

2023 年上海市水务重大工程 白 皮 书

上海市水务局重大工程建设推进办公室

2023 年 1 月

目 录

1、 苏州河环境综合整治四期工程	- 1 -
1.1 苏州河段深层排水调蓄管道系统工程（试验段）	- 1 -
1.2 桃浦污水处理厂初期雨水调蓄工程	- 2 -
1.3 曲阳污水处理厂初期雨水调蓄工程	- 3 -
1.4 天山污水处理厂初期雨水调蓄工程	- 4 -
1.5 龙华污水处理厂初期雨水调蓄工程	- 5 -
2、 竹园污水处理厂四期工程	- 6 -
2.1 竹园第一、第二污水处理厂提标改造（升级补量）概算调整（污水调蓄池）工程	- 6 -
2.2 竹园污水处理厂四期工程	- 7 -
3、 泰和污水处理厂扩建工程	- 8 -
4、 白龙港污水处理厂扩建三期工程	- 9 -
4.1 白龙港污水处理厂扩建三期工程	- 9 -
4.2 白龙港污水处理厂污水调蓄工程	- 10 -
4.3 白龙港南线污水调蓄工程	- 11 -
5、 竹园白龙港污水连通管工程	- 12 -
6、 合流污水一期干线复线工程	- 13 -
6.1 合流污水一期复线工程（总管部分）	- 13 -
6.2 合流污水一期复线工程（其他部分）	- 14 -
7、 新一轮郊区污水、污泥厂项目	- 15 -
7.1 青浦西岑水质净化有限公司新建工程	- 15 -
7.2 堡镇污水处理厂二期扩建工程（新建污水厂工程）	- 16 -
7.3 新河污水处理厂扩建工程（新建污水厂工程）	- 17 -
7.4 嘉定区污水厂污泥资源化利用项目	- 18 -
8、 排水系统提标改造工程	- 19 -

8.1	大名排水系统	- 19 -
8.2	中央商务区排水系统提标改造工程	- 20 -
8.3	临平排水系统改造工程	- 21 -
9、	长江水源水厂深度处理工程	- 22 -
9.1	杨树浦水厂深度处理工程	- 22 -
9.2	长桥水厂 140 万 m ³ /d 深度处理二阶段工程	- 23 -
10、	重点河道和泵闸工程	- 24 -
10.1	浦南东片南排通道骨干河道整治工程	- 24 -
10.2	青浦区蓝色珠链水环境综合整治工程（一期）	- 25 -
11、	吴淞江工程	- 26 -
11.1	吴淞江工程（新川沙河段）	- 26 -
11.2	苏州河西闸工程	- 27 -
12、	横沙浅滩固沙保滩稳定河势（横沙大道外延）工程	- 28 -
13、	临港新片区水务工程	- 29 -
13.1	冬涟河（蓝云港-东港大道南侧 630 米）河道整治工程	- 29 -
13.2	人民塘随塘河（老石皮泖港-沪芦高速）河道整治工程	- 30 -
13.3	泖马河（老里塘-浦东铁路）河道整治工程	- 31 -
13.4	泖马河（浦东铁路-彭平公路）河道整治工程	- 32 -
13.5	泖马河（彭平公路-浦南运河）河道整治工程	- 33 -
13.6	泖马河（浦南运河-团芦港）河道整治工程	- 34 -
13.7	临港污水处理厂三期扩建工程（第一阶段）	- 35 -
14、	浦东新区“一横一纵”（北横河、外环运河）骨干河道建设工程	- 36 -
15、	淀山湖生态环境整治	- 37 -
15.1	淀山湖堤防达标及岸线生态修复工程（一期）	- 37 -
15.2	淀山湖堤防达标及岸线生态修复工程（二期）	- 38 -
16、	原水西环线南段工程	- 39 -

17、 黄浦江中上游堤防防洪能力提升工程（一期） - 40 -

18、 泵站初雨调蓄设施项目 - 41 -

 18.1 物奉 4#雨水泵站新建工程 - 41 -

 18.2 物奉 2#雨水泵站新建工程 - 42 -

 18.3 临港新片区保税 3#雨水泵站新建工程 - 43 -

 18.4 临港新片区保税 4#雨水泵站新建工程 - 44 -

 18.5 其他泵站初雨调蓄设施项目 - 45 -

19、 骨干河道断点打通项目 - 46 -

 19.1 崇明区界河（环岛运河北河-界河北闸）整治工程 - 46 -

 19.2 崇明区四滙港河道综合治理工程 - 47 -

 19.3 嘉定区鸡鸣塘河道整治工程 - 48 -

 19.4 崇明区奚家港（前哨闸河—北横引河）河道整治工程 - 49 -

 19.5 崇明区三沙洪（洪林河—北横引河）河道综合治理工程 - 50 -

20、 南干线改造工程 - 46 -

1、苏州河环境综合整治四期工程

1.1 苏州河段深层排水调蓄管道系统工程（试验段）

项目位置：

苗圃综合设施位于福泉北路临虹路，云岭西综合设施位于云岭西路千阳南路。

工程概况：

试验段工程建设内容为苗圃-云岭段一级调蓄管道及配套综合设施，一级调蓄管道长度约 1.67km，管道内底标高-51.80m~-52.62m。配套 2 座综合设施，综合设施建设内容为进水闸门、预处理设施、入流竖井、除臭设施、放空泵房、清理维护通道、管理用房的土建部分及供排水、场内道路、绿化等配套设施。两座综合设施地上建筑面积均为 556 m²。

投资规模：

工程总投资约 218551 万元

年度目标：

盾构推进基本完成

建设单位：

上海城投水务（集团）有限公司



1.2 桃浦污水处理厂初期雨水调蓄工程

项目位置:

本工程位于普陀区现状桃浦污水厂，东至祁安路、北至河南浜绿带、西至铁路南何支线、南至沪嘉高速公路绿带。初雨调蓄服务范围为真南北、真南、交通南、铜川、真光、真如、真江、曹杨等 8 个排水系统，总服务面积约 21.56km²。

工程概况:

本工程将原主要污水处理构筑物改造为初期雨水调蓄池。主要工程内容为：厂内新建提升泵站，泵站设计规模为 $11.5\text{m}^3/\text{s}$ ；改造现状污水处理厂的 5 座处理池作为初期雨水调蓄池，调蓄容积 8.9万 m^3 ；同步实施进水闸门、变配电间及电气、除臭、绿化等。初期雨水截留标准为 5 毫米。新建 DN3000~DN4500 截流总管，沿梅川路—中江路—梅岭北路—兰溪路—真南路—桃浦西路—武威东路—北张泾河—沪嘉高速北侧绿化带敷设，全长约 9.1 千米，采用盾构施工。

投资规模:

