闸口。 2.开展支流整治，对支流进行整治，建设河滨带，每条支流种植2种以上水生植物。 3.海港北闸拆建工程。
				水生态：水生植物较少且品种单一；河道两侧缺少生态缓冲带；河流自净能力低。			水生态：		
				水资源：海港引河狼山段生态流量不足，水体流动性差。			水资源：增强水资源的流动性，确保生态流量。		
28		省考	明德路桥	水环境：2021年水质目标为Ⅲ类。2021年1-3月，水质均值为Ⅱ类。	水体流动性差，河道自净能力降低。	（一）农业农村污染 农村生活污染，存在农村生活污水直排现象，导致支流水质较差。 （二）其他 该断面属入江支流，水质受闸控调水影响，水体流动性差。	水环境：水质达到Ⅲ类水质目标。	1.闸坝生态调度。科学管理闸站，增加生态流量。 2.加强农村河道生态治理，推进农村黑臭河道整治。实施断面周边环境整治。	1.做好闸站管理。科学调度新捕河闸站的启闭，增加生态流量，减轻对下游断面的污染冲击。 2.对农户分散生活污水进行收集处理，在老墩村村庄建设小型污水处理设施。加快断面附近列入拆迁计划范围内农户的拆除工作。
				水生态：河道自净能力低。			水生态：		
				水资源：受闸控调水影响，水体流动性差。			水资源：定期开闸，增加河水流动性。		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
29		省考	节制闸内	水环境：水质能稳定达到Ⅲ类，存在超标风险。	水质能稳定达到Ⅲ类，存在超标风险。	(一)城镇污染 密墩坝社区基础设施不完善，存在管网空白区，存在支流水质及断面氨氮、总磷等指标不稳定的风险。	水环境：水质保持稳定达到Ⅲ类以上。	1.提升城镇污染治理水平，消除管网空白区，提高污水收集处理率。	1.管网提质工程，密墩坝社区通过拆迁的方式消除管网空白区。
				水生态：水生态较好。			水生态：继续保持良好的水生态。		
				水资源：流量稳定。			水资源：确保水流稳定。		
30		省考	吕二桥	水环境：水质能稳定达到Ⅲ类，存在超标风险。	水质能稳定达到Ⅲ类，存在超标风险。	(一)城镇污染 沿江周边部分小区雨污分流基础设施不完善，存在支流水质及断面氨氮、总磷等指标不稳定的风险。	水环境：水质达到Ⅲ类水质目标。	1.提升城镇污染治理水平，推进老小区雨污分流改造、污水处理厂扩容及管网维护。	1.污水管网提升工程，对沿线未能雨污分流的点位进行规划整治，提高污水收集率。
				水生态：水生植物较少且品种单一；河道两侧缺少生态缓冲带；河流自净能力低。			水生态：增加2-3种水生植物。		
				水资源：海港引河狼山段生态流量不足，水体流动性差。			水资源：增强水体流动性。		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
31		国考	团结闸(左岸)	水环境：水质不能稳定达到Ⅱ类，2020年7月水质Ⅲ类，总磷超标0.72倍；存在水体环境突发性风险。	1.水质不能稳定达到Ⅱ类水质目标,总磷超标。 2.存在重要水体环境风险。	(一) 城镇污染 基础设施建设有短板，污水管网收集系统不健全，导致王子竖河、张芝山镇朝阳竖河、芝西横河、张芝山竖河等支流水质未能稳定消除劣Ⅴ类，总磷等指标不稳定。 (二) 船舶污染 长江干流往来船舶多，危险化学品运输对长江水质带来较大环境风险。 (三) 客水影响 团结闸断面属于典型的过水断面，受上游客水水质影响较大，过境客水污染物贡献占比超过80%。枯水期长江干流生态流量较小，上游来水总磷指标不能稳定达到Ⅱ类。	水环境：断面稳定达到Ⅱ类水质目标。	1.加快推进流域水质协同治理，加强长江上下游协同治理力度，研究长江干流总磷变化趋势。 2.提升城镇污染治理水平，污水处理厂扩容及管网建设。 3.推动水生态保护修复，加强王子竖河等支流治理力度，建设生态缓冲带。 4.加强移动源污染防治，上下游协同加强危化品运输船舶污染防治管控。	1.实施王子竖河周边的东方红竖河水环境整治工程，长约1km。 2.通盛排水有限公司四期扩容工程，新增10万t/d污水处理能力。 3.张芝山镇张江路主污水管建设工程，建设主管网1.5km，沿线污水收集支管网约3km。
				水生态：河道两侧缺少生态缓冲带；河流自净能力低。			水生态：建设生态河道。		
				水资源：			水资源：		
32		省考	新江海桥	水环境：水质不能稳定达到Ⅲ类，2021年4月化学需氧量超标。	水质不能稳定达到Ⅲ类,2021年4月化学需氧量超标。	(一) 工业污染 新江海河沿河存在多个沿河码头，多数码头没有合法手续，部分码头存在场地雨水无收集导流措施，直接进入河道问题。 (二) 城镇污染 张芝山区域的污水管网基础设施建设相对落后，南兴村区	水环境：水质达到Ⅳ类及以上。	1.推进工业企业污染防治，加大码头监管，确保各类废水有效收集，加强入河排污口监管和工业点源污染管控力度，确保废水达标排放。 2.提升城镇污染治理水平，加快推进张芝山镇生活污水处理设施及污水管网工程建设。	1.江海街道区域大寨河、三大队电灌河、石江公路西河（33大队段）河道疏浚工程，疏浚河道3km。 2.监管能力提升项目，建设新江海河桥断面水质自动监测站，摸索建设主要支流微型水质自动站。 3.沿河码头整治，关闭拆除
				水生态：			水生态：		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水资源：		域生活污水纳污纳管问题较突出。 （三）农业农村污染 种植业污染，新江海河两岸苏锡通园区、海门区和通州区皆有大片农田，农田施肥、喷洒农药、秸秆还田等产生的农田退水进入周边河道，最终汇入新江海河。	水资源：	3.强化农业污染防治。科学控制农业面源污染，科学合理使用化肥农药。妥善收集、处理农村生活污水。 4.推动水生态保护修复，建设干流生态缓冲带，开展支流综合整治。	新江海河沿河9座码头。 4.水系联通、活水畅流项目。张芝山横河与银洋河的水系连通工程，新建北横河、北二河。实现区域水系畅通。
33		省考	管船港闸	水环境： 水质能稳定达到Ⅲ类水质目标，2020年1-12月水质均达优Ⅲ类。	枯水期生态流量较小。	（一）其他 市水利工程如修闸打坝等可能造成水系流通不畅，对断面水质产生影响。	水环境： 水质达到Ⅲ类水质目标。	1.优化水系调控，加大水生态保护修复力度，打造通启运河沿河绿廊。	1.通启运河生态绿廊项目。沿源兴路南侧至通启运河，结合已建滨河风光带打造运河生态廊道，占地面积约20公顷。
