

一图看懂 2024 年水务重大工程

主要目标

共 18 大项，50 个子项
年内开工建设 11 个子项，基本建成 15 个子项
年度计划完成投资不低于 144 亿元

序号	项目名称	序号	项目名称	序号	项目名称
	生态文明建设类	8	泵站初雨调蓄设施项目	15	长江水源水厂深度处理工程
1	淀山湖生态环境整治（一期、二期）		城市基础设施类	16	浦东新区“一横一纵”（北横河、外环运河）骨干河道建设工程
2	白龙港污水处理厂扩建三期工程	9	吴淞江工程	17	临港新片区水务工程
3	白龙港污水处理调蓄工程（南线、厂内）	10	横沙浅滩固沙保滩稳定河势（横沙大道外延）工程先行段		城乡融合与乡村振兴
4	泰和污水处理厂扩建工程	11	黄浦江中上游堤防防洪能力提升工程	18	青浦西岑水质净化有限公司新建工程
5	合流污水一期复线工程	12	重点河道和泵闸工程		
6	苏州河环境综合整治四期工程	13	排水系统提标改造工程		
7	龙华排水调蓄工程	14	原水保障工程		

项目介绍

1. 淀山湖生态环境整治

淀山湖上海段岸线总长 31.3 公里，计划“十四五”期间全面完成岸线系统整治。本工程是长三角生态绿色一体化发展示范区重大项目和示范工程。总体布局结合示范区国土空间规划、上海、江苏两地不同的湖泊岸线功能、腹地肌理和土地利用情况，设计风格与周边风貌相协调，紧扣“一体化”“高质量”两个关键词，发挥示范引领作用。项目建成后，将实现淀山湖西部岸线堤防达标和岸线生态修复，充分融合生态绿色和水乡文化，深入挖掘河湖生态、公共服务和文化遗产功能，提升淀山湖沿线生态品质，进一步打造世界级著名文化生态湖区，助力长三角一体化建设。



2. 白龙港污水处理厂扩建三期工程

为落实长江大保护要求，进一步提升白龙港片区污水处理能力，降低片区溢流风险，在现状白龙港污水处理厂内，新建规模 70 万立方米/日的污水处理设施和配套设施。项目建成投入运行后，白龙港污水处理厂将成为 350 万立方米/日的超大污水处理厂，有力保护长江水环境。



3. 白龙港污水处理调蓄工程（南线、厂内）

项目作为国内最大的以服务分流制系统为主的多模式污水调蓄池，具有在线调节干线压力、离线削峰填谷、应急缓存等多项功能，其建成后将提高白龙港片区针对极端工况的应对能力及排水系统运行稳定性。



4. 泰和污水处理厂扩建工程

为深入贯彻落实长江大保护国家战略，根据《关于落实长江大保护控制污水溢流近期实施方案》，进一步提升石洞口片区污水处理能力，在泰和污水处理厂扩建规模 20 万立方米/日的全地下污水处理设施及其配套设施。项目建成投入运行后，将有力改善区域水环境质量和保障污水处理系统安全，降低片区溢流风险，更好服务吴淞地区转型发展。



5. 合流污水一期复线工程

合流污水一期干线作为竹园片区最大的污水输送干线，90年代投运至今已近30年，结构性、功能性问题日益突显。为实现合流污水一期干线断水检修，进一步提升沿线区域初期雨水治理水平，实现污水干线之间的互联互通，提高排水系统安全保障能力和应急处置能力，提升水环境质量，加快推进合流污水期干线复线工程建设。



6. 苏州河环境综合整治四期工程

为贯彻落实国务院《水污染防治行动计划》，推进落实《上海市水污染防治行动计划实施方案》，进步改善苏州河干支流水环境质量，提高干流防汛能力，优化沿岸生态环境，加快推进苏州河深隧(试验段)、天山、桃浦、龙华等污水厂初雨调蓄工程。