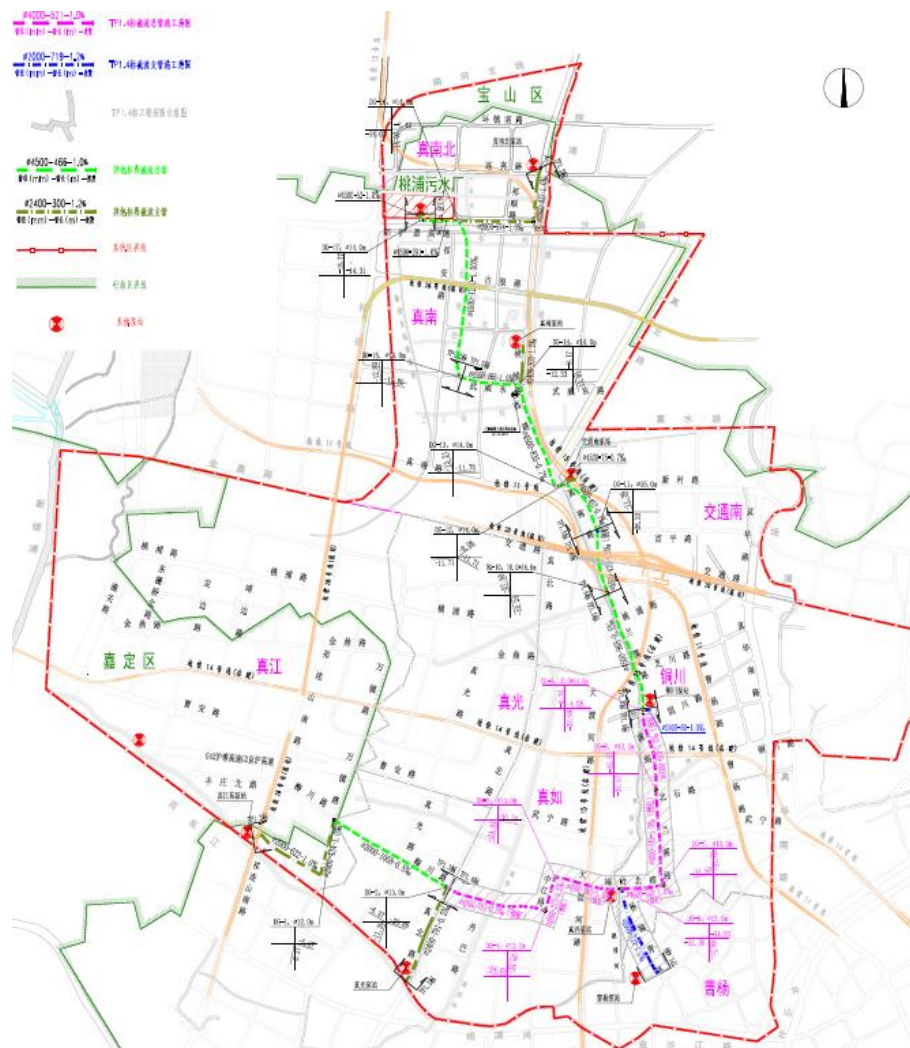
本工程总投资约 359524 万元

年度目标:

推进建设

建设单位:

上海城投水务（集团）有限公司



1.3 曲阳污水处理厂初期雨水调蓄工程

项目位置:

本工程位于虹口区东体育会路、玉田路，初雨调蓄服务范围为东体育和曲阳排水系统，总服务面积约 3.7km²。

工程概况:

本工程利用曲阳污水处理厂已建构筑物改造为初期雨水调蓄池，调蓄规模约 1.88 万 m³。调蓄池放空经厂内外排泵房提升后，利用已建 DN1000 污水管道输送至合流一起干管，最终进入竹园污水处理厂，放空时间为 24 小时。初期雨水截流标准为合流制 11mm、分流制 5mm。厂外截流管工程：曲阳系统初雨截流管自曲阳泵站沿天宝西路-密云路-玉田路敷设 DN1350~2700 初雨截流管约 2.5km，东体育系统初雨截流管自广灵二路-新市路-沙泾港敷设 DN1200 初雨截流管约 0.5km。

投资规模:

本工程总投资约 44595 万元

年度目标:

基本建成

建设单位:

上海市城市排水有限公司



1.4 天山污水处理厂初期雨水调蓄工程

项目位置:

本工程位于长宁区新渔路以北、北虹路以东、天山路以南、双流路以西，原天山污水厂范围内。初雨调蓄服务范围为北新泾南、北虹南、花园广场、虹延等 4 个排水系统，总服务面积约 4.49km²。

工程概况:

厂内工程拟新建全地下式初雨调蓄池 1 座，容积 2.3 万 m³；初雨提升泵站 1 座，规模 6.4m³/s；另有变配电、控制中心、除臭、进水配水和门卫等设施。厂外管线管径 DN1200~4000，管道总长约 5km，并在延安西、北新泾南和北虹南泵站增设截流设施，另有花园广场泵站的截流设施及支线不纳入本工程范围，但本工程需做好接入的预留。本管道远期还有服务范围内的提标支管接入，本次在相应顶管井做好接入的预留。

投资规模:

本工程总投资约 100327 万元

年度目标:

推进建设

建设单位:

上海市城市排水有限公司



1.5 龙华污水处理厂初期雨水调蓄工程

项目位置：

工程位于徐汇区龙漕路 180 号原龙华污水处理厂内；初期雨水截流管道，沿钦州北路→钦州路→定安路→南宁路至龙华厂内。初期雨水调蓄服务范围为桂平、吴中、漕河泾、漕溪、康健等五个分流制排水系统，服务面积约 13.7 km²。

工程概况：

厂内工程拟新建初期雨水提升泵房 1 座，规模为 12.5m³/s；放空泵房 1 座，规模为 1.18m³/s；变电所 1 座；厂内初沉池、生物反应池、二沉池改造为初期雨水调蓄池，调蓄规模约为 4.5 万 m³；新增除臭系统。厂外新建雨水截流管道工程，截流方式采用系统末端截流，截流管道自泵站前端接出，沿钦州北路→钦州路→定安路→南宁路至龙华厂内新建提升泵房，管径为 2000mm~4000mm，总长度约 8.34km。

投资规模：

本工程总投资约 124235 万元

年度目标：

推进建设

建设单位：

上海阳晨排水运营有限公司



2、竹园污水处理厂四期工程

2.1 竹园第一、第二污水处理厂提标改造（升级补量）概算调整（污水调蓄池）工程

项目位置：

工程位于浦东新区高东镇，选址位于现状竹园第一污水处理厂西侧、竹园升级补量工程北侧、外高桥发电厂南侧。

工程概况：

工程内容主要包括：拟建 50 万 t 污水调蓄池及相关配套设施、新增二路 35kV 供电外线、升级补量工程预留进水泵房配泵：在升级补量工程预留的进水泵房内配置 4 台 $3.75 \text{ m}^3/\text{s}$ 蜗壳式混流泵、2 台 $0.7 \text{ m}^3/\text{s}$ 潜水离心泵。

投资规模：

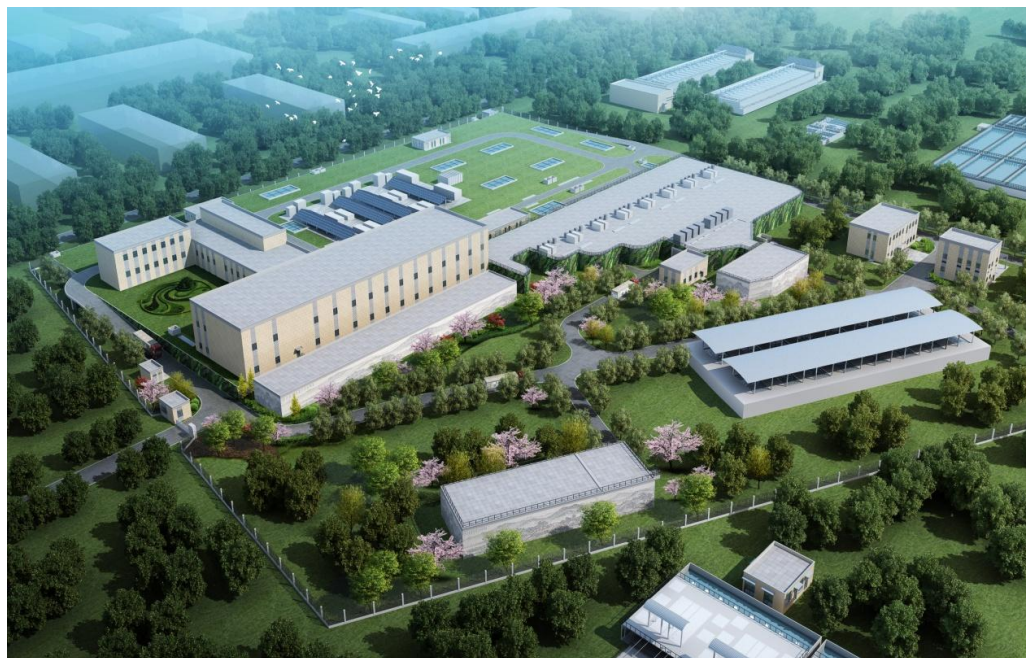
工程总投资约 671036 万元

年度目标：

基本建成

建设单位：

上海城投竹园污水处理建设发展有限公司



2.2 竹园污水处理厂四期工程

项目位置：

位于外高桥船厂单元 13 街坊南至华东路、东至洲海路、西至规划路（嘉里油脂厂东侧），北至外高桥船厂。

工程概况：

新建规模 120 万 m^3/d 全流程污水处理设施，包括进水提升泵房、曝气沉沙池、生物反应池等设施；新建规模 120tDS/d 污泥处理设施，包括储泥池、污泥浓缩车间、污泥脱水干化车间等设施；新建管径 DN4000-3000 进水总管，长度约 3.4km；新建管径 DN4000-3000 尾水排放管，厂外管道长约 1.7km。