				水生态：			水生态：		
				水资源： 枯水期生态流量较小。			水资源： 增强水体流动性，确保生态流量。		
34		省考	东 方 大 道 桥	水环境： 不能稳定达到Ⅲ类水质目标，2020年1月氨氮；5月和9月总磷超标。	1.不能稳定达到Ⅲ类水质目标。 2.枯水期生态流量较小。	（一）城镇污染 近岸周边部分小区雨污分流基础设施不完善，可能导致支流水质及断面氨氮、总磷等指标不稳定。	水环境：“十四五”期间 水质达到Ⅲ类水质目标。	1.提升城镇污染治理水平，推进老小区雨污分流改造、污水处理厂扩容及管网维护。加快推进生活污水处理设施及污水管网工程建设，	1.联合通州区先锋段河道共同推进小海街道与先锋街道界河水体整治工程，对小海与先锋界河城乡水体进行整治，长约4.8km。

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水生态：		(二)其他 枯水期生态流量较小，水体流动性差。	水生态：	2.加大水生态保护修复力度，实施支流清淤疏浚，打造生态绿廊。 3.推进水体跨区域联合整治，提升跨境水体水环境质量。	2.通盛排水有限公司四期扩容工程，新增10万t/d污水处理能力。 3.老小区雨污分流改造。对中兴、竹行街道星宇花园、龙田花苑等老小区进行雨污管道分流改造。 4.实施支流清淤疏浚工程。对汤家窑竖河、汽车城北横河、宏兴路北横河等支流开展清淤疏浚工程。 5.打造通启运河生态绿廊。沿源兴路南侧至通启运河，结合已建滨河风光带打造运河生态廊道，占地面积约20公顷。 6.开展沿河码头整治，关闭拆除通启运河沿河11座码头。 7.实施水环境综合治理工程，包括朝阳竖河、张芝山竖河水系整治，朝阳竖河和张芝山竖河北端建闸，并从通启运河调水活水畅流，开展黑臭水体监测。 8.张芝山镇区随路配建5.7km污水管网，包括南二环-合欢路320米管网建设；枫杨路-玉兰路450米管网
				水资源：枯水期生态流量较小。			水资源：增强水体流动性，确保生态流量。		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
									建设；玉兰路-锡通大道1130米管网建设；通启路-枫香路、张芝山横河-银杏路1500米管网建设；通启路-银杏路2300米管网建设。 9.张芝山居委会、银洋河村泔沟疏浚1.33km,包括居委会27组泔沟200米；凤凰苑东泔沟376米；345国道东泔沟555米；大东公寓西泔沟200米。 10.水系联通、活水畅流。张芝山横河与银洋河贯通、新建北横河、北二河。
35	长江北支	国考	启东港	水环境： 枯水期水质不能稳定达到Ⅲ类水质目标，2020年3、4月均为Ⅳ类，其中，3月、4月的污染物分别为化学需氧量、氨氮。	1.枯水期水质不能稳定达到Ⅲ类水质目标，2020年3月化学需氧量超标，4月氨氮超标；	(一)工业企业污染 工业企业均已纳管，但污水处理厂处于满负荷运行状态，存在风险隐患。 (二)农业农村污染 农村生活污染，除鹤群村、临江村生活污水已纳管，其他村镇生活污水均排入自净能力	水环境： 断面稳定达到Ⅲ类水质目标	1.推进工业污染防治，提升工业污水处理能力。 2.加强农业农村污染防治，污水处理厂提标改造，提升污水处理能力，建设配套管网，提高污水收集率。 3.加快推进流域水质协同治理，加强长江上下游协同治	1.启东市新建城市污水处理二厂，一期规模为4万t/d。 2.启隆污水处理厂2000t/d提标改造，新建管网3.1km。 3.沿江生态缓冲带工程，建设生态缓冲带8km。 4.工业污水处理厂建设工

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				<p>水生态:水生植物较少且品种单一;河道两侧缺少生态缓冲带;河流自净能力低。</p>		<p>较强的混沟水系。</p> <p>(三)感潮河段影响 受感潮河段影响,氯化物、浊度等指标超标较明显。</p> <p>(四)其他 (1)枯水期长江干流流量较小。 (2)汛期处于防汛安全考虑,集中性降雨期间,沿江涵闸只排水不引水,导致大量内河污染物(水面漂浮垃圾、水葫芦等)汇聚到沿江断面,影响断面水质。</p>	<p>水生态:增加当地水生植物2种;建设生态缓冲带8km。</p>	<p>理力度,研究长江干流总磷变化趋势和海水氯化物本底判定。 4.开展水生态保护修复,建设沿江缓冲带。</p>	<p>程,海门开发区新建5万t/d的工业污水处理厂工程,提升工业污水处理能力,投资4.3亿。 5.城镇污水支管网建设,海门区约2000分散农户的生活污水收集支管网建设。 6.雨污水管网排查整治养护维修,对海门主城区外破损、塌陷的雨污水管网进行疏通、检测、维修等日常养护。 7.启隆镇规划建设生态缓冲区占地约50亩,水质达到准四类要求。</p>
			<p>水资源:枯水期,流动性稍差。</p>			<p>水资源:</p>			
36		省考	三条港桥	<p>水环境:2020年5、7、8、10月均为IV类。超标因子为溶解氧。</p> <p>水生态:水生植物较少且品种单一;河流两侧缺少生态缓冲带;水体自净能力低。</p>	<p>1.水质不能稳定达到III类目标,汛期溶解氧偏低。 2.生态流量不足。</p>	<p>(一)城镇污染 基础设施建设存在短板,污水管网收集系统不健全。</p> <p>(二)农业农村污染 (1)农村生活污染,农户生活污水未全部纳管,存在直排入河现象。 (2)养殖业污染,断面2km范围内存在畜禽养殖污染,废水排入河流,影响断面水质。</p>	<p>水环境:水质达到III类水质目标</p> <p>水生态:增加当地水生植物2种。</p>	<p>1.提升城镇污染治理水平,补齐污水处理设施短板,加强配套管网建设,确保江海污水处理厂二期工程早日投入运行。 2.强化农业农村污染防治,加快推进农村地区生活污水处理设施及管网建设,提高收集处理率。 3.调控调度闸坝,加强三条</p>	<p>1.加快江海污水处理厂2万t/d二期扩建工程及配套管网建设,建成后污水处理能力为3万t/d,其中中水回用率30%。 2.在惠萍镇南清河村建设农村小型生活污水治理设施,收集处理910户农户的生活污水。 3.在三条港闸原址拆建一座</p>