7. 龙华排水调蓄工程

本工程位于徐汇区龙华街道，工程建成后，将充分利用原耀华支路越江隧道现有设施价值，改善地区水环境质量，提升区域排水系统防汛能力，保障区域防汛安全，助力徐汇滨江核心区域的高质量发展。



8. 泵站初雨调蓄设施项目

通过合流污水一期工程、污水治理二三期工程、苏州河综合整治等工程的实施，本市污水治理卓有成效，水环境持续改善。近年来，初期雨水等面源污染问题越发突显，逐渐成为制约全市水环境质量持续改善的主要因素。为有效控制初期雨水径流污染，保障河道水环境质量持续改善，根据本市城镇雨水排水规划(2020-2035 年)，在全市强排系统按照合流制不低于 11mm、分流制不低于 5mm 的标准规划建设一批末端初期雨水调蓄池。



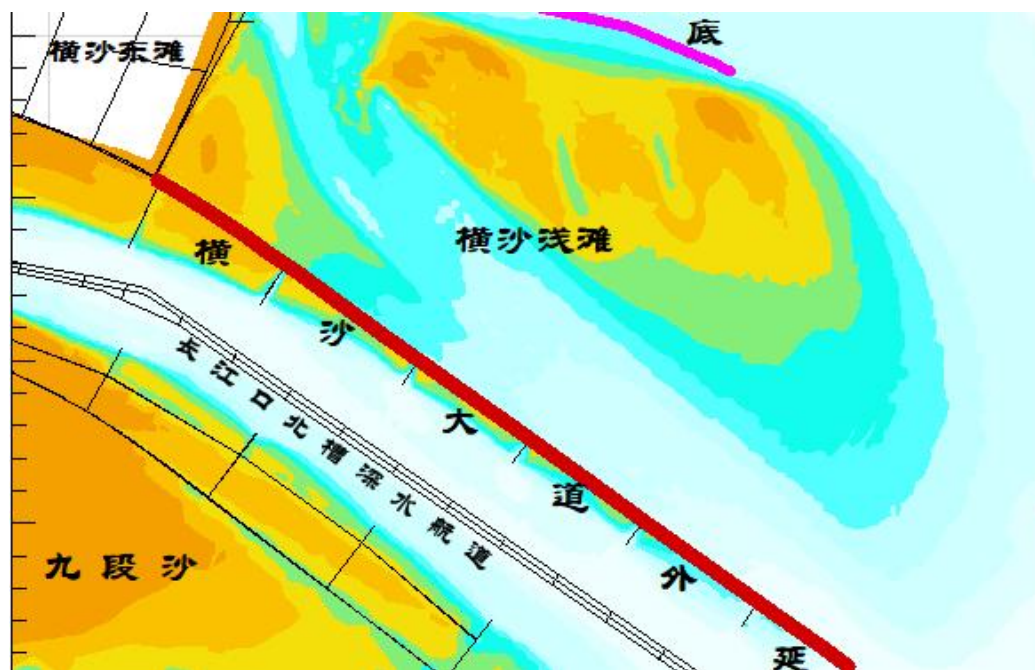
9. 吴淞江工程

吴淞江工程是国务院明确的 172 项重大水利工程项目之一，也是《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》《太湖流域防洪规划》确定的流域治理骨干工程和省际重大水利项目。作为充分体现新发展理念的新时代水利工程，吴淞江工程(上海段)将全力打造安全之河、活水之河、生态之河、航运之河、幸福之河。工程建成后，将有效改善流域行洪、区域除涝、航运交通和生态环境，更好保障长三角更高质量一体化发展。



10. 横沙浅滩固沙保滩稳定河势（横沙大道外延）工程先行段

该项目是落实国办批示和长江大保护的示范项目，对稳定长江口河势格局、稳定航道、用好资源、保护环境起到重要作用。先行段工程致力于控制串沟进口发展，有效遏制浅滩北缘冲刷南退的趋势，有力削弱滩面大环流，为后续加快推进横沙浅滩固沙保滩稳定河势总体工程打好基础。