投资规模：

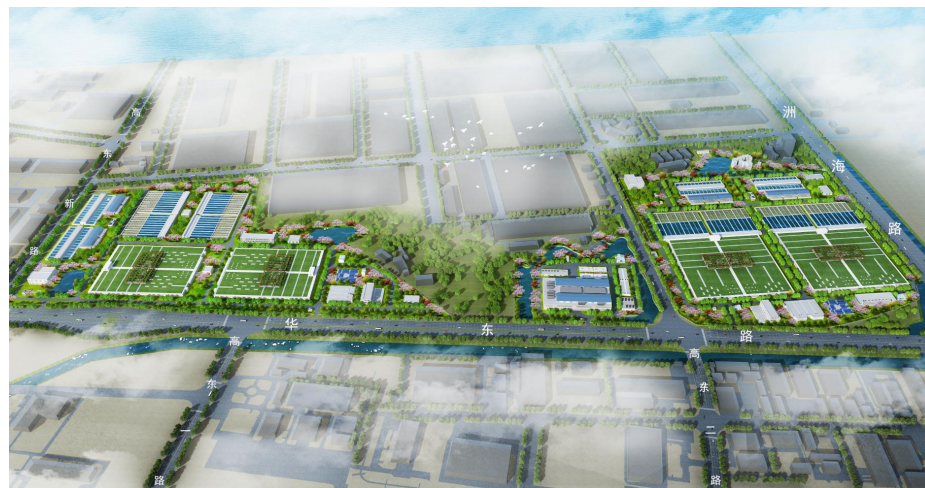
工程总投资约 959310 万元

年度目标：

基本建成

建设单位：

上海城投水务（集团）有限公司



3、泰和污水处理厂扩建工程

项目位置：

本工程位于宝山区杨行镇，东至梅林路、南至蕰藻浜、西至泰联路、北至联谊路。

工程概况：

扩建规模为 20 万 m^3/d 的地下式污水处理设施，新增污泥处理规模为 35 吨干基/日。新建管径为 DN1500-DN2200 毫米的污水东总管，全长约 10.5km。中途新建铁峰泵站 1 座，设计规模为 8 万 m^3/d 。

投资规模：

工程总投资约 386137 万元

年度目标：

推进建设

建设单位：

上海城投水务（集团）有限公司



4、白龙港污水处理厂扩建三期工程

4.1 白龙港污水处理厂扩建三期工程

项目位置:

本工程位于浦东新区合庆镇白龙港龙东支路1号。

工程概况:

工程主要内容为:为处理、处置白龙港污水处理厂现状污泥填埋场内80万t(含水率约80%)污泥,新建规模为70万 m^3/d 的污水处理设施,新建规模为112吨干基/日的污泥干化焚烧设施及相关配套设施及全厂联动调试。

投资规模:

工程总投资约573851万元

年度目标:

推进建设

建设单位:

上海白龙港污水处理有限公司



4.2 白龙港污水处理厂污水调蓄工程

项目位置:

本工程位于浦东新区。

工程概况:

主要工程内容包括：新建全地下污水调蓄池 1 座，设计规模 30 万 m^3 ，同步建设格栅井、沉砂池、提升泵房、变配电间及中控室、加压机房及消防楼梯间、道路、绿化等配套设施，新建建筑面积按 22.58 m^2 控制。

新建调蓄池进水管 1 根，自污水二期南线末端转折井接出，管径 4000mm，长约 450m，配套建设 1 座调蓄池进水闸门井及 1 座进水流量计井。新建调蓄池出水管及出水箱涵 1 根，至白龙港污水处理厂已建提升泵房前池，出水管管径为 3000mm，长约 250m，出水箱涵尺寸为 2000mm $\times$ 3500mm，长约 50m，配套建设 1 座出水流量计井。

投资规模:

工程总投资约 209467 万元

年度目标:

开工建设

建设单位:

上海白龙港污水处理有限公司



4.3 白龙港南线污水调蓄工程

项目位置:

工程位于浦东新区三林镇，东至绿地，南至外环高速，西至同汾泾，北至浦发绿城小区。

工程概况:

本工程工程内容包括：（1）新建地下式污水调蓄池一座，调蓄规模 10 万 m³，同步建设格栅井、提升泵、电气、自控、变配电间等配套设施；（2）新建调蓄池进水闸门井及 1 根 3.5×3.5m 调蓄池进水箱涵，长约 50m；（3）新建调蓄池一根 DN1600 出水管，自调蓄池至出水闸门井，长约 80m，排至原泵站溢流管后至泵站前池，并同步新建出水流量计井一座；（4）新建调蓄池设除臭系统采用“洗涤除臭+光化学除臭+吸附除臭”工艺设计。

投资规模:

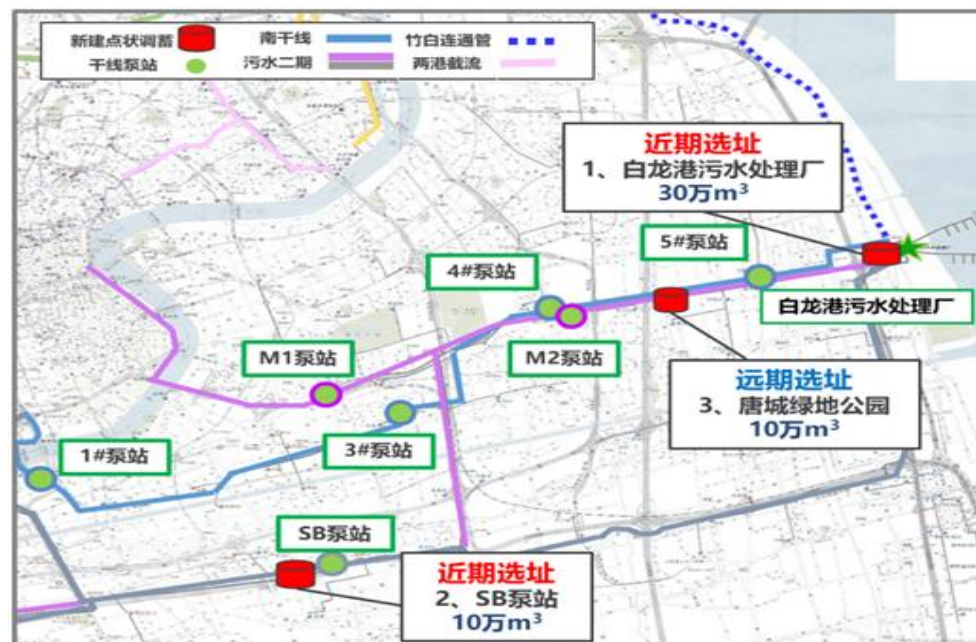
工程总投资约 77628 万元

年度目标:

开工建设

建设单位:

上海市城市排水有限公司



5、竹园白龙港污水连通管工程

项目位置：

本工程污水联通管自竹园污水处理厂污水调蓄池接出，沿海徐路-航津路-华东路-港绣路-港建路-人民塘路（随塘河），接至南干线6号泵站。

工程概况：

本工程主要内容为新建一根污水联通管道，总长度约 18.9km，送水能力建设规模为 80 万吨/日；改建南干线 6 号泵站，其中联通管污水提升泵站规模为 80 万吨/日，南干线污水提升泵站设计规模为 50 万吨/日。