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水资源： 生态流量不足。		(三) 其他 三条港闸筑坝修闸，水体流通不畅。	水资源： 通过闸控，促进水体流动。	港闸调度，强化日常运行管理。	净宽 8 米的单孔水闸，设计流量 60 立方米/秒。 4.长江岸线启海界至崇启大桥东 730 米,约 45km ⁴ 个水闸管理区岸坡治理、堤顶养护、沿堤河道保洁。
37		省考	头兴港大桥	水环境： 2020 年该断面 5、6、7、8、10 月均为 IV 类。超标因子为溶解氧。	1.水质不能稳定达到 III 类,汛期溶解氧偏低。 2.河湖自净能力降低。 3.生态流量不足。	(一) 城镇污染城 镇生活污水收集率不高,污水管网建设有待加强。 (二) 农业农村污染 沿线农村地区存在生活污水直排现象。 (三) 敏感生态空间被侵占 重点干流、支流附近有恶性水生物、垃圾杂物未及时清理。 (四) 其他船舶码头污染 船舶航行搅起河道底泥,产生内源污染,且船舶存在生活垃圾及生活废水排放情况。头兴港闸筑坝修闸。	水环境： 水质达到 III 类水质目标	1.提升城镇污染治理水平,补齐污水处理设施短板,推进管网建设。 2.强化农业农村污染防治,加强农村地区污水处理设施建设。 3.加大生态保护力度,定期清理恶性水生物,同步实施生态拦截。 4.加强移动源污染防治,加强船舶码头污水收集、垃圾收集、含油污水收集设施的建设管理。 5.调控调度闸坝,加强头兴港闸调度,强化日常运行管理。	1.开展断面周边集中居住区污水总管网建设,完成约 1600 户住户纳管。 2.在头兴港闸下游西侧新建头兴港二闸站,双孔“U”型结构,单孔净宽 4m。 3.加强船舶水环境管理监管能力建设。推进头新港内河码头、装卸站建设配套的污水存储、垃圾接收暂存设施建设。 4.污水收集管网建设项目,推进城区 100km 雨污水管网修复工程、富源路污水管改造工程、清风路-林洋北路污水管网改造工程。 5.长江岸线启海界至崇启大桥东 730 米,约 45km ⁴ 个水闸管理区岸坡治理、堤顶养护、沿堤河道保洁。
				水生态： 水生植物较少且品种单一;河湖自净能力降低。			水生态： 增加当地水生植物 2 种。		
				水资源：			水资源：		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
38		省考	临江闸桥	<p>水环境: 2021年1-5月水质因临江闸桥在改建,临时用海门河悦临大桥替代,不能稳定达到Ⅲ类水质目标,2月份为Ⅳ类。</p>	<p>1.不能稳定达到Ⅲ类水质目标,2021年2月水质为Ⅳ类。</p> <p>2.自净能力降低。</p> <p>3.生态流量不足</p>	<p>(一) 农业农村污染</p> <p>(1)农村生活污染,干流以及支流沿线农村地区生活污水收集处理率低,普遍存在污水直排的现象。</p> <p>(2)种植业污染,沿线农业面源污染面广量大,秸秆还田浸泡、稻田退水对水质影响较为显著。</p> <p>(二) 城镇污染</p> <p>上游临江、悦来集镇基础设施建设短板问题突出,生活污水收集不完善。</p>	<p>水环境: 水质达到Ⅲ类水质目标。</p>	<p>1.强化农业农村污染防治,科学控制农业面源污染,科学合理使用化肥农药,推广使用生物农药。因地制宜建设农村小型污水处理设施,妥善收集、处理农村生活污水。</p> <p>2.推动水生态保护修复,建设灵甸河干流生态缓冲带,开展支流综合整治。</p>	<p>1.海门区临江新区 24 个行政村行政村实施农村生活污水治理工程。</p> <p>2.开展支流整治,对支流进行整治,建设河滨带,每条支流种植 2 种以上水生植物。</p> <p>3.农田生态导流沟工程,建设导流沟,做好农田退水管理工作,确保农田退水不直接入河。</p>
				<p>水生态: 河流自净能力低。</p>			<p>水生态: 增加水生植物。</p>		
				<p>水资源: 受长江咸潮影响,生态流量不足,水体流动性差。</p>			<p>水资源: 增强水资源的流动性,确保生态流量。</p>		
39		省考	大洪闸桥	<p>水环境: 2021年1-5月水质为Ⅲ类</p>	<p>1.自净能力降低。</p> <p>2.生态流量不足。</p>	<p>(一) 农业农村污染</p> <p>(1)农村生活污染,干流以及支流沿线农村地区生活污水收集处理率低,普遍存在污水直排的现象。</p> <p>(2)种植业污染,沿线农业面源污染面广量大,秸秆还田浸泡、稻田退水对水质影响较为显著。</p>	<p>水环境: 水质达到Ⅲ类水质目标。</p>	<p>1.强化农业农村污染防治,科学控制农业面源污染,科学合理使用化肥农药,推广使用生物农药。因地制宜建设农村小型污水处理设施,妥善收集、处理农村生活污水。</p> <p>2.推动水生态保护修复,建设干流生态缓冲带,开展支</p>	<p>1.海门区三厂工业园区 10 个行政村、实施农村生活污水治理工程。</p> <p>2.农田生态导流沟工程,建设导流沟若干条,做好农田退水管理工作,确保农田退水不直接入河。</p> <p>3.开展支流整治,对支流进行整治,建设河滨带,每条</p>
				<p>水生态: 河流自净能力低。</p>			<p>水生态: 增加水生植物。</p>		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水资源： 受长江咸潮影响，生态流量不足，水体流动性差。			水资源： 增强水资源的流动性，确保生态流量。	流综合整治。	支流种植 2 种以上水生植物。
40		省考	游 通 河 桥	水环境： 2021 年 1-5 月为Ⅲ类，但 2 月为Ⅳ类，氨氮 1.16 mg/L，超标 0.16 倍。	1.不能稳定达到Ⅲ类水质目标。 2.自净能力降低。 3.生态流量不足。	(一) 工业企业污染 断面沿线企业存在污水收集不到位的情况，生产生活废水直排入河。 (二) 城镇污染 基础设施建设短板突出，断面周边沿线污水收集不彻底，排污管网维护不到位。 (三) 农业农村污染 种植业污染，农药化肥施用过量，汛期面源污染物直排河道。 (四) 船舶污染 船舶存在生活垃圾及生活废水排放情况。	水环境： 水质达到Ⅳ类及以上。	1.推进工业企业污染防治，加大企业污水管网排查力度，确保各类废水有效收集，禁止各类污水排入河道。 2.全面提升城镇污染治理水平，对镇区段建设污水收集管网，增强镇区污水收集处理能力，杜绝生活污水直排入河。 3.加强农业农村污染防治，对种植业污染进行管控，建设导流沟，将农田退水引入支流。建设污水管网，居民生活污水纳管，集中处理。 4.推动水生态保护修复，建设干流 50 米生态缓冲带，开展支流综合整治。 5.加强移动污染源污染防治，规范船舶停靠，完善船舶污染物收集设施。	1.新建海门开发区污水处理厂，项目规模 5 万 t/d，建设内容包括新建污水处理厂、配套污水收集管线及尾水排放管线、配套生态湿地。 2.实施农村生活污水治理工程。新增三星镇 9 个行政村实施生活污水处理设施及管网建设，新增生活污水收集处理量将达 620t/d。 3.农田生态导流沟工程，建设导流沟若干条，做好农田退水管理工作，确保农田退水不直接入河。 4.开展支流整治，对支流进行整治，建设河滨带，每条支流种植 2 种以上水生植物。 5.加强移动源污染防治，加强监管，深化码头堆场整治。完善船舶码头污水收集、垃圾收集、含油污水收集设施。