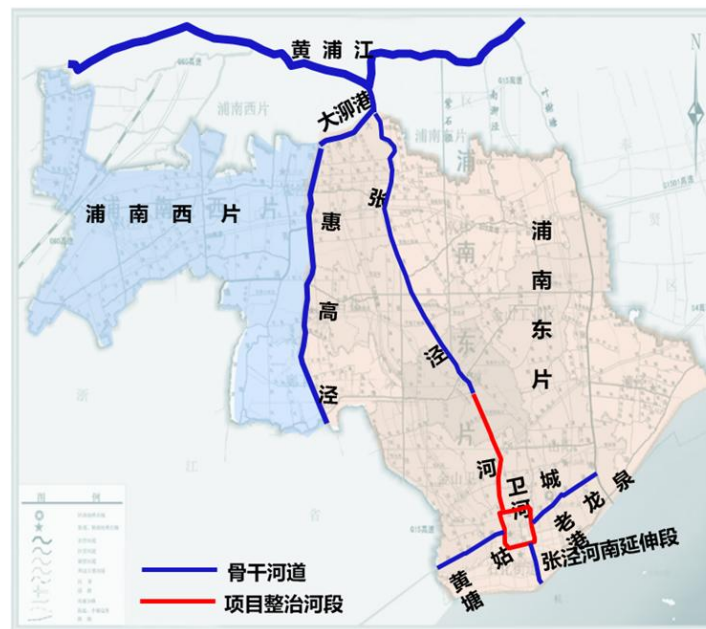
11. 黄浦江中上游堤防防洪能力提升工程

为保障城市生命财产安全，市政府启动黄浦江中上游堤防防洪能力提升工程，涉及岸线约163公里，按照“一次规划、分期实施”原则分两期实施。工程践行习近平生态文明思想和人民城市重要理念，以“韧性堤岸，人民浦江”为目标愿景，打造集“安全、生态、共享、文化、智慧”于一体的绿色堤防。



12. 重点河道和泵闸工程

为提高本市区域内防洪除涝能力,保障地区防汛安全,促进地区环境综合整治,提升本市水环境质量,完善区域内水资源调度,促进区域经济社会环境持续协调发展,推进崇明世界级生态岛建设,拟在金山、闵行、奉贤、宝山、嘉定、青浦、崇明、浦东等区域内开展浦南东片南排通道骨干河道整治工程、闵行北竹港、奉贤南竹港、北泗塘水闸、嘉定鸡鸣塘、青浦示范区骨干河道、崇明太平竖河、崇明奚家港、浦东外环南河、嘉定东小泾九曲港等重点河道和泵闸工程。



13. 排水系统提标改造工程

为改善本市区域内综合环境，完善地区排水设施，提高防汛安全保障能力、规划建设水平和运行管理效能，持续提高防洪除涝能力，守牢安全底线，打造城水相融、人水相亲的韧性城市。在虹口、黄浦等区域推进大名、临平、中央商务区等排水系统工程建设。



14. 原水保障工程

为贯彻落实习近平总书记在深入推进长三角一体化发展座谈会和考察上海时的重要讲话精神，聚焦韧性安全城市建设，不断完善在极端气候条件下的供水安全保障体系，建设包括原水西环线、青草沙陈行连通、青草沙水库增设排水闸、迎宾水厂原水管线等重大水务工程。工程发挥作用后，供水基础设施体系将更加完善，城市供水系统安全和抵御风险能力将进一步提升。