投资规模：

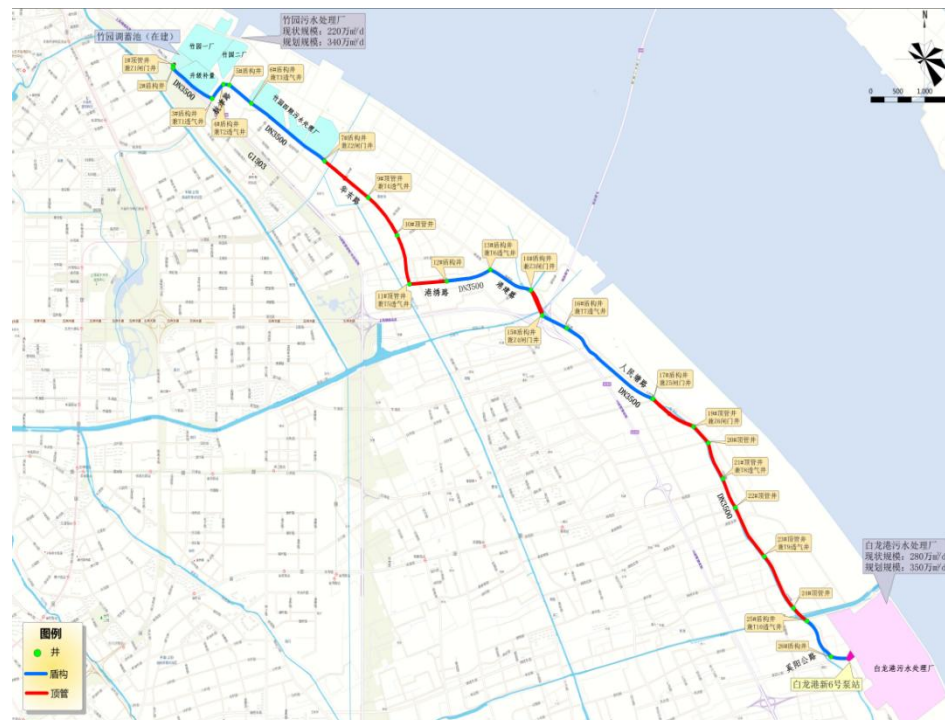
工程总投资约 243089 万元

年度目标：

基本建成

建设单位：

上海市城市排水有限公司



6、合流污水一期干线复线工程

6.1 合流污水一期复线工程（总管部分）

项目位置：

工程选线与选址：合流一期复线总管自彭越浦泵站前接出，沿普善路-万荣路-江场西路-江场路-走马塘（河道）-西泗塘（河道）-阳泉路-保德路-殷高西路-殷高路-纬二路-民庆路-国和路-共青森林公园-黄浦江-州海路铺设至华东路、洲海路路口，接入竹园白龙港污水连通管；同时自洲海路、G1503 公路交叉口分出一路，沿海徐路敷设接入竹园四期工程进水总管。

工程概况：

工程规模及内容：新建复线总管 1 根，总长约 28.5km，其中一路总管管径 5000mm，长度约 27.0km，另一路总管管径 3500mm，长度约 1.5km。新建提升泵站 1 座，设计规模 36m³/s，同步建设进水闸门、泵房、出水井及细格栅、35 千伏变电站、综合用房、垃圾房，门卫等以及配套的电气、自控、除臭设施、给排水、站内道路绿化等设施。总建筑面积 10345.60m²，其中地上建筑面积 3820.23m²、地下建筑面积 6525.37m²。

投资规模：

工程总投资约 660393 万元

年度目标：

推进建设

建设单位：

上海市城市排水有限公司



6.2 合流污水一期复线工程（其他部分）

项目位置:

本工程位于普陀区、静安区、虹口区、杨浦区、宝山区、浦东新区。

工程概况:

本工程为合流污水复线工程的重要组成部分，将配合总管共同发挥复线的功能。工程主要内容为新建普善路、广粤路、高境路、国和路、白城路和阳泉路截流管，管径 DN500 至 DN4000，总长约 31km；新建临汾花园、彭浦新村、永和北、老沪太、志丹和永和南、灵石就近接入管，管径 DN1000 至 DN2400，总长约 3.8km；新建浦东北路连通管，管径 DN4000，总长约 5km，沿线包括 3 座透气井（均位于浦东新区）；对平江桥等 38 座泵站进行截流改造。

投资规模:

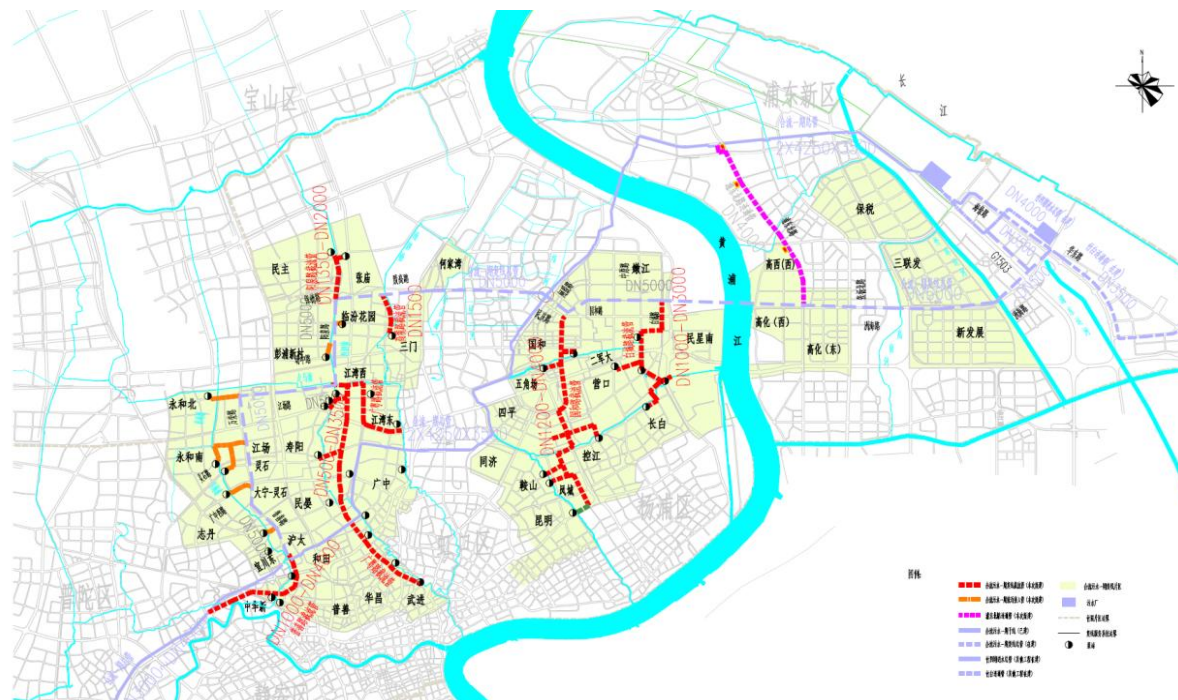
工程总投资约 496820 万元

年度目标:

开工建设

建设单位:

上海市城市排水有限公司



7、新一轮郊区污水、污泥厂项目

7.1 青浦西岑水质净化有限公司新建工程

项目位置：

本工程位于青浦区金泽镇，东至莲盛竖河、南至上海竹中木业有限公司、西至练西公路，北至北横港。

工程概况：

工程主要包括：新建土建 5 万 m^3/d 、设备 2.5 万 m^3/d 污水处理设施，包括污水预处理设施、二级生物处理设施、深度处理设施、消毒设施、污泥处理设施、臭氧设施等及厂区配套辅助设施、给排水系统、厂区进水管、尾水排放管等工程。

投资规模：

工程总投资约 71987 万元

年度目标：

推进建设

建设单位：

上海上实西岑水处理科技有限公司



7.2 堡镇污水处理厂二期扩建工程（新建污水厂工程）

项目位置：

项目位于堡镇污水处理厂现有厂区内，一期工程征地面积约 4.3hm²，厂区位于堡镇港以西，平岛路与长江交界处，本次二期扩建工程不新征地。

工程概况：

堡镇污水处理厂一期工程污水处理采用 AAO 工艺，一期提标改造工程在已建 AAO 工艺后续接深度处理设施，尾水排入长江，出水执行 GB18918-2002 一级标准的 A 标准，处理规模为 1.25 万 m³/d。本次工作扩建规模为 1.25 万 m³/d，扩建后规模为 2.5 万 m³/d。