				水生态： 河流自净能力低。			水生态： 增加当地水生植物 2-3 种。		
				水资源： 受长江咸潮影响，生态流量不足，水体流动性差。			水资源： 增强水资源的流动性，确保生态流量。		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
41		省考	嫩江路桥	水环境：2021年1-5月水质为Ⅲ类，但2月水质为Ⅳ类，氨氮1.34 mg/L，超Ⅲ类限值0.34倍。	1.不能稳定达到Ⅲ类水质目标。 2.自净能力降低。 3.生态流量不足。	（一）城镇污染 城区雨污分流不彻底，圩角河生活污水收集不彻底。 （二）农业农村污染 （1）农村生活污染，干流以及支流沿线农村地区生活污水收集处理率低，普遍存在污水直排的现象。 （2）种植业污染，沿线农业面源污染面广量大，秸秆还田浸泡、稻田退水对水质影响较为显著。	水环境：“十四五”水质达到Ⅲ类水质目标。	1.全面提升城镇污染治理水平，对镇区段建设污水收集管网，增强镇区污水收集处理能力，加强管网建设与维护，杜绝生活污水直排入河。 2.推动水生态保护修复，建设干流生态缓冲带，开展支流综合整治。 3.强化农业农村污染防治，科学控制农业面源污染，科学合理使用化肥农药，推广使用生物农药。	1.管网养护工程，对主城区外的雨污水管网进行日常养护，对主城区外破损、塌陷的雨污水管网进行疏通、检测、维修。 2.生活污水治理工程，对圩角河秀山路两侧排口设置智能截污井，沿线小区建设污水收集工程。新增海门街道33个行政村实施生活污水处理设施及管网建设，新增生活污水收集处理量将达2170t/d。 3.开展支流整治，对支流进行整治，建设河滨带，每条支流种植2种以上水生植物。
				水生态：河流自净能力低。			水生态：增加水生植物。		
				水资源：受长江咸潮影响，生态流量不足，水体流动性差。			水资源：增强水资源的流动性，确保生态流量。		
42		省考	大新河桥	水环境：2021年1-5月为Ⅲ类。	1.自净能力降低。 2.生态流量不足	（一）城镇污染 上游树勋、余东集镇基础设施建设短板问题突出，生活污水收集不完善。 （二）农业农村污染 （1）农村生活污染，干流以及支流沿线农村地区生活污水收集处理率低，普遍存在污水直排的现象。	水环境：“十四五”水质达到Ⅲ类水质目标。	1.强化农业农村污染防治，科学控制农业面源污染，科学合理使用化肥农药，推广使用生物农药。因地制宜建设农村小型污水处理设施，妥善收集、处理农村生活污水。 2.推动水生态保护修复，建设干流生态缓冲带，开展支	1.开展海门区常乐镇34个行政村、余东镇45个行政村实施农村生活污水治理工程。 2.开展支流整治，对支流进行整治，建设河滨带，每条支流种植2种以上水生植物。
				水生态：河流自净能力低。			水生态：增加水生植物。		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水资源： 受长江咸潮影响，生态流量不足，水体流动性差。		(2) 种植业污染，沿线农业面源污染面广量大，秸秆还田浸泡、稻田退水对水质影响大。	水资源： 增强水资源的流动性，确保生态流量。	流综合整治。 3.提升城镇污染治理水平，对上游树勋、余东集镇补齐污水处理设施短板，加快生活污水截污纳管。	
43		省考	新三港和桥	水环境： 2020年7月份为Ⅳ类。超标因子为溶解氧。	1.水质不能稳定达到Ⅲ类。7月份溶解氧偏低，水质为Ⅳ类。 2.河湖自净能力低。 3.水体流动性差。	(一) 工业污染 断面 2km 范围内有针织厂等工业企业，生产废水入河造成水体污染。 (二) 城镇污染 基础设施建设短板突出，沿线城镇污水管网收集系统不健全，接管率低。 (三) 农业农村污染 沿线农业面源污染面广量大，秸秆还田浸泡、农田退水对水质影响较为显著。 (四) 船舶污染 船舶码头污染，码头堆场周边停靠较多船舶，底泥搅动频繁，造成内源污染，加之船舶排放污染对断面水质带来一定环境风险。	水环境： 水质达到Ⅲ类水质目标。	1.提升城镇污染治理水平，补齐污水处理设施短板，推进管网建设及修复。 2.加强农业农村污染防治。科学控制农业面源污染，建设拦截沟等面源污染拦截工程。 3.加强移动源污染防治，加强船舶码头污水收集、垃圾收集、含油污水收集设施的建设管理。 4.推进工业企业污染防治，加强配套管网建设，将分散企业接管进行统一处理。 5.调控调度闸坝，加强三河港闸调度，强化日常运行管理。	1.污水管网提升工程，在北新镇镇区开展管网修复提升工程。 2.生态拦截沟工程，结合高标准农田建设，因地制宜建设拦截沟2条。 3.加快断面周边码头生活污水、生活垃圾、油污水收集处置设施建设。 4.长江岸线启海界至崇启大桥东730米，约45km ⁴ 个水闸管理区岸坡治理、堤顶养护、沿堤河道保洁。
				水生态： 水生植物较少且品种单一；河湖自净能力降低。			水生态： 增加当地水生植物2种。		
				水资源： 生态流量不足，水体流动性差。			水资源： 通过闸控，促进水体流动。		
44		省考	沿江线新河桥	水环境： 2020年4、5、7、10月份均为Ⅳ类。主要超标因子为溶解氧、总磷。	1.水质不能稳定达到Ⅲ类目标。主要是溶解氧、总磷超标。 2.自净能力低。	(一) 城镇污染 基础设施建设存在短板，城镇生活污水收集率不高，污水管网建设有待加强。 (二) 农业农村污染	水环境： 水质达到Ⅲ类水质目标。	1.提升城镇污染治理水平，补齐污水处理设施短板，推进管网建设。 2.加强农业农村污染防治。建设分散式农村生活污水处	1.污水管网提升工程，在高家镇、永安镇镇区，建设污水管网，提高城镇污水收集率。 2.在北新镇红阳村、永安村、