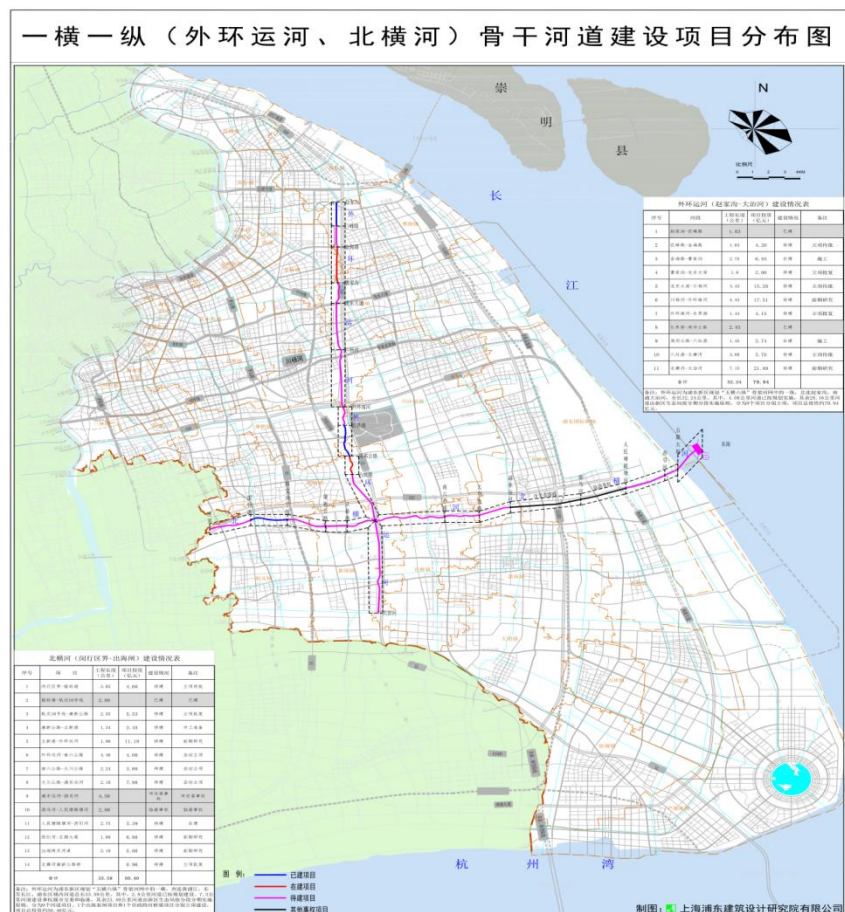
15. 长江水源水厂深度处理工程

为加快落实《上海市城市总体规划(2017-2035 年)》提出的“城乡供水均等化，提高入户水质，提供优质饮用水”目标愿景，提升水厂制水工艺水平，全面提高供水水质，加快推进长江水源水厂深度处理工程。推进长桥、杨树浦、居家桥、闸北、迎宾水厂等水厂深度处理工程。



16. 浦东新区“一横一纵”（北横河、外环运河）骨干河道建设工程

北横河（闵行区界-长江）、外环运河（赵家沟-大治河）是浦东新区规划“五横六纵”河网骨架中的“一横一纵”，是构建新区总体防洪除涝体系的重要组成部分，是提升新区总体水环境质量、生态文明水平的重要工程举措，从东西和南北两个方向横贯整个新区，总长 66.24 公里的规划主干河道。



17. 临港新片区水务工程

为落实国家重大战略部署、推进临港新片区加快建设步伐和推进经济可持续高质量发展，加快推进人民塘随塘河、泐马河河道整治、临港污水处理厂三期、物奉 1#雨水泵站等临港新片区水务工程基础设施建设，提高新片区防洪除涝能力，污水处理能力，提升新片区水环境质量。



18. 青浦西岑水质净化有限公司新建工程

工程地处长三角生态绿色一体化发展示范区先行启动区，为全地埋式污水处理厂，主要建设内容包含新建土建 5 万立方米/天，设备 2.5 万立方米/天污水处理设施，出水排放标准采用全国出水标准最高的 III 类。项目着力打造长三角高质量工程名片，建成后将进一步提高区域污水处理能力，全面提升城市韧性安全治理能力。