投资规模：

工程总投资约 12147 万元

年度目标：

基本建成

建设单位：

上海崇明水务投资建设有限公司



7.3 新河污水处理厂扩建工程（新建污水厂工程）

项目位置：

项目位于新河污水处理厂现有厂区内，一期工程征地面积约 3.11ha，厂区位于海桥港以西、富临路以北交界处，本次扩建工程不新征地。

工程概况：

新河污水处理厂一期工程污水处理采用 A/A/O+二沉池工艺，一期提标改造工程在已建 A/A/O+二沉池工艺后续接深度处理设施，尾水排入长江，出水执行 GB18918-2002 一级标准的 A 标准，处理规模为 0.5 万 m³/d。本次工作扩建规模为 0.5 万 m³/d，扩建后规模为 1 万 m³/d。

投资规模：

工程总投资约 8657 万元

年度目标：

基本建成

建设单位：

上海崇明水务投资建设有限公司



7.4 嘉定区污水厂污泥资源化利用项目

项目位置：

位于嘉定区外冈镇外钱公路与郭泽塘交叉口，东至外钱公路、南至郭泽塘、西至用地边界、北至规划道路。

工程概况：

本工程主要对嘉定区四座污水处理厂处理的半干化污泥进行处置。一期工程污泥处理设计规模为 140tDS/d（200t/d，折合 30%含水率）。远期 2035 年总设计规模为 180 tDS/d（257t/d，折合 30%含水率）。本次工程拟建设污泥焚烧车间 1 座，污泥自卸料输送至焚烧和烟气处理以及配套工艺、电气控制等设施。同步完善综合楼、水处理单元、仓库、门卫等配套设施。

投资规模：

工程总投资约 67688 万元

年度目标：

基本建成

建设单位：

上海嘉定城发环保污泥处理有限公司



8、排水系统提标改造工程

8.1 大名排水系统

项目位置：

工程位于虹口区，东汉阳路南侧，西安路西侧，溧阳路东侧地块内。

工程概况：

本工程建设内容主要包括新建大名合流泵站一座，泵站选址拟位于东汉阳路南侧，西安路西侧，溧阳路东侧地块内，用地面积约 3381m²，雨水设计规模 18.0m³/s，污水截流设计规模为 0.97m³/s，新建一座调蓄池规模为 12600m³，同步建设配套的管理用房、变配电间、除臭设施、进水箱涵、出水箱涵等；沿乍浦路-海宁路-峨嵋路-东汉阳路-西安路-大名泵站新建 DN1800～DN3500 排水总管，总长约 1.765km；沿溧阳路新建 DN1200～DN1500 截污管，总长约 130m。改接原大名泵站 DN1200 污水截流管 95m,并对受施工影响的防汛墙进行拆除重建。

投资规模：

工程总投资约 65941 万元

年度目标：

推进建设

建设单位：

上海市城市排水有限公司



8.2 中央商务区排水系统提标改造工程

项目位置：

工程位于黄浦区，浙江中路以东、厦门路以北、苏州河南岸。

工程概况：

本工程建设内容主要包括新建中央商务区合流泵站一座及初期雨水调蓄池，雨水设计规模 $26\text{m}^3/\text{s}$ ，污水截流设计规模 $1.18\text{m}^3/\text{s}$ ，初期雨水调蓄池规模为 13200 立方米，同步建设配套的管理用房、变配电间、除臭设施、进水箱涵、出水箱涵等；沿北京东路-浙江中路-厦门路新建管径 4000 毫米排水总管约 1.62km，沿途设置 5 座盾构井；新建管径 1200mm 截污管长约 190m，同步新建 DN1000-2000 合流支管 500m。

投资规模：

工程总投资约 105057 万元

年度目标：

推进建设

建设单位：

上海市城市排水有限公司



8.3 临平排水系统改造工程

项目位置：

工程位于虹口区，规划曲阳路（现状东沙虹港路）西侧、天虹路南侧。

工程概况：

本工程建设内容主要包括迁建临平排水泵站一座，泵站选址拟位于规划曲阳路（现状东沙虹港路）西侧、天虹路南侧，排水泵站设计规模 $30.0\text{m}^3/\text{s}$ ，设备按照近期 $22.5\text{m}^3/\text{s}$ 设计，污水截流设施设计规模为 $1.88\text{m}^3/\text{s}$ ，同步实施电气、自控、除臭、暖通、绿化等配套设施；新建雨水进水箱涵 2 根、截流污水出水箱涵 1 根，出水箱涵 1 根，同步实施排水口上下游 35 米范围内的防汛墙拆除重建；泵站外新建系统进水总箱涵 1 根，系统连接管 1 根，污水截流管 1 根，特殊交汇井 1 座。

投资规模：

工程总投资约 21524 万元

年度目标：

推进建设



9、长江水源水厂深度处理工程

9.1 杨树浦水厂深度处理工程

项目位置：

工程位于杨浦区杨树浦路以南、怀德路以西、黄浦江以北、规划天章路以东。

工程概况：

本次工程设计规模为 120 万 m^3/d ，工程内容包括新建 84 万 m^3/d 深度处理系统和排泥水处理系统，以及全厂常规处理系统改造。建成后出水水质在满足国标的基础上，满足上海市《生活饮用水水质标准》(DB 31/T 1091—2018)的要求。

投资规模：

工程总投资约 229074 万元

年度目标：

推进建设

建设单位：

上海城投水务（集团）有限公司



9.2 长桥水厂 140 万 m³/d 深度处理二阶段工程

项目位置:

工程位于上海市徐汇区，上中路与平福路交口西南角的现状长桥水厂内。

工程概况:

本项目建设规模为 140 万 m³/d，工程主要内容是拆除厂区中部 1978 年建造的 40 万 m³/d 常规处理工艺，原址新建 20 万 m³/d 沉清叠合池，集约化新建 140 万 m³/d 臭氧活性炭深度处理设施。新建预臭氧接触池、1#、2#提升泵房臭氧接触池、碳滤池反冲洗泵房及硫酸铵投加间、液氧站、综合管理楼等设施。

投资规模:

工程总投资约 165700 万元

年度目标:

推进建设

建设单位:

上海城投水务（集团）有限公司



10、 重点河道和泵闸工程

10.1 浦南东片南排通道骨干河道整治工程

项目位置：

工程位于金山区，涉及张泾河、卫城河两条河道，张泾河整治范围北起山塘河，南至卫城河，卫城河整治全段，分为东、南、西、北卫城河。

工程概况：

按规划疏拓河道长度 14.40km，新建护岸 27.64km，新建防汛道路 15.16km，新（改）建主河桥梁 6 座，支河桥梁 9 座以及配套绿化、景观、排水口改造、智慧系统等内容。

投资规模：

本工程总投资为 267686 万元

年度目标：

开工建设

建设单位：

上海堤防泵闸建设运行中心



10.2 青浦区蓝色珠链水环境综合整治工程（一期）

项目位置：

项目位于青浦区金泽镇域内，毗邻华为研发基地、西岑科创中心。

工程概况：

一期围绕华为研发基地、西岑科创中心，实施该段北横港生态治理，充分利用两岸各陆域空间和水域空间，打造示范区最美跃动水花园。本工程主要建设内容为 4.53km 北横港及支河河道综合整治，主要包括疏浚 56 万 m³，新(改)建护岸 10.6km、防汛通道 3.2 万 m²、人行步道 1838m²、桥梁 10 座，景观绿化以及水生态修复等。

投资规模：

工程总投资约 35000 万元

年度目标：

基本建成

建设单位：

上海市青浦区水利管理所



11、 吴淞江工程

11.1 吴淞江工程（新川沙河段）

项目位置：

本工程位于嘉定区、宝山区，西起蒲华塘，向东沿向阳河至嘉定宝山区界后，折向东北接现状新川沙河入长江。

工程概况：

新开疏拓河道 7.82km，河口宽 96m（新川沙泵闸枢纽闸区段口宽 175m），河底宽 60m，河底高程-3.26m，新建护岸 13.5km；河道两侧陆域控制宽度各 15m，新建泵闸枢纽 1 座，新建改建桥梁 7 座，新建 10 座支河桥梁、9 座箱涵和 2 座人行栈桥。