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				<p>水生态: 水生植物较少且品种单一; 河湖自净能力降低。</p>	<p>3.生态流量不足。</p>	<p>(1) 农村生活污染, 上下游周边居民居住密集, 群众生活生产污水经泔沟、横河排放至红阳河。</p> <p>(2) 种植业污染, 连片种植的农田退水直排入河, 农药化肥利用率低, 残留农药化肥进入水体。</p>	<p>水生态: 增加当地水生植物 2 种。</p>	<p>理设施, 提高农村生活污水收集处理率。科学合理使用化肥农药, 推广使用生物农药, 禁止使用剧毒、高残留的农药, 减轻农药的污染。</p> <p>3.调控调度闸坝, 加强红阳港闸调度, 强化日常运行管理。</p>	<p>新庄村建设农村小型治理设施, 治理农户数 1078 户。</p> <p>3.建设城市污水处理厂中水一期工程 (6000t/d)。</p> <p>4.建设化肥减量示范点, 推广有机肥。</p> <p>5.长江岸线启海界至崇启大桥东 730 米, 约 45km⁴ 个水闸管理区岸坡治理、堤顶养护、沿堤河道保洁。</p>
				<p>水资源: 生态流量不足, 水体流动性差。</p>			<p>水资源: 通过闸控, 促进水体流动。</p>		
45		省考	灯杆港桥	<p>水环境: 2020 年 7、10 月份均为 IV 类。超标因子均为溶解氧。</p>	<p>1.水质不能稳定达到 III 类目标。2020 年 7 月、10 月溶解氧偏低。</p> <p>2.水体自净能力差。3.生态流量不足。</p>	<p>(一) 工业污染</p> <p>在断面附近有 1 家农产品加工厂, 生产废水排入河道对水环境质量产生影响。</p> <p>(二) 农业农村污染</p> <p>(1) 农村生活污染, 沿线农村地区生活污水未全面截污纳管。</p> <p>(2) 种植业污染, 农业面源污染入河量大, 汛期上游地区农田施肥、喷洒除草剂等, 以及秸秆还田后产生的秸秆浸泡水随雨水流入河道, 造成水质恶化。</p> <p>(3) 断面 2km 范围内有 1 家规模化畜禽养殖场, 存在养殖废水入河风险。(三) 其他</p> <p>上游水质波动对灯杆港桥断面影响较大。</p>	<p>水环境: 水质达到 III 类水质目标。</p>	<p>1.加强农业农村污染防治, 建设分散式农村生活污水处理设施, 提高农村生活污水收集处理率。科学合理使用化肥农药, 推广使用生物农药, 禁止使用剧毒、高残留的农药, 减轻农药的污染。加强对化肥减施及科学使用农药, 妥善管控夏播期农田退水。</p> <p>2.调控调度闸坝, 加强灯杆港闸调度, 强化日常运行管理。</p> <p>3.推进工业企业污染防治, 加强配套管网建设, 将分散企业接管进行统一处理。</p>	<p>1.新建北新镇农村小型生活污水处理设施 2 座, 提高农村生活污水收集处理率。</p> <p>2.生态拦截沟工程, 结合高标准农田建设, 因地制宜建设拦截沟 2 条。</p> <p>3.建立化肥减量示范点, 采用测土施肥, 用有机肥替代部分化肥。</p> <p>4.长江岸线启海界至崇启大桥东 730 米, 约 45km⁴ 个水闸管理区岸坡治理、堤顶养护、沿堤河道保洁。</p> <p>5.关停转型 16 家园区污染高、产出少、附加值低的化工企业。</p>
				<p>水生态:</p>			<p>水生态:</p>		
				<p>水资源:</p>			<p>水资源:</p>		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
46	九圩港河	国考	九圩港桥	水环境：水质稳定达到Ⅲ类水质目标。	基本能稳定达到Ⅲ类水质要求,但汛期存在水质超标风险。	(一)其他 汛期因防汛安全等原因,沿江涵闸视长江水位情况排引,部分时段可能因排涝引发短时水质超标。	水环境：断面稳定达到Ⅱ类水质要求。	1.风险防范,汛期加强工业、生活废水应急管控力度,防止排涝期间工业、生活废水随雨水入河。	1.实施刘新河、新生竖河等支流整治,建设生态河道。 2.实施小三圩河、大三圩河等支流整治,建设生态河道。 3.实施老中界河贯通工程,新建闸站。
				水生态：水生植物较少且品种单一;河道两侧缺少生态缓冲带;河流自净能力低。			水生态：		
				水资源：			水资源：		
47		省考	永怡路桥	水环境：水质不能稳定达到Ⅲ类水质目标,2021年3月氨氮和石油类稍高。	水质不能稳定达到Ⅲ类水质目标,2021年3月氨氮和石油类稍高。	(一)农业农村污染 农村生活污染,永怡路东侧沿线,路南侧存在部分农户生活污水直排现象,导致支流水质不佳。	水环境：水质达到Ⅲ类水质目标。	1.加强农业农村污染防治,东侧、南侧的居民生活污水纳管。妥善收集、处理农村生活污水。	1.对永怡路南侧,英雄竖河东侧200M及280M处的两个雨污混流点位进行雨污分流改造工程。 2.英雄竖河两侧居民区综合整治工程,居民区进行拆迁,开展支流整治,岸坡绿化。
				水生态：水生植物较少且品种单一;河道两侧缺少生态缓冲带;河流自净能力低。			水生态：增加2-3种水生植物。		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水资源： 海港引河狼山段生态流量不足，水体流动性差。			水资源： 增强水体流动性。		
48		省考	团结大桥	水环境： 2020年至今，水质稳定达到Ⅲ类，氨氮和总磷偶有偏高。	1.氨氮和总磷偶有偏高。 2.自净能力降低，水生生物单一。	（一）工业污染 三余镇区内有少量企业集聚区，部分企业应急管理措施尚不到位，存在发生污染事件污水入河的风险。 （二）城镇面源污染 （1）三余中学附近污水尚未接管。 （2）垃圾堆放点距河道较近，存在垃圾渗滤液入河的风险。 （三）农业农村污染 （1）农村生活污水部分分散农户未100%接管，存在生活污水入河的问题。 （2）种植业污染。沿线农业种植量较大，退水面积较大，化肥农药使用随地表径流汇入水体。	水环境： 水质达到Ⅲ类水质目标。	1.推进工业企业污染防治，加大企业监管，确保各类废水有效收集，禁止各类污水排入河道。 2.加强农业农村污染防治，对种植业污染进行管控，建设导流沟，将农田退水引入支流。建设污水管网，将整治范围内的居民生活污水纳管。因地制宜建设农村小型污水处理设施，妥善收集、处理农村生活污水。 3.提升城镇污染治理水平。建设支管网，提高污水收集率。	1.鲜圩港整治工程，核心区水系联通工程，打通北三千河和南侧支河。规划河道长约600米，宽25米。 2.农村生活污水治理工程，完成三余镇不少于1500户分散农户的生活污水生态化治理。 3.建设支管网，三余镇中学旁的生活污染纳管，接入污水处理进行处理。 4.农村垃圾治理项目，完成3座垃圾中转站整治。
				水生态： 水生植物较少且品种单一；河流自净能力低。			水生态： 水生生物不减少。		
				水资源： 支流较多，河面宽阔，水资源丰富。			水资源： 增强水资源的流动性，确保生态流量。		
49		省考	遥望港大桥	水环境： 2020年至今，能稳定达到Ⅲ类，氨氮和总磷偶有偏高的现象。	1.氨氮和总磷偶有偏高。 2.自净能力降低，水生生物单一	（一）城镇污染 （1）城镇基础设施建设存在短板，存在生活污水直排入河。 （2）垃圾堆放点距河道较近，	水环境：“十四五”期间 水质达到Ⅴ类及以上。	1.推进码头污染防治，加大监管，确保各类废水有效收集，禁止各类污水排入河道。 2.加强农业农村污染防治，对种植业污染进行管控，建	1.河道治理，新中闸河整治项目，整治河道长度4.03km。 2.污水收集管网建设项目，东安大道雨、江珠路、海明

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				<p>水生态：水生植物较少且品种单一；河流自净能力低。</p>		<p>存在垃圾渗滤液入河的风险。</p> <p>(二) 农业农村污染</p> <p>(1) 种植业污染，农田使用含有的化肥和农药成份，退水后导致断面水质恶化。</p> <p>(2) 养殖业污染，河道周边有分散的养殖户，存在养殖废水入河的风险。</p> <p>(三) 码头污染</p> <p>断面附近存在非法码头堆场，污染物随地面径流流入遥望港河。</p>	<p>水生态：水生生物不减少。</p>	<p>设导流沟，将农田退水引入支流。建设污水支管网，因地制宜建设农村小型污水处理设施，妥善收集、处理农村生活污水。三余镇牵头做好水产养殖监管，禁止养殖废水直排入河。</p> <p>3.推动水生态保护修复，建设干流生态缓冲带，开展支流综合整治。</p> <p>4、提升城镇污染治理水平。完成东安大道道路维修提升工程、江珠路维修提升工、海明路维修提升工程，新建污水管网 6km，持续提升东安科技园污水收集效能。</p>	<p>路雨污水管网建设项目，新建雨污水管网 6km。</p> <p>3.农村生活污水治理工程，完成三余镇不少于 500 户分散农户的生活污水生态化治理。</p> <p>4.农村垃圾治理项目，完成 2 座垃圾中转站整治。</p> <p>5、通州湾现代纺织产业园污水处理厂一期工程湿地工程，工程中配套建设生态湿地工程占地约 5 万 5 千平方米，设计日处理能力为 4 万立方米。</p> <p>6、通州湾高新电子信息产业园污水处理厂一期工程湿地工程，工程中配套建设的生态湿地工程占地约 2 万 6 千平方米，设计日处理能力为 5000m³。</p>
				<p>水资源：水资源丰富，河面宽阔，流动性较好。</p>			<p>水资源：增强水资源的流动性，确保生态流量。</p>		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目	
50		国考	孙密大桥	<p>水环境：水质不能稳定达到Ⅲ类水质目标，2020年，1月、7月总磷分别超标0.1倍、超标0.3倍。</p>	<p>1.水质不能稳定达到Ⅲ类水质目标，2020年1月、7月总磷超标。</p> <p>2.自净能力降低，生态缓冲带受损。</p>	<p>(一) 农业农村污染</p> <p>(1) 种植业污染，沿河农业种植，三余镇农田15万亩，农田退水影响河道水质。</p> <p>(2) 农村生活污染，九圩港石港段沿河部分居民生活污水未能纳管，三余镇农村生活污水50%未纳管，排入三余竖河、团结河等支流；孙密社区污水管网不完善。</p> <p>(3) 养殖业污染，水产养殖3000亩，养殖尾水排入三余竖河、团结河等支流。</p> <p>(二) 船舶污染</p> <p>沿河码头堆场较多，少数存在水污染设施管理不到位。断面附近有船舶停靠点，大量船舶停泊，存在隐患。</p> <p>(三) 敏感生态空间被侵占</p> <p>河岸还存在非法侵占现象。</p>	<p>水环境：水质稳定达到Ⅲ类水质目标。</p>	<p>1.强化农业农村污染防治，科学控制农业面源污染，对分散农村生活污水因地制宜建设小型污水处理设施，有效收集、处理。</p> <p>2.推动支流生态治理，对九圩港河的重点污染支流进行整治，实施三余竖河、亭石河治理工程。</p> <p>3.加强移动源污染防治，加强监管，深化码头堆场整治。加强已建船舶码头污水收集、垃圾收集、含油污水收集设施的运行管理。</p> <p>4.开展水生态保护修复，消除非法占用岸线。实施支流河道整治，建设生态河道。</p>	<p>1.农村生活污水提升处理工程，通州石港镇史院村、志田村、北渡村、四港村、金庄村共新设1800户小型污水处理设施，各村分别实施安装450户、300户、300户、450户、300户；三余镇建设2000户分散小型污水处理设施；如东在曹埠镇建设1个农村污水处理示范区，纳管农户2165户。</p> <p>2.亭石河支流治理工程，疏浚河道13.82km。</p> <p>3.养殖池塘标准化改造试点，建设标准化池塘试点约200亩。</p> <p>4.完成曹埠镇2个村的河道治理整村推进工程。</p> <p>5、通州区志新村池塘生态化改造</p> <p>6、曹埠镇生态河建设项目，在曹埠镇打造生态河道9条，全长31.1公里</p>	
				<p>水生态：河流自净能力低，孙密大桥河道两侧缺少生态缓冲带。</p>						<p>水生态：建设生态河道，加强支流整治。</p>
				<p>水资源：水体流动性较差。</p>						<p>水资源：加强调水引水。</p>

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