投资规模：

工程总投资约 698525 万元

年度目标：

推进建设

建设单位：

上海城投（集团）有限公司



11.2 苏州河西闸工程

项目位置：

工程位于嘉定区，西起蕴藻浜，东至规划苏州河西闸。

工程概况：

新建总净宽 60m 的可通航节制闸一座，河道整治长度 2.08km，新改建护岸 2.64km，建设用地总面积约为 307 亩。苏州河西闸是完善上海市防洪除涝体系和城市防洪工程格局的重要节点工程，确保上海中心城区除涝安全的重要工程措施；是《苏州河沿岸地区建设规划（2018-2035）》实现的基础，建设苏州河成为与卓越全球城市相匹配的世界级滨水区的重要保障，对于保障苏州河沿线高质量的水安全、水环境、水景观和水生态具有重要意义。

投资规模：

工程总投资约 35181 万元

年度目标：

推进建设

建设单位：

上海城投（集团）有限公司



12、横沙浅滩固沙保滩稳定河势（横沙大道外延）工程

项目位置：

工程位于崇明区横沙浅滩，横沙东滩东侧护滩潜堤以东、深水航道北导堤轴线以北、北港以南。

工程概况：

工程主要内容为：新建横沙大道外延 26.02km，北缘护滩堤 37.6km，东西向隔堤 1 道 25.1km，南北向隔堤 3 道共 35.4km，短隔堤 9 道，保护滩涂面积约 300km²。

投资规模：

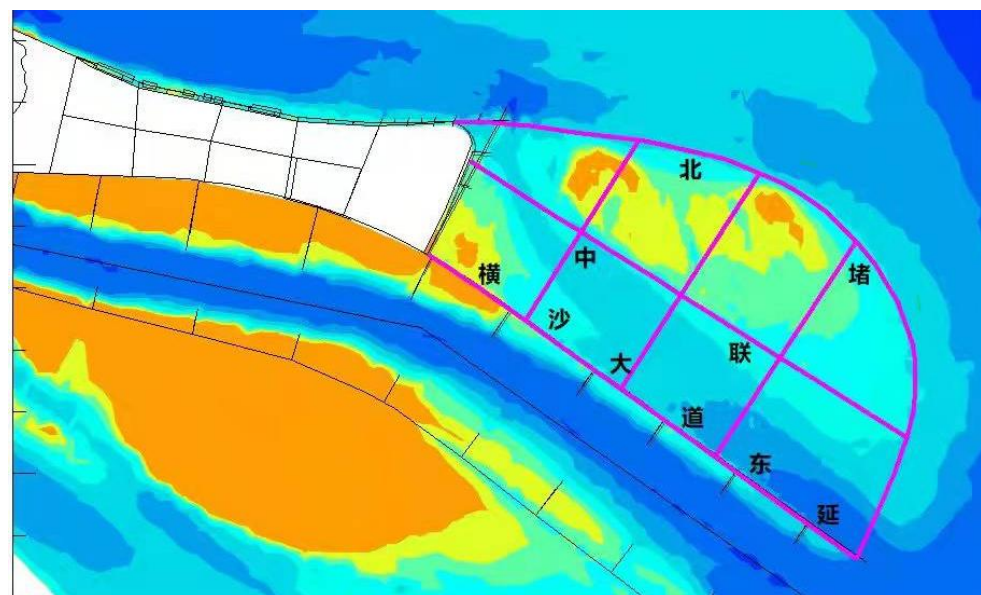
工程总投资约 4240000 万元

年度目标：

开工建设

建设单位：

上海堤防泵闸建设运行中心



13、 临港新片区水务工程

13.1 冬涟河（蓝云港-东港大道南侧 630 米）河道整治工程

项目位置：

位于浦东新区南汇新城镇，北起蓝云港、南至东港大道南侧 630m。

工程概况：

河道整治长度约 5998.7m，规划河口宽度 43m，河底宽度 15m，河底高程 -1.0m，两侧陆域控制带范围各 20m。工程主要内容为：河道工程、护岸工程、配套道路及桥梁工程、景观绿化工程及其他附属工程等。

投资规模：

工程总投资 36988 万元

年度目标：

基本建成

建设单位：

上海市临港新片区生态环境绿化市容事务中心



13.2 人民塘随塘河（老石皮泖港-沪芦高速）河道整治工程

项目位置：

工程北起老石皮泖港，南至沪芦高速。

工程概况：

河道整治长度约 4.45km，河道拓宽，芦潮引河以北段规划河口宽 60m，河底宽度 30m，河底高程-1m；芦潮引河以南段规划河口宽 43m，河底宽度 15m，河底高程-1m。主要建设内容包括：河道工程、新建护岸、景观绿化工程、桥梁工程、新建海绵城市设施及其他附属工程等。

投资规模：

工程总投资约 45372 万元

年度目标：

推进建设

建设单位：

上海城投兴港投资建设（集团）有限公司



13.3 泖马河（老里塘-浦东铁路）河道整治工程

项目位置：

本工程位于浦东新区临港新城片区泥城镇，实施范围南起老里塘，北至浦东铁路以南约 30 米处。

工程概况：

河道中心线长度约为 1810m，规划河口宽度为 100m，河底宽度为 64m，河底高程为-2m。工程主要内容为：河道工程、护岸工程、配套道路及桥梁工程、绿化景观工程及其他附属工程等。

投资规模：

工程总投资 32247 万元

年度目标：

推进建设

建设单位：

上海城投兴港投资建设（集团）有限公司



13.4 泖马河（浦东铁路-彭平公路）河道整治工程

项目位置：

项目位于泥城镇，南起浦东铁路以南 30m 处，北至彭平公路南 30m 处。

工程概况：

河道整治长度 1710m，设计河口宽为 100m，河底宽为 64m，河底高程均为-2.0m。工程建设内容包括：河道工程、护岸工程、绿化景观工程及其他附属工程等。

投资规模：

工程总投资约 59207 万元

年度目标：

开工建设

建设单位：

上海城投兴港投资建设（集团）有限公司



13.5 泐马河（彭平公路-浦南运河）河道整治工程

项目位置：

项目位于泥城镇，南起彭平公路以南约 30 m 处，北至浦南运河。

工程概况：

河道整治长度 1510m，设计河口宽为 100m，河底宽为 64m，河底高程均为-2.0m。工程主要内容为：河道工程、护岸工程、绿化景观工程及其他附属工程等。

投资规模：

工程总投资约 68856 万元。

年度目标：

推进建设

建设单位：

上海城投兴港投资建设（集团）有限公司



13.6 泖马河（浦南运河-团芦港）河道整治工程

项目位置：

项目位于泥城镇，工程南起浦南运河，北至团芦港。

工程概况：

河道整治长度 2170m，设计河口宽为 100m，河底宽为 64m，河底高程均为-2.0m。工程主要内容为：河道工程、护岸工程、绿化景观工程及其他附属工程等。

投资规模：

工程总投资约 207395 万元。

年度目标：

开工建设

建设单位：

上海城投兴港投资建设（集团）有限公司



13.7 临港污水处理厂三期扩建工程（第一阶段）

项目位置：

工程北至胜利塘，东至临港污水处理厂二期地块，西至正嘉路、北至胜利塘，南至临港污水处理厂三期预留用地。

工程概况：

设计污水处理规模 10 万 m^3/d ，建成后形成全厂 30 万 m^3/d 的处理能力。工程主要内容为：新建粗格栅及进水泵房、细格栅及曝气沉砂池、一体化处理箱体、污泥浓缩脱水机房、加药间、计量井、贮泥池、仪表小屋、废弃物仓库等建、构筑物，并同步实施除臭、电气、仪表、暖通、室外总体等配套工程。

投资规模：

工程总投资约 85921 万元。

年度目标：

推进建设

建设单位：

上海临港供排水发展有限公司



14、浦东新区“一横一纵”（北横河、外环运河）骨干河道建设工程

项目位置:

北横河西起闵行区界河、东至长江，东西向横穿浦东腹地沿线流经航头、新场、惠南、祝桥四镇；外环运河北起赵家沟、南至大治河，南北向横贯浦东新区，沿线流经高桥、金桥、张江、唐镇、川沙、康桥、惠南、新场等八镇。

工程概况:

北横河、外环运河为浦东新区规划“五横六纵”河网骨架中的“一横一纵”。北横河：全长约 34 公里。其中 2.8 公里已按规划实施，7.3 公里由临港新片区和市交委负责实施，其余 23.9 公里由浦东新区水务局立项建设。规划河口宽度 50-80 米，两侧陆域 0-30 米，主要建设内容包括河道开挖疏拓、新建护岸、新建沿跨河桥梁、防汛通道和休憩步道、景观绿化等。