51	通扬运河	国考	勇敢大桥	<p>水环境：水质不能稳定达到Ⅲ类水质目标，2020年7月溶解氧、高锰酸盐指数、生化需氧量、氨氮、化学需氧量和总磷均超标。9月，溶解氧偏低。</p> <p>水生态：水生植物较少且品种单一；河流自净能力低。</p>	<p>1.水质不能稳定达到Ⅲ类水质目标，2020年7月溶解氧、高锰酸盐指数、生化需氧量、氨氮、化学需氧量和总磷均超标。9月，溶解氧偏低。</p> <p>2.自净能力降低，水生生物单一。</p> <p>3.生态流量（水位）不足。</p>	<p>（一）工业污染 沿河少数工业企业排水，存在风险隐患。</p> <p>（二）城镇污染 基础设施建设短板突出，断面周边老勇敢镇区、平潮大桥南侧老镇区管网铺设不到位，沿线污水收集不彻底。</p> <p>（三）农村农业污染 （1）种植业污染，农田退水影响大。勇敢大桥断面东侧为白蒲镇朱窑村，耕地面积约3680亩，西侧为康庄村，耕地面积约3601亩。夏种时节，白蒲镇农田施肥、喷洒除草剂及秸秆还田后产生的秸秆浸泡水随着灌溉用水和雨水进入通扬运河，造成污染入河负荷重，水质波动大。 （2）农村生活污染，通扬运河周边支流东建国河（河道长度1.72km，涉及朱窑村）、东卫星河（河道长度1.67km，涉及朱窑村）、西建国河（河</p>	<p>水环境：水质稳定达到Ⅲ类水质目标。</p> <p>水生态：增加当地水生植物2-3种。</p>	<p>1.加强入河排污口监管，加强工业点源污染管控力度，确保废水达标排放。</p> <p>2.提升城镇污染治理水平，补齐污水处理设施短板，在断面附近新建污水处理设施，同步配套管网建设。</p> <p>3.强化农业农村污染防治，科学控制农业面源污染，科学合理使用化肥农药，推广使用生物农药。因地制宜建设农村小型污水处理设施，妥善收集、处理农村生活污水。</p> <p>4.加大水生态保护修复，对通扬运河、新勇敢河等主要支流进行综合整治。</p>	<p>1.污水收集、处理工程，在勇敢大桥断面附近新建一座处理能力300t/d的城镇污水处理设施，同步配套管网建设项目。</p> <p>2.实施农村生活污水治理工程。拟选3个行政村实施农村生活污水治理工程，零散居民实施三级化粪池改造。白蒲镇、九华镇、东陈镇、丁堰镇、下原镇等实施1万户分散式农户生活污水生态化治理。</p> <p>3.实施农业废弃物回收工程，拟在平潮镇任口村、甸北村、赵甸居、三港村，刘桥镇长岸村等建设12个农药化肥包装废弃物回收点，回收农业废弃物。</p> <p>4.支流综合整治工程，新勇敢河、新蒲河等支流进行疏浚、生态修复。</p> <p>5.通扬运河（如皋段）48.2km综合整治工程，进行自然岸</p>

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				<p>水资源：如皋段生态流量不足，水体流动性差。</p>		<p>道长度 4.45km，涉及白蒲康庄社区）、幸福河（河道长度 4.82km，涉及白蒲文峰社区、康庄社区）沿线分布着大量村民居住点，其中康庄村和朱窑村常住村民约 1 万人，存在农业生活污水直排现象，导致花港河等支流水质不佳。</p> <p>（四）其他 如皋段流量不足，需开展通扬运河拓宽工程。</p>	<p>水资源：增强水体流动性，确保生态流量</p>		<p>坡修复，疏浚河道土方约 80 万方。</p> <p>6.白蒲片区水环境治理，针对白蒲镇进行水环境整治，开展疏浚、生态修复，建设生态河道。</p> <p>7.农村黑臭水体治理工程，九华镇、白蒲镇、下原镇治理农村黑臭水体 22 条。</p> <p>8.雨污分流及污水收集管网建设项目，新建改造污水收集管网 2.79km。</p> <p>9.实施化肥、农药使用量零增长行动。每个镇（区、街道）建设 200 亩的化肥农药双减增效示范方 1 个。</p> <p>10.畜禽粪污资源化利用，建设白蒲、东陈等 2 个畜禽粪污收集中转中心。</p> <p>11、通州市平潮镇计划在勇敢大桥断面附近开展农田退水工程。</p>
52		省考	焦港桥	<p>水环境：水质能稳定达Ⅲ类。</p> <p>水生态：紧邻长江口，水生态环境优良。</p>	汛期存在不达标风险。	<p>（一）船舶污染 断面周边船舶往来、停泊较多，对河道底泥搅动大；船舶存在生活垃圾及生活废水排放情况。</p> <p>（二）其他</p>	<p>水环境：水质稳定达Ⅲ类。</p> <p>水生态：良好</p>	<p>1.风险防范，汛期加强工业、生活废水应急管控力度，防止排涝期间工业、生活废水随雨水入河。</p> <p>2.加强移动污染源污染防治，加快焦港河沿线码头生</p>	<p>1.非法码头规范提升或拆除项目。</p> <p>2.完成船舶污染物多功能接收船建设和投运。</p>

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
				水资源：		汛期处于防汛安全考虑，集中性降雨期间，沿江涵闸只排不引，导致大量内河污染物汇聚到沿江断面，影响断面水质。	水资源：	生活污水、生活垃圾、油污水收集处置设施建设。	
53		省考	夏堡大桥	水环境： 水质能稳定达Ⅲ类，汛期存在不达标风险。	汛期存在不达标风险。	（一）工业企业污染 企业存在污水收集不到位的情况，生产生活废水直排入河。 （二）城镇污染 沿河城镇基础设施建设短板突出，断面沿线污水收集不彻底，排污管网维护不到位。 （三）农业农村污染 （1）农村生活污染，沿河农村生活污水接管率、处理率均不高，部分生活污水通过支河、管道等排入支流。 （2）种植业污染，农药化肥施用过量，汛期面源污染物直排河道； （四）船舶污染 河道通航船舶、沿线码头存在污染入河现象，部分船舶仍然存在污水直排入河现象。	水环境： 水质达到Ⅲ类水质目标。	1.推进工业企业污染防治，加大企业监管，确保各类废水有效收集，禁止各类污水排入河道。 2.提升城镇污染治理水平，推进老镇区污水管网建设，提高污水收集处理率。 3.加强农业农村污染防治，对种植业污染进行管控，建设导流沟，将农田退水引入支流。加大农村污水处理设施建设力度，提高污水收集处理能力，因地制宜建设分散式污水收集处理设施。 4.推动水生态保护修复，建设干流生态缓冲带，开展支流综合整治。 5.加强移动污染源污染防治，开展非法码头拆除和提升工程。加快焦港河沿线码头生活污水、生活垃圾、油污水收集处置设施建设。	1.开展农田退水生态净化试点建设，在搬经建设潜水渣浆泵3座，生态排水沟2km，控制涵洞4座，生态护岸3km ² 。 2.生态缓冲带建设工程，在焦港河两侧1km范围内建设缓冲带。 3.完成沿线约0.5万户分散式农户生活污水生态化治理。 4.开展农村黑臭水体整治。 5.开展焦港河北段片区化治理工程。
				水生态： 紧邻长江口，水生态环境优良。			水生态： 增加当地水生植物2-3种。		
				水资源： 水体流动性较好。			水资源： 充足		

序号	河流	断面类别	断面名称	现状	问题	成因	目标	任务及任务量	规划项目
54	如海运河	国考	碾砣港闸	水环境：水质能稳定达Ⅲ类。	基本能稳定达到Ⅲ类水质要求,但汛期存在水质超标风险。	<p>(一) 船舶污染 断面周边船舶往来、停泊较多,对河道底泥搅动大;且船舶存在生活垃圾及生活废水排放情况。</p> <p>(二) 其他 汛期处于防汛安全考虑,集中性降雨期间,沿江涵闸只排不引,导致大量内河污染物汇聚到沿江断面,影响断面水质。</p>	水环境：水质达到Ⅲ类水质目标。	<p>1.风险防范,汛期加强工业、生活废水应急管控力度,防止排涝期间工业、生活废水随雨水入河。</p> <p>2.移动源污染防治,加强移动源生活污水、生活垃圾、含油污水收集处置设施运行监管。</p> <p>3.推进水生态保护修复,进行河道生态恢复。</p>	<p>1.如海运河全线 44.27km 实施综合整治,包括疏浚河道 120 万方,修复受损岸坡。</p> <p>2.实施船舶污染物多功能接收船建设,组织投产运行。</p> <p>3.非法码头规范提升或拆除工程。</p>
				水生态：水生植物较少且品种单一;河道两侧缺少生态缓冲带;河流自净能力低。			水生态：增加当地水生植物 2-3 种。		
				水资源：水体流动性较好。			水资源：通过调水措施促进水体流动。		
55	如海运河	省考	引河大桥	水环境：水质能稳定达Ⅲ类。汛期存在不达标风险。	汛期存在不达标风险。	<p>(一) 船舶污染 断面周边船舶往来、停泊较多,对河道底泥搅动大;船舶存在生活垃圾及生活废水排放情况。</p> <p>(二) 其他 汛期处于防汛安全考虑,集中性降雨期间,沿江涵闸只排不引,导致大量内河污染物汇聚到沿江断面,影响断面水质。该断面处于如皋港新材料园区下游,存在发生突发环境事故后污水流入该断面的风险。</p>	水环境：水质能稳定达Ⅲ类目标。	<p>1.风险防范,汛期加强工业、生活废水应急管控力度,防止排涝期间工业、生活废水随雨水入河。</p> <p>2.加强移动污染源污染防治,加快如皋港河沿线码头生活污水、生活垃圾、油污水收集处置设施建设。</p>	<p>1.如皋港河坡整治,新建护岸 14km,同时对岸坡进行修整。</p> <p>2.非法码头规范提升或拆除工作。</p> <p>3.完成船舶污染物多功能接收船建设和投运。</p>
				水生态：部分河段生态功能得到恢复。			水生态：		
				水资源：			水资源：		

附表2 南通市重点流域“十四五”规划项目一览表

县(市、区)		海安市	如皋市	如东县	启东市	崇川区	通州区	海门区	市开发区	苏锡通园区	通州湾示范区	全市合计	
项目总数(项)		57	49	68	27	26	53	36	6	21	13	356	
项目总投资(亿元)		14.984	31.816	21.957	12.91	92.17	7.949	39.5093	8.5	1.284	9.768	240.8473	
饮用水水源保护	饮用水水源地规范化建设	数量(项)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
		金额(亿元)	0	0	0	0	0	0	0.0713	0	0	0	0.0713
	不达标水源地达标治理	数量(项)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		金额(亿元)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
污染减排	城镇污水处理及管网建设	数量(项)	11	20	17	15	4	16	6	1	13	3	106
		金额(亿元)	2.126	8.893	10.111	11.34	0.2	4.74	8.337	0.3	0.093	1.2	47.34
	工业污染防治	数量(项)	3	1	3	1	0	3	0	1	0	2	14
		金额(亿元)	3.1	0.2	0.019	0.63	0	1.73	0	7.5	0	7.229	20.408
	农业农村污染防治	数量(项)	17	15	23	6	1	16	15	0	0	5	98
		金额(亿元)	2.743	4.731	5.313	0.583	80.202	0.663	30.281	0	0	0.99	125.506
	移动源污染防治	数量(项)	0	2	7	1	0	0	2	0	1	0	13
		金额(亿元)	0	2.1	0.161	0.022	0	0	0.02	0	0.5	0	2.803
	排污口整治	数量(项)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
		金额(亿元)	0	0	0	0	0	0.03	0.15	0	0	0	0.15
水资源保障	水资源优化调度	数量(项)	0	0	1	1	7	2	0	0	5	0	16
		金额(亿元)	0	0	0.3	0.1	2.205	0.654	0	0	0.641	0	3.9
	区域再生水循环利用	数量(项)	0	2	4	1	1	0	0	0	0	0	8
		金额(亿元)	0	0.22	4.46	0.035	6.585	0	0	0	0	0	11.3
水生态保护修复	水生态保护修复	数量(项)	26	9	12	0	13	15	11	4	0	3	93
		金额(亿元)	7.015	15.672	0.633	0	2.978	0.162	0.65	0.7	0	0.349	28.159
水环境风险防控	风险预防	数量(项)	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
		金额(亿元)	0	0	0.96	0.2	0	0	0	0	0	0	1.16
其他	能力建设	数量(项)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
		金额(亿元)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0	0.05