外环运河：总长约 32 公里。其中 4 公里已按规划实施、其余 28 公里河道由浦东新区水务局负责立项建设。规划河口宽度 50 米，两侧规划陆域宽度 0-30 米，主要建设内容包括河道开挖疏拓、新建护岸、新建沿跨河桥梁、防汛通道和休憩步道、景观绿化等。

投资规模:

工程总投资为 1300000 万元（北横河约 500000 万元，外环运河约 800000 万元）

年度目标:

推进建设

建设单位:

浦东新区生态环境局基建中心



15、淀山湖生态环境整治

15.1 淀山湖堤防达标及岸线生态修复工程（一期）

项目位置：

位于淀山湖南部岸线，东起牛尾巴港，西至杨舍村江。

工程概况：

新改建堤防 4767m，新建贯通道路 2.6 万 m²，除险加固水闸 3 座，支河整治护岸 140m，新建桥梁 4 座，新建陆域绿化约 3.5 万 m²。本工程临湖达标的护岸与水闸等主要建筑物级别为 2 级，其余护岸等次要建筑物级别为 3 级。

投资规模：

工程总投资约 22451 万元

年度目标：

推进建设

建设单位：

上海市堤防泵闸建设运行中心



15.2 淀山湖堤防达标及岸线生态修复工程（二期）

项目位置：

位于淀山湖西部岸线，南起元荡湖口，北至急水港。

工程概况：

新改建堤防 4.96m，沿湖新建 6m 贯通道和景观绿化，拆除重建（泵）闸 2 座，新建 5 座桥梁，同步开展支河口整治。本工程临湖护岸与支河口门等主要建筑物级别为 2 级，其余护岸等次要建筑物级别为 3 级。

投资规模：

工程总投资约 35563 万元

年度目标：

开工建设

建设单位：

上海市堤防泵闸建设运行中心



16、原水西环线南段工程

项目位置：

本工程位于闵行区，西环线南段起点位于 S4 沪金高速东侧、颛兴东路北侧黄浦江上游引水渠道，终点位于虹桥泵站。

工程概况：

主要工程内容包括：（1）拟新建虹桥泵站一座泵站土建规模为 120 万 m^3/d （校核规模为 136 万 m^3/d ），近期设备安装规模为 40 万 m^3/d 。（2）拟新建原水输水管线二处：一处为黄浦江上游引水渠道至虹桥泵站原水输水管线（简称西环线南段）含顶管井等附属设施，设计规模为 120 万 m^3/d （校核规模为 136 万 m^3/d ）；一处为虹桥泵站至虹桥水厂的原水输水管线（简称虹桥进厂管），含顶管井等附属设施，设计规模为 80 万 m^3/d 。

投资规模：

工程总投资约 497081 万元

年度目标：

开工建设

建设单位：

上海城投（集团）有限公司



17、黄浦江中上游堤防防洪能力提升工程（一期）

项目位置：

位于松江区，黄浦江左岸女儿泾至牛角港，右岸千步泾至黄桥港，及支河（至第一座水闸）。

工程概况：

涉及干流及支河（至第一座水闸）堤防总长度约 54.89km。堤防改造长度约 52.92km，防汛道路 25.81 万 m²，景观绿化 71 万 m²，新建桥梁 4 座，现有桥梁抬升 28 座，保滩工程 35 处，水文测站 2 处。

投资规模：

工程总投资约 460000 万元

年度目标：

开工建设

建设单位：

上海市堤防泵闸建设运行中心



18、 泵站初雨调蓄设施项目

18.1 物奉 4#雨水泵站新建工程

项目位置:

本项目位于奉贤区海湾镇，东至正博南路西侧绿化带，南至杭州湾北侧 F11-03 绿地，西至 F11-01 地块，北至 F11-05 绿地。

工程概况:

雨水泵站设计规模为 $27.5\text{m}^3/\text{s}$ ，初期雨水截流按 5mm 标准设计（初期雨水调蓄池规模为 8900m^3 ），泵站截污规模按 20% 日均污水量（ $1600\text{m}^3/\text{d}$ ）设计。工程主要建设内容为新建雨水泵站 1 座，主要构筑物包括：进水箱涵、进水闸门井、雨水泵房、辅助管理用房、10kV 开关站、垃圾厢 2 房等。同步建设雨水排放管、泵站除臭、电气自控、厂区道路、绿化、大门等辅助配套设施，新建建筑面积总计约 1371.60m^2 。

投资规模:

工程总投资约 33724 万元

年度目标:

基本建成

建设单位:

临港新片区生态环境绿化市容事务中心



18.2 物奉 2#雨水泵站新建工程

项目位置:

本项目位于上海市临港新片区奉贤园区，服务范围北至人民塘，西至新杨公路，东至正嘉路，南至杭州湾。

工程概况:

雨水泵站设计规模为 $26\text{m}^3/\text{s}$ ，初期雨水截流按 5mm 标准设计（调蓄池规模为 7200m^3 ），泵站截污规模按 20% 日均污水量（ $1000\text{m}^3/\text{d}$ ）设计。工程主要建设内容包括：新建雨水泵站一座，主要构筑物包括进水箱涵（长约 80m ，规格尺寸为 $2\text{m}\times 3\text{m}\times 3.5\text{m}$ ）、进水闸门井、雨水泵房、辅助管理用房、开关站、垃圾厢房等。同步建设污水截流管、雨水排放管、泵房除臭装置、电气自控设备、厂区道路、绿化、大门等配套附属设施。

投资规模:

工程总投资约 26800 万元

年度目标:

基本建成

建设单位:

临港新片区生态环境绿化市容事务中心



18.3 临港新片区保税 3#雨水泵站新建工程

项目位置:

本项目位于上海市临港新片区洋山特殊综合保税区(芦潮港区域)沧海路以北,规划 E1 路河西侧 04PD-0404 单元 D11-03 地块,地块面积约 7189m²,服务范围北至顺运路,东至 E1 路河,南至 2 号河,西至经 18 路。

工程概况:

雨水泵站设计规模为 22.5m³/s,初期雨水截流能力按 5mm 标准设计,本次初期雨水调蓄池建设规模按 50%调蓄能力(即 3600m³)建设,泵站截污规模按 20%日均污水量(1350m³/d)建设。工程主要内容为:新建雨水泵站一座,主要土建建设内容包括进水闸门井、进出水箱涵、雨水泵房及初期雨水调蓄池、配套进出水管道、值班管理用房、电力开关站、垃圾厢房、厂区大门、围墙、道路及附属绿化等。同步实施泵站内配套电气设备安装工程及其他附属工程等。

投资规模:

工程总投资约 15463 万元

年度目标:

基本建成

建设单位:

临港新片区生态环境绿化市容事务中心



18.4 临港新片区保税 4#雨水泵站新建工程

项目位置：

本项目位于上海市临港新片区洋山特殊综合保税区（芦潮港区域）港茂路以南，规划 E1 路河西侧 04PD-0404 单元 D02-01 地块，地块面积约 7172m²，服务范围北至胜利塘随塘河，东至 E1 路河，南至顺运路，西至经 18 路。

工程概况：

雨水泵站设计规模为 24m³/s，初期雨水截流能力按 5mm 标准设计，本次初期雨水调蓄池建设规模按 50%调蓄能力（即 3600m³）建设，泵站截污规模按 20% 日均污水量（1350m³/d）建设。工程主要内容为：新建雨水泵站一座，主要土建建设内容包括进水闸门井、进出水箱涵、雨水泵房及初期雨水调蓄池、配套进出水管道、值班管理用房、电力开关站、垃圾厢房、厂区大门、围墙、道路及附属绿化等；同步实施泵站内配套电气设备安装工程及其他附属工程等。

投资规模：

工程总投资约 15330 万元

年度目标：

基本建成

建设单位：

临港新片区生态环境绿化市容事务中心



18.5 其他泵站初雨调蓄设施项目

项目位置：

工程分布于黄浦、徐汇、长宁、静安、普陀、虹口、杨浦、宝山、闵行、松江、青浦、奉贤、浦东、崇明等地区。

工程概况：

为落实“蓝绿灰管”多措并举的雨水排水规划实施策略，实现本市“十四五”初期雨水治理能力显著提升的规划目标，“十四五”期间，全市规划建设 283 座泵站初雨调蓄设施，规划新增 225 万 m^3 调蓄容积，总投资约 2000000 万元。

投资规模：

列入 2023 年建设计划的项目总投资约 736633 万元。

年度目标：

推进建设

建设单位：

黄浦、徐汇、长宁、静安、普陀、虹口、杨浦、宝山、闵行、松江、青浦、奉贤、浦东、崇明等区水务局



19、 骨干河道断点打通项目

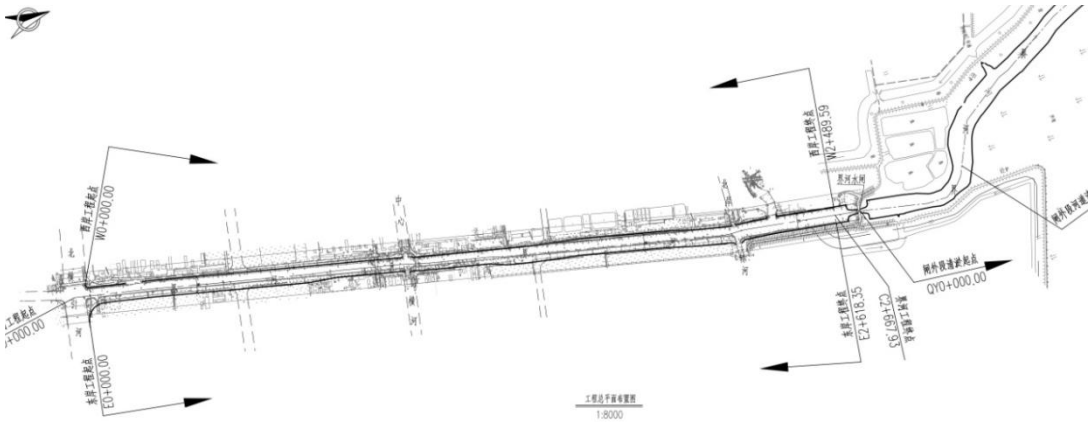
19.1 崇明区界河（环岛运河北河-界河北闸）整治工程

项目位置：

工程位于崇明区新村乡，南起环岛运河北河，北至界河北闸。

工程概况：

工程内容主要包括，整治疏浚河道总长 3.97km(其中：闸内段 2.7km、闸外段 1.27km)。主要工程内容包括：土方工程 306047.89 m³ (其中疏浚土方船挖 33615.68m³，机械开挖 210073.08 m³，河道回填 60604.08 m³，袋装土回填 1755.05 m³)；新建护岸 5147.14m，护砌 230 m²；新建绿化 39339.27 m² (其中陆域绿化 28575.86 m²，斜坡绿化 10763.41 m²，水生植物 21061.11 m²)；拆坝(涵)建桥 2 座；修复防汛涌道 5007 m² 等。



投资规模：

工程总投资约 21365 万元

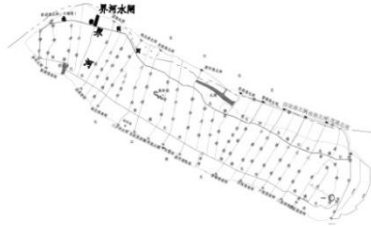
年度目标：

基本建成

建设单位：

上海市崇明区农村水利管理所

序号	项目	单位	数量	备注
一	河道疏浚工程			
1	土方开挖	m³	33615.68	
2	土方回填	m³	60604.08	
3	土方运输	m³	1755.05	
二	河道护岸工程			
1	新建护岸	m	5147.14	
2	新建护砌	m²	230	
三	河道绿化工程			
1	新建绿化	m²	39339.27	
2	新建水生植物	m²	21061.11	
四	河道桥梁工程			
1	新建桥梁	m	2	
2	修复桥梁	m	5007	
五	河道防汛工程			
1	新建防汛涌道	m²	5007	
2	修复防汛涌道	m²	5007	
3	新建防汛涌道	m²	5007	



说明：
1、图中高程（以上海吴淞零点为基准），桩号以米为单位，其余尺寸均以米为单位；
2、本工程河道中心线长2667.93m，闸外段河道中心线长1268.71m；新建护岸余长1510.21m，A2型护岸1561.63m，A3型护岸136.35m，B1型护岸561.71m，B2型护岸1580.31m，D1型护岸308.86m，D2型护岸220.30m，D3型护岸86m，新建桥1座13m，新建桥3座桥下净宽4.39-2m，新建桥4座10.38m，新建桥5座7.52m；
3、闸外段河道淤积土方量1268.71m³；
4、本工程200m×300m桥段一座C25钢筋混凝土桥墩（共1座），共计3600吨（桥墩3座及桥墩墩台面积）。

19.2 崇明区四激港河道综合治理工程

项目位置：

工程位于崇明区堡镇及港沿镇，南起四激港南闸，北至四激港北闸。

工程概况：

工程内容主要包括，整治疏浚河道总长 13.77km。主要工程内容包括：土方工程 1136498m³(其中疏浚土方船挖 447144m³，机械开挖 68935 m³，堤顶回填 57574m³)；新建护岸 27296m、桥梁 1 座；新建绿化 109415.5m²(其中斜坡绿化 84139.5m²，水生植物 25276m²)等。

投资规模：

工程总投资约 48865 万元

年度目标：

基本建成

建设单位：

上海市崇明区农村水利管理所



19.3 嘉定区鸡鸣塘河道整治工程

项目位置:

工程西起沪苏边界，东至安泾，工程涉及嘉定区嘉定工业区、菊园新区、外冈镇和安亭镇。

工程概况:

整治河道总长 11307m，疏拓土方 1093022.28m³，新建护岸 18644m、防汛通道 15554.30m²、桥梁 5 座，种植绿化 229244.4m² 等。

投资规模:

工程总投资约 50505 万元

年度目标:

推进建设

建设单位:

上海市嘉定区水利管理所



19.4 崇明区奚家港（前哨闸河—北横引河）河道整治工程

项目位置：

本工程南起前哨闸河，北至北横引河。

工程概况：

整治河道 1142.52m（新开 800m），开挖土方 45548.61m³，疏浚土方 36996.67m³，回填土方 4754.02m³，新建护岸 1804.18m、桥梁 3 座、箱涵 1 座，种植斜坡绿化 6946.89m² 等。

投资规模：

工程总投资约 4279 万元

年度目标：

开工建设

建设单位：

上海市崇明区农村水利管理所



19.5 崇明区三沙洪（洪林河—北横引河）河道综合治理工程

项目位置：

位于崇明区新海镇，南起洪林河，北至北横引河。

工程概况：

整治河道 3.10km，疏浚土方 24.69 万 m³，堤顶填筑土方 0.77 万 m³，新建护岸 6.08km，拆建桥梁 1 座，种植绿化 6.45 万 m²（陆域绿化 3.65 万 m²、斜坡绿化 2.18 万 m²、水生植物 0.62 万 m²）等。

投资规模：

工程总投资约 11231 万元

年度目标：

开工建设

建设单位：

上海市崇明区农村水利管理所



20、南干线改造工程

项目位置:

工程位于浦东新区，浦西的鲁班，浦东的周家渡、云莲、由由、六里、张江、川沙、唐镇等地区。

工程概况:

南干线改造工程设计规模按 50 万立方米/日规划污水量控制，工程内容主要包括：修复南干线 1 号泵站至 3 号泵站间的塘子泾路（博成路-国展路）、成山路（上南路-云莲支线接入点）老箱涵，长度约 2.64 公里；改建南干线 3 号泵站至 6 号泵站间的南干线污水管，管径为 DN2700~DN3500，长度约 21 公里，并新增与中线连通管，位于 M2 泵站和新南干线 4 号泵站之间，管径 DN3000；迁建南干线 4 号、5 号泵站，设计规模分别为 62.8 万立方米/天和 73.6 万立方米/天；改造现有南干线 1 号、3 号、6 号泵站。

投资规模:

工程总投资约 183143 万元

年度目标:

基本建成

建设单位:

城市排水公司